N. S. Pottier.
Spec. med.

609

Pelleren.

Lærebog

i den botaniske

Terminologie og Systemlære.

Af

S. Prejer,

korresponderende Medlem af det kongelige botaniske
Selskab i Regensburg.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

Kjøbenhavn.

Førlagt af J. H. Schuboths Boghandling.

Trykt i Bianco Lunos Bogtrykkerie.

1839.

+QK10

.D7

in the

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

For tale.

Den totale Mangel i vor Litteratur paa en Ledetraad ved Foredrag over den botaniske Terminologie, i Forbindelse med mit Onske om, efter Gode at kunne bidrage til at udbrede Kundskaben om de nyere Bestræbelser for at bringe Terminologien mere i Overensstemmelse med Morphologien, og saaledes at forberede et almindeligere Bekjendtskab til det naturlige System, er det fornemmelig, som har fremkaldt nærværende Værk. Hvorledes ogsaa andre Hensyn have gjort det ønskeligt for mig, som Lærer i Botaniken, nu at paatage mig Terminologiens Bearbejdelse, skal jeg nedenfor nærmere berøre. Først vil jeg, for at det kan blive indlysende, at Bogens Form og Udstrækning er nødvendig udgaaet af en Total-Anskuelse, søge at sætte Læserne paa mit Standpunkt ved at udvikle min Anskuelse af den botaniske Terminologie i Almindelighed og af en Lærebog i denne Disciplin i Særdeleshed, hvorved jeg tillige vil faae Leilighed til at udtale mig over Maaden, hvorpaa en saadan Lærebog bør benyttes.

Den botaniske Terminologie har til Formaal at lette den botaniske Kommunikation. Dette skeer ved at tillægge de forskellige Former, hvorunder Plantens forskjellige Dele forekomme, særegne Navne.

Terminologien er baseret paa Organographien og Morphographien; den har altsaa sin egentlige Rod i Morphologien. Strængt taget skulde der kun dannes saa mange forskellige Navne (*termini*) som der eksistere morphologisk forskellige Former. Terminologien skulde altsaa falde sammen med Morphologien. — Men Erfaringen viser, at den botaniske Terminologie ikke derved vilde opnaae sit

Maal. Mange Organforskjeller eksistere kun terminologisk, ikke væsenligt; mange eksistere virkelig, men kunne ikke terminologisk betegnes [fordi de, omendskjendt morphologisk forskjellige, ikke vise sig forskjelligt for den ydre Betragtning]. Jeg vil erindre om de forskjellige Dannelser, man giver Navn af Bladstilk f. Ex. hos **Tropæolum** og **Plantago**. Jeg har fuldstændigere udviklet min Anskuelse heraf i Anmærkningerne til § 23 (S. 23), og vil blot tilføie, at disse Former terminologisk kun kunne betegnes med dette ene Navn, omendskjendt de intet væsenligt have tilfælles; — og paa den anden Side om de forskjellige Termini paa Blomsterstande (Nr. Klasse o. s. v.), der udfordre deres særegne Navne, omendskjendt de ikke ere væsenligt forskjellige). — Terminologien afsondrer sig altsaa fra Morphologien [omendskjendt den stedse maa have denne for Dine], ja den stiller sig lige imod den og paaستااer sin egen Plads og Rang. Terminologien er subjectiv, Morphologien objektiv. Hiin afsondrer, hvad der synes forskjelligt, denne hvad der virkelig (ifølge Metamorphosens Love), er forskjelligt. Hiin spiller den samme Rolle, som det kunstige System i Systematiken, den har et blot praktisk Niemed; denne er derimod analog ved det naturlige System; hin skaber eller konstruerer, denne gjenstaber eller rekonstruerer; hin er betinget ved sin Hensigt, og kan være saa eller saa; denne har ingen Hensigt, men er betinget ved Nødvendigheden, og kan kun have een Form.

Alf det Foransførte vil fremgaae, at det ikke hører til Terminologiens Opgave at afgjøre Spørgsmaal angaaende Organernes Betydning. Men deraf følger ikke, at den skal ignorere de morphologiske og physiologiske Resultater, eller at den skal forstene sig saa vidt i sig selv, at den med et nyt Navn betegner enhver Form hvor Organets oprindelige Karakter er bleven (meer eller mindre) latent. Terminologien er en Hjælpedisciplin, dens Maal er reent praktisk; den har altsaa ingen væsenlig Grund i sig selv, men maa søge den udenfor sig. Netop derfor retter den sig efter Morphologien, for saa vidt som den egentlig er til for at gjøre hin forståelig. Men just fordi den har dette Maal, og da den altsaa maa benægne de ved Morphologien bestemte enkelte Former, maa den afslutte sig momentant. Den lider saaledes ingen successiv Fremskriden; i hver

enkelt Periode maa den fremstaae under en anden Skikkelse. Den tager de Resultater, Morphologien tilbyder den, og betragter dem som afsluttede, den fastholder og omskriver dem, som om de vare stillestaaende og afsluttede. Men netop heri ligger Forskjellen imellem Terminologie og Morphologie.

Foruden det her angivne Formaal, at omskrive og benævne de enkelte Organer og deres Former, hvori den egentlige eller væsenslige Terminologie bestaaer, har Terminologien endnu det Maal, at angive de forskjellige Forhold, hvorunder disse forekomme, deres Udseende, Form, kort, alle specielle Forhold. Til dette Maal maa Terminologien laane Udtryk fra de andre Dele af Naturvidenskaben, fra Physiken og fra Sprogets almindelige Forraadskammer. Denne Deel af Terminologien, som jeg troer, bedst kan betegnes ved den beskrivende (*Terminologia descriptiva*) adskiller sig netop herved fra den væsenslige Deel, som jeg har kaldt den forklarende (*Terminologia explicativa*), der ikke tager sine Udtryk andetsteds fra, men henter dem ud af sig selv eller i alt Fald blot benytter sig af Sprogets almindelige Rigdom billed- eller lignelsesviis, og saaledes tillægger Ordene en ny Betydning, medens den beskrivende Terminologie bruger dem i den ved Sproget fastsatte Betydning. [*Lanceolatus*, *ovatus* o. s. v. ere Udtryk, som ikke ere særegne for Botaniken, og derfor henhøre til den beskrivende Deel; de bruges i Dyrehistorien, til Betegnelse af Kunstprodukter o. s. v. — *Corolla*, *petalum*, som Ord der udelukkende tilhøre Botaniken, *vexillum*, *nervus* o. s. v., der kun bruges lignelsesviis, henhøre derimod under den forklarende Terminologie.]

Ligesom Morphologien har en, om man saa kan kalde det, Synonymie af Meninger, en Synynomie, saaledes har Terminologien en Synonymie af Ord, en egentlig Synonymie. — Det følger af Sagens Natur, at det fornemmelig er den explikative Deel, der har en stor Synonymierigdom. Denne er nemlig efter det Ovenanførte afhængig af Morphologien; ved nye morphologiske Tydninger, ved Opdagelsen af Forskjellighed imellem Organer, der forhen ansaaes for identiske, ere nye Udtryk nødvendige; de ældre hjemfalde enten deelviis eller heelt til Synonymien, og ere kun af Bigtighed, for saa vidt som de have været meer eller mindre

ligt anvendte i den ældre Betydning, for at forstaae de ældre Botanikeres Værker. [Med Udtrykket **Radix** betegnede de Eldre en Mængde Organformer, som en sammenlignende Betragtning af Organernes Udvikling igjennem Planteriget har viist at have forskjellig Betydning, og at udgjøre Mantelstofdannelsens Antithese. Opfattelsen af et saa væsentligt Led i et saa væsentligt Organs Udvikling bør ikke vanskeliggjøres ved en Konfusion af Ord; Mellemstoffet bør derfor have sit eget Udtryk: **caudex intermedius**, **mesocormus**. Det samme gjælder om det linneiske **semen nudum**, der bliver Synonym med **achænium**, **caryopsis**, **nux** o. s. v., om mangfoldige Blomst- og Bladdannelser o. s. v. Her hjemfalde Ordene **radix**, **semen**, **corolla** o. s. v. kun deelviis til Synonymien. — Heelt bortgaar derimod adskillige Udtryk, hvis eneste Anvendelse har sin Oprindelse fra en feilagtig og naturstridig Opfatning; istedetfor **corolla mono-** og **gamopetala** kommer **sympetala**; aldeles bortfalde Ordene **caulis exogeneus**, **endogeneus** o. s. v. — Synonymer blive ligeledes mange **Termini**, især af den franske Skole, formedelst sprogstridig Dannelse eller Sammensætning, f. Ex. **podospermium**, **trophospermium**, **clinanthium** o. s. v.]

Den deskriptive Deel, der tager Ordene i den Betydning hvori Sproget giver dem, og som ikke paavirktes af Morphologiens Forandringer, har færre Synonymer. [Et Organ bliver vandret enten det har Betydning af Rod eller Mellemstof; aflagt enten det er et Blad eller en Green, der har antaget Bladets Form.]

I det Foregaaende har jeg begrændset den explikative Terminologies (den egenlige botaniske Terminologies) Begreb udad. Forskjellerne indenfor Omfanget af dette Begreb, eller Terminologiens Arter, bestemmes ved dens Objekter. Ifølge Ordbegrebet er Terminologien nemlig Læren om de Benævnelser, der anvendes i Mantel læren. Men man bruger nogle til at beskrive Planternes Sygdomme, andre til deres Livsytringer, nogle til deres indre (anatomiske) Forhold, andre til deres ydre Organforhold o. s. v. Derved opstaae en pathologisk, en physiologisk, en anatomisk, en organographisk o. s. v. Terminologie. Det som i Almindelighed indeholdes i Lærebøgerne og som i daglig Tale forstaaes ved Terminologie, efter dette Ords nedarvede Begreb, udgjør kun endeel af den almindelige

Terminologie og er i Almindelighed den organographiske Deel. I en almindelig Lærebog burde egentlig alle de nævnte Arter optages, saaledes som dette er forsøgt af Vischoff (Handbuch der botanischen Terminologie. Nürnberg 1830 ff. 4.). Men det har med dem en forskjellig Bestaafenhed. Medens de pathologiske og physiologiske Forhold hos Planter kun kunne opfattes og vurderes af den, der kjender noget nøiere til Botaniken, og altsaa forudsætte nogen systematisk Kundskab, maa derimod de anatomiske og organographiske Forhold betragtes som Elementerne, der maae gaae forud for enhver dybere Indtrængen i Videnskaben, Kundskaben om dem maae forudsættes som Grundvold. Den der vil erhverve sig Kundskab i Botaniken, som vil lære at kjende Planterne og den Bygning (Systemet), hvis Materiale de udgjøre, maa forud kjende deres vigtigste Organer. Han maa ei alene kjende flos men ogsaa petalum, ikke alene stamen og pistillum men ogsaa filamentum, anthera, connecticulum, og ovarium, ovulum, stylus, stigma o. s. v. Disse ere nødvendige Forkundskaber, den naturlige Grundvold for Videnskabens Studium. Ved egentlig Terminologie, betragtet som en egen Disciplin, vil man derfor stedse komme til at forstaae den organographiske.

Litteraturen fordrer et Apparat, som kan forhjælpe til disse forberedende organographiske Termini, en **Lærebog**. Men ligesom denne Lærebog, efter min Anskuelse, ikke bør indeholde dette alene, saaledes bør den ei heller indeholde alle organographiske Termini. Botanikens Studium begynder hensigtsmæssigt med Kundskaben om de fuldkomneste Planter's Organer, ligesom et grundigt Studium af Zoologien umægtelig maa bygge paa Kundskaben om det menneskelige Legeme. Denne Kundskab danner Grundlaget; de mangfoldige Modifikationer, Rudimenter og Antydninger af disse Organer, de nærmere og fjernere Tilnærmelser til Planter's Grund-Typus, som findes hos de lavere Planter, dem giver Systemet, der, rigtigt forstaaet, ikke er andet end en Morphologie i det Store. Da Lærebogen, efter det Foregaaende, skal indeholde Studiets Elementer, saa maa den altsaa indeholde de **høiere Planter's Terminologie**.

Men man kan billigt gjøre Fordring paa et tredobbelt Indhold

af Lærebogen. Den falder altsaa naturligt i 3 Afssnit, hvoraf dog det ene ikke formelt er tilføiede, men er optaget i de øvrige. Første Afssnit er den explikative eller den egenlige botaniske Terminologie med de nødvendige Forklaringer og foreløbige Bestemmelser. Den maa gaae frem i den naturlige Orden, d: tage Organerne i den Rækkefølge, hvori de fremtræde i Naturen. Da derved tillige faaes en Anvisning til at forfatte Beskrivelser over Planter, idet nemlig en Beskrivelse gaaer den samme Vej, saa er derved den praktiske Grund for Formen givet. Hertil hjælper nu især det andet Afssnit, eller den deskriptive Terminologie, der indeholder Udtrykkene for de ydre og uvæsenlige Forhold, og som ligeledes maae fremsættes i den Orden, i hvilken de i Almindelighed følge i en god og fattelig Plantebeskrivelse. Med disse to Afssnit er det egenlige Belærende i Bogen udtømt, men til en velindrettet Lærebogs Økonomie hører endnu en Synonymie, som (et idealt) tredje Afssnit, der skal give Oplysning ved Brugen af de Forfatteres Værker, der følge en anden Terminologie. En saadan Synonymie kan naturligviis gives en meget forskjellig Udstrækning, da denne beroer paa vedkommende Forfatters Anskuelse af hvad der maa ansees for Vigtigt. Mæst fortjene dog kun saadanne Synonymer at anføres, som enten have været anvendte almindeligt, eller af de indenlandske Forfattere. (Dette sidste er Grunden, hvorfor jeg har citeret de saa Synonymer af min *Flora excursoria hafniensis*). — Men dette tredje Afssnit udfordrer tillige et fuldstændigt Register som nødvendig Betingelse for en beqvem Afbenyttelse.

En Lærebog med disse Ingredienser, er det jeg har søgt at give. Hvorvidt jeg med dette Værk har afhjulpet Trangen, og opfyldt de Fordringer, jeg selv har gjort, og endelig, hvorvidt ogsaa disse Fordringer ere tilstrækkelige eller nødvendige, det bliver nu Kritikernes Sag at bedømme. — I første Bog (Side 3—132) har jeg med de største Typer givet det reent væsenlige af Terminologien, Organographiens Skelet. Det er altsaa den med disse Typer trykte Deel, der indeholder den egenlige Lærebog. Med mindre Typer har jeg ladet trykke de foreløbige Bestemmelser og den videre Udvikling, som paa mange Steder var nødvendig. Endelig er den mindste Tryk anvendt til Synonymien og de oplysende Numærkin-

ger, samt til saadanne Anmærkninger, der indeholde nye Anskuelser (for at man ikke skal sige at jeg har trængt mig frem med mine egne Meninger.) Jeg haaber saaledes, at Bogens Idre i det Hele vil lette Oversigten og, som en Folge deraf, Benyttelsen. Hvad det Indre angaaer, maa jeg tilføie et Par Ord: Mogle ville maa-
skee finde, at jeg har anført for mange Termini. Men deels er man ikke Herre over Tallet; dette foreskrives af Naturen, og bestemmes ved den morphologiske Grund-Anskuelse. Deels er det ikke Antallet af Ord, der vanskeliggjør Studiet. En stor Masse af Termini, fremsillede i en naturlig og overskuelig Orden, d. e. som staae paa deres Plads med organisk Nødvendighed, vil lettere opfattes og fastholdes, end det dobbelt og tredobbelt ringere Antal, naar disse ere fastede empirisk imellem hverandre. Derfor har jeg fornemmelig stræbt at give Terminologien en videnskabelig Form, uden at ængste mig meget for Stoffets Qvantitet; dog skulde jeg troe, at jeg i mange Tilfælde, ved Fremhævingen af det Analoge og Identiske, netop har bidraget til at formindske Antallet af Termini, og kan, for at bevise denne Paaastand, henvise til Læren om Bladene. Alt forresten Fremstillingen i mange Paragrapher (f. Ex. i dem der angaae Stængelen, Blomsterstandene o. s. v.) er utilfredsstillende [Jeg har kun givet en saadan Fremstilling fordi jeg troede, at der for Dieblisset ikke kunde raades Bød paa den], derom ønsker jeg at udtale min Erkjendelse, for Andre fortælle mig det. Af samme Grund vil jeg gjøre den Tilstaaelse, at jeg med Hensyn til Stoffet skylder meget til Bischoffs, i mange Henseender fortræffelige, Haandbog, ligesom ogsaa Petermanns, i mange Henseender monstrose, Haandbog (Handbuch der Gewächskunde zum Gebrauche bei Vorlesungen so wie zum Selbststudium. Leipzig 1836. 8.) ikke har været mig til liden Nytte.

