

Handbok

SKANDINAVIENS FLORA,

innefattande

SVERIGES och NORRIGES

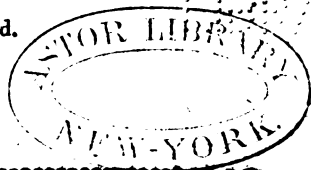
Vexter, till och med Mossorna.

Med Inledning, afhandlande grunderna för Botanikens studium, samt tvänne plancher.

Af

Carl Johan
C. J. HARTMAN,

Med. Cand.



STOCKHOLM, 1820, w
hos Zacharias Hæggström.



NY
2011
100

~> 81 ~~~~~~<

Författaren har i detta arbete velat lemna begynnaren en så säker handledning vid examineringen af Skandinaviska Halföns vexter, som ett träget tolfårigt studium af dess alster kunnat medgifva. Han tror rätta tiden till detta företag nu vara inne, då Svenska Allmänheten dels redan fått, dels eger att vänta större arbeten i denna väg, hvilkas begagnande förutsätta kunskaper, dem bristen af en brukbar, till tidens kraf lämpad, Handbok för begynnaren gör dagligen mera sällsynta.

De förändringar, författaren vågat göra i systemet, torde ega sitt rättfärdigande, om ej, som han vågar tro, i sjelfva sakens natur, *) åtminstone i dess syftemål att gifva examineringen af obekanta

*) Han har således trott sig, af samma grund som de strängaste Linneaner föra *Holcus m. m.* från Polygamien, böra flytta t. e. *Carices* till de öfriga triandriska *Calamariæ*, det äfven med 6 stånd. försedda *Polygonum* till grannskapet af *Rumex*, *Calla* till *Acorus* o. s. v.

vexter all möjlig lätthet och säkerhet. För samma orsak har han, jemte en nästan allmän omarbetning af de hittills sällan rätt jemnförande diagnoserna, upptagit nya släkten och arter, *) der de på en gång varit väl bestämbara och till karakteren oförenliga med sina förra släktingar. Han har så mycket heldre gjort detta, som vetenskapens nödvändiga och derigenom af föräldrade eller ensidiga maximer oåterhållbara utveckling fordrar, att den blifvande Botanisten tidigt göres bekant med nyare tiders åsichter.

Om författaren stundom afvikit från minre vigtiga, ehuru genom sin ålder helgade satser, har detta skett med mogen öfverläggning, oftast till vinnande af dens korthet, som äfven utgjort dess ögonmär-

*) Vid namngifningen har Förf. följt de regler, att, då en vext eger flera namn, utan andra afseenden, antaga det äldsta eller allmännaste; samt, då en författare delat ett äldre släkte eller art i flere, upptaga samma namn som denne. Detta förfarande anser förf. vara enda medlet att vinna en stadgad nomenclatur; förbättringsifren synes honom i detta afseende högst illa använd.

ke. Han önskar derföre, att alla anmärkningar, som kunna göras vid planen för arbetet, måtte bedömas med hänseende till författarens trenne synpuncter: begriplighet, bestämdhet och korthet, hvartill kan läggas dess sträfvande att, så mycket möjligt varit, icke söndra hvad naturen närmat till hvartannat. Ingen ting hade varit lättare än att förvandla denna bok till ett höglärdt arbete af flere volumer, men det har varit författarens enda afsigt att gagna så många som möjligt, och detta sker hos oss icke genom folianter — må också hans arbete blott anses såsom ett register i jemnförelse med vidlöftigare och ofta blott derigenom namnkunniga verk. Att han valt Svenska språket framför det Latinska, ehuru det förras någorlunda consequenta användande i otrolig grad försvårat arbetets utförande, öfverensstämmer fullkomligt med arbetets ändamål i en tid, då latinska terminologiens preliminära lärande knappt torde stå att begära; äfven har författaren den öfvertygelsen, stadgad af egen och de flesta nu lefvande Svenska Botanisters erfarenhet, att dess in-

hemtande lättast sker under bruket af den Svenska, heldst den, som eftersträfvat en noggrannare kunskap i saken än hvad som netto behöfves till en examen, säkert ganska snart nödgas rådfråga de latin- och författarena, till hvilkas förklaring, i enlighet med närvarande arbete, den föregående organographien upptager de brukligaste latinska termer.

Svenska namn har författaren blott anfört vid de vexter, som ega ett någorlunda öfver hela riket eller på sin ort allmänt namn; att tillsätta så kallade vetenskapliga, anser han alldeles onyttigt, och provincenamnen skulle upptaga ett rum, som arbetets plan ej medgifver.

Slutligen får författaren uppfylla den angenäma pligten att för de bidrag, vetenskapens idkare och befordrare, under de förflutna åren, behagat tillskynda honom, betyga sin stora tacksamhet. Professor C. A. AGARDH, CommerceRådet och Ridd. S. N. CASSTRÖM, Mag. E. FRIES, Demonstrator G. WAHLENBERG, Doct. J. E. WIKSTRÖM ega derpå de största anspråk; vår oförgätliga SWARTZ skördar längesedan

belöningen för den exempellösa godhet, hvarmed han omfattade hvarje bemödande för den älskliga vetenskapen; äfven *Comminist. C. E. LÆSTADIUS* i *Quick* och har en tidig död satt utom gränsen af författarens erkänsla. De vänner, som i öfrigt genom upplysningar och bidrag i hög grad befordrat närvarande verk, äro: *Herr Magister ABR. AHLQUIST* i *Calmar*; *Rect. Scholae GUNN. BACKMAN* på *Frösön*; *Stud. L. L. LÆSTADIUS*; *Stud. A. PETRÉN* *Ostrog.* *Stud. P. ROSÉN* *Ostrog.* *Comminist. P. STENBERG* i *Umeå*; *Stud. P. F. WAHLBERG* *Ostrog.* *Magist. J. H. WALLMAN* i *Linköping*; *Stud. CL. O. ÖSTLING.* *Gestr. Hels.*

De tryckfel, hvilka så mycket lättare insmygt sig, som författarens frånvaro under största delen af arbetets tryckning nekathonom lägga sista handen dervid, önskar han måtte benäget rättas efter förteckningen; några små bokstafs eller commateringsfel torde ej serskildt behöfva utpekas.

Vexternas undersökning och förvaring.

Tiden för vexternas undersökning är deras tvänne utmärkta lifsperioder, blomningen och fruktomogningen, i synnerhet den förra, förutan hvars iakttagande man af analogien mellan fruktens beskaffenhet och vextens *habitus*, d. ä. dess hela yttre, i ögat genast fallande bildning, måste sluta till klassen; en förmåga, som vinnes i mon som man lär känna flera släkten. För att säkrast finna klassen,*) hvartill en vext hörer, måste ståndarnes antal — beskaffenhet till längd sinsimellan — hopvexning sinsimellan—vid blomfodret—med pistillen —samt slutligen deras sammanvaro med pistillen i en och samma blomma, i skilda blommor på samma örtstånd, eller på olika stånd—noga undersökas. Kan icke något spår till ståndare utan stark förstoring upptäckas, hörer vexten till Cryptogamien. Ofta persistera ståndarnes strängar, då man äfven i en sednare period kan bedöma deras beskaffenhet.

Merändels synas lätt ståndarne i blommorna, urskiljbara från pistillen, som eger sitt rum i blommandens medelpunct, genom sin knöliga, oftast med foten (strängen) olikfärgade knapp. Stundom äro

*) Merändels finnas, då vexten ej är mycket tidigt tagen, på samma eller andra stånd, blommor, som begynt sätta frukter; sådana böra alltid sökas och förvaras, för att begagnas dels vid släktbestämningen, om de behöfvast, dels vid bestämmandet af ordningarna i vissa klasser, t. ex. Di- och Tetradyamien, der de äro oumbärliga.

inneslutna inom blomkronans pip, såsom hos Oxlåggan (*Primula veris*); när de derföre ej synas upp öfver blomkronan, måste denna varsamt med en hvass nål uppristas på längden, då de vid dess utbredning genast visa sig, så att de kunna räknas; i detta fall äro de nästan alltid vidvexta kronans inre sida, merändels med ganska korta strängar; äro dessa (till antalet 4) långa samt olika höga, hörer vexten till Didynamien. Äro ståndarne många, 20 och deröfver, så kan vexten höra, utom till Monoecia och Dioecia till Icosandria, Polyandria eller Polyadelphia. — Då man i en tydlig Phanerogambomma ej förmår riktigt bestämma ståndarens antal eller form, har man merändels för sig en Gynandrist eller Syngenesist. Hos den förra ser man, efter blomfoderbladens utböjande eller bortplockande, endast en utstående längre eller kortare kropp (könpelaren), hvars öfre del utgör knappen, hvilken, utom hos ett enda slägte, alltid är en. Syngenesistens blomma är alltid sammansatt af en mängd smärre tratt- eller tunglika blomster, hvilka hvart och ett hysa i pipmynningen antingen blott ett tvåklufvet, bår-sällan klubbligt stift (honblomster), eller en liten gul cylinder af 5 hopvexta knappar, ur hvars medelpunct honstiftet ofta framskjuter (tvåkönsade blr.) — Finna i en blomma intet sporr till ståndare, men väl pistill (hvilken jemte sin plats i blommans medelpunct igenkännes af dess egenskap att vid basen hysa fruktämnet), eller tvärtom, så tillhör vexten 21 eller 22 Klassen.

För.

2.

För att lära känna blomkronans eller fodrets egenskaper, uttages kronan, hvars blad lätt lossna, då man med bekvämlighet kan räkna bådas blad, eller flikar, samt dessas större eller mindre sammanvexning; detta är äfven nödigt, då ståndarne ej visa sig utom blomman, hvarvid dessa antingen jemte pistillen qvarsitta vid fästet, som i Tetradynamien och Didelpbien (i hvilken sednare Klass blomkölen bör på längden uppristas), eller, fastvexte vid kronan, medfölja denna. För att se fruktämnetts beskaffenhet, måste ofta blomfodret äfven öppnas eller från-skäras, t. e. i Didynamien och vid en del Pentandriter, der man bör efterse, om fruktämnet består af flera bara frön eller ett enda fröbus.

Fruktens beskaffenhet ses bäst, då den är mogen, men äfven omogen till och med rätt ung visar den ofta, under ett vanligt mikroskop af 1-2 tums focaldistance, märken till sidoväggar, om de finnas, och, vid transversal afskärning, till skiljeväggarnes och rummens antal. En del vexter bära alltid undersökas med väl utbildade frukter, sådana äro alla Tetradynamister (kålvexter), Carices (Starrarter), Umbellater (Cumminvexter), Junci (Tågarter), Rumices (Syror), (Pil- och videarter), Salices samt Cryptogamerna e. Hos Syngenesi-aterna upptäckas lätt fröen under blomstrens basis, vid hvilken de merändels följa, då de utdragas; äro fröen borttagna, synes fästet.

Mossornas undersökning erfordrar gerna någorlunda betydlig förstoring, t. e. louper af 3-1 lineas focaldistance. De bära vara försedde med bekväm ställning och icke ega för stor synöppning,

hvilken aldrig behöfver vara vidare än från $\frac{1}{2}$ till 1 linea i diam. Dessa äro klarare och bekvämligare än sammansatta mikroskop, som dock ega företräde i anseende till deras betydligare förstoringsförmåga. För att undersöka inre mynningens tandrad under enkla mikroskop, måste man med lätt och stadig hand, medelst en fin nåludd, afbryta de yttre tändren. Har man erhållit någon öfning och kännedom af dess små vexter, hjälper man sig lätt med vanliga, ofvan omtallda mikroskop.

Ex. Man finner vid undersökning en vext ega 2 ståndare, samt 1 pistill i samma blomma, följaktligen hör den till Diandra Monogynia. Andra Klassen uppslås, hvilken begynnes med en förteckning på dit hörande släkten. Dessa finner jag i 1 Monogynia vara delade i tvänne afdelningar: † släkten med ofullständiga blommor, och †† med fullständiga bl. *) Min eger både blomkrona och blomfoder, har således fullständig blomma **) och hör till ††. Jag begynner läsa: "Ligustrum. Blomfoder 4tandadt" — jag jemför: min har fo-

*) Man bör gerna genomgå alla underafdelningarnes karakter i ordningen, oaktadt man tror sig funnit den rätta, för att förvissa sig, att ingen passar bättre. Äfven så kan man, sedan man funnit ett träffande släkte, genomse äfven de följande i afdelningen, för att försäkra sig, att man träffat det rätta. Dessa säkerhetssteg gagna äfven vid artbestämningen.

**) Förekommer en obekant term, uppslås den på första registret.

dret djupt 4deladt — passar således ej. Jag kunde genast gå till nästa slägte, men fortsätter för större visshet skull jemnförelsen, då jag genast finner, att de 4 olikstora fikarne hos kronan på min vext ej öfverensstämna med Ligustri "likformigt klufna krona". Har jag frukt, må den styrka utslaget. — "*Veronica*. Blomfodret 4deladt m. m." allt instämmer med min; följakteligen sluter jag, att min hör till detta slägte, i synnerhet då följande släkten, hvilka jag genomögnar, ej visa större likhet. Derpå uppsökes *Veronica* p. 5. Vid genomläsandet af afdelningarnes karakterer finnes lätt, till hvilken ifrågavarande vext hör; sedan detta är afgjort, uppsöker man arten. Till öfning företager man först bekanta vexter.*) Sedan man under dessas undersökning lärt kända den ordning, som bör följäs vid examineringen, samt öfvat sig i terminologien, företager man obekanta vexter, hvilkas blommor ega tydliga ständare samt derunder då och då ett gräs, en umbellat, Syngenesist o. s. v.

*) T. e. Liguster, Ask, Thimothejgräs, Qvickrot, Grobad, Oxläggor, Blåklockor, Vinbär, Liljeconvaljer, Sparris, Lingonblommor, Ängsnejlikor, Hägg- och Äppleblommor, Smultron, Neckblommor, Aklejoj, Smörblomster (*Ranunculi*), Bactimjan (*Thymus*), Flugblomster (*Antirrhinum Lin.*), Åkerkål, Kattostblommor, Ärtor, Vicker, Väpling, Cichorieblommor, Prästkragar, Mariehänder (*Orchis maculata*), Guckuskor, Al-, Björk-, Hassel-, Pil-, Aspblommor m. m.

Bästa sättet att med nytta förvara växter är följande. Man medför vid excursionerna en bok, bunden af grått maculatur, hvaruti växterna efter examineringen genast inläggas så fullständigt som möjligt, till och med, då det kan ske, med rot, alltid med rotblad. Finnas frukter, samlas äfven dessa. Af sällsynta växter och sådana, som blott förekomma på en inskränkt rymd, böra i proportion till sällsyntheten flere exemplar insamlas. Torkningen sker i maculatur, då det merändels är nog att lemna två till tre tomma blad mellan hvarje full öppning. Blad och blommor utbredas väl; vid större växter böjes stjelken en eller flere gånger till dess den rymmes, på vidlyftiga växter brytes den i flera delar. Man pressar ett paquet friska växter af 7 till 8 ark, jemte en pappskifva eller tunnt bräde, hvarvid det för stadga skull med många hvarf segelgarn är bundet, omkring ett dygn med en tegelsten eller dylikt, torkar det sedan i solen, hvar till åtgår från ett till flera dygn, efter solvärmens. Torra förvaras växterna limmade, eller aldraheldst endast häftade med smala pappersrimсор vid hvitt papper, heldst hela ark. Namnet skrives utvändigt i nedre venstra hörnet för att lätt igenfinnas. Mossor inläggas i pappersconvoluter o. s. v. Stället hvarest vexten är tagen bör noggrannt anmärkas och bifogas på en särskild papperslapp. Tiden anföres äfven. — Ett ofta upprepadt genomseende af samlingen, hvilken bör förvaras på ett torrt och om möjligt luftigt ställe, förekommer säkrast mal o. d.



Anförde Författare.

- Act.** Hafn, Skrifter oplæste i ett Selskab Videnskabselskere etc. Kjöbenhavn 1745 etc. *)
- Adans. M. Adanson:** Familles des Plantes. Paris 1763.
- Afz. Ad. Afzelius:** Akademiska Dissertationer.
- Ag. C. A. Agardh:** Akademiska Dissertationer.
- All. C. Allioni:** Flora Pedemontana. Taurini 1785
2) m. m.
- Ard. P. Arduino:** Specimen Animadvers. Botanicarum 1759 — 64.
- Balb. J. Balt. Balbis:** Elencho delle piante crescenti ne contorni di Torino. Torino 1801. Miscellanea botanica ex Actis Acad. Taurinensis 1804 och 1806.
- Bess. Bald. Besser:** Primitiæ Floræ Galiciæ Austriacæ. Viennæ 1809.
- Brid. S. E. Bridel:** Muscologia. Gothæ 1797—1803. Supplementum Muscologiæ. 1806 1812: — Afhandl. i Schraders Journal.
- Br. R. Brown:** Prodrômus Floræ Novæ Hollandiæ Lond. 1810; samt i Aiton's Hortus Kewensis Ed. 2. 1810—13.
Namngifvaren af Cladium är J. Brown, som 1756 utgaf The Civil and Natural History of Jamaica.
- Cav. Ant. Jos. Cavanilles:** Dissertationes de Classe Monadelphia. 1785—90.

*) Finnas i Kl. Vet. Ak. Bibliothek.

2) I K. V. Ak. Bibliothek.

- Caul. Ph. Cavolini:** Phucagrostidum Theophrasti
Anthesis. Neap. 1792.
- Crantz H. J. Crantz:** Stirpium Austriac. fasciculi.
Viennæ 1762—69.
- Curt. W. Curtis:** Flora Londinensis. Lond. 1777. 2
Ed. 1815. ³⁾ Botanical Magazine.
Lond. 1787—1816.
- De C. och Dec. A. P. De Candolle:** Flore Fran-
coise. 3 Ed.
Paris 1805 —
15. Regni Ve-
getabilis Syst.
Nat. Par. 1818.
- Deinb. Deinböll,** Prost i N.Finnmarken: Norrska
Rikstidn. för 1818.
- Desf. R. L. Desfontaines:** Flora Atlantica. Paris
1798—99. m. m.
- Desv. Desvoux:** Journal de Botanique. Paris 1808
—14.
- Dicks. J. Dickson:** Plantar. Cryptog. Britanniae Fa-
scic. Lond. 1785—93.
- Dill. J. J. Dillenius:** Catalogus Plantar. circa Gis-
sam nascentium. Frankf. 1719.
Historia Muscorum. Oxonii
1741.
- E. B. English Botany.** Lond. 1790 etc. ⁴⁾

³⁾ Eges till en del af H:r CammarrättsRådet G. J. Bill-
berg.

⁴⁾ Eges komplett af H:r CammarrättsR. Billberg; till
en del af Kl. Vet. Akad. samt af H:r Prof. A. Åfze-
lius i Upsala.

Ehrh. F. Ehrhart: Beyträge zur Naturkunde. Han-
nov. und Osnabr. 1787—92. Phy-
tophylacium, 10 Decad. 1780 etc.

Fl. D. Flora Danica. Hafniæ 1761. ⁵⁾

Fl. N. Flora Norvegica. Nidr. 1766; pars 2 Haf-
niæ 1772. ⁶⁾.

Flörke i Hoppes Taschenbuch, 1800 m. m.

Fr. El. M. Fries: Novitiæ Floræ Suecicæ. Lund
1814 etc. Flora Hallandica 1817-18.

Funck. H. C. Funck: Cryptogamische Gewächse des
Fichtelgebirgs. Leipz. 1801
—05.

Gaud. J. Gaudin: Agrostologia Helvetica, Genève
et Par. 1811.

Gaertn. J. Gaertner: De fructibus et seminibus
plantarum. Lipz. 1788—91.
Supplem. Carpologiæ. 1805,
ed. C. F. Gaertner.

Gmel. J. G. Gmelin: Flora Sibirica. Petropol. 1747
— 49.

Good. S. Goodenough: Observations on the British
species of Carex. Lond. 1794.

Gouan. A. Gouan: Flora Monspeliaca. Lugd. 1765.
Illustrationes Botanicae. Tigu-
ri 1773.

Gunn. J. E. Gunner. Se Flora Norvegica.

H. och Hedw. J. Hedwig: Fundamentum Hist. Nat.
Muscorum frondosorum.

⁵⁾ Finnes compl. i Kl. Vet. Ak. Bibl.; incompl. i Ups.
stora Bibliothek; samt i Bibl. på Leufsta Bruk.

⁶⁾ I Kl. V. Akad. Bibl. samt i Upsala Bibl.

- Lips. 1782. — (St. Cr.)
 Descriptio et Adumbra-
 tio Muscor. frondos. Lips.
 1787—97. — (Sp M.) Spe-
 cies Muscorum frond.
 Lips. 1801 ⁷⁾.
- Haenke: Thad. Haenke:** Beobacht. auf Reisen nach
 dem Riesengebirge. Dres-
 den 1791 m. m.
- Hall, A. v. Haller:** Historia Stirpium Helvetia.
 Bernæ 1768 ⁸⁾.
- Hayne, F. G. Hayne:** Afhandl. i Schraders Jour-
 nal m. m.
- Hell. C. N. Hellenius:** Dissertatio de Hippuride.
 Aboæ 1786.
- Hn. C. J. Hartman:** Afhandl. i Kl. V. Akad. Handl.
 1814 och 1818. Diss. Genera.
 Gram. Scandinaviæ. Ups. 1819.
- Hoffm. G. F. Hoffmann:** Historia Salicum. Lips.
 1785 ⁹⁾. Deutschlands
 Flora. Erlang. 1791—1804.
- Hook. W. J. Hooker:** Monography of the British
 Jungermannia. Lond. 1812
 etc. *Hook. et Taylor:* Musco-
 logia Britannica. 1818 ¹⁰⁾.
- Hop. D. H. Hoppe:** Botanisches Taschenbuch. 1790
 etc.

⁷⁾ Egas alla af Kl. V. Akad. samt en del af Upsala Bibl.

⁸⁾ Kl. Vet. Ak. Bibl. samt Bibl. på Leufsta.

⁹⁾ Ups. St. Bibliothek.

¹⁰⁾ Egas komplette af Kl. Vet. Akad.

Horn. J. W. Hornemann: Danske œconom. Plantelære. Kjöbenh. 1806. Hortus Hafniensis 1813, samt i Fl. Dan.

Host. N. Th. Host: Synopsis Plantar. in Austria crescent. Vindob. 1797. Icones et Descript. Graminum Austriacorum, 1801—03.

Huds. W. Hudson: Flora Anglica. Ed. 2, 1778.

J. och Juss. A. L. de Jussieu: Genera Plantarum sec. Ord. Nat. Ed. Usteri, Turici 1798.

Jacq. N. J. Jacquin: Floræ Austriacæ Icones. Vindob. 1773—78. Icones Plant. rarior. 1781—93. Collectanea Bot. 1786—96 ¹¹⁾).

Kit. F. Waldstein och P. Kitaibel: Descriptiones et Icones Plantar. rarior. Hungariæ. Viennæ 1802—12 ¹²⁾).

Koel. G. L. Koeler: Descriptio Graminum in Gallia et Germaniana nascentium. Frankfurt 1802.

Krock. A. J. Krocker: Flora Silesiaca. Vratislaviæ, 1787—90.

L. och Lin. C. v. Linné: Flora Suecica. Ed. 2, Holmiæ 1754. Spec. Plant.

¹¹⁾ Kl. Vet. Ak. och Upsala Bibl.

¹²⁾ En del eges af Kl. Vet. Akademien

Ed. 2. 1762. *Genera plant.*

Ed. 5. 1764. *Mantissa alt.*
m. m.

Lam. J. B. Monet de la Marck: *Encyclopedie methodique. Botanique.* Paris 1783—
96. *Illustration des Genres* 1791.

Leers. J. D. Leers: *Flora Herbornensis.* Colon. A-
lobr. 1789.

Lehm. Lehmann: *Monographiæ Primulacearum, Aspetifoliarum* m. m.

Lightf. J. Lightfoot: *Flora Scotica.* Lond. 1777.

Lilj. S. Liljeblad: *Utkast till en Svensk Flora.* Ed.
2 Ups. 1798 Ed. 3. 1817.

Lois. Loiseleur Deslongchamp: *Flora Gallica.* Parisiis 1806, 1807.

M. B. F. Marschall a Bieberstein: *Flora Taurico-Caucasica.* Car-
coviæ 1808.

Menz. Menzies: i *Transact. of Lin. Soc.*

Mich. J. Micheli. *Genera nova Plantar. Florentiæ*
1729. Äfven *A. Michaux: Flora Boreali-Americana.* Parisiis
1803.

Moench. Conr. Moench: *Enumeratio Plantar. Hassiæ.* Cassel 1777. *Methodus Plantas Horti et Agri Marburgensis describendi.* Marb. 1794, med *Suppl.*
1802.

- Mohr. D. H. M. Mohr:** *Observationes botanicæ. Kiliae 1803.*
- Moris. R. Morison:** *Historia Plantarum. Oxoniæ 1680* ²³⁾
- Müll. O. F. Müller:** i *Flora Dan.*
- Murr. J. A. Murray:** *C. Linnæi Systema Vegetabilium, Ed. 13. Gotting. 1784.*
- P. B. Palisot de Beauvois:** *Prodrome des 5:e et 6:e famille de l'Éthéogamie 1805. Essai d'une nouvelle Agrostographie. Paris 1812.*
- Pers. C. H. Persoon:** *Synopsis plantarum, s. Encheiridion botanic. Paris 1805—1807.*
- Phipps. Phipps:** *Voyage boreal.*
- Pio. J. Bapt. Pio:** *Dissert. de Viola. Taurini 1813.*
- Poir. J. L. M. Poiret:** *Fortsättn. af La Marcks Encyclop. Method. 1804—13.*
- Poll. J. Ad. Pollich:** *Hist. Plantar. in Palatinatu cresc. Mannheim 1776.*
- Relh. R. Relhan:** *Flora Cantabridgiensis. Cantabr. 1783.*
- Retz. A. J. Retzius:** *Prodromus Floræ Scandinaviæ, Ed. 2. Lips. 1795, med suppl. i 2 Diss. — Observationes Botanicæ. 1779—91* ²⁴⁾.
- Rich. L. C. Richard:** *Annotations de Orchideis Europæis. Parisiis 1817 m. m.*

²³⁾ Finnes i de flesta större Bibl.

²⁴⁾ Kl. Vet. Ak. Bibl. Upsala St. Bibl.

- Roth. A. W. Roth:** Tentamen Floræ German. Lips.
1788—1801. Catalecta Botani-
ca. 1797—1805 m. m.
- Rottb. Chr. Fr. Rottböll:** Afhändl. i Act. Hafn.
X Vol.
- Röm. J. J. Römer och J. A. Schultes:** C. a Linné
Systema Ve-
getabilium.
Stuttgartiæ
1817 etc.
- Salisb. R. A. Salisbury:** Afhandl. i Transactions of
Linnéan Society ²⁵⁾ etc.
- Savy. Cajet. Savy:** Observ. in varias Trifoliorum Spe-
cies. Florent. 1810.
- Scheuchz. J. Scheuchzer:** Agrostographiæ Helvet.
prodromus. Tiguri 1708.
Agrostographia 1719.
- Schk. Chr. Schkuhr:** Botanisches Handbuch. Wit-
tenb. 1791—1803. Histoire des
Carex. Leipz. 1802 med Sup-
plem. ²⁶⁾
- Schleich. J. C. Schleicher:** Plantar. Helvetic. samt
Cryptog. Helv. exsicca-
tarum Centuriæ. Cata-
logi.
- Schmid. C. C. Schmidel:** Icones plantarum. Norimb.
1762. Dissertationes Botani-
ci Argumenti. Erlang. 1783.

²⁵⁾ Kl. Vet. Ak. Bibliothek.

²⁶⁾ Kl. Vet. Ak. Bibliothek.

- Schmidt. *F. Willeb. Schmidt*: Flora Bohemica. Pragæ 1793—94.
- Schrad. *H. A. Schrader*: Journal für die Botanik. Götting. 1799 | etc. samt Neues Journ 1805. Commentat. de Veronicis spicatis 1803. Flora Germanica 1806. Monographia Generis Verbasci 1813. ¹⁷⁾
- Schreb. *J. C. D. v. Schreber*: Beschreibung der Gräser. Leipz. 1769—1779. Observat. de Phascol. Lips. 1770. Genera Plant. Frankf. 1789 ¹⁸⁾.
- Schum. *C. F. Schumacher*: Enum. Plantar. Seelandiæ sept. et orient. Hafniæ 1803.
- Schwægr. *Fr. Schwaegrichen*: Joannis Hedwig Species Muscor. Supplementum. Lips. 1811, 1816 ¹⁹⁾.
- Scop. *J. Scopoli*: Flora Carniolica. Ed. 2. Viennæ 1760. Anni Historico-naturales. Lips. 1769—72.
- Sibth. *J. Sibthorp*: Flora Oxoniensis. Oxonii 1791. Flora Græca, ed. Smith. Lond. 1806.
- Sm. *J. E. Smith*: Flora Britannica. Lond. 1800

¹⁷⁾ Kl. Vet. Ak. Bibl.

¹⁸⁾ Kl. Vet. Ak. Bibl. Leufsta Bibl. 11 Theil,

¹⁹⁾ Kl. Vet. Ak. Bibl.

1804. *Compend. Floræ Brit. Ed.*
2. Lond. 1816 m. m.
- Spr. och Spreng. *Curt. Sprengel: Floræ Halensis*
Tentamen cum Mantiss. Halæ
1806. *Pugilli Plant. 1813, 1815. etc.*
- Sw. O. Swartz: *Afhandl. i Sv. Vet. Ak. Handlingar,*
Schraders Journal m. m. Flora
Indiæ occident. Erlang, 1797—1806.
Dispositio system. Muscorum frond.
Sueciæ Erlang. 1799. Synopsis Fili-
cum. Kiliæ 1806. Liljeblads. Utk.
till Sv. Floran Ed. 3 (Mossorna).
- Sv. B. *Svensk Botanik. Stockh. 1799.*
- Thuill. J. L. *Thuillier: Flore des environs de Paris.*
Ed. 2. Paris 1799.
- Tournef. J. Pitton de *Tournefort: Institutiones Rei*
Herbariæ, 1717—
1719. Corollarium
institutionum rei
herb. Paris 1703.
- Turn. Daws. *Turner: Muscologiæ Hibernicæ Spici-*
legium. Lond. 1804 20)
- V. A. H. Kl. *Svenska Vetenskaps Akademiens Handl.*
- W. och Wg. G. *Wahlenberg: Flora Lapponica.*
Berol. 1812. De
Veget. et Clim.
Helvetiæ sept. Tu-
rici 1813. Fl. Car-
pathorum, Gott.

20) Kl. Vet. Ak. Bibl.

1814. Fl. Upsalien-
sis. Upsaliæ 1820
m. m.
- Vahl. M. Vahl:** Symbolæ Botan. Hafn. 1790—94.
Enumeratio Plantarum. Hafn. 1805,
1806.
- Wallm. J. H. Wallman:** Utgifvare af Liljebl. Flo-
ra Ed. 3.
- Waldst. se Kit.**
- Wallr. F. G. Wallroth:** Annus Botanicus. Halæ
1815.
- Web. G. H. Weber:** Spicileg. Floræ Gotting. Go-
thæ 1778, samt
Fr. Weber: Prodrômus Historiæ Muscor. he-
paticor. Kiliæ 1815 m. m.
- Weig. C. E. Weigel:** Flora Pomerano-Rugica. Be-
rol. 1769. Observationes Bo-
tanicae. Gryphiæ 1772.
- Vent. Etienne P. Ventenat:** Tableau du Regne Ve-
getat. Paris 1799.
- Wib. Chr. Wibel:** Primitiæ Floræ Wertheimensis.
Jenæ 1799.
- Vill. D. Villars:** Histoire des Plantes du Dauphi-
né. Grenob. 1786—88.
- Willd. C. Lud. Willdenow:** C. Linnæi Species
Plantar. Berol. 1797
etc. Enumeratio
Plant. Horti Bero-
linensis, 1809. Sup-
plem. 1813 m. m.
- With. W. Withering:** Botanical Arrangement of
the Vegetables of Great

Britain. Ed. 3. Birmingham.
1796.

W. M. *Weber und Mohr*: Reise durch Schweden
1804. Botanisches Ta-
schenbuch auf das Jahr
1807.

Wulf. Xav. v. *Wulfen*: i Jacquin's Collectanea
m. m.

Förkortningar och Tecken.

a. — allmän.

afd. — afdelning.

auth. — autentiska exemplar.

Back. — Backar.

Bergsr. Bergsrötter.

Betesm. — Betesmarker.

b.bl. — blå blommor.

bl. blr. — blommor el. blommar.

blng. — blomning.

Blek. — Blekingen.

Bh. Boh. — Bohuslän.

(d.) — dålig (om fig.).

Dal. — Dalarne.

dens. — densamma som föreg.

Dik. — Diken.

e. l. — examinerad lefvande.

e. t. — examinerad torr.

enl. — enligt.

ex. — exemplar.

f. — figur.

Fig. — Figur.

Finnm. — Finmarken.

Fjv. — Fjällvext.

Fukt. — Fuktiga ställen.

föreg. — föregående (art el. slägte).

förf. — författaren.

G. — Gottland.

g. bl. gula blommor.

gr. bl. gröna blommor.

Gestr. — Gestrikland.

Gård. — Gårdar och Byar.

Hall. — Halland.

Hed. — Hedar.

Hels. — Helsingland.

Herb. — Herbarium.

Hfstr. el. Hafsstr. — Hafsstränder.

hv. bl. — hvita blommor.

K. — Kärr.

Källdr. — Källdrag.

l. och *lin.* — linear.

Lerj. — Lerjord.

Lpl. — Lappland.

Lpm. — Lappmarken.

Lul. — Luleå.

m. g. — mindre god. (om fig.).

medl. — medlersta. (Sv.)

meränd. — merändels.

n. — nästan.

N. — Norrige. — äfven: på Norrska.

N. F. — Naturliga familjen.

Ner. — Nerike.

Nordl. — Norrska Nordlanden.

Norrl. — Sv. Norrland.

odl. odlad.

omkr. — omkring.

omv. — omvänt.

qu. — quarter.

r. — rar.

r. bl. — röda blommor.

Rosl. — Roslagen.

S. N. — Södra Norrige.

Sc. Sk. eller Skand. — Skandinavien.

Sk. — Skåne.

Sml. — Södermanland.

Smol. — Smoland.

Sn. — Socken.

st. — ställen.

storl. — storlek.

str. — stränder.

Stånd, — Ståndare.

Sv. — Svensk; på Svenska.

t. — (efter Fig.) tabell.

t. — tum.

Trondb. — Trondbjem.

U. Upl. — Upland.

Utl. — Utländsk.

v. eller viol. bl. — violetta blommor.

Var. — Variation eller Varierar.

V. el. Vatt. — Vatten.

VB. — Vesterbotten.

VG. — Vestergöthland.

Vml. — Vestmanland.

Våt, — Våta ställen.

Väg. — vid vägar.

Värml. — Värmland.

Åkerr. Åkerrenar.

Åkr. — Åkrar.

Ä. — Ängar.

Ö. — Öland.

öfr. — öfriga.

ÖG. — Östergöthland.

⊙ — enårig rot.

) — tvåårig rot.

∟ — flerårig rot.

♣ — träd, eller buske.

♣ ∟. — buskvext närmande sig till ört.

♂ — hanblomma eller hanvext.

♀ — honblomma eller honvext.

! — utmärker stället hvarifrån författ. eger sina exemplar, stundom Gifvaren.

o (noll) — utmärker, att delen saknas.

* — i Marginalen, att följande art endast är funnen i Norrige.

† — i marg., att vexten ej är egentl. Skandinavisk, utan i nyare tider förvildad.

‡ — i marg. att arten i nyare tider ej blifvit återfunnen.

I, II, III, IV, V. efter Fjv. utmärker fjällets regioner (se p. LX).

1, 2, 3 etc. efter varaktighetstecknet utmärker de månader, i hvilka vexterna blomma; hos Cryptogamerna, när frukten mognar.

— (minus) — i diagnosen, betecknar, att delens form varierar mellan de båda utmärkta extremerna.

— vid vextställen, att örten blifvit funnen i och mellan de uppgifna orterna, hvarvid dessas ordning tillkännager den förmodade riktningen, af

vextens fortplantning *) — Der detta tecken saknas, äro blott strödda ställen, der den träffas, bekanta.

*) t. e. *TILIA europaea* L. (Sk. — Gestr.) d. v. s. Linden, såsom ett sydligt träd, upphör i Gestrikland att vaxa i någon myckenhet; något enda träd kan väl träffas litet nordligare.

— *FAGUS sylvatica* L. (Sk. — ÖG. Boh.) Boken sprider sig från Skåne, på östra sidan till ÖG., på vestra till Bohus; längre nordligt saknas den.

— *CAREX globularis* (Lpl. — Gefle.) Från sitt nordliga stamhåll, sprider denna starr sig ej längre än till Gefle.

Afvikande eller svårbestämbara släkten.

Triandria.

KOBRESIA. Sambyggare.

ARRHENATHERUM. En- och tvåkönade blr.

Tetrandria.

RUPPIA. Kan tagas för Diandrist och sambyggare.

Pentandria.

SOLANUM. }
 JASIONE. } Stånd.knappar sammanvexta.
 VIOLA. }
 IMPATIENS. }

EVONYMUS. Var. med 4 stånd.

CHENOPODIUM polysperm. Har 3 stånd.

ULMUS. Var. med 4 stånd.

ASCLEPIAS.

Hexandria.

ACORUS. Var. från 5-7 stånd.

CALLA. Stånd. antal obestämdt.

Dodecandria.

EUPHORBIA. Stånd. utvexa på olika tid.

Didynamia.

LINNÆA.

Tetradynamia.

DRABA muralis.]
 CARDAMINE hirsuta.] Var. med 4 Stånd.

Monadelphia.

GERANIUM.]
 OXALIS] Stånd. föga hopvexta.

Polyadelphia.

HYPERICUM. Stånd. föga hopvexte.

Monoecia.

ZANNICHELLIA.]
 NAJAS.] Sällsynta med ♂-blr.

XANTHIUM.

PINUS.

BRYONIA.

Dioecia.

POPULUS. Var. till Ståndarnes antal.

STRATIOTES. Sälls. med ♂-blr.

JUNIPERUS.

TAXUS.

Inledning.

Då de organiserade kropparne utgingo från Skaparen, begåfvade med det lif, som är villkoret för deras organism, erhöilo de med lifvet kraften. att ersätta sitt ställe på jorden med förnyade varelser, innan de sjelfva återvända till sitt ursprung. Denna förmögenhet, som är lifskraftens mest karakteriserande yttring, förser jorden beständigt med nya generationer af lif, af olika yttringar efter de olika grundformer, som bestämma varelsernas släkten. Då människan vill rigta sin undersökning på de organiserade, det vill säga de lefvande delarne af naturen, och skilja art från art, eller förena dem i familjer och klasser, öfverensstämmande med naturens lagar, och derigenom finna föremålens inre harmonie samt deraf flytande öfverensstämmelse i egenskaper — yttersta föremålen för all naturforskning — vore ett noga uppletande af dessa grundformer i lif den osvikeligaste methoden. Men såsom lifvet är för oss en oupplöst gåta och oss endast bekant genom dess yttringar, återstår ingen annan utväg att komma dessa grundformer på spåren än en noggrann undersökning af organisationen, såsom phänomen af lifvets grundform.

Sk. Fl.

1.

Kropparnes organisation betraktas antingen uti delarnes inre byggnad på ett anatomiskt sätt, eller uti delarnes yttre förhållanden till antal, form, läge och proportion. Analysen af delarnes grundämnen tillhörer chemien. — Då man serskildt betraktar vexterna, hvilka äro föremålen för den botaniska kunskapen, rigtar man sin uppmärksamhet i synnerhet på den sednare delen af vextphysiologien, eller delarnes yttre egenskaper, emedan svårigheten eller omöjligheten att anatomisera det inre af vexten och utforska dessa, de små delarnes förrättningar, hvilka gifva den sin form, göra den förra kunskapsgrenen mörk och ofullkomlig.

Det första steget på den botaniska banan blir således en öfversigt af de delar med deras egenskaper, som förekomma hos vexterna, för att medelst denna kännedom göra det andra, åtskilja arterna, hvarefter man förenar de beslägtade och betraktar naturen som ett helt, det är, i system. Ännu saknar denna vetenskap en enkel princip för dessa handlingar. Det kemiska begreppet af art, såsom bestämd af grundämnenas proportioner, låter icke använda sig på de mångfalldigt sammansatta organiserade kropparna; gränserne mellan naturalstren måste här, som redan blifvit sagdt, sökas i deras yttre bildning och följakteligen grunden till artbestämningen uti de i öfogat fallande delars beskaffenhet. Under åtskiljandet af arterna efter denna method märker forskaren snart svårigheter, hvilka stundom knappt kunna öfvervinnas, gränsen står ej alltid att finna, och just här, der bristen af allmän princip vid artskil-

landet visar sig märkligast, finner man nödvändiga tillvarelsen af släkten, som innefatta arter, mellan hvilka ögat ofta lättare finner skilnaden, än orden kunna bestämdt uttrycka den. Ett slägte, som omfattar så beskaffade arter, kallas naturligt (familj), emedan alla dess så kallade arter, att döma af yttringarne, uppkommit och utbildats af en enda grundform. Andra arter ega väl större olikheter i en del partiens förhållanden, men med vissa orubbade likheter i de delar, som starkast karakterisera vextlifvet, fortplantningsorganerna; äfven dessa stå följaktligen under naturliga släkten. Vore alla så beskaffade släkten iordningbragta och sins emellan klassificerade, så vore vextriket i ett naturligt system. Men innan alla de vexter, som ännu finnas dolda uti obesökta länder af vårt klot, på det terra och på hafsbotten, blifvit dragne ur sitt mörker och införlifvade i det stora hela, hvaraf vi blott ega fragmenter, förr lära ej våra forskningar kunna åstadkomma någon ting fullkomligt, hvilket synes så mycket svårare, som sannolikt en mängd familjer gått förlorade under vårt klots revolutioner. Imellertid har människoförståndet, som i allt söker en viss ordning, äfven af det nu bekanta, bjudit till att uppställa en kedja, hvilken, ehuru dels stympad, dels med en del sannolikt falskt anordnade länkar, tjénar framtidens forskningar till ett ledband.

De stora luckor, det naturliga systemet lemna och måste lemna, förvillan ofta till den grad naturforskaren, att han sväfvat i ovisshet om platsen för en del vexter, och då han af det redan

IV

bestämda söker lagen för det hela, löper han alltid fara att stadga en falsk princip, emedan naturen ej jemkar sig efter våra begrepp, och ingen erfarenhet är allmännare än den, att den indelningsgrund, man genom abstraction af någon vextfamiljs förhållande funnit, ofta på intet sätt låter använda sig vid en annan. Så att man kan påstå, att, så snart naturalisten framställer en princip, om än abstraherad af otaliga erfarenheter, och ordnar alstren derefter, upphör hans system att vara naturligt, och af denna grund äro alla, på ensidiga principer byggda, system mer och mindre artificiella, så länge ej allt är känt, som i ett sådant bör ingå. Bland dylika system anses de för mest naturenliga, som minst skilja beslägtade arter; men, i samma mån som de vinna i denna fullkomlighet, äro de mindre bestämbara genom enkla principer, och dessas mångfald gör dylika system otienliga för den praeliminära kunskapen, hvars föremål är arternas kännedom. Å den andra sidan lättar principens enhet artbestämmandet, men skingrar och söndersliter stundom släkten och familjer samt förvillar dymedelst begreppet om det hela. Medelvägen af dessa båda motsatser torde derföre vara den tjenligaste, då man vill på eu gång visa en lätt väg att lära känna arterna och ge ett någotlunda sammanhängande begrepp om deras ordning.

Af sådana, på flera, men få, principer byggda system innehar med rätta det *Linneiska* första rummet, men är dock, såsom alla dylika system måste blifva, ett medelting mellan konst och natur.

Enligt detta system, som ligger till grund för närvarande verk, med de ändringar nyare säsigtet och upptäckter påfordrat, indelas växterna i arter, förenade i släkten, hvilka åter samlas enligt fortplantningsdelarnes öfverensstämmelser uti ordningar och klasser.

ART (*Species*), kallas hvarje vext, som, härflytande af en determinerad nuance i den släktbestämmande grundformen, oföränderligt genom generationer bibehåller samma karakterer, med hvilka den skilljes från alla andra; smärre afvikelser undantagna, som härflyta af klimat, jordmön och vextplats, samt stundom antydås af botanisten under namn af artförändringar, afattens varieteter (*varietates, subspecies*).

SLÄGTE (*Genus*) är enligt det naturliga begreppet en samling, eller familj af arter, som äga en gemensam grundform i lifskraften; hvilken tydligast karakteriseras genom sin yttring uti fortplantningsdelarnes egenskapet, med större eller mindre oföränderliga olikheter uti de öfriga delarna. Ett fullkomligt naturligt släkte liknar en enda föränderlig art och medger stundom inred svårighet att vidare delning *). — Ett så kalladt *artificiellt släkte* är antingen sammansatt af arter, hörande till samma naturliga släkte, ehuru skenbart afvikande från hvarandra genom bristen af förenande mellanarter, och är då i sjelfva verket naturligt **), el-

*) *Circaea, Fragaria, Lunaria* etc.

***) T. e. *Cistus* skulle utan en eller annan mellanliggande art (*C. Fumana*), anses högst artificiellt, då det

VI

ler ock sammansatt mot naturen af ej hophörande arter, ehuru till vissa delar skenbart förenade *). Hvilkendera af dessa två händelser eger rum, är oftast svårt eller omöjligt att afgöra.

ORDNING (*Ordo*) förhåller sig till slägte alldes som detta till sina arter. Den innefattar en mängd släkten, förenade i en familj, med större eller mindre likheter uti fortplantningsdelarna, betraktade i deras förhållande sins emellan. De äro äfven naturliga eller artificiella. I förra fallet innefatta de flera släkten, hvilkas yttre nästan vid första blicken tillkännagifver deras affinitet, hvarföre de i sjelfva verket kunna anses såsom ett enda slägte. — Artificiell ordning förhåller sig såsom ett med konst tillskapadt slägte. Båda slagen förekomma i Linnés system.

KLASS (*Classis*) är i naturlig hemärkelse ej annat än en ordning, men i mer artificiella system innefatta klasserne flera ordningar, som ega en viss karakter gemensam. Linné, som vid uppställningen af naturalstren grundat sitt system på den dubbla principen: Fröredningsdelarnes antal och beskaffenhet, inrättar sina klasser till en del efter Ståndarnes antal, en del efter deras förhållanden sins emellan eller till pistillen. Ordningarne äro i de artificiella klasserna, eller de, hvilka bestämmas

icke desto mindre i författarens tanka är rätt naturligt.

*) T. ex. *Prunus*.

af ståndarnes antal, inrättade efter honornas eller mättare efter stiftens antal; i de naturliga äfven efter deras egenskaper och andra omständigheter. Detta System kallas **SEXUALSYSTEM**, såsom grundadt på kön-delarnes egenskaper. Efter en öfversigt af vexternas yttre delar och egenskaper, skall detta system med obetydlig ändring framställas.

ORGANOGRAPHIE.

Hvar och en med tydliga köndelar försedd vext består af trenne hufvuddelar: **ROT**, **BÅL** och **FRÖREDNING**. Någre af de vexter, hvilkas köndelar ännu äro obekanta, sakna den ena eller andra af dessa delar, och sådane arter gifvas, hvilkas delar så förenas, att man svårigen eller alldeles ej är i stånd att bestämdt urskilja dem. **Phanerogamerne**, eller de vexter, hvilkas fröredningsdelar man till beskaffenhet och förrättningar tror sig känna, ega alltid dessa delar, och merändels, utom dem, andra mer eller mindre väsendtliga delar, såsom **Blad**, **Bihang** och **Beklädnad**.

ROTEN (*Radix*) är i afseende på varaktigheten antingen enårig, tvåårig eller flerårig.

i afseende på figuren:

enkel, krypande, tapplik (*fusiformis*), klotrund; grenig, trådig, tuffvad, hopknippad, handlik (*palmata*), lökformig (*bulbosa*), knöllik (*tuberosa*), grynlilik, stympad (*praemorsa*), ledfull, flerstjelmig (*multicaulis*), då den vid jordbrynet delar sig i flera stjelkar, o. s. v.

VIII

BÅLEN (*Truncus*) har för olika vextordningar erhållit olika namn*): Stj el k eller S t a m , S t r å , S t ä n g e l , F o t .

S t j e l k (*caulis*) kallas bålen af en vext, då den på en gång bär blad och fröredning; hos några få saknas dock bladen. S t a m kallas den hos träd och Ormbunkar.

S t r å (*culmus*) skiljer sig endast genom inre byggnaden från stj elken. Med detta namn betecknas bålen hos gräsarterna.

S t ä n g e l (*scapus*) är en bål som uppstiger från roten utan blad, endast försedd med fröredning; tillhör i synnerhet en del Lökväxter.

F o t (*stipes*) uppstår Svamparnes hatt, är köttig och utan blad.

Bålen är i afseende på v a r a k t i g h e t e n : Ö r t a r t a d (*herbaceus*), af mindre fast sammansättning, uppkommer om våren och utdör följande vintern; — t r ä d a k t i g (*suffruticosus*) af hårdare beskaffenhet och öfvervintrande med sin nedre del; — b u s k a r t a d (*fruticosus*), mångårig, som hvarje år genom knoppar (*gemmae*) gifver nya skott, men hinna ej betydlig höjd; — t r ä d l i k (*arboreus*), då den på roten formerar stam och uppnår ansenligare höjd och ålder.

Till r i g t n i n g e n :

U p r ä t t (*erectus*); u p p s t i g a n d e (*adscendens*), då dess nedre del är liggande åt marken, men den öfra upprätt; n e d b ö j d (*declinatus*), då

*) Hvilket väl är ganska inoconsequent, men medförer åtskilliga fördelar.

den ofvan roten är mer eller mindre uppstående öfver marken, men sedan böjd nedåt; uppböjd (*incurvatus*), då den uppstiger båglikt från roten; lutande (*nutans*), nedre delen upprätt, den öfre något slak; utbredd (*diffusus*), då ingen del deraf är uppstående, ej en gång grenarne; nedliggande (*procumbens*), då blott de blombarande topparne äro uppstigande; denna egenskap är således en olika grad af den uppböjda bålen, likasom den nedböjde kallas nedfallande (*decumbens*), då största delen deraf, utom den närmast roten är nedliggande; krypande (*repens*), då bålen är fullkomligt nedliggande och slak; refvig (*sarmentosus*), utskjutande längre jordliggande sidoskott; rotslående (*radicans*), då den i lederna eller bladveckan utskjuter rottrådar, hvilka fästas i jorden i egenskap af rötter; rak (*rectus, strictus*); styf (*rigidus*); spröd (*fragilis*); vidjelig (*virgatus*), böjlig och smidig; slak (*laxus, debilis*), då den med möda bär sig; vriden (*obliquus*) ett halft hvarf eller deromkring; knäböjd (*geniculatus*), då den är försedd med en eller flera knälika leder; flerböjd (*flexuosus*), krokig med ormlig böjning; slingrande (*volubilis*), då bålen uppstiger efter ett stöd, hvaromkring den slingrar sig i form af en korkskruf, och det antingen åt höger eller mot solen (*dextrorsum*), eller åt vänster, med solen (*sinistrorsum*); klängande (*scandens*), då den slaka bålen söker ett stöd,

hvarvid den fäster sig antingen genom klängen, sin taggiga beklädnad, eller med rotsläende fibrer.

Till skapnaden:

trind (*teres*) utan kanter; halftrind, på en sida platt; hoptryckt (*compressus*), på två motsatta sidor plattad, men ej till den grad, som då den kallas platt (*complanatus*); tvåäggad (*anceps*), något tjock, men afplattad med något hvassa kanter; kantig, 3—10 kantig (3—10 *queter*), med upphöjda sidor; 3—10 sidig (3—10 *angulus*), med platta sidor; 3—10 äggad (3—10 *gonus*), med intryckta sidor, utstående vinklar; efter kantens beskaffenhet kallas den trubbkantig, hvasskantig, skarpkantig, då den nästan är skärande hvass.

Till ytan och beklädnaden:

med korklik bark, sprickfull, slät (*laevis*), utan streck eller färor; strimmig, (*striatus*); färad (*sulcatus*); reflad; glatt (*glaber*), utan hår eller dylikt; sträf (*scaber*), af omärkliga styfva hår, eller skarp af fina knölar i yttre huden (*epidermis*); småtaggig (*muricatus*), då dessa knölar äro synbara; styfhårig (*strigosus*); sträfhårig (*hispidus*), olika grader af en styf hårlighet; sträfluden (*hirsutus*), full af något långa sträfva hår; hårig (*pilosus*), då håren äro spridda och mjuka; luden (*villosus*), då de äro täta; finhårig eller mjukhårig (*pubescens*), då en kort ludenhet betäcker dess yta; tätluden (*tomentosus*) och ulltäckt (*lanatus*) utmärka ett minre eller mera ulligt ludd; — den kallas väpnad (*armatus*), med taggar och torn, deraf

krok- eller raktaggig (*aculeatus*); t o r n b ä r a n d e (*spinous* Jemf. Örtbihanget); då dylika vapen felas, kallas den o b e v ä p n a d (*inermis*); — b a r (*nudus*), utan blad eller bihang; b l a d l ö s (*aphyllus*); b l a d i g (*foliosus*); s l i d a d (*vaginatus*), med slidor, oftast slutande sig i ett blad; f j ä l l i g (*squamosus*), betäckt med mer eller mindre slaka, ofta hinnaktiga fjäll; b l a d t ä c k t (*imbricatus*), betäckt af öfver hvarandra liggande blad; s t i p e l b ä r a n d e (*stipulatus*), med bladformigt bihang vid bladens vidfästning; h i n n k a n t a d och v i n g a d (*alatus*), med smalare eller bredare nedlöpande hinnaktiga kanter, merändels sammanflytande med bladen eller deras skaft; l ö k b ä r a n d e (*bulbifer*), med lökartade knoppar antingen i bladveckan eller bland blommorna.

Till s a m m a n s ä t t n i n g e n :

l e d a d (*articulatus*), med afsättningar, vid hvilka merändels blad utgå, de mellan lederna liggande stycken kallas m e l l a n l e d e r (*internodia*); f ü l l k o m l i g t e n k e l (*simplicissimus*), utan alla grenar; s i m p l e x, med endast blomstringsgrenar; t o p p a l s t r a n d e (*prolifer*), då grenarne utgå från toppen; g r e n i g (*ramosus*), med sidogrenar; k l y n n e d e l d (*dichotomus*), då bålen delar sig i tu och hvarje gren sedan fortfar att klyfva sig på samma sätt; då grenarne ega ungefär samma höjd d. v. s. då de yttre äro längre och de medlersta kortare, kallas bålen j e m n t o p p a d (*fastigiatus*).

GRENARNE (*rami*), äro s k i f t e v i s a (*alterni*), då den ena sitter något högre än den andra; m o t s a t t e (*oppositi*), sittande midt emot hvaran-

dra på ömse sidor om bålen, och det antingen tvåsidigt (*distiche*), då grenarne upptaga blott tvänne sidor af densamma, eller korsvis (*decussatim*), då de äro motsatta parvis på bålen fyra sidor, så att den sedd från toppen synes hafva grenarne i kors; stjelkomringande eller i krans (*verticillati*), då 3 eller flera omgifva bålen som en krans; strödda (*sparsi*), spridda utan inbördes ordning; — upprätta (*erecti*), då de äro indragna till bålen, eller tilltryckta (*appressi*); utstående (*patentes*), något fränstående densamma; utböjde (*divergentes*), då de närma sig till horizontallinien; utsperrade (*divaricati*), då de äro horisontala eller något derunder; nedböjda (*deflexi*), betydligt nedböjda under h. linien; tillbakaböjda (*reflexi*, *retrofracti*), nedböjda nästan till bålen. — De äro dessutom raka, flerböjda, vidjelika o. s. v. försedda med skärm (*bracteati*), då de, vid basen eller vid fästningen (*insertio*), äga små blad, olika örtbladen; — lika långa, längre eller kortare än bålen, än bladen o. s. v.

BLAD (*folia*), äga sitt ursprung antingen omedelbart af roten, eller utgå de från stjelken och kallas i enlighet härmed rotblad eller stjelkblad, hvilka åter delas i stjelkblad, grenblad (*ramea*); toppblad (*coma*). Alla phanerogamer äga dessutom fröblad (*cotyledones*), hvilka äro de första, som utveckla sig ur det öppnade fröet; dessa blad förekomma sällan vid vex-

ternas beskrifning och ega ungefärligen samma form inom hvarje familj.

Bladens delar äro: öfre och undre sidan (*pagina super.* och *inferior*), basen (*basis*), deras mot stielken riktade ända, motsatt mot toppen (*apex*); kanten (*margo*), den del som ligger närmast brädden (*ora*) af bladen.

De äro i anseende till vidfästningen: skafstade (*petiolata*), med längre eller kortare bladskaf (se nedanf.); oskafstade (*sessilia*), sittande omedelbart fästade vid bålen, och äro i detta fall antingen icke omfattande, halft omfattande (*semiamplexicaulia*), eller omfattande (*amplexicaulia*) stielken, allt efter som deras basis mindre eller mer omgifver densamma, nedlöpare (*semidecurrentia et decurrentia*), då deras kant ej upphör vid vidfästningen utan fortsättes mindre eller mer utföre stielkens hopvuxne (*connata*), då tvänne blads ytor eller bräddar äro sammangrodda; genombrådade (*perfoliata*), då tvänne motsittande blads baser äro hopvuxna; slidförande (*vaginantia*), då deras basis omgifver bålen med en slida (*pagina*), som är trind, tvåeggad, kantig, refflad; glatt, hårig o. s. v.

I anseende till antalet äro de ett, två, tre; få eller många.

Tillägget:

skiftevisa, ensidiga (*secunda*), riktade på en sida, tvåsidiga, strödda, hopgyttrade, stielktäckande eller tegellaggda [*imbricata*]; knippvisa [*fascicula-*

ta], då flera utgå från en punct; parvisa, två och två [bina], 3 och 3 [terna]; motsatta, korsvisa, 4—10 i kranas [4—10-na, verticillata], närmade [approximata]; aflägsnade [remota], eller mer och mindre åtskilda [distantia].

Till riktningen:

upprätta, styfva, tilltryckta, utstående, horisontala, in- och utböjda o. s. v. skärformiga [falcata], krökta som en handskära; klolika [unguiformia], mindre krökta, men mer spetsade; skrufvridna [tortilia], som en korkskruf; vinda [obliqua], vridna till hälften, som vingen på en väderleks; omvridna [resupinata], undre sidan vriden uppåt; verticala, då kanterna äro rigtade upp och nedåt; flytande [natantia], på vattnet; nedsänkta [immersa], under vattnet.

Till formen:

då bladskäftet är fästadt på bladens undre sida, sköldlika [peltata]; vanligare former äro följande: cirkelrunda [orbiculata]; ägggrundda [ovata], då deras basis är bredare än spetsens; treangelformiga [triangularia, deltoidea]; ovala [ovalia], då båda ändar äga en kort spetsning med en bredd, som närmar sig till den runda formen; då bladet har längden omkring dubbelt större än bredden, med kort tillspetsning åt ändarne, kallas det aflångt [oblongum]; men lancettlikt [lanceolatum], då tillspetsningen är längre och bladets jemnbreda del ganska kort; ett sådant blad kan vara 3—5 gånger så långt som största bredden;

sylllikt [*subulatum*], då basen är bredare och bladet derifrån tillspetsadt och smalt; **jemn-
 bredt** [*lineare*], då bladet är utdraget och bibehåller till större delen samma bredd; **barrikt** [*acerosum*], då bladet är ganska smalt, jemnbredt och af en styfvare byggnad; — **elliptiskt** [*ellipticum*] kallas ett ovalt eller aflångt blad, då dess ändar äro rundade, icke spetsade; — **vigglikt** [*cuneiforme*], då bladen från en bredare spets jemnt afsmalnas till sin basis; **tunglikt** [*ligulatum*], en form som ligger emellan föregående och följande; **spadlikt** (*spathulatum*), då ett nästan rundt blad eger en hopdragen smal basis; **svärdlikt** (*ensiforme*), jemnbredt blad liknande till formen en värjs; **sabelformigt** (*acinaciforme*) och **bilformigt** (*dolabriforme*), former, som sällan förekomma; — **hjärtlikt** (*cordatum*) kallas ett blad, som har en insänkning vid basen, och hvars tvärdiameter är mindre än längden; **njurlikt** (*reniforme*) liknar föregående, men tvärdiametern är bredare än längden; — **månlikt** (*lunatum*), då de båda sidoflikarne på ett njurlikt blad äro utdragne bakut och spetsade; **pilformigt** (*sagittatum*), då flikarne af ett hjertlikt blad äro spetsiga; **spjutlikt** (*hastatum*), då det är på det sättet treflikigt, att det eger tvänne motsatta flikar vid basen, som äro utstående och utdragna; **gigformigt** (*panduraeforme*), ett aflångt blad med intryckta sidor. — Modifierande adverb till dessa former äro: **smalt**, **bredt**, **vidgadt**, **kort**, **utdraget**; då formen ligger mellan tvänne andra, sättas de tillsammans såsom: **jemn-**

bredd-lancettlikt; hjertlikt - af-
 långt o. s. v. då man vanligen sätter det adje-
 ctivet sist, hvartill formen mest närmar sig. Adver-
 bet omvändt [*ob—obverse*] utmärker ett om-
 vändt förhållande hvad bladets hufvudcharakter
 angår, så att ett omvändt-äggrundt [*ob-
 ovatum*] har toppen bredare än basen, omvändt
 hjertlikt [*obcordatum*], att bladet har den hjert-
 bildande intryckningen i toppen o. s. v. — Bladet
 är vidare flikigt [*fissum* etc.] på olika sätt; till
 djupet: 2—7 flikigt [*2—7 fidum*] med grun-
 da, merändels parallela inskränningar; 2—7 kluf-
 vet [*2—7 lobum*] till omkring midten; 2—7-de-
 ladt [*2—7 paritum*] nästan till basen; — till
 formen: handlikt (*palmatum*), ett 4—6-
 klufvet blad, hvars flikar utsperras nästan som fing-
 rar; fingerlikt [*digitatum*] 4—6-deladt i smala-
 re flikar; fotlikt [se ned.]; lyrförmigt
 (*lyratum*), ett mot basen flerflikigt blad, hvars topp
 är bredare och föga flikad eller hel, rundt ag-
 gadt [*runcinatum*], då dess båda sidor äro flikiga,
 med större, båglikt tillbakaböjda flikar; bugtigt
 [*sinuatum*], då bladets brädd har flera trubbiga,
 djupa intryckningar; inskuret [*incisum*] med
 hvassa oregelbundna, mindre djupa inskränningar;
 om flikarne äro större, kallas bladet lacinie-
 radt [*laciniatum*]; högsta graden af oregelbunden-
 het i inskränningen har ett sargadt blad (f. *lace-
 ram*): pinnatadt [*pinnatifidum*], då dess
 båda sidor äro djupt klufna i flikar, någorlunda sva-
 rande mot hvarandra, men med basen alltid hophän-
 gande; då det är så djupt flikadt, att föga samman-

hang återstår kallas det p i n n d e l d t. Ett blad, som är utan dylika inskränningar, kallas h e l t eller o d e l d t (*integrum*).

Till utsträckningen:

platta (*plana*); med tillbaka viken kant (*marginē reflexa*); rännformige (*canaliculata*), ofvan rundadt urholkade i form af en ränna; k ö l a d e (*carinatu*), likasom vikne på längden i form af en vinkligt urholkad ränna; *concaua convexa*, i förra fallet kupiga ned, i sednare uppåt; m ö s s - och s t r u t f o r m i g a (*cucullata*), liknande en mer eller minre plattad strut; v e c k i g e (*plicata*), med ordentliga veck, gående från bladets *basis* till brädden, som deraf blir vinklig upp och ned; v å g i g e (*undata*), då vecken äro oordentliga och brädden blir bugtig, icke vinklig, upp och ned; k r u s i g a (*crispa*), då bladen, serdeles i kanten, äro oregelbundet skrynkade.

Till consistencen:

h i n n a k t i g a (*membranacea*), då bladens båda ytor nästan vidröra hvarandra utan betydligt *parenchyma*, en större grad häraf är h i n n s k a l i g a (*scariosa*), af något genomskinlig fjäll-lik sammansättning; t j o c k a (*gibba*), motsatsen af föregående form, hithörande former äro: trind, h a l f t r i n d, h o p t r y c k t, k a n t i g, s v ä r d l i k, b ä r r l i k, o. s. v. s a f t i g a (*pulposa*); k ö t t i g e (*carnosa*); — t ä t a (*compacta*); i h å l i g a (*tubulosa, fistulosa*).

XVIII

Till bladbrädden:

h e l b r ä d d a d e (*integerrima*), då bladen icke ega tänder eller sågtaggar; **n a g g a d e** (*crenata*), då brädden eger små obetydliga inskärningar, hvilkas båda sidor hafva lika längd; **n a g g t a n d a d e** kallas de, då små tänder förekomma i brädden af bladet; **s å g a d e** (*serrata*), då bräddens tänder äro sneda med ena sidan längre; **t a n d a d e** (*dentata*), då tändern äro af obestämd form; förändringar af dessa former äro: **d u b b e l s å g a d e** (*duplicato-serrata*), då de gröfre sågtändern å nyo äro insågade; **h v a s s å g a d e**, **t r u b b s å g a d e**, **f i n** och **g r o f s å g a d e** o. s. v. hvilket gäller äfven om tandade blad; — **t a g g b r ä d d a d e** (*spinosa*), då tänder förekomma med stickande spetsar; **h å r b r ä d d a d e** (*ciliata*); **b r o s k k a n t a d e** (*marg. cartilaginea*), kanten försedd med hvit brosklik brädd; **g l a n d e l b r ä d d a d e** (*marg. glandulosa*) o. s. v. **b u g t b r ä d d a d e** (*repanda*), då brädden har lätta intryckningar och de utskjutande delarne äro rundade.

Till spetsen:

r u n d a d e, **t r u b b i g a** (*obtusa*); då bladet är spetsadt, men sjelfva udden trubbig, kallas bladet **t r u b b a d t** (*obtusiusculum*); **i n t r y c k t a** (*retusa*), trubbiga med en obetydlig rundad insänkning i toppen; **u r n u p n e** (*emarginata*), djupare, merändels något spetsigt intryckte; **t v ä r h u g g n e** (*truncata*); **s p e t s i g e** (*acuta*); **s p e t s a d e** (*acuminata*); med förändringarne kort- och långspetsade utmärkes en mer eller mindre utdragen spets; **u d d s p e t s i g e** (*mucronata*), med en kort, ofta till beskaffen-

heten från bladet åtskild spets; då denna är längre, kallas bladen *styfspetsade*, *taggspetsige* (*cuspidata*, *pungentia*) o. s. v. — *Klängspetsade* (*cirrosa*), försedda med ett trådlikt bhang, toppen; — stundom, i synnerhet då de äro tvärhuggne, äro de *ispetsentandade* o. s. v.

Till ytan:

glatta, *glänsande* (*nitida*); *lysande* (*lucida*); *färgade* (*colorata*), af annan färg än grön; — *mångnervige* (*multinervia*), med nerver, som antingen löpa meridianlikt till spetsen af bladet, eller utgå parallelt från hufvudnerven till bladbrädden; då hufvudnerven når till eller utom bladets spets, kallas den *utlöpande* (*excurrens*); upphör den före spetsen, så är den *försvinnande* (*evanescens*); då nerver saknas, kallas bladen *nervlösa* (*enervia*). — Nerverne sammanbindas i alla directioner af ådror (*venae*), hvilka kallas *upphöjda* [*elevatae*] eller *insänkta* (*excavatae*); — genom dessas olika beskaffenhet och verkan blifva bladen *skarvacklade* (*rugosa*), öfre ytan ojemn; *groppiga* [*lacunosa*], då deras yta, i synnerhet den undre, har mellan ådrorna gropplika fläckar; de förekomma stundom *utan ådror* (*avenia*); — *puncterade* (*punctata*), då ytan har strödda, intryckta puncter; *prickade* (*pappillosa*), då dessa äro upphöjda. I förra fallet äro stundom puncterna *genomsäkliga*, då bladet kallas *perforatum*.

Klibbiga (*viscida*, *viscosa*), då antingen en eller båda sidorna äro betäckte af ett klibbigt ämne, som antingen utsilas ur bladets porer, eller

oftare ur egna hår af glandulär beskaffenhet; —
 ludna, alltäckta, silkeshåriga —
 ludna (*sericea*), då de äro öfverdragne af ett till-
 tryckt, glänsande, hvitaktigt ludd, som i sednare
 fallet är tätare; glandelbärande (*glandulo-*
sa), då håren äro korta med ett genomborradt buf-
 vud, stundom utsilande en klibbig, ej sällan luk-
 tande vätska; håriga, sträfva, sträflud-
 na, borstbärande (*setosa*), taggiga o. s. v.

Till sammansättningen:

De sammansatta bladen. (*f. composita*) utgö-
 ras af ett större eller mindre antal småblad
 (*foliola*), hvilka äga samma former etc. som de
 hittills beskrifna enkla bladen; de förena sig vanli-
 gen på följande sätt: parvisa (*binata*), då tvän-
 ne blad i vidfästningen förena sig; 3—5 fingra-
 de (*3—5nata*), då på bladskaftets spets 3 eller flera
 småblad äro fästade; fotlika (*pedata*), då på
 det upptill åt sidorna vidgade bladskaftet flera små-
 blad äro fästade i bredd; parbladiga (*pinnata*),
 då, på ömse sidor af ett gemensamt skaft, små
 blad äro fästade, antingen motsatta midt emot
 hvarandra eller skiftevis, från 1—20 par
 (1*) 20 juga) och derutöfver; ett parbladigt blad
 är stundom förseddt med uddblad (*cum im-*
pari h. e. impari-pinnatum), då det almännas blad-
 skaftet slutas med ett småblad; har det i stället
 ett klänge, så kallas det klängbärande (*cir-*
rosum); utanuddblad (*abrupte-pinnatum*); små-

*) Parbladigt blad af ett par småblad kallas hos Lin-
 né (*conjugatum*).

bladen sjelfva kallas åtskilda (*distincta*) och sammansatta (*decursiva*), i hvilket senare fall de med basen nedlöpa på skaffet; — om bladen äro betydligt olika stora, kallas bladet olikparadt (*interrupte-pinnatum*). — Mera sammansatta blad äro: dubbelt, eller tredubbelt parvisa (*bi-ter-gemina*); dubbelt, tredubbelt trifingrade (*bi-triternata*); dubbelt, tredubbelt parbladiga (*bi-tripinnata*) o. s. v. Hos flera gånger sammansatta blad kallas det småbladet, som slutar det gemensamma bladskaftet; uddblad, och bladen ellerflikarne af slutordningen slutflikar (*pinnul. ultim. v. lacin.*).

Skaffet.

Bladskaft (*petiolus*). Stundom är bladet icke omedelbart fästadt vid bålen med sin basis, utan genom en mellanliggande smalare eller bredare del, som kallas skaff. Denna del bör dock anses såsom bladet tillhörig, emedan den utgöres af dess ryggnerv, hvarvid ofta en del af sidorna nedlöper. Det är jemnbredt, vingsadt, upp- eller nedåttvidgadt, klubblikt (*clavatus*); — trindt, halftindt, trekantigt o. s. v. plattadt, rännförmigt, köladt; — stielkomfattande, nedlöpande på stielken o. s. v. Längden jemföres med bladets, eller med stielkens mellanled. — Bladens eller skaffets vidfästning vid bålen kallas bladveck (*axillus*).

FRÖREDNINGEN (*Fructificatio*) består af de vextens delar, hvilkas förrättning är arternas fortplantning. — De betydliga olikheterna som råda

mellan phanerogamernas fröredning och kryptogamernas, samt mellan de sednares särskilda ordningar, försvåra en gemensam beskrifning, hvarföre redigheten fordrar följande indelning.

1. **Phanerogamernas Fröredning** består dels af de till fortplantningen oundgängligen nödiga delar, **köndelarne**, dels af andra ej directe dertill nödvändiga delar, hvilka kunna kallas **Blombihaget**. De förra äro alltid närvarande, det sednare i de flesta fall äfvenledes, men saknas stundom till flera eller färre delar. Sammanfattningen af dessa delar kallas **blomma** [*flos*] *). **Köndelarne** (*genitalia*) äro tvänne: **hannen**, som i konstspråket kallas **ståndare** (*stamen*), och **honan** eller **pistillen** (*pistillum*).

I de flesta växter finnas dessa delar förenade i samma blomma, **samkönade** (*monogami*); hos andra äro de skilda i särskilda blommor **skildkönade** (*androgyni*). En blomma af förra slaget kallas **tvåkönad** (*hermaphroditus*); en af sednare slaget **enkönad**. Det sätt, hvarpå växterna äro skildkönade, är tvåfalldigt: antingen finnas de enkönade han- och honblommorna på ett och samma stånd, **Sambbyggare**; eller finnas de på olika stånd, så att ett bärer endast han-, ett annat endast honblommor, **Tvåbyggare**. Dessa tvänne förhållanden har Linné laggt

*) Blomma i inskränkt bemärkelse är den köndelarna omgifvande beklädnaden se ned. Då blommans färg omtalas, förstås blomkronans, eller, då denna saknas, de återstående delarnes.

till grund för tvänne klasser, det förra för *Monoecia*, det sednare för *Dioecia*. Hos några släkten mångbyggare förekomma på samma eller åtskilda stånd en- och tvåkönade blommor; dessa sammanförde han uti en egen klass, *Polygama*, hvilken en del sednare Botanister af goda skäl åter indragit.

Ståndarnes delar äro strängen, knappen och frömjölet. — Sträng (*filamentum*) kallas ståndarens nedre del, hvilken uppbar knappen; den saknas sällan, men är ofta ganska kort. Merändels är den utdragen, trådlig (*filiforme*) eller syllik; dess öfriga egenskaper uttryckas med vanliga termer, de allmännaste äro: glatt, luden; vidgad vid basen, vid midten, vid toppen, 2—3 klufven o. s. v.; liklång, oliklång (sinsemellan); längre eller kortare än bl.kronan, än pistillen o. s. v.; raka, krokiga, med knä; upprätta, ned-, in- eller tillbakaböjda; — fästade på fruktfästet, på blomfodret eller på blomkronan, sällan på frugtämnet; — fria eller hopvexta. — Knappen (*anthera*), frömjölets förvaringsrum, är klotrund (*globosa*), aflång, parallelipedisk o. s. v., tvåklufven, gaffellik (*furcata*), 1—3taggig (*aristata*), härkantad (*cristata*), o. s. v., rak, vriden; — upprätt, hängande; fästad med ändan vid midten (*versatilis*); — fästad utan sträng på samma ställen som denna; vid pistillen, frampå, ofvanpå, bakpå denna; rörligt eller o-

rörligt; — fria eller hopvexta sinsemellan; en- eller tv-årummig (*1-2locularis*), med raka eller slingrade rum, som öppna sig på sidan, med hål i toppen o. s. v. — Frömjölet (*pollen*), ett mer eller mindre fint, mjölkigt ämne, som förvaras i knappen i ett till två, sällan flera rum (*loculi*), antingen fästadt vid ett eget fäste (*receptaculum pollinis*), eller icke; i förra fallet äga ofta frömjöls- eller pollenmassorna en bestämd form, t. e. klubbformen, med och utan fot. Pollenpartiklarna äro dels gryniga (*granulatae*), med kantadels klotformiga (*globulares*). Dessa partiklar bestå af en hinna, inneslutande den bestående vätskan, och som vid parningen brister. Hos en eller annan familj synes frömjölet saknas. Ståndarnes antal i en blomma skattas efter knapparnes, eller ock, då en eller flera stråvar sakna knapp (*castrata*), efter strängornes med uppgift huru många äro knapplösa.

PISTILLEN, hvars rum är i blommas medelpunct, der hon, då ståndarne äro flera, merändels af dem omgifves, eger trenne delar: frugtämnet, stiftet och märket.

FRUGTÄMNET (*germen*), som aldrig saknas, men väl affaller ofullkomnadt (*aboritur*), utgör nedersta delen eller basen af pistillen, samt är alltid något utvidgadt. Det är fästadt vid frugtfästet och uppkommer af bälens mærg eller kärna. Det gifver hos en del vexter vigtiga karakterer, i synnerhet under deras mognande tillstånd. Såsom endast ämne till frugt, är

det antingen, skafstadt eller oskafstadt; ludet eller glatt; trindt, kantigt o. s. v.

Stiftet (*stylus*) är en oftast cylindrisk, mer och mindre utdragen, del af pistillen, som sammanbinder frugtämnet med märket; det kan stundom feles. Det är trådlikt, syllikt, pelarlikt, kronbladlikt (*petaloideus*), eller vidgadt som ett blad, oftast med märket på ena sidan, o. s. v. Det är vidare upprätt, nedböjdt; rakt, vridet o. s. v., fästadt i toppen eller på sidan af frugtämnet; affallande (*deciduus*), strax efter blomningen; qvar sittande (*persistens*) till frugtens mognad.

Märket (*stigma*) sitter merändels i toppen, sällan på sidan af stiftet. Det består af mynningen till en fin canal, som igenom stiftet, eller ock omedelbart, meddelar sig till frugtämnet, och hvarigenom den befröande frömjölsvätskan nedtränger till fröstocken i ämnet. Denna canal är ofta ojskiljbar, till och med för det beväpnade ögat, men är hos en del växter högst tydlig, så att den analogice kan antagas, eller åtminstone någon deremot svarande, för den befröande halitus genomträngbar byggnad. — Dess form är olika: klotrundt, knopplikt (*capitatum*), ringformigt (*annulatum*); aflångt, klubblikt, strutlikt, pensellikt; platt, tvärbugget, syllikt; strimmligt (*striaeformé*); enkelt; 2—4klufvet och derute

öfver, hvarvid bör anmärkas, att dessa fikars, eller rättare märkens antal rättar sig oftast efter fröhusets rum eller sidoväggar, samt i enfröiga frögömmen efter antalet af fröets kanter, så att man ofta af det ena kan sluta till det andra.

Pistillernes antal i blomman räknas efter stiftens antal, eller då dessa saknas efter märkenas.

Då befröingen för sig gått, följer frugtutvecklingen. Det förut knappt märkliga ämnet tilltager i vidd och längd och vinner i fullkomlighet i samma mån, som blommas öfriga delar förfalla. I dess största utbildning kallas det

Frugt (*fructus*).

Allmännast kan frugten indelas i bar (*nudus*), då intet hulle omgifver fröen, och uti täckt, då de äro inneslutna inom ett hulle eller så kalladt frögömmen. De familjer, som äga frugt af förra slaget kallas barfröade (*gymnospermia*), de sednars frögömmbarande (*angiospermia*). Då de bara fröen äro flera, t. e. fyra, som vanligast inträffar, sitta de fästade i krans omkring ett gemensamt stift; stundom bär hvar och ett sitt eget märke. Från egentligt frögömmen måste man väl skilja fröinnan, som omgifver sjelfva kärnan och finnes hos alla, äfven de frögömmbarande vexterna. Stundom ikläder sig blomfodret eller blomkronan egenskapen af ett frögömmen.

Den täckta frugten utgöres af två delar: frögömmen och frön.

FRÖGÖMME (*pericarpium*) har efter olika form

och beskaffenhet fått olika namn: fröhus, skida, fröbalja, fröhölsa, äpple, knött, stenfrugt, här, kotte.

Fröhus (*capsula*) kallas ett merändels torrt, skalligt gömme, som består antingen af ett enda skal eller af flera skal eller sidoväggar (*valvae*), förenade med fogningar. (*suturæ*), som slutligen öppna sig på flera sätt, t. e. vid basen genom väggarnes fränskilning, på sidan eller i toppen [*basi, lateræ, apicè dehiscentes*]; i första och sista fallet blifva väggarne eller skalerna raka, utböjda, in- eller tillbaka rullade; — på några få öppnar sig fröhuset genom en tvärfogning, då den öfre delen affaller likasom ett lock; ett sådant fröhus kallas kringskuret [*circumscissa*]. Det enskaliga fröhuset utkastar fröen antingen genom hål på sidorna eller i toppen, eller ock genom öppningar vid och omkring märket — stundom affaller det oöppnadt. — Invändigt är fröhuset en — mångrummigt; oftast öfverenskomma dess rum [*loculamenta*] med dess sidoväggar; de åtskiljas genom mellanväggar [*dissepimenta*], hvilka antingen gå midt öfver fröhuset, då det är tvårummigt, eller från medelpunkten, och fästa sig antingen i sidoväggarnes fogningar, eller på deras iore yta. Stundom äro skiljeväggarne icke fullkomliga, utan blott stängande till en del. Då fröhusets rum äro utvändigt väl tecknade eller knölformiga, kallas det 2—5 knöligt [*2dyma, 2—5cotca*]; några gång finnas 2—3 fröhus för en enda pistill, då frugten kallas 2—3

XXVIII

husad (*2-3capsularis*). — Till bildningen är det olika, t. e. rundt, elliptiskt o. s. v. pyramidiskt, päronlikt (*turbinata*); — uppsväldt (*turgida*); uppbläst (*inflata*), en högre grad af föregående term; trindt, plattadt, kantigt, äggadt, köladt, fåradt, reffladt; — trubbigt, intryckt; spetsadt, hornspetsadt; kronbärande (*coronata*), då det upptill är omgivet af en kron- ellerkransformig ring; glatt, ludet; hinnkantadt, vingadt o. s. v. täckt, af bl. fodret eller kronan; — till ämnets beskaffenhet: blåslikt (*vesicaeformis*), läderlikt (*coriacea*); köttigt; o. s. v. till riktningen: rakt, vridet; upprätt, nedböjdt etc. — Stundom äro skiljeväggarna längre än sidoväggarna, hvilka till formen äro platta, båttformiga (*naviculares*) o. s. v. *)

Skida (*siliqua*) är namnet på ett merändels tvåväggigt frögomme, som eger fröen fästade i tvänne skiftevisa rader vid båda fogningarna. Den är oftast lång och smal, stundom kort (*silicula*), ej öfver ett par gånger längre än den är bred. Den är sällan enrummig, merändels 2 rummig, aldrig fler rummig; i första fallet af faller den öppnad; sällan blir den ledad och vid mogningen bristande tvärtaf, i stycken, ett för hvarje frö, utan att öppna sig. Skiljeväggen sitter antingen fästad i fogningarna eller på midten af sidoskalen; i förra fallet kallas den parallel

*) Fröens vidfästning förekommer vid deras beskrifning.

med dem, i sednare motsatt (*parallelum v. transversum*), en olikhet, som är af vigt vid slägtbestämningen. — Formen är cylindrisk, aflång, hjertlik o. s. v. plattad, trind, tvåeggad, fyrkantig; upprätt, tilltryckt eller frånstående mer och minre; rak, krokig o. s. v. 1—2, 4—mångfröig. Stundom förekommer ena rummet tomt. Skiljeväggen är ofta betydligt utdragen öfver sidoskalen; oftast är stiftet qvarsittande.

Fröbalja (*legumen*) är frögömmet hos en naturlig vextfamilj, som deraf blifvit kallad *leguminosae*. Den har fröen fästade blott i ena fogningen af sina tvänne skal. Den är enrummig, sällan delad i tvänne rum af sidoväggarnes ena brädds invikning. Den är, likasom skidan 1—mångfröig. Formen är mest aflång; jemn (*aequalis*) eller bugtad på ena sidan, ledad o. s. v.

Fröhölsa (*conceptaculum, folliculus*) är ett enskaligt, minre eller mer (*follic.*) uppblåst frögömme, som öppnar sig på längden och utsläpper fröen, som äro fästade på ett eget fäste, ej på hölsan.

Äpple (*pomum*) är en köttig skallös frugt, hvars medelpunct består af ett fröhus. Är klotrundt, aflångt, päronlikt; torrt (*siccum*), saftigt (*pulposum*) o. s. v.

Nött (*nux*) är en frugt, bestående af ett hårdt skal (*putamen*), i hvilket sjelfva fröet

eller kärnan (*nucleus*) är förvarad, omgifven af en serskild hinna.

Stenfrugt (*drupa*), en köttig skallös frugt, som i medelpuncten har en nött, sällan flera.

Bär (*bacca*) är en mer eller mindre saftig frugt, af hvars massa fröer sitta omgifne utas väggar, antingen bara eller omgifne af en, bäret inneslutande hud.

Kotte (*strobilus*) kallas frugten i vissa släkten, hvilkas blomning sker i hänge; då dettas fjäll utvexa, blifva de trädaktige, hårda, och innesluta i tegellagd form hvar för sig 1 eller flere bara nöttlika frön.

FRÖN (*semina*). Ett moget frö består af vextämne och fröblad, inneslutna i fröhinnan (*perispermium*), som stundom är omgifven af ett yttre skal, Fröskal (*arillus*). Vextämnet (*cotyledum L. Embryo*) består af bälämnat (*plumula L.*), som uppskjuter med hjertbladen öfver jordytan och rotämnet (*radicula l. rostellum*), hvilket nedskjuter såsom rot. Vextämnets läge i ett frö är mycket olika, såsom liggande på sidan (*lateralis*), i medelpuncten (*centralis*) i ring omkring fröbladet (*periphericus*) o. s. v. Det är dessutom olika till form: rakt, krokigt, dubbelvirket (*conduplicatum*), spiralförmigt o. s. v. allt egenskaper, som väl karakterisera familjer. Fröblad (*cotyledo*) är ett eller tvänne saftfulla blad, som förgå snart efter fröets groning. De äro af annan form än örtbladen och synas vara bestämde till den unga

vextens underhåll; de åtfölja stundom blålämnet öfver jerdytan.

På fröbinnan märkes fröärret (*hilum*), i hvilket fröet varit fästadt vid frögömmet eller frugtfästet. Efter fröskalets beskaffenhet äro fröen kallade mjukskaliga, benhårda (*ossea*) o. s. v. hinnkantade, vingade på åtskilliga sätt; kronbärande, hinnstjeldade (*arillata*), fästade i toppen eller midten af ett hinnaktigt bibang; taggiga; hullingkantade (*hamata*) o. s. v. Fröets topp är stundom försedd med borst (*aristae*), stundom med en pensel af hår (*pappus*), som antingen är skaftad (*stipitatus*) eller oskaftad; sjelfva håren äro antingen enkla (*simpliciter*) eller fjunlike (*plumosi*), besatta med sidohår som en pennå; i förra fallet sägas fröen bära hårpensel, i sednare fjunpensel; de enkla håren äro glatta eller sträfvå. Till formen äro fröen runda, aflånga o. s. v. till ytan slåta; prickade, knagglike; strimmige, refflade, fåradde; med ryggåsar (*costae, jugae*), mellan hvilka ligga åsdålder (*valleculae*); då tvänne fröen sitta tätt förenade, kallas de fogningen tillvända sidor frösidor (*latusculae*), som äro slåta, 2-5 strimmiga o. s. v. — Inom frögömmet äro de fästade med eller utan fröstjolk.

Fröens vidfästning.

Fröen fästas antingen på eget fäste eller vid frögömmets väggar. Fröfästet

(*receptaculum sem.*) består af det mer eller mindre utdragna frugtfästet, som dervid undergår någon förändring, och antingen bart eller täckt af frögömmen, kallas platt, kupigt (*convexum*) halfrundt (*hemisphaericum*), coniskt (*conicum*), kägelliktt d. v. s. utdraget koniskt; svanslikt (*caudatum*), ännu längre utdraget; pelarlikt (*columnare*) eller cylindriskt, sprötlikt (*rostratum*), då det är styft och spetsigt. Det är enkelt, sammankniket, kantigt; med fröen fästade öfverallt eller radvis o. s. v.

Då de äro fästade på frögömmen, sker det merändels radvis, antingen i sidoväggarnes kanter, längs efter fogningen, eller ock midt på deras inre sida på en eller två smala upphöjningar, som sträcka sig mellan frögömmens botten och toppen, och hvar på fröen finnas i en eller flera rader. Utå bär, der skalet ej öppnar sig i väggar, sker antingen vidfästningen på nerver, som genomlöpa skalet, eller ligga de inbäddade i, och fästade vid ett köttigt bärlikt fröfäste, eller äro de fästade vid bärets botten. Sällan sker vidfästningen på frugtens skiljeväggar, och i detta fall vid deras inre kant, eller medelpunctsvinkel, ganska sällan på väggens sida. — Fröens inbördes förhållande är olika, stundom ligga de i hvarje frugtens rum tätt packade på hvarandra, stundom taktegel-formigt, stundom spridda; hängande, upprätta, horisontala o. s. v. (Vidfästningen i skidor och fröbaljor se ofvan) Frugtfästet (*receptaculum fructus*) är ej alltid det

samma som blomfästet, det är stundom under detta, i hvilket fall blomman antingen är fästad vid midten af frugten, då blomman säges omkransa frugten (*flos semi-inferus* v. *perigynus*), eller är den fästad vid frugtens öfrökant, då den är öfver frugten (*superus* v. *epigynus*); stundom är frugtfästet upphöjdt öfver blommans fäste eller i samma plan dermed (*flos inferus* v. *hypogynus*). Lika betydande äro uttrycken frugten under blomfodret och inom det samma.

Då frugtfästet, sedan fröen affallit, är fritt från fjäll och dylikt, kallas det bart. Fjälligt (*paleaceum*), då mellan fröen finnas fjäll (*paleae*); det är dessutom hårigt, gropigt (*alveolatum*) o. s. v.

BLOMBIHANG kallas de blommans delar, som ej nödvändigt äro närvarande, utan kunna saknas utan skada för fortplantningen; de tjena i synnerhet till köndelarnes betäckning och äro trennet blomhyll, blomkrona och bonungsömmen. En blomma, som är försedd med de båda förstnämnda, kallas fullständig (*completus*); saknas endera eller båda, kallas hon ofullständig (*incompletus*). Dock kunna blommot vara försedda med svepe och det oaktadt anses för ofullständiga.

BLOMHYLLE (*calyx*) är köndelarnes yttersta beklädnad och omgifver dem jemte blomkronan, då den finnes. Det uppkommer af bälens epidermis,

som förlänges till ett eller flere blad af beständ form, hvilka antingen tätt omfatta de öfriga blommandens delar, eller vid knoppens sprickning kvarstadna på något afstånd derifrån. Det är merändels ofärgadt, det vill säga grönt, men antager stundom en annan färg, i hvilket fall det bör med omsorg skiljas från den nästan alltid färgade kronan. Det erhåller, efter olika rum och ändamål olika namn: blomfoder, -holk, svepe, blomhölja, blomfoderskal, blomfoderfjäll.

Blomfoder (*perianthium v. calyx pr. s. d.*) kallas blomhylllet, då det tätt, utan mellanrum, omfattar blomkronans basis, eller omedelbart omfattar köndelarne, i den händelse kronan felas. Det innefattar blott en enda blomma. Det är antingen odeladt (*integrum*) eller 2—10tandadt, -klufvet, -deladt; då det är så djupt deladt, att föga sammanhang mellanflikarne återstår, kallas det 2—10bladigt (*2—10phyllus*). Till formen: hoptryckt, uppblåst; klocklikt (*campanulatus*), klotrundt, halfrundt, cylindriskt, kantigt (*angulatus v. prismaticus*) o. s. v. tvärhugget; med spetsiga eller uddspetsade flikar o. s. v. Till riktningen: tryckt till kronan, utstående, tillbaka böjdt. — Längden jämföres med blomkronan, köndelarne eller blomskäftet.

Blomfodrets basis är stundom innesluten af ett mindre, 1—eller flerbladigt bylle, detta kallas foderskärm (*calyculus*).

Blombolk (*anthodium*) är ett blomfoder, som innesluter flera blommor, i detta fall vanligen kallade blomster. Dessa kunna för öfrigt vara försedda med särskildt blomfoder eller icke. Blombolken består merändels af flera blad, som antingen sitta i jemn rad bredevid hvarandra, eller fjälligt öfver hvarandra, och kallas ömsom **bolksblad** eller **holkfjäll**. — Då holkens basis är omgifven af ett minre hylle, kallas detta **holkskärm** (*calyculus*); sammansatt af **skärmblad** eller **skärmfjäll**, hvilka lika som holkbladen äro tilltryckta, utstående o. s. v.

Svepe (*involucrum*) kallas blomhylllet, då det är aflägsnadt från kronan eller köndelarne, hvilka kunna omgifvas af blomfoder eller icke. Det är fästadt antingen på **blomskäftet** eller under skäftens vidfästning på **bålen**. Det är en- eller mångbladigt; upprätt, nedböjdt o. s. v. Då flera blomskäft utgå från en punct, och af dessa åter hvar och ett bär flera blommor, hvilkas småskäft äfven ega svepen, kallas det nedersta, hela blomflocken omgifvande, **svepet allmänt** (*universale*), och det som omgifver de minre flockarne enskildt (*partiale*). — (Blomskärm, en art svepe, se Örtbihanget).

Blombölsa (*spatha*) kallas ett hos vissa familjer förekommande hylle, som, öppnande sig på längden, framläpper blomman, blomruskan eller blomkotten. Den är oftast enbladig, sällan flerbladig; närsittande, aflägsnad; **hel** (*integra*), **stympad** (*dimidiata*),

kortare än blomkotten; tvåklufven o. s. v. platt, strutlik; upprätt, tillbakaböjd, m. m.

Blomfoderskal (*gluma calycina*) bildar blomfodret hos de egentliga grässlagen och skiljer sig endast till väsendet från blomfoder i allmänhet, samt derigenom att det kan innefatta flera blommor. Det är oftast grönt, bestående af tvänne motsatta eller skiftevisa, sällan af ett enda skal. Det är ensamt i sin vidfästningspunkt eller parvis, o. s. v., förenade. Skalen beskrivas serskildt med vanliga termer, såsom äggrundt, lancettlik, spadlik, trubbigt, spetsadt, borstbärande; slätt, nervigt; hårbräddadt, o. s. v.

Blomfoderfjäll (*squamae calycinae, amenti*) kallas ett ofta hinnaktigt, torrt, ej sällan färgadt blomhülle, som omgifver köndelarne i vissa naturliga släkten, hvilkas blomning är ax eller hänge, hvarefter de kallas ax- eller hängfjäll. Blomkronan saknas ofta. Merändels finnes blott ett enda fjäll för hvarje blomma, och då flera förekomma, äro de yttre sannolikt ämnen till blommor, som ej utvecklats. De beskrivas på vanligt sätt; hos de hängbärande familjerna äro de ej sällan sköldformiga, ofta trädaktiga (*lignosae*).

Blomkrona (*corolla*) kallas en del af blomhänget, som närmast omgifver köndelarne och följaktligen, då blomman är fullständig, alltid sitter mellan blomfodret och de förra. Den tros gå af vextens bark (*liber*) och är af en späda-re sammansättning än vextens öfriga delar, mer-

ändels färgad, sällan grön. Dess plats är på blomfästet, stundom på sjelfva frugtämnet eller på blomfodret. Kronan består af ett eller flere kronblad (*petala*) och kallas en- eller flerbladig.

Den enbladiga blomkronan har antingen pip (*tubus*) eller är den utan. Kronor med pip äga den längre eller kortare, i förra fallet kallas de trattformige (*infundibuliformes*), i sednare fatlike (*hypocrateriformes*); är pipenganska kort eller omärklig, uppkommer en hjulformig krona (*c. rotata*); pipen slutas merändels med ett bräm (*limbus*), som är odeladt, flikigt eller deladt; platt eller concavt; klocklikt, ringformigt eller tunglikt o. s. v. reguliert (*regularis, aequalis*), då dess mynning är jämn, eller flikarnejlikformige; irreguliert (*irreg. inaequalis*) motsatsen. I sednare fallet kan brämet vara tvåläppigt (*bilabiata*), då man märker öfre och nedre läppen, hvilka äga olika form: halvlik (*fornicata*); huflika (*cucullata*), liknande en mössa eller hufva, o. s. v. En tvåläppig krona kallas gapformig (*ringens*), då pipmynningen är öppen; svalgformig (*personata*), då den är tillsluten af nedre läppens uppsvällda basis. Mynningen (*faux*) till pipen är öppen (*nudus*) eller tillsperrad med knölar (*fornices*) eller fjäll; genomborrad (*perforatus*), då den är hopdragen med ett lemnadt fritt hål. — Den enbladiga kronan är sällan utan pip, klockfor-

mig, bägarelik (*urceolata*), liknande en fingerborr o. s. v.

Den flerbladiga blomkronan består af 2 — ganska många kronblad. Kronbladets delar äro klon (*unguis*) och skifvan (*lamina*); med den förra fästes kronbladet vid blomfästet, den sednare är dess bredare, merändels utom blomfodret synbara del. Kronbladen sitta antingen skeft öfver hvarandra med kanten (*oblique inserta*), eller sitta de jemt vid hvarandra, antingen tätt ihopa, på lika afstånd eller med vissa mellanrum, i hvilket sista fall kronan blifver irregulier. De äro stundom uprätta, stundom horizontala, mera sällan tillbakaböjda eller tillbakarullade. De äro antingen lika stora, eller olikstora: i förra fallet är kronan likformig (*aequalis*), i sednare olikformig (*inaequalis*), på åtskilliga sätt. Af sednare slaget äro de fjärilformiga (*papilionaceae*) de märkvärdigaste. Dessa bestå af 4 kronblad, af hvilka det nedersta, kölen (*carina*), har en båtklik form och innesluter köndelarne; det öfversta, kölen motsatta, är vidgadt platt eller hvalflikt (*fornicatum*) och kallas seglet (*vexillum*), de båda öfriga äro smärre, fästade vid kölens sidor och kallas ving ar (*alae*); två eller flere af dessa blad sammanvexa stundom och antaga olika former.

Det gifves släkten, hvilka inom ett gemensamt blomhulle, holk, hysa en mängd blomkronor, som i detta fall kallas blomster (*flosculi*), och den sålunda byggda blomman sammansatt,

(*compositus*). Blomstren i dessa blommor äro antingen trätt- och pipformiga (*tubulosi*), korta och stympade med flerlikigt bräm, eller utdragna, tungformiga. De sammansatta blommor, som bestå blott af pipformiga blomster, kallas pipblomstriga (*discoidei*); af blotta tungformiga, tungblomstriga (*semiflosculosi*); af pipblomstriga i midten (*discus*) och tungblomstriga omkring kanten, strålblomstriga (*radiati*). Stundom äro pipblomstren i kanten mycket större med vidgadt bräm, i hvilket fall blommorna äfven kallas strålblomstriga, oaktadt inga verkliga tungblomster äro närvarande.

GräSENS blomkrona består af kronskal (*gluma corollina*), af ett enda, eller af tvänne, sällan tillkommer ett tredje. Ett sådant skal liknar gräSENS blomfoderskal, och då tvänne finnas, är det inre alltid mindre, platt med invikna kanter, hinnaktigt, ofta genomskinligt, ej sällan fastvexande vid fröet. Det yttre är större, ofta försedd med borst (*seta, arista*), som uppkommer af ryggnerver, hvilka utlöpa i toppen, nedom toppen, på ryggen, vid basen, o. s. v. Hos starrarterna är den mot kronan svarande delen fjäll-lik eller flasklik (*vascularis*), slutligen tjänande det bara fröet till gömme (*capsularis*) och med det ofallande öppnad.

HONUNGSGÖMME (*nectarium*) kallade v. Linné. vissa delar af blomman, hvilkas förrättning synes vara att afsända en söt honungelik vätska. Dock

är denna icke alltid märkbar. Dessa delar äro antingen egna, tydligt skilda från de öfriga blommans delar, eller gör någon af dessa samma tjänst, i hvilket fall den honungsafsöndrande punöten befinner sig på denna del under olika form. Oftast befinner honungsöppningen sig på blomkronan och ger den en omvexlande form. Således blir kronbladet, eller då det finnes på blomfodret, någon del häraf, utdraget i form af en eller flera pipiga spörrar (*calcar*), horn eller dylikt; stundom liknar det en grop (*fovea*), strimma, fåra eller punct, med eller utan lock, på någon af blommans delar. Såsom serskild organ kan det vara ståndarlikt (*stamineum*), kronbladlikt (*petaloideum*), kranqlikt, sýlllikt, glandelllikt o. s. v.

2. Cryptogamernas fröredning,

Cryptogamer kallas de vexter, som sakna tydliga köndelar och gifva frön, som sakna fröblad. Man har med mer och mindre framgång sökt sammanlikna deras fröredning med phanerogamernas. Under dessa forskningar har man åtminstone kommit derhän, att de fleste af fröredningsdelarne blifvit uppdagade och beskrifna, ehuru man ännu icke är fullt ense om deras förrättningar. Hvad vi, för att förstå närvarande verk, behöfve veta angående dessa delar, skall här i korthet framställas efter de utmärktare familjernas ordning.

ORMBUNKARNES (*flicum*) handelar har man knappt gissningsvis kunnat uppgifva, äfven äro de vid deras beskrifningar obehöfliga. De brukbara-

ste ebaraktererna lämna fröhusen och deras disposition.

Fröhuset (*capsula*, *sporangium*) liknar närmast phanerogamernas; det är enrummigt och enskaligt, vid frökastningen uppbristande antingen genom en tvärrenna eller längdrenna (*rima transversalis aut longitudinalis*); i förra fallet är det omgifvet af en elastisk ring (*gyrus*), som vid mognaheten kröker sig baklänges och upplöfver fröhusets öfra del som ett lock; i sednare fallet, då remnan går i samma riktning som ringen hos de förra, d. v. s. från basen till toppen, saknas ringen. Dessa omständigheter gifva grund till en vigtig indelning.

Ormbukarnes fröhus finnas merändels samlade i små plättar [*sori*, *maculae fructif.*], dessa äro dels bara, dels täckta med svepefjäll (*indusium*, *involucrum*), hvilka äro olika fästade vid plätten: antingen äro de sköldlika (*scutata*), fästade med fot in i sjelfva plätten, eller fjälllika vid dess sida, och bristande inifrån (*intus rumpens*), på den sidan af plätten eller plätt-radén, som ligger åt bladets nerv, eller utifrån (*extus rumpens*), från den motsatta sidan, i hvilket sednare fall svepefjället kvarstadnar mellan plättarna, om de sitta nära hvarandra; sällan är det skålformigt (*calyciforme*), inneslutande plätten. Plättarne täckas stundom af den invikna bladkanten, som är slät, eller kantad med ett täckande svepefjäll.

Fröerna äro ganska fina; hos de ringade (*gyratae*) försedda med en spånstig springsträng (*funiculus*), hvarmed de varit fästade vid fröhuset, och som vid frökastningen befordrar kringspridandet; hos de ringlösa (*agyratae*, *valvatae*) saknas denna sträng. — Till formen äro de merändels sneda (*obliqua*).

De följande ordningarne äga en omväxlande fröredningsform, på sina ställen med vanliga termer, för närvarande verks ändamål tillräckligt beskrifven.

Mossorna (*Musci*) äga ett större antal, förmodligen till fröredningen hörande delar än de öfriga cryptogamerna. Man tror sig i följd af Hedvigs undersökningar hos dessa äga så väl hantorn bondelar bekanta, ehuru deras litenhet och likformighet göra dem mindre brukbara för systemets construction än fröhuset. I hvad man kallar mossornas blommor förekomma tvänne hufvudsakliga delar, hvilkas functioner man väl ej afgjort kunnat bevisa, men som man af likheten dömt svära mot phanerogamernas ståndare och pistiller; båda slagen äro blandade med ett slags ledfulla trådar, hvilkas bestämmelse man ej känner.

Ståndarne befinna sig dels utan pistiller i så kallade han- eller sterila blommor, dels i tvåkönade. De likna små aflånga säckar på en ganska kort fot, svarande mot strängen hos de tydligare släkten; vid blomningen afstötter det mjöl, hvarmed dessa säckar fyllas, toppen nästan såsom ett lock. — Blomman, hvari de ofta till ett stort antal finnas, består af örtbladen, skiftevis

gyttrade i stjernform (*disciformis*), eller i knoppform (*gemmaformis*); samt befinner sig antingen i toppen (*terminalis*), eller i bladvecken (*axillaris*).

Pistillerna träffas än ensamma i blommar, än blandade med ståndare i tvåkönade. Man urskiljer hos dem ämne, stift och märke. De äro gyttrade, flera till antalet, hvaraf dock sällan flera än en befröas och utvexa till frugt. De ofrugtsamma, som länge qvarsitta, kallas af Hedwig tillbringare (*adductores*). — Ämnet är inneslutet inom en tunn hinna, som påtränges, då det under sin utveckling uppluftes af sitt skaft, tilldess den slutligen brister från sitt fäste (*vaginula*) och medföljer frugtämnet på dess topp under namn af mössa. Sällan, d. v. s. då frugtämnet icke får eget skaft, spränges denna hinna genom ämnets utvidgning, utan att medfölja såsom mössa. Hos *Musci hepatic* i brister hinnan upptill, hvarigenom mössan qvarstadnar vid fästet.

Blomtrådar (*fila succosa*) må de börliska, klubblika eller klotformiga, leddade kroppar kallas, som man, utan att känna deras ändamål, träffar i mossblommorna.

Frugten består i ett enrümmigt fröhus, som öppnar sig antingen med lock i toppen, genom sidornas uppbristning, eller mera sällan före affallningen alls icke. Den lockbärande frugten öppnar sig med en rund mynning (*stoma*), sedan locket affallit; denna mynning är antingen bär (*rudum*), eller omgifven af en tandrad (*peri-*

XLIV

stomium), som är dels enkel, dels dubbel. Denna tandrad består af tänder (*dentes*), hvilka äro ensamma eller parvisa, enkla, klufna eller delade; håliga (*perforati*), ledade o. s. v. Den inre tandradens tänder (*cilia*) äro finare, blekare, mindre bestämda; stundom hänga de tillsammans i kägel- eller hinnform, med större eller smärre flikar o. s. v. Både de yttres och inres antal ingår i släktcharactererna; 4, 8, 16, 32 äro de tal, i hvilka de nästan alltid förekomma. — Locket (*operculum*) har olika form: platt, halfrundt, coniskt, kägellik, sprötspetsadt (*rostratum*), med rakt eller krökt spröt. Då det är halfrundt med en upphöjd värta, kallas det vårtlik (*mammillatum*). Mössan (*calyptra*) är antingen hättelik (*mitriformis*), d. ä. klocklik; ensidig (*dimidiata*), då den är klufven längs efter sidan, så att nedra delen af henne sitter på fröhusets ena sida. För öfrigt är den glatt, hårig, upp- eller nedåt; slät, strimmig, fårad o. s. v.

Fröen äro ganska fina, med eller utan springsträng.

Af ALGERNAS, LAFVARNES och SVAMPARNES fröredning är blott frugten känd och användbar vid släktbestämningen. Lika mycket som dessa familjer utmärka sig genom rikheten af arter, lika utmärkta äro de i afseende på fröredningens omvexlande former, hvarföre de i båda afseenden förtjena en egen afhandling.

• **BLOMNINGSSÄTT** (*inflorescentia*) kallas blommornas plats på bålen och förhållande till hvarandra. I allmänhet hafva vexterne blommorna antingen *ensamma* (*solitarii*), eller på olika vis *närmade* till hvarandra. Deras plats är i *toppen* af bålen (*terminales*), på *sidan* (*laterales*), i *bladvecken* (*axillares*), sällan på *bladet* eller *dess skaft*. Betraktade hvar för sig, äro de *upprätta*, *lutande* (*cernui*) eller *hängande* (*nutantes*), då blomskftet bågliket böjes *nedåt*, till en större grad än hos de *lutande*; *slakt hängande* (*penduli*), då skftet med ringa båg-böjning *nedhänger* med blomman.—Då flere blommor äro *närmare förenade* (*approximati*), får samlingen olika *benämningar*. Mycket *tätt sittande*, sägas de vara *gytttrade* (*conferti*, *aggregati*, *glomerati*); detta sker i flera former, t. e. *puncter*, *plättar* (*sori*), *linier* o. s. v.; i **BLOMHUFVUD** [*capitulum*], som är *klotrundt*, *äggrundt*, *aflångt* och förutsätter, att blommorna äro *oskaftade*; i **BLOMKOTTE**, då på ett utdraget *tjockt fäste* (*spadix*), omgifvet af *blomhölssa* eller *ej*, blommorna äro *tätt fästade*, stundom både utan *blomfoder* och *blomkrona*, alltid utan *skaft*; i **Ax** (*spica*), då på ett utdraget *smalt fäste* blommorna med *inga* eller *ganska korta skaft* fästas *brevid* hvarandra; *axet* är till formen *jembredt*, eller *cylindriskt*, *aflångt*, *äggrundt*, *trindt*, *ensidigt*, *tvåsidigt*; *jmnt* *blombetäckt* [*aequalis*]; *skiftevis* *blombetäckt* (*interrupta*), d. v. s. med blommorna i *åtskilda* *kranser*, o. s. v.; *enkelt* eller *sammansatt*

af smärre ax, småax (*spiculae*); bart (*nuda*), fjälligt, bladigt, toppbladigt (*comosa*); — i HÄNGE (*amentum*), en blomning tillhörig några naturliga släkten; liknar ax med blommorna fästade på ett merändels slakt, utdraget, smalt fäste, betäckt med platta eller sköldlika fjäll; — i BLOMKRANS (*verticillus*), då de ringformigt gytrade omgifva stielken i bladveckan eller på andra ställen; de kunna här vara både med och utan skaft.

BLOMKLASE (*racemus*) kallas en axformig blomning, hvarvid blommorna ega mer eller mindre utdragna enkla skaft af ungefärligen samma längd. — BLOMQUAST (*corymbus*) skiljer sig från föregående genom de nedre blomskaftens förlängning till nästan samma höjd som de kortare öfre, hvarigenom blomsamlingen får en borstlik form. — BLOMFLOCK (*umbella*) är en parasollik blomning, då från en punct utgå flere, nästan jemnhöga blomskaft, hvarigenom blomsamlingen blir convex eller platt. S a m m a n s a t t f l o c k kallas en sådan, som på de första skaften, i stället för blomma, bär en mindre småflock (*umbellula*). — BLOMVIPPA (*panicula*) kallas en samling, hvars skaft delar sig olikformigt i grenar och smågrenar (*ramuli*); då dessa äro nästan jemnhöga, kallas vippan *quastlik*; eger den en äggrund eller afång form med tätare blommor, kallas den *blomspira* (*thyrsus*). — BLOMKNIPPE (*cyma*) är en blomflock, hvars allmänna skaft utgå från en punct, men grenas sedan utan ordning. Dessa blomsamlingar äro mer och mindre sammansatta.

Blommor, hvilka ej äro omedelbart med sin basis fästade vid bålen, ega ett skaft af åtskillig

beskaffenhet. Det längre eller kortare skaft, hvarpå en blomma är fästad, kallas egentligen *blomskaft* (*pedunculus partialis*, *pedicellus* L.); då flere blommor äro fästade skiftevis på ett utdraget skaft, såsom hos blomklasen, kan detta skaft kallas *blomstjelmk* (*pedunculus communis* L.), likasom (*rachis*), hvarpå de oskaftade blommorna i ett axsitta, kallas *axstjelmk* till skilnad från skaftet, hvarpå axet upplyftas. Vid de familjer, som ega blomsamlingen delad i flockar, äro skaften eller *strålarne* (*radii*) *allmänna* och *enskilda*. Blomskaftet beskrifves med vanliga termer.

Utom de nu beskrifna vexternas väsendtligare delar förekomma vid deras teckning andra delar, tjänande i synnerhet till de förras beklädnad eller stöd och kallas

ÖRTBIHANG (*fulcrum*). Blom- och bladskaf- ten hafva väl blifvit förda till detta, men då de förra kunna anses såsom blommans basis och de sednare tydligen utgöra en bladets tillhörig del, har jag med utlemnande af dessa, hvilka blifvit på sina ställen anförda, till närvarande afdelning fört endast de partier, som äro gemensamma för flera vextens delar och således ej lämpeligen kunna hänföras till någon viss; dessa äro *skärm*, *klängen*, *vapen*, *glandler*, *ludenhet*.

SKÄRM finnas dels vid bladens vidfästning, *bladskärm* eller *stipler* (*stipulae*), dels vid blommans eller dess skafts vidfästning, *blomskärm* (*bractea*). De förra eller stiplerna träffas hos vissa vexter nära bladens fäste på stjelken och

äro dels fria, dels fastvexta vid de förras basis eller skaft, antingen såsom sidostipler (*laterales*), fästade i stjelken vid bladfästets bräddar, ledstipler (*intrafoliaceae*) mellan bladet och stjelken, eller ryggstipler (*extrafoliaceae*) utanför bladet. De hafva olika varaktighet och affalla antingen genast vid bladets utveckling (*caducae*); något sednare (*deciduae*); först med eller efter bladet (*persistentes*). Till formen hafva de stundom någon, stundom ingen likhet med bladen; merändels äro de mycket mindre än dessa och beskrivas för öfrigt med vanliga termer. En art ledstipel är det lilla tungformiga bladsnärp [*ligula*], som finnes hos de flesta grässlåg, perpendiculärt utgående från bladets basis vid dess öfvergång från slidan; det är kort eller aflångt; bält, kluffvet, sargadt o. s. v.—Blomskärmen äro fjäll eller bladlika o. s. v. Ett slag häraf blomsterfjäll åtskiljer blomstren i sammansatta blommor.

KLÄNGE (*cirrus*) är ett merändels trådlikt, till vextens stöd tjänande bihang, som åtföljer vissa vextens delar, efter hvilka det kallas bladvecksklänge, blad-, bladkafts-, blomkafts-klänge (*axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis*) o. s. v. Det är enkelt, 2-mångkluffvet; hoprulladt, tillbakarulladt, spiralformigt, o. s. v.

VAPEN kallas ett taggformigt bihang, som träffas i synnerhet på bälen eller på bladen. De kallas taggar (*aculei*), uppkommande af barken, och äro enkla (*simplices*) och i detta fall rak, kloelika (*unguiculares*) eller ock delade

Spinnelika (*furcata, juncea*) d. v. s. spinnelika. — Torn (*spinæ*) utgå från veden och utgöra merändels de delars spets; på hvilka de finnas (*terminata*), samt äro raka, sväva och merändels enkla och äro d. v. s. (stinkad), här eller borsolika piggan; färad i ventilearnes hud. Äro så i rök a n d e s, ständom försedd med blåsa vid basen, hvar utur genom det afbräns röret en skarp brännande vätska ständom utträngen.

Glandula (*glandula*); ett knöformigt bihang, som kan förekomma på de flesta vektors delar; de äro så på förmiga, kornika, nyru, bika, d. v. s. Ständom äro de ihåliga och utsläta någon vätska. Då de med denna egenskap förekomma inom blomman, anses de som bonungsömmen.

Luddenhet (*gubæ*) är en leppre eller ströfvare hårlig behådnad, som kan förekomma på alla vektens delar, och tillhöter egentligen deras öfverhud. Den består af hår (*pili*); ull (*lana*); ludd (*tomentum*); skägg (*barba*); bröst (*striga*) o. s. v. (Jemf. pag. VI). Håren hafva ständom en rak, ständom en böklit spets (*hama*), d. ä. kroka spetsade (*hamati*); ständom bära de i spetsen tillbakabugtna taggar eller klor lika som en kräkla, då de pläga kallas hulling bärande (*glochides; glachidati*). Luddenheten är tilltryckt, utstående o. s. v. Då den utslätar en klibbig vätska, blir delen klibbig (*vi-*

scorus), eller limaktig (*glutinosus*), en högre grad deraf.

Dessa äro de delar, som i synnerhet utmärka sig hos vexterna och äro att anse som phænomen af lifvat. Andra delar finnas väl i denna öfversigt förbigångne, i synnerhet hos de ofullkomligare släkten; men dessa ingå antingen icke i karakterna eller förklaras de, till undvikande af vidlöftighet, på de ställen, der de förekomma.

Vissa, i synnerhet för Latinet egna, uttryck förekomma stundom vid vexternas beskrifning, hvilka nuancera adjectiven; sådana äro *particlarne sub, ob, semi-* m. fl. fästade i början af ordet. *Sub* svarar mot svenska ordet *m ä s t a n*, t. e. *subrotundus* *m ä s t a n* *r u n d*. Stundom svarar *sub* mot *mer ä n d e l s*, då nämligen i de flesta fall, t. e. 19 bland 20, uppgiften inträffar. *) — *Ob* Sv. o m v ä n d t (se pag. XVI). *Semi-* h a l f - t. e. *semirotundum, semicordatum, semisagittatum* o. s. v. då ett rundt hjertlikt eller pilformigt blad, stipel, o. d. föreställes deladt på längden i två halvvor, på Sv. h a l f r u n d t o. s. v. Då ett blad o. d. är på tvären afhugget, kan det beskrivas med *tv ä r b a s i s (truncato-ovatum)*, eller med *afhuggenspets (ovato-truncatum)*. — Diminu-

*) Säsom en dylik och stundom större afvikelse från den uppgifna formen ej sällan inträffar äfven då *mer ä n d e l s* ej är uttryckt, inses lätt, huru nödvändigt det är att vid vextpartiers undersökning taga en så alla män öfversigt af dem som möjligt, och ej låta förvilla sig, om t. e. ett eller annat blad af en vext något afviker i form från det öfriga större antalet.

tiva formen — *usculus*, t. e. *acutiusculus*, *pilosiusculus*, öfversättes med något, nästan o. s. v. och innebär en approximation. Motsatsen lämnar superlativen, t. e. *acutissimus*, ganska spetsig; *simplicissimus*, fullkomligt enkel, o. s. v.

System.

Efter öfversigten af vexternas delar skrider man till deras uppställning i system. Vid ett öfverseende af vextrikets invånare synas de med bestämda gränser indela sig sjelfva uti trenne *) stora flockar, nämligen vexter som

s a k n a Fröblad	-	<i>Acotyledones</i> ,
med e t t fröblad	-	<i>Monocotyledones</i> ,
med t v å fröblad	-	<i>Dicotyledones</i> .

Dessa, till storleken högst olika klasser innefatta naturliga ordningar. Således höra till

<i>Acotyledones</i>	<i>Monocotyledones</i>	<i>Dicotyledones</i>
Svampar.	Flodvexter.	Den öfriga betydligt större delen
Lavar.	Palmer.	af örter, buskar
Alger.	Grässläkten.	och träd.
Mossor.	Tågsläkten.	
Ormbunkar**).	Liljor.	(Till <i>Polycotyledones</i> skulle Barrträden höra).
	Kryddvexter†).	
	Orchider.	

*) Åtskillige författare tillägga en fjerde med flera fröblad än två: *Polycotyledones*; men denna klass är ännu problematisk.

***) Ehrhart påstår, att ormbunkarna höra till *Dicotyledones*.

†) *Scitamineae*.

Dela på denna, dela på andra grunder hafva
 en mängd system af olika författare blifvit bygg-
 da; men hvilka, af i inledningen anförda oundvik-
 liga svårigheter, alltid blifvit ofullkomliga och
 derigenom mindre brukbara vid obekanta vexters
 bestämmande. Af sådana system, hvilka blifvit
 kallade naturliga, innehafva TOURNEFORTS, LIN-
 NÉs och JUSSIEUS första rummen. Det första
 uppställda efter blomkronans form och blömfä-
 stets förhållanden. Vid uppställningen af det an-
 dra rådfrågade Linné i synnerhet yttre utsean-
 det (*habitus*) och ordnade derefter sina så kallade
 fragmenter (att godt och passande namn),
 likväl utna att jemna fröredningsdelarne alldeles
 ut sigte, af hvilka han utan tvivel betienade sig.
 Jussieus system föredragas af många botani-
 sters; det är grundadt på fröbladens antal samt
 indelas i klasser efter ståndernes förhållande i lä-
 ge till pistillerna, nämligen allt efter som de äro
 fästade under, midt omkring, eller öf-
 ver densa (*Stam. hypogyna, perigyna, epigyna*).
 Blomkronan rådfrågas äfven i förening med nyss-
 nämnda oenständighet. Ordningarna be-
 stämmas i synnerhet af frugtens delar. I underaf-
 delningarne användas utom fröredningsdelarne stund-
 om blömningsättet, bladens förhållande och an-
 dra dylika enligt Linnés åsigter oanvändbara oen-
 ständigheter. *) Af s. k. artificiella system är väl
 det Linnéiska det mest brukbara och användes i

*) Prof på Jussieus af Ventenat förbättrade
 system enl. Tableau du Regne vegetal. Tome

Denne Hænbok med indragendet af en enda klass *Polygama*. Såsom det førnæmligast stöder sig på köndelarnes (*sexus*) beskaffenhet, bär det namn af *sexu alsyste m*. Dess byggnad beror på ståndarnes antal, deras förhållande till sig sjelfva och till pistillen. De vextler, som icke äga tydliga ståndare, föras till *Cryptogamien*. Ståndarnes antal kan vara 1, 2, 3 ö. s. v. till tusen *2000* (klass. 1—11 samt 13); deras förhållande till hvarandra beror på längden (klass. 14, 15) och *sammenve xningen*, (kl. 16—19); förhållandet till pistillen ligger i *sammenve xningen* dermed (kl. 20), samt i deras vistelse i samma (kl. 1—20), eller olika blommor (kl. 21, 22). Följande *clav* framställer klassifikationen tydligast:

II. An VII.

5 klassen: Blommor utan kronblad och stånd. öf. Pistill.	1	Ordo A. <i>Satoides</i>	{ Aristolochia. Asarum. Cytinus.
6 klassen: bl. afett kronblad och kronan under pist.	1	Ordo <i>Primula-</i> (<i>coæ</i>)	{ §. 1 blr. på stjerk. } Centunculus. Lysimachia.
	2		{ §. 11 blr. } Primula.
	3		{ på stängel } Cyclamen.
	4		{ §. 1 blr. i } Clerodendron
	5		{ qvast } Vitex etc.
	6		{ §. 2 blr. } Duranta
	7	Ordo <i>Pyrena-</i> <i>coæ</i> .	{ i ax. } Laetana etc.
			{ §. 4 be- } slägtade } Selago etc.

O. s. v.

Phanerogamer med tydliga fröredningsdelar	Hernaphroditblommor	Ståndarknappar frie, icke vidvexta pistillen	Ståndarne n. lika långa	Ståndare 1	-	-	Monandria	1)			
				St. 2	-	-	Diandria	2)			
				St. 3	-	-	Triandria	3)			
				St. 4	-	-	Tetrandria	4)			
				St. 5	-	-	Pentandria				
				St. 6	-	-	Hexandria				
				St. 7	-	-	Heptandria				
				St. 8	-	-	Octandria				
				St. 9	-	-	Enneandria				
				St. 10	-	-	Decandria				
				St. 12	-	-	Dodecandria				
				Phanerogamer med tydliga fröredningsdelar	Hernaphroditblommor	Ståndarknappar frie, icke vidvexta pistillen	Ståndarne n. lika långa	St. många	fästade på Blomfodret f. på Honfästet		Icosandria
Polyandria	3)										
St. olik-långa	2 längre och 2 kortare	Didynamia	4)								
	4 längre och 2 kortare	Tetradynamia	5)								
	Hopvexte med strängarne	i en kropp omkring pistillen	Monadelphia								5)
		i två kroppar	Diadelphia								7)
Hopvexte med knapparne	i flera kroppar	Polyadelphia	7)								
	fästad omedelbart på pistillen	Syngenesia	8)								
Ståndare och Pistiller i serskilda blommor	på samma stånd	på skiljda stånd	Gynandria								9)
			Monoecia								10)
Lönngifte, utan tydliga fröredningsdelar			Dioecia								10)
			Cryptogamia								11)

- 1) Sammansatt af Grekiska orden *menos*, *dis*, *treis*, 1, 2, 3 etc. och *anär* man.
- 2) af *eikosi*, 20.
- 3) af *polys*, många.
- 4) af *dis*, 2, och *dynamis*, värde, emedan tvänne råda i anseende till längden.
- 5) af *tetra*, 4, och *dynamis*.
- 6) af *monos*, 1, och *adelphos*, broder; lika som broderligt förenade i ett.
- 7) af *dis*, *polys* och *adelphos*.
- 8) af *syn*, tillsammans, och *genesis*, födsek.

- I följe af denna tabell blifva karaktererna hos
- 1 Klassen, MONANDRIA, 1; till: alla delar fri ståndare inom samma blomman som pistillen.
 - 2 — DIANDRIA, 2 ståndare med egenskaper som hos föregående.
 - 3 — TRIANDRIA, 3 ståndare.
 - 4 — TETRANDRIA, 4 ståndare af lika, eller obestämd längd.
 - 5 — PENTANDRIA, 5 ståndare.
 - 6 — HEXANDRIA, 6 ståndare af lika eller obestämd längd.
 - 7 — HEPTANDRIA, 7 ståndare.
 - 8 — OCTANDRIA, 8 ståndare.
 - 9 — ENNEANDRIA, 9 ståndare.
 - 10 — DECANDRIA, 10 ståndare.
 - 11 — DODECANDRIA, 12 ståndare.
 - 12 — ICOSANDRIA, 13—1000 ståndare, fästade vid blomfodrets basis *).
 - 13 — POLYANDRIA, 13—1000 ståndare fästade på pistillens fäste.
 - 14 — DIDYNAMIA, 4 ståndare, af hvilka två äro längre, två kortare. Blomkronan är alltid enbladig, oftast pipformig.

Blommorna bestå af många blomster inom en holk.

- 9) af *gynä*, qvinna, och *anär*, man; såsom sammanvexta.
- 10) af *monos*, *dis*, 1, 2, samt *oikos*, hus.
- 11) af *kryptos*, deld, och *gamos*, äktenskap.

*) Så att de vid foderflikarnes fränslitande följa med dessa; i Polyandrien följa de icke med, utan kvarstadna under eller omkring pistillen.