I den anden Bog (Side 133—178) har jeg især søgt at henføre den store Mængde af Ord, her anvendes, under bestemte Hovedpunkter, for saa meget som mueligt at lette Oversigten over denne dede Masse.

Saameget om Bogen selv. Hvad Brugen angaaer, da vil den, som agter at benytte den paa egen Haand, gjøre vel i, kun at holde sig til de egenlige Læresætninger, at indprænte sig disse

noie, og kun at læse det øvrige, hvor han trænger til Exempler paa, eller til videre Udvikling af Læresætningerne. Og da, som jeg allerede oftere har bemærket, ikkun den første Bog, den eksplikative Terminologie, indeholder egentlig Botanik, saa er det ogsaa kun denne, Begynderen bør gjøre sig bekendt med. Den deskriptive Deel kan han derimod, ved Hjælp af Registeret, benytte for at skaffe sig Kundskab om Betydningen af Formudtryk, som han finder i de beskrivende Botanikeres Værker. Da denne Deel ikke er botanisk, saa anseer jeg det ogsaa for aldeles hensigtsløst, at fordrø Kundskab til den som Beviis paa Kundskab i Botaniken, saaledes som det vel ofte skeer ved Examination.

Jeg skal ikke nægte, at Hensyn til de Forhold der finde Sted ved adskillige af vore Embeds-Examina, hvortil der fordres Botanik som underordnet Bestanddeel, have været en mægtigt medvirkende Årsag til, at denne Bog er udgaaet, og især at den er udgaaet nu. Enhver, der kjender noget til disse Forhold (jeg maa navnlig angive dem, der finde Sted ved den medicinsk-chirurgiske Examen), vil det ikke være ubekjendt, at Omstændighederne hidtil hverken have været gunstige for Kandidaten, der skal lade sine Kundskaber prøve, eller for den der beskæftiger sig med at give Underviisning i denne Disciplin. Thi som bekjendt er Examinator ikke, og maa neppe engang være Botaniker. Han skal altsaa prøve Andres Kundskaber i en Videnskab, hvori han ikke selv har den tilstrækkelige Kundskab. Men en Examinator, der er i disse Omstændigheder, formaaer naturligviis hverken at vælge sine Kilder eller sine Spørgsmaal, s: at bedømme, om han ved Spørgsmaalene kan kontrollere Kandidatens botaniske Kundskaber; han maa ogsaa mangle Evne til at bedømme, om Kandidatens Svar, naar de afvige fra Examinators Kilde, ikke gjerne derfor kunne være grundede, om det f. Ex. ikke er en blot Navneforskel, eller om ikke Kandidatens Forklaringer ere paalideligere end de, Examinators Kilde indeholder, e. desl. Det er indlysende, at disse Ulemper især ville gaae ud over saadanne Kandidater, der have de fleste botaniske Kundskaber, der i at forskaffe sig disse have vovet at gaae paa egen Haand, og f. Ex. at afvige fra den Kilde, der er bekjendt for at være Examinators e. desl., men som dog ikke have faaet den botaniske Selvstændighed, at de tør

fersvare deres Mening imod Examinators afvigende. I alle saadanne Tilfælde vil man i Regelen ved Underviisningen gjøre Kandidaten en tvetydig Tjeneste, ved at behandle Terminologien i Overeensstemmelse med de nyere naturligere Anskuelser, da Kandidaten meget ofte ikke vil kunne benytte det Lærte ved Examen. Mange paatage sig at gennemgaae et terminologisk Kursus alene af Hensyn til Embeds-Examen, og selv hos dem, der af Interesse for Sagen ville skaffe sig nogen Kundskab i Botaniken, er det et meget billigt Onske, at deres bedre Kundskab ikke maa være en Hindring for et heldigt Udfald af Examen. Det har vel ei heller sjældent været Tilfældet, at vedkommende Lærer har faaet Anmodning om, ikke at give for mange Termini, som ikke findes hos Kielsen, da saadanne ikke vare kurrente Varer. — Disse Omstændigheder gjøre det i høi Grad ønskeligt, baade for den der vil lære og for den der vil undervise i Botanikens Elementer, at der er en trykt Lærebog. Denne vil Kandidaten kunne citere som Autoritet, og denne Citation har den Fordeel, at den i al Fald kan kontrolleres af Examinator; Læreren sættes ikke i den, ofte meget pijnlijk Forlegenhed, at maatte lære imod sin Overbeviisning; desuden er der naturligtvis Intet i Veien for, at en Examinator, som har faaet det vistnok lidet behagelige Hverv at maatte examinere i et ham ubekjendt Sprog, ogsaa kan gjøre sig bekjendt med den trykte Lærebog.

Ligesom jeg nu ovenfor har udtalt min Anskuelse af det, der af Terminologien bør bibringes den som vil gjøre sig bekjendt med Botanikens Begyndelsesgrunde, saaledes ledes jeg, da Talen er om Examen, ved en meget naturlig Tankeforbindelse til at betragte, hvorvidt den almindeligere Praxis ved adskillige af vore Embeds-Examina stemmer overeens med denne Anskuelse. Jeg er overbevist om at Examens-Forholdene i denne Henseende hverken kunne være af gavnlig Indflydelse paa den enkelte Kandidat eller paa (nabuligen) Medicinernes hele Studium af Botaniken. Mange Spørgsmaal hentes nemlig fra den deskriptive Terminologie, og de derhenhørende Termini fordres ofte forklarede par coeur og uden Applikation paa forelagte Gjenstande. Og forelægges der Gjenstande, da gaaer Spørgsmaalet i Almindelighed ud paa at erfare, om Kandidaten kan angive f. Ex. dette Blads Figur, og naar han har bestemt det for

at være ægformigt, da om han kan angive Forskjellen imellem ægformig og oval o. s. v., alt **verbotenus** med en vis Lærebogs Udtryk. — Naar Spørgsmaalene angaae den explikative Terminologie, da gaae de meget ofte ikke ud paa, at Kandidaten skal analysere en given Plantedeel e. desl., omendstjondt dette dog er den eneste Maade at komme til Kundskab om, hvorvidt han besidder nogen botanisk Kundskab; men der fordres meget almindeligt en Opregning af et vist Organs forskjellige Former, saaledes som de findes angivne i en vis Lærebog, og en god Definition paa disse, saaledes som samme Lærebog giver den. Det er unægteligt, at en Kandidat, som lader sig examinere i Botanik, bør kunne angive Begrebet af f. Ex. Frugten, og paa en eller flere forskellige forelagte Frugter paavise de identiske Dele, samt henføre enhver af dem under deres Hovedform; men han kan neppe bevise sin botaniske Kundskab ved en blot Ordstrøm, ved at fortælle, at „Frugtens forskjellige Arter ere Hindefrugt, Bingebrugt, Bællekapsel, Kapsel, Nød“ o. s. v. Ligesom jeg altsaa er af den Overbeviisning, at den deskriptive Terminologie kun i meget faa Tilfælde, og det vel næsten alene hvad Beskrivningen angaaer, kan være Gjenstand for Examination, saaledes anseer jeg det ogsaa for afgjort, at Examinationen i den explikative Deel ikke bør reduceres til en skolemæssig Opøvelsen, men at den bør gaae saameget ind i den egenlige botaniske Detail, som den specielle Gramens Formaal byder det, at den altsaa næsten alene bør bestaae i en Analysen af forelagte Planter og Plantedele, eller at i alt Fald ikkun en kyndig Botaniker bør kunne afgjøre, hvor Examinationen kan gaae udenfor denne Form.

Under de samme Misligheder lider Examinationen, naar det gjælder at prøve Kandidatens systematiske Kundskaber. Der er nemlig her ikke Tale om, ved Analyse af den forelagte Plante at bestemme dens Plads i Systemet; langt mindre vil man være tilfreds med at Kandidaten, naar han ikke kan komme til Familien, bliver staaende ved de høiere Eenheder i Systemet. Der fordres at han skal kjende Planter, (dertil ofte en tørret Plante *) o: at han skal kunne

*) Det er mig saaledes bekendt, at en Examinator har forelagt Kandidaten, der dertil var en duelig Botaniker, et slet tørret Exemplar, som

nævne den ved Navn og angive dens Familie i det „naturlige“, dens Klasse og Orden i det linneiske System. At en medicinsk Kandidat maa kjende de vigtigste officinelle Planter, og at han ved en officinel Plante, der hører til en talrig Familie med megen Overeensstemmelse i de kemiske Karakterer, maa kunne angive denne Familie, er vistnok i sin Orden; men at han skulde være moralsk forpligtet til at erindre Navnet paa en Familie, hvortil der f. Ex. kun hører een lidet brugelig eller obsolet Plante, og endnu mere, at han skal kunne erindre Navnet paa den linneiske Klasse og Orden, — eller at denne Kundskab skulde være i ringeste Grad frugtbringende for ham, det kan jeg ikke indse. En Botaniker, der er opdraget ved det linneiske System, kjender i Almindelighed Plantens Plads i dette, men en anden ikke. Vel have vi for ikke længe siden seet en Forfatter i dette Fag tilstaae, at han vel veed, at de Planter der høre til samme Familie i det naturlige, og til samme Klasse og Orden i det linneiske System, have de samme kemiske Egenskaber; men dette maa antages for en saa isoleret og subjektiv Viden, at Erkjendelsen deraf, selv udtalt af en Autoritet, ikke med Frie kan medføre nogen Forpligtelse for andre til at tiltræde den. — Nämfer som følgende: *Utricularia minor*, *Lentibulariæ*, *Diandria monogynia*, eller: *Achillæa millefolium*, *Compositæ Corymbiferae Radiatæ*, *Syngenesia Polygamia Superflua*, e. desl. besvære de Studerendes Hukommelse, og indgyde dem med Dette Lede for Botaniken, uden at medføre endog kun Skinet af praktisk Nytte, og ved en Examen giver selv den meest flydende og med saadanne Nämfer overskydende Tunge end ikke retmæssig Formodning om, at Vedkommende har grundig Kundskab i Systemet og formaaer at orientere sig deri. *) — Det

var betegnet med *Pulmonaria angustifolia*, og været meget utilfreds med Kandidatens Svar, at det var *P. officinalis*, hvilken Utilfredshed han dog ikke yttrede for han havde overbevist sig om, at Navnet *Angustifolia* virkelig stod høistrevet.

*) Efter min Mening burde Kandidaten, selv naar han uden at standse angav Familien og den linneiske Klasse og Orden, ad den analytiske Vej vise, at denne Viden var af nogen Betydning for ham, v: at han kunde bestemme den eller de høiere Enheder (Orden, Klasse, Række

er saaledes min Overbeviisning, at en Kandidat alene ved Analyse-
seren kan legitimere sig som den der besidder Kundskaber, hvad en-
ten dette nu er i Terminologien eller Systematiken.

I den anden Deel af dette Værk har jeg søgt at give en
overstuelig Fremstilling af de tre vigtigste botaniske Systemer. Da
en saadan Fremstilling indeholder den nyere botaniske Systematiks
Historie *in nuce*, saa finder den allerede heri sin tilstrækkelige Be-
grundelse. Men den kollaterale Sammenstilling har tillige den For-
deel, at den giver de nødvendige Momenter til Sammenligning imel-
lem de forskjellige Systemer. Hvorvidt jeg i denne Deel har givet
det Nødvendige, derom tilkommer Dommen naturligtvis ikke mig
selv, men jeg har stræbt at sørge for de forskjellige Læseres Læse-
ved under Familierne at anføre de danske og de officinelle Slægter
og desuden andre, der ere bekjendte i økonomisk eller teknisk Hen-
seende, eller som Sirplanter. Ved Hjælp af Registeret vil man
kunne erholde Kundskab om disse Slægters Plads i de to alminde-
ligt brugte naturlige Systemer, hvorved den umiddelbare Sammen-
ligning ogsaa lettes. — Klasser og Ordener har jeg defineret, men
Pladsen tillod ikke at gaae i den dybere Artikulation, især da Bogen
ikke er skreven udelukkende for dem, der forberede sig til medicinske
Examen, og jeg altsaa ikke kunde have indskrænket mig til de offici-

o. s. v.) hvorunder Familien sorterede. Thi Kandidaten kan tilfæl-
digvis kjende den forelagte Plantes Navn, og hans Sufommelse
kan da sige ham Familien o. s. v. uden at han derfor besidder mindste
Begreb om Systemets Princip, eller har mindste Tvæls i at benytte
Systemet. At han har dette (og har han det ikke, da er hans syste-
matiske Kundskaber Nul og Navnene hvormed hans Sufommelse er
opfyldt, nytte ham Intet) — kan han alene bevise ved Analyse.
Jeg anseer derfor den for en bedre Botaniker, der siger, „denne Plante
er en Dikotyledon, og hører til de epigyne Monopetalen, af den og den
Grund — Navnet kjender jeg ikke;“ — end den som (fordi han nylig
har ladet sin Manubriktor indproppe sig Navnene paa alle de Planter,
der paa Grænsenstiden [de plantefattige April- og Oktobermaaneder]
blomstre i den botaniske Have), fortæller: „det er *Campanula rotun-
difolia*, *Campanulaceæ*, *Pentandria Monogynia*“ — og ikke ved
hvorfor.

nelle Familiers Diagnostik. *) — Da jeg stedse har arbejdet paa at henlede Opmærksomheden paa det Reichenbachske System, vil det neppe forundre at see, at det er behandlet med lidt mere Udførlighed end De Candolles; vor Litteratur mangler det ei heller paa Hjælpemidler til at erholde Kundskab om dette, og der holdes hvert Aar Forelæsninger derover, medens det Reichenbachske er aldeles ubekjendt for os, og ikke engang Principerne derfor forhen ere omplantede paa dansk Grund. Under disse Omstændigheder haaber jeg dog at have gjort Noget ved det Videt jeg har kunnet anføre derom, men jeg beklager meget at Bogens Plan og den indskrænkede Plads ikke har tilladt mig at gaae dybere i de skønne Enkeltheder, dette System frembyder i saa rig en Mængde. For dog i det mindste at hentyde paa de mange Forhold, ved hvis inderlige Samstemmen det Naturlige træder saa klart og harmonisk frem, har jeg i sidste Klasses sidste Orden (S. 289—293) til Rækkerne, Familierne og Grupperne givet nogle korte Antydninger, der for en kyndig Læser ville være tilstrækkelige til at vise hvad dette System vil, og som for andre dog vel idetmindste ville give Bink til nærmere Overveielse. Især har jeg noget vidtloftigere angivet de vigtigste Grunde for at ansee Drangernes Familie for den høieste Plantefamilie. Man pleier, og ikke med Urette, strax ved et nyt System at see efter, hvilken Familie der stilles i Spidsen, da den ikke sjeldent giver det bedste Moment til at bedømme Systemets Naturlighed. Jeg vil her sammenstille endeel af de Familier, der hos de forskjellige Botanikere ansees for de høieste; deres Sammenligning vil idetmindste gjøre det mindre forunderligt, at Noget kan finde det overeensstemmende med en sund Natur=Anskuelse, at ansee de ædle Dranger og Appelsiner for de høieste Planter. Hos Jussieu see vi **Coniferæ**, hos De Candolle **Clematideæ**, hos Richard **Lineæ**, hos Lindley **Araliaceæ**, hos Kunth **Staphylæaceæ**, hos Nygardh **Leguminosæ**, hos F. Nees v. Esenbeck **Pæoniaceæ**, hos Oken **Annonaceæ**, hos Wahlenberg **Boragineæ**, hos Fries **Synanthereæ**, o. s. v. o. s. v.

*) For at supplere Bærket for disse Læsere, agter jeg at udgive et Compendium i den medicinske Botanik, med en kort Karakteristik over Familierne, og med Angivelse af de officinelle Planter og de af dem vundne Produkter.

stillede som Planterigets Kulminationspunkter, som de Former, alle andre Planter stræbe efter. Jeg vil ikke videre kommentere derover, men ansker endnu at gjøre opmærksom paa, hvorledes det Reichenbachske System ikke bliver staaende ved denne ene Kulmination i Planteriget, men at det ogsaa viser, hvorledes Planterigets enkelte Hovedtrin maae afslutte sig og paa deres Standpunkt kulminere, for ad en anden Wei at søge at blive heldigere i sin Stræben efter Grundtypen, og saaledes see vi Palmerne, Laurerne, Sapoterne og de ædle Amygdalaceer og Chrysobalaner værdigen betegne de forskellige Hvilepunkter i Planterigets Livs-Udvikling, ligesom det ikke vil være vanskeligt for den Kyndige, at see den samme Potentsering gjentage sig indenfor de større Rækker. Dette er imidlertid kun Ansydninger, som maaskee blot have Værd for den, der har sat sig ind i den Grundanskuelse, af hvilken hele Systemet er udgaet. Men jeg kan ikke noksom anbefale Enhver, hvem det er om at gjøre at komme til Klarhed i sin botaniske Anskuelse, at skaffe sig en grundig Kundskab om Principerne for Systemet og deres konsequente Gjennemførelse hos Forfatteren selv. I denne Henseende ville af Reichenbachs talrige Skrifter følgende to Bøger være tilstrækkelige:

Botanik, enthaltend eine Darstellung des Pflanzenreiches in seiner Metamorphose. Leipzig. Knobloch. 1828. 8.

Handbuch des natürlichen Pflanzensystems nach allen seinen Classen, Ordnungen und Familien. Dresden u. Leipz. Arnoldi. 1837. 8.

Men derhos er ogsaa fortrinligt at anbefale, vel især for Medicinere og Pharmaceuter, men ogsaa tillige som en Haandbog for Enhver, der vil erhverve sig grundig Kundskab om alle de naturlige Familier og de vigtigste derunder hørende Slægter og Arter:

Allgemeine medizinisch-pharmaceutische Flora, enthaltend die systematische Aufzählung und Beschreibung sämtlicher bis jetzt bekannt gewordenen Gewächse aller Welttheile in ihrer Beziehung auf Diätetik, Therapie und Pharmazie, von Dr. V. F. Kosteletzky. 1—6 Bd. Prag 1831—1836. 8.

Og med denne Henpegen udover dette Bærks Grændser, paa noget Hviere end det, det er bestemt til at giue, vil jeg slutte denne noget lange Fortale.

Forfatteren.

Trykfeil og Rettelser.

- Side 11 Lin. 6. perpendicularis læs perpendiculare
 — 14 — 7. rødslaende, nedliggende læs rødslaende eller nedliggende.
 — 16 — 15. Planteris læs: Planternes (eller: Plantens)
 — 21 — 10. mindre l. runde
 — 27 — 26. bifundum l. bifunde
 — 33 — 1. § 26. l. c. l. § 26. l. 3.
 — 36 — 6. Betudning l. Betydning
 — 46 — 3 og 4 fra neden. Cerast. semidecandrum. Stellaria aquatica, og
 — — — 6—7 f. n. Cerastium glomeratum. udslettes og henføres til
 S. 64. § 45. l. 1.
 — 47 — 7. Bladstilk l. Bladsteden.
 — 52 — 6. § 34 l. § 35.
 — 61 — 3. 8) l. 9).
 — 63 — 16. disse l. disses
 — 66 — 13 f. n. Svøb l. Dylster.
 — 75 — 8. exterius. interius l. exterior. interior.
 — 86 — 20. hæng mede Støvdragere sættes som den danske Terminus for stamina hebetata; og hæng med overhovedet for hebetatus.
 — 89 — 1 f. n. g. oversædige læs: c. oversædige
 — 91 — 19. efter connectivum Rich. sættes connexivum Kunth.
 — 97 — 4 f. n. efter: Familier sættes: (Orchideæ og Asclepiadæ).
 — 105 — 17. Cruciferae l. Coniferæ
 — 112 — 2 f. n. tipartibile l. partibile
 — 121 — 14 f. n. hilum. hilus læs: hilum = hilus.
 — 138 — 9 f. n. findes læs: findes
 — 139 — 3 Kolumnetiteln udslettes B.
 — 151 — 8 f. n. retrofraxus l. retrofractus.
 — 157 — 18 Sisymbrium l. Sisymbrium
 — 177 — 13 f. n. tessellatus l. colorato-tessellatus.
 — 200 — 25. enhver l. Enhver.
 — 201 — 26. Frugtbunden l. Frugtknuden.
 — 214 — 6. Efter Paedericæ sættes: Lygodysodea. Pæderia.
 — 215 — 14. Efter Aretium sættes: Lappa.
 — 216 — 2 l. udslettes.
 — 217 — 9 f. n. Gradiola l. Gratiola
 — 218 — 4 f. n. Efter Mirabilis sættes: Allionia
 — 219 — 4. Scleranthus udslettes.
 — — — 8. Avicularia l. Centinodium
 — 220 — 3 Ordenen Amentaceæ sættes efter Myrica: 6. Juglandææ. Juglans.
 — — — 15. udslettes.
 — 221 — 23. Gymnadenia l. Gymnadenia
 — 223 — 1 f. n. Ricardia l. Richardia
 — 224 — 14 f. n. Efter Bromus sættes: Festuca
 — 225 — 5. § 120. l. § 119.
 — — — 2 f. n. Cibitium l. Cibotium
 — — — Woodsia l. Woodsia
 — 226 — 3. Allosurus l. Allosorus

- Side 227 Vin. 16 f. n. *Byssoladium* udslættes.
 — — — 14 f. n. *Oncidium* l. *Myxotrichum*
 — 228 — 4. *Cenangium* udslættes.
 — — — 13. *Schizonema* l. *Schizonema*
 — — — 19. *Mycinema* udslættes.
 — — — 27. *Chætospora* l. *Naccaria* Endl.
 — 232 — 14 f. n. *Stylideæ* l. *Stylidieæ*
 — — — 15 2den Spalte. *Cystandraceæ* l. *Cyrtandraceæ*
 — 233 — 10. *Urticeæ* Mirb. l. *Ulmaceæ*
 — 234 — 4 2den Spalte. *Burmanniaceæ* l. *Burmanniaceæ* ;
 — 236 — 9 f. n. *Tarrer* l. *Tavarter*
 — 242 — 8 2den Spalte. *Geraniifloræ* l. *Geraniifloræ*
 — 245 — 4. *Conyoeybeæ* l. *Conioeybeæ*
 — 250 — 15. *Sarracenia* udslættes.
 — — — 18. *Joran Vallisneria* sættes: *Anacharis*
 — 251 — 2 f. n. *Chrysitriceæ* l. *Chrysitricheæ*
 — — — 5. *Airella* l. *Avenella*
 — 252 — 20. *Philydrum* udslættes.
 — — — 21. *Pontederia* udslættes.
 — 253 — 7 f. n. *Colchium* l. *Colchicum*
 — 254 — 14. *Veltheimia*. *Alettris* udslættes.
 — — — 9 f. n. *Polianthes* udslættes.
 — 257 — 10. *Tarer* l. *Tarer*
 — 259 — 12. *Efter Clibadium* sættes: *Cecropia*. *Cannabis*.
 — 261 — 3. *Aucuba* udslættes.
 — — — 16 f. n. *Efter Canthium* sættes: *Lygodysodea*.
 — 262 — 7 f. n. *Gardenia* l. *Goodenia*
 Gruppen *Stylidiarie* forandres paa følgende Maade:
 a. *St. genninæ*. *Stylidium*. *Phyllachne*.
 b. *Scævoleæ*. *Scævola*. *Dampiera*.
 c. *Goodenovieæ*. *Goodenia*. *Leschenaultia*.
 — 263 — 4 f. n. *Citarexylon* l. *Citharexylon*
 — 265 — 20. *Joran Pentstemon* sættes: *Collinsia*.
 — 266 — 20. *Efter Physalis* sættes: *Capsicum*
 — 267 — 9 f. n. *Chlehra* l. *Clethra*
 — 279 — 17. *Calytrix* l. *Calythrix*
 — 281 — 18. *genuina* l. *genuinæ*
 — 283 — 4. *Burseria* l. *Bursaria*
 — — — 24. *Abbatia* udslættes.
 — 284 — 16. *Aphanostema* l. *Aphanostemma*
 — 288 — 3. *Efter Sterculieæ* sættes: *genuinæ*
 — 289 — 17. *Efter Cherleria* sættes: *Alsine*
 — 290 — 6 f. n. *Marila* udslættes.

3 Registeret:

- 312. *guttus* l. *guttur*.
 — 374. indsættes: *Heisteria* 269.
 — 375. — *Hemidesmeæ* R. 268.

Indhold.

Første Deel.

Terminologie.

1ste Bog.

Forklarende Terminologie.

Side

1 Kap. Forberedende.	
§ 1—5	3.
2 Kap. Central-Organerne.	
Artikel 1. Hoden.	
Definition § 6	7.
Hovedformer § 7	7.
Artikel 2. Mellemstøffen.	
Definition § 8	9.
Hovedformer § 9	10.
Udlobere § 10	11.
Artikel 3. Stængelen.	
Forelobigt § 11—14	12.
Hovedformer § 15	14.
Almindelig Anmærkning § 16	16.
Artikel 4. Rudimentære Organer.	
Knopper § 17	17.
Die § 18	18.
Log. Logknæl § 19	20.
Knæl § 20	20.
Klumpungel § 21	21.
3 Kap. Periferiske Organer. Blade.	
A. Forberedende § 22—26	21.
B. Specielt.	
Nerveforholdet § 27—28	27.
Indskaarne Blade § 29—32	33.
Sammensatte Blade § 33	39.
Bladenes Knoppleie § 34	44.
Arelbladene § 35	45.

4 Kap. Ende-Organer. A. Blomsten.

Artikel 1. Forberedende.

Foreløbige Bestemmelser § 36—39 47.

Blomsterstanden:

Almindeligt § 40 52.

Forlængede Blomsterstande § 41 54.

Udstraalende Blomsterstand § 42 58.

Selstabelige Blomsterstande § 43 59.

Almindelig Anmærkning § 44 61.

Blomsterbladene § 45 64.

Blomsterknoppen § 45 68.

Blomsternes Knopleie § 47 69.

Artikel 2. Specielt.

Frugtbunden § 48 71.

Bageret § 49 73.

Kronen § 50 75.

Det enkelte Blomsterdække § 51 81.

Anhang til Blomsten § 52 85.

Pønningredskaberne § 53 a. 86.

Artikel 3. Befrugtningsdelene.

Oversigt § 53 b. 88.

Størdragerne § 54 89.

Støvveiene § 55 94.

Størdragere og Støvveie forenede § 56 96.

5 Kap. Ende-Organer. B. Frugten.

Foreløbige Bestemmelser § 57 99.

Artikel 1. Frugtemmet og Frugten som Heelhed.

Foreløbigt § 58 100.

Klappernes Nabning § 59 103.

Frugtens Hovedformer § 60 104.

Heelfrugten (holocarpium) § 61 105.

Spaltefrugten (schizocarpium) § 62 112.

Den falske Frugt § 63 118.

Artikel 2. Froet.

§ 64 119.

Uvæsentlige Dele § 65 119.

Skallen § 66 ... 120.

Froets relative Forhold § 67 122.

Kjærnen § 68 124.

Kimens Dele § 69 125.

Frobladene § 70 125.

Kimplanten § 71 126.

	Side
6 Kap. Biorganer.	
Inddeling § 72	128.
Former § 73	128.

2den Bog.

Beskrivende Terminologie.

1 Kap. Forberedende.	
§ 74—75	133.
2 Kap. Størrelse. Tal.	
Maal § 76	137.
Tal § 77	138.
3 Kap. Fordeling.	
Artikel 1. Stedet § 78	139.
Artikel 2. Stillingen.	
Almindelige, ubestemte Udtryk § 79	141.
Specielle, mere bestemte Udtryk § 80	142.
4 Kap. Retning.	
Almindeligt § 81—82	145.
Arens Retning § 83	146.
Sidedelens Retning § 84	151.
5 Kap. Form.	
Artikel 1. Foreløbigt § 85—86	153.
Artikel 2. Figur.	
Inddeling § 87	156.
Omfang § 88	157.
Rand § 89	159.
Spidse. Grund § 90	161.
Artikel 3. Form § 91—93	163.
6 Kap. Overflade.	
Ujævnheder § 94	167.
Beklædning.	
Definition § 95	171.
Egenlig Beklædning § 96	172.
Overtræk § 97	174.
7 Kap. Farve.	
Almindeligt § 98	175.
Specielt § 99	176.

Anhang.

Fragment af den physiologiske Terminologie.

1 Kap. Plantelivets Perioder.	
Hovedperioder § 100	179.
Forbindende Ålter § 101	179.

	Side
Tiden § 102—103	180.
Perioder og Alter hos sammensatte Planter § 104—105 ..	183.
2 Kap. Plantens eller dens Deles Varighed.	
Plantedelens relative Varighed § 106	185.
Planternes Livs-Cykler § 107—108	186.

Anden Deel.

Systemlære.

1 Kap. Indledende.	
System § 109	193.
Systematiske Eenheder § 110	193.
Kunstigt og naturligt System:	
Gjængse Definitioner § 111—112	194.
Den tydske Skoles Definition § 113—114	195.
2 Kap. Det linneiske System.	
Serial-System § 115	196.
Klasser i Systemet § 116	196.
Ordener i Systemet § 117	198.
Modifikationer og Indbendinger § 118	199.
3 Kap. Det franske System.	
Jussieus System § 119	200.
De Candolles System § 120—121	203.
Bartlings System (Mellemlid imellem det franske og tydske System) § 122—123	229.
4 Kap. Det tydske System.	
Grundtræk af Principerne for Reichenbachs System § 124—126	235.
Tabellariisk Fremstilling af Systemets Ledbygning § 127 ...	239.
Systemet selv § 128—129	242.

De botaniske Tegn	294.
Register til Terminologien	295.
Register til Systemlæren	345.

Forste Deel.

Terminologie.

Forste Bog.

Forflarende Terminologie.

(*Terminologia explicativa.*)

Morphologisk=terminologiske Udtryk.

Forste Kapitel.

Forberedende.

§ 1.

Almindelig Regel for Dannelsen af explicative Termini:

Sprogets Genhed maa bevares. (Sml. § 75.)

- a. Skal en Terminus dannes af to Ord, da maa disse hentes fra eet og samme Sprog (latin + latin, græsk + græsk; ingenlunde latin + græsk, endnu mindre latin + fransk eller græsk + fransk.) Parapetala, ikke paracorolla; monopetala, ikke unipetala.
- b. Skal der dannes et Diminutiv af en Terminus, da maa et latinsk Ord gives en latinsk, et græsk Ord en græsk Endelse. Carpidium, ikke carpellum eller carpella.

Ann. Betragter man de mange Termini, der sthyldes den franske Skole, kunde man fristes til at opstille endnu følgende treende Regler:

- a. En Terminus maa ikke udtrykke noget andet end det den skal udtrykke (saml. Epicarpium, mesocarpium, endocarpium Rich.)
- b. En Terminus maa betyde noget og ikke Intet. (Sml. Monohypogynia, Monoepigynia c. f. v.)

§ 2.

Organer (organa) (i udstrakt og terminologisk Betydning) ere alle Dele, som kunne adskilles paa Planten.

Organerne ere enten elementære eller sammensatte.

A. Elementar=Organer (organa elementaria) ere:

- 1) Celler (cellulæ), hvis Forening kaldes Cellevæv (tela cellulosa, contextus cellulosus.) Efter Cellerne's Beskaffenhed kaldes Cellevævet:
 - a. Merenchym (merenchyma) naar det bestaaer af sfæriske Celler, der ved deres Forening til Cellevæv kun deelvis berøre hinanden. Merenchymatiske Celler (cellulæ merenchymaticæ.)
 - b. Parenchym (parenchyma) naar Cellerne staae med horizontale og vertikale Flader ved Siden af og over hinanden. Parenchymatiske Celler (cellulæ parenchymaticæ.)
 - c. Prosenchym (prosenchyma) naar Cellerne ere forlængede og berøre hinanden med deres skjævt affaarne Endeflader. Prosenchymatiske Celler (cellulæ prosenchymaticæ.)
- 2) Vastrør, Sastrør (vasa fibrosa) Pleureenchym (pleureenchyma); meget langstrakte, tykthinde Celler, der ere forbundne med hinanden ved deres Sideflader. Pleureenchymatiske Celler (cellulæ pleureenchymaticæ.)
- 3) Kar (vasa), hvis Forening kaldes Karbundet (fasciculus vasorum.)
 - a. Spiralkar, Spiroider (vasa spiroidea, spiralia) med deres Modifikationer.
 - b. Egne Kar, Livskar (vasa propria, opophora, laticis.)

B. Sammensatte Organer (organa composita) ere enten:

- 1) Indre, anatomiske (org. interna, anatomica), eller
- 2) Ydre (org. externa.)

§ 3.

Indre Organer.

1) Hos Stængelen (§ 11).

- a. Bark (cortex), det ydre Lag, som blot bestaaer af Celler væv og omgiver de øvrige indre Organer. De ydre Lag af Barken eller det yderste Cellerag kaldes Overhud (epidermis.)
- b. Bast (liber) ligger umiddelbart under Barken, og bestaaer af Bastvær (pleurenychymatiske Celler.)
- c. Ved (lignum) imellem Basten og Marven; bestaaer af Bastvær og Spiralkar. Det yderste, yngste, lysere og blødere Parti kaldes Splint (alburnum)
- d. Marv (medulla) en Cellemasse i og nærmest omkring Stængelens Ase. Den sættes i Forbindelse med Barken ved Marvstraaler (radii medullares), som gennemskjære Vedlegemet.