- 15 — **TETRADYNAMIA**, 6 ståndare, af hvilka 2 äro längre, 2 kortare. Blomkronan är abladig.
- 16 — **MONADELPHIA**, obestämdt antal ståndare, hvilkas strängar äro mer eller mindre hopvexta vid basen.
- 17 — **DIADELPHIA**, 6, 8, 10 ståndare, hvilkas strängar äro hopvexta i två kroppar, som omfatta pistillen; merändels är blott en sträng fri, de öfrige hopvexta till en.
- 18 — **POLYADELPHIA**, ständarrättningar, hopvexta i 3—5 kroppar. Hos det Svenska släktet föga märkligt.
- 19 — **SYNGENESIA**, ständarnes knappar 5, hopvexta till en cylinder omkring pistillen. Blommorna sammansetta af pipformiga blomster inom blomholk.
- 20 — **GYNANDRIA**, ståndare 1, 2, fästade omedelbart utan sträng vid den tjocka pistillen.
- 21 — **MONOGYIA**, ständarne i egna blommor, skilda från honorna, dock ha han- och honblommor på samma stånd.
- 22 — **DIOECIA**, könen åtskilda; han- och honblommorna på särskilda stånd.
- 23 — **CRYPTOGAMIA**, fröredningsdelar microscopiska. Fröhuset endast väl bekant.

ORDNINGARNE i de 13 första klasserna bestämmas efter stiftens antal i blomman eller, då dessa saknas, efter märkenas. Således indelas de i *Monogynia* 1) *Digynia*, *Trigynia*, *Tetragynia* o. s. v. *Polygynia* d. v. s. med 1, 2, 3, 4 eller många stift. — *Didynamien* indelas, efter fröens

1) af *monos* och *gynä*, qvinna.

egenskap, i två ordningar: *Gymnospermia* 2) med nakna frön, utan fröhus, och *Angiospermia* 3) med fröhus. — *Tetradynamien* har två ordningar: *Siliculosae* 4), med korta skidor, i — 4 gånger så långa som breda; och *Siligosae* med utdragna skidor eller minst 8 gånger längre än bredden. — *Monadelphien*, *Diadelphien*, *Polyadelphien*, *Gynandrien*, *Monoecien* och *Dioecien* indelas efter ståndarnes antal i *Monandria*, *Dian-dria* o. s. v, samt de sistnämnda två äfven efter deras sammanvexning i *Monadelphia* och *Syngenesia*, enligt samma grund, hvarefter dessa klasser äro bestämda. — *Syngenesien* indelas af Linné i 6 ordningar:

Polygamia aequalis: alla blomstren tvåkönade.

Polygamia superflua: med hermaphroditblomster i disken, honblomster i kanten.

Polygamia frustranea: hermaphr. blomster i disken, könlösa i kanten.

Polygamia necessaria: hanblomster i disken, honblomster i kanten.

Polygamia segregata: blomstren med enskildta blomfoder inom blomholken.

Monogamia: blommorna icke sammansatta. Holk o.

För att befria den eljest naturliga klassen från de heterogena släkten, som *Monogamien* deri in-

2) af *gymnos*, naken, och *sperma*, frö.

3) af *aggos*, kärl, fröhus, och *sperma*.

4) af *Siliqua*, skida, och dess diminutivum *Singula*, kort skida.

fört, hafva nyare författare tillåtit sig att borttaga denna ordo. Svårigheten för nybegynnaren, för hvilken detta verk egentligen är ämnadt, att bedöma, hvilken händelse eger rum af de 5 ofvannämnda, torde rättfärdiga min sammandragning af ordningarne till tvänne: *Monoclinia* 5), svarande mot *Polyg. aequalis*, samt således med alla blomstren hermaphroditiska; och *Polygamia*, omfattande de släkten, som äfven ega serskildta honblomster. *Cryptogamiens* ordningar definieras på sina ställen. *)

5) af *mbnos* och *klinä*, bädd.

*) Eburu zne Cryptogamordningar icke afhandlas i detta verk, har jag dock ansett det nödigt att här gifva om dem ett kort begrepp.

Lafvar (*Lichenes*) äro saftlösa, skorp-, blad- eller trådliska växter med knöl- eller skålförmiga frögömmen, oftast sittande oskaftade på bladets yta. Vexa på stenar, bark, ved, samt på jorden.

Svampar (*Fungi*), köttiga eller slemmiga kroppar, med fröredning, spridd på ytan eller inom svampens massa. Är utan blad och dylikt. Vexa som föregående.

Alger (*Algae*) läderlika eller gelatinösa, oftast trådliska gröfre och finare växter, merändels förekommande i vatten. Fröredningen är föga varierande, stundom innesluten inom stjelen. Deras sammansättning är högst enkel, så att de, enligt Prof. Agardhs träffande uttryck, tyckas utgöra de enkla trådar, af hvilka de öfriga vexterna äro likasom sammanväfda.

Vextplats och Varaktighet.

Olika arter, ja olika släkten och familjer fordra olika jordmon och klimat, och likasom djurarterne företrädesvis bosätta sig i skilda regioner på klotet, så ser man vexterna välja sig olika hem, den ena familjen under den brännande æquatorn, andra omkring den islupna polen — några på den dammande flygsanden, många på fjällens kalla sidor, och åter otaliga arter under vattenytan. Dessa olika hemvist ingå äfven i vexternas historia.

De serskildta klimaten verka egentligen genom värmen i jord- och lufttemperaturen, i synnerhet genom den förra. Om derföre tillfälliga lägenheter åstadkomma en ungefärligen lika temperatur, är det ej ovanligt att under de mest olika latituder träffa en gemensam vegetationsform. Detta är ej alltid händelsen, emedan vexterna, såsom ofta utgående från vissa stambåll, ej bunnit fortplantat sig åt alla puncter. Vexternas ursprungliga hemvist, jemfördt med deras utflyttningars tillhåll, gifva derföre ett slags clav till klimatens förhållanden, likasom dessa tillbaka förklara vexternas. Sjelfva vextställets egenskaper nuancera dessa förhållanden och böra alltid ingå i jemförelsen samt förklara bäst afvikelserna. Vextklimaten bestämmas i anledning af det nyss sagda bättre efter thermometerns medelgrad än efter quadrantens, då latituden endast kan ingå i beräkningen i stort, och i de fall då klimatet på ett enformigt sätt verkar på ett visst jordbälte. Hvad vextställets beskaffenhet, i afseende på jordmon och läge, angår, är det oänd-

ligen ombytligt, efter de salter det innehåller, efter dess olika egenskap att behålla vattnet, värmen och dylika inflytelser. — Följande lägenheter äro bäst utmärkta.

Fjäll (*alpes*), berg af olika höjd, dock i vårt klimat med en upphöjning öfver hafvet af minst 2000 fot. De högsta hafva toppen täckt ef en evig snö. De kunna indelas i vissa af vegetationen bestämbara regioner. I. Skogsregionen (*regio subsylvatica*), omgifvande de vid fjällens fot liggande vattnen, har mest barrskog. II. Subalpina (*r. subalpina*), beväxt med *Betula nana* o. d., består mest af mossjord. III. eg. Fjällregionen (*r. alpina*); buskar och träd upphöra, jordmonen hård; hyser de flesta fjällväxter. IV Köldregionen (*r. frigida*) af klippor och fuktiga klyftor; vegetationen sparsam, dock rikare än i V. Snöregionen (*r. nivalis*), fjällens till snögränsen närmade sidor och toppar. — Fjällväxter äro i synnerhet antingen sådana, som uthärda stormar och frost på en torr grusartad jordmon och ega ett saftlöst trädartadt lynne; eller sådana, hvilka gro uti den sparsamma af snövatten fuktade svartmyllan, som, uppkommen af mossor och de få växternas blad, uppfyller bergsprickorna och bäckdalarna. Desså växter ega en saftfull natur (*succulentae*) och låta lika ogera som de förra omplantera sig på en fremmande jord.

Klippor (*rupes*), med tvära stupor och afbrutna sidor, hysa gerna saftfulla växter till bebyggare.

Bergshöjder (*montes*) och

Landtåsar (*juga arenosa*) äro af en mindre frugtbar natur, och ega de på dem boende växter ett hårdigt lynne, ringa saftfullhet och ofta en trädartad stam.

Betesmarker (*pascua*), Åkrar (*arva, agri*), Odlade ställen (*culta*), Ruiner (*runderata*), Ängar (*prata*), Åkerrenar (*versurae agror.*), Grus (*glarea*), Skogar (*syluae*) hysa egna växter af olika natur.

Lundar (*nemora et luci*) ega en svampaktig, fuktig mylla, på hvilken man i trädens skugga finner merändels ömtåliga, späda och tidigt blommande växter.

Sanka ställen (*uliginosa*) i grannskapet af vatten; öfversvämmade ställen (*inundata*), som vissa tider uttorka; tufviga kärr (*palud. caespitosae*), kärr (*paludes*), hvilka vattnet gör nästan otillgängliga — alla hemvist för hårda gräsarter, mossor eller vissa med gröfre rötter försedda praktväxter.

Vattenspölar (*stagna*), fyllda med ett dybladdadt stillastående vatten och bebodde af åtskilliga, ofta giftiga växter;

Sjöar (*lacus*), källor (*fontes*), floder (*fluvii, rivuli etc.*) äfvensom sjelfva

Hafvet (*mare*) äro föredda med invåpare, hvilka antingen beständigt lefva under vattentytan i egenskap af egentliga vattenväxter, der blomma och kasta sina frön, — eller uppsimma under blomningen med fröredningsdelarne och således ej egentligen kunna sägas tillhöra vattnet. Dessa

sednare äro ock de enda, som någon tid kunna lefva och fortplanta sig på det torra.

Hafstränderne (*littora marina*) hafva egnavexter, som för sitt bestånd äro i behof af de genom vågorna i jorden afsatta salterna, hvarföre man återfinner dylika växter vid saltkällor, ofta betydligt aflägsne från hafvet. Likasom växternas hemvist äro deras utvecklingstider olika. Från den stund fröet nedlägges i jorden, till dess första uppsprickning öfver dess yta, från denna tid till dess blomningstimme, och derifrån till fröets mognad och affallande, — dessa vextlifvets viktigaste perioder — fordras en olika tidrymd efter växternas olika daning, beståndsdelar och plats. Utan viktigare hinderliga omständigheter behöfver hvarje art en viss bestämd tid till sin utveckling, afpassad efter klimatets förhållande på sin fosterjord. Således se vi olika fröslag fordra olika tidrymd, från en dag till ett par år, för att utveckla sig, sedan inträffar dess blomning och mognad förr eller sednare, på första året, andra, eller ännu sednare efter flera somrar; hos de sålunda fleråriga uppnår deras rot eller bål en större varaktighet och gifver årligen nya blommor och frugter på bestämda tider, hvilka de äfven vid flyttningen till andra luftstreck merändels iakttaga. — Årlig (*annua*) kallas en vext, som genomgår alla ofvannämnda perioder på ett enda år. — Tvåårig (*biennis*), då från fröets såning erfordras en tid af två år till dess den åter sätter mogna frö, hvarefter den utdör. — Flerårig (*perennis*), då den efter första frösättningen flera

år efter ger blommor och frö. Härvid bör anmärkas, att under gynnande omständigheter kunna en- och tvååriga växter stundom få en större varaktighet; i synnerhet händer, att enåriga växter, som sent komma i blomma höstetiden, fortfa- ra att lefva och blomma följande vår.

I. K l a s s e n.

MONANDRIA.

1. MONOGYNIA. Pist. 1.

- 1 SALICORNIA L. Blomföder ödeldt, knölligt, saftigt. Blomkrona o. Ståndare 1-2, fästade vid blomfodrets basis. Stift 2klufvet. Frukt ett ensamt, betäckt frö. — N. F. *Atriplices* J. *Helocaraceae* L.
- 2 HIPPURIS L. Blomf. och Blomkr. o. Stånd. fästade ofvån på fruktämnet. Stift enkelt. Fr. ett ensamt, bart, nöttliskt frö. — N. F. *Najades* J. *Inundatae* L.
- 3 ZOSTERA L. (Blomorna på ett slidformigt häste, bildadt på bladens sida och betäckt af en på längden sig öppnande hinna.) Bl.f. och Bl.kr. o. Ståndaren och pistillen sittande skiftevis bredvid hvarandra; Fröhus enfröigt. — N. F. *Aroideae* J. *Inundatae* L.

[*Alchemilla Aphanes. Salix purpurea.*]

Sk. Fl.

2. DIGYNIA. Pist. 2.

4 *CALLITRICHE* L. Blomfoder o. Blomkrona 2bladig. Fröhus 4knöligt, 4rummigt, med ett frö i hvarje rum. — N. F. *Najades J. Holoraceae* L.

(*Blitum. Alchemilla Aphanes.*)

1. MONOGYNIA.

1 *SALICORNIA* 1. *herbacea* L. stielken med motsatta, i toppen axbärande grenar, de nedre å nyo delade; mellanlederne upptill vidgade, urnupne, axen något spetsade; blomfoderfjällen trubbiga. \odot . \odot (Röm.) 7, 8. e. t. Fig. Sv. B. 252 Fl. D. 303. Hafsstr. (Sk. etc. Ö! G! — N. Trondh.) Var. *upprätt och nedfallande.*

2 *HIPPURIS* 1 *vulgaris* L. 4 7-9 e. l. — α Stielken upprätt, bladen 8-14 i kransen; — β *maritima*: bladen 4-8 i kransen. *H. maritima* Hell. — γ *fluitans*: stielken flytande, kransbladen många. Fig. Sv. B. 335. Fl. D. 7. β Fl. D. 1261. Retz. Obs. Fasc. III. t. 1. Sjö- och Hafsstr. (Sk. — Lpl. β N. Finnm. Vadsöe) Ju flere blad äro i kransen, ju smälare; hos de fåbladiga vidgas de till lancettlik, ja äggrund form. Öfvergångsformer finnas vid Gefle. β kallas af d. y. Linné *H. tetraphylla*, af Retzius *H. lanceolata*.

3 *ZOSTERA* 1 *marina* L. 4 7. e. t. Fig. Sv. B. 186 Fl. D. 15 Haf. (Sk. Hall. Böh. Ö! — N. Trondh.) Bladen gräslika, trenerviga.

Anm. *Z. oceanica* (*Phucagrostis major* Caul.) säges af Gunnerus vara sänd från Ostfinnmarken, hvilket dock ej är vidare bekräftadt.

2. DIGYNIA.

4 *CALLITRICHE* 1 *verna* L. toppbladen merändels hopgyttrade, stielkbladen åtskilda, fröhus trubbkantade. ☉ 6-8 e. 1. — α *repens*: alla bladen aflånga. — β *intermedia*: de öfre bladen aflånga, de nedre jemnbreda. *C. intermedia* Schk. — γ *minima*: alla bladen jemnbreda, tvärbuggna. — δ *tenuifolia*: alla bladen jemnbreda, spetsiga. *C. tenuifolia* Pers. *cal.* Fries. Fig. α Fl. D. 129. β Schk. Handb. T. 1. f. e. Vid. och i V. (Sk. — Lpl. δ Sk. Hatt Fr.)

2 *autumnalis* L. alla bladen åtskilda jemnbreda, fröhusen med tunna vidgade kanter. ☉ 7, 8. e. 1. Fig. Gmel. Sib. T. 1. f. 2. i V. (medl. Sv.) stielken grenig upprätt.

2. K l a s s e n.

D I A N D R I A.

1. MONOGYNIA Pist. 1.

† Släkten med ofullständiga blommor:

6 *LEMNA* L. Blomfoder enbladigt. Blomkrona o. Fruktämne inom blomman. Fröhus 1-2rummigt, 1-2fröigt. Röm. — N. F. *Najades J. Miscel-laneæ* L.

6 **FRAXINUS L.** Mångbyggare, Bl. f. och Bl. kr.
o. Fröhus vingadt, grummigt. — N. F. *Jasmi-*
neae J. Sepiariqae L.

(*Cladium, Salicornia, Schoenus albus* och *fuscus, Eriophor. alp. Alchem, Aphanes, Lepidium rud. Cypripedium.*)

†† med fullständiga blr.

7 **LIGUSTRUM L.** Blomfoder 4tandadt. Blomkr,
likformigt 4klufven, Frukt bärligt fröhus. —
N. F. som föreg.

8 **VERONICA L.** Bl. f. 4deldt. Bl. kr. hufvformig,
olikformigt 4delad. Fr. grummigt fröhus. —
N. F. *Pediculares*, sedermera *Rhinanthaceae J. Personatae L.*

9 **PINGUICULA L.** Bl. f. 2deldt, 5flikigt. Bl. kr.
enbladig, gapformig med sporre. Fröh. enrum-
migt, öppnande sig i toppen. — N. F. *Primula-*
ceae J. Corydales L.

10 **UTRICULARIA L.** Bl. f. 2deldt. Bl. kr. enbla-
dig, svalgformig; nedre läppen huflik, med
sporre. Fröhus enrummigt, omkringakuret. —
N. F. *dens.*

11 **CIRCAEA L.** Bl. f. och Bl. kr. 2bladige. Frukt
Fröhus. — N. F. *Onagrae J. Aggregatae. L.*

(*Lycopus, Salvia, Verbena, Alchemilla Aphanes. Co-*
ronopus didyma.)

2. DIGYNIA. Pist. 2.

(*Anthoxanthum.*)

1. M O N O G Y N I A.

5 *LEMNA* 1 *minor* L. bladen rundade, på båda sidor platta, hvarje med en enda rotfiber. ☉ 6-8 e. l. Fig. Sv. B. 324. Fl. D. 1587. a Vatt. (Sk. — Norrl. — N.)

2 *gibba* L. Bladen rundade, platta, på undre sidan convexa med en enda rotfiber. ☉ e. l. Fig. Sv. B. 324 Fl. D. 1588. Vatt. (Sk.—Upl.)

3 *polyrhiza* L. bladen rundade, platta, hvarje med ett knippe rotfibrer. ☉ e. l. Fig. Sv. B. 324. Fl. D. 1589. Vatt. (Sk. — Upl.) Dubbelt större än de föreg.

4 *trisulca* L. bladen bredt lancettlika. ☉ ? e. l. Fig. Sv. B. 324. Fl. D. 1586. Vatt. (Sk.—Lpl.) 1-4 Sv. *Andmat.*

6 *FRAXINUS* 1 *excelsior* L. småbladen lancettlikt aflånga, framåt afsmalnande, sågade; fröhusets spets sned, urnupen. Vahl. *B.* 5. e. l. viol. bl. Fig. Sv. B. 175 Fl. D. 969. Gård (Sk.—Gestr.— N. Sundmörre.) Odla. Sv. *Ask,*

7 *LIGUSTRUM* 1 *vulgare* L. blomklasarne hopdragne, bladen bredt lancettlika, glatta *B.* 6, 7 e. t. (l. odl.) hv. bl. Fig. Sv. B. 415. Fl. D. 1141. z. (Hall. Sperlingsholm Fr. Boh. på Öar, t. e. Musön! Tanum Sn. Wahlb. — Orost Lin.) Sv. *Liguster.*

8 *VERONICA.* † Blommor ensamme (i bladvecken).

1 *verna* L. blommor n. utan skaft; bladen femflikiga, de öfra treflikiga eller hela; stielk och grenar upprätta. ☉ 4, 5 e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 232. terra st. (Sk.—Norrl.) I början tumshög, enkel, sedan stöttr, grenig.

2 *arvensis* L. bl. n. utan skaft; bladen äggrunda med tvär basis, gläst sågade, stielken upprätt. ☉ 4, 5 e. l. ljusb. bl. Fig. Fl. D. 515. t. st. (Sk.—Gestr.)

3 *peregrina* L. bl. n. utan skaft; bladen aflånga med afsmånande basis, gläst sågade; stielken upprätt. ☉ 5, 6 e. t. (utl.) ljusb. bl. Fig. Fl. D. 407. r. Åk. (sedan Linnés tid ej funnen.)

4 *triphyllos* L. bl. skaftade; bladen fingerlikt deltda; stielken upprätt med utsperrade grenar. ☉ 5, 6 e. t. b. bl. Fig. Fl. D. 627. (m. g.) r. Åkr. (Sk! Hall. Bl! Ö!)

5 *agrestis* L. blomskäften utdragne; bladen hjertlika — äggrunda, håriga; sågade; blomfödrets flikar aflånga, trubbiga, utvändigt håriga; fröhuset uppsväldt, glandelhårigt. ☉ 4, 5, 9 e. l. b. rödl. bl. — β *calycida* Fr. bladen n. äggrunda, födrets flikar inskurna, Fig. α Fl. D. 449. Odl. (Sk.—Gestr.) *V. versicolor* Fr.

6 *persica* Poir. bl. skäften utdragne; bladen hjertlika, inskuret sågade; foderflikarne lancettlika, spetsiga, hårbräddade, kortare än kronan; fröhuset plattadt, hårigt. Fr. ☉ 5-7 e. l. b. bl. Fig. Odl. (Sk—Stockh.) N. dubbelt större än föreg., för öfrigt föga skild.

7 *polita* Fr. bl. skäften utdragne; bladen hjertlika — n. aflånga, jemna glatta; foderflikarne äggrunda, spetsiga, af kronans längd; fröhuset uppsväldt, glandelhårigt. ☉ 4, 5 e. t. b. bl. Fig.

r. Åkr. (Sk! ÖG!) Blåaktigt utseende. Foderflik. nervige.

8 *opaca* Fr. blomskafsten utdragna; bladen hjertlika, skrynkliga; foderflikarne spadlika, trubbiga, på båda sidor håriga; fröhuset uppsväldt, ludet, håren utan glandler, ledade. Fr. ☉ 4, 5 e. t. b. bl. Fig.

r. Åkr. (Sk!) Liten, mörk, med n. runda blad.

9 *Hederaefolia* L. blomskafsten merändels af bladens längd; foderbladen hjertlika, spetsiga; stjelkbladen rundade med hjertlik basis, 3—5flikiga, yttersta fliken större, helbräddad. ☉ 5, e. l. hvitbl. bl. Fig. Fl. D. 428. r. Åkr. (Sk. — Upl. — N. Trondh.). De 5 sista arterna äro alla nedliggande.

†† Blomklasar på sidan (från bladvecken).

10 *scutellata* L. blomklasarne fåblommiga med utsperrade blomskafst, bladen smalt lancettlika, nästan helbräddade, spetsade. \sphericalangle 5—7 e. l. blåstrim. bl. — α *glabra*: glatt. — β *villosa*: hårig. Fig. Fl. D. 209. v. st. (Sk. — Lpl.). Bladen stundom naggtandade.

11. *Anagallis* L. klasarne mångblommiga med n. upprätta blomskafst; bladen bredt lancettlika, stjelkomfattande, glest småsågade; stjelken upprätt. \sphericalangle 6, 7 e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 903 Str. (Sk. — Upl.)

12 *Beccabunga* L. kl. mångblommiga; bladen aflånga—äggrunda, trubbiga, skafstade, sågade, glatta; stjelken kulliggande. \sphericalangle 4—8 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 127. Fl. D. 511. a. källdr. (Sk.—Jemt.—N. Trondh.)

13 *Chamaedrys* L. bladen n. utan skaft, äggrunda med något hjertlik basis, trubbiga, djupt sågade; stjelken uppstigande, på tvänne sidor hårig. γ 6, 7 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 239 Fl. D. 448. Ä. (Sk.—Lpl.).

* 14 *montana* L. bladen skaftade, äggrunda med n. hjertlik basis, trubbiga, sågade; stjelken uppstigande, öfverallt hårig. γ 6, 7 e. t. (utl.) ljusb. bl. Fig. Fl. D. 1201. r. (Norrige?) *Anförd i anl. af Sum. Veg. Scand.*

15 *officinalis* L. bladen äggrunda — omv. äggrunda, sågade; stjelken kulliggande, vid basen rotslående. γ 5—8 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 159. Fl. D. 248. Back. (Sk.—Lpl.)

†† Blomklasar eller ax i toppen.

16 *saxatilis* L. blomfoderbladen aflångt ovala; blomskafsten längre än skärmbladen; stjelklbladen aflånga, mot spetsen bredare; fröhuset betyd. längre än blomfodret. γ 7 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 347. Fl. D. 342. Fj. v. (Lpl.—Jtl.) *Blomkr. stor, platt.*

17 *alpina* L. foderbladen hårbräddade; blomskafsten kortare än skärmbladen; stjelklbladen elliptiska; fröhus omvändt-äggrundt, tvärbugget. γ 7—8 e. l. rödl. bl.— β *pusilla*: lågvext, fröhuset hårigt. Fig. L. Fl. L. 19 f. 4. Fl. D. 16. Fj.v. (Lpl.—Dal.) *Blomkronan något klocklik i aflång klase. Vexten svartnar torr. β är *V. alpina* β *australis* Wg.*

18 *Serpyllifolia* L. blomningen axlik klase; fodret glatt; bladen äggrunda glatta; fröhuset tvåknoligt, urnupet af blomfodrets längd. γ 5 7 e.

1. bl. strim. bl. Fig. Fl. D. 492 (m. g.) a (Sk.—Lpl.)
Fröhus *håriga*.

19 *spicata* L. blomningen axlik; ståndarne längre än blomkronan; bladen motsatta aflånga—äggrunda, något trubbiga, finhåriga. α 7. e. l. b. bl.— α : bladen smalare. — β *hybrida*: bladen bredare, de nedre äggrunda. Fig. Fl. D. 52. t. st. (Sk.—Upl. β Fläsklösan i Mäl.) Den Svenska hybrida är *ingalunda skild*.

20 *media* Schrad. bl. axlik. st. längre än kronan; bladen bredt lancettlika, småludna, spetsiga, ojemnt sågade, sågtaggarne korta, inböjda, något trubbiga. α 7, 8 e. t. b. bl. Fig. Schrad. Ver. T. 1. f. 2. r. (Warberg! Bohman, Fries). Blad 2—3 i kransens längd: bredd = 14 linier : 6.

21 *maritima* L. bl. axlik; bladen smalt lancettlika med äggrund basis, långspetsade, småludna, ojemnt sågade med långa klolika sågtaggar. α 7 e. l. b. bl. Fig. Schrad. Ver. T. 1. f. 1. Hafstr. (Sk. Rosl. V. Bott. — N. Ö. Finnm. Deinp.) Blad 3—4 i kr.

22 *longifolia* L. bl. axlik; bladen bredt lancettlika med tvär- eller n. hjertlik basis, spetsade, under småludna, ojemnt sågade med långa, klolika sågtaggar. α 7. e. l. b. bl. Fig. Schrad. Ver. T. 2. f. 1. Fukt. (Hall. V. Göth. ! Ö. G. ! Smol. Lpl.) Står stundom ej att skilja från föreg.

Anm. *V. arguta* Schrad. skall vara funnen wild i medl. Sv. Är tvifvelaktig.

9 *Pinguicula vulgaris* L. sporren spetsig, jemntjock, nästan af kronans längd, blomkronan utan

Ädror, fröhuset äggrundt. Sm. γ 5. e. f. b. bl.— β
tenuior Wg. minre blommor, något hårig stielk. Fig.
 Sv. B. 36. Fl. D. 93. fukt. A. (Sk.—Lpl. β Lpl.)

2 *alpina* L. sporren kägelformig framkrökt, kortare än kronan, stielken glatt. γ 6, 7 e. t. hvitg. bl.— β *bimaculata* W. nedra läppen urnupen, tvåfläckig. P. *flavescens* Flörke. Fig. L. Fl. L. XII f. 3. Fl. D. 453. Fl. Norv. II. T. 4. Fj.v. (α Lpl! β G.!) Den Lappska har blott en gul fläck på nedra läppen.

3 *villosa* L. sporren rak syllik, genom stielkens böjning krökt bakåt; stielken finhårig. γ ? 7 e. l. b. bl. Fig. L. Fl. L. XII f. 2. Fl. D. 1021. Fjv. II. (Lpl.—Jtl. på mossor). Blomkronan något plattad, strimmig.

10 **UTRICULARIA**, 1 *vulgaris* L. blomklasen flerblommig, sporren kägelformig, bladen pinnadelt mångklufne, bläsbärande. γ 7, e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 138. Dik. (Sk.—Gefle. — N. Hittern.)

2 *intermedia* Hayne: blomklasarne 1—3blommiga, sporren kägelformig; bladen nästan klynneäldta; bläsorna på de nakna stielkarna. γ 7, e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1262. Dik. (Sk.—Lpl.) Var. med långa blomskäft.

3 *minor* L. sporren kölförmig, på längden sammanflytande med blomkronan. γ 7, 8 e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 128. Vatt. (Sk.—Gefle.) Har blad och bläsor som föreg.

11 **CIRCEA** 1 *alpina* L. bladen hjertlika tandade, glänsande, stielken glatt. γ 6, 7 e. l. hv. bl. sällan r. Fig. Fl. D. 1321. Bergsr. (Sk.—Lpl.) Var. minre och större (*C. intermedia* Ehrh.).

2 *Lutetiana* L. bladen nästan äggrunda, smånaggade, opaca (icke glänsande), stjelken fuluden. — 2 6, 7 e. t. hv. eller r. bl. Fig. Fl. D. 210. r. Lund (Hall. V.G. Bob. på Öarne! — N. Trondhj.) Är större och minre grenig än föreg.

3 K l a s s e n.

TRIANDRIA.

1. MONOGYNIA. Pist. 1.

+ Örter.

12 *VALERIANA* L. Blomfoder omärkligt, vingformigt på toppen af frukten. Bl. krona enbladig, 5klufven. Frukt, ett bart fjunbärande frö. — N. F. *Dipsaceae* J. *Aggregatae* L.

13 *FEDIA* Gaertn. Blomf. o. eller tandformigt på toppen af frukten, Bl. krona enbl. 5 klufven. Frukt, fröhus utan fjun. — N. F. *dens*.

14 *IRIS* L. Blomf. 6delt med kort pip (färgadt), de yttre flikarne utböjda, de inre upprätta. Märken bladlika. Fröhus trerummigt. — N. F. *Irides* J. *Ensatae* L.

(*Alchem, Aphanes*)

†† Gräslika vextet med samkönade blr. utan kronfjäll. N. F. *Cyperaceae* J. *Calamariae* L.

15 *CLADIUM* Br. Blömning ax af äfver hvarandra liggande blomfoderfjäll, de yttre tomta. Bl. kronfjäll o. Ståndare 2. Frukt nöttlik, med dubbelt skal.

16 *SCHOENUS* L. Blömn. som föreg. Bl. kronfjäll o. Ständ. 2, 3. Frukt, enskalig nött.

17 *CYPERUS* L. Axsfjällen tvåsidigt tegellagde; nästan alla med köndelar. Kronfjäll o.

18 *ERIOPHORUM* L. Axsfjällen på alla sidor tegellagde, n. alla med köndelar. Kronfjäll o. Frukt, bart frö, omgifvet af långa ullika hår (längre än fjället).

19 *SCIRPUS* L. Axsfjäll som föreg. kronfjäll o, i dess ställe merändels 3—10, fröet omgifvande, korta borst.

(*Juncus conglomeratus, effusus*)

††† Gräslika vexter med skildkönade blr.

20 *KOBRESIA* Willd Hanbl. 1 — flere i småaxet; Blomfoderfjäll 1. Kronfjäll o. — Honbl. 1 — flere, Foderfjäll 1. Kronfjäll 1 öppet, isävepande fröet. — N. F. *Cyperaceae* J. *Calamariae* L.

21 *CAREX* L. ♂ blr. flere i axet, Bl.foderfjäll 1; kronfjäll o. — ♀ blr. flere i axet. Foderfjäll 1; kronfjäll 1, flasklikt, slutligen omgifvande fröet såsom fröhus. — N. F. *dens*.

22 *SPARGANIUM* L. ♂ blr. utan tydl. foderfjäll, ♀ blr. af tredelade blomfoderfjäll. Kronfjäll o. Stenfrukt torr, utan skaft. — N. F. *Typhae* J. *Calamariae* L. — Anm. Axen klotrunda.

23 *TYPHA* L. ♂ och ♀ blr. med ett obestämdt antal fjällika borst vid basen. Bl. kronfjäll o. Frukt bart skaftadt frö. — N. F. dens. — Anm. Axen cylindriska. Hanknappar från 1—3 på en gemensam sträng.

††† Gräs med blomkronskal, utan foderskal. Blr. samskönade.

24 *NARBUS* L. Blomkronan 2skalig. — N. F. *Gramineae* J. *Gramina* L.

2. DIGYNIA. Pist. 2.

N. F. *Gramineae* J. *Gramina* L.

† Släkten med vippa eller grenigt ax; enblommiga Småax: Undantag: *Arundo*.

25 *AGROSTIS* L. Blomfoder af 2 nästan lika långa, till basen åtskilda skal, utan borst, enblommigt. Blomkrona 1—2skalig, utan märkliga hår vid basen [än med, än utan ryggborst].

Anm. *) Blomn. vippa; hos de borstbärande är borsten fästad antingen tätt under kronskallets spets eller på dess rygg.

26 *CALAMAGROTIS* Dec. Foder af 2 n. lika långa glatta blomkronlika skal utan borst; enblommigt. Kronan tvåskalig, glatt, vid basen omgiven af hår; nedom spetsen borstbärande.

*) Dessa anmärkningar innebålla minre viktiga, men till de Svenska arternas kännedom bidragande, habituela karakterer.

Anm. En del af Linnés Arundines. *Blomn. vippa*, hos *C. arenaria* hopdragen till ax. Blomkronan af n. lika byggnad som fodret, hos de Svenska arterne borstbärande, ehuru hos ett par borsten är ganska kort.

- 27 **ARUNDO P. B.** Foder tvåskaligt, det ena skallet n. dubbelt längre än det andra; flerblommigt. Blomkronornas ena skal kortare; vid basen omgifne af hår.

Anm. Blomfodren 5blommiga; äfven som kronornas skal något åtskilda sinsimellan.

- 28 **STIPA L.** Foder af 2 liklånga glatta, hinnaktiga skal; enblommigt. Blomkr. 2skalig, läderlik, hårig, vid basen omgifven af hår, i toppen borstbärande.

Anm. kronborsten ganska lång, syllik, vriden med knä på midten, hos den Svenska arten finhårig.

- 29 **ALOPECURUS L.** Foder af 2 liklånga, nedtill hopvexta skal utan borst; enblommigt. Krona enskalig, hinnaktig, affallande med fröet, försedd med ryggborst.

Anm. *Blomn. axlik vippa*. Foderskalen hos de Sv. betydligt sammanvexta.

- 30 **PHLEUM L.** Foder af 2 liklånga skal med borstlikt utdragen ryggnerf; enblommigt. Krona tvåskalig utan borst, affallande med fröet.

Anm. *Blomn. axlik*. Hos några arter är foderborsten obetydlig.

- 31 **ANTHOXANTHUM L.** Foder 2skaligt, ena skallet dubbelt kortare; enblommigt. Krona ganska liten, innesluten mellan tvänne tomma borstbä-

rände biskal och affallande med fröet.
(Stånd. 2).

Anm. *Blomn. n. axlik vippa.* (Biskalen anses af
*Pal. de Bauv. för könlösa enskaliga bl.
kronor.*)

32 *PHALARIS L.* Foder af 2 liklånga skal, utan borst;
enblommigt. Krona mycket större än de tvän-
ne omgifvande borstlösa biskalen och affallande
med fröet. (Stånd. 3).

Anm. *Blomn. dels sammansatt ax, dels vippa.*
*Hos Ph. arundinacea äro biskalen ganska
små, liknande 2ne hårpenslar vid basen af
kronan.*

33 *MILIUM L.* Foder af 2 liklånga skal, enblom-
migt. Krona 2skalig uppblåst, fullkomligt
glatt, slutligen vidhängande fröet.

Anm. *Blomn. vippa. Kronan hos den Sv. utan
borst.*

34 *LEERSIA Sv.* Foder o. Krona 2skalig. Frö fritt,
täckt af kronan.

Anm. *Bl. Vippa.*

35 *DIGITARIA Hall.* Foder af 2 liklånga fria skal,
enblommigt. Krona tvåkönad af ett enda lä-
derlikt skal, som vidhänger fröet.

Anm. *Blomn. af flera ensidiga platta ax, före-
nade i en fingerlik klase*).*

(*Melica uniflora, och stundom M. ciliata se följ. afd.*)

*) Af andra författare anses en fnaslik otydlig tillsats
vid basen af småaxet för ett foderskal; hvarföre
Willd. beskriver blomfodret som treskaligt, och P.
de B. såsom tvåskaligt, men med tvänne enskaliga
kronor, af hvilka den ena är könlös. — Någon två-

†† med vippa eller grenigt ax; 2-3blommige småax. — Undant. några *Avenae* och stundom *Köleria cristata*.

36 PANICUM L. Blomfoder af 2 oliklånga skal; tvåblommigt. Ena kronan utan honor af två oliklånga hinnaktiga skal; den andra tvåkönad af 2 liklånga läderlika skal, slutligen vidhängande fröet.

Anm. Blomn. sammansatt ax, eller ensidig vippa. Småaxens skaft försedd med borstlika svepen, i synnerhet tydliga hos de axbärande arterna.

37 HOLCUS L. P. B. Foder 2skaligt, 2blommigt. Båda kronorna merändels tvåkönade, den öfra med krökt ryggborst, den nedra (stundom hanblomma) utan.

Anm. Blomn. aflång något tät vippa.

38 HIEROCHLOA Gmel. Foder af 2 liklånga skal; 3 blommigt. Öfversta bl. kronan tvåkönad, sidokronorna 3 blr.

Anm. Vippan äggrund, skalen hinnspetsade, kronorna stundom med, stundom utan borst.

9 ARRHENATHERUM P. B. Foder tvåskaligt, merändels 2blommigt. Öfre kronan tvåkönad, utan borst, den nedre hanblomma, med krökt ryggborst.

Anm. Blomning vippa. Utseende af Hafra.

skalig krona [Willd.] har jag icke funnit, åtminstone hos vår Svenska art.

40 **AVENA L.** Foder 2skaligt, 2—6 blommigt, Blomkronornas yttre skal med afvikig topp, alla med ryggborst.

Anm. *Blomn. axlik eller utbredd vippa. Yttre kronskalet tvåklufvet ofuansförebörstens utgående. Dessa flikar äro stundom borstlike. Alla blr 2könade.*

41 **DESCHAMPSIA P. B.** Foder af 2 nästan liklånga skal, 3-, eller 2blommigt med ämne till den tredje blomman. Kronans yttre skal i toppen flertandadt med ryggborst.

Anm. *Bl. vippa. Då tredje blomkronan saknas, hvilket oftast sker, återstår blott det håriga blomskäftet.*

42 **AIRA L.** Foder af 2. n. liklånga skal; 2blommigt. Kronorna 2könade, det yttre skalet med hel, eller flertandadt topp samt hårfin ryggborst; vid basen omgifne af hår.

Anm. *Blomn. vippa.*

43 **CORYNEPHORUS P. B.** Foder som föreg. längre än de med klubblik, på midten skarfvad ryggborst, försedda blomkronorna.

Anm. *Hopdragen vippa; blomkr. vid basen håriga. Borsten med en smalt klubblik, genomskinlig tillsats, skarfvæn omgifven af små taggar.*

44 **KOELERIA Pers.** Foder tvåskaligt, 2 eller flera blommigt. Kronornas yttre skal med hel topp, borstlöst eller på ryggen borstbärande, det inre skalet djupt inskuret, 2spetsadt.

Sk. Fl,

B,

Anm. *Bl. axlik vippa. Blommorna hos de Sv. utan betydlig borst. Till karakterer lika svårbestämde slägte, som lätt att känna af habitus.*

- 45 *MELICA L.* Foder af 2 liklånga skal, 1 eller 2 blommigt med ett klubblikt ämne, i förra fallet till andra — i sednare till en tredje blomma. Kronorna 2könade utan borst. Frö affallande bart.

Anm. *Blomning dels sammandragen, dels utbredd fåblommig vippa. Kronskalen hos ena arten långhåriga.*

(*Moliniae, Poae, Triodia.*)

†† med vippa; 3-mångblommiga småax:
Undant. *Moliniae, Poae nem.*

- 46 *BAIZA L.* Blomfoder af 2 liklånga, skolika *) skal; mångblommigt. De yttre kronskalen vid basen hjertlika, tätt omfattande hvarandra.

Anm. *Blomn. vippa af hängande ax, med rundadt trubbiga skal.*

- 47 *MOLINIA Moench.* Foder af 2 mycket oliklånga skal; 2-mångblommigt. Yttre kronskalet trindryggadt trubbadt, utan borst.

Anm. *Småaxen i början cylindriska, slutl. något tvåsidiga. Blomkronskalen kantigt nerviga, hos de flesta trubbiga och ofta i spetsen naggade (Honungsfjället hos arterna 1 och 2, hos de öfriga tvåklufvet).*

- 48 *POA L.* Foder af 2ne liklånga coniska kölad

*) *Skolik (calceiformis) allångt concav, åt spetsen bredare, trubbig.*

skäl; 2-mångblommigt. Yttre kronskalet köladt med äggrund basis, spetsigt, utan borst.

Anm. Bl. vippa. Småaxen äggrundad plattadt kölade; bl.kronor ofta förenade med ett fint ulligt ludd på ryggen.

49 *DACTYLIS* L. Foder 2skaligt, mångblommigt. Yttre kronskalet hväst-köladt med kort borst i toppen, inre skålet tvåspetsadt.

Anm. Bl. hopgyttrad ensidig vippa; yttre kronskallets topp otydligt urnupen omkring borsten.

50 *FESTUCA* L. Foder 2skaligt, kortare än axen; 3-mångblommigt. Yttre kronskalet trindryggadt, merändels borstspetsadt, utan tydliga hår vid basen, det inre tvåflikigt sträfbreddadt. Frö spetsadt, bart, (upptill icke fastvänt vid inre kronskalet).

Anm. Små axen i början trinda, sedan 2sidiga. Hos några få är borsten fästad omärkligt nedom skalets spets, hos ett par saknas den.

51 *BROMUS* L. Foder 2skaligt, mångblommigt. Yttre kronskalet trindryggadt, under spetsen borstbärande, utan hår vid basen, det inre i sidovecken merändels hårbräddadt, upptill sammanvexande med fröet.

52 *Triodia* Br. Foder 2skaligt af småaxets längd, flerblommigt. Yttre kronskalet trindryggadt, urnupet med en trubbig tand (borstämne) i urskärningen, vid basen försedd med 2 hårpenslar. Fröet trubbigt bart, affallande med kronan.

Anm. Bl. klase. Småaxen tjocka och korta.

(*Arundo*, *Avenae*; stund. *Köleria crist.* se föreg. Afd.)

++++ med axlik blomklase; småaxen med skärm?

- 53 *SESLERIA* Ard. Ax hopgyttradt, vid basen omgifvet (hos den Sv.) af fleretomma odeldda skal (skärm). Blomfoder af 2 sylspetsade skal 2 (fler-) blommigt. Kronans yttre skal i toppen försedd med flere korta borst, af hvilka den utlöpande ryggnervens är störst.

Anm. Blomf. hos den Svenska arten tvåblommiga.

- 54 *CYNOSURUS* L. Ax sammansatt af (kortskaftade) småax, parvis förenade inom ett pinndeladt skärm; Blomf. af 2 sylspetsade skal; 3—flerblommigt. Kronans yttre skal helt, sylspetsadt.

Anm. Axet jemnbredt ensidigt. Bl. fodrets och kronans borst mycket kort. Skärmet är uppkommet af könlösa blomkronor.

++++ med ledadt ax; småaxen utan skärm:

- 55 *HORDEUM* L. Småaxen 3 tillsammans (kortskaftade). Blomfoder af 2 långspetsade skal; 1-(2-?) blommigt. Kronans yttre skal långt borstspetsadt.

Anm. Hos åtskilliga arter finnes ett borstlikt rudiment till andra blomkronan, hvilken en del författare påstå sig sett utvecklad.

- 56 *ELYMUS* L. Småaxen 2—3 tillsammans (oskaftade). Blomf. af 2 på sidan sittande långspetsade fjäll; 3-mångblommigt.

Anm. Den Sv. artens småax utan borst, 5—6 blomm.

- 57 *TRITICUM* L. Ett enda (säll. 2) småax i hvarje led af axfästet. Blomf. af 2 motsittande skal, likformiga med kronans yttre skal (näml, i top-

pen kort borstbärande eller ej, efter som detta har bröst eller icke); 3—5blömmigt.

Anm. De inre kronornas bröst är längst, de yttres kortare, blomfodrets kortast.

58 **LOLIUM L.** Småax som föreg. Blomf. 1bladigt, motsatt axfästet.

Anm. Axet platt derigenom, att småaxen vända sin ena, blomfoderlösa, brädd åt det gemens. axfästet, ej sidan, som hos de öfriga i afdeln.

(*Festuca loliacea.*)

[*Alchem. Aphanes.*]

3. T R I G Y N I A. Pist. 3.

69 **KOENIGIA L.** Blomfoder tredeltd. Blomkrona o. Frukt ett bart frö. — N. F. *Polygoneae J. Holoraceae L.*

60 **MONTIA L.** Foder 2bladigt. Krona enbladig, olikformigt klufven. Fröhus trefröigt. — N. F. *Portulacaeae J.*

(*Alsine, Holosteum.*)

4. E N N E A G Y N I A. Pist. 9.

61 **EMPETRUM L.** Blomfoder och krona tredelade. Frukt bär. — N. F. *Ericis affinis J.*

Anm. är oftast tvåbyggare.

1. M O N O G Y N I A.

12 **VALERIANA-1 officinalis L.** alla bladen parbladiga, småbladen lancettlika, nästan likformiga Sm

2. *2. 2. 1. rödl. bl. Fig. Sv. B. 85. Fl. D. 570. Vät. (Sk.—Lpl.)*

2. *diacca* L. rotbladen bredt skaftade, runda; stielkbladen parbladigt delsta, ändfliken stor. 2. 7 e. t. rödl. bl. Fig. Fl. D. 686. Vät. (Sk. Hall. Ö! — N.)

Är tvåbyggare med hanblommorna större än honvextens, 13. *FEDIA 1 olitoria* Vahl. blommorna i hufvud, nedre grenvecken utan blr; fröhusen rundade trubbiga, något strimmiga, på tvären smårynkiga glatta; invändigt med tvänne tomma rum. ☉ 5 e. t. (1. odl.) ljusb. bl. Fig. Sv. B. 232. Gräs (Sk.—Rosl.) *Bladen merändels helbräddade,*

2. *Morisoni* Spreng. blomflocken klynnedeld med blr, i alla grenvecken; fröh. äggrunda spetsade, med 2-randig framsida, sned, 3—5 tandad topp, invändigt nästan täta. ☉ 6, 7 e. t. ljusb. bl. Fig. Moris. III. S. 7. T. 16 f. 35. r. Rågäkr. (Sk! Ö! G!) *Var. med glatta och finhåriga fröhus. — De öfre bladen ofta fliktandade; fröhusets tomma rum knappt märkbara.*

14 *IRIS 1 pseudacorus* L. bladen svärdlika platta; blomfodrets flikar glatta, de inre kortare än märkena Vahl. 2. 6 e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 110. Fl. D. 494. Str. (Sk.—Lpl.) *Sv. Svärdlilja.*

† 2 *sibirica*. L. bladen smalt svärdlika platta, kortare än den treblommiga stielkens fruktämnen trekantiga, 2. 7 e. l. (odl.) b. bl. Fig. Jacq. Austr. I. T. 3. r. Kärr. (V.G. Slättås Larf Sn.) *Båda arterna hafva stora, sköna blr., den sednares äro dock mindre.*

Anm. *I. germanica* är i Sv. Botanik upptagen, men jag har ännu aldrig hört den aflägsnat sig från trädgårdsgebiten. Jemf. Fries Fl. Hall. Efter *Ramus* skall den förekomma i N,

Något bättre är *I. sibirica*,; hvaraf jag åtminstone sett vilda exemplar.

- 15 **CLADIUM** 1 *Mariscus* Br. blomvïppan dubbelt sammansatt af hopgyttrade småax, bladen kölade i brädden och på ryggen; småtaggiga. 2 7, 8 e. t. Fig. Sv. B. 275. Fl. D. 1202. K. (Gottl! S. N.) *Schoenus Mariscus* L! *Cl. germanicum* Schrad. 2
- 16 **SCHÖZUS** 1 *ferrugineus* L. axgyttringen ensam, alling af 2—4 småax; svepet tvåbladigt, det yttre föga längre än axen; stjelken trind. 2 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 1503. Schrad. Germ. L. T. 1. f. 4. r. Kärr. (G. Rosl. Smol. V.Bot.) *Strået vid basen enbladigt; axen svartbruna.*
- 2 *nigricans* L. Blomgyttringen äggrund af 5—8 ax; svepets yttre blad mycket längre än flocken; stjelken trind. 2 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 511. r. Kärr (Gottl!) *Strået enbladigt; axen svarta.*
- 3 *albus* L. Småaxen gyttrade i qvastlik form, n. af svepets längd; bladen smala kölade glatta; strået trekantigt. 2 6, e. l. Fig. Fl. D. 420. K. (Lpl—Blek.) *Strået flerbladigt; hvita ax; korta stift; merändels 2 stånd. Rhynchospora alba* Vahl. 2
- 4 *fuscus* L. Småaxen som föreg. mycket kortare än svepet, blad och strå som föreg. 2 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 1562. r. K. (Blek. V.G! U!) *Strået flerbladigt, ljusbruna ax; långa stift; 3 st. Rhynchospora* Vahl.
- 17 **CYPERUS** 1 *fuscus* L. Axsamlingen 3—5 deld, axen gyttrade lancettlika med spetsiga fjäll; svepet mer.

ändels trebladigt, längre än axen; strået tresidigt.
 © e. t. Fig. Fl. D. 179. r. K. (Sk. Roslätt!) *Axon*
spartbruna; vexten fingerhög.

18 *ERIOPHORUM*. † Axen flere.

1 *angustifolium* Roth: axskaften glatta; bladen kö-
 lade, längre än stråets mellanleder. 2 5, 6 e. l. Fig.
 Sv. B. 499. n. 1. Fl. D. 1442. a. K. (Sk.—Lpl.) *E.*
polystachyon Wg, Sv. Ängsull (jemte de följ.)

2 *triquetrum* Hoppe: axskaften något sträfvä, bladen
 trekantiga, kortare än stråets mellanleder. 2 6,
 e. l. Fig. Sv. B. 490. n. 2. Fl. D. 1441. K. (Lpl.
 — Smol.) *E. gracile* Roth, Wg.

3 *latifolium* Hop. axskaften något sträfvä, bladen
 plattade lancettlika kortare än mellanlederna. 2 6,
 e. l. Fig. Sv. B. 180 Fl. D. 1382. K. (Sk.—Jtl.) 1—3
 innefattades i Linnés *E. polystachyon*.

†† Axet ensamt.

4 *vaginatum* L. axet äggrundt med hinnaktigt gen-
 omskinliga fjäll; strået slidförande. 2 4, 5 e. l. Fig.
 Sv. B. 281. Fl. D. 236. K. (Sk.—Lpl.) *Axon* svart,
 inom spetsadt skärmfjäll. — *E. caespitosum* Host.

5 *capitatum* Hoffm. axet klotrundt med ogenomskin-
 liga fjäll, strået trindt, slidförande. 2 5, 6 e. l.
 Fig. Sv. B. 426. n. 1. Fl. D. 1502. Fj.v. (Lpl.—Jtl.)
 axet grönbrunt inom trubbigt skärm; strået 2—6 t. högt.—
E. Schouchzeri Hop.

6 *alpinum* L. axet aflångt, strået trekantigt med ett
 bladämne vid basen. 2 5, 6 e. l. Fig. Sv. B. 426
 n. 2. K. (Lpl.—Smol. Ö!G!) *Trichophorum alp.* Pers.

19 *SCIRPUS*. † Arter med ett enda ax i toppen:
 1 *caespitosus* L. axet klotrundt, fåblommigt, af det

syllika skärmets längd; stift 3; strået bart, vid basen
slidförande, slidan med syllikt bladämne. 2 5—7
e. l. Fig. E. B. 1029. r. K. (Lpl.—Jtl. Upl. V.G.)
Stråets basis brunfjällig.

2 *Bœotryon Ehrh.* axet äggrundt fåblommigt, med
jæmnstora fjäll utan skärm; stift 3; strået trindt, bart,
med tvärhuggen bladlös slida. 2 6, 7 e. l. Fig. Fl.
D. 167. Str. (Lpl.—U. G. m. fl. st.)

3 *acicularis L.* axet aflångt mångblommigt, de yt-
tersta fjällen större; stift 3; strået nålfint, kantigt,
bart; slidan utan bladämne. 2 5—8 e. l. Fig. Fl.
D. 287. a. Str. (Sk.—Lpl.) *Eleocharis acic.* Röm.

4 *palustris L.* axet äggrundt, mångblommigt, utan
skärm; stift 2; strået bart med tvärhuggen slida.
2 5, 6 e. l. Fig. Sv. B. 257. Fl. D. 273, Våt. (Sk.—
Lpl.) *Sc. multicaulis Sm.* samt *Sc. campestris Roth.*
enl. Fries äro blotta förändringar till storleken. E-
genhändiga exempl, af den sednare hafva 2 stift.—
Eleocharis pal. Br.

5 *fluitans L.* axen fåblommige, stråen slaka, greni-
ga och bladiga. Br. 2 6, 7 e. t. Fig. Fl. D. 1082.
E. B. 216. r. Åar (Hall. Wessige. Smol. vid Femsjö
och Unnaryd. Fries!) *Isolepis fluit.* Br.

†† med ett eller flere ax på sidan af strået:

6 *setaceus L.* axen gytttrade 1—3 nedom toppen af
strået; fröen på längden strimmiga; stråslidan blad-
förande. ☉ (Sm.) 6, 7 e. t. Fig. Fl. D. 311. r. Str.
(Sk! Hall. Bl!) Liten. *Isolepis Br.*

††† axet sammansatt, tvåsidigt:

7 *rufus Wg.* axet af 3—7 fåblommiga småax; fröen
aflånga spetsade; bladen trinda, ofyanpå kölade.

2 6 e. l. — α major: 6—12 tum högt strå, 5—7 småax. — β *balticus*: 3—5 tums strå, 3—4 småax. Fig. E. B. 1010 Fl. D. 1594. Hafstr. (α vid Oceanen äfven i N. β Sk.—U.) Hos β har jag ej funnit kronborst. — *Schoenus rufus*. Huds.

8 *caricinus* Schrad. axet af 8—10, mångblommiga småax, fröet rundadt med sprötlik spets; bladen platta. 2 6 e. l. Fig. E. B. 791. Våt. (Sk.—Gestr.) Ax hos föreg. rödbrunt, hos denna ljusare. *Schoenus compressus* L.

††† axen flera i toppen:

9 *lacustris* L. axen äggrunda; strået trindt, vid basen slidförande, slidor med bladämne. 2 6—8 e. l. Fig. Sv. B. 150 Fl. D. 1142 a Sj. (Sk.—Lpl.) Var. större och mindre, grön och blåaktig (Sc. *Tabernaemontani* Gmel.) o. s. v. Sv. Säf.

10 *maritimus* L. axen äggrunda gytttrade, eller med skaft, fjällen treuddiga; strået tresidigt hvasskantigt, bladigt. 2 7 e. l. Fig. Sv. B. 240. Fl. D. 937. Hafstr. (Sk.—Upl. — N. Trondb.) Skärm bladlika.

11 *sylvaticus* L. vippan mycket sammansatt, axen gytttrade i skaftade hufvud; strået upprätt, trekantigt, slätt, bredbladigt. 2 7 e. l. Fig. Fl. D. 307. Våt. Å. (Sk.—Hels. — N. Trondb.) Skärm bladlika.

20 **KOBRESIA** 1 *Scirpina* Willd. axet jemnbredt, sammansatt af 2 blommiga småax; bladen trådlika. 2 e. t. Fig. Sv. B. 527. Fl. D. 1529 Fjv. (Lul. Lpm.) Småax af en undersittande ♀ och en deröfversittande ♂ blomma. *Elyna spicata* Schrad. *Carex Belardi* All. *Scirpus* Bell. Wg.

3 *caricina* Willd. axet aflångt, ägggrundt, af mångblommiga småax, bladen vid basen kólade, borstlika. 2 7 e. l. Fig. Sv. B. 527. r. Fjv. (Jtl. Snaasahögen.) Småax 3—6 bl, med δ i toppen. *Schoenus monoicus* Sw.

21 CAREX. Sv, Starr. † Arter med ett enda, enkelt ax. 1 *dioica* L. tvåbyggare, honaxet aflångt, frögömmen *) något utböjda ägggrunda med rundade strimmiga sidor, upptill hvassa bräddar; märken 2; stjelen glatt. 2 e. l. Fig. Sv. B. 551. Fl. D. 369. Våta \bar{A} . (Sk.—Lpl.)

2 *Wormschöldiana* Horn, tvåbyggare; honaxet cylindriskt mångblommigt, frögömmen (unga) omvänt ägggrunda, i kanten småludna, märken 3. 2 e. l. Fig. Fl. D. 1528. r, Fjv. I, II. (Jtl, Kall Sn. vid Ngränson) Svarta ax, blodigt strå. jemf. V. A. H. 1818.

3 *capitata* L. sambyggare; axet nästan rundt med banblommor i toppen; frögömmen tätt liggande ägg-runda plattade släta; märken 2. 2 e. l. Fig. Fl. D. 372. Fjv. I. (Lpl.—Jtl.) δ blr i toppen hos 3—8.

4 *psyllophora* Ehrh. samb. axet lancettlikt; frögömmen utspärrade, glest strödda, ovalt aflånga, spetsade

*) För att icke skapa en ny term, behålles denna för det fröhuslika kronskalet, heldet det vid den tid, då Starrarterne böra examineras, gör tjänst såsom sådant. Frögömmets mynning är urnupen tvåtandad, tvåspetsad (*bicuspidatum*), då de utdragna slikarne bilda en spetsig vinkel mot hvarandra, tvågafflad (*bifurcatum*), då de äro parallela, som en tvåuddig gaffel. Blomningstiden är ej utsatt i detta slägte, emedan de i denna period äro minre goda att undersöka. De flesta blomma eljest om våren; få äro sena, t. o. n. 29.

släta; märken 2. \mathcal{L} e. l. Fig. Sv. B. 533. Fukt. (Sk.—Gestr. G.) *V. i tufvor. Frög. slutl. nedböjda.* — *C. pulicaris* Sv. B.

5 *obtusata* Lilj. samb. axet fåblommigt, aflångt; frögömmen utstående n. äggrunda spetsiga upphöjdt nerviga, glänsande glatta, längre än axfjällen; märken 3. \mathcal{L} 6 e. t. Fig. Sv. B. 533. r. Sand. (Ö. Runsten etc.!) *Roten krypande; frögömmen 2—5, af tjocka bruna skal, som lätt spricka för fröet.*

6 *rupestris* All. samb. axet aflångt; frögömmen upprätta, omv. äggrunda, trubbiga glatta, kortare än fjällen; märken 3. \mathcal{L} e. t. Fig. Fl. D. 1401. Fjv. (Lpl.—Jtl.) *Frög. 4—7 af hvitaktiga, lätt sprickande skal.* — *C. petræa* Wg. V. A. H.

7 *leucoglochin* Ehrh. samb. axet 2—4 blommigt; frög. nedböjda, lancettlika, trinda utan borst; märken 3; blad rännformiga. \mathcal{L} e. l. Fig. Sv. B. 539. Fl. D. 1229. K. (Lpl.—U. V.G.) *Blad 1—3 Frög. spetsade af det utskjutande stiftet. Växer spridd.*

8 *microglochin* Wg. samb. axet 5—10 blommigt; frög. nedböjda halftrinda spetsade, inneslutande en nållik utskjutande borst Wg. \mathcal{L} e. t. Fig. Sv. B. 539. Fl. D. 1402. Fjv. (Lul. Lpm. — N. Nordl.) *Blad 2—7 med en fåra ofvanpå. Stråen mera gystrade.*

†† med ett ensamt sammansatt ax (stift 2):

* småaxen med haubl. i toppen:

9 *incurva* Lightf. axet *) nästau klotrundt, frögömmen halfklotformiga med spröttlik spets n. odelad mynning; strået krökt, trubbkantigt. \mathcal{L} e. t. Fig.

*) I hela afdelningen kalladt endast ax; småaxen, af hvilka det är sammansatt, nämnaas serskildt.

Fl. D. 432. Hafstr. (Längs Oceanen till Skåne.)
Strådet 2—6 tum, i början kortare än bladen, enl.
Hall. ex.

10 *chordorhiza* Ehr. axet äggrundt; frög. half-
klotformiga, ovala, trubbiga med kort spets, strim-
miga; stråen nedliggande rotsläende. 2 e. t. Fig.
Fl. D. 1408. Dy (Lpl.—U. G.)

11 *arenaria* L. axet aflångt, af n. enkla småax, de
nedre till större delen af honbl. de öfversta af
hanblommor; frögömmen äggrunda spetsade hinnkan-
tade med gaffellik mynning. 2 e. l. Fig. Sv. B.
156. Fl. D. 425. Sand. (Sk.—Sml. V.G. Boh. — N.
Sundmöre) Roten mycket krypande.

12 *intermedia* Good. axet af n. enkla småax, de ne-
dersta och det öfversta sambyggare, de medlersta
med endast hanblommor; frögömmen äggrundt co-
niska utdragne hvasskantade, med gaffellik mynning;
strået tresidigt. 2 e. l. Fig. Schk. t. B. f. 7. Fl. D.
1343. Våt. (Sk.—Hels.) axet något glest, före blomni-
ningen lutande. Vid mogningen ses frögömmen blott
i det öfversta, och 2-4 af de nedre småaxen.

13 *vulpina* L. axet dubbelt sammansatt, alla små-
axen sambyggare utan betydligt skärm; frögöm-
men som föreg. långspetsade, strået skarpt treäg-
gadt. 2 e. l. Fig. Fl. D. 308. D. k. (Sk.U. Ö.)
Är störst i afd.

14 *paniculata* L. Axet slakt vippelikt, dubbelt sam-
mansatt af utdragna småax; frög. utstående ägg-
rundt coniska, 2 ömse sidor vid basen kupiga
med tvåtandad mynning; nedersta småaxskärmet
kortare än grenen. 2 e. l. Fl. D. 1116 Fig. Schk.
t. C. f. 20. r. K. (Sk.—Gestr.) Nedersta bladslidorna

upplösas merändels i svarta trådar. — *C. paradoxa* Willd. hörer hit.

15 *teretiuscula* Good. axet upprätt, cylindriskt, dubbelt sammansatt af tätare samsittande korta småax; frög. som föreg., nedersta axskärmet merändels längre än småaxet. γ e. l. Fig. Schk. t. T. f. 69. a K. (Lpl. — Sk.) Var. med något mera klubblika ax. Anses för den föregåendes afart af Wg.

16 *muricata* L. axet merändels dubbelt sammansatt med upptill hopgyttrade småax utan betydl. skärm; frögömmen utsperrade, rundt coniska, på inre sidan platta, på yttre kupiga med gaffellik mynning; strået tresidigt. γ e. l. (β t.) — α : de flesta småaxen enkla mera närsittande. — β *divulsa*: de nedre småaxen sammansatta, åtskilda. Fig. Fl. D. 1526. β 1280. Back. (Sk. — Gestr. β Gottl.) β anses för egen art af Good.

17 *nemorosa* Willd. axet dubbelt sammansatt, de nedre småaxen med långa borstlika skärm; det öfr. som föreg. γ e. l. Fig. Schk. Supp. t. Ddd. f. 180. r. torra st. (Gefle Bråb. ÖG. Wallm.) Är knappt skild från föreg.

**småaxen med honbl. vid basen.

18 *leporina* L. axet klubblikt af 3—6 tätt sittande ovala småax, alla försedda med δ blr., axfjällen spetsade, af det bredt äggrunda spetsade hinnkantade frögömmets längd; mynningen tvåklufven. γ e. l. — α *ovalis*, axet något glest, aflångt — β *ovata*; axet tätt äggrundt. Fig. Fl. D. 1115. Schk. t. B. f. 8. Fukt. (Sk. — Lpl. β Fiv.) *C. ovalis* Good.

10 *lagopina* Wg. axet klubblikt af trenne tätt sittande, rundadt ovala småax; sidoaxen utan honbl.

axfjällen trubbiga, kortare än det ovala, spetsiga, trubbkantiga frögömmet; mynn. n. odeld. 2 e. l. Fig. Fl. D. 294. Fiv. II. III (Lpl.—Jtl.), *Toppaxet n. af lika storlek som sidoaxen.*

20 *Heleonastes Ehrh.* axet af 3—5 närsittande, nästan likformiga småax; frög. ovala, spetsiga släta; strået slakt. 2 e. t. Fig. Schk. t. Fi. f. 97. r. k. (Lpl!-U!)

21 *norvegica Willd.* axet af omkr. 5, något åtskilda tjocka ovala småax, det öfversta klubblikt med honbl. de nedre utan; frög. halfklotformiga med kort spets; strået rakt. 2 e. t. Fig. Wg. Fl. L. XV. K. (Gestr. Blek.—N. Nordl.)

22 *glareosa Wg.* axet af 3 närsittande ovala småax, det öfversta klubblikt med honbl. vid basen, sidoaxen utan; axfjällen af de aflånga, smalspetsiga, upphöjdt strimmiga halftrinda frögömmens längd; mynn. odeld; strået slakt. 2 e. t. Fig. Schk. supp. t. Aaa f. 97 Hafsstr. (Gefle, Brynäs-sältan. — N. Nordl. Finnm.) *Fin och spenslig.*

23 *microstachya Ehrh.* Axet af omkr. 3 närsittande småax, det öfversta med hanbl. tre gånger längre än de aflånga honaxen; axfjällen kortare än det äggrunda, spetsade, något hinnkantade frögömmet. W. 2 e. t. Fig. — r. K. (U! Smol!)

24 *elongata L.* axet klaselikt af flera (6—8) något skilda, aflånga småax; fjällen kortare än det aflånga spetsade på båda sidor kupiga, nerviga och sträfbräddade frögömmet. 2 e. l. Fig. Schk. t. E. f. 25. Fl. D. 1236. Fukt. (Sk.—Hels.)

25 *stellulata Schreb.* axet af 3—5 klotrunda något skilda småax, alla med hanbl. frögömmen ägg-

runda långspetsiga utsperrade, med hvassa och sträfsågade bräddar. 2 e. l. Fig. Schk. t. C. f. 14. E. B. 806 fukt. (Lpl.—Smol.) *C. muricata* L. Fl. Su.

26 *loliacea* L. axet af omkr. 3 något skilda fåblommige ax; frög. äggrundt aflånga, trubbiga trubbräddade utsperrade, dubbelt längre än fjällen. 2 e. l. Fig. Fl. D. 1403. Våta Å. (Lpl.—Sml. — N. Sundmöre) *Småaxen* 3—5blommige.

27 *tenuiflora* W. axet af omkr. 3 närsittande (klotrunda) flerblommiga småax; frög. äggrundt aflånga något spetsiga och hvasskantade, föga längre än fjällen. Wg. 2 e. t. Fig. Schk. Supp. Eeee f. 187. Våta skogsä. (Lpl. Wg!) *Småaxen* 8—11blommiga.

28 *canescens* L. axet af 4—6 något skilda, aflånga småax; frög. tätliggande ovala spetsiga, trubbkantade, längre än skalen. 2 e. l. Fig. Fl. D. 285 Str. (Lpl.—Sk.) *Var. till storl. Hit hörer C. curta* Good.

29 *remota* L. axet af flera, långt skilda småax, de nedersta med långa bladlika skärm; frög. äggrunda långspetsade plattade, hvassa och sträfsågade, föga längre än skalen; strået slakt. 2 e. l. Fig. Fl. D. 370. r. Lund (Ö.G. V.G. Stockh. vid Skrubba.)

(*C. alpina, atrata, Buxbaumii* med 3 märk. se n. afd.)

††† med flera enkönade ax. *)

*) Hos dessa sitta alltid hanaxen i toppen, merändel upprätta; honaxen på sidorna, med eller utan skaft,

* med tvänne märken.

30 *maritima* Müll. banaxen flera, honaxen hängande, utdraget lancettlika; axfjällen borstspetsade, mycket längre än de ovalt runda frögömmen. *U. e. t.* Fig. Fl. D. 703. Häfsstr. (Norrska kusten t. v. m. Bohus).

31 *sulina* Wg. banaxen flera, honaxen skåftade upprätta lancettlika; axfjällen medändels sylspetsade, något längre än de ovalt runda frögömmen. *U. e. t.* — *α* *cuspidata*: skalen längre sylspetsade. — *β* *mutica*: skalen föga spetsade. Fig. Schk. Supp. t. Gecc f. 185. Häfsstr. (N. Nordl.)

32 *aquatilis* Wg. banaxen flera, honaxen nästan o-skåftade, upprätta cylindriska, mot spetsen tjockare; axfjällen kortare än de ovalt runda frögömmen; strået trubbkantigt, bladen rännformiga. *U. e. l.* Fig. Stränd. (Lpl.—ÖG. Stockh. på Lidingön.) Har blåaktig färg, stor växt.

33 *stricta* Good. banaxen flera, honaxen n. o-skåftade, upprätta cylindriska; axfjällen kortare än de oväsa, nästan spetsiga, platta frögömmen; strået hvasskantigt, bladen kölförmiga, med spindelväflike upprisbara slidor. *U. e. l.* Fig. Schk. t. V. f. 73. Vatt. (U. Sml. G.)

34 *acuta* L. banaxen flera, honaxen n. o-skåftade lutande cylindriska; frögömmen ovala kupiga något spetsiga; strået hvasskantigt, bladen kölade upprisbara i hinnor. *U. e. l.* *β* t. — *β* *nardifolia*: med n. trådmala blad. *C. aquat.* *β* Wg. —

Sk. Fl.

3.

γ anomala: sidoaxen med ståndare inom kronfjället (frögömmet). Fig. Sv. B. 408. Str. (Sk. — Lpl. β Lpl. γ Stockh. vid Hammarbysjön). *Axfjällen var. än längre, än kortare, än frögömmen.*

35 *caespitosa* L. hanaxet ensamt, honaxen merändels oskaftade, upprätta aflånga; frögömmen ovala n. trubbiga upprätta, längre än fjällen, strået smalt, hvasskantigt, bladen smala kölade. γ e. l. Fig. Sv. B. 222. Fl. D. 1281. Väta Ä. (Sk.—Lpl.) *Axskärm smala.*

36 *saxatilis* L. hanaxet ensamt, honaxen merändels oskaftade ovala; frögömmen ovalt aflånga (β klotrunda), nästan spetsiga med utböjd n. hel mynning; strået tjockt, hvasskantigt, bladen breda kölade. γ e. l. — β *inflata*: med stora klotrundt uppblåsta frögömmen *C. rigida* Wg. Fig. Fl. D. 159. E. B. 2047. Fiv. II. (Lpl.—Jtl.) Var. synes vara uppkommen genom någon sjukdom.

37 *pulla* Good. honaxen äggrunda upprätta, det nedersta skaftadt; frögömmen utstående n. klotrunda, uppblåsta, med kort sprötlik spets, tvåspetsad mynning. γ e. l. Fig. Schk. t. Cc. f. 88 E. B. 2045. Fiv. III (Lpl.—Jtl.) *Har bruna glänsande frögömmen.*

** trenne märken, alldeles glatta frögömmen:
a — ett enda hanax; honaxen upprätta *)
(skärmen med slidor).

38 *flava* L. honaxen något närsittande, ovala med

*) Hvilkas skaft icke krökas af det mognade axets tyngd. I nästa afd. krökas de mer och mindre vid dess utveckling.

inneslutna skaft; skärmen bladlika; frögömmen omvändt äggrunda nerviga, med syllikt-nedböjdt spröt (bladkanterna tillbakavekne) Wg. γ e. l. — β *pygmaea*: fingerhög; nedersta honaxen merändels vid stråets basis. Fig. Fl. D. 1047. Kärräng. (Lpl.—Sk.) *Strået n. upprätt.*

39 *Oederi Ehrh.* axen något närsittande, aflånga med inneslutna skaft, platta bladlika skärm; frögömmen utsperrade omv. äggrunda, nerviga med kort sprötlik, rak spets, bladkanterna inböjda. γ e. l. Fig. Schk. t. F. f. 26. E. B. 1773. Hafstr. (G. U.—N. Nordl.) *Strået uppstigande, hanaxet upprätt; gulaktig färg. C. flava β Wg.*

* 40 *demissa Vahl* hanaxet skaftadt, honaxen 2, närsittande n. runda, tvärbuggna, med korta inneslutna skaft; frögömmen upprätta äggrunda spetsade. γ , Fig. Fl. D. 1342. r. (N. Tellemarken Vahl.) 3 tum hög. (*Allt enl. Fig.*)

41 *extensa Good.* hanaxet oskaftadt, honaxen närsittande aflånga, med inneslutna skaft, ganska långa inrullade skärm; frögömmen ovala med kort sprötlik spets, smala inrullade blad γ e. l. Fig. Schk. t. Xx. f. 72. E. B. 838. Hafstr. (G. Ö. U.) *Hanaxet merändels böjdt åt sidan af de öfre honaxen; skärmen n. trådsmla, krökta, längre än avklasen.*

42 *fulva Good.* hanaxet skaftadt, honaxen något närsittande, äggrundt aflånga, de öfre med inneslutna skaft, skärmen platta bredbladiga, af hanaxets höjd; frögömmen ovala plattkantade; med kort spröt; strået tresidigt, stråft. γ e. l. Fig. Schk.

t. T.-f. 67. E. B. 1295. Käräng. (U. Sml. Stockholm vid Drefviksjön). *Frögömmen föga uppblåsta. Gulgrön färg.*

43 *distan* Sm. hanaxet skaftadt, hanaxen ovalt aflånga, åtskilda, alla med nästan inneslutna skaft, platta smalbladiga skärm, kortare än hanaxet; axfjällen spetsade; frögömmen ovala uppblåsta, sprötspetsade; strået tresidigt, strävt. γ e. l. Fig. E. B. 1234. Våta Å. (Sk.—U.) *Axfjällen spetsade utan udd.* — *C. binervis* Wg.

44 *binervis* Sm. hanaxen cylindriskt lancettlika, långt åtskilda, med inneslutna skaft; axfjällen trubbiga med borstlik spets; frögömmen bredt ovala, med kort spröt; strået trubbkantigt, glatt. γ e. t. Fig. E. B. 1235. Hafsstr. (G. ÖG.) *Fjällens rygg-nerv utlöper i en kort udd.* — *C. distans* Wg.

* 45 *depauperata* Good. axen åtskilda 2(—5)blommiga, med utskjutande skaft; bladlika slidförande skärm; frögömmen stora uppblåsta n. klotrunda med spröt, tvåflikig mynning. Wg. γ Fig. E. B. 1098. Schk. t. M. f. 50. (N. Finnm. Vahl.) *C. triflora* Vahl. *C. ventricosa* Curtis *Fl. Lond.* 64.

46 *panicea* L. axen åtskilda glesblommiga, med utskjutande skaft, platta skärm; frögömmen merändels uppblåsta trinda med utböjd, hel eller något urnupen mynning. γ e. l. — β *sparsiflora*: med föga uppblåsta, fröhus. Wg. Fig. Fl. D. 261. Våta Å. (Sk.—Lpl.)

47 *livida* Wg. axen upprätta, något närsittande, glesblommiga, med föga utskjutande skaft, smala hopvikna skärm; frögömmen oliksidigt trekantiga,

trubbiga; strå och blad blåaktiga. γ e. l. Fig. Schk. Suppl. t. Ssss f. 211. r. Kärräng. (Lpl—U.)

Knappt skiljbar från föregående.

C. pedata, pallescens.

b — hanaxet ensamt, honaxen slutl. lutande.

48 *rariflora* E. B. honaxen hängande, lancettlika glesblommiga; skärmen syllika kortare än axskaf-tet, med ganska korta hinnaktiga slidor; axfjällen trubbiga stora, insyepande det ovala trubbiga frögömmet; strået trubbkantigt glatt. γ e. t. Fig. E. B. 2516. Sumpiga hafsstr. (N. Nördl. Wg.) *C. limosa* β Wg.

49 *limosa* L. axen hängande, kort lancettlika tät-blommiga; skärmen smalbladiga längre än axskaf-ten, med obetydliga slidor; axfjällen merändels spetsade, smalare än det runda plattade frögöm-met; strået hvasskantigt. γ e. l.— β *irrigata*: de spetsiga skalen betydligt längre än frögömmen. Fig. Fl. D. 646 β Wg. Fl. L. XV f. 2. Kärr (Lpl.—Sk.)

50 *laxa* Wg. axen aflägsnade hängande, utdraget lancettlika, tätblommiga; skärmen bladlika med slidor nästan af halfva skaftets längd; frögömmen aflånga trubbiga med främstående odelad mynning, axfjällen trubbiga af frögömmens längd. γ e. t. Fig. Wg. Fl. L. XV f. 1. Stränd. (Lpl. Enontekis Wg.)

51 *ustulata* Wg. axen något närsittande hängande, ovala; skärmen ganska korta syllika, med vida slidor; frögömmen bredt aflånga spetsiga platta med tvåspetsad mynning. γ e. l. Fig. Schk. t. Y. f. 82. Fl.

D. 1590. Fjv. III. (Lpl.—Jtl.) *Brun-svarta frögömmen med hvit brädd.*

52 *pedata* *Wg.* axen närsittande kortskaftade, föga lutande, glest fåblommiga, med syllika n. slidlösa skärm; frögömmen nästan klotrunda med spets och åklufven mynning. 2 e. t. Fig. *Wg.* Fl. L. XIV. Fjv. (Lpl. Virijaur etc. *Wg!* och Nilsson!) *Fingerhög, tufvig; 3–5 blommiga småax.*

53 *capillaris* *L.* axen något åtskilda, hängande, glest fåblommiga, med ganska smala slidförande skärm; frögömmen trinda ovala med syllik spets, otydligt tvåflikig mynning. 2 e. l. Fig. Fl. D. 168. Våta Ång. (Lpl.—Sk.) *Ax 6–9 blommiga med hinnaktiga fjäll.*

54 *Drymeja* *Ehrh.* axen åtskilda lutande jemnbreda, glest mångblommiga, med bladlika slidförande skärm, spetsade fjäll nästan af de ovala sprötspetsade frögömmens längd; mynningen tvåspetsig 2 e. t. Fig. Fl. D. 404. Ekskog. (Sk.—ÖG.! G.!) *Axen 12–26 bl. långt skaftade.*

55 *pallescens* *L.* axen lutande aflånga, med smalbladiga skärm utan slidor; frögömmen trinda omv. äggrunda, trubbiga med odelad mynning. 2 e. l. Fig. Fl. D. 1050. Skogsäng. (Sk.—Lpl.)

56 *Pseudocyperus* *L.* axen hängande cylindriska, tätblommiga, taggige af de utspertrade, äggrunda, med långt tillbakaböjdt spröt försedda nerviga frögömmen; fjällen syllika, mynningen tvåspetsad. 2 e. l. Fig. Fl. D. 1117. Str. (Sml. U. Gestr.) *Är stor.*

c — hanaxen flere än ett.

57 *rotundata* *Wg.* hanaxen nästan utan skaft, aflånga; skärmen smala med ganska korta slidor; fjäll-

len rundade trubbiga, kortare än det n. klotrundt uppblåsta, kortspetsade frögömmet; mynningen föga mer än urnupen. γ e. t. Fig. Fl. D. 1407. K. (Lpl.)

58 *ampullacea* Good. axen cylindriskt aflånga, de nedra kort skaftade; skärmen bladlika n. utan slidor, axfjällen spetsade, frögömmen uppblåsta klotrunda med spröt, gaffellik mynning; strået trubbkantigt. γ e. l. α *vulgaris*: axen något skaftade, fjällen syllika n. af frögömmens längd. — β *borealis*: axen aflånga oskaftade, fjällen äggrunda spetsade kortare än frögömmet. Fig. Schk. t. Tt. f. 107. E. B. 780. Str. (Sk.—Lpl. β Jt) β liknar föreg.

59 *vesicaria* L. axen cylindriska, de nedre kort skaftade; skärmen bladlika utan slidor, fjällen spetsiga, kortare än de uppblåst äggrunda, glest nerviga spetsade frögömmen; mynningen tvåspetsad; strået tresidigt. γ e. l. Fig. Sv. B. 216. Fl. D. 647. a V. (Sk.—Lpl.)

60 *riparia* Good. axen skaftade cylindriska, skärmen bredbladiga n. utan slidor; fjällen sylspetsade, längre än de äggrunda kortspetsade, tätnerviga frögömmen; mynningen kort-gaffellik, strået skarpt kantigt. γ e. l. Fig. Fl. D. 1118. r. Vat. (Sk.—Lpl.) *Gröfst af alla Sv. Starrarter* C. *crassa* Ehrh.

61 *paludosa* Good. axen cylindriska, de nedra kort skaftade; skärmen bladlika utan slidor; fjällen sylspetsade, kortare än de ovalt aflånga spetsiga, groft nerviga frögömmen; mynningen kort-gaffellik. γ e. t. Fig. Schk. t. Oo. f. 103. r. Diken (ÖG! G!) *Vext och frögömmen blåaktige. C. acutiformis* Ehrh. (*C. flacca*)

*** trenne märken, frögömmen icko glatta:

a — banaxen flera än ett. (Frög. håriga eller fint sträfsprickiga.)

62 *evoluta* Hn. axen cylindriska något närsittande, det nedersta skaftadt; skärmen platta bladlika med inga eller ganska korta slidor; frögömmen äggrunda spetsade finludna med gaffellik mynning; sträet tresidigt, bladen platta med utvikna kanter. 2 e. 1. Fig. r Str. (Stockh. vid Brännkyrke sjön, Lidingsöa etc.) Ar större än följ. Se V. A. H. 1818.

63 *filiformis* L. axen lancettlika n. oskaftade, frögömmen äggrunda spetsiga småludna, med gaffellik mynning; sträet otydligt trubbigt; blad och skärm rännformiga trådmala. 2 e. 1. Fig. Fl. D. 1344. Fukt. (Lpl.—Smol.) C. *lasiocarpa* Ehrh.

64 *hirta* L. axen lancettlika, långt åtskilda, skaftadt; skärmen bladlika, de nedre med långa slidor; frögömmen äggrunda spetsade småludna, med tvåspetsad mynning. 2 e. 1. Fig. Fl. D. 425 Lerj. (Sk.—Gestr.) Sträen och blad, merändels håriga.

65 *flacca* Schreb. axen skaftadt nästan hängande, cylindriska; skärmen smalbladiga utan slidor; frögömmen omv. äggrunda, triunda, trubbiga, ganska fint småludna; mynningen odeld. 2 e. 1. Fig. Fl. D. 1361 Väts. Å. (Sk.—Gestr.) C. *recurva* Good.

66 *subulata* Wg. toppaxet sambyggande, de öfriga banaxer (frög. fint sträfsprickiga, icke håriga);

66 *Husbanaxer* Wg. axta oskaftade, något åtskilda, aflånga — omv. äggrunda; merändels med uddspetsiga fjäll; frögömmen elliptiska ovula, trubbiga nerviga, fint sträfsprickiga. 2 e. 1. — *Sametica*; med fjäll

utan udd Wg. — *alpicola*: mindre, mera närsittande ax; blågrå frögömmen. Fig. Fl. D. 1406. Väta Å. (Lpl.—U. ÖG. Sk.) Tappaxet med hanblorna vid basen lika som hos de följ. är sällan rent hanax.

67 *atrata* L. axen närsittande skafstade, med lancettlika spetsiga fjäll; frögömmen ovala trubbiga, fint sträfsprickiga, med utstående mynning. α e. l. — α *nutans*; alla axen lutande; breda blad. — β *rectiuscula*: alla axen upprätta, smaltare blad och strå. Fig. Fl. D. 158. Fjv. II. (Lpl.—Jtl.) Tjocka ax, med svarta fjäll.

68 *alpina* Sw. axen tätt sittande o. skafstade, klotrunda, eller aflånga; frögömmen ovala med spets, fint sträfsprickiga. α e. l. — β *inferalpina*: med aflånga ax Wg. Fig. Fl. D. 403. Schk. t. Gg. f. 94. (C. Vahl.) Fjv. II, I. (Lpl.—Jtl.) Axen föga större än arter, med svarta fjäll.

ϵ — hanax ett enda; frögömmen småludna.

69 *tomentosa* Leers. axen merändels något skafstade, aflånga, med smalbladigt skärm utan slidor; fjällen spetsiga; frögömmen omv. äggrunda; n. klotformiga trubbiga ulltäckta. α e. t. Fig. Fl. D. 1404. r. Å. (G!) Axen stundom cylindriska; skärm merändels längre än axen.

70 *montana* L. axen närsittande äggrunda, skärmen syllika med å ömse sidor utvidgad hinnaktig basis; frögömmen från den smala basen omv. äggrunda, spetsiga trekantiga ludna. α e. l. Fig. Schk. t. F. f. 29. r. Lund. (U. G.) Svarta ax, fingerhög vext.

71 *praecox* Jacq. axen något närsittande, kort skafstade, aflånga; skärmen syllika merändels med kor-

ta slidor; axfjällen spetsiga, af de nästan klotrunda något spetsiga, ludna frögömmens längd, 2 e. l. Fig. Fl. D. 444 och 1523 Jacq. A. 446 Back. (Sk.—Gestr.) *Ljusbruna ax*, med uddspetsiga fjäll.

72 *ericetorum* Schrank: axen närsittande oskaftade, aflångt rundade, med fjällika (sällan syllika) skärm; utan slidor; fjällen rundade af de trinda omv. äggrunda ludna frögömmens längd. 2 e. l. Fig. Back. (Sk.—Gestr.) *Mörkbruna ax*, ♂ axet n. klubblikt.

73 *pilulifera* L. axet något närsittande oskaftade klotrunda, med syllika skärm, utan slidor; frög. klotrunda med smal basis, spetsiga finludna, af de uddspetsiga fjällens längd. 2 e. l. Fig. Fl. D. 1048. Stenback. (Sk.—Gestr.) *Krokigt strå*; ax af ärters storlek.

74 *globularis* L. axen åtskilde oskaftade äggrunda; skärmen smalt bladlika stielkomfattande; frögömmen äggrunda spetsiga ludna, längre än fjällen; stjelen slinkig, med ganska smala blad. 2 e. l. Fig. Schk. Supp. t. Eccc. f. 188. Fukt. (Lpl.—Gefle) *Fint 2+3 qu. högt gräs.*

75 *digitata* L. axen något åtskilda med utskjutande skaft, jemnbreda, glest mångblommiga; skärmen bladlösa med slidor; frögöm. från den smalare basen omv. äggrunda, spetsiga trekantiga finhåriga, af fjällens längd. 2 e. l. Fig. Schk. T. H. f. 38. Fl. D. 1466 Back. (Sk—Lpl.) ♀ axen mörka, 7—10 blom. högre än hanaxet.

76 *ornithopoda* Willd. axen närsittande med inneslutna skaft, jemnbreda, glest fåblommiga; skärm

och frög. som föreg. de sednare något längre än fjällen. γ e. l. Fig. Fl. D. 1405 Schk. t. H. f. 31. Frukt. (G. ÖG. Jtl.) 4—6blommiga ax af ljus färg.— *C. digitata* β Wg. V. A. H.

22 SPARGANIUM 1 *natans* L. märken uppåt vidgade; bladen platta. γ 7, 8, e. l.— α : bladen långa flytande.— β *minimum*: bladen n. upprätta. Fig. Fl. D. 260. Sj. (Sk.—Lpl. β uttorkade skogsk.)

2 *simplex* Huds. märken jembreda; axstjelken enkel, bladen mot basen tresidiga. γ 7, e. l. Fig. Sv. B. 542. Fl. D. 932 K. (Sk.—Hels.)

3 *ramosum* Sm. axstjelken grenig, bladen mot basen treäggade. γ 7 e. l. Fig. Sv. B. 464. Fl. D. 1282, V. (Sk.—Gestr.— N. Jonsvattnet) 2—3 kallas af L. *Sp. erectum*.

23 ТУРПА 1. *angustifolia* L. axen merändels åtskilda, bladen smala något rännformiga, långa som strået. γ 7 e. l. Fig. Sv. B. 234. Fl. D. 815. V. (Sk.—Hels.— S. N.) $\frac{1}{2}$ tums breda blad.

2 *latifolia* L. axen tätt sittande, bladen svärdlika, långa som strået. γ 7 e. l. Fig. Sv. B. 520. Fl. D. 625 V. (Sk.—U.—N. vid Lier.) Tums breda blad.

Anm. Det förtjenar undersökas, om ej den artförändring af *T. angustifolia*, som L. omtalar i *V.G. Resan* p. 181. är Smiths *T. minor*; axen åtskilda; blad spärdlika, kortare än strået.

24 NARDUS 1 *stricta* L. axet borstlikt, rakt, ensigt. Sm. γ 6 e. l. Fig. Sv. B. 174. Fl. D. 1022 Tufv. Å. (Sk.—Lpl.)

2. DIGYNIA.

25 *AGROSTIS*. † Arter med merändels *enskalig* blomkrona: *Trichodium* Mich.

1 *canina* L. blomvippan yngre slak, med utdragna sträfva grenar; kronskalet i toppen otydligt tandadt, med krökt ryggborst. γ 6, 7 e. l.— α *violacea*: med mörkbrun vippa.— β *flava*: med ljusgul vippa. Fig. Fl. D. 1443. V. Å [Sk.—Hels.]

2 *setacea* Sm. vippan tät, äggrund med gytttrade sträfva grenar; borsten n. från kronans basis med knä. γ e. t. Fig. E. B. 1188. r. Back. (Stockholm Sw.) *Vippan gulgrön*.

3 *rubra* L. Wg. vippan pyramidalisk, med styfvere, nästan glatta grenar; blkronan som föreg. γ 7. e. l.— β . med grenigare vippa, sträfvare grenar och blekare bl. Wg. — V. Å. (Lpl.—Hels. Wahlenb.) α kan svårl. skiljas från följ. Jag ville för ena dem.

4 *alpina* Willd. vippan aflång, med glatta fåblommiga korta grenar; den merändels enskaliga bl. kronan som föreg. γ 7, 8 e. l. Fig. Schrad. Germ. T. 3 f. 4. Fjv. (Lpl.—Jtl.) 2—4 hafva dubbelt stör-bl. än n. 1. *A. alpina* var. med tvåskelig blomkrona.

* 5 *algida* Phipps: vippan nästan axformig, blomfoderskalen ovala, trubbiga, glatta; kronan ganska liten, enskalig, utan borst; bladen platta Wg. γ e. l. Fig. Wg. Fl. L. T. 1—Sv. B. 345. Fl. D. 1505 Fjv. (N. Finnm. Rastekajssel). Galaktigt, 1—2 tum högt gräs.

†† med tvåskallig krona:

6 *Spica venti* L. bl.vippan utbredd lutande; blomkronan nära spetsen försedd med en ganska lång hårlig borst. 4 7. e. l. Fig. Sv. B. 286. Fl. D. 853 Åkr. (Sk.—Jtl.) Foderskalen olika långa. — *Apera* P. B.

7 *vulgaris* L. vippan äggrund med nästan glatta grenar, utspettrade små grenar; kronskalen merändels utan borst; bladsnärpen ganska kort. 4 6, 7 e. l. Fig. Schrad. Germ. T. II: f. 3. Fl. D. 564. Å. (Sk.—Lpl.) Var. någon gång med ryggborst. Blomvippans medlersta grenar längre. — *A. stolonifera* L. Fl. Su. — *Vilfa* P. B.

8 *alba* L. Schrad. Vippan pyramidalisk, med sträfviga grenar, föga utsperrade smågrenar; kronskalen merändels borstlösa; bladsnärpen aflång 4 7 e. l. Fig. Schrad. T. II f. 1. Fukt. (Sk.—Gestr.) *Vilfa* P. B.

9 *straminea* Hn. vippan aflång något hopdragen, med glatta grenar, gytrade smågrenar; yttre kronskalen ofvan ryggens midt försedda med borst, kortare än blomfodret; bladsnärpen aflång. 4 e. t. Hafsstr. (Hall!) Strået nedtill ledfullt; vippan blekgul.

26 *CALAMAGROSTIS*. † Arter med borst nära spetsen af kronskalen:

1 *arenaria* Roth: blomvippan axformig, foderskalen spetsiga; de blomkronan omgivande håren icke nående till dess midt; bladen inrullade Schrad. 4 7, 8 e. t. Fig. Sv. B. 138 Fl. D. 917. Sand. Hafsstr. (Sk.—Hall. G!— N. sällsynt). *Halmfärgadt ax.* *Psamma arenaria* P. B. — *C. baltica*, som ännu icke

ke är funnen; i Sv. skall skiljas med mera spetsade foderskal och längre kronhår.

2 *lanceolata* Roth: vippan lutande, utbredd, med spetsade blomfoderskal; kronan i spetsen 2klufven, med en ganska kort borst i inskärniugen; håren längre än både kronan och borsten. μ 7. e. 1. Fig. Sv. B. 312. Fl. D. 180. Fukt. bland Busk. (Sk.—Lpl.)
Arundo Calamagrostis L.

†† med ryggborst.

*3 *strigosa*: vippan upprätt gles; foderskalen smala spetsade, kronborsten nående till toppen af sitt skal; håren kortare än blomkronan Wg. μ Fig. W. Fl. L. t. II. Hafsstr. (N. Nordl. Finnm.)

4 *Halleriana*: vippan gles, föga utbredd med spetsade foderskal; kronborsten rak, nående till toppen af sitt skal; håren icke kortare än kronan. μ e. t. Fig. Schrad. Fl. G. 1. t. 4. f. 3. Terra ställen. (Lpl. Quickjock Læst.! Wg.) *Arundo Pseudophragmites* Schrad. Wg.

5 *stricta*: vippan öppen, upprätt, smal, med lancettlika kortspetsiga foderskal; kronborsten rak, nående till toppen af sitt skal; håren kortare än kronan μ 6, 7 e. 1. — α *humilior*: 1—2 fots högt strå, kort vippan, mer och mindre hopdragen och gyttrad (*Ar. stricta*: α , β , γ Wg.) — β *elator*: 3—4 fots strå, lång, grenig vippan. Fig. Sv. B. 301. fukt. Ä. (Sk.—Lpl. β Stockh. vid Hammarbysjö.)
 β tages lätt för egen art.

6 *lapponica*: vippan upprätt, något hopdragen; foderskalen lancettlika trubbad; kronborsten rak, nästan kortare än sitt skal; håren af kronans längd.

2 e. t. Fig. W. Fl. L. t. 1. Fiv. (Lpl.) *Violetta småax* större än de föreg. i afd.; smala blad.

7 *varia*: vippan rak öppen; foderskalen spetsade; kronborsten af blomfodrets längd med knä; håren af kronans längd. 2 e. t. Fig. Schrad. 1. T. 4. f. 6. r. Back. (G!) Bladen breda platta.

8 *arundinacea* Roth: vippan upprätt öppen; foderskalen spetsade, kronborsten längre än fodret med knä; håren kortare än kronan. 2 6, 7 e. l. Fig. Sv. B. 96. Skogsback. (Sk.—Lpl.) Bladen smala. *Agrostis arundin.* L. *Ar. sylvatica* Schrad.

9 *Epigejos* Roth: vippan upprätt öppen; foderskalen spetsade; kronborsten rak, kortare än de kronan öfverstående håren. 2 7 e. l. Fig. Schrad. 1. T. 4. f. 1 Back. (Sk.—Lpl.) Bladen breda inrullade skarpa.

27 ARUNDO 1 *Phragmites* L. blomvippans grenar vid basen omgifne af hår; småaxen omkr. 5blommiga, bladen lancettlika. 2 7, 8 e. l. Fig. Sv. B. 114. a Str. (Sk.—Lpl.) Brun vippa. Sv. Vass, Rör.

2 *festucacea* Willd. Vippans grenar utan hår; småaxen 3—4blommiga; kronans hår kortare än skalen; bladen jemnbreda. 2 7, 8 e. t. Fig. Sv. B. 370 r. Åar (ÖG. omkring Motala och Roxen) Sträet manshögt, grenigt, blomvippan ljus. — *Festuca arundinacea* Lilj. *Donax festucacea* P. B.

28 STIPA 1 *pennata* L. borsten krökt, nedom knäet vriden glatt, öfra delen hårig. 2 6 e. l. (odl.) Fig. E. B. 1356. r. Bergstract. (WG. Wartofta, Åsaka, ej rar, Falk. L. Mspt.) Mig vetterligt icke

funnen i nyare tider. Kronborsten mer än quarterslång.

29 *ALOPECURUS* 1 *pratensis* L. axet cylindriskt, trubbigt; foderskalen hopvexta till midten, spetsiga, ludna, längre än blomkronan; strået upprätt. \sphericalangle 5. 6 e. 1.— α : mindre ludna ax. — β *uliginosus*: mera ludna ax: (*A. arundinaceus* Fr.) Fig. Sv. B. 14. Äng. β Str. (Sk.—Lpl. β Sk.—U.) *Var. med längre och kortare kronborst; glatta och sträfvä* (*A. prat. β W.*), gröna och blåaktiga blad. Roten har förf. alltid funnit krypande.

2 *agrestis* Schreb. axet cylindriskt, spetsigt; foderskalen hopvexta till midten, spetsiga, nästan glatta, kortare än kronan, strået upprätt. \sphericalangle 6, 7. e. 1. Fig. Sv. B. 432. Fl. D. 697. r. Sand. (Sk! Upl. Ehrhart. Gefle Bråb.) *Blåaktiga ax; lång, krökt borst.*

3 *geniculatus* L. Sm. axet cylindriskt, något trubbigt; foderskalen vid basen hopvexta, trubbiga, på ryggen hårige, af kronans längd, kronborsten utskjutande; strået uppstigande. \sphericalangle 5—8 e. 1. Fig. Fl. D. 861. E. B. 1250. V. Ä. (Sk.—Lpl.) *3 knappar violetta.*

4 *fulvus* Sm. ax och foderskal som föreg. kronborsten kort, innesluten; strået nedliggande. \sphericalangle 6—8 e. 1. Fig. Eng. B. 1467. V. (Sk.—Lpl.) *Knapparne gula. A. genic. β Wg.*

30 *PHLEUM* 1 *pratense* L. axet cylindriskt med tvärhuggna hårryggade blomfoderskal, foderborsten kortare än skalets längd. \sphericalangle 6, 7 e. 1. Fig. Sv.

B. 23. Fl. D. 380. a Å. (Sk.—Lpl.) *Strået vid basen stundom knöligt* (*P. nodosum Willd.*) Sv. Timotheigräs.

2 *alpinum* L. axet ovalt—tjockt-cylindriskt, foderskal som föreg. borsten af skalets längd. 4 7 e. l. Fig. Sv. B. 414. Fl. D. 213. Fjv. I. (Lpl—Helsingl.)

3 *phalaroides* Koel. axet cylindriskt afsmalnande; foderskalen lancettlika trubbiga, nästan glatta, med ganska kort borst. 4 6, 7 e. l. Fig. Sv. B. 396. Fl. D. 531. Back. (Sk.—U. — N. Trondhj.) *Phalaris phleoides* L. *Phl. Böhmeri* Schrad.

4 *arenarium* L. axet aflängt; foderskalen lancettlika hårryggade, spetsiga med ganska kort borst. 4 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 915. Sand. (Sk! G! Gefle Bråb.—N.) *Foderskalen håriga i bräddarne och på ryggen, strået 2—6 t. högt.*

31 *ANTHOKANTHUM* 1 *odoratum* L. vippan lancettformig; det större biskalets borst något längre än blomfodret. 4 5, 6 e. l. Fig. Sv. B. 11. a Å. (Sk.—Lpl.) *Varierar betydl.*

32 *PHALARIS* 1 *arundinacea* L. vippan (under blomn.) öppen tätblomstrig; biskalen ganska små, pensellika. 4 7 e. l.— β *colorata*: bladen hvitrandiga. Fig. Sv. B. 107. Fl. D. 259. a V. (Sk.—Lpl.) *Arundo colorata* Sv. B.

Aam. *Ph. canariensis* med äggrund åxlik vippa träffas stundom vild.

33 *MILIUM* 1 *effusum* L. hela vexten glatt; vippa utbredd gles; småaxen äggrunda med något

Sk. Fl.

4.

trubbiga foderskal, kronan utan borst. 4 6, 7 e.
l. Fig. Sv. B. 162. Fl. D. 1143. Lund. (Sk.—Lpl.)

34 *LEERSIA* 1 *oryzoides* Sw. vippan utbredd, ofta st
nedtill innesluten i öfversta bladets slida; småaxen
utstående (ej tryckta till grenen) med 3 ståndare.
4 8, 9 e. t. (Mont. Herb.) Fig. Schreb. Gram. t.
22. r. Våta st. (Hall. vid Dahla, på stranden af
en bäck bland buskar, Fries) *Asprella* Schreb.

35 *DIGITARIA* 1 *humifusa* Pers. axen omkr. 4 i
fingerlik klase; småaxen äggrunda, blad och sli-
der glatta. ☉ 7, 8 e. t. Fig. Schrad. t. 3 f. 6. Odl.
st. (Hall. Haslöf, Ysby, Eldsberg etc. Fries!) Små-
axen något finludna. *Panicum sanguinale* L. Fl. Su.
Ed. 2.

36 *PANICUM* 1 *viride* L. blomvippan axlik n. cy-
lindrisk; småaxen omgifna af uppåt sträfvä borst;
den tvåkönade kronans skal n. släta. Schrad. ☉
6, 7 e. t. Fig. Fl. D. 852. r. Odl. (Sk. Hall. Blek.
WG! Ö.) Grönt ax. *Cynosurus paniceus* L. Fl. Su.

† 2 *verticillatum* L. vippan? axlik n. cylindrisk;
små axen omgifna af nedåt sträfvä borst; kronan
som föreg. Schrad. ☉ 6. 7 e. t. (odl.) Fig. E. B.
874. r. Odl. (Sk. Hall. vid Haslöf Fr. Rosl. Hargs-
bruk! Östling.) *Bruna* ax.

3 *Crus Galli* L. vippan ensidig, med axlika gre-
nar; 3 bl.kronan borstspetsad; bladen glatta nästan
jembreda. ☉ 7, 8 e. t. Fig. Fl. D. 1564. E. B.
876. r. odl. (Blek. Storkö! Sk! Hall. vid Haslöf.)
Den tvåkönade kronans skal behvita.

37 *HOLCUS* 1 *lanatus* L. blomfoderskaflen trubbi-
ga; kronborsten inböjd innesluten inom blomfo-

dret; bladslidorna, och strået upptill, mjukhåriga. α 6, 7 e. l. Fig. Sv. B. 84. Fukt. Ä. (Sk.—Sml.—N. Romedalen) *Vippan rödlätt, tätblomstrig, borsten glatt.*

2 *mollis* L. foderskalen spetsade, kronborsten krökt, längre än blomsfodret; bladslidorna, och strået upptill, glatta. α 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 198. Fl. D. 1059. r. Ä. (Sk. Hall! Ö!) *Borsten nedtill sträf.*

38 *HIEROCHLOA* 1 *odorata* Röm. blomvippan utbredd med glatta grenar; småaxen äggrunda, bl. kronorna hårbräddade hinnspetsade, utan borst. α 5, 6 e. l.— β *biflora*: småaxen större, mörkare, oftast parvisa med långspetsade bl.foderskal. Fig. Sv. B. 168. Fl. D. 963. Fukt. Ä. (Lph.—Sml. β Jtl.) *Jemnf. V. A. H. 1818. Holcus odoratus L. H. borealis Schrad.*

2 *alpina* Röm. bl.vippan hopdragen med glatta grenar; småaxen aflånga; kronorna hårbräddade med utskjutande ryggborst. α e. t. Fig. Wg. Fl. L. t. II. Sv. B. 438. Fl. D. 1508. Fjv. (Torn. Lpm!)

39 *ARRHENATHERUM* 1 *avenaceum* P. B. α 6, 7 e. l.— α : stråets leder glatta; — β *bulbosum*: lederna håriga. Schrad. Fig. Sv. B. 48. Fl. D. 165. Å. Sjöstr. (Sk.—Gestr.—N. Trondh.) *Avena elatior L. Holcus avenac. et bulbosus Schrad.*

40 *AVENA* († Smärre arter, småaxen icke öfver 2 lin. långa).

1 *caryophylla* Web. blomvippan utbredd; blomsfodren tvåblommiga, spetsiga, längre än kronorna; bladen syllika. \odot 5, 6 e. t. (från Pomm.) Fig. Sv. B. 508. Fl. D. 382. r. Sand. (Sk. Hammarlunda

Retz. Quinnevad; etc.) 3—6 t. hög. *Aira caryophyllaea* L.

2 *praecox* P. B. vippan sammandragen, något axformig; fodren tvåblommiga, spetsiga, af de tvåsylade kronornas längd; bladen syllika. ☉ 5, 6. e. t. Fig. Sv. B. 508. Fl. D. 383. Torra st. (Sk! Bl! Hall.) 2—3 t. hög. *Aira* L.

3 *airoides* Keel. vippan axformig; fodren 2—4blommiga, spetsiga, kortare än de tvåspetsade kronorna; stjelken och de platta bladen mjukhåriga. 4 7 e. l. Fig. Fl. D. 288. Fjv. III, II. (Lpl—Jtl.) Axet tätblommigt, ryggborsten krokig — *Aira subspicata* L.

4 *flavescens* L. vippan utbredd; fodrens ena skal dubbelt större, blomkronorna 2—3, deras yttre skal 5nervigt med tvåsylad topp, bladslidorna håriga. 4 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 1507. E. B. 952. r. Ä. (Sk! U! G! — N. Sundmöre.) Har gulaktiga småax. *Trisetum* Pers.

(†† Större arter.)

5 *pubescens* L. blomvippan grenig öppen; blomfodrens skal något olikstora, 2—3blommiga; yttre kronskalen tvåflikiga, med två klufna flikar; bladslidorna mjukhåriga. 4 5, 6 e. l. Fig. Fl. D. 1203. a. Ä. (Sk.—Hels. — N.) *Trisetum* Röm.

6 *pratensis* L. småaxen i nästan axlik klase, 5blommiga, längre än fodret; yttre kronskalen tvåflikiga; bladen platta med sträfvå slidor, rotskottsbladen ganska smala. 4 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 1083. Ä. (Sk.—Lpl.—N.). Vippan för stor hos Fig.

7 *brevis* L. vippan riktad åt en sida; småaxen mer-

ändels tvåblommiga, n. af fodrets längd, med trubbiga, i spetsen kort tvåsylade kronor, vid basen omgifne af hår. ☉ 6 e. t. Fig. Host Gram. III t. 44 enl. Röm. r. Åk. (Smol. Fries!) Är mycket minre än följ. hvitken den liknar.

8 *fatua* L. vippan jemnt spridd; med slaka grenar; små axen treblommiga n. af fodrets längd; yttre kronskalen med tvåklufven topp, håromgifven basis. ☉ 6 e. l. Fig. Sv. B. 144. Åkr. (Sk—Lpl. — N. Trondh.) Sv. Landhafra.

9 *strigosa* Schreb. vippan rigtad åt sidan; småaxen 2—3blommiga, af fodrens längd; yttre kronskalen tvåsylade; axfästets hår osärliga. ☉ 6 e. t. (l. odl.) Fig. E. B. 1266. Åkr. (Hall. Fries!)

41 *DECHAMPsia* 1 *bottnica* Hn. blomvippan upprätt, öppen; kronskalen närmare basen borstbärande; borsten krökt, dubbelt längre än sitt skal; bladen smala hoprullade glatta. 2 6, 7 e. l. Fig. Wg. Fl. L. t. IV. Hafsstr. (WB.—U.) 3—5 qu. högt tuffigt gulaktigt gräs. — *Aira* Wg.

2 *alpina* Röm. vippan upprätt, öppen; kronskalen nära spetsen borstbärande med kort inkrökt borst; bladen hoprullade glatta. 2 7, 8 e. l. Fig. W. Fl. L. t. III. Fjv. III, II. (Lpl.—Jtl.) Har oftast axgroende bl.—*Aira laevigata* Sm. *A. alpina* Wg.

3 *caespitosa* P. B. vippan slakt utbredd; kronskalen nära basen borstbärande med rak borst af skallets längd; bladen platta sträfvä. 2 6, 7 e. l. Fig. Sv. B. 132. Pl. D. 240. Å. (Sk.—Lpl.) Var. som föreg. *Blrna bruna* trubbiga. — *Aira* L.

42. *AIRA* 1 *flexuosa* L. blomvippan utbredd med krusiga grenar; småaxen af fodrens längd, med något krökt, utskjutande ryggborst, bladen borstlika. 2 6, 7 e. l. 3 *montana*: vippan smät, merändela sammandragen, med större, violetta småax. Fig. Fl. D. 157. 1322. A. (Sk.—Lpl. 3 Fjällv.)

2 *atropurpurea* Wg. vippan något enkel, småaxen kortare än blomfodren, med innesluten ryggborst; bladen platta. 2 e. t. Fig. Fl. D. 961. Fjv. I. (Lpl. Wg!—N. Finnm.) Har. brunvioletta ax, spetsiga bl.foder.

43. *CORYNEPHORA* 1 *canescens* P. B. blomvippan aflång med korta grenar, något strävs bladslidor. 2 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 450. Fl. D. 1023. Sand. (Sk! Hall. Blek! Ö!—N. Sundmöre) *Aira* L.

44. *KOELERIA* 1 *cristata* Pers. blomvippan axformig, vid basen glesare, småaxen 2—3blommiga, med spetsiga, stundom kort borstbärande skal; strået upptill glatt. 2 6, 7 e. t. Fig. E. B. 648. r. Torr. st. (Sk! Stockh. skären Lilj.) Sv. exemplar hafva mjukhåriga blad. Hela vexten grön. *Aira cristata* L. *Poa* Willd.

2 *glauca* Dec. blomvippan axformig; vid basen glesare; småaxen 2—3blommiga med trubbiga skal; strået upptill finludet. 2 6, 7 e. t. Fl. D. 1566 r. Torr. st. (Sk! Hall. Ö!) Vexten blåaktig. *Aira* Schrad. *K. intermedia* Ablquist, Diss.

45. *MELICA* 1 *ciliata* L. blomvippan triad, axformig; nedra blomkronans yttre skal i brädden långhårigt. 2 6, e. t. Fig. Sv. B. 365. Torr. st. (Sk! Ö! G!)

- 2 *nutans* L. småaxen i ensidigt lutande klass, med 2 blommor och ämne till den tredje. 2 5, 6 e. l. Fig. Sv. B. 354. Fl. D. 962. Bäck. Ordn. (Sk.—Lpl.)
- 3 *uniflora* Retz. småaxen i gles, fåblommig vippa, upprätta, enblommiga, med ämne till den andra. 2 5, 6 e. t. Fig. Sv. B. 354. Fl. D. 1144. r. Lund. (Bl! WG! Ö! G!)
- 46 *BRIZA* i *media* L. blomvippan upprätt med utsperrade grenar, småaxen hängande, slutl. hjertlika, 7 (—12)blommiga; fodren kortare än blomkronorna. 2 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 300 Fl. D. 258. a Å. (Sk.—Lph)
Var. till storlek och kronors antal i axelt.

Anm. *Briza minor* med triangelformiga, 5—7 blom. småax och bl.foder större än kronskalen, Schrad. skall enl. Näzen (Fl. Stockholm.) vara funnen vid Stockholm. Jag har ej träffat den.

- 47 *MOLINIA*, i *aquatica* Wibel. blomvippan månggrenig utbredd; småaxen 2—5blommiga, med trubbiga naggade skal, strået slakt, nedtill kulliggande. 2 7, 8 e. l. Fig Fl. D. 381. V. (Sk.—Sml.—N. Sundmöre) Har ofta flytande strå.—*Aira aquatica* L. 2 *caerulea* Schrank. vippan sammandragen; småaxen 2—4blommiga, med något spetsiga skal; strået upprätt, styft. 2, 7, 8 e. l. Fig. Sv. B. 401 Fl. D. 239. Fuk. st. (Sk.—Lpl.) Vippan blåaktig.—*Melica* L., *Enodium* Pers.
- 3 *maritima* Hn. vippan fåblommig med korta styfva, före och efter blomningen hopdragna grenar; småaxen aflånga, 5—6blommiga; kronskalen med snedskuren något spetsig topp, strået uppstigande,

styft. 2 7 e. t. Fig. Fl. D. 251 Hafsstr. (Sk.—Hall!
Bl!) *Vippans grenar under blomn. ut- och ned-*
sperrade. Roten krypande Sm. Poa Huds.

4 *distans* Hn. vippan fåblommig med slutligen nedsperrade styfva grenar; småaxen aflånga, 2—6blommiga; kronskalen trubbiga; strået uppstigande, styft. 2 6, 7 e. l. Fig. E. B. 986. Str. Rännstenar etc. (Sk.—U.) Roten trådig — *Poa salina* Poll. *Poa distans* Willd. — Denna och föreg. hafva ömsom blifvit kallade *Poa arenaria*.

5 *capillaris*: Hn. vippan jemnt spridd, mångblommig; med utdragna hårmåla nedböjda grenar; småaxen jemnbreda 7blommiga, med nästan spetsiga kronskal; strået uppstigande, slakt. 2 e. t. r. (Ö. Rosén och Ablqvist!) *Alnshögt mjukt strå, med 5—7tums lång, 3—4 tums bred, glesblommig vippa.* — *Festuca capillaris* Lilj.

6 *fluitans*: Hn. vippan ensidig gles, med slutl. nedsperrade grenar; små axen jemnbreda, 7—11blommiga; kronskalen rundadt trubbiga; strået nedtill kulligande. 2 6—8 e. l. Fig. Sv. B. 102. Fl. D. 237; a V. (Sk.—Lpl.) *Festuca* L. *Poa* Sm. *Glyceria* Br.

7 *maxima* Hn. vippan yfvig, jemnt utbredd; småaxen aflånga 5—9blommiga; kronskalen trubbiga; strået nästan upprätt. 2 7, 8 e. l. Fig. Sv. B. 30. Fl. D. 920. r. V. (WG. Stockh. Fateburen.—N. Gulelven i Holtaalen.) *Stort och bredbladigt gräs. Poa aquatica* L. *)

48 *Poa*. † Småaxen 2—4blommiga.

1 *glauca* Sm. blomvippan smal med korta grenar;

*) Detta slägte kallas *Hydrochloa* i Disp. Genera Gram. Scand.

småaxen 3blommiga; kronorna med ett slutligen försvinnande ludd på ryggen; strå och blad blåaktiga. α 7, 8 e. l. β *caesia*: med bredare blad och större vippa Wg. *P. caesia* Sm. Fig. Fl. D. 964. r. Bäckstr. (Lpl.—Jtl. β äfveni Hall. Fries)

2 *nemoralis* L. vippan smal, slak; småaxen lancettlika^a), 2—4blom. utan ludd; bladen gröna med ganska kort snärp. α 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 749. a Lund. (Sk.—Lpl.) *Var. med klaslik blng. Stråets leder svarta, ofta med en hvit ring.*

3 *trivialis* L. vippan yfvig slak; småaxen äggrunda, treblommiga; kronorna förenta med ludd; strået nedifrån uppåt skarpt; bladen föga bredare än strået; snärpet aflångt. α 6—8 e. l. Fig. Sv. B. 88. Fl. D. 1444. Fukt. (Sk.—Lpl.)

4 *sudetica* Haenke: vippan yfvigt utbredd slak; småaxen ovala, 3blom. merändels utan ludd, åtskilda; bladen dubbelt bredare än strået; slidorna sammantryekta sträfva, snärpet kort. α 6, 7 e. l. — Fukt. (Sk. vid Gudmundtorp Fries; Jemtl.) *Störst i släktet. Enl. Schrebers exempl. i Sw. Herb. är detta Haenkes art. — Poa remota af Forselles.*

5 *laxa* Haenke: vippan hopdragen fåblommig, merändels smal, klaselik, lutande; småaxen 3blommiga ovala med ludd; strået och de utdragna smala bladen glatta. α 7, 8 e. l. — α med klaselik vippa. *P. laxa* Willd. — β *flexuosa*: med sammansatt aflång vippa. *P. flexuosa* Sm. Fig. Host. Gram. III T. 15 E. B. 1123. Fjv. III, II (Lpl.—Jtl.) *Fint gräs*

^a) Då småaxens form omtalas, förstås innan de öppnat sig till blomning.

af 4—7tums höjd, med brun, ofta axgroende vippa. *P. flexuosa* Wg. Fl. L. synes vara skild genom styfvare och mer än vanl. utsperrade grenar.

(*Poa alpina* β se nedanf.);

††Småaxen 5—9blommiga.

6 *alpina* L. blomvippan upprätt styf, äggrund tätblommig, med utsperrade grenar; småaxen 6- (hos β) 3blommiga, bredt äggrunda med ludd; strået och de korta bladen glatta. \sphericalangle 6, 7 e. l. β torr — β *nodosa*: småaxen treblommiga, strået lågt, vid roten knölligt sammantufvad. Fig. E. B. 1003. β Fl. D. 807. Fjv. (Lpl.—Norra Hels. β O! G!) Har rödlätt stundom axroende vippa, korta och styfva blad β 3—6 t. hög.

7 *pratensis* L. vippan utbredd med utstående grenar; småaxen äggrunda 5blommiga med ludd; strå och slidor trinda glatta; bladsnärpet kort. \sphericalangle 6—8 e. l. — β *angustifolia*: med nästan tagelsmala rotblad. Fig. Sv. B. 88. E. B. 1073. a Å. (Sk.—Lpl.) Stråets basis icke knöllik.

8 *serotina* Ehrh. vippan yfvigt utbredd, småaxen äggrundt lancettlika 4—6 blommiga med ludd; tvåfärgade; strået otydligt stråft; bladsnärpet kort. \sphericalangle 6, 7 e. l. Fig. Sv. B. 502. a. fukt. (Sk.—Upl.) *Blrna brungula* med gul kant.

9 *annua* L. vippan utbredd, småaxen 5—7blommiga nästan utan ludd; strået mjukt något hoptryckt, \odot \sphericalangle 4—9 e. l. Fig. Sv. B. 126 a Odl. (Sk.—Lpl.)

10 *bulbosa* L. vippan något slak, jemnt spridd; småaxen 5—7blommiga; strået med lökformiga si-

doskott vid roten \surd 5, 6 e. t. Fig. E. B. 1071. i r.
(Sm. smol. Ö!)

11 *compressa* L. vippan ensidig, småaxen 5—9blommiga med ett försvinnande ludd; strået styft platt. \surd 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 742. Torra st. (Sk.—Gestr.)
Vippan merändels fåblommig gles.

49 *DACTYLIS* 1 *glomerata* L. blomvippan ensidig med hopgyttrade småax; bladen köladé Schrad. \surd 6—8 e. l. Fig. Sv. B. 32 Fl. D. 743 a Odl. (Sk.—Jtl.)
Var. med glatta och sträfvå blad.

50 *FESTUCA.* † Allå bladen borstlika.

1 *ovina* L. blomvippan ensidig med aflånga 4—6blommiga småax; blomkronans yttre skal med borst; bladen borstlika kantiga. \surd 5, 6 e. l. Fig. Sv. B. 78. a Torr. st. (Sk.—Lpl.) *Var. mycket. Osåkra, men beståmbara åro de 2 följ.*

2 *tenuifolia* Sibth. vippan ensidig med aflånga 4—5blommiga glatta borstlösa ax; bladen hårfina enl. Schrad. \surd 5, 6 Fig. Leers t. VIII f. 4 Back. (Sk.—Hall. Fries) *F. ovina* β Röm.

3 *vivipara* Sm. vippån hopdrågen, blomkronorna småludnå utan borst (axgroende); bladen borstlika plattade. \surd 7 e. l. Fig. E. B. 1003. Fjv. II. (Lpl—Jtl.) *Festuca ovina* β L.

††† Stjålkbladen n. platta, rotbladen trinda.

4 *glauca* Lam. blomvippan åppen med lancettlika småax; kronorna borstspetsade; det kantiga strået samt de rånformiga bladen styfva och blåaktiga. \surd 6, 7 e. t. Fig. Lam. Ill. T. 46. f. 3 r. Torr. st. (Sk! Hall. Fr.) *Har långa rotblad.*

5 *duriusecula* L. vippan upprätt öppen; kronborsten kortare än skalets längd; roten trådig Schrad. 2 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 848. E. B. 470. Torrast. (Sk.—U.)
Var. med mer och mindre ludna ax etc. Jag finner inga tillräckliga karakterer, med hvilka denna och följande kunna skiljas. *F. heterophylla* Gaud. synes bättre skild.

6 *rubra* L. vippan och kronborsten som föreg. roten krypande Schrad. 2 6—7 e. l.— β *squarrosa*: Axen småludna 9blommiga med glesa kronor. Fig. E. B. 2056. a Å. (Sk.—Lpl.) β af Fries.

††† Alla bladen platta.

7 *pratensis* Huds. blomvippan grenig; småaxen jemnbreda, omkr. 8-blommiga utan borst; bladen jemnbreda. 2 7, 8 e. l. Fig. Sv. B. 54. Fl. D. 1323. Å. (Sk.—Hels.) Småaxen gröna. — *Festuca elatior* L. Fl. Su. *Schoenodorus prat.* P. B.

8 *elatior* Sm. vippan ganska grenig; småaxen bredt lancettlika, 3—5 blommiga med korta borst. 2 7 e. l. Fig. Gmel. Sib. I. t. 21. Hafsstr. (Sk.—Gestr.) Småaxen brungrön. Var. med gles vippa och längre (1 lin.) borst. — *F. littorea* Lilj. III. p. 699. *Festuca arundinacea* Schreb. *Schoenodorus* Röm.

9 *gigantea* Vill. vippan ganska grenig; småaxen med härfina, ganska långa borst; bladen glatta. 2 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 120. Fl. D. 440. (*Brom. triflorus*). Skog. (Sk.—Smol! G!) Har vanl. 4—6 lineers breda blad; den Gottländska endast 2—3 lineers. — *Bromus* L. 10? *loliacea* Huds. blomningen utdraget axlik lutande klase; småaxen åtskilda utan borst, slutligen utstående. 2 Fig. E. B 1821. r. (Skåne Retz.) Fe.

stuca adscendeus Retz. Prod. enl. uppgift. Kanske en *Triticum*.

51 *Bromus 1 secalinus* L. blomvippan slutl. lutande i toppen; småaxen äggrundt aflånga, hoptryckta glatta; kronorna slutl. åtskilda, med böjliga borst kortare än skalets längd; bladen småhåriga Schrad. © 6, 7 e. l. Fig. Sv. B. 204. Fl. D. 1446. Åkr (Sk.—Lpl.—N.) Sv. Råglosta.

2 *commutatus* Schrad. vippan med lutande topp; småaxen lancettlika hoptryckta glatta; kronorna tättsittande med rak borst nästan längre än det i toppen odeldta rundade skalet; bladen småludna. © 6 e. t. Fig. Host Gram. I. t. II. Åkr. (Sk! Hall. Fries) Axen gröna.

3 *arvensis* L. vippan utbredd slutl. lutande; småaxen lancettlika plattade glatta; kronorna tätliggande med rak borst, af det i toppen utdragna åflikiga skalets längd; bladen håriga. © 6 e. l. Fig. E. B. 1984. Odl. (Sk.—Lpl.) Axen gröna slutl. bruna.

4 *racemosus* Willd. vippan äggrund tät upprätt; axen äggrundt aflånga, något hoptryckta, glatta; borsten rak, n. af det i toppen odeldta spetsiga skalets längd; bladen mjukhåriga. © 6, 7 e. l. Fig. E. B. t. 1079. r. Odl. Back. (Sk.—Upl. Stockh. vid Skanstulls sandås.) Liknar alldeles följ.

5 *mollis* L. vippan som föreg. småaxen ludna; borsten rak n. af det i toppen tvåklufna skalets längd; bladen mjukhåriga. © 5, 6 e. l.— β *nanus*: vippan af 1—4 småax. Fig. Sv. B. 456. Fl. D. 1324. Terra st. (Sk.—Gestr.—N.) Hela gräset mjukhårigt.

6 *tectorum* L. vippan lutande åt sidan; småaxen lan.

cettlika; kronorna slatligen åtskilda, borsten rak af skalets längd; bladen mjukbåriga. ☉ 6, 7 e. l. Fig.

Get. Tak. (Sk.—Upsala. G.—N. Trøndh.)

Vår. på Gottland med glatta småax.

7 *sterilis* L. vippan utbredd med lutande topp, utsperrade slaka grenar; småaxen nästan jemabreda, slatl. platta glesblommiga och uppåt bredare, med rak borst längre än sitt skal; bladen ånludna. ☉ 6, 8 e. t. Fig; Sv. B. 467. Fl. D. 1325. r. Torr. st. (Sk! Hall!) *Har stora ax, långa borst och vippgrenar.*

8 *asper* L. vippan lutande utbredd; småaxen smalt lancettlika, plattade, tilltryckt småbåriga med raka borst, kortare än skalets längd; alla bladen platta och skarpa med stråfbåriga slidor. 4 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 461. Fl. D. 1382. r. Torra st. (Smol! Ö.G. Rosl!)

9 *erectus* Sm. vippan upprätt; småaxen smalt lancettlika hoptryckta med tätt liggande kronor; borsten rak, kortare än sitt skal; rotskottsbladen ganska smala hårbräddade Schrad. 4 6, 7 e. t. Fig. Sv. B. 473. Fl. D. 1383. r. Åkerr. (Sk! Ö.) *Har mindre ax än föreg. Det inre kronskalet är obetydl. hårkantadt u. som en Festuca. På mina ex. saknas rotskottsbladen.*

52 *TRIODIA* 1 *decumbens* P. B. blomvippan nästan enkel klase, sammandragen fåblommig; småaxen 3—4 blommiga; blad och slidor båriga. 4 6, 7 e. l. Fig. Fl. D. 162. Skog. (Sk.—U.) *Strået uppstigande. Festuca* L. *Poa* Schrad. *Danthonia* Dec.

53 *SESLERIA* 1 *caerulea* Ard. axet äggrundt—afångt, småaxen 2—3 blommiga; yttre kronskalet merändels

med tre korta borst; bladen platta. \sphericalangle 4, 5 e. l. Fig. Sv. B. 210. Fl. D. 2506. (m.g.) V. Äng. (Sk.—Lpl.) *Var. med blå och hvitgula ax.*

54 *Cynosurus 1 cristatus* L. axet jämbredt, upprätt; småaxens skal utan borst; bladen jämbreda. \sphericalangle 7 e. l. Fig. Sv. B. 66. Fl. D. 238. Ängsvall. (Sk.—Smol.—N. Jonsvattnet.)

55 *Hordium 1 murinum* L. medlersta småaxet tvåkönadt, sidoaxen hannar, alla med borst; de medlersta blomfoderskalen smalt lancettlika hårbrädade, de yttre sträfva (utan hår). \odot 6. 7 e. l. Fig. Fl. D. 629. r. Vallar. (Sk. L. Hall. Fr. Stockh. Ca. stellb. 1817.)

2 pratense Huds. småaxen som föreg. alla foderskalen bortsläta sträfva. Sm. \sphericalangle ? 6, 7 Fig. E. B. 409. r. Torr. (Sk. Trälleborg L.) *H. secalinum* Willd. *H. murinum* β L. Fl. Su.

3 europaeum All. alla småaxen tvåkönade med förkortad borst; allmänna axet cylindriskt; alla blomfoderskalen smalt lancettlika, sträfva. \sphericalangle 6, 7 e. t. Fig. E. B. 1317. r. Back. (G. Wänge Sn. norr om Kyrkan, Rosén!) *Har något spetsade ax. Gottl. ex. hafva ej tvåblommiga småax, men väl ämne till 2blr. Detta finnes dock äfven hos H. murinum! Elymus europ. L.*

Anm. *H. vulgare* och *distichon*, vanliga Kornslag, förekomma någon gång sjelfsädde.

56 *Elymus 1 arenarius* L. axet upprätt tätblommigt; småaxen 3—4blommiga finludna utan borst; bladen styfspetsade inrullade. \sphericalangle 7, 8 e. l. Fig. Sv. B. 60. Fl. D. 847. Sand. sjöstr. (Sk.—Lpl.) *Stort hvetelikt ax, blåaktiga blad.*

57 *Triticum 1 junceum L.* axstjelnens bräddar glatta; blomfodrets skal i spetsen tvärhuggna 9nerviga, längre än halfva småaxet; blomkronorna utan borst; rotbladen hoprullade. \sphericalangle 7. e. t. Fig. Sv. B. 269. Fl. D. 916. Hafsstr. (Sk! Hall. mellan Kärby och Eldsberg Fr.)

2 *rigidum Schrad.* axstjelnens bräddar skarpa; fodret ganska trubbigt, 7nervigt, kortare än halfva småaxet; kronorna utan borst. \sphericalangle 7 e. t. Fig. Hosts Gram. 2t. 18 (Tr. elongat.) Hafsstr. (Sk! Smol! Fries!) Denna och föreg. art hafva ett ljusare utseende än följ.

3 *repens L.* småaxen äggrunda platta; blomfodret 5nervigt sylspetsadt, kronorna spetsiga, (stundom) med kort, rak borst. \sphericalangle 6—8 e. l. Fig. Sv. B. 38. Fl. D. 748 a odl. (Sk.—Lpl.) Roten krypande. Var med och utan borst; grön och blåaktig färg; samt stundom med 2 småax tillsamman. Sv. Quickrot.

4 *caninum Host:* axet slakt glatt; fodret 3nervigt, borstbärande; kronorna med bugtiga borst längre än skalet; blad och slidor utan hår. \sphericalangle 6—8 e. l. Fig. Fl. D. 1447. E. B. 1372. r. Lund. (Sk.—Lpl.) Tufvig vext med trådig rot. *Elymus caninus L.*

Anm. 1—4 höra till *Agropyrum P. B. enl. Röm.*

5 *sylvaticum Moench:* axet slakt, glest, mjukhårigt; fodret 7nervigt nästan utan borst; kronorna med borst längre än skalet; blad och slidor håriga. \sphericalangle 7 e. l. Fig. Fl. D. 64. Lund. (Sk.—U. G.) Småaxen åtskilda. *Festuca gracilis Schrad.* Denna och följ. förras af Smith till *Bromus*, af Römer till *Brachypodium P. B.*

5 *pinnatum*. Moench: axet tätare, upprätt, något flå-
 hårigt; små axen lancettlikt jemnbreda, nästan trin-
 la, med borst kortare än skalet; bladslidorna n.
 glatta. α 6, 7 e. t. Fig. Host Gram. I. t. 22. Torr.
 (Sk. Smol! U. G!) *Festuca pinnata* Schrad.

Anm. Hvetet, *Tr. aestivum*, förvildas stundom;
 äfven så Rågen, *Secale cereale*.

58 *Lobium* 1 *temulentum* L. alla småaxen af blom-
 fodrets längd eller kortare; kronskalen med borst,
 längre än sitt skal. \odot 7 e. l. Fig. Sv. B. 192. Fl. D.
 160. Åkr. (Sk.—Gestr.—N: Trondh.) Borsten grön
 af 3—4 lin. längd.

2 *perenne* L. alla småaxen längre än blomfodret, u-
 tan tydlig borst. α 6, 7 e. l. — β *tenue*: fåblommiga
 ax, stundom med helt kort borst. *L. tenue* Willd.
 Fig. Sv. B. 71. Fl. D. 747. Torr. (Sk.—Lpl. β ÖG.)
 Axet platt, vindt.

Anm. *L. arvense* With. med längre småax, och
 en linie lång mörkbrun borst, sådan den
 tecknas i E. B. 1125 och stundom finnes
 på barlastplatser, är väl ej Svensk. Friesiska
 exempl. äro blott artförändr. af föregående.

3. TRIGYNIA.

59 *Koenigia* 1 *Islandica* L. α ? (Rotenkrypande)
 e. t. Fig. Sv. B. 513. Fl. D. 418. r. Fiv. (Lul. Lpm.
 Quickjock Læstadius.—N. Wardøe Denb.) $\frac{1}{2}$ —3 t. hög
 saftig vext; med gnniska små gulaktiga bl. mellan de
 gytttrade toppbladen.

Sk. Fl.

5.

60 *MONTIA fontana* L. 2 — *a minor*: 1—3 t. hög.
— *B. major*: 3—6 tum. *M. rivularis* Genl. Fig. Sv. B.
840. Fl. D. 181. r. KMH. (Sk.—Lpl.) Liknar en *Stel-*
laria; har hvita bl., luteånde fröhus, svarta frön.

4. ENNEAGYNIA.

61 *EMPERTHUM nigrum* L. nedliggande med glet-
ta grenar; bladen smalt aflånga, glatta, Willd. 3 4,
5 e. 1. Fig. Sv. B. 259. Fl. D. 975. Fukt. (Sk.—
Lpl.) Violetta bl. låg buske. Sv. Kråkris.

4. K l a s s e n.

TETRANDRIA.

1. M O N O G Y N I A. Pist. 1.

(† Släkten med blommar, tätt gyttade i bufvud el-
ler ax.)

62 *GLOBULARIA* L. Blomhott af på hvarandra lig-
gande (tegelaggda) fjäH. Blomfoder pipigt 5
flikigt, inneslutande frukten, blomsterfäste fjäl-
ligt. — N. F. *Globulariae* J. *Aggregatae* L.

63. *TALICUM* Schrad. Holk tegellagd. Blomfödrets pip något insänkt uti fröet, med 6—8deladt bräm. Bl.fästet hårt. — N. F. *Capsaceae* J. Aggr. L.
- 64 *SCARISMA* L. Holk tegellagd. Blomfödrets pip insänkt i fröet med 6deladt bräm. Bl.fästet fjälligt. — N. F. som föreg.
- 65 *SANGUISORINA* L. Holk o. Blomfoder trattlikt med 4deladt (färgadt) bräm, pipen tillhårfärande, slutligen fröhuslikt omgäfvande fröet. Bl.fäste med 2—4 fjäll vid hvarje blommas. — N. F. *Rosaceae* J. *Miscellanene* L.
- 66 *PLANTAGO* L. Alla blommor tyäkade. Blomfoder 4deladt, blomkronans bräm 4deladt, tillbakaböjdt, Ständersträngar ganska långa. Frukt omkringskuret, 2-mångfröigt fröhus. — N. F. *Plantagineae* J.

(†† Blommorna mindre gyttrade.)

- 67 *LITTORELLA* L. Blommor sambyggare. 3 bl. och stånd. som hos föreg. med oftast steril pistill. 2 bl. (säckstade i bladvecken): blomfoder o. bl.krona enbladig 2flikig hinnaktig, med tvåbladigt hinnaktigt svepe. Frukt en bar nött. — N. F. som föreg.
- 68 *CENTUNCULUS* L. Bl. aköade. Blomfoder 4klufvet. Bl.krona 4klufven med utstående bräm. Stånd. strängar korta. Frukt omkringskuret enföigt fröhus. — N. F. *Lysimachiae* J. *Rotaceae* L.
- 69 *SHEPARDIA* L. Blomfoder ofvanpå fruktämnet otydligt 4tandadt. Blomkrona trattlik med tydlig pip, 4klufven. Frukt delbar i 2 frön, föt-

- sedd ofvanpå med 6 spetsiga fjäll. — N. F. *Rubiaceae* J. *Stellatae* L.
- 70 *ASPERULA* L. Foder som föreg. Krona 3—4klufven trattlik med pip. Frukt som föreg. utan toppfjäll. — N. F. som föreg.
- 71 *GALIAM* L. Alla blommorna tvåkönade. Foder som föreg. krona hjulformig utan tydlig pip, 3—4klufven, Frukt som föreg. — N. F. dens.
- 72 *MAJANTHEMUM* Desf. Foder 4deladt (färgadt). Krona o. Frukt drummigt bär. — N. F. *Asparagoideae* J. *Sarmentaceae* L.
- 73 *CORNUS* L. Foder 4tandadt, krona 4bladig. Stenfrukt med drummig nött. — N. F. *Caprifolia* J. *Stellatae* L.
- 74 *TRAPA* L. Foder 4deladt. Krona 4bladig. Frukt drummig, 2—4tornig nött. — N. F. *Hydrocharides* J.
- 75 *ALCHEMILLA* L. Foder 4deladt, hvarannanflik mindre. Krona o. Frukt ett bart frö inneslutet i blomfodret. — N. F. *Rosaceae* J. *Sanicoidae* L. (*Thesium.*)

2. DIGYNIA. Pist. 2.

- 76 *CUSCUTA* L. Blomfoder köttigt, till midten 4—5klufvet. Blomkrona 4—5klufven. Frukt drummig, vid basen kringskuret fröhus. N. F. *Convolvuli* J. L. (*Alchemilla Aphanes.*)

3. TETRAGYNIA. Pist. 4.

- 77 *LEUK L.* Blomfoder 4 tandadt. Blomkrona enbladig 4delad. Pistill med 4 märken utan stift. Frukt bär, med 4 nöttliska frön. *Rhamni J. Dumosae L.* — Anm. Har stundom blott 3 märken.
- 78 *RADIOLA Sm.* Foder 4delt, hvarje del 4flikig. Krona 4bladig. Frukt grumligt Fröhus. — N. F. *Grinales L.*
- 79 *TILLAEA L.* Foder och krona 4bladiga. Hönungsgömmen o. Frukt af 4, på inre sidan längs efter bristande fröhus. — N. F. *Sempervivae J. Succulentae L.* — Anm. Var. *cul. Smith* med 3—5bladiga Blombihang.
- 80 *POTAMOGETON L.* Foder 4bladigt. Krona o. Frukt 4, torra enfröiga stenfrukter. — N. F. *Najades J. laundatae L.*
- 81 *RUPPIA L.* Foder och krona o. Ståndknappar utan strängar, parvis motsatta. Pistiller 3—7. Frukt 2—5, långt skaftade nötter.*) N. F. *dens.* —

(*Spergulae.*)

*) Blom. tvåblommigt ax. Ståndarnes knappar två och två omringande axfästet; de båda nedre knappkransarne, hysande mellan sig ett obestämdt antal pistiller; äfven så de 2 öfre, men pistillerna på motsatt sida mot de nedre. Axet länge inneslutet i en 2bladig hölssa. En del Pistiller gifva ej frukt.

1. M O N O G Y N I A .

62 *GLOBULARIA vulgaris* L. Örtväxt; rotbladen spådlina, merändels trifurkade, kortare än sitt skaft; stjälkbladen lancettlika. 2 6, 7 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 364. r. Kalkb. (G. O. — N. Rörås. Fabricius.)

63 *TRICHERA arvensis* Schrad. blomkronorna 4-klufne; kantblomstren med större brämlikar; stjälkbladen pluttaggade inskurna; stjälken stråfluden. 2 7, 8 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 322. Fl. D. 447. Å. horden. (Sk. — Jth. — Fröndh.) *Scabiosa* L.

64 *SCABIOSA succisa* L. blomkronorna 4-klufne likformiga; i klotrundt hufvud; fästets fjäll nästan af kronspetsens längd; bladen lancettlika, småhåriga. 2 8, 9 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 422. Fl. D. 279. Fukt. A. (Sk. — Jth. — Fröndh.)

65 *Collombaria* L. kronorna 5-klufna, kantblomstren med större brämlikar; rotbladen lyrtaggade, stundom äggrunda äggade; stjälkbladen plundelida med en triadental skärf. 2 7, 8 e. l. bl. Fig. Sv. B. 395. Fl. D. 324. r. Torr. (Sk. — O. G. — N. Romsdalen) Har n. enkel blomholk.

66 *SANGUISORBA officinalis* L. axen äggrunda; ståndare icke längre än blomkronan, hela örten glatt. 2 7, 8 e. t. (l. odl.) r. bl. Sv. B. 305. Fl. D. 97. r. A. (G. N. Stevanger) Har elliptiska, blodröda ax; parbladiga blad.

67 *PLANTAGO major* L. axet tätblömmigt, långt cylindriskt; fröbusen mångfröiga; bladen äggrunda smätandade glatta. 2 7, 8 e. l. Fig. Sv. B. 93. Fl. D. 461 a Väg. (Sk. — Lpl.) Var. från 2—12 tum hög, Sv. Groblad.

2 *media* L. axet aflångt, ganska täckblommigt; fröhusen
som ofröiga; bladen äggrunda radna. 2 6, 7 e. l. rödl. bl. Fig. Fl. D. 581 v. Å. (Sk.—Jaf. — N. Trondh.)

3 *lancofolata* L. axet äggrunde; blommorna stensilda
af glöskärriga skärm; fröhusen ofröiga; bladen lancettlika
spetsade; stängeln kantig. 2 5—7 e. l. Fig.

Fl. D. 437. a Torr. st. (Sk.—Jaf. — N.) Var.
scabra (P. *altissima* Succ.), och mindre glattare och
med rindad (P. *alba* L.).

4 *maritima* L. axet flägt cylindriskt, med glatt
skärm af blösfodrets längd; bladen köttiga fjern-
breda rännformiga; stängeln trind. 2 7 e. l. Fig.
Fl. D. 248. Hafstr. (Sk.—Lph.) Var. med trådlika
och 2—3 lin. breda, vid botten märkligt ulliga; blada
frösk. med 2, sällan flera frön.

5 *Coronopus* L. axet cylindriskt med lancettlika
blomskärm; bladen jemnbreda pinntaggade, med st.
skilda elliptiska likar. 2 7, 8 e. l. Fig. Fl. D. 272
Hafstr. (Sk.—Smol. Ö!) Härig ört. Miha om berfil
na ofröiga fröhus. Jämt. Hörs. 3, p. 240.

67 *Luzula* L. laetare L. 2, 7, 8 e. l. Figs
Sw. B. 332. Fl. D. 170 d. Sjöst. (Sk.—Smol. Södr.)
vid Drefviken. Svanig. — N. Trondh.) Här ofröiga
sällna blada enblommig stängels, trådlika mjukheten i
rothladens verk.

68 *CENTUNCULUS* 1 *minimus* L. blommorna n. ut-
an skaft; stjälken grenig; bladen äggrunda. 2 5,
6 e. l. rödl. bl. Fig. Fl. D. 177 r. Sand. (Sk.—Hall.
— N. Trondh.) Torskög. ört. Wr. i blodbecken.

2 *simplex* Horn. blommorna n. utan skaft, stjälken

enkel, bladen lancetlika spetsiga. *Hors.* ○? Fig. Fl. D. 1567. Hafsstr. (Hall. Eldsberg bland föreg. Fries.) *Var. färrmodl. af föreg.*

69 *SHERARDIA* 1 *arvensis* L. örtväxt; bladen 4—6 i kransen, i bredden styvhåriga, uddspetsiga. ○ 7. e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 439. r. Åkr. (Sk.—Ö. G. Boh.—N.) *Blommorna något gytttrade inom ett 6—8bladigt svepe.*

70 *ASPERULA* 1 *tinctoria* L. blomvippan tredeldad blomkronan merändels treflikig; bladen jemnbreda, 4—6 i kransen; de öfre motsatta; hela örten glatt. 2 (e. l. Fig. Sv. B. 244. Back. (Sk.—U. Ö.) *Spartnar lätt.*

71 *edrata* L. vippan kvastlik jemnhög, frukten stråfhårig; bladen 8 i kransen lancetlika. 2—5, 6 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 218. Fl. D. 501. Skugg. (Sk.—Resl. Ö. G.—N. Trondh.) *Torr vältuktande.*

72 *GALIUM* † Bladen utan udd i spetsen (4 i kransen. †)

1 *boreale* L. frukten stråfhårig, dess ämne föga minte än blomkronan, bladen äggrunda lancetlika; stielken upprätt, sträf. 2 6, 7 e. l. Hv. bl. Fig. Sv. B. 122. Fl. D. 1024. Back. (Sk.—Lpl.)

2 *trifidum* L. frukten glatt, ämnet af den tredelde kronans storlek; blomskafven i vecken 2—2blom-

*) Då antalet af blad uppgifves, forstås det vanligast förekommande; någon gång kan på samma individ ett blad saknas eller öfverskjuta det gifna målet.

miga; bladen trubbigt-lancettlika olik stora; stielken slak skarp. ♂ ? 6, 7 e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 48. r. Siöstr. (Lpl. Gestr. på Edskön; Upsala, Stockholm, Jönköping. — N. Fillefield).

3 *palustre* L. frukten glatt, ämnet mindre än den 4delda kronan; blorna i vippa; bladen trubbigt lancettlika omv. äggrunda olik-stora; stielken slak, söga sträf. ♀ 6, 7 e. l. hv. bl. ♂ ? *pubescens*; bladen omv. äggrunda n. likatora, jemte stielken finludna (e. t. utan blr.). Fig. Fl. D. 493. Våta st. (Sk.—Lpl. ♂ Gottl. Rosén) ♂ långt krypande med små blad; är sannolikt en egen art. α var. kulligande och upprätt; stor och liten o. s. v.

†† Bladen med hvass udd i spetsen (4—9).

4 *rotundifolium* L. frukten sträfhärig; bladen 4 i kransen, äggformigt rundade, hårbreddade; stielken slak. ♀ hv. bl. e. t. Fig. Jacq. Fl. Austr. t. 94. r. (G. Rosén. ! 1818) Fruktämnet nästan af kronans storlek.

5 *uliginosum* L. frukten (mogen) grynprickig; blomorna i dubbelt 3deld vippa; bladen 6, smalt lancettlika, i brädden skarpa, stielken slak, sträf. ♀ 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. E. B. 1972. Fl. D. 1509 (d.) a fukt. (Sk.—Lpl.) *Gal. sylvestre* Fr. Nov. är här af en obetydlig varietet.

6 *austriacum* Jacq. frukten glatt; blomning som föreg. bladen 6—8, nästan jembreda, merändels glatta; stielken glatt något styf. ♀ 7, 8 e. t. hv. bl. Fig. Jacq. Fl. Austr. t. 80 r. (Ö! Smol.) Blomvipporna mer sammansatta och upprätta än hos föreg. oftast i toppen af den

2-5 t. höga stielken. Wallroth förenar denna art med *G. sylvestre* Bocc. och *G. pusillum* L.

7 *spurium* L. Spreng. fr. n. glatt; blomskåften & bladvecken; enkla; 3blommiga med rakta frukt-skåft; bladen 6, smalt-lancettlika, borstspetsade, jemte den snärjande stielken tillbakaböjdt taggbräddade. ♂ e. t. hv. bl. r. Lindb. (Hall! vid Frånboke och Thorup; Smol. Femsjö; ♂! etc. Fries och Aitqn.) Linnés *G. spurium* är enl. äldre herbarier *G. tricorne* Sm.

8 *saxatile* L. frukten något grynprickig; blomvippan tät; bladen nedtill 4, upptill 6 i kr. omv. ägg-runda, kort uddspetsiga, framt taggbräddade; stielken slak glatt. 4 6, 7 e. l. hv. bl. Fig. K. B. 815. r. Vät. (Hall, Smol!) 3-8 t. lång; svartnar torr. — *G. Hercynicum* Weig. Fries.

9 *suavaolens* Wg. frukten sträfbärig; blomskåften i bladvecken, enkla, 2-3blommiga. Kortare än stielkleden; bladen 6, lancettlika jemte den slaka stielken tillbakaböjdt småtaggiga. 4? e. t. hv. bl. Fig. Willd. H. B. t. 66 enl. Wg. r. Fjv. Fukt. (N. Nordl. Dale! Wg.) Liknar *Asperula odorata*. — En art, som synes höra hit, har jag funnit vid Laufsta Br. men utan blr.

10 *verum* L. fr. glatt; blomvippan flera gånger tredeld, ganska blomrik; bladen 8, ganska smala jemnbreda, med tillbakaböjda kanter; stielken upp-rätt trubbkantig; hela örten finluden. 4 7 e. l. g. bl. — α *vulgare*: vippans grenar korta, tätblommiga; kronorna gula. — β *effusum*: vippans grenar längre, glesblommiga; kr. blekgula. *G. vero* si-

mile Röm? Fig. α Sv. B. 165. Fl. D. 1146. Torr.
(Sk.—Lpl. β Gefle.)

11 *Mollugo* L. fr. glatt; vippan som föreg, bladen
8, lancettlikt jemnbreda (stund. mot spetsen bre-
dare), trubbiga med kort udd; stjelen slak eller
uppstigande, tydligt 4kantig, glatt. 7, 8 e. l. —
α *erectum*: bladen lancettlika. *G. erectum* Sm. enl.
Fig. — β *mutabile*: bladen från smalt jemnbreda
till aflånga. Fig. α Engl. B. 2067 β Sv. B. 357 Fl.
D. 455. Back. (Sk.—Gefle.) Var. i hög grad. Blom-
grenarne äro oftast glatta, men förekomma äfven
finludna. De hvita blrna stöta ej sällan på gult.
G. ochroleucum Fries (ej Kitaib.) har denna egen-
skap. —

12 *tricornis* With. fr. grymig utan hår; blomskaf-
ten i bladvecken enkla, 1—4blommiga med tillba-
kaböjda fruktskaft; bladen 8, jemnbreda, kort udd-
spetsiga, jemte den snärjande stjelen tillbakaböjdt
taggiga. 7 e. t. Fig. E. B. 1641. r. Åkr. (Halm-
stad, Smol. vid Femsjö!) Frukterna af små ärters
storlek (blrna blekhvita Smith). Endast funnen af
Fries.

13 *aparine* L. fr. stråhårig; blomskaf-
ten 1—3blom-
miga; bladen lancettlikt jemnbreda, jemte den snär-
jande stjelen merändels tillbakaböjdt taggiga. 7,
8 e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 419. Fl. D. 495. a Odl.
(Sk.—Lpl.) Var. stor taggig och kulliggande; liten
n. glatt; äfven upprätt o. s. v.

Ann. I Cammarrättsrådet Billbergs öfversättning
förvaras under namn af *G. palustre* tagen

på Gottland, Linnes. *Sherardia muralis* eller de nyares *Gal. minimum*. De äro vackra art, som har blommorna på ganska korta skaft parvisa i bladvecken, bör ytterligare sökas. — *Galium glaucum* utgår ur den Skandinaviska örtkransen.

72 MAJANTHEMUM 1 *bifolium* Desf. bladen hjertlika, under finbåriga; blomklasen i toppen, enkel. Desf. 2 7 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 454. Fl. D. 291. a. Fukt. st. (Sk.—Lpl.) *Convallaria bif.* L.

73 CORNUS 1 *Suecica* L. örtväxt; blommorna gyttrade inom ett stort kronlikt, 4bladigt svepe; alla bladen parvis motsatta utan skaft. 2 6, 7 e. l. br. bl. svepet hvitt. Fig. Sv. B. 201. Fl. D. 5. Fukt. (Lpl.—Hels. mera spridd i rikets öfriga prov.) *Quarters hög. Stenfrukterna röda.*

2 *sanguinea* L. buskväxt med glatta grenar; blommorna utan svepe, i platt, qvastlik vippa; bladen motsatta äggrunda på båda sidor gröna. 3 6, 7 e. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 235. Fl. D. 481. Luad. (Sk.—ÖG! G!) *Grenarne röda. Stenfr. svarta.*

† 74 TRAPA 1 *natans* L. nötterna 4torniga. 4 7 e. t. (Mont. Herb.) Fig. Schk. Handb. I. T. 25. i. Sjöar (Smol. Lemnhult Sn. Hökesjö; ÖG. Misterhult Sn. sjön Kåkmåla L.) I nyare tider sökt, men icke funnen. Bladen rhombiska flytande, med bl. i vecken. — Sv. Sjöndtser.

75 ALCHEMILLA 1 *vulgaris* L. blomvippan klyn nedeld; bladen njurlika oflikiga veckiga, med rundade åtgade flakar. 2 5, 6 e. l. gr. bl. Fig. Sv. B.

261. Fl. D. 693. a Ä. (Sk.—Lpl.) *Var. med glatta och ludna blad* (*A. montana Willd.*)

2 *alpina* L. vippan grönig; bladen fingerdeltda (till basen); små bladen lancettlika trubbiga, i spetsen hvasst sågade, under silkesludna. 4 6, 7 e. l. gr. bl. Fig. Fl. D. 49. Fjv. II (Lpl.—Dal. Boh!)

3 *Aphanes* Leers: blommorna gytttrade i bladveckan; bladen skaftade tredeldta, med 2—3klufna slikar. ☉ 7—10 e. t. gr. bl. Fig. Fl. D. 973. r. Åkr. (Sk—ÖG! Wimmerby! etc. Ö! — N. Holtaalen.)
Stånd, 1, 2, 3. Pist. 1—2.

2. DIGYNIA.

76 *CUSCUTA* i *Europaea* L. blommorna n. utan skaft; kronorna klocklika, med något utsperrade trubbiga stift; stielken trådlik. ☉ 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 352. Fl. D. 199. Bland Humla, Nässlor, Lin o. s. v. (Sk.—Hels.) En parasitväxt, som förändrar storleken efter den växt, hvarpå den finnes. Någon verklig *Epithymum* finnes väl ej i Sv. Hvarudan Hammers Norrska ser ut, är mig obekant.

[*Alchemilla Aphanes*]

3. TETRAGYNIA.

* 77 *ILEX* i *aquifolium* L. Blomlockarne i bladveckan; bladen äggrunda spetsiga vågbräddade styftaggiga. ☉ e. t. (odl.) hv. bl. Fig. Fl. D. 508. r. Lund. (N. Sundmöre.) Träd. — N. Beenvedd.

78 *RADIOLEA* i *millegrana* Sm. ☉ 6—7 e. t. v.

bl. Fig. Fl. D. 178. Eukt. Sand. (Sk.—Bob. WG! Smol. — N. Romsdalen) $1-1\frac{1}{2}$ t. hög, klynnedeld
vert. —

79 *TILLEBA 1 aquatica L. Willd.* blommorna alltid oskaftade, i bladvecken; bladen jämbreda; stielken upprätt. \odot 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Seb. i Usteri n. Anal. VI t. I. enl. Röm. r. Siöstr. (Sk.—Smol. U.) $\frac{1}{2}-1\frac{1}{2}$ t. hög, oftast enkel stielk.

2 *prostrata Willd.* blommorna slutl. något skaftade, i bladvecken; bladen smalt lancettlika, stielken kulliggande grenig. \odot 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1516. Siöstr. (Sk.—Gefle.) Storlek som föreg. föga skild.

80 *POTAMOGETON.* († Bladen lancettlika eller bredare.)

1 *natans L.* de nedre bladskäften (under vattnet) utan blad; de öfre med ovata eller elliptiska flytande blad. \sphericalangle 7 e. l. Fig. Fl. D. 1025. Siö. (Sk.—Lpl.—N. Troadh.)

2 *heterophyllus Schreb.* axskäften uppåt tjockare; de nedre bladen oskaftade, smalt lancettlika spetsiga, de öfre skaftade, äggründt ovala, med trubbig basis, flytande. \sphericalangle 7, 8 e. l. Fig. Fl. D. 222; 1263. Dik. Siö. (Sk.—Gestr.) Stundom saknas de flytande blader: sådan Fl. D. föreställer densamma. Stundom återstår på uttorkade ställen endast de bredare bladen, då den synes vara *P. oblongus Viv.* Denna art är de flesta auctorens *P. gramineum.*

3 *curvifolius:* axskäften jemntjocka; de nedre bladen oskaftade lancettlika spetsiga kólade tillbaka-krökta, de öfre skaftade aflånga, något spetsiga,

med spetsad basis. \sphericalangle 7, 8 e. l. — Sjö. (Stockholm Drefviken m. fl. st.) Ganska grenig; rodnar ej.

4 *rufescens* Schrad. axskafven smala jemntjocka; frukterna äggförmiga med topparna åtskilda; de nedre bladen oskafvade åtskilda, jemnbredt lancettlika, raka trubbiga; de öfre merändels flytande, aflånga trubbiga, med på skafvet nedlöpande basis. \sphericalangle 7, 8 e. l. — *β rivularis*: n. alla bladen flytande, aflånga. — γ *minor*: till alla delar dubbelt mindre; de flyt. bladen lancettlika. Fig. Fl. D. 1450 (största formen) E. B. 1286. r. Sjö. (Sm. i Drefvikens Jtl. både α och γ . β i bäckar.) α har tumsbreda 6—7 t. långa blad. Jemf. V. A. H. 1818. Bladen hos alla arterna hafva 3 starkare nerver; rodna hastigt, i synnerhet de öfre. Kallas *P. annulatum*, *alpinum* m. m. fluitans af Smith.

Anm. Den tyska *P. fluitans*, som alldeles liknar *P. natans*, har jag ej ännu sett såsom Svensk.

5 *lanceolatus* Sm. axskafven n. jemntjocka; alla bladen smalt lancettlika, åt båda ändar spetsade. \sphericalangle 7 e. l. Fig. E. B. 1985. r. Åar (Gesse. Lpl. Wg.) $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin. breda, $2\frac{1}{2}$ —4 tum långa blad. — *P. gramineum* Wg.

6 *praelongus* Wulf. axskafven jemntjocka; frön halfcirkelförmiga, ända till toppen sammanstående; alla bladen bredt jemnbreda (de yngre höstgrenarnes aflånga) trubbiga, platta, halftomfattande den trindastjelken. \sphericalangle 7, 8 e. l. — Sjö. (Stockh. Drefviken) Ganska stor. Bladen 1 tum breda, 6—9 långa, 3nörviga; axskafven 6—12 tum.

7 *lucens* L. axskaften uppåt tjockare; frön som föreg. alla bladen bredt lancettlika med till kort skäft afsmalnande basis, uddspetsiga. \sphericalangle 7, 8 e. l. Fig. Fl. D. 195. Sjö. (Sk.—U.—N. Sundmöre) Bladen $1\frac{1}{2}$ t. breda 3—6 t. långa, mångnerviga, med en mindre eller mer utdragen spets (*P. acuminatum* Schum. Fl. D. 1384); axskaften 3—7 tum.

8 *perfoliatus* L. axskaften jemntjocka; frön med åtskilda toppar; alla bladen hjertlikt stjelkomfattande, äggrunda—aflånga, halvbräddade trubbiga. \sphericalangle 7, 8 e. l. Fig. Fl. D. 196 a. Sjö. (Sk.—Hells.) Blommorna något skäftade.

9 *crispus* L. axskaften jemntjocka; frön hornlikt spetsade; de nedre bladen skiftevisa, halftomfattande stjelken, jemnbredt aflånga, vågiga, i brädden finsågade. \sphericalangle 7 e. l. Fig. Fl. D. 927. r. Sjö. (Sk.—U.—N.) Axen fåblommiga.

† † Bladen ganska smalt jemnbreda, eller hårfiga.

10 *zosteraefolius* Schum. axskaften längre än de cylindriskt aflånga, mångblommiga axen; bladen smalt jemnbreda, trubbiga med udd, utan glandler vid basen; stjelken platt, bladlik. \sphericalangle 7. e. l. Fig. Sjö. (Sk.—Gestr.) Bladen 1 lin. breda, 5—7 tum långa.

11 *compressus* L. axskäft som föreg. axen fåblommiga; bladen smalt jemnbreda, trubbiga, vid basen eglandlade; stiplerne fria; stjelken trädlik plattad. \sphericalangle 7 e. l. Fig. Fl. D. 203. r. Sjö. (Sk.—Upsala) Liknar följ.

12 *gramineus* L.? axskäft af det mångblommiga ovala axets längd, bladen smalt jemnbreda, trubbi-

ga; stiplerne fria; stjelken trådluk plattad. 2 7 e.
 l. Fig. r. Sjö. (Stockh. Bränkyrkesjön; Upsala Wg.)

13 *marinus* L. axen ringformigt afbrutna; bladen smalt jemnbreda, spetsiga, sammanvexta med stiplerna; stjelken trind. 2 7, e. l. r. Haf. (Sml. Utön, i sundet mot Ålön) Bladen $\frac{1}{2}$ —1 lin. breda icke spetsade. Stiplerne visa sig in på bladen som ett par uddar. Alldeles skild från följ. Synes icke vara känd af någon Auctor, oaktadt Linnés beskrifning är så träffande.

14 *pectinatus* L. axen som föreg. bladen tagelmalade hvassspetsade, stiplerna vidvexta bladen, slidlikt omgifvande stjelken. 2 7, e. l. Fig. Fl. D. 186. Dik. Sjö. (Sk.—Gestr.) Axet af 3—4 åtskilda blomkransar.

15 *pusillus* L. axen tät, fåblommiga, något kortare än skaften; bladen ganska smala jemnbreda spetsiga, skilda från stiplerna; stjelken trind, nästan hårfin. 2 7, e. l. Fig. Fl. D. 1451. Dik. (Sk.—Gestr.—N.) Ganska fin.

31 *RUPPIA* 1 *maritima* L. 2 7. 8 e. t. Fig. Fl. D. 364. Haf. (Sk. Hall! Ö!—N. Hitttern.) Liknar *Potamogeton pectinatus*.

5 K l a s s e n.

PENTANDRIA.

1. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Släkten med ofullständiga blommor:

82 GLAUX *L.* Blomfoder klocklikt, 4—5klufvet färgadt. Bl.krona o. Fröhus inom fodret irum-migt, 4—5väggigt. — N. F. *Salicariae* J. *Calycanthemae*. *L.*

83 THESIUM *L.* Foder trattlikt, 4—5klufvet. Kro-na o. Märke klotformigt. Frukt nötlik, en-fröig, af blomfodrets tillhårdnande basis. — N. F. *Elaeagni* J. *Vepreculae* *L.* — Anm. *Var. med 4 ständ.*

†† med fullständiga bl., enbladig krona, jemte bl.fodren 5klufven:

* Frön 4 bara. — N. F. *Berrugineae* J. *Aspe-rifoliae* *L.*

84 ECHINUM *L.* Blomkrona med kort pip, snedsku-ret klocklikt, olikformigt 5klufvet bräm; pi-pens öppning bar, utan glandler.

85 LITHOSPERMUM *L.* Krona trattlik med bar pip-öppning. Märke 2klufvet. Frön benlika. — Anm. *Blomfodr. deldt till basen.*

- 86 **PULMONARIA L.** Krona trattlik med bär pip:
öpn. concavt bräm. Märke urnupet. Frön glats
ta. — Anm. *Blomfod, var. prismatiskt, stän-*
dadt, — 5deldt (hos N. 3).
- 87 **SYMPHYTUM L.** Kronans bräm äggformigt upp-
blåst; pipen tillsluten af långa fjäll.
- 88 **CYNOGLOSSUM L.** Blomfoder likformigt 5kluf-
vet. Krona trattlik med concavt bräm; öpp-
ningen tillsluten af knölar. Stift jemntjockt,
urnupet. Frön fästade med sidan vid fröred-
ningsfästet, öfver allt taggiga.
- 89 **ECHINOSPERMUM Sw.** Foder likformigt kluf-
vet. Kronan n. skänkfatlik, pipöppn. tillsluten
med knölar. Stift knopplikt helt. Frön väpn-
nade med hullingbärande taggar i kanterna, fästade
med en vinkel vid fästet. — Anm. *Nä-*
stan oskiljbart från föreg. Utseende af följ.
- 90 **MYOSOTIS L.** Foder krona och stift som fö-
regående. Frön fästade med sidan vid fästet, ö-
väpnade.
- 91 **ANCHUSA L.** Foder likformigt klufvet. Kro-
na trattlik med concavt bräm, öppningen till-
sl. med knölar. Frön fästade med kanten, ö-
väpnade.
- 92 **ASPERUGO L.** Foder olikformigt klufvet, slutli-
gen plattadt, hoptryckt omkring fröen (liknan-
de en gåsfot):
- * * Fruktämne inom bl.fodret; slutl. fröhus el-
ler bär.
- a — Fröhus enrummiga.
- 93 **ANAGALLIS L.** Blomkrona platt, hjulfotmig

- 5 deldt. Märke klotrundt. Fröhus kringkuret.
— N. F. *Lysimachiae* J. *Rotaceae* L.
- 94 *LYSIMACHIA* L. Krona hjulformig 5deld. Märke tvärhugget. Fröhus 10väggigt. — N. F. *Dens.*
- 95 *HOTTONIA* L. Foder 5deldt. Krona skänkfattlik, bräm 5deldt. Ståndarne fästade i pipöppningen. Märke klotrundt. Fröhus bristande i toppen (5väggigt ?)—N. F. *Lysim. J. Preciae* L.
- 96 *ANDROSACE* L. Foder 5standadt. Krona trattlik. Stånd. inom den med trång öppning försedda pipen. Märke, klotrundt. Fröhus 5väggigt. —N. F. *dens.*
- 97 *PRIMULA* L. Foder 5standadt. Krona trattlik. Stånd. inom den öppna pipen. Märke klotrundt. Fröhus 10väggigt. — N. F. *Dens.*
- 98 *MENYANTHES* L. Foder 5deldt. Krona trattlik med kort pip, invändigt hårig. Märke 2-klufvet. N. F. *dens.*
- Anm. Hos en monströs var. är kronan deld till basen, n. glatt.
- 99 *ERYTHRAEA* Pers. Foder 5klufvet. Krona trattlik med lång pip, 5deldt bräm. Stånd. fästade på pipöppningen med utdragna strängar, slutligen spirala knappar. —N. F. *Gentianae* J. *Rotaceae* L.
- b — Fröhus flerrummiga.
- 100 *DIAPENSIA* L. Blomfoder af 8, dubbeltliggande blad. Blomkrona fattlik med platt 5deldt bräm. Ståndarne fästade mellan kronbrämets sikar; fröhus 3rummigt. — N. F. *Preciae* L.

Anm. *Egentel.* är blomfodret 5bladigt med 3 ut-
anpå liggande foderlika skärblad.

- 101 *LOISELEURA Desv.* Foder 5deladt, Krona klock-
lik. Stånd. fästade vid kronans basis; knap-
parne öppnande sig på längden. Märke ringfor-
migt tvärbugget. Fröhus 2—3rummigt, hvarje
rum tillslutet af ett enda, 2klufvet skal. Frön
klotrunda. — N. F. *Rhododendra J. Bicornes L.*
- 102 *POLEMONIUM L.* Foder djupt 5klufvet. Kro-
na med kort pip, klocklikt, 5deladt bräm.
Stånd. strängar mot basen vidgade. Märke
klufvet. Fröh. 3rummigt, 3skaligt.—N. F. *Po-
lemonia J. Campanaceae L.*
103. *CONVOLVULUS L.* Foder 5deladt. Krona klock-
lik, grundt 5flikad, fällig. Märke klufvet. Frö-
hus 2—3rummigt (rummen 1—2fröiga Juss.).
N. F. *Convolvuli J. Campan. L.*
- 104 *DATURA L.* Foder 5standadt. Krona trattlik
med klocklikt 5standadt, fälladt bräm. Fröh.
2rummigt, 4skaligt (groftornigt). — N. F. *So-
lanaceae J. Luridae L.*
- 105 *VERBASCUM L.* Foder 5deladt. Krona hjulfor-
mig, 5deld. Stånd. nedböjde. Märke vidgad-
Fröhus 2rummigt, öppnande sig i toppen. —
N. F. som föreg.
- 106 *HYOSCYAMUS L.* Foder 5flikigt. Krona tratt-
lik med concavt bräm, kort pip. Stånd. ned-
böjda fria. Märke klotrundt. Fröhus 2rum-
migt, kringskuret. — N. F. *dens.*

c — Frukten bärlik.

- 107 *SOLANUM L.* Blomfoder 5klufvet. Blomkrona hjulformig 5klufven. Stånd. knappar längsefter hopvexta. Fr. 2rummigt saftigt bär. — N. F. som föreg.
- * * * Fruktämne under blomfodret.
- 108 *SAMOLUS L.* Blomfoder n. 5deldt. Blomkrona med vidgad pip, 5deldt bräm. Stånd. fria, fästade på pipen. Märke odeldt. Fröhus enrummigt, i toppen 5flikigt. — N. F. *Preciae L.*
- 109 *CAMPANULA L.* Foder 5deldt. Krona klocklik, likformigt 5flikig. Stånd. fria, fästade på fästets honungsförändé fjäll. Märke 3klufvet. Fröhus 3rummigt (öppnande sig med hål på sidorna). — N. F. *Campanulaceae J. L.*
- 110 *PHYTEUMA L.* Foder 5deldt. Krona stjernformig 5deld. Ståndare fria. Stift 3deldt. Fröhus 3rummigt. — N. F. *dens.*
- 111 *LASIONE L.* Blombolk mångbladig. Foder och krona 5delda. Stånd. knappar vid basen ringformigt hopvexta. Märke tvåklufvet (äfven klubblikt). Fröhus 2rummigt. — N. F. *dens.*
- 112 *LOBELIA L.* (Blombolk o.) Foder 5deldt. Krona trattlik, med olikformigt 5klufvet bräm. St. knappar hopvexta. Märke tvärhugget, hårrigt. Fröh. 2rummigt. — N. F. *dens.*
- 113 *LONICERA L.* Foder otydligt, 5deldt. Krona n. trattlik med olikformigt 5klufvet bräm. Stånd. fria. Märke knopplikt. Frukt 2—3rummigt bär. — N. F. *Caprifolia J. Aggregatae L.*

††† med flerbladig krona.

- 114 VIOLA L. Blomfoder, 5deladt. Blomkrona 5bladig olikformig med sporre. Stånd. Knappar tätt förenade. Fröhus enrummigt, 3skaligt. — N. F. *Campanaceae* L.
- 115 IMPATIENS L. Foder 2bladigt. Krona 4bladig olikformig, med sporre; de 2 nedre kronbladen djupt delade. Fröhus 5rummigt, 1stift uppbringande. — N. F. *Caryophyllaceae* L.
- 116 EVONYMUS L. Foder 4—5deladt. Krona 4—5bladig likformig. Stånd. 4, 5, fästade på glandler. Märke odeldt. Fröhus läderlikt, 4—5rummigt. (rött). — N. F. *Rhamnifolia* J. *Dumosa* L.
- 117 RHAMNUS L. Foder, häsarlikt, 5flikigt. Krona af 5 små, fjällika blad, fästade på blomfodret. Stift enkelt. Märke urnupet. Frukt 2—4rummigt, 2—4 fröigt bär. — N. F. *dens*.
- 118 RIBES L. Foder vidgadt, 5flikigt. Krona af 5 blad, fästade på fodret. Stift 2deladt. Frukt enrummigt, mångfröigt bär. — N. F. *dens*. *Cactifolia* J. *Pomaceae* L.
- 119 HEDERA L. Foder 5standadt. Krona af 5 (snart afällande) kronblad, fästade på fröedningsfästet. Märke odeldt. Frukt 5rummigt, 5fröigt bär, med foderländen kvarstående. N. F. *Caprifolia* L. *Hederaceae* L.

2. DIGYNIA. Pist. 2.

- † Släkten med ofullständiga bl. (endast foder).
* Frukt ett bart frö inom blomfodret (hvilka

- hos *Blitum* blifva bärlikt hopgyttrade, saftiga och färgade). — N. F. *Atriplices J. Holoraceae L.*
- 120 **ATRIPLEX L.** Blr. samm- och skildkönade. De sammkönades foder 5 deldt. Honblommornas 2-deldt, slutl. hoptryckt, omgifvande det på längden plattade fröet.
- 121 **BETA L.** Blr. sammkönade. Foder 5 deldt. Stift 2. Frö inneslutet i fodrets slutl. fröhuslika basis. *Juss.*
- 122 **CHENOPODIUM L.** Blr. sammkönade. Foder 5 deldt. Stift 2, 3klufvet (2, 3, vid basen hopvexta). Frö nedtryckt plattadt, fritt inom det 5kantigt tillslutna fodret. — Anm. *Ch. polysp.* har fröet inneslutet i eget skal.
- 123 **BLITUM L.** Blr. sammkönade. Foder 3deldt. Stånd. 1. Stift 2. Frö inom det slutligen bärlikt saftiga fodret.
- * Frukt ett ensamt frö, inom ett hinnaktigt fröhus.
- 124 **SALSOLA L.** Blr. sammkönade. Blomfoder 5-klufvet, slutl. 5 kantigt med ett fjälligt utskott på ryggen. Stift 2klufvet. Fröet spiralt sammanvridet, eller dubbelviket — N. F. som föreg.
- 125 **HERNIARIA L.** Blr. sammkönade. Foder 5-deldt. Stift 2. Fröhus affallande oöppnadt med det enkla fröet. — N. F. *Amaranthi J. Holoraceae L.*
- 126 **AMARANTHUS L.** Blr. sammybyggare. Foder 3 (—5) deldt. Stånd. 3 (—5). Stift 2, 3. Fröhus kringskuret. Frö enkelt. — N. F. *dens. Miscellaneae L.*

*** Frukt ett vingadt fröhus.

127 *ULMUS* L. Blomfoder 4—5 klufvet. Fröhus vinglikt hinnkantadt, enfröigt. — N. F. *Amentaceae* J. *Scabridae* L.

†† med fullständiga bl. ofvanpå frukt ämnet.
— N. F. *Umbelliferae* J. *Umbellatae* L.

Anm. Fodret ofta omärkligt, på toppen af frukt-
ämnet; kronan 5bladig; frukt delbar i 2 frön.
Blomning meränd. parasollik (i flock).

* Frukten utan hår (undant. *Myrrhis, Scandix*).
a — Frön rundade plattade hinnkantade.

128 *HYDROCOTYLE* L. Frön platta, halfrunda, med
3 något framstående åsar (blomflock enkel).

Anm. *Kronblad odeldta — Blomflocken hos de öf-
riga Umb. dubbelt sammansatt.*

129 *HERACLEUM* L. Frön plattade, kantade rundadt
oval, i spetsen tvära, med tre låga ryggåsar; ås-
dälder och fröns insida fläckiga. Svepe snart
affallande.

130 *PASTINACA* L. Fr. platta, kantade rundade o-
vala, i spetsen tvära, med 3—5 låga ryggåsar,
åsdälderna med en (brun) rand. Svepen o.

b — Frön halfklotrunda.

131 *CICUTA* L. Frön halfklotrunda med 5 runda-
de ryggåsar. Allm. Sv. o.

Anm. *Kronbl. med inböjd spets, utan synnerlig
intryckning. Ämne glatt; ensk. svepet mång-
bladigt af syllika blad.*

c — Frön äggrunda eller bredt aflånga.

132 *SELINUM* L. Frön elliptiska, vid basen tvära,

hväskantade med 3 platta ryggåsar; åsdälderna något uppböjda. Svepe flerbladigt.

- 133 IMPERATORIA L. Frön som föreg. Svepe o.
134 ANGELICA L. Spr. Fr. elliptiska plattade med tre hvassa ryggåsar, platta kanter, urholkade åsdälder. Allm. Sv. o. eller snart affallande.
135 LASERPITIUM L. Fr. ovala något plattade, med två hinnkantade ryggåsar och vingade frökanter. Svep. mångbladigt.

Anm. Kronbladens spets kloformigt inkrökt, hvar igenom de synas tvåflikiga; fruktämnet småludet. Enskildta svepet af n. här fina blad.

- 136 AETHUSA L. Fr. äggrunda nästan täta, med 5 hvassa något tjocka ryggåsar, kölade åsdälder. Fröns insida platt, strimmig. Alm. Sv. o. Ensk. Sv. på ena sidan. 3bladigt, nedböjdt.
137 SIUM L. Fr. aflånga täta kantiga, med 5 trubbiga ryggåsar, platta åsdälder. Svepen flerbladiga.

Anm. Kronbl. spets inböjd, klolik.

- 138 CARIUM L. Fr. aflånga täta kantiga, med 5 uppböjda trubbiga ryggåsar, något uppböjda åsdälder; öppen fröfogning. Allm. Svep. 1—2 bladigt.

Anm. Kronbl. likformiga, synas urnupna för den inböjda spetsen skull; fr.ämne glatt.

- 139 ARIUM L. Fr. äggrunda täta kantiga, med 5 uppböjda ryggåsar, uppböjda åsdälder, tillsluten fröfogning. Svepe flerbladigt (Allm. bl. flock' merändels oskäftade).

- 140 *PIMPINELLA* L. Fr. som föreg. Svepe o.
- 141 *SISON* L. Fr. aflånga täta, med 3 låga ryggåsar, upphöjda åsdålder, sammandragna frökanter, urgröpt fröfogning. Svepe fåhbladigt eller o. *Wallr.*
Anm. *Kronbl. med inböjd spets likasom flikade, fruktämnet glatt; ensk. Svepet o. (Hos S. Podagraria.)*
- 142 *CENEAUM* L. Fr. rundadt äggformiga täta, med 5 trubbiga åsar, platta åsdålder. Sv. mångbladiga. (Yngre frön på tvären finrynade.)
- 143 *LIGUSTICUM* L. Fr. aflånga täta, med 3 nästan hinnkantada ryggåsar, färade åsdålder, Svepen mångbladiga.
- d — Frön smalt lancettlika eller jemnbreda.
- 144 *MYRANHIS* Pers. Frön jemnbreda med hvassa ryggåsar, upptill afspetsade i det quarsittande stiftet. Allm. Svap. o. (Unga Fr. glast mjukhåriga)
- 145 *CHABROPHYLLUM* L. Fr. jemnbreda trinda, glatta, släta (nästan utan ryggåsar), med quarsittande korta stift. Allm. Sv. o.
Anm. *De yttre kronbl. dubbelt större, omv. ägg-runda; de största urrupna utan spets. (Ch. sylvestre):*
- 146 *SCANDIX* L. Spr. Fr. jemnbreda, med upphöjda trubbiga ryggåsar, utdragna i ett 3—4 gr. längre, trindt, slätt, något stråfhårigt spröt.
- 147 *OENANTHE* L. Spr. Fr. lancettlika strimmiga, på toppen försedda med flera uddar (bl. fodrets tänder). Stift quarsittande. Allm. Sv. o.

** Frukten skarp af knölar eller hår, merändels rundad.

- 148 *ODONTITES*. Spr. Fr. n. klotrunda kantiga, öfver allt skarpprickade, med 3 ryggåsar; platta åsdälder, och frökanter; tillsluten fröfogning. Svepe flerbladigt (bl.flock. n. enkla.)
- 149 *DAUCUS* L. F. ovala, med 4 rader borstlika taggar; åsdälder upphöjda. Svepe flerbladigt, pinntagadt.
- 150 *TORILIS*. Adans. Fr. ovala trubbiga, öfver allt kroktaggiga, utan tydl. ryggåsar, svep. flerbladigt (Blom. dubbla flockar).
- Anm. Åsdälderna och frökanterna hafva flera rader taggar. I ryggåsarnes ställe synas under *microsc.* 3ne ganska smala nakna ränder.
- 151 *ATHAMANTHA* L. Fr. ovala med 5 åsar; öfver allt mjukhåriga. Sv. flerbladiga.
- 152 *ANTHRISCUS* Pers. Fr. aflånga, spetsade öfver allt kort kroktaggiga, utan tydl. ryggåsar. Allm. sv. o, stund. 1bladigt.
- 153 *SANICULA* L. Fr. ägggrunda öfver allt krokborstiga, utan tydl. ryggåsar. Sv. flerbladigt (småflockarna hufvudlika).
- 154 *ERYNGIUM* L. Bl. i hufvud på ett coniskt fjälligt fäste, kronbladen invikna, frukten ägg-rund, fjällig.

(*Myrrhis, Scandix*)

- ††† Fullständiga bl. Fruktämnet inom bl.fodrets
- 155 *ASCLEPIAS* L. Blomfoder jemte den hjulformiga bl.kronan djupt 5deldt. Märke platt, sköldlikt, gemensamt för båda stiften, omgifvet af

5 knörlrika honungshus, betäckande de sammanvuxna ståndarne. Fr. 2ne fröbölser. Frön fiunbärande. — N. F. *Apocinea J. Contortae L.*

Anm. Vid insidan af hvarje honungshus är fästad en körtel med tvänne fint skaftrade bruna kroppar, som af en del förf. anses för frömjölmassor. I denna N. F. saknas eljest frömjölet hos knapparna.

156 GENTIANA L. Bl.f. 5klufvet (*G. purp.* 2deldt.) Krona bägar- eller trattlik, 4—5flikig. Främne lancettlikt. Ständ. fästade på pipen, med raka knappar. Stift o. Märken 2ne, fröh. 2väggigt, 1 rummigt. — N. F. *Gentianae J. Rotaceae L.*

157 SVERTIA L Foder 5deldt. Krona hjulformig 5deld. Fröhus som föreg. — N. F. *dens.*
(*Cuscuta*)

3. TRIGYNIA Pist. 3.

158 VIBURNUM L. Blomfoder 5standadt. Bl.krona enbladig 5klufven, märken utan stift. Saftfull stenfrukt med en enda nöt. — N. F. *Caprifolia J. Dumosae L.*

Anm. Blommor i platt knippe, med kantblomstren mycket större och affallande utan frukt.

159 SAMBUCUS L. Foder, krona och pist. som föreg. Stenfrukt med 3 nötter. — N. F. som föreg.

Anm. Bl.vippan med likform. blr.

160 TAMARIX L. Foder 5delat. Krona 5bladig; stift o. Fröhus treväggigt, mångfröigt, frön med fjun. — N. F. *Portulaceae J. Succulentae L.*

Anm. Hos den Svenska arten finnas 10 ståndare.
(*Alsine, Halianthus*)

4 TETRAGYNIA Pist. 4.

161 PARNASSIA L. Blomfoder 5delat, Blomkrona 5bladig, Stift o. Honungshus 5, mångstrålig, med knopp på hvarje fik. Fröh. 4väggigt. N. F. *Caparides J.*

5. PENTAGYNIA. Pist. 5.

162 LINUM L. Blomfoder 5delat. Blomkrona 5bladig. Fröhus 10rummigt, 10väggigt, ett enda frö i hvarje rum. — N. F. *Caryophylleae J. Grinales L.*

Anm. Fröhusens väggar och rum äro parvis nära förenade, så att det ungt synes 5skaligt.

163 ARMERIA Willd. Blomholk mångbladig. Bl. foder genomskinligt hinnaktigt, i spetsen sargadt, 5standadt. Krona 5bladig (Stift vid basen håriga). Fröhus 1fröigt, affallande oöppadt. Bl.fäste fjälligt. — N. F. *Plumbagineae J. Aggregatae L.*

164 STATICE L. Willd. Holk o. Det öfriga som hos föreg. (Stift glatta). — N. F. som föreg.

Anm. Blrna sitta utan skaft på blomvippans gräs

nar 1 eller 2 tillsammans, inom några tegellag-
da fjäll.

(*Spergulae, Sibbaldia*)

6. HEXA-DECAGYNIA.

Pist. 6—10.

165 *DROSEREA L.* Blomfoder 5deladt. Blomkrona 5-
bladig. Fröbus rummigt, 3—5väggigt, med
dubbelt så stort antal parvisa stift. Frön tal-
rika. N. F. *Capparides J. Gruinales L.*

7. POLYGYNIA. Pist. många.
(*Myosurus*)

1. MONOGYNIA.

82 *GLAUX 1 maritima L.* 2 7, 8 e. l. r. bl. Fig.
Sv. B. 443. Fl. D. 548. Hafsstr. (Sk. —WB. — N.
Finnm.) Blr. i bladvecken.

83 *THESIUM 1 alpinum L.* blrna på sidan af stjel-
ken n. utan skaft, fästade vid basen af de smala,
jemnbreda bladen. © 7. e. t.-Fig. Jacq. Fl. Austr.
v. t. 416. r. Back. (Smol. Wimmerby etc.)

84 *ECHIUM 1 vulgare L.* örtstjelken styfhårig, hä-
ren med värtlik rot; bladen smalt lancettlika, styf-
håriga; sidoaxen närsittande; ståndarne längre än
kronan. Willd. 2 7, 8 e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 274.
Fl. D. 445. Åkr. (Sk. —WB.)

81 *LITHOSPERMUM 1 officinale* L. frön släta; bl. kronan föga längre än fodret; bladen lancettlika tilltryckt gleshåriga, med enkla upphöjda ådror. \sphericalangle 6, 7 e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 177. r. Torra st. (Sk.—Gefle skärgård.) Frön benhvita.

2 *arvense* L. frön ojämma; blomkronan föga längre än fodret; bladen smalt lancettlika med utstående hår, utan tydl. ådror. \odot 5, 6 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 386. Fl. D. 456. Åkr. (Sk—Lpl.) Frön mörkgrå skrofliga.

86 *PULMONARIA*. † Blomfodret ptismatiskt, 5-klufvet.

1 *officinalis* L. rotbladen äggrundt hjertlika nedlöpande på skaftet; stielkbladen äggrundt lancettlika, de nedre med bredkantade skaft, de öfre halftomfattande (alla stråfhåriga). Bess. \sphericalangle 5, 6 e. l. b. el. rödb. bl. Fig. Sv. B. 135. Fl. D. 482. Skugg. (Sk.—Gestr.) Rotbladen utvexa efteråt; blifva hjertlika.

2 *angustifolia* L. rotbladen lancettlika, afsmalnande till skaft; stielkbladen lancettlika halft omfattande, alla mjukhåriga. \sphericalangle 5, 6 e. t. rödb. bl. Fig. Sv. B. 544 (m. g.) Fl. D. 483. r. Lund. (Sk. vid Lund!—VG!—N.)

†† fodret deldt till basen (*Lithospermum* Lehm.)

3 *maritima* L. hela vexten glatt; stielken kulligande grenig, bladen tjocka; blomkronans pip af fodrets längd. Wg. \sphericalangle 6, 7 e. t. b, bl. Fig. Fl. D. 25. r. Hafsstr. (Bob. Lindön Bar. Wrangel! Skutholmen Tanum. Sn. Wahlb.—N. Tutterön Trondhj. Sundmöre. etc.) Bladen äggrunda, blågrå, prickiga; Synes generice skild från de öfriga *Asperifoliae*.

87 *Syrmenium i officinale* L. blomkronans bräm iggrundt; fodrets fikar lancettlika; bladen ägg-
rundt lancettlika spetsade, nedlöpanne på stielken;
skiftevisa 2, 6, 7 e. l. rödb. bl. — α *patens* Sibth.
Fodrets fikar köttäre än kronans pip, stiftet ut-
skjutande. — β *calycinum*: fodretfikarne längre än
pipen, stiftet af kronans längd. Fig. Sv. B. 418.
Fl. D. 664. Odl. (Sk. Sml. U: β G! Kolmodin. —
N. Sundnäs, Romsdalen.)

88 *Cynoglossum i officinale* L. ståndarne inne-
slutna i pipen; blomfodrets fikar aflånga; bladen
bredt lancettlika, något vågiga, tilltryckt gråblå.
3 — 8. e. l. rödb. bl. Fig. Sv. B. 302. Våg. (Sk.
— U. — N. Christiania r.)

89 *Echinopspermum i Lappula* Lehm. fruktbä-
rande blomskåften ganska korta, uppfätta; frön
med tvänne rader taggar i brädden; bladen lan-
cettlika härbräddade. \odot 7 e. l. b. bl. Fig. Fl.
D. 692. Torra st. (Sk. — U.) *Myosotis* L. *Rochelia*
Röm.

s. deflexum Lehm. fruktskåften nedböjda, de nedre
med 3 taggar; frön med en enkel rad taggar. \odot 7,
8 e. l. b. bl. Fig. V. A. H. 1810 t. 4. Fl. D. 1568.
Fig. (Lpl. — Jtl.) Liknar *Myos. arvensis*, men är
större.

90 *Mirosotis i versicolor* Roth. utstående hårig;
fruktbarande blomfodren djupt deldda, nästan lan-
cettlika, längre än sina skaft; frön släta; bladen
lancettlika trubbiga. \odot 5, 6 e. l. Fig. E. B. 480.

1. (Sk.—U.) *Har ganska små, än blå, än gula bl.*
Vexten fingerhög. M. collina Hoffm.?

2 *arvensis Sibth.* utstående hårig; kronans bräm
concavt, föga vidare än blomfodret; fruktens fo-
der klufvet nedom midten, äggrundt, krokårigt,
kortare än de utstående skäften; frön släta, bladen
lancettlika. ☉ 5—7 e. l. b. bl. Fig. E. B. 2558. a.
(Sk—Lpl.)

3 *alpestris Hoppe:* utstående hårig; kronbrämet platt,
flera gånger vidare än fodret; fruktens foder ägg-
rundt, krokårigt, kortare än de utstående skaf-
ten; frön släta; bladen lancettlika. 2 (1) 5—7 e. l.
b. bl. Fig. E. B. 2259 (*M. rupicola.*) Fiv. (Lpl.—
Jtl.) *Blr. likna alldeles följ. Hos Fig. nog stora. —*
M. arvensis β *alpicola V. A. H. 1818.*

4) *palustris With.* tilltryckt korthårig; kronbräm
som föreg. fruktfoder äggrunda öppna, kortare än
skäften; bladen lancettlika. 2 6—8 e. l. b. bl. Fig.
Sv. B. 72. Fl. D. 583. Fukt. (Sk.—Lpl.) *M. Scor-*
pioides Willd.

91 ANCHUSA 1 *arvensis M. B.* styfhårig; blomkro-
nans pip krökt; stjelken upprätt; bladen halft om-
fattande lancettlika, buktigt småtandade. ☉ 6, 7.
e. l. rödb. bl. Fig. Fl. D. 435. Åkr. (Sk.—Gestr.)
Lycopsis arvensis L.

2 *officinalis L.* stråfhårig; kronans pip rak; blom-
klasarne parvisa; blomfodret klufvet till något ned-
om midten, med hvassa sikar; blomskärmen ägg-
runda; bladen lancettlika. 2 6, 7 e. l. b. bl. Fig.
Sv. B. 280. Fl. D. 572. Åkerrenar (Sk.—VB.) *Var,*
med n. jemnbreda blad.

92 *ASPENUGO* 1 *procumbens* L. ☉ 5, 6 e. l. b. bl.
Fig. Fl. D. 552 Odl. (Sk.—Lpl.—N.)

93 *ANAGALLIS* 1 *arvensis* L. bladen motsatta af-
långt äggrunda, skaftade; stjelken kulliggande. ☉
6, 7 e. l. r. (sällan b.) bl. Fig. Sv. B. 123. Fl. D.
88 r. Åkr. (Sk.—Sml.)

94 *LYSIMACHIA* 1 *numularia* L. blomskäften en-
blommiga, i bladvecken; bladen cirkelrunda; stjel-
ken krypande, glatt. 4 7 e. l. g. bl. Fig. Fl. D.
493. Fukt. (Sk.—U. G. Ö.—N.) Bladen stora som
runstycken. — *L. nemorum*, upptagen af Retz. med
spetsiga blad, smala bl.foderflikar, tillhörer Dan-
mark.

2 *vulgaris* L. blommorna i vippa i toppen; bladen
2—4 i krans, bredt lancettlika. 4 7, 8 e. l. g. bl.
Fig. Sv. B. 345. a. Stränd. (Sk.—Lpl.) Fröhusen
gröna.

3 *thyrsiflora* L. blommorna i aflånga skaftade kla-
sar från bladvecken; bladen lancettlika motsatta.
4 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 517. Vatt. (Sk.—Lpl.)

95 *HORTONIA* 1 *palustris* L. allm. blomskäftet upp-
rätt med blr. i kransaf, skaftade. 4 6, 7 e. l. hv.
bl. Fig. Fl. D. 487. Vatt. (Sk.—Hels.) Stjelnk ned-
sänkt; blad findeldda.

96 *ANDROSACE*. † Blomkronpipen kortare än
blomfodret.

1 *septentrionalis* L. blomfodret glatt, kantigt, nå-
got kortare än kronan; flockvepet kortare än
blomflocken; bladen lancettlika tandade n. glatta;
stängeln finluden. 5, 6 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B.

3 *pulchella* Fr. stielken enkel enblommig, eller vipp-
 likt klufven med skaftade blr.; blomfodret korta-
 re än kronpipen; bladen äggrunda. ☉ 8 e. l. r.
 bl. — α *simplex*: stielken enkel enblommig. — β *ra-*
mosissima; stielken grenig. Fig. V. A. H. 1783 t.
 3 f. 8, 9. β E. B. 458; Hstr. (Sk.—Upl.) $\frac{1}{2}$ —2 tum
 hög. α *Gent. pulchella* Sw. β *Chir. ramosiss.* Ehrh.
 Kommer n. 1 närmast.

100 *DIAPENSIA* 1 *Lapponica* L. blrna skaftade, bla-
 den tunglika trubbiga. \mathcal{L} \mathfrak{b} 7, 8. e. l. hv. bl. Fig.
 Sv. B. 517. Fl. D. 47. WG. Fl. L. IX. Fjv. III.
 (Lpl.—Jtl.) Alltid grönskande tufvig vext.

101 *LOISELEURIA* 1 *procumbens* L. blrna i top-
 pen; bladen aflånga trubbiga glatta, med tillbaka-
 fullade bräddar, stammen nedtryckt. \mathcal{L} \mathfrak{b} 7, 8 e.
 l. r. Bl.—Fig L. Fl. L. 6 f. 2. Fl. D. 9. Fjv. II.
 (Lpl.—Dal.) Låg alltid grönskande buskvext.

102 *POLEMONIUM* 1 *caeruleum* L. bladen parbla-
 diga; bl.vippan upprätt; blomfodret längre än kron-
 pipen, något ulligt. Wg. \mathcal{L} 6, 7 e. l. B. Bl. Fig.
 Sv. B. 309. Fl. D. 255. (Lpl.—Jtl. — N.) Bladen
 af omkr. 10 par småbl. utom uddbladet.

103 *CONVOLVULUS* 1 *arvensis* L. blomskäften
 merändels enblommiga; stielken slingrande; bla-
 den pillika, basens slikar spetsiga; bl.fod.slikarne
 rundade; blomskärm 2 på bl.skaftets midt. \mathcal{L} 7.
 β e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 341. Fl. D. 459. Åkr.
 (Sk.—Gestr.)

2 *sepium* L. bl.skaften enblom. bl.fodrets slikar af-
 långa inom 2 stora hjertlika blomskärm; bladen
 hjertlika med snedstympade slikar vid basen;

stjelken slingrande 2 7, 8 e. t. Fig. Sv. B. 514.
Fl. D. 458. r. Lund (Bob! Blek! G!—N.) C. Se-
pium Mich. skiljer sig med äggrunda mycket spetsa-
de bl.skärm. *Calystegia sepium* R. Br.

†104 DATURA 1 *Stramonium* L. Fröhusen äggrunda
med nästan likformiga taggar, upprätta, bladen
äggrunda glatta, vinkligt tandade. ☉ 7 e. l. (odl.)
hv. bl. Fig. Sv. B. 43 Fl. D. 436 Gat. etc. (Sml.
ÖG. VG. Sk. Förvildad) Sv. Spikklubba.

105 VERBASCUM 1 *Thapsus* L. bladen nedlöpan-
de naggade ulltäckta, de öfre spetsiga; blomsam-
lingen axlik tät, den något hjulformiga bl.kronans
flikar trubbiga; tre Ständersträngar håriga, knap-
parne likstora. ☽ 7, 8 e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 79.
Fl. D. 631. Torra st. (Sk.—Lpl.—N. Trondh.) Sv.
Kungsljus.

2 *Thapsiforme* Schrad. bladen nedlöpande naggade
ulliga, de öfre spetsade; blommorna i tät ax; den
hjulformiga kronans flikar olikformiga, omv. ägg-
runda; två hanknappar aflånga. Schrad. ☽ e. t.
g. bl. Fig. r. (Ö! Fries). Lågre vext än
föreg.

3 *collinum* Schrad. bladen naggade ulliga; de ne-
dre skaftade aflånga, de öfre äggrundt aflånga, spets-
siga nedlöpande; blommorna gyttrade i något gles
klase; alla strängarne ludna; knapparne likformi-
ga. ☽ e. t. g. bl. Fig. Comment. Gött. Vol. II T.
5 f. 1. (Öland Fries!) Blomn. som följ. — *V. semi-
nigrum* Fr.

4 *nigrum* L. de nedre bladen skaftade hjertlikt ägg-
runda, de öfre äggr. oskaftade; blrna hopknippa-

de i en glas kase, alla strängarne häriga. 2 7 e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1088. t. st. (Sk.—Medlp.—N. Norrmöre.) Bladen föga ludda ofvanpå, icke nedlöpande.

5. *Lychnitis L.* bladen äggrundt aflånga spetsiga rundnaggade, under gråhvita; rotbladen med, stielkbladen utan skaft, icke nedlöpande; bl. axet med tätblommiga grönar. 2 8, e. t.— α *luteum*; med gula blr. — β *album*; med hvita blr. *V. album* Mönch. Fig. E. B. 58. β Fl. D. 586. r. Byar (Sk. L. β Skarpneck vid Stockb.—N.)

106 *Hypocyanus niger L.* blrna n. oskaftade med nätådriga kronor; bladen stielkomsfattande, vinkligt bugtiga, rotbladen piontaggadt bugtiga. Willd. 2 7, 8. e. l. g. blr. med viol. ådror. Fig. Sv. B. 21. Fl. D. 1452. Byar (Sk.—VB. N. Trondhj.)

107 *Solanum nigrum L.* Örtstielken utan taggar, bladen äggrunda, vinkligt tandade; blomlockarnes skaft fästade nedom bladens basis. 6—8. e. l. hv. bl. — α ; glatt med svarta bär. — β *villosum*; småhårig med svarta bär. — γ *miniatum*: med rödgula bär. Fig. Sv. B. 61. Fl. D. 460. odl. (Sk.—Gestr.) β och γ äro enl. Willd. egna arter, jag har af goda skäl följt Wallroth,

8 *Dulcamara L.* stammen trädaktig utan taggar, klängande; bladen n. hjertlika glatta, de öfre med små, bladlika bibang vid basen; bl. vippor klynne-delta, fästade midt emot bladen. 2 3 t. 7. 8. e. l. viol. bl. Fig. Sv. B. 20. Fl. D. 607. Str. (Sk.—Helen.—N. Trendh.)

108 *SAMOLUS* 1 *Valerandi* L. blomning klass, bl. skaften på midten skärbärande; bladen rundade med vigglik basis, kort skaftade. α 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 198. Hstr. (Sk.—Upl.)

109 *CAMPANULA* † Med glatta blad.

1 *uniflora* L. blomman lutande, kronan båglik, kortare än den hinnkantade lancettlika upprätta frukten, de nedre bladen aflånga, stielkbladen merändels jemnbreda. α e. t. b. bl. Fig. Sv. B. 526 Fl. D. 1512 r. Fjv. III? (Norrå Lpm.) *Bladen stundom trubbigt naggade, Stjelken fingerhög enblommig.*

2 *rotundifolia* L. blomkronan klocklik, större än den nedböjda äggrunda frukten; rotbladen hjertlika naggade. stielkbladen jemnbreda helbräddade. α 7, 8 e. l. b. bl.— β *alpicola*; stielken enblommig. Fig. Sv. B. 297. Fl. D. 1086. β Fl. D. 189. Äng. (Sk. Lpl. β Lpl.) *Sp. liten Blåklocka.*

3 *persicifolia* L. bl.kr. klocklik, grundt sflikig; rotbladen omvänt äggrunda skaftade, stielkbladen jemnbreda, glest smånaggade. α 7, 8 e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 1087. A. Back. (Sk.—Hels.) *Var. glatt och fintuden.*

4 *patula* L. blrna i utbredd vippa, kronan klocklik, delad nedom midten; rotbladen omvänt äggrunda skaftade, stielkbladen lancettlika naggade. α 7, 8 e. l. viol. blr. Fig. Fl. D. 373. r. Ä. (Daf. Gestr. Upl. Sml.)

* * med stråfhåriga blad:

5 *Cervicaria* L. bl.hufvud i toppen och på sidan; blomfodrens slikar utsperrade med inböjd

spets, kölade trubbiga; alla bladen lancettlika, stielkbladen halftomfattande, de nedre skaftade. \sphericalangle 7, 8 e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 787. r. Sk. Ä. (Sk.—Upl.—Ö! — N.) 3—6 *qv. hög, tjock stielk, bl.kronornas veck sträfhåriga.*

6 *glbmerata* L. blomhufvud som föreg. foderflikarne upprätta platta spetsiga; alla bladen äggrunda, de nedre långt skaftade, stielkbladen halftomfattande \sphericalangle 7, 8 e. l. viol. bl. Fig. Fl. D. 1328. Ä. (I östra kustprov. ömn. Gestr. Upl. etc.—N.) *Blrna spridt finhåriga.*

7 *ranunculoides* L. blrna i klase, lutande åt en sida, foderflikarne spetsiga tillbakaböjda; bladen hjertlikt äggrunda trubbsågade stielkomfattande, de nedre kortskaftade. \sphericalangle 7, 8 e. l. viol. blr. Fig. Sv. B. 369. Fl. D. 1327 r. Ä. back. (Ö. Stockh. t. e. Ulfunda)

8 *Trachelium* L. blomskäften merändels greniga, foderflikarne spetsade upprätta, i brädden styfhåriga; bladen hjertlikt äggrunda långspetsade, inskuret sågade, de nedre med-, de öfre utan skaft. \sphericalangle 7, 8 e. l. b. blr.— β *racemosum*: blrna i klase, ganska stora. Fig. Fl. D. 1026. r. Skogsä. (Sk.—Upl.—N.) β *en obetydlig afart, sannolikt C. urticæfolia* M. B.

9 *latifolia* L. bl.skaften i bladvecken enkla enblommiga upprätta; bl.fodren glatta; bladen breda, spetsadt äggrunda, dubbelt sågade. Willd. \sphericalangle 7, 8 e. l. b. bl.— β *alpestris*: med hvita blr. Fig Sv. B. 272. Fl. D. 85. — β Fl. D. 782. Lund. (Sk.—Upl. Skärg. Ö. Stockh.—N. Trondh. β Lpl.—Jtl.)

* 110 *PHYTEUMA* 1 *spicata* L. blomaxet aflångt cylindriskt; stiften håriga, rotbladen hjertlika, dubbelt tandade. 2 7. e. t. (Jutl.) g. bl. Fig. Fl. D. 362 r. (N. på Moestrandén, öfra Tellemarken Horn.)

111 *JASIONE* 1 *montana* L. bladen n. jemnbreda spröda. ☉ 7, 8 e. l. b. hv. bl.— α : bladen stråfhåriga vågiga.— β *littoralis* Fr. bladen platta, nästan glatta. Fig. Sv. B. 404. Fl. D. 319 Berg. (Sk.—Lpl. β Hafstr. Hall Fries. — N.)

112 *LOBELIA* 1 *Dortmanna* L. stängeln bar med hängande blr., bladen jemnbreda helbräddade, inuti pipiga. 2 7, 8 e. l. ljusblå bl. Fig. Sv. B. 452. Fl. D. 59. Vatt. (Sk.—Lpl. Stockh. Drevviken ömn. — N. Wärdalen.) Bladen alltid under vattnet.

113 *LONICERA* 1 *Xylosteum* L. blomskäften 2blommiga, med 2ne skilda bär; bladen motsatta ovala mjukhåriga. h 6 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 319. Fl. D. 308. Skog. Å. (Sk. Hels.) Ett par alnar hög buske med röda bär.

112 *caerulea* L. blomskäften med 2ne blr. på hvarje bär-ämne; blomskärmen borstlika; bladen motsatta elliptiska, med bäriga skaft. h 6 e. l. (odl.) hv. blt. Fig. Sv. B. 355. r. (Nerik. Nora Bergeslag vid Elfsatorp, ej sällsynt. L. Mpt.) Är i nyare tider sökte, men ej funnen.

3 *Periclymenum* L. blommorna oskaftade i hufvud, bladen äggrunda, alla åtskilda (ej sammanvexta), afvallande. h 7. e. l. (odl.) r. bl. — α : bladen helbreddade n. glatta.— β *quercifolia*: hårig, bladen vågigt tandade. Fig. Sv. B. 140. Fl. D. 908. Lund. (Sk. Bb! VG!—N. Romsdalen. β Bb! Bl. vid Thorshamn!) Slingrande buske. β torde vara yngre skott.

Viola. † Utan stjälk; bläna på stänglar (från roten).

1 *hirta* L. bladen äggformigt hjertlika, tätt naggade, jemte skaften stråhudna; blomfoderflikarne trubbiga; kronbladen glatta; rotskott o. 2 4, 5 e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 618. Lund. (Sk.—Upl.—N.)
Roten tapplik, trådig.

2 *odorata* L. bladen rundadt hjertlika, tätt rundsägade, jemte skaften nästan glatta; foderflikarne trubbiga; rotskott framkommande efter blomningen: 2 4, 5 e. l. Viol. Bl. Fig. Sv. B. 8. Fl. D. 309. r. Lund. (Skåne, Calmar, Leufsta — N. Hardanger) Roten som föreg. Inom södra prov. är den förvildad.

3 *uliginosa* Schrad. bladen triangelformigt hjertlika, nästan spetsiga, glesst naggade; jemte skaften glatta, rotskott. o. 2 5. e. t. bleka blr. Fig. Fukt. (Skåne Fries, Lpl. Laest.!) Roten krypande.

4 *palustris* L. bladen njuvlika eller cirkelrunda med hjertlik basis, glesst naggade, jemte skaften glatta; foderflikarne trubbiga, rotskott merändels o. 2 5. e. l. bleka bl. Fig. Fl. D. 83. Fukt. (Sk.—Lpl.) Roten krypande, bladen alltid rundadt trubbiga.

5 *mirabilis* L. bladen njuvlikt hjertlika, med spets, glesst naggade med något håriga skaft; bl. foderflikarne spetsade; stängelblommorna sterila med kronblad; stjälkbl. fruktbärande, utan kronblad. 2 4, 5 e. l. h. b. blr. Fig. Fl. D. 1045. Lund. (Sk.—Upl. Jtl. Lpl.) Stjälkblommorna framkomma sedan rotblommorna upphört.

†† med stielk; blökast i bladveckan:

6 *biflora* L. stielken merändels oblommig; bladen njurlika rundsågade med helbräddade stiplar. Wg. 6. e. l. g. blr. Fig. Fl. D. 46. Bäckdalar. Fiv. I. (Lpl.—Hels.—N. Trondh.)

7 *canina* L. stielken uppstigande, bladen vidgadt hjertlika, rundsågade, nästan glatta, med alla stip-lorna lancettlikt syllika, borstaggade; blomfoder-sikarna lancettlika spetsade. Kronbladens bräm omv. äggrundt. γ 6, 7. e. l. b. bl. — β *arenaria*; bladen små, rundade, stielkarne och blökastan mer-ändels grå ludna. *V. aren.* Dec. *V. Allioni* Pio. — γ *sylvestris*: bladen stora njurlikt hjertlika. — δ *glauca*: bladen blåaktiga. *V. glauca* Lam. — ϵ *repens* den äldre stielken lång nedliggande med de frukt-samma blrna utan kronblad. Fig. Sv. B. 290. Fl. D. 1453. a. (Sk.—Lpl.) *Var. i högsta grad; stipler-nas tänder nästan borstfina.*

8 *montana* Fl. Dan. stielken nästan upprätt, bladen hjertlikt äggrunda, gles näggade; stiplerna aflånga groftaggade, de öfre dubbelt större, groft inskurna; kronbladens bräm cirkelrundt. γ 7, 8 e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 1329, Fiv. I. (Lpl.—Dal.) *Har större blr. än föreg.*

9 *persicifolia* Roth: hela vexten glatt, stielken upp-rätt; bladen äggrundt lancettlika med tvär, stundom hjertlikt inskuren basis, gles näggade; stip-lerna aflånga eller bredt lancettlika, uppåt tandade; kr.bladen omvänt äggrunda. γ 7, 8. e. l. ble-ka blr. Fig. Sjöstr. (Sk. Upl. G. Ö.) *Viola montana* Lilj. II. *V. lactea* Lilj. III. *Har små blr*

med kort sporre. Bladen 1—2 t. långa, med under
synglas sträfvu nerver.

10 *stipulacea* Fr. stielken upprätt; bladen lancett-
lika med hjertlik basis, glest naggade, jemte stielk,
blad- och blomskäft kort sträfhåriga; stiplerna
ganska stora aflånga, vid basen tandade. α 7, 8 e.
t. b. bl. Fig. Curt. Bot. Mag. (Ö. Ahlquist).
Bladen $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ t. långa; stipl. 3—4 lin. breda, 10
långa. V. *montana* Curtis. Större och styfvare vext
än föreg., eljest går både denna och föregående un-
der namn af V. *persicifolia*.

11 *tricolor* L. de nedre bladen äggrunda, de öfre
lancettlikt aflånga, glest naggade, nästan glatta;
stiplerna lyrtaggade; sporren ganska kort. \odot 4—9
e. l. viol. och g. bl. — β *bicolor*: med rakare stielk,
blott gula bl. Fig. Sv. B. 44. Fl. D. 623. Odl.
(Sk.—Lpl.) Var. i hög grad till färgen. V. *arvensis*
Pers. *speciosa* och *media* Schrad. m. fl. äro blott
afarter. Pio.

[*Viola mirabilis*.]

115 *IMPATIENS* 1 *Noli me tangere* L. blomskäf-
ten ensamman mångblommiga; bladen äggrunda;
stielkens leder uppsvällda. Sv. B. \odot e. l. g. bl.
Fig. Sv. Bot. 371. Fl. D. 582. r. Skog. (Sk.—Hels.
— N. Trondh.)

116 *EVONYMUS* 1 *Europaeus* L. blomskäften 2—3-
blommiga; blorna med 4 stånd.; fröhusen med hvas-
sa vinklar; bladen lancettlika eller aflånga, glatta;
barken slät med 4 utstående kanter. b e. t. g. bl.
Fig. Sv. B. 247. Fl. D. 1089. SkogsÅ. (Sk. — Sml.)

Ö! Omkr. Mälarn Fischerström — N. Tellemar-
ken).

117 RHAMNUS 1. *Catharticus* L. grenarne med torn
i toppen; blrna 4klufna tvåkönade; bladen äggrun-
da ågade Willd. t. 7. e. l. hv. bl. — β *repens*:
krypande stam. L. Wästg. Resa. 84. Fig. Sv. B.
307. Skogsback, (Sk.—G.—N. Christiania) β bör
närmare undersökas.

2 *Frangula* L. utan torn, blrna tvåkönade med en-
kla märken; bladen elliptiska, i båda ändar spetsi-
ga, helbräddade Willd. t. 6. 7 e. l. hv. b. Fig.
Sv. B. 109. Fl. D. 278. Skogsä. (Sk. — Lpl. — N.
Trondh.)

118 RIBES 1. *Uva crisper* L. grenarne taggiga, blom-
skaften enblommiga; fruktämnen hvitludna; bären
glatta. Bess. t. 5, 6 e. l. gr. bl. Fig. Sv. B. 133.
Torr. st. (ÖG. Upl. Ö. G. — N.)

† 2 *Grossularia* L. grenarne taggiga bl.skaften en-
blommiga, fruktämnen och bär glandelbåriga. Bess.
t. 5, 6. e. l. gr. bl. — β *hybridum*: fr.ämnens här
dels med, dels utan glandler. Bess. Fig. Fl. D. 546.
Omkr. hus. (Hall. Upl.—Gestr.) β tror jag mig
äfven hafva observerat. Sv. Krusbär.

3 *alpinum* L. utan taggar, blrna i upprätta klasar;
skärmen längre än blomskaften; bladen treklufna
t. 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 223. Fl. D. 968. Back.
(Sk.—Lpl.—N. Hedemarken) Är oftast tvåbyggare.
Sv. Måbär.

4 *rubrum* L. utan taggar, blrna i lutande n. glatta
klasor, plattade; skärmen kortare än blomskaften;
bladen 5flikiga med triangelformiga flikar. t. 6. e.

1. gr. bl. — *B pubescens*: blad och blomklasat små-
ludna, *R. petraeum* Sm. Fig. Sv. B. 199. Fl. N. 2:
II. Fl. D: 199. Lund. (Lpl. — Upl.) Sv. röda
Vinbär.

5 *nigrum* L. utan taggar, blomklasarne lutande med
klocklika blr. skärmen kortare än blomskafven;
bladen 5flikiga, de yngre under harzprickade. $\text{b } \text{6}$,
e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 169. Fl. D. 556. r. Berg
(Skärgården t. e. Engskät Upl. — N. Stood, Hund-
löen.) Sv. svarta Vinbär.

119 HEDERA 1 *Helix* L. blrna i upprätta flockar;
bladen 3—5vinkliga, blomqvistarnes äggrunda, spets-
sade ådriga $\text{b } \text{8}$. gr. bl. e. t. Fig. Sv. B. 397. Fl.
D. 1027. Murar etc. (Sk.—ÖG.! Ö.! G.! etc.) Klän-
gande, beständigt grön. Sv. Murgrön.

2. DIGYNIA.

120 ATRIPLIX 1 *pedunculata* L. örtstam; bladen
omvänt äggrunda helbräddade; hånblrna hopgyt-
trade; hönblommorna slutl. skaftade omvänt hjert-
lika, med en liten spets i urskärningen. $\text{O } \text{7}$, 8 . e.
t. Fig. Fl. D. 304. r. Hstr. (Ö. Schäferiängen! Ot-
terby. G. Eistad! Rosén.) Skiljer sig betyd. från
sina samslägt. *A. portulacoides* från Hven är den-
na ung.

2 *littoralis* L. Örtstjelen nästan rak; bladen jemn-
breda helbräddade tandade, fruktbärande; bl.fodren
tandade, i brädden bugtiga. Sm. $\text{O } \text{6}$ e. l. Fig. Fl.
D. 287. E. B. 708 Hstr. (Sk.—Upl. — N. Romada-
len.) Var. med hela och tandade blad. *A. marina* här
rer hit.

3 *angustifolia* Sm. örtstjelken merändels upprätt, de nedre grenarne korsvisa utsperrade; de öfre bladen lancettlika, helbräddade spetsiga, de nedre äggrundt lancettlika med utdragna tänder vid basen; fr. blomfoder spjutlika helbräddade, på ytan släta eller smätandade. ☉ 6—8, e. l. Fig. E. B. 1774. a. Hüs. (Sk.—Upl.) Är stundom nedtryckt till jorden. — *A. virgata* Hoffm.

4 *patula* Sm. örtstjelken kulliggande uppstigande med strödda utstående grenar; nästan alla bladen triangelformiga spetsade tandade, på båda sidor gröna; basens tänder något större; fruktens blomfoder triangelformiga, på ytan groftandade. ☉ 7—8, e. l. Fig. E. B. 936. Str. (Stockh. m. fl. st.)

5 *laciniata* L. örtstjelkens grenar utstående; bladen triangelformiga spjutlika, merändels tandade, på undre sidan hvitfjälliga; ☉ 8 e. l. Fig. E. B. 165. Hstr. (Sk.—Hels.) Var. betyd. Utom de nedre tänderna är bladet ofta helbräddadt.

6 *hastata* L. örtstjelken upprätt; bladen spjutlikt triangelformiga flikigt tandade enfärgade; fruktens bl.foder triangelformiga hinnaktiga ådriga, i kanten bugtiga med sylspetsade tänder. ☉ 7, 8, e. t. Fig. Hafstr. (Sk.—Ö. Blek.! Hall. — N. Skogar?) Dragaasen; Dalia Värdaalen.) Har mycket taggiga fruktfoder.

7 *rosea* L. örtstjelken utbredd, bladen hvitgrå triangulära, olika tandade; fr. bl.foder fyrkantiga tandade. Willd. ☉, 7, 8. Fig. Hstr. (Sk. vid Borreby. Fries.)

† 8 *nitens* Hoffm. örtstjelken upprätt; bladen spjutlikt triangelformiga bugtigt tandade eller helbräddade, under hvitfjälliga, fr. blomf. äggformigt rundade, helbräddade. ☉? 7, 8. e. l. Fig. (Stockh. på Castellholmen 1817)

† 121 BETA 1 *maritima* L. stjelen, utbredd med utsperrade grenar; blrna merändels parvisa i de öfre bladvecken. ☉ 8. e. l. Fig. Fl. D. 1571. Hstr. (Gefle nya Bråbänk 1810).

122 CHENOPodium. † med helbräddade blad.

1 *Vulvaria* L. hela vexten klibbmjällig; bladen rhombiskt triangelformiga; blomvipporna greniga med hopgyttrade blr. ☉ 7. e. l. Fig. Fl. D. 1152. Gat. (Skåne. Lund, Ystad L. Gefle, Bråbänk 1810!)

1 högsta grad illa luktande. *Ch. olidum* Sm.

2 *polyspermum* L. vexten bar (icke mjällig), bladen äggrunda, bl.gyttringar i bladvecken, klynnedelta, slutligen förlängda i glesa klaslika vippor. ☉ 8. e. l. — α : med trubbiga blad *Ch. polyspermum* Sm. β *acutifolium*: med spetsiga blad; *Ch. acutif.* Sm. Fig. E. B. 1480. β E. B. 1481. Fl. D. 1153. Vid Hus (Sk. — Sml. i synn. β — N.) Frön täckta af ett brunt skal, hos båda platta något njurlika, Stånd. 3.

[*Ch. Bonus Henricus.*]

†† med tandade blad.

3 *Bonus Henricus* L. bladen pillikt triangelformiga, nästan helbräddade; blomning i toppen af på hvarandra liggande axlika blomgyttringar. 4 6—8. e. l. Fig. Fl. D. 579. s. Väg. (Sk.—Hels.)

4 *urbicum* L. bladen triangelformiga, merändels grundt trubbtandade; blomningen i toppen och bladvecken af bladlösa greniga, utdraget klaselika, till stielken tryckta, vippor. ☉ 7—8. e. l. Fig. Sv. B. 459. Fl. D. 1148. s. Byar (Sk.—Gestr.) *Hela växten ljusgrön, frön svarta strimiga.*

5 *rubrum* L. bladen nästan äggrunda trubbiga, djupt trubbtandade, glänsande; blomningen af flera gr. sammansatta, något bladiga vippor. ☉ 7—9. e. l. Fig. Fl. D. 1149. Odl. (Sk.—Gestr.) *Stjelkar och bl. klasar röda; tjocka mörkgröna blad.*

6 *murale* L. bladen äggrunda spetsiga, med hvassa tänder, glänsande; blrna i grenig bladlös vipa. ☉ 7, e. t. (Sv. stället obekant) Fig. E. B. 1722. r. Odl. (Lund och Landskr. L.) *Har ganska spetsiga blad och bladtänder.*

7 *hybridum* L. bladen nästan hjertlika spetsade, f brädden djupt bugtiga med 2—4 ganska grofva tänder; blrna i grenig vipa. ☉ 7, 8 e. l. Fig. E. B. 1919. r. Odl. (Sk.—Sml.) *Bladen tanna ej olika Lönnblad.*

8 *viride* L. stielken upprätt; bladen äggrunda trubbtandade, de öfre lancettlika merändels helbräddade, spetsiga opaca, oftast under hvitmjölige; blomorna mer och mindre hopgyttr. frön släta. ☉ 7—9. — *α viride:* grönare blad, grenigare bl.vippor. — *β*

album: bladen mera hvitmjöligena, blorna i klaselika tätta vippor. Fig. Sv. B. 41. β Fl. D. 1150. a. (Sk.—Hels.) Sv. *Svinmålla*.

9 *ficifolium* Sm. bladen aflånga bugtiga, olikstandade, mot skaftet hela, de öfre aflånga helbräddade, frön puncterade. \odot 6. 8. e. l. Fig. E. B. 1724 r. odl. st. (Smol. Fries. Gesle Bråb. 1810). Mitt exempl. är ej fröbärande, äfven äro alla bladen lika delade; Eng. Ex. i Swartz's Herb: öfverensstämma med mitt.

10 *glaucum* L. stielken nedtryckt; alla bladen ägg-, rundt aflånga, trubbiga, i brädden bugtiga, under blågrå; blorna klasformigt hopgyttrade. \odot 7—9 e. l. Fig. Fl. D. 1151. Gat. (Sk.—G.)

† 123 *BLITUM* 1 *virgatum* L. bl.gyttringarne i bladvecken, bladen spjutlikt ägggrunda, olikformigt hvasstandade. \odot 7. e. l. Fig. Moris. 3. 5. t. 32. f. 2. r. odl. st. (Stockh. Marieberg. Gesle, Tollfors). *Blomgyttr. klotrunda; mogna smultronlika, sällan torra.*

124 *SALSOLA* 1 *Kali* L. hela örtvexten hårig nedliggande; bladen trinda taggspetsade, fruktens blomfoder spetsade tillslutna; fröet spiralvridet. \odot 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 471. Fl. D. 818. Hafstr. (Sk.—Sml.—N.) *Låg, grenig och taggig ört.*

2 *chenopodioides* Hn. örtvexten glatt; bladen halftrinda utan tagg i spetsen, fr. blomfoder platt tillslutna, fröet dubbelviket. \odot 7. e. t. Fig. Fl. D. 489. Hafstr. (Sk.—Bohus! Ö.—N. Bynesset). *Af denna art synas två olikformiga förekomma, den större är här beskrifven. — Chenop. maritimum L.*

125 *HERNIARIA* 1 *glabra* L. belavexten glatt, blomgyttringarne mångblommiga. Willd. ☉ 7, 8. e. 1. Fig. Fl. D. 529. a. Väg. (Sk.—Hels.) Platt nedtryckt till marken.

126 *AMARANTHUS* 1 *Blitum* L. blrna med 3 stånd. i nästan axlika gyttringar, bl.fodren tredelade; bladen äggrunda i spetsen intryckta, stielken utbredd. Willd. ☉ 6, 7. Fig. E. B. 2212. r. odl. (Lund. L. Stockh.enl. Wikström.) *A. Blitum* Lilj. Ed. III. från ÖG, är *Chenop. polyspermum*.

127 *ULMUS* 1 *campestris* L. blrna nästan oskafade i klotrunda gyttringar, med 4, 5 stånd.; knoppskalen fint brunhåriga, bladen dubbelsågade skarpa, frukterna n. glatta. ♀ 5 e. 1. ♂ *suberosa*: med korklikt kantig grenbark. e. t. Fig. Sv. B. 13. Fl. D. 632. Vid byar (Sk.—Jtl. ♂ Ö.) Bl. på bar quist. Frukterna endast småludna i toppinskarningen. — Sv. Alm. ♂ är enl. Wg. ej Ehrharts *suberosa*.

128 *HYDROCOTYLE* 1 *vulgaris* L. bladen sköldlika cirkelrunda horisontala, glesl naggade, bladskafsten ofvanpå håriga, dubbelt längre än den skaf-tade kransformiga blomflocken; stielken rotstämde. Wallr. 2 7, 8. e. t. r. bl. Fig. Fl. D. 90. V. st. (Sk.—ÖG. Bohus. G. Sml.)

129 *HERACLEUM* 1 *Sphondylium* L. blomkronorna nästan likformiga; bladen under småludna, tvåpariga, småbladen djupt bugtigt inskurna med aflån-ga, fikiga eller sågade fikar; bladskaf och stielk med utstående eller tillbakaböjda hår. ☽ 7, 8. e. 1. g. bl. Fig. Sv. B. 363. Äng. (Sk.—Hels. — N. Trondh.) *H. flavescens* Bess. och kanske Willd.

♂ *angustifolium* L? bl.kr. nästan likformiga, bladen tvåpariga, småbladen djupt delade med jemnbreda föga tandade och korsvis tillbakaböjda flikor. 7, 8. e. l. gl. bl. Fig. Äng. Åkerr. (Upl. G.) *Monne den Svenska verkel.* är *Linnés m. fl.?* Jag har aldrig funnit dess blommor synnerligare olikformiga. *Jacquin H. longifolium* är det ej.

130 *PASTINACA 1 sativa* L. bladen enkelt parbladiga, 4pariga, småbladen äggrunda, inskuret sågade, stund. flikiga. 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1206. r. Äng. (Sk. — Upl. — N. Opdalen) *Sv. Palsternacka.*

131 *CICUTA 1 virosa* L. bladen 3—4pariga, småbladen parbladiga, flikarne dels med, dels utan skaft, dels nedlöpande på skaftet, lancettlika hvasssågade. 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 134. Fl. D. 208. V. (Sk. — Sml. VB. Lpl. — N. Gulbrandsdalen, Stordalen)

132 *SELINUM 1 palustre* L. stjelken kantig och strimmig, småflockskaften sträfva, svepen smalt lancettlika, bladen nästan tredubbelt parbladiga, mångpariga med de öppna småbladens yttersta flikor jemnbredt lancettlika, med kort spets. 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 380. Fl. D. 257. (d.) K. Å. (Sk. — Lpl.) *Bladens omkrets (då de läggas platt) triangulär.*

♂ *Oreoselinum* Crantz: stjelken strimmig, småflockskaften nästan glatta, svepen trådsmala; bladen enpariga, småbladen dubbelt parbladiga med tillbakasperrade skaft, yttersta flikarne vigglika, treklufna. 7, 8. e. t. hv. bl. Fig. Jacq. A. t. 68. r. Äng. (Sk. — Ö.! *Athamantha* L.)

133 *IMPERATORIA* 1 *Ostruthium* L. bladen trebladiga, småbladen delade och inskurna med ovala flikar, olikformigt grofsågade. 2 e. l. (odl. utan blr.) hv. bl. Fig. Sv. B. 368. Skogsä. (Smol. Fries.)

134 *ANGELICA* 1 *carvifolia* Spr. stjelken färad hinnkantad, svepen jemnbreda; bladen nästan tredubbelt parbladiga, mångpariga, slutflikarne smalt aflånga, uddspetsiga. 2 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 667. Sk. Å. (Sk — Rosl.) Roten sammanknippad, bladens omkrets äggrund. *Selinum* L.

2 *linearis* Hn. stjelken strimmig, upptill hvasskantad; svepen hårsmala, bladen 3—5pariga, småbladen mångflikiga med långa jemnbreda, spetsade flikar. 2 8, 9. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 1330. r. (Ö. Runsten! Ahlqvist. Otterby och Borkholm! Rosén.) Småbladens yttersta flikar tums långa, frön med djupa åsdälder. — *Selinum* Schum.

3 *sylvestris* L. flockskäften till hela längden fint hvitludna; bladens dubbelt parbladiga, 3—4pariga, småbladens flikar äggrunda, enkelt sågade, uddfliken merändels skaftad enkel, allm. och enskildta bladskäften kölade. 2 7, 8. e. l. hv. bl. — 3 *littoralis*: till alla delar större med bredare rotbladflikar, toppfliken oftare treklufven. A. Archang. litt. L. A. littoralis Fr. Fig. Sv. B. 303. V. st. (Sk.—Lpl. 3. Hafsstr. äfven på Jemtlands bäckstr.) *Imperatoria* sylv. Bess.

4 *Archangelica* L. flockskäften glatta, stundom upp till finludna; bladen tvåpariga, parbladen 3delade med flikiga småblad, flikarne ovalt aflånga dub

helsågade, uddfliken treklufven, allmänna blad-
skaften ofvanpå platta, 2 8, e. l. g. bl. Fig.

Fig. I—II (Lpl.—Dal.) Stjelken 5—6 qv. hög, rot-
bladen 2—3 fot i diam. flikarne 2—3 t. långa un-
der blekgula, Flockarne 8—12 tum i diameter, si-
do-flockarne högre än den medlersta. — *Imperat-*
flavescens Bess.?

135 *LASERPITIUM* 1 *latifolium* L. hela vexten
glatt, småbladen snedt hjertlika trubbiga odölda,
sällan inskurva, hvassågade, svepen nästan tråd-
smala, 2 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1513. Sk. Ä.
(Sk.—Upl.)

136 *AETHUSA* 1 *Cynapium* L. bladen parbladiga,
småbladen trebladiga med tredelta inskurva slut-
flikar, uddfliken nedlöpande på sitt skaft; enskildta
svepet ensidigt, nedböjdt ☉ 6—8 e. l. hv. bl. Fig.
Sv. B. 64. Qdl. (Sk.—Hels.) Sv. *Vildpersilja*.

137 *Sium* 1 *latifolium* L. stjelen upprätt, bl.floc-
karne skaftade; bladen enkelt parbladiga, småbla-
den långt lancettlika, likformigt sågade med borst-
spetsade sågtaggar, 2 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B.
189 Fl. D. 246 V. (Sk. Upl.—N. Tromsøe Nordl.)
3—4 fots hög stjeln, svepets blad hela.

2 *angustifolium* L. stjelen klynnedeld grenig med
uthöjda grenar; bl.flockar kortskaftade; bladen ägg-
rundt lancettlika, hvassågade, vid basen något in-
skurva. 2 7, 8 e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 247 r.
V. (Sk! Ö!) Allm. svepets blad merändels inskurva,
S. nodiflorum L. Fl. Su.

*3 *Bulbocastanum* Spr. bladen dubbelt parbladigt
mångdeladt; flikarne smalt jemnbreda. 2 Fl. D.

223. (N. Sundmöre, V. Bergas Stavanger Gunn.)
Har knölig rot. Diagnosen enl. Fig. — *Bunium* L.
N. Jordnödd.

138 *CARUM* 1 *Carvi* L. stjelken grenig, bladens
slidor uppsvållda, ensk. svepen o. Willd γ 6-8
e. l. hv. r. bl. Fig. Sv. B. 115. Fl. D. 1091 Å. (Sk.
—Lpl.) *Findeldta blad.* — Sv. Kummin.

139 *APIUM* 1 *graveolens* L. stjelkbladen vigglika
inskurva, bl.flockarne i bladvecken utan skaft. γ 7,
8 e. t. Fig. Fl. D. 790. V. st. (Landskrona L. Gottl.
Rosen 1818).

140 *PIMPINELLA* 1 *saxifraga*. L. örten glatt, de
nedre bladen parbladiga, småbladen äggrunda
djupt sågade (hos γ deldta till basen) de öfre stjelk-
bladens flikar nästan trådmala. γ 7, 8 e. l. hv.
bl. — β *majör*: de nedre småbladen stora inskurva
och flikiga. — γ *dissecta*: med till basen deldta små-
blad. Fig. Sv. B. 160. Fl. D. 669 Ång. (Sk.—Lpl.)
 β Ö. Sandby etc.) β *P. magna* Lilj. etc.

2 *nigra* Willd. örten smått gråluden, de nedre
småbladen något hjertlika under hvitludna; för öfr.
lik föreg. γ 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Jacq. A. t. 395.
Ång. med föreg. (Sk.—Gestr. Lpl.?) *Föga skild från
föreg. Var. med flikiga småblad.*

3 *magna* L. örten glatt, rotbladens småblad hjert-
likt äggrunda, inskuret sågade, glänsande; udd-
bladet treflikigt, stjelkbladens flikar breda lancett-
lika (ej jembreda). γ e. t. (Herb. Wahlenb.)
hv. el. r. bl. Fig. Fl. D. 1155 r. (Gottl. Rosen,
Herb. Wg. Sk. Harlösa och Kullaberg Agardh.)

141 *SISON* 1 *inundatus* L. stjelken krypande de

nedre bladens flikar hårfina, de öfres vigglika, treklufna; bl.floeken tvådelad, fåblommig. ☉ e. t. Fig. Fl. D. 89. Vat. (Christianstad L. Warberg Fries!) *Ganska fin ört. Frön elliptiska. Hydrocotyle Sm. E. B. 227.*

2 *Podagraria Spreng.* nedre bladen enpariga, småbladen trebladiga, med hjertlika flikar, stjelkbladen trebladiga, småbladen med viggelik olikformig basis, dubbelsågade, under blågrå. Wallr. 4 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 147. Fl. D. 670. Lund (Sk.—Gestr.—N.) *Är stor som Angel. sylv.—Aegopodium, L.*

142 *CONIUM 1 maculatum L.* bladen tredubbelt parbladiga, yttersta småbladen oskaftade äggrunda partaggade och sågade; ensk. svepens blad ägg-runt lancettlika kortare än bl.floeken. ☽ 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 226. Torra st. (Sk.—Sml.—N.) *Stjelken rödfäckig,*

143 *LIGUSTICUM 1 scoticum L.* bladen dubbelt trebladiga, småbladen upptill grofsågade med vigglik helbräddad basis. 4 e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 207. Hfstr. (Hell. Boh! t. e. Dömsö, etc.) *Har tums breda småblad och derutöfver.*

144 *MYRRHIS 1 odorata Pers.* hela örten mjukhårig, bladen tredubbelt parbladiga, slutflikarna sågade. 4 7, 8 e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 374. Odl. (ÖG. Stjernarp. Ö. Bornholm. — N. L.) *Scandin ed. L. Sv. Spansk kyrfvel.*

145 *CHAEROPHYLLUM 1 sativum Lam.* stjelken vid lederna samt blad och flockskäft tätt mjukhåriga, småbladens skäft vinkelrätt utsperrade; bladen med

inskurna trubbiga flikar. ☉ 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 283. r. odl. (Sk. Ö. G. Sml.) *Blflockarne utan, eller med korta skaft. Scandix Cerefolium L.*

2 *sylvestre L.* stjelken färad, merändels glatt, bladen tredubbelt parbladiga icke utsperrade, med partaggadt inskurna flikar, bladskaft och ryggnerver tätt finhåriga, håren mycket kortare än skaftets diameter. 4 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 124. a. Ä. (Sk.—Lpl.) *Stjelken icke fläckig. Sv. Hundloka.*

*3 *bulbosum L.* stjelken glatt, knappt, strimmad: bladen som föreg. glesare fördeldda; skaftens hår spridda, långa som skaftets diameter. 4 6, 7 e. l. hv. bl. Fig. Jacq. A. 63. r. (Norriga vid Stavanger, Bergen och Christiansand. Linn. Gunn.)

4 *temulum L.* hela vexten smått stråfluden; stjelken strimmad; bladen dubbelt parbladiga ludna, småbladen inskurna trubbiga. ☽ 7. e. t. Fig. Fl. D. 918. r. Torra st. (Sk.—U. Ö! G!)

146 SCANDIX 1 *Pecten L.* fröns spröt på två sidor uppåt styfhåriga; stjelken grenig finhårig; bladen parbladiga, småbladen dubbelt tredeldda, med ganska smala slutflikar. ☉ 6 e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 844 r. Åkr.! (Ö! G!) *Allm. flocken deld i 2, sällan 3 skaft.*

147 ORENANTHE 1 *fistulosa L.* Allm. bl.flocken merändels trestrålig; stjelkbladen dubbelt parbladiga, med korta jemnbreda flikar; bladskäften pipiga, längte än bladen. 4 7, e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 849. Polar. (Sk. G!)

147 *Phellandrium* Lam. bl. flocken mångstrålig; stjelk-
bladen 3dubbelt parbladiga med tillbakaböjda små-
bladskäft, sikarne smalt aflånga trubbiga. D 7, 8.
e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 155. Fl. D. 1154. a. V.
(Sk.—VB.—N.) Bladen under vattnet stundom hår-
fint deldda. — *Phell. aquaticum* L.

148 ODONTITES 1 *tenuissima* Spr. bl.flockarne
skiftevisa af det 5bladiga syllika svepets längd;
stjelken ganska grenig; bladen enkla jemnbre-
da taggspetsade. Wallr. ☉ 7, 8. e. t. gulakt. bl. 2
Fig. Fl. D. 1090. r. (Sk! Ö. Husvalla by! G!) Blom-
ningen snarare kvastlik. — *Bupleurum* L.

149 DAUCUS 1 *Carota* L. stjelken merändels sträf-
hårig; bladen 3dubbelt parbladiga, slutbladen djupt
inskurva spetsiga, fruktflockarne concava. D 7, e.
l. hv. bl. Fig. Sv. B. 104. Åkerren. (Sk. —U.—N.)
Småbladen variera smalare och bredare; hårligheten
försvinner stundom. Sv. Morot.

150 TORILIS 1 *Anthriscus* Gmel. bladen dubb. par-
bladiga, småbladen motsatta, inskuret sågade, udd-
spetsiga, uddbladet längre, jemte den nästan trinda
stjelken sträfva af tilltryckta hår. Wallr. ☉ 7, e.
l. hv. bl. Fig. Fl. D. 919. Torra st. (Sk. —U. —
N.) *Tordylium Anthr. L. Caucalis* Liljeb.

151 ATHAMANTHA 1 *Libanotis* L. bladen dubbelt
parbladiga glatta med småhåriga skäft, slutbladen
aflånga partaggadt inskurva; stjelken upptill, jemte
flockskäften, hvitluden. 2 7, 8 e. l. hv. bl. Fig.
Jacq. A. 392. Ångsback. (Sk.—Gestr.) Blomfloc-
karne mycket täta.

152 *ANTRISCUS* 1 *vulgaris* Pers. blomflockar dels med, dels utan skaft, 2—3stråliga, motsittande och kortare än de dubbelt parbladiga bladen, slutflikarne ovala 3—5klufna, bladskäften håriga; stielken glatt. ☉ 6, e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 863. odl. (Sk! Ö!) *Scandix Anthr. L.*

153 *SANICULA* 1 *Europaea* L blomflocken sammansatt af enkla och tredelda strålar; bladen 3—5-fingrade, småbladen viggformiga treklufna med tegellagda sågningar; stielken enkel bar. ♀ 7, e. l. rödl. blr. Fig. Sv. B. 245. Fl. D. 283 Lund. (Sk.—Gestr.—N.)

154 *ERYNGIUM* 1 *maritimum* L. bl.hufvuden kort skaftade med 3gafflade fjäll mellan blrna; rotbladen rundade, veckiga, groft taggsågade och inskurna. ♀, 7, 8 e. t. b. bl. Fig. Fl. D. 875. Hfstr. (Sk. Bh! Ö! Byarums Sandberg vid V. kusten!) Stielkbladen runda, stund. något fyrkantiga, med styfva taggar.

Anm. *CAUCALIS* *Daucoides* L. Spreng. med stora taggiga frukter och tredelda blomflockar; finnes, enl. Fries Nov. 4, ganska sälls. bland säd vid Fjelkinge i Skåne. Den är väl ej ännu tillräckligt hemmastadd i Scandinavien.

155 *ASCLEPIAS* 1 *Vincetoxicum* L. bladen äggfunda spetsade, i nedre bräddarne jemte skaften småkludna; stielken rak med blomskäften fördeldda i dels enkla, dels sammansatta, oliklånga småskaft. ♀ 7, e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 249. Fl. D. 849. Bergshöjd. (Sk.—Upl.—N.)

* 156 *GENTIANA 1 purpurea L.* bl.kronorna of-
 test öklufna motsatta, blomfodren tvådelta höls-
 lika. γ e. t. (Bergii Herb.) r. bl. Fig. Fl. D. 49. Fjv.
 II (?) (N. Wallers i Telemarken, Sötfjället Trondh.
 Grötten, Hallingdalen, Romsdalen. Gunn, Heck-
 fjeld på kullar.) 1—2 fot hög stjelk, blrna stora, bä-
 garlika, delda till $\frac{2}{3}$ del i rundade flikar.

2 *Pneumonanthe L.* blomfod. 5klufvet; krona 5klufven
 bägarlik, med helbräddade, kortspetsiga flikar; bladen
 jemnbreda trubbiga. γ 6, e. l. b. bl. Fig. Fl. D.
 269. r. Äng. (Sk. — VG! Bh!) Stjelken fothög;
 blrna $1\frac{1}{2}$ tum långa.

* 3 *serrata Gunn.* kronorna 4—5klufna trattlika med
 sågade eller hårbräddade flikar; bladen nästan
 jemnbreda. γ . b. bl. — α kronan 5klufven, flikarne så-
 gade — β *detonsa Wg.* bl.kr. 4klufven naggad. *G.*
detonsa Rottb. G. ciliata Gunn. Fig.— α Fl. D. 317.
 β Act. Haf. X. t. 1 f. 3. Gunn. N. t. 2. f. 3. r.
 Hafstr. (N. Nordl. mellan Tönsnäs och Storstensnäs,
 Tromsøe Sn. β vid Skjärstad i Salten och Tromsøe.
 Gunn.) Fig. Fl. D. visar hos α blomflikarne snara-
 re hårbräddade än sågade. — Norrskt exemplar för-
 varas i Bergii saml.

4 *involuta Rottb.* kronorna merändels 5flikiga
 trattlika med hvasspetsade flikar, bar mynning;
 blrna närsittande inom bladvepe; stjelken fyrhör-
 nig, nedtill grenig. Wg. \odot e. t. hv. bl. Fig. Fl.
 D. 344. r. Hafstr. (Umeå—N. Nordl.! och Finnm.)
 Bladen äggrunda. — *G. aurea L. G. quinquefolia*
Fl. D.

6 *nivalis* L. kronorna trattlika med bar mynnlug; blomfodret knappt till midten 5flikigt, med hvassa hörn; blrna slutligen skaftade: bladen äggrunda. ☉
 7. e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 17. Fjv. (Lpl.—Jtl, omkr. Storsjön) *Stjelken vid basen grenig, 2—4 tum hög.*
 7 *glacialis* Vill. kronorna 4klufna, trattlika, med hårig pipöppning; bl.fodret deldt i 4 likformiga flikar; blomskafven ganska långa, nästan bladlösa. Wg. ☉ 7, 8. e. t. b. bl. Fig. Fl. D. 318. r. Fjv. III (Sv. Lpl. Lpm. Wg!—N. Waranger.) *G. tenella* Rottböll.

8 *Amarella* L. kronorna 5klufna trattlika med hårig mynning; bl.fodret nedom midten 5klufvet med nästan jemnbreda likformiga flikar; rotbladen spadlika, stjelkbladen lancettlikt jemnbreda. ☉
 7. e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 328. Å. (Sk.—Lpl.) *Var. från 3—12 tum hög samt stund. med 4 kl. blr.*

9 *campestris* L. kronorna 4klufna bågrika med hårig mynn. Bl.fodret nedom midten 4klufvet med ganska olikformiga flikar, bladen aflånga. ☉
 7, 8. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 278. Fl. D. 367. Å. (Sk.—Lpl.) *Tvänne foderflikar äggrunda, 2 jemnbreda.*

*157 *SVERTIA 1 rotata* L. blomkronorna nästan klocklika med trubbiga flikar utan glandler, fruktämnen hoptryckta, på båda sidor fårade enl. Hornem. ☉ 8. b. bl. Fig. Fl. D. 343. r. Ång. (N. Gullbrandsdalen Gunn.) *Gentiana rotata* Willd. enl. Hornem. *Gentiana sulcata* Rottb.

3. TRIGYNIA.

158 VIBURNUM i *Opulus L.* bladen treflikiga hvasttandade, med glatta, ofvanpå glandelbärande skaft. Willd. *h* 7, e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 337. Fl. D. 661. SkogsÄ. (Sk. — V. — N. Trondh.) *Buskvext.* — *Var. i træg. med alla blrna ofrukt samma. Sv. Snöbollar.*

159 SAMBUCUS i *Ebulus L.* örtstjeln; blomknippen trestråliga, småbladen spetsade, fint hvasssågade. *h* 8, 9 e. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 281. Fl. D. 1156 r. Fukt st. (Calmar mellan slottet och staden! vid Säteriet Fredriksberg i Döderhults Sn. Rosén.)

s nigra L. stammen trädaktig; blomvippan 5strålig; småbladen äggformiga sågade. *h* 7, e. k. hv. bl. Fig. Sv. B. 33. Fl. D. 545. Byar (Sk. — N.) *Sv. Fläder.*

160 TAMARIX i *germanica L.* ax i toppen; blrna med 10 stånd.; bladen från en bredare basis jembreda, något trubbiga och åtskilda. *h* 6, 7 e. t. r. och hv. bl. Fig. Fl. D. 234 r. Stränd. (Sv. Ångermanlän på Holmar — N. på öar i Bergens fjord; Overdalen och Vårdalen) *Låg buske.*

4. TETRAGYNIA.

161 PARNASSIA i *palustris L.* bladen hjertlika; honungsgömmen mångstråliga. *h* 8, e. l. hv. bl. — *β tenuis:* med 9stråliga honungsgömmen, nästan ägg-runda blad. Wg. Fig. Sv. B. 172 Fl. D. 584. Väta Ä. Sk. — Lpl. *β Lpl.) Stjelnbladen omfattande.*

5. PENTAGYNIA.

162 *LARUNIA catharticum* L. bladen äggrundt lancettlika hestsatta; stielken upptill 2—3grenig; blomflooken lutande; kronbladen spetsiga. ☉ 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 250. Fl. D. 851. Äng. (Sk.—Hels.—N. Trondh.)

163 *ARMERIA vulgaris* Willd. blomstängeln trind; bladen jemnbreda platta trubbiga. Willd. 2 7. e. l. rödl. blr. — α : stängeln utan hår — β *maritima*: stängeln småhårig. *A. maritima* Willd. Fig. Fl. D. 1092. β E. B. 226. Torr. st. (Sk.—U. Mälarns öar ömn. t. e. Björköen etc. Stockh. vid Svindensvik. β Hafsstr. Sk.—Finnm.) Hos odl. exemplar af β äro holkbladen lika spetsiga som hos α ; på vilda äro de trubbiga.

164 *STATICE Limonium* L. stängeln trind med klynnedeld vippa; bladen aflånga trubbiga med spets, glatta, i brädden vågiga. 2 e. t. ljusb. bl. Fig. Fl. D. 315. Hstr. (Bohus t. e. Domsö Wahlb!)

6. HEXA-DECAGYNIA.

165 *DROSEREA rotundifolia* L. stängeln flerblomig; bladen runda med tvärdiameteru större än längden. 2 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1028. Tuf. K. (Sk.—Lpl.) Bladen hos detta slägte ha röda hår i brädden, som utsipra en röd klabbig saft.

2 *longifolia* L. stäng. flerbl. bladen aflånga trubbiga afsmalnande till skaft. 2 7. e. l. hv. bl.— α *majör*:

Sk. Fl.

9.

stängeln 5—9 tum hög, längre än de nästan jemnbreda bladen. *D. anglica* Sm.— β minor: stängeln 1—2 tum hög, sällan högre än de vigglika bladen. Fig. a E. B. 869. β Fl. D. 1093. E. B. 869. Eufv. K. (a: Sk.—Gestr. β Sk.—Lpl.) *Bladen* *hva* β *nästan spadlika.*

6. *K l a s s e n.*

HEXANDRIA.

1. MONOGYNIA. Pist. 1.

† Liljor *). Blomfoder kronlika, färgade. Blomkrona 6. Frukt trerummig, under blomfodret.

166 *GALANTHUS* L. Bl.foder af trenne yttre blad, som äro dubbelt längre än de trenne inre tvärhuggna och urnupna bladen. Blomu. med blomhylsa. — N. F. *Narcissi* Juss. *Spathaceae* L.

*) Liljor hafva, undant. N:o 167, 169, 172, 173, fjällig lök, smala hela och glatta blad, färgade bl.foder, hvilkas bladlika flikar sitta midt emot, ej skiftevis med ståndarne, hvilket skiljer dem från kronblad, såsom v. Linné kallat dem för deras ofta sköna färg skull,

- †† Liljer som föreg. Frukt inom blomfodret.
- 167 *CONVALLARIA* L. Blomfoder enbladiga, 6flikiga. Märke trekantigt. Frukt bärlik. Sm. — N. F. *Asparagoidae* J. *Sarmentaceae* L.
- 168 *HYACINTHUS* L. Foder enbladiga, 6flikiga, med vidgad (uppblåst) pip, likformiga ståndare. Frukt fröbus. Frön klötrunda. Sm. — N. F. *Liliaceae* J. *Coronariae* L.
- 169 *ASPARAGUS* L. Foder enbladiga, 6delade. Märken 3. Frukt bärlik. Sm. — N. F. som *Convall.*
- 170 *ALLIUM* L. Bl. inom 1-fletbladig hinnaktig blombölsa. Blomfoder 6bladiga med oskaftade blad. Märke enkelt. — N. F. *Liliaceae* J. *Spathaceae* L.
Anm. Hvarannan ståndsträng hos en del arter treflikig med knappen på medlersta fliken.
- 171 *ORNITHOGALUM* L. Blomfoder bara (utan hölsa), 6bladiga, qvartsittande till fruktens mögnad. Ståndsträngar nedtill utvidgade (i synnerhet hvarannan). Pistillen med stift och tvärbugget märke. — N. F. *Liliaceae* J. *Coronariae* L.
- 172 *NARTHESIUM* Sm. Foder bara, nästan platta, 6bladiga. Stånd. ludna. Stift kort syliskt. Frön himmetjalkade (se Inledn. p. XXXI.) — N. F. *dens.*
- 173 *ANTHERICUM* L. Sm. Foder bara, n. platta, 6bladiga. Stånd. glatta. Stift utdraget trådlikt, Frön kantiga. — N. F. *dens.*

174 *FRITILLARIA Tournef.* Foder bara klocklika, 6bladiga, hvarje blad med en jembred honungsfära ned mot basen. Pistillen med stift och djupt 2—3delt märke. Fröhus slätkantadt. — N. F. dens.

175 *LILIUM L.* Foder bara, 6bladiga, med en honungsstrimma mot basen. Pistillen med stift och vidgadt trekantigt märke. — N. F. dens!

176 *TULIPA L.* Foder bara, 6bladiga klocklika. Stift o. Märke trekantigt. Frön platta. — N. F. dens.

††† Släkten med *kottelik* blomning på Spadix.
Aroideae J. Piperitae L.

177 *ACORUS L.* Spadix bar (utan bl.hölsa) mångblommig. Blomfoder 6bladigt. Stift o. Märke enkelt. Fröhus skaftadt trekantigt.

278 *CALLA L.**) Blomhölsa (platt) enbladig på sin ena sida färgad. Blomtäckelse o. Stånd, med strängar, till obestämdt antal omgifvande pistillen. Stift obetydligt. Märke enkelt. Frukt bärlig; flerfröig. (Frukt 1- sällan mångfröig. Juss.)

††† Gräsartadt släkte (gröna eller bruna blr.)

279 *JUNCUS L.* Blomfoder 6bladigt. Blomkrona o. Pistillens stift enkelt, med trenne trådlika mär-

*) Då det synes likgilltigt, hvarthän detta släkte föres i Sexualsystemet, enär ståndarnes antal ej låter bestämma sig, synes dess släktskap till *Acorus* rättfärdiga deras plats i *Hexandria*. Linné synes äfven vara böjd för samma mening, se *Gen. pl.* Ed. VI. p. 471.

ken. Fröhus 1—3rummigt, 3—mångfröigt. — N. F. *Juncaceae* J. *Tripetaloideae* L.

++++ Släkten med både blomkrona och blomfoder.

- 180 *BERBERIS* L. Blomfoder och krona 6bladiga, nedom ämnet. Frukt 2fröigt bär (stenfrukt). Sm — N. F. *Berberides* J.
- 181 *PEPLIS* L. Foder klocklikt, 8—12flikigt med olikstora flikar. Blomkrona 6bladig, lätt afvallande. Märke enkelt. Fröh mångtroigt (två rummigt L. Jag har funnit den Sv. artens enrummigt). — N. F. *Salicariae*. J. *Calycanthemae* L.

(*Lysimachiae*. *Trientalis*).

2. DIGYNIA. Pist. 2.

(*Polygona*. *Rheum*.)

3. TRIGYNIA. Pist. 3.

- 182 *RUMEX* L. Blr. dels hermaphroditiska, dels tvåbyggare. Blomfod. 3deltd. Blomkrona trebladig, tillsluten omkring det bara, trekantiga fröet. — N. F. *Polygoneae* Juss. *Holoraceae* L.
- 183 *POLYGONUM* L. Blomfoder djupt 5klufvet, färgadt. Blomkrona o. Stånd. 5—8. Frö bart, 2—3-kantigt. — N. F. *som föreg.*
- 184 *TRIGLOCHIN* L. Foder 6deltd, af 3 yttre blad skiftevis inneslutande de tre inre. Krona o. Fröhus ensamt, delbart i 3 eller 6 enfröiga rum. — N. F. *Alismoideae* J. *Tripetaloideae* L.

- 185 SCHEUCHZERIA L. Foder 6delldt, reguliert.
Krona o. Fröhus 2—3, uppblåsta, 1—2fröiga.—
N. F. som föregående.
- 186 TOFIELDIA Sw. (Bl.skärm treklufvet färgadt.)
Foder 6bladigt. Fröhus 3ne sammanhängande,
slutl. upp till åtskilda, mångfröiga.— N. F. *Juncaceae* Juss. *Tripetaloideae* L?
- 491 VERATRUM L. Foder 6bladigt. Krona o. Frö-
hus 3, fria mångfröiga. — N. F. *Juncaceae* J.
Coronariae L.