2) Hos Bladene (§ 22.)

- a. Overhud (epidermis), Celleræv;
- b. Nerver (nervi) Karbundter;
- c. Bladmarv, Kjød, Diachym (Diachyma) Celleræv (Parenchym § 2, 1 b) der udfylder Rummet imellem Nerverne.

* Synonym. parenchyma.

Anm. 1. Lignende Lag adskilles hos Frugten (§ 58. 1).

Anm. 2. Af Overhudens Celler træde hos mange Planter adskillige ud og vise sig paa Overfladen som særegne Legemer: Haar, Borster o. s. v. Disse have deres særegne Funktion, men ere ikke væsentlig nødvendige for Plantelivet; man kalder dem derfor Biorganer (organa accessoria.) Smf. § 72. 73.

§ 4.

Ydre Organer.

- 1) Central-Organer, støttende Organer (org. centralia, fulcipientia) bære og forbinde de øvrige, tilføre dem Næringsaften og have fortrinnsvis Længde-Dimension.

- a. Rod radix, catacormus.
- b. Mellemstok mesocormus, caudex intermedius.
- c. Stængel, caulis, anacormus.

Anm. Man kunde forbinde disse Organer under Navnet Plante-
stokken (cormus).

- 2) Peripheriske Organer (org. peripherica) danne Vink-
ler med de centrale, tilberede deres Gaster, have fortrin-
svis Brede=Dimension.

Blade, folia.

- 3) Ende=Organer (org. terminativa) findes paa Enden
af Central=Organerne eller deres Delinger og slutte deres
Vært, idet de indeholde i sig Betingelsen for en ny Plante;
alle Dimensioner mere sammensmeltede.

- a. Frugtbund, thalamus.
- b. Blomst, flos.
- c. Frugt, fructus.

§ 5.

Anmærkning.

1. Den Form hvorunder Organerne fremtræde naar de først vise sig, er me-
get forskjellig fra den, de under Udviklingen erholde; i hin Tilstand kal-
des de rudimentære (org. rudimentaria) og i Almindelighed
Knopper (gemmae). Men Knopperne fremtræde under mange
Modifikationer, der nærmere maae bestemmes. (See § 17—21).
2. En almindeligere, men mindre dybtgaaende Inddeling af Vægerne
er efter deres Funktion:
 - a. Ernærings=Organer (org. nutritiva), som tjene til Plante-
livets og folgelig Individuets Vedligeholdelse. Rod, Stængel,
Blade.
 - b. Formerings=Organer (org. multiplicatoria), som inde-
holde Anlægget til en ny Plantedeel eller en ny Plante, men ikke
høre til Blomster- eller Frugtdelene. Knopper.
 - c. Forplantnings=Organer (org. reproductoria), der tjene
til Fremavlingen af nye Individuer, altsaa til Artens Vedligehol-
delse. Blomst, Frugt.
 - d. Bi=Organer (org. accessoria), som kun findes hos visse
Planter og det snart paa de ydre Organer, snart som eiendom-
meligt forandrede Former af samme. Slyngetraad, Torne,
Haar, Borster o. s. v.

Andet Kapitel.

Central-Organer.

Første Artikel.

Roden.

§ 6.

Rod (radix) er den Plantedeel som vorer nedad, befæster Planten og modtager dens Næring.

Synon. Understok. catacormus, caudex descendens; descensus.

Ann. 1. Roden hos Andemad (Lemna) er ikke befæstet i Jorden men hænger frit ned i Vandet. Mistelen (Viscum) har sin Rod befæstet i andre Træer.

2. Til Rod henregnes i Almindelighed de fleste af Mellemstokkens Fermer; Gleertallet af Termini, der ere anvendte paa Roden, maa derfor henføres som Synonymer under Mellemstokken.

§ 7.

Rodens Hovedformer:

I. Pælerod (radix palaris) naar der kun er een Hovedrod, der danner en Fortsættelse af Stængelen. — Den findes hos de fleste Dicotyledoner (Daucus, Capsella, Trifolium.)

1) Bullen, Rodbullen (truncus radice), Central- Legemet.

2) Grenene (rami radice), Bullens Delinger.

a. α. Primære (rami primarii),

β. Sekundære (r. secundarii) de primæres Delinger,

γ. Tertiære (r. tertiarum) de sekundæres Delinger, o. s. v.; eller simpelthen:

b. Grene (rami), Smaagrener (ramuli)

3) Rodtrævler (fibrillæ) forekomme saavel paa den grenede som den ugreneede Rod, og ere i Storrelse saa forskjellige fra Bullen og Grenene, at de ikke kunne kaldes Grene eller Delinger af disse. (Radix fibrillifera.) Ere de meget fine, kaldes de Rodhaare (rhizotrichia.) (Radix trichophora.)

Anm. 1. Udtrykket Pælerod anvendes i Almindelighed kun paa saadanne, som ere temmelig tykke, kegledannede, udeelte, og gaae temmelig lodret ned i Jorden, f. Ex. Guleroden; men der opnaaes større Bestemthed ved at give det den her foreslaaede Udstrækning. (Der gives baade tykke og tynde, skæve og rette Pæle.)

Anm. 2. Synon.:

radix palaris = r. stirpata; r. rhizomatoidea; rhiza.
truncus radicis = corpus radicis; radix primaria; r. palaris.
rami radicis = radices secundariae (et fæslagtigt Udtryk.)
rhizotrichia = pili s. capilli radicales.

II. Trævlerod (radix fibrosa) naar der ingen Bul er tilstede, men flere Smaarødder af omtrent samme Størrelse og Længde. Den findes hos de fleste Monokotyledoner og udspringer hos de fleste fra en Mellemstok.

1) a. e enkelte Rødder, der i Almindelighed ere lange og tynde, kaldes Smaarødder (*radiculæ*); de midterste hedde *radiculæ centrales*, de yderste Siderødder (*radic. laterales*); ere Smaarødderne tykke og opsvulnede: kjødede, knolleagtige (*radiculæ carnosæ, tuberiformes*) f. Ex. *Ficaria ranunculoides*; ere de temmelig korte, kjødede, valseformede, indviklede i hinanden: indviklede (*r. intricatæ*) f. Ex. *Neottia nidus avis*; ere de besatte med Rodhaar (I. 3) *r. trichophoræ*.

b. Rodhætte (*spongiola radicalis, papilla radicalis*) er et lidet hætteagtigt Legeme, som hos *Lemna* og nogle andre Planter bedækker Spidsen af Smaarødderne.

2) a. Trævleroden er knippedannet (*fasciculata*), naar flere Smaarødder udspringe i Nærheden af hinanden og danne et Knippe. *Ranunculus bulbosus. Allium. Secale cereale. Corydalis fabacea* og *Halleri*.

b. Smaarødderne ere hos mange Planter spredte over en større Glade (*radiculæ sparsæ; rad. fibrosa radiculis sparsis*). *Corydalis cava. Iuncus conglomeratus*.

3) Uægte Rod (*radix notha, spuria*) kaldes Trævleroden hos *Viscum album*, der er befæstet i Træernes Ved.

Anm. Synon:

radix fibrosa = r. fibrillosa; r. composita.

radiculæ = fibrillæ.

r. tuberiformes = radix fasciculata, tuberosa.

r. trichophoræ = fibrillæ tomentosæ, velutinæ.

III. Lustrod (radix aërea) kaldes en Rod som udspringer fra Stængelen eller Grenene, og enten ikke befæster sig i Jorden (men i Træer eller andre Legemer) eller først efter at være traadt ud i Lusten trænger ned i Jorden.

1) a. Hæfterod (radix adligans, adligatoria) trænger ind i andre Legemer og tjener Planten (Snylteplanten, planta parasitica) dels til Befæstning, dels til Indsugning. Vedbende (*Hedera helix*). *Ficus stipulata*.

b. Sugеворте (haustorium) kaldes Hæfteroden naar den kun seer ud som en vorteagtig Fremragning. *Cuscuta*.

2) Lustrod i indskrænket Betydning udspringer ovenfor Jorden fra Stængelen og Grenene, forlænger sig nedad, og trænger ind i Jorden. *Rhizophora Mangle*. *Clusia*. *Lycopodium*.

Anden Artikel.

Mellemstokken.

§ 8.

Mellemstok (caudex intermedius, mesocormus) er et Organ, som forbinder Roden med Stængelen, ligger midt imellem begge og har Egenskaber tilfælles med begge. Den er meest under Jorden, nærmer sig meer eller mindre til den horizontale Retning, og voxer enten opad eller i en ubestemt Retning; den er forsynet med Knopper eller besat med Skjæl eller Nr af affaldne Blade, og nedsender Rodtrævler.

Anm. Hos Dicotyledonerne er Mellemstokken i Almindelighed kun lidt udviklet, og fremtræder kun som en Skive eller et Punkt paa det Sted, hvor Rod og Stængel stode sammen. Den faaer her Navn af Livsknude (nodus vitalis; Hals, collum) Stærkest

udviklet fremtræder den hos Monokotyledonerne, og udgjør her Plantens Hovedgrundlag; den er at betragte som et Organ, der indeholder Stængel og Pælerød sammensmæltede, og har derfor en Trævlerød (§ 7, II) nedad, et Skæft (§ 15, III) opad. — De ældre Botanikere adskilte ikke Mellemstokken som et eget Organ, men anførte dens Former som Rodformer. — Terminologisk kunne kun følgende Former adskilles: morphologisk høre nogle af de i denne Lærebog til Stængelen henregnede Former hertil.

§ 9.

Mellemstokkens Hovedformer.

- I. Løgstage (leucus)** er en meget sammentrængt Mellemstok, der udgjør Åren for Løget (bulbus; § 17. 2. § 19) og er forsynet med en knippedannet Trævlerød (§ 7 II. 2 a)

Allium, Tulipa, Lilium.

Anm. 1. Løget bestaaer af koncentriske Hinder eller taglagte Skæl, der indeslutte en Knop; Knoppen og dens omgivende Dele ere befastede til Løgtagen.

2. Syn.: leucus = discus, placenta bulbi.

3. Hos Løgknollen (bulbotuber. § 19 B) er den faste knolkeagtige Deel en mere udvidet Mellemstok. *Crocus. Gladiolus.*

- II. Rodstok, Rhizom (rhizoma)** er en mere langstrakt Mellemstok med Udseende af Pælerød.

Syn. rhizoma = caudex.

A. Med Pælerød. Den fremtræder her ikke tydeligt udtalt: enten som en Indsnoring eller Fremragning paa Pælerødens eller Stængelens Sammenstødningspunkt: Livssknude (nodus vitalis); eller som et lidt mere langstrakt eller udvidet øverste Parti af Pæleroden, besat med Skæl eller Hinder (Bladrudimenter): Rodhoved (caput radiceis.) — Er dette Rodhoved beklædt af de opspulnede Bladskeder, hedder Roden radix bulbiceps, f. Ex. *Ranunculus bulbosus*; desler Pæleroden sig under Jorden i flere slige Rodhoveder, hedder den r. multiceps, f. Ex. *Vicia Orobus*, flere Kloverarter.

B. Med Trævlerød (spredte Smaarødder (§ 7. II. 2. b)).

1) Vokser den mere i alle Retninger og har en rundagtig eller Knolkeform: knolkeagtig Rodstok (rh. tuberiforme) *Corydalis cava*.

2) Boxer den i Længden og opad og har mere Pælerodform: Rodstok i indskrænket Betydning (*rhizoma sensu strictiore*.)

a. Den er ganske under Jorden (*rh. subterraneum, hypogæum*.)

α. lodret (*perpendicularis*). Herhen hører den saakaldte afbidte Rod (*radix succisa, præmorsa*) *Scabiosa succisa, Crepis præmorsa*.

β. skjævt (*obliquum*) hos *Aspidium filix mas*.

γ. vandret (*horizontale*) hos *Iuncus, Iris* o. f. v.

b. Den er overfladig (*superficiale*), halv over, halv under Jorden. *Polypodium vulgare*.

Anm. Den egentlige Rodstok (II. B. 2) er ofte afdeelt i flere Stykker, Ledstykker (*internodium*); disses Sammenstødningspunkter hedde Knæ (*nodus*) eller Led (*articulus*). En dermed forsynet Mellemstok hedder knæet eller ledet (*rh: nodosum, articulatum*) f. Ex. *Iris*; en Mellemstok uden Knæ hedder uledet (*rh. enode*.) f. Ex. *Polypodium*. De samme Udtryk anvendes paa Stængelen (§ 11.)

§ 10.

Udløber (*Stolo*). Udløbere ere Grene, der udskyde fra en Mellemstok, løbe en Strækning under Jorden skydende Smaarødder ved Knæene, og derpaa hæve sig med Spidsen over Jorden. — En dermed forsynet Mellemstok kaldes *rhizoma stoloniferum*; Planten selv *planta stolonifera*. — *Agropyrum repens, Carex arenaria*.

Syn. *stolo* = *scolus, viviradix, caulis subterraneus, radix cauliformis, caudex caudiformis*.

stolonifer = *sobolifer, rhizoma repens, radix repens*.

Anm. Petermann henregner Udløberen tilligemed Ranken (§ 14 B 2 a) og flagellum (§ 14 B 2 b) til en egen Klasse af Anhangsler til Roden under Navn af Rodstuds (*rhizoblasti*.)

Tredie Artikel.

St æ n g e l e n.

§ 11.

Stængel (*caulis*) er den Deel af Planten, som vorer opad og bærer de peripheriske og Ende=Organerne. Den er stedse ovenfor Jorden og i Almindelighed langstrakt.

Anm. 1. Birkelig stængelløse Planter (*plantæ acaules*) gives der ikke; de der kaldes saa have stedse en om end meget forkortet Stængel.

2. Som ved Mellemstokken (§ 9 II Anm.) anvender man Udtryktene Led (*articulus*) Ledstykke (*internodium*) o. s. v. Et Leddet opsvulnet, tykt, hedder det Knæ (*geniculum*); og er Stængelen boiet i Jikzak ved Knæene: knæboiet (*caulis geniculatus*.)

3. Syn. *caulis* = *anacormus*; *caudex*, *cormus adscendens*; *adscensus*,
internodium = *interfolium*, *pars interfoliaris*.

§ 12.

Stængelens Bul (*truncus*) er

1) enkelt, udeelt (*simplex*).

2) forsynet med Grene (*rami*).

a. grenet (*ramosus*) naar Bullen paa Siderne udsender Grene men selv er fortlobende og kan forfølges til Spidsen, (fortlobende Bul, *truncus continuus*.)

b. greendeelt (*ramificatus*) naar Bullen opløser sig i Grene og ikke kan forfølges til Spidsen, (forsvindende Bul, *tr. deliquescens*.)

Anm. Begge disse Former betegnes i Almindelighed med Ordet grenet, *ramosus*. Ved at adskille dem opnaaes større Bestemthed.

§ 13.

Stængelen er:

A. 1) begrændset (*caulis determinatus*) naar den ender med en Blomst eller en Blomsterstand, der sætter Grændse for dens Væxt i Længden. *Veronica spicata*. *Tulipa*. *Hyacinthus*.

2. ubegrændset (d. indeterminatus) naar den har Blomsterne eller Blomsterstanden paa Siden, og saaledes ikke har anden Grændse for sin Længde = Væxt end den, Vinterens Kulde sætter for den. *Veronica Chamædrys Potentilla reptans*.

B. 1) eengrundet (unifundis) naar den kun paa eet Sted nedsender Rodder. *Daucus. Thlaspi*.

2) fleergrundet (plurifundis) naar den er udstrakt ad Jorden og paa flere Steder skyder Rodder og opsender nye Stængler og Blade. *Ranunculus reptans. Potentilla reptans*.

C. 1) nedliggende, udstrakt (prostratus, humifusus). *Peplis Portula*.

2) krybende (repens) naar den tillige paa flere Steder efter dens hele Længde nedsender Smaarodder.

3) rodslaaende (radicans) naar den, uden efter sin hele Længde at være nedtrykt til Jorden, paa enkelte Steder nedsender Smaarodder. *Lamium purpureum*.

Ann. Udtrykkene plurifundis, repens og radicans maa ikke forveksles. (Eml. § 83. I. 3.)

§ 14.

Planten er:

A. Eenstænglet (planta unicaulis) naar den kun har een Stængel, der udgjør en Fortsættelse af Roden. *Capsella bursa pastoris*.

En fleergrundet Stængel hos en eenstænglet Plante hedder rankeagtig (caulis sarmentaceus) f. Ex. *Ranunculus reptans*.