4. POLYGYNIA. Pist. många.

- 187 ALISMA L. Bl.foder och bl.kr. 3bladiga. Frö-
bus många enfröiga. — N. F. *Alismoideae* J.
Tripetaloideae L.
(*Triglochin marit. Sempervivum.*)

1. MONOGYNIA.

- †166 GALANTHUS 1 *nivalis* L. 2 3, 4. e. l. Fig Jacq.
A. 313. r. Udl. (Sk. kring Lund; Hall. Fries) För-
wildad. Blomman hvit, lutande.
- 167 CONVALLARIA. † Bar stängel, klocklika blr.
Convall. Desfont.
- 1 *majalis* L. blrna i klase, lutande, i toppen af den
halftrinda stängeln; bladen lancettlikt ovala. 2 5, 6
e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 9. Fl. D. 854. Skogsb-
(Sk.—Lpl.) Sv. *Liljeconvallje.*
- †† Bladig stielk, cylindriska blr.— Gen. *Poly-
gonatum Desfont.*
- 2 *Polygonatum* L. blomskäften i bladvecken mer-

änders enblommiga; bladen skiftevisa, omfattandeden kantiga stielken. 2 5, 6. e. l. hv. blr. Fig. Sv. B. 41. Fl. D. 377. Berg. (Sk—VB.—N. Trøndb.) *Bl. skaften stundom 2blommiga.*

3 *multiflora* L. blomskäften i bladvecken, flerblommiga; bladen skiftevisa omfattande; stielken trind. 2 5, 6. e. l. hv. blr Fig. Sv. B. 392. Fl. D. 152. Lund. (Sk. — VB, Rosl. — N. med föreg.)

4 *verticillata* L. bladen i krans. 2 6. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 86. r. Bergsrött. (Sk, VG. Jtl.—Lpl.) *Den Jämtl. har färre blad i kransen än den sydl.*

†168 *HYACINTHUS* 1 *botryoides* L. blrna klotrunda likformiga, de nedre något glesare; bladen upprätt jämbreda rännformiga, mot basen smalare. Willd. 2 5, 6. e. l. b. bl. Fig. r. A. (U. Forssmark. Klockhagen L. Hall. Fr. Gesle Printzens vret; Leufsta Bruk. Gröna gången.)

169 *ASPARAGUS* 1 *officinalis* L. örtstielken nästan upprätt, trind; bladen trådlika mjuka, sammanknippade, inom ett enkelt, stundom 2deladt, hinnaktigt bladskärm. 2 8. e. t. g. blr. Fig. Sv. B. 213. Fl. D. 805. r. Grus. st. (Sk. L. och Fr. Ölend vid Husvalla! etc. Boh. Vinga ö, ömrig Wahlb.!) *Sparri*

170 *ALLIUM* † *Med bar stängel (bl. flock. utan lökar).* 1 *ursinum* L. stängeln kantig med jämbög blomflock; bladen lancettlika, skaftade. L. 2 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 236. Fl. D. 757. Lund. (Sk. Rosl.) 2 *Schoenoprasum* L. stängeln trind med halft klotrund blomflock; bladen trinda sylligt trådlika, af stängeln höjd; strängarne enkla. 2 7. e. l. r. bl.

Fig. Sv. B. 89. Fl. D. 971. Klipp. (Sk.—Rosl. i kustprov. Stockh. Långholmen — N. Södra del. Finnm. Wg.), Sv. Gräslök.

†† med stielkblad.

3 *arenarium* L. stielken trind med lökbärande blomflock; bladen platta med trinda slidor; blombölebladen utan udd; strängarne tregafflade; foderbladens köl något sträf. Sm. 2 7. e. t. viol. bl. Fig. Fl. D. 290. E. B. 1358. r. Sand. (Sk. Falsterbo etc. Skandör. L. G. Ö!) Ständ. något längre än fodret L.

4 *Scorodoprasum* L. stielken trind med lökb. blomflock; bladen platta med tväggade slidor, bl. bölsbladet med udd; sträng. tregafflade; foderbladens köl småknottrig. 2 7. e. l. viol. bl. Fig. Fl. D. 1455. Lund. Å. (Sk.—Rosl. Boh. Stockh. Svartsjö slottspark) Ständ. kortare än fodret. hvarannan med breda hinnaktiga treflikiga strängar.

5 *carinatum* L. stielken med lökb. blomflock, plattblädig; blombölsbladen med lång udd; alla sträng. sylrika enkla. Sm. 2 7. e. t. r. bl. Fig. E. B. 1658. r. Busk (Sk. Wram. L! Blek! Hall!) Hölsan ganska lång, foderbladens köl slät. Sm.

6 *oleraceum* L. stielken med lökb. bl.flock; bladen halftrinda sträfva, på undre sidan färdade; alla sträng. enkla. 2 7. 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 1456. E. B. 488. Äng. (Sk.—Hels.—N. Nordl. Finnm.)

7 *vineale* L. stielken med lökb. bl.flock, bladen trinda träflika; strängarne tregafflade med långt utdragna sidoflikar. 2 7. e. t. viol. bl. Fig.

r. *Grus. st.* (Bohusl. Domsö Wahlberg, äfven i ÖG. enl. samma Bot.) *Klotrund tät löksamling, små blr. med korta skaft, knapparne inneslutna, men strängarnes. sylrika sidoflikar utskjutande.*

171 *ORITHOGALUM* 1 *luteum* L. blomskäften enkla i flock inom 2bladigt svepe; foderbladen trubbiga; stängeln kantig; roten enbladig enkel. 2 5, 6. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 378. Odl. (Sk. — Gestr. — N. Trondb.) *Har högre stängel, flera och kortare blomskäft än följ. — O. sylvaticum Willd.*

2 *stenopetalum* Fries: blomskäften enkla, i flock, inom flerbladigt svepe; foderbl. spetsade; stängeln kantig; roten med sidolökar, 1- sällan 2bladig. 2 5, 6. e. l. g. bl. Fig. r. odl. st. (Blek. A. spegr.! Stockh. i Bergianska Trädg. vild!) *Har större blr. än föreg. — O. luteum Willd.*

3 *spathaceum* Willd. blomskäften meränd. enkla med åtskilda skärblad; foderbladen trubbiga; rotbladen merändels 2ne, nästan trådmala. 2 5. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 494. r. Odl. (Sk.! Fries. Roslätt. Ag.) *Har sällan mer än 1—3 blr.*

4 *minimum* L. blomskäften greniga med åtskilda skärblad; foderbladen spetsade glatta; rotbladen 2ne, jemnbreda. 2 5. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 494. Fl. D. 1331. Odl. (Sk.—Gestr.—N. Trondb.) *Skärblad och blomskäft äro i kanterna något ludna; blr. 4—10. Är Tyskarnes O. Stenbergii.*

† 5 *umbellatum* L. blrna i nästan jemnhög quast; blomskäften längre än skärmen; 3ne strängar ägg-runda; hyarrannan smalare. 2 5. e. l. hv. bl. Fig.

Sv. B. 388. Fl. D. 1266. r. Odl. (Gefle, Skansholmen förvildad. m. fl. st.)

† 6 *nutans* L. blrna i klase hängande åt en sida; strängarne utvidgade intill hvarandra i klockform; hvarannan längre, tvåskig. 2 5 e. l. (odl.) hv. bl. Fig. Fl. D. 912. r. Skugg. st. (Stundom förvildad i de södra prov.) *Blrna stora.*

172 *NARTHESIUM* 1 *ossifragum* Sm. hela vexten utom ståndarne glatt. 2 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 489. Fl. D. 42. Torf. k. (Sml. Hall. VG. Jtl. Lpl.)

173 *ANTHERICUM* 1 *Liliago* L. stängeln enkel; bl. kronan platt med nedböjd pistill; bladen glatta, smalt jemnbreda. Willd. 2 6. e. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 423. Fl. D. 616. r. (Sk. Maltesholm, Bärestad, samt Wä L. mellan Sunnersjö och Everöd; Assess. Roth. Wik i Sk. äfven i Rastunda. Fries!)

2 *ramosum* L. stängeln grenig; blr. meränd. ensamma; platta; med rak pistill; bladen platta jemnbreda, 2 7. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 1157. r. Torra st. (Sk. L. Ö! G!—N. på Johnsknuden.)

174 *FRITILLARIA* 1 *Meleagris* L. alla bladen skiftvisa, jemnbreda rännformiga; stjelken meränd. enblommig. Willd. 2 5, 6. e. l. Fig. Sv. B. 376. Fl. D. 972. r. Fukt. Äng. (Upsala Kungälg; Gefle nära Sockerbruket; Stockh. nära Pungpinan. — N. Christiania Fl. D.) *Var. med hvita och bruna, damspelsrutiga, lutande blr.*

† 175. *LILIUM* 1 *Martagon* L. bladen i krans, äggrundt lancettlika; blrna nedböjda med tillbaka

rullade blad. \sphericalangle 6. e. l. (odl.) r. bl. Fig. Sv. B. 381. r. odl. (Här och der förvildad) *Sv. Krollilja*.

† 2. *bulbiferum* L. bladen strödda; blrna klocklike, upprätta, invändigt sträfprickiga. \sphericalangle 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 398. r. Odl. (Sml. *Aspön* L. Fa. 11) *Har bruna lökar i bladvecken.* — *Sv. Gula Liljor*.

† 176 *TULIPA* 1 *sylvestris* L. stjelken glatt, enblommig, blomman lutande, foderbladen jemte strängarne vid basen smäludna; stjelklbladen smalt lancettlika. \sphericalangle 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 202. Fl. D. 375. r. odl. (Sk. Hall, och i g:la Träg. förvildad).

177 *ACORUS* 1 *Calamus* L. bladet svärdlikt ganska långt utdraget ofvan om blomkotten, \sphericalangle 7, 8. e. l. gr. bl. Fig. Sv. B. 100. Fl. D. 1158 Str. (Sk.—Upl. N. Toten.) *Sv. Calmus*,

178 *CALLA* 1 *palustris* L. blomkotten aflång, med platt bl.hölssa; bladen hjertlika. \sphericalangle 6. e. l. hv. höb. sa. Fig. Sv. B. 39. Kärr. (Sk.—Lpl.—N. Nördl.)

179 *JUNCUS*. † Arter med mångfröigt fröhus (blad inga, eller ganska smala, glatta)

* Sträet bart, blott med några fjäll vid basen.

1 *arcticus* Willd. blommorna 5—12 hoppyttrade, nästan utan skaft på sidan, nära toppen af sträet; mogna fröhuset något längre än blomfodret, trubbadt. \sphericalangle e. t. Fig. Sv. B. 479 n. 5. Fl. D. 1095. Fjv. I. II. (Lpl. Lul. Qvickjock!—N. Finn.) *Sträspetsen ofvan blomhufv.* 1 — $2\frac{1}{2}$ tum lång; blrna dubb. större än hos följ.— *J. conglom.* β L.

2 *conglomeratus* L. blrna ganska många, hoppyttrade, nästan utan skaft på sidan af sträet; mogna fröhusen nästan intryckta i spetsen, icke längre än

bl.fodret. γ 7. e. l. Fig. Sv. B. 479. n. 2. Fl. D. 1094 Dik. (Sk. — Hels. — N. Trondh.) Stråets topp 4 — 6 t.

3 *effusus* L. blrna i dubbelt sammansatt, utbredd vippa, på sidan af strået; fröhusen som föreg., strået upprätt styft. γ 7. e. l. Fig. Sv. B. 479 n. 1. Fl. D. 1096. Dik. (Sk. — Lpl.)

4 *balticus* Willd. blrna på sidan af strået, i vippa af 3—4 oliklånga mångblommiga skaft, fröhuset spetsigt, nästan längre än blomfodret; strået slätt eller otydl. finstrimmigt. γ 7. e. l. Fig.

Hafstr. (Sk. VB. — N. Nordl.) Stråtoppen blir ofta, då den vissnar, plattad, brunfläckig. — *J. glaucus* Wg. Fl. L.

5 *glaucus* Ehrh. blrna som föreg. bl. skaften 5—9, mångblommiga; fröhuset spetsigt, kortare än blomfodret; strået hvassstrimmigt, blågrått. γ 7. e. t. Fig. Sv. B. 479 n. 3. Fl. D. 1159. r. Hafstr. (Skåne Fries!) Blrna dubbelt minre än hos föregående.

6 *filiformis* L. blrna i gles, nästan enkel vippa, midt på det trådlika lutande strået; fröhuset nästan klotrundt, kortare än blomfodret. γ 7. e. l. Fig. Sv. B. 479 n. 4. Fl. D. 1207. Str. (Lpl. — Sk.) Blrna oftast på midten af strået, beständigt gröna.

7 *squarrosus* L. bl.vippan i toppen, med oliklånga blomskaft; bladen kölade sylformigt borstlika. γ 7. e. l. — β *glomeratus*: bl.vippan tätare, med hopgyttrade blommor, tjockare mera utsperrade blad. Fig. Fl. D. 430. r. Kärr. (Smol. och Lpl. L. VG. β Hmtl. Fjäll II.) Styft gräs.

** strået *bladigt*, med ledade blad (hos n. 10 och 12 mindre tydligt. Fröhuset enrummigt.)

8 *obtusiflorus* Ehrh. Sm. strået upprätt, ganska styft med 1—2 trinda blad; bl.vippan liten med styfva utsperrade grenar och tillbakaböjda blomskäft; blrna hopgyttrade med trubbiga blomfoderblad af det spetsiga fröhusets längd. α e. t. Fig. E. B. 2144. r. Kërr. (Gottl. $\frac{2}{3}$ mil från St. Görans capell) Strået 4—5 quart. högt, vid basen *slidförande*; *blomvippan* 2, sällan 3 tum i diameter, 2—3 tum lång; *blr.* och *fröhus* små; *stjelkblad* 6—10 tum långa, *tätt ledade styfva*. Är *J. acutus*. Wahl. Fl. Gottl. Roten hos denna och de följande krypande.

9 *rariflorus* Hn. strået upprätt; bl.vippan med utdragna, utstående grenar, uppräta blomskäft med 2—4 hopgyttrade blr.; blomfodren trubbiga, kortare än det spetsiga fröhuset. α 7, 8. e. l. — β *obtusatus*: med trubbiga fröhus, större blr. Fig. Fl. D. 1097? Vid vatten (Stockh. på sjöstränderna. β Lul. Lpm.) Mjukt fothögt gräs, *hvertannat bl.foderblad med rundad topp*; *trinda blad*; *har ljusare blr.* än de 2 följande — *J. obtusiflorus* Gaudin och förmodl. Ehrh.

10 *alpestris* Hn. strået upprätt; bladen strimiga, bl. hufvuden i vippa mångblommiga, med raka blomskäft; blomfodren trubbiga, kortare än fröhuset. α e. t. Fig. Fiv. (Quickjock Læstad!) Är nära föreg., men har enklare vippa 6—10 mörkbruna blr. i hufvudet. Bladen otydligt ledade.

11 *acutiflorus* Ehrh. strået uppstigande, bl.vippan med utdragna utstående grenar och blomskäft, merändels med många hopgyttrade blr.; blomfodren spetsiga, kortare än det spetsiga fröhuset. α 7, 8.

6. 1. Var. obeskrifligt. De utmärktaste förmerna äro — α : nästan nedliggande, 6—8 tums, styft strå, mångblommiga blombufvud. *J. lampocarpus* Sm. — β : nästan rakt, 2—3 fot högt strå. *J. atratus* Bess. — γ : spaneliga strå, utbredd bl.vippa. — δ : krypande rotslående eller flytande strå, härfinna blad, bl.gyttring. i bladvecken. Var. *fluitans* Wg. — ϵ : bredbladiga blombufvud. Var. *prolifera* o. s. v. Fig. α E. B. 2143. γ E. B. 238. δ Fl. D. 877. v. Vatt. (Sk.—Lpl. β på Hafstr. δ i grundt vatten) *Bladen plattade.* — *J. sylvaticus* Willd.

12 *uliginosus* Sm. strået slakt, med lök vid roten; blombufvud nästan oskalfade, af 2—8 jemnhöga blr.; blomfoder af det trubbiga fröhusets längd. γ c. l.— β *prolifer*: med små trådlika blad i blomgyttringen. *J. verticillatus*. Willd. Fig. Fl. D. 1099. ooh 817. Vatten. (SR.—VB.— β ÖG.) Sällan mer än fingerhög vext, med fina otydl. ledade blad, stjelkladet störst; bl.hufv. oftast ett i toppen, ett på sidan, sällan i grenig vippa.— α är *J. affinis* Gaud. Hit höra äfven *J. supinus* Roth, och *J. alpinus* Pers.

*** Strået bladigt, blad utan leder.

13 *trifidus* L. strået nedtill bart, i toppen trebladigt med 1—4 blr. hopgyttrade i öfversta bladvecket. γ 7. e. l. Fig. Fl. D. 107. Fjv. II. (Lpl.—Dal.) Strået fint, vid basen omgifvet af fjäll, af hvilka det öfversta stundom har bladämne.

14 *bulbosus* L. strået nedtill bladigt, bladen trådsmala rännformiga; blomvippan sammansatt; fröhusen nästan klotrunda längre än blomfodret. γ 7. e. l.— β *botanicus*: större blr. n. spetsiga fröhus.

Fig. Fl. D. 431. β Wg. Fl. L. t. V. a. (Sk.—VB. Jtk. β Hafsstr. —N. Trøndb.) *Var. obeskr. från 3 tum till alns höjd, med trubbiga och något spetsiga fröhus; hos β än roten i synnerhet tydligen krypatadets J. bosniacus Wg. Fl. L.*

15 *bufonius* L. strået klynnedeldt (hos β enkelt), med ensamma oskaftade blr. i toppen och på sidorna af grenarne; bladen trådmala rännformiga; fröhuset aflångt, trubbigt, kortare än blomfodret. \odot 7. e. l. — β *pumilus*: odeld, härfinna blad och strå. Fig. Fl. D. 1098. a. Väta st. (Sk.—Lpl.)

16 *capitatus* Weig. strået enkelt, nedtill bladigt, med blomhufvud i toppen; skärm- och blomfoderbladen sylspetsade, längre än det trubbiga fröhuset. \odot 7. e. t. Fig. Cav. ic. t. 296. f. 2. r. Vät sand. (Sk. Christianstad! Blekinge $\frac{1}{3}$ mil söder om Christianapel!) 2—4 tum hög, blomhufvud med 3—8 blr., och skärm, af hvilka ett merändels är längre än bl.hufvudet, hvilket n. alltid är ensamt.

17 *biglumis* L. strået nedtill bladigt, i toppen med 1—2 blr. inom ett syllikt skärm; blrna kortare än skärmet; blomfoderbladen trubbiga, kortare än det aflånga tvärbuggna fröhuset \sphericalangle 7. e. l. Fig. Sv. B. 497. f. 2. Fl. D. 120. Fiv. II, III. (Lpl.—Jtl.) Blomfod. brunt, fröhuset gult med bruna kanter.

18 *triglumis* L. strået nedtill bladigt, med syllika blad; blomhufvudet längre än de äggrunda skärmbladen; merändels treblommigt; blomfoderbladen kortare än det något spetsiga fröhuset. \sphericalangle 6. e. l. Fig. Sv. B. 497. f. 3. Fl. D. 132. Fiv. I. (Lpl.—Jtl.) Blrna gula, blomskärm och fröhus bruna.

19 *stygius* L. strået trådmalt, 2bladigt, slakt; bladen trådlika; blombufvud. 1—2, 2—3blommiga; fröhusen stora, spetsiga, längre än det spetsade bl.foderet. γ 6. e. t. Fig. Sv. B. 497. f. 1. r. K. (Lpl! VB! U. VG!) Har ljusa skärm och fröhus, som äro enrummiga.

20 *castaneus* Sm. strået styft, nedtill flerbladigt; bladen bredt syllika rännformiga; blombufvud. merändels 2ne mångblommiga; fröhusen stora spetsiga, längre än de spetsiga blomfoderbladen. γ 6. e. l. Fig. Fl. D. 1332. r. Väta st. (Jtl. Åreskutan, Alsen.—N. Bosböen, Uldahl enl. Horn.) Har svartbruna blombufvud.

†† Arter med trefröigt, enrummigt fröhus; bladen hos alla platta — *Luzula* Decand.

21 *spicatus* L. blarna i grenigt lutande ax; blomfoderbladens spetsar utdragna, genomskinliga. γ 7. e. l. Fig. L. Fl. L. t. X f. 4. Fl. D. 570. Fjv. II. (Lpl.—Jtl.) Bladen håriga smala.

22 *campestris* L. axen äggrunda mångblommiga, i flock, med bladlika skärm; bl.foderbladen sylspetsade längre än fröhuset; bladen platta håriga. γ 6, 7. e. l. — β *pallescens*: med mera utsperrade skaft, ljusa ax. *J. pallesc.* Wg. Fig. Fl. D. 1235, 1333. β L. Fl. L. t. X f. 2. Å. o. Sk. (Sk.—Lpl.)

23 *arcuatus* Wg. axen rundade fåblommiga, i flock, med hårfina nedåt böjda skaft; blomskärmen korta fjällika i toppen håriga; bladen rännformiga syllika småhåriga. γ 7, 8. e. l. Fig. Wahl. Fl. Lap. t. IV. Fjv. V — III. (Lpl.—Jtl.) Blombufv. 4—5blommiga.

24 *spadiceus* All. blomvippan med utdragna oliklän-
ga, slutl. båglik böjda, mångblommiga grenar
och korta fjällika, i toppen hårfint klufna skärm;
blomskaften en — treblommiga, bladen nästan lan-
cettlika glatta, strået upptill bart. \sphericalangle 7, 8. e. l.
Fig. Scheuchz. Agr. Prod. t. VI. Fjv. III. (Lpl.—Jtl.)
Har svartbruna ogenomskinl. blomfader; stundom här
vid bladslidornas öppning.

25 *parviflorus* Ehrh. blomvippan som föreg.; blom-
skärmen utan hår; bladen nästan lancettlika glatta;
strået bladigt ända upp. \sphericalangle 7. e. t. Fig.
x. Fjv. I, II. (Torneå Lpm. Wg. Quickjock Læstad.)
Har minre och blekare bl. än föregående.

26 *pilosus* L. bl.vippan grönig. med utsperrade, ofta
nedböjda, enblommiga skaft; fröhuset nästan spets-
sigt, längre än bl.fodret, bladeu lancettlika håriga,
 \sphericalangle 4, 5. e. l. Fig. Sv. B. 444. Fl. D. 441. a. Sk.
(Sk.—Lpl.)

27 *maximus* Willd. bl.vippan dubbelt sammansatt;
blomfodrets fjäll borstspetsade, af fröhusets längd;
bladen breda, håriga. Bess. \sphericalangle 5. Fig. Skog.
(Hall. Fries. se Fl. Hall.—N. Horn.) Blomskaften
3blommiga, enl. Wg. och Willd. Fig. Fl. D. 441
hörer enl. Hornem. till denna.

180 *BERBERIS 1 vulgaris* L. blomklasarne enkla
hängande; kronbladen trubbiga; bladen omv. ägg-
runda taggsågade. \sphericalangle 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 24.
Fl. D. 904. Back. (Sk.—Gestr. — N. Christiania)
Buske. — Sv. *Berberis*.

181. *PEPLIS 1 Portula* L. blrna oftast utan kron-
blad; bladen omvänt äggrunda. Sm. \odot 7, β , e. l.
Sk. Fl. 10:

r. bl. Fig. Fl. D. 64. r. Vät. st. (Sk.—Hols. —N.)
Små bl. i bladvecken. Bladen stundom spadlika.

3. TRIGYNIA.

182 RUMEX. † Tvåbyggare (med pil- eller spjutli-
ka blad).

1 *Acetosa* L. de nedre bladen aflånga—äggrunda pil-
lika, de öfre nästan jemnbreda, bladflikarne raka.

‡ 7. e. l. — *α vulgaris*: med lancettlika blad. — *β*
alpina: med äggrunda pillika blad. Fig. Sv. B. 190.
A. A. (Sk.—Lpl.) B. R. *arifolius* Bess.? Sv. Äng-
syrä.

‡ *Acetosella* L. bladen lancettlikt spjutlika, med
helbräddade flikar. ‡ 7. e. l. Fig. Fl. D. 116j.
Bäck. (Sk. — Lpl.) Var. knappt finger hög, stund.
med nästan hela jemnbreda blad.

†† Samkönade; med grynbarande fruktfoder
(kronblad).

3 *maritimus* L. blomkransarne tättsittande, alla frukt-
fodren grynbarande, utdraget triangelformiga, i
brädden tandade med borstlika tänder längre än
skalens diameter; bladen n. jemnbreda. © Willd.
‡ Sm. 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 1208. Hafsstr. Sjöstr.
(Sk.—Bhl. U. Göttl.—N. Romsd.)

4 *palustris* Sm. blomkransarne åtskilda; alla frukt-
fodr. grynbarande, triangelformigt lancettlika, med
syllika tänder kortare än skalens diam., bladen
smalt lancettlika. ‡ 7, 8. e. t. Fig. E. B. 1932. r. V.
(Från flere ej anteckn. ställen i Sv. äfvy. Gessle, Brä-
bäckeh.) Liknar föreg.

5 *crispus* L. Sm. fruktfodren hjertlika, grynbl. helbräddade; blomklasarne tätblomstriga nästan upprätta; bladen lancettlika spetsiga vågiga. \sphericalangle 7. e. l. Fig. E. B. 1998. Ä. (Sk.—Géstr.) *Ena skalgrynet* stort, det tredje ofta omärkligt.

6 *Nemolapathum* L. fruktfodren aflånga, alla grofgryniga, helbräddade; blomklasarne utsperrade, med åtskilda kransar; bladen lancettlika, de nedre med hjertlik basis. \sphericalangle 7. e. t. Fig. r. Gat. (Linköping; Sk. etc.) *R. sanguineus* synes höra hit.

7 *Hydrolapathum* Ehrh. fruktfodren triangelformiga utdragna, alla grynbl. helbräddade; grenarne tätblomstriga nästan upprätta; alla bladen lancettlika platta. \sphericalangle 7. e. l. Fig. Str. (Sk.—U.) 2—3 alnar hög stjelk; rotbladen 1—2 fot långa, spetsade åt båda ändar, grågröna. — *Rumex aquaticus* Eng. B.

8 *acutus* L. fruktfodren som föreg. otydl. småtandade, blomkl. som föreg. rotbladen äggrunda meränd. spetsiga. \sphericalangle 7. B. e. l. Fig. Sv. B. 161. (rotbl. för smala). Str. (Stockh. på Gungflorna omkr. Fåteburen) Fullkoml. lik föreg. utom i bladen, som äro hjertlikt äggrunda, ofta $1\frac{1}{2}$ fot långa, 4—6 tum breda.

9 *conspersus* Hn. fodren hjertlika, något spetsade, småtandade, ett enda grynbarande; bl.klasarne bladlösa n. upprätta, längre än bladen; rotbladen hjertlikt aflånga spetsade, de öfversta lancettlika. \sphericalangle 7. B. e. l. Fig. r. Str. (U. Leufsta bruk vid kalkugnen bland *R. aquat.*) Stjelken manshög rödfäckig skiljer sig från *R. sanguineus* Sm. och, *R.*

acutus genom sina breda fruktfoder; från *R. aquat.* genom grynbärande fruktfoderskal med hjertlik basis.

10 *obtusifolius* L. fruktfodren utdragna, alla grynb-
groftandade; blomklasarne utböjda med bredt lan-
cettlika blad vid nedra kraparne; de öfriga bla-
den hjertlika. γ 7. e. l. — β *macrophyllus*; stjelkbla-
den tunna fotlänga hjertlika, spetsiga. Fig. α Fl. D.
1335. Fukt. st. (Sk. Gestr. β vid Leufsta Bruk.)
Smiths och Bess. obtusifol. passar ej väl i anseende
till de raka bl.klasarne m. m. Figg. i Eng. B. be-
stämma ingenting.

†† Fruktfodren med otydl. eller inga gryn (bara).

11 *domesticus* Hn. fruktfodren rundadt hjertlika, bara,
helbräddade; alla bladen lancettlika vågiga. γ 7,
8. e. l. — β *rotundus*: enkel stiek, nästan cirkel-
runda fr.foder. Fig. a. Byar. Gat. (Sk.—Lpl.)
Förbland. med R. crispus, hvilken är minre allmän.
R. aquaticus β *crispatus* Wg. Fl. L.

12 *aquaticus* L. fruktfodren äggrunda med tvär basis,
trubbiga, bara, helbräddade; blomklasarne nästan
upprätta tätblomstriga, rotbladen viggformigt hjert-
lika, bl.vippans äggrundt lancettlika. γ 7. e. l.
Fig. Sv. B. 209. r. Stränd. etc. (Sk.—Gestr. Lpl.
Wg.) 2—3 alnar hög; rotbladen stora, stundom
med röd ryggnerv.

Anm. *R. scutatus* med blåaktiga, hjertlikt pilli-
ka blad skall vexa vid Wadstena kloster. *R.*
Patientia L. och *R. nemorosus* Willd. tror
jag mig äfven hafva vilda, men ej i nog ut-
bildadt tillstånd, att kunna med säkerhet be-
stämmas.

183 POLYGONUM † Pistiller 2 (ofta nedtill hopvexta.)

1 *amphibium* L. blomaxet bredt aflångt; stånd. 5. α 7, 8. e. l. ljusr. bl. — α *aquaticum*: stånd. längre, pist. icke längre än kronan; stielk och blad flytande glatta. — β *terrestre*: stånd. kortare, pist. längre än kronan; stielk upprätt, blad på undre sidan brunludna. — Fig. Fl. D. 282. a. i. — β nära vatten (Sk.—Gestr.) Utan flera godkända författares försäkran, att öfvergångar finnas, hade jag skilt dessa afarter.

2 *Persicaria* Willd. axen smalt aflånga med glatta skaft; 6 stånd.; ledstiplerna i kanten håriga; frön med jemna sidor. \odot 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 702. E. B. 756. Våt. st. (Sk.—U.) Har lancettlika, smalare blad än följande.

3 *lapathifolium* Willd. axen bredt aflånga med stråfprickiga skaft; 6 stånd.; ledstiplerna utan hår i kanten; frön på båda sidor intryckta. \odot 7, 8. e. l. gulbleka sällan r. blr. — β *incanum*: bladen på undre sidan silkeshåriga. *P. incanum* Willd. Fig. E. B. 1382. a. Od. (Sk.—Lpl.) Bladen äggrundt lancettlika. Är *P. Persicaria* L. Fl. Su.

4 *minus* Hoffm. axen jemnbreda glesa; stånd. 6; stiften hopvexta, föga mer än deras märken åtskilda; bladen jemnbredt lancettlika. \odot 8, 9. e. l. r. bl. Fig. E. B. 1043. Våta st. (Sk.—Gestr.) Har nästan ingen smak. Någon med äggrunda blad, som en del auctorer anföra, har jag aldrig sett.

5 *Hydropiper* L. axen jemnbreda, glest slaka; stånd. 6; stift vid basen endast hopvexta; bladen något

bredd lancettlika, \odot 8, 9. e. l. bleka bl. Fig. Sv. B. 424. Fl. D. 1576. Dik. (Sk.—Hels.—Jemtl.) Har en brännande smak,

†† Pistiller 3.

6 *Bistorta* L. stjelken enkel, med ett enda äggformigt aflångt ax; stånd, meränd. 8; bladen äggrunda med tvärhuggen basis, vågiga, nedlöpande på skafvet, $\frac{1}{2}$ 6, 7. e. l. Fig. Fl. D. 421. r. Väta Äng. (Skånel)

7 *viviparum* L. stjelken enkel med ett enda lancettlikt ax; stånd. 8; bladen åt båda ändar spetsiga, med tillbakavikna kanter, $\frac{1}{2}$ 6. e. l. hv. hos β röda bl. — β *alpinum*: med breda, nästan ovala blad. Wg. Fig. Sv. B. 336. Fl. D. 13. Äng. (Lpl.—Sk.) Axen blommar först nedtill; sätter små lökar i stället för frö.

8 *aviculare* L. stjelken nedliggande, ganska grenig, med sargade stipler, kortare än stjelkledd; blorna i bladvecken med 8 st.; bladen lancettlika ådriga. M. B. \odot 5—10. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 406. Fl. D. 803. a. Gård. (Sk.—Lpl.) Var. *obeskrikt*,

†9 *Fagopyrum* L. stjelken utan taggar, upprätt; bladen pilformigt hjertlika; fröns kanter släta, Willd. \odot 7, 8. e. l. rödl. bl. Fig. E. B. 1044. Åkr. (Sk.—U.) Förvildad; stjelken krokig, fröns kanter icke tandade eller hinnaktiga.

10 *Convolvulus* L. stjelken slingrande; bladen hjertlikt pillika, spetsade; stånd. 8; bl.fodrens rygg trubbig, slät, ej hinnaktig. \odot 7. e. l. Fig. Fl. D. 744. r. Åkr. (Sk.—Lpl.) Blomskaft kortare än blamman.

11 *dumetorum* L. stjelen slingrande; blad som föreg.; stånd. 8; bl.fodrens rygg hinnvingad. γ 7. e. l. Fig. Fl. D. 756. Bergsback. (Sk.—U.—N.) Blomskaft af blommans längd.

184 *TRIGLOCHIN* 1 *palustre* L. märken 3; fröhusen trerummiga, nästan jembreda med smalare basis. γ 7. e. l. Fig. Sv. B. 111. a. Kärrä. (Sk.—Lpl.) Roten trådlig och fjällig, stängeln bar; nästan borstlika blad.

2 *maritimum* L. märken 6; fröhusen 6rummiga, ägg-runda fårade. Willd. γ 6, 8. e. l. Fig. Sv. B. 112. Fl. D. 306. Hafsstr. och flere st. (Sk. — VB. Mäl. Munsön. Upsala Kungsäng. — N.) Bladen groft trådlika.

185 *SCHEUCHZERIA* 1 *palustris*. γ 5, 6. e. l. Fig. L. Fl. L. t. X. Fl. D. 76. Sanka k. (Sk. — Lpl.) Bladen syllika.

186 *TOFIELDIA* 1 *palustris* Sm. blomskaften försedda med lancettlika skärm; blomfodret tätt under kronan; fruktens stift syllika. γ 6. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 482. f. 2. r. Sump. mark. (G!) Dubbelt större än följ. — *Antheric. calyculatum* α L. *Narthe-cium* etc. hos andra.

2 *borealis* Wg. blomskaften bara, med det 3kluf-na, från kronan aflägsnade blomfodret till skärm; fruktens stift ganska kort. γ 6, 7. e. l. hv.gula blr. Fig. Sv. B. 482. f. 1. Fl. D. 36. Fjv. I. (Lpl.—Herl.) Fruktens stift obetydliga. — *Antheric. calycul.* β L.

491 *VERATRUM* 1 *album* L. bl.klasen glatt, blom-morna oskaftade spetsiga; bladen något veckiga.

Wg. 2 8. Fig. Fl. D. 1120. Fl. N. 2. t. 1. Fjv.
(N. Finnm.) *Flere fot hög. Har äfven ♂ blr.*

5. POLYGYNIA.

187 *ALISMA ranunculoides* L. bladen smalt lancettlika spetsade; frukten klotrund med utsperrade spetsiga fröhus. 2 e. t. viol. bl. Fig. Fl. D. 122. r. Vatt. (G. Vibla kalkugn, Rosen! Ö!) *Stängeln med långa blomskaft i krans.*

2 *Plantago* L. bladen äggrunda (hos ♀ lancettl.) spetsiga, frukten halfrund med upprätta kantiga trubbiga fröhus. 2 7. e. l. hv. bl. — *β fluitans*: bladen lancettlika flytande. Fig. Sv. B. 440. Fl. D. 561. a. V. (Sk. — Lpl. *β* Umeå på en äng vid Åp. Stenb.)

13 *natans* L. bladen elliptiska trubbiga; blomskafven ensamma; fröhusen strimmiga. 2 7, 8. e. t. (Utl.) hv. bl. Fig. Fl. D. 1573. r. Vatten. (Vid vägen mellan Stockh. och Upsala L.; sedermera öf funnen i Sv.) *Förmodligen är föregåendes var. β tagen för denna.*

7 *K l a s s e n.*

HEPTANDRIA.

1. **MONOGYNIA.** Pist. 1.

- 188 **TRIENTALIS** L. Blomfoder och bl.krona 7-(studd. 6.) bladiga, reguliera, platta. Fröbus torrt, bärlikt, enrummigt. — N. F. *Primulaceae* J. *Rotaceae* L.

2. **POLYGYNIA** Pist. många.

(*Sempervivum.*)

1. **MONOGYNIA.**

- 188 **TRIENTALIS** 1 *europaea* L. 2? 5. 6. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 84. Skog. (Sk.—Lpl.) *Blad i kranz, 1—2blom. stjelk.*
-

8 K l a s s e n.

O C T A N D R I A.

1. M O N O G Y N I A, Pist. 1.

- 189 *Daphne L.* Blomfoder o. Bl.krona trattlik, 4-klufven. Fr. saftig stenfrukt med en nöt. — N. F. *Daphnoideae J. Vepreculae L.*
- 190 *Vaccinium L.* Bl.foder och bl.kr. 4- (stundom 5-) tandade ofvanpå fruktämnet. Frukt: bär. — N. F. *Ericae J. Bicornes L.*
- 191 *Oxycoccus Pers.* Fodr. 4tandadt. Krona 4-deld, med tillbakaböjda flikar, ofvanpå fruktämnet. Frukt: bär. (Ständ. jemnbreda, tvåklufna) — N. F. *som föregående.*
- 192 *Erica L.* Blomfoder, kort, 4delt (stund. 5—6d.). Blomkrona 4tandad, ofvanpå fruktämnet. Fröhus med sidoskalens kanter invikna till skiljeväggar. — N. F. *som föreg.* — Anm. *Kronan hos de Scand. äggformig.*
- 193 *Calluna De Cand.* Bl.fodr. dubbelt, det yttre kort, 4—6bladigt; det inre 4delt, längre än den djupt 4klufna bl.kronan (färgadt), ofvan

på fruktämnet. (Fröhus med skiljeväggar fästade vid centralfästet. Willd.) — N. F. som föregående.

Anm. Det yttre blomfodrets blad äro 4 yttre, gröna, samt oftast tvänne inre till en del färgade.

194 *EPILOBIMUM* L. Blomfodr. djupt 4klufvet. Bl. kr. 4bladig ofvanpå fruktämnet. Fröh. skidformigt, 4rummigt. Frön med fjun. (Ständ.knapp, aflånga.) — N. F. *Onagrae* J. *Calycanthemae* L.

195 *OENOTHERA* L. Bl.fod. bl.kr. och fröh. som föreg. Frön utan fjun. (Hänknapp. aflånga jemnbreda.) — N. F. som föreg.

596 *ACER* L. Bl.fodr. 5klufvet. Bl.kr. 5bladig. Fröhusen vingade af 2, enfröiga rum. — N. F. *Aceræ* J. *Trihilatae* L.

(*Monotropa.*)

2. DIGYNIA, Pist. 2.

197 *CYRISOPLENIUM* L. Blomfoder 4klufvet, invändigt färgadt. Blomkrona o. Frukt 2skaligt, mångfröigt fröhus, med utsperrade stift. — N. F. *Saxifragae* J. *Succulentae* L.

(*Acer.*)

3. TRIGYNIA, Pist. 3.

(*Polygona.*)

4. TETRAGYNIA Pist. 4.

- 198 *ADONXA* L. Blomfoder tvåklufvet, under frukt-
ämnet. Blomkronan 4—5klufven, ofvanpå frukt-
ämnet. Frukt bärlikt, 4—5rummigt fröhus. —
N. F. *Saxifragae* J. *Succulentae* L.
- 199 *PARIS* L. Foder 4bladigt, större än den 4bladiga
kronan. Fr. 4rummigt bär. — N. F. *Aspara-
goideae* J. *Sarmentaceae* L.
- 200 *ELATINE* L. Foder 4deladt, icke större än den
4bladiga kronan. Frukt 4rummigt fröhus. —
N. F. *Caryophylleae* J. *Inundatae* L.

5. PENTA — POLYGYNIA.

5-många Pist.

(*Rhodiola. Sempervivum.*)

1. MONOGYNIA.

- 189 *DAPHNE* 1 *Mezereum* L. blommorna 3—4 till-
sammans i gyttringar på den nakna stjelkens si-
dor. \bar{b} 4, 5. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 7. Fl. D. 268.
Fukt. (Sk.—Lpl.) *De lancettlika bladen framkom-
ma efter blomningen. Bären röda, giftiga.*—*Sv. Käl-
larhals.*
- 190 *VACCINIUM* 1 *Vitis Idaea* L. blomklapparne i
toppen, lutande; bladen omvändt äggrunda sine

aggade, under prickiga. $\text{b } 5. \text{ e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 116. Fl. D. 40. a. Skog. (Sk.—Lpl.) Sv. Lin- gen. — N. Tyttebär.}$

$\text{2 Myrtillus L. blomskaften i bladvecken, enblom- miga; bladen äggrunda sågade n. glatts; stielken kantig. b } 5. \text{ e. l. Fig. Sv. B. 163. Fl. D. 974. a. Skog. (Sk.—Lpl.) Sv. Blåbär.}$

$\text{3 uliginosum L. blomskaften i bladvecken enblom- miga; bladen omv. äggrunda, helbräddade, mer- ändels trubbiga. b } 5. \text{ e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 331. Fl. D. 231. Skog. (Sk.—Lpl.) Sv. Odon el. udd- bär. —}$

Anm. 2 och 3 var. med 5flikig krona och 10 Stånd.

191 *Oxycoccus* 1 *palustris* Pers. bladen äggrunda helbräddade, med tillbakaböjda kanter; stielken trädlik krypande glatt. $\text{b e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 12. Fl. D. 80. Moss kärr. (Sk.—Lpl.) Sv. Tranbär.}$

192 *ERICA* 1 *Tetralix* L. ståndarnes knappar två- sporrade, blomkronorna äggformiga, kortskaftade i hufvud; bladen 4 i kransen, jemte blomfodret glandelhåriga. $\text{b } 8. \text{ e. t. rödl. bl. Fig. Sv. B. 439. Fl. D. 81. Kärr. (Sk. — Boh. — Trondh.)}$

*2 *cinerea* L. knapparne tvåsporrade; kronorna äggformiga, med utskjutande knopplika märken; bladen 3 i kransen, i brädden fint sträfhåriga; blom- fodren n. glatta. $\text{b } 7, 8. \text{ e. t. (Utl.) b. bl. Fig. Fl. D. 38. r. Back. (N. omkring Bergen, småg vid Evindvig; Steansund och Huusöen på klipper och torra höjder.)}$

193 *CALLUNA* 1 *Erica* DeCand. blrna i ensidig Klasse, bladen motsatta, med pillformig basis. $\text{b } 8.$

e. l. r. ell. hv. bl. Fig. Sv. B. 53. Fl. D. 677. a.
Hedar. (Sk.—Lpl.) Grenarne 4kantiga. Bladen mer-
ändels glatta. — *Erica vulg.* L. Sv. Ljung.

194 *EPILABIUM*. † blommorna irreguliera; stäm-
darne nedböjda.

1 *angustifolium* L. bladen strödda, smalt lancettli-
ka, vinkelrätt ådriga; blomklasen mångblommig.
2 7. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 130. Fl. D. 289. Back.
(Sk.—Lpl.) Oftast mans hög.

† † Bl. reguliera; märket odeldt.

2 *roseum* Schreb. bladen skaftade, äggrundt lancetta-
lika, glest småågade, bladskaftens nedlöpande kan-
ter bildande 2—4 kanter på den upptill småludna
stjälken; skidorna småludna. 2 7, 8. e. l. r. bl.
Fig. E. B. 963. r. Fukt. (Sk.—Ups. Stockholm vid
Skanstull.)

3 *alpinum* L. märket klubblikt; bladen aflånga—ägg-
runda kortskaftade; stjälken trind, på tvänne sidor
hårig. 2 6, 7. e. l. — α : *pumilum*: bladen n. helbrädda-
de, stjälken kulliggande, 1—2blommig. — β *fontanum*:
Wg. bladen småtandade, stjälken n. upprätt. Fig.
Fl. D. 322. E. B. 2000. Fjv. III—I. (Lpl.—Jtl.)
 β som är *E. alsinaefolium* E. B. 2000, och *E. al-
pestre* Schmidt, är ofta 8—11 tum hög, med stäm-
dom äggrundade blad. α , till hvilken hörer Fl. D. 1387
(*E. nutans*), är från 1—4 tum lång.

4 *palustre* L. bladen 6skaftade lancettlika — jema-
breda, helbräddade (hos β) — småtandade; stjälken
n. trind, finluden; skidorna småludna. 2 7. e. l. r.
bl. — α : skidorna 2—3 gånger längre än de ut-
dragna skaften. — β *virgatum*: skidorna 8—10

gr. längre än de korta skaften. *E. virgatum* Fr. γ *la-ponicum*: bladen jemnbreda, trubbiga, utan ådrox, finludna Wg. Fig. Fl. D. 1574 (blr. för stora). Str. (Sk. — Lpl. β Sk. Hall. Sm. γ Lpl. — Jtl.) Stjelken stundom omärkl. kantig, af samma orsak som *Ep. rosei*. Utom storleken, som är ganska omvexlande, finner förf. ingen annan skilnad hos Friesiska exemplar af β än den uppgifna. Deena afart, som utgör öfvergången till följ. fås äfvén vid Stöckholm, men blott 4—7 tum hög, med n. helbräddade blad. Skidskaftens längd är ej constant.

δ *tetragonum* L. bladen oskaftade lancettlika naggtandade glatta; stjelken 4kantig glatt; skidorna yngre finludna, slutl. n. glatta. γ 7. e. t. r. bl. Fig. Fl. D. 1029. r. Fukt. (Sk! Hall. ÖG. Rosl. vid Hargsbruk! etc. — N) 2—3. qu. hög, föga grenig.

† † † Bl. reguliera; märket slutl. 4delde.

δ *pubescens* Roth: stjelkladen oskaftade lancettlika fint naggsågade, öfver allt finludna; stjelken trind enkel smäluden. γ 7, 8 e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 347. r. Fukt. (Sk. — U. G.) Märket delbart; skidorna med 4 glatta ränder; de lägsta bladen skaftade. — *E. parviflorum* Schreb. *E. hirsutum* L. Fl. Su.

γ *hirsutum* L. bladen oskaftade lancettlika, naggsågade, ryggnerven i synnerhet hvitluden; stjelken merändels grenig, luden. γ 7, 8. e. t. (l. odl.) r. bl. Fig. Fl. D. 326. r. Fukt. (Ö!, Bårby, Mörbylånga Sn. — Sk. L. Geste Bråbänk Östling. — N) Har dubbelt större blommor än föreg. — *E. hirsutum* α L. Fl. Su.

8 *montanum* L. bladen ganska kort skäftade, ägg-
runda tandade. 4 7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 922.
Skogsback. (Sk. — Lpl.) Var. från 3—20 tum hög,
merändels nästan glatt.

† 195 *OENOTHERA* 1 *blennis* L. ständerne kortare
än de oklufna kronbladen; stjelkbladen äggrunde
lancettlika platta; stjelken sträsprickigt hårig. 3
8. e. t. (l. odl.) g. bl. Fig. Sv. B. 549. Fl. D. 446.
r. Odl. (VG. Kinne härad L. Mscpt. Calmar Ahl-
qu. Hall. vid Halmstad! Varberg etc., Fr.) Stora
blr med lång pip; skidan oskäftad i bladvecket.

196 *ACER* 1 *Platanoides* L. blomskäften glattajem-
höga vippor; bladen 5flikiga, på båda sidor glatta,
med spetsade flikar och tänder. 5. e. l. g. bl.
Fig. Sv. B. 86. Byar (Sk. Hall.—Gestr.—Romsda-
len. Träd.— Sv. Lönn.

2 *campestre* L. blomskäften småludna i upprätt vip-
pa; bladen djupt 3flikiga med trubbiga flikar och
tänder. 5. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 409. r. Back. (Sk.
vid Scabersjö 2 mil från Lund. L. —N. Christiania;
men osäker). Prof. Agardh tror den Skånska vara
utgången.

* 3 *Pseudoplatanus* L. bladen 5flikiga olikågade,
blommor i hängande klasar. L. 5. e. l. (odl.) g.
bl. Fig. (Ömnig i Södra Norrige Horn.)

2. DIGYNIA.

197 *CHRYSOPLYNTHUM* 1 *alternifolium* L. bladen
skiftevisa L. 4 5. 5. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 366.
Källdr. (Lpl.—Smol.) Blad njurlika; små blr.

4. TETRAGYNIA.

198 **ADOKA** 1 *Moschatellina* L. 2 4; 5. e. l. gr. bl. Fig. Sv. B. 435. Fl. D. 93. Lund. (Sk.—Gestr. — N. Trondhjem.) *Bladen dubbelt trebladiga; blrna lukta moschus.*

199 **PARIS** 1 *quadrifolia* L. bladen 4 i kranz (stund. 3, 5) 2 5, 6. e. l. gr. bl. Fig. Sv. B. 6. Fl. D. 139. Lund. (Sk. — Lpl.) *Svarta bär.*

200 **ELATINE** 1 *Hydropiper* L. bladen motsatta; blommorna ensamma i ena bladvecket, med 8 stånd. 4 kronblad. 2 8, 9. e. l. — α *emersa*: blrna fullständiga, kronbl. röda; örtbladen föga skafade. — β *submersa*: blrna utan kronblad?; bladskafsten af bladens längd. Fig. Fl. D. 156. α vid, β i V. (Sk.—Gestr.) *Tums hög.*

9. K l a s s e n.

ENNEANDRIA.

1. TRIGYNIA. Pist. 3.

201 **RHEUM** L. Blomfoder 4—6bladigt. Blomkrona o. Pist. utan stift, märken 2—3. Frukt. ett enda

Sk. Fl.

11.

hinnekantadt frö. — N. F. *Polygoneae J. Vaginales L.*

2. HEXAGYNIA. Pist 6.

202 *Butomus L.* Blomfoder o. Blomkrona 6bladig. Fiöhus. 6, med många frön. — N. F. *Alismoidae Ventenat. Tripetaloidae L.*

1. TRIGYNIA

201 *Rheum 1 digynum W.* blomfodret 4bladigt; frön platta, bladen njurlika. 2 7. e. 1. Fig. Fl. D. 14. Wg. Fl. L. t. IX. Fjv. III—I. (Lpl. — Jtl.) *Rumex L.*

† 2 *Rhaponticum L.* fodret 6bladigt; frön trekantiga; bladen hjertlika, trubbiga, glatta, undre sidans ådror finhåriga; inskärningen vid basen vidgad; bladskafteu ofvanpå fårade, i kanten rundade. 2 7. e. 1. Fig. r. Byar (Nerike, Dylta Svafvelbr. L. Mspt. Stockholm Trångsund vid Drefviksjön). Sv. *Munkrabarber.*

2. HEXAGYNIA.

202 *Butomus 1 umbellatus L.* 2 7. e. 1. hv. Bl. Fig. Sv. B. 296. Fl. D. 604. V. (Sk.—U.) 1—2 alnar hög stängel med bl. i flock — Sv. *Blomvass.*

10. *K l a s s e n.*

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA. Pist. 1.*

(† Släkten med låg buskstam.) — *N. F. Bicornes L.*

- 203 *ARBUTUS L.* Blomkrona äggrund — aflång, inneslutande fruktämnet. Frukt bär. — *Ericae J.*
- 204 *ANDROMEDA L.* Krona äggrund eller klocklik. Frukt 5rummigt fröhus med skiljeväggar från midten af sidoväggarne. (Ståndknappar sporrade.) — *N. F. som föreg.*
- 205 *MENZIEZIA Sm.* Krona äggrund. Frukt 5rumm. Fröhus med skiljeväggar uppkomne af sidoväggarne invikna kanter. (St. utan sporrar.) *N. F. dens.*
- 206 *RHODODENDRUM L.* Krona n. trattlik med kort pip, klocklikt 5delat bräm. Frukt 4—5rummig med väggar som föreg. (St. utan sporrar.) — *N. F. Rhododendra J.*
- 207 *LEDUM L.* Blomfoder 5standadt, ganska litet. Blomkrona 5bladig, likformig. Ståndknappar enkla. Fröhus 5rummigt. — *N. F. dens.*
(*Vaccinia.*)
†† Med örtstam,
- 208 *PYROLA L.* Blomfoder hjulformigt, 5delat. Blomkrona 5bladig, likformig. Ståndknapp. i toppen epipiga. Fröhus 5rummigt (Stånd. glatte.) — *N. F. som Arbutus.*

- 209 *MONOTROPA* L. Foder prismatiskt. 4-5bladigt, färgadt. Krona 4-5bladig, likformig. Fröhus 4-5rummigt. (Ständ. häriga.) — N. F. oviss.

(*Vaccinia.*)

2. DIGYNIA. Pist. 2.

- 210 *SCLERANTHUS* L. Blomfoder 5klufvet. Blomkrona 0. Frukt 2rummigt, afröigt fröhus inom fodrets tillhårdnande basis. — N. F. *Portulacaceae* J.
- 211 *SAXIFRAGA* L. Foder 5klufvet. Krona 5bladig. Fröhus enrummigt, öppnande sig i toppen likasom i 2 horn, mångfröigt. — N. F. *Saxifragae* J. *Succulentae* L.
- 212 *GYPSOPHILA* L. Foder klocklikt 5flikigt. Kronblad 5. Fröhus enrummigt. — N. F. *Caryophylleae* L. J.
- 213 *DIANTHUS* L. Foder cylindriskt 5standadt med foderskärm vid basen (*calyculatus* L.). Kronblad och fröh. som föreg. — N. F. *dens.*
- 214 *SAPONARIA* L. Foder merändels cylindriskt, 5flikigt, utan foderskärm. Krona och fröh. som föreg. — N. F. *dens.*

3. TRIGYNIA Pist. 3.

- 215 *SILENE* L. Blomfoder 5standadt. Kronblad 6, med lång klo, tvåflikigt bräm. Fröhus 2-3-

rummigt, vid bristningen 6flikigt. *) — N. F. som föreg.

- 216 *ALSINELLA* Wg. Foder 5deldt. Krona 5bladig. Ståndarne 10. Fröhus enrummigt treskalligt. — N. F. dens. — Anm. Skalen raka, icke tillbakarullade som hos *Arenaria*.
- 217 *HALIANTHUS* Fr. Foder och kr. som föreg. Stånd. 5, till skiftes med 5 glandler. Fröh. som föreg. — N. F. dens.
- 218 *ARENARIA* L. Foder 5deldt. Kronblad 5, hela. Fröhus enrummigt, slutl. 6flikigt. — N. F. dens.
- 219 *STELLARIA* L. Foder 5deldt. Kronblad 5, tvådelade. Fröh. som föreg. — N. F. dens. — Anm. Hos *St. Holostea* äro kronbl. delade till midten.
- 220 *HOLOSTEUM* L. Foder 5deldt. Kronblad 5. Stånd. 3—5. Glandler 0. Fröhus i toppen flikadt. — N. F. dens.

(*Cerastium stellaroid.* *Tamarix*)

4. PENTAGYNIA. Pist. 5.

- 221 *AGROSTEMMA* L. Blomfoder bägarlikt, läderaktigt, 5klufvet. Kronblad 5. Fröhus ensamt, enrummigt. — N. F. som föreg.
- 222 *LYCHNIS* L. Foder bägarlikt, hinnaktigt, 5flikigt. Kronbl. och ft. som föreg. — N. F. dens.
- 223 *CERASTIUM* L. Foder 5deldt. Kronblad 5, tvåklufna. Stånd. 10. Fröh. som föreg. — N. F. dens.

*) Fruktens flikar (sidoväggar) äro, i denna familj, alltid lika med, eller dubbelt så många som stiften.

- 224 SPERGULA L. Foder 4-5deladt. Kronblad 4—
5. hela. Fröh. som föreg. — N. F. dens. —
Ann. Kronbl. saknas ståndom.
- 225 SEDUM L. Foder 3deladt. Kronblad 5. Frukt-
ämnen och fröbus 5. — N. F. *Sempervivae* J.
Succulentae L. —
-

1. M O N O G Y N I A.

- 203 ARBUTUS 1 *alpina* L. stjelken kulliggande;
bladen sågade skrynkliga. L. 5 2 6. e. l. hv. bl.
Fig. Sv. B. 487. Fl. D. 73. Fjv. III, II. (Lpl.—
Dal.) Svarta bär.
- 2 *Uva ursi* L. stjelken kulliggande; bladen tjocka
hjelbräddade. 5 2 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B.
85. Fl. D. 33. Skog. (Lpl.—Sk.) Röda bär. Sv.
mjölbär.
- 204 ANDROMEDA 1 *hypnoides* L. blomskäften en-
samma i teppen, med klocklika blommor; bladen
ajllika tättsittande. Willd. 5 2 8. e. l. Fig. L.
Fl. Lapp. T. 1. f. 3. Fl. D. 10. Fjv. IV, III. (Lpl.
—Jtl. — N. Sundmöre.) Liknar en massa. Blommor-
na hvita med rödlätta flikar.
- 2 *tetragona* L. blomskäften ensamma från bladvec-
ken, med klocklika blommor; bladen n. trekantiga
med pilformig basis, tegellagga i 4 rader. Wg. 5
2 7. e. t. hv. bl. Fig. L. Fl. L. T. 1. f. 4. Fl.
D. 1030. r. Fjv. (Torneå—Pith. Lpm.) Bladen små-
håriga.

3 *Polifolia* L. blomskafren gyttrade, med äggrunda blommor; bladen lancettlika—jembreda med tillbakavikna kanter, under gråhvita. β 2 5. e. l. rödl. bl. Fig. Sv. B. 445. Fl. D. 54. Kärräng. (Lpl.—Sk.)

Anm. *A. calyculata* L. (med blr. i klase och aflånga, prickiga blad) skall enl. Prof. Liljeblds muntliga utsago vara träffad i VB.

205 *MENZIEZIA* 1 *caerulea* Sw. blomskafren gyttrade i toppen, enblommiga; bladen jembreda trubbiga, i kanten stråfvva. β 2 7. e. l. viol. bl. Fig. Sv. B. 535. Fl. D. 57. Fjv. III. (Lpl.—Jtl.) *Andromeda* L.

206 *RHODODENDRUM* 1 *Lapponicum* Wg. blomflockar i toppen, fåblommiga med glatta kronor; bladen äggrunda, trubbiga, ofvanpå gropiga, under kådprickade. β 2 7. e. t. viol. bl. Fig. Sv. B. 481. Fl. D. 966. r. Fjv. (Torneå och Lpl. Lpm.—N. Guldbrandsdalen, Lom Sn.) *Stånd. oftast 5.* — *Azalea* L.

207 *LEDUM* 1 *palustre* L. bladen jembreda—aflånga, med tillbakarullade kanter, under brunludna. β 6. e. l. hv. bl.— β *dilatatum*: Wg. bladen aflångt ovala Wg. Fig. Sv. B. 18. Fl. D. 1031. Skogsk. (Sk.—Lpl. β Lpl.) Sv. Pors.

208 *PYROLA* 1 *uniflora* L. stjelman enblommig. 2 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 176. Fl. D. 8. Skog. (Lpl.—Smol.) *Blommorna nedböjda, välluktande.*

2 *umbellata* L. blommorna 3—5 i flock; bladen vigglika. β 2 e. t. rödl. bl. Fig. Sv. B. 27. Fl. D. 1336. r. Barrsk. (ÖG, Yxnerum Sn. Stockh. Norr-

backa etc.! Smol. — N. mellan Husum og Holmboe Horn.)

3 *secunda* L. blommorna i ensidig klase; bladen ovala spetsiga. \sphericalangle 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 402. Skog. (Sk.—VB.)

4 *minor* L. bl. n. klotrunda tillslutna, i lika spridd klase; stiftet rakt inneslutet inom kronan; bladen runda. \sphericalangle 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 550. (m. g.) Fl. D. 54. Löfsk. (Sk.—Lpl.) Fl. D. har blommorna för stora.

5 *media* Sw. klase som föreg. blorna halfrunda n. slutna; stiftet rakt, något längre än kronan; bladen runda. \sphericalangle 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 311. Fl. D. 110. r. Löfsk. (medl. Sv.)

6 *rotundifolia* L. blommorna vidöppna i rak, mångblommig klase, blomfodrets flikar lancettlika frånstående; stiftet nedböjdt, längre än kronan; bladskäften af de runda bladens längd. \sphericalangle 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 304. a. Löfsk. (Sk.—Lpl.) Bladen $1\frac{3}{4}$ till 2 t. långa.

7 *chlorantha* Sw. bl. vidöppna i böjlig, 5–8blommig klase; blomfodrets flikar triangelformiga, tilltryckta; stiftet nedböjdt, längre än kronan; bladen kortare än sina skaft. \sphericalangle 7, 8. e. l. blekg. bl. Fig. Sv. B. 453. Barrsk. (medl. Sv.)

209 МОНОТРОФА 1 *Hypopithys* L. blomklase i toppen lutande; toppblomman med 10, de öfriga med 8 ståndare. \sphericalangle 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 97. Fl. D. 232. r. Skogsm. (medl. Sv. Stockh. vid Carlberg! Ö! — N.) Vexten bladlös, fjällig, gul.

2. DIGYNIA,

210 *SCLERANTHUS* 1 *perennis* L. vexten blåaktig; foderflikarne trubbiga, breddt hinnkantade. γ 6. e. l. hvitgr. bl. Fig. Fl. D. 563. (d.) Back. (Sk.—Gefle.)

2 *annuus* L. vexten grön; foderflikarne spetsiga, fåga hinnkantade. γ 6, 7. e. l. hv. gr. bl. Fig. Fl. D. 504. a. Back. (Sk.—Norrl.) Bladen hos båda syllika; stjelken 2—4 r.

211 *SAXIFRAGA*. † Arter med enkla, odeldta blad.

1 *nivalis* L. stängeln bar med grenig blomgyttring i toppen; kronblad af fodrets längd; bladen omv. äggrunda trubbiga, nedlöpande på skaftet, trubbsågade, n. glatta. γ 7, 8. e. l. hv. bl.— β *elatior*: bladen långskaftade; blomvippan mera grenig. Fig. L. Fl. L. T. 2. f. 5, 6. Fl. D. 28. Fjv. IV, III. β II. (Lpl.—Jtl.)

2 *stellaris* L. stängeln bar, med grenig vippan; kronbladen längre än fodret; bladen aflånga spetsiga, glest hvasssågade. γ 7. e. l. hv. bl. — α *vulgaris*: mångblommig, med spetsiga blomfoder, lancettlika kronblad. — β *comosa*: enblommig med trubbiga foder, äggrunda kronblad med klo; vippan fjällbladig. Fig. Fl. D. 25 β L. Fl. L. T. 2. f. 3. Fjv. III—I. (Lpl.—Dal, β Lul. Lpm.)

3 *Cotyledon* L. stjelken bladig med ganska grenig, slak vippan; blomskaf och blomfoder glandelhåriga; rotbladen rosformigt gytttrade, tunglika med tätta broskaktiga sågtaggar. γ 8, e. l. hv. bl. Fig.

Fl. D. 241. r. Fjv. Lodrätta klippvägg. (Lpl. Jemtl. vid Anjens utlopp i Kallsjön. — N. Guldalen; Rönneådalens vid Grütten; Quedli i Snåsen etc.) Kronbladen tunglika, ej rundade som på Fig. — N. Fjällfrue Gunn.

4 *Hirculus* L. stielken upprätt bladig fåblommig, med fjöskliba bl.; bladen smalt lancettlika, glatta, något krubbiga. α β . e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 200. r. Torlk. (Sk! mellan Skabersjö och lille Roslätt L. Smol. Brestadby L. — Lpl. Enontekiä! — N. Waranger.) Bladen stund. vid basen gleshårigg.

5 *aizoides* L. stielken kulliggande, grenig, bladig; blommorna plattade, bladen jemnbredt syllika taggspetsiga. α 7. e. l. g. bl. — β *aurantia*: med större blad, och blommor, örkgula kronblad, röd pistill. Fig. β Fl. D. 72. Fjv. II, I. (Lpl. — Dal. β N. Snåsen; Häfringskløven Trondhj. etc.) Bladen något köttiga, i brädden oftast finhåriga (*S. autumnalis* L.) stundom glatta.

6 *oppositifolia* L. stielken nedliggande, ganska grenig, bladig; blomskafven ensamma i grenarnes topp; bladen äggrunda motsatta, jemte blomfodren härbräddade med tvär, enporrig spets. α e. l. b. bl. Fig. I, Fl. L. T. 2. f. 1. Fl. D. 34. Fjällvägg. IV — II. (Lpl. — Jtl. — N. Trondhj.) Grenarne synas fyrkantiga af de tättsittande bladen, hvilka i den brosklika spetsen hafva ett fint hål (*porus*). — *S. retusa* Gouan. med 3 hål i bladspetsen; och *S. biflora* Ait. med tvåblommiga grenar, sägas vara funna af Vahl på Saetterne i Loms Praestegjeld i Gulbrandsdalen, Horn. Den förra är åtminstone mycket tvifvelaktig.

[*S. tridactylites* var.]

†† med klufna och flikiga blad.

7 *granulata* L. stielken rak, mångblommig; blomfodret omkransande fruktämnet; bladen njurlika inskurna med runda fikar; stielklökar o. 4 6; 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 153. Fl. D. 514. a. Back: (Sk. — Gestr. — Söd. N.) *Roten grymig.*

8 *bulbifera* L.? stielk som föreg. med lökar i bladvecken; blomfodret ofvanpå fruktämnet; bladen inskurna, med trubbiga fikar. 4 7. e. t. (utl.) hv. bl. Fig. Sternb. Sax. T. 12. f. 1. r. (N. Tromsöen Gunn.) *Dr Wahlenbergs art lärer icke vara alldeles säker; Gunneri är ej bekräftad, hvarföre det är osäkert, om den här anförda, under detta namn vant förekommande art, är den Skandinaviska.*

9 *cernua* L. stielken böjlig, fåblommig lökbärande; blomfodret under fruktämnet; bladen njurlika inskurna med halfrunda kortspetsiga fikar. 4 7. e. t. hv. bl. Fig. L. Fl. L. T. 2. f. 4. Fl. D. 22. Gunn. 2. T. 8. Fjv. III, II. (Lpm. Quickjock!)

10 *rivularis* L. stielken uppstigande, 1—2blommig, rotbladen 3—5flikiga med rundade trubbiga fikar; stielkbladet merändels odeldt äggrundt; fruktämnet inom blomman. 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. L. Fl. L. T. 2. f. 7. Fl. D. 118. r. Fjv. IV, III. (Lpl. Jtl.) 1—3 tum hög.

11 *caespitosa* L. stielken n. bar, 2blommig; rotbladen gytttrade vigglika treklufna trubbiga; fröhusen bågrika med klubblika, långt öfver blomfodret skjutande märken. Wg. 4-6, 7. e. l. och t. hv. bl. — 3 *grönlandica*: bladen rynkiga, gytttrade Wg. — 7 *repens*: med långa nedliggande rotskott, glänsare blad

Wg. *S. hypnoides* Fl. D. etc. Fig. Fl. D. 1388. Gunn. 2 T. 7. f. 3, 4. Gunn. f. 1. Fjv. III—II β Hafs. fj. (α Lpl.—Jtl. β N. Nordl. Finn.) *Var. stund. 6—8 t. hög, hvaraf S. palmata S. V. Sc. uppkommit, enl. det enda hvaraf förekommande Spec., som förvarasi Hir Comm. R. Casströms saml.—Enl. beskrifn. synes den Norrska (från Grinde fjeld och Dovre Horn.) vara dens,*

12 *tridactylites* L. stielken rak, bladig, med blomvippa; bladen vigglika, 3—5flikiga (sällan hela) klibbiga; fruktämnet under blomman. \odot 5, 6. e. 1. hv. bl. — β major: flera gånger större; bladen oftast 5flikiga. *S. petraea* Wg. Fig. Sv. B. 476. Fl. D. 1517. β Fl. D. 68. Gunn. 2. T. 9. Klipp. (Lpl.—Jtl. U.—Sk. — N. β Lpl.—Jtl. Östhammar, Sättra etc. — N. Gilleskal; Christiania etc.) α har stundom odeldta blad; är 1—3 t. hög. β från 6—10 t.

212 *GYPHOPHILA* 1 *muralis* L. stielken klynnedeld ganska grenig, med åtskilda blommor; blomfodren jemna, bars; bladen smalt jemnbreda platta. \odot 7, 8. e. t. (β utl.) r. bl. — α : med näggade kronblad.—*serotina*; med urnupna kronbl. *G. serotina* Hayne. Fig. Fl. D. 1268. r. Torra st. (U. Alsike, Vesterås! etc. Blek.! β Smol. Fr.) *Utbredd. Från 2—6 tum långa grenar.*

2 *fastigiata* L. stielken med tät, n. jemnhög vippe; grenarne ensamma i bladveckan; bladen nästan jemnbreda, vända åt en sida, något trubbiga. \sphericalangle 7. e. t. hv. bl. Fig. r. Torr. st. (Sk.! Ö.! G.!) 6—10 tum hög, uppstigande. *Hvarmed Kitabels G. arenaria skiljes, vet jag ej.*

213 *DIANTHUS* *prolifer* L. blommorna i bufvud, gytttrade 2—4 inom flera äggrunda trubbiga fjäll af blomfodrets längd; bladen nästan syllika. ☉ 7. e. t. (l. odl.) r. bl. Fig. Fl. D. 221. r. Back. (G. i Ahlskog! etc.) Blrna föga synbara öfver de skallika fjällen.

2 *Armeria* L. blommorna i täta vippor; fjällen lancettlikt syllika n. af blomfodrets längd; bladen jemnbreda jemte bl.fodren änludna. ☉ 7, 8. e. t. (l. odl.) r. bl. Fig. Fl. D. 230. r. Åkr. (Sk. ÖG! Ö. vid Borkholm! G!)

3 *deltoides* L. blommorna åtskilda; fjällen äggrunda spetsiga, mycket kortare än blomfodret; kronbladen djupt naggade; stjelkbladen lancettlika trubbiga, fint sträfbräddade 2 7, 8. e. l. — *α ruber*: fjällen 2, blrna röda. — *β glaucus*: fjällen 4, de nedre slutligen fränskilda; blrna bleka; blad blåaktiga. *D. glaucus* L. Fig. Sv. B. 477. Fl. D. 577. Å. (Sk.—Jtl. *β* Boh. Hornsborgs slott på ruin. Wahlb.) Sv. Ängsnejlikor.

4 *arenarius* L. stjelken vid roten grenig, med enblommiga grenar, fjällen 2, äggrunda, något spetsiga, mycket kortare än fodret; kronbladen mångklufna; stjelkbladen smalt jemnbreda föga krökta. 2 7. e. t. (l. odl.) hv. bl. Fig. r. Sand. (Sk. Kjällinge! Blek. Boh. — N. Grötten i Romsdal.) Quarters hög; kronbladen invändigt n. glatta; med få röda hår.

5 *superbus* L. stjelken upptill grenig, flerblommig; fjällen 4 (sällan 2) äggrunda spetsiga, mycket kortare än fodret; kronbladen ändelade, invändigt hä-

riga; stjälkbladen jemnbreda. 2 7. e. t. r. bl. Fig. Sv. B. 456. Fl. D. 578. r. Å. (Lapl.—VB., Sk. Hall. — N. Finnm.) *D. plumarius* Gunn. och förmodligen *Kahls.*

2214 *SAPONARIA* 1 *officinalis* L. blomfodren cylindrisk; bladen bredt lancettlika. 2 8, 9. e. t. (l. odl.) hv. bl. Fig. Sv. B. 538. Fl. D. 543. r. odl. (Hall. Osb.)

3

3. TRIANDRIA.

215 *SILENE* 1 *nutans* L. blomvippan med motsatta grenar, lutande blommor; kronbladen 2klufna; stjälkbladen lancettlika platta; stjälken uppstigande. 2 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 242. Beck. (Sk. — Gestr.) *Var. hårig och glatt (S. infracta Bess.)*

2 *viscosa* Pers. örten luden; blomvippan med motsatta grenar, lutande blommor; kronbladen tvåklufna; stjälkbladens kanter vågiga, nedtill tillbakavikna; stjälken enkel. 3 6, 7. e. t. Fig. Fl. D. 1209. r. Hafsstr. (Sk. Gunnarstorp L. Smol! t. e. på Sars utanf. Figeholm Rosén! Norrköpings skärgård, Indebetou!) *Cucubalus viscosus* L.

3 *noctiflora* L. örten hårig; blomvippan klynnedeld, upprätt; blomfodren 10kantiga med syllika tänder af kronpipens längd; kronbladen tvåklufna. 0 7. e. l. rödhvita bl. Fig. E. B. 291. r. Åkr. (Sk. — Rosl.) *Vexten klibbig; bladen lancettlika.*

4 *inflata* Salisb. örten glatt; blomvippan klynnedeld med lutande blommor; fodren uppblåsta, slutligen äggformiga, nättärriga hvasstandade; kronblad två-

blufna, $\frac{1}{2}$ 7; 8. e. l. hv. bl. — *d vulgaris*: stjelken mångbl. kronbladets bräm utan fjällbihang vid basen. — β *maritima*: stjelken fåblomm.; kronbladen med fjällt; vexten blåaktig. *Sil. maritima* Sm. *Cucubalus titoralis* Pers. Fig. Fl. D. 914. β El. D. 857. E. B. 957. Å. β Hafstr. (Sk. — Hels. — N. Trondh.) *Cucubalus Behen* L.

5 rupestris L. örten glatt; stjelken klynnedöld; blomfodren omv. coniska upprätta, kronbladen urnupna; stjelklbladen lancettlika. \odot 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 4. Berg. (Lpl. VB! Jtl! Dnl. Boh! VGL. U. G. — N. Nordl.) 3—6 tum hög.

\dagger *6 Armeria* L. örten glatt; blom. i jemnhög vippa; kronbladen odeldta; de öfre stjelklbladen hjertlika. Willd. \odot 7, 8. e. l. r. el. hv. bl. Fig. Fl. D. 559. Odl. (Sk! Sml! förvildad. — N. Modalen, Stadshögden Gunn.)

7 acaulis L. stjelken tufvig, ganska kort med enblömmiga grenar från nedre bladvecken; bladen i brädden finhåriga; kronbladen urnupna; fröhuset aflångt. $\frac{1}{2}$ 7. e. l. r. sällan hv. bl. Fig. Fl. D. 21. (δ) Fiv. III, II. (Lpl.—Jtl.) *Blrna meränd. 2byggåte*; honbl. minre. Bladen var. från syllika till aflånga.

216 ALSINELLA. \dagger Bladen med hinnaktiga stipler.

\dagger *rubra*: Hn. bladen trådmala uddspetsiga; frön plattade trubbkantiga. \odot 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 919. Torra st. (Sk. — VB. — N. Sundmöre.) *Arenaria* L.

2 marina Hn. bladen trådmala trubbiga; frön platta hinnkantade. \odot 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 740.

Hafstr. (Sk. — Gestr.—N. Nordl.) *Var. större och hårigare.* (*Arenaria media* L.) — *A. marina* Roth.

†† stipler o.

3 *viscosa* Hn. stjelken glandelhårig, n. upprätt, med blomvippa; blomfoderbladen håriga hvasspetsade, längre än kronbladen och fröhuset; stjelkbladen syl- lika. ☉ 6, 7. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 389. r. Sand. (Sk. Rastunda! Fr.) 2—3 tum hög. *Alsine visc.* Schreb, *Arenaria tenuifolia* Fl. D.

4 *biflora* Wg. stjelken ganska kort med merändels ablommiga, upptill håriga grenar; foderbladen trub- biga med upphöjda nerver; stjelkbladen syl- lika trubbiga glatta; fröhuset längre än fodret. ☉ 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 12 (m. g.) Fjv. III. (Lpl.— Jtl. — N. Bergen, Trondhj.) 1—2 t. hög. Kronbla- den urnupna. *Stellaria* L.

*5 *rubella* Wg. grenarne något glandelhåriga enblom- miga; foderbladen spetsiga trenerviga, (något) kor- tare än fröhuset, längre än kronbladen; stjelkbla- den, sylrika tvåfärade trubbiga. Wg. ☉? 7. e. t. rödl. bl. Fig. Wg. Fl. L. T. VI. r. Fjv. III. (N. Nordl. toppen af Lyngenfield Wg!)

6 *stricta* Wg! grenarne glatta enblommiga, ganska långa; fodren spetsiga, af fröhusets längd; bladen sylrika trubbiga glatta. ☉ 8. e. l. hv. bl. Fig. V. Al H. 1799. T. 3. r. Fjv. III. (Lpl.—Jtl. Snaasa- högen.) *Spergula* Sw. — Förra afdeln. af *Spergulae* gränsa hit.

217 *HALIANTHUS* 1 *peploides*. Fries; blomskafven en- samma i bladvecken, bladen äggrunda köttiga. ☉ 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 624. Sandstränd. (Sk.— Lpl.) *Arenaria* L. *Honkenya* Ehrh.

218 *ARENARIA* 1 *humifusa* *Wg.* stjelkarne nedliggande; blomman i toppen oskaftad inom skärm; bladen aflånga glatta nervlösa. 2? e. t. (Sv. Herb.) hv. bl. r. Fjv. (Lul. Lpm. Viribjaur, på södra sidan af Lilltokin *Wg.*) *Stjelken grenig nedtryckt, med mellan bladen nedsänkta små blr.*

2 *ciliata* *L.* blomvippan i toppen klynnedeld; blomfodret af kronans längd; bladen oskaftade omväggrunda—afånga spetsiga sträfva hårbräddade ennerviga; fröhuset icke kortare än blomfodret. ☉ 7. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 346. r. (G! Rosén — N. Mofjeldet Helgeland.) *Den Norrska G. ciliata* *Gunn.* är större än den *Svenska*; men fig. differerar för öfrigt icke. *A. multicaulis* och *norvegica* *Gunn. Fl. Norv. 2 T. 9, Fl. D. 1269.* synas äfven höra hit såsom afarter.

3 *trinervia* *L.* stjelken klynnedeld; blomfodret längre än både blomkronan och fröhuset; bladen kortskaftade äggrunda spetsiga flernerviga. ☉ 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 429. Skogsback. (Sk.—VB.—N. Bedstad.)

4 *serpyllifolia* *L.* stjelken ganska grenig; blomfodret längre än kronbladen; stjelkbladen oskaftade bredt äggrunda spetsiga flernerviga; fröhusen af fodrets längd. ☉ 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 977 a. Torra st. (Sk.—Gestr. — N. Trondh.) *Hela vexten gråaktigt sträf.*

219 *STELLARIA* 1 *nemorum* *L.* blomvippan klynnedeld; kronbladen längre än de med spetsen glatta fo-

derbladen; de nedre bladen skaftade, nästan hjertli-
ka, de öfre oskaftade äggrunda spetsade; stielken
hårig. γ 6. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 271. r. Bäckdålar.
(Lpl.—Dal. ömrig. VG, Ö.) *Blad mer än tumbreda.*
a media With. blomvippan klynneledd; kronbladen
kortare än fodret; alla bladen äggrunda spetsiga,
de nedre skaftade; stielken skiftevis på ena sidan
hårig. \odot 4—10. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 438 och
525. a. odl. (Sk.—Lpl.) *Sv. Nerfgräs.*

8 humifusa Roth. stielken utbredd; blomskaf-
ten ensamma, enblommiga, blomfoderbladen aflänga
trubbiga, n. af kronbladens längd; stielkbladen o-
vala glatta. γ e. t. hv. bl. Fig. Act. Soc. Sc. Hafn.
X. t. IV. f. 14. r. Hafstr. (N. — Varanger i Finnml!)

4 crassifolia Ehrh. blomskaf-
ten från bladvecken,
ensamma, enblommiga; blomfoderbladen spetsiga,
kortare än kronan; stielkbladen lancettlika glatta
kättiga; stielken ganska grenig uppstigande. γ 7.
e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 978. r. Hafstr. (Sk!—N.
Finnml!) *Var. från 4 till en tum α , β Wg. Fl. L.*

5 uliginosa Roth: blomskaf-
ten från bladvecken,
2—flerblommiga; blomfoderbladen spetsiga, otydl.
gnerviga, längre än kronan; stielkbladen aflänga —
lancettlikt jemnbreda, platta vid basen härbrädda-
de. \odot 5—8. e. l. hv. bl. Fig. E. B. 1074. Käll.
(Sk.—Lpl.) *Afarten med ensamma enblommiga skaf-
tallas i Vet. Ac. H. 1818 St. ulig. β alpestris.*

6 longifolia Fr. stielken med ett näsändels en-
samt, blomvippbärande skaft från ett af de öfre
bladvecken; vippan utbredd; blomfoder spetsiga
otydl. gnerviga af kronans längd; stielkbladen jemn-

bredt lancettlika, med smal, något härbräddad bas. \sphericalangle 6—9. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 506. r. Skog. (Sk.—Lpl.) *Finare vext än följ.*

7 *graminea* L. stielken i toppen vippbärande; blomvippan utbredd; blomfoder spetsade, upphöjdt 3-nåriga kortare än kronan; stielkbladen jembreda glatta. \sphericalangle 5—9. e. l. hv. bl. — β *palustris*: stielk och blad styfva blåaktiga, merändals större blomkronor. Fig. Fl. D. 414 β E. B. 825. Sk. och K. (Sk.—Lpl.) β är st. *glauca* Sw. Kronbladen äro of-ta föga längre än fodret.

8 *Holostea* L. blomvippan klynnadeld; blomfodret spetsiga utan nerver, mycket kortare än de till midten klufna kronbladen; stielkbladen lancettlika spetsade fint sågade. \sphericalangle 6. e. t. hv. bl. Fig. E. B. 511. r. Lund. (Sk! Boh! Ö! — N. Trondh.)

220 *Holostium* 1 *umbellatum* L. blom mogna i flock. \odot 5, 6. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 1204. r. Åkr. Mur. (Calmar! etc.)

4. PENTAGYNIA.

221 *Aegostemma* 1 *Githago* L. örten stråbudan; blomfoderflikarne lancettlika längre än de omv. hjertlika kronbladen. \odot 7. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 488. Fl. D. 576. Åkr. (Sk.—VB.—N.)

222 *Lycopus* 1 *apetala* L. stielken enblommig, föga bladig; blomfodret uppblåst, lutande; bladen glatta; blrna samkönade; frön med yidgade utsyällda kanter. \sphericalangle e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 805. r. Fjv. (Lul. Lpm. Quickjock! — N. Nordl.) Stielken 4—8 t. hög med 1—3 par n. jembreda blad; blomkronans föga längre än fodret.

2 *sylvestris* Willd. örten glest mjukhårig, stielklederna och bladskäften ullhåriga; bladen lancettlikt äggrunda; blommerna tvåbyggare. \sphericalangle 7. e. l. r. bl. Fig. E. B. 1579. Lund. (Sk.—Lpl.) *L. dioica* α *L.* Frön utan kant, prickiga.

3 *arvensis* Willd. örten tätt och likformigt gräludens; bladen lancettlika; blorna tvåbyggare. \sphericalangle 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. E. B. 1580. Åkr. etc. (Sk. — Jtl. — N.) *L. dioica* β *L.*

4 *flos Cuculi* *L.* blommorna i klynnedeld vippra, tvåkönade, med kronbladens bräm, 4deladt. \sphericalangle 7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 590. Väta Ä. (Sk.—Jtl. — N. Trondhj.)

5 *viscaria* *L.* kronbladen urnupna; de öfre stielkbladen ulliga i brädden; stielkens öfre mellanleder klibbiga. \sphericalangle 6, 7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 1032. Ångsback. (Sk. — Jtl. — N.) *Sv. Tjärblomster.*

6 *alpiha* *L.* kronbladen tvåklufna; stielk och blad glatta. \sphericalangle 7. e. t. r. bl. Fig. Fl. D. 65. r. Back. (Lpl! — Dal. Hedemora! Hels. Ljusdal! Ö. på Alvaren vid Sandby! — N.) *Var. med 1—3 t. hög stielk på Öland. De öfre bladparen färgade.*

223 CERASTIUM. †Kronbladen längre än blomfodren; fröh. öppnande sig i bredare skal.

1 *aquaticum* *L.* stielkbladen hjertlikt äggrunda stielk omfattande; fröhusen runda lutande. \sphericalangle 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1337. Stränd. (Sk. — Gestr. Stockholm vid Danvikskrok. — N.) *Har tums breda blad.*

2 *glabratum* *Hk.* örten nästan glatt; stielkarna 1—2blommiga; blomfoderbladen glatta; stielkbladen

lancettlika spetsiga. 2 e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 979. r. Fjv. (Lpl. Quickjock!—N. Nordl.) 3—4 tum hög oftast glatt vext, med rödl. bladkanter och blomfoder.

3 *alpinum* L. hela örten luden; stielkarne 1—2blommiga; stielkbladen aflånga trubbiga. 2 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 6. (blr. för många) Fjv. II. (Lpl.—Dal. — N.) Blr. sällan 3ne.

4 *stellarioides* Hn. stielkarne 2—3blommiga, glatta. med finbåriga blomskäft; stielkbladen aflånga någor spetsade, böjde åt en sida, glatta. 2 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 92. Fjv. III, II. (Lpl.—Jtl.) *Stellaria cerastoides* L. ej Willd. St. *multicaulis* Wulf.

5 *arvense* L. stielken finluden; vippan klynnedeld; bladen lancettlikt jemnbreda nästan glatta. 2 7, 8. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 626. Torra st. (Sk. Blek. Ö. G. — N. Romsdalen.)

†† Kronbladen icke längre än fodren; fröhusens tänder syllika.

6 *semidecandrum* L. kort glandelhårig; stielkarne upprätta med ovala blad; kronbladen urnupna; stånd. 5. ☉ 4, 5. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1212. Back. (Sk. U.) Var. från 1 tum till 4 tum hög; 1—mångblommig.

7 *glutinosum* Fr. stielken uppstigande upptill glandelhårig, klibbig; bladen äggrunda; kronbladen djupt urnupna; ståndare 5. ☉ 5, 6. e. l. Fig. Back. (Sk. — Sml.) Är öfverdragen af ett gulaktigt klibb.

8 *ovale* Pers. stjelken merändels upprätt med bår
nåstan af stjelkdiameters längd; bladen ovala;
kronbladen sfilikiga. ☉ 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. E.
B. 789. Fukt. st. (Sk. — Stockb.) Ständ. 10 som
hos alla följ. Bladen stundom runda; blrna oftast
gyttrade. — *C. vulgatum* Sm. och sannol. Linnés.

9 *bulgäre* Ha. stjelken nedliggande, öfver allt löden;
bladen äggrunds lancettlika eller elliptiskt aflänga;
kronbladen tvåklufna. ☉ 6—8. e. l. hv. bl. Fig.
E. B. 790. a. (Sk. — Lpl.) Håren ledade, sällan
glandelbärande. — *C. viscosum* Sm, *Wg.* Fl. L. och
sannol. L.

10 *strigosum* Fr. stjelken upprätt jemte de aflänga
bladen sträf af glandellösa bår; blomvippan tät;
blomfoderbladen långhåriga längre än kronan, hvart-
annat i kanten hinnaktigt. enl. Fr. ☉? 5. e. t. Fig.
r. Back, (Sk. Hall!) Möjligtvis af art af n. 8.

11 *Holosteoides* Fr. stjelken uppstigande glatt, upp-
till hårig; bladen lancettlika glatta, vid basen bår-
bräddade; blrna i vippa, med långspetsade föga bår-
riga blomfoder, eklufna kronblad. ☉? e. t. Fig.
r. (Bleking Aspegren!) Liknar *C. glabratum*.

12 *Sagina* L. † bladen ené mötsatta. (1—5 *Sa-
ginae* Lin.)

i *Sagina* Lilj. grenarne utbredda med uppstigande
blomskaft; lutande blr.; blomfodren merändels 4de-
lade med trubbiga slikar mycket längre än kron-
bladen; stjelkbladen syllika uddspetsiga glatta. ☉
5—8. s. l. hv. bl. Fig. E. B. 880. a. (Sk.—Lpl.)
Ständ. 4—7, pist. 4—5. Grenarne 1—2 t. långa, kron-
blad inga eller ganska små.

2 *saginata* Sw. grenarne utbredda med utdragna uppstigande blomskäft; lutande blr.; blomfodren 5-äddta trubbiga, föga längre än kronbladen; stielkbladen syllika, kort, uddepetsiga glatta. ☉ 6—8. c. l. hv. bl. Fig. V. A. H. 1789. t. 1. f. 2. Fl. D. 1677. Fjv. I. (Lpl.—Dal.) Något större än föreg. *kuaria* från den är föga skild.

3 *maritima* Hu. grenar och blomskäft raka med upprätta blr. blomfodren 4äddta trubbiga; stielkbladen syllika n. utan udd, glatta. ☉ 5, 6. c. t. Fig. Sv. B. 562. r. Hafsklip. (Sk. Cimbrishamn Fr. i Hall! Vahlb. Blek. Aspeg.) *Sagina stricta* Fr. *Sagina maritima* Smith enl. Eng. exempl.

4 *ciliata* Fr. grenarne utbredda; blomfodrets 4bladspetsiga; stielkbladen syllika uddepetsiga vid basen härbräddade. ☉ 6. c. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 562. r. Åhr: (Sk. vid Snårestad mellan Ystad och Trälkeborg Fries!) Hos mitt ex. äro bladen n. glatta. Blomskäft korta, kronbladen mycket kortare än fodret.

5 *subulata* Sw. stielken och de utdragna blomskäften upprätta; blomfodren mer än 5bladiga trubbiga; bladen syllika taggspetsade glatt glandelhåriga. ☉ e. t. hv. bl. Fig. V. A. H. 1789. t. 1. f. 3. Fl. D. 858. (Sp. *laricina*) r. Hafsklip. (Holl. Boobusl. Götheborg!) 2—3. t. hög med 1—1½ tvärsblomskäft; kronbl. föga kortare än fodret.

6 *nodosa* L. stielken upprätt mångblommig, kronbladen längre än de trubbiga blomfodren; stielkbladen syllika trubbiga. 2 7, 8. c. l. hv. bl. 22

7 *pubescens*: stielkarna fint glandelhåriga. Fig. Pl.

D. 95. Stränd. (Sk.—Lpl. β Bobusl.) β *Sp. glandulosa* Bess.

†† Bladen flere i krans.

7 *arvensis* L. fruktbärande skafven nedböjda; frön trubbkantade; stjelken klibbhårig. \odot 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 508. Fl. D. 1033. Åkr. (Sk.—Lpl.)

8 *pentandra* L. fruktskafven nedböjda; frön kantade med en bred strålstrimmig binna; stjelken glatt. \odot 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Berg. (Sk.—U.) Öppnar sällan blrna.

225 SEDUM. † Bladen platta.

2 *Telephium* L. stjelken upprätt med blr. i tätta rundade blomvippor; bladen motsatta sågade trubbiga. \times 8. e. l. gröng. bl. Fig. Sv. B. 447. Klipp. Tsk. (Sk.—Hels.—N. Guldbrandsdalen.) Bladen tjocka safefulla.

†† Bladen trinda, glatta; hos n. 9 håriga.

2 *atro* L. blommorna i 2—3bladiga klasar i toppen; kronbladen flera gånger längre än fodret; stjelkbladen skiftevisa äggrunda; vidvexta stjelken med inre sidans nedre del. \times 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 149. Fl. D. 1457. e. Torra st. (Sk.—Lpl.)

3 *anglicam* Sm. blrna i 1—2 n. bladlösa klasar i toppen; kronbladen flera gånger längre än fodret; stjelkbladen skiftevisa äggrundt aflånga vidvexta stjelken. \times 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 82. r. Back. (Boh. Styrö nära Väderövern. Wahlberg! — N. Gröten i Romsdalen; Christiania; Stavanger etc.)

4 *sexangulare* L. blrna i vipplikt gytttrade klasar; kronbladen flera gånger längre än fodret; stjelkbla-

den syllikt aflånga tått liggande, de yngre stjelmkarnes i 6 råder. \sphericalangle 7. e. l. g. bl. Fig. Back.

(Sk.—Gestr.) *Ljusgrönt utseende.*

5 *annuum* L. blrna i 2—3 utdragna klasar; kronbladen foga långre ån fodret; stjelmbladen skiftevisa, jemnbredt aflånga hålftrinda något utbåjda, vid basen fria. \odot 7. e. l. g. bl. Fig. Torra st.

(Sk.—Lpl.) *Utseendet mårkt; stjelm och blad ofta rådflåckiga. S. saxatile All.*

6 *rupestre* L. blrna i vipplikt fårenade klasar; siddblommorna oskaftade; bladen syllika uppråtta fria blågråna. \sphericalangle 7. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 113. r. Berg. (VG! Sk. G! Ö! — N.) 4—12 t. håg.

7 *reflexum* L. blrna som fåregående, bladen syllika fria, de nedre tillbakabåjda. \sphericalangle 7. e. l. (odl.) g. bl. Fig. E. B. 695. r. Berg. (G. Linn.)

8 *album* L. blrna i grenig vippa, alla skaftade; bladen aflånga trinda trubbiga glatta utstående. \sphericalangle 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 430. Fl. D. 66. Back. (Sk. — U. — N. Romsdalen.) *Bladen rådflåckiga; blomskafsten glatta.*

9 *villosum* L. kronbladen trubbiga; stjelmbladens kiftevisa jemnbreda, något plattade, jemte blomskafsten finhåriga; stjelmken upprått. \sphericalangle 7. e. t. rådlatåta blr. Fig. Fl. D. 24. r. Hafstr. (N. Oneset, Saltenviken Wg. Christiania vid Slidre Pråstesåtter, Walders v. om byn etc.)

11 *K l a s s e n.*

D O D E C A N D R I A.

1. **MONOGYNIA.** Pist. 1.

226 **Asarum** L. Blomfoder båglik, treklufvet. Blomkröna 6. Fröhus 6rummigt. — N. F. *Aristolochiae* Juss. *Sarmentaceae* L.

227 **Lytimum** L. Foder cylindriskt tandadt. Kronblad 6. Fröhus 2rummigt inom fodret. — N. F. *Salicariae* J. *Calycanthemae* L.

2. **DIGYNIA** Pist. 2.

228 **Agrimonia** L. Blomfoder 5klufvet. Kronblad 5. Stånd. 12—20. Blomfodrets basis slutl. fröhusbildande med 2 enfröiga rum, ofvarpå täckt med borst. — N. F. *Rosaceae* J. *Senticosae* L.

3. **TRIGYNIA.** Pist. 3.

229 **Reseda** L. Blomfoder 4—6delt. Kronblad olikstora flerflikiga, Fröhus oskafadt enrummigt,

i toppen gapande. — N. F. *Capparides* J. *Miscellaneae* L.

230 *EUPHORBIA* L. Blomfodret 8; röttfärgt, med hvarannan sik större; kronbladfik, utböjd*). Stånd. 12—20 oliktidiga. Frukttämnet skäfsadt nedböjdt med treklufvet stift, 6 märkem. Frukten treknölig 3rummig, 3fröig. — N. F. *Euphorbiae* J. *Tricoccae* L.

4 POLYGYNIA, Pist. många.

(6—12.)

231 *SEMPERVIVUM* L. Blomfoder 6—12delst. Kronblad 6—12; frukttämnen 6—12. — N. F. *Sempervivae* J. *Succulentae* L.

1. MONOGYNIA.

1226 *ASARUM* i *europaeum* L. bladen tvåne, njurlika trubbiga; blomfödrets slikar spetsiga. 2 5. e. l. (odl.) br. bl. Fig. Sv. B. 31. Fl. D. 633. r. Lund (Sk. vid Härkeberga L.) *Blomman ensam, nära roten,*

227 *LYTHRUM* i *Salicaria* L. bladen 2—3 motsatta, lancettlika med hjertlik basis. 2 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 256. Fl. D. 671. Str. (Sk.—Lpl.)

*) Kronblad L. Honungsgömmen Smith.

2. DIGYNIA.

228 *AERIMONIA* 1 *Eupatoria* L. blomaxet i toppen på utdraget skaft; kronbladen dubbelt längre än blömfodren; bladen olikparade, småbladen ägg-rundt aflånga $\frac{1}{2}$ 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 99. Fl. D. 588. Åkerren. (Sk.—Gestr.)

3. TRIGYNIA.

229 *RHSEDA* 1 *Luteola* L. bladen platta lancettlika helbräddade glatta; blömfodret 4delt. © 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 82. Fl. D. 864. r. Torra st. (Sk. Smof. Ö!) Blomaxet långt, smalt.

† *lutea* L. alla bladen pinneldta, med jemnbreda, enkla eller inskurva vågiga sikar. © 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Jacq. A. 353. E. B. 321. r. Torra st. (Bal-lastplatser t. e. Gefle o. s. v.) Blomklasen äggrund.

230 *EUPHORBIA* 1 *exigua* L. blomflocken merändels trestrålig med klynnedelta skaft, blomskärmen lancettlika; bladen jemnbreda trubbiga, med kort spets. © 7, 8. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 592. r. Åkr. (Sk. vid byn Knastorp nära Lund L. Mpt. G. Lärbro Sn. vid Taxstens, Rosén!) Flockens strålar variera.

2 *Peplus* L. flocken 3strålig med klynnedelta skaft; äggrunda trubbiga skärm; bladen skaftade omv. äggrunda trubbiga helbräddade. © 7, 8. e. l. gr. bl. Fig. Fl. D. 1100. Odl. st. (Sk.—Gestr.)

3 *Helioscopia* L. flocken först 5-, så 3-, sist 2delt (hos β odelt); blomskärmen och bladen omv. ägg-

runda vigglika sågade. ☉ 7, 8. e. l. g. bl. — *β simplex*: blomflocken enkel. Fig. Sv. B. 70. Fl. D. 725. Odl. (Sk.—Upl. — N. Trondh.) *β fingerhög enkel.*

4 *palustris* flocken mångtrålig med 3-, sedan 2-deldta skaft; blomskärmen äggrunda; bladen lancettlika trubbiga; grenarne ofruktbara (utan blr). 4 8. e. t. (l. odl.) g. bl. Fig. Sv. B. 329. Fl. D. 866. r. Fukt. st. (Sk.—Boh. Ö.! G.! — N. Christiania.) *Störst af de Skand.*

5 *Esula* L. flocken mångstrålig; allm. svepets blad äggrundt lancettlika; det enskildtas njurlika; stjelkbladen jembredt lancettlika spetsiga, alla likformiga. 4 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1070. r. Åkr. (Sk. ÖG. Stockh. vid Nacka badställe!) *De färgade större blomfoderflikarne zhornade.*

6? *Cyparissias* L. flocken mångstrålig; allm. svepets blad jembreda, det enskildtas hjertlika; stjelkbladen trubbiga n. jembreda, grenarnes mycket smälare. 4 5, 6. e. t. (utl.) g. bl. Fig. E. B. 840. r. (Sk. Andrarum, Hvitaby. Retz.) *De större foderflikarne äro på mitt ex. hela, ej halfmånformiga såsom de föreställas hos Jacq. A. 435.*

4. POLYGYNIA:

231 *SEMPERVIVUM* 1 *tectorum* L. rotskottbladen platt utbredda, omv. äggrunda, alla spetsiga, härbräddade. 4 7, 8. e. t. r. bl. Fig. Sv. B. 260. r. Tak etc. (Sk. Bl.! ÖG. Sml. — N. Södra del.) *Blommans alla delar variera. Vexten saftfull.*

12. *Klassen.*

ICOSANDRIA.

1. **MONOGYNIA.** Pist. 1.

- 232 *Prunus L.* Blomfoder 5flikigt. Kronblad 5. Frukttämne inom blomman. Stenfrukt med slät (icke gropig) nött. — N. F. *Pomaceae L.* *)
(*Mespilus monogyna.*)

2. **DI—PENTAGYNIA.** Pist.

2—5.

- 233 *Sorbus L.* Blomfoder 5klufvet öfver frukttämnet. Kronblad 5. Fr. bärlik, mjölig, med 2—3 hinnväggiga, 2fröiga rum. — N. F. *dens.*
- 234 *Mespilus L.* Foder och krona som föreg. Stenfrukt med 2—5 benhårda nötter (rummen utan tydl. skiljeväggar). — N. F. *dens.*
- 235 *Prunus L.* Foder och kr. som föreg. Fr. äpple (ell. päron) med 5 hinnväggiga, 2fröiga rum. — N. F. *dens.*

(*Sibbaldia.*)

*) Hela klassen hörer till *Jussieu* *Rosaceae*

3. POLYGNIA Pist. många.

- 236 SPIRAEA L. Blomfoder 5—6klufvet. Kronblad 5—6. Fröhus 5—12. — N. F. Pomaceae L.
- 237 ROSA L. Kronblad 5. Blomfodret 5klufvet med rundad slutligen bärlik, färgad basis, tjänande till fröhus, med många frön. — N. F. Senticosae L.
- 238 RUBUS L. Foder 5klufvet. Kronbl. 5. Frukt bärlik, sammansatt af många enfröiga småbär (acini) på torrt fäste (hallon). — N. F. som föreg.
- 239 FRAGARIA L. Foder af 5 större och 5 mindre flikar. Kronbl. 5. Frukt bärlik, med många frön insänkta i det svamplikt uppsvällda saftiga fästet. — N. F. dens.
- 240 POTENTILLA L. Foder och krona som föreg. Stånd. många. Fäste torrt med många börtlösa frön. — N. F. dens.
- 241 SIBBALDIA L. Foder, krona och frukt som föreg. Stånd. 5. Frön omkring 5. — N. F. dens.
- 242 TORMENTILLA L. Foder 8klufvet. Kronblad 4. Fr. som Potent. — N. F. dens.
- 243 COMARUM L. Foder 10klufvet (invändigt brunt). Kronbl. 5. Fästet torrt, svampaktigt med många börtlösa frön. — N. F. dens.
- 244 GEUM L. Foder af 10 olikstora flikar. Kronbl. 5. Frön med långt, krökt spröt. — N. F. dens.
- 245 DRYAS L. Foder 8—10klufvet med likstora flikar. Kronblad 8—10. Frön med lång bört. — N. F. dens.
-

1. MONOGYNIA.

232 *Prunus* 1 *spinosa* L., blomskäften ensamstående, bladen elliptiskt lancettlika, under finludna; frukterna upprätta; grenarne tornspetsade. \S 5. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 151. Fl. D. 926. Back. (Sk.—Upl.—N.) Sv. Slån. N. Slaaper.

† 2 *domestica* L. blomskäften meränd. ensamma; bladen omv. äggrunda, mot basen spetsade, med nedtill luden ryggnerv och bladskäft; grenarne utan torn. \S 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 193. r. (Kinnekulle L. Visingsö Fries. Stjernarp Wahlberg!) Sv. Plommonträd.

† 3 *avium* L. blommorna i oskaftad flock; bladen äggrundt lancettlika, spetsade grofsågade; undre sidans nerver finbåttiga. \S 6. e. t. (l. odl.) hv. bl. Fig. Sv. B. 205. r. (Kinnekulle! Hall. vid Österö Mont. N. Eger). Sv. Fogelbärsträd.

† 4 *insititia* L. blomsk. parviss, bladen äggrunda under småludna, grenarne slutligen tornspetsade. \S 5, 6. e. l. (odl.) hv. bl. Fig. E. B. 841. r. (Hall. Thorap Sn. omkring Getinge. Fries.)

5 *Padus* L. blommorna i utdragen klase; bladen vid basen aglandlade, något skrynkliga, sågade, (om hösten) affallande; grenarne finludna. \S 4, 5. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 221. Äng. (Sk.—Lpl.) Sv. Hägg.

2. DI—PENTAGYNIA.

233 *Sorbus* 1 *Aria* Crantz: bladen rundadt äggformiga, inskuret tandade, under täckta af snöhvitt

ludd; blommorna i tätta vippor. β 5, 6. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 302. r. (Bohus skärgård L. Gottländska Sandön Stenberrij 1819! — N. Allm. enl. Horn.) *Crataegus Aria* β L. Fl. Su. *Pyrus Willd.*

2 *intermedia* Pers. bladen äggrundt aflånga, inskuret flikiga och sågade, under blekt hvitludna; blrna i tätta vippor. β 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 45. Byar. (Sk.—Gestr. — N. Grötten i Romsd.) *Bladens och vippornas ludd minre hvitt än hos föreg. Bladen dubbelt djupare flikade. Crat. Aria* α L. Fl. Su. *Pyrus Willd. Sorbus Scandiacæ Fries. — Sv. Oxel.*

3 *hybrida* L. bladen äggrunda—afånga, vid basen parbladigt deldda, uppåt endast flikiga, sågade, under hvitludna; blrna som föreg. β 5, 6. e. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 277. Fl. D. 301. (Gottl. — N.) *Pyrus pinnatifida* Sm. *Compend.*

4 *Aucuparia* L. bladen fullkomligt parbladiga, sågade, under finhåriga (sällan glatta); blrna i minre tätta, jemnhöga vippor; frukten aflång. β 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 145. Fl. D. 1034. Byar etc. (Sk.—Lpl.) *Sv. Rönn. N. Rogn.*

234 *MESPILUS* 1 *Cotoneaster* L. blomskäften merändels enblommiga, i bladveckan, med glatta fruktämnen; bladen ovala helbräddade, under gråhudna; stenfrukterna 2—4fröiga. β 5. e. l. hv. bl. — β *depressa*: bladen lancettlika spetsiga; frukten 4fröig. Fr. Fig. Sv. B. 295. Back. (Sk.—Gesse. β Warberg på klipp.) *Låg buske. Bären var. röda och svarta.*

2 *Oxyacantha* Willd. blrna i flocklik vippa med merändels 2 stift; bladen 3—5flikiga, sågade, med

inböjda trubbiga flikar. β 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 157. Fl. D. 634. Back. (Sk.—U. — N. Romsdalen.) *Taggig-buske*. — Sv. *Hagtorn*.

β *monogyna* Willd. blrna som föreg. stiftet 1; bladen djupt 3—5flikiga. β 6. e. l. hv. bl. — α : bladens flikar spetsiga, blomskafven småludna. — β *pinnatifida*: bladen n. pinnatandade med trubbiga flikar; blomskafven glatta. Fig. Fl. D. 1162. Jacq. A. 292. f. 1. Äng. (Sk.—U. β Stockh. i Danvikskrokarne.) β synes vara *Schumachers β denudata*. Förernas svårigen med *monogyna*. Bladformen är alldeles olika.

235 *PRAUS 1 communis* L. blommorna i vippa; bladen äggrunda, smalspetsade, finsågade. β 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. E. B. 1782. r. (Sk. Hall. ÖG. Stockh. U. vid Skokloster. etc.) I vildt tillstånd äro grenarne tornspetsade. — Sv. *Päronsträd*.

2 *Malus* L. blrna i oskafvad floek; bladen äggrunda, öfverallt grefsågade. β 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 229. r. (Sk.—Gestr. i synn. i Skärgårdar. — N. Romsdalen, Hitterö.) Sv. *Vildapel*.

3. POLYGYNIA.

236 *SPIRAEA 1 Ulmaria* L. blrna i n. täta jemnhöga vippor; bladen parbladiga; uddbladet större, treflikigt, sidosmåbladen odeldta, sågade; fröhusen sammanvridna. α 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 189. Fl. D. 547. a. Våta Ä. (Sk.—Lpl.) *Har välluktande blr.*

2 *Filipendula* L. blrna i vippa; bladen parbladiga med likformiga småblad; fröhus raka, α 7. e. l.

lv. bl. Fig. Sv. B. 154. Pl. D. 635. a. Torra sk.
(Sk.—Hels. — N. Sundmöre.) Blömfod. Gdeldt.

Anm. *Sp. salicifolia* med äggrunda blomklasar,
äggrunda sågade blad, räknas i *S. V. S.*
för inhemska; i detta fall är den förvildad.

237 ROSA. Sv. Nypoh.

† *Eglanteriae*: taggar klolika; bladens undre si-
da glandelbärig.

2 *suavifolia* Lightf. fruktämnen (af blomfodrets ba-
sis) äggrunda med merändels styvhåriga skaft; bla-
den trepariga, småbladen bredt äggrunda, hvass-
gade, under och i kanterna klibbhåriga. 7. e. l.
r. bl. Fig. Sv. B. 453. Pl. D. 870. Back. (Sk.—Gestr.)
Har stora taggar, välluktande blad. — *R. Eglanteria*
L. R. rubiginosa Sm.

2 *inodora* Fr. främ. aflånga, jemte skaften glatta;
bladen 2—3pariga, med aflånga, under klibbhåriga
småblad. 7. e. l. r. Fig. (Hall. berg i nor-
ra delen. t. e. vid Skorrby). Bladen utan lukt. —
Allt ent. Fries.

†† *caninae*: taggar klolika; bladens glatta eller
mjukbåriga.

3 *canina* L. fruktämnen aflånga, jemte skaften glatta;
bladen 2—3pariga, småbladen ovala—lancettli-
ka, glatta med smätaggiga skaft. 7. e. l. r. eller
rödl. bl. — α *nitida*: småbladen glänsande; fruktämnen
n. lancettlika. *R. Swartziana* Fr. — β *opaca*: små-
bladen mörka, icke glänsande; fruktämnen ellipti-
ska. *R. Afzeliana* Fr. — γ *venosa*: småbladens ådrog
på undre sidan upphöjda, röda; främnen mera rund-
dade. Fig. α Sv. B. 29 och 541. β Fl. D. 555.

Back. (Sk.—Hels.) *R. senticosa* Achar. Sv. B. 475
är en yngre β . *R. sarmentacea* Sw, torde höra till
 α . — Vexten var. i hög grad.

4 *coriifolia* Fr. fruktämnen ovala, jemte skaften
glatta, stiften korta; bladen 2—3pariga, småbladen
äggrunda jemte bladskafven mjukbåriga. β 6. e. l. r. bl.
— α : bladen tjocka ojemna, främnen runda-
de. — β *campestris*: bladen jemnare tunnare; främ-
nen mera aflånga. Fig. Jacq. A. 197. (närmast) Back.
(Sk.—Hels.) Då frukterna samlas i flockar blifva
en del stundom päronlika. Wallroth och Fries an-
se Jacquins *R. collina* vara vår α , men de glandel-
håriga blomskafven och bladen, som J. och Smith ut-
tryckligen nämnt, finnas knappt hos vår. — *R. cras-
sifolia* Lilj. III.

5 *columnifera* Fr. främnen klotrunda jemte skaften
glatta, stiften utdragna; småbladen äggrunda, tun-
na, under småludna. Fries. β r. bl. Fig. r.
Lund. (Sk. Vegeholm Fr.) Liknar nära föreg. Fr.

†† *cinnamomea*: taggar raka; fruktämnen och
blomskafv glatta.

6 *cinnamomea* L. fruktämnen n. klotrunda; småbla-
den aflångt elliptiska — omv. äggrunda, merändels
trubbiga, under småludna gråhvita. β 6. e. l. r. bl.
Fig. Sv. B. 553. Häck. (Sk.—Lpl.) Var. med klot-
runda, något nedtryckta, stund. päronlika (*R. turbē-
nella* Sw. på Liljeovaljeholmen vid Upsala) frukter.
— Hit höra som synonyma eller afarter: *R. spinos-
sissima* L. Fl. Su. *R. collincola* Ehrh. *R. majalis*
Retz. och *R. cinerea* Sw.

† † † *villosa*: taggar n. raka; fruktskaft stråf-
båriga.

7 *villosa* L. frukttårnen rundade; bladen på båda
sidor tätt mjukbåriga (hos ϵ glatta). δ 6. e. l. r.
bl. — α *pomifera*: frukterna stora, något elliptiska,
glandelbåriga. — β *pyrifera*: frukt. omv. päronfor-
miga, föga glandelbåriga. — γ *glabrata*: fr. smär-
re, klotrunda, något kantiga, n. glatta. — δ *oblon-*
gata: fr. ovala båriga, bladen ludna. — ϵ *glabrata*:
fr. som föreg. blad glatta. — ζ *planosphaeroideas*:
fr. något plattade. Fig. α Sv. B. 313. δ Sv. B. 571.
Hagar. (Sk.—Lpl. ϵ ÖG. vid Torsjö. Petreén.) α är
de flesta *Auctores* R. *villosa*. β , γ , δ , höra till
Smiths R. *tomentosa*, ζ är enl. Sw. dess *mollissima*. ϵ
liknar alldeles R. *canina*; kan anses för egen art.

238 *RUBUS* 1 *Chamaemorus* L. tvåbyggare; stjel-
ken 1—2bladig, enblommig; bladen fikiga. μ 7.
e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 469. Fl. D. 1. Kärr. (Lpl.
—Blek.) Sv. Hjortron. N. Molta.

2 *arcticus* L. samkönad; stjelken 1—3blommig utan
taggar och refvor; bladen trefingrade. μ 6. e. l. r.
bl. Fig. Sv. B. 26. Odl. (Norrländ. — N.) Sv. Å-
kerbår.

3 *saxatilis* L. stjelken n. utan taggar med krypan-
de örtrefvor, mångblommig; bladen trefingrade. μ
6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 349. Fl. D. 134. Back.
(Sk.—Lpl.) Har små bår; frukten platt med åtskil-
da små bår.

4 *caesius* L. stjelken trind kulliggande, med täta
borstlika taggar; alla bladen trefingrade, under
ljusgröna, båriga, med inekurna småblad. μ δ 6,

7. e. l. by. bl. Fig. Sv. B. 241. Fl. D. 1213. Ångsback. Hafstr. (Sk.—Gestr.—N. Romsdalen.) *Stammen trädaktig, uppstigande blomgrenar; frukt svart-blå.* — Sv. Kalfhjortron.—Dennes och följ. bär kallas öfverhufvud Björnbär.

β fruticosus L. stielken grofttaggig; stambladen 5, de öfre 5-ågrade, ofvannpå glatta, under håriga eller ludna; småbladen olikformigt sågade, föga inskurna. *γ* 7. e. l. rödl. bl. — *α Vestrogothica*: stielken kantig kroktaggig; småbladen under brunludna; blomfoder icke nedböjda. — *β Smithii*: stielken kantig kroktaggig; bladen under hvitludna; foder nedböjda. *R. fruticosus* Sm. — *γ corylifolius*: stielken n. trind, rakttaggig; bl.foder icke nedböjda. *R. corylif.* Sm. — *δ horridus*: stielken kantig kroktaggig luden; blomfodren ganska taggiga. *) Fig. Fl. D. 1163. E. B. 715. *γ* E. B. 827. Vid Berg. (Sk.—Boh. — U. VG. *β* Östra kustprov. *δ* ÖG. på Eken-

*) Då jag här, lika litet som vid en del *Rosae*, funnit auctorernas artbestämningar fullt afgörande, har jag nödgats upptaga flere förmenta arter för blotta förändringar, lämnande åt en mera vidsträckt forskning tillfälle att lösa denna knut. Jag har blott upptagit de mest framstående afarterna; flere gifvas, som ligga dem emellani så t. e. finnes på Utön i Små. en afart, med kantig stielk och n. raka taggar, samt under gröna blad — således förenande *β* med *γ*. — I VG. en förändring med trind stielk och krokiga taggar, samt slutl. en n. alldeles tagglös i Halland. — Förmodl. är metoden till artbestämningen tagen af fruktens och fästets beskaffenhet, sådan jag hört den proponerad af H:re P. F. Wahlberg, säkrare.

ön, Rönö Sm. Petréen. — N. Christiansand; Fredriksstad.) *Stjelken fingertjock uppstigande.*

6 *Idaeus L.* stjelken upprätt småtaggig, bladen 2-pariga med uddblad, stundom trefingrade, under hvitludna. $\text{h } 6, 7.$ e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 181. Fl. D. 788. a. Back. (Sk.—Lpl.) *Sv. Hallon.*

239 *FRAGARIA 1 elatior Willd.* fruktens blomfoder tillbakaböjdt; både blom- och bladskaftens hår horizontalt utsperrade. $\text{u } 6, 7.$ e. l. hv. bl. Fig. r. Äng. (Stockholm i Skönstaviks ängar; ÖG. Stjernarp Wahlb. sannolikt förvildad.) *Plägar odlas.*

2 *vesca L.* fr.fodret tillbakaböjdt; pistillernas fäste glatt; blomskaftens hår upprätta, bladskaftens utsperrade. $\text{u } 6.$ e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 16. a. Back. (Sk.—Lpl.) *Sv. Smultron.*

3 *collina Ehrh.* fr.fodret tillslutet; pistillernas fäste bärigt; örtens hårlighet som föreg. $\text{u } 6.$ e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 548. Fl. D. 1389. Sandback. (Sk.—Upsala. — N. Ringerige, Toten etc.) *Fästets hår synas då pistillerna afskrapas; bladens yttersta sågtaggar inböjdt samstående.*

240 *POTENTILLA.* † Bladen parbladiga.

1 *fruticosa L.* buskvext; bladen 2—3pariga. $\text{h } 6-9.$ e. t. (l. odl.) g. bl. Fig. Sv. B. 253. r. Torra st. (Ö.! Bobusl. Wahlberg!) *Små blad helbräddade. Plägar odlas.*

2 *rupestris L.* örtstjelken upprätt; bladen 2—3pariga, småbladen äggrunda djupt sågade de yttre större. $\text{u } 7.$ e. t. (l. odl.) hv. bl. Fig. Jacq. A. 114. r. Betg. (Smol. VG. Bobus. Hall.)

3 *Anserina* L. örtstjelken krypande; bladen mångpariga med skiftevis större och smärre hvassågade småblad; blomskäften enblommiga. \sphericalangle 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 152. Fl. D. 554. a. Väg. (Sk.—Lpl.)

†† Bladen fingerdeldta.

4 *reptans* L. stjelken krypande; bladen 5fingrade; blomskäften ensamma i bladvecken, enblommiga. \sphericalangle 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1164. Äng. (Sk.—Gestr.—N.)

5 *argentea* L. stjelken uppstigande med klynnedeld vippa; bladen 5fingrade; småbladen smalt vigglika, flikiga och inskurna, under silfverhvita; stiplerna spetsade, ofta inskurna. \sphericalangle 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 865. a. Torra st. (Sk.—Gestr.)

6 *canescens* Hn. stjelken uppstigande med klynnedeld, mångblommig vippa; rotbladen 5-, stjelkbladen 3fingrade, småbladen smalt vigglika, rotbladens mot toppen tvärhuggna insågade, under med gråaktigt tilltryckt ludd; stiplerna lancettlika. \sphericalangle e. t. g. bl. Fig. r. Kalkb. (G.! Rosén! Ö. Fries!)

Frön strimmiga. Gottl. ex. 7. 8 t. höga; Ö 3—5.

7 *verna* L. stjelken uppstigande, korthårig, fåblommig; med blomskäft från bladvecken; rotbladen 5-, stjelkbladen 3fingrade, småbladen omv. äggrunda djupt sågade med utstående bår; stiplerna aflånga. \sphericalangle 5, 6. e. l. g. bl. — α *vulgaris*: bladen vid basen hela, uppåt med 2, 3 par insågningar. — β *alpestris*: bladen n. från basen inskuret sågade. P. aurea Fl. D. Fig. E. B. 37. β Fl. D. 114. Torra st. (Sk.—Lpl.) Frön släta.

8 *opaca* L. hela örten långhårig; stjelken nedliggande; rotbladen 5-, stjelkbladen 3fingrade; småbladen vigglika, rotbladens inskuret sågade, tvära; stiplerna aflånga. μ 5, 6. e. t. g. bl. Fig. Jacq. Io. rar. 1. t. 91. r. Fält. (Sk. Käfinge Fries.) Rotbladen äro på utl. ex. stundom 6—7fingrade.

9 *norvegica* L. alla bladen 3fingrade; småbladen djupt sågade, stundom inskurva, under håriga, gröna; stjelken upp till klynnedeld. \odot \oslash 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 171. r. Torra st. (Lpl.—ÖG.) Störst i denna afd.

10 *nivea* L. alla bladen 3fingrade; småbladen n. vigglika, inskuret sågade, under (meränd.) hvitludna; stjelken uppstigande. Wg. μ ? e. t. g. bl.— β *pallidior*: bladen håriga, under föga ludna. Wg. Fig. Fl. D. 1035. Fjv. (Lul. Lpm.! β N. Nordl. Tromsöe.) \dagger 11? *Gunneri* Hn. småbladen omv. ägggrunda; blomornas hvita. Gunn. enl. Fig. Fl. N. II. T. III. r. Fjv. (N. Varanger Gunn.)

241 *SIBBALDIA* 1 *procumbens* L. bladen 3fingrade; småbladen vigglika, i spetsen tretandade; blrna hopgyttrade. μ 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 32. Fjv. III. (Lpl.—Jtl.) Blrna små, på kort, slutligen förlängdt skaft. Är utom Ständarnes antal en fullkoml. *Potentilla*.

242 *TORMENTILLA* 1 *erecta* L. bladen utan märkliga skaft; stjelken uppstigande, grenig. μ 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 19. Fl. D. 589. a. (Sk.—Lpl.)

2 *reptans* L. bladen skaftade; stjelken nedliggande, enkel, med blr. i toppen. μ 7. e. t. (Sw. Herb.) g. bl. Fig. Fl. D. 1217. r. (G.! I en äng vid Vik-

arfve, tagen af Prov. Med. S. Landeberg.) *Liknar utom i blomn. alldeles Potent. reptans.*

243 *COMARUM* 1 *palustre* L. bladen 2-3pariga. 2 6, 7. e. l. br. bl. Fig. Sv. B. 310. Fl. D. 636. a. Kärr. (Sk. — Lpl.) *Kronbladen föga större än blomfodrets smärre flikar.*

244 *GRUM* 1 *hispidum* Fr. blrna upprätta med kronblad längre än fodret; fröspröten nedtill glatta, ofvan den knäböjda midten styfåriga; med glatt tilltjocknad spets; bladen stråfåriga, de nedre parbladiga, stjelkbladen pinneldta. Fr. 2 e. t. g. bl. Fig. r. (Warberg, Karup! Fr.)

2 *urbanum* L. blommorna upprätta med kronblad kortare än fodren, fröspröten klolikt krökta glatta; rotbladen lyrformigt parbladiga, stjelkbladen tresingrade. Fr. 2 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 94. Fl. D. 672. a. Lund. (Sk. — Hels. — N. Trondhj.) *Vexten hårig.*

3 *intermedium* Willd. blrna lutande, med kronblad af fodrets längd; fröspröten klolikt krökta, glatta, nedom midten knäböjda smååriga; bladen håriga, för öfrigt som föreg. 2 6. e. t. mörkg. bl. Fig.

r. Lund. (Halmstad i Slottsmöllan Fr.! Blek!)

4 *rivale* L. blrna hängande; kronbladen af fodrets längd; fröspröten dunåriga, på midten vridet knäböjda, vid basen och mot den kroklika spetsen n. glatta; bladen håriga, de nedre lyrformigt parbladiga, stjelkbladen treklufna. Fr. 2 5, 6. e. l. rödg. bl. Fig. Sv. B. 231. Fl. D. 722. a. Ång. (Sk. — Lpl.) *Blomman stadnar stundom upprätt i bladvecket och blir dubbel: är då G. hybridum Jacq.*

245 *Dryas octopetala* L. bladen enkla, sågade.
K 8. o. 1. hv. bl. Fig. Sv. B. 427. (kronbl. för trub-
biga) Fl. D. 31. Fjv. III. (Lpl. — Jtl.) Blr som
Hvitsippor; under hvitludna blad.

13 K l a s s e n.

P O L Y A N D R I A.

1. M O N O G Y N I A. Pist. 1.

246 *PAPAVÉR* L. Blomfoder 2bladigt (snart affal-
lande). Kronblad 4. Stift o. Märke sköldlikt.
Fröh. enrummigt, öppnandes sig med hål kring mär-
kets brädd. — N. F. *Papaveraceae*. J. *Rhoeadeae* L.

247 *CHELIDONIUM* L. Sm. Foder och kronblad
som föreg. Frukt enrummigt skidlikt fröhus.
— N. F. *dens*.

248 *GLAUCIUM* Gaertn. Foder och krona som föreg.
Fröhus skidformigt ganska långt, 2rummigt. —
N. F. *dens*.

249 *ACTAEA* L. Foder 4bladigt (affallande).
Kronblad 4. Frukt enrummigt bär, med två-
sidigt fästade frön. — N. F. *Ranunculaceae* J.
Multisiliquae L.

- 250 *CISTUS* L. Foder 5bladigt (hos de Sc. arterna af 3 större och 2 smärre blad). Kronblad 5. Fröhus 3skaligt, med 1—3, flerfröiga rum. — N. F. *Cisti*. J. *Rotaceae* L. — Anm. Hos en del utländska är fröhuset 5—10skaligt med lika många skiljeväggar.
- 251 *TILIA* L. Foder 5klufvet likformigt, snart af fallande. Kronblad 5. Stift utdraget. Fröhus med 4—5 enfröiga rum. — N. F. *Tiliaceae* J. *Columniferae* L.
- 252 *NYMPHAEA* L. Foder 4—5delt. Kronblad många i flera rader. Stift o. Märke sköldlikt, stråligt. — N. F. *Hydrocharides* J. *Miscellaneae* L.

2. DI—HEXAGYNIA.

Pist. 2—6.

- 253 *DELPHINIUM* L. Blomfoder o. Kronblad 5, det öfversta med sporre. Honungsgömmen enbladigt oskaftadt, med sporre innesluten i kronbladets. Fröhus 1—3. — N. F. *Ranunculaceae* J. *Multisiliquae* L.
- 254 *ACONITUM* L. Foder o. Kronblad 5, det öfversta hjelmformigt, inneslutande tvänne skaf-tade hornlika honungsgömmen. Fröhus 3—5. — N. F. *dens*.
- 255 *AQUILEGIA* L. Foder o. Kronbl. 5. Honungsgömmen 5, utdragne nedåt i lika många sporrar. Fröb. 5. — N. F. *dens*.