B. Fleerstænglet (multicaulis) naar der fra Toppen af Roden udspringe flere Stængler. Man adskiller her de midterste (caules medii) og Side=Stænglerne (c. laterales.)

Den er:

1) eensartet fleerstænglet (simpliciter multicaulis) naar alle Stængler ere eens (om end med noget forskjellig Retning.) *Poa annua, Ranunculus bulbosus*.

2) tveformet fleerstænglet (biformiter multicaulis) naar Side=Stænglerne ere af en anden Beskaffenhed end

Midtestænglerne (f. Ex. fleergrundede naar Midtestænglerne ere cengrundede.)

- a. bladløse, fleergrundede Sidesængler kaldes Ranke (sarmenta), Planten rankebærende (planta sarmentosa, sarmentifera.) Jordbær, *Saxifraga sarmentosa*.
- b. bladede, rødflaende, nedliggende Sidesængler kaldes Vandgrene (flagella), Planten vandgrenet (flagellifera). *Ajuga reptans*. *Hieracium pilosella*. *Antennaria dioeca*.

Ann. 1. Sml. Udløber § 10 Ann.

2. Syn. sarmentum = flagellum, stolo.
flagellum = stolo, sarmentum.

§ 15.

Stængelens Hovedformer.

- I. Stammestok (cauloma) findes hos træagtige Brægger, hos Gylfadeer og Palmer. Den er temmelig hoi, valsedannet, ugrenet, har kun en Endeknop, der udvikler sig til Blade og Blomster.

Ann. 1. Den er egentlig en over Jorden hævet Mellemstok uden virkelig Stængel.

2. Syn. cauloma Link = cormus; caudex epigæus; stipes; caudex filicum et palmarum.

- II. Svømmestængel (hydrocormus) en paa eller under Vandet svømmende ubegrændset (§ 13 A 2) Stængel, der er besat med Blade og fra Knæene opsender blomsterbærende Stilke eller Skafte. *Potamogeton*, *Utricularia*.

Syn. caulis fluitans. Men ikke enhver svømmende Stængel er en Svømmestængel. Dette Udtryk er imidlertid mere morphologisk end terminologisk nødvendigt, hvorvel dets Brug ved Beskrivelsen af f. Ex. *Utricularia* kan ophæve Uvissheden om der ved caulis forstaaes den egentlige Svømmestængel eller de opstaaende blomsterbærende Skafte.

- III. Skafte (scapus) en knoppe- og knæløs, uledet, bladløs eller skedebladet Stængel, der udspringer fra en Mellemstok.

Det findes hos Lillier, Cyperaceer, Orchideer, Scitamineer, Sivarter (Juncaceæ).

Anm. 1. Den er egentlig at betragte som en Blomsterskiilt, der uden egentlig Stængel udspringer umiddelbart fra Mellemstoffet.

2. Ved Scapus, Skæft, forstod man forhen: en Stængel (Skæft eller virkelig Stængel) som var uden Blade og Grene og kun bar een Blomst. I Almindelighed anseer man det endnu for at høre til Skæftets Begreb at være uden Blade. "Ved Skæft (scapus) forstaaer man sædvanlig en blomsterbærende, enten bladløs eller dog kun med Blomsterblade eller enkelte Blade forsynet Stængel." Bischoff.

3. Syn. scapus Cyperacearum = calamus, culmus.

IV. Straa (culmus) uden Knopper, hul (marvløs), afdeelt ved gjennemgribende Røer og forsynet med omskeddende Blade. Hos Græsarterne, har i Almindelighed en Trævlerod.

Anm. Straaet er hos Cyperaceerne bleven under Jorden som en ledet, med Steder ved Leddene forsynet Mellemstok (rhizoma repens.)

V. Stængel i indskrænket Betydning (caulis sensu strictiore) bærer Blade og Blomster, er forsynet med Knopper og har Tendents til at blive træagtig.

1) Den er urteagtig (herbaceus), blød, uden regelmæssige Rækker af Elementar-Organer. Labiatae, Leguminosae, Cruciferae o. s. v.

2) Den er træagtig, Stamme, Træstamme (arbo-reus) hård, med Bark, Bast, Ved og Marv (§ 4, 1).

a. Naaletræ=Stammen udbreder sig ved en sam-mensat Endeknop i fredsstillede Grene.

b. Løvtræ=Stammen forgrener sig ved spredte peri-phæriske Knopper til alle Sider i periphæriske knopbæ-rende Grene.

Anm. 1. Synon.

caulis arboreus = truncus (imod den oprindelige Sprog-brug).

Naaletræ=Stamme (caulis coniferarum) = caudex.

2. "Truncus er en vedvarende, med Hælered forsynet Stængel, som kun er egen for de træagtige Dikotyledoner. Caulis er en urteagtig, eenaarig, sjelden fleeraarig Stængel, der aldrig bliver fuldkommen træagtig." Bischoff. -- Ved denne

Definition henføres de fleste Arter af Stæft under Stængelen. (Eml. III Anm. 2.)

Anm. 3. Hos Naaletræ=Stammen er Bullen fortløbende (§ 12, 2 a); hos Lørræ=Stammen snart fortløbende (nogle Arter af *Populus* og *Salix*) snart forsvindende (§ 12, 2 b) (*Fagus*, *Quercus*, *Pyrus*). Den nederste, greenløse Deel hedder her fortrinnsviis Bullen (*truncus*), den øverste, ganske i Grenene opløste Deel Træets Krone (*cacumen*).

§ 16.

Almindelig Anmærkning.

Læren om Centralorganerne er endnu langt fra tilstrækkelig uddannet. Den her givne Hoveddeling er upaatvivselig morphologisk begrundet, imidlertid frembyder den for den praktiske Benyttelse, altsaa i terminologisk Henseende, mange Vanskeligheder. Den der troer ved skarpe og almeengjældende Mærker at kunne affondre bestemt adskillelige Former af Planter's Central-Organer, vil vist neppe nogeninde blive tilfreds med denne eller nogen anden Fremstilling; thi disse Organers Karakter bestemmes hverken ved Retningen af deres Væxt eller ved deres Funktion eller Bygning, men alene ved deres Betydning i Plantens og Planterigets Udviklingshistorie.

For den praktiske Brug ville efterfølgende Diagnoser forhjælpe til at adskille de fleste Planter's Centralorganer; hvorved dog maag bemærkes, at de kun betegne Hovedtrækkene i Plantestoffens Udvikling og ingenlunde ere tilstrækkelige til at bestemme hver enkelt Form.

Rod er alt hvad der er under Jorden men hverken har Knopper, Blade, Skjæl o. s. v.

Mellemstok er alt hvad der er under Jorden og er forsynet med Knopper, Skjæl, Nr af affaldne Blade o. s. v.

Stængel, alt hvad der af Plantestoffen er ovenfor Jorden.

De i § 15 anførte Stængelformer ere kun terminologisk begrænsede. Det er ei heller steds nødvendigt i Plantebeskrivelser at bestemme nærmere de enkelte species af Stængelen, derfor vil Ordet Stængel (*caulis*) steds kunne bruges hvor man er i Ubished om en foreliggende Forms sande Natur.

For dem, der ville benytte en reen terminologisk Inddeling, vil jeg fremsætte den af Bischoff (Handb. d. bot. Terminologie. I. Nürnberg 1830) givne:

„Rod (*radix*) er den Deel af Planten, som yttres Stræben efter at vore nedad og tjener til at indsuge Næringen af den Grund, i hvilken den vorer.

Stirps, *Cormus* er den meest opadstræbende Deel af Planten, som bærer alle ovenfor Jorden værende Dele, og enten udspringer af en Rod eller selv danner Grundlaget for den hele Plante.

Stirps *primaria*, Stammens Legeme, affæet fra Grenene;

Rami, de Dele, som, i deres Struktur Hovedstammen lige, udspringe fra denne og bære Blade og Blomster.

Arterne af Stirps ere følgende:

Stok (caudex) er en vedvarende Stamme (stirps) uden Palerod, der viser en Stræben enten til ikke at være i nogen bestemt Retning, eller kun til at være opad. Den er:

underjordist eller overfladig (hypogæus). De fleste af de i denne Lærebog til Mellemstokken regnede Former. overjordist (epigæus) hos Palmer og Brægger, og hos Utricularia, hvor den kaldes caudex natans.

Træstamme (truncus) (§ 15 V. Anm. 2).

Stængel (caulis) (§ 15 V. Anm. 2).

Straae (culmus).

Sivstraae (calamus) (§ 15 III. Anm. 3).

Staf (scapus) (§ 15 III. Anm. 2).

Mellemstok (caudex intermedius) danner egentlig kun den underste Deel af en Stængel, Straae, Sivstraae o. s. v. eller den øverste Deel af en Stok, og gaaer ofte umærkelig over i den ene eller den anden af Stammeformerne. Den kan derfor "() " ikke anføres som en egen Art men kun som en Deel af Stammen.

Den er underjordist hos Polygonum bistorta, Trifolium alpinum, Spiræa filipendula, Arrhenatherum elatius; overjordist hos Raatrabi, Ranunculus bulbosus, Phleum bulbosum o. s. v."

Jeg tvivler paa, at der ved denne Klassifikation vindes noget for den praktiske Benyttelse; for Morphologien vindes kun Forvirring.

Fjerde Artikel.

Rudimentære Organer.

Knopper.

§ 17.

Knop (gemma) i udvidet Betydning er enhver Ansats til nye Plantedele eller nye Planter, som ikke udvikles af Blomsten. (§ 5 Anm. 1).

- 1) Den udvikles paa den vedblivende Stængel (§ 11) eller Rodstok og danner nye Dele deraf. Knop i indskrænket Betydning, Die (gemma, oculus.)
- 2) Den udvikles paa den vedblivende Mellemstok (§ 8) og danner en ny Plante (Overstok) efterat den ældre er bortdød. Eeg (bulbus.)

- 3) Den udvikles paa en (før eller med den) bortdoende Plantedeel, og frembringer en ny Plante. *Knol* (*tuber.*)
- 4) Den udvikles ikke paa Planten men falder til Jorden og frembringer en ny Plante. *Kimynge* (*prolecula.*)

§ 18.

I. Knop i indskrænket Betydning. *Die.*

- 1) a. *Knoppude* (*pulvillus, pulvinus*), det i Almindelighed ophoiede Sted paa Stængelen eller Grenene, hvortil Knoppen er befæstet.
- b. *Knopgrunden, Knoppens Basis* (*basis, placenta gemmæ*), den inderste Grunddeel af Knoppen, hvoraf de øvrige Dele umiddelbart udvikle sig.
 Anm. Disse to Dele ere i Almindelighed meget vanskelige at adskille.
- c. *Knoparen* (*axis gemmæ, rudimentum rami*), den i Knoppen indesluttede Ansats til den nye Green.
- 2) a. Nogle Knopper ere bedækkede med efter Udviklingen affaldende Skjæl (*sqvamis tecta*), som have en anden Konsistens, Farve og Udseende end Bladene. Denne Skjæl-Bedækning kaldes Skjældække eller Knopdække (*integumentum gemmæ*). Et saadant findes hos alle vore Lovtræer.
- b. Andre have intet Skjældække: nøgne Knopper (*g. nudæ*).
- c. Andre have et Dække af andre ikke til Knoppen selv hørende Dele, som Blade, Arelblade; et Skindække (*integumentum spurium*).
- 3) a. Knoppen fremkommer i et Bladhjørne. Støttede, hjørnestillede Knopper (*gemmae sulcitæ*).
 - α. Den er skjult i en Hulhed af Bladstilkens. Indsænkte *K.* (*g. immersæ*). *Robinia pseudacacia. Rhus typhinum.*
 - β. Den sidder frit i Bladhjørnet. *Gemmæ emersæ.* De fleste Planter.
 - γ. Den udspringer noget ovenfor Bladet. *G. elatæ.*
- b. Den fremkommer uden støttende Blad.
 - α. paa en Mellemstok.

β. paa usædvanlige Steder af Stængelen. Tilfældige, spredte Knopper (g. adventitiæ, sparsæ). Af saadanne fremkomme de saakaldte vilde Skud.

- 4) a. Den er enkelt (simplex) hos de fleste.
- b. Den er sammensat (composita) i det flere Knopper ere indesluttede af et fælles Dække; hos Naaletræerne.
- 5) a. Den fremkommer paa en Stængel, Stængelknop (Gemma caulinaris). Den deraf sig udviklende unge Green hedder Skud (ramus novellus, palmes).
- b. Den fremkommer paa en Mellemstol, Stokknop (G. caudicalis). Det unge Skud kaldes, naar det umiddelbart udvikler sig til en overjordist Stængel, i Almindelighed Rodskud (turio, malleolus) f. Ex. Asparagus, Pæonia; naar det løber en Strækning under Jorden før det hæver sig over Jorden: Udløber (stolo) (§ 10).
- 6) a. Den er en Bladknop, Bladsøie (gemma foliifera) naar den blot indeholder Blade. Blommetræets Endeknopper.
- b. Den er et Blomstersøie (gemma florifera) naar den kun indeholder Blomsterknopper (alabastra, § 18).
- c. Den er en blandet Knop, et blandet Søie (g. mixta) naar den indeholder baade Blade og Blomsterknopper. Syringa. Cerasus.

Anm. 1. Synonymer:

integumentum = tegmentum, perula, involuerum, cibotus.

sqvamæ = pholides, Knopavner, ramenta.

gemmae tectæ = g. perulatæ, clausæ, squamatæ, encibotæ.

g. nudæ = g. acibotæ.

g. immersæ = g. tectæ, internæ.

g. emersæ = g. impositæ, externæ.

Rodskud = Rodkin Hornem. (begge Navne ere egentlig urigtige) blastemata.

2. Bladløst i Knoppen, see § 31.

§ 19.

II. Løg, bulbus.

A. Løget (§ 17. 2) er en Knop paa en meget forförtet Mellemstok, opskydende et Skæft, nedsendende en Trævlerød. (Saml. § 9. I.)

Løget er:

- 1) a. skjældækt (sqvamatus) beklædt med faste taglagte Skjæl (sqvamæ) hos *Lilium*.
- b. hindedækt (tunicatus), beklædt med koncentriske Hinder, hos *Allium*, *Tulipa*.
- 2) a. enkelt (simplex).
- b. sammensat (compositus), indeholdende flere Knopper eller Smaaløg (bulbuli), der adskille sig fra Moderløget og frembringe nye Planter.

Ann. 1. De omgivende Skjæl og Hinder ere integumentum gemmæ; den egenlige Knop er axis gemmæ; Løgtagen (§ 9. I) er pulvillus.

2. Forskjellen imellem et Løg og en Stokknop (§ 18, 5 b) er følgende: Løget findes kun hos Monokotyledoner og frembringer kun et Skæft; Stokknoppen findes saavel hos Mono- som hos Dikotyledoner og frembringer dels et Skæft, dels en Stængel. Af Løget udvikler sig kun et Skæft efterat det ældre er bortdøet; Stokknoppen frembringer flere Stængler i samme Aar, samtidig med hinanden; o. s. v.

B. Løgknol (bulbotuber) bestaaer af et fast, knolleagtigt Legeme, der er beklædt med trælede Hinder eller med fine Skjæl. — Den er egentlig et Løg med fremherskende Løgtag, og maa derfor henregnes til samme Knoppeart. *Crocus*, *Gladiolus*, *Colchicum*.

Syn. bulbotuber = bulbus solidus.

§ 20.

III. Knol, tuber.

Knollen (§ 17, 3) er et kjødagtigt eller melet Legeme, som er forbunden med Mellemstokken eller Roden, bærer een eller flere Knopper, der udvikle sig til nye Planter medens Knollen selv, tidligere eller sildigere, dør bort.

a. den er eenknoppet (unigemme) hos Orchideæ og andre Monokotyledoner.

b. den er fleerknoppet (plurigemme) hos Kartoffelen.

Ann. 1. Knollen maa ikke forveksles med den knolleagtige Rod (*radix tuberiformis*), der som Roden overhoved ikke har Knopper og altsaa ikke frembringer nye Planter. (§ 7 II. 1. a.)

2. Haanddannet (*tuber palmatum*) hedder den hos nogle Orchideæ, *Orchis latifolia*, *maculata* o. s. v. naar den foruden er deelt i flere Lapper. *T. testiculatum* hedder det om *O. morio* og andre, hvor to ~~mindre~~ Knoller sidde ved Siden af hinanden. (Isteden for *tubera bina rotundata* e. d.)

§ 21.