(*Stratiotes*, *Reseda Luteola*.)

3. POLYGYNIA Pist. många.

- 256 *THALICTRUM L.* Blomfoder o. Kronblad 4. Fröhus flera, utan bihang (borst ell. dylligt), enfröiga, affallande oöppnade*). — N. F. som föreg.
- 257 *ANEMONE L.* Foder o, i dess ställe ett trebladigt svepe. Kronblad 5—12. Fröhus flera, dels med, dels utan fjun. *) — N. F. dens.
- Anm. Hos en art sitter svepet foderlikt nära kronan, hos de öfriga aflägsnadt; hos de tre sista liknar det fullkoml. bladen.
- 258 *FIGARIA Dill.* Foder trebladigt. Kronblad 8—10 med en fjälltäckt honungshåla på klon. Fröhus flera, trubbiga enfröiga. *) — N. F. dens.
- 259 *RANUNCULUS L.* Foder 5bladigt utan bihang vid basen. Kronblad 5 med fjälltäckt honungshåla på klon, Fröhus flera, kortspetsiga, på rundadt fäste. *) — N. F. dens.
- 260 *MYOSURUS L.* Foder 5bladigt utdraget i form af bihang nedom vidfästningspunten. Kronblad som föreg. Fruktfästet svanslikt. — N. F. dens.
- 261 *TROLLIUS L.* Foder o. Kronblad omkring 14. Honungsgömmen omkr. 9, pipiga, enläppiga. Fröhus 1—2fröiga. — N. F. dens.

*) Fröhusen hos dessa släkten likna vanliga frön (se f. 71, Ranunculi) och kallas af Richard och De Cand. *Carpellae*.

- 262 *ADONIS L.* Fodret 5bladigt. Kronblad 5—15 utan honungsgömmen. Fröhus flera, enfröiga. — N. F. dens.
- 263 *CALTHA L.* Foder och svepe o. Kronblad 5. Honungsgömmen o. Fröhus flera, mångfröiga. — N. F. dens.

1. M O N O G Y N I A.

- *246 *PAPAVER 1 nudicaule L.* fröhusen styfhåriga; stängeln bar, enblommig, stråfhårig; bladen pinneldta. 2? 7. e. l. (odl.) g. bl. Fig. Fl. D. 41. r. Fjv. (N. Dovrefjeld.) *Papaver radicum Rottb.*
- 2 *Argemone L.* fröhusen styfhåriga; stielken bladig mångblommig. ☉ 6, 7. e. t. r. bl. Fig. Sv. B. 538. Fl. D. 867. r. Åkr. (Sk.—ÖG! Ö!)
- 3 *dubium L.* fröhusen glatta, aflånga; blomskäftens öfre hår tilltryckta; stielken flerblommig med dubbelt pinntaggade blad. ☉ 7. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 457. Fl. D. 902. Åkr. (Sk.—Ü.) *Blrna omkr. 2 tum i diameter.*
- 4 *Rhoeas L.* fröhus glatta klotrunda; skäftens hår utstående; stielken flerblommig med pinntaggade blad, inskurna fikar. ☉ 7. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 519. r. Åkr. (Södra Sverige L.) *Odlas under många former; större än föreg. — Sv. Vallmo.*
- 75 *somniferum L.* fröhus glatta klotrunda; bladen breda stielkomfattande inskurna, blågrå. ☉ 7. e.

l. hv. eller r. bl. Fig. Sv. B. 525. r. (Hall. Fr. U. etc. förvildad.) *Trädgårds Vallmo.*

247 *CHELIDONIUM* 1 *majus* L. blommor i flock; småbladenflikiga. \sphericalangle 5, 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 67. Fl. D. 542. a. Byar (Sk.—Lpl.) *Om Ch. majus* β *laciniatum* L. eller *Willdenows Ch. laciniat.* är Scand. vet jag ej. Den har flikade kronblad och mera findeldda småblad.

248 *GLAUCIUM* 1 *luteum* Gaertn. stjelken glatt, med (djupt) bugtiga blad; skidan sträfkönlig. Sm. \sphericalangle 7, 8. e. t. (l. odl.) g. bl. Fig. Sv. B. 171. Fl. D. 585. r. (Boh.) *Blrna stora, vexten blåaktig.*—*Chelidon. Glaucium* L.

249 *ACTAEA* 1 *spicata* L. blomklasen äggrund. \sphericalangle 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 498. Lund. (Sk.—Lpl.) *Bladen 2—3dubbelt parbladiga. Bären svarta.*

250 *CISTUS* 1 *Fumana* L. stammen trädaktig nedtryckt; blomskäften ensamma enblommiga; bladen jemnbreda syllika, i kanten något sträfvä, utan stipler. \sphericalangle 7. e. t. g. bl. Jacq. A. 252. r. Kalkb. (G. Hånguar och Fleringe; vid Bredsands fiskläge i Vestkindel söder om Visborgs Kalkugn! Rosén.) *Fingershög buske. Fröhuset är trerummigt med lösa skiljeväggar.*

2 *ölandicus* L. stammen trädaktig något uppstigande; bladen lancettlika trubbad med hårkantad skäft, utan stipler; kronbladen urnupna. \sphericalangle 7. e. t. g. bl. — α *denudatus*: bladen på båda sidor gröna, nästan glatta. — β *canescens*: bladen under gråludna. *C. marifolius* Sm. Fl. Br. *C. canus* Berg. Herb.

Fig. Sv. B. 499. r. Kalkb. (Ö!) *C. alpestris* Jacq.
torde äfven höra till dennes varieteter.

3 *Helianthemum* L. stammen trädaktig med upp-
stigande blomstjelkar, nedböjda blomskäft; bladen
afånga, under gråludna, med lancettlika stipler.
2 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 391. (*Helianthemum vul-*
gare) Fl. D. 101. a. Ångsback. (Sk.—Gestr.) *Var-*
mer och mindre gråluden. — *De 3 Scand. arterna*
kallas af en del Helianthemum.

251 *TILIA* 1, *europaea* L. blommorna utan honungs-
gömmе; bladen hjertlika hvassågade glatta; fruk-
terna klotrunda. 3 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 40.
Fl. D. 553. Lund. (Sk.—Gestr.) *T. microphylla*
Hoffm. — *Sv. Lind.*

252 *NYMPHAEA* 1 *alba* L. blomfoder 4bladigt af
de ellipskt afånga kronbladens längd; märket 15—20
klufvet med uppåt böjda strålar; bladen hjertlika
helbräddade, inskärningens bräddar nästan raka. 2
7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 92. Fl. D. 602. Sjö. (Sk.—
Hels. — N. Trondb.) *Ständ. fästade på fruktämnets*
sidor, hos följ. nedom detta. Blrna stora, sköna, flyta
på vattnet.

2 *lutea* L. foder 5bladigt, mycket större än kron-
bladen; märket 12—20 stråligt helbräddadt; bladen
hjertlika ovala, helbräddade med trubbigt tvåägga-
de skäft. 2 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 266. Fl. D.
603. Sjö. (Sk.—Lpl.) *Nuphar lutea* Sm. m. fl. — 1 och
2 på *Sv. Neckblad, Neckrosor.*

2. DI — HEXAGYNIA.

253 DELPHINIUM 1 *Consolida* L. fröhuset ensamt; honungssporren enkel; stjelken grenig. ☉ 6, 7. e. l. viol. bl. Fig. Sv. B. 38. Fl. D. 683. Åkr. (Sk. = Gestr.) Honungssporren sitter ensam inom kronblads-sporren. Bladen findeldta. — Sv. Riddersporre.

254 ACONITUM 1 *septentrionale* Willd. blomklasen n. enkeleller med upprätta grenar, klibbbårig; kronhjelmen utdraget cylindrisk; honungsbornen med tillbakarullad topp, urnupen läpp; bladen (nedom midten) handlikt klufna, inskurna, alla håriga. 2/8. e. l. bl. sällan hv. bl. Fig. Fl. D. 123. a. i öfra Norrl. (Lpl.—Medelp.) Ofta mans hög.—*A. Lycoctonum* L. Fl. Su. — Jäml. Hundflok. — N. Töralm.

2 *neubergense* De C. stjelken rak, med n. enkel finluden blomklase; kronhjelmen halfrund, framtill något spetsad; honungshornen med rak rundad topp; bladen glatta, handlikt deldta (ej ända till basen), med vigglika treflikiga och inskurna spetsiga fikar. 2/8. e. t. (Sw. Herb.) b. bl. Fig. Sv. B. 46. r. Å. (Fahlun vid Stämshögen, litet från gården, bland buskar vid en bäck. L. och Swartz. Den Halländska, Fl. Hall. Fries. torde vara densamma.) *De Candolles* beskrifning på denna art inträffar fullkoml. med *A. napelloides* Sw. — *A. Napellus* L. Fl. Su. — Sv. Stormhatt.

255 AQUILEGIA 1 *vulgaris* L. honungssporrarna inkrökta, n. kortare än kronbladen; stjelkbladen glatta. 2/7. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 118. Fl.

Sk. Fl.

14.

D. 695, r. Lund. (Sk. — U. — N. Trondhj.) Sv.
Akleja.

3. POLYGYNIA.

256 *THALICTRUM* 1 *aquilegifolium* L. de sammansatta bladens grenar med fjällika stipler vid basen; småbladen omv. äggrunda, tandadt flikiga. 2 6, 7. e. t. g. bl. Fig. Jacq. A. 318, r. Lund. (Sk. Öfvidscløster Frijs! Fågelsång, Hvitsköfle, Maltesholm L. Blek. Aspegren!) Har blad, liknande Aklejors.

†† Stipler o.

2 *alpinum* L. stielken enkel, nästan bladlös, med blr i enkel lutande klase; frukterna nedböjda. 2 6, 7. e. l. viol. eller g. bl. Fig. Fl. D. 11. Fjv. (Lpl.—Södra Jemtl.) 3—8 tum hög; småbladen rundade glänsande.

3 *tenuifolium* Sw. stielken kantig, något färad; blomvippan tredubbelt sammansatt (med klaselika grenar); blrna nästan upprätta; bladen föga mer än parbladiga; småbladen jemnbredt lancettlika merändela oklufna, uddbladet 3klufvet. 2 7, 8. e. t. Fig.

r. Skogsä. (Ö!) Synes öfvergå i följ.

4 *simplex* L. stielken enkel, bladig, kantig; blomvippan enkel eller af klaselika, fåblommiga grenar med upprätta blr.; bladen parbladiga, små bladen dels enkla, dels sammansatta, smakt vigglika, treflikiga med spetsiga flikar. 2 7, 8. e. l. Fig.

A. (Sk. — Gestr. — N. Toten etc.)

5 *flavum* L. stielken vid basen grönig, sedan enkel, färad; blomvippan dubbelt sammansatt med upprätta blr.; bladen dubbelt parbladiga, småbladen omv. äggrunda, treflikiga med breda något trubbiga fikar. \sphericalangle 7, 8. e. t. Fig. Sv. B. 328. Fl. D. 939. Äng. (Sk.—Lpl.) Var. mycket;

6 *medium* Jacq. stielken n. trind; slät (ej daggmjölilig); blomvippan ganska grönig, med utstående vipplika grenar, lutande blr.; bladen tregreniga, med 2—3dubbelt parbladiga grenar, småbladen omv. äggrunda treflikiga med något spetsade fikar. \sphericalangle 6, 7. e. t. Fig. Jacq. Hort. 96. r. Terra A. (G! Ö! Hall.) Kommer följ. nog nära.

7 *minus* L. stielken trind blådaggig; blrna i slak vippa lutande (bladen tredubbelt sammansatta) småbladen rundade, i spetsen trubbtandade, under blåaktiga; fröhusens båda ändar spetsiga. De C. \sphericalangle 6. 9. t. (Pommern.) Fig. Fl. D. 144. r. (Sk. Lin. G. Slitö på grundet, Rosén.)

457 ANEMONE. † *Hepatica*: svepet närsittande, af odeldta blad.

1 *Hepatica* L. bladen klufna till midten i tre likformiga fikar. \sphericalangle 4, 5. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 141. Fl. D. 610. a. Back. (Sk. — Jtl.) Sv. Blåsippa.

†† *Pulsatillae*: svepet främskjildt, af findeldda blad; frön med fjanig horst.

2 *Pulsatilla* L. bladen tregreniga, småbladen mångdeldda med jembreda fikar; blomman n. upprätt med 6 utstående raka kronblad. \sphericalangle 5. e. l. Fig. Sv. B. 292. Fl. D. 153. Sandback. (Sk. — U.—N.) Blrna stora ljusröda; kronblad mer än dubbelt längre än ståndarne.

3 *pratensis* L. bladen parbladiga, småbladen mångdeldta med jemnbreda sikar, blomman lutande, med upprätta, i spetsen tillbakaböjda kronblad. 2 5. e. t. Fig. Sv. B. 299. Fl. D. 611. r. Torra (Sk! ÖG! G! Ö!) Blrna mindre än föreg. purpurroda stundam invändigt blyfärgade. Kronbladen blot, en tredjedel längre än Stånd.

4 *vernalis* L. bladen parbladiga; småbladen bredt vigglika, 3likigt inskurna, nästan glatta; blomman upprätt med ganska ludet svepe, 6 raka, elliptiskt aflånga kronblad. 2 5. e. l. hvitlätta blr. Fig. Fl. D. 29. Sandås. (Lpl.—Sml. — N. Gullbrandsdalen, Dovrefjeld. etc.)

††† *Anemonantheae* De C. frön utan borst; svepe bladlikt.

5 *sylvestris* L. stängeln enblommig; svepebladen skaftade, 3deldta och sikiga, med hvitludoa skaft; kronbladen elliptiska, från hvitulliga. 2 5. e. t. hv. bl. Fig. r. Åkerren. (Husvallaby! nära Matkroken. L. Återfunnen först 1819.) Betydl. större än följ. Roten trådlig hopknippad De C.

6 *nemorosa* L. stäng. enblommig; svepebladen skaftade, tredeldta och inskurna med n. glatta, gleshåriga skaft; kronblad 6, elliptiska; frön tunnhåriga. 2, 4. 5. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 3. Fl. D. 549. a. (Sk.—Lpl.) Roten af denna och följ. jemntjock, horisontal, enbladig. — Sv. Hvitsippa.

7 *ranunculoides* L. stäng. meränd. 2blommig; svepebladen föga skaftade, 3deldta, 3likigt inskurna; kronblad merändels 5, elliptiska. 2 4, 5. e. l. g. bl.

Fig. Sv. B. 405. r. Lund. (Sk. Blek. ÖG. U! Ö!
G! — N. Christiansand.)

358 *FICARIA* *ranunculoides* Moench: bladen hjert-
lika rundnaggade. α 5. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 17.
Fl. D. 499. Lund. (Sk.—Lpl.) Roten småknölig. —
Ranunculus Ficaria L.

259 *RANUNCULUS*. † Bladen enkla, odeldta
(gula blr.).

1 *Lingua* L. stielken upprätt, glatt; bladen långt
lancettlika, glest naggadade. α 7, 8. e. l. Fig.
Fl. D. 755. Str. (Sk.—Gestr.) Störst af Scandina-
viska arter.

2 *Flammula* L. stielken nedliggande; bladen ägg-
rundt lancettlika, jemnbreda, glatta; kronbladen
större än blomfodret. α 7. e. l. α *vulgaris*: stielken
uppstigande, de större bladen äggrundt lancettlika,
meränd. med ett par sågnaggingar. — β *interme-*
dia: stielken krypande något rotsläende; bladen
smalt lancettlika. — γ *filiformis*: stielken bägligt
krypande rotsläende; bladen meränd. trådmala.
R. reptans L. Fig. Sv. B. 117. Fl. D. 575. γ L. Fl.
L. III. f. 5. Fl. D. 108. a. Str. (Sk.—Lpl. γ Lpl.
—Sml.) α störst, γ ganska liten.

†† med fikiga eller delade blad (hvita blr.).

3 *hederaceus* L. stielken krypande; bladen njurlika
3—5fikiga (stund. till midten), med breda hel-
bräddade rundade fikar; kronbladen föga längre
än blomfodret; fröbusen glatta smårynliga. α 6,
8. e. t. Fig. Fl. D. 321. r. Str. (Sk! Halmstad. Vis-
by vid gamla hamnen!) Liten. Kronbladen hvita med
gul klo.

4 *aquatilis* L. stjelken flytande eller krypande; bladen hårfint deldta, de flytande stundom njurlika; rikiga och tandade; kronbladen längre än fodret. γ 5—7. e. l. hv. bl. — α *heterophyllus*: de flytande bladen njurlika. R. *heteroph.* Hoffm. — β *pantothrix*: alla bladen findeldta. Fig. α E. B. 101. Fl. D. 376. a. Sjö. (Sk.—Lpl.) *Blrna flyta på vattnet.* — R. *fluvialis* Willd. *capillaceus* Thuill. *fluitans* Fl. D. *Pevcedanifolius* All. *pumilus* Poir. äro alla synonyma eller artförändringar af denna.

5 *glacialis* L. stjelken upprätt 1—2blommig; rotbladen skaftade, tredeldta (till basen), med djupt klufna och rikiga småblad; frön halfmånliskt binnryggade. γ 7, 8. e. l. hv. stund. 1 bl. Fig. L. Fl. L. III. f. 1. Fl. D. 19. Fjv. IV, III. (Lpl.—Jtl.) I Jtl. är den 1-, i Lpl. 2-, sällan 3blommig.

* 6 *aconitifolius* L. stjelken grenig, mångblommig; bladen handlikt 3—7delade, med inskuret tandade slikar, de öfversta oskaftade, klufna (n. till basen), med lancettlika sågade och något inskurna slikar; blomfodret tilltryckt. γ 7, 8. e. l. (odl.) — α *humilis*: med lancettlika sågade blomskärm. De C. — β *platanifolius*: med jemnbreda helbräddade blomskärm. De C. R. *platanifol.* L. Fig. β Fl. D. 111. r. Fjv. (N. α i Christiania bygd; Eisfjeld i Nummedalen; i Opdalen under Dovrefjeld. β Holtealen Trondhj. på en sandig holme, Rönningön i Gul elfven; Hofjället samma Sn. Gunn.) Af äldre Författ. uppgifves den äfven vara funnen i Dalarne och Jemtland.

††† med fikiga och delade blad (*gula blr.*).

* Fröhus släta,

7 *lapponicus* L. stängeln bar, enblommig; bladen från roten, glatta, 3delda (ej alld. till basen), med breda, rundade, 3—4naggade eller stundom inskurna fikar; fröhus med sprötlik, vid basen bred, klocklik spets. \sphericalangle e. t. Fig. L. Fl. L. III. f. 4 Wg. Fl. L. VIII. r. Str. (Lpl. i skogstrakten Wg.! I en skog mellan gamla och nya Luleå, Montin. 6 mil från Umeå Stenb. — N. Ostfännm. Gunn.) *Blrna föga större än fodret. Har stundom ett blad ner på stängeln; fröhusen föga längre än deras spröt. Blomfoder 3bladigt (?) De C.*

8 *hyperboreus* Rottb. stjelken trådsml, krypande bladig; bladen 3klufna med helbräddade, trubbiga fikar; fröhus utan klo, släta. \sphericalangle 7, e. t. Fig. Fl. D. 330. r. (Lappm. Enontekis! Wg. — N. Waranger). 2—3 tums vext, ganska små blr. frön icke rynkiga. — R. *Ammanni* Gunn.

9 *pygmaeus* Wg. stjelken uppstigande enblommig, rotbladen n. njurlika, 3—6klufna, med helbräddade fikar; blomfodret glatt, längre än kronbladen, frön släta med klo. \sphericalangle 7, 8. e. l. Fig. L. Fl. L. III. f. 5. Wg. Fl. L. VIII. Fjv. V—III. (Lpl.—Jtl.) *Ganska liten.* — R. *nivalis* β L.

10 *nivalis* L. stjelken enblommig; rotbladen djupt 5klufna, med trubbiga helbräddade fikar; stjelkbladen 3—5fingrade, blomfodret ludet, kortare än kronbladen. \sphericalangle 7. e. t. Fig. Sv. B. 394. Wg. Fl. L. VIII. Fjv. III. (Lpl. Quickjock!) *Bladen glänsande med stundom inskurna sidoflikar.*

* 11 *sulphureus* Phipps; stjelken enblommig; rotbla-

den vigglika—cirkelrunda, groftandade och inskurna; stjelkbladen 5—7fingrade; blomf. som föreg. De C. 4 Fig. Mart. Spitsberg. tab. G. f. c. (enl. Wg.) r. Fjv. (nära Nordkap Wg.) *Större än föreg. med mindre deldda, ej glänsande blad. Wg.* — R. *nivalis* β Wg.

12 *acris* L. stjelken upprätt; tilltryckt hårig; merändels mångblommig, med trinda blomskaft; bladen 3—5delade med inskurna spetsigaflikar; blomfodret kortare än kronbladen. 4 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 375. a. Äng. (Sk.—Lpl.) *Var. i fjällarne 1—2 blommig.*

13 *montanus* Willd., stjelken meränd. enblommig; rotbladen tredeldda med treflikiga helbräddade trubbiga flikar; stjelkbladet oskaftadt fingerdeladt helbräddadt; blomfodren n. glatta; stiftan tillbakaböjda. Wg. 4 7, 8. e. l. Fig. Jacq. A. 325. Fjv. II, I. (Lpl.—Herjed.) *Sannol. varietet af föreg. äfven så R. Villarsii De C.*

14 *bulbosus* L. stjelken upprätt fåblommig, utstående mjukhårig, vid basen lökbärande; rotbladen tredeldda med bredt vigglika, flikiga och tandade småblad; uddbladet skaftadt; blomskaften fårade; blomfodren nedböjda, kortare än kronbladen. 4 6, 6. e. l. Fig. Sv. B. 387. Fl. D. 551. a. Ängsback. (Sk.—Gestr. — N. Opdalen.) *Quarters hög, ofta enkel stjelk. Har en sälls. var. med alns hög grenig stjelk och otydlig rotknöl. Frön platta kantade med kort klo.*

15 *polyanthemos* L. stjelken upprätt mångblommig, utsperradt stråfhårig; rotbladen djupt 3—5klufna

och fikiga, uddbladet n. oskaftadt; stielkbladen 5-deldta och fikiga; blomskafthen ffrade; fodret ej nedböjdt. \sphericalangle 6, 7. e. l. Fig. Äng. (Sk.—Gestr.) 2—5 quart. hög.

16 *Auricomus L.* stielken upprätt glatt mångblommig, rotbladen njur—hertlika, merändels djupt 3klufna och rundsågade; stielkbladen mångdeldta med jemnbreda fikar (likasom i krans); blomfodret finhårigt, kortare än kronbladen. \sphericalangle 4, 6. e. l. Fig. Fl. D. 665. a. Äng. (Sk.—Lpl.) *En afart med odeldta hjertblad och lancettlika, sågade stielkbladsfikar fanns 1827 vid Stockholm, oskiljbar från R. cassubicus L.*

17 *illyricus L.* stielken upprätt fåblommig; bladen hvitulliga, 2—3deldta med enkla eller 2klufna jemnbredt lancettlika helbräddade fikar. \sphericalangle 5, 6. e. t. (i. odl.) Fig. Jacq. A. 222. r. Åkerren. (Ö. Hulterstad! Borkholm och Glömminge! etc.) *Har stora blr.; flerknölig rot; stundom enkla stielkblad.*

18 *lanuginosus L.* stielken upprätt, mångblommig, tillbakaböjdt stråfhårig; bladen gulaktigt silkeshåriga; tröklufna, med breda grundt inskurna, hvastandade fikar och stråfhåriga skaft; blomskafthen trinda. \sphericalangle 7, 8. e. t. (utl.) Fig. Fl. D. 397. r. Lund. (Gottland Rosén.)

19 *repens L.* stielken uppstigande, vid basen försedd med krypande refvor, bladen tredeldta, med skaftade vigglika djupt fikade och tandade småblad; blomfodret tilltryckt; blomskafthen ffrade. \sphericalangle 5—8. e. l. Fig. Sv. B. 400. Fl. D. 795. a. Odl. (Sk.—Lpl.) *Hela vexten glänsande.*

20 *sceleratus* L. stielken upprätt mångblommig; bladen djupt treklufna, med trubbigt inskurna slikar; de öfre lancettlika jemnbreda; kronblad af det glatta blomfodrets längd. ☉ 6—8. e. l. Fig. Sv. B. 412. Fl. D. 571. Str. (Sk.—Lpl.) *Fruktfästet aflånga*
Var. till storleken.

** Fröhus *gryniga* eller *taggiga*.

21 *Philonotis Ehrh.* stielken upprätt mångblommig stråfhårig; bladen trefingrade med inskurna småblad; blomfodren tillbakaböjda spetsad; fröhusen gryniga. ☉ enl. Sm. 6—10. e. t. Fig. E. B. 1504. (R. *hirsutus* Sm.) r. Åkerren. (Blek.! *Aspegren*; Ö! *Rosén*). *Stielken grenig. Frön hafva en rad grynlika knölar omkring kanten.*

22 *arvensis* L. stielken upprätt mångblommig; bladen trefingrade af sammansatta småblad med jemnbreda slikar; fröhusen på sidorna taggiga. ☉ 6, 7. e. t. Fig. Sv. B. 537. Fl. D. 219. r. Åkr. (Sk. Hall. ÖG.! Ö! G!)

260 *Myosotus* 1 *minimus* L. ☉ 4—6. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 406. Torra st. (Sk. — Gestr.) *Stånd. meränd. 5, från $\frac{1}{2}$ —2 tum hög med jemnbreda blad; fruktfästet slutl. 1—1 $\frac{1}{4}$ t. långt.*

261 *Trollius* 1 *europaeus* L. kronbladen öfver 10, slutande sig tillsammans i klotform, längre än ståndarne; honungsgömmen af dessas längd. \sphericalangle 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 383. Fl. D. 133. r. Ång. (I fjällen allmän; i S. Sv. sälls. Smol. VG. Boh. etc.)

262 *Adonis* 1 *vernalis* L. kronbladen öfver 10, lancettlika, något trubbnaggade; fröhusen mjukhå-

riga i äggrund samling. 2 6. e. t. (l. odl.) g. bl. Fig. Jacq. A. 44. r. Baok. (Ö.! G.!) *Bladen findeldta, stora blr.*

263 *САЙЛТНА* 1 *palustris* L. stielken uppstigande, upprätt; bladen hjertlika n. runda, trubbnaggade med rundade flikar. 2 5, 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 200. Fl. D. 668. a. Våta st. (Sk.—Lpl.) Sv. *Kalfleka.*

14 *K l a s s e n.*

DIDYNAMIA.

1. GYMNOSPERMIA.

Frön bara.

N. F. *Labiatae* J. *Verticillatae* L. (undant. *Verbena*.)

† Blomfodrets flikar 5, n. likformiga.

264 *VERBENA* L. Blomkronans pip rak, inneslutande ståndarne; brämet olikformigt 5flikigt. Pist. märke odeltdt, klubblikt. Frön 2—4. — N. F. *Vitices* J. *Personatae* L.

Anm. *Blrna* strödda i glesa ax inom lancettlika skärm; 2 stånd. ofta ofruktsamma. *)

*) Anmärkningarne gälla ofta blott för de Skandinaviska arterna.

- 265 *LYCOPUS L.* Kronan trattlik, brämet n. likformigt, den ena siken större urnupen. Stånd. 2, åtskilda. Juss.
Anm. Blrna i krans med smala skärm; 2ne stånd. ofruktsamma.
- 266 *MENTHA L.* Kronan trattlik, brämet n. likformigt. Stånd. 4, åtskilda.
Anm. Blrna i krans, dels i bladvecken, dels närmade i hufvud, eller axform. Blomskärm borst- eller lancettlika.
- 267 *TRUCRUM L.* Kronans öfre läpp djupt tvådelad, med ständerne utkjutande genom öppningen, brämet härigenom 5flikigt, nedersta siken (läppen) stor, rundad.
Anm. Blrna i krans utan andra skärm än bladen, blomfod. på undre sidan bukigt.}
- 268 *GLYCHOMA L.* Blomkr. öfre läpp omvänt hjertlik, 2flikig; den nedra 3klufven, medlersta siken urnupen. Stånd. knappar parvis korsittande.
Anm. Blrna i krans, skärmen borstlika, fästade vid blomskäften, bl.fodr. omkring 15strimligt; vexten krypande.
- 269 *AJUGA L.* Kronans öfre läpp ganska kort, tvåtandad; den nedra treflikig, medlersta siken störst. Stånd. knappar åtskilda.
Anm. blrna i krans i bladvecken utan skärm; bl. kr. öfre läpp nästan o.
- 270 *ELSHOLTZIA Willd.* Kronans öfre läpp 4tandad; den nedra längre, odeld, något naggad. Stånd. åtskilda. Willd.

Anm. *Blrna* närmade i *ensidiga ax.*

- 271 *BALLOTA* L. Foder upphöjdt 10nervigt. Blomkr. öfre läpp något hvalfslik odeld, naggad; den nedre 3flikig, medlersta fliken större, urnupen.

Anm. *Blrna* meränd. förenade på gemensamma skaft; blomskärmen n. borstlika.

- 272 *BETONICA* L. Foder otydligt nervigt. Bl.kr. pip krökt, öfra läppen odeld, den nedra 3flikig, med liklånga fliker, den medl. bredare.

Anm. *Blrna* i täta, nästan i axform närmade, kransar, blomskärm äggranda.

- 273 *NERPETA* L. Foder omkring 15nervigt. Bl.kr. pip krökt; öfra läppen urnupen, den nedra treklufven. sidoflikarne utböjda, den medl. större, vidgad och naggad.

Anm. *Blrna* hopgyttrade på motsatta gemensamma skaft.

- 274 *LEONURUS* L. Foder 5nervigt. Bl.kr. öfre läpp smal, hvalfslik, odeld, den nedre nästan likformigt treklufven. Stånd.knappar glatta med hvita puncter.

Anm. *Blrna* i täta åtskilda kransar; bl.skärmen syllika; kr. öfre läpp långt hvitluden.

- 275 *STACHYS* L. Foder otydl. nervigt. Bl.kr. pip nästan rak, öfra läppen något hvalfslik odeld, den nedra 3flikig med nedböjda sidoflikar, den medl. urnupen längre än de öfriga. Stånd.knappar glatta.

Anm. *Blrna* i krans i bladveckan, utan andra skärm än de småningom afsmalnande bladen.

276 *GALEODOLON Sm.* Foder med 5 gröfre nerver. Bl.kr. öfre läpp högt hvalflik, helbräddad, den nedra treklufven med spetsiga flikar. Ståndknappar glatta.

Anm. *Blrna i krans med borstlika skärm, knapparnes rum cirkelrunda.*

277 *LAMIUM L.* Foder otydl. nervigt. Bl.kr. öfre läpp hvalflik, odeld, pipens gap vidgad, på ömse sidor med en nedviken tand, nedra läppen liten tvåflikig, ganska smal i vidfästningen. Ståndknappar hvithåtiga.

Anm. *Blrna i dels åtskilda, dels närsittande kransar, sällan med andra (borstlika) skärm än bladen.*


278 *GALEOPSIS L.* Foder med 5 gröfre nerver. Bl.kr. öfre läpp hvalflik odeld eller naggad, pipens gap utvidgad, på ömse sidor med en nedviken tand, sammanflytande genom ett upphöjdt veck med den i spetsen tretandade nedra läppen. Ståndknappar håriga.

Anm. *Blrna sora föreg. med lancettlika skärm. (Organum. Dracocephalum)*

†† Blomfoderflikar 10, hvarannan mindre.

279 *MARRUBIUM L.* Blomfoder 10tandadt, 10nervigt. Blomkronans öfre läpp smal, 2klufven, den nedra 3klufven.

Anm. *Blrna i täta kransar med borstlika skärm.*

††† Blomfoder 2läppigt (d. ä. djupt klufvet i tvänne stora flikar, hela eller 2—3tandade). 

280 *SCUTELLARIA L.* Blomfoder 2läppigt, flikarne tvärhuggna, helbräddade; den öfre med en

knöl på ryggen, slutl. omgifvande fröen som ett fröhus.

Anm. *Blomkronan* ganska lång.

- 281 *PRUNELLA L.* Foder 2läpp. den öfra bred, tretandad, den nedra smalare tvåflikig. Blomkronans öfre läpp hvalflik. Ståndsträngar 4, i toppen skufna, ena liken med knapp, den andra utan.

Anm. *Bl.kransarne* i tätt blomkufvad; skärm njurlika.

- 282 *SALVIA L.* Foder 2läpp. den öfra tretandad, den nedra tvåflikig Bl.kr. pip utvidgad mot öppningen. Stånd. strängar 2ne, upptill tvåklufna med utsperrade flikar, hvardera med en olikformig enrummig knapp.

Anm. *Bl. i kransar, stund. närmade i ax. (Character. tagen af Si. officinalis.)*

- 283 *DRACOCEPHALUM L.* Foder tvåläpp. den öfra enkel odeld, större än hvar och en af den nedra läppens 4 flikar. Bl.kr. öfre läpp urnupen, den nedra treflikig, sidoflikarne korta uppräta, den medlersta längre.

Anm. *Bl.kransar mer och mindre närmade till axform; skärm äggrunda; bl.foder mångnervigt.—Blomfodret är hos en del utl. annorlunda inskuret, hvilka kanske kunna skiljas i eget slägte.*

- 284 *ACINOS Pers.* Foder 2läpp. vid basen bukigt, den öfra läppentreflikig, den nedra tvådeld, mynningen hårig. Bl.kr. öfre läpp upprätt, urnupen, den nedra tredeld, medl. liken concav.

Anm. Bl. i åtskilda kransar; skärm korta lancettlika, Stånd. sträng. enkla, som hos följ.

- 285 *THYMUS L.* Pers. Foder jemnt bägarlikt, släppigt med hårig mynning. Bl.kronans pip kortare än bl.fodret, öfre läppen urnupen, den nedra bredare hol.

Anm. Blrna gytttrade i hufvud, skärm aflånga, vexten låg, krypande.

- 286 *CLINOPodium L.* Foder jemnt, krökt; släpp. den öfra treuddig, den nedra odelad med borstlika slikar. Bl.kr. pip icke kortare än bl.fodret. Nedra läppens medl. sik urnupen.

Anm. Blrna i krans och hufvud, bl.skärmen af flera borstlika blad, liknande ett svepe. Vexten hög något upprätt.

- 287 *ORIGANUM L.* Foder (hos den Sk.) likformigt standadt, tillslutet af täta hår. Bl.kr. trattlik, den öfra läppen tvåflikig, den nedra klufven i 3ne hela, nästan likformiga slikar.

Anm. Blning vippa. Blrna gytttrade i små ax, med aflånga färgade (bruna) skärm. — Den Skandinaviska artens bl.foder likna första afdelningens.

2. ANGIOSPERMIA.

Frön inom fröhus.

- † Blomfodren 2- eller 4klufna. (hos Ped. stund. 5-6flikiga.) — *N. F. Personatae L.*

- 288 *OROBANCHE L.* Blomfoder 4klufvet, på inre sidan deladt till basen. Blomkronan bägarlik

kräkt, med fjälligt, 4klufvet bräm, öfra läppen storst, sidoflikarne och nedra läppen nästan lika stora. Märke 2klufvet. Fröhus enrummigt, mångfröigt. — N. F. *Pedicularis J. Orobanchoideae Vent.*

Anm. Bladlös, fjällig vext.

289 LATHRAEA L. Foder nästan likformigt 4klufvet, färgadt. Bl.kr. öfre läpp n. hvalflik odeld, den nedra otydl. 3flikig. Märke enkelt. Fröhus som föreg. — N. F. *dens.*

Anm. Bladlös fjällig vext. Stånd. längre än kronan.

290 EUPHRASIA L. Sm. Foder till olika djup 4klufvet. Bl.kr. öfre läpp hvalflik, inneslutande knapparne, kortare än den nedra. Stånd. knapparne tvåtorniga; rummens kanter hvitludna. Fröh. 2rummigt. — N. F. *Pedicularis J. Rhinanthoideae Vent.*

Anm. Ståndarnes torn affalla stundom.

291 BARTSIA L. Sm. Foder 4klufvet. Bl.kr. öfre läpp tvärhuggen, längre än den nedra. Stånd. knappar tvåtorniga, hvitludna, icke inneslutna. Fröhus tvårummigt; frön kantiga. — N. F. *dens.*

292 ODONTIUM Hn. Stånd. tvåtorniga glatta. Det öfriga som föreg.

293 RHINANTHUS L. Stånd. knappar oväpnade, med rummens kanter hvithåriga. Fröhus tvårummigt; frön flera platta. — N. F. *dens.*

Sk. Fl.

15.

- 294 *MELAMPYRUM L.* Stånd. knäppår samtman
hängande, oväpnade. Fröhus af 2ne, en—två-
fröiga rum; frön kupiga. — N. F. *dens.*
- 295 *PEDICULARIS L.* Bl.fodt. 2klufvet, ant. med
hela eller 2- och 3klufna slikar. Bl.kr. öfra läpp
hjelmlik, den nedra treflikig. Fröh. tvårum-
migt mångfröigt. — N. F. *Pediculares L.*
Anm. Bladen pinndeldda; fröhusen öppnande sig
mest på ena sidan; hos *P. Sceptri*. mera re-
gulerat.
- †† Bl.fodren 5klufna.
- 296 *DIGITALIS L.* Blomkronan bägarlik gapande,
på undre sidan bukig. Stånd. nedböjda. Fröh.
2rummigt. — N. F. *Scrophulariae Juss. Person-
atae Vent. Luridae L.*
Anm. Blrna stora, invändigt fläckiga.
- 297 *LIMOSELLA L.* Blomfod. 5deltd. Bl.kr. klocke-
lik, n. likformig. Fröhus inom blomman, enrum-
migt, mångfröigt, med centralfäste. — N. F.
Lysimachiae J. Personatae Vent. Preciae L.
Anm. Liten vattenvert, blrna från roten.
- 298 *LINNAEA L.* Foder 5deltd, ofvan på frukten.
Bl.kr. klocklik n. likformig. (fr. ung 3-, slutl.
2rummig, 1fröig. Wg.) — N. F. *Caprifolia J.
Aggregatae L.*
Anm. Krypande skogsvert, frukten försedd med
ett eget 4bladigt blomfod., 2ne stånd. gan-
ska små.
- 299 *ANTIRRHINUM L.* Blomkronans öppning till-
sluten genom nedra läppens uppsvällda basis,
vid basen försedd med en honungsförande knöl

eller sporre. Fröhus öppnande sig med flera
håll. — N^o E. *Scrophulariae J. Personatae L.*

300 *SCROPHULARIA L.* Krönsn klotrund med
trångt tvåläppigt gap utan eget honungsgöm-
me. Fröhus tvärrummigt öppnande sig med enkel
remna i spetsen. — N. F. dens.

1. G Y M N O S P E R M I A

264 *VERBENA officinalis L.* axen trädsnäla
vippa; blöna med 4 ständ. bladen likigt sågade,
sidofilkarne vid basen större; stjälken upprätt. 2
7. 8. 9. (odl.) r. bl. Fig. Sv. B. 182. Fl. D. 628.
Ruin. (Sk. Helsingb. Leche. L.) Sannolikt ut-
gången.

265 *LYCOPUS europaeus L.* bladen inskuret så-
gade eller pinnstaggade, något hårigt; bladfilkarne
merändels behåradade. 2 7, 8. 9. l. hvitr. bl. Fig.
Sv. B. 262. Sjöstr. (Sk. Gestr.) Var. mer och mer
re hårig.

266 *MENTHA*. † Blomkransarne närmade i ax.
† *sylvestris L.* axen vid basen afbrutna, smäludna;
bladen aflånga med åggrund basis, olikformigt så-
tandade, under gråulliga. 2 8, 9. e. l. (odl.) r. bl.
Fig. Fl. D. 584? r. (Sk. etc. i gl. Träg. förvildad)
† *nemorosa Willd.* axen tät; bladen med hjertlik
basis, likformigt sågade, för öfr. som föreg. 2 e.
t. (odl.) Fig. (Smol. Misterhultsskären Lilj.)

Litnar föres alldeles.
3 *odorata Smol.* blommorua i trubbiga hufvud, med
glatta blomstjälkar och blomskaff; bladen hjertlika

glatta. Sm. 2 Fig. r. (Unserydsk Smol. Rosl. Fries) *Bladen i vildt tillstånd äggrunda, Fries.*

† Blomkransarne i bladveckan, sällan närmade i hufvud.

† 4 *rubra* Sm. blrns i skaftade kransar; blomfodren glatta med spetsade, härbräddade tänder, glatta skaft; bladen äggrunda något tätsägade, jemte stielken n. glatta. 2 9. e. t. Fig. E. B. 1413. r. Odl. (Smol. Fr.)

5 *gentilis* L. blrns i kortskaftade kransar; blomfodren gråhudna, nedtill jemte skaften merändels glatta (hos β ludna); bladen äggrunda småhåriga med glösa utdragna ågtaggar. 2 8. e. t. — β *altissima*: blomfoder och skaft gråhudna. Fig. E. B. 2118. s. Väta st. (Smol. vid än Fryeled! samt Ö. Fries. — β Ö.G. nedom Backa qvarn! Petréen.) *Den sednare flera fot hög.*

6 *hirsuta* L. Sm. blrns i kransar eller hufvend; blomfodren aflångt öfver alle håriga, med spetsiga tänder, stråfhåriga stundom glatta skaft; bladen meränd. äggrunda, skaftade. 2 7, 8. e. l. b. bl. — α :

med stråfludna blomkransar och blad. — β *aquatica*: blrns i hufvend i toppen; bladen n. glatta. —

γ *sativa*: blrns i skaftade kransar. — δ *acutifolia*:

bladen åt båda ändar spetsade. — ϵ *suaifolia*: blomskaftens hår korta, tilltryckta; bladen glatta. —

Agardhiana; blomskäften glatta. Fig. α Fl. D. 638. (Orig. vulg.) 2 E. B. 448 Fr. δ E. B. Str. (Sk.— G. Afarterna i Smol. och Ö. Fries.) *)

*) De 4 sista artförändringarne upptagas af Mag. Fries som egna arter. De sippgätna kthkaraktererna, ut hvilka jag ofvan anført det ytsenliga, stryda dock

9 *arvensis* L. blrna i kransar; blomfodren klokl.
ka med korta tänder, hårig; skaften merändels
hårig; bladen äggrunda, glest sågade. μ 7—9. e.
l. b. bl. — β *austriaca*: blomskaff och blad glat-
ta. — γ *agrestis*: de nedra bladen något hjertlika,
håriga. Fig. Sv. B. 279. Fl. D. 512. β Jacq. A. 430.
 γ E. B. 2120. Str. (Sk.—Lpl. β Smol.—U. γ Sk.
—Smol.) I mon som *M. austriaca* aflägsnar sig från
vattnat tilltager håriheten.

8 *lapponica* Wg. blomkransar i bladvecken fåblom-
miga (10 — 12 bl.); bl.fodren (något) stråfhårig;
blomskafften glatta; bladen aflängt lancettlika, skaf-
tade glatta, stjelken tillbakaböjdt stråfhårig. Wg.
 μ 9. e. t. rödl. bl. Fig. Fl. Lap. Wg. t. X. r. Elfstr.
(Umeå Lappm. Lycksele och Björksele utom i Ke-
mi Saunavaara Wg.) Bladen mot basen spetsade n.
glatta, glest naggsågade.

267 *TRUCIUM* 1 *Scordium* L. blommorna parvisa
i bladvecken, skaftade; bladen eskaftade aflänga;
från midten grofsågade; stjelken utbredd mjukhå-
rig. μ 7—9. e. t. r. bl. Fig. Sv. B. 255. Fl. D.
593. r. Fukt. ä. (Sk. vid Lomma och Malmö L.
Gottl. Ö.)

268 *GLECHOMA* 1 *hederacea* L. bladen hjertlikt
runda nästan glatta; bl.fodertändren äggrunda spet-

ej tillräcklig skilnad. Att *Mentha*, likasom *Rosa*,
blifvit belastad med en mängd arbiträra arter, läres ej
kunna förnekas. Jag har här begagnat de vinkar Smith
och Fries sjelfva gifva. Den störres egenhändiga ex-
emplar af sina *Menthae* har jag granskat i Prof.
Svartsa samling; de mestliga iske mis omdöme.

giga. 2 4. 5. e. l. bl. bl. Fig. Sv. B. 183. a. Tor-
ra st. (Sk.—Hels.) Krypande vext.

269. *ARUGA* 1 *pyramidalis* L. rotbladen störst; stielk-
bladen småningom mindre, längre än blrna; fyrsidigt
vidfästade stielken, trubbiga, vågtandade, håriga.
2 5—7. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 225. Fl. D. 185.
a. Betesm. (Sk. — Lpl.) *Quarters* hög pyramidlik
vext.

2 *alpina* L. rotbladen minst, stielkbladen större;
skärmlbladen (utom de nedersta) icke längre än
blrna, alla trubbiga groftandade, något håriga. 2
7. e. t. b. bl. Fig. r. (Sk. mellan Malmö och

Limhamn. — N. Porsanger VestFinnm. Gunn.)
A. reptans Fl. D. 925 skiljer sig föga mer än i de
krypande rotskotten. Blrna mera i axform än hos
föreg.

† 270 *ELSHOLTZIA* 1 *cristata* Willd. axet ensamt,
ensidigt, upprätt. Willd. 2 7. e. l. (odl.) viol. bl.
Fig. r. (Hall. Öringe; Femsjö och Ve-
xiö, Fries; förvildad).

271 *BALLOTA* 1 *nigra* Sm. bladen äggrunda, odeld-
ta grofsågade; blomfodren upptill vidgade, nästan
tvärhuggna, med utstående (korta) tänder. Sm. 2
7, 8. e. l. rödl. bl. Fig. Fl. D. 673. (*Mentha* aquat.)
r. Byar. (Skåne Lin. Ballastpl. Gefle, Stockh.) Bla-
den mera hjertlika än hos följ. *B. alba* L. Fl. Sv. II.

2 *ruderalis* Sv. Bot. bladen som föreg. bl.fodrens
tänder utdragna nästan lancettlika. Sm. 7, 8. e. t.
röd. bl. Fig. Sv. B. 389. Byar. (Sk.—ÖG.) *Skånska*
ex. hafva bladen nästan hjertlika; synes ej tillräck-
ligt skild från föreg. — *B. nigra* L. Fl. Sv.

‡ 272 *BERONICA* 1 *officinalis* L. axet gleskransadt; bl.kronans öfre läpp odeld, nedra läppens medl. flik urnupen, bl.fod. något glatta. Willd. 2 7, 8. r. bl. Fig. Sv. B. 284. Fl. D. 726. r. Lund. (Sk. Stehag och Maglögård, samt 1 mil nära Lund. L. — N. enl. Horn.) *)

273 *NEPETA* 1 *Cataria* L. blrna exformigt gytttra^{de} på korta skaft; bladen skaftade hjertlika grofsågade mjukludna. 2 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 410. Fl. D. 580. Byar. (Sk.—Upl. Ö. G. Stockh. Stora Hessingen).

274 *LEONURUS* 1 *cardiaca* L. de öfre bladen vigglika treklufna, något grofsågade. 2 7, 8. e. l. röd-hv. bl. Fig. Sv. B. 195. Fl. D. 727. a. Byar. (Sk.—Gestr. — N.) Rotbladen hjertlika flikiga.

275 *STACHYS* 1 *sylvatica* L. blomkransarne öblommiga; bladen hjertlika skaftade. 2 7, 8. e. l. br. bl. Fig. a. Lund. (Sk.—Lpl.) Blader $\frac{1}{2}$ gång längre än bredden; stjelken tät Sm. till skilnad från *St. ambigua*, som utom de hjertl. lancettlika bladen (br. längd 1 t.— $2\frac{1}{2}$) har stjelken pipig.

2 *palustris* L. Bl.kransar öblommiga; bladen långt lancettlika, med hjertlik basis, bladskäften korta eller inga. 2 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 431. a. Fukt. st. (Sk.—Jtl. — N. Trondh.)

*) Jag känner ej, om det är denna art eller *B. stricta* Willd. (hvars nedra läpp är naggadt vågig, och bl.foder mera håriga), som förekommer vild; den Nord-Tyska är enl. Wallr. sistnämnda, som äfven förekommer i trädgårdar under namn af *B. officinalis*.

3 *arvensis* L. bl.krans. 4-6blommiga; bladen skaftade äggrunda med hjertlik basis, trubbiga, rundnaggade stråfhåriga. ☉ 7, 8. e. t. rödl. bl. Fig. Fl. D. 587. r. Åkr. (Sk.—Öfvidsoloster och Helsingborg. L. Blek. Aspegren! — N. äfv. i Träg. i Trondh. Gunn.) *Stjelkens och bladskaf. här äro i synnerhet långa.*

4 *alpina* L. bl.kransar mångblom.; blomfodrets tänder äggrunda taggspetsade, bl.kronans öfre läpp aflång urnupen, bladen (hjertligt aflånga) kvastandade mjukludna. Willd. 4 e. t. (utl.) mörkr. bl. Fig. r. (Ett ställe i Upl. Celsius. Sk. vid Södra Rörum L; sedermera ej funnen).

276 *Galeobdolon* 1 *luteum* Sm. 4 5, 6. e. t. g. bl. Fig. r. Sk. (Skåne! Blek. Listers-hufvud Aspegr.) *Bladen hjertlika. — Galeopsis Galeobd. L.*

277 *Lamium* 1 *album* L. bl.kransarne mångblommiga (12—20); bladen skaftade hjertlika spetsade grofsågade; stjelen stråfhårig. 4 5—9. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 55. Fl. D. 594. a. Byar. (Sk.—Hels.)

2 *maculatum* L. bl.krans. 10blommiga; bladen som föreg., med färre (4—10.) och gröfre sågtaggar; stjelen nästan glatt. 4 4, 5. e. t. purp. bl. Fig. r. (Sk. Käflinge nära Lund Fries!) *Här de största blorna i släktet.*

3 *purpureum* L. alla bladen skaftade hjertlika, trubbiga, sågade (icke inskurva); de öfre tätsittande; blomkronans pip invändigt vid basen hårig. ☉ 4—9. e. l, r. bl. Fig. Fl. D. 583. a. Ödl. (Sk.—Jtl.)

4 *incisum* Sm. rotbladen skaftade hjertlika, toppbladen tätsittande bredt skaftade, nästan vigglika, fliska och sågade. ☉ 5. e. t. r. bl. Fig. r.

Åkr. (Lund Fr.) De öfra bladens skaft korta som på föreg. — Blrna invänd. utan hår enl. Sm.

5 *amplexicaule* L. de nedra bladen skaftade, de öfre stjelkomfattande något inskurna, trubbiga. ☉ 4—7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 752. a. Torra st. (Sk. — Geatr.) Blrna inv. utan hår, framskjuta ej alltid ur bl.fodren. Från denna art kan man ej utan möda skilja:

6 *molucellaefolium* Fries: de öfra bladen njurlika, mera likformigt djupnaggade oskaftade, bl.fodren mindre håriga med utdragna tänder; (kronan vid pipöppningen tandad. Fr.) ☉ 4. 5. e. t. r. bl. Fig. r. Åkr. (Lund! Fries). Har större blr. än föreg. 24

278 *GALOPSIS* 1 *Ladanum* L. alla blomkranserna åtskilda; blomkronans öfra läpp naggad; bladen bredt lancettlika, sågade gleat smäludna; stjelken finluden med jemntjocka leder. ☉ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. r. Byar. (Sk. — U. — N. Troadhj.) Blomfodrets tänder raka; stjelken meränd. enkel.

2 *Tetrahit* L. de öfre bl.kransarne närsittande; blomkronan dubbelt längre än blomfodret, öfra läppen föga hvalfd; stjelken styfhårig med uppsvällda leder. ☉ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. a. Åkr. (Sk. — Lpl.) Blomfodrens tänder korta (1 lin.) kronan omkr. 3 lineer lång.

3 *versicolor* Curt. bl.krans. och stjelk som föreg. blomkronan tre gånger längre än fodret, öfra läppen hvalflik; bladen äggrunda spetsade, med smal

basis. ☉ 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 446. Fl. D. 929. a. Odl. (Sk.—Lpl.) Fodrets tänder 2 lin. Kronorna 5—6. lineer långa, gula med mörka fläckar. — *G. cannabinina* Roth.

Anm. En form återstår, hvars hela yttre är *G. versicoloris*, men blrna likna till form och färg *G. Tetrahit*, och äro till storleken mellan båda, den synes förena båda arterna, och förtjenar närm. undersökning, är hvarken Smiths villosa eller Bessers pubescens.

279 *MARRUBIUM* 1 *vulgare* L. bladen äggrunda, skrynkligt ådriga; bl.fodrens tänder krokuddiga. 2 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1036. r. Byar. (Sk.—Upl. Ö. — N. Trondhj.) Bl.krans. hvitludna, äfven som stjelken.

280 *SCUTELLARIA* 1 *galericulata* L. blommorna åtskilda, i bladvecken på stjelkens sidor; bladen lancettlika med hjertlik basis, naggade. 2 7, 8. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 437. Fl. D. 637. a. Vid vatt. (Sk.—Lpl.)

2 *hastifolia* L. blrna närmade nästan i axform till toppen af stjelken, bladen pillika helbräddade. 2 7. e. l. viol. bl. Fig. r. Str. (Ö.! G.! Utön Sml. Stockh.) Bladen hafva merändels vid basen 2ne utstående tänder.

281 *PRUNELLA* 1 *vulgaris* L. blomfodrets öfra läpp tvårhuggen med tre långt åtskilda uddar, bladen aflångt äggrunda, vid basen merändels tandede; stjelken uppstigande. 2 7, 8. e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 910. a. Batesm. (Sk.—Lpl.) Blom. 3 lin. långa.

2 *grandiflora* Willd. blömfodrets öfre läpp hvasst inskuren i treflikar; det öfriga som föregående. 2 7. e. t. viol. bl. Fig. Jacq. A. 377. r. Betesm. Ö! G! Upl. Lin.) Blrna dubbelt större än hos föreg.

Anm. *P. laciniata*, med djupt tandade eller inskurna blad, är härifrån föga skild; monne Svensk? Jacquins fig. liknar till bladen denna.

†282 *SALVIA* 1 *pratensis* L. bladen hjertlikt aflånga naggade eller inskurna, de öfversta stjelkomfattande; blomskärmen nästan af fodrets längd; blomkronans öfre läpp båglikt böjd, klibbig, längre än den nedre. Vahl. enl. Röm. 2 7. viol. bl. Fig.

r. Äng. (Upl. Högsta bro i Bälunge Cels. Vendel Eketund L. vid Högsta bro har jag ej funnit den. Funnen nyligen nära Upsala.)

12 *verticillata* L. bl.krans. nästan bladlösa; bladen hjertlika naggadt tandade; stiftet hvilande på kronans nedre läpp. L. 2 7, 8. e. t. (odl.) purp. bl. Fig. r. Åkerr. (Linköp. Lilj.) Jag har ej sett Sv. Exempl. hvarken af denna eller föreg.

283 *DRACOCEPHALUM* 1 *Ruyschiana* L. Blrna nästan i ax; bladen smalt lancettlika något trubbiga, jemte de äggrunda spetsade blomskärmen helbräddade. 2 e. t. viol. bl. Fig. Fl. D. 121. r. Äng. (VG. Olleberg! etc. Smol. Hulu äng Hvetlanda Su. L. ÖG. i en äng vid Drothems Prästgård nära Söderköp.! Wahlberg. — N. På öar nära Christiania; Slidre i Valdres) Har stora blr. n. jemnbreda blad.

†2 *thymiflorum* L. blrna i krans, med aflånga helbräddade skärm; kronorna föga längre än blömfodren;

bladen aflånga naggågade. © 5, 6. e. l. b. bl. Fig. r. Tak. etc. (Upsala förvildad.)

284 *ACINOS* 1 *vulgaris* Pers. bl,kransarna blommi-
ga; bladen åggrunda ågade spetsiga; stjelken upp-
rätt. © 7, 8. e. l. viol. bl. Fig. Fl. D. 814. a. Torra
st. (Sk.—Hels. N. Trondh.)

285 *THYMUS* 1 *serpyllum* L. Pers. blrna i hufvud;
bladen åggrunda platta, trubbiga, vid basen hr-
bräddade; stjelkarne uppstigande, tvsidedigt hriga.
 7, 8. e. l. bl. Fig. r. (Sk, Fries. Gelle
Brb.) År större och har minre gyttrade blad och
stjelkar n följ. Th. *Chamedrys* Fries Nov. 2.

 *angustifolius* Pers. blrna i hufvud; bladen aflånga
något vigglika vid basen hrbrddade; stjelkarne
nedtryckta öfver allt finludna.  7, 8. e. l. r. bl.
Fig. Sv. B. 320. Fl. D. 1165. a. Back. (Sk.—Gestr.
Dl. Lpl.) Bladen mera rynkiga än hos föregående,
hvarifrån den kanske ej är nog skild. Var. mer och
minre hvitluden.

286 *CLINOPODIUM* 1 *vulgare* L. blomskärmen strf-
hriga; bladen åggrunda otydligt naggade glesh-
riga; stjelken enkel.  8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B.
441. Fl. D. 950. Torra st. (Sk.—Gestr.)

287 *ORIGANUM* 1 *vulgare* L. blomvipporna tredeld-
ta; blrna gyttrade, blomskärmen ovala, n. längre än
fodret.  7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 188. Back. (Sk.—
Gestr.) Stjelken 1—2 fot hög, med ganska grenig
vippa, åggrunda blad.

2. ANGIOSPERMIA.

288 OROBANCHE 1 *elatior* Sm. stielken enkel; blomskärmen ensam; nedre kronläppens flikar likformiga, spetsiga; strängarne håriga; stiftet glatt. Sm. 2 7, 8. e. t. ljusbruna bl. Fig. E. B. 568. r. Grus. st. (Sk. nära Lund Agardh! Rå $\frac{1}{2}$ mil från Helsingborg, bland buskar L. VG. Mösseberg L.) *Alns hög. Den Vestgöthska har jag ej sett.*

289 LATHRAEA 1 *Squamaria* L. stielken enkel, blrna hängande, nedre läppen treflikig. L. 2 4, 5. e. l. purp. bl. Fig. Sv. B. 316. Fl. D. 136. r. Bergsrötter. (ÖG. VG. Sml. Upl. Ö. m. fl. st. Stockh. Orens skogen och I. Sickla ej sälls.)

290 EUPHRASIA 1 *officinalis* L. bladen äggrunda, djupt sågade, under upphöjdt nerviga. ☉ 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 267. Fl. D. 1037. a. Äng. etc. (Sk.—Lpl.) *Var. med mer och minre hvassa sågtaggar. E. salisburgensis, Fries Nov. III (1—2 tum hög, mera taggig och kantig), är ej skild; sannolikt icke heller den Tyska.*

291 BARTSIA 1 *alpina* L. alla bladen motsatta, äggrunda, trubbigt sågade; blrna i öfversta bladveckan motsatta. 2 e. l. Fig. Sv. B. 573. Fl. D. 1037. Fjv. III—II. (Lpl.—Dal.) *Har mörkt violetta blr. n. hjertlika oskaftade blad.*

292 ODONTIUM 1 *rubrum* Hn. ☉ 7, 8. e. l. r. bl.— β *simplex*: stielken enkel, bladen köttiga. Fig. Fl. D. 625. Väg. β Hafstr. (Sk.—Upl.—N. β Upl. Engskär; ÖG. etc.) *Euphrasia Odontites* L. *Bartsia Odont.* Sm. *Odontites rubra* Pers.

293 *RHINANTHUS i Crista Galli L.* blomkronans öfre läpp hvalflik, sammantryckt; blomfodret meränd. glatt; bladen lancettlika sågade, ☉ 6, 7. e. l. g. bl. — α major: fot hög, med större blad och blr. — β minor: quarters hög, till alla delar minre. Fig. α S. B. 348. Fl. D. 981. a. Äng. (Sk. — Lpl.) Båda artförändr. variera till stiftets längd och kronläppens färg. Blomfodren äro i kanterna under synglas finludna, eljest har jag aldrig sett dem håriga; i Hall. skola de dock stundom vara det.

294 *MELAMPYRUM i cristatum L.* blrna i 4kantiga, pyramidlika ax, blomskärmen hjertlika, tätt sittande småtandade. ☉ 7. e. l. g. och r. bl. Fig. Fl. D. 1104. Back. (Sk. — Gestr. ej i alla tracter.)

2 *aryense L.* blrna i aflånga, minre täta ax; blomskärmen lancettlika pinntandadt fikiga; blomfodren något sträfvä. ☉ 7. e. t. g. och r. bl. Fig. Fl. D. 911. r. Åkr. (Sk. — ÖG. Slaka Prästg! U. Ö! G.)

3 *nemorosum L.* blrna i glesa ax, blomskärmen hjertlika apetsade hvasstandade, naggade; blomfodren ulliga. ☉ 6, 7. e. l. brandgul. bl. Fig. Sv. B. 423. Fl. D. 305. Lund. (Sk. — Upl. — N.) Blomskärmen violetta. — Sv. Natt och Dag.

4 *pratense L.* blrna i bladvecken åt ena sidan; blomkronorna nästan tillslutna af den rakt framskjutande läppen; strängarne finhåriga. ☉ 7, 8. e. l. ljusg. bl. Fig. Sv. B. 287. Skog. (Sk. — Lpl.) Blomkr. 3-4 lin. lång.

5 *sylvaticum L.* blrna som föreg. blomkr. gapande, nedra läppen nedböjd; strängarne glatta. ☉ 7, 8.

e. l. brandg. bl. Fig. Fl. D. 145. a. Skogsäng. (Sk. — Jtl.) *Blrna hälften kortare än föreg.*

295 *PEDICULARIS.* † Stjälken utan grenar.

1 *sceptrum Carolinum* L. blommorna 3—4 tillsammans; kronorna tillslutna; bl.fodrens flikar snaggade glatta; bladen pinntaggade, med trubbiga idskurna och naggade flikar; fröbuset äggrundt. 2 & e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 505. Fl. D. 26. L. Fl. L. IV. f. 4, 5. r. Kärr. Fjv.) Lpl. — Dal. Upl. Wittulfsbergs kärr; VG. Smolt. etc.) *Omkring alns hög; har näst Digitalis de största blr. i hela klassen.*

2 *Japonica* L. blrna n. horisontala i kort ax; bl.fodr. tvåflikiga trubbiga glatta; bl.kronans hjälm (öfra läpp) något snabelliktt nedböjd; bladens flikar utstående djupt sågade. 2 & 7, 8. e. l. ljusg. bl. Fig. L. Fl. L. 4. f. 1. Fl. D. 2. Fjv. II, III. (Lpl. — Dal.) *Bladen pinntaggade till 3dje delen, flikarne icke nedböjda.*

3 *flammea* L. blrna i ax upprätta, längre än skärmbladen; blomfodren 5klufna, glatta; blomkronans hjälm rak, trubbig; inneslutande hela pistillen; bladen pindeldta med tillbakaböjda sågade flikar. 2 & 7. e. t. Fig. L. Fl. L. 4. f. 2. Fjv. III. (Högre Lpm. Lul. Pit.) *Fingers hög; blrna brandgula, hela hjälmen mörkröd.*

4 *Oederi* Horn. blrna i ax upprätta, längre än skärmbladen; bl.fod. 5klufna; bl.kronans hjälm klolikt inböjd, trubbig, med stiftet merändels utskjutande; blad som föreg. 2 & 7. e. l. brandg. bl. Fig. Fl. D. 30. r. Fjv. III, II. (Jemtl. — N. mellan Toftö og Fogstuen). 4—7 tum hög, ofta med hvithåriga ut,

blomhjelmen i toppen brunaktig. — P. versicolor Wahl.
5 virescens Wg. blrna i långt ax, bladigt af de blrna öfverskjutande skärbladen; blad och blr. som föreg. med något spetsigare hjelm. 2 e. t. gröngr. bl. Fig. r. Fjv. II. (Omkr. Skördals porten Jemt. Hisinger enl. Wg.) Har ganska blom- och bladrikt ax; D:r Wahlenbergs exemplar synes hafva varit 8 å 10 tum högt. *Ped. foliosa* Gunn. mycket sannolikt, och finns i detta fall i N. på Vangsfjeldet i Opdalen enl. Gunn. N. Tysselys Gunn.

6 hirsuta L. blrna i tätta hvithåriga ax, bl.fodr. 5 tand kronhjelmen något krökt, trubbig inneslutande pistillen; bladen jomnbreda grundt pinntaggade med utstående (ej tillbakaböjda) tänder. 2 6, 7 e. t. r. bl. Fig. L. Fl. L. f. 3. Fl. D. 1105. r. Fjv. III, II. (Torn. Pit. Quickjock. Dal. L. — N. Snaasen Gunn. vid Beite mellan Wallers och Gullbrandsdalen Fl. D.) 3 5 tum hög.

† Stjelken grönig.

7 palustris L. bl.fodren håriga, med naggade sikar, kortare än fröhusen; bl.kronans nedre läpp lika lång med hjelmen; stjelken upptill grönig. 2 7, 8 e. l. r. eller hv. bl. Fig. a. Våta st. (Sk.—Lpl.) Stjelken 7—16 tum hög.

8 sylvatica L. bl.fodr. som föreg. mera glatta, nästan af fröhusens längd; bl.kronans läpp kortare än den förlängda hjelmen, stjelken grönig vid roten. 2 7, 8 e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 358. Fl. D. 225. r. Våta Å. (VG. Roo; G. Jtl. Berg. Sn! Smol. OG. L. Hall. Mont.—N. Nordmøre vid Ormsät. Gunn.)

Fingers hög, meränd. med utsperrade grenar från roten.

296 *DIGITALIS 1 purpurea* L. blomfoderbladen ägg-
runda spetsiga; blomkronan trubbig, öfra läppen bel,
oklufven. Willd.) 2 6, 7. e. l. (odl.) purp. bl. Fig.
Fl. D. 74. r. (N. Romsdalen Gunn. ej sälls. i Chri-
stiansands och Bergens stift, vid stenar, vägar etc.)
Har stora blr. mjukludna blad. — Kallas i Romsd.
Fingerguld Gunn.

297 *LIMOSELLA 1 aquatica* L. 2 7. e. l. hv. bl.
— *a vulgaris*: bladen aflånga. — β *diandra*: bladen
jembreda. Fig. Fl. D. 69. Sand. str. (Sk — Upl.
 β Lpl. Stockh.) β *L. diandra* Krock. *L. aquat.* β
biflora Wg.

298 *LINNAEA 1 borealis* L. blommerna parvisa, luf-
tande. 2 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 1. W. fl. L.
IX. Fl. D. 3. Barrsk. (Lpl.—Sk, Ö.) Välluktande
blr. invändigt röda. — Sv. Linnea. — N. Noris-
gräs Gunn.

299 *ANTIRRHINUM* † Bl.kronan med sporre. *Li-*
naria Willd.

r *Linaria* L. blommorna i axform; blomfodren
glatta, kortare än sporren; stjelen upprätt med
nästan jembreda, skiftevisa blad. 2 7. e. l.
g. bl. — β *peloria*: med regelbundna blr. 2-3
sporrar. Fig. Sv. B. 196. Fl. D. 982. Torra
st. (Sk. — Jtl. β Upsala r. — N. Troadh.) *Li-*
naria vulgaris Willd.

2 *minus* L. blrna skiftevisa skaftade; blomfodren finhåriga längre än sporren; bladen dels motsatta dels skiftevisa, smalt lancettlika. ☉ 6, 7. e. l. purp. bl. Fig. Fl. D. 502. Ruin. (Sk. — Gestr.) *Fingehög.* — *Linaria minor* Willd.

3 *Elatine* L. bladen spjutlika skiftevisa; stjälkarne nedliggande. ☉ 7, 8. e. t. viol. bl. Fig. Fl. D. 426. r. Åkr. (Sk.) *Blomskafren från bladvecken, sporren syllik af blomfodrets längd; bladen stundom utan spjuttänder.*

†† Blomkronan med en knöl vid basen, i sporrrens ställe. — *Antirrhinum* Willd.

4 *Orontium* L. blrna kortskaftade i öfra bladvecken; blomfodren djupt deldta, med ryggsålikarne längre än kronan, mjukhåriga; bladen lancettlika. ☉ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 941. r. Odl. st. (Sk. — Sml. Ö. G.)

300 SCROPHULARIA 1 *nodosa* L. blomvippan i toppen med glandelhåriga grenar; bladen ägg-rundt hjertlika, spetsiga, jemte skafren glatta; stjälken fyrsidig. 4 7, 8. e. l. br. bl. Fig. Sv. B. 315. Fl. N. 2. t. IV. Fl. D. 1167. a. Skog. berg. (Sk. — N. Nordl.) *S. glandulosa* Kit. synes komma denna nog nära.

1a *vernalis* L. blomvipporna i bladvecken. klynne-deldta; bladen hjertlika spetsiga, dubbelsågade mjukhåriga. Willd. ☉ 5. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 411. r. Odl. (Stockh. i Carlbergs alléen.) *Vexten klibbig.*

14 *Klassen.*

TETRADYNAMIA.*)

1. SILICULOSA.

Skidor korta. **)

† Frukten affallande öppnad. *Nucamentaceae.*

- 301 *RAPISTRUM Gaertn.* Frukt klotrund tvårummig; rummen enfröiga med parallel skiljevägg.
- 302 *CRAMBÆ L.* Ståndarnes strängar upptill tvåklufna med knappen på den ena fiken. Frukt klotrund köttig enrummig enfröig.
- 303 *BUNIAS L.* Strängar enkla. Frukt äggrund, 1— (fler-) rummig, 1— (fler-) fröig, kantig eller knölig.
- 304 *CAKILE Roth.* Strängar enkla. Frukt aflång fyrkantig, flerfröig, bristande i öppnadsleder.

*) Hela klassen hörer till Jussieu's *Cruciferae* och Linné's *Siliquosae.*

**) Runda, hjertlika, aflånga: 2—5 gr. så långa som breda o. s. v.

- 305 *ISATIS L.* Strängar enkla. Frukt aflång plattad, hinnkantad, enrummig, enfröig.
†† Frukt öppnande sig i två skal (*plattad*).
- 306 *TRISDALIA Br.* Ståndarnes strängar med ett fjälllikt bibang. Skida omv. hjertlik urnupen, med skiljevägg efter skidans mindre längddiameter; rummen 2fröiga. (Kronblad hos den Sk. 2 större och 2 smärre.)
- 307 *ALYSSUM L.* De kortare ståndarnes strängar med ett tandlikt bibang vid basen. Stift utdraget qvarsittande. (Skidan hos den Sk. som hos *Draba*.)
- 308 *LEPIDIUM L.* Strängar utan bibang. Kronblad 0 eller 4, likstora. Skida elliptisk, i toppen urnupen med skiljevägg efter mindre längddiameter; rummen 1—2fröiga.
- 309 *THLASPI L.* Sträng. utan bibang. Skidan platt, rund eller omv. hjertlik, i toppen urnupen med skiljevägg efter mindre diameter; rummen mångfröiga.
- 310 *SUBULARIA L.* Ståndare 4, utan bibang. Skida äggrund plattad, hel i toppen, med skiljevägg och rum som föreg. Stift omärkligt.
- 311 *DRABA L.* Stånd. 4—6, utan bibang. Skida oval eller aflång, plattad, hel i toppen, med skiljevägg efter skidans större längddiameter. Stift omärkligt.
- 312 *LUNARIA L.* 200 blomfoderblad vid basen påsliskt förlängda. Stånd. utan bibang. Skida platt, heltoppad, med skiljevägg som föreg. Stift kort, qvarsittande.

§13 *CORONOPUS Gaertn.* Skida njarlik allertvåknlig, plattad, rynkig eller ojemn, med enfröiga rum. Stift omärkligt.

(*Sisymbria.*)

††† Frukt tvåskalig (*trind*).

§14 *COCHLEARIA L.* Skida rundad, ojemn, med qvarsittande stift, 1—flerfröiga rum.

§15 *CAMELINA Pers.* Ståndarnes strängar utan bihang. Stift utdraget. Skida n. äggrund, med flerfröiga rum.

2. SILIQUOSA.

Skidor långa.

† Skidor med långt qvarsittande stift, af den utskjutande skiljeväggen.

§16 *RAPHANUS L.* Blomfoder tillslutet. Skida ledad med 1—(2-) rummiga leder, affallande oöppnade.

§17 *BRASSICA L.* Foder tillslutet (hos n. 2 något öppet). Skida oledad tvårummig, tvåskalig (som alla följ.) *)

§18 *SINAPIS L.* Foder vidöppet. Skidan som föreg. något knölig (af tillvexande frön).

*) Höningsglandlerna, af hvilka 2 sitta mellan de kortare ståndarne och pistillen, samt 2 mellan de längre och blomfodret, äro i synnerhet utmärkta hos detta och följ. slägte, men saknas ej heller hos de flesta öfriga långskidade; äro dock oftast för otydliga, att kunna upptagas i artificiella karakteren.

(† Skidans stift kort eller omärkligt.)

- 319 **ERYSIMUM** L. Blomfoder tillslutet. Blomkronans bräm plattadt. Märke tvärbugget något urnupet. Skidan rätvinkligt fyrkantig.
- 320 **TURRITIS** L. Foder tillslutet. Kronans bräm uppstående. Skida rak plattad tvåäggad; skalen kölade.
- 321 **ARABIS** L. Foder tillslutet, Kronbrämet något plattadt. Skida rak med plattade skal.
- 322 **CARDAMINE** L. Foder öppet. Kronbrämet plattadt. Skida som föreg. med elastiskt tillbakaspringande skal, hinnaktig skiljevägg.
- 323 **DENTARIA** L. Foder tillslutet. Kronbräm plattadt. Skida som föreg. men med något svampaktig skiljevägg.
- 324 **SISYMBRIUM** L. Foder öppet. Skida plattad öppnande sig med raka skal. — Anm. *En del arter ega ganska kort, något krökt skida.*
-

1. SILICULOSA.

- 301 **RAPISTRUM** 1 *paniculatum* Gaertn. © 7, 2. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 204. r. odl. (Sk. — U. — N.) Bladen lancettlika stjelkbömfattande sträfvaa. Skidorna rynkiga. — *Myagrum* L.
- 302 **GRAMBE** 1 *maritima* L. bladen inskuret buk-tiga, tandade vågiga, blåaktiga, jemte stjelken glatta. 2 6, 7. e. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 495. Fl. D. 316. r. Hafestr. (Boh. på Domsö, Styrso Sn. Norra

Hall. Sk. Torrekow, Kulla-Gunnarstorp etc. → N.)

Liknar *kål*.

303 *BUNIAS* 1 *orientalis* L. skidorna knöliga, de nedre bladen lyrförmigt inskurna, de öfre lancettlika. ☽ 7. 8. e. l. g. bl. Fig. Gmel. Sib. III. t. 57. r. Odl. (Sml. U. Gestr. Stockh. allmän.) *Är storväxt.*

304 *CAKILE* 1 *maritima* Willd. bladen pinntagadt inskurna köttiga. ☉ 7, 8. e. t. blåroda bl. Fig. Sv. B. 407. Fl. D. 1168 och 1583. Hafstr. (Sk. Hall. Blek.) *Bunias Cakile* L.

305 *ISATIS* 1 *tinctoria* L. skidorna elliptiska mot spetsen vidgade, glatta; rotbladen småtandade; stielkbladen pillikt stielkomfattande. ☽ 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 35. r. Torra st. serdes Hafstr. (Blek.! Ö.! G.! Smol. Stockholm vid Marieberg, Skrubban; äfven vid Upsala sälla.) *Till bladen diknar den Turritis glabra.*

306 *TRISDALIA* 1 *nudicaulis* Br. kronbladen olikstora. ☉ 5, 6. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 593. r. Flygsand etc. (Sk.! Hall. Blek.! Calmar; ÖG.) *Bladen tyrtaggade, alla vid roten. — Iberis* L.

307 *ALYSSUM* 1 *incanum* L. örtstielken upprätt; blommorna i kassar; kronbladen tuffbåriga, stielkbladen lancettlika, smått grårudna. ☽ 7. e. l. hv. bl. Fig. r. Torra st. (Sk. mellan Lund och Malmö L. Stockh. Observatorii Backen; Leufsta Brük vid kalkugnen).

308 *LEPIDIUM* 1 *latifolium* L. bladen odelsta, ägg-rundt lancettlika, merändels ågade, mot spetsen helbräddade. ☽ 7 — 10. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D.

256. 1. *Grus* (Landskrona, Vestervik, nära Fige-
holm, Calmar L. äfven i Misterbult Sn. Rosén, Ö.
Husvalla by! Boh.! Bar. Wrangel).

2 *campestre* Brown: skidorna besädda med små fjäll,
upptill hinnaktiga med ganska korta stift; bladen
odeldta pillika, gräludna. ☉ 7. e. l. hv. bl. Fig.
Fl. D. 1221. Åkerr. (Sk.—Upl.) *Thlaspi camp. L.*

3 *petraeum* L. blrna fullständiga, alla bladen parbla-
diga med helbräddade småblad; skidorna aflånga
nästan heltoppade med omärkligt stift. ☽ 4, 5. e.
l. hv. bl. Fig. Jacq. A. 131. r. Torra st. (Ö.! G.!
Sml. Utöns norra ända bland Saxifr. tridact.) *Hut-
chinsia petr. Br.*

4 *ruderals* L. blr. utan kronblad; ständ. 2; de ne-
dra bladen parbladiga och tandade, de öfra enkla
jembreda helbräddade. ☽ 5—7. e. l. Fig. Sv. B.
321. Fl. D. 184. a. Gård. (Sk.—Gestr.) Luktat illa.

309 *THLASPI* 1 *Bursa pastoris* L. småluden; ski-
dorna triangelformigt hjertlika, rothluden lyrtagg-
de. ☉ 4—9. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 273. Fl. D.
729. Åkr. (Sk.—Lpl.)

2 *urvense* L. glatt; skidorna rundade; bladen lån-
setlika med pillik basis utstående; stjelken vid ba-
sen enkel. M.B. ☉ 6—7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B.
214. Fl. D. 793. a. Åkr. (Sk.—Lpl.) *Su. Pennin-
gegräs.*

310 *SUBULARIA* 1 *aquatica* L. ☉ 7, 8. e. l. hv. bl.
Fig. Fl. D. 35. Sjöstr. (Sk.—Lpl.) *Stängeln tunn
hög; bladen sylfika, alla från roten.*

311 *DRABA* 1 *verna* L. stängeln bar; kronbladen
eklufna; bladen tandade, håriga. ☉ 4. e. l. hv. bl.

Fig. Sv. B. 298. Fl. D. 983. a. Torra st. (Sk. — Gestr. — N. Trondh.) I början tums hög sedan större.

2 *alpina* L. stängeln bar, med håriga blomskäft; kronbladen odeldta, bladen lancettlika helbräddade, skidorna ovala med korta stift Wg. 2 e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 56. Wg. Fl. L. 1. f. 4. r. Fjv. (Lpl. Lul. Quickjock!) Har någon gång ett blad på stjelken.

3 *Wahlenbergii* Hn. stjelken bar, jemte blomskäften och de nästan ovala skidorna glatta (kronbladen odeldta), rotbladen lancettlika helbräddade håriga. Wg. 2 e. t. hv. bl. Fig. Wg. Fl. L. t. XI. f. 5. Fjv. (Lul. Lpm. — N. Lyngentind Wg!) Stjelken sällan enbladig; skidans stift n. o. — *D. androsacea* Wg. Fl. L.

4 *Liljebadii* Wallm. stjelken bar; blomskäften stjernbåriga kortare än de lancettlika spetsade skidorna; kronbladen odeldta; örtbladen tunglika helbräddade, gråa af det stjernlika luddet. 2 e. t. hvitg. bl. Fig. Wg. Fl. L. t. XI. f. 2. Fjv. (Lul. Torn. Lpm.! — N. Nordlanden). *D. muricella* Wg.

5 *hirta* L. stjelken fåbladig; skidorna aflångt ägg-runda n. af skaftens längd; stjelkbladen (1—2) ägg-runda sågtandade. 2 5, 6. e. l. hv. bl. — β *alpicola*: mindre, mera stjernbårig med kortare blomskäft. Wg. Fig. Fl. D. 143. Wg. Fl. L. t. XI. Fjv. II, I. (Lpl.—Jtl.)

6 *incana* L. stjelken mångbladig gråluden; skidorna utdraget aflånga, stundom lancettlika, vridna uppåtta, meränd. flera gr. längre än skaften; bladen

afångt äggrunda sågtandade, rotbladen smalare. 3.
5. e. l. hv. bl. — α : skidorna kortare, minre vridna. *D. Confusa* Ehrh. — β : skidorna längre, vridna. *D. contorta* Ehrh. Fig. Fl. D. 130. r. Torvast. (α U. β Lpl. ÖG. VG.) β är större, 5—8 t.

7 *muralis* L. stielken mångbladig smäluden; skidorna elliptiska glatta ovridna utstående, nästan kortare än skaften; bladen hjertlikt äggrunda tätsågade, rotbladen lika breda. \odot 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. r. Skogsback. (Sk.—Upsala) Stånd. 4.

8 *nemerosa* L. stielken flerbladig; skidorna elliptiska finhåriga ovridna utstående, kortare än skaften; bladen äggrunda sågade, rotbladen lika breda. \odot 5, 6. e. l. g. bl. Fig. r. Sandb. murar. (Gefle m. fl. st.) *V. bland Dr. verna* är minre än föreg. som ofta blir 8—10 tum hög.

312 LUNARIA 1 *rediviva* L. bladen hjertlika tätt hvasstandade, skidorna ovala, åt båda ändar spetsiga, med kort stift. 4 6, 7. e. l. rödb. bl. Fig. Lam. III. t. 561. f. 1. r. Lund (Sk. Gudmundstorp och Öfvidscloster Friess! nära Lund, Horva, Kragholm L. Kinnekulle nedom Mörkeklof Dalman!) Den *V. Göthska* är ej *L. annua*.

313 CORONOPUS 1 *didyma* Sm. skidorna tvåknöliga, hvasst urnöpna, nätrynkiga; blomklasarne utdragna; bladen parbladiga, småbladen lancettlika hela, eller i ena brädden 2—3flikade. \odot 7. e. t. otydl. bl. Fig. E. B. 248. r. (Vid Kylleys hama på Gottl.! Rosén.) Bladen n. parbladiga, blomklasarne glesblomstriga med något långa blomskäft. — *Lepid. didymum* L. *Senebiera* Willd.

2 *Ruellii Gaertn.* skidorna halfgrunda, icke urnupna, rynkiga, i kanten knöliga, i korta klasar. ☉ 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 202. r. Grus. (Sk.—Hall. Blek.—Smol. Ö! — N.) Blomskafsten kortare än skidan; bl.klasarne sällan öfver tums långa.

314 *COCHLEARIA 1 danica L.* alla bladen triangelformigt njurlika skaftade, skidorna bredt elliptiska. ☉ 6. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 100. r. Hafstr. (Sk. Hall.! Sml. — N. ÖG.! Ö.) Bladen vinkligt treflikiga.

*2 *anglica L.* rotbladen äggrunda odeldta; stielkbladen lancettlika tandade; skidorna elliptiska nätdruga. Sm. ☉ 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. E. B. 552. r. Hafstr. (Gesle Bråb. 1812, 13. — N. Finnm. Nordl.) Uppstigande, af 4—8 tums höjd; rotbladen med en eller annan sidovinkel. Fl. D. 329 synas höra hit.

3 *officinalis L.* rotbladen runda nästan njurlika, stielkbladen aflånga med pillik basis vinkligt tandade, skidorna klotrunda. ☉ 5, 6. e. l. (odl.) hv. bl. Fig. Sv. B. 87. Fl. D. 135. r. Hafstr. (Öar i Hall, Skärgård Mont. Blek. Thorhamn. — N. Finnm.) Skiderna något platta. — Sv. Skedört.

4 *Armoracia L.* rotbladen äggrundt aflånga lätt rundaågade, stielkbladen lancettlika, stund. odeldta, stundom pinntagadt inskurva. 2 5, 6. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 242. r. Vid vatten. (Sk.—Gestr. förvildad) Rotbladen fot långa, skidans stift nästan o. — Sv. Pepparrof.

5 *Draba L.* bladen lancettlika stielkomfattande tandade L. 2 7, 8. e. t. hv. bl. Fig. Jacq. A. 315. r. (Carlskrona vid nya Dockan, Aspegren!)

315 *CAMELINA 1 sativa Pers.* stjälken upprätt; bladen stjälkomsfattande; skidorna omvänt äggrunda uppblåsta. ☉ 7. e. l. blekg. bl. Fig. Sv. B. 339. Fl. D. 1038. Kornåkr. (Sk.—Gestr.) *Alns hög, men var. på sandfälten i Skåne knappt 4 tum hög med nagels långa blad. Var. vidare med glatta tandade blad (Myagr. dentatum Willd.) och håriga helbräddade. — Myagr. L. Alyssum Sm.*

2. SILIQUOSA.

316 *RAPHANUS 1 Raphanistrum L.* bladen lyrtaggade; skidorna ledade på tvären, på längden färad. ☉ 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 678. Sandåkr. (Sk.—Upl. Ö.—N. Trondb.) Skidorna äro hos oss alltid färade (*R. maritimus Sm.?*) Har sträfhåriga blomskafte och stift, glatta skidor. — *Raphanistrum innocuum Mönch.*

317 *BRASSICA 1 campestris L.* roten smal; stielkbladen aflånga med hjertlik basis, stielkomsfattande glatta; rotbladen lyrtaggade tandade något sträfhåriga. ☉ 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 559. Åkr. etc. (Sk.—Gestr. — N. Trondb.) Sv. *Akerkål.*

2 *Napus L.* roten tapplik; stielkbladen lancettlika med smalare nästan pillik, stielkomsfattande basis jemte de lyrtaggade rotbladen glatta. ☉ 6. e. l. g. bl. Fig. r. Åkr (G. Burs och Näs socken; Börstel i Rosl. L. Stockh. Sköndalsbro.) Bl.-fodret öppet, roten morotlik, på Gotl. t. exempel ovanligt smal. — Sv. *Gotlands Rofva.*

Anm. B. *Eruca L.* är af misstag upptagen som Skandinavisk i Sum. Veget.

318 **SINAPIS** 1 *nigra L.* skidorna glatta, fyrkantiga, tryskta till klasskäftet, de öfversta bladen smalt lancettlika helbräddade glatta. Sm. \odot 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 83. r. Åkr. etc. (Sk. Ö. — L. Hall. Jemtl. 1813.) Sv. Svart Senap.

2 *arvensis L.* skidorna trinda knöliga, stiftet kortare än skidan, glatt med knopplikt märke. \odot 6, 8. e. l. g. bl. — α : skidorna glatta — β *ambigua*: skidorna stråfhåriga. Fig. Fl. D. 743. a. Åkr. etc. (Sk.—Lpl. β Stockh. vid Örby m. fl. st.) β , stjelken ganska grenig med utsperrade grenar, alla bladen korskaftade flikiga med något pillik basis, skiljer sig tydl. från följ. genom skidornas form m. m. Är sannolikt skild och kanske någon redan bekant art.— Sv. Åkersenap.

3 *alba L.* skidorna styfhåriga nästan kortare än det sabelformiga styfhåriga stiftet; märket urnupet; bladen mot basen pinntaggade. \odot 7. e. l. g. bl. Fig. r. Åkr. (Hall. Stockh. ej sällsynt). Sv. Hvit Senap.

319 **ERYSIMUM** 1 *Alliaria L.* bladen hjertlika skaffade. \odot 5. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 208. Fl. D. 935. Lund. (Sk. — U. Stockh. Lidingön etc.)

2 *officinale L.* grenarne utsperrade med korta tätt tilltryckta skidor; bladen rundtaggade. \odot 7—9. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 158. Fl. D. 560. a. Gator. (Sk. — Hels.)

3 *Barbarea L.* rotbladen lyrtaggade, ändliken stor rundad de öfre bladen odeldta tandade. \propto 5—7. e.

1. g. bl. — *β patens*: skidorna utstående; Fig. Sv. B. 194. Fl. D. 985. a. Ångsback. (Sk. — Lpl. *β* på sjästr. Ups. Stockh. Lund etc.)

4 *cheiranthoides* L. bladen enkla lancettlika, helbräddade, eller glest naggtandade; skidorna dubbelt längre än de utsparrade skaften; märket nästan helt (omärkligt urnupet). ☉ 6, 8. e. 1. g. bl. Fig. Fl. D. 731. Odl. st. (Sk. — Gestr.) *Harmerändels* utstående grenar, bladen stund. otydligt stjernhåriga.

5 *hieracifolium* L. stielken upprätt, kantig; rotbladen förvissnande, stielkbladen lancettlika, glest naggsågade, stjernhåriga; blrna dubbelt-, skidorna 6 gånger längre än skaften; märket tvåknöligt. ☉

6, 7. e. 1. g. bl. — *α ramosum*: stielken grenig. — *β* stielken enkel. *Cheir. alpinus* Wahl. *Ch. erysimoides* Sm. Fig. *α* Fl. D. 229. *β* Wg. Fl. L. t. XII f. I. r. Torra st. (*α* Bohus slott, Ner. Stockh. på Fläcklösa och på tak vid Danviken. — N. Steenvigsholms slott. etc. *β* Lpl. U. vid Elfkarleby, samt i Norrhottens skärgård, — Sml.) Linné har sjelf bestämt den Norrländska arten till *hieracifol.*; ej heller finnes någon grund att derifrån skilja den; jemnf. *Vet. Ak. Handl.* 1818, 1 st.

6 *Cheiranthus* Pers. rotbladen qvarsittande, bugtigt tandade; stielkbladen jemnbreda, alla fint silkeshåriga; blrna flera gr. längre än sina skaft. ♂ e. t. (i *Comm. R. Casstr. saml.*) g. bl. Fig. *Jacq. A.* 742. r. (Bohus slott L. — N. Steenvigsholms slott, Gúnn.) I Sverige ej funnen i nyare tider, hvarföre det är minre säkert, om vår är denna art, ehuru de stora

ålrna (som på kål, L.) låta förmoda det. Den Norrska synes säkrare, då Gunnerus omtalar den silkeslika hårig-
heten af parallela hår.—*Cheirant. erysimoides* Jacq.

320 *TURRITIS* 1 *hirsuta* L. bladen stjelkomfattande, tandade, öfver allt stråfhåriga; stjelken enkel, hårig, med enkla bår; skidorna tvåäggade. \sphericalangle 5. 6. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1040. Ängsb. (Sk. — Lpl.)
Från Lpl. till Skåne bär den endast platta eller ganska platt tryckta rhombiska skidor. En artförändr. eller sannol. sjuklig form finnes med ganska korta $\frac{2}{3}$ tum långa skidor. *T. curtisiliqua* Fries i bref.

2 *alpina* L. bladen stjelkomfatt. tandade, vid basen hårbräddade, för öfr. glatta; skidorna tvåäggade. \sphericalangle 6, 7. e. t. hv. bl. Fig. r. (Ö. Sandby! G. Carlssvärd Rosén!) Skiljer sig från föreg. endast med sin glatthet.

3 *glabra* L. rotbladen tandade håriga, stjelkbladen omfattande helbräddade, glatta; skidornas skal något rundade. \sphericalangle 7. e. l. blekg. bl. Fig. Sv. B. 399. Back. (Sk. — Gestr. — N. Trondh.) Ofta alns hög.

321 *ARABIS* 1 *alpina* L. bladen äggrundt aflånga stjelkomfattande, alla jemte de omv. äggrunda rotbladen sågtandade och småhåriga. \sphericalangle 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 62. Fjv. III. (Lpl. Jtl.)

2 *petraea* Pers. stjelken glatt; stjelkbladen n. jemnbreda helbräddade, rotbladen aflånga groft partandade (stund. hela); blomfoderbladen elliptiskt ovala; kronbladen urnupna. \sphericalangle e. t. hv. bl. Fig.

r. Hafeklipp. (Ång! vid Bonskär och Hemsö. L.)

Fingers hög, vid roten grenig, med dubbelt större bl. än *A. Thaliana* β .

3 *Thaliana* L. stjelken stråfhårig, med lancettlika blad, grenbladen jemnbreda helbräddade, rotbladen tunglika, stundom aflånga, alla öfver allt stjernhåriga. ☉ 4, 5. e. l. hv. bl. — α *vulgaris*: bladen nästan helbrädd. blrna mindre. — β *dentata*: rotbladen nästan lyrformigt tandade, blrna större. e. t. Fig. α Fl. D. 62. Torra st. (α allmän Sk. — Lpl. β Umeå! Hernös.! Vesterås?) β är större och grenigare. Har blifvit orätt ansedd än för *Sisymb. arenosum* L. än för *A. hispida* Sm. Men har de väsendt. karaktererna så af *A. Thal.*, jemte det att öfvergångar finnas, att jag ej med godt samvete kunnat skilja dem.

*4 *stricta* Sm. stjelken stråfhårig med lancettlikt groftandade glatta glesst hårbräddade blad; grenbladen inga eller jemnbreda, rotbl. omvändt ägg-runda, lyrlikt tandade gleshåriga. γ e. t. (Eng. ex.) Hv. bl. Fig. Fl. D. 386. r. (N. på Holmar i Lerelfven Bergens stift. Fl. D.) *Vexten* mindre men mera satt än föreg. blrna större (alldeles som *A. alpina*) skidornas skaft kortare, nästan så tjockt som den unga skidan. — Eng. exempl. bevisa tillräckl. att den Norrska hörer hit, ej till *A. hispida* eller *spathulata*, som synes vara *A. ferröensis* Fl. D. samt förekommer utom Skottland i Österrikiska alperna.

322 CARDAMINE 1 *bellidifolia* L. alla bladen enkla ägg-runda helbräddade, med långa bladskaft L. γ 8. e. l. hv. bl. Fig. L. Fl. L. t. IX f. 2. Fl. D. 20. Fjv. IV, III. (Lpl. — N. Sundmöre) Blomstänglarne äro än längre (*C. alpina* Willd.), än kortare än bladen

2 *Impatiens L.* parbladens småblad lancettlika inskurna med trubbigaflikar; allmänna bladskäftets kanter vid basen utdragna i tvänne långa stielkomfattande håriga bihang. ☉ 5, 6. e. t. hv. bl. Fig. Barr. ic. 155 enl. Pers. r. Lund. (Ups. Gottsunda, Stockh. Carlberg. Sk. VG. L. Linköping, Domprosthagen! Wahlb.) Kronbl. saknas stund. (ej hos mina ex.)

3 *parviflora L.* parbladens småblad aflånga, nästan jembreda, odeltda, helbräddade; allm. bladskäftet utan bihang. ☉ e. t. hv. bl. Fig. Sv. B. 568. r. Lund. (Små. Nyköping L. Fl. Su. p. 364; Åkerö! Bar. Wrangel 1815.) Liten, nedliggande, grenig, med knöliga skidor.

4 *amara L.* bladen parbladiga; rotbladens småblad runda; stielbladens runda eller ovala, vinkliga; skidans stift utdraget syllikt. 4 5. e. l. hv. bl. Fig. E. B. Bäck. (Lpl. — Geotr. allmän; U. VG. Sk. Ö.) Från bladvecken utgå merändels bladburande skott. Stånd. alltid 6; med svärtbruna knappar; var. glatt och gleshårig.

5 *hirsuta L.* bladen som föreg. (minre), utan grenskott, skidan utan tydlig stift; stånd. meränd. 4. ☉ 4, 5. e. l. hv. bl. — *β sylvatica*: stånd. 6; Fig. Fl. D. 735. r. Skogsback. (Sk. — Lpl. — N. Troadth. *β* på dyiga ställen i Jämtl. fj.) Blorna små; bladen merändels håriga. Den allmänna varierar stund. med 5, 6 stånd.; då den Jemtska alltid har 6. Bessers *C. sylvatica*, med bl. stora som den följandes, synes vara en annan

6 *pratensis* L. rotbladens parblad rundade, vinkligt tandade, stielkbladens smalt lancettlika, helbräddade; skidans stift utdraget med knopplikt märke. 2 5, 6. e. l. blekt viol. bl. Fig. Sv. B. 350. Fl. D. 1039. s. Vattpuss. (Sk. — Lpl.)

323 *DENTARIA* 1 *bulbifera* L. de nedre bladen 3-pariga med uddblad, de öfre enkla. 2 5. e. l. bl. r. bl. Fig. Sv. B. 356. Fl. D. 361. r. Lund. (Sk.— Rosl.) Småbl. lancettlika.

324 *SISYMBRIUM*. † Skidorna korta, utböjda. 1 *amphibium* L. kronbladen längre än fodret; de öfre bladen aflånga, hela och sågade, stund. pinn-taggade; skidorna nedböjda, äggrunda. 2 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 984. r. Vatt. (Sk. — Rosl. Upsala.) De nedre bladen ej olika rättikblad, de öfre stundom findeldda.

2 *palustre* Roth: kronbladen af fodrets längd; bladen pinn-taggade, trubbtandade; skidorna i klase, nedböjda aflånga, i båda ändar och kanterna trubbdade. ☉ 6—9. e. l. blekg. bl. Fig. Fl. D. 409 och 931. s. Våra st. (Sk. — Lpl) *S. terrestris* Sm.

3 *anceps* Wg. kronbladen längre än fodret; örtbladen pinn-deldta; skidorna tvååggade, åt båda ändar spetsade, enl. Wg. 2 e. t. g. bl. Fig. r. Fakt. st. (Upsala Wg.)

4 *sylvestre* L. kronbladen längre än fodret; bladen parbladigt pinn-taggade, stundom något lyrformiga med lancettlika helbräddade eller sågade sikar; skidorna i klase n. trådlika. 2 7, 8. e. l. g. bl. Fig. r. Str. (Omkring Mälaren vid Stockh. etc.) Skidorna smala föga krökta.

5 *Nasturtium L.* kronbladen längre än fodret; bladen parbladiga med runda småblad, uddbladet skafadt; skidorna i klase nedböjda, jemnbreda. 2 7, 8. e. l. (Gefle Bråb.) hv. bl. Fig. Fl. D. 690. r. Str. (Sk. Hall. G.)

6 *supinum L.* bladen pinntaggade med trubbtandade flikar; skidorna i bladvecken kortskafade, ensamma jemnbreda krökta. ☉ e. t. hv. bl. Fig.

r. Kalkb. (Ö! G!) Kulliggande, med tums långa skidor.

† † skidorna långa upprätta.

7 *Sophia E.* kronbladen kortare än fodren; bladen dubbelt parbladiga ändeldda håtiga. ☉ 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 203. Fl. D. 528. a. Torra st. (Sk. Lpm.)

8 *Iris L.* kronbl. af fodrets längd; bladen rundtaggade vid basen, jemte stjelen merändels glatta; skidorna ganska långa. ☉ 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Jacq. A. t. 322. r. Sand. (Ballastpl. vid Stockb. Gefle. — N. Trondh. etc.) Har obetydl. bl. skidorna 5—6 gr. längre än blomskafen, bladen spetsade, deldda blott vid basen.

9 *tenuifolium L.* kronbl. längre än fodret; bladen mer och mindre sammansatt pinntaggade med nästan helbräddade flikar, de öfversta odeldta. 2 7—9. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 501. r. Sand. (Ballastplats. Gefle, Stockholm, Calmar. G.) Liknar en *Sinapis*; har sköna väl luktande bl., de kortare ståndarnes glandler långa hornlika.

16. K l a s s e n.

MONADELPHIA.

1. PENTANDRIA. Stånd. 5.

325. *ERODIUM Willd.* Stånd. 5 med knapper, 5 utan. Pistill. 1. Märken 5. Frukt med spröt, vid basen 5knölig, uppspringande i 5 spiralvridna skal. — N. F. *Gerania J. Gruinales L.*

2. DECANDRIA. Stånd. 10.

326. *GERANIUM L.* Pistill en. Märken 5. Frukt som föreg. uppspringande i 5 tillbakarullade skal. — N. F. som föreg.

327. *OXALIS L.* Pistiller 5. Kronbl. 5, vid basen förenade. Frukt 5rummigt kantigt fröhus utan spröt. Frön med bihang. — N. F. *dens.*
(*Spartium, Genista, Dnosis, Anthyllis.*)

3. POLYANDRIA. Stånd. många.

328. *LAVATERA L.* Pistiller flera. Yttre blomfoder 3klufvet (ej till basen). Fröhus i krans,

enfröiga. — N. F. *Malvaceae* J. *Columniferae* L.

329 *MALVA* L. Pistiller flera. Yttre blomfoder 3bladigt. Fröhus som föregående. — N. F. *dens.*

330. *ALTHAEA* L. Pistiller flera. Yttre blomfoder 9klufvet. Fröhus som föregående. — N. F. *dens.*

1. PENTANDRIA.

325 *ERODIUM* 1 *Cicutarium* Willd. blomskäften mångblommiga; kronbladen större än blomfodret; örtbladen parbladiga, småbladen pinntagadt inskurva; allm. bladskaftet slätt, jemte den nedliggande stjelken hårigt; fruktspröten n. glatta. ☉ 4—7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 986. a. Back. (Sk. — Gestr. — N. Trondh.)

2 *pimpinellifolium* Willd. blomsk. mångblomm.; kronblad mindre än fodret; bladen parbladiga, småbladen äggrunda, oskaftade inskuret tandade; stjelken nedliggande, något hårig, fruktspröten glatta. Willd. ☉ 4, 5. r. bl. Fig. Cav. Diss. 4. t. 93. f. 1. r. Byar. (Lund. Fries. Ö. Ahlquist.)

3 *moschatum* Willd. blomskäft mångbl.; kronbl. af fodrets längd; parbladens småblad äggrunda, inskuret tandade, kortskaftade; stjelken nedliggande. ☉ 6, 7. e. l. r. bl. Fig. Jacq. Hort. 55. r. Gal.

(Stockh. etc. förvildad.) *Har moschusluktt, småbladen obetydl. flikiga.*

2. DECANDRIA.

596 *GERANIUM*, † Blomskaften enblommiga.
 1 *sanguineum* L, bladen 5—7 deltda, med 3—5klufna trubbiga flikar. \sphericalangle 7. e. l. purp. bl. Fig. Fl. D. 1107. Ängsback. (Sk. — Gestr.)

†† Blomskaften tvåblommiga.

†2 *phaeum* L. blomskaften i vippan, upprättas; blomfoderbladen kort borstspetsade; kronbladen vågiga; fröhusen vid basen stråfbåriga. \sphericalangle 6. e. t. mörkr. bl. Fig. Fl. D, 987. r. Bergerött. (Sk. vid Wram. Osb.) *Stjelken rak, bladen handlikt klufna, blommorna icke stora,*

3 *bohemicum* L. kronbladen af det borstspetsade håriga bl.fodrets längd, vigglika och urnupna; fröhusen trinda klubbåriga, bladen 3-4, 5klufna nedom midten tandade, stjelken klubbårig. \odot 7, 8. e. l. bl. bl. Fig. Cav, 4 t. 81. f. 2, enl. Pers, r. Svedjel. (Smol. Stockh. omkr. Sjön Drefviken; Leufsta Bruk Upl.) *De nedre bladen skiftevisa, alla skafade. Frukten blomfoder stora, fröhusen svarta klubbåriga.*

4 *pratense* L. kronbladen längre än det håriga blomfodret, stånd, str. med utvidgad äggrund basia; örtbladen deltda nästan till basen i omkring 7 inskurna och tandade flikar; fröhusen öfver allt håriga. \sphericalangle 7. e. l. bl. bl. Fig. E. B. 424. r. Äng. (Upsala, Be-

bus. Wahlb. — N. Wärdalen) *Fröhusen* *quarsittande*, sifftet 2 till 3 gånger längre än märkena.

5 *palustre* L. kronbl. som föreg.; strängarne syllika, örtbladen deldta nedom midten i 3 — 5 inskuret tandade sikar, stiplerna lancettlika; fröhusen emärkligt finludna, med nedböjda skaft; stjelken uppstigande. \sphericalangle 7. e. t. bl. bl. Fig. Fl. D. 596. r. Fukt. st. (Skåne! Omkr. Götheborg t. ex. i Brudängen vid Lunnagården Festbergs Sn. etc. Wahlb.) Stånd. vid basen föga utvidgade, stift omärkl.

6 *sylvaticum* L. kronbl. längre än det håriga blomfodret; strängarne syllika; örtbladen deldta nedom midten i 5—7 inskurna och sågade sikar; fröhusen öfver allt håriga, skaften icke nedböjda; stjelken upprätt. \sphericalangle 7. e. l. bl. viol. ell. hv. bl. Fig. Fl. D. 124. s. Äng. (Sk.—Lpl.) Stiften icke längre än märkena, de öfversta bladen utan skaft.

7 *Robertianum* L. kronbladen något längre än de iokantiga blomfodren; örtbladen 3 — 5 deldta ända till basen, med parbladigt inskurna småblad, rynkade fröhus. \odot e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 694. s. Skogsberg. (Sk.—VB. — N. Trondh.) Blrna minre och mer klocklika än hos föreg. arter. — Hvarmed *G. purpureum* Willd. Fries Diss. skiljer sig kan jag ej finna af den uppgifna karakteren. Specimina har jag ej sett.

8 *lucidum* L. blomfodret glatt med 5 hinnaktiga kanter, rynkigt på tvären; bladen rundade, nedom midten klufna i 3—5 trubbtandade sikar. \odot 6—7. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 556. Fl. D. 218. r. Skogsback. (Sk.—VG. Stockh. Rosl. G. Ö.—N. Trondh.)

Stjolk och rotblad blodröda, hela vexten glänsande, nästan alldeles glatt.

† 9 *pyrenaicum* L. kronbladen dubbelt längre än blomfodret; bladen njurlika, fikiga nedom midten; fröhusen släta något finhåriga Sm. 4 7. e. l. viol. bl. Fig. E. B. 405. r. odl. st. (Skåne Fries. Stockh. vid Carlberg och Marieberg) *Blomskäften i vippa, bladflikarne vigglika, trubbigt tandade. Stiplerna bredt lancettlika.*

10 *rotundifolium* L. Sm. kronbladen hela, längre än fodret, bladen rundade, något nedom midten 5—7klufna, med breda, trubbigt 3tandade flikar; fröhusen täthåriga; frön nättlikt gropiga. ☉ 6, 7. e. l. rödl. bl. Fig. E. B. 157. r. Byar. (Skåne Fries).

11 *molle* L. kronbladen urnupna, något längre än bl.fodret; bladen njurlika, klufna nedom midten, med vigglika hela eller 3tandade flikar, stjolk- och bladskäft långhåriga; fröhusen finhåriga; frön släta. ☉ 6, 7. e. t. b. bl. Fig. Fl. D. 679. r. (Sk. Hall. Fries. Ö. Borkholm Ahlquist). *Stjolkens hår längre än dess diameter.*

12 *pusillum* L. kronbladen urnupna; föga längre än blomfodret, bladen cirkelrunda 5—7klufna med flikar som föreg. stjolk och blad fint gråludna; fröhusen håriga; frön släta. ☉ 6—9. e. t. bl. Fig. E. B. 385. a. Gårdar (Sk. — Gestr.) *Stjolkens ludd n. omärkligt. — Ger. rotundifolium* L. Fl. Su.

13 *dissectum* L. blomskäften kortare än bladen; kronbladen urnupna; örtbladen deldda nästan till basen; med spetsiga flikar och tänder; stjolkens nedböjdt stråfhårig; fröhusen utstående hå-

niga; frön nätlikt puncterade. ☉ 6, 7. e. t. purp. bl. Fig. Fl. D. 936. r. odl. st. (Skåne Gottl. Rosén! Götth. Wahlb.!)

14 *columbinum* L. blomskaften längre än bladen; kronbladen urnupna, örtbladen deldda nästan till basen, med spetsiga flikar och tänder; stjelen tilltryckt stråfhårig; fröhusen fint styfhåriga med gle-
sa tilltryckta hår; frön som föreg. ☉ 7, 8 e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 1222. r. Svedjeland (Sk. — Stockh. Ö. — N. Sundmöre).

327 *OXALIS* 1 *Acetosella* L. stängeln enblommig; bladen af 3ne omv. hjertlika båriga småblad; pistillerna längre än ståndarne. ♀ 5. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 10. Fl. D. 980. a. Skugga (Sk. — Lpl.)
Roten ledad; hela vexten har sur smak. — Sv. Harsyra.

†2 *stricta* L. stjelen grenig, flerblommig, upprätt; kronbladen trubbiga; blomflockskaftet kortare än bladskaften; bladen som föreg. Pistillerna af de inre ståndarnes längd. Willd. 6, 8. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 873. r. odl. (Sk. Lund, Vegeholm; Fries!)

3. P O L Y A N D R I A.

†328 *LAVATERA* 1 *Thuringiaca* L. örtstjelen tät-
luden; de nedra bladen vinkliga de öfra treflikiga,
den medlersta fliken längre, trubbig, under ludna;
blomskaften i bladveckon ensamma. Willd. ♀ 7,

8. e. l. hv. bl. Fig. Jacq. A. t. 311. r. (U. Vålsätra i åkrar L. vid Svartsjö slott.)

329 *MALVA* 1 *borealis* Wallm. hos Lilj. örtstjelen utbredd; bladen rundadt njurlika, grundt 5—7flikiga med rundade flikar; kronbladen en half gång längre än blomfodren; de yttre foderbladen smalt lancettlika; frukten nedböjd af 10 rum, åtskilda af randlikt upphöjda kanter. ☉ 6—9. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 142. a. Gat. (Sk. — Gessle.) *M. rotundifol.* β S. V. Sc. — Sv. Kattost.

2 *rotundifolia* L. stjelkblad och blomfoder som föreg. kronbl. tre gånger längre än fodren; frukten nedböjd, af 12—15 rum utan upphöjda kanter. ☉ 7, 8. e. l. blekr. bl. Fig. Odl. st. (Sk. + Gessle.) Kronbladen en half tum långa eller hälften så stora som hos följ.

3 *sylvestris* L. örtstjelen upprätt, bladen 5—7flikiga; blomskafven gytttrade i bladvecken, jemte bladskafven håriga; kronbl. 4 gånger längre än fodren; yttre foderbladen ovala. 2 6—8. e. l. viol. bl. Fig. Fl. D. 1223. r. odl. st. (Sk. Boh. Smol. Ö. G. Stockb. Stora Hessingen i Träg.) Bladen variera mer och minre djupt inskurva, stundom till midten, med aflånga odelta sågade flikar. Kronbladen tums långa.

4 *Alcea* L. örtstjelen upprätt; kort stråfhårig; bladen deldta nära till basen i 5 tandade eller inskurva stråfva flikar; yttre blomfoderbladen aflånga trubbiga; fröhusen glatta. 2 8, 9. e. l. Fig. Cav. s. t. 17. f. 2. enl. Pers. r. Odl. st. (Sk. vid Fågelång Ö. vid Replinge. L. Runsten Ahlquist! Upl

Laufsta Br. vid Archivet; G. Hafdem- och Heide Socknar på Åkerrenar Rosén).

5 moschata L. örtstjelken upprätt, långt stråfhårig; de nedra bladen njurlika fikiga, de öfra deldta till basen, i 5 parbladigt inskurna fikar; yttre bl. fo. derbladen nästan jemnbreda spetsiga; frukten stråfhårig. 2 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 905. r. (Bohus Lög- holmen Tanum Sn! Kalm och Wahlberg. Vest- manl. vid Nora; ÖG. Lösta hammar L.)

† 330 *ALTHAEA officinalis* L. bladen tåtludna, affångt äggrunda, trubbigt 3 (— 5)fikiga, tandade. Willd. 2 7, 8. e. t. (utl.) purp. bl. Fig. Fl. D. 530. r. (Anf. i anledn. af S. V. Scand. Stället, der den, förmodl. förvildad, förekommer, är mig obekant.)

17 Klassen.

DIADELPHIA.

1. HEXANDRIA Stånd. 6.

N. F. *Papaveraceae* J. *Corydales* L.

331 *FUMARIA* L. Bl.fod. 2bladigt, affallande. Blom- krona tvåbladig, olikformig, med sporre. Stånd.

strängar tvänne, hvarders med trenne knappat.
Fröhus affallande oöppnadt, enfröigt (ärtlikt).

332. *CORYDALIS Pers.* Blomfoder 2bladigt affall.
Blomkr. och stånd. som föreg. Fröhus tvåska-
ligt, flerfröigt (afhängt).

2. OCTANDRIA. Stånd. 8.

333. *POLYGALA L.* Blomfoder af trenne smärre
(gröna) och 2 stora vinglika färgade blad.
Blomkrona enbladig. Fröbalja platt, rundad,
i spetsen urnupen, tvårummig. — N. F. *Pedi-*
culares J. Lomentaceae L.

3. DECANDRIA. Stånd. 10.

N. F. *Leguminosae J. Papilionaceae L.*

† Alla sträng. nedtill hopvexta (ingen fri).

334. *SPARTIUM L.* Blomfoder till midten tvåkluf-
vet. Stift. ganska långt, på ryggen långhårigt.
Anm. Blomfodrets flikar breda i toppen, den ena
omärkligt 2-, den andra 3naggad. Fröbalja
glatt, i kanterna långhårig. — Bladen hos
den Sk. tresfingrade.
335. *GENISTA L.* foder af 3 större och 2 mindre
tänder. Kronkölen nästan rak trubbig. Stift.
glatt.
Anm. Bladen hos de Sk. enkla.

356 *Q. MONIS L.* Foder deladt närmare basen i 5 nästan likformiga flikar. Kronkölen hjämligt böjd, spetsig. Stift. glatt. Fröbaljan uppsvälld ockafstad.

Anm. *Bladen enkla eller trefingrade.*

337 *ANTHYLLIS L.* Foder uppbläst, i toppen olikformigt tandadt; inneslutande fröbaljan. Stift kort glatt. Kronkölen böjd spetsig.

†† *Nio strängar förenade, den ronde eller öfversta fri.*

(* *Bladen parbladiga med uddblad*).

338 *CORONILLA L.* Blömfoder otydligt, ojemnt 5tandadt, (mycket) kortare än de vidt åtskilda Kronbladens klor. Fröbalja rak ledad tväskallig, ledvis affallande.

339 *ORNITHOPUS L.* Foder nästan likformigt, tydligt 5tandadt, icke kortare än kronbl. klor. Fröbalja månligt böjd, för öfrigt som föreg.

340 *ASTRAGALUS L.* Foder 5tandadt. Fröbalja öppnande sig i två skal, på undre sidan intryckt kölad mångfröig.

341 *PHACA L.* Foder 5tandadt, fröbaljan öppnande sig i två skal, på öfra sidan intryckt kölad, mångfröig.

(* *Bladen parbladiga utan uddblad*).

342 *OROBUS L.* Blömfodrets två öfra tänder olikformiga och korta i jämförelse med de tre nedra. Stift jemnbredt platt, på undre sidan glatt, på den öfra fibludet.

Anm. *I uddbladets ställe är ett kort enkelt kläng-*

ämne; hos de följande är klänget trädlikt
grenigt.

843 *LATHYRUS L.* Fodrets tänder likformiga,
tvänne något minre. Stift ofvanpå platt och
mjukhårigt.

844 *PISUM L.* Foder som föreg. Stift ofvanpå kö-
ladt och mjukhårigt.

845 *VICIA L.* Fodrets tvänne tänder olikformiga och
minre. Märke aflängt på undre sidan skägg-
hårigt.

846 *ERVUM L.* Foder 5standadt kortare än kronan.
Stift klotrundt, öfver allt hårigt.

847 *CICERN L. Willd.* Foder 5deladt af kronans längd,
med de 4 öfra sikarne hvilande på seglet. Frö-
balja uppsvälld tvåfröig. Willd.

(*** Bladen trefingrade).

848 *MELILOTUS Tourn.* Blomfoder 5standadt. Bl-
krona med kölen sittande tätt till seglet, snart
bortfallande. Fröbalja rundad 1—2fröig (säl-
lan flerfröig), lägre än fodret, slutl, öppnan-
de sig. Willd.

Anm. Blomn. i lång klase.

849 *TRIFOLIUM L.* Foder 5standadt. Krona som
föreg. qvarsittande. St. strängar jemntjocka. Frö-
balja 1 — 4fröig, kortare än fodret, affallande
oöppnad.

Anm. Blomning i hufvud.

850 *LOTUS L.* Foder 5flikigt. Ständ. strängar upp-

till vigglikt utvidgade, Fröbalja cylindrisk rak
mångfröig. —

Anm. Blr. ensamma eller i flock.

351 MEDICAGO L. Foder 5flikigt. Kronans köl
böjd från seglet. Fröbalja mån- eller snäck-
formig, längre än fodret.

1. H E X A N D R I A.

331 PUMARIA *officinalis* L. stjelen grønig;
bladen trefalldigt sammansatta med lancettlika
flikar, raka småbladskäft; fröhusen klötrunda,
i toppen intryckta. ☉ 6—8. e. l. r. bl. Fig. Sv.
B. 42. Fl. D. 940. a. Odl. st. (Sk. — Holo. —
N. Nordl.)

2 *parviflora* Willd. stjelen och blad som föreg.
flikarne mera jemnbreda något kölade; fröhusen
klotrunda, i toppen hela (icke intryckta). ☉ 7, 8.
e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 574. r. Åkr. (ÖG! Ups. på
åkrar vid Lugnet. Stockh. på Lofö K.gård.) Blad-
den mera findeldda; blommorna kortare än på före-
gående.

3 *capreolata* L. stjelen grønig klängande; småbla-
den treparade, bredt vigglika inskurna, de yttersta
med klänglikt vridna skäft; fröhusen klotrunda;
Willd. ☉ 6, 7. e. t. rödl. bl. Fig. . . . r. Valt.
(Halmstad Fries).

332 CORYDALIS i *fabacea* Willd. stjelen enkel;
blomklatan i toppen fåblommig, med rundade e-

deläta skärm af kronans längd; bladen dubbelt trebladiga. γ 4, 5. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 15. Busk. (Sk. — Lpl.) Roten klotrund tät, blomklasen sällan mer än 3-blommig. — *Coryd. bulbosa*. β *Wg.* *Fulmaria* *balb.* β L.

2. *Halleri* *Willd.* stielk och blad, som föreg.; blomklasen mångblommig med vigglika händligt inskurna skärm; småbladen vigglika. γ 4, 5, e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 531. Fl. D. 1224. r. Lund. (Sk. — Rosl. Stockh. vid Rydboholm; ömrig vid Årstaviken etc.) Roten som föreg. Är meränd. större med 5-10blommiga klasar. *Coryd. digitata* *Pers.* *Fum. splida* *Sm.* *F. bulb.* α L.

3. *bulbosa* *Willd.* stielk och blad som föreg.; blomklasen mångblommig med lancettlika odeldta skärm, merändels kortare än kronan, γ 4, 5. e. l. (1. odl.) r. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 605. r. Lund. (Sk! Ö! Tveta vid stranden Ahlqu) Mycket större med breda bladflikar. Roten ihälig. Skärmen på de vilka exempl. kortare än kronan. — *Fum. cava.* *Ehrh.* *F. bulb.* γ *Lin.*

2. OCTANDRIA.

255. *POLYGALA* 1 *amara* *L.* blerna i klase; kronorna i toppen frans-kantade, af blomfoderets längd; de större blomfoderbladen af den nästan runda urnupna oskaftade fruktens längd; stielkbladen smalt lancettlika, rotbladen spadlika. γ 5, 6. e. l. bl. el hv. bl. Fig. Sv. B. 484. Fl. D. 1169. Fukt. st. (Sk. —

Jtl.) *Frukten var. med färgade och ofärgade kanter. Den är af nämnde längd, då klasen ännu blr. i toppen. Hit hörer enl. auth. exempl. P. austriaca Crantz. Den egentl. P. amara, med större blomfoderblad, har jag ej sett inhemsk.*

2 *vulgaris* L. blrna som föreg. fodrets större blad dubbelt längre än den omv. äggrunda, urnupna o-skaftade frukten; alla bladen smalt lancettlika. \mathcal{N} 5, 7. e. l. b. el. hv. bl. Fig. Fl. D. 516. Ångsback. (Sk. — Hels.) *Var. betydl. — P. major* S. N. XIV. *med inom blomfodret skaftad frukt och längre fod.blad än kronan, Wg. Jacq. A. 413, upptagen af Retz, torde af misstag vara inkommen i vår Flora.*

3. D E C A N D R I A.

334 *SPARTIUM* 1 *Scoparium* L. bladen enkla och trefingrade, aflängs; grenarna reffadt kantiga utan taggar; blrna i bladveckan. \mathcal{B} 6. e. t. (l. odl.) Fig. Sv. B. 421. r. Torra st. (Sk. Söfde, Ivætofta, Höja; på en Ö i Venern; Götheborg mellan Elfsborg och staden. L. Hall. Mont. Boh. Gunnebo Herrg. Festbergs Sn. Wahlb.) *Låg buske med stora gula blr.*

335 *GENISTA* 1 *germanica* L. stammen med sammansatta taggar; blomgrenarne oväpnade, bladen lancettlika håriga; blomklasarne i toppen med omärkl. blomskärm; fröbaljan luden. \mathcal{B} 6, 7. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. r. (Halmstad).

† *anglica* L. taggarne merändels enkla; blomgrenarne oväpnade; bladen lancettlika glatta; blrna \mathcal{B} Sk. Fl. 18.

öfra bladvecken. b 6. e. t. (utl.) g. bl. Fig. Fl. D. 619. r. Hed. (Ballastpl. Vestervik.) Lärer vara utgången. Bladen 2 å 3 linier långa; på tyska exempl. lancettlika.

3 *pilosa* L. stammen nedliggande knölig oväpnad; bladen lancettlika, uppåt bredare, hopvikna, jemte blomkronorna håriga. b 5, 6. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 1225. r. Hed. (Hall. ömrig! samt det närliggande Sk.)

4 *tinctoria* L. stammen oväpnad med upprätta trinda och strimmiga grenar; bladen lancettlika jemte baljorna n. glatta. b 7, 8. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 451. Fl. D. 526. r. Betesm. (VG. mellan Borstorp och Slättevalla; på en höjd i Malma på Hunnebergssidan. L. Lyrestäde prestgård på torra ängar!)

336 *ONONIS* i *spinosa* L. blrna merändels parvisa med jemnbredt utdragna blomfoderflikar; bladen trefingrade, med lancettlika småblad; stielk och grenar taggiga. u b 7. e. l. viol. bl. Fig. Sv. B. 243. r. Äng. (Sk. Bh. G. Upl. vid Carlholms bruk etc. — N. Trondh.) Låg trädaktig stam.

2 *hircina* Jacq. blrna parvisa, med från basen spetsade blomfoderflikar; bladen trefingr. med nästan äggrunda småblad; stielk och grenar oväpnade, täckta af långa klubbiga hår. u e. l. röd. bl. Fig. Jacq. H. t. 93. r. Skogsä. (Sml. U. Vestml. Ö.) Stielkarne uppstigande, med större blad m. m. än föreg. — *O. arvensis* Retz.

337 *ANTHYLLIS* i *Vulneraria* L. örtstammen med två tätt sittande blomhufvud i toppen; bladen parbladiga, uddbladet störst. u 7. e. l. — α *lutea*: med

gula bl. — *β coccinea*: med purpurr. blr. Fig. Sv. B. 395. Fl. D. 988. Ångsback. (Sk. U. Jtl. Lpl. — N. Trondh. *β* Ö! G!)

338 *CORONILLA* 1 *Emerus* L. trädstammen kantiga blomskäften 2—3blommiga; kronbladens klor tre gånger längre än blomfodret. Willd. *β* 6—8. e. l. (Fuske flytt. från Gottl.) Fig. Sv. B. 343. r. Klipp. (Ö. på kalkbergets afsättningar mellan Veckleby och Resmo; Borkholms Slott $\frac{1}{2}$ mil på S. sidan ömn.! Rosén. G. Thorsborgens L. Rosén!) *Alns hög buske.*

1339 *ORNITHORUS* 1 *perpusillus* L. bladen parbladiga; blrna i hufvud med skärm; fröbaljorna något plattade, krökta, nätrynkiga. \odot 9 (5, 6 i Engl.) e. t. Fig. Fl. D. 730. r. Ballastpl. (vid Calmar Rosén! 1818) *Är liten med hvita och röda blr.*

340 *ASTRAGALUS* 1 *glycyphyllus* L. stielken kuliggande; bladen 5—6pariga, med äggrunda trubbiga glatta småblad, äggrundt lancettlika stipler; blomklasarne kortare än bladen; fröbaljorna trekantiga, något krökta. \sphericalangle 6, 7. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 237. Lund. (Sk. — ÖG.! Bh! VG. Dal. Hykieberget; Ö! G!)

2 *oroboides* Horn. stielken uppstigande; bladen 5—7pariga med afånga trubbiga glatta småblad, äggrunda trubbiga stipler; klasskäften längre än bladen; blrna kort småskäftade; balj. äggrunda, till hälften inneslutna i blomfodret, nedböjda. \sphericalangle 7, 8. e. l. b. bl. Fig. Wg. Fl. L. XII f. 4 Fl. D. 1396. Fjv. III, II. (Lul. Lpm. Jemtl. Åreskatan Snasahög.)
A. Leontinus W. Fl. L.

3 *alpinus* L. stjelkenibörjan n. ingen, slutligen uppstigande; bladen 8—10pariga, med aflånga, under mjukhåriga småblad, äggrunda trubbiga stipler; balj. trekantiga med ur blomfodret utskjutande skaft. \sphericalangle 6, 7. c. l. hvita och b. bl. Fig. L. Fl. L. 9. f. 1. Wg. XII. Fl. D. 51. Fjv. II—I. (Lpl. — Södra Jemtl.) I början knappt fingerhög, likasom med stängel från roten.

4 *arenarius* L. stjelken grenig upprätt, hvitluden; bladen 10pariga, småbladen nästan jembreda hopvikna ludna; blomskäften omkr. 4blommiga; balj. något krökta. \sphericalangle 6, 7. c. t. (Swartz Herb.) Fig. Retz fasc. 3 t. 3. r. Flygs. (Sk. — Hvitsköfle. L.) Är hvitluden.

341 **PHACA 1** *frigida* L. stjelken upprätt; bladen 4—5pariga, småbladen i båda ändar rundade; blomklasarne 2—4 jemböga; fröbaljorna nedböjda aflånga gleshåriga med ur blomfodret utskjutande basis. \sphericalangle 7. c. l. g. bl. Fig. Wg. Fl. L. t. XII. Fl. D. 856. r. Fjv. II. (Torneå L. Jemtl. Snasabögen. — N. Dovrefjeld.) *Ph. alpina* L. Fl. Su. 121. —

Anm. *Ph. alpina*, lik denna men med mångpariga blad, skall vara funnen i N., vid Porsangerfjorden af Vahl enl. Horn. men är utelemnad af Dr. Wg.

2 *pilosa* Wg. stjelken mjukhårig; bladen mer än 10pariga med lancettlika eller aflånga, merändels spetsiga, på båda sidor ludna, småblad; lancettlika stipler; fröbalj. trinda spetsade håriga. \sphericalangle c. t. g. bl. Fig. Jacq. A. 51. r. (Smol. Omberg på klipp. mot Vett! Gottl. Vestergarn Skansholmen L. Vestk. Sn. vid Bredsunds fiskläge; vid Lummelunds

bruk; vid Hafestr. norr om Skälsö etc. Rosén.)
 Gottl. exempl. hafva den vanligen upprätta 8—12 t.
 höga stjelken sällan quarters hög, oftast nedtryckt
 stängelformig. Denna och de 3 följ. kallas af Pers.
Oxytropis.

3 *lapponica* Wg. nästan utan stjelk; bladen omkr.
 10—12pariga med lancettlika spetsade grålundna
 småblad; balj. nedböjda nästan cylindriska oskafta-
 de. 2 7. e. t. blekr. bl. Fig. Wg. Fl. L. t. XIII f.
 3. r. Fjv. (Lul. Lpm. Lilltokin! Jolli Wg.) Lik-
 nar mest *Astrag. alpin.* men har dubb. minre, i tork-
 ning blåfärgade blr. — *Ph. montana* Wg. Fl. L.

4 *campestris* Wg. stängeln uppstigande; bladen mång-
 pariga med spetsade silkeslundna småblad; blomskär-
 men kortare än blomfodret; balj. upprätta nästan
 äggrunda uppblåsta mjukhåriga. 2 7. e. t. g. bl.
 Fig. r. Fält. (Ö. Åkerby Runstens Sn.!
 Borkholm etc.) Fröbaljorna på mina exempl. två-
 rummiga. — *Astragalus* L.

*5 *sordida* Wg. stängeln upprätt, längre än bladen;
 blad och blomskärm som föreg. balj. upprätta af-
 långa nästan cylindriska mjukhåriga. 2 7, 8. e. t.
 (Sw. herb.) Fig. Fl. D. 1041. E. B. 466. r. Fjv.
 (N. Finnm. mellan Wardöe och Wadsöe på flera
 ställen, Deinb. Vid Komagelven etc. omkr. Va-
 rangerviken Vahl och Gröndal enl. Wg.) Blrna
 gula med kölen och vingarna mot spetsen blå. — *A-*
strag. uraiensis Fl. D. *A. sordidus*. Willd.

342 *OROBUS* 1 *vernus* L. stjelken enkel; bladen
 3—4pariga, med äggrunda spetsade småblad, spetsi-
 ga halft pillika stipler, kortare än bladskaften. 2

5, e. l. r. viol. bl. Fig.
Hels. — N. Trondh.)

Lund. (Sk. —

2 *tuberosus* L. stjelken hinkantad; bladen 2—4-pariga, med smalt lancettlika, elliptiska småblad, spetsade halft pillika stipler icke kortare än bladskaften. γ 4, 5. e. l. purp. viol. bl. — β *tenuifolius*: bladen jämbredt lancettlika, spetsade. Fig. Fl. D. 781. r. Back. (Sk. — Hels.)

3 *niger* L. stjelken upprätt, grenig; bladen 4—8pariga med bredt lancettlika småblad; lancettlika sylspetsade stipler. γ 7. e. l. purp. bl. Fig. Fl. D. 1170. r. Ångsback. (Sk. — U.) Stundom alns hög. Svartnar gerna torr.

*4 *sylvaticus* Sm. stjelken nedliggande grenig stråfhårig; bladen mångpariga (med spetsade småblad). Sm. γ 5, 6. gula, purpurstrimmiga bl. Sm. Fig. Fl. D. 98. r. Torra st.) N. Stavanger, på ön Uddasteen, omkr. Vandsö.)

343 *LATHYRUS* 1 *pratensis* L. blomskafven mångblommiga; bladen enpariga med smalt lancettlika spetsiga småblad; stjelken fyrsidig ovingad. γ 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 49. Fl. D. 527. a. Ång. (Sk. — Lpl.)

12 *tuberosus* L. blomskafv, blad och stjelk som föreg. småbladen n. omv. ägggrunda trubbiga med udd. γ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 382. r. Ång. (Stockh. Ulfunda).

3 *sylvestris* L. blomskafv och blad som föregående; småbladen smalt lancettlika långspetsade; stjelken vigglikt hinkantad. γ 6, 7. e. l. r. bl. Fig.

Fl. D. 325 r. Ängsback. (Smol. U. Leufsta och Åkerby br. m. fl. st. — N.)

4 *latifolius* L. blomskäft blad och stielk som föreg. småbladen bredt lancettlika (icke spetsade), trubbiga, med udd. 4 7. e. l. Fig. Sv. B. 254. r. Lund. (Bob. Musön L. Winga Wahlb.!)

5 *heterophyllus* L. blomskäft och stielk som föreg. bladen 1—2pariga med lancettl. småblad. L. 4 Fig. r. (Vestergöthl. L. Smol. Rosén.)

6 *palustris* L. blomskäften mångbl. bladen flerpariga, småbladen jemnbredt lancettlika, spetsiga; stiplerne halft pillika lancettformiga, stielken hinnvingad. Willd. 4 7, 8. e. l. viol. bl. Fig. Väta äng. (Sk. — Lpl. — N. Holtålen.)

344 *Pisum* 1 *arvense* L. blomskäften blommi- miga; bladen 1—2pariga, stiplerna naggade ☉ 7. e. l. purp. bl. Fig. Moris. 2. s. 2, t. 1. f. 4. Åkr. (Sk. — Gestr. — N. Trondh.)

2 *maritimum* L. blomskäften mångblommiga; bladen mångpariga (4—8), med ofvanpå platta skäft; stiplerna pillika; stielken hvasskantig. 4 7, 8. e. t. Fig. Fl. D. 338. r. Hafstr. (Sk. — VB. — Bb.! Lande- ort. L. Umeå! — N. Finnm. Wg.)

345 *Vicia* † Blommorna n. utan skäft i bladvecken. 1 *lathyroides* L. baljorna ensamma, glatta; bla- den 2—3pariga, de lägre småbladen omvänt ägg- runda med intryckt topp, de öfra vigglika; stipl. helbräddade; frön kantiga prickiga. ☉ 5, 6. e. t. b. bl. Fig. Fl. D. 58. r. Grus. (Sk. Fågelsång; Boserups stenkolsbruk och kalkberget. L. Christi-

anstad, Lund! Käflinge! Cimbritsh. Retz. Hall.—N.)
3—5 tum hög.

2 *angustifolia* Roth: balj. 1—2, n. oskaftade, tunnt
finhåriga; bladen 2—4 pariga, småbladen lancettli-
ka, eller jemnbreda spetsiga, eller intryckta; de
nedersta kortare urnupna; stiplerna tandade; frön
klotrunda släta. ☉ 7. e. l. b. bl. Fig.

Åkr. (Sk. — Blek. Ö.) 4—20 tum lång.

3 *sativa* L. balj. parvisa som föreg. bladen 5—9pa-
riga, jemnbreda, omv. äggrunda, tvärhuggna med
udd; stiplerna tandade; frön som föreg. ☉ 7. e. l.
viol. bl. — β *segetalis*: bladen lancettlikt jemnbre-
da. Fig. Sv. B. 290. Fl. D. 522. a. Åkr. (Sk. — G.
 β Hall. — N. Trondhj.) Större än föreg.

4 *sepium* L. blomskäften i öfra bladveckan korta,
3—4blommiga; med upprätta (stund. blott 1—2)
fröbaljor; bladen mångpariga med äggrunda hel-
bräddade småblad, de yttre mindre. \sphericalangle 5, 6. e. l.
purp. bl. Sv. B. 326. Fl. D. 699. a. Ångsb. (Sk. —
Gestr.)

†† blommorna på utdragna skaft.

5 *pisiformis* L. blomskäften mångblommiga; bladen
flerpariga, småbladen bredt äggrunda trubbiga, ne-
dersta paret alldeles utan skaft. \sphericalangle 7. e. t. (odl.)
Husg. bl. Fig. Jacq. A. t. 364. r. Skogsb. (ÖG. Bor-
garmoen Tjårestads Sn. Åtvedabruk etc.) Monne för-
wildad?

6 *dumetorum* L. blomskäften och bladen som föreg.
småbladen ovalt äggrunda n. spetsiga, alla kort
småskaftade, tillbakaböjda. \sphericalangle 7. e. t. purp. bl. Fig.
Spreng. Fl. Hall. t. 7. enl. Pers. r. Lund. (Sk. vid

Krageholms sjö L. nära Lund Fries! Hall. Bland slån och törnbuskar på Halmstads gårde; i äng. söderom Vearps gästgifvargård, rar; Mont. — N. Totten og i Spydebjerg Horn.) *Liknar ilög grad föreg.*

7 *sylvatica* L. blomskaft mångblomm. längre än de mångpariga bladen, småbladen affånga, stiplerna månlika, syltandade. 7, 8. e. l. hvita blåstrimmiga bl. Fig. Sv. B. 136. Fl. D. 277. Skögsäng. (Sk. — Lpl. — N. Trondbj.)

8 *cassubica* L. blomskaft mångblomm. kortare än de mångpariga bladen; blrna med borstlika skärm af småskaftets längd; småbladen elliptiskt affånga, stiplerna halft pillika helbräddade; fröbaljorna 1—2-fröiga. 7, 8. e. t. viol. bl. Fig. Fl. D. 1395. Jacq. A. 229. r. Sk.back. (Sk. vid Dalby L. ÖG! Bob. Lackarebäcks oxhage Festbergs Sn. Wahlb !)

9 *villosa* Roth: blomskaften längre än de mångpariga bladen; blrna utan skärm; blomfodrets nedra tänder långa, syllika; småbladen lancettlika ludna; stiplerna äggrunda spetsiga, halft pillika, vid basen tandade; baljorna ovala 4—6fröiga. ☉ (2. i Träg?) 7, 8. e. l. viol. bl. Fig. Kornåkr. (Sk.

— U.) *Har nästan dubbelt större blr. än följ. hårigare blomfoder.*

10 *Cracca* L. blomskaft och blad som föreg. blrna utan skärm; bl.fodrens nedra tänder korta lancettlika; småbladen smalt lancettlika, stiplerna lancettlikt syllika, halft pillika, merändels helbräddade; baljorna cylindriska, 6—10fröiga. 7, 8. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 166. Fl. D, 306. a. Back. Åkr. (Sk. — Lpl.) Sv. Vicker.

Ann. *V. tenuifolia* Roth. med jemnbreda, n. glatta blad och stipler, från Ö. etc. håller jag ej för skild från föreg.

346 ERVUM 1 tetraspermum L. blomskäften 1—2. blommiga; småbladen smala aflånga; fröbaljorna glatta 4fröiga. ☉ 7, 8. e. l. ljusb. bl. Fig. Fl. D. 95. Torra st. (Sk. — U. Stockh. Leufsta br. m. m.) Var. med tvärhuggna och spetsiga småblad: β *tenuifolium* Fries. — *Vicia tetrasp.* Lois.

2 *hirsutum* L. blomskäften 1—flerblommiga; småbladen jemnbreda; baljorna ludna tvåfröiga. ☉ 6, 7. e. l. ljusb. bl. Fig. Fl. D. 639. a. Åkr. Back. (Sk. — Lpl. — N. Romsdalen.) Var som föreg. β *angustif.* Fries. Blommorna hos båda ganska små.

†347 CICER 1 *Lens* Willd. blomskäften merändels 2blommiga; småbladen helbräddade; frön (ärternas) plattade. Willd. ☉ 7. e. l. (odl.) b. bl. Fig.

r. Åkr. (ÖG. ej sällsynt, Zetterstedt. Retz.

Suppl. 2.)

348 MELILOTUS 1 *officinalis* L. blrns i långa klassar med kronans vingar af seglets längd; fröbaljorna äggrunda spetsiga, något plattade, rynkiga tvåfröiga; stiplerna syllika helbräddade glatta; stjelen merändels uppstigande. 2 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 69. Fl. D. 934. r. Torra st. (Sk. VG. Sml. Ö. G.) Var. med omv. äggrunda och aflånga blad. — *Trifol. Melilotus officinalis* L.

2 *vulgaris* Willd. blomklasen som föreg. kronvingarne kortare än seglet; baljorna omvänt äggrunda spetsiga rynkiga, merändels enfröiga; stiplerna

nästan borstlika håriga. γ 7, 8. e. l. hv. bl. Fig.
r. vid Gator etc. (Sk. — Gestr.) *Var.*
af föreg. L.

Anm. *Mel. caerulea Willd.* med äggrunda klas-
sar, tvåfröiga stipler, och *M. ornithopodioides*
Willd. med 3—4blommiga klasar och
8fröiga baljor, (*Fl. D.* 368.) skola äfven
vara funna, den förra i Skåne, den sedn. på
Gottl. i en äng. vid Nygårds i Eitelfven;
men af ingendera funnas Svenska exempl. i
samlingarna.

349 TRIFOLIUM. Sv. Väpling.

† *Lotoidea*: blomfodren nästan glatta, kronseg-
let slätt.

1 *repens L.* stielken krypande, rotsläende, med lån-
ga blomhufvudskäft från bladvecken; småbladen i
toppen intryckta; blomfodrets tänder raka, de bå-
da öfre längre; fröbaljorna 4fröiga. γ 6—9 e. l.
hv. bl. Fig. Sv. B. 344. *Fl. D.* 990. a. Äng. (Sk. —
Lpl.) *Sv. Hvitväpling.*

2 *hybridum L.* stielken uppstigande grenig; blom-
skaften 3—4 gånger längre än blomhufvudet, bl.fo-
drets tänder liklånga raka; baljorna 1—2fröiga. γ
7. 8. e. l. rödl. bl. Fig. Sv. B. 129. Äng. (I synnes-
het i Svealand) *Vexten liknar mera T. pratense*; 2—
3 frön mogna ej. — *Tr. elegans Savy.*

(*Tr. filiforme, montanum.*)

†† *Lupulina*: kronseglet merändels reffadt, med
nedböjd topp.

3 *spadiceum L.* stielken upprätt; blomhufvud tätta
elliptiska, med håriga blomfoder; de nedre bladen

längskaftade, alla småbladen oskaftade aflånga, med lancettlika spetsiga glatta, i toppen hårbärande stipler. ☉ 7, 8. e. l. Fig. r. Äng. (Gestr. U. Sml. ÖG.) *Har i början gulaktiga, sedan bruna glänsande bl.hufvud.*

4 agrarium L. stielken merändels upprätt; blomhufvud ovala tätblommiga, med mycket fårade kronsegel, nästan glatta bl.foder; alla småbladen oskaftade lancettlika trubbiga, stiplerna lancettlika spetsade, hårtoppade, icke kortare än det gemens. bladskäftet. ☽ 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 558. Äng. (Sk. — U. — N. Trondbj.) *Var. i södra Sv. med nedliggande stielk, Fries Fl. Hall. T. aureum Poll. Savy.*

5 procumbens L. stielken merändels nedliggande; blomhufvud täta ovala, med mycket fårade kronsegel, nästan glatta foder; bladens uddblad skaftadt; stiplerna spetsiga häriga, något kortare än bladskäftet. ☉ 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 796. r. Torra st. (Sk. — Sml. Stockh. på Skrubbanäset etc. Ö.) *Har blomrikt hufvud, Var. 1—3 tum hög nästan upprätt. — Trif. campestre Pers. hörer hit.*

6 minus Relh. stielken nedliggande; blomhufvud glesa, kronseglen omärkligt strimmade nästan släta, blomfoder glatta; alla bladens uddblad skaftade, stiplerna som föreg. sällan kortare än bladskäftet. ☉ 7. e. t. Fig. E. B. 1256. r. (Sk. — Hall. Fries! Boh, Domsö Styrsö Sn. Wg.! Gottl. Rosén!)

7 filiforme L. stielken nedliggande; blomhufvud fåblommiga med hårfina skaft; blommorna skaftade med släta segel, glatta blomfoder; de öfra bladens uddblad oskaftade, stiplerna längre än bladskäftet;

håriga. ☉ 6, 7. (Sm.) e. t. (Frankrike.) g. bl. Fig. E. B. 1257. r. Betesm. (Skåne, Hall. L.) *Fröbaljorna uttränga snart ur kölen. Hvad som i Sv. föremmer under detta namn tillhör de 2 föreg.*

††† *Vesicaria*: blomfodren slutligen blåsligt svällande.

8 *fragiferum* L. stjelen nedtryckt; blomhufvud klotrunda; blomfodren tillbakaböjda tvåuddiga, något håriga. ♀ 7, 8. e. l. (Gefle Bråb.) g. bl. Fig. Fl. D. 1042. r. Sjöstrand. (Sk. — U. vid Mälaren, Rosl. vid Harga bruk etc.)

†††† *Lagopoda*: blomfodren håriga, ej blåsliga.

9 *montanum* L. stjelen upprätt; blomhufvuden klotrunda skaftade, utan skärm; blomseglen dubbelt längre än vingarna; bl.fodren söga håriga; småbladen bredt lancettlika spetsiga. ♀ 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 1172. Torra st. (Sk. — Gestr.)

10 *striatum* L. blomhufvuden äggrunda, i toppen och på sidan utan skaft; blomfodren äggrunda hvitludna med upphöjda kanter, syllika tänder. ☉ 6, 7. e. t. rödl. bl. Fig. Fl. D. 1271. r. Torra st. (Sk. vid Rå och Krageholm L. Trelleborg Fries!)

Öfver allt hårig. †

11 *arvense* L. blomhufvud aflång, mycket håriga; bl.fodertändren borstlika, dubbelt längre än blomkronan; småbladen jembreda uppåt vidgade. ☉ 6, 7. e. l. hvitg. bl. Fig. Fl. D. 724. Back. (Sk. — Gestr. — N. Trondhj.) *Hela vexten mjukhårig.*

12 *flexuosum* Jacq. stjelen uppstigande flerböjd, blomhufvudet klotrundt i toppen, ensamt, slut.

åskafadt; blomfodrets nedersta tand föga längre än fodret; småbladen aflånga eller lancettlika trubbiga, stiplerna jemnbreda sylspetsade håriga. \mathcal{N} 7. 8 e. l. Fig. Sv. B. 460. Fl. D. 662. Äng. (Sk. — Gestr.) *Har rödare bl. än följ. nästan helbräddade småblad, axen ofta utan skärm, blomfod. nästan glatta med håriga tänder. — T. medium Afz.*

13 *pratense* L. stielken uppstig. rak; blombufvuden n. ensamma äggrunda; blomfodrets nedra tand föga längre än fodret; småbladen ovala eller omv. äggrunda, stiplerna äggrunda trubbiga, syltoppade håriga. \mathcal{N} 7. 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 268. Fl. D. 989. a. Äng. (Sk. — Lpl.) *Blomaxen merändels med skärm, fodret öfver allt hårigt.*

14 *alpestre* L. stielken rak; blombufvuden klotrund, merändels tvänne lätt sittande inom samma skärm; blomfodrets nedre tand 2—3 gr. längre än fodret; småbladen smalt lancettlika spetsiga, stiplerna sylspetsade håriga. \mathcal{N} 7, 8. e. t. r. bl. Fig. Jacq. A. 433. r. Ängsb. (Sk. Fries! Gottl. Rosén 1817 enligt Sw. herb.) *Blombufvudet är före blomn. likasom besatt med långa borst, af blomfodrets långt utdragna tand.*

350 *Lotus 1 corniculata* L. blombufvud flocklika, 2—6blommiga, med håriga blomfoder; bladens stipler n. äggrunda; fröbaljorna trinda utstående. \mathcal{N} 6—8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 334. Fl. D. 991. a. (Sk. — Lpl.) *Var. i hög grad till storleken. L. cornic. ♂ palustris (L. major Sm?) och ♀ arenaria Retz. Suppl. — L. tenuis Waldst. med n. glatta blomfoder jemnbredt lancettlika blad och stipler, säges af-*

ven vara Svensk (Sk. och Bohusl.), men jag har ej sett inhemska exempl. deraf.

2 *maritima* L. blomskafven enblommiga; bladen glatta; stundom i brädden silkeshåriga; fröbaljorna med 4 hinnaktiga kanter. \sphericalangle 6, 7. e. t. Fig. Sv. B. 448. Fl. D. 800. Hafsstr. (Sk.! Bl.! ÖG. Gränsön Ö! G!) Blrna stora gula.

†351 *MEDICAGO 1 sativa* L. blrna i klase; fröbaljorna spiralförmigt hopvridna glatta; småbladen aflånga tandade med helbräddade stipler. Willd. \sphericalangle 7. e. t. viol. bl. Fig. Moris. 2. S. 2 t. 16. f. 2. r. Ång (Sk. vid byn Togarp nära Trelleborg Retz. Stockh. vid Skönsta vik!).

2 *falcata* L. blrna i klase; balj. aflånga halfmånliska krökta, något håriga; småbladen aflånga, i toppen tandade. \sphericalangle 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 248. Fl. D. 233. Back. (Sk. — U. Stockh. Observatorii Back. Ö. — N.) Har gula, på Öland äfven violetta blr. Jag har ej sett frukten på den Öländska.

3 *Lupulina* L. blrna i ovala ax; balj. njurlika enfröiga; småbladen omv. äggrunda. med helbräddade stipler. Willd. \sphericalangle 6. 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 992. Torra st. (Sk. — Gestr.)

18 *Klassen.*

P O L Y A D E L P H I A.

1. P O L Y A N D R I A.

Stånd. många.

352 *HYPERICUM L.* Blomfoder 5deldt. Kronbl. 5.
Ståndarne vid basen förenade i 5 stammar. —

N. F. *Hyperica J. Rotaceae L.*

Ann. Pist. hos de Svenska arterna 3ne.

1. P O L Y A N D R I A.

362 *HYPERICUM i pulchrum L.*; stielken trind;
blomfodren glandelsågade; stielkbladen hjertlika
omfattande glatta. Willd. 2 g. bl. Fig. Sv. B. 536.
Fl. D. 75. r. Berg. (Hall. ofvan Kungsbacka Fries.
— N. Christiansand, Vandsöe, på Sandön i Listern,
Stavanger på ön Uddsteen samt på ön Evindviig.
Fl. D.) *Har grenig stielk med minre bl. än följ.*
Stielken rodnar gerna.

s montanum L. stielken upprätt, trind, glatt, med
hopdragen blomvippa; blomfodren som föreg. bla-

den aflånga stielkomfattande glatta. \sphericalangle 7. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 173. r. Berg. (Sk. VG.! ÖG. Yxnerum! G.)

3 *hirsutum* L. stielken upprätt, trind, luden; blomvippa och foder som föreg. bladen ovala med hopdragen (icke omfatt.) basis, under smäludna. \sphericalangle 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 802. r. Bergerött. (Sk. — U. Stockh. vid Fällan, U. på Liljeholmen, VG. Ö. etc.)

4 *dubium* Sm. stielken upprätt, trubbigt 4kant. glatt; blomfoderbladen ovala trubbiga; örtbladen äggrunda glatta. \sphericalangle 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 359. Fl. D. 640. a. Ång. (Sk. — Hels. — N. Trondh.)
H. quadrangulare L. Fl. Su.

5 *perforatum* L. stielken upprätt, tvååggad; blommorna i stor vippa; blomfoderbladen lancettlika glatta; örtbladen aflånga glatta, halft omfattande. \sphericalangle 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 75. Fl. D. 1043. a. Back. (Sk. — Lpl.) Bladen genomskinligt punterade.

6 *humifusum* L. stielken kulliggande, tvååggad; blommorna i öfra bladvecken ensamma; blomfoderbladen aflånga. \sphericalangle 7. e. t. (utl.) g. bl. Fig. Fl. D. 141. t. (Sk. mellan Ystad och Trelleborg. L. i nyare tider ej funnen.) 2—4 tum lång vext, små blommor.

19 *K l a s s e n.*

SYNGENESIA. *)

1. **M O N O C L I N I A.**

Alla blomstren tvåkönade.

(*Polygamia aequalis L.*)

Semiflosculosi: tungblomstriga (se pag. XXXIX).

N. F. Cichoraceae Juss.

* Blomholk af likformiga eller tegel-
lagda blad (fjäll).

353 *TRACHEOGON L.* Blomholk mångbladig af
jemnhöga blad. Frön med skaftad fjunpensel.
Blomsterfäste bart.

354 *SCONZONERA L.* holk tegellaggd af hinnskants-
de fjäll. Frön med nästan oskaftad fjunpensel.
Fäste bart.

355 *LACTUCA L.* Holk som föreg. nästan cylis-
drisk. Frön med skaftad hårpensel. Fäste
bart.

*) Hela klassen hörer till Linnés *Compositae.*

- 356 *SONCHUS L.* Holk tegellaggd, uppbläst. Frön med oskaftad härpensel. Fäste bart. Willd.
Anm. Fodrets basis är betydligt vidgad. Blirna blå eller gula.
- 357 *HIERACIUM L.* Holk tegellaggd, icke uppbläst. Frön med oskaftad härpensel. Fäste bart. Willd.
- 358 *APARGIA Willd.* Holk tegellaggd. Frön med oskaftad fjunpensel. Fäste bart.
- 359 *HYPHOCHAERIS L.* Holk tegellaggd. Frön med merändels skaftad fjunpensel. Fäste fjällhårande.
Anm. Frön äro insvepta i ett från fästet lätt affallande stort fjäll samt ega dels alla fjunpensel, dels de i kanten utän.
* Blomholken med skärm vid basen. (*Calyculati*).
- 360 *PRENANTHES L.* Blomholk enkel fåbladig (5), med holkskärm vid basen. Blomstren i enkel rad. Frön med nästan oskaftad härpensel. Blomsterfäste bart.
- 361 *LEONTODON L.* Holk enkel af många böpvevta blad, vid basen försedd med mångbladig holkskärm. Frön med långt skaftad härpensel. Fäste bart.
- 362 *PICRIS L.* Holk med skärmbblad. Frön med oskaftad fjunpensel. Fäste bart. Willd.
- 363 *CRÆPIS L.* Holk mångbladig, mångblomstrig med skärmbblad. Frön med kortskaftad härpensel. Fäste bart.
Anm. Hos *C. tect.* äro frön endast smalare uppåt, så att härpenseln svårigen kan kallas skaftad.

364 *CICORIUM* L. Holk med skärm. Frön utan hårpensel, i stället med fjäll på öfra kanten. Fäste fjälligt.

365 *LAPSANA* L. Holk af kölade blad med kort holkskärm. Frön utan hårpensel och fjäll. Fäste bart.

†† *Discoideis*: pipblomstriga.

366 *CARLINA* L. Blomholk vidgad, de yttre fjällen med taggar i toppen och på sidorna, de inre färgade oväpnade. Frön med hårpensel. Blomsterfäste besatt med sylrika, enkla och flerklufna fjäll. — N. F. *Cinarocephalae* J.

367 *ANCTIUM* L. Holk klotrund af sylspetsade, i toppen krokbarande fjäll. Frön med borstlika sträfva penselhår. Fäste fjälligt. — N. F. *dens*.

368 *SERRATULA* L. Holk n. cylindrisk med äggrund basis, af oväpnade (icke stickande) fjäll. Frön merändels med fjunpensel. Fäste dels hårigt, dels med borstlika fjäll. — N. F. *dens*.

Anm. Fröns hår äro hos *S. tinet.* borstlika, föga mer än sträfva.

369 *CHICUS* L. Holk klot- eller äggrund af stickande fjäll med rak tagg. Frön med fjunpensel. Fäste hårigt. — N. F. *dens*.

370 *CARDUS* L. Holk och blomfäste som föreg. Frön med hårpensel. — N. F. *dens*.

Anm. Fröfjunet är något sträft.

371 *ONOPORDON* L. Holk vidgad med taggspe-
sade fjäll. Frön som föregående. Fästet o-
jemnt af hinnkantade gropar. — N. F. dens.

372 *BIDENS* L. Blomholk af jemahöga blad om-
gifvet af olikformiga skärblad. Frön 2-4bor-
stiga. Fäste platt, fjälligt. — N. F. *Corymbi-
ferae* J.

Anm. Någon gång blifva kantblomstren tung-
lika.

373 *EUPATORIUM* L. Holk af tegellagda fjäll.
Blomstren med långt utskjutande honstift. Frön
med sträf hårpensel. Blomsterfäste bart. — N.
F. dens.

374 *CHRYSOOMA* L. Blomstren med föga utskju-
tande stift, det öfriga som föreg. — N. F.
dens.

Anm. Den utskjutande delen af stiftet har säl-
lan halfva knappcylinderns längd.

(*Centaurea.*)

2. P O L Y G A M I A.

Mångbyggare. — N. F. *Corymbiferae* J.

† *Discoidei*: pipblomstriga. (*Polygamia su-
perflua* L.)

375 *TANACETUM* L. Blomholk halft klotrund af
tegellagda fjäll. De få honblomstren i kanten
3-, de tvåkönade 5flikiga. Frön med hinnaktig
krona (i stället för pensel). Blomsterfäste bart.

576 *ARTZ MISTIA* L. Holk n. som föreg. Honblomstren med ganska liten oflikad krona, blandade med de tvåkånade. Frön bara. Fäste merändels bart (hos A, norv. bärgigt).

577 *GNAPHALIUM* L. Holk af tegellagda hinnska- lliga färgade fjäll. Frön med pensel af merändels sträfva hår. Fäste bart.

(*Tussilagines, Senecio vulg. Centaurea.*)

†† *Radiati*; Strålblomstriga, (*Polyg. superflua* L.)

*Frön med hårpensel; strålblomstren trattlika med olikformigt 5, 6klufvet bräm.

578 *CENTAUREA* L. Blomholk tegellaggd, strål- blomstrens mynning sned flerklufven. Fäste borstfjälligt.

Anm. De Sk. arternas strålblomster äro utan köndelar (*neutri*). Hörer till *Polyg. frutranca* L.

** Frön med hårpensel; strålbl. tungformiga.

579 *ARNICA* L. Blomholk af jemnhöga fjäll. Strål- blomster (breda) med stånd, strängar utan knap- par i pipöppningen. Blomsterfäste bart.

580 *CINERARIA* L. Holk af många jemnhöga fjäll i enkel rad. Strålblomster (något breda) ut- an ståndareämnen. Fäste bart.

581 *TUSSILAGO* L. Holk af liklånga hinnaktiga fjäll, jemnhöga med blomdisken, liggande öf- ver hvarandra med kanten. Honblomster (strål- bl.) tungformiga, stundom något utdragna. Fä- ste bart.

Anm. Hos en del (N:o 2—5) äro strålblomstrens obetydl. utdragna och finnas af dessa individuer, som äga ofruktsamma hermaphroditiska bl. utan fröpensel.

382 ERIGERON L. Holk af oliklånga fjäll, jembäga med disken. Strålblomster många, nästan hårsnåla. Fäste bart.

Anm. Hos N:o 3—4 äro strålblomstrens fjälgar längre än disken.

383 SENEIO L. Holk vid basen försedd med korta skärmfjäll (*calyculatum*), fjällen i spetsen brunfläckade. Fäste bart.

384 SOLIDAGO L. Holk af tegellagda olikhöga tilltryckta fjäll. Strålblomster få (omkring 6). Fäste bart, puncterat.

385 INULA L. Holk tegellaggd. Strålblomster många. Ståndknappar hvar och en med tvänne borst vid basen. Fäste bart.

Anm. Hela Ståndarcylindern har, då den utdrages ur blomstret, utom strängarna, 10 hårlika bihang (borst).

386 ASTRA L. Holk tegellaggd, de nedre fjällen utstående. Strålblomster många. Stånd. utan bihang vid basen. Fäste bart, gropigt.

*** Frön utan hårpensel.

387 ACHILLEA L. Blomsterfäste fjälligt (stora fjäll). Blomholk äggrund tegellaggd. Strålblomster få (4—8).

Anm. Genom hermaphroditblomstrens förvandling till honblomster kan blomman blifva mångstrålig, d. ä. dubbel.

- 588 *ANTHAMIS* L. Fäste fjälligt. Holk kupig af n. liklånga fjäll. Strålblomster många.
- 589 *BELLIS* L. Fäste bart, coniskt. Holk kupig af jemnhöga fjäll, i n. enkel rad.
- 590 *PERITHEUM* Willd. Fäste bart, halfbrunt. Holk kupig af hinnkantade fjäll. Frön med hinnaktig krona.
- 591 *MATRICARIA* L. Fäste bart, kägelformigt. Holk plattad, af tegellagda, hinnkantade fjäll. Frön utan krona.
Anm. Fäste i början halfbrunt.
- 592 *CHRYSANthemUM* L. Fäste bart, kupigt. Holk kupig, af tegellagda fjäll, de inre hinnaktiga. Frön utan krona.
- 593 *CALENDULA* L. Fäste bart, plattadt. Holk af många jemnhöga, icke hinnaktiga fjäll. Strålblomstrens frön krökta, hinnkantade, fruktsamma; diskens hinnaktiga icke mognande.
Anm. Hörer till Linnés *Polyg. necessaria*.

1. MONOCLINIA.

- 555 *TRAGOPOGON* 1 *pratensis* L. holkbladen af strålblomstrens längd; stielkbladen platta odeldta glatta. 3' 6. c. l. g. bl. Fig. Sv. B. 146. Fl. D. 906. A. (Sk. — U. — N.)

2 *undulatus* Jacq.? holkbladen som föreg. stjelkbladen mycket vågiga, odeldta, glatta.) e. t. (utl.) g. bl. Fig. Jacq. Ic. Rar. 1 t. 158. r. (Omkring Ystad Fries.) Ryska ex. åro 6—12 tum höga och ganska greniga med minre bl. än föreg. Enl. Fries *hava de Skånska större bl.*, hvarföre jag ännu anser den tvifvelaktig.

†3 *majus* L. holkbladen längre än kronan; bladen raka odeldta; blomskäften uppåt tjockare, blomstrens tunga i toppen rundad. L.) e. l. g. bl. Fig. Jacq. A. 29. r. (Fanns 1811. på Gefle Bråbänk. En af Mag. Fries sänd artförändring af *T. pratensis*. synes äfven höra hit.)

354 *SCORZONERA* 1 *humilis* L. stjelken merändels enblommig med några få jemnbreda blad; rotbladen lancettlika platta nerviga. 2 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 212. Fl. D. 816. (Sk. — U.) *Var. med ulligt och n. glatt blomfoder.*

355 *LACTUCA* 1 *Scariola* L. bladen n. på kant (*verticalia*), rundtaggade och tandade med taggig ryggnerv. 2 7, 8. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 1227. r. (Calmar! Lund!) *L. virosa* Lilj. 2.

Anm. *L. quercina* L. liknande denna, men med oöpnad ryggnerv, finnes nu mera ej på Lilla Carlson Gottl. der Linné fordom tagit den.

356 *SONCHUS* 1 *arvensis* L. blomskäft och holk glandelhåriga i flocklik vippa; bladen rundtaggade med hjertlik basis, stundom odeldta; uddtandade. © 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 606. Odl. st. (Sk. — VB.) *Den Sonchus, som under namn af maritimus fås från*

Svenska hafsstränder, är blott en enklare afart af denna.

2 *oleraceus* L. blomskafsten jemte holkens basis hvitulliga; bladen stielkomsfattande, dels djupt rundtaggade dels aflånga, tandade och bugtiga. ☉ 7. 8. e. l. blekg. bl. Fig. Fl. D. 682. a. Odl. st. (Sk. — Lpl.) *Var. mer och minre glatt och småtaggig: S. oleraceus, lacvis och asper Willd. S. oleraceus och uliginosus M. B.*

3 *sibiricus* L. blomskafsten fjälliga, jemte holken glatta, i jämbög vipps; bladen oskaftrade odelta lancettlika tandade. 4 8. e. t. (odl.) b. bl. Fig. Gmel. 2. t. 3. r. (Torneå Lpm. Ångm. Sticksjö vid Mjellån L. De öfra bladen nästan helbräddade.

4 *alpinus* L. blomskafsten glandelbåriga, i n. enkel klase; bladen lyrtaggade med pillik omfattande basis, ganska stor triangelformig slutflik. ☉ 8. e. l. b. bl. Fig. Fl. D. 182. Fjv. I. (Lpl. — Dal.) *S. caeruleus Sm. S. montanus Retz. — Jemtl. Tolta N. Tort. (o läs som det grekiska omega).*

357 **HIRRACIUM.** † Stängel eller n. bar stielk,

1 *alpinum* L. stängeln merändels enblommig; blomholken med tvär basis, ganska hårig; bladen aflånga, helbräddade, stundom tandade, håriga, på båda sidor gröna. 4 7. 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 27. (en artför.). Fjv. II. (Sk. — Jtl.) *Var. i hög grad t. ex. med 2—3blommig stäng. och 2—3bladig stielk.*

2 *Pilosella* L. stängeln enblommig med rotskott; bladen aflånga—ägggrunda, ofvanpå håriga, under gråludn. 4 6. 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 458. h. Torra st. (Sk. — Jtl.)

3 *Auricula L.* stäng. med 2—6 samsittande blr. försedd med rotskott utan blommor; bladen lancettlika något trubbiga mot basen glesl hvithåriga, på båda sidor gröna. γ 6, 7. e. l. g. bl. — β *major*: alshög, med flera blr, Fig. Fl. D. 1111 a. Äng. (Sk. — Lpl. β vid Leufsta bruk etc.) α *H. dubium Willd. Sm.*

4 *dubium L.* stjelken enbladig, många blr, i tät flocklik vippa; bladen lancettlika spetsiga helbräddade jemte stielk och blomhok grå stundom stråfludna. γ 6. e. l. g. bl. — α luden med hvitgrå hår, kortskäftade blad. — β *strigosum*; hårligheten större gulaktig, bladens skäft utdragna. γ 6. e. l. (β t.) g. bl. Fig. Fl. D. 1044. Torra st. (Sk.—Jtl. β S. Sv.) β synes vara *H. echioides Willd.* — α *H. cymosum Lilj.*

5 *praemorsum L.* stängeln med klaselik vippa; bladen omv. äggrunda trubbiga naggtandade. γ 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 942. Fukt. äng. (Sk. — Gestr.) Blomfodret liknar *Crepidis*.

6 *aurantiacum L.* stängeln stråfbärig med flocklik vippa; blomskäften gytttrade; bladen aflånga något spetsiga stråfbåriga. γ 7. e. l. (odl.) rödg. bl. Fig. Fl. D. 1112. r. Fiv. (N. Tellemarken Fl. D.) (*H. murorum.*)

†† Stielk bladig.

7 *paludosum L.* stielken enkel glatt, med nästan lyrtaggade tandade omfattande blad; blrna i vippa, hokfjällen med stråfbärig ryggnerv. γ 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 928. r. Våta st. (Sk. — Geste. — N. Nördl.) Liknar en *Sonchus*.

8 *murorum* L. stjelken bar enbladig med skaftadt stjelkblad; rotbladen äggrunda med djupt tandad basis. 2 6. e. l. g. bl. Fig. E. B. a. Skog.

(Sk. Gestr.) Nära följ.

9 *maculatum* Sm. stjelken n. fäbladig (2—3), hårig merändels enkel; bladen mot basen spetsade, äggrundt aflånga—lancettlika tandade håriga, de öfre oskaftade; blomholken stråfhårig, sällan med glandler. 2 6. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1113. (holk origtig) a. Ångeren. (Sk. — Gestr.) *H. sylvaticum* Fl. D. *H. vulgare* Fr.

10 *rigidum* Hn. stjelken mångbladig styf, merändels ganska grenig; stjelkbladen något omfattande, bredt lancettlika spetsade, djupt tandade, stråfva af omärkligt ludd; blrna i vippa med glandelhåriga utstående holkfjäll. 2 7, 8. e. l. g. bl. Fig.

Torra st. (Stockh. vid Sköndalsbro, Stortorp etc.) Blomfodrets form liknar *H. umbellati*.

11 *Friesii* Hn. stjelken mångbladig upptill grenig; bladen stjelkomfattande, äggrundt lancettlika, spetsade, mot basen tandade, något stråfva af omärkligt ludd; blrna i vippa med glatt holk. 2 e. t. (l. odl.) g. bl. Fig.

x. (Hall, mellan Kongsbacka och Tölö Fr. Alingsås L.) Liknar *H. ramosum* Kit. men har omfattande, ej skaftade blad. — *H. Sabaudum* Fr. L. Fl. Su.

12 *prenanthoides* Sm. stjelken enkel mångbladig mjukhårig; bladen aflånga spetsade smätandade härbräddade, omfattande, under bleka; blommorna i jemnhög fäblommig vippa med glandelhårig holk. 2 7, 8. e. l. blekg. bl. Fig. All. t. 27. f. 3. E. B.

1109. Fjv. I. (Jemtl. Åreskutan etc.) *H. prenanth.*
Willd. har bredare blad och mera svartkårig holk.

13 *umbellatum* L. stielken enkel mångbladig jemte de smalt lancettlika bladen omärkligt stråf; blrna i floeklik vippa, holkbladen glatta med utböjd spets. γ 7, 8. e. l. g. bl. β lineare: bladen nästan jemnbreda och otandade. Fig. Sv. B. 425. Fl. D. 680. a. Terra st. (Sk. — Lpl.)

358 *APARGIA* 1 *hastilis* Willd. stängeln bar enblommig, jemte blomholken glatt; bladen lancettlika rundtaggade glatta. Willd. γ e. t. g. bl. Fig. Jacq. A. t: 164. r. Bokskog. (Sk. mellan Krageholm och Songeholm Fr.) Holken har stundom några glesa hår.

2 *hispida* Willd. stäng. enblommig jemte holken stråfhårig; bladen rundtaggade håriga; håren gafs felklufna. γ 6—8. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 864. Bestem. (Sk. — ÖG. VG.) *Leontodon* L.

3 *Taraxaci* Willd. stäng. uppstigande merändels enkel enblommig, upptill jemte blomholken ulligt mjukhårig; bladen lancettlika odeldta, eller jemnbreda djupt bugttandade. γ 7. e. l. g. bl. Fig. Retz. fasc. IV. f. 2. E. B. 1109. Fjv. II. (Pitheä Lpm. Jtl.) *Leontodon* L. *Hedypnois* Sm.

autumnalis Willd. stängeln uppstigande grenig, upptill fjällig, jemte bl.holken något småluden; bladen lancettlika, fikigtandade, merändels glatta. γ 7—9. e. l. g. bl. Fig. E. B. 830. a. (Sk.—Lpl.) *Leontodon* L.

359 *HYPOCHÆRIS* 1 *maculata* L. stielken n. bar, merändels tvåblommig; bladen nedtryckta, omv. ägg-runda med utdragen basis, odeldta tandade; blomholken stråfluden. γ 7, 8. e. l. g. bl. — β minor:

stjelken enblommig, 7—8 tum hög. Fig. Fl. D. 149. a. Back. (Sk. — Lpl. β U.) β är *Apargia alpina* S. V. Sc.

2 *radicata* L. stängeln grenig glatt; bladen rundtaggade trubbiga stråfbåriga; blomskäften fjälliga. \sphericalangle 7. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 150. r. Botesm. (Sk. — Hall. Smol. — N. Nördl. Schjaerstad Gunn.)

3 *glabra* L. stängeln som föreg. bladen bågigt tandade, nästan glatta; blomskäft fjälliga; blomholken glatt. \sphericalangle 6, 7. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 424. r. Hafsstr. (Hall.)

360 *PRENANTHES* 1 *marialis* L. blommorna i vippa; bladen lyrförmigt pinnstundade, yttersta fliken svinklig. Willd. \sphericalangle 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 509. Lund. (Sk. — Gestr. — N. Sundmöre.)

361 *LEONTODON* 1 *Taraxacum* L. stängeln jemntöck, upprätt, enblommig; blomholken skärmbled merändels slakt nedböjda; bladen rundtaggade. \sphericalangle 4—10. e. l. g. bl. — β *collinum*: liten; holkskärmens blad slaka n. upprätta. Fig. Sv. B. 4. Fl. D. 574. a. (Sk. — Lpl. β Sandbackar Upsala etc.)

2 *palustre* Sm. stängeln nedböjd, nedåt vidgad uppbläst; holkskärmen tilltryckt; bladen odelts, smalt lancettlika, eller glest rundtaggade med n. jemnbreda fikor. \sphericalangle 5. e. l. β t. g. bl. — β *obliquum*: blrns böjda på sned (*obliqua*). Fr. Fig. E. B. 553. r. Väta ä. (Sk. Smol. U. Jtl. β Hall! Blök!) L. *lividus* Willd.

362 *PICRIS* 1 *hieracioides* L. stjelken upprätt, stråfbårig; bladen stjelkomfattande lancettlika tandade; blrns i vippa med högre sidogrenar; blomholken skärm-

blad släta. γ e. t. g. bl. Fig. E. B. 196. r. Åkerren. (Sk. Örbyholm Fr. Ramlösa, Onslunda, Skabersjö L.) Liknar en *Hieracium*.

363 *CAMPIS* 1 *biennis* L. bladen rundtaggade flikiga sträfhåriga, de öfversta oskaftade lancettlika tandade med styfhårig köl; blomholken färad småluden af styfva hår. γ g. bl. Fig. E. B. t. (Sk. ömkr. Ystad och Trelleborg L.)

2tectorum L. bladen lancettlika fliktandade med framåt vända flikar, nästan glatta; de öfversta jemnbreda stjelkomfattande, med pillik basis, smala sidoflikar; blrna i vipps med finluden holk. \odot 6. 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 501. a. Torra st. (Sk. — VB.) Var. med halvbräddade blad samt ej sällan med pinnatandade.

364 *CICHORIUM* 1 *Intybus* L. blrna parvisa n. utan skaft i bladvecken; bladen rundtaggade. Willd. γ 7—9. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 56. Fl. D. 907. r. Åkerr. (Sk. Ö! G!) Sv. *Cichorie*.

365 *LAPSANA* 1 *pusilla* Willd. stängeln merändels treblommig, med klubblikt vidgade blomskäft; bladen omv. äggrunda, mot basen utdragna tandade. \odot e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 201. r. Lærkr. (Sk! Blök! G. vid Wisby.) *Hyoseris minima* L.

s communis L. stjelen nedtill luden; blomvippan grenig; bladen lyrtaggade med stor äggrund vinkeltandad slutflik, de öfre äggrunda. \odot 7. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 500. a. Odl. st. (Sk. — Gestr. — N. Trondhj.) 3—6 qu. hög

366 *CARLINA* 1 *vulgaris* L. stjelen flerblommig med lancettlika tandade och taggiga, på undre sidan fialliga blad; sidoblarna högre än den medler-

sta. γ 7, 8. e. l. halmg. bl. Fig. Sv. B. 434. Fl. D. 1174. Back. (Sk. — U.) *Var. enblommig.*

367 *Ancrimum* i *Bardana Willd.* blrna i vippa med utdragna grenar; blomholken blad ulliga; stielkbladen skaftade hjertlika smätandade. γ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 642. Vid gård. (Sk. — Gestr.) *A. Lappa* β L.

α *Lappa* L. blommorna i toppen gyttrade, de nedre kortskaftade i bladveckan; holken föga hårig; blad som föreg. γ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 6. a. Gård. (Sk. — VB.) *A. minus* Schk. Bess. — 1, 2 Sv. Kardborre.

368 *Serratula* i *tinctoria* L. blomvippan jemnhög; blomholken n. glatt; bladen vid basen meriodels pinnatandade hvassågade. γ 7, 8. e. l. b. ψ . Fig. Sv. B. 170. Fl. D. 281. Skogsäng. (Sk. — U) *Var. med odeldta blad.* — Sv. Ångskära.

α *arvensis* L. blommorna i ojemna vippa; bladen lancettlika sikiga vågiga och taggiga. γ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 674. a. Åkr. (Sk. — Lpl.) *Carduus* Lilj.

β *alpina* L. blrna i jemnhög tät vippa; med luden holk; bladen lancettlika — äggrunda, odeldta, glett naggtandade. γ 7. e. l. viol. bl. — β *latifolia*: bladen äggrunda, under glatta. Wg. Fig. Fl. D. 37. Fjv. (Lpl. — Jtl.)

369 *Cnicus* i *acaulis* Roth: stielklös vext; blomskäften från roten, enblommiga; blomholkens fjäll lancettlika tilltrycktå; bladen pinnatandade, taggbräddade. γ 7. e. t. r. bl. Fig. Fl. D. 1114. Botesm. (Sk. — ÖG. Ö! G!) Blomskäftet 1—3 t. högt.

2 *heterophyllus* Willd. stielken merändels enblom-
mig; blomholken äggrund af lancettlika tilltryck-
ta, af en kort utstående udd, hvassa fjäll; bladén
omfattande, bredt lancettlika någtändade eller fliki-
ga, under hvitludna. 2 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl.
D. 109. Våta ä. (Lpl. — Sk.) Sällsynt i södra
prov.

3 *oleraceus* L. blrna i toppen inom äggrundt, något
färgadt skärm; blomholk af lancettlika fjäll; bla-
den stielkeomfattande med hjertlik basis, de nedre
pinn-tandade taggbräddade. Willd. 2 e. t. g. bl.
Fig. Fl. D. 860. Fukt. st. (Skåne!)

4 *lanceolatus* Roth: blomholk klotrund, af svul-
diga utstående ulliga fjäll; bladén nedlöpande pinn-
tandade med tvåklufna utsperrade taggspetsiga fli-
kar, under hvitludna. 2 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv.
B. 416. Fl. D. 1173. a. Våg. (Sk. — VB.) Sv. Käg-
tistel.

5 *palustris*, Roth: blomvippan hopdrägen; blomhol-
ken äggrund af äggrundt lancettlika tilltryckta
kortuddiga fjäll; bladén nedlöpande, de nedre pinn-
tandade taggbräddade, under finludna gröna. 2 7,
8. e. l. r. bl. Fig Sv. B. 428. a. Våta ä. (Sk. —
Lpl.) Stielken upprätt 1—3 alnar hög, n. enkel. —
1, 2, 4, 5 *Cardui* L.

370 *Carduus* 1 *nutans* L. blrna lutande på sidan,
holfkjällens spets utböjd; bladén flikiga och taggi-
ga med afbrutat nedlöpande kanten. 2 7. e. l. r.
bl. Fig. Fl. D. 675. r. Torra st. (Visby L.) Upsala
Wg. Gessle Bråbänk. — N. Trondhj.

Sk. Kl.

2 *acanthoides* L. blomskäften upprätta enblommiga småbladiga, ganska taggiga; blomholken klotrund af syluddiga något utstående fjäll; bladen nedlöpande flikiga, nästan till midten groftaggiga. γ e. t. r. bl. Fig. Jacq. A. t. 249. r. Byar etc. (Sk. ej allh. L. Visby!)

3 *crispus* L. blomskäften upprätta 1—2blommiga, nästan bara, småtaggiga; blomholk af lancettlika utböjda fjäll; bladen nedlöpande bredt lancettlika, inskuret tandade och småtaggiga. \odot 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 621. Åkerren. (Sk. — Lpl.)

371 ONOPORDON 1 *Acanthium* L. blomholfjällen ganska utstående; bladen nedlöpande bugtiga tandade taggiga, under hvitulliga. Willd. γ 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 297. Fl. D. 909. Byar. (Sk. — Upsala.) Ganska stor, taggig med vingkantad, stjlk.

372 BIDENS 1 *tripartita* L. blura utan strålblomster; holkens yttre fjäll bladlika längre än blomman; frön upprätta; stjlkbladen skaftade tredelade med inskurra lancettlika och tandade flikar (stundom odeldta blad). γ 7, 8. e. l. g. bl. — β minor: bladen odeldta aflänga tandade. Fig. E. B. 1113. 2. Väta st. (Sk. — Lpl.)

2 *cernua* L. blura lutande; blomholk som föreg. bladen odeldta halftomfattande, lancettlika sågade. \odot 7, 8. e. l. g. bl. — α *discoidea*: utan — β *radiata* med strålblomster. Fig. Fl. D. 841. Vattengrop. V. (Sk. — U. β Sk. Hall. Boh. Vestmanl. — S. N.) β är *Coreopsis Bidens* L. Fl. Su.

373 EUPATORIUM 1 *cannabinum* L. blomholken inneslutande omkring 6 blomster; bladen skaftade,

delade i 3 lancettlika sågade småblad, det med-
lersta längst. 4 7. e. l. rödl. bl. Fig. Fl. D. 745.
r. Sjöstr. (Sk. — Gestr.) *Är stor.*

374 *CHRYSOCOMA* 1 *Linosyris* L. örtstam; blom-
holkens fjäll utstående med tilltryckt basis; bladen
smala jembreda glatta. 4 e. t. (l. odl.) g. bl.
Fig. Fl. D. 729. r. Torra st. (Ö. södra delen!) *Var.*
från 4—8 t. hög. Bladen fint prickiga.

2. POLYGAMIA!

875 *TANACETUM* 1 *vulgare* L. bladen parbladiga;
småbladen piantendade, inskrurna och sågade. 4 8.
e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 81. Fl. D. 871. Torra st.
(Sk. — Lpl.) *Sv. Renfau.*

876 *ARTEMISIA* 1 *campestris* L. stjelken nedlig-
gande grenig med blomklasar åt en sida; blrna 6—
8blomstriga, klotrunda, ganska kort skaftade, luttan-
de; rotbladen parbladiga med flikiga finhåriga små-
blad; stjalkbladen fördelade trådsmala glatta. 4
7. 8. e. l. rödl. bl. Fig. Fl. D. 1275. Back. Mur.
(Sk. — U.)

2 *rupestris* L. stjelken uppstigande med fåblommiga
klasar; blrna nedböjda skaftade mångblomstriga klot-
runda; stjalkbladen enkelt parbladiga med jemb-
breda flikar; rotbladens flikar hela eller tredelade,
finhåriga. 4. 7. 8. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 817. r.
Kalkberg. (Ö! G!) *Blommerna nästan så stora som*
hos Tanacetum.

3 *laciniata* Willd. stjelken n. upprätt, med upprättta mångblommiga klasar; blommorna skaftade klotrunda lutande; bladen parbladiga; rotbladen mångdelta, stjelkbladen med lancettlika pinntaggade inskurna vågiga finbåriga småblad. γ e. t. g. bl. Fig. Gmel. 2 t. 55. r. Torra st. (Ö. på ön Norman, Skogsby bet)

4 *maritima* L. stjelken uppstigande med mångblommiga klasar; blommorna n. oskaftade aflånga, omkr. 6blomstriga; bladen hvitludna, parbladiga med enkla eller tredeltda, jemnbreda trubbiga fikar; blomklasarnes blad enkla jemnbreda. γ 8. e. t. (l. odl.) g. bl. — α *communis*: stjelken nedtill kulliggande med lutande blomklasor och bl. — β *gallica*: stjelk som föreg. blomklasarna upprättta. A. *gallica* Willd. — γ *suffruticosa*: stjelken trädaktig n. upprätt. A. *salina* hos Sv. Auct. Fig: α Sv. B. 323. γ Sprögg. Fl. Hall. t. 12. r. Hafstr. (Sk. Ö! G! — S. N. — β Ö! γ Blök. på öar utanföre Thorshamns udde! Sk! Boh. Winga ö, Wahlb.) γ är ofta 2—3 qu. hög.

5 *norvegica* Fries: stjelken enkel med de halfrunda (*depressis*) blommorna i bladveckan, skaftade; blomsterfästet hårigt; bladen 5deltda med mångklufna jemnbreda, under håriga fikar. Fr. γ e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 801. (bladen orätt inskurna. Fr.) Fjv. (Dovre fjeld!) Blorna äro de största i släktet af de Skand.

6 *Absinthium* L. stjelken upprätt; blommorna skaftade halfrunda nedböjda; bladen gråludna, rotens 3dubbelt pindeldta med lancettlika tandade och

trubbiga fikar; stjelkbladen enkelt eller dubbelt pinneldta med något spetsiga fikar; blomklasens blad lancettlika. γ 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 106. a. Väg. etc. (Sk. — Hels.) Sv. Malört.

7 *vulgaris* L. stjelken upprätt; blrna något lutande, oskaftade aflånga med luden blomholk; bladen dubbelt pinneldta med inakurna lancettlika spetsade fikar; klasbladen enkla n. jemnbreda. γ 8. e. l. br. bl. — β . *coarctata*: blomklasarne sammandragna upprätta; blommorna lutande; blad med smalare, under hvitludna fikar. *A. coarctata*, af Forselles. Fig. Fl. D. 1176. Åkerren. (Sk. — Lpl. β Hafstr. på Ö! Blek! etc.)

Anm. Ingen af Skandinaviens *Artemisiae* har buskstam.

377 GNAPHALIUM *) † Blomholkens fjäll färgade.

1 *arenarium* L. blommorna i sammandragen rundad vippa; med holkens yttre fjäll kortare; bladen smalt lancettlika, rotens spadlika alla gråulliga. γ e. t. Fig. Fl. D. 641. r. Sand. (Sk! Hall. Ö. vid Glömminge!) Blrna af en skinande gul färg.

2 *luteoalbum* L. blrna hopgyttrade i ett eller flera hufvud med liklånga holkfjäll; bladen lancettlika, stjelkomfattande ulliga, rotens spadlika. \odot ? 7, 8. e. t. (l. odl.) Fig. r. Fukt st. (Ö. t. e. Björnhöfda by.) Blrna blekgula.

3 *dioicum* L. blrna tvåbyggare i hopgyttrad vippa; blomholken af i spetsen rundade något convexa fjäll; stjelkbladen jemnbreda spetsiga, under hvit-

*) Alla Skandinaviska hafva örtstam.

ludna; rotskotten nedliggande med spadlika trubbiga ofvanpå glatta blad. γ 5, 6. e. l. hv. eller r. bl. — β *alpicola*: stjelken hög (8–12 tum); holkfjällen jemnbreda. Fig. Sv. B. 148. a. Back. (Sk. — Lpl. β Fjv.) *Hanblommorna* äro kortare. — *Sv. Kattfot.*

4 *alpinum* L. blommorna obbyggare med utstående spetsade platta (brung gröna) holkfjäll; stjelkbladen lancettlika; rotskottsbladen spadlika utan nerver. γ 6, 7. e. l. grågr. bl. Fig. Fjv. III. (Lpl. — Jtl.) \varnothing *verten* är endast funnen.

†† Holkens fjäll icke färgade (gröna eller bruna). *Filaginoideae* och *Filago* L.

5 *syvaticum* L. blommorna gytttrade i öfra bladvecken utan skaft, nästan i axlik klase; stjelken uppstigande enkel mångbladig; bladen jemnbreda—lancettlika något ulliga. γ 8. e. l. br. bl. — α *vulgare*: blomgyttringarne åtskilda, bladen smala. — β *fuscatum*: blommorna gytttrade i axform; bladen lancettlika ulliga. Fig. Fl. D. 1229. β Fl. D. 254. *Torra st.* (Sk. — Lpl. — β Lpl. — Dal.) β är *Gn. fuscatum* Pers. *Gn. norvegicum* Retz.

6 *fuscum* Willd. blommorna ensamma i öfre bladvecken, skaftade; stjelken upprätt, enkel, fåbladig; bladen jemnbreda spetsiga ulliga. γ 7. e. l. br. bl. Fig. Fl. D. 332. E. B. 1193. Fjv. I. (Lpl. — Jtl. omkr. N. gränsen.) *Finger* hög 1–6blommig *Var. n. utan stjelk. G. supin. β subacaule* Wg. *G. alpinum* Lightf. *G. supinum* Sm. m. fl.

7 *supinum* Willd. blommorna, utan skaft gytttrade i toppen; stjelken nedliggande enkel fåbladig;

bladen som föreg. 2 8. e. l. br. bl. Fig.

r. (Åreskutan omkr. Bielkesgrufvan.) *Liknar föreg. med 3, 4 svartaktiga blommor. Roten hos båda flerstjelkig.*

8 *uliginosum* L. blommorna klotrunda utan skaft gyttrade i toppen och bladvecken; frön glatta; stjelen uppstigande, grenig ullig; bladen smalt lancettlika, spetsiga, alla ludna. ☉ 7, 8. e. l. gr. bl. Fig. Fl. D. 859. a. Fukt. st. (Sk.—Lpl.) *Gn. pilularre, funnen i Kemi Lpm. af Dr. Wg. skiljer sig från denna art med sträfvu frön och glattare vext.*

9 *germanicum* Willd. stjelen upprätt, upptill klyn- nedeld, med blommorna i klotrundt hufvud i toppen och grenvecken; bladen jemnbreda—lancettlika, ulliga. ☉ 7. e. t. (utl.) gulgrå bl. Fig. Fl. D. 997. r. Åkr. (Helsingborg L. Hall. Osb. — N. Sund. möre Gunn.) *I nyare tider icke återfunnen. — Filago pyramidalis L. Fl. Su.*

10 *montanum* Willd. stjelen upprätt, skiftevis grenig med coniska ulliga blommor gyttrade i toppen och på sidorna af de uppräta grenarna; bladen jemnbreda — lancettlika, ulliga. ☉ 7, 8. e. t. Fig. a. Sandback. (Sk. — VB.) *Blrna öppna sig föga, gulaktiga. — Filago L.*

11 *minimum* Willd. stjelen upprätt, skiftevis grenig, blommorna fästade som föreg. kägellika något glatta; bladen syllickt lancettlika tilltryckta gråludna. ☉ 7, 8. e. t. g. bl. Fig. Moris. S. 7. t. 11. f. 3 enl. Pers. r. Back. (Sk! Hall. ÖG! Boh! G!) *Minre än föreg. Filago arvensis Wg. Fl. Carp.*

12 *arvense* Willd. stielken upprätt, skiftovis grenig med utstfende, i toppen blombärande grenar; blzna äggfunda mer och mindre hopgyttrade, ulliga; bladen tätsittande lancettlika gråludna. ☉ 7, 8. e. t. Fig. r. Sädesåkr. Svedjel. (Sk. — Sml. vid Femsjö! Hall. — N. Eger Horn.) Har gula blr. större än hos båda föreg. Alla 3 arterna äro dock svårligen skiljbara.

378 *CENTAUREA* i *Cyanus* L. blombolkfjällen äggfunda, i kanten hårligt äsgade; bladen oskaftade enkla jemnbreda, de nedre vid basen pinneldta. ☉ 6. e. l. b. bl. Fig. Sv. B. 52. Fl. D. 993. a. Åkr. (Sk. — VB. — N.) Sv. Blåklint.

2 *Jacea* L. holkfjällen rundade, torra, i kanten sargade; bladen lancettlika helbräddade eller tandade; stielkens grenar kantigs. 2 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 519, a. Ängsren. (Sk. — VB.) En af art med svartaktiga holkfjäll har blifvit misskänd för följ.

*3 *nigra* L. holkfjällen med ett spadlikt, hårkantadt, olikfärgadt bifjäll; de inre utan bifjäll; bladen aflånga hvassågade, de nedre n. pinntaggade. 2 e. t. (utl.) r. bl. Fig. Fl. D. 996. r. Torra st. (N. Bergas i Trondhi. St.) Nämnas af Danska författ. såsom tvifvelaktig; kanske är den Norrska samma afart af föreg. som (t. ex. i Dalarna) blifvit tagen för nigra.

4 *Scabiosa* L. holkfjällen spetsade hårkantade finludna; bladen parbladigt delade sträfva; slikarne lancettlika inskurna och tandade, spetsiga. 2 7, 8. e. l. r. bl. Fig. Sv. B. 327. Åkerren. (Sk. — Geatz. — N. Snaasen.) Störst af Skand.

379 *ARNICA 1 montana* L. bladen äggrundt aflånga, glest tandade; stielkbladen tvånne, motsatta. 2 7, 8. e. t. g. bl. Fig. Sv. B. 185. Fl. D. 63. r. Ängsback, (Sk. — Sml. Dal. vid Hedemora. — N. Christiansand.) *Stjelken 1—2blommig.*

2 *alpina* Murr. bladen lancettlika, glest tandade; stielkbladen tvånne; motsatta. 2 e. t. (Berg. Herb.) g. bl. Fig. r. Fjv. (Lpl. L.) *Alltid enblommig med blekare blr. än föreg.*

380 *CINERARIA 1 palustris* L. blrna i qvastlik vip-pa; bladen bredt lancettlika bugtiga småtandade jemte stjelken småludna; rotbladen likformiga. 2 e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 573. r. Kärräng. (Sk! Hall. i gropar vid Halmstad och Hafsstr. mot Söndrum. Fr.)

2 *campestris* Retz. blrna i qvast; rotbladen skaftade äggrunda bugtigt tandade; stielkbladen oskaf-tade jemnbreda, alla jemte stjelken ulliga. 2 e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 1177. r. Toira st. (Sk! Gyinge på Egnabergas kyrkog, Osb. L.) *Quarters hög. — C. alpina var. L. C. integrifolia* E. B.

381 *TUSSILAGO 1 Farfara* L. blomstängeln fjäl-lig enblommig; blomman strålblomstrig; bladen rundadt hjertlika, vinkligt bugtiga och småtandade. 2 3, 4. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 2. Fl. D. 595. a. Lera. (Sk. — Lpl.) *Bladen visa sig hos denna äf-ven som hos de öfriga Skand. någon tid efter blom-ningen.*

2 *spuria* Retz. blomspiran aflång; blommorna västan utan strålblomster; bladen triangelformigt hjertlika, tätt småtandade, under täckta af snöhvitt ull, ba-

sens hörn utsperrade tvåflikiga. \mathcal{U} e. t. Fig. Retz. obs. 1 t. 2. Sträad. (Sk!) *Var. med bl. hvilkas blomster äro till större delen tvåkönade, — var. hermaphrodita; och femina: med större delen honblomster.*

3 *alba* L. blomvippan tät qvastlik; blrna utan strålblomster; bladen njurlikt rundade bugtiga med större och minre, uddhvassa tänder; under hvitludna. \mathcal{U} e. t. Fig. Fl. D. 524. r. (Sk. vid Fågelsång!) *Var. som föreg.*

4 *Petasites* L. blomspiran aflång; blommorna utan strålbl.; bladen hjertlika något bugtiga med större och minre tänder, under smått gråludna; basens hörn rundade. \mathcal{U} 5. e. t. (l. odl.) viol. bl. Fig. Sv. B. 224. Fl. D. 842. r. (Sk. Lund. Hall. etc.) *Var. som föreg.*

5 *frigida* L. blommorna i enkel qvast, med korta strålblomster; bladen triangelformigt hjertlika bugtigt siktandade, under tätludna. \mathcal{U} 6. e. l. brungbl. Fig. Fl. D. 61. Fjv. II, I. (Lpl. Jtl. t. e. Åre kyrkogård, Frösön etc.) $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ alns hög. *Var. som föreg.*

382 ERIGENON 1 *uniflorum* L. stjelken enblommig; rotbladen spadlika trubbiga, blomholken ullig, af bredt lancettlika fjäll. \mathcal{U} 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. L. Fl. L. IX. f. 3. Fl. D. 1397 *) Fjv. III (Lpl.—Jtl.) 2—4 tum hög. *Stjelken sällan färgad.*

2 *alpinum* L. stjelken 1—3blommig; rotbladen tunglika något spetsiga; blomholken luden, af nästan jemnbredt lancettlika fjäll. \mathcal{U} 7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 292. E. B. 464. Fjv. I. (Jtl. t. e. Åre kyr-

*) Jag har hos denna art aldrig sett röda strålblomster.

kogård etc. nära vattnen. — N. Hafsfjällen i Nordl. Finnm.) 6—12 tum.

3 *acre* L. blommorna i nästan enkel vippa; strålblomstren af diskblomstrens längd; blomholken hårig; bladen lancettlika jemte stjelken hårig. 4 7. e. l. rödl. bl. — β *angustatum*: blommorna föga skaftade, den öfversta störst. — γ *rubrum*: strålblomstren mörkröda. Fig. Fl. D. 874. a. Torra äng. (Sk.—Lpl. γ Lul. Lpm. enl. Comm. R. Casströms Herb.)

4 *canadense* L. blommorna i ganska grenig vippa; strålblomstren korta; holkfjällen glatta; bladen smalt lancettlika, gles naggsågade, jemte stjelken stråfhåriga. 5 7. e. l. gulakt. bl. Fig.

r. Torra st. (Ballastplatser Gefse, Stockh. etc.)

Blrna små.

383 *SENECIO vulgaris* L. blommorna utan strålblomster i hopdragen vippa, holken glatt; bladen stjelkomfattande pinn- och småtandade. 6—10. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 358. Fl. D. 513. a. Odl. st. (Sk. — Lpl.)

2 *sylvaticus* L. blommorna med korta tillbakarullade strålblomster i vippa; blomholken omärkligt gleshårig slutl. glatt, med ganska korta skärmfjäll; bladen stjelkomfattande pinntandade. 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 869. Svedjel. (Sk. — Stockholm. — N. Sundmöre.) Strålblomster ganska korta.

3 *viscosus* L. blommorna med slutl. tillbakarullade strålblomster; skärmfjäll nående öfver den klibbhåriga blomholkens midt; bladen djupt pinntandade.

⑥ 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 1230. r. Gat. (Stockh. Götheb. Ups. etc.) *Hela vexten klubbhårig.*

4 *Jacobaea* L. blrna med rakt utstående stråblomster, lancettlika holkfjäll; frön stråfhåriga; bladen lyrformigt pinnatdada med aflånga inskurna fikar, glatta; stielken upprått. 2 7, 8. e. l. g. bl. Fig. E. B. 1135. Fl. D. 944. r. Torra st. (Söd. Sv. Gesle). *Var. både med ånda till toppen pinnatdada blad, och med stor odeld åndfik.*

5 *tenuifolius* Willd. stråblomstren utstående; holkfjällen lancettlika; frön stråfhåriga; bladen pinnadelta med jemnbreda något inskurna, under småhåriga fikar. 2 8. e. l. g. bl. Fig. Jacq. A. 278. r. Håstr. (Skåne Fr.)

6 *aquaticus* Sm. stråblomst. utstående; holkfjällen åggrunda; frön glatta; bladen pinnatdada glatta; stielken upprått. 2 8. e. l. g. bl. Fig. E. B. 1131. Fl. D. 784. Våta st. (Götheborg vid strånd. af stora och lilla Seveån, Wahlb.)

7 *erucæfolius* L. stråblomstren utstående; bladen pinnadelta med inskurna och tandada fikar håriga omkring ryggnerven; stielken upprått. 2 8. e. t. (då. ex.) g. bl. Fig. r. (Skanörs val. Jar L.)

8 *paludosus* L. blommorna i utbredd jemnhög vip-pa med utstående stråblomster; bladen halftomfattande lancettlika hvassågade under något småludna; stielken rak. Willd. 2 8. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 385. r. Våta st. (Sk. Christianstad L. Hall. i en bäck ofvanför Trennarps gård i Snötorps Sm. Mont.)

†9 *saracenicus* L. blommorna i qvastlik vippa med utstående strålblomster; bladen oskaftade (bredt-) lancettlika, vid basen vigglika hvassågade nästan glatta. Willd. 2 8, 9. e. l. g. bl. Fig. Jacq. A. t. 186. r. Skugga. (Nerike vid Dylta, Liljebl. Stockholm vid Trångsund förvildad) 1—2 alnar högt bladen 2 tum breda.

384 *SOLIDAGO* 1 *Virgaurea* L. stielken något böjd, kantig, med närsittande upprätta blomspiror i toppen och öfra bladvecken; bladen lancettlika, de öfre halvbräddade, de nedre sågade. 2 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 663. a. Torra st. (Sk. — Lpl.)

385 *INULA* 1 *Helenium* L. bladen stielkomfattande äggrunda skrynkliga, under ludna; blomholkfjällen äggrunda. L. 2 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 57. Fl. D. 728. r. Fukt. st. (Christianstad nära sjön vid Snogeholm och Harastorp. Ö. Orest. L. Hall. vid Söndrum och Anslöf. Fr.) *Alns hög och deröfver.* — *Sv. Ålandsrot.*

2? *dysenterica* L. bladen från en hjertlik, djupt stielkomfattande basis aflånga, spetsade, under grå-ludna; stielken ullig med jemnhöga blomskäft, nästan hårfina holkfjäll. 2 e. t. (utl.) g. bl. Fig. Fl. D. 410. r. Fukt. st. (Sk. vid Gunnarstorp? Christianstad? etc. L.) *I dysent. från Öarne är följ. — Antingen har Linné förväxlat vextställen, eller är denna art icke Skandinavisk. Den som är i tillfälle att undersöka de Skånska vextställen för I. britannica (här anförda), må afgöra rätta förhållandet.*

3 *britannica* L. bladen jemnt—stielkomfattande, lancettlika spetsade naggsågade, under ullhåriga, stupa-

dom nästan glatta; stielken upprätt, hårig med blomskaft som föreg. holkfjällen lancettlika. λ 7. 8. e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 413. (bladens basis nog hjertlik). r. Fukt. st. (Ö. Runsten! G! etc. kanske lifven de vid föreg. art anf. ställen?)

4 *salicina* L. bladen stielkomfattande tillbakaböjda lancettlika spetsade glatta nätfädriga; i brädden fintaggade; stielken upprätt glatt med sidoblomskaften högre (stundom enblommig). λ 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. D. 786. r. Ängsback. (Rosl. Hall. Boh. VG.)

5 *ensifolia* L. bladen föga omfattande nästan jembreda spetsade utböjda sträfbräddade glatta; längs efter nerviga; stielken uppstigande merändels enblommig. λ e. t. g. bl. Fig. Jacq. A. t. 162. r. Kalkb. (G. Öppna Kalkflösen $\frac{1}{4}$ mil ö. om St. Ihre Hanguars Sn. Rosén.) Den Gottl. knappt quarters hög.

6 *pulicaria* L. bladen stielkomfattande, afhänga väggiga, jemte öfra delen af den nedliggande stielken finludna; stielblomstren ganska korta. © e. t. g. bl. Fig. Fl. D. 613. r. Våta st. (Sk! Hall! Ö!)

386 *ASTER* i *tripolium* L. blommörna i qvast med äggrunda holkfjäll; bladen lancettlika helbräddade glatta köttiga. λ 7, 8. e. l. b. sällan hv. bl. Fig. Sv. B. 470. Fl. D. 615. Häfsstr. (Sk. — Gestr. — N. Trondhj.)

387 *ACHILLEA* i *Ptarmica* L. bladen odeldta jembreda spetsade, likformigt hvassågade, glatta; blomqvasten sammansatt; blomfästets fjäll i toppen hela (icke klufna). M. B. λ 7, 8. e. l. hv. bl.

Fig. Sv. B. 207. Fl. D. 643. Fukt. st. (Sk. — Gef, le. — N. Nordmöre). Sv. Tusenskön.

2 *Millefolium* L. bladen dubbelt parbladiga nästan glatta (hos β ludna); gemens. bladskäftet jemnbredt helbräddadt; slikarne jemnbreda inskurna spetsiga platta; blomvippan jemnbög. \sphericalangle 7. e. l. — β *villosum*: bladen mindre deldda ludna. Fig. Sv. B. 74. Fl. D. 737. a. Terra st. (Sk. — Lpl.) Var. med hvita och röda blr.

388 *ANTHEMIS* 1 *tinctoria* L. blomfäste plattadt; frön med hinnaktig odeld krona; stjelen upprätt, grenig; bladen parbladiga, småbladen pinnatdada eller djupt sågade, under tilltryckt håriga. \sphericalangle 6, 7. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 62. Fl. D. 741. Back. Åkr. (Sk. — Gestr. — N.)

2 *Cotula* L. fäste coniskt med smalt lancettlika fjäll; frön med rundad topp, utan hinnkant, med småknaggliga strimmor; bladen parbladiga; småbladen pinnatdada med inskurna nästan syllika slikar. \odot 5—7. e. l. hv. strålbl. Fig. Sv. B. 429. Fl. D. 1179. Byar. (Sk. — U. — N.) Luktat högst illa. — Sv. Surkullor.

3 *arvensis* L. fäste coniskt med bredt lancettlika fjäll; frön ofvanpå platta med hvass kant, färad, med släta åsar; bladen parbladiga; småbladen pinnatdada med jemnbreda hela eller inskurna spetsiga slikar. \odot 5—7. e. l. hv. strålbl. Fig. E. B. 602. a. Åkr. (Sk. — Gestr.) Var. med rak och nedliggande stjelt, ljusgröna och blåaktiga blad.

389 *BELLEIS* 1 *perennis* L. stängeln bar; bladen entr. äggunda, gles näggsågade. \sphericalangle 4—10. e. l.

1. v. eller r. strålbl. Fig. Sv. B. 278. Fl. D. 503. r.
(Sk! Ö! Stockh. vid Svindelsvik; VG. Dahls. G.—
N.) *Stängeln har stundom ett eller annat blad vid
roten.*

390 *Pyrethrum* 1 *Parthenium Willd.* bladen par-
bladiga, småbladen aflånga trubbiga olikformigt in-
skurna; de yttersta sammanflytande; stjelken grenig
med jemnhög blomvippa; strålblomstrens tunga af
fodrets längd; frön med tandad krona. 2 7, 8 e.
l. hv. strålbl. Fig. Sv. B. 285. Fl. D. 674. r. odl.
(Omkr. Stockholm m. fl. st.) *Matricaria L.*

2 *inodorum Willd.* bladen dubbelt parbladiga; små-
bladens grenar 2—3deldda; fikarne trådmala; stjel-
ken uppstigande grenig; frön med helbräddad krona.
© 6—8. e. l. hv. strålbl. Fig. Fl. D. 696. Byar.
(Sk. — Lpl.) *Chrysanthemum L. Sp. Pl.*

3 *maritimum Willd.* bladen som föregående, fikar-
ne köttiga trubbiga; stjelken uppstigande; frön
med fikig krona. © 7, 8. e. l. hv. strålbl. Fig.

Hafstr. (Sk. — U.) *Var. utan strålblommor.*
Synes föga skild från föregående. — Matricaria L.

391 *Matricaria* 1 *Chamomilla L.* bladen dub-
belt parbladiga med trådmala fikar; blomholkens
blad trubbiga. © 5, 6. e. l. hv. strålbl. Fig. Sv.
B. 50. a. Torra st. (Sk. — Hels. — N. Trondh.)
Luktar starkt. Har stundom nedböjda strålblomster
(M. suaveolens L.)

392 *Chrysanthemum* 1 *Leucanthemum L.* bladen
halftomfattande lancettlika, djupt sågade, vid basen
fiktandade; de nedre skaftade spadlika; stjelken
upprätt merändels grenig; holkfjällen lancettlika. 2

7. e. l. hv. strålbl. Fig. Sv. B. 346. Fl. D. 994. a.
Torra st. (Sk. — Lpl.) *Var. från 6—18 tum hög.*
— Sv. Prästkragar.

e *segetum* L. bladen halftomfattande, vid basen
sågade, mot spetsen fikiga och tandade; holkfjällen
bredt äggrunda. ☉ 7. e. l. g. strålbl. Fig. Sv. B.
496. Fl. D. 995. r. Åkr. (Sk. — Gestr. — N.
Trondhj.) *Stora sköna blr.*

393 CALENDULA 1 *arvensis* L. frön ringformigt
inböjda, på ryggen taggiga, de yttre rakare lan-
cettlika taggryggade. ☉ 7. 8. e. t. g. bl. Fig.

r. vid Väg. (U. vid Gästgifvargården Malma
hela milen bortåt, L.) *Bladen smala lancettlika;*
blirna mindre än på Trägårds Ringblommor.

20 *Klassen.*

GYNANDRIA*

1. **MONANDRIA.**

Stånd. knapp 1.

† Ståndarens knapp upprätt, orörligt fästad vid honkroppen. **).

394 *ORCHIS L.* Blomfodrets †) läpp fikig med sporrelikt honungsgömmе vid basen. Pollenmassornas fötter fästade på en enda odeld gemensam glandel.

Anm. Fruktämnet är vridet så, att läppen blir på blommans framsida. Hos O. pyramidal. L.

*) Hela klässen hörер till Juss. och Linnés *Orchideae.*—

**) Stånd. är omedelbart förenad med pistillen till en enda kropp. Den är tvårummig med 1 klubblik pollen- (frömjöls-) massa i hvarje rum.

†) Blomtäckelset anses hos Gynandristerna för blomfoder; är (und. *Cypripedium*) 6bladigt, merändels färgadt; nedersta fliken, som är olik de öfriga, kallas läpp och har vid basen honungsgömmet, som är mer eller mindre synbart utdraget på läppens undre sida. — Frukten är hos alla enrummig, af 3 skal, hvilkas fogningar äro betäckta af 3ne smalare ribbor; alla vid frökastningen sammanhängande vid basen och i toppen.

hänga pollenmassornas fätter tillhopa; hos de öfriga äro de åtskilda.

395 *NIGRITELLA* Rich. Läppen odeld med pungligt honungsgömme. Knapp och pollenmassor som föreg.

Anm. Fruktämnet icke vridet, hvarigenom läppen sitter på blommans baksida, riktad mot axskäftet (*flos resupinatus*).

396 *PLATANThERA* Rich. Läppen odeld med trådlig sporre; pollenmassornas fätter fästade vid hvar sin af tvänne glandler (d. v. s. fästet klufvet), åtskilda af det mellanliggande märket.

397 *GYMNADENIA* Br. Läppenflikig, med sporre; pollenmassornas fäste klufvet; märket nedanför (nära sporrrens öppning).

398 *CORLOGLOSSUM* *) *Hn.* Foderbladen liklånga; läppen flikig med pungligt honungsgömme; pollen, fäste och märke som föreg.

399 *HERMINIUM* L. *Sw.* Blomfodrets inre blad längre än de yttre, olikformiga; läppen flikig med vidgadt pungligt honungsgömme. Pollenmassorna på en gemensam glandel.

400 *CHAMORCHIS* Rich. Fodrets inre blad nästan kortare än de yttre; läppen odeld utan distinct honungsgömme. Pollenmassornas fäste klufvet.

401 *OPHYRA* L. *Sw.* Läppen flikig utan distinct honungsgömme. Pollenmassornas fäste klufvet.

*) Af *keilos*, urgröpt, och *glossa*, tunga, i anseende till läppens fördjupning till honungsgömme vid basen.

†† Ståndarknappen rörlig.*)

* Honungsgömmet pung- eller sporrlikt.

402 **GOODYERA** Br. Blomfodrets läpp odeld med djupt skällikt honungsgömmе. Pollenmassorna trubbiga.

Anm. *Stånd.knappen fästad något ned på honkroppens rygg.*

403 **EPIPOGIUM** Gmel. Läppen afbruten †) [bakvänd], med punglikt honungsgömmе. Pollenmassorna slutande sig i en solid spets (enl. Rich.)

404 **LIMODORUM** Sw. Läppen afbruten med lång sporre. Könpelaren lång.

** Honungsgömmе icke distinct.

405 **MALAXIS** Sw. Blomfodrets läpp odeld. (Pollenmassorna 2, som. vanl.)

406 **NEOTTIA** Rich. Läppen i spetsen (två) klufven.

407 **EPIPACTIS** Sw. Läppen afbruten med odeld skifva; könpelaren rak. Pollenmassorna (2) afhänga.

*) Hvilande n. som ett lock på honkroppen, stundom fästad något på dennes baksida; hos en del snart bortfallande, då den i föregående afdelning vissnar först med honans öfra del. Rummen tvänne på knappens undre yta med en pollenmassa i hvarje, und. n. 408 der rummen äro delade på tvären så, att hvardera innehåller 2ne pollenklot.

†) Det är med en djup inskärning på hvarje sida, hvar igenom dess skifva skiljes från dess basis.

408 CORALLORHIZA Br. Läppen med en grund inskärning på hvarje sida med odeld skifva. Könpelaren krökt framåt, längsefter concav; pollenmassorna 4, klotrunda.

Anm. De små pollenmassorna lemna snart sin rum, så att man ofta finner blott 2—3 kvar i knappen.

2. D I A N D R I A.

Stånd.knappar 2.

409 CYPRIPEDIUM L. Blomfodret 5bladigt, läppen uppblåst skoformig.

Anm. Stånd.knapparna en på hvarje sida om det sköldlika märkets nedre del; detta är betäckt på baksidan af ett litet aflångt blad, sköldblad, som anses för ämne till en tredje ståndare. De två nedre af Gynandristernas 6 foderblad äro i detta sl. hopvexta till ett enda som ofta är tvåklufvet i spetsen.

1. M O N A N D R I A.

394 ORCHIS † Rötterna knöllika, odeldta, 1 pyramidalis L. fodrets läpp treklufven helbräddad med tvänne upphöjda tänder vid basen; sporren lång trådlig. 2 7. e. t. r. bl. Fig. Jacq. A. 266. r. (Ö! G! i Bunge och Hall! — N. Sundmöre). Axet nästan halfrundt tätblommigt; bladen smalt lancettlika.

2 *mascula* L. läppen 3klufven, medlersta fliken framskiutade minre, urnupen och naggad; sporren af fruktämnets längd trubbig tillbakastående; blomfoderets sidoblad alldeles tillbakaböjda spetsiga; örtbladen lancettlika. \sphericalangle 5, 6. e. l. rödb. bl. Fig. Sv. B. 220. V. A. H. 1800. t. III. Fl. D. 457. Lund. (Ö! G! Sk.) *Axet mångblommigt. Rotknölarne elliptiska.*

3 *Morio* L. läppen otydligt treflikig, medlersta fliken urnupen naggad; sporren som föreg. de öfriga foderbladen tillslutna trubbiga; örtbladen lancettlika. \sphericalangle 6. e. t. rödb. bl. Fig. Sv. B. 233. Fl. D. 253. r. Lund. (Ö! G! Sk. — N.) *Axet fåblommigt 1—10. Rotknölarne klotrunda.*

4 *palustris* Willd. läppen treflikig, medlersta fliken tvåklufven helbräddad; sporren af fruktämnets längd nedstående; de öfriga foderbladen trubbiga; örtbladen jemnbreda. \sphericalangle 7, 8. e. t. r. bl. Fig. Jacq. Ic. r. 181. r. Kärr. (G. i en sank äng vid Fårdume gård i Rute Sn. Rosén! samt på våta och öppna stranden af en djup myr vid gården Vike i Boge Sn. Wg.) *Blomskärmen längre än fruktämnet. Den här beskrifna är O. laxiflora Lam. Den synes mig skild från den Franska O. palustris.*

5 *ustulata* L. läppen treklufven, den medlersta fliken större tvåflikig; sporren kloolik, ganska kort; foderbladen trubbiga; blomskärmen lancettlika, nästan af fruktämnets längd. \sphericalangle 7. e. t. Fig. Sv. B. 351. Fl. D. 884 och 104. Äng. (Ö! G! Sk.) *Axet trubbigt; blorna små, utvändigst röda med hvit läpp. De out-*

slagna blrna i toppen mörkare. Sporren nästan punglik.

6 *militaris* L. läppen tresflikig; sidflikarna smala, den medlersta utdragen delad i två vinglika flikar; sporren trubbig, kortare än fruktämnet; de öfriga foderbladen spetsade; blomskärmen äggrunda, ganska korta. \sphericalangle 6, 7. e. t. r. bl. Fig. Sv. B. 340. Lund. (Ö! G! — N. Romsdalen, Grötten.) *Blrna stora, med skärm mycket kortare än fruktämnet.*

†† Rötterna handlikt deldta.

7 *sambucina* L. blomfodrets läpp rundad tresflikig naggad; sporren trubbig, af fruktämnets längd; fodrets sidoblad trubbiga; blomskärmen af blrnas längd, de nedra örtbladen mot spetsen bredare trubbiga. \sphericalangle 5, 6. e. l. Fig. Sv. B. 362. r. Ångsbaeck. (Sk. — U. Ö. G. — N. Nordl.) *Var. 3—10 t. hög, samt med purpurröda och vitgula blr.; till den förra läser Linnés O. incarnata höra. Den af Prof. Swartz antagna O. incarnata är endast en stor form af följande enl. auth. exemplar.*

8 *latifolia* L. läppen otydligt tresflikig; sporren conisk, kortare än det trubbkantiga fruktämnet; blomskärmen längre än blrna; örtbladen lancettlika spetsade. \sphericalangle 6. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 266. Väts st. [Sk. — Lpl] *Bladen gröna utan märkbara fläckar.*

9 *cruenta* Fl. D. läppen trubbigt tresflikig naggad; sporren conisk kortare än det hinnkantade fruktämnet; de nedre blomskärmen längre än blommorna; örtbladen äggrundt lancettlika. \sphericalangle 7. e. l. r. bl. Fig. Fl. D. 876. r. Ångsgropar [Jtl. Alsen Gästg.g.]

— N. Rörås]. *Blrna mörkröda*; bladen fulla af mörka fläckar. Jemnf. V. A. H. 1818 1 styck.

10 *maculata* L. läppen som föreg. sporren conisk, af fruktämnets längd; fodrets sidblad, spetsiga; de nedre blomkärmen af blommans längd, de öfre kortare; örtbladen lancettlika. γ 7, 8. e. l. blå. bl. — α *latifolia*: bladen bredt lancettlika. — β *angustifolia*: bladen jemnbredt lancettlika. Fig. α Sv. B. 413. Fl. D. 933. Våta ä. [Sk. Lpl. β Verml. Ö!] *Blrna nästan ljusblå, fläckiga äfvensom bladen. β liknar något O. palustris.*

395 *NIGBITELLA* 1 *angustifolia* Rich. γ 6, 7. e. l. Fig. Fl. D. 998. Rich. T. N:o 4. Hårdvalls ä. [Jemtl. allmän — N. Snaasen och Vårdalen]. *Quarters hög, blomaxet rundadt tätblomstrigt svartrödt; bladen jemnbreda; roten handlik. — Satyrium nigrum L. Orchis Sw.*

396 *PLATANThERA* 1 *bifolia* Rich. γ 6, 7. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 314. Fl. D. 235. Skogsä. [Sk.—U. Lpl. Jtl. — N. Trondhj.] *Sporren lång trådlik, blomläppen jemnbred; stjelken 2bladig. — Orchis L. Habenaria Br.*

397 *GYMNADENIA* 1 *Conopsea* Br. Blomfodrets läpp likförmigt treflikig; sporren trådlik, mycket längre än fruktämnet; de öfriga foderbladen trubbiga; örtbladen jemnbreda—lancettlika. γ 7. e. l. β t. r. bl. — β *densiflora*: blomaxet tätblommigt, bladen lancettlika. Fig. Fl. D. 224. Rich. T. n. 5. Hårdvalls ä. [Sk. — Lpl. β G!] *Orchis L.*

2 *odoratissima* Br. Fodrets läpp som föregående, sporren syllik något kortare än fruktämnet; ört-

bladen smalt jemnbreda. \sphericalangle 7. e. t. r. bl. Fig. Sv. B. 542. r. Skogså. [Smol. Omberg! G! mellan Ru-
the och Kopparve; mellan Wike gård i Boge och
Gothemsån Wg. — N. Romsdalen.] *Orchis* L.

398 *COELOGLOSSUM* 1 *viride* Hn. rötterna handli-
ka; de inre blomfoderbladen mycket smalare än de
yttre; läppen i spetsen tretandad, medlersta fiken
kortare. \sphericalangle 6, 7. e. l. gr. bl. Fig. Fl. D. 77. Skogså.
[Lpl. — Sml.] Örtbladen elliptiska. — *Satyrium*
L. *Orchis* Sw. *Habenaria* Br. *Gymnadenia* Rich.

2 *albida* Hn. rötterna knippvisa; foderbladen nästan
likformiga; läppen treklufven, medlersta fiken län-
gre. \sphericalangle 7. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 115. r. Fukt-
å. (Sk. vid Lillö L. Hall. vid Eldsberga K:ka mel-
lan Trönninge och Fladje etc. V. delen af Smol-
allm. Fr. VG. Alingsås L. Hvarfs Kyrka, Falk. Ol-
leberg. Bar. Wrangel. Lul. Lpm. — N. Östfinn.
Christiansand, Aaserald vid Heckfjeld). Bladen nä-
stan tunglika. *Synonymie som föreg.*

399 *HERMINIUM* 1 *Monorchis* Br. \sphericalangle 6. e. t. g. bl.
Fig. Fl. D. 102. r. Sidl. å. (Sk. — Lpl. G! Ö! —
N. Finnm.) 3—5 t. hög; stjelken 2—3bladig; roten
odelad. — *Ophrys* L.

400 *CHAMORCHIS* 1 *alpina* Rich. \sphericalangle 8. e. l. gulgr.
bl. Fig. Fl. D. 452. r. Fjv. (Lpm. Lul. Stortokin
etc. — N. Nordl. på Carlsöen; Finnm. Hasvig.)
2—4 tum hög, med bladen från roten. — *Ophrys* L.
Herminium Sw.

401 *OPHRYS* 1 *myodes* L. rotknölarne runda; blom-
fodrets läpp utdragen 4flikig något finhårig; banknap-
pen rundadt trubbig; stjelken bladig. Sm. \sphericalangle 6. e.

l. br. bl. Fig. Sv. B. 293. V. A. H. 1800. t. 111. Fl. N. 2. t. V. r. Fukt. ä. (Sk. — ÖG. Jtl. Frösön! Ö! G! — N. Snaasen, Bergaasen och Stovraasen.) *Blomaxet glest omkr. 6blommigt; blrna ej olika flugor.*

402 *GODYERA* 1 *repens* Br. 4 7. e. l. hvitgr. bl. Fig. Fl. N. 2. t. VI. Fl. D. 812. r. Skogsmark. (Sk. — Finnm.) *Blomaxet ensidigt; bladen nära roten, körtskafstade äggrunda. — Satyrium L. Neottia Sw.*

403 *EPIPOGIUM* 1 *Gmelini* Rich. 4 8. e. t. Fig. Sv. B. 512. Fl. D. 1399. r. Gamla sk. (Smol. söder om Tvärbäck nära Femsjö fälla vid Färgens strand Fr.) *Stjelken bladlös slidad med stora blr. Hela örten blekröd. — Sat. Epipogium L.*

404 *LIMODORUM* 1 *abortivum* Sw. 4 7. Fig. Rich. T. n. 9. Jacq. A. 193. r. (N. Romsdalen, Grötten, Gunn.) *Rötterna knippvisa; blad o; blomläppen äggrund. L. Stängeln jemte det ganska långa axet violett, här och der fjällig. Gunn. — Orchis L. Centrosis Sw.*

405 *MALAXIS* 1 *Loeselii* Sw. könpelaren aflång framböjd; blomfodrets läpp äggrund; stängeln trekantig; bladen tvänne, lancettlika. 4 7, 8. e. t. hvitg. bl. Fig. Fl. D. 877. V. A. H. 1800 t. III. Rich. T. n. 10. r. Kärr. (G. på stora holmen i Helvigs träsk och på dyorna i Martebomyr åt Lummelundssidan, Rosén) 3—5 tum hög. — *Ophrys L. Liparis Rich.*

2 *paludosa* Sw. könpelaren ganska kort, upprätt; läppen aflång; blomskärmen af fruktämnets längd; stängeln flerkantig; bladen 2—3 omv. äggrunda. 4

7. 8. e. l. hvitg. bl. Fig. Fl. D. 1234. V. A. H. 1789. t. 6. r. Kärr. (Sk. — U. Stockh. på Lidingön i första Kärrät till höger. — N, Bergas.) 2—3, sällan 5 tum hög. Axet smalt mångblommigt. — *Ophrys* L.

3 *monophyllos* Sw. könpelaren som föreg. läppen lancettlik; blomskärmen kortare än fruktämnet; bladen, 1, sällan 2, ovala. 4 8. e. l. hvitg. bl. Fig. V. A. H. 1806. t. III. Jacq. Coll. 4 t. 13. f. 2. r. Kärr. (Medelp. Alnön L. Jtl. Frösön; Gestrikl. Edskön. ÖG. Sättra Brunn etc. — N. vid Glommen). Variationen med 2 blad lærer väl vara *Ophrys latifolia* L. Fl. Su. och sannolikt Gunnéri *Ophr. linifolia* (från Nordl.)

Anm. Roten hos alla 3 knöllik fjällig.

406 NEOTTIA 1 *Nidus avis* Rich. blomfodrets läpp tvåklufven med utsperrade flikar; stjelken bladlös fjällig. 4 6, 7. e. l. Fig. Fl. D. 181. r. Fukt. st. bland torra löf etc. (Sk. Hall. ÖG. Stockholm i Ågesta parken; Rosl. — N. Snaasen) 6—16 tum hög; hel och hållen blekfärgad. — *Ophrys* L. *Epipactis* Sw. jemte båda följ.

2 *ovata* Hn. läppen 2klufven med smala flikar; stjelken merändels 2bladig; bladen ovala. 4 6. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 472. Fl. D. 137. Rich. T. n. 7. Skogsä. (Sk. — Gefle. Jtl.) 2—4 qu. hög. — N. *latifolia* Rich. *Ophrys ovata* L.

3 *cordata* Rich. läppen tvåklufven med syllika flikar; stjelken tvåbladig; bladen hjertlikt äggrunda. 4 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Fl. N. 2. t. III. På Mossa. (Lpl.—Sk.) 4—6 t. hög, mycket späd. — *Listera* Sm.

Anm. Rötterna hos alla trädlika, hos N. 1 korg-
likt hopknippade.

407 EPIPACTIS. † Könpelaren förlängd (2 lin.).
1 *ensifolia* Sw. blrna nästan upprätta; läppen något
trubbig, kortare än de öfriga foderbladen; blom-
skärmen kortare än fruktämnet; bladen svärdlika
spetsade. 2 7. e. t. hv. bl. Fig. Fl. D. 506. r.
Skogsä. (Sk! Ö! G! Rosl. på öar i Östhammars
Skärg.) Blrna stora, i synnerhet på de Roslagiska,
liknande vissa liljevexters. — *Serapias grandiflora* L.
2 *rubra* Sw. blrna upprätta; läppen hvasspetsad n.
af de öfriga foderbladens längd; blomskärmen läng-
re än fruktämnet; bladen svärdlika spetsade. 2 7.
e. t. r. bl. Fig. Fl. D. 345. r. Skosä. (G. vid Vest-
sjö gård i Hall. Rosén. Stockh. vid Nacka, i ha-
gen som passeras på vägen till Badstället, Fr. Djur-
berg). Bladen ganska nerviga; blrna få, men stora.

Anm. *E. pallens* Sw. [*Lonchophyllum* Ehrh.],
med aflånga, icke spetsade blad etc. som sko-
lat finnas vid Hablingbo på G., är enl. Prof.
Sw. af misstag inkommen i vår Flora.

†† Könpelaren kort.

3 *palustris* Sw. roten föga grödig krypande; blrna
lutande, läppen hjertlik, rundadt trubbig och
skrynklad af de öfriga foderbladens längd; örtbla-
den lancettlika, 2 8. e. l. rödlätta blr. Fig. Sv. B.
449. Fl. D. 267. r. Skogsä. (Sk. — Gestr. Ö. G.
— N. Snassen.) Fruktämnet smalt. — *Serapias lon-
gifolia* L.

4 *latifolia* Sw. roten knipplik; blrna lutande, läp-
pen hjertlik spetsig tillbakarullad, kortare än de

öfriga foderbladen; örtbladen ovala (hos β smala-
re), de öfra spetsade. γ 8. e. l. grönhv. eller r.
bl. — β *atropurpurea*: bladen bredt lancettlika,
blrna röda. Fl. D. 811. Fl. N. 2. t. V. Rich. T.
n. 8. Skogsback. (Sk. — Gestr. — N. Snaasen,
Bergaasen.)

408 *CORALLORHIZA* 1 *innata* Br. roten knöl-
grenig korallik; sidblomfoderbladen nedlöpande
på fruktämnet; stjelken bladlös fjällig. γ 6. e. l.
g. bl. Fig. Fl. D. 451. Fl. N. 2. t. VI Fukt. st.
i Skogsä. (Sk. — Lpl. i Norrl. mera ömrig; Stöck-
holm vid Skrubba etc.) 6—10 tum hög, blrna små.
— *Ophrys Corallorhiza* L.

2. DIANDRIA.

409 *CYPRIPEDIUM* 1 *Calceolus* L. sköldbladet el-
liptiskt, köladt; läppen något plattad, kortare än de
öfriga blomfoderbladen; stjelken flerbladig; bladen
utdraget ägggrunda spetsade. γ 6. e. l. Fig. Sv. B.
524. Fl. D. 999. r. Fukt. st. i Skog. (Sk. — Lpl.
i synnerbet Rosl. — N. Ringerige.) Har de största
blr. i hela klassen, läppen stor som ett päron, gul,
de öfriga foderbladen bruna. — Sv. Guckuskor.

21 *Klassen.*

MONOECIA.

1. MONANDRIA. Stånd. 1.

- 410 ZANNICHELLIA L. Hanblomma utan krona och foder. Ståndaren fästad vid sidan af honblomman. ♀ Foder 1bladigt. Krona o. Stift med sköldlika märken. Fruktämnen omkr. 4.
— N. F. *Najades J. Inundatas L.*
(*Pinus. Zostera.*)

2. TRIANDRIA. Stånd. 3.

(*Carex. Typha. Sparganium. Amaranthus. Blitum.*)

3. TETRANDRIA. Stånd 4.

- 411 NAJAS L. Hanbl. foder 2klufvet. Blomkrona 1bladig, 4flikig. Ståndknappar utan strängar, sammanhängande. ♀ Foder och krona o. Stift syliskt med 2, 3klufvet märke. Fröhus 1—4fröigt. Pers. — N. F. som 410.

Anm. ♂ blomman har jag aldrig sett.

412 *ALNUS Tourn.* ♂ Hänge af sköldlika, på undre sidan 3blommiga fjäll. Krona 4delad. ♀ Hänge af tegellagda 2blommiga, slutl. trädaktiga fjäll, Frön ovingade. — N. F. *Amentaceae L. J.*

413 *URTICA L.* ♂ Blomkrona o. Foder 4delat. ♀ Foder tvåbladigt, slutl. omgifvande det ensamma bara fröet. — N. F. *Urticae J. Scabridae L.*

(*Littorella.*)

4. PENTANDRIA. Stånd. 5.

414 *XANTHIUM L.* ♂ Blomholk mångbladig. Blomstren rörformiga 5standade. Stånd.strängar hopvexta. ♀ Blomholk 1—3blommig. Foder enbladigt tvåbornadt, kroktaggigt tvårummigt, slutl. tvåfröigt, hvarje frö med utskjutande stift, tvådelat märke. — N. F. *Compositae, Nucamentaceae L.*

(*Atriplex.*)

5. POLYANDRIA.

Stånd. flere än 7.

415 *CERATOPHYLLUM L.* ♂ Blomfoder mångklufvet. Blomkrona o. Stånd. utan strängar. ♀ Märke syliskt enkelt. Frukt enrummig nött.— N. F. *Najades J. Inundatae L.*

- 416 *MYRIOPHYLLUM L.* ♂ Foder 4bladigt (snart affallande). Krona o. ♀ Foder 4bladigt. Krona o. Ämnen 4 hopvexta. Stift o. Märken ludna. Frukt af 4, torra enfröiga stenfrukter. — N. F. som föreg.
- 417 *SAGITTARIA L.* ♂ Foder och krona 3bladiga. ♀ lik hannen. Pist. många. Frukt af gyttrade enfröiga fröhus. — N. F. *Junci J. Tripetaloidae L.*
- 418 *QUERCUS L.* Blomning hänge. ♂ Foder 3—6. deldt. Stånd. 5—12. ♀ Foder af tegellagda fjäll. Stift 1. Märke merändels treflikigt. Frukt nött (Ållon) vid basen omgifven af det skällika blomfodret (hvars fjäll hopvuxit i skålform). — N. F. *Amentaceae L. J.*
- 419 *FAGUS L.* Blomn. hänge. ♂ Foder klocklikt 5klufvet. Stånd. 12—20. ♀ Foder 4tandadt taggigt. Frukttännen och stift 3. Märken penselika. Frukt merändels 2ne nötter, omgifne af det fröhuslikt-utvexta, läderaktiga, rummiga, 4väggiga blomfodret. *Juss.* — N. F. *dens.*
- 420 *BETULA L.* Blomn. hänge. ♂ Hängets fjäll sköldlika treblommiga. Stånd. 10—12. ♀ Hängets fjäll platta, tegellagda inneslutande 2ne fruktämnen, hvarje med 2ne stift. Frön vingade, 2ne inom hvarje hängfjäll. — N. F. *dens.*
- 421 *CARPINUS L.* Blomn. hänge. ♂ Hänge af enkla fjäll. Stånd. 10—12. ♀ Fjäll 2blommiga. Krona flikig. Stift 2. Frukt nött, omfattad af det vinglikt utvexta hängfjällets tvåflikade basis. — N. F. *dens.*

422 *Corylus L.* Blomnhänge. ♂ Hänge af trefli-
kiga fjäll, medlersta liken störst. Stånd. omkr.
8. ♀ Foder 2deladt flikadt. Stift 2. Nött äggrund,
omgifven af fodrets utvexta fjäll. — N. F.
dens.

423 *Pinus L.* ♂ Stånd. talrika, hvar och en fast-
vext vid tegellagga fjäll, förenade i en kotte
inom ett gemensamt 4—5bladigt foder. ♀ kotte-
likt hänge af tvåblommiga, fria eller samman-
vexta fjäll. Frukt kotte af 2fröiga, slutligen
åtskilda fjäll. — N. F. *Coniferae L. J.*

6. S Y N G E N E S I A.

En del ståndare sammanvexta. *)

424 *Bryonia L.* ♂ och ♀ Foder 5standadt. Krona
5deladt. Stånd. 5 hopvexta i tre stammar (en-
enkel). Stift 3klufvet. Frukt bär. — N. F.
Cucurbitaceae. L. J.

1. M O N A N D R I A.

410 *Zannichellia 1 palustris L.* hanknappen
4rummig; märken helbräddade, fröns rygg fåtan-

*) Då både strängarne och knapparne äro förenade, hade
kanske Ordningen förtjent ett mindre tytydigt namn
t. ex. *Symphyandria.*

dad. Willd. 2? 6, 7. e. 1. — β major: stift och fruktskaft nästan af fröets längd. Fig. Fl. D. 67. I vatten (Stockh. i Fiskartorps sjön på Djurgården; Gefle i Edskösundet etc. β G. i hafvet!) Bladen ganska smala. β flera gr. större. Liknar *Potamogeton pusillus*.

3. TETRANDRIA.

411 *NAJAS* 1 *monosperma* Willd. stielken (upptill) småtaggig; frukten enfrög. Willd. 2 6, 7. e. 1. Fig. Mich. Gen. t. 3. f. 2. r. Hafsvik. (Blek. vid Lyckeby och Nätra åars utlopp, Aspegren! Stockh. i Fiskartorps sjön på Kl. Djurgården ömning. Gefle fjärd Östling.) Bladen smala taggiga. — *N. marina* L.

412 *ALNUS* 1 *glutinosa* Willd. bladen omv. äggrunda breda i spetsen merändels intryckta, på undre sidan i ådrornas utlopp från bufvudnerven finludna. 3 4. e. 1. — β *laciniata*: med pinntandade mycket klibbiga blad. Lilj. Fig. Sv. B. 128. Skog. Kärr etc. (Sk. — Hels. — N. Romsdalen.) Blommor på bar quist. — *Betula Alnus* L. Sv. Ahl N. Oer.

2 *incana* Willd. bladen äggrunda—ovals; spetsiga, under merändels finbåriga, nästan utan ludd i ådervecken; stiplerna aflånga. 3 4. bar qv. e. 1. — α *glauca*: bladen äggrunda under gråludna. — β *virescens*: bladen ovala något trubbiga, under gröna glatta. — γ *pinnata*: bladen parbladigt flikade. Fig. Stränd. (Lpl. — W. Smol. β Lpl. Wg.

7 Värml. Ledsjöfors. — N.) Är alltid busklik. —
Betula Alnus β L. Sv. Alder.

413 *URTICA urens* L. sambyggare; bladen motsatta, ovala, djupt sågade med skaft längre än de parvisa blomsamlingarna. ☉ 6—8. e. l. Fig. Sv. B. 206. Fl. D. 739. a. Odl. etc. (Sk. — Lpl.) Sv. *Ecternässla*.

2 *dioica* L. tvåbyggare; bladen motsatta hjertlika grofsågade, med skaft kortare än de parvisa blomsamlingarna. 2 6—8. e. l. Fig. Sv. B. 68. Fl. D. 746. a. Odl. etc. (Sk. — Lpl.) Var. med glatta blad. — Sv. *Brännässla*.

4. PENTANDRIA.

414 *XANTHIUM* 1 *Strumarium* L. stjälken utan taggar; bladen hjertlika sågtandade, oftast fikiga, med tre hufvudnerv. ☉ e. t. Fig. Fl. D. 970. r. Vid Väg. (Sk! Ö. vid färjestaden i diken!).

5. POLYANDRIA.

415 *CERATOPHYLLUM* 1 *demersum* L. bladen i krans, två och två samsittande klynnedeltda; nötterna tretaggade. 2 7, 8. e. l. Fig. E. B. 947. Vatt. (Sk. — Upsala. Stockh. i Fatburen etc. ömrig)

2 *submersum* L. bladen 3 och 3, klynnedeltda; frukterna oöpnade. L. 2 Fig. Fl. D. 485. E. B. 679. t. Vatt. (Ställe obekant för mig.) Anför enl. Ret-

zius m. fl. Jag tror mig stundom hafva funnit frukten hos föregående utan taggar.

416 *MYRIOPHYLLUM 1 verticillatum L.* alla blommorna kranstikt förenade i de pinndeldda bladen veck. γ 7. e. l. Fig. Fl. D. 1046. r. Vattengrop. (Hall. Sml. U. Stockholm vid Ekensberg och Ugglevikskärret. etc.)

α *spicatum L.* blomkransarne närmade i ax; alla bladen pinndeldda. γ 6, 7. e. l. — α *majus*: alla blorna förenade i ax; bladflikarne jemnbreda trådmala. — β *tenellum*: honblommorna fränskilda, de nedre i bladvecken; bladflikarne hårfina. Fig. Fl. D. 78. Sjöar. (Sk. — Gestr. α sällsynt, β allm.)

417 *SAGITTARIA 1 sagittifolia L.* bladen lancettlika spetsade med pillik basis, flikarne lancettlika raka, stängeln enkel. Willd. γ 7. 8. e. l. hv. bl. Fig. Sv. B. 164. Fl. D. 172. a. Vatt. (Sk. — Lpl.)

418 *QUERCUS 1 Robur L.* frukterne aflånga; bladen aflånga, djupt bugtiga, med rundade flikar, glatta. δ 5. e. l. — α *pedunculata*: gemensama fruktakäftet utdraget; bladen nästan oskäftade. — β *sessiflora*: g. fruktakäftet ganska kort; bladen skäftade. Fig. α Sv. B. 73. Fl. D. 1180. β E. B. 1845. Å. Back. (α Sk. — Gestr. β VG. Ups. etc.) Båda artförändringarne anser Smith för egna arter.

419 *FAGUS 1 sylvatica L.* bladen äggrunda, föga tandade, glatta, hårbräddade. δ e. t. Fig. Sv. B. 361. Skog. (Sk. — ÖG. Boh. — N. Laurvig och Jarlsberg.) Sv. Bok.

420 *BETULA* 1 *alba* L. bladen äggrunda spetsiga dubbelsågade, under nätådriga jemna; frukthängens fjäll treklufna med rundade sidoflikar, utdragen mellanflik. β 5. e. l. — α *communis*: bladen triangelformigt äggrunda spetsade, jemte frukthängets fjäll glatta. — β *pubescens*: bladen äggrunda spetsiga, i bräddarne finbåriga; hängfjällen finludna. *B. pubescens* Ehr. — γ *microphylla*: bladen små, rundade med spets. — δ *laciniata*: bladen djupt flikade med smalspetsade flikar. *B. hybrida*. V. A. H. 1786. — ε *pendula*: qvistarne slakt nedhängande. Fig. Sv. B. 80. Fl. D. 1467. a. Skog. etc. (Sk. — Lpl. β på våta ställen. γ Värml. Boh. δ Ornäs i Dal. Kalmar enl. Marklin). Sv. Björk.

2 *nana* L. bladen cirkelrunda trubbiga olikformigt sågade, på undre sidan upphöjdt nätådriga; hängfjällen treklufna med likformiga flikar. β 5, 6. e. l. — β *intermedia*: bladen större, hjertlikt rundade. Fig. Sv. B. 379. Fl. D. 91. Fjv. (Lpl. — Gestr. Smol. VG. β Jtl. fjäll; r.) 1—5 quarters hög buske, med $\frac{1}{2}$ tums breda blad. β 3—4 gr. större med tums breda blad; dennes fröredning har ej träffats.

421 *CARPINUS* 1 *Betulus* L. frukthängets fjäll treklufna, medlersta fliken mycket större, aflång, sågad. β 5. e. t. Fig. Sv. B. 433. r. Löfskog. (Sk Blek! Sml.) Bladen likna Hasselbuskens. — Sv. Avenbok.

422 *CORYLUS* 1 *Avellana* L. stiplerna aflånga trubbiga; fruktodren klocklika, öppna, sargadt tandade; bladen n. runda hjertlika spetsade. Willd. β 4.

e. l. Fig. E. B. 723. Äng. (Sk. — Gestr. — N. Hel-
geland) Sv. Hasselbuske.

423 PINUS 1 *sylvestris* L. bladen parvisa styfva af
kottens längd; kotten äggrundt conisk skaftad ned-
böjd, fjällen mot spetsen tjocka. t 5, 6. e. l. Fig.
Sv. B. 91. a. Skog. (Sk. — Lpl.) Sv. Tall.

2 ABIES L. bladen ensamma spridda fyrkantiga
glatta; kotten aflång; fjällen rhombiska plattade,
i kanten vågiga, i början utböjda, sedan raka. t 5,
6. e. l. Fig. Sv. B. 217. Fl. D. 193. a. Skog. (Sk. —
Lpl.) Var. med piskformiga slokande grenar: β vi-
minalis Pers.

6. S Y N G E N E S I A.

424 BRYONIA 1 *alba* L. blrna i klase, sambyggare,
bladen hjertlika 5flikiga tandade prickade sträfva.
t 7, 8. e. l. g. bl. Fig. Sv. B. 105. Fl. D. 813. r
Gärdesg. (Sk. Ö. U. t, e, vid Leufstabakom Archi-
vet.) Bären sparta.

22 *K l a s s e n.*

D I O E C I A.

1. **D I A N D R I A.** Stånd. 2.

425 *SALIX L.* Blr i hänge af helbräddade foderfjäll. ♂ Krona o. Stånd. 2, sällan 1, 3, 5—8, med en glandel vid basen. ♀ Stift 2—4klufvet. Fröhus skaligt, orummigt. Frön med fjun. — N. F. *Amentaceae L. J.*

(*Fraxinus.*)

2. **T R I A N D R I A.** Stånd. 3.

(*Empetrum. Juniperus.*)

3. **T E T R A N D R I A** Stånd. 4.

426 *VISCUM L.* ♂ Blomfodret otydligt, helbräddadt. Blomkronan 4delad. ♀ Stift o. Frukt enfröigt bär. — N. F. *Caprifolia, J. Aggregatae L.*

Anm. *Parasitvext. *)*

*) Vexande på andra lefvande växter.

- 427 *HIPPOPHAE* L. ♂ Foder tvådeltd. Krona o.
 ♀ Foder klubblikt odeldt urnupet. Märke
 hornlikt, utskjutande. Fr. enfröigt bär. — N.
F. Elaeagni J. Calyciflorae L.
- 428 *MYRICA* L. ♂ och ♀ Hänge af platta enblom-
 miga tätt tegellagda fjäll. Krona o. Stift 2.
 Frukt enrummigt fröhus; med 1 frö. — N. *F.*
Amentaceae J. L.

4. PENTANDRIA Stånd. 5.

- 429 *HUMULUS* L. ♂ Blomfoder 5deltd. Krona o.
 ♀ af ett vid basen omkring pistillen snedt hop-
 viket fjäll. Stift 2. Frukt hinnaktigt, skryn-
 ligt fröhus affallande med den skaliga nöten.
 — N. *F. Urticae J. Scabridae L.*

Anm. ♀ blrna gyttrade i hängform.

(*Ribes alpinum. Rhamnus Cathart. Salix.*)

5. OCTANDRIA.

Stånd, omkr. 8.

- 430 *POPULUS* L. Blommor i hänge af fjäll, hvar
 och ett inneslutande ett päronformigt sned-
 mynt honungsgömmе, i hvars mynning künde-
 larne äro fästade. ♀ Stift 4klufvet. Fröhus
 2rummigt, skaligt. Frön med sjun. N. *F. A-*
mentaceae L. J.

- 431 RHODIOLA L. ♂ och ♀ Foder 4deldt. Krona 4bladig. ♀ Pistiller 4. Fröhus 4.
(Acer.)

6. POLYANDRIA.

Stånd, flere än 8.

- 432 MERCURIALIS L. ♂ och ♀ Foder 3deldt. Krona o. Stånd. 9—12; knappar 2klufna. Stjtt 2. Fröb. tvåknöliga tvårummiga, 2fröiga. — N. F. *Euphorbiae* J. *Tricoccae* L.

- 433 HYDROCHARIS. ♂ och ♀ Foder 3klufvet. Krona 3bladig. Stånd.knappar 9. Stift 6. Fröhus 6rummigt, under blomfodret. — N. F. *Hydrocharides* J. *Palmae* L.

- 434 STRATIOTES L. ♂ Blomfoder tredeltd, krona 3bladig inom blomhölssa. Stånd. 11—13. Honungsgömmen 20 liknande stånd.knappar. ♀ lik hannen. Fruktämne under blomman 6kantigt. Stift 6, tvådeltda. Frukt 6rummigt mångfröigt bär. — N. F. *Pers. Palmae* L.

Anm. ♂ bl. har förf. icke sett. De i honbl. äfven förekommande honungsgömmen likna fullkomligt ståndare.

(*Silene acaulis*. *Rubus Chamaemorus*).

7. MONADELPHIA.

Stånd.strängar hopvexta (= o).

- 435 *JUNIPERUS L.* ♂ Hänglik gytring af sköldlika fjäll, hvardera bärande 3ne hanknappar på bakre kanten utan blombihang. ♀ Hänge af tegellagda fjäll, de trenne öfversta frukt bärande, slutligen hopgroende till en bärlik trefröig stenfrukt, — N. F. *Coniferae L. J.*
- 436 *TAXUS L.* ♂ Blomfoder af knoppen, 4bladigt. Krona o. Stånd. många, vid basen hopvexta med sköldlika slutligen 8flikiga knappar. ♀ Stift o. Fröhus i spetsen öppet, bildadt af det förlängda blomfästet, enfröigt, färgadt. Enl. L. — N. F. *Coniferae L. J.*

1. DIANDRIA.

- 425 *SALIX. Sv. Pil.* †) Arter med glatta blad. *)
1 *triandra L.* ståndare 3; fröhusen skaftade glatta; märken utan stift; bladen aflånga spetsiga sågade

*) Näml. då de äro fullt utvexta. De yngre bladen äro dels alldeles glatta, dels häriga, men synas tydligen glattna med åldren.—Jag har föredragit den gamla indelningen, emedan den mindre söndrar närsligtade arter och är någorlunda brukbar, äfven då fröredningen ej är till hands. Den nya är dessutom underkastad samma svårigheter, för hvilka den gamla blifvit anklagad.

glatta, under något isgrå. b e. t. (utl.) Fig. Hoffm. Sal. 1. t. 9, 10 och 7. 23. f. 2. Stränd. (Sänd från någon af Sveriges vestra provinser till Prof. Swartz.) *Bladen n. lancettlika; hängen smala skaftade med mycket korta fjäll.*

2 *fragilis* L. stånd. 2; honungsglandeln dubbel; fröhusen oskaftade glatta; bladen lancettlika långspetsade sågade, på båda sidor glatta, under isgrå. b 5. e. l. Fig. Sv. B. 373. Str. (Sk.—Gestr. — N. Trondhj.) *Träd med sköra grenar. — Sv. Pil.*

3 *pentandra* L. stånd. 4 eller flera; fröhusen oskaftade aflånga spetsade glatta; bladen aflånga—omv. äggrunda, spetsade. fint sågade glatta. b 5, 6. e. l. Fig. Sv. B. 325. Fl. D. 943 a. Skogså. (Sk.—Lpl.) *Mans hög buske,*

4 *purpurea* L. (Stånd. 1 enl. Sm.) fröhusen oskaftade äggrunda ludna, med enkelt, klubblikt märke; bladen lancettlikt jemnbreda, mot spetsen bredare och sågade, kortspetsade. b 5. e. l. (odl.) Fig. E. B. 1288. Str. (Skåne etc.) *Buske med vidjelika grenar med röd bark,*

*5 *rosmarinifolia* L. stånd. 2; fröhusen lancettlika ludna med utdragna stift; bladen nästan jemnbreda helbräddade under silkesbåriga, slutligen glatta. b 4, 5. e. t. (l. odl.) Fig. E. B. 1365. r. Väta Äng. (N. Nordl. Tromsøe mellan Tönsnäs och Storsteensnäs litet från stranden, Gunn.) *Knappt alns hög buske med hängen på bar quist.*

6 *fusca* L. stånd. 2; fröhusen skaftade aflånga med deladt märke, kort stift; bladen aflånga spetsiga merändels helbräddade, yngre under silkesbåriga,

äldre glatta. \S 3—5 e. l. — α *pubescens*: fröhus ludna. — β *glabrata*: fröhus slutligen glatta. *S. repens* L. Fig. Hoffm. Sal. 1. t. 15, 16. (*S. depressa*) E. B. 183. a. Eukt. st. (Sk. — Hels.)
Låg, på bar quist blommande buske.

7 *caesia* Vill. (stånd. 2?) fröhusen oskaftade silkesludna med märken utan stift; bladen elliptiskt ovala helbräddade glatta. \S e. l. Fukt. st. i skog. (Sk. Stockh. i Skogsbergen nära Marieberg. Sml. Fr.)
2—4 *quarters hög buske af spenslig vext och ljut utseende.*

8 *herbacea* L. stånd. 2; fröhusen meränd. oskaftade äggrunda glatta; bladen rundade trubbiga oftast urnupna glatta naggade. \S 6, 7. e. l. Fig. Sv. B. 367. Fl. D. 117. Fjv. III, II. (Lpm. — Herjed.) *Skjuter sällan mer än en eller annan tum öfver jordytan. Hängen fåblommiga.*

9 *polaris* Wg. stånd. 2; fröhusen nästan oskaftade, aflånga mjukbåriga; bladen runda eller ovala, hela eller urnupna, glatta naggade. \S 6, 7. e. l. Fig. Sv. B. 493. r. Fjv. IV, III. (Jtl. på Snassahögen etc. — N. Finnm. Wg.) *Bladen minre ådriga än hos föreg.*

*10 *punctata* Wg. (st. 2?) fröhusen syllika slutligen glatta med utdraget stift; hängskaftets blad af omkr. hängets längd; stjelkbladen lancettlika fint sågade glatta, under prickade. \S 5, 6. e. t. Fig. Wg. Fl. L. t. XVII. r. Stränd. (N. Finnm. vid Tanaelfven! etc. Jag tror mig hafva sett denna art i Jemtland.) *Liknar följ.*

11 *phyllicifolia* L. st. 2; fröhusen syllika med utdraget stift; hängskaftets blad föga längre än skaftet; bladen äggrunda vågigt sågade slutligen glatta, under isgrå. h 5 e. l. — α *vulgaris*: fröhusen glatta. — β *nigricans*: fröhusen ludna. *S. nigric. Sm. Fig. Fl. D. 1053. E. B. 1958.* β *E. B. 1213. Skogså. (Sk. — Lpl.) Sällan mans hög buske; var. i hög grad.*

12 *arbuscula* L. st. 2; fröhusen nästan oskaftade finhåriga; bladen lancettlika naggsågade glatta, under blågrå. h 5, 6. e. l. *Fig. Wg. Fl. L. XVI. Fl. D. 1055. Fjv. (Lpl. — Jtl.) Svartnar icke under torkning så mycket som föreg.*

13 *majalis* Wg. (st. 2?) fröhusen nästan skaftade glatta utdragna; hängen utan skaft och skärmbblad; bladen aflånga (ovala), vågigt sågade, under isgrå. Wg. h e. t. *Fig. Fjv. (Lpl! fukt. ångar och på elfstränder. Wg.) Mörknar ej torr.*

14 *livida* Wg. st. 2; fröhusen skaftade syllika silkesludna med inga eller ganska korta stift; bladen aflånga—ovala, nästan helbräddade, glatta, under isgrå. h 5, 6. e. l. *Fig. Wg. t. XVI. Skogshed. (Lpl. — Hels. Upsala. Sml.) Var. i hög grad till storleken. Arterna 12—14 äro så nära beslägtade, att de stundom knäppt äro skiljbara. — S. bicolor Ehrh. är häraf en större afart.*

15 *hastata* L. st. 2; fröhusen skaftade aflånga glatta med stift; hängskaften bladiga, fjällen håriga; bladen fint sågade glatta. h 5, 6. e. l. — β *minor*: bladen små, aflånga. *S. myrtilloides Sm. Fig. E. B. 1617. β Wg. Fl. L. XVI, f. 5. Fl. D. 1052. Fjv.*

(Lpl. — Jtl.) *Bladen variera från lancettlik till äggrund och hjertlik form. Äro af en fastare byggnad än de flesta föregåendes med platta, sågade kanter; mörkna ej. S. malifolia Sm.*

16 *myrtilloides* L. (st. 2?) fröh. skaftade glatta; märken nästan utan stift; hängfjäll glatta; bladen elliptiskt aflånga med intryckt basis, trubbiga helbräddade glatta. $\text{b e. t. Fig. Wg. Fl. L. t. XVIII. r. Kär. (Lpl!)}$

17 *myrsinites* L. st. 2; fröh. nästan oskaftade ludna; bladen ovala spetsiga sågade, ådriga glänsande småhåriga, slutligen glatta. $\text{b 5, 6. e. l. Fig. Fl. D. 1054. Fjv. (Lpl. — Jtl.) Låg buske med tums långa tjocka upprätta rödlätta hängen, oftast i toppen af grenarna. Har fått många namn.}$

† † De fullvexta bladen håriga eller ludna.
(Stånd. 2 hos alla följ.)