IV. Rimyngel, Proculæ.

Rimyngelen (§ 17, 4) ere smaae knolles eller løgagtige Legemer, der fremkomme paa Stængelen eller Mellemstokken, efter nogen Tids Forløb falde fra Planten og udvikle sig til nye Planter.

a. Under Jorden, paa Mellemstokken (*p. subterraneæ*) *Saxifraga granulata*.

b. Over Jorden: *p. epigeæ*:

α. i Bladarxlerne hos *Lilium bulbiferum*, *Ficaria ranunculoides*.

β. i Blomsteraxlerne. *Allium (umbella bulbifera)*.

γ. paa Bladstilk. *Arum ternatum*.

Ann. 1. Syn. *proculæ* = *bulbilli*, Smaaløg; *bulbo* — *gemma*.
p. subterraneæ = *radix granulata*.

2. Planter med overjords Rimyngel hedde levendesødende (*plantæ viviparæ*) (*Polygonum viviparum*.)

Credie Kapitel.

Periphere Organer.

A. Forberedende. Almindeligt.

§ 22.

Bladene (*folia*) (§ 5, 2) ere Plantens periphere Organer; de sidde under Knopperne og have fremherskende Breddedimension. Deres Funktion er at tilberede Safterne.

- Ann. 1. Birkelig bladløse Planter (*plantæ aphyllæ*) gives ikke; Bladene ere stedske tilfiede, men ofte meget smaae, skjældannede, hindeagtige o. s. v. Fremtræde Bladene i Form af hinde- eller fjedagtige Skjæl kaldes den dermed beklædte Stængel skjælbædt, skjælbærende (*caulis squamatus*) f. Ex. *Orobanchæ*, *Lathræa Squamaria*.
2. Rodblade (*folia radicalia*) er et urigtigt Udtryk; Roden skyder ingen Blade; hvor saadanne angives komme de fra Mellemstokken eller den nederste Deel af Stængelen. Istedet for dette Udtryk burde bruges Grundblade (f. *basilaria*.)

§ 23.

- 1) a. Bladene ere enten stilkede (*folia petiolata*) (*Majanthemum bifolium*, *Tropæolum majus*, *Fagus*) eller fidsdende (f. *sessilia*) uden Bladstilk. (*Galium*, *Verbascum nigrum*).
- b. 1. de ere tilborne (adnata) uden Artikulation, blive fidsdende og henvisne paa Planten.
- α. nedløbende (*decurrentia*) naar Bladsubstanzen udvider sig ved Basis og fortsætter sig ned ad Stængelen til det nedenfor næstfølgende Blad: *Verbascum Thapsus*, *Onopordon acanthium*. De ad Stængelen nedløbende Rande kaldes Vinger (*alæ*).
- β. halvnedløbende (*semidecurrentia*) naar Bladsubstanzen ikke rækker heelt ned til det paafølgende Blad. *Verbascum phlomoides*. Den nedløbende Rand kaldes, naar den er tilrundet, Flip (*projectura*).
- γ. omfattende (*amplectens*, *amplexicaule*) naar den frie spaltede Basis udvider sig og omfatter Stængelen heelt: *Papaver somniferum*, *Brassica rapa*; halvtomfattende (*semiamplectens*) hos *Inula dysenterica*, *Isatis tinctoria*
- δ. gjennemvoret (*perfoliatum*) naar det ved den uspaltede Basis omgiver Stængelen trindt om. *Bupleurum perfoliatum*.
- b. 2. de ere tilleddede (*articulatione adfixa*) og afsløse sig, naar de visne, fra Planten og falde til Jorden. Hos Løvtræer og Buske.
- c. Ved tilleddede Blade adskiller man Bladpuden (*pulvinus*) det ophøiede Sted paa Grenen, hvortil Bladet er hæftet,

og Bladarret (*cicatricula*), som sees efterat Bladet er faldet af.

- d. Hos de stilkede Blade adskiller man Bladstilk (petiolus) den nedre, smallere Deel, hvorved Bladet hæftes til Planten, og Bladpladen (*lamina*) den bredere ydre Deel. — Hos de siddende Blade nævnes Pladen ikke men benævnes simpelthen ved Bladet.

- 2) Bladstilk er hos de fleste Planter hæftet til Randen af Pladen: randstillet Stilk (*petiolus marginalis*), randstillet Blad (*folium palaceum*), f. Ex. *Fagus*, *Quercus*, *Pyrus* o. s. v.; hos nogle er den fæstet indenfor Randen: pladestillet Stilk (*petiolus intramarginalis*, *intra marginem positus*), pladestillet eller skjolddannet Blad (*folium peltatum*) f. Ex. *Hydrocotyle vulg.*, *Tropæolum majus*, *Piper peltatum*.

Anm. 1. Den i 1 a givne Distinktion er mere terminologisk end morphologisk rigtig. Egenlig gives der tre Former af Blade, som dog vanskelig kunne defineres terminologisk:

- a. stikløse Blade (*fol. expetiolata*), alle tilhørende Blade, paa hvilke der ikke bemærkes nogen tydelig smallere Deel. *Verbascum*, *Convallaria latifolia*. Tidslær. *Papaver*, *Brassica*.
 - b. falskstilkede, tilsyneladende stilkede Blade (f. *spurie petiolata*) tilhørende Blade med en tydelig smallere Deel, der dog ikke er skarpt afgrænset fra Pladen. *Majanthemum bifolium*, *Glechoma hederaceum*, *Geranium molle*, *Viola palustris* o. m. a.
 - c. stilkede Blade (f. *petiolata*) alle tilstedede Blade. *Tilia europæa*, *Acer pseudoplatanus*, *Populus tremula*, *Pyrus Malus*. — Er Stilk meget kort og neppe synlig kaldes Bladet siddende (f. *sessile*) et Udtryk der noie maa adskilles fra *expetiolatum*; f. Ex. hos *Myrtus*, *Vaccinium* o. s. v.
2. Hvor en virkelig Stilk er tilstede erkjendes dette i de fleste Tilfælde derved, at der ved Stilkens og Pladens Sammenstød er en Ophøjning eller en stærkere Sammenhobning af Karbundter, og at Pladen gjør en Vinkel med Stilk. De fuldkomneste stilkede Blade ere de skjolddannede, hvor Stilk er befæstet i Centrum af Pladen og staaer lodret derpaa. — En falsk Bladstilk (*petiolus spurius*) erkjendes derved, at den i Almindelighed er flad og Karbundterne kunne sees at ligge ved Siden af hinanden og uden at danne en Knude gaae over i Pladen,

ligesom denne ikke danner en Vinkel med Stilkens men enten ligger i samme Plan eller danner en Buc. — Ligesom overalt i Naturen træffer man her ikke nogen fast Grænse, uden at man dog kan indrømme denne Omstændighed nogen Indflydelse paa Inddelingens Naturlighed.

§ 24.

- 1) Hos Græssene er Bladet forneden sammenrullet og omslutter Straaet (§ 15 IV). Omskledende Blad (f. *vaginans*).
- 2) a. Skeden (*vagina*) er enten spaltet langs ad den ene Side (v. *fissa*) hos de egenlige Græsser; eller heel (*integra*) hos *Cyperaceæ*.
b. Hos nogle bærer den et Blad i Spidsen: bladbærende (v. *foliifera*), som Græsserne, *Scirpus sylvaticus*; hos andre er den uden et saadant: bladløs (v. *aphylla*). *Heleocharis palustris*, *Scirpus lacustris*.

* Synon. *vagina aphylla* = *pericladium* (sm. § 15 **).

- 3) Hos mange Skjærmpflanter med tydelig Bladstilk udvider denne sig for neden og omslutter Stængelen: *petiolus basi vaginans*. *Angelica sylvestris*.
- 4) a. Sammenvorne Blade (*folia connata*, *coadunata*): to modsatte (paa modsatte Sider men paa samme Høide siddende) Blade, der paa Siderne ere forenede med hinanden. *Silphium perforatum*.
b. Hos *Saponaria*, *Dianthus* o. s. v. ere blot Bladstilkene sammenvorne og danne derfor en Slags Skede.

§ 25.

- 1) Bladet har en øverste og en underste Flade (*superficies superior* og *inferior*), en Rand (*margo*), en Spids og en Grund (*apex*, *basis*). Grunden (*basis*) er det Sted hvor Bladen støder til Stilkens eller Bladet til Tilhæftningsstedet, Spidsen den Grunden modsatte Ende.
- 2) Bladet dannes af Nerver og Diachym. (§ 4, 3). Nerverne ere enten enkelte (*simplices*), *Gramina*, *Lilium*; eller grenede (*ramosi*), *Salix*, *Leontodon*, eller greendeelte (*ramificati*) *Malva*, *Ricinus*, *Tropæolum*. (Sm. § 12).

§ 26.

I. Enfelte Nerver (§ 25 2.)

- 1) a. Nerverne ere enten ophævede (n. *elevati*), ragende frem over Bladets Flade; eller indfænkte (*immersi*). Den Nerve, som ligger i Bladets Midtlinie, kaldes Midtnerven (n. *medius*), de andre Sidenerver (n. *laterales*).
- b. Ere nogle Nerver mere fremtrædende end andre, benævner man hine primære (n. *primarii*), disse sekundære (n. *secundarii*). Ved en fortsat Gradation i Fremragningen faaes *nervi tertiarii* o. s. v.
- 2) Man tæller Nervernes Antal, og benævner derefter Bladet: eennervet (fol. *uninervium*), trenervet (*trinervium*) o. s. v. Have Nerverne forskjellig Rang, bestemmes Tallet efter de primære Nerver.
- 3) I Almindelighed gaae flere ganske fine Tværnerver (*nervi transversarii*) imellem Længdenerverne (s. Ex. hos *Iris*, *Poa aquatica*). De ere ikke Grene af disse, da de endog bestaae af andre Elementardele; et med saadanne forsynet Blad kaldes, naar de ere tydeligt udtrykte, gitternervet eller bedæktnervet (*cancelato-nervium*, *obtecto-nervosum*).

II. Grenede Nerver (§ 25, 2.)

- 1) Nervebullen (*truncus nervi*) (smf. § 12 og § 15 V Num. 1) udsender Grene (Nervegrene, *rami*) til Siderne, og det primære eller Hovedgrene (*rami primarii*), sekundære (*secundarii*) o. s. v., hvis sidste og mindste Forgreninger hedder Smaagrener (*ramuli*).

* Synon.

Truncus nervi = *nervus medius*, *costa media*, *rachis*.

rami = *nervi laterales* (falsk), *costæ*.

ramuli = *venæ*, *Aræer*.

- 2) Nervebullen deler Bladet i to Halvdele, Siderne (*latera folii*). Ere disse ligestore og ligedannede, hedder Bladet lige (fol. *æqvale*), ere de uligestore: ulige (*inæqvale*) eller skjævt (*obliquum*). Der maa tillige bemærkes om Forskjellen imellem Sidernes Størrelse viser sig blot

ved Grunden (basi inæqvale) eller heelt igjennem. — ved Grunden ulige Blade sees hos Almetræet; heelt ulige især i Slægten Begonia.

3) Hovedgrenenes Retning maa beskrives efter de Regler der gives i den beskrivende Terminologie (§ 84).

a. de gaae lige ud til Randen (betægnes ved Omfkrivning) hos *Ulmus*, *Salix* o. s. v.

b. de anastomosere indenfor Randen (*intra marginem anastomosantes*). Dette skeer enten i en stor Bue, som hos *Rumex*, *Lappa*, eller i en svag Bue, eller i en næsten ret (med Bladranden parallelgaaende) Linie; det skeer enten tæt ved Randen, eller kortere eller længere derfra. Disse Forhold bør, hvor de ere konstante, udtrykkes ved Omfkrivning.

I begge Tilfælde kan man tydelig forfølge Grenene (tydelige Grene, *rami definiti*).

c. opløse de sig i mindre Grene, og kunne ikke forfølges til Enden, opløste Grene (*rami soluti*) f. Ex. *Leontodon*, *Lactuca scariola* o. s. v.

Anm. Det Parti af Bladet som omskrives af Bullen, to Hovedgrene og den dem forbindende Nerve-Bue eller Linie, kaldes Indflade (*Area*). Dog er dens Figur sjelden konstant.

4) De sekundære Grene og Smaagrenene anastomosere meest indbyrdes. Hos nogle Planter er der et større, hos andre et mindre Antal af Nerveforgreninger. Et Blad, hvis Nerver have en Mængde finere og finere Forgreninger, der anastomosere nætformig, kaldes, især naar Smaagrenene ere noget ophævede over Bladen, nætformig: *reticulato-nervosum*, *retinervium*. Rummene imellem de mindste Anastomoser kaldes *Masket* (*areolæ*).

Syn. *reticulato-nervosum* = *ret.-venosum*.

III. Greendeelte Nerver (§ 25 2).

Anm. Her deler Bladstilkens sig strax ved sin Indtrædelse i Bladet; der er altsaa ingen Bul, men flere Hovedgrene, der som oftest divergere til forskjellige Retninger af Bladet. — Omendstjondt disse egentlig ikke ere egne Nerver men ligesaamange Hovedgrene, saa vil det dog for den terminologiske Bekvemheds Skyld være tilraa-

deligt at benævne dem som Nerver, og sølgelig betragte dem som hos de grenede Nerver, fordi enhver af dem til Siderne udsender andre Grene, der forholde sig paa samme Maade som omtalt i foregaaende Ufsnit (II.)

- 1) Nerverne (*nervi primarii*) kunne forfølges heelt ud til eller hen imod Randen af Bladet. Tydelige Nerver (*n. definiti*), *Ricinus*, *Malva* o. s. v. Den Linie, som betegner Grændsen for to Nabonervers Sidegrenes Udstrækning, kan kaldes Nerveføjæl (*terminus nervorum*).

Anm. Dette finder Sted hos de virkeligstilkede Blade (§ 23 Anm. 1 c.)

- 2) Nerverne kunne ikke forfølges til Randen, men opløse sig i anastomoserende Grene, der danne større eller mindre Indslader (*areæ*). Opløste Nerver (*n. soluti*). *Hydrocotyle*, *Viola palustris*, *Glechoma* o. s. v.

Anm. Dette er Tilfældet med de falskstilkede Blade (§ 23 Anm. 1 b.)

- 3) Nervernes Udsprings-Punkt er oftest i Randen; hos *Platanus* og nogle andre er det indenfor Randen. Et saadant Blad har egentlig en dobbelt Basis og en dobbelt Rand. Den egentlige Basis er Nervernes Udspringspunkt (Nerveknuden) og den egentlige Rand betegnes ved de nederste Nervers Lob; den udenfor liggende Flade er at betragte som tilkommen (*accidentale*), da Stilken gennemskærer den uden at udsende Grene og den ligger i samme Flade som den øvrige Deel af Pladen. Til at betegne denne Art af Blade kunde anvendes Udtrykket *trigrundet* (fol. *bifundum*, ~~trigrundum~~ *dibasicum*.)

B. Specielt.

§ 27.

Nervation. Nerveforhold.

Nerveforholdet (*nervatio*) bestemmer Bladets Form. Følgende ere de Hovedformer, der terminologisk kunne fastsættes.

- I. Enkelte Nerver (§ 25, 1; 26, I) *nervatio simplicinervia*.

1) Nerverne løbe parallelle med hinanden indbyrdes eller med Bladets Rand. Parallelnervet Blad (fol. parallelinervium.)

- a. De gaae parallelt med Randen og Midtenerven (Bladets Axe): retnervede Blade (folia rectinervia), Græsser, Cyperaceæ, *Gagea lutea*, *Iris*.
- b. De gaae parallelle med Randen, divergere altsaa ved Grunden, konvergere imod Spidsen. Buenervede Blade (f. converginervia). *Lilium candidum*, *Tulipa*, *Listera ovata*.
- c. Der er en tyk Middelnerve, dannet af flere Karbundter, som efterhaanden efter dens hele Længde bøje sig under en liden Bue ud ad og løbe parallelt med hinanden ud imod Randen, (*Musa*) eller konvergere opad imod Spidsen (*Potamogeton natans*, *Alisma Plantago*, *Allium ursinum*, *Sagittaria*). Falsk fjernervet Blad (fol. spurie penninervium.)

Ann. Henregnes i Almindelighed terminologisk til det fjernervede Blad (II. 2) men adskiller sig derfra derved, at Nerverne ere ugrenede og Sidenerverne gaae under en Bue fra Middelnerven.

II. Grenede Nerver (§ 25, 2; § 26, II) nervatio ramossinervia.

1) Der er ingen Bladstilk (fol. expetiolata, cfr. § 23, Ann. 1 a), flere Hovednerver gaae ud fra Grunden og fortsætte sig til eller opad imod Spidsen. Grundnervet Blad (fol. basinervium.)

- a. Tydelige Nerver fortløbende (§ 26 III 1), divergerende ved Basis, konvergerende mod Spidsen (fol. basinervium nervis distinctis). *Plantago major*, *media*, *Gentiana Amarella* o. s. v.