18 *versifolia* Wg. fröhusen skaftade finhåriga med ntdraget stift; hängskaftet med lancettlika blad; stielkbladen aflånga (—äggrunda) snedspetsade helbräddade småhåriga. Wg. $\text{b 6, 7. e. l. (utan fr.) Fig. Sv. B. 621. Fjv. (Lpl. — Jtl.)}$

19 *spathulata* Willd. (fröhusen?) bladen lancettlika, mot spetsen bredare, något, snedspetsade, såg-
neggade, småhåriga. $\text{b e. t. Fig. r. (Sml. vid Femsjö Fries!)} Bladens kant tillbakaviken. — Anses af Mag. Fries som artförändring af föregående$

20 *limosa* Wg. fröhusen oskaftade ulltäckta med fängt stift; hängen oskaftade utan skärmbblad; bladen lancettlika spetsade helbräddade, under ulliga.

Wg. b 5, 6. e. l. Fig. Gmel. Sib. 1. t. 36. f. 1. Kärn. (Lpl. — Gestr.) *Bladens kant tillbaka-viken.*

21 *glauca* L. fröhusen merändels oskaftade ulltökta med kort stift; hängskaften bladiga; stjelkbladen lancettlika—bredt ovala, trubbiga helbräddade mjukhåriga. b 5, 6. e. l. Fig. Fl D. 197, 1056, 1058. (flere afarter). Fjv. (Lpl. — Jtl.) *Bladens kant platt.*—*Var. i oändlighet S. appendiculata Vahl och S. lapponum L. hära hit.*

22 *lanata* L. fröh. nästan oskaftade glatta; bladen ovala, stundom rundade, merändels helbräddade och ludna, under ojemna af upphöjda ådror. b 5, 6. e. l. — β *chrysantha*: hängfjällen med långa guldfärgade hår. *S. chrysantha Vahl.* — γ *glandulosa*: bladen föga håriga glandelsägade, nästan lancettlika. Wg. Fig. Wg. Fl. L. XVI. β Fl. D. 1057. Fjv. III, II. (Lpl. — Jtl.) *Den guldfärgade förekommer ej i Jtl.*

23 *reticulata* L. fröh. oskaftade ludna; bladen elliptiska, ofvanpå glatta under hvithåriga och gro-piga af upphöjda, nätlika ådror. b 6. e. l. Fig. Sv. B. 529. Fl. D. 212. Fjv. III, II. (Lpl.—Jtl.) *Quarters hög buske, blad ovala—runda; hängfjällen cir-kelrunda.*

24 *argentea* Sm. fröhusen kortskaftade mjukhåriga med omärkliga stift; bladen aflånga—ovala, n. helbräddade, i synnerhet under tjockt silkesludna silfverfärgade. b e. t. r. Fig. E. B. 1364. Våta st. (Södra Sv.G.) *Bladen glest naggtandade.* — *S. fusca* Lilj.

25 *aurita* L. fröb. skaftade ulltäckta med omärkliga stift; bladen omv. äggrunda med kort tillbaka böjd spets; slutligen glest tandade, i synnerhet under täthåriga, grå. β 4, 5. e. l. Fig. Sv. B. 565. (*S. cinerea*) a. Väta ä. (Lpl. — Sk.) Buske. — *S. aurita* och *aquatica* Sm. *S. grandifolia* Sering?

26 *cinerea* L. fröhus och stift som föregående; bladen afånga—lancettlika, framåt bredare spetsade vågigt sågtandade, under korthåriga, grå. β 4, 5. e. l. Fig. Hoffm. Sal. 1. t. 6 och 22. (*S. acuminata*) Diken etc. (Sk. — Gestr.) Buske. — Sv. Vide, äfvensom föreg.

27 *Capraea* L. fröhus som föregående med korta stift; bladen ovala—omv. äggrunda spetsade slutligen vågigt groftandade eller sågade, i synnerhet under håriga, grå. β 4. e. l. — β *sphacelata*: buskvext. Fig. Sv. B. 98. Fl. D. 245. a. Gård. och skog. (Sk. — Lpl.) Är vanl. träd. 25—27 torde ej riktigt blifvit af Ehrhart ansedde för artförändringar. — Sv. Sälg.

28 *mollissima* Willd. enl. Fr. fröhusen nästan oskaftade ludna med utdragna stift; bladen lancettlika långt utdragna under mjukhåriga grågröna. β e. t. Fig. r. (Skåne! Hall. Fries.) *Smiths mollissima* eller *Willdenows S. Smithiana* synes mig passa bättre på den Skånska. Är då E. B. 1509.

29 *viminalis* L. fröhus och stift som föregående; bladen långa och smala nästan jembreda, helbräddade under silkehåriga, silfverhvita. β e. l. [odl.] Fig. Sv. B. 211. r. Byar. [Sk. mellan Helsingborg

och Flöringe. Hall. L.) Hög buske, med långa smidiga grenar. — Sv. Korgpil.

30 *alba* L. fröhus n. glatta med ganska korta stift; bladen lancettlika smalspetsade finsågade; i synnerhet på undre sidan silkesbåriga. $\text{b e. l. Fig. Sv. B. 523. r. (Sk. Blek. Stockh. odl.)}$ Hög träd liknande *S. fragilis*, äfven till grenarnes skörhet.

(*S. fusca*, *phyllicifolia*, *myrsinites*, *rosmarinifolia*)

Anm. *Salix Russeliana*, som liknar *S. fragilis*, men ej har bräckliga grenar, skall finnas i S. Sverige. Från Mag. Fries har *S. Helix*, liknande *S. purpurea*, men med större hängen och utdragna stift, blifvit mig tillsänd; stället är ej uppgifvet.

3. TETRANDRIA.

426 *Viscum* 1 *album* L. bladen lancettlika trubbiga nervlösa; stjelen klynadeld; blöna gytttrade 5 och 5 utan skäft i topparne. Willd. $\text{b e. l. Fig. Lam. Ill. t. 807. r. På stora Träd. (Fletestades, i synnerhet på Mälarens öar på Ekar. Aplar o. d.) Sv. Mistel.}$

427 *HIPPOPHAE* 1 *rhamnoides* L. bladen smalt lancettlika, under hvitfjälliga. $\text{b 5. e. l. Fig. Sv. B. 385. Fl. D. 265. r. Hafsstr. (Längs Norrbotten. — N. Nordl.) Blöna små, i bladvecken. Bären gula.}$

428 *MYRICA* 1 *Gale* L. buskvext; hängen med kortspetsade fjäll; bladen vigglikt lancettlika, i spet-

Sk. Fl.

23.

sen sågade. \S 4, 5. e. l. Fig. Sv. B. 76. Fl. D. 327.
Kärr, Stränd. (Lpl. — Sk.) Blr. på bar quist. —
Sv. Pors.

4. PENTANDRIA.

429 HUMULUS 1 *Lupulus L.* \S 7. e. l. gulgr. bl.
Fig. Sv. B. 332. r. Bergsrött. etc. Sk. (Sk. Smol.
VG. Bob. Rosl. öar.) Klängande vext. — Sv. Humla.

5. OCTANDRIA.

430 POPULUS 1 *tremula L.* bladen runda tandade,
på båda sidor glatta, med platta skaft; grenarne
håriga. Willd. \S 4 e. l. br. bl. Fig. Sv. B. 103. a.
Torra st. (Sk. — Lpl.) Högt träd. Rotskottens blad
hjärtliska ludna. — Sv. Asp.

2 *alba L.* bladen rundade, groft trubbtandade un-
der hvitulliga, hängen cylindriska. \S 5. e. l. (odl.)
Fig. r. (omkring Parthele Götteborg L.
förmodligen inplanterad.) Högt träd. — *P. cane-*
scens Willd. I Linneiska trädgården i Upsala finnes
ej Willdenows *alba*, endast denna.

3 *nigra L.* bladen triangelformiga långspetsade så-
gade glatta, längden större än bredden. \S 4, 5. e.
l. (odl.) br. bl. Fig. r. (Skåne Hall. vid
Herrgårdarne; troligen införd.) Högstammigt träd.

431 RHODIOLA 1 *rosea L.* \S 7, 8. e. l. g. bl. Fig.
Sv. B. 466. (*Sedum Rhodiola.*) Fl. D. 183. Fjv.

III, II. (Lpl. — Dal.) Liknar något *Sedum Telephium*. Har knölig, välluktande rot.

6. POLYANDRIA.

432 *MERCURIALIS* 1 *perennis* L. stielken enkel, bladen stråfhåriga. L. 2 6. e. t. (l. odl.) Fig. Sv. B. 455. Fl. D. 400. r. Lund. (Sk. ÖG. Öl! G!) Svartnar, torr.

433 *HYDROCHARIS* 1 *Morsus canae* L. 2 7. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 878. Stillastående vatt. (Sk.—Upl.) Bladen hjertlikt runda, flytande.

434 *STRATIOTES* 1 *aloides* L. bladen treäggadt svärdlika, i brädden taggiga. 2 7, 8. e. l. hv. bl. Fig. Fl. D. 337. Vatt. (Sk. — Rosl.) Jag har aldrig träffat hanblommor.

7. MONADELPHIA.

435 *JUNIPERUS* 1 *communis* L. barren trenne i kran, spetsiga, merändels längre än bären. 3 6. e. l. — β *alpina*: bladen smalt lancettlika, inböjda, n. tegellagda, af bärens längd. *J. nana* Willd. Fig. Sv. B. 289. β Pall. Fl. Ross. 2. t. 54. f. A. B. a. Torra st. β fjv. (Sk. — Lpl.) Buske, sällan, träd. — Sv. En.

436 *TAXUS* 1 *baccata* L. bladen tvåsidigt fästade, jembreda platta; hanfästet klotrundt. Willd. 3 6. e. l. (utan blommor, t. med frukt.) Fig. Sv. B. 265.

r. Skog. (Sk. — ÖG. Boh. Upl. i Hollnäs sn. Ö. G. etc.) Har röda frukter — Sv. Idgran.

23 Klassen.

CRYPTOGAMIA

1. FILICES. *)

† Vexten platt, blad- eller vinglik. — *Egentliga Ormbunkar.*

* Blommorna på bladens baksida (hos Hymenophyllum i brädden); fröhusen med ring och tvärfemna.

*) Då denna s. k. ordning är sammansatt af så heterogena familier, att jag heldre velat göra underafdelningarna till lika många ordningar, har jag ansett det för en fruktlös möda att söka några gemensamma karakterer för Ormbunkarne, som positivt kunde skilja dem från klassens öfriga ordines. Negativa karakterer förutsätta kännedomen af de följande. Nybegynnaren må därför vid examineringen heldre genomgå alla underafdelningarnes karakterer, hvilka jag sökt göra tillräckligt bestämmade.

- 437 *POLYPODIUM* L. Sw. Plättar rundade, åtskilda, bara (utan svepefjäll).
- 438 *ASPIDIUM* Sw. Plättar nästan runda, åtskilda, hvar och en betäckt med ett på sidan fästadt svepefjäll.
Anm. De Skandinaviska arterna öfverensstämma mera med Browns karakterer på *Nephrodium*.
- 439 *WOODSIA* Br. Plättar runda, slutligen sammanflytande betäckande småbladens baksida; Svepe skålformigt omfattande de något skaffade fröhusen, klufvet i härlika fikar.
Anm. Bladens undre sida hårig af svepets fikar, Svepet ses svårigen tydligt utan då vexten är ung.
- 440 *ASPLENIUM* L. Plättar jemnbreda åtskilda, stundom slutligen sammanflytande; svepefjället ensamt, fästadt längsefter plättens yttre brädd, öppnande sig från bladnerven.
- 441 *SCOLOPENDRIUM* Roth; Plättar jemnbreda åtskilda. Svepefjällen tvänne, fästade å ömse sidor om plätten, öppnande sig från dess medellinie.
- 442 *PTERIS* L. Plättar sammanhängande i en oafbruten kedja längsefter bladens bräddar; betäckte af bladets invikna kant, förtunnad till en inifrån lossnande hinne.
- 443 *HYMENOPHYLLUM* Sm. Plättar i bladbrädden fästade på ett cylindriskt fäste. Svepe af två, plätten inneslutande fjäll. Willd.

** Blommorna på egna, bladlika, från roten uppskjutande fästen; fröhus som i föregående afd.

444 *STRUTHIOPTERIS Willd.* Plättar i rad inom småbladens inrulladeflikar, slutligen betäckande hela undre ytan; de omslutande flikarna öppnande sig inifrån.

Anm. Fröredningsbladens, plättarna inneslutande, flikar hänga i yngre tillstånd med hvarandra tillsammans, märkbara endast genom den ojämhet de förorsaka på småbladets undre sida. Mogna och upprullade, äro de åtskilda.

445 *BLECHNUM L. Sw.* Plättar i tvänne sammanhängande rader å ömse sidor om småbladets ryggnerf, betäckte af de tillbakavikna odelade bladkanterna, eller af derifrån utgående, inifrån lossnande hinnor. Hela småbladet slutligen betäckt.

** Fröhus utan ring; blad och fröredning på en gemensam fot.

446 *OSMUNDA L. Sw.* Plättar samlade i grenigt ax utan svepefjäll. Fröhus kortskaftade öppnande sig till nedom midten i en längdremna. N. F. *Rimatae Sw.*

Anm. Stundom träffas några öfre blad öfvergående (först på baksidan) till fröredning.

447 *BOTRYCHIUM Sw.* Fröhus oskaftade ensamma eller samsittande i grenigt ax, öppnande sig till midten med en sned tväremna. Svepe o. — N. F. *Valvatae Sw.*

448 *OPHIOGLOSSUM* L. Fröhus oskäftade sammanhängande i ett enkelt, tvärsidigt ax, öppnande sig med tvärremna. — N. F. dens. *)

†† *Axillares*; bladiga vexter, med fröhusen i bladens eller axfjällens veck.

449 *LYCOPODIUM* L. Fröhus 2—4knöliga, 2—4skaliga. (Frön dels pulver- dels grynformiga.)

††† *Peltatae*: vexter enkla eller med kranssittande kantiga grenar. Blad o. Blomning toppax af sköldlika fjäll.

450 *EQUISETUM* L. Fröhus flera, enskaliga, fästade vid undre sidan af axets fjäll, öppnande sig på insidan. Frön talrika, med springtrådar.

†††† *Laterales*: vexter med kranssittande grenar. Blad o. Fröhus utan skaft på grenarnes sidor.

451 *CHARA* L. Fröhus nöttlika enrummiga mångfröiga, på undre sidan (nedom skärmen) förande ett klotrundt, saftfullt, färgadt ståndarämne.

††††† *Radicales*: blad enkla trinda. Fröhus vid roten, bart, eller inneslutet inom bladets basis.

*) Svepet är enl. Web. och M. gemensamt för hela axet och bristande på samma gång som fröhusen; enl. Sw. och Willd. saknas det. På torra exemplar synes intet spår dertill: Förmodligen höra Hedwigs s. k. kaunat till dettas byggnad, i fall det finnes.

- 452 *PIULARIA* L. Fröhus bara, klotrunda 4rum-
miga 4skaliga mångfröiga.
- 453 *ISOËTES* L. Fröhus inom sjelfva bladets basis,
hinnaaktiga enskaliga mångfröiga.
- Anm. Bladet har på insidan en öppning, hvari
genom fröhuset upptäcket.

2. M U S C I.

Mossor.

Blad fjäll- eller läderlika. Fröhus i toppen af ett
bladlöst skaft (undant. *Riccia*), vid blomningen
betäckt af en strutlik mössa, i förra afdelnin-
gen merändels qvarsittande på fröhusets topp
under dess utveckling, i den sednare icke. (Se
p. XI—XII)

† Fröhus med lock. *Operculatae*, eller *Musci*
*frondosi**).

* Lock icke affallande.

- 454 *PHASCUM* L. Lock fastvext vid det otandade
fröhusets mynning.
- Anm. Fröhus ovala eller rundade, med inga d-
ler ganska korta skaft.
- 455 *ANDRAEA* Ehrh. Lock fastvext vid toppen af
fröhusets 4, vidt åtskilda mynningtänder.

*) De egentliga eller bladiga mossorna hafva ett urne-
eller päronlikt fröhus, hvars väggar förblifva öpp-
nade; mynningen är hos de släkten, som falla locket,
sirkelrund.

Anm. Fröhusets tänder stora, så att sjelfva fröhuset tyckes vara 4klufvet, vid basen och i toppen sammanhängande. Blomskäft i toppen. Står på gränsen till *M. hepatici*.

** Lock affallande; mynningen utan tänder.

456 **SPHAGNUM L.** Fröhus jemnt (icke snedt), med en ringformig fot vid dess fäste på skäftet; bar mynning.

Anm. Fröhus ovala, i toppen af den mycket greniga stjelken. Egentligen är fruktskäftet hos detta slägte blommans utdragna fäste och följaktligen fröhuset utan skäft.

457 **GYMNOSTOMUM L.** Fröhus jemnt, utan afskild fot; mynningen bar, slät (utan ring). Lock helbräddadt.

458 **DIPHYSCIUM Web.** Fröhus snedt, bukigt; mynningen täckt af en kägellikt hopvriden hinna.

Anm. Fröhus insänkt mellan bladen.

*** Mynningen omgifven af en enkel rad tänder.

459 **TETRAPHIS Hedw.** Fruktskäft i toppen *). Fröhusets mynning omgifven af 4, fria, åtskilda tänder.

Anm. Så kallade hanbl. finnas knopplika, skäftade, på serskildta stånd.

*) Då fruktskäften sägas utgå från toppen, förstås den med fröredningen liktidiga stjelkens topp, så att man icke må misstaga de ofta på sidan framskjutande yngre grenarne, hvilka stundom dölja hufvudstammen, för stjelk.

460 *SPLACHNUM* L. Fruktskäft i toppen. Fröhusets mynning omg. af 3 tänder, hvar och en sammansatt af tvänne andra tätt förenade; fröhusets basis försedd med ett sköld. eller flasklikt skärm. *)

Anm. Skärmet är merändels färgadt; bladen af tydligt näflik byggnad.

461 *CONOSTOMUM* Sw. Fruktskäft i toppen. Mynningtändren 16, enkla, med lika mellanrum, i toppen sammanhängande, bildande en kort con.

Anm. Fröhus klotrunda refflade; stjelkarne kantiga.

462 *ENCALYPTA* Schreb. Fruktskäft i toppen. Fröhus utan skärm; mynningtändren 16, enkla med lika mellanrum; Mössa klocklik, inneslutande hela fröhuset.

463 *PTEROGONIUM* Hedw. Fruktskäft på sidan. Tänder som föreg. Mössa ensidig.

464 *GRIMMIA* Hedw. Fruktskäft i toppen. Fröhus utan skärm. Tänder som föregående. Mössa hättelik.

465 *WEISSIA* Hedw. Fruktskäft, fröhus och tand. som föreg. Mössa ensidig. Hook.

*) Hos *Spl. lingulatum* tror författ. sig hafva sett tänderna parvis närmade till hvarandra, ehuru ej så fullkomligt som hos de öfriga. — *Tayloria* Hook. närmar sig betyd. till detta slägte, men skiljes genom långt utdragna skruflik krökta tänder. Torde finnas i Norrige.

466 *DIDYMODON* Schreb. Fruktskäft i toppen. Tänder 16 eller 32, parvis närmade till hvarandra. Mössa ensidig.

Anm. Tändren raka enkla mer och mindre närmade till hvarandra, stundom vid basen håliga.

467 *DICRANUM* Schreb. Fr.skäft och mössa som föreg. Tänder 16, tvåklufna till eller något nedom midten.

468 *LEUCODON* Schwaegr. Fruktskäft på sidan. Tänd. 32, parvis tätt samsittande (n. sammanvexta). Mössa ensidig. Hook.

469 *TRICHOSTOMUM* Hedw. Fruktskäft i toppen af grenarna eller stjelen. Tänd. 16, klufna n. till basen. Mössa hättelik.

470 *TORTULA* Hedw. Fruktskäft i toppen. Mynningen omgifven af 32 långa, skrufligt sammanvridna tänder. Mössa ensidig.

471 *POLYTRICHUM* L. Fruktskäft i toppen. Mynningen omgifven af 32 och deröfver, ganska korta tänder, alla i toppen förenade genom en platt, mynningen täckande hinna.

Anm. En del arter hafva fröhuset 4kantigt, en del mer och mindre trindt, mössan hårig, sällan glatt,

(*Orthotricha.*)

*** Mynningen omgifven af en dubbel rad tänder (den inre ofta hinnaktig),

a — Fruktskäft i toppen.

472 *BURKBAUMIA* L. (Stjeln- och bladlös vext.) Fröhus på ena sidan snedt afplattadt, nedtill

vidgadt. Yttre tandraden af talrika trådlika tänder; den inre af en veckad kågellik hinna, Mössa hättelik. Hook.

Anm. Fröhus stort, på ett från jorden omedelbart uppstigande vid basen knölligt vidgadt skaft.

- 473 FUNARIA Hedw. Fröhusets, yttre tänder 16, liggande platt på de 16 enkla, inre, motåttande (ej som hos de öfriga släkten skiftevis med de yttre!), Mössa hättelik.

Anm. Fröhus påranligt!

- 474 ORTHOTRICHUM Hedw. Yttre tandraden af 16 eller 32, parvis närsittande tänder. Mössa hättelik, på längden färad, merändels hårig.

Anm. Vissa arter ega blott en enda, platt nedliggande tandrad. Fröhuset färadt.

- 475 BARTRAMIA Hedw. Yttre tandraden af 16, spetsade syllika tänder; den inre af en i 16, 2-klufna tänder till midten delad hinna. Mössa ensidig.

Anm. Fröhus klotrundt, slutl. reffadt.

- 476 MNIMUM L. Fröhus affängt, slutligen reffadt. Yttre tandraden af 16 tänder; den inre af en i olikformiga tänder fikad hinna.

- 477 POHLIA Hedw. Yttre tänder 16; inre tandradens hinna delad i 16 likformiga, enkla hårfina tänder.

Anm. Fröhus lutande,

478 *TIMMIA Hedw.* Yttre tänder 16; inre tandradens hinna rikig, med tänder, af hvilka en del, 2—3, parvis i topparna sammanhänga.

Anm. *Fröhus klubblikt, slätt (icke färadt).*

479 *BRYUM L.* Fröhus slätt. Yttre tänd. 16; inre tandradens hinna rikad i olikformiga tänder.

Anm. *Fröhus aflångt eller päronlikt, lutande eller hängande, sällan af ålder färade.*

480 *MESIA Hedw.* Yttre tänd. 16; trubbiga; kortare än de inre, merändels af en nätlik väfnad förenade tänder.

481 *CINCLIDIUM Sw.* Yttre tänd. 16; inre binnan odeld, kägelformig, med nerver i tänderens ställe.

Anm. *Fröhus aflångt, hängande.*

b — Fruktskåp på sidan.

482 *NECKERA Hedw.* Fröhusets yttre tänder 16, spetsade, af de inres längd: de inre 16, hårlöka enkla likformiga, vid basen förenade i en n. omärklig hinna.

Anm. *Fröhus ovala raka.*

483 *LESKEA Mohr.* Yttre tänd. som föreg. inre tandraden af en i likformiga fria tänder rikad hinna. Mössa ensidig.

Anm. *Fröhus aflånga merändels raka och upp-rätta.*

484 *HOOKERIA Sm.* Tandraden som föreg. Mössa hättelik.

485 *HYPNUM L.* Yttre tänd. 16; inre binnan rikad i olikformiga fria tänder. Mössa ensidig.

486 FONTINALIS L. Yttre tänd. 16; inre radens tänder förenade af tvärringar till ett kägelliktt nät.

Anm. V. i vatten, fröhus ovala.

†† Fröhus utan lock. *) *Deoperculatae*, eller *Musci Hepatici* L.

487 JUNGERMANNIA L. Fröhus ensamt på sitt skaft, öppnande sig i 4 väggar.

Anm. Fröhus yngre klotrundt, svart. De stjelkade arternas blad alltid nervlösa, merändels af tydligt nättlik byggnad.

488 ANTHOCEROS L. Fröhus ensamt, skaftadt, öppnande sig i två skal & ömse sidor om ett hårligt fröfäste.

Anm. Bladen hinnaktiga nedtryckta till jorden, stjelt o.

489 MARCHANTIA L. Fröhus flera, fästade i egna rum på undre sidan af ett horisontalt, platt eller kupigt, skaftadt fäste.

Anm. Fästet ensamt, på toppen af fruktskaftet, stråligt, flikigt, eller mösselikt. Vissa individer hafva sterila fästen. Blad läderlika. Stjelt o.

*) Fröhusen bara, öppnande sig till basen i flikar, eller sitta de på undre sidan af skaftade knopp- eller stjernlika fästen, eller inom sjelfva stambladets parenchym, o. s. v. Bladen hos de stjelkade merändels tvåsidiga, hos de öfriga hinn- eller läderlika, tryckta till jordytan,

490 *Riccia* L. Fröh. insänkt inom bladet, med utskjutande enkelt stift.

Anm. Blad som föregående små, stundom flytande. Stjeln o.

1. FILICES.

437 *Polypodium* 1 *vulgare* L. stambladet enkelt pinneldt; slikarne skiftevisa, aflngt jemnbreda trubbiga naggade eller tandade; de öfre mindre; plätтарыne radvis å ömse sidor om bladens ryggner. 2 6, 7. e. l. Fig. Sv. B. 37. Fl. D. 1060. a. Berg. (Sk. — Lpl.) Sv. Stensöta.

2 *Phegopteris* L. stambladet nedtill parbladigt; de öfra parbladen nedlöpande; det nedersta paret nedböjdt, alla pinntandade med n. helbräddade finhåriga slikar. 2 9. e. l. Fig. Fl. D. 1241, a. (Sk. — Lpl.)

3 *Dryopteris* L. stambladet sammansatt af trenne skaftade parbladiga utsperrade småblad; småbladen pinneldta med hela eller naggade, trubbiga ändflikar; plätтарыne närmade till kanten, åtskilda. 2 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 759. a. Skog. (Sk.—Lpl.) Är mjuk för känseln, ofta gulaktig.

4 *calcareum* Sm. stambladets delning som föregående med upprätta styfva parblad, trubbiga ändflikar; fruktplätтарыne sammanflytande. 2 7. (Sm.) e. t. Fig. E. B. 1525. r. Kalkberg (Ö. Fries! Sänd under

namn af *P. Dryopteris* (β *verticale*.) Är styfvare än föregående med dubbelt mindre bladflikar, hvilka vid mogningen äro alldeles betäckta af de sammanflytande plättarne.

438 ASPIDIUM. (*Polypodia* L.)

† Fruktplattens svepefjäll nästan sköldlikt, med fot.

1 *Lonchitis* Sw. stambladet enkelt parbladigt, parbladen månliskt böjda, taggsågade; bålen fjällig. Sw. \mathcal{N} 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 497. r. Bergsrött. (Lpl. Lul. vid Säckkok. Jtl. Åreskutan vid Tottbummeln etc. Dahl vid Ullgrund L. — N. Nordl. och Finnm.)

2 *Thelypteris* Sw. stambl. enk. parbl. parbladen utdraget lancettlika pinneldta glatta, med kortspetsiga belbräddade flikar, de fruktbärandes kanter tillbakavikna; plättarne nära brädden, slutligen något sammanflytande. \mathcal{N} 6—9. e. l. Fig. Fl. D. 760. Stränd. (Sk. — Gestr.) Har ljusgrön färg, blr. nog sällan.

3 *cristatum* Sw. stambl. enk. parbl. med lancettlik omkrets; parbladen äggformiga pinneldta; flikarne merändels enkla, ägggrunda, rundadt trubbiga, hvasst naggsågade, med få (1—6) plättar. \mathcal{N} 7—9. e. l. Fig. Sv. B. 390. r. Skog. [Medl. Sv. t. e. Stockholm, Upsala, Leufsta Br. Gesle.] Har fastare byggnad än *spinulosum*.

4 *Filix mas* Sw. stambl. enk. parblad. med utdraget lancettlik omkrets, parbladen lancettlika långspetsade, djupt pinneldta, med aflånga rundadt trubbiga, trubbnaggade, stundom inskurna flikar;

plättarne runda, närmade till parbladets ryggnerv.
2 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 51. a. Skog. (Sk. — Lpl.)
4—6 qu. hög.

5 *spinulosum* Sw. stambl. dubbelt parbladigt, parbladens småblad pinnatdådade (stundom pinneldta), med aflånga taggsågade flikar; svepefjället kådprickadt; bålen fjällig. 2 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 707. a. Skog. (Sk. — Lpl.) *Var. i hög grad. Kännes bäst af sågtaggarnas klolika udd. — A. dilatatum* β Wg. Fl. L.

(*A. Oreopteris*, se Tilläggen)

†† Svepefjället fästadt vid plättens sida utan fot.

6 *Filix femina* Sw. stambladet dubbelt parbladigt med bredt lancettlik omkrets; par- och småblad lancettlika, de sednare något spetsiga, inskurna med hvassa flikar och sågtänder; plättarne samt svepet aflånga. 2 7. e. l. — β *incisum*: slutflikarne pinnatdådade, med smala, i spetsen 2—3sågade tänder. Fig. E. B. 1459. a. Väg. (Sk. — Lpl. β Jtl.) *Liknar n. β är minre; förmodl. A. rhaeticum* L.

7 *fragile* Sw. stambl. dubbelt parblad. med aflång omkrets; par- och småbladen ägggrunda, de sednare trubbiga, inskurna med rundade flikar, trubbiga tänder; plättarne rundade talrika; svepet aflångt. 2 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 401. a. Murar, Berg. (Sk. — Lpl.) 3—10 tum hög med bräcklig stjelk.

8 *montanum* Sw. stambl. tredubbelt parbladigt, liksidigt triangelformigt; småbladens flikar aflånga,

Sk. Fl.

24.

trubbigt inskurna och sågade, svepet rundadt. 2
6, 7. e. l. Fig. Schk. Crypt. t. 63 enl. Wg. r. Berga-
rött. (Lpl. Lul. Jolli och Sorjåsjaur. Jtl. vid
Hofverbergets S. fot; Frösön under Östberget Rect.
Backman. — N. Nordl.) *Bladformen är lik P. Dry-
opteridis. Svepet litet.*

Anm. *A. dilatatum* Sm. är af *D. Wahlenberg*
upptagen i *Fl. Lapp.* men då der, ehuru
skild med glatt, vridet svepefjäll, förenas
med *A. spinulosum*, anser författ. denna art
ännu osäker såsom *Svensk.* — *A. aculeatum*
Sw. (med månlikt böjda, taggsågade, under
håriga bladflikar) anföres af *Gunnerus* så-
som vexande i *Bedstaskogen* i *N.*

439 *WOODSIA* 1 *ilvensis* Br. stambladet lancettlikt,
parbladigt; parbladen oskaftade pinntandade, med
afånga trubbtandade flikar. 2 7. e. l. Fig. Fl. D.
391. Br. *Trans. of L. Soc.* vol. 11 t. 11. Bergsprick.
(Sk. — Lpl.) *Större än följ.* — *Acrostichum* L. *Pol-
ypodium* Sw.

2 *hyperborea* Br. stambl. n. jemnbredt; parbladigt;
parbladen kortskaftade pinntandade eller deldta i
3—5 rundade helbräddade flikar. 2 7. e. l. Fig.
E. B. 2023. (*Polyp. arvonicum*). V. A. H. 1793. t.
8. (*Acrost. hyperb.*) r. Fjv. (Lpl. — Jtl.) *Då par-
bladen äro minre deldta, hafva de n. hjertlik form.* —
Synon. som föreg.

440 *ASPLENIUM*. † Parbladen med utdragna skaft.
1 *septentrionale* L. stambladet i toppen flikadt i 2—3
jemnbreda, något inskurna, spetsade parblad. 2

6, 7. e. l. Fig. Sv. B. 534. Fl. D. 60. Bergsprick.
(Sk. — Lpl.) *Quartershög*. — *Acrostichum* L.

2 *Breyonii* Retz. parbladen flera skiftevisa, lancett-
likt viggformiga, oregelbundet inskurva. 2 6, 7.
e. l. Fig. Sv. B. 534. r. Bergsprick. (Sk. — Gefle.
Stockh. i bergen vid Danto, Dannviken m. m.) 3—4
tum hög. — *A. alternifolium* Wulf. *A. germanicum* Ehr.

3 *Ruta muraria* L. de nedre parbladen delade i 3—5
omv. äggrunda, vigglika, hela ellerflikiga finsågade
småblad. 2 6, 7. e. l. Fig. Sv. B. 306. r. Bergsprick.
(Ö. Utön i Sml. Stockh. i Dannviksbergen. — N.
ej sällsynt.)

†† Parbladen nästan oskaftade.

4 *Trichomanes* L. parbladen enkla oskaftade, run-
dadt äggformiga, grundt naggade. 2 7. e. l. Fig.
Sv. B. 131. Fl. D. 119. Bergsprick. (Sk. — Lpl.)
Hela bålen svartbrun.

5 *viride* Huds. parbladen ganska kort skaftade,
äggrunda, inskuret naggade. 2 7. e. l. Fig. Fl.
D. 1289. Sv. B. 462. (lånad. af Fl. D.) r. Bergspr.
(Lpl. — Jtl. Värml.) *Bålen grön; endast vid roten*
svartaktig.

441 *SCOLOPENDRIUM 1 officinarum* Sw. stambla-
det enkelt lancettlikt med hjertlik basis; ryggner-
ven fällig. 2 7. e. t. Fig. Sv. B. 143. r. Bergs-
klyft. (G. Lilla Carlsöns Nordöstra kust Rosén!
Öfvidesloster Fries!) *Aspl. Scolopendrium* L. *Scolo-*
pendrium vulgare Sm.

442 *PERIS 1 aquilina* L. stambladet triangelfor-
migt, 3dubbelt parbladigt; slutflikarne aflånga trub-
biga, de yttersta sammanflytande till en odeld udd.

flik. 2 8, 9. e. l. Fig. Sv. B. 90. a. Vågar etc.
(Sk. — Lpl.)

443 *HYMENOPHYLLUM* 1 *Tunbridgense* Sm. stambladet dubbelt pinndeldt med skiftevisa parblad; slutflikarne jemte svepefjället sågade; plättorne ensamma vid brädden af parbladens basis. 2 5, 6. e. t. (Bergii Herb.) Fig. Fl. D. 954. r. Fukt. st. (N. Bergens stift Sognefæste.) 2—3 tum hög, mörkgrön med hårfin stjolk. Sm.

444 *STRUTHIOPTERIS* 1 *germanica* Willd. de ofruktsamma stambladen parbladiga med pinndelta parblad, belbräddade likformiga flikar. 2 8, 9. e. l. Fig. Fl. D. 169. Fl. N. 1 f. 1, 2, 3. Bäckdalar (Lpl. — Sk. — N. Nordl.) De fruktsamma bladen äro enklare, i medelpuncten af de strutformigt sammanstående öfr. bladen. — *Osmunda Struth. L. nuclea* Sw.

445 *BLECHNUM* 1 *Spicant* Roth: stambladet lancettlikt, enkelt pinndeldt; flikarne skiftevisa utdraget aflånga, n. trubbiga parallela, de fruktsamma bladens flikar smalare, spetsade. 2 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 99. Bergsrött. (Lpl. Jtl. Sk. vid Simonstorp etc. Hall. Stjernatp, L. Götheborg, Carlstad, G. etc.) Hos denna art äro plättraderna täckte af en hinna, hos följande af sjelfva bladkanten. — *Osmunda* L.

2 *crispum* Hn. stambladet äggrundt, tredubbelt parbladigt; småbladen skiftevisa; slutflikarne omv. äggrunda inskurva; de frukts. bladens smalt lancettlika belbräddade. 2 7, 8. e. t. Fig. Fl. D. 496. r.

Fiv. II, I. (Lpl. Wg! — N. Snaasen Gunn. Finnm. Wg.) *Osmunda L. Pteris Sm. Onoclea Sw.*

446 *OSMUNDA* 1 *regalis L.* stambladet i toppen fruktbarande, med lancettlika glatta, vid basen hjertlika småblad; vippan pargrenig, axen jemnbreda. γ 6, 7. e. t. Fig. Sv. B. 366. Fl. D. 217. r. Skugg. (Sk. vid Lillö. Smol. Virestad vid Mor- torps K:a Kalmar L. Blek. Nätrabyå Aspegren! Gestr. Hille vid Storbron på holmar i ån, Östling! — N. Bedstaskogen Gunn.) *Alnshög.*

447 *BOТРУСНІУМ* 1 *Lunaria Sw.* stambladet en- samt, n. oskaftadt, enkelt pinneldt, flikarne mån- likt halfrunda. γ 6. e. l. Fig. Sv. B. 362. Fl. D. 18. Betesm. (Sk. — Gestr.) $\frac{1}{2}$ —1 quarter hög. — *Osmunda Lunaria L.*

2 *rutaceum Sw.* stamblad ett eller tvänne, skaftade, närmade till roten, dubbelt parbladiga; småbladen äggrunda, inskurna eller flikiga. Sw. γ 6. e. l. Fig. Sv. B. 372. Fl. D. 18. r. Betesm. (Hels. L. Geste m. fl. st. ganska sälla.) *Var. af föregående enl. L. med fl.*

448 *OPHIOGLOSSUM* 1 *vulgatum L.* bladet utdra- get äggrundt. γ 5, 6. e. t. — β *microstichum*: min- re, bladet spetsigare. Fig. Sv. B. 378. Fl. D. 147. r. Betesm. (Sk. — Upsala. — N. Ringerige. β ÖG, på torra ängar vid Lärketorp i Mjölby Sokn Sv. B.) β ansågs för egen art af sin upptäckare Prof. Acharius och Pr. Swartz. Har endast blifvit funnen af förstnämnde.

449 *LYCOPODIUM Sw. Lummer.*

1 *Selago* L. stjelken klynnedeld med upprätta n. jemntböga grenar; bladen jemnt spridda upprätta lancettlika helbräddade; blrna i bladvecken. 2 6—10. e. l. Fig. Sv. B. 119. Fl. D. 108. Berg. (Sk. — Lpl.)

2 *selaginoides* L. stjelkarne tufvade, bladen jemnt spridda utstående, lancettlika spetsade taggbräddade; blrna i bladvecken. 2 7, 8. e. l. Fig. Fl. D. 70. r. Kärräng. (Lpl. — Upl.) 1—2 tum hög, mjuk.

3 *inundatum*. L. stjelken nedliggande; bladen spridda böjda åt en sida, smalt lancettlika helbräddade; axet i toppen, oskaftadt, bladigt. 2 6. e. l. Fig. Fl. D. 336. r. Våta äng. (Smol. vid sjön Möklen södra Hagen L. VG. Gessle Hille Sn. Östling.) 2, 3 t. hög.

4 *annotinum* L. stjelken krypande med upprätta grenar; bladen spridda utstående, smalt lancettlika uddiga, i spetsen småsågade; axen ensamma utan skaft, trinda. 2 6—8. e. l. Fig. Sv. B. 570. Fl. D. 127. Skog. (Sk. — Lpl.)

5 *clavatum* L. stjelken krypande; bladen spridda krökta hårspetsade, utan nerver; axen skaftade parvisa, trinda med äggrunda hårlösa fjäll. 2 7, 8. e. l. Fig. Sv. B. 59. Fl. D. 126. Skog. (Sk.—Lpl.)
Liknar fint granris.

6 *complanatum* L. stjelken krypande, de uppstigande grenarne tväsidiga; bladen i 4 rader; sidoraderna tilltryckta omärkliga; axen skaftade parvisa. 2 8. e. l. Fig. Sv. B. 95. Fl. D. 78. Skog.

(Norrl. ömrig; i S. Sv. sällsynt.) *Bladen föga distincta.*

7 *alpinum* L. stjelken krypande, de upprätta grenarne tydligen 4kantige af de i 4 rader öfver hvarandra liggande spetsiga bladen; axen oskafade, merändels ensamma trinda. \sphericalangle 8. e. l. Fig. Fl. D. 79. Fjv. III, II. (Lpl. — Jtl.) *Har sällan ax, stundom parvisa.*

450 *EQUISETUM 1 arvense* L. axbärande stjelken utan grenar med cylindriska olikformigt tandade slidor; den ofruktsamma med enkla, 4- eller treäggade kransgrenar. \sphericalangle 4. e. l. Fig. Sv. B. 474. a. Lerjord. (Sk. — Lpl.) *Axstjelken är tidigare än den greniga, hvilken stundom är nedliggande; β alpestre Wg.*

2 *amphibolium* Retz, axstjelken med enkla, 4—3äggade, horizontala grenar; den ofruktsamma som föreg. \sphericalangle 5. e. l. Fig. r. Skogsä. (Lund! Upl. Leufsta bruk!) *Liknar följ. — E. umbrosum Willd.*

3 *sylvaticum* L. axstjelken med sammansatta, 4—3äggade nedböjda grenar, slutligen längre än axen. \sphericalangle 5, 6. e. l. Fig. Fl. D. 1182. Skogsä. (Sk. — Lpl.) *E. polycladon Fries synes höra hit.*

4 *palustre* L. axstjelken 5—7färad, invändigt lika mångrummig; grenarne enkla 5—4äggade n. upprätta; slidornas tänder hinnkantade. \sphericalangle 6. e. t. Fig. Sv. B. 402. Fl. D. 1183. Skog. (Sk. — Lpl.) *Var, med ax äfven i grenarnes topp.*

5 *fluviatile* L. stjelken trind mångrefflad, invändigt enrummig; grenarne många enkla, 5—4äggade upp-

rätta långa; slidornas tänder nästan borstlike (utan hinnkant). γ 6, 7. e. l. Fig. Fl. D. 1184. Skogskärr. (Medl. ocb Norra Sv.) Täflar i storlek med följ. Grenarne nående merändels öfver axet.

6 *limosum* L. stjelken som föreg. bar, sällan med få (1—6) korta grenar; slidornas tänder bredt syllike. γ 7. e. l. Fig. α Sjöstr. (Sk. — Hels.) Stjelken tjock, alshög med stort svart ax.

7 *hyemala* L. roten flerstjelkig, stjelkarne enkla upprätta trinda refflade skarpa enrummiga; slidorna tvärhuggna otandade naggade. γ 5—6. e. l. Fig. Sv. B. 330. Skogsek. (Sk. — Lpl.) Sv. Skäfte.

8 *reptans* W'g. roten flerstjelkig, stjelkarna enkla uppstigande 5—4kantiga refflade skarpa, invändigt flörrummiga; slidorna tandade. γ 6, 7. e. l. — α *concolor*: slidorna öfver allt svarta. — β *variegatum*: slidorna och tandren i kanten hvita. E. varieg. Schleich. Fig. β E. B. 1987. r. Kärr, stränd. (Lpl. — Rosl.) 8—6 t. hög, spenslig, vid roten ganska grenig.

451 CHARA. † stjelkarne taggiga.

1 *tomentosa* L. stjelkarne spröda, vridet refflade, upptill besatta med uppblåsta aflånga taggar; kransgrenarne omkring 6 med långa leder; fruktskärmen i krans äggrunda, af fröhusets längd. \odot ? 7. e. l. Fig. Wallr. 5. Hafsvik. (Sk. — Gestr.) Stor, ljusröd. — Ch. *ceratophylla* Wallr.

2 *hispida* L. stjelkarne spröda greniga med spridda tillbakaböjda, syllike taggar; kransgrenarne 8, 6ledade; fruktskärmen af oliklånga syllike taggar längre än fröhusen. \odot ? 7. e. l. — α *major*: stjelken lång refflad vriden med åtskilda grenkransar. — β *bal-*

tica: 2—3 tum lång med, korta inböjda smala grenar. — γ *tenuis*: 2—3 tum lång med korta inböjda smala grenar. — δ *capillacea*: stjelken finstrimmig med glesa hårfina utstående långa grenar. Fig. α Wallr. 4 Fl. D. 154. Hafsvik. (Sk. — Gestr. β G! Ö! Blek.! γ U! Stockholm vid Uddbyqvarn. δ Stockholm i Fiskartorpssjön på Djurgården) α är sällsynt. Ehuru olika dessa artförändringar synas, har författ. ej kunnat påfinna några säkra skiljetecken.

3 *crinita* Wallr. stjelkarne böjliga något greniga strimmiga glänsande, med tätta, i knippen närsittande borstlika hår; kransgrenarne omkr. 10, 6ledade korta; fruktskärmen syllika, dubbelt längre än det lancettlikt aflånga fröhuset. \odot ? e. t. Fig. Wallr. 3 r. Hafsvik. (Kalmar Liljebl. ÖG! Blek!) Wallroths fig. är mycket större än de Svenska exemplar förf. sett.

†† Stjelkarne glatta.

4 *vulgaris* L. stjelkarne spröda trinda, vridna, något sträfvä; kransgrenarne 8—10, 3—4blommiga, mot ändan bara otydligt 4—6ledade något trubbiga; fr. skärmen olikt stora, de tvänne större längre än fröhuset. \odot 7, 8. e. l. Fig. Wallr. t. 1. r. Gropar. (ÖG. Stockholm; Gefle; Jtl. m. fl. st.) Var. större och minre, ofta öfverdragen med en gråaktig kalkskorpa.

5 *pulchella* Wallr. stjelkarne böjliga trinda, söga vridna glatta; kransgrenarne 8, syllika spetsade, 8—10ledade; fruktskärm ickelängre än fröhuset. \odot 7, 8. e. l. Fig. Wallr. 2. Sjö. (Medl. Sv.) Torr grön, grenarne med mörka ringar. — Ch. diffusa Lilj.

6 *viridis* Hn. stjelkarne något böjliga trinda ovridna glatta; kransgrenarne 7, 8 utdragna, 8—12 ledade spetsade; skärm 4, tvänne dubbelt längre än fröhusen. ☉ 7. e. l. Fig.

Sjöar. (Stockb. Fiskartorpssjön på Djurgården; ÖG.) *Ch. funicularis* Liljebl. hörer hit. Är närmast föreg. men flera gånger större.

7 *flexilis* L. stjelkarne böjliga ovridna genomskinliga glatta; kransgrenarne 6 8, oledade bara, enkla eller 2—3gafflade; fröhus utan skärm. ☉ 7, 8. e. l. β t. — β *nidifica*: kransgrenarne jemte fröhusen gytttrade. Fig. Fl. D. 761. E. B. 1070. Sjöar. (Sk. — Lpl. β ÖG. Skärgård.) β är en monstrosité kallad *Ch. Stenhammariana* i Liljebl. 3. Kanske hörer *Ch. translucens* Pers. äfven hit.

Aum. *Ch. corallina* Lilj. 3, synes vara en föräldrad lemning efter någon annan art, enl. exempl. från *Comminist. Stenberg* i Umeå, som funnit den vid Sjöbodarna i Byviken bland uppkastade hafsgräs; den har ej åter funnits de sednare åren. Är genomskinligt hvit, utan frukter, således obestämbbar. *Willdenows Ch. corallina* är alldeles skild från denna.

452 *PILULARIA* 1 *globulifera* L. 2 6, 7. e. t. Fig. Fl. D. 223. r. Stränd. (Sk! vid Christianstad L. Blek. Gredby och Torrum Aspegren!) Krypande vext med borstlika blad.

453 *ISOËTES* 1 *lacustris* L. bladen syllika halftrinda. 2 7, e. l. Fig. Fl. D. 191. Sjöbott, (Sk. —

Lpl. — N.) Liknar *Littorella*, men har bräckligare, fyrrummiga blad, hvita frön.

2. M U S C I.

† Musci frondosi.

454 *Phascum* 1? *crispum* H. bladen från lancettlik basis syllika, vågiga, torra vridna. Hook. ☉ 4—6. e. l. *) Fig. H. St. Cr. 1. t. 9. Hook. t. 5. r. Fukt. st. (Anförd enl. S. V. Sc. Svenska exempl. saknas i Professor Swartz's Herb.) Fröhus dolda mellan bladen.

2 *subulatum* L. bladen från syllik basis borstlika raka, nerven försvinnande nedom spetsen. 2. 5. Fig. Fl. D. 249, venstra fig. nedtill. H. St. Cr. 1 t. 35. Hook. 5. Jordan. (Stockholm, Upsala etc.) Fröhus mellan bladen; de nedre bladen nästan lancettlika.

3 *cuspidatum* Schreb. fröhus inneslutet af de upprätta, bredt lancettlika, helbräddade bladen; nerven utlöpande i en kort udd öfver bladspetsen. ☉ 5. Fig. Fl. D. 249, högra fig. nedtill. Hook. 5. Odl. (Sk. — Jtl.)

4 *piliferum* Schreb. fröhus inneslutet; bladen ägg-runda spetsiga med utdragen hårudd. ☉ 4—6. Fig.

*) De flesta mossor upplifvas åter vid befruktning, så att delarne synas lika fullkomligt som i vexande tillstånd. Utom några få har författaren exempl. af alla i detta arbete omtalda mossor.

Schreb. Phasc. t. 1 f. 6—10. Fukt. st. (Söd. Sv.)
Liknar föregående, för hvars afart den anses af Hoo-
ker, men är flere gr. minre.

5 *muticum* Schreb. fröhuset inneslutet; bladen bredt
äggrunda spetsade, concava, hopstående; med ut-
löpande nerv. ☉ 4—6. Fig. H. St. Cr. 1 t. 10. Hook.
5. r. Lerjord. (Sk. — Upsala.) *Ganska liten; bla-*
den stundom sågade i spetsen.

6 *curvicollum* H. fruktskäftet utskjutande krökt;
fröhuset nästan klotrundt; bladen från smalt ägg-
rund basis syllika. ☉ 4, 5. Fig. H. St. Cr. 1 t. 11
Hook. 5. r. Lerj. (Vesterås Dr. Hall; enl. Sw.
Herb.!) *Ganska liten.*

7 *bryoides* Dicks. fruktskäftet utskjutande (n. rakt)
med elliptiskt fröhus; bladen äggrunda uddspetsi-
ga. Hook. ☉ 4—6. Fig. V. A. H. 1806. t. 4. (*Ph.*
graniferum). r. (Gottland Wg.) *Är ibland de större.*
455 *ANDRAEA* 1 *Rothii* Mohr: stielken kort; bla-
den ennerviga, nästan syllika; skärformigt krökta
åt ena sidan; de fruktskäftet omgifvande bladen
aflånga. \sphericalangle 6, 7. Fig. Hook. 8. r. klipp. (Lpl.
Stockholm Blek. etc.) $\frac{1}{2}$ tum hög, svartaktig. — *A.*
rupestris Wg.

2 *alpina* L. bladen nervlösa äggrunda spetsade, nå-
got trubbiga. \sphericalangle 6—8. — α *aequalis*: bladen nästan
jemnt spridda. — β *subsecunda*: de öfre bladen en-
sidiga. Fig. Hook. 8. Klipp. (Sk. — Lpl.) *Vexer*
*i små täta svartaktiga tufvor. β är *A. rupestris* Mohr.*
Hook. etc.

456 *SPHAGNUM* 1 *latifolium* H. grenarne yfviga
trubbiga; bladen äggrunda raka trubbiga concava.

2 9. Fig. Sv. B 113. (*Sph. cymbifolium* Sw.) Hook.
4. Skogskärr. (Sk. — Lpl.) Alla *Sphagna* bilda täta tufvor af vit eller rödaktig farg.

2 *squarrosum* W. M. grenarne yfviga spetsiga; bladen med tegellaggd rundad basis, afsmalnande trubbad utböjd spets. 2 9. a. l. Fig. W. M. R. t. 2. Hook. 4 Skogsk. (Lpl. — Sml.)

3 *capillaceum* Sw. grenarne nästan trådsmla spetsade; bladen lancettlika spetsade raka. 2 9. — α *densum*: bladen tätare, minre spetsade. — β *cuspidatum*: bladen utstående, långspetsade. a. Kärr. (Sk. — Lpl. β medl. Sv.) β anses af Ehrh. m. fl. för egen art, men synes vara uppkommen genom locala omständigheter.

457 GYMNSTONIUM. † Stjelken något lång, grenig.

1 *ciliatum* Sw. fröhuset oskaftadt slätt; bladen ägg-runda belbräddade, genomskinligt långspetsade, de frukten omgifvande i spetsen sikiga. 2 5, 6. Fig. H. St. Cr. 1 t. 40. Hook. 6. a. Stenar. (Lpl. — Sk.) Stjelken $\frac{1}{2}$ —1 tum lång. — *Hedwigia ciliata* Ehrh. H. St. Cr. *Anoetangium* H. Sp. M. *Gymnost. Hedwigia* Schrank.

2 *lapponicum* Sw. fröhuset kort skaftadt päronlikt reffadt; bladen syllika, torra skruvridna. 2 7, 8. Fig. H. St. Cr. 3. t. 5. A. E. B. 2216. r. Bergvägg. (Lpl. — Stockholm vid Nacka.) Fröhusen på midten något sammandragna.

*3 *aestivum* H. fröhuset skaftadt, aflångt, slätt, lockets spröt snedt; bladen lancettlika med inböjda kanter, torra skruvridna, ojemnt gytttrade på den

trådlika stielken. \sphericalangle 7, 8. Fig. H. Sp. 2. f. 4—7. Schwaegr. 1 t. 11. (*G. compactum.*) r. Klipp. (N. Nordl. Wg!) Stjelkarne 1—2 t. gulaktiga. Lockets spröt långt. — *G. tristichon* Wg.

4 *curvirostrum* H. fröhuset skaftadt, päronlikt, ägg-rundt, slätt, lockets spröt snedt; bladen nästan syl- lika utstående, torra vridna; stielken trådlig. \sphericalangle 7, 8. Fig. H. St. Cr. 2. t. 24. r. Klipp. (Smol. Omberg Sw. — N. Nordl. Wg.) Sv. *exempl. hafva stielken knappt längre än $\frac{1}{2}$ tum.* — *G. rupestre* Schleich. och Schwagr. 1. t. 11.

†† Stielken ganska kort (sällan $\frac{1}{2}$ t.), enkel.

5 *Heimii* H. fröhuset elliptiskt, locket med spröt; bladen bredt lancettlika spetsade, i toppen finså- gade. \sphericalangle 6. — β *obtusum*: fröhuset kortare. Wg. Fig. H. St. Cr. 1 t. 30 Hook. 7 β H. Sp. M. t. 2. f. 1—3. r. Fukt. st. på pålar etc. (Sk. — Lpl. β Upsala Wg.)

6 *pyriforme* Hedw. fröhuset päronlikt, locket med kort spröt; bladen ägggrunda spetsade, otydligt finså- gade, något concava. \odot 5, 6. e. 1. Fig. Hook. 7. Fukt. st.! (Sk. — ÖG.) Är störst i denna af- delning.

Anm. *G. fasciculare*, som liknar denna art, men har plattare lock och smalare blad, Hook. 7. är upptagen i *S. V. Sc.* men författ. känner ej dess vextplats, ej heller finnas Sv. *exem- plar* deraf i Swartz's Herbi

7 *truncatulum* H. fröhuset halft elliptiskt, tvärbug- get, locket med kort spröt; bladen aflånga spetsa- de platta, merändels helbräddade. \odot 5—7. Fig. H.

St. Cr. 1 t. 5. Schwægr. 7. (*G. intermedium*) Hook.
7. Sandj. (Sk. — Gestr.)

8 *microstomum* H. fröhuset vidgadt aflångt, snedt,
mot mynningen smalare, locket med spröt af frö-
husets längd; bladen bredt syllika med inböjda kan-
ter, torra vridna. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. St. Cr. 3 t. 30.
 β r. Sandj. (Sml! U!) Hookers art synes vara en
annan än vår.

9 *ovatum* H. fröhuset elliptiskt, locket med syllikt
spröt; bladen äggrunda concava hårspetsiga; rygg-
nerven med en gryntäckande hinna. \odot 5, 6. Fig.
H. St. Cr. 1. t. 6. Hook. 7. Lerj. (Sk. — Upsala.)
Knappt $\frac{1}{3}$ tum hög med fruktskafet.

458 *DIPHYSCIUM* 1 *foliosum* Mohr; \odot 6, 8. Fig.
Sv. B. 521. f. 2. Fl. D. 249, öfra fig. Hook. 7. r.
Bergiga st. (VG! Upsala vid Ulltuna Wg.) Liknar
en *Pháscum*, men är mycket större. Fröhus inne-
slutet mellan de borstspetsade bladen. — *Buxbau-*
mia H.

459 *TETRAPHIS* 1 *ovata* Funk: fröhuset äggrundt,
stjelken ganska kort med äggrunda trubbiga till-
tryckta blad. \odot 7. Fig. Schwægr. 1 t. 13. Hook.
8. r. Bergsklyft. (Värml. Kroppa på Brattberget;
Wg!) De af Hoöker tecknade långa jemnbreda rot-
bladen saknas på Sv. exemplar; knappt $\frac{1}{3}$ t. lång. —
T. rigida H. d. y.

2 *pellucida* H. fröhuset cylindriskt; bladen äggrunda
— lancettlika spetsiga \sphericalangle 4 Fig. Fl. D. 1412. H.
Sp. M. t. 7. f. 1. a — f. Stubbar etc. (Sk. — Lpl.)
Tums hög. — *Mnium pellucidum* L.

460 SPLACHNUM. † Bladen småsågade.

1 *luteum* L. fröhusets skärm sköldlikt; slutligen platt; bladen ovala med utdragen småsågad spets. ☉ 6, 7. Fig. Fl. D. 1359. H. St. Cr. 2. t. 18. r. Kär. (Lpl. — Värml.) Skärmet i början flasklikt, sedan convext, slutl. platt, gult.

2 *rubrum* L. skärmet sköldlikt halfklotrundt; bladen äggrunda sågade. ☉ 6, 7. Fig. Fl. D. 1358. r. Fjv. (Umeå Lpm. Värml!) Skärmet mörkrödt.

3 *ampullaceum* L. fruktskaften långa; skärmet paronlikt med lång utdragen basis, upptill dubbelt vidare än fröhuset; bladen spadlika med lång sågad spets. ☉ 7. Fig. Fl. D. 192. H. St. Cr. 2. t. 14. Hook. 9. r. Kär. (Sk. — Upsala.) Var. större och mindre (*Spl. Turnerianum*), samt med gult och rödt skärm.

4 *angustatum* Sw. skärmet omv. äggrundt, af fröhusets vidd; bladen bredt lancettlika, utdraget bortspetsade småsågade, de öfre nästan af fruktskaftets längd. 2 7. Fig. H. St. Cr. 2. t. 12. Hook. 9. r. Fjv. (Lpl. — Värml!) Skärm rödbrunt.

5 *serratum* H. skärmet omv. kägellikt, smalare än fröhuset; bladen glesa, smalt omv. äggrunda spetsade sågade, mycket kortare än fruktskaftet. 2 Fig. H. Sp. M. 8. Hook. t. 9. (*S. tenue*). r. (Värml. Sw.) Centralstiftet *) är på Sv. ex. icke utskjutande öfver fröhusets mynning, således icke *S. tenue* Dicks. såsom

*) *Columella*: en mot centralfäste svarande griffelformig del, som finnes i medelpuncten af *Mossornas* fröhus.

den kallas i *S. V. Sc.*, hvilken art dessutom anses af Schwægr. såsom blott artförändring.

†† Bladen helbräddade.

6 *sphaericum* Sw. fruktskärmet nästan klotrundt, föga vidare än fröhuset; bladen bredt äggrunda spetsade helbräddade. ☉ 7. — α *viride*: fruktskärmet grönt, på ganska långt skaft. — β *pubescens*: fruktskärmet brunt, på kortare skaft. Fig. H. St. Cr. 2 t. 16. β Schwægr. 1 t. 15. (*S. gracile*). Fjv. (Lpl. — Värml.) Hedwigs *S. ovatum* synes äfven höra hit.

7 *vasculosum* L. skärmet klotrundt: flere gr. vidare än fröhuset; bladen bredt ovala uddspetsiga helbräddade. γ 6. Fig. Fl. D. 1413. H. St. Cr. 2 t. 15. Hook. Supp., t. 1. r. Kärr. (Lpl. — Stockholm, Sk.) Fruktskaft långa; skärmet ofta som en liten art, brunt.

8 *urceolatum* Schreb. skärmet aflångt, uppåt vidgad, föga vidare än fröhuset; bladen äggrundt lancettlika, utdraget borstspetsade, helbräddade concava. γ 6. — β *minus*: bladen smalare. Wg. Fig. Fl. D. 1361. f. 2. H. St. Cr. 2. t. 13. β H. St. Cr. 2 t. 11. Hook. 9. r. Fjv. (Lpl. — Värml.) β , som är *Spl. mnioides* H., har stjelkarne mera jämhöga. Skärmet mörkrödt.

*9 *Wormschöldianum* Sw. skärmet aflångt smalare än fröhuset; bladen äggrunda, smalspetsade helbräddade. γ ? Fig. r. (N. Wadsöe, Deimb.! sänd till Swartz, som bestämt den.) 3—6 lineer lång; bladens ådernät ganska groft; de öfra aflånga.

Sk. Fl.

25.

10 *Frölichianum* H. skärmet smalare än fröhuset dermed sammanflytande; mynningens tänder parvisa; bladen elliptiskt ovala, rundadt trubbiga. 2 7. Fig. H. St. Cr. 3. t. 40. Hook. 9. r. Fiv. (Lul. Lpm! *Spl. reticulatum* Sw.

11 *lingulatum*. Sm. skärm som föreg. mynningtändren åtskilda; bladen aflånga rundadt trubbiga. 2 7, 8. Fig. Schwægr. 17. Hook. 14. (*Weissia splachnoides* Wg.) r. Fiv. (Lpl. — Jtl. Åreskutan.) Fröhusen med skärmen hafva päronform. — Det synes alldeles naturstridande att till släktet åtskilja så närgränsande arter, som föregående.

461 *CONOSTOMUM* 1 *boreale* Sw. bladen lancettlika spetsade kölade, torra radvis tegellagga. ☉ 7, 8. Fig. Wg. Fl. L. XXI. Hook. 10. r. Fiv. (Lpl. — Jtl.) Liknar en *Bartramia*. Stjelkarne jemnhöga kantiga.

462 *ENCALYPTA* 1 *streptocarpa* H. fröhuset spiralstrimmigt; mössan nästan cylindrisk vid basen tandad; bladen äggrundt lancettlika trubbiga, torra inböjda. 2 7, 8. Fig. H. Sp. M. 10. Hook. 13. r. Berg. (N. Nordl. vid Skönstugan Salten, samt Dale i Sörfolden Wg.) Stjelken 1—2 tum lång, mössan n. 2 lin.

2 *ciliata* H. fröhus slätt; mössan smalt klocklik med ringformig, ordentligt tandad mynning; bladen äggrundt aflånga, kortspetsiga, torra inböjda; stjelken grenig, utdragen. 2 7—9. Fig. Fl. D. 1416. H. Sp. M. 61. Bergsvägg. (Lpl. — Sml.)

3 *affinis* H. fröhuset slätt; mössan cylindrisk, vid mynningen hinnaktig, oordentligt fikad; bladen

äggrunda sylspetsade, torra skrufvridna; stielken grenig. \sphericalangle 8, 9. Fig. Fl. D. 1425. Schwægr. 1. t. 16 Fjv. (Luleå Lpm. Virijaur Wg!) *E. alpina* Sm. Wg. *E. ciliata* β Hook.

4 *vulgaris* H. fröhus slätt; mössan klocklik helbräddad; bladen aflånga merändels trubbiga; stielken kort. \odot 4—6 — β ? *apiculata*: bladen med udd, stielken grenig. Wg. Fig. H. St. Cr. 1 t. 18. Murar etö. (Sk. — Lpl. β Lpl.) Var. stundom med håruddiga blad. β synes skild; männe *E. rhyptocarpa*? som, jag vet ej af hvad anledning, blifvit upptagen i *S. V. Sc.*; denna eger uddspetsiga blad. — *Bryum extingtorium* L.

463 *PTEROGONIUM* 1 *filiforme* H. fröhuset aflångt med coniskt lock; stielken krypande med uppstigande trådliska inkrökta grenar; bladen aflånga spetsade tätt figgande, något ensidiga, nervlösa. \sphericalangle 4—5 Fig. H. St. Cr. 4. t. 7. Hook. 14. Bergvägg. (Lpl. — Sk.) Sällsynt med fröredn.

2 *gracile* H. fröh. som föreg. stielken krypande, med knippevisa inkrökta, något tjocka grenar; bladen bredt äggrunda spetsiga, otydligt 2nerviga vid basen. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. St. Cr. 4 t. 6. Hook. 14. Steinar. (Stockh. Gefle.) Är obetydligt gröfre än föregående.

464 *GRIMMIA* 1 *apocarpa* H. fröh. nästan oskattadt, bägerlikt; stielkarne greniga med äggrunda—lancettlika spetsade blad. \sphericalangle 5. — α *vulgaris*: bladens spets genomskinligt hvit. — β *alpicola*: bladspetsen ogenomskinlig. Fig. α H. St. Cr. 1 t. 39. β Sw. M. Suec. t. 1. f. 1. H. Sp. M. t. 15. f. 1—5.

Stenar. (Sk. — Lpl. β Norra Sv.) *Var. i högsta grad, hvarigenom en mängd obeständiga arter uppkommit, t. s. G. alpicola Sw. G. rivularis Brid. G. maritima Turn. m. fl.*

2 *pulvinata Sw.* fröhus oskaftadt, bägarlikt; stjelkens grenar enkla, täta, med lancettlika, syllikt hopvikna trubbiga blad. \sphericalangle Fig. r. Bergvägg. (Stockholm vid Nacka! Sw. och Bar. Wrangel.) *Är ganska liten, tufvig, bladen utan udd.*

465 WEISSIA. † Stjelken utdragen ($\frac{1}{2}$ —2 tum.)
1 *nigrita H.* fröhuset omv. äggrundt, krökt, reffladt, stjelken lång grenig, bladen lancettlika spetsade. \sphericalangle 6. Fig. H. St. Cr. 3 t. 39 Hook. 14. r. Kärr. (Lpl. — Jtl. Sml.) *Stjelken 2 tum hög i täta tufvor; fröhus ganska små svartbruna.*

2 *acuta H.* fröhus päronlikt, rakt, med sprötbärande lock; stjelken lång grenig; bladen utdraget syllika, styfva kölade, något ensidigt böjda. \sphericalangle 6. — β *curvula*: fruktskaften krökta. Wg. Fig. H. St. Cr. 3 t. 35. Hook 14. Fjv. (Lpl. Finnm.!) *Stjelken 2 tum, med små fröhus, som på äldre stjelkar sitta på sidan.*

3 *cirrata H.* fröh. aflångt, upprätt, med sprötbärande lock; stjelken grenig; bladen från lancettlik basis syllika, torra skrufvidna och sammanrullade. \sphericalangle 5, 6. — β *crispula*: kortare, mera svartgrön till färgen. H. Sp. M. 20. Hook. 15. β H. Sp. M. 12. Bergvägg. (Lpl. — U. Sml. Omberg. β Lpl. — Jtl.) *Stjelken $\frac{1}{2}$ tum hög; bladnerven snart försvinnande. β anses för egen art af Hedw. med flera. — Mnium cirratum.*

4 *recurvirostra* H. fröhus aflångt, upprätt, locket spröt krökt; stielken merändels grenig; bladen syl-
likt jemnbreda, något trubbiga. \mathcal{N} 5, 6. Fig. H.
St. Cr. 1 t. 7. Hook. 14. Jord. (Lpl. — Sml.)
Stielken $\frac{1}{2}$ —1 tum hög; bladnerven stark, nående nä-
stan till spetsen.

5 *Schisti* Brid. fröhus aflångt, något päronlikt, upp-
rätt, fåradt, med snedt sprötspetsadt lock; stielken
utdragen grenig; bladen jemnbreda, torra skrufvrid-
na. \mathcal{N} 5—7. Fig. Schwægr. 1 t. 20. Hook 15. r.
vid och på klipp. (Lpl. Medelp. Norbyknöl Wg!
Stockholm i Skrubbagegen.) $\frac{1}{2}$ —1 tum höga tufva-
de stielkar; fröhus små, på 1—2 lin. långa skaft. —
Bryum Retz. — *W. striata* Hook.

†† Stielken kort.

*6 *fugax* H. fröhuset kort päronlikt, fåradt, upp-
rätt, med snedt sprötspetsadt lock; stielken kort,
nästan enkel; bladen smalt lancettlika spetsade,
torra skrufvridna. \mathcal{N} 5, 6. Fig. H. Sp. M. 13. r.
Bergsklyft. (N. Nordl. Wg!) Knappt 2 lin. hög.
Förenas med föreg. af Hooker.

7 *controversa* H. Fröhus ovalt, slätt, upprätt, med
sprötbärande lock; stielken kort, merändels enkel;
bladen syllika med inböjda kanter, torra inrulla-
de. \mathcal{N} 5, 6. Fig. H. St. Cr. 3. t. 5. Hook. 15. Bergs-
sprick. (Stockholm vid Skrubba, Carlskrona etc.)
Hela mossan omkring 3 lin. hög.

8? *pusilla* H. fröhus äggrundt, med vid mynning,
slätt, upprätt; locket spröt snedt; stielken omärk-
lig; bladen från en bredare basis sylspetsade, något
skrufvridna. © 6. Fig. H. St. Cr. 2 t. 29. Hook.

15. r. Fukt. st. (Anf. efter S. V. Sc. och Liljeblad 3 Ed.) *Minst i släktet.*

9 *Seligeri* Wg. fröbus ovalt, locket med nedböjdt spröt; (stjelken ganska kort;) bladen från en bred stielkomfattande basis syllickt afsmalnande, raka Wg. ☉? 8, 9. Schk. *Deutsch. Laubmoose* t. 25. enl. Wg. Bergsvägg. (Lul. Lpm. Niammats, Wg.) *Afart af W. calcarea* enl. Schwaegr.

10 *lanceolata* H. fröh. äggrundt, upprätt; locket med sned spets; stjelken något utdragen; bladen raka, äggrunda aflånga, spetsade, med udd af den utlöpande nerven. 2 5. Fig. H. St. Cr. 2. t. 23. (*Leersia*). r. Lerj. (G. VG. Stockh. Sm!) *Stjelken 2—3 lin. locket kägellikt.* — *W. aciphylla* W. M. *Encalypta lanc.* Schwaegr.

11 *rosea* Wg. fröh. ovalt, böjdt åt sidan, med vårtlikt lock; stjelken nästan ingen; bladen äggrunda nervlösa. ☉ 5, 6. Fig. Wg. Fl. L. XIX. Schwægr. 1. t. 18. (*W. incarnata*.) r. Lerj. (Vid Torneå-elfvens strand! Verml! Wg.) *Rodnar då den mognar.* — *W. nuda* Hook. 14.

12 *heteromalla* H. fröh. aflångt, vid mynningen ringformigt vidgad; locket trubbigt coniskt; stjelken kort; bladen syllicka raka eller något böjda åt en sida. ☉ Fig. H. St. Cr. 1. t. 8. r. Sandj. (Lpl. Umeå vid Falträsk etc. Wg.) *Liknar mycket Didymodon homomallum, men skiljes genom ett kortare och trubbigare lock, rakare och kortare blad m. m. Fruktskafven gula, 6—8 lin. långa.*

466 DIDYMODON. † Fröhus upprätt.

1 *homomallum* H. fröhuset aflångt med smalt kägellikt lock; stjelken kort; bladen hårfina, skärformigt böjda åt en sida. ☉ 6; 7. Fig. H. Sp. M. 23. f. 1—7. r. Jord. (Stockh. — N. Nordl.) *Fruktskafsten bruna. Jemnför Weissia heteromalla.*

2 *pusillum* H. fröhus aflångt med sprötligt lock; stjelken kort enkel; bladen lancettlikt sylspetsade upprätta styfva. ☉ 6. Fig. H. St. Cr. 1. t. 28. Fukt. jord. (Lpl. — Smol.) *Stjelken 1—2 lin. fruktskafstet 3—4 l. hägt.*

3? *rigidulum* H. fröh. elliptiskt; lockets spröt syllikt, krökt; stjelken grenig; bladen lancettlika (helbräddade) upprätta och styfva. Sw. ☉ 5, 6. Fig. Hedw. St. Cr. 3. t. 4. Hook. 20. Murar och stenar Sw. (Anf. enl. S. V. Sc. och Liljeb. 3.) *Alla Sv. exempl. af denna art, hvilka författ. sett, tillhöra D. homomallum.*

4 *capillaceum* Sw. fröh. aflångt, nästan cylindriskt, upprätt; stjelken platt; bladen åt tvänne sidor, från bred stjelkälidande basis hårsmala, utstående. 2 7, 8. Fig. St. Cr. 2. t. 26. Hook. 20. Bergsklyft. (Lpl. — Smol.) *Stjelken. 3- fruktskafsten 6, 7 lin. höga. — Cynodontium capill. Hedw.*

5 *trifarium* Sw. fröh. äggrundt, upprätt med kägellikt lock; stjelken kort; bladen lancettlika, de öf-
ra syllika kölade, (nästan) i 3 rader. Sw. ☉ 5, 6. Fig. H. St. Cr. 2. t. 28. Hook. 20. r. jord. (Upsala Ehrh.) *Cynodontium H.*

6 *flexicaule* Schleich. fröhuset aflångt, något snedt, upprätt, locket långt sprötspetsadt; stjelken lång

Herböjd; bladen spridda, syllickt hårmala; något ensidigt böjda. \sphericalangle 5—9. Fig. Schwægr. 1. t. 29. Bergvägg. (Lpl. — Stockholm.) *Stjelkarne tufvade, 1—2 tum långa, fr.skaftet tums långt; sprötet af något mer än halfva fröhusets längd. — D. rostratum Wg. Cynodontium flexic. Schwægr.*

7 *glaucescens W. M.* fröb. aflångt, upprött med kågellikt lock; stjelken något utdragen; bladen lancettlika spridda småsågade blågröna. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. St. Cr. 3. t. 4. Sand. (Medl. Sv.) *Stjelkarne hafva en ljus spanskgröna-färg. — Trichostomum H.*

†† Fröhus böjdt åt sidan.

8 *cernuum Sw.* fröhuset päronlikt, genom skaftets böjning lutande, locket coniskt; bladen bredt lancettlika uddspetsiga. \sphericalangle 7—9. Fig. H. Sp. M. 9. t. Bergsid. (Stockholm utom Röstagstull, vid en mur bortom första Torpet, Bar. Wrangel! ÖG. Norrköping, Sv!) *Liknar Bryum inclinatum. — Cynodontium Schwægr.*

9 *latifolium Wg.* fröhuset aflångt, lutande; locket smalt coniskt, trubbigt; bladen bredt aflånga uddspetsiga. \sphericalangle 5, 6. Fig. Wg. XX. Schwægr. 1. t. 27. t. Klipp. (N. Finnm. på Langöen vid Kistrand.) *Stjelken kort, jemte fruktskaftet knappt en hög. — Cynodontium Schwægr.*

10 *inclinatum Sw.* fröb. omv. äggrundt, böjdt åt sidan; bladen tvåsidiga, från bredare basis nästan hårmala, utstående. \odot 7, 8. Fig. H. St. Cr. 2 t. 27. (Swartzia). Hook. 20. Bergsrött. (Lpl. — Upsala.) *Liknar D. capillaceum. — Cynodont. Schwægr.*

467 *DICRANUM*. † Stjelken platt, med tvåsidiga blad. — *Fissidens* H.

1 *viridulum* Sw. fröhuset bägarlikt, upprätt; stjelken nedliggande enkel med fruktskaft i toppen; bladen aflånga spetsiga. ☉ 7—9. Fig. Sw. M. Su. t. 2. f. 3. H. Sp. 38. f. 7—10. (*F. exilis*.) Lera. (Lpl. — Stockholm) Var. från 1—3 linier hög.

2 *bryoides* Sw. fröhuset aflångt; stjelken uppstigande, nästan upprätt; med fruktskaft i toppen; bladen elliptiskt aflånga, uddspetsiga. ☉ 7. — *β incurvum*: fröhus böjda åt sidan. *F. incurvum* Mohr. Fig. Sw. M. Su. t. 2. f. 4. H. Sp. M. 40. f. 7—11. (*F. osmundoides*) Trädrött. (Lpl. — Sk.) Var. från 3—6 lin.

3 *taxifolium* Sw. fröhuset något lutande, på skaft från stjelkens basis; bladen aflånga spetsiga; upp till småsågade. ☿ 7, 8. Fig. H. Sp. M. 39. f. 1—5. Hook. 16. Skog. (Lpl. — Sk.) Liknar följande, men är minre.

4 *adiantoides* Sw. fröhuset något lutande, på skaft från stjelkens sidor; bladen aflånga spetsiga, nästan helbräddade. ☿ 7, 8. Fig. H. St. Cr. 3. t. 26. Skog. (Lpl. — Stockholm.) Har stundom 2—3 t. långa stjelkar. Anses af Wg. för afart af föregående.

†† Stjelken med spridda blad. — Egentliga *Dicrana* (tändren deldta till omkr. midten).

* Fröhus med en knöl (struma) på inre sidan, nära dess vidfästning på skaftet.

5 *strumiferum* Sw. fröhuset aflångt, klubblikt, krökt,

fåradt; bladen syllika spridda åt alla sidor, torra skrufvridna; stielken utdragen. γ 5, 6. Fig. H. St. Cr. 2. t. 32. Hook. 77. a. Berg. (Lpl. — Blök.) 6 — 12 lin. hög. — *Fissidens H.*

6 *virens H.* fröhuset nästan cylindriskt med vidgad mynning, krökt, slätt; locket sylsprötadt; blad och stielk som föregående. 6, 7. Fig. H. St. 3. t. 32. r. Bergsklyft. (Lpl. — Jtl.)

7 *falcatum H.* fröhuset aflångt, klubblikt, böjdt åt sidan, slätt; locket sylsprötadt; bladen lancettlikt syllika, ensidigt böjda; stielken utdragen. γ 6, 7. — β *major*: större med mer skärformiga blad. Fig. Schwægr. 46. Hook. 17. r. Klipp. (Lpl. Stockh.) β är *D. Starkii W. M.*

8 *ambiguum H.* fröhuset krökt, utdraget klubblikt med cylindrisk hals, slätt; bladen lancettlika långspetsade upprätta, torra tegellagda; stielken kort, enkel. γ Fig. H. St. Cr. 3. t. 36. Fukt. murar. (Stockholm m. fl. st.) 4—5 linier hög.

9 *cerviculatum H.* fröhuset omv. äggrundt, snedt, med ganska kort hals; locket sylsprötadt; bladen lancettlika, syllikt spetsade utstående; stielken ganska kort, enkel. \odot 7, 8. — β *pusillum*: dubbelt mindre (2—3 lin. hög.) Fig. H. St. Cr. 3. t. 37. Hook. 16. H. St. Cr. 2. t. 29. (*D. pusillum.*) Leri-ga stränd. (Lpl. — Stockholm).

10 *varium H.* fröhuset ovalt, snedt, med omärklig knöl; locket kägellikt; bladen från vidgad basis syllika, något böjda åt en sida; stielken kort, enkel. γ 5—9. Fig. H. St. Cr. 2. t. 34. Våt sand (Lpl. — Stockholm). *Ljusgrön, knappt en half*

tum hög. *D. rigidulum* Sw. är icke skiljbar från denna art.

11 *Schreberianum* Sw. fröhuset ovalt, snedt med otydlig knöl, slätt; locket coniskt; bladen från bred, lancettlik omfattande basis syllika vridna utsperrade; torra skrufvridna; stjelken utdragen enkel. α 5, 6. Fig. Sw. M. Su. 33. f. 6—10. H. Sp. M. 33. Fukt. st. (Lpl. Wg. Söd. Sv. Sw!) Hela mossan omkr. 6 lin. lång.

**Fröhus utan halsknöl; de öfre bladen ensidigt böjda (fol. secunda s. homomalla).

12 *polysetum* Sw. fruktskaften flera samsittande; fröhuset aflångt, krökt; bladen lancettlika långspetsade sågade, skärformigt böjda, på tvären vågiga. α 5, 6. Fig. Schwægr. 1. t. 41. Hook. 18. (*D. undulatum.*) a. Skogsback. (Medl. Sverige.) Stj. 2—3 tum hög, nedtill brunullig.

13 *Schraderi* W. M. fruktskaften ensamma; fröhus som föreg. bladen jemnbreda, kortspetsade finsågade, obetydligt krökta, torra något skrufvridna, vågiga. α 5. Fig. Schwægr. 1. t. 41. r. Skogskärr. (Lpl. Wg. Upsala park.) Bladen bräckligare än hos föregående.

14 *scoparium* H. fröhuset krökt; bladen lancettlikt syllika, skärformiga jemna (icke vågiga); stjelken grenig. α 5—7. — α minus: fruktskaften ensamma. — β majus: fruktskaften flere samsittande. Fig. α och β Schwægr. 1. t. 42. Skog. (Sk. — Lpl.) Var. mycket. Spädaste formen är *D. congestum* Schwægr. 1. t. 42. — *Bryum* L.

15 *flagellare* H. fröhus cylindriskt, nästan rakt; bladen syllika, ensidigt krökta helbräddade; stielken upprätt grenig. \sphericalangle 6, 7. Fig. H. St. Cr. 3. t. 1. r. Ruttet träd etc. (Lpl.! ÖG. Ö. Ryd, Spongevads mosse, A. Petren.) *Minre än föregående närmast följande. Har syllika fjälliga utskott på sidorna.*

16 *longifolium* H. fröhuset cylindriskt upprätt; bladen syllikt hårsnala, helbräddade skärformiga jemna böjliga; stielken merändels enkel. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. St. Cr. 3. t. 9. Hook. 16. a. Stenar. (Medl. Sv.) *Utmärker sig genom sina hårfina blad.*

17 *heteromallum* H. fröhus omv. äggrundt, snedt; locket sylsprötadt; bladen från en vidgad basis borstlika, skärformiga helbräddade; stielken utdrager. \sphericalangle 5—9. — β minus: finare med mera böjliga blad. Wg. *D. subulatum* H. Fig. St. Cr. 1. t. 26. Skog. (Lpl. — VG.)

18 *Sphagni* Wg. fröhuset äggrundt—afångt, böjdt åt sidan, locket sylsprötadt; bladen från lancettlik basis syllika, helbräddade, något ensidigt böjda, styfva; stielken merändels enkel. \sphericalangle Fig.

Kärr. (Lpm. Wg.) *Har gulbrun färg. 1—2 tum hög, ganska bräcklig. Liknar mycket den Nordamerikanska D. condensatum* H. Sp. M. 34. f. 6—10.

*** Fröhus utan halsknöl; bladen icke ensidiga.

19 *spurium* H. fröhuset afångt, bågliket krökt; locket sylsprötadt; bladen gytttrade äggrunda med hopdragen smal finsågad spets, concava, torra skrufvridna. \sphericalangle 6, 7. Fig. H. St. Cr. 2. t. 30. Hook. 17.

r. *Skogsberg* (Medl. Sv. Stockholm vid Skrubba m. m.) *Stor som D. scoparium*; sätter sällan frukt.

20 *glaucum* H. fröhuset kort aflångt, böjdt åt sidan; stjelken lång grenig, tätt betäckt af bredt lancettlika spetsade helbräddade concava nervlösa blåaktiga blad. 2 8, 9. Fig. Fl. D. 824. Schwægr. 1: t. 28. Hook. 16. Kärr. (Medl. Sverige; Stockholm i bergen ofvanföre Sunsta vid Skanstull, fruktbärande.) *Har utseende af Sphagnum. Fröhusen små i jemnf. med vexten.* — *Bryum L.*

21 *pellucidum* H. fröb. äggrundt, snedt, lutande; locket kort sylsprötadt; bladen utböjda, något glesa lancettlika trubbede; stjelken vid basen grenig. 2 7, 8. Fig. Schwægr. 48. Hook. 17. r. Fukt. st. (Anförd efter L. och Sw. stället obekant.) *Omkring tums hög.* — *Bryum L.*

22 *latifolium* H. fröb. aflångt, upprätt, locket med kort rakt spröt; bladen aflånga helbräddade concava med stark nery utlöpande i en kortare eller längre udd; stjelken kort grenig. 2 Fig. H. St. Cr. 1. t. 33. Hook. 16. r. Fjv. (Lpl.—Finnm. Wg.) *Stjelken 1—2 fruktskaften 6 lin. hög.*

23 *montanum* H. fröb. kort aflångt, nästan rakt, med sylsprötadt lock af fröhusets längd; bladen från lancettlik basis nästan härsmala, torra skrufvridna; stjelken utdragen grenig. 2 5, 6. Fig. H. Sp. M 35. f. 8—13. r. Stubbar. (Lpl.—Upsala Wg.)

24 *polycarpon* Ehrh. fröb. ovalt, n. rakt; locket sylsprötadt, kortare än fröhuset; bladen från bredt lancettlik basis syllika, torra skrufvridna; stjelken utdragen grenig. 2 5, 6. Fig. H. St. Cr. 2. t. 31.

Hook. 18. r. Bergsprick. (Stockh. Nacka bergen.)
Sv. ex. äro betydl. minre än anf. Fig. föreställer denna art.

25 *alpestre* Wg. fröb. ovalt, vid basen korthalsadt, upprätt, slutl. färadt; locket med snedt spröt; bladen jemnbredt syllika, de nedre trubbad; stjelken något utdragen grenig. α . — β majus: bladen längre, spetsigare; fröb. aflånga. Wg. Fig. Wg. Fl. L. 21. Fjv. (Lpl. Wg!) *Stjelkarne tufviga; fröhuset liknar Weissiae Schisti.*

26 *crispum* H. fröb. aflångt med vidgad mynning upprätt, slutl. reffladt, locket sylsprötadt; bladen från den stjelkomfattande basen hastigt hårmala utböjda, torra mycket skrufvridna; stjelken ganska kort. α 7, 8. Fig. H. St. Cr. 2. t. 33. Hook. 17. Fukt. st. (Lpl.—Blek.) *Ganska späd.*

27 *purpureum* H. fröb. aflångt, något krökt, slutl. reffladt; locket coniskt; bladen lancettlika spetsade; stjelken grenig. α 5—9. Fig. H. Sp. M. 36 Hook. 20. (Didymodon). a. Torra st. (Sk.—Lpl.) *Tändren äro ej alltid så djupt delda som Hooker föreställer dem. — Mniun L.*

††† Oegentliga *Dicrana*, tändren klufna nästan till basen.

28 *cylindricum* W. M. fröhuset utdraget cylindriskt, n. syllikt, något krökt, slätt, med kagellikt lock; bladen från en omfattande basis hastigt hårfina, torra vridna; stjelken ganska kort, enkel. \odot ? 7, 8. Fig. H. Sp. M. 24 f. 7—13. (Trichostomum.) *Vägar. (Stockh. Bar, Wrangel!) Något större än D. crispum.*

29 *pallidum* W. M. fröhuset aflångt något krökt; locket kägellikt; bladen från bredare basis syllika hårfina, helbräddade raka; stjelken kort enkel. ☉? 7. Fig. H. St. Cr. 1 t. 27. Jordan. (Stockholm Sw.) Stjelken 1—2 lin.; fruktskäftet omkring 10 l.; mossan gulaktig. — *Trichostomum* H.

30 *curtum* Sw. fröhuset aflångt upprätt med kort sprötspetsadt lock; bladen lancettlikt syllika; stjelken kort enkel. ☉? Fig. H. St. Cr. 3. t. 31. B. (*Barbula*). Vid sandiga diken Swartz. (Stället obekant) Mynningens tänder korta, något sammanvridna. — *Tortula* Sw.

468 *LEUCODON* 1 *sciuroides* Schwaegr. fröhuset aflångt; bladen hjertlikt äggrunda spetsade, strimnade på längden, nervlösa. 4 5. Fig. H. Fund. 2. t. 8. f. 45, 46. (*Fissidens*). Hook. 20. Trädst. klipp. (Blek. — Lpl.) Stjelken krypande med uppstående grenar. Liknar *Neckera curtipend.*; men denna har ennerviga blad; blr. sällan. — *Trichostomum* W. M. *Dicranum* Sw.

469 *TRICHOSTOMUM*. † Bladens spets binnaktigt hvit.

1 *pulvinatum* W. M. fröhuset rundadt ovalt; locket smalt coniskt; stjelkarne tufvade korta greniga, med nedböjda fruktskäft; bladen lancettlika spetsade håruddiga, med tillbakavikna kanter. 4 5—9. Fig. H. Sp. M. 40. f. 1—3. Hook. 13. a. Sten. (Lpl. — Blek.) V. i tums höga svartaktiga tufvor, med krokiga fr. skäft. — *Bryum* L. *Fissidens* H.

2 *ovatum* P. B. fröhuset äggrundt elliptiskt; locket smalt coniskt; stjelkarne i korta uppräta tufvor

greniga med raka fruktskaft; bladen lancettlika spetsade med lång hårudd, platta kanter. γ 5—9. Fig. H. St. Cr. 3. t. 34. A. Hook. 23. Sten. (Medl. Sv. alm.) Liknar föreg., men är större. — *Dicranum ovale* H. *Grimmia* W. M.

3 *microcarpon* H. fröhuset elliptiskt aflångt; locket sylsprötadt; stjelkarne utdragna greniga, med raka fruktskaft af 3—4 gr. fröhusets längd; bladen lancettlikt jemnbreda med kort nästan helbräddad hårspets. γ 5, 6. Fig. H. Sp. M. 23. f. 1—5. Hook. 19. Berg. (Lpl. — Stockh.) *Fröhusen små*.

4 *heterostichum* H. fröhuset cylindriskt aflångt; locket sylsprötadt; stjelkarne utdragna greniga, med fruktskaft af 2—3 gr. fröhusets längd; bladen lancettlika med lång, något småsågad hårspets. γ 5, 6. Fig. St. Cr. 2. t. 25. Hook. 19. Berg. (Lpl. — Smol.) *Fröhuset en god half linea långt, eller n. dubbelt så långt som föreg.*

5 *canescens* H. fröhuset aflångt; locket sylsprötadt; stjelken utdragen månggrenig med fruktskaft af 6—7 gr. fröhusets längd, bladen bredt lancettlika, hårspetsade sågade utböjda. γ 5—7. — β *ericoides*: stjelkens längre grenar tätt besatta med korta skiftevisa trubbiga smågrenar. Fig. α H. St. Cr. 3. t. 3. β Schwægr. 1. t. 30. Hook. 19 (båda.) a. Berg. (Lpl. — Sk.) *Fröh. som föreg. eller dubbelt större än följandes. β är T. ericoides Schrad.*

6 *lanuginosum* H. fröhuset äggrundt med sylsprötadt lock; stjelken lång månggrenig med fruktskaft af 3—4 gr. fröhusets längd; bladen smalt lancettlika hårspetsade finsågade utböjda. γ 5—7, Fig. Fl.

D. 476. H. St. Cr. 3. t. 2. Hook. 19. a. Berg. (Lpl. — Sk.) *Vexer i täta ofta quarters höga tufvor, med fröredn. på de korta sidogrenarna. Fröhusets tänder äro på denna och föreg. art ganska långa. Bryum hypnoides L. —*

†† Bladen gröna till spetsen.

7 *fasciculare* H. fröhuset elliptiskt aflångt, slätt; locket sylvprötdadt; stjelken grenig med korta sidogrenar, raka fruktskaft; bladen lancettlika långspetsade helbräddade. \sphericalangle 5—7. Fig. Schwægr. 1. t. 38. Hook. 19. a. Berg. (Lpl. — Stockholm). *Fröhus och skaft likna T. heterost.*

8 *aciculare* P. B. fröh. och skaft som föreg.; stjelk och grenar utdragna; bladen från något bredare basis aflånga, trubbiga, finsågade. \sphericalangle 5, 6. Fig. Fl. D. 1001. H. St. Cr. 3. t. 33. (*Dicranum*) Hook. 19. Bergvägg. (Medl. Sv.) *Liknar något föreg.*

9 *patens* Schwægr. fröh. ovalt, slutligen reffladt; locket coniskt, afsmalnande; stjelken lång grenig nedliggande med krokiga fruktskaft; bladen lancettlika med syllik spets. \sphericalangle 5. Fig. Schwægr. 1. t. 37. Hook. 19. Klipp. (Lpl! — Upsala) *Stjelkarne flera tum långa, svartaktiga med gröna toppar. — Fissidens Wg.*

470 TORTULA. † Mynningens tänder sammanvexta till omkring midten i rörform. *Syntrichia Brid.*

1 *ruralis* Sw. fröhuset cylindriskt aflångt, n. rakt; bladen utböjda aflånga trubbiga med lång, genomskinligt hvit hårudd; stjelken utdragen grenig. \sphericalangle

Sk, Fl.

46.

6—8. Fig. Sv. B. 270. Hook. t. 12. a. Tak, berg, etc. (Lpl. — Sk.) 2 tum hög. — *Bryum L. Barbula H. 2 subulata H.* fröb. långt cylindriskt, krökt, spetsadt; bladen äggrundt aflånga med nerven utlöpande i en kort udd; stjelken kort, grenig. 2 7, 8. Fig. Fl. D. 1000. 2. H. Sp. M. 27. Hook. 12. Klipp. (Medl. Sv.) *Bryum L.*

3 *mucronifolia Schwægr.* fröb. aflångt; bladen aflånga sylspetsiga concava upprätt; stjelken merändels grenig. 2 Fig. Schwægr. 1. t. 35. r. Torra back. (Luleå Lpm. vid Quickjocks kyrka, Wg.)

††† Tändren fria, eller vid basen omärkligt förenade. *Barbula W. M.*

4 *tortuosa H.* fröhuset cylindriskt med sylsprötadt lock; bladen syllika. vågiga, torra sammanvidna; stjelken lång grenig. 2 4, 5. Fig. Fl. D. 880. f. 2. Schwægr. 1. t. 33. r. Klipp. (Lpl. — Stockh.) *Stjelkarne två tum höga, krusiga. — Bryum L.*

5 *muralis H.* fröhuset aflångt; bladen aflånga med tillbakaviken kant, hvit hårudd i spetsen; stjelken kort. 2 9, 4. Fig. Hook. 12. (bladen nästan för smala). Murar (Medl. Sv. Swartz!) 5—6 linier hög.

6 *unguiculata H.* fröhuset aflångt; bladen lancettlikt jemnbreda, kölade, utstående, något trubbiga med kort udd; stjelken kort. 2 4, 5. Fig. H. St. Cr. 1. t. 23. Hook. 12. Leriga st. (Medl. Sv. Swartz!) *Knappt tums hög. — Barbula decipiens och mucronulata Sw. äro samma art enl. auth. exemplar.*

7 *fallax H.* fröhuset aflångt med sylsprötadt lock, nästan af fröhusets längd; bladen lancettlika spetsade utstående, kölade, med tydlig ryggnerf; stjelken något utdragen grenig. 2 5—7. Fig. H. St.

Cr. 1. 24, Hook. 12. Murar m. m. (Medl. Sv. — N: Nordl.) *Storlek som föreg. bladen mera smånhogom afsmalnande.*

8 *revoluta* Brid. fröhuset cylindriskt, aflångt lika långt som det syllika locket; bladen aflånga spetsiga med stark ryggnerf och tillbakavikna kanter; stjelman kort grenig. \sphericalangle 5, 6. Fig. Schwægr. 1. t. 33. r. Torra st. (Värml. Kroppa Wg! ÖG, Ö. Ryds. Sn. vid Bubbetorp i en bage, Petron!) *Fröhuset smalt, något krökt. — Barb. brevifolia Sw. kan jag af diagn. i Lilj. 3. ej skilja från denna. Smiths art synes vara alldeles synonym med vår.*

9? *convoluta* Sw. fröhuset (aflångt) med ganska fint sylsprötadt lock; bladen lancettlika trubbiga, utan tydl. nerv, de öfra omslidande fruktskaftet; stjelman merändels grenig. \sphericalangle 3, 6. Fig. H. St. Cr. 1. t. 32. r. (Anförd enl. Sw. eljest funnen i Kemi Lpm. af Wg.)

10 *rigida* Sw. fröhuset aflångt, locket kägellikt; bladen äggbundet aflånga trubbiga concava, med invikna kanter; stjelman ganska kort. \odot 4—6. Fig. H. St. Cr. 1. t. 25. Hook. 12. r. Murar. (anf. enl. Swartz!) *Engelska exemplar skilja sig med smalare, nästan syllika blad.*

471 *POLYTRICHUM.* † Fröhuset kantigt. (Stjelman hos alla enkel.)

1 *piliferum* Schreb. fröhuset 4kantigt; bladen syllika håruddiga helbräddade. \sphericalangle 5—7. Fig. Fl. D. 1362. f. 2. Hook. 10. s. Berg. (Lpl. — Sk.)

2 *juniperinum* Willd. fröhuset 4kantigt med ringformigt bihang vid basen; bladen syllika halftrindade, med inböjda helbräddade kanter, syllik udd.

2 5, 6. — α : fröhuset aflångt. — β *strictum*: mindre, med kortare, nästan cubiskt fröhus. Fig. H. Sp. M. 18. f. 6—10. β Menz. Lin. Trans. 4. t. 7. f. 1. (*P. strictum*) Skogshed. (Lpl. — Smol.)

3 *alpestre Hoppe*: fröhuset kort, nästan kubiskt; med fränskildt bihang; bladen syllika med platta finsågade kanter. 2 4—9. Fig. Schwægr. 1. t. 97. Skogsh. (Stockholm enl. exempl. af Sw.) Liknar alldeles β af föreg. men har sågade blad samt utgör öfvergången till följ.

4 *commune L.* fröhuset 4kantigt aflångt, med fränskildt bihang; bladen jemnbredt syllika, platta sågade kanter. 2 4—9. Fig. Sv. B. 101. Hook. 10. 2. Kärr. (Lpl. — Sk.) 1—2 qu. hög. — *P. yuccaeifolium Ehrh.* Sv. Björnmossa.

5 *formosum H.* fröhuset trubbigt 4—6kantigt, aflångt, med otydligt sammanflytande bihang, bladen utdragna jemnbredt syllika med platta tunna sågade kanter. 2 4—9. — α *quadrangulare*: fröhus 4kantiga. — β *aurantiacum*: fröhuset 5—6kantiga. Fig. H. Sp. M. 19. f. 1. β Sw. M. Su. t. 8. f. 16. (*P. longisetum*) Skogskärr. (Lpl. — Stockholm) Fruktskäften gula. — β är *P. aurantiacum Hoppe*. *P. gracile* Menz.

†† Fröhus trindt; mössan ganska hårig.

6 *arcticum Sw.* fröhuset cylindriskt, något krökt, lutande; utan bihang; bladen utdraget syllika, gles sågade, utstående; stjelken merändels grenig. 2 6, 7. Fig. Fl. D. 1362. f. 1. Sw. M. Su. 8. f. 17. Fjv. (Lpl. — Jtl.) Fröhuset oftast dubbelt längre än di-

ameteren, jemte skaftet ljust. — *P. alpinum* β *Wg.*
Fl. L.

7 *alpinum* *L.* fröb. ovalt, rakt, föga lutande med sammanflytande bihang; blad och stielk som föreg. \sphericalangle 5—7. Fig. H. Sp. M. 19. Hook. 11. r. Skog. (Lpl. — Stockholm.) *Fråhusets längd föga större än diametern.*

8 *septentrionale* *Sw.* fröb. n. kletrundt, med otydl. bihang; bladen kort syllika halftrinda helbräddade, i toppen tandade trubbiga, något böjda åt en sida. \sphericalangle 7, 8. Fig. Fl. D. 197. Sw. M. Su. 9. f. 18. (grenig, sådan förf. ej sett den) r. Fjv. (Lpl. — Jtl. på fjällens högre toppar.) *Sällan öfver tums hög, med korta inböjda tegellagga blad. — Hookers Fig. 10 tillhörer P. sexangulare Flörke, att sluta af det 4kantiga fröhuset, men gifver ett bättre begrepp om stielk och blad än Prof. Swartz's.*

9 *urnigerum* *L.* fröb. cylindriskt, rakt, upprätt; bladen smalt lancettlika spetsade sågade platta; stielken grenig. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. Sp. M. 22. f. 5—7. Hook. 11. r. Bergsrött. (Lpl. — Smol.)

10 *capillare* *Mich.* fröb. cylindriskt, bägerlikt, något lutande; bladen smalt lancettlika smalspetsade platta, glest tandsågade, raka; stielken merändels grenig, \sphericalangle 5, 6. — β *minus*: bladen kortare, tilltryckta. *Wg. r. Jord. (Skogsdelen af Lpl.! β Fjv. Wg. Læstad!)* *Ljusgrön vext, fina fruktskaft. α och β äro betydl. olika hvarandra.*

11 *aloïdes* *H.* fröb. aflångt, n. upprätt; bladen smalt lancettlika trubbiga finsågade, torra inböjda; stielken kort, enkel. \sphericalangle 5, 6. — β *Dicksoni*: minte,

bladen bredare lancettlika. Fig. H. St. Cr. 1. t. 14. Hook. 11. β E. B. 1605. Sandig skogsmark. (Sk. — ÖG.) Hela mossan 5—12 lin. hög.

12 *nanum* H. fröh. n. klotrundt med vid mynning, slutl. päronlikt, n. upprätt; bladen lancettlika trubbiga upprätta småsågade mot spetsen; stielken kort enkel. γ 5, 6. — β *pumilum*: bladen nästan helbräddade, på ryggen glatta. Sw. Fig H. St. Cr. 1. t. 13. β Sv. M. Su. 9. f. 19. H. Sp. M. 21. Ljungback. (Blek. — Upsala.) Tums hög. β är af Sw. upptagen som egen art, den finnes ej i dess Herb.

††† Fröhus trindt; mössan n. glatt.

13 *hercynicum* H. fröhuset cylindriskt, upprätt; (med afbrutet linbårig mössa Wg.); bladen från äggrund plattad basis syllika, inböjda, med inrullade, helbräddade kanter; stielken kort, enkel. γ 7, 8. Fig. Fl. D. 1417. H. St. Cr. 1. t. 15. r. Sandj. (Dal. mellan Hellsjön och Högfors Gästg.g. Wg!) N. Nordl. Wg. 2 tum hög, med fröhus nästan som n. 9. — *Catharinaea* Ehrh.

14 *laevigatum* Wg. fröh. aflångt, krökt, med glatt mössa, bladen äggrunda concava tegellagda; stielken enkel. Wg. \odot ? Fig. Wg. Fl. L. XXII. r. Sandj. (Torneå Lpm. på stranden af Muonioelfven nära Öira Muonio och Ketkes-suvando! Wg.) Omkring tums hög; bladen med trubbig topp.

15 *undulatum* H. fröhuset cylindriskt, krökt, lutande, med nästan glatt mössa; bladen lancettlikasågade platta vågiga utsperrade; stielken något utdragen. γ 5, 6. — α *majus*: stielken mer än tums lång med långspetsade blad. — β *minus*: dubbelt mindre, bladen kortspetsigare. Fig. H. St. Cr. 1. t. 16, 17. Skugg,

st. (Lpl. — Blek.) Liknar en *Bryum* med tunna genomskinliga blad. Var. med flera fruktskaft gytrade. — *Catharinea Callibryon* Ehrh. *Bryum undul.* L.

472 *BUXBAUMIA* 1 *aphylla* L. ☉ 5—8. Fig. Sv. B. 521. Fl. D. 44. Hook. 3 och 22. W. M. Bot. Taschen. t. 11. f. 2. r. Barrsk. (Lpl. Helsingl. Gefle, Upsala, Stockholm) *Tumshög.*

473 *FUNARIA* 1 *hygrometrica* H. fröhuset lutande; bladen äggrunda spetsiga helbräddade concava. ☉ 4. 16. — α *vulgaris*: större med krokiga fr. skaft, djupt refflade fröhus. — β *minor*: liten, med raka fruktskaft omärkligt refflade fröhus. Fig. Sv. B. 228. Fl. D. 648. Hook. 20. Torra st. (Lpl. — Sk. β Dal. omkring Säter.) *Stjelk obetydlig.* α är ofta öfver 2 tum hög; β knappt tum hög med fröhus likasom hos följ. kan anses för egen art.

2 *Mühlenbergii* Hedw. d. y. fröh. snedt, nästan slätt, på rakt skaft; bladen smalt äggrunda med sammandragen lång småågad spets; nerven utlöpande. ☉ Fig. Wg. V. A. H. 1806. t. 4. f. 2. (*F. calcarea*). Schwægr. 2. t. 66. r. Sandj. (Visby! Wg.) *Su. exemplar jemnförda med Nordamericanska bevisa identiteten af båda mossorna; Hookers F. hybernica passar långt minre.*

474 *ORHOTRICHUM*. † Fruktskaftet minst ett par gr. längre än fröhuset. (Tändren hos båda, 8 yttre, och 8 inre). *Ulotä Sw.*

1 *crispum* H. fröhuset aflångt med uppåt vidgad skaft; mössans här längre än dess topp; bladen

Jernbreda kortspetsiga, torra skrufvridna. Wg. 2
5, 6. Fig. H. St. Cr. 2. t. 35. Hook. 21. Stubb,
Berg, etc. (Lpl. Smol.) *Gulaktig tufvig moss.* —
Neckera ulophylla W.M.

2 *curvifolium Wg.* fröhuset ovalt med uppåt
vidgadt skaft; mössans hår kortare än dess topp;
bladen från äggrund basis afsmalnande trubbede;
torra inböjda, 2 Fig.

Fjv. (Lpl. — Jtl.
— N. Nordl.) Fig. *Schwaegr.* 2. t. 51. (*O. Ludwi-
gii*) föreställer bladen väl. Denna art skall finnas
i Sv. enl. ex. sända af Sw. till *Schwaegr.* Förf.
kunde tro, att *O. curvifol.* vore densamma, om ej frukt-
skaftets fäste (*vaginula*) vore alldeles glatt på vår;
dock är det tvifvelaktigt, om denna egenskap är be-
ständig.

†† Fruktskaften icke längre än fröhusen.
(*Bryum striatum* med variet. L.)

• Fröhusets mynning med enkel, nedlig-
gande tandrad.

3 *anomalum H.* fröhusets tänder 16, parvis tätt före-
nade; fruktskaftet utskjutande öfver bladen; bla-
den lancettlika, nästan raka spetsiga. 2 5—7. H.
St. Cr. 2. t. 37. Fig. H. St. Cr. 2. t. 37. Hook. 21. Stenar
m. m. (Lpl. — Blek.) Tändren så nära förenade
parvis, att de synas vara blott 8.

4 *cupulatum Hoffm.* fröb. tänder 32, parvis tätt för-
enade; fruktskaftet inneslutet; blad som föreg. 2
5—8. Fig. Hook. 21. r. Stenar. (Stockholm vid
Skönstavik). Tändrens förhållande som föreg., men
antalet dubbelt större.

** Mynningens tandrad *dubbel*:

5 *affine* H. inre tandraden af 8 hårfina tänder; fruktskäftet kort; mössan hårig; bladen som föreg. 2 5.
8. Fig Schwægr. 1. t. 49. (*O. striatum*). Hook. 21.
a. Mur. etc. (Sk. — Jtl.) 1—1½ tum hög.

6 *pumilum* Sw. tänder och fruktskäft som föregående, mössan glatt; bladen lancettlika spetsiga. 2 6—8. Fig. Sw. M. Su. 4. f. 9. Schwægr. 2. t. 50. Träds bark etc. (Medl. Sv.) *Var. af föregående enl. Hooker och Wg.*

7 *obtusifolium* Sw. tänder och fruktskäft som föreg. mössan nästan glatt; bladen n. äggrunda trubblade, concava. 2 5—8. Fig. Sw. M. Su. 4. f. 8. Schwægr. 2. t. 50. r. Träd. (Lpl. — Stockh.) *De nedre bladen mer spetsiga, de öfra trubbiga; bredare än hos någon annan Sv. art.*

8 *striatum* H. inre tandraden af 16 ledade tänder; fruktskäftet kort; mössan korthårig; bladen lancettlika utstående, torra, något vridna. 2, 6—8. Fig. Schwægr. 2. t. 54 Hook. 21. r. Träd m. m. (Lpl. — Stockh.) *Fröh. nästan ovala, finstrimmiga. Bladens spets äfven grön.*

9 *diaphanum* Schrad. inre tändren 16, hårlika; fr. skäft ganska kort; bladen lancettlika med hvit genomskinlig spets. 2 6—8. Fig. Schwægr. 2. t. 55. r. Träd. (Sk.)

475 *BARTRAMIA* 1 *Halleriana* H. fröhusets skäft n. rakt kortare än de syllikt hårfina sågade bladen. 2 5, 6. Fig Fl. D. 833. f. 1 H. St. Gr. 2. t. 40. r Bergvägg. (Lpl. — Dal. Wg.) 2—4 tum hög med fröhus och skäft, tillsammans knappt 1½ lin. långa, sittande på sidan vid årsskottens utgång.

2 *crispa* Sw. fruktskaftet längre än de jemnbreda spetsade finsågade, tydligt en-nerviga, torra merändels skrufvridna, bladen. \mathcal{N} 5—8. — β *nana*: ganska kort, med n. raka blad. Fig. Schwægr. 2. t. 59. Hook. 23. (*B. pomiformis* β) Bergvägg. (Sk. — Smol. β . Jtl.) Var. från 1—3 tum hög. β är med fr.skaftet knappt 4 lin. hög: förmodl. *B. pomiformis* Schwægr.

3 *pomiformis* H. Sw. fr.skaft som föreg. bladen från bredare, stjelkslidande basis hastigt hårfina, upp-till finsågade med snart försvinnande nerv, torra ovridda. \mathcal{N} 5—8. — β *strigosa*: Wg. bladen syllika tilltrykta raka spröda. Fig. Hook. 23. (*B. ithyphylla*.) Bergsklyft. (Sk. — Lpl. β Lpl. — Jtl.) Är minre än föreg. Bladens stjelkslidande basis framlyser hvitaktig mellan deras smalare del; nerven, endast tydlig vid basen, upptager sedan hela bladets bredd. β förtjenar antagas såsom egen art, ehuru bladens byggnad är densamma. — *Bryum* L.

4 *Oederiana* Sw. fr.skaft som föreg. bladen från bredt lancettlik basis spetsade kölade finsågade en-nerviga utstående. \mathcal{N} 4—6. Fig. Fl. D. 478. Schwægr. 59. Hook. 23. r. Bergvägg. (Lpl. Stockholm vid Sunsta). Är mörkgrönare än de föreg. — *Bryum Oederi* Retz. Bartr. *gracilis* Flörke.

5 *fontana* Sw. skaftet långt; bladen äggrunda spetsade, omärkligt finsågade concava tilltryckta; stjelen med knippvisa grenar. \mathcal{N} 5—7. Fig. Fl. D. 298. Källdr. (Lpl. — Smol.) Är störst af Svenska. — *Mnium font.* L.

476 *MNIUM* 1 *turgidum* Wg. (fröhuset aflångt, lutande Wg.) bladen bredt aflånga, elliptiska helbräddade concava tegellagda; stjelen genom nysskott klynnedeld. 2 Fig. Schwægr. 2. t. 77. Wg. Fl. L. XXIII. Fjv. (Lpl. — Jtl. — N. Nordl.) Sällsynt med fröredning.

2 *palustre* L. fröhuset cylindriskt, krökt, lutande; bladen utdraget lancettlika kortspetsade helbräddade; stielk som föreg. 2 6—8. Fig. Hook. 28. (Bryum) a. Kärr. (Lpl. — Smol.) Fruktskäft från grenvecken; bladen stundom i toppen småsågade.

3 *androgynum* L. fröh. aflångt, n. rakt, något lutande; bladen korta, lancettlika spetsiga, i toppen sågade, utstående; stielkarne enkla eller oregelbundet fergreniga. 2 5, 6. Fig. Hook. 28. (Bryum.) r. Skogar på Stubb. m. m. (Medl. Sv.) Liknar *Tetraphis pellucida*. — *Gymnocephalus androg.* Rich. Schwægr.

*477 *POHLIA* 1 *elongata* H. fröh. utdraget, smalt klubblikt; lutande; bladen smalt lancettlika spetsade sågade. 2 Fig. H. St. Cr. 1 t. 36. r. Berg. (N. fuktiga åkerrenar enl. Sw. i Lilj. fl. 3.) Från 1—2 tum hög, med kort 1—2 lin. stielk.

Anm. Hos *Bryum inelinatum* har jag funnit inre tandraden lik *Pohliae*.

478 *TIMMIA* 1 *austriaca* H. fröhusets lock med spets; bladen från lancettlik basis syllika med inrullade kanter, finsågad topp. 2 Fig. H. Sp. M. 42. (blad nog breda) r. Fjv. (Enontekis och N. Nordl. Wg!) Fröh. liknar *Bryi*, slutl. reffladt; till stjelen lik en *Polytrichum*.

479 BRYUM. † Stjelken utdragen ($\frac{3}{4}$ tum och derutöfver).

1 *squarrosum* L. fröhuset afhängt; bladen i 5 rader, triangelformiga tillbakaböjda tandade. Wg. 2 8. 9. Fig. H. Sp. M. 44. f. 6—11. Kär. (Lpl.—Sml. Stjelkarne groft trådlika långa, sällan fruktsamma.— *Meesia* Wg. Fl. L. *Hypnum* *Paludella* W. M.

2 *punctatum* H. fröh. ovalt med spetsigt lock; bladen breda omv. äggformiga i spetsen rundade helbräddade. 5—8. Fig. Hook. 30. Källdr. m. m. (Lpl.—Sk.) Bladen stora, genomskinliga. Denna samt n. 6—8 utgjorde *Mnium serpyllifolium* L.

3? *rostratum* Schrad. fröh. ovalt med sprötspetsadt lock; bladen omv. ägggrunda, rundadt trubbiga med ganska kort udd, sågade. Enl. Tyska ex. 2 6—8. Fig. Schwægr. 2. t. 79. Hook. 30. Sidl. skogar. Sw. (Anf. enl. Lilj. 3.) Är minre än föreg. Bladnerven utlöpande i en liten udd.

4 *marginatum* Dicks. fröh. ovalt med kort sprötspetsadt lock; bladen lancettlikt afhänga spetsiga sågade. 2 5, 6. Fig. Schwægr. 2. t. 78. Hook. 31. r. Skugg. (Jtl. — Ups.) *Mnium serratum* Schwægr.

5 *hornum* Schreb. fröh. ovalt med vårtlikt lock, bladen upprätta lancettlika uddspetsiga, tätt sågade, jemna. 2 7, 8. Fig. Hook. 31. Källdrag. (Medl. Sv. Stockh. ej sällsynt.) De nedre bladen äro aflånga, de öfre n. jemnbreda. — *Mnium* L.

6 *ligulatum* Schreb. fröh. ovalt med vårtlikt lock; bladen utdraget tunglika med kort udd, sågade, vågiga. 2 5, 6. Fig. Hook. 30 r. Skugga, (Medl. Sv.

Upsala. Stockh.) *Bladen rundadt trubbiga.* — *Mnium undulatum* H.

7. *cuspidatum* Schreb. fröb. ovalt med coniskt lock; bladen utstående, omv. äggrunda spetsiga glest sågade. \sphericalangle 6—8. Fig. H. Sp. M. 45. f. 5—8. Hook. 30 Våta st. (Medl. Sv.) Stjelken 1—3 tum hög. Fröh. rundadt. — *Mnium* H.

8. *roseum* Schreb. fröb. klubblikt, lutande, med vårtlikt lock; bladen stjernformigt utböjda, omv. äggrunda, spetsiga, tätt finsågade. \sphericalangle 6—8. Fig. Hook. 29. r. Våta st. (Medl. Sv.) Har de flesta bladen i toppen utbredda i stjernform; deras kant icke tjock som hos 2—8.; fröh. icke hängande som hos dessa.

9? *stellare* Roth: fröb. aflångt lutande; locket half-rundt, trubbigt; bladen i toppen stjernformigt utböjda, sågade, de nedre helbräddade; alla äggrunda med stark nerv, nättådriga. Sw. \sphericalangle 5—8. Fig. H. Sp. M. 45. f. 1—4. På fukt. ställen i skugga Sw. (Anf. enl. Sw. i Lilj. 3.) Fröh. ej hängande.

10 *bimum* Schreb. fröh. aflångt, hängande; bladen platta utstående, äggrundt aflånga, spetsiga med kort udd, helbräddade; stjelken utdragen, grenig, af yngre skott. \sphericalangle 6—8. Fig. H. St. Cr. 3. t. 7. *Mnium pseudotriquetrum*). Hook. 30. Våta st. (Lpl. ÖG.) Stjelkarne omkr. 2 t. långa. — *B. ventricosum* Dicks. *Mnium bimum* Wg. *B. implexum* Lilj. 3. hörer äfven hit.

*11 *Wahlenbergii* Sw. fröh. kort ovalt, n. hängande; bladen likformiga, aflångt äggrunda, merändela spetsiga finsågade; stjelken utdragen enkel, eller grenig från basen. \sphericalangle Fig. Schwægr. 2. t. 70. r.

Fukt. st. (N. Nordl. t. e. Tromsøe, Wg!) *Ömkretumshög stjelk.* Vida skild från *B. caespiticium*, hvarmed Hooker vill förena den, och dess grannars *Hanstånden* med bladig knopp likasom en *Splachnum*. — *Mnium albicans* Wg. Fl. L.

12 *crudum* Roth: fröh. aflängt, lutande; de nedre bladen n. äggrunda, de öfre smalt lancettlika, alla spetsade, mot toppen finsågade; stjelken något utdragen enkel. α 5—9. — β *longicollum*: fröhuset klubblikt med smal hals; de nedre bladen lancettlika. Fig. H. St. Cr. 1. t. 37. Hook. 28. a. Bergsklyft. (Sk. — Lpl.) Stjelken *tumshög*, bladen glesa ljusgröna. — *Mnium* L. β är *B. longicollum* Sw.

(*B. alpinum*, *annotinum*.)

†† Stjelken kort (sällan öfver $\frac{1}{3}$ tum).

13 *pyriforme* Sw. fröhuset päronlikt, hängande; de öfre bladen n. hårsmala finsågade krokiga. α 6—8. Fig. H. St. Cr. 1. t. 3. Hook, 28. Sand. st. (Medl. Sv.) *Mnium* L. *Webera* H. jemte de 3 följ.

14 *nutans* Schreb. fröh. klubblikt, lutande; bladen lancettlika spetsade finsågade, med utlöpande nerv; stjelken kort, enkel. α 5—7. — α *vulgare*: bladen långspetsade. — β *alpicola*: fröh. mindre nedböjdt; bladens spets kortare. Wg. Fig. H. St. Cr. 1. t. 4. Hook. 29. Skog. vid stubbar m. m. (Hela Riket.) Stjelken knappt 2 lin. lång; fruktskäftet ofta två tum,

15 *intermedium* Sw. fröh. långt klubblikt, med utdragen hals, horisontalt lutande; locket coniskt; bladen lancettlika långspetsade, n. helbräddade; stjelken

kort, grenig af nya skott. γ 5. Fig. Schwægr. 2. t. 75 r. Murar. (Anf. enl. W. M. och Sw.)

16 *inclinatum* Hn. fröh. päronlikt med krökt smal hals, lutande; locket värtlikt; bladen bredt afånga spetsade helbräddade; stielk som föreg. γ 7, 8. Fig. Schwægr. 2. t. 63. r. Sand. (Upsala Sw. utgången. Säter i Dal. i den djupa dal som vägen bildar i Sandåsen v. från staden.) *Fr.skaftet under frukten båglikt krökt.* — *Pohlia* Sw. *)

17 *caespitium* L. fröh. utdraget päronlikt merändela hängande; bladen concava tegellagda äggrundda, bredt lancettlika uddspetsiga helbräddade med utlöpande nerv; stielken ganska kort, grenig af yngre skott. γ 7, 8. — α *marorum*: minre, fröh. n. omvänt äggrundt. — β *turbinatum*: fruktskaftet långt, fröh. större n. päronlikt. Fig. Hook. 29. β Schwægr. 2. t. 74 (*Br. longisetum*) a. Torr. st. β på fukt. (Lpl. — Sk.) *B. boreale* Sw. hörer enl. *auth. exemplar* hit. *Br. pallens* (Schwaegr. 2. t. 72) synes äfven vara en artförändring härutaf. β ansågs af *Pr. Swartz* för egen art.

18 *annotinum* H. fröh. utdraget päronlikt, lutande; bladen glesa lancettlika spetsade, med mot spetsen försvinnande nerv.; stielken kort med långa upp-rätta ryskott. γ 7, 8. Fig. H. Sp. M. 43. Våta st. (Lpl. — Stockh.) *De nya skotten var. från 3—10 linier i längden.* — *Mnium* L.

*) Äfven författ. har funnit inre tandradens hinna delad i likformiga tänder, men har ej kunnat med fog skilja den från sina grannar.

19 *capillare* H. fröb. aflångt n. hängande; bladentättliggande, smalt omv. äggrunda håruddiga helbräddade; stielken kort, grenig. \sphericalangle 6—8. Fig. Hook. 29. Torra klipp. och jorden. (Lpl. — Sml.) Skiljes från de föreg. genom minre spetsade blad, men slutande sig i en hårudd. — *Mnium* L.

20 *alpinum* L. fröb. aflångt, hängande; bladen tegellagda kölade, äggrundt lancettlika, med bred, utlöpande nerv; stielken utdragen grenig trind. \sphericalangle 6—8. Fig. Schwægr. 2. t. 23, Hook. 28 klipp. (Boh. Stockholm vid Skrubba m. fl. st.) Var. med trubbiga och spetsiga blad; stielkarne omkr. tumshöga i täta tufvor, märkbruna med gula toppar.

21 *carneum* L. fröb. päronlikt, n. klotrundt, merändels hängande; bladen täta, lancettlika spetsiga bleka, med mot spetsen försvinnande nerv; stielken kort enkel. \sphericalangle 5, 6. — α majus: fröb. n. klotrundt, hängande. — β *atropurpureum*: fröb. något krökt, böjdt nedåt. Fig. H. St. Cr. 1. t. 20. (*B. delicatulum*). β H. St. Cr. 3. t. 38. (*B. pulchellum*) r. Jord. (α Södr. Sv. t. e. Carlskrona; β Lpm. Wg.) Hela mossan är icke tums hög; fröb. ganska litet, mörkrödt.

22 *argenteum* L. fröb. ovalt, hängande; stielken något grenig, trind af tegellagda, concava äggrunda hårspetsiga blad. \sphericalangle 84. Fig. Fl. D. 880. f. 2. Hook. 29. a. Tak etc. (Sk. — Lpl.) Har n. silfverhvit färg; blr. högst sällan.

23 *Zierii* Dicks. fröb. klübblikt, med lång balslutande; bladen tegellagda concava rundade med kort udd, otydlig nerv; stielken med runda trub-

biga grenar. Wg. 2 6—8. Fig H. Sp. M. 44. f. 1—4, Hook. 29. r. Fjv. (Lpl. Sw. — N. Nordl. vid Dale Wg.) Stjelken liknar föreg.; fröhuset omkr. 1 linea långt.

Ann. *B. cucullatum* Schwaegr. 2. t. 68; sänd från Finnmarken till Hedwig, har efter Fig. aflånga trubbiga inböjda helbrädd. blad; fröh. aflångt nedböjdt. Storleken något större än *B. carneum* α. Monne en afart af *B. alpinum*?

480 *MEESSIA* 1 *longiseta* H. fröh. utdraget päronlikt, snedt; stjelen lång grenig; bladen utsperrade, äggrundt lancettlika, spetsiga tandade. 2 7, 8. Fig. H. St. Cr. 1. t. 21, 22. W. M. Taschenb. 9. f. 3. r. Sanka kärr. (Lpl. — Upsala Wg.) Stjelken 2—3 t. fruktskafsten 4—5 tum höga. — *Diplocomium* W. M. *Mnium triquetrum* L.

2 *uliginosa* H. fröh. som föreg. stjelen något utdragen, merändels grenig; bladen upprätta jemnbreda afsmalnande trubbiga helbräddade. 2 7, 8. Fig. H. St. 1. t. 1, 2. Hook. 28. (*Bryum trichodes* L.). r. Kärr. (Lpl. — Upsala,) Stjelken omkr. tums hög; fr. skafsten 2, 3 tum.

3 *dealbata* Sw. fröh. päronlikt, krökt, upprätt; stjelen kort; bladen lancettlika spetsiga, i toppen sågade. 2 6—8. Fig. Sw. M. Su. 5. f. 10. H. Sp. M. 41. f. 6—9. Hook. 28. r. Våta st. (Sverige Sw. — N. Nordl. Wg.) Stjelken ett par lin hög. Bladen hvitaktiga genomskinliga af sin grofva nätbyggnad; fröhusets yttre tänder spetsiga. — *Bryum* Dicks.

Sk. Fl.

27.

481 *CINCLIDIUM* 1 *stygium* Sw. 2 7. 8. Fig. Sw. i Schrad. Journ. 1. t. 2. Fl. D. 1422 r. Kär. (Lpl.— Upsala.) Stjelken 1—3 tum hög, fr.skaftet 3. t. Bladen breda, omv. ägggrunda trubbiga med udd, brädden hel, tjock.

482 *NECKERA*. † Stjelken platt af de tvåsidiga (nervlösa) bladen.

1 *crispa* H. fröhuset ägggrundt med utdraget skaft; bladen aflånga böjda trubbiga med kort udd, på tvären vågiga. 2 5—8. Fig. Hook. 22. r. Berg. (Blek.— Gefle.) Denna så väl som de 3 följ. äga sällan fröredning.