* Man adskiller her, som ved de enkelte Nerver, Middel- og Sidenerver (Enl. 26. I. a. b.)

- b. Nerverne opløse sig imod Spidsen (fol. basinervium nervis solutis) *Primula auricula*.

2) Der er en Nervebul, som til Siderne udsender Grene. Fjernervet Blad (fol. penninervium.)

a. Grenene opløse sig strax i Smaanerver og kun Bullen erkjendes som Nerve (f. penninervium ramis solutis) Lactuca, Leontodon, Apargia, Berberis, Guajacum.

* Disse Blade have sjelden nogen virkelig Bladstilk, og ere undertiden kaldte cennerveede, en her oversflodig Terminus.

b. Grenene ere fortløbende, tydeligt at erkjende som saadanne og gaae ud imod Randen (fol. penninervium ramis distinctis). Fagus, Salix, Pyrus, Lysimachia vulgaris; Laurus, Aucuba, Rumex, Lappa o. s. v. (Sml. § 2^e. II. c.)

* Ribbet Blad (fol. costatum) har man kaldt de fjernerveede Blade, hvis Grene enten overhovedet ere meget stærkt udtrykte (Fragaria vesca) eller som staae under en ret Vinkel ud fra Bullen (Nerium Oleander.)

c. De nederste to, fire o. s. v. Grene ere stærkere og tykkere end de øverste og danne en Buc, hvis Spids vender opad imod Bladets Spids. Folium nervigerum (et slet Udtryk.) Disse stærkere Grene tælles og dertil lægges Nervebullen; efter dette Tal kaldes Blade: *tripplinervia*, som hos Laurus Camphora, Helianthus annuus; *quintuplinervia*: Pyrola chlorantha, Melastoma discolor; *septuplinervia*: de øverste Blade af Cornus mascula; *novemplinervia*: de nederste Blade af Cornus mascula o. s. v.

* Disse (under a. b. c anførte) Bladformer have en mere elliptisk eller aflang Figur.

d. Det nederste Par Grene der udspringer ved Stilkens Indtrædelse i Pladen, ere omtrent lige saa fremtrædende som Bullen, og stærkt forgrenede paa den nedadvendte Side; Bladet mere rundagtigt eller hjertedannet: blandetnervet (fol. mixtinervium). Tilia, Ribes rubrum, Phaseolus communis.

3) Bladstilkens deler sig ved Indtrædelsen i Pladen i to Hovedgrene (ofte med en mindre Green i Midten), der

udsende opadgaende Grene. Fodnervet Blad (fol. pedinervium) **Xanthium Strumarium**, **Tussilago farfara**, **Petasites**, **Helleborus**, **Elaterium campestre**.

* Regnes i Almindelighed til de haandnervede Blade, men adskiller sig derved, at der ikke er nogen tydelig Nerveknude og at Hovedgrenene blot paa den opadvendte Side udsender Grene.

III. Greendelte Nerver (§ 25, 2; 26, III) nervatio ramificatonervia.

- 1) Fra Bladstilken eller Nerveknuden udgaae flere Hovednerver, der gjennemløbe Bladet, een i Midten, to eller fire ved begge Sider; de yderste gaar meer eller mindre parallelt med Bladets Rande. Bladet langstrakt. Falsk grundnervet Blad (fol. spurie basinervium) **Lathyrus sylvestris**, **Orob. niger** o. s. v.

* Adskiller sig fra det grundnervede Blad (II. 1) derved, at Nerverne ikke udspringe fra Grunden men fra Bladstilken, der som oftest er meget kort (fol. sessile.)

- 2) Fra den randstillede Bladstilk eller Nerveknuden udgaae flere Hovednerver, der divergere til alle Sider og løbe med Spidserne ud mod Randen; Bladets Omfang mere rundagtigt. Haandnervet Blad (fol. palm. nervium). **Malva rotundifolia**. **Mitella grandiflora**, **Viburnum Opulus**; **Acer pseudoplatanus**.

* Eml. II. 2. d.

- 3) Bladstilken pladestillet, Nerverne divergere til alle Sider i den paa Bladstilken næsten vandrette Plade. Stjernenervet Blad (fol. stellinervium.) **Hydrocotyle vulgaris**. **Tropæolum majus**. **Ricinus communis**.

* Syn.: Skjolddannet Blad (f. peltatum) Eml. § 23. e. Men ikke alle skjolddannede Blade ere stjernenervede.

** Angaaende det haand- og stjernenervede Blad sehl. § 26. III. 1—2.

§ 28.

Almindelig Anmærkning.

Jeg har søgt saameget som muligt at bringe denne terminologiske Fremstilling i Overeensstemmelse med den morphologiske; det er imidlertid ikke ganske lykkedes mig, som det vel overhovedet ikke er muligt at give et System, der paa eengang er naturligt og kunstigt. Da denne Inddeling forresten er temmelig ny, vil jeg her give den af Decandolle brugte, som indeholder rigtige Momenter, men langtfra er udtømmende.

A. I. Det vinkelnervede Blad (fol. angulinervium) har Nerver som danne en (meest spids) Vinkel med Bladgrunden (Nerveknuden) eller Hovednerven (Nervebullen). Eiendommelig for Dikotyledonerne.

a. fjernervet (penni- s. pinninervium) med een Hovednerve, fra hvilken Sidenervene (Grenene) udspringe efter Længden. *Castanea vesca*, *Quercus Robur*, *Nerium Oleander*. (Nerverne finneede, *nervi pennati*).

b. haandnervet (palminervium) Nerverne udbrede sig udstraalende fra det randstilkede Blads Tilhæftelsespunkt og ligge altsaa i een Blade med Stilk. *Malva crispa*. *Ribes rubrum*. (Nerverne haanddannede, *n. palmati*).

* Denne Definition indeholder en Feil, thi hos det virkelig haandnervede Blad ligger Pladen meget sjelden i een Blade med Stilk.

c. skjoldnervet (peltinervium) Nerverne udbrede sig udstraalende fra det pladestilkede Blads Tilhæftelsespunkt, og ligge altsaa i en Blade som skærer Bladstilkens Axe under en tydelig Vinkel Hydrocotyle. Ricinus. Tropæolum. (Nerverne skjolddannede *n. peltati*.)

* Synonym med fol. stellinervium. § 27. III. 3.

d. fodnervet (pedalinervium) naar ved Bladgrunden udspringe to stærke, i samme Blade liggende Sidenerv, som idet de divergere meget stærkt kun forgrene sig paa den indad (opad) vendte Side. *Helleboms foetidus*. *Passiflora cirrhiflora*; blandt Monokotyledonerne hos *Arum pedatum*.

* Falder egentlig sammen med mit f. *pedinervium* (§ 27.

II. 3) men blev ikke erkjendt uden hvor Rummet imellem Nerverne var deelt.

II. Buenervet Blad (f. *curvinervium*) naar Nerverne ved deres Adskillelse ved Bladgrunden eller Hovednerven danne en meer eller mindre langtrukken Bue. Hos Monokotyledonerne.

a. med konvergerende Nerver (*nervis convergentibus*) som snart ere buede efter deres hele Længde (*Convallaria bifolia* *Dioscorea villosa*) snart kun svagt buede ved Grunden og derpaa rette eller kun imod Spidsen igjen ubetydeligt buede. Græsarternes Blade.

b. med divergerende Nerver (*nervis divergentibus*) naar en stærk Hovednerve gaaer igjennem Bladets Midte, fra hvilken Sidenervene udspringe sjeragtig. *Musa paradisiaca*, *Canna indica*, *Arum maculatum*.

* Falder sammen med fol. spurie-penninervium (§ 27. I. c.)

B. Bischoff har en reen terminologisk Inddeling, som for Synonymiens Skyld maa finde Plads her.

1) nervet Blad (fol. nervosum) har Længdenerver, der allerede ere adskilte fra Bladens Tilhæftelsespunkt af; tri-quinque-nervium. *Orob. tuberosus*, *Plantago lanceolata*, *Malva crispa*, *Convallaria bifolia*.

a. retnervet (*rectinervium*), *Gramina*, *Lilium*, *Iris*.

b. frumnervet (*curvinervium*) *Convallaria bifolia*, *Dioscorea villosa*, *Bupleurum rotundifolium*, *Cornus mascula*.

c. uligenervet (*inæquinervium*) naar nogle Nerver ere tykkere. *Convallaria bifolia*. (Eml. § 26. I. a. β.)

d. blandetnervet (*mixtinervium*) naar der foruden Længdenerver ved Basis ogsaa ere Tværnerver fra Bullen (*Viola persicifolia*, *Phaseolus vulgaris*).

e. aarenervet (*venoso-nervosum*) naar Længdenervene forgrene sig uregelmæssigt anastomoserende. *Hydrocotyle vulg.*, *Aristolochia Clematitis*.

f. spredtnervet (*vaginervium*) naar Nerverne ikke falde i een Blade, som hos tykke kjedagtige Blade.

2) "benervt" (*nervigerum*) naar Længdenervene først udspringe ovenfor Bladgrunden af Middelribben. (Eml. § 27. II. 2. c.)

3) sidenervet eller sideribbet (*laterinervium*) naar der foruden Hovednerven (Bullen) kun endnu ere de af denne udspringende Tværnerver forhaanden (falder sammen med mit f. penninervium § 27. II. excl. c. og d.)

a. ribbet (*costatum*) naar Tværnerverne (Grenene) staae meget nær til hinanden, ere hele eller temmelig ensfættede og løbe i parallel Retning ud imod Randen. *Musa*, *Nerium Oleander*.

b. ribbe-aaret (*costato-venosum*) naar de parallelle Tværnerver ere tykke, mere sferne og dele sig i finere Grene. *Rhus Cotinus*, *Ulmus*.

c. aaret (*venosum*) naar Tværnerverne ikke ere saa tydeligt parallelle og løbe i hinanden i uregelmæssig Forgrening. *Lonicera Caprifolium*, *Berberis vulgaris*.

d. nætaaret (*reticulato-venosum*) naar Tværnervernes Forgreninger ere saa hyppige, at Bladskellet faaer et nætagtigt Udseende. *Salix reticulata*, *Arbutus uva ursi*, *Vaccinium uliginosum*.

- 4) bedæft-nervet (obtecto-venosum) § 26. I. 2
 5) gittret (cancellatum) et bedæft-aaret Blad, i hvilket Mellemrummene imellem Længde- og Tværnerverne ikke ere udfyldte med Diachym, saaledes at egenlig kun Bladskelettet er tilbage. Hydrogeton fenestrale.
 6) tornnervet (spiniervium, spinoso-nervosum) naar Nerverne forlænge sig ud over Bladpladen i haarde tornagtige Spidser. Carduus lanceolatus.

§ 29.

- I. Et heelt Blad (folium integrum) har Mellemrummene imellem Nerverne udfyldte med Diachym; et indskaaret (f. incisum) har Rummet deelt ved et dybere eller kortere Indsnit.
 II. 1) De fremspringende Partier af det indskaarne Blad hedde Lapper (lobi) naar de ere korte og mere bundte eller tilrundede; Flige (laciniae) naar de ere længere, smallere og spidsere.
 2) De tomme Rum imellem dem hedde Bugter (sinus) naar de ere grundere, bredere, med mere tilrundet Bund; Indsnit (incisurae) naar de ere dybere og skarper.
 3) Et lappet Blad (fol. lobatum) er derfor i Almindelighed det, hvis Indskjæringer (Bugter) ikke gaae til Midten af Bladen; fliget (laciniatum) er det naar de gaae over Midten.

Anm. 1. Til Indsnit eller Bugter regnes i Almindelighed ikke de, der ere saa korte, at Bladen ikke derved viser sig som deelt, som altsaa ikke gaae dybere end til Randen (crenatum, serratum, dentatum o. s. v. (S. § 89. A.)

2. De i II. givne Definitioner ville være tilstrækkelige til at bestemme Hovedformerne af det deelte Blad; de nærmere Medifikationer betegnes ved Omskrivning (f. Ex. Lappernes eller Fligenes Figur, den nøiere Bestemmelse af Indsnittenes Dybde o. s. v.)

3. Udtrykkene for det indskaarne Blad ere i de terminologiske Værbøger forøgede i det Uendelige, og kunne forøges end yderligere. For Synonymiens Skyld maa derfor følgende Alimax anføres.

- A. a.** deelt (*divisus*) hvad der overhovedet har Delinger. Indsnittene hedde i Almindelighed Bugt (*sinus*), Tafferne Fremragninger (*prominentiæ*); man adskiller en Deling i regelmæssige og lige Taffer (*fol. homotomum*) fra Delingen i afværlende lige og ulig-
nende Taffer (*heterotomum*.)
- b.** lappet (*lobatus*) med brede, ikke ganske til Midten af Bladen gaaende Taffer og vide meest tilspidsede Indsnit. Tafferne, som meest ere budte, undertiden ogsaa spidse (ved tilrundede Indsnit) hedde Lapper (*lobi*)
- c.** spaltet (*fissus*) med bredere eller smallere, ikke over Midten af Bladen gaaende, spidse Taffer og tilspidsede Indsnit. Tafferne hedde Flige (*laciniae*), Indsnittene Spalter (*fissuræ*).
- d.** deelt (*partitus*) med bredere eller smallere Taffer, og Indsnit, som gaae til over Midten eller til henimod Grunden af Bladen, hvorved Indsnittene kunne være spidse eller budte. Bladstivens Substans bliver idetmindste ved Grunden i Sammenhæng. Tafferne hedde Flige (*laciniae*) naar de ere lange og spidse, Lapper (*lobi*) naar de ere brede og budte. Indsnittene kaldes Delinger (*divisuræ*), Indsnit (*incisuræ*) eller Spalter (*fissuræ*). *Dissectus* bliver brugt for at betegne dybe Indsnit med mindre og større Taffer, naar man ikke noiere vil angive Delingsmaaden.
- e.** bugtet (*sinuatus* eller *sinuosus*), med brede tilrundede Lapper og ligedanne Indsnit, der gaae lidet eller intet over Fjerdedelen af Bladens Bredegjennemsnit. Lapper (*lobi*), Bugter (*sinus*.)
- f.** revet (*laccrus, laceratus, dilaceratus*) uordenlig deelt ved dybe Indsnit i forskjelligdannede Flige (*laciniae*.)
- g.** fliget (*lacinatus*) med ulige Taffer, hvis Indsnit snart gaae dybere, snart mindre dybt imod Midten, men dog ere regelmæssigere end hos de foregaaende (C). Flige (*laciniae*.)
- h.** indskaaret (*incisus*) med meest uligelange Taffer og spidsede Indsnit, der vel gaae temmelig dybt men ikke saa dybt som hos de spaltede. Flige (*laciniae*.) — *Dissectus* er hos Linnæ synonym med *incisus*, og begge Udtryk betyde igjen det samme som *lacinatus*.
- i.** udskaaret (*excisus*) naar Dele synes udskaarne af Bladens Rand, saa at denne ikke mere falder i lige Omrids. Fremragning (*prominentia*); Udsnit (*excisura*.)

B. Af samme Grund fremsættes Hornemanns Terminologie:

1. a. lappet (*lobatum*) naar et rundagtigt Blad er ud-
skaaret indtil Midten i 2—3 eller flere Dele. *Humu-
lus Lupulus*.
- b. haandformigt (*palmatum*) naar et rundagtigt Blad
har 5—7 omtrent lige store Lapper, hvis Indsnit gaae
dybere, end til Midten af Bladet. *Bryonia alba*.
- c. deelt (*partitum*) naar Indsnittene af et rundagtigt
Blad gaae lige til Grunden. Flere Arter af Ra-
nunkel.
- d. smaafliget (*dissectum*) naar Indsnittene ere dybe
og fligene smalle. *Geranium dissectum*.
- e. fliget (*laciniatum*) naar et Blad har adskillige til-
spidsede flige, som igjen ere fligede, uden bestemt
Form. *Verbena officinalis*.
- f. udbugt (*sinuatum*) naar det fra Siderne af har
tilrundede Indsnit. Eg.
2. a. Lappe (*lobus*) er en afrundet Fremragning af et
indskaaret Blad. *Acer pseudoplatanus*.
- b. Flig (*lacinia*) omtrent det samme, kun at Lapperne
ere mindre regelmæssige og mere spidse i Enden. Ad-
skillige Tidfler.
- c. Hjørne (*angulus*) den Deel af Bladet, som ligger
imellem tvende ikke dybe Indsnit, naar den danner en
Kant.
- d. Bugt (*sinus*) et hullt, afrundet Rum imellem Bla-
dets flige eller Lapper. Egen.

§ 30.