2 *pumila* H. fröb. aflångt, ägggrundt, med skaft af de omgifvande bladens längd; stjelkbladen utdraget ägggrunda spetsiga något concava, med tillbakaböjda kanter. 2 Fig. H. St. Cr. 3. t. 28. r. Fiv. (Lpl.) Bladen nästan aflånga.

3 *pennata* H. fröb. ovalt, insänkt mellan bladen; stjelkbladen lancettlika böjda spetsade; torra något vågade. 2 5—7. Fig. H. St. Cr. 3. t. 19. r. Bergsklyft. (Medl. Sv.) Liknar n. 1.

†† Stjelken trind af spridda blad. *Anomodon* Hook.

4 *viticulosa* H. fröhuset aflångt, på utdraget skaft; bladen ägggrunda afsmalnande trubbiga helbräddade; nerven utlöpande. 2 5—7. Fig. H. Sp. M. 48. f. 4, 5. Hook. 22. Klipp. (Lpl.— Stockh.) Har brungrön färg. — *Hypnum* L.

5 *curtipendula* H. fröb. ovalt, på utdraget krökt skaft, bladen något ensidigt böjda, utstående, ägggrunda med smal finsågad spets, nerven mot spetsen försvinnande; stjelken med långa grenar. 2 6—8. Fig. Dill. t. 43. f. 69. Klipp. och träd. (Lpl.)

Wg.) *Stjelken grenig. Var. med längre och kortare fröhus.* — *Hypnum L.*

Anm. *Neckera decipiens W.M.* är *Pterogonium gracile.*

483 ЛЕСКЕА. † *Stjelken platt af de tvåsidiga bladen.*

1 *trichomanoides H.* fröhuset rakt; bladen ovala med rundadt trubbig, fint naggad öpp; nerven nående något öfver midten; stjelken grenig, \sphericalangle 4—6. Fig. Dill. t. 34. f. 8. Träd, Berg. (Lpl. — Stockh.) *Stjelkarne något concava af kupiga blad.* — *Hypnum Schreb.*

2 *complanata H.* fröhuset rakt; bladen aflånga trubblade med kort udd, helbräddade nervlösa; stjelken pinnadelt grenig. \sphericalangle 4—6. Fig. Hook. 24. Träd. m. m. (Lpl. — Sk.) *Stjelkarne platta, icke concava.* — *Hypnum L.*

3 *pilifera Sw.* fröhuset rakt; bladen ovala spetsiga med hårfin böjlig udd; stjelken föga grenig. \sphericalangle Fig. Trädstammar m. m. (Stockh. t. e. vid Skrubba.) *Är flere gr. finare än föreg. Liknar närmast Hypnum denticulatum.*

†† *Bladen spridda.*

4 *dendroides H.* stjelken upprätt, i toppen buskligt grenig; bladen äggrundt aflånga, uppåt afsmalnande sågade ennerviga \sphericalangle 8—4. Fig. Schwægr. 2. t. 81. Hook. 25. (*Hypnum*). W. M. Taschenb. 10. f. 2. a. Fukt. st. (Sk. — Lpl.) 2, 3 t. hög; liknar ett litet träd; bl. sällan. — *Hypnum L. Climacium W.M.*

5 *mysuroides Wallr.* fröhuset aflångt upprätt; stjelken grenig med spetsade grenar; bladen ovala spetsiga

concava tegellagda, nerven nående öfver midten. \sphericalangle 5 — 7. Fig. H. St. Cr. 4. t. 8. (*Hypnum*). Berg m. m. (Medl. Sv. t. e. Upsala, Stockh.) Författ. har, oaktadt flitig undersökning, ej kunnat finna några smärre tänder i den inre tandraden. Ex. i Sw. Herb. af både *H. curvatum* och *myosuroides* visa ingen skilnad. — *Hypnum curvatum* Sw.

6 *rufescens* Schwægr. fröh. aflångt, föga krökt, med coniskt lock (enl. fig.), stielken uppstigande grenig; bladen lancettlikt syllika, raka strimmiga nervlösa. \sphericalangle 7, 9. Fig. Schwægr. 2. t. 86. r. Fukt. st. (Anf. enl. Sw. i Lilj. 3.) Har 1—2 tums långa enkla grenar, långspetsade blad. — *Hypnum Dicks*.

7 *sericea* H. fröh. äggrundt aflångt, n. rakt, med skaft från den krypande stielken, grenarne korta krökta; bladen lancettlika spetsade strimmiga med svag, mot spetsen försvinnande nerv. \sphericalangle 5—7. Fig. H. St. Cr. 4. t. 17. Hook. 25. (*Hypnum*) Stenar. (Sk. — Lpl.) Hela mossan gulglänsande. — *Hypnum L.*

8 *incurvata* H. fröh. aflångt, vidgadt, något böjdt, med skaft från de korta uppstigande, i toppen krökta grenarne; bladen något ensidigt böjda, bredt äggrunda spetsade, med utlöpande nerv. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. Sp. M. 53. f. 8—14. r. Fjv. (Lpl. endast funnen med frukt i N. Nordl. vid Lyngentind. Wg.)

*9 *Smithii* Sw. fröh. kort klubblikt, n. upprätt; stielken med strödda trinda frukt bärande grenar; bladen tättsittande, bredt äggrunda trubbiga concava med nerven nående öfver midten. \sphericalangle Fig. Schwægr. 2. t. 85. (*L. subnervis*). r. Fjällbäckar. (N. C.

Smith enl. Sw.) *Stjelken omkr. 2 t. lång med smala grenar; bladen bredare än Fig. visar dem.*

10 *paludosa* H. fröh. klubblikt, omärkligt böjdt, med fr.skaft från den krypande stjelken, grenarne korta upprätta; bladen glesa äggrunda spetsiga concava; nerven försvinnande mot spetsen. \sphericalangle 6 — 8. Fig. H. St. Cr. 4. t. 1. r. Pålar i vatt. (Upsala Prof. Swartz) *Fruktskafsten 2—3. lin. höga; vexten smutsgrön.*

11 *polycarpa* Ehrh. fröh. aflångt, n. rakt; stjelk och grenar som föreg. bladen böjda åt en sida, äggrundt aflånga trubblade, med utlöpande nerv. \sphericalangle 7; 8. Fig. Dill. t. 42. f. 65. Hook. 24. r. Torra träd. (Anf. enl. Sw. i Lili. 3.) *Har fina täta grenar. — Hypnum Dicks. Hook.*

12 *polyantha* H. fröh. aflångt, rakt med skaft från den krypande stjelken, grenarne korta upprätta; bladen tätliggande, äggrunda smalspetsade, helbräddade nervlösa. \sphericalangle 4—9. Fig. H. St. Cr. 4. t. 2. a. Träd. (Sk. — Lpl.) *Är liten, vexande i tufvor med mycket frukter. — Hypnum Schreb.*

13 *subtilis* H. fröh. aflångt, något böjdt, med skaft från den krypande stjelken; grenarne mest från 2 sidor, trinda af tegellagda, ensidigt böjda, lancettlika smalspetsade nervlösa blad. \sphericalangle 4—9. Fig. H. St. Cr. 4. t. 9. Bland andra moss. (Stockholm m. fl. st.) *Är minst af de här anfärda; gulaktig.*

Anm. *L. pallescens* H. med ensidiga lancettlika nervlösa blad; sprötspetsadt lock, anföres såsom vexande i Sv. Den är ej upptagen

af Sw. Kanske hör den till *L. polyantha*.
Fig. H. Sp. M. 55.

484 *HOOKERIA lucens* Sm. bladen bredt äggrunda trubbiga helbräddade nervlösa. 2 5, 6. Fig. Schwægr. 2. t. 84. Hook. 27. r. Skog. (Medl. Sv.) Bladen stora genomskinliga, i tvänne tilltryckta, 2ne utstående rader. — *Hypnum* L. *Leskea* De C.

485 *HYPNUM*. † Stjolk och grenar plattade af de mer och mindre tvåsidiga bladen:

1 *undulatum* L. fröhuset aflångt, krökt, lutande, färdt med sprötspetsadt lock (Hook.); bladen utdraget äggrunda spetsiga, på tvärens småvågiga, nervlösa. 2 Fig. Dill. 36 f. 11. Hook. 24. r. Skog. (Medl. Sv.) Är stor, 2, 3 t., hvitaktig; likn. *Neckera pennata*. Förf. har aldrig funnit den med fröredn.

2 *obtusatum* Wg. fröb. n. cylindriskt, något snedböjdt; bladen ovala trubbiga, n. nervlösa; enl. Wg. 2 Turn. Musc. Hib. 12. f. 2. Hook. 23. r. Fjv. (Lpl. och Finnm. Wg.) Fröhusen 2, 3 gr. längre än hos följ. (Wg.), hvilken den så liknar, att Turner och Hook. anse den för dess artförändring.

3 *denticulatum* L. fröb. aflångt, något snedböjdt med kägellikt lock; bladen aflånga med kort smal spets, jemna, nervlösa. 2 5—8. Fig. H. St. Cr. 4. t. 31. a. Bergsklyft. (Lpl. — Sk.)

4 *pulchellum* Dicks. fröb. något snedböjdt; bladen n. spridda, lancettlika, med smal spets, nervlösa. 2 7, 8. Fig. H. Sp. M. 55. f. 7—12. (fröb. n. för rakt). E. B. 2006. Trädrött. (Lpl. — Stockholm) *H. nitidulum* Wg. *Leskea pulchella*. Hedw.

5 *riparium* L. fröh. omv. äggrundt snedt, med coniskt lock; bladen äggrunda med smal spets gless, något tvåsidiga, nerven svag, nående öfver midten. \sphericalangle 5—8. Fig. H. St. Cr. 4. t. 3. Hook. 24. Våta st. pålar m. m. (Medl. Sverige) *Mörkgrön, krypande.*

6 *riparioides* H. fröh. som föreg. med sprötspetsadt lock; bladen äggrunda spetsiga, i 4 rader, af hvilka tvänne tilltryckta; nerven nående närmare spetsen. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. St. Cr. 4. t. 4. r. På stenar och stockar i vatten. (Medl. Sv. Stockholm vid Uddbyqvarn; G!) *stundom quarters lång, äldre svartaktig, liknande en Fontinalis.* — *H. ruscifolium* Neck. och Hook. 26. *H. prolixum* Dicks.

H. murale.)

†† Blad spridda åt alla sidor, föga sperrade.

* Stjelnens grenar mest åt tvänne sidor, derigenom nästan platt.

7 *purum* L. stjeln enkelt pinngrenig, grenarne trinda, de öfra trubbiga; bladen concava tegellagda, bredt äggrunda, trubbiga med kort smal udd, helbräddade, n. nervlösa. \sphericalangle 7, 8. Fig. Fl. D. 706. f. 2. H. Sp. M. 66. r. Skog. (Upsala, Stockholm etc. — N. Nordl.) *Är gulaktig, mycket glänsande och genomskinlig; bladen med ett eller annat strimligt veck. Fröredningen är mig obekant. Skiljes med de breda bladen från följ.*

8 *Schreberi* Sm. fröhuset aflångt, lutande med coniskt lock; stjeln enkelt pinngrenig, grenarne trinda spetsade; bladen ovala spetsiga nervlösa, grenarnes utstående. 7, 8. Fig. E. B. 1621. Dill. 40. f. 47. a. Torra skog. (Sk. — Lpl.) *Mera opakt grön än föreg.* — *H. parietinum* Wg.

9 *abietinum* L. fröh, aflångt, böjdt, föga lutande; stielken enkelt pinngrenig, grenarne trinda smala spetsade, de öfre kortare, trubbiga; bladen äggrunda spetsade, med tillbakavikna sträfva bräddar, ennerviga. γ 8, 9. Fig. H. St. Cr. 4. t. 32. Skog. (Sk. — Jtl.) Är finare än föreg. med gula, slut. brunaktiga, icke glänsande grenar. Ömnig med fröredn, i Dalarne 1819.

10 *stellatum* Schreb. fröbuat aflångt, krökt; stielken enkelt pinngrenig; bladen äggrunda afsmalnande i en lång, utsperrande, helbräddad spets, nervlösa. γ 7, 8. Fig. Dill. t. 39. f. 35. Hook. 26. Kärr. (Medl. Sv.) Stielken synes taggig af de utstående bladdararne, är brunaktig med gulgröna toppar. Fröh, stort. omkr. 1 lin. långt.

11 *proliferum* L. fröh, omv. äggrundt, lutande; stielken med skottlika skaftade grenar, tredubbelt pinngrenig; bladen utstående äggrunda spetsade, otydl. 2nerviga strimveckade. γ 7, 8. — β *umbratum*: bladen småågade. Fig. H. Sp. M. 67. (H. *splendens*). β H. Sp. M. 67. f. 10—13. a. Skog. (Sk. — Lpl. β Lpl.) Utgör hela lager af mossor i Norrlands mörka barrskogar. β känner förf. ej; han har anført den efter Wg. Fl. L.

12 *delicatulum* L. stielken med skottlika n. oskaftade grenar, 2—3dubbelt pinngrenig; bladen glesa, hjertlika, med lång smal krokig spets, ennerviga. γ Fig. Sp. M. 67. Torra klipp. (Sk. — Geste.) Är den täckaste af sina grannar, ofta gulaktig, icke funnen fruktsam. — H, *tamariscinum* och *reco-gnitum* H, höra hit.

13 *Swartzii* Turn. fröhuset aflångt, krökt med sylsprötadt lock; stielken oordentligt enkelt eller dubbelt pinngrenig, bladen utstående glesa bredt lancettlika smalspetsade småågade ennerviga. 2 Fig. H. St. Cr. 4. t. 29. r. Torra. st. (Omkring Stockholm Sw.) *Ej olik föreg., men är oordentligt grenad, mindre. Stjelkbladen ofta äggrunda.* — *H. praelongum* L. *H. atrovirens* Sw.

(*H. triquetrum.*)

** Stielkens grenar spridda,

a — Bladen ennerviga.

14 *alopecurum* L. fröhuset aflångt, sneđt, med sylsprötadt lock; stielken krypande med upprätta trädlikt delade grenar; bladen äggrundt lancettlika ågade, med upptill försvinnande nerv. 2 9 — 4. Fig. Hook. 25. r. Skog. (Södra Sv.!) *Liknar Leskea dendroides, men är större och spädare.*

15 *cordifolium* H. fröb. aflångt, krökt, lutande med coniskt lock; stielken nedliggande, oordentligt grenad; bladen hjertlikt aflånga concava trubbiga helbreddade, nerven nående öfver midten. 2 7, 8. Fig. H. St. Cr. 4 t. 37. Vatt. (Medl. Sv.) *Stjelkbladen ofta stora som hos Fontinalis antip. Grenarne sammanrulla sig, så att de synas spetsiga.*

16 *trifarium* W. M. fröhuset aflångt, lutande, med coniskt lock (enl. fig.); stielken långt utdragen med åtskilda enkla grenar; bladen tegellagda concava äggrunde trubbiga helbäddade, nerven upptill försvinnande. 2 Fig. Schwægr. 2 t. 89. (*H. stramineum*). r. Djupa kärr. (Lpl. Upsala) *Ofta mer än quarterslång trädlik stielk. Bladen i tre, mindre tydliga rader, bredare än hos följande, hvarmed den förenas af Schwægr.*

- 17 *stramineum* Dicks. fröh. och stielk som föreg. bladen tegellagda concava från bredare basis aflånga trubbiga helbräddade, nerv som föreg. 2 Fig. Hook. 24. r. Djupa k. (Lpl. — Stockh.) Stielkarne smalare än hos föreg. bladen strimmveckiga.
- 18 *albicans* H. fröh. aflångt, krökt, med coniskt lock (enl. fig.); stielken uppstigande, oordentligt grenig; bladen tegellagda bredt lancettlika smalspetsade helbräddade, nerven nående öfver midten. 2 5. 7. Fig. H. St. Cr. 4 t. 5. Fukt. sand. (Anf. enl. Sw.) Har ljusgrön färg.
- 19 *nitens* H. fröh. aflångt, krökt, med coniskt lock; stielken upprätt, tätgrenig brunullig, med glatta fruktskaft; bladen tegellagda lancettlikt syllika långspetsade med nerv och tvänne långa sidostrimmor. 2 7 — 8. Fig. Dill. 39. f. 37. Kärräng. (Lpl. — Blek.) Liknar alldeles följ. Gulaktig.
- 20 *lutescens* H. stielken uppstigande, utan ludd; fruktskaften sträfvä; det öfr. som föreg. 2 6 — 8. Fig. H. St. Cr. 4 t. 16 r. Fukt. ä. (Sw. exempl. meddelade af Sw. stället obekant.) Fruktskaften sträfvä af under mikroskopet lätt synbara täta knölar.
- 21 *plumosum* H. fröh. aflångt, krökt; stielken uppstigande utan ludd, med enkla grenar; glatta fruktskaft; bladen något utstående lancettlika med syllik spets, otydl. finsågade, med upptill förevinnande nerv och korta sidostrimmor. 2 5, 6. Fig. H. St. Cr. 4 t. 15. Skog. (Omkr. Stockh.) Är dubbelt större än följ., hvarmed den origtigt förenas af Schwae-gr. Swartziska ex. öfverensstämma fullkoml. med

Hedwigs fig. ingalunda med Schwaegrichens H. plumosum.

22 *salebrosum Hoffm.* fröh. omv. äggrundt; stielken flere gr. grenad; utan ludd med glatta fr.skaft; bladen lancettlikt jemnbreda med ganska lång hårsml finsågad spets; upptill försvinnande nerv, sidostrimmor nående öfver midten \sphericalangle 6, 8 Fig.

Träd och sten. (Medl. Sv.) Är lika som föreg. nägot gulaktig. Att W. M. haft dylika exempl. som förf. under ögonen, bevisar deras jemnförelse mellan denna och föreg. hvilken de enl. diagn. synas hafva riktigt känt.

23 *piliferum H.* fröh. omv. äggrundt, krökt med sprötspetsadt lock; stielken gytttradt grenig, med något sträfva fr.skaft; bladen äggrunda med utdragen smal spets helbräddade, nerven nående till midten, utan sidoveck. \sphericalangle 5—8. Fig. H. St. Cr. 4. t. 11. r. Grävvexta st. (Exempl. af Sw. stället obekant. Upsala Wg.)

24 *rutabulum L.* fröh. omv. äggrundt, lutande med coniskt lock; stielk och fr.skaft som föreg. bladen äggrunda, smalspetsiga finsågade, nerv till midten, utan sidoveck. \sphericalangle 5—7. Fig. H. St. Cr. 4. t. 12. Äng. (Omkr. Stockh. ej sälls.) Liknar alldeles föreg. men har bladens breda del mera concav och hastigare sammandragen i spets.

25 *striatum H.* fröh. aflängt med långt syllikt lock; stielken n. upprätt, med glatta fr.skaft; bladen hjertlikt äggrunda spetsade med nerv nående öfver midten, korta sidostrimmor. \sphericalangle 5, 6. Fig. St. Cr. 4. t. 13. På jorden. (Ställe mig obekant; anf. enl.

Sw.) Är minre än föreg. med bredare, kortare och minre spetsade blad, allt enl. Fig. — *H. longirostre* Ehrh. Sw.

26 *populeum* H. fröh. kort aflångt, krökt, med coniskt spetsigt lock; stjelken med tätta uppstigande grenar, glatta fruktskaft; bladen lancettlika långspetsade, nerven n. utlöpande, sidostrimmor långa. γ 5—8. Fig. Sp. M. 70. f. 1—5. Träd och stenar. (Medl. Sv. Swartz.) Sällan öfver $1-1\frac{1}{2}$ t. lång, mycket grenig, gulaktig. — *H. implexum* Sw. M. Su. *H. pseudoplumosum* (*plumosum* Schwaegr.) Brid. enl. Sw.

27 *velutinum* L. fröh. som föreg. stjelken med uppstigande grenar, sträfva fr.skaft; bladen äggrundt lancettlika afsmalnande i en sågad spets; nerven nående öfver midten, utan sidostrimmor. γ 5, 6. — β minus: bladen smalare med längre nerv. Fig. H. St. Cr. 4. t. 27. β H. St. Cr. 4. t. 28. Träd och sten. (Lpl. — Blek.) β är *H. intricatum* H.

28 *serpens* L. fröh. aflångt, krökt med coniskt lock; stjelken krypande; bladen utstående lancettlika spetsade helbräddade, med till och öfver hälften nående nerv. γ Fig. H. St. Cr. 4. t. 18. a. Fukt. st. (Lpl. — Sk.) *H. spinulosum* och *contextum* H. höra hit.

29 *strigosum* H. fröh. aflångt lutande med kägellikt smalt lock; stjelken nedliggande med gytttrade enkla grenar, glatta fr.skaft; bladen äggrunda afsmalnande trubbdade med under spetsen försvinnande nerv. γ 5, 6. — β *thuringiacum*: med smalare mera spetsade blad. Fig. r. Sandj. (Lpl. β . Sml. ÖG. m. m.) Är liten. — β *H. thuringiacum* Brid.

30 *praecox* Sw. fröh. äggrundt, lutande med sylsprö-
tadt lock; stjelken krypande med gytrade korta
grenar, glatta fr.skaft; bladen tegellagda, hjertlikt
äggrunda afsmalnande trubbase, med nerv nående
öfver midten. \sphericalangle 5. Fig. H. Sp. M. 64. r. Sandback.
(Stockh. utanföre Skans tull.) Fröh. dubbelt större
än hos föreg. stora i jemnförelse med den lilla mossan.

31 *murale* H. fröh. aflängt, krökt, lockets spröt
nålformigt n. längre än fröhuset; stjelken nedlig-
gande gytrade grenig, med glatta fruktskaft; bla-
den tegellagda äggrunda spetsiga helbräddade,
med nerv nående till midten. \sphericalangle 4, 5. Fig. H. St.
Cr. 4. t. 30. r. Torra st. (Anf. enl. Sw.) Är liten,
mörkgrön. Kanske borde denna art föras till första
afdeln. Mitt exempl. är minre godt.

(*H. sarmentosum.*)

b — bladens nerv o, eller ganska kort.

32 *alpinum* Wg. stjelken krypande, trådlig med
upprätta grenar; bladen äggrunda spetsade upprät-
ta, n. nervlösa. Wg. \sphericalangle Fig. Fjv. (N. Nordl.
Wg.) Smiths E. B. 1496, synes vara en annan hö-
rande till sista afdelningen; han säger den hafva de
öfra bladen skärformigt krökta samt ställer den när-
mare *H. cupressiforme*.

33 *cuspidatum* L. fröhuset aflängt, lutande med co-
niskt vårtlikt lock; stjelken upprätt med spridda, i
toppen sammanvidna spetsade grenar; bladen ägg-
rundt aflånga, föga spetsiga helbräddade nervlösa.
 \sphericalangle 5—7. Fig. Dill. t. 39 f. 34. Hook. 26. a. Diken
etc. (Sk. — Lpl.) Är flere tum hög; står med de
spetsiga grenarnes toppar upp öfver vattnet.

34 *alpestre* Sw. fröb. n. cylindriskt, föga krökt; grenarne täta uppstigande, utdragna, föga delade; bladen tegellagga concava bredt ovala med kort spets; omärklig nerv, vid basen 2strimmade. 2 Fig. Sw. M. Su. t. 6. f. 15. H. Sp. M. 64. f. 1—4. r. Fjv. (Pit. Lpm. vid sjön Tjäkelvass Wg.). *Fruktskafen* 5—7 lin. långa, från sidan af grenarne, nående sällan öfver dessas topp. — *Anm. af H. molle* finnes i *Prof. Sw. Herb. intet Sv. exemplar*; då den kommer *H. alpestre* så nära, att man nyligen förenat dem, torde det vara så mycket ursäktligare att utesluta den.

35 *moniliforme* Wg. fröb. klubblikt, föga lutande; grenarne gytttrade i tufform, trädlika, öfver allt betäckte af tegellagga concava äggrunda trubbiga nervlösa blad. 2 Fig. Wg. Fl. L. t. 24. Bergvägg. (Lpl. — Stockholm.) *V. i knappt tums höga täta ljusgröna tuffvor, sälls. med frukt, grenarne tagelsmåla.* — *H. julaceum* Schwaegr.

(*H. silesiacum.*)

††† Bladen spridda, utsperrade åt alla sidor eller nedböjda.

36 *squarrosum* L. fröb. ovale (Wg.); stjelken med spridda grenar; bladen från äggrund basis snart afsmalnande i en lång nedböjd finsågad spets, nervlösa. 2 Fig. Fl. D. 535. f. 1. Hook. 26. Bergsrött. (Lpl. Smol.) *Liknar, men är minre än följ., med hvilken den ofta vexer blandad.*

37 *triquetrum* L. fröb. och stjelk som föreg. bladen hjertlika spetsade finsågade strimmiga utsperrade. 2 7, 8. Fig. Dill. 38. f. 28. Hook. 26. a. Skog.

och ägg. (Sk. — Lpl.) *Vexer upprätt som en skog i miniatyr; är bland de största af Sv. mossor.*

*38 *Halleri* H. fröh. p. cylindriskt, krökt; stjelken med gytttrade grenar; bladen äggrunda, spetsade tillbakaböjda. α — β majus: bladen utstående, grénarne strödda. Wg. Fig. H. St. Cr. 4. t. 21. r. Fjv. (N. Nordl. Wg!) *Sällan tumshög; liknar de föreg. i smått; grénarne trådmala, taggige af de nedböjda bladuddarne.*

†††† Bladen ensidigt (oftast klo- eller skärformigt) böjda;

a — *ennerviga.*

39 *sarmentosum* Wg. stjelkarne långa nedliggande, greniga; bladen aflånga trubblade, löst tegellagda, med utlöpande nerv; toppbladen något ensidigt böjda. α Fig. Fjällklipp. (Lpl. Wg!) *Öfver quarters lång, flytande, brun. Bladen föga ensidiga.*

40 *uncinnatum* H. fröhuset krökt med coniskt lock; stjelken nedliggande pinngrenig; bladen lancettlikt syllika, skärformigt böjda, finsågade strimmiga. α 7, 8. Fig. H. St. Cr. 4. t. 5. Hook. 26. Fukt. st. (Hela Sv.)

41 *aduncum* L. fröh. som föreg. stjelken nästan upprätt; bladen som föreg. helbräddade. α 7-9. — β *revolvens*: bladen mycket tillbakaböjda, utan strimmor. Wg. Fig. H. St. Cr. 4. t. 24. β Sw. M. Su. 7. Skogar och k. (Medl. och S. Sverige.)

42 *fluitans* L. fröhuset aflångt, föga krökt, stjelken med strödda grenar; bladen syllika småsågade concava med platta kanter, de nedre utsperrade, de

öfre ensidigt böjda γ 7, 8. Fig. H, St. Cr. 4. t. 36. Vatt. (Lpl. — Sml.) Liknar alldeles *H. aduncum*, men har minre krökta blad.

43 *flicinum* L. H. fröh. som föreg. stielken pinn-
grenig; bladen från bred, n. hjertlik basis spetsade
finsågade, klolikt krökta utlöpande ennerviga mer-
ändels strimmiga. γ 7—9 — *H. commutatum*: gröfre
mörkare. Fig. Sp. M. t. 76. f. 5—10 H. St. Cr. 4
t. 26. Kärr m. m. (Jtl. — Stockh. — N. Nordl.) *H.*
diastrophyllum Sw. β *H. commutatum* H.

44 *rugosum* H. gtenarne uppstigande, tjocka, med
krökta toppar, bladen tegellagga ovala spetsade
småtandade, ensidigt böjda, nerven nående öfver
midten; på tvären rynkiga. γ Fig. Fjv.
(Lpl. Jtl.) Mjuk gulglänsande mossa med tjocka (1
lin. i diam.) täta flere tum långa, n. enkla grenar.
Liknar *H. scorpioides*.

45 *fluviatile* H. fröh. kort aflångt, krökt; stielken
nedliggande ganska tätgrenig; bladen tegellagga
lancettlika spetsiga helbräddade, toppbladen ensi-
digt krökta, alla med n. utlöpande nerv. γ 7, 8.
Fig. H. Sp. M. 71. f. 4. r. På stenar vid vatt. o. s. v.
(Exempl. af Swartz.) 1 — 2 t. lång mossa, brun
med gulgröna ensidiga toppar. Ej olik följ.

46 *palustre* L. fröh. som föreg.; stielken oordentligt
tätgrenig; bladen något glesa utstående, äggrundt
lancettlika spetsade helbräddade, ensidigt böjda;
nerven nående öfver midten. γ 6, 8. Fig. H. St.
Cr. 4 t. 58. (*H. luridum* Sw.) Stenar i bäck, m. m.
(Gefle, Stockholm m. fl. st.)

b — n. nervlösa.

47 *silesiacum* W. M. fröhuset n. cylindriskt, locket kort coniskt; bladen något glesa utstående lancettlika nervlösa, med platta kanter småsågade, de öfversta något ensidiga. \sphericalangle 4, 5. Fig. Schwægr. 2. t. 94. r. Trädstam. (Stockholm, t. e. vid Skrubba. Likn. följ. men kännes lätt af sin ljusgröna färg, korta stjeln och mycket minre böjda blad.

48 *cupressiforme* L. fröhusets lock sprötspetsadt; stielken nedliggande n. pargrenig; bladen tätt tegellagda, från ägggrund basis smalspetsade ensidigt krökta nervlösa. \sphericalangle 4—7. Fig. H. St. Cr. 4. t. 23. a. Berg etc. (Sk. — Lpl.) Var. i hög grad, ofta smal som ett tegel; merändels brunaktig sällan blek γ *pallescens* Sw.

49 *molluscum* H. fröhusets lock coniskt (enl. Fig.); stielken nedliggande tätt pinngrenig; bladen ägg-runda långspetsade, ensidigt tillbakaböjda småsågade, n. utan nerv och strimmor. Wg. \sphericalangle Fig. H. St. Cr. 4. t. 22. Mörka torra skogar. (Upsala etc.)

50 *crista castrensis* L. fröb. lock coniskt; stielken uppstigande, platt, ganska tätt pinngrenig; bladen ägggrundt lancettlika, med smala, skärformigt åt en sida nedböjda spetsar, småsågade, nervlösa. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. Sp. M. 76. f. 1—4. Torra skog. (Lpl. — Sml.) Omkr. 3 tum hög, gulaktig, i tufvor växande mossn.

*51 *loreum* Wg. fröb. ägggrundt (Wg.); stielken nedliggande oordentligt grenig; bladen ägggrunda

med smala långa utsperrande och ensidigt böjda spetsar, helbräddade, nervlösa. 2 Fig. E. B. 2072. enl. Wg: Dill. t. 39. f. 40. r. Skog. (N. Nordl. Wg!) Nästan quarters lång, liknande följ. men har blad n. som *H. squarrosum*.

52 *scorpioides* L. fröh. aflångt, krökt, med coniskt lock; stjelken nedliggande med spridda tjocka krökta grenar; bladen concava äggrunda spetsade krökta åt en sida, nervlösa. 2 7, 8. Fig. Schwægr. 2. t. 95. a. Vatt. (Lpl. — Sk.) Är tjock, brun och glänsande.

486 FONTINALIS 1 *falcata* H. fröhuset på utdraget fjälligt skaft; bladen i trenne rader rännformiga, skärformigt krökta åt en sida, ennerviga. 2 7 — 9. Fig. H. St. Cr. 3. t. 24. r. På stundom öfversvämmade stenar. (Lpl. — Upsala; Upl. i parken vid Söderfors bruk.) Fr.skaftet 4, 5 lin. långt. *F. capillacea* L. Fl. Su.

2 *antipyretica* L. fröh. oskaftadt insänkt mellan blad; stjelkbladen i 3ne rader, kölade, stundom tvåklufne, äggrundt aflånga, spetsiga nervlösa. 2 7, 8. Fig. Sv. B. 215. a. Stenar i flyt. v. (Lpl. — Sk.) Är en stor svartgrön mossa.

3 *squamosa* H. fröh. som föreg. bladen i 3 rader, rännformiga, lancettlika, spetsade, nervlösa. 2 7, 8. Fig. H. St. Cr. 3. t. 12. r. Flyt. vatt. (Lpl. — U. t. e. i Söderfors park på öfversvämmade stenar i Dalelven, ömrig.) Liknar mycket föreg. men är finare, ofta alnslång och deröfver. Alla, i synnerhet den sistn. sätta sällan frukter.

†† Musci hepatici.

487 JUNGERMANNIA. † *Foliosae*, stjelken mångbladig.

* *Stipulatae*, stipler på stjelkens undre sida.

1 — Bladen försedda med en inviken fik vid basen. i *platyphylla* L. stjelken nedliggande pinngrenig; bladen rundadt äggformiga; stiplerna elliptiska, jemte de stipellika platta bladflikarne helbräddade. 2 5, 6. Fig. Hook. J. 40. Dill. 72. f. 32. Bergsklyft. (Medl. Sv. — N. Nordl.) *Stor.* — *De så kallade bladflikarne äro hos denna art alldeles skilda från bladen, så att den synes ega en tredubbel rad stipler.*

2 *laevigata* Schrad. stjolk som föreg. bladen äggrunda något afsmalnande; stiplerna och bladflikarne uddtandade. 2 5, 6. Fig. Hook. J. 35. r. Klipp. (Stockholm vid Skrubba.) *Liknar alldeles föreg.*

3 *Tamarisci* L. stjelken krypande pargrenig; bladen runda concava helbräddade; bladflikarne aflängt sammanfullade parallela med stjelken, mindre än de urnupna stiplerna. 2 Fig. Hook. J. 6. Berg. (Sk. — Lpl.) *Svartbrun fin, alldeles lik följande.* — *J. dilatata* W. M. Wg. m. fl.

4 *dilatata* Ehrh. stjolk och blad som föreg. bladflikarne vidgadt rundade af de urnupna stiplernas storlek. 2 5. Fig. Hook. J. 5. Bergsklyft. (Lpl. — Stockholm.) *J. tamariscifolia* Schmid. Wg. m. fl. *Bladflikarnes karakteriserande form utmärkes bäst med Ehrharts namn.*

5 *serpyllifolia* Dicks. stjelken nedliggande grenig; bladen rundadt äggformiga helbräddade; bladflikarna platt, tilltryckt, utgörande ett inböjdt veck af bla-

dets basis; stiplerne hvasst urnupna. 4 6. Fig. Hook. J. 42. Klyft. (Lpl. — Stockholm.) *V. i mjuka gröna tufvor.* — *J. cavifolia Ehrh.*

b — Bladen utan veck vid basen, odeldta.

6 *pallescens Ehrh.* stjelken nedliggande med utdragna enkla grenar; bladen platta, rundadt rhombiska; stiplerna tvådelda med syllika fikar. 4 Fig. Hook. J. 62. (*J. polyanthos*). Källor etc. (Medl. Sv. Stockholm omkring Sköndal och Skrubba; Södr. Hela. ömnig.) *Vexer flockvis; oftast blek till färgen. Stiplerne öfvergå snart i rotslående fibrer; stundom saknas de.* — *J. polyanthos Sw. enl. egenhändig exempl.*

7 *Trichomanis Dicks.* stjelken krypande med enkla grenar; bladen platta ägggrunda; stiplerna bredare än stjelken, rundade urnupna. 4 Fig. Hook. J.

Fukt. st. (Lpl. — Stockholm.) *Bladen tätare än föreg. merändels med tegellaggd basis.*

(*J. scalaris, graveolens.*)

c — Bladen utan veck, 2—flerflikiga:

8 *graveolens Schrad.* stjelken krypande, n. enkel, kölad af de uppstående bladen; bladen n. fyrkantiga, grundt aflikade med trubbiga fikar, stiplerne (ofta otydliga) tvådelda med lancettlika fikar. 4 Fig. r. Fukt. st. Stenar. Ruttet träd m. m. (Stockholm vid Skrubba. Lpl. Wg.) *Färgen blek.*

9 *bidentata L.* stjelken som föreg. plattad; bladen rundadt aflikiga med spetsade fikar; stiplerna 2—4flikiga med syllika fikar. 4 Fig. Hook. 30. Dill. 70. f. 11. (Medl. Sv. Stockholm vid Skrubba. Upsala Wg.) *Är ofta öfver en linea bred, genomskinlig.*

10 *Flörkii* W. M. stielken enkel uppstigande, n. trind, bladen vända åt en sida; till en del tegellagda, treflikiga; stiplerna små (enkla) spetsade inskurna. Wg. 2 Fig. Wg. Fl. L. 25. r. Torra berg. (Lpl. Wg. Dal. Sw.!) Liknar en mindre *J. quinquentata*, hvarmed Hooker förenat den. Exemplar af en så kallad *J. tridentata* från Kroppa i Värml. gifne af Prof. Sw. synas höra hit, ehuru stipler ej kunna upptäckas. (Någon *J. trilobata* finnes väl ej i Skand.?)

11 *reptans* L. stielken krypande pinngrenig, ofvanpå trind af tegellagda blad; bladen glatta, 3, 4flikiga, med inböjda spetsade flikar; stiplerne 4flikiga. 2, 5, 6. Fig. Hook. J. Dill. 71. f. 24. a. Fukt. st. Stubb. o. s. v. (Lpl. — Sk.) Är fin, blekgrön.

12 *ciliaris* L. bladen concava 3flikiga, jemte de tvåklufna stiplerna hårbräddade; blomfodret päronlikt. 2, 5, 6. Fig. Hook. J. 65. Dill. 69. f. 3. a. Stenar. (Lpl. — Sk.) Undre sidan ser raggig ut af de nedböjda håren. — *J. pulcherrima* Web. Spic.

13? *Tomentella* Ehrh. bladen concava jemte stiplerna olikformigt 4dellda, hårbräddade; blomfodren bägarlika n. tvärbuggna. 2, 5, 6. Fig. Hook. J. 36. Dill. 73. f. 35. r. Skog. (Anf. enl. Sw.) Är något finare än föreg.

** *Exstipulatae*. Stipler o.

d — bladen dubbelvikna helbräddade.

14 *complanata* L. stielken krypande (hos β uppstigande), grenig med tegellagda något convexa blad, den öfre fliken rund, större än den undre äggformiga tilltryckta fliken; blomfodret aflångt

platt tvärhugget. α 7, 8. — α *repens*: större krypan, de, gulgrön. — β *adscendens*: mindre med uppstigande täta stjelkar, mörkgrön. Fig. Fl. D. 1062. Hook. J.

Dill. 72. f. 26. a. Träd och sten. (Sk. — Lpl.)

15 *exsecta* Schmid. stjelken krypande; bladen tättsittande tvåflikiga, den öfre fliken spetsig, mindre än den undre, föga tilltryckt. α Fig. Hook. 19. r. Bland andra mossor, (Stockh. Skrubba.)

16 *saxicola* Schrad. stjelkarne i n. upprätta tufvor något enkla, groft trådlika trinda; bladen tegellagda utböjda dubbelvikna, i vecket urnupna; båda flikarne lika stora åtskilda trubbiga. α 9, 10? Fig. Spreng. i Ann. der Wett. Ges. t. 4. f. 5. Bergvägg. (Lpl. — Smol.) Har blr. i toppen, men slutl., då sidokottet utvexer i grenvecken; fodret är elliptiskt, upptill flikigt sammanrynkadt, skiljer sig nästan blott till storleken från följ.

17 *minuta* Dicks, stjelkarne n, upprätta och enkla tagelsmåls; något tvåsidiga af de utböjda dubbelvikna urnupna bladen; bladflikarne något spetsiga. α . Fig. Hook. J. 44. r. Kärr. (Lpl. Jtl. Upsala vid Norbyland önl, Ex. af Sw.) 3—6 lin. hög. — Denna och föreg, hafva bladen endast något sammanvikna, ej plattade som n, 14.

b — bladen dubbelvikna, tandade eller sågade.

18 *albicans* L, stjelkarne i n. upprätta tufvor, platta; bladens undre flik aflång, något tillbakakrökt, trubbig, finsågad, dubbelt större än den tilltryckta öfra fliken. α 4, 5? Fig. Hook. J. 25. Dill. 71. f. 20. Wg. Fl. L. 25. (*J. taxifolia*.) r. Bergvägg. (Lpl.—Stockh.) Hvitaktig, torr spröd; den genomskinliga

longitudinella linear på bladen saknas ofta äfven på den större allmänna arten. D:r *Wahlenbergs* art är enl. auth. exempl. icke skiljbar från den vanligas mindre individer.

19 *undulata* L. stjelken n. upprätt plattad; bladens undre flik rund, merändels något fintandad större än den tilltryckta helbräddade öfra fliken (blomfodret platt tvärhugget helbräddadt Hook.). 2 Fig. Hook. J. 22. Dill. 71. f. 17. Bäckstr. Berg. m. m. (Lpl. — Upsala.) Lik följ.

20 *nemorosa* L. stjelk som föreg. bladens undre flik fintandad mindre än den tilltryckta runda uddtandade öfra fliken; blomfodret platt, i toppen naggadt. 2 5, 6. Fig. Hook. J. Dill. 71. f. 18. Klyft. (Medl. Sv. Stockh.) De smärre bladflikarne har Förf. alltid funnit sittande på stjellens convexa, d. v. s. undre, stundom rotsläende sida, tvärt emot förhållandet med föreg.; dock är uttrycket öfre och undre sida i denna afdeln. något vacklande.

21 *umbrosa* Schrad. stjelken platt, uppstigande; bladens undre flik oval spetsig sågtandad, större än den föga tilltryckta äggrunda sågtandade öfra fliken. 2 Fig. Hook. J. 24. r. Bergsklyft. (Lpl. Korpberget Lycksele Wg.) *J. resupinata* Wg. *Webers J. resupinata* och *umbrosa* äro tydl. ej skilda; jag har ansett det säkra Schraderska namnet böra föredragas framför det sannolikt alldeles falskt använda *Linneiska*. Hoqkerska egenh. exempl. af dess *J. resupinata*. tillhöra *J. umbrosa*, alldeles skild från den (*resup.*) han ritat, hvilken jag med *Weber* tror tillhöra *J. compacta* Roth.

- 6 — bladen enkla (icke dubbelvikna); *adeldda*.
- 22 *asplenoides* L. stielken uppstigande med långa enkla grenar; bladen något uppvikna (halfverticilla Sw.). ovala rundade, i brädden fint hvasstandade.
- 24 — β *minor*: flere gr. minre. Fig. Fl. D. 1061. Hook. J. 13. Berg. (Sk. Lpl.) *Den större har 2—3 tums långa stielkar med en linea breda blad.*
- 23 *viticulosa* L. stielken som föreg. med bar (ej rot-trådig) rygg; bladen uppvikna elliptiskt ovala aflångahelbräddade. 2 Fig. Hook. J. 60 (undant. stipl.)? Berg. (Medl. Sv. Stockholm, Upsala.) *Liknar föregåendes β . Stielken tums lång och deräfver.*
- 24 *lanceolata* L. stielken kort med lancettlik omkrets, rot-trådig rygg; bladen uppvikna äggrunda, n. platta, helbräddade med grof nätbyggnad. 2 Fig. Hook. J. 18. Dill. 70. f. 10. r. Fukt. st. (Anf. enl. Sw. med fl.) *Stielken 3—6 lin. lång. Bladen något spetsiga enl. Eng. Exempl.*
- 25 *scalaris* Schmid. stielken kort, krypande med rot-trådig rygg; bladen tätt sittande uppvikna, de öfversta nästan sammanvridna, concava cirkelrunda helbräddade af grof nätbyggnad. 2 Fig. Schmid. Jung. f. 17. r. Bäckstränd. m. m. (Medl. Sv. Sw. Lpl. Wg. Jtl. vid Lerån, Åre Sn.) *Tums lång, ljusgrön, lik följande.*
- 26 *Sphagni* Dicks. stielken lång, föga grenig; bladen åtskilda, de öfre tattsittande uppvikna concava cirkelrunda helbräddade af grof nätbyggnad. 2 Fig. Hook. J. 33. Kärr bland Sphagnum. (Lpl. — Stockh.) *Stielken 2—3 t. lång, bladen bleka. Den*

Eng. skiljer sig genom bladens mycket fina nätbyggnad.

(*J. trichophylla, setiformis*)

d — Bladen deldda till basen, i flera flikar.

27 *trichophylla* L. bladen glest spridda på alla sidor af stjelken, deldda i 2 — 3 hårfina, perlbandsligt ledade, raka, spetsiga flikar. \sphericalangle 6. Fig. Hook. 7. Dill. 73 f. 37. Ruttna träd. (Lpl. — Sk.) Bladen äro så djupt delade, att flere författare ansett hvarje flik såsom ett blad. Vexten liknar ett fint ludd.

28 *setiformis* Ehrh. stjelken trådlik, trind af de tätt sittande, 3 — 4delade bladen; flikarne äggrunda, upprätta med utvikna tandade kanter. \sphericalangle Fig. Hook. J. 20. Höga berg. (Lpl! VG.) 1 — 2 tum långa n. enkla, torra spröda, stjelkar, öfver allt omgifne af blad, som under mikroskopet ega ett knaggligt utseende.

e — Bladen 2- (sällan 3-) flikiga.

29 *julacea* L. stjelken trådlik, trind af på alla sidor tilltryckt tegellagda concava äggrunda, till midten byast tvåklufna blad, med lancettlika spetsiga flikar. \sphericalangle Fig. Hook. J. 2. Fjv. (Lpl. — Jtl. omkring snödrifvorna.) Vexer i täta tufvor, med knappt half tums höga tagelsmala stjelkar, ganska svår att undersöka. — *J. nivalis* Sw. *J. concinnata* Wg. Fl. L.

30 *concinnata* Lightf. stjelken trådlik med något vidgad, merändels tvågrenig topp; bladen på två sidor tilltryckt tegellagda, concava, äggrunda i top-

pen grundt tvåflikiga med trubbiga flikar. 2 Fig. Fl. D. 1002. 2. Hook. J. 3. Fjv. (Lpl. — Jtl.) Föga större än föreg. gulaktig, äldre blågrå. — *J. julacea* Wg. Fl. L.

31 *marginata* Ehrh. stielken upprätt grenig; bladen på tvänne sidor glest öfver hvarandra liggande utböjda, omv. hjertlika med trubbiga flikar, hvass urskärning; blomfodret i toppen. 2 Fig. Hook. J. 27. r. Bäcksträäd. (Lpl. — Smol.) 1 — 3 tum hög, gråaktig, stundom brun, liknar något *J. saxicola*, men är dubbelt tjockare.

32 *Funkii* W. M. stielken uppstigande enkel, n. trind af glest tegellagga concava hvast urnupna eller 2flikiga blad; flikarne trubbiga. 2 5, 6. Fig.

r. Fukt. berg (Lpl. Wg. Omkr. Fahlu grufva) Är större än föregående, mjuk och brunaktig; bladen omv. hjertlika; då bladen sitta glest, liknar den *J. inflata*, hvars bl.foder den har.

33 *excisa* Dicks. stielken kryppande plattad; bladen n. quadratiska tättsittande något uppstående veckiga med utböjd tvåflikig topp; flikarne utsperrade spetsiga. 2 Fig. Hook. J. 9. Skogsberg. (Stockholm ej sälls.) Var större och minre; bladens utskärning n. hvass.

34 *inflata* Huds. stielken som föreg.; bladen slutliga skiftevisa äggrunda, tvåflikiga med trubbiga åtskilda flikar, något hvass utskärning. 2 5, 6. Fig. Hook. J. 38. Bark, fukt. jord. m. m. (Lpl. Stockh. Ömnigast omkring Fahlu grufvas slagghögar) Är tagelsmal, brun, ofta svart, med nedtill åtskilda blad, stora blomfoder i topparna.

35 *connivens* Dicks. stjelken utdragen grenig; bladen slutl. glest spridda skiftevisa rundade med en cirkelrund utskärning i toppen; de utskärningen omgifvande flikarne spetsiga n. sammanstötande; bl. fodret i toppen. \sphericalangle 6. Fig. Hook J. 15. V. bland Sphagnum (Stockholm ej sälls. Lpl.) Liknar föreg. n. *finare, grön.*

36 *bicuspidata* L. stjelken krypande täthladig platt; bladen n. quadratiska tvåflikiga med raka snalspetsade flikar; blomfodret vid grenarnes basis. \sphericalangle 5, 6. — β *byssacea* Wg. längre men smalare, med mindre blad. Fig. Hook. J. 11. Dill. 70 fig. 13. a. Ruttet träd m. m. (Lpl. — Blek.) Är blek till färgen. Bladens byggnad grof *).

37 *curvifolia* Dicks. stjelk bladform och blomfoder som föreg. bladens flikar långt utdragna spetsade klolikt krökta åt sidan, åtskiljda. \sphericalangle Fig. Hook. J. 16. På murknadt träd Sw. (Anf enl. Sw.) Liknar alldeles föregående, endast att bladen üro mer concava samt flikarne längre. Författaren har ofta sett artförändringar af föregående, som kunnat tagas för denna.

*) Ehuru Hook citerat β under sin J. *byssacea*, kan författaren ej antaga dessa såsom synonyma. Hookers egenhändiga exempl. af J. *byssacea*, öfverensstämmande med Svenska från VG., hafva $1 - 1\frac{1}{2}$ linea långa n. trinda torra spröda stjelkar, jemte de under vanlig förstoring ej urskiljbara bladen, alldeles härsmala. Förf. tror allt för väl Dr. Wg.s kunna tillhöra Roths art, hvilken äfven Weber gör till synonym med J. *bicuspid.* — Huru Hooker kunnat, tvärt emot sin figur, kalla frukten, hos J. *bicuspidata, terminalis*, förstår författaren ej.

f — bladen 3 — 5flikiga.

38 *incisa* Schrad. stjelken ganska kort, uppstigande, tätt besatt af krusigt veckiga treflikiga blad, med olikstora småtandade kölade flikar; blomfodret i toppen. \sphericalangle 6. Fig. Hook. J. 10. Murkna stubbar i kärr etc. (Lpl.—Stockh.) Stjelken 1—2 lin. ljusgrön tufvig.

39 *pusilla* L. stjelken ganska kort, krypande, tätt besatt med uppstående quadratiska 2 — 5tandade helbräddade veckiga blad; blomfodret i toppen. \sphericalangle 8. Fig. Hook. (Bladen nog mycket utbredda) Våta och sand. sjöstränd. (Stockholm, Upsala) Mörkgrön, tufvig, 1—3 lin. lång; frukten brister olikformigt.

40 *quinquedentata* L.*) stjelken lång grenig nedliggande; bladen något åtskilda uppvikna 4flikiga; blomfodret i toppen. \sphericalangle 9 — 10. Fig. Hook. J. 70. (*J. barbata*) a. Stenar m. m. bland andra mossor. (Lpl. — Sk.) Är 1 — 2 tum lång. Förf. har ej med Hooker och Wg. kunnat finna något, som kan kallas stipler. Finnas dessa, så blir väl *J. Flörkii* blott dess afart.

†† *Frondosae*, stjelken (stamblad) platt, bladlik, nedtryckt.

41 *palmata* H. stambladet utan nerv, kort, deladt i 3—5 uppstigande tandade, rundade flikar. \sphericalangle 5, 6. Fig. H. Theor. t. 20 f. 7. a. På ruttna stubbar, spä-

*) Af denna förra hufvudafdelning eger Skandinavien ännu åtskilliga arter, hvilka Förf. dels af bristande förstoringsglas, dels af ofullkomliga, dels till vextplats obestämda exemplar, ej kunnat bestämma eller upptaga,

nor o. d. (Lpl. — Stockh.) 2 — 3 lin. lång mörkgrön af fast byggnad.

42 *multifida* L. stambladet utan nerv, utdraget, n. dubbelt parflikadt; fikarne olikformiga tandade mer och mindre trubbiga. 2 6, 7. Fig. Hook. J. 45. samt 74 f. 43. Kärr, bland *Sphagnum*, m. m. (Medl. Sv. Stockholm ej sälls.)

43 *pinguis* L. stambladet utan tydl. nerv; aflångt, köttigt, grenigt, ofvanpå platt, under uppsväldt, brädden bugtig; fröredningen från undre sidans kant, med lång blomfoderlik mössa; enl. Hook. 2 5, 6. Fig. Hook. J. 46. Dill. 74 f. 42. Bäckstränd. (Medl. Sv.) Stjelken stundom 2 r. lång. Författaren har ej under utarbetningen af detta verk, kunnat finna exemplar af denna och följ. med frukt.

44 *epiphylla* L. stambladet som föreg. fröredn. från öfra sidan med kort mössa; enl. Hook. 2 5, 6. Fig. Fl. D. 359. Hook. J. 47. Diken. (Medl. Sv.) Bladet 1—2 tum långt, stundom kortare men bredare.

45 *Blasia* Hook. stambladet ennervigt, hinnaktigt, stjernformigt fördeladt med klynnedelta fikar, på undre sidan fjälligt; fröredn. från nerven på bladens öfre sida, med inom bladet inneslutna foder och mössa. 2 Fig. Hook. J. Dill. 31 f. 7. r. Lerjord. (Lpl. — Upsala). Är blågrön, med flasklika mjälgömmen på öfre sidan. — Högst sällsynt med fröredn. — *Blasia pusilla* L.

46 *biloba* Sw. stambladet ennervigt, 2 — 3grenigt, med bugtiga, småtandade mot ändan frukt bärande fikar. 2 r. (Tagen på en sten vid någon källa nära

Stockholm af Swartz) *Storleken* 1 — $1\frac{1}{2}$ tum. Här stor öfverensstämmelse med föreg.

47 *furcata* L. sambladet önnervigt, smalt jemnbredt, grenigt, i toppen gaffellikt tvåklufvet, ofvanpå glatt (fröredn. från undre sidan. Hook.). 2 Fig. Hook.

J. Dill. 74. f. 45. Bergvägg. (Lpl. — Sk.)
Hängande, med $\frac{1}{3}$ lineas breda blad; sälls. med fröredning.

488 *ANTHOCEROS* 1 *laevis* L. stambladet platt, bredt vigglikt, tandadt, 2 e. t. (ex. af Sw.) Fig. Dill. 68. f. 1. r. Bland mossor. (Anf. enl. Sw.)
Stambladet omkr. 2 lineer långt.

2 *punctatus* L. stambladet päronlikt uppsväldt, fligigt. 2 e. t. Fl. D. 395. Dill. 68. f. 1. Jordan.
(Gede Östling. Upsala Lhrh.)

489 *MARCHANTIA* 1 *polymorpha* L. fruktfästet platt; deladt i omkring 10, trinda strålar, det ofruktsamma sköldlikt föga deladt. 2 6, 7. e. l. —
 β *fontana*: stambladet längre, ljusgrönare. Fig. Fl. D. 1427. β Dill. 77. f. 6. a. Torra st. β på fukt. (Lpl. — Sk.)

2 *hemisphaerica* L. fruktfästet ofvanpå något kupigt, omärkligt fligadt, med ämnen till 4 strålar ofvanpå, 4 rum på undre sidan; ofruktsamma fästet som föreg. stambladet slätt prickadt. 2 7, 8. Fig. Dill. 75. f. 2. r. Skuggig jord. (Lpl. — Blek.) *Storlek som föreg.* — *M. quadrata* Balb. kan förf. ej skilja af diagnosen.

3 *conica* L. fruktfästet äggrundt kägellikt, odeldt; ofrukts. fästet oskaftadt; stambladet nätrutigt prickadt. 2 e. l. Fig. Fl. D. 274. Dill. 75. f. 1. f.

Skuggiga bäckstränd. (Jtl. vid Åreskutan; Gefle vid Tollforsbäcken.)

4 *pilosa* Fl. D. fr.fästet n. klotrundt med ett enda fröhus i hvarje af hattens 4—5 rum; fröhusets mössa utskjutande, klufven i flere genomskinliga, i toppen länge hophängande spetsade flikar; stambladet omv. hjertligt omfattande fr.skaftets basis med hvita fjäll. γ 5. etc. Fig. Fl. D. 1426. r. Fukt. bergvägg. (Upsala Gottsunda bergen! — N. Nordl. vid Dale.) Fruktskaftet glatt, hatten af ett hampfrös storlek. Allt, utom fästets form, öfverensstämmer med Wallroths goda fig. (t. 6. f. 9.) af *M. fragrans* Balb. *M. gracilis* Web.

490 *RICCIA* 1 *chrySTALLINA* L. stambladet tryckt till jorden, trubbflikigt, gropigt. \odot e. l. Fig. Dill. 78. f. 12. Jorden. (Gefle, Upsala, Stöckh.) Ljusgrön, genomskinlig, mot ågen synas de ogenomskinliga spridda fröredningsknölarne.

2 *glauca* L. stambladet tryckt till jorden klynnevis flikigt köladt, prickadt. \odot e. l. — α *obtus*: bladflikarne bredare trubbiga. — β *acuta*: bladflikarne smalare spetsiga. (*R. minima* L.) Fig. α Dill. 78. f. 10. β Dill. 78. f. 11. r. Vallar m. m. (Stockholm på torftäckta stenmurar vid Sköndalsbro. Upsala Wg.) Är stundom hårig i bräddarne. *R. ciliata* Hoffm.

3 *fluitans* L. stambladet flytande, platt, smalt, jemnbredt, klynnedeldt. \odot e. t. Fig. Fl. D. 275. Dill. 74. f. 47. r. Flytande i grafvar m. m. (VG! Upsala bland Fontinalis vid Håga Wg.) Fröredn. är hittills osedd hos denna art.



TILLÄGG.

1 Till arterna *).

- Sid. 53. *DESCHAMPsia* 4 *glauca* *Hn.* vippan upprätt, öppen, med 3blommiga småax; kronans borst fästad på midten af skalens ryggrak, föga längre än sitt skal; rotbladen hoprullade glatta. \mathcal{U} e. t. Fig. (Sänd från Jemtl. af H:r Rect. Backman.) Är såsom en medelart mellan *D. caespitosa* och *alpina*.
- 56. *Poa* 12 *rigens* *Hn.* vippan ganska gles, upprätt, med horizontalt utstående, 1—4blommiga korta grenar; småaxen 3—4blommiga, ovala med ludd; strået och de närliggande bladen glatta. \mathcal{U} ? e. t. Fig. Fjv. (Lul. Lpm. Wg. Sänd äfven af H:r L. L. Læstadius 1820 från Lpl.) Gräset omkring half aln högt, fint och styft, till alla delar glatt, med äggrund, sums lång fäblommig, föga sammansatt vippa; småaxen omkr. 20, stora i jemnförelse med gräsets öfr. delar, rödletta med gula skalkanter, hvilka sammanhänga genom ett tilltryckt hvitt

*) Tillkomne under arbetets tryckning.

silkesludd. — Platsen är mellan *P. laxa* och *alpina*. — *Poa laxa* Wg. Fl. L.

Sid. 158. *EPILOBIUM* 9 *ripulare* Wg. märket 4deladt; bladen oskaftade lancettlika, n. helbräddade, glatta. ☉? 7. e. t. blekt viol. bl. Fig. r. Bäck. (Upsala i en källbäck nedanför Bergsbrunna i Danmarks Sn. Wg). Liknar en stor *E. palustre*, hvilken den kommer närmast; blommorna stora som *E. montani*.

— 368. *ASPIDIUM* 9 *Oreopteris* Sw. stambladet enkelt parbladigt; parbladen utdraget lancettlika pinneldta, under fint kädprickades rikarne alldeles helbräddade trubbiga, de fruktbarande med platta kanter; plättarne nära brädden, sent sammanflytande. 2 e. t. Fig. E. B. 1019. r. Bergsrött. (Jtl. vid Hofverberget enl. ex. sändt under namn af *A. Thelypteris* af H:r L. L. Læstadius). *Alns hög och deröfver.*

Anm. *Hieracium collinum* och *diaphanum* Fr. Nov. V. cont. kan författaren ej af beskrifningen tillräckligt skilja, den förre från *H. Auricula*, den sednare från *H. rigidum*; han nödgas därför utelämnas dem.

Af *A. dentatum* Sw. tror författaren sig hafva fått exemplar af H:r Læ-

1 stadius från Lpm.; men, då han ej haft tillfälle att jämföra dem, hvarken med autb. exemplar, eller med figur, så bespar han dess publicerande som Skandinavisk.

2. Till Synonymien.

- Sid. 22. *FEDIA olitoria* är *Valeriana Locusta* L.
— *Morisoni* — *Fedia dentata* Steven.
27. *KOBRESIA caricina* — *Carex simpliciuscula*
Wg. Caricogr.
50. *LEERSIA oryzoides* — *Phalaris* Schreb. *A-*
sprella Lam.
- *DIGITARIA humifusa* — *Syntherisma gla-*
brum Schrad.
- *PANICUM 1* och *2* — *Setaria* P. B.
— *Crus Galli* — *Echinochloa* P. B.
51. *HIEROCHLOA alpina* — *Holcus* Sw.
56. *MOLINIA distans* — *Glyceria* Wg. Fl. U.
61. *BROMUS racemosus* — *B. hordaceus* Wg.
Fl. U.
62. *SESLERIA caerulea* — *Cynosurus* L.
65. *TRITICUM pinnatum* — *Bromus* L.
71. *LITTORELLA lacustris* — *Plantago uniflo-*
ra L. Fl. Su.
- *ALCHEMILLA Aphanes* — *Aphanes arvens-*
sis L.
- *RADIOLA Millegrana* — *Linum* L.

- Sid. 79. **POFAMOGETON** *praelongus* — *P. acuminatum* *Wg.* Fl. U. (ej
Fl. Dan.)
80. — *zosteraefolius* *P. complanatum* *Willd.*
— *gramineus* — *P. compressum* *Wg.*
Fl. U.
102. **LOISELEURIA** *procumbens* — *Azalea pro-*
cumb. L.
- 113 **ATRIPLEX** *angustifolia* — *A. patula* *Wg.*
Fl. U.
- 129 **ARMERIA** *vulgaris* — *Statice Armeria* L.
- 138 **NARTHESIUM** *ossifragum* — *Anthericum* L.
141. **JUNCUS** *rariflorus* — *J. nodulosus* *Wg.*
Fl. U.
147. **RUMEX** *Hydrolapathum* — *R. acutus* *Wg.*
Fl. U.
157. **OXYCOCCUS** *palustris* — *Vaccinium Oxy-*
coccus L.
180. **CERASTIUM** *aquaticum* — *Malachia* Fr.
— *glabratum* — *C. alpinum* L.
181. **SPERGULA** *Sagina* — *Sagina procum-*
bens L.
— *ciliata* — *Sagina Fries.*
- 193 **SORBUS** *intermedia* — *Crataegus scandiaca*
Wg. Fl. U.
— **MESPILUS** *Oxyacantha* — *Crataegus* L.
— *monogyna* —
196. **ROSA** *cinnamomea* — *R. spinosissima* *Wg.*
Fl. U.
236. **THYMUS** *angustifolius* — *Th. Serpyllum* L.
251. **CORONOPUS** *Ruellii* — *Cochlearia Coron.*
L. *Coron. depressa* *Wg.* Fl. U.

- Sid. 255. *ARABIS petruca* — *Cardamine* L.
 261. *ERODIUM Cicutarium* — *Geranium* L.
 264. *GERANIUM pusillum* — *G. rotundifolium*
 Wg, Fl. U.
 276. *PHACA pilosa* → *Astragalus* L.
 282. *CICER Lens* — *Ervum* L.
 305. *CNICUS oleraceus* — *Carduus* Lilj.
 313. *ARNICA alpina* — *A. montana* β L.
 325. *ORCHIS pyramidalis* — *Anacamptis* Rich.
 382. *Gymnostomum* 6, 7 — *Bryum*.

3. Till Figurerna.

- Sid. 184. *SEDUM sexangulare*: E. B. 1946.
 185. — *annuum*: Fl. D. 59 (*S. rupestre*)
 199. *FRAGARIA elatior*: E. B. 2197.
 228. *MENTHA odorata*: E. B. 1025.
 230. *AJUGA alpina*: E. B. 477.
 231. *STACHYS sylvatica*: Fl. D. 1102.
 232. *GALEOBDOLOON luteum*: E. B. 787.
 — *LAMIUM maculatum*: E. B. 2550.
 233 — *incisum*: E. B. 1933.
 — *GALEOPSIS Ladanum*: E. B. 884.
 — — *Tetrahit*: E. B. 207.
 235. *SALVIA pratensis*: E. B. 153.
 252. *BRASSICA Napus*: E. B. 2146?
 253. *SINAPIS alba*: E. B. 1677.
 255. *TURRITIS alpina*: E. B. 1746?
 257. *CARDAMINE amara*: E. B. 1000.
 267. *MALVA rotundifolia*: E. B. 1092.

271. *FUMARIA capreolata*: E. B. 943.
278. *OROBUS vernus*: Fl. D. 1226.
279. *LATHYRUS palustris*: Fl. D. 399.
300. *HIERACIUM murorum*: E. B. 2082.
— *maculatum*: E. B. 2121.
303. *CREPIS biennis*: E. B. 149.
309. *GNAPHALIUM luteoalbum*: E. B. 1002.
315. *ERIGERON canadense*: E. B. 2019.
320. *PYRETHRUM maritimum*: E. B. 979.
354. *POPULUS alba*: E. B. 1619 (*P. canescens*).
— *nigra*: E. B. 1910.
375. *LYCOPodium alpinum*: L. Fl. L. t. XI.

4. Till Svenska Namnen.

Ek — *Quercus Robur* 340.

Fräken — *Equisetum* 375.

Gran. — *Pinus Abies* 342.



Register öfver Konstorden*).

- | | |
|--|--|
| <p> <i>Aboriens</i> 24.
 <i>abrupte pinnatus</i> 20.
 <i>acerosus</i> 15
 <i>acinapiformis</i> 15.
 <i>acini</i> 191.
 <i>aculeatus</i> 11.
 <i>aculeus</i> 48.
 <i>acuminatus</i> 18.
 <i>acutus</i> 18.
 <i>adscendens</i> 8.
 <i>adductor</i> 43
 <i>aequalis</i> 29, 37, 38. 45.
 <i>aefart</i> 5.
 <i>aefbruten</i> 324.
 <i>aefallande</i> 25.
 <i>aefång</i> 14.
 <i>aggregati</i> 45.
 <i>agyratus</i> 42.
 <i>alae</i> 38.
 <i>alatus</i> 11.
 <i>allmän</i> 35.
 <i>alterni</i> 11.
 <i>alveolatus</i> 33.
 <i>amentum</i> 46.
 <i>amplexicaulis</i> 13.
 <i>anceps</i> 10.
 <i>androgyni</i> 22.
 <i>angiospermi</i> 26.
 <i>angulatus</i> 10.
 <i>annulatus</i> 26.
 <i>anthera</i> 23.
 <i>anthodium</i> 35. </p> | <p> <i>apex</i> 13.
 <i>aphyllus</i> 11.
 <i>apressus</i> 12
 <i>approximati</i> 14.
 <i>arboreus</i> 8.
 <i>arillatus</i> 31.
 <i>arillus</i> 30.
 <i>arista</i> 31, 39.
 <i>aristatus</i> 23.
 <i>armatus</i> 10.
 <i>art</i> 5.
 <i>artförändring</i> 5.
 <i>articulatus</i> 11.
 <i>avenius</i> 19.
 <i>ax</i> 45.
 <i>axfjäll</i> 36.
 <i>axillaris</i> 45, 48.
 <i>axillus</i> 21.
 <i>axstjelm</i> 47. </p> |
| | <p> <i>Bacca</i> 30
 <i>bar</i> 11, 26.
 <i>barba</i> — 49.
 <i>barfröade</i> 26.
 <i>bark</i> 36
 <i>barrlik</i> 15.
 <i>basis</i> 13, 324*.
 <i>bicuspidatus</i> 27*.
 <i>bifurcatus</i> 27*.
 <i>bilabiatus</i> 37. </p> |

) De med stjerna () förklaras i sjelfva Floran, ej i Inledning. De Svenska termer, som ej förklaras, äro här ej upptagne.

bigemina 21.
bina 14.
binata 20.
bipinnatus 21.
 bladlös 11.
 bladskäft 21.
 bladskärm 47.
 bladsnärp 48.
 bladtäckt 11.
 bladveck 21.
 blomflock 46.
 blomfoder 34.
 blomfoderskal 36.
 blomholk 35.
 blomhufvud 45.
 blomhülle 33.
 blomhölja 35.
 blomklase 46.
 blomknippe 46.
 blomkotte 45.
 blomkrans 46.
 blomkrona 36.
 blomma 22.
 blomningssätt 45.
 blomqvast 46.
 blomskäft 47.
 blomskärm 47.
 blomspirä 46.
 blomster 38.
 blomsterfjäll 48.
 blomstjolk 47.
 blomträdar 43.
 blomvipa 46.
 blåselik 28.
 borst 39, 49.
 borstbärande 20.
bractea 47.
bracteatus 12.
 broskkantad 18.
 brädd 13.
 bräm 37.
 bugtbräddad 18.
 bugtig 16.

bulbifer 11.
bulbosus 7.
 buskartad 8.
 blålämne 30.
 båtformig 28.
 bägarrelik 37.
 bär 30.

Caducus 48.
calcar 40.
calceiformis 18*.
calyciformis 41.
calyculus 34 35.
calyptra 44.
calyx 33.
campanulatus 34.
canaliculatus 17.
capitatus 25.
capitulum 45.
capsula 27.
capsularis 28, 39.
carina 37.
carinatus 17.
carnosus 17.
carpellum 205*.
cartilagineus 18.
castratus 24.
caudatus 32.
caulis 8.
centralis 30.
 centralstift 384*.
cernuus 45.
ciliatus 18.
cilium 44.
circumscissus 27.
cirrosus 19, 20.
cirrus 48.
classis 6.
clavatus 21.
coloratus 19.
columella 384*.
columnaris 32.

coma 12.
compactus 17.
complanatus 10.
completus 33.
compositus 20, 39.
compressus 10.
concau 17.
conceptaculum 29.
conduplicatus 30.
conferti 45.
conicus 32.
conisk 32.
conjugatus 20.
connatus 13.
convex 17.
corculum 30.
cordatus 15.
coriaceus 28.
corolla 36.
coronatus 28.
corymbus 46.
costa 31.
cotyledo 12.
crenatus 18.
crispus 17.
cristatus 23.
cryptogam 40.
cucullatus 17, 37.
culmus 8.
cuneiformis 15.
cuspidatus 19.
cyma 46.

Debilis 9.
deciduus 25, 48.
declinatus 8.
decumbens 9.
decurrens 13.
decursivus 21.
decussatim 12.
deflexus 12.

dehiscens 27.
delad 16.
deltoides 14.
dens 44.
dentatus 18.
dextrorsum 9.
dichotomus 11.
dicoccus 27.
didymus 27.
diffusus 9.
digitatus 16.
dimidiatus 35, 44.
discoideus 39.
discus 39.
dissepimentum 27.
distans 14.
distiche 12.
distinctus 21.
divaricatus 12.
divergens 12.
dolabriformis 14.
drupa 30.
dubbelsågad 18.
dubbelt 21.
duplicato-serratus 17.

Elevatus 19.
ellipticus 15.
elliptisk 15.
emarginatus 18.
embryo 30.
enervis 19.
enkönad 22.
enrummig 24.
ensam 45.
ensidig 13, 44.
ensiformis 15.
enskild 35.
epidermis 10.
epigynus 33.
erectus 12.
evanescens 19.

excavatus 19.
excurrentis 19.
extrafoliaceus 48.

Falcatus 14.
fasciculatus 13.
fastigiatus 11.
 fatlik 37.
faux 37.
fila succosa 43.
filiformis 23.
 fingerlik 16.
 fingrad 20.
 finhårig 11.
fusus 16.
fistulosus 17.
 flunlik 31.
 fjäll 33.
 fjällig 11, 33.
 fjärrlik 37.
 flasklik 39.
 flerbojd 9.
 flerstjerkig 7.
flexuosus 9.
 fikig 16.
 flock se blomflack.
flos 22.
flosculus 38.
 flytande 14.
 foder se blomfod.
 foderskärm 34.
 fogning 27.
foliaceus 48.
foliolum 20.
foliosus 11.
folium 12.
folliculus 29.
fornicatus 37, 38.
fornix 37.
 fot 8.
 fotlik 20.

Sk. Fl.

fovea 48.
fragilis 9.
fructificatio 21.
fructus 26.
 frukt 26.
 fruktfäste 32.
 fruktämne 24.
fruticosus 8.
 frö 30.
 fröbalja 29.
 fröblad 12, 30.
 frötäste 31.
 frögömbärande 26.
 frögömmme 26.
 fröhinna 30.
 fröhus 27, 41.
 fröhölsa 29.
 fröredning 21.
 frösida 31.
 fröskal 30.
 fröärr 31.
fulcrum 47.
 fjällständig 33.
funiculus 42.
furca 49.
furcatus 23, 49.
fusiformis 7.
 färad 10.
 färgad 19.
 fäste 24, 43, 45.
 försvinnande 19.

Gadd 59.
 gaffellik 49.
 gapformig 37.
 gemensam se allmän.
gemmae 8.
geniculatus 9.
genitalia 22.
 genomborrad 13, 37.
genus 5.

89½

germen 24.
gibbus 17.
gigformig 15.
glaber 10.
glandel 49.
glandelbärande 18.
glandula 49.
glandulosus 18, 20.
glatt 10.
globosus 23.
globularis 24.
glochidatus 49.
glochidos 49.
glomerati 45.
gluma 36, 39.
glutinosus 50.
granulatus 24.
grenig 11.
grop 40.
gropig 19, 33.
grynig 24.
gymnospermia 26.
gyratus 42.
gyrus 41.
gyttrad 45.

Half 50.
halfgrund 32.
halftomfattande 13.
halfgrund 10.
hama 49.
hamatus 31, 49.
handlik 16.
hastatus 15.
helbräddad 18.
hemisphaericus 32.
herbaceus 8.
hermaphroditus 22.
hjärtblad se fröblad.
hjärtlik 15.
hilum 31.

hinnaktig 17.
hinnkantad 11.
hinnskalig 17.
hinnstjeldad 31.
hirsutus 10.
hispidus 10.
hjulformig 37.
holk se blomholk.
holkskärm 33.
honungsödmme 39.
hoptryckt 10.
hopvuxne 13.
hvalflik 37, 38.
buflik 37.
bullingbärande 49.
hypocrateriformis 37.
hypogynus 33.
härbräddad 18.
hårig 10.
hårpensel 31.
hängande 45.
hänge 46.
hängfäll 36.
hättelik 44.
hölse se blomhölse.

Jemnbred 15.
jemntoppad 11.
imbricatus 11, 13.
immersus 14.
impar 20.
impari-pinnatus 20.
inaequalis 37, 38.
incisus 16.
incompletus 33.
incurvatus 9.
inducium 41.
inermis 11.
inferus 33.
inflatus 28.
inflorescentia 45.

infundibuliformis 37.
insertio 12.
 inskuren 16.
integerrimus 18.
integer 17.
internodium 11.
interrupte-pinnatus 21.
interruptus 45.
intrafoliaceus 48.
 intryckt 18.
involucrum 35, 41.
irregularis 37.
 irregulier 37.
jugum 31.
jugus (adj.) 20.

Kant 13.
 kantig 10.
 klass 6.
 klibbig 19, 49.
 klo 38.
 klocklik 34.
 klotlik 14, 48.
 klotformig 24.
 klynnedeld 11.
 klängande 9.
 klängbärande 20.
 klänge 48.
 klängspetsad 19.
 klufven 16.
 knapp 23.
 knäböjd 9.
 knölig 27.
 korvis 12.
 kotte 30.
 krans (i) 12.
 kringskuren 27.
 krokig se flerböjd.
 krona se blomkr.
 kronblad 37.

kronbladlik 25, 40.
 kronbärande 28.
 krusig 17.
 krypande 9.
 kupig 32.
 kärna 30.
 köl 38.
 kölad 17.
 köndelar 22.

Lacerus 16.
laciniatus 16.
lacunosus 19.
laevis 10.
lamina 38.
lana 49.
lanatus 10.
lanceolatus 14.
 lancettlik 14.
lateralis 30, 45.
latusculum 31.
laxus 9.
 ledad 11.
 ledstipel 48.
legumen 29.
liber 36.
lignosus 36.
ligula 48.
ligulatus 15.
 likformig 38.
 limaktig 50.
limbus 37.
linearis 15.
lobatus 16.
 lock 44.
ocularis (adj.) 24.
loculum 24.
lucidus 19.
 ludd 49.
 luddenhet 49.

Juden 10.
lunulatus 13.
 lutande 9, 45.
lyratus 16.
 lyrformig 16.
 läderlik 28.
 längdremna 41.
 lökbärande 11,

Maculae 41.
mammillatus 44.
margo 13.
 mellanleder 21.
 mellanvägg 27.
membranaceus 17.
 merändels 50.
mitraeformis 44.
 mjukhårig 10.
monogamia 22.
 mossar 42.
 motsatt 11, 20, 28.
mucronatus 18.
multicaulis 7.
muricatus 10.
 mynning 37, 43.
 mångbyggare 23.
 månlik 15.
 mössa 43, 45.
 mössformig 17.

Naggad 17.
 naggtandad 17.
natans 14.
navicularis 28.
nectarium 39.
 nedhöjd 8, 12.
 nedfallande 9.
 nedliggande 9.
 nedloppande 13.
 nedsänkt 14.

nervig 19.
 nervlös 19.
nitidus 19.
 niurlik 15.
nucleus 30.
nudus 11, 26, 37.
nutans 9, 45.
nux 29.
 något 51.
 nästan 50, 51.
 nött 29.

Ob 16, 59.
obcordatus 16.
 obeväpnad 11.
obliquus 11, 14.
oblongus 14.
obovatus 16.
obtusiusculus 18.
obtusus 18.
 obverse 16.
 odeld 17.
 ofullständig 33.
 olikformig 38.
 olikparad 21.
 omfattande 13.
 omkransande 33.
 omvriden 14.
 omvänt 16, 59.
oppositus 11.
ora 13.
orbiculatus 14.
 ordning 6.
ordo 6.
 ormbunker 49.
 oåkastad 13.
osseus 31.
 oval 14.
ovalis 14.
ovatus 14.
 eväpnad se obeväpn.

pagina 13.
paleaceus 33.
paleae 33.
palmatus 7, 16.
panduraeformis 15.
panicula 46.
papilionaceus 38.
papillosus 19.
pappus 31.
par 20.
parallel 29.
parasitvext 343^r.
parbladig 20.
partialis 35.
partitus 16.
parvus 20, 21.
patens 12.
pedatus 20.
pedicellus 47.
peduncularis 48.
pedunculus 47.
peltatus 14.
pendulus 45.
perfoliatus 13.
perforatus 19, 37.
perianthium 34.
pericarpium 26.
perigenus 33.
periphericus 30.
perispermium 30.
peristomium 43.
persistens 25, 48.
personatus 37.
petaloideus 25, 40.
petalum 37.
petiolaris 48.
petiolatus 13.
petiolus 21.
phanerogam 7.
phyllus (adj.) 34.
pilformig 15.
pili 49.
pilosus 10.

pinnatifidus 16.
pinnatus 20.
pinndeldt 17.
pinntandad 16.
pip 37.
pipblomstrig 39.
pipformig 95.
pistill 22, 43.
pistillum 22, 24.
planus 17.
platt 10, 17.
plicatus 17.
plumosus 31.
plumula 30.
plätt 41.
pollen 24.
pollenmassa 24.
pomum 29.
praemorsus 7.
prickad 19.
prismaticus 34.
procumbens 9.
prolifer 11.
pubes 49.
pubescens 10.
pulposus 17, 29.
punctatus 19.
puncterad 19.
pungens 19.
putamen 29.
pyriformisseturbinat.
päronlik 28.

Qvarsittande 25.
qvastlik 46.

Racemus 46.
rachis 47.
radiatus 39.
radicans 9.

- radicula* 30.
radius 47.
radix 7.
rak 9.
rameus 12.
rami 11.
ramosus 11.
ramuli 46.
receptaculum 24, 32.
rectus 9.
reflexus 12.
refvig 9.
reguliert 37.
remotus 14.
reniformis 15.
repandus 18.
repens 9.
resupinatus 14.
retrofractus 12.
retusus 18.
rigidus 9.
rima 41.
ring 41.
ringad 42.
ringens 37.
ringlös 42.
rostellum 30.
rostratus 32, 44.
rot 7.
rotatus 37.
rotsläende 9.
rotämne 30.
rugosus 19.
rum 24.
rumpens 41.
rundtaggad 16.
runcinatus 16.
ryggstipler 48.
ryggås 31.
rännformig 17.
saggittatus 15.
sambbyggare 22.
samkönade 22.
sammänflytande 21.
sammansatt 38.
sargad 16.
sarmentosus 9.
scaber 10.
scandens 9.
scapus 8.
scariosus 17.
scutatus 41.
secundi 13.
segel 38.
semen 30.
semi- 50.
semiamplexicaulis 13.
semidecurrens 13.
semiflosculosus 39.
seminiferus 33.
sericeus 20.
serratus 18.
sessilis 13.
seta 39.
setosus 20.
sexualsystem 7.
siccus 29.
sidig (adj.) 10.
sidostipel 48.
sidovägg 27.
silicula 28.
siliqua 28.
silkeshårig 20.
silkesluden 20.
simplex 11.
simplicissimus 11, 50.
sinistrorsum 9.
sinuatus 16.
skäftad 13.
skal (fröhusets) se
skiljevägg.
skarp 10.
skarpkantig 10.

skeft 38.
 skida 28.
 skiftevisa 11, 20.
 skifva 33, 324*.
 skildkönad 22.
 skolik 18*.
 skrufveriden 14.
 skrynklad 19.
 skålformig 41.
 skägg 49.
 skänkfatlik se fatlik.
 skärformig 14.
 skärm 12, 47.
 skärmbblad se skärm.
 sköldlik 14, 41.
 slak 9, 45.
 slida 45.
 slidad 11.
 slidförande 13.
 slingrande 9.
 slutflik 21.
 slägte 5.
 slät 10.
 småax 46.
 småblad 20.
 småbär 191*.
 småflock 46.
 smågrenar 46.
 småtaggig 10.
 sori 41.
 solitarius 45.
 spadix 45.
 spadlik 15.
 sparsi 12.
 spatha 35.
 spathulatus 15.
 spetsad 18.
 spetsig 18.
 spica 45.
 spicula 46.
 spina 49.
 spinosus 11, 18.
 spjutlik 15.

sporangium 41.
 sporre 40.
 springsträng 42.
 spröd 9.
 sprötlik 32.
 sprötspetsad 44.
 squama 36.
 squamosus 11.
 stamen 22, 23.
 stamineus 40.
 stenfrukt 30.
 stielk 8.
 stielkomfattande
 se omfatt.
 stielkomringande 12.
 stielkslidande se slid-
 förande.
 stift 25.
 stigma 25.
 stimulus 49.
 stipel 47.
 stipelbärande 11.
 stipes 8.
 stipitatus 31.
 stipula 47.
 stipulatus 11.
 stoma 43.
 striaeformis 25.
 striatus 10.
 strictus 9.
 striga 49.
 strigosus 10.
 strimmig 10.
 strimmlik 25.
 strobilus 30.
 strutformig 17.
 strå 8.
 strålar 47.
 strålblomstrig 39.
 sträf 10.
 sträfhårig 10.
 sträfluden 10.
 sträng 23.

strödda 12.
 styf 9.
 styfbarig 10.
 stylus 25.
 stympad 35.
 ständare 22, 23.
 ständarlik 40.
 stängel 8.
 sub- 50.
 subspecies 5.
 subulatus 15.
 suffruticosus 8.
 sulcatus 10.
 superus 33.
 sutura 27.
 svalgförmig 37.
 svanslik 32.
 sväpe 35.
 svepefiäll 41.
 svärdlik 15.
 svllik 15.
 sågad 18.

Tagg 48.
 taggbräddad 17.
 tand 44.
 tandad 18.
 tandrad 43.
 töpplik 7.
 tegellaggd 13.
 teres 10.
 tergemina 21.
 terminalis 45.
 terna 14.
 ternatus 20.
 thyrsus 46.
 tillbakaböjd 12.
 tillbringare 43.
 tilltryckt 12.
 tjock 17.
 tomentosus 10.

tomentum 49.
 topp 45.
 toppalstrande 11.
 toppblad 12.
 torn 49.
 tornig se torn.
 tortilis 14.
 transversus 29.
 trattlik 37.
 treangelförmig 14.
 tredubbelt 21.
 triangularis 14.
 tri- (10-) gonus 10.
 trind 10.
 tripinnatus 22.
 triqueter 10.
 triternatus 21.
 trubbad 18.
 trubbig 18.
 truncatus 18, 50.
 trådaktig 8.
 trädlik 8.
 tubus 37.
 tuberosus 7.
 tubulosus 17, 39.
 tungblomstrig 39.
 tungtormig 15, 39.
 turbinatus 28.
 turgidus 28.
 tvåbyggare 22.
 tvågafflad 27.*
 två- (3-) husad 27.
 tvåkånad 22.
 tvåläppig 37.
 tvårummig 24.
 tvåsidig 12.
 tvåspetsad 27.*
 tvåtandad 27.*
 tvåäggad 10.
 tvårhuggen 18.
 tvåremna 41.
 täckt 26.
 tätluden 10.

tuddblad 20.
 uddspetsig 18.
 ull 49.
 ulltäckt 10.
 umbella 46.
 umbellula 46.
 undulatus 17.
 unguiculatus 48.
 unguiformis 14.
 unguis 38.
 universalis 35.
 uppböjd 9.
 upprätt 10.
 uppstigande 8.
 urceolatus 37.
 uroupen 18.
 utbredd 9.
 utböjd 12.
 utlöpande 19.
 utsperad 12.
 utstående 12.

Vagina 13.
vaginans 13.
vaginatus 11.
vaginula 43.
vallecula 13.
valvatus 42.
 vapen 48.
varietas 5.
 varietet 5.
vasculum 39.
 veckig 17.
venae 19.
versatilis 23.

vertical 14.
verticillati 12, 14.
verticillus 46.
vesicaeformis 28.
vexillum 38.
 vextämne 30.
 vidjelic 9.
 vigglik 15.
villosus 10.
 vind 14.
 vingad 11.
 vingar 38.
virgatus 9.
viscidus 19.
viscosus 19.
volubilis 9.
 vriden 9.
 vågig 17.
 värtlik 44.
 väpnad 10.

Ådror 19.
 åsdäld 31.
 åtskilda 14, 21.

Äggründ 14.
 ändflik se slutflik.
 äpple 29.

Öppen 37.
 örtartad 8.
 örtbihang. 47.

Sl ä g t e n .

- Acer 160.
Acinos 236.
Achillæa 318.
Aconitum 209.
Acorus 139.
Actæa 207.
Adonis 218.
Adoxa 161.
Aethusa 120.
Agrimonia 188.
Agrostemma 179.
Agrostis 44.
Aira 54.
Ajuga 230.
Alchemilla 76.
Alisma 152.
Allium 135.
Alnus 338.
Alopecurus 48.
Alsinella 175.
Althæa 267.
Alyssum 247.
Amaranthus 117.
Anagallis 99.
Anchusa 98.
Andræa 380.
Andromeda 166.
Androsace 99.
Anemone 211.
Angelica 119.
Anthemis 319.
Anthericum 138.
Anthoceros 446.
Anthoxanthum 49.
Anthyllis 274.
Anthriscus 125.
Antirrhinum 241.
Apargia 301.
Apium 121.
Aquilegia 209.
Arabis 255.
Arbutus 166.
Arctium 304.
Arenaria 177.
Armeria 129.
Arnica 313.
Arrhenatherum 51.
Artemisia 307.
Arundo 47.
Asarum 187.
Asclepias 125.
Asparagus 135.
Asperugo 99.
Asperula 72.
Aspidium 368, 449.
Asplenium 370.
Aster 318.
Astragalus 275.
Athamantia 124.
Atriplex 112.
Avena 51.
Ballota 230.
Bartramia 409.
Bartsia 237.
Bellis 319.
Berberis 145.
Beta 114.
Betonica 231.

Betula 341.
Bidens 306.
Blechnum 372.
Blitum 116.
Botrychium 373.
Brassica 252.
Briza 55.
Bromus 61.
Bryonia 342.
Bryum 412.
Bunias 247.
Butomus 162.
Buxbaumia 407.

Cakile 247.
Calamagrostis 45.
Calendula 321.
Calla 139.
Callitriche 2.
Callúna 157.
Caltha 219.
Camelina 252.
Campanula 103.
Cardamine 256.
Carduus 305.
Carex 27.
Carlina 303.
Carpinus 341.
Carum 121.
Centaurea 312.
Gentunculus 71.
Cerastium 180.
Ceratophyllum 339.
Chærophyllum 122.
Chamorchis 329.
Chara 376.
Chelidonium 207.
Chenopodium 114.
Chrysanthemum 320.
Chrysozona 307.

Chrysozplenium 160.
Cicer 282.
Cichcrium 303.
Cicúta 118.
Cinclidium 418.
Cineraria 313.
Circæa 10.
Cistus 207.
Cladium 23.
Clinopodium 236.
Cnicus 304.
Cochlearia 251.
Coeloglossum 329.
Comarum 202.
Conium 122.
Conostomum 386.
Convalaria 134.
Convolvulus 102.
Corallorhiza 333.
Cornus 76.
Coronilla 275.
Coronopus 250.
Corydalis 271.
Corylus 341.
Corynephorus 54.
Crambe 246.
Crepis 303.
Cuscúta 77.
Cynoglossum 97.
Cynosurus 63.
Cypérus 23.
Cypripedium 333.

Dactylis 59.
Daphne 156.
Datura 103.
Daucus 124.
Delphinium 209.
Dentaria 258.

Deschampsia 53, 448.
Dianthus 173.
Diapensia 102.
Dicranum 393.
Didymodon 391.
Digitaria 241.
Digitaria 50.
Diphyscium 383.
Draba 248.
Dracocephalum 235.
Drosera 129.
Dryas 203.

Echinosperrum 27.
Echium 95.
Elatine 161.
Elsholtzia 230.
Elymus 63.
Empetrum 66.
Encalypta 386.
Epilobium 158.
Epipactis 332.
Epipogium 330.
Equisetum 375.
Erica 157.
Erigeron 314.
Eriophorum 24.
Erodium 261.
Ervum 282.
Eryngium 12.
Erysimum 253.
Erythræa 101.
Evonymus 110.
Eupatorium 306.
Euphorbia 188.
Euphrasia 237.

Fagus 340.
Fedia 22.
Festuca 59.
Ficaria 213.
Fontinalis 434.
Fragaria 199.
Fraxinus 5.
Fritillaria 138.
Fumaria 271.
Funaria 407.

Galanthus 134.
Galeobdolon 232.
Galeopsis 233.
Gallium 72.
Genista 273.
Gentiana 126.
Geranium 262.
Geum 202.
Glaucium 207.
Glaux 95.
Glechoma 229.
Globularia 70.
Gnaphalium 309.
Goodyera 330.
Grimmia 387.
Gymnadenia 328.
Gymnostomum 384.
Gypsophila 172.

Halianthus 176.
Hedera 112.

Heracléum 117.
 Herminium 329.
 Herniaria 117.
 Hieracium 298.
 Hierochloa 51.
 Hippopbáë 353.
 Hippúris 2.
 Holcus 50.
 Holosteum 179.
 Hookeria 422.
 Hórdeum 63.
 Hottonia 99.
 Humulus 354.
 Hyacinthus 135.
 Hydrocharis 355.
 Hydrocotyle 117.
 Hymenophyllum 372.
 Hyoscyamus 104.
 Hypericum 288.
 Hypnum 422.
 Hypochæris 301.

Iasioné 107.
 Ilex 77.
 Impatiens 110.
 Imperatoria 119.
 Inula 317.
 Iris 22.
 Isatis 247.
 Isoëtes 378.
 Juncus 139.
 Jungermannia 435.
 Juniperus 355.

Lactúca 297.
 Lamium 232.
 Lapsana 303.
 Lacserpitium 120.
 Lathræa 237.
 Latbyrus 278.
 Lavatera 265.
 Ledum 167.
 Leersia 50.
 Lemna 5.
 Leontodon 302.
 Leonúrus 251.
 Lepidium 247.
 Leskea 419.
 Leucodon 399.
 Ligusticum 122.
 Ligustrum 5.
 Liliúm 138.
 Limodórum 330.
 Limosella 241.
 Linnæa 241.
 Linum 129.
 Lithospermum 96.
 Littorella 71.
 Lobelia 167.
 Loiseleuria 102.
 Lolium 65.
 Lonicera 107.
 Lotus 286.
 Lunaria 250.
 Lychnis 179.
 Lycopodium 373.
 Lycopus 227.
 Lysimachia 99.
 Lythrum 187.

Kobresia 26.
 Koeleria 54.
 Koenigia 65.

Majanthemum 76.
 Malaxis 330.
 Malva 266.

Marchantia 446.
Marrubium 234.
Matricaria 320.
Medicāgo 287.
Meesia 417
Melampyrum 238.
Melica 54.
Melilotus 282.
Mentha 227.
Menyanthes 101.
Menziezia 167.
Mercurialis 355.
Plespilus 193.
Milium 49.
Mosum 411.
Molinia 55.
Monotropa 168.
Montia 66.
Myosotis 97.
Myosurus 218.
Myrica 353.
Myriophyllum 340.
Myrrhis 122.

Najas 338.
Nardus 43.
Narthesium 138.
Neckera 418.
Neottia 131.
Nepeta 231.
Nigritella 328.
Nymphæa 208.

Odontites 92.
Odontium 237.

Oenanthe 123.
Oenothera 160.
Ononis 274.
Onopordon 306.
Ophioglossum 373.
Opbrvs 329.
Orchis 325.
Origanum 236.
Ornithogalum 137.
Ornithopus 275.
Orobanche 237.
Orobus 277.
Orthotrichum 407.
Osmunda 373.
Oxalis 265.
Oxycoccus 157.

Panicum 50.
Papaver 206.
Paris 161.
Parnassia 128.
Pastinaca 118.
Pedicularis 239.
Peplis 145.
Phaca 276.
Phalaris 46.
Phascum 379.
Phleum 48.
Phyteuma 107.
Picris 302.
Pilularia 378.
Pimpinella 121.
Pingvicula 9.
Pinus 342.
Pisum 279.
Plantago 70.

Platanthéra 328.
Poa 56, 448.
Poblia 411.
Polemonium 102.
Polygala 272.
Polygonum 149.
Polypodium 367.
Polytrichum 403.
Populus 354.
Potamogeton 78.
Potentilla 199.
Prenanthes 302.
Primula 100.
Prunella 234.
Prunus 192.
Pteris 371.
Pterogonium 387.
Pulmonaria 96.
Pyrethrum 320.
Pyrola 167.
Pyrus 194.

Quercus 340.

Radiola 77.
Ranunculus 213.
Raphanus 252.
Rapistrum 246.
Reséda 188.
Rhamnus 111.
Rheum 162.
Rhinanthus 138.
Rhodiola 354.
Rhododendrum 167.
Ribes 111.
Riccia 447.

Rosa 195.
Rubus 197.
Rumex 146.
Ruppia 81.

Sagittaria 340.
Salicornia 2.
Salix 346.
Salsoia 116.
Salvia 235.
Sambucus 128.
Samolus 105.
Sangvisorba 70.
Sanicula 125.
Saponaria 174.
Saxifraga 169.
Scabiosa 70.
Scandix 123.
Scheuchzeria 151.
Schoenus 23.
Scirpus 24.
Scleranthus 169.
Scolopendrium 371.
Scorzonera 297.
Scrophularia 242.
Scutellaria 234.
Sedum 184.
Selinum 118.
Sempervivum 189.
Senecio 315.
Serratula 304.
Sesleria 62.
Sherardia 72.
Sibbaldia 201.
Silène 174.
Sinápis 253.
Sison 121.
Sisymbrium 258.
Sium 120.
Solánium 104.

Solidago 317.
Sonchus 297.
Sorbus 192.
Sparganium 43.
Spartium 273.
Spergula 182.
Sphagnum 380.
Spiræa 194.
Splachnum 384.
Stachys 231.
Statice 129.
Stellaria 177.
Stipa 47.
Stratiotes 355.
Struthiopteris 472.
Subularia 148.
Swertia 117.
Symphytum 97.

Tamarix 128.
Tanacetum 307.
Taxus 355.
Teesdalia 247.
Tetraphis 383.
Teucrium 229.
Thalictrum 210.
Thesium 95.
Thlaspi 248.
Thymus 236.
Tilia 208.
Tillæa 78.
Timmia 411.
Tofieldia 151.
Torilis 124.
Tormentilla 201.
Tortula 401.
Tragopogon 269.
Trapa 76.
Trichera 70.
Trichostomum 399.

Trientalis 153.
Trifolium 283.
Triglochin 151.
Triodia 62.
Triticum 64.
Trollius 218.
Tulipa 139.
Turritis 255.
Tussilago 313.
Typha 43.

Vaccinium 156.
Valeriana 21.
Veratrum 151.
Verbascum 103.
Verbena 227.
Veronica 5.
Viburnum 128.
Vicia 279.
Viola 108.
Viscum 353.
Ulmus 117.
Urtica 339.
Utricularia 104.

Weissia 388.
Woodsia 370.

Xanthium 339.

Zannichellia 337.
Zostera 2.

Synonyma *).

- | | |
|------------------------|---------------------|
| Acrostichum 370, 371. | 399, 402, 407. |
| Aegopodium 122. | 408, 410, 417. |
| Aira 52—54, 56. | Bunias 247. |
| Alchemilla 450. | Bunium 121. |
| Alsine 176. | Bupleurum 124. |
| Alyssum 252. | Buxbaumia 383. |
| Anacamptis 325. | |
| Andromeda 167. | Calystegia 103. |
| Anoetangium 381. | Cardamine 255. |
| Anomodon 418. | Carduus 304—5. |
| Anthericum 138, 151. | Carex 26, 27. |
| Apargia 301. | Catharina 406—7. |
| Apera 45. | Caucalis 124. |
| Aphanes 77. | Centrosia 330. |
| Arabis 452. | Cerastium 180, 451. |
| Arenaria 175—6. | Cheiranthus 254—5. |
| Armeria 451. | Chelidonium 207. |
| Arnica 313, 450. | Chenopodium 116. |
| Arundo 46, 47, 49. | Chironia 101, 103. |
| Asplendium 371. | Chrysanthemum 320. |
| Asprella 50. | Cicer 452. |
| Astragalus 276. | Climacium 419. |
| Athamanta 118. | Cnicus 452. |
| Atriplex 451. | Cochlearia 251. |
| Avena 51. | Convallaria 76. |
| Azalea 102, 167. | Coreopsis 306. |
| | Coronopus 451. |
| Barbula 402. | Crataegus 193, 194. |
| Bartsia 237. | Cucubalus 174—5. |
| Betula 338—9. | Cynodontium 391—2. |
| Blasia 445. | Cynosurus 50, 62. |
| Brachypodium 64. | |
| Bromus 60, 61, 64, 65, | Danthonia 62. |
| 450. | Dicranum 399, 400. |
| Bryum 387, 395, 397. | Didymodon 398. |

*) Bland de här upptagna förekomma ej de synonymta, som ega samma slägtnamn, som de af mig antagna arter.

Sk, Fl.

50 f.

- Digitaria** 450.
Diplocomium 417.
Donax 47.
Echinochloa 50.
Eleocharis 25.
Elymus 63—4.
Elyna 26.
Encalypta 390.
Enodium 56.
Epipactis 351.
Erica 158.
Erodium 452.
Ervum 282.
Euphrasia 237.

Fedia 22, 450.
Festuca 47, 56, 62,
 64, 65.
Filago 311.
Fissidens 393, 394,
 399, 401.

Galeopsis 232.
Gentiana 101, 102,
 127.
Geranium 261, 452.
Glyceria 56.
Grimmia 400.
Gymnadenia 329.
Gymnocephalus 411.
Gymnostomum 452.

Habenaria 328—9.
Hedwigia 381.
Hedypnois 301.
Helianthemum 208.
Hepatica 211.
Herminium 329.
Hierochloa 450.
Holcus 51.
Honkenya 176.
Hutchinsia 248.

Hydrocotyle 122.
Hydrochloa 56.
Hypnum 412, 419 —
 422.

Iberis 247.
Imperatoria 119, 120.
Isolepis 25.
Juncus 141, 451.

Kobresia 450,

Leersia 450.
Leontodon 301.
Lepidium 250.
Leskea 422.
Linaria 241.
Linum 77.
Liparis 330.
Listera 331.
Littorella 450.
Loiseleuria 451.
Luzula 144.
Lycopsis 98.

Malachia 180.
Matricaria 320.
Meesia 412.
Melica 56.
Mespilus 451.
Mnium 383, 410,
 412—17.
Molinia 450.
Myagrum 246, 252.
Myosotis 97.

Narthesium 151, 451.
Neckera 408.
Neottia 330.
Nuphar 208.

Odontites 237.
Onoclea 370.

Ophrys 329—31, 333.
Orchis 328—30, 452.
Osmunda 372—3.
Oxycoccus 451.

Panicum 50, 450.
Phaca 452.
Phalaris 49, 50.
Phellandrium 124.
Plantago 71.
Poa 55, 56, 62.
Poblia 415.
Polygonatum 134.
Polypodium 368, 370.
Potamogeton 80, 451.
Primula 100.
Psamma 45.
Pteris 373.
Pterogonium 419.
Pulsatilla 211.
Pyrus 193.

Radiola 450.
Ranunculus 213.
Raphanistrum 252.
Rhyncospora 23.
Rochelia 97.
Rosa 196, 451.
Rumex 147, 451.

Sagina 181.
Satyrium 328, 330.
Scabiosa 70.
Scandix 122, 123,
125.

Schoenodorus 60.
Schoenus 23, 26, 27.
Scirpus 26.
Selinum 119.
Senebiera 250.
Serapias 332.
Sesleria 450.
Setaria 50.
Sorbus 451.
Spergula 176, 451.
Statice 129.
Stellaria 176, 181.
Syntherisma 50.
Syntrichia 401.
Swartzia 392.

Tblaspi 248.
Thymus 236, 451.
Tordylium 124.
Tortula 399.
Trichodium 42.
Trichophorum 24.
Trichostomum 392,
398, 399.
Trifolium 282.
Trisetum 52.
Triticum 450.

Vaccinium 157.
Valeriana 22.
Vicia 282.
Vilfa 45.

Webera 414.
Weissia 386, 391, 399.

Svenska och Norrska Namn.

Ahl 338.
Akleja 210.
Alder 338.
Andmat 5.
Ask 5.
Avenbok 341.

Beenvedd 77.
Berberis 145.
Björk 341.
Björnbär 198.
Björnmosa 404.
Blåbär 157.
Blåklint 312.
Blåsippa 211.
Bok 340.
Brännässla 339.

Calmus 139.
Cichorie 303.

Ek 340.
En 355.
Etternässla 339.

Fingerguld 241.
Fogelbärstråd 192.
Fräken 375.

Gran 342.
Gröblad 70.

Gräslök 136.
Guckuskor 333.
Gullvifvor 191.

Hagtorn 194.
Hallon 199.
Harsyra 265.
Hasselbuske 342.
Hjortron 197.
Humla 354.
Hundflok 209.
Hundloka 123.
Hvitsippa 212.
Hägg 192.

Idgran 356.
Jordnödd 357.

Kalfhjortron 198.
Kardborre 304.
Kattfot 310.
Kattost 266.
Korgpil 353.
Krusbär 111.
Kråkris 66.
Kummin 121.
Kungsljus 103.
Kyrfvel 122.
Källershals 156.

Landhafra 59.
Liguster 5.

Liljeconvalje 134.
 Liljor 139.
 Lingon 157.
 Linnea 241.
 Ljung 158.
 Lummer 373.
 Lönn 160.

Malört 309.
 Mistel 353.
 Mjölbar 166.
 Molta 197.
 Morot 124.
 Murgrön 112.
 Måbär 111.

Narfgräs 178.
 Neckblad 208.
 Norisleggräs 241.
 Nypon 195.

Odon 157.
 Oor 338.
 Oxel 157.
 Oxläggör 101.

Palsternacka 118.
 Penninggräs 248.
 Pepparrot 251.
 Pil 346.
 Plommonträd 192.
 Pors 167, 354.
 Prästkragar 321.
 Päronträd 194.

Qvickrot 64.

Renfana 307.
 Riddersporre 209.
 Rofva 252.
 Rogn 193.
 Råglosta 61.
 Rönn 193.
 Rör 47.

Senap 253.
 Siönötter 76.
 Skäfte 376.
 Slaaper 192.
 Slån 192.
 Smultron 199.
 Snöbollar 128.
 Sparris 135.
 Spikklubba 103.
 Starr 27.
 Stensöta 367.
 Stormhatt 209.
 Surkullar 319.
 Svinmolla 116.
 Svärdlilja 22.
 Säf 26.
 Sälg 352.

Tall 342.
 Timotheigräs 49.
 Tjärnblömster 180.
 Tolta 298.
 Tort 298.
 Tranbär 157.
 Tusenskön 319.
 Tyttebär 157.
 Töralm 209.

Uddbär 157.

Åkerbär 197.
Åkerkål 252.
Ålandsrot 317.

Vallmo 207.

Vass 47.

Vicker 281.

Vide 352.

Vildapel 194.

Vildpersilja 120.

Vlobär 112.

Vägtistel 305.

Ängsnejlikor 173.
Ängeskära 304.
Ängsull 24.

Figurernas Förklaring.

Tab. I.

Fig.

- 1 äggrundt blad, — trubbigt, — ådrigt.
- 2 ovalt, — spetsigt, — nervigt.
- 3 lancettlikt.
- 4 aflångt.
- 5 jembredt.
- 6 syllikt.
- 7 njurlikt, — under gropigt.
- 8 hjertlikt.
- 9 pilformigt.
- 10 spjutlikt, — spetsadt.
- 11 omvänt hjertlikt.
- 12 tunglikt.
- 13 spadlikt.
- 14 vigglikt, — urnupet.
- 15 elliptiskt.
- 16 bugtbräddadt, — intryckt.
- 17 treklufvet.
- 18 femdeldt, — fingerdeldt.
- 19 pinntandadt.
- 20 bugtigt.
- 21 tredeldt.
- 22 fotlikt.
- 23 parbladigt utan uddblad.
- 24 olikparadt med uddblad.
- 25 lyrformigt.
- 26 rundtagadt.
- 27 dubbelt parbladigt.
- 28 sköldlikt, — vågigt.

- 29 hjertlikt, — stjelk'ömfattande.
30 stjelkslidande; *a* — bladsnärp; *b* — bladslida.
31 nedlöpande, — sågadt.
32 — *a* — oskaftadt stjelkblad; *b* — skaftadt rotblad; *c* — bladskaft.
33 skiftevisa, oskaftade blad.
34 — *a* — motsatta; *b* — korsvisa; *c* — stjelk'omringande eller i krans.
35 sågadt.
36 dubbelsågadt.
37 tandadt.
38 naggadt.
39 köladt, — hårbräddadt.
40 rännformigt, — sylspetsadt.
41 (genomskärningar af bål, blad, fröhus m. m.);
a — rännformig; *b* — kölad; *c* — trind; *d* —
halftrind; *e* — hoptryckt eller plattad; *f* —
platt; *g* — treäggad; *h* — tresidig; *i* — trekantig.
42 enparigt blad; — *a* — bladskärm eller stipler;
b — klänge (*Lathyrus tuberosus*).
43 blomma; *a* — ståndare; *b* — pistill; *c* — blomkrona; *d* — blomföder (*Scabiosa*).
44 ståndare (hos gräsen); *a* — sträng; *b* — knapp.
45 ståndare hos de bladiga massorna.
46 pistill; *a* — fruktämne; *b* — stift, som slutas med ett treuddigt märke.
47 pistill hos mossorna.
48 fröhus, öppnadt; *a* — qvårsittande märken (*Salix*).
49 fröhus, på tvärn afskuret; *a* — sidoväggar eller skal; *b* — skiljeväggar.

- 50 fröbölssa; *a* — fröens utböjda fäste.
 51 äpple, afskuret; att fröhusets rum synas.
 52 bär.
 53 skida (lång); *a* — skiftevis fästade frön; *b* —
 qvarsittande märke.
 54 kort skida med parallel skiljovägg (d. ä. efter
 skidans större längddiameter).
 55 kort skida med motsatt vägg (efter mindre
 diam.).
 56 fröbalja; *a* — stift och märke.
 57 fröhus hos mossorna (*M. frondosi*); *a* — eg;
 fröhuset med mynningen omgifven af tänder;
b — skärm eller bihang. (*Splachnum*.)
 58 och 59 mynningtänder hos moss. (59 *Dicranum*.)
 60 mossfröhus med påsittande, vårtlikt, lock — *a*.
 61 fröhusets mynning omgifven af en dubbel tand-
 rad; *a* — den yttre; *b* — den inre. (*Orthotrichum*
pumilum.)
 62 mössa, hättelik, hos mossorna.
 63 fröhus med *a* — ensidig mössa, och *b* — spröts-
 spetsadt lock, hos moss. (*Dicranum*.)
 64 kotte, genomskuren på längden; *a* — mot spets-
 sen tilltjocknade fjäll; *b* — frön (*Pinus*).
 65 fröhuslikt kronfjäll hos *Carex*; *a* — tvåspetsad
 mynning; *b* — tre utskjutande märken.
 66 detsamma med 2gafflad mynning.
 67 frö.
 68 frö med strålig hinnkant. (*Spergula pentandra*.)
 69 frö hos umbellater; *a* — frökanters; *b* — rygg-
 åsar; *c* — åsdälder.

Sk. Fl.

31.

- 70 ett dylikt; *b* — stift.
- 71 fröhus (frö L.) hos *Ranunculus*, med kloolik spets.
- 72 fröhus hos *Ormbunkarne*; *a* — ett öppnadt fröhus med sin ring; *b* — öppnadt.
- 73 fröhus hos *Andraea*, öppnadt i sina 4, i toppen sammanhängande skal.
- 74 fröhus hos *Jungermannia*, öppnadt i 4 fria skal.
- 75 fröhus hos *Ophioglossum*, med tvärrēmna.
- 76 blomma hos *Syngenesisterne*; *a* — fjällig blomholk; *b* — tunglika blomster.
- 77 frö hos *Syngenes*, med hårpensel.
- 78 ett dylikt med skaftad fjunpensel.
- 79 fröhus, vingadt, hos *Acer*.
- 80 blomhölssa, med utskjutande, hängande klocklika blomma.
- 81 blomhänge; *a* — hängfjäll; *b* — ståndare. (*Salix*.)
- 82 ax af blomfoderfjäll. (*Carex* *el.* *Scirpus*.)
- 83 enbladig blomkrona, trattlik; *a* — brämet; *b* — pipen.
- 84 fatlik.
- 85 hjulformig.
- 86 fler- (5-) bladig blomkrona; *a* — ståndare; *b* — pistill; *c* — honungsgömmen (*Parnassia*).
- 87 förstoraadt honungsfjäll af föreg. *a* — honungsförande strålar.
- 88 kronblad med *a* — strimligt honungsgömmen.
- 89 blomma hos *Gynandristerna* (*Orchis*). *a* — foderblad; *b* — läppen; *c* — honungsporren; *d* — könpelaren; *e* — fruktämnet, vridet; *f* — blomskärm.

- 90 bonungsgömmе, skaftadt, hornlikt. (*Aconitum*.)
91 blomfäste fjälligt (*hos Syngenesister m. m.*).
92 — *a* bart; *b*—holkfjäll.
93, 94 fjäll af fästen (*t. e. Anthemis*).

Tab. II.

- 95 blomax.
96 *a* — stängel; — blomklase med klocklika hängande blr.
97 blomflock; *a* — allmänt svepe; *b* — enskildta svepen; *c* — blommor.
98 blomqvast.
99 blomvipa, klynnedeld.
100 Ormbunke; *a* — fruktplättar.
101 fröredning i *Monandria*; *a* — ståndare; *b* — pistill.
102 öppnad blomkrona med 2 ståndare i *Diandria*.
103 — 137 blr. i *Triandria*. (De flesta förstoraede.)
103 *Agrostis*, småax (förstoradt); *a* — foderskal; *b* — kronskal med ryggborst; * kronskal af *A. straminea*.
104 *Calamagrostis*, *a* — foderskal; *b* — kronskal.
105 *Arundo*, *a* — foderskal; *b* — kronskal.
106 *Stipa*.
107 *Alopecurus*, *a* — nedtill sammanvexta foderskal; *b* — kronskal; *c* — pistill; *d* — borst.
108 *Phleum (pratense)*, **a* — foder; *b* — krona, med *c* — pistill.
109 *Anthoxanthum*, *a* — foder; *b* — krona; *c*, *d* — biskal med borst under toppen; *e* — eg. kronan

- monströset utvext; *f* — kronan i vanl. storlek;
g — ståndare; *h* — pistiller.
- 110 *Phalaris*, *a* — foder; *b* — krona; i nat. och ökad storl.; *c* — biskal.
- 111 *Milium*, *a* — foder; *b* — krona, båda förstorade.
- 112 *Leersia*, kronan.
- 113 *Digitaria*, *a* — foder; *b* krona; *c* — kronans invikna bräddar, som täcka fröet (*d*.)
- 114 *Panicum*, *a* — foder; *b* — öfra kronan; *c* — nedra; *d* — skärmborsten.
- 115 *Holcus mollis* och (*) *lanatus*, *a* — kronor; *b* — ännu outvexta ståndare.
- 116 *Hierochloa odorata* och (*) *alpina*, *a* — foder; *b* — kronor med blott stånd.; *c* — tvåkönad toppkrona.
- 117 *Avena airoides* (förstorad), *a* — foder; *b* — kronor; *c* — yttre kronskalet särskildt.
- 118 *Avena pubescens*, *a* — foder; *b* — kronor; *c* — ämne till tredje kronan.
- 119 *Arrhenatherum*, *a* — foder; *b* — nedre kronan med blott stånd. *c* — öfre skön. kronan.
- 120 *Deschampsia caespitosa* och (*) *bottnica*, *a* — foder; *b* — fruktsamma kronor; *c* — ämnet till 3dje.
- 121 *Aira flexuosa* (förstorad), *a* — foder; *b* — kronor.
- 122 *Corynephorus* (förstor.) *a* — en krona; *b* — ståndarknapp. *c* — ryggborst.
- 123 *Koeleria*, *a* — foder; *b* — kronor; *c* — ämne till tredje kr.
- 124 *Melica nutans* och (*) *ciliata*, *a* — foder; *b* — kronor; *c* — ämne till 3dje.
- 125 *Briza*, *a* — foder; *b* — kronor; *c* — pistillen.
- 126 *Molinia aquatica* och (*) *capillaris* (förstorade), *a* — foder; *b* — kronor.

- 127 P o A, ax i nat. och först. form; *a* — foder; *b* — kronor.
- 128 *Dactylis*.
- 129 *Festuca*, *a* — foder; *b* — kronor. * *b* yttre — *c* — inre kronskalet förstorado.
- 130 *Bromus*, *a* — foder; *b* — yttre foderskalet i nat. och ökad storl. *c* — det inre förstoradt.
- 131 *Triodia*, *a* — foder; *b* — kronor; *c* — borstämne.
- 132 *Sesleria*, *a* — skärmskal; *b* — foder; *c* — kronor.
- 133 *Cynosurus*, *a* — skärm; *b* — krona.
- 134 *Hordeum murale*, *a* — småaxets korta skäft; *b* — foder; *c* — kronor.
- 135 *Elymus*, *a* — en del af axstjelken; *b* — blomfoder; *c* — krona.
- 136 *Triticum*, *a* — axstjelken; *b* — småax; *c* — foder; *d* — kronor.
- 137 *Lolium (arvense)*, *a* — foder; *b* — kronor.
- 138 blomkrona i *Didynamia*, gapformig; *a* — pipen; *b* — nedre läppen; *c* — öfre läppen; *d* — de två längre stånd. *e* — de två kortare; *f* — pistillen.
- 139 en dylik öppnad.
- 140 en dylik, nära basen afskuren.
- 141 blomma i *Tetradynamia*; *a* — foder; *b* — ett quarsittande kronblad; *c* — de 4 längre stånd. *d* — de 2 kortare; *e* — pistill.
- 142 krona i *Tetrad.* *a* — klon; *b* — skifvan af kronbladen.
- 143 *Monadelphia*; *a* — foder; *b* — ståndarne vid basen (*c*) hopvexta; *d* — pistill.
- 144 *Diadelphia*; *a* — blomsegel; *b* — vingar; *c* — kölen; * *a* — foder; *b* — ståndarnes hopvexta basis; *c* — den fria stånd.; *d* — pistillen.
- 145 *Syngenesia (Monoclinia semiflosculosi)* tvåkö. nadt tungblomster; *a* — kronans pip; *b* — skifvan; *c* — ståndarcylindern af hopvexta

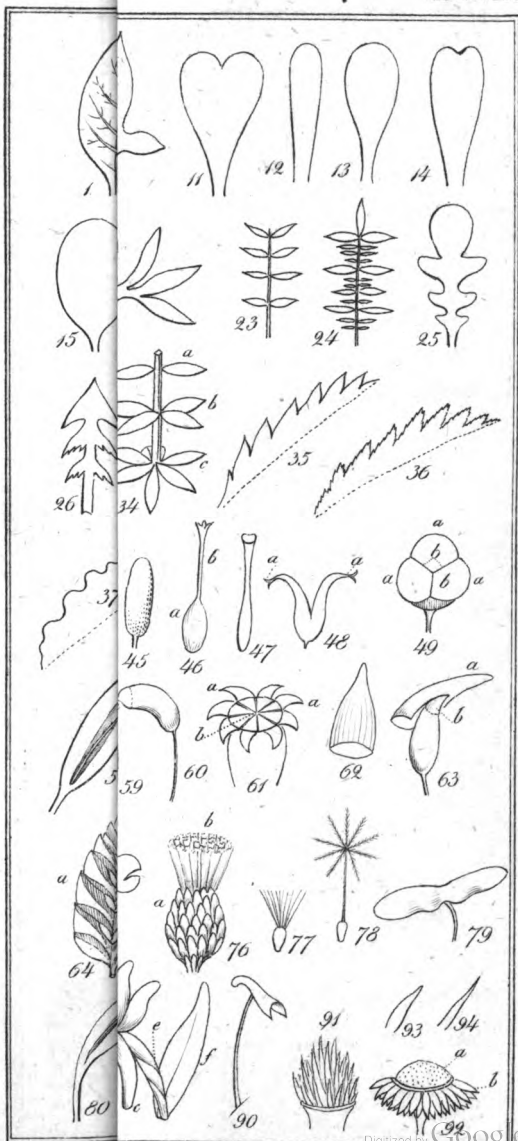
- knappar; *d* — pistillens märken utskjutande; *e* — frö; *f* dess borst.
- 146 Syng. (*Monocl. discoidei*) tvåk. pipblomster; *a* — pip; *b* — 5delat bräm; *c* — knappcylindern; *d* — pistill; *e* — frö med *f* — fjun.
- 147 Syng. *Polygamia*, diskens pipblomster; *a*, *b*, *d*, som föreg. Fröet utan borst.
- 148 Syng *Polyg.* enkönadt (♀) tungformigt kantblomster. *a*, *b*, *d* som föreg.
- 149 Syng. ståndarcylindern (förstorad); *a* — knappar hopvexta omkring; *b* — pistillen; *c* — knapparnes strängar.
- 150 *Syngenesist* blomma af endast tungblomster; *S. Monoclinia semiflosculosi*.
- 151 *Syngenesist* blomma; *a* — diskblomster; *b* — strålblomster; *S. Polygamia radiati*.
- 152 frömjölsklubba af en *Gynandrist* (*Platanthera*); *a* — klubban; *b* — pollenmassans fot. (Förstorad.)
- 153 *Gynandria* (*Orchis*) könpelaren; *a* — knappen; *b* — glandeln, hvarvid de i rummen *c* — liggande pollenklubbarnas fötter äro fästade, ofvanföre märket; *d* — två glandler, ämnen till ståndare; *e* — pollenklubbor. (Först.)
- 154 *Gynandria* (*Malaxis Loeselii*), könpelaren med nedliggande knapp *a*; *b* — märke; *c* — pelarens kanter. (Först.)
- 155 den samma med upplyftad knapp *a*; *d* — pollenmassornas rum.
- 156 *Gynandria* (*Cypripedium*); *a* — könpelaren; *b* — knapparne; *c* — märke; *d* — sköldbladet. (Först.)
- 157 *Cryptogamia* (*Tortula*); öfre delen af fröhuset med mynningens sammanvridna tänder. (Först.)
- 158 *Crypt.* (*Polytrichum*); *a* — mynningtändren för- enade af en hinna *b*. (Först.)
- 159 *Crypt.* (*Hypnum*); en del af inre tandraden af 3 större tänder *a*, med mellanliggande smärre *b*. (Förstorad.)
-

Tryckfel och Rättelser:

Sid. XIX	r. 5	läs: hang i
XLV sista	—	— kransar.
LIX	— 10	— hemvist
10	— 4 nedifr.	— CIRCAEA
18	— 14	— Poa
—	— 21	— arterne 1 och 2 odeldt,
23	— 14	— axgyttringen.
25	— 5	— Baethryon
26	— 8 nedifr.	— bladlika.
—	— 5, 6 nedifr.	— 2blommiga
46, 47 tillägges	efter artnamnet hos 3-7: <i>Hn.</i>	
50	— 8 Schreb.	— Lam.
50	— 21]	— småaxen.
53	— 7]	—
55	— 3	uteslutes Ordn.
58	— 13	— axgroende
69	— 4	efter frön tillägg — N. F.
72	— 5 nedifr.	— <i>curvifolius</i> <i>Hn.</i>
82	— 16	— <i>Bortagineas</i>
101	— 12	— <i>Menyanthes</i>
102	— 13 L.	— <i>Desv.</i>
105	— 15	— naggade,
107	— 3 Jutl.	— utl.
121	— 3 nedifr.	— <i>Rosén,</i>
123 sista	—	— <i>Pölar.</i>
127	— 19	— 4klufvet,
128 sista	—	— stjelkbladet.
146	— 10	uteslutes B.
147	— 11	— <i>Gungfloarne</i>
163	— 5 nedifr.	— († med örtstam.)
170	— 6	— <i>Gouan</i>
180	— 11	uteslutes puncten.
—	— 21	— Var.
182	— 9 nedifr.	— 1-5 läs 1-4.
183	— 14 Fr.	— <i>Hn.</i>
189	— 5	— <i>palustris</i> L.
194	— 23	— i täta, n. <i>jærnhöga</i>
199	— 13	— fr.fodret
—	— 26	— småblad.
200	— 21 Ö	— öländska
205 sista	—	— <i>Carpella</i>
208	— 16	— elliptiskt
209	— 1	— <i>Delphinium</i>
217	— 11 hjertblad	— rotblad
229 båda sista rader	— Prof. Swartz's	
237	— 3 nedifr. Ups.	läs Upl.

Sid. 240	r. 7	blom	läs: blom	
—	— 2	n.ifr. Berg.	— Berg	
249	— 7	—	Wg. Fl. L. t. XI f. 4	
250	— 15	verna	— verna;	
—	— 20	III	— Ill.	
252	— 2	nedifr.	— Gottl. exemplar	
254	— 16	—	— β simplex:	
—	— 19	—	— Fläsklösan	
256	— 14	—	— lancettlika	
260	— 4	nedifr. Dnosis	läs <i>Ononis</i> .	
262	— 9	—	— † 2 <i>phaeum</i>	
273	— 12	Retz,	— Retz.	
284	— 5	nedifr. Wg.	— Wahlb.	
290	— 6	begynnes med	ett †	
300	— 10	—	— holk.	
302	— 6	—	— obliqui	
304	— 11	—	— Schkh.	
310	— 20	—	— Fl. D. 1229.	
329	— 8	nedifr e. l.	— e. t.	
330	— 6	—	— Goodyera	
—	— 15	begynnes med	en asterisk (*)	
345	— 10	—	— HYDROCHARIS L.	
350	— 7	nedifr. Sml.	— Smol.	
372	— 3	begynnes med	*	
—	— 17	—	— Onoclea	
381	— 15	—	— Gymnostomum.	
383	— 11	nedifr.	— Funck:	
394	— 7	—	— 2 6, 7.	
—	— 25	—	— Hook. 16. β H. St. Cz	
402	— 12	—	— ††	
416	sista	runda	— trinda	
419	— 1	Wg.	— — WG.	
432	— 7	H.	— β	
438	— 15	—	— utvexer, i	
—	— 20	—	— urnupna	
—	— 22	—	— Norbylund	
441	sista	—	— äggrunda, i	
442	— 5	—	— 3i <i>emarginata</i>	
—	— 15	större	— minre	
454	—	—	— <i>acinaciformis</i>	
—	—	—	— <i>appressus</i>	
468	—	<i>Galepolis</i>	— <i>Galeopsis</i>	
—	—	<i>Gallium</i>	— <i>Galium</i>	
469	—	<i>Lacserpit.</i>	— <i>Laserpitium</i>	

- Sid. 42 r. 11 axet läs: axen
43 r. 3 Frukt. l. Fukt.
43 r. 2 nedifr. sigt l. digt.
45 r. 7 L. l. Schrad.
69 r. 8 tillägg: *Caryophyllae* J.
72 r. 5 bredden l. brädden
106 r. 12 *ranunculoides* l. *rapunculoides*
111 r. 4 tvåkånade l. tvåbyggare
112 r. 6 nedifr. läses sålunda: breda helbräddade eller
tandade; frukt bärande bl.fodren
122 r. 5 nedifr. Bornholm l. Borkholm.
149 r. 8 a. l. α
154 r. 12 bar l. bär.
159 r. 8 nedifr. l. *E. hirsutum* α L. Fl. Su.
159 r. 2 nedifr. l. *E. hirsutum* β L. Fl. Su.
172 r. 2 l. 3, 4. β Gunn f. r.
278 sista raden: vigglikt l. vinglikt
345 r. 7 Stitt l. Stift
487 r. 19: 72 — 5 nedifr. l. 78 r. 3 nedifr.
-



73
6-6