Indsfjæringen gaaer i Retning med Nerverne eller Nerve-
grenene. De parallelnervede (§ 28. I), grundnervede (§ 28.
II. 1) og falsk grundnervede (§ 28. III. 1) Blade forekomme
ikke indskaarne.

I. Fjernervede Blade (§ 28. II. 2.)

Halvfinnet Blad (*fol. pinnatifidum*) er et fjernerved
Blad, hvis Indsnit gaae fra Siderne ind imod Nervebullen
i Retning med Nervegrenene. Forskiellige Former:

- a. bugtet-halvfinnet (*sinuato-pinnatifidum*) er Bladet
naar det har oploste Grene (§ 26. II. c. γ) og Ind-
snittene som en Folge deraf ere mere uregelmæssige og
mindre dybe. *Sonchus arvensis, oleraceus*.

b. høvldannet (*runcinatum*) er en Modifikation af det forrige, hvis Indsnit ere rettede opad imod Bladets Spids. *Leontodon Taraxacum*.

* Høvldannet er et aldeles ikke betegnende og derfor slet og forvirrende Udtryk.

c. halvfinnet i indskrænket ³Betegnning (*pinnatifidum*) et fjernervet Blad med tydelige Grene (§ 26. II. c. β), hvis Indsnit gaae i Retning med Grenene. *Centaurea Scabiosa*, *Scabiosa arvensis*. — Der burde skjelnes imellem finnelappet (*pinnatilobum*) og finnefliget (*pinnatifidum*, *pinnatilacinium*.)

d. famdannet (*pectinatum*) er det halvfinnede Blad naar Indsnittene ere dybe og brede, Fligene smalle og spidse og begge staae omtrent lodrette paa Nervebullen. *Hottonia palustris*, *Myriophyllum verticillatum*.

e. liredannet (*lyratifidum*, *lyratum*) er det, naar Endelappen (*lobus terminalis*) er større end enhver af de andre Lapper. *Valeriana dioeca*.

f. øret (*auriculatum*) kaldes et liredannet Blad, naar der foruden Endelappen kun endnu er et Par Lapper tilstede.

Anm. Fortsættes Desingen, saaledes at Lapperne i det halvfinnede Blad igjen ere halvfinnede, udtrykkes det ved dobbelt: dobbelt halvfinnet (*bipinnatifidum*, *duplicato-pinnatifidum*) *Achillæa millefolium*.

II. Fodnervede Blade (§ 28. II. 3.)

foddannet (*pedatum*) er et fodnervet Blad, hvis Indsnit gaae i Retningen af de opadgaaende Nervegrene.

a. fodlappet (*pedatilobum*.)

b. fodfliget (*pedatilacinium*) hos *Helleborus*.

III. Haandnervede Blade (§ 28. III. 2.)

haanddannet Blad (*f. palmatum*) kaldes i Almindelighed et haandnervet Blad med Indsnit i Retning af Hovednerverne. Det er:

a. haandlappet (*palmatilobatum*): trelappet (*trilobum*) hos *Hepatica triloba*, femlappet (*quingvelobum*.) *Ribes rubrum*, *Vitis vinifera*; syvlappet

(septemlobum.) *Malva sylvestris*; niilappet (novemlobum.) *Alchemilla vulgaris*.

b. haandfliget (palmato-laciniatum) eller simpelthen fliget (laciniatum), og det enten trefliget (trifidum, trilacinium) *Leonurus Cardiaca*, femfliget (quinquelacinium), de nederste Blade hos *Leonur. Cardiaca*.

* smalfliget (dissectum) eller mangedeelt (multipartitum, multifidum) naar Indsnittene ere meget dybe og Stigene igjen indfaarne. *Geranium dissectum, columbinum*. Udtrykkes forresten nok saa godt ved Omskrivning; multifidum skalde desuden i Analogie med trifidum o. s. v. været et haandfliget Blad med mange Flige.

** Man har ikke villet tilstaae Navnet palmatum til andre end de Blade, som have mere end 4 Lapper; hvilket er uden Grund.

IV. Stjernenervede Blade (§ 27. III. 3.)

stjernedeelt (f. stellilobum, stellato-laciniatum) naar et stjernenervet Blad i hele sin Peripherie er forsynet med Indsnit i Retning af Nerverne; otteedeelt (octosidum) er det hos *Ricinus communis*.

§ 31.

Er Diachymet imellem Nerverne forsvundet, og kun Nerverne, der ikke anastomosere med hinanden, blevne tilbage, hedder Bladet:

1) a. haardeelt (capillipartitum) naar Nerverne ere slappe og haarformede. *Myriophyllum spicatum, Ranunculus aquatilis*.

b. børstedeelt (setipartitum) naar de ere stivere, børsteformede og meget budte. *Ranunculus circinnatus*.

De nærmere Bestemmelser tages i Analogie med Nervernes Fordeling i det hele Blad.

2) a. haarformig = kamdeelt, børsteformig = kamdeelt (capillaceo-pectinatum, setaceo-pectinatum) ogsaa ligefrem kamdeelt (pectinatum) (smk. § 30. I. d) naar Bladet er fjernervet. *Myriophyllum, Utricularia vulgaris*.

b. haarformig= eller børsteformig=mangedeelt (capillaceo-, setaceo-multipartitum) naar Bladet er haandnervet. *Ranunculus aquatilis*.

α. Fligene (Nerverne) ere enkelte hos *Leptosiphon*.

β. de ere tve-tredeelte hos *Ranunc. aquatilis*, *Ceratophyllum*, *Utricularia intermedia*, minor: haarformig= børsteformig= tvedeelt eller tredeelt (capillaceo-, setaceo-dichotomum, trichotomum.)

§ 32.

I. a. Enkelt (simplex) er Bladet, naar Bladstilkens kun bærer een Plade. Bøge-, Pile-, Poppel-, Øble=Blade.

b. Sammensat (compositum) naar Bladstilkens bærer flere Plader. (Smaablade foliola). *Rosa*, *Robinia pseudoacacia*, *Cytisus Laburnum*.

II. Snitdeelt (sectum) er en Mellemting imellem det enkelte og sammensatte Blad. Dets Plade er fuldkommen afbrudt ved Indsnit, der gaae lige til Basis (Bullen i det fjernere vede Blad, Bladstilkens Spids i det haandnervede og stjernernervede); Lapperne (Afsnit, segmenta) ere ved deres Basis ikke forenede ved Diachym.

* Det er en høiere Grad af det indskaarne Blad; dets Former bestemmes i Analogie med dets:

a. fjer=snitdeelt, snitfinnet (pinnatisectum) (sm. § 30. I.) *Tanacetum*, *Solanum tuberosum*, *Pimpinella saxifraga*.

α. Afsnittene ere lige store: snitfinnet med lige Afsnit (pinnatisectum segmentis æqualibus.)

β. Afsnittene tiltage i Størrelse imod Spidsen: s. med tiltagende Afsnit (p. segmentis aderescentibus.) Er Ende=Afsnittet (segmentum terminale) mærkelig større end de øvrige: lyreformig=snitfinnet (lyratisectum.) *Geum rivale*.

γ. Afsnittene aftage i Størrelse mod Spidsen, s. med aftagende Afsnit p. segm. decrescentibus.)

δ. Afsnittene ere afværende store og smaae: mellembrudt snitfinnet (*interrupte pinnatisectum*.) *Potentilla anserina*.

b. fødsnitdeelt (*pedatisectum*) (§ 30. II) *Helleborus*.

c. haanddannet = snitdeelt, haandsnittet (*palmatisectum*) (§ 30. III.) *Potentilla reptans*, *verna*, *opaca*, *Fragaria vesca*. Afsnittene tælles: *fol. trisectum* s. *ternatisectum*, *quadrisectum*, *quingvesectum* o. s. v.

U n m. 1. Det stjernenervede Blad forekommer ogsaa snitdeelt, men det er yderst vanskeligt at afgjøre om et saadant snitdeelt Blad er haand- eller stjernenervet; i praktisk Henseende er det derfor tilstrækkeligt at anføre et saadant Blad som haandsnittet. Rime-
ligevis ere de snitdeelte Blade hos adskillige *Potentilla*-Arter stjernesnittede, for hvilke den latinske Terminus vil være *stellatisectum*.

2. De snitdeelte Blade henregnedes forhen og endnu ofte til de sammensatte, og betegnedes med de for disse i følgende § forklarede Termini. Der behøves derfor blot her at bemærkes, at Udtrykket mellembrudt finnet (*interrupte pinnatum*) henfalder aldeles til Synonymien, da virkelig sammensatte Blade ikke forekomme mellembrudte (smk. denne § II. a. δ.)

§ 33.

Sammensatte Blade (*folia composita*.)

(§ 32. I. b.)

A.

Enkelt sammensatte Blade (*F. simpliciter composita*.)

Smaabladet hedder: Smaablade (*foliolum*); den Stilk som bærer det: Smaabladstilk (*petiolulus*.)

I. Sammensat efter det stjernervede Blads Typus (§ 27. II. 2.)

Finnet Blad (*f. pinnatum*) naar Smaablade sidde langs op ad en fælles Bladstilk (*petiolus communis*, *primarius*; *axis folii* analog med *truncus nervi*).

1) a. modsat = finnet (*opposite pinnatum*) naar Smaablade (Finner, *pinnæ*) ere modsatte (§ 30. 1. a.)

* To modsatte Finner kaldes: Par (jugum); disse tælles: eenparret (fol. unijugum) *Lathyrus sylvestris*, toparret (bijugum) *Pisum sativum*, treparret (trijugum) o. f. v.

b. afvekslende finnet (alterne-pinnatum) naar Smaa-bladene ere afvekslende (§ 80. 1. b).

* Her tælles Smaabladene (Finnerne): tvefinnet (bifoliolum) *Anthyllis tetraphylla*; trefinnet (trifoliolum) *Phaseolus vulgaris*; firfinnet (quadrifoliolum); mangefinnet (multifoliolum) *Vicia sativa* o. f. v.

** Syn.: bifoliolum = bifoliolatum
trifoliolum = trifoliolatum o. f. v. (smf. § 75. B. I. c.)

2) a. ligefinnet, afbrudt = finnet (pari-pinnatum, abrupte pinnatum) naar det ender med et Bladpar. *Cassia Senna*, *Orobis vernus*. — Bladstilkens forlænger sig hos mange udenfor Bladet i en enkelt eller deelt Slyngtraad (cirrus.) *Pisum*.

b. uligefinnet, uparret = finnet (impari-pinnatum, pinnatum cum impari), naar det ender med et uparret Smaablad (Endesmaablad, foliolum impar, terminale.) *Rosa canina*. *Anthyllis vulneraria*. *Juglans regia*.

3) a. eensbladet = finnet (æqualiter pinnatum, pinnatum pinnis s. foliolis æqualibus) (smf. § 32. II. a. α.)

b. tiltagende finnet (crescenti-pinnatum, p. pinnis aderescentibus) *Cassia Senna*. — Iyrefinnet (lyrato-pinnatum, lyratum.) *Anthyllis Vulneraria*. Smf. § 30. I. e; § 32. II. a. β.

c. aftagende finnet (decrescienti-pinnatum, pinnatum pinnis decrescientibus) *Vicia sativa*.

II. Sammenfat efter det haandnervede Blads Typus (§ 27. III. 2.)

Fingret Blad, fingerdannet Blad (folium digitatum) naar flere Smaablade udspringe fra Spidsen af en fælles Stilk, udbrede sig kun til een, to eller tre Sider, og danne en stump Vinkel med Bladstilkens.

a. **trekøblet (ternatum)** Klover, *Cytisus Laburnum*.

* Ikke at forveksle med trefinnet (*trifolium*) A. I. b. *. For skjellen er angivet i Definitionerne I og II.

b. **fiirkøblet (quaternatum)**

c. **fem- syv- nokøblet (quinatum, septenatum, nonatum)**

Æsculus, Lupinus.

Ann. F. *digitatum* indskrænkes i Almindelighed til de fingrede Blade med meer end 4 Smaablade, hvilket ikke er at billige. (Sml. § 30. III. b. **.)

III. Sammenfat efter det stjernenervede Blads Typus: (§ 27. III. 3.)

Hjuldannet Blad (f. *rotatum*) naar flere Smaablade udspringe fra Spidsen af en fælles Bladstilk og udbrede sig til alle Sider som Egerne i et Hjul; fem-, syv-køblet (*quinatum, septenatum*.) *Lupinus*.

Ann. 1. Det hjuldannede Blad adskilles vanskeligt terminologisk fra det fingrede Blad. Sml. § 32. Ann. 1.

Ann. 2. Syn.: f. *rotatum* = *peltato-digitatum*,
= *umbellatum*.

= stjernedannet, *stellatum*; leder let til Forveksling med stjerneskillede Blade (*folia stellata*), hvor flere Blade udspringe trindt om Stængelen paa samme Høide, og ligge i samme Plane. (Sml. § 80. 2. a.)

Ann. 3. Almindelig Ann. til A.

a. Et eenparret Blad uden Endeblad (f. *unijugum*) (A. I. 1. a. *) kaldes ogsaa **tvækøblet** (f. *geminatum, binatum, conjugatum*), og udledes tydeligt (som hos *Lathyrus sylvestris*) af det finnedede Blad. Men ogsaa det fingrede Blad kan forekomme som tvækøblet; og for dette Tilfælde bør den nævnte Terminus opbevares. Imidlertid, omendstjondt disse Former ere morfologisk forskellige, er deres Adskillelse ikke terminologisk nødvendig, i mange Tilfælde ogsaa vanskeligt at afgjøre.

b. Et eenparret Blad med Endeblad (A. I. 2. b) kaldes ogsaa **trekøblet (ternatum)** men med Urette (Sml. A. II. a. *). I de fleste Tilfælde er det ogsaa let at adskille terminologisk fra det trekøblede, der udledes af det fingrede Blad. En Sammenligning mellem *Trifolium* eller *Cytisus Laburnum* og *Phaseolus* viser let Forskjellen.

c. Et uparret finnet Blad udvikler hos nogle Planter blot Endefinnen (*foliolium terminale*) (A. I. 2. b), f. Ex.

nogle Arter af *Hedysarum*, *Anthyllis*, *Ononis*. og aldelles normalt hos *Citrus*-Arterne. Et saadant Blad kaldes almindelig og terminologisk enkelt (*fol. simplex*). Ved Sammenligning med beslægtede Arter og ved Jagttagelsen af, at Endebladet er tilledet til Bladstilk, hvilket aldrig er Tilfældet ved det virkelig enkelte Blad, udfindes let dets Natur; det bør derfor kaldes eenfinnet (*unifoliolum*) (*Synon.*: *unifoliolatum*, *sm.* A. I. 1. b. **.)

- d. Bladet hos *Citrus* maa efter denne Fremstilling udledes af det finne Blad; det kaldes øret (*f. auriculatum*) og Bladstilk angives at være vinget (*alatus*).
- e. Endnu maa bemærkes, at mange Blade som man har henregnet til de snitdee (§ 32 II) ja endog til de halvfinne (§ 30. I), synes morfologisk at burde henregnes til de virkelig sammensatte (finne). Saadanne troer jeg at see hos *Melanthus major*, *Georgina variabilis* og nogle andre. Ved Nervegrenenes Sammenstød med Bullen er nemlig en fuldkommen Nerveknude, endog stærkere end ved Bladstilkens Overgang i Pladen hos mange andre Blade, og den nedenfor denne sig strækkende Diachymmasse bærer tydeligt Præget af at være accidental, altsaa nedløbende. Man havde altsaa her Exempler paa finne Blade med nedløbende Smaablade, hvilket er nægtet (*Bischoff Handb. d. bot. Terminologie* I. S. 206) men som ikke er urimeligere end at antage virkelig nedløbende, ikke tilledede Blade (§ 23. I. b. c. a.)

B.

Meer end eengang sammensatte Blade (*f. pluries composita*.)

I. Dobbelt sammensat (*decompositum*, *dupliciter compositum*) er et Blad der er sammensat af sammensatte Blade.

* Der adskilles: a. Hovedbladstilk (petiolus primarius), den sekundære (p. secundarius) og Smaabladstilk (petiolulus); ligeledes b. Bladet (folium) Indbegrebet af det Hele og som bæres af Hovedbladstilk; det sekundære (*f. secundarium*) som bæres af den sekundære Bladstilk, og Smaabladet (foliolum) som bæres af Smaabladstilk. — c. De sekundære og Smaa-Blade og Bladstilk kaldes ogsaa Deel-Blade og -Bladstilk (*f. partialia*, p. *partiales*). Udtryk som i enkelte Tilfælde kunne være nødvendige.

** *Syn.*: *Fol secundarium* = *foliolum*, med petiolulus.

Foliolum = *foliolellum*, med petiolus foliolellaris.

Sammenfættningen er:

1) eensartet:

- a. dobbelt = finnet (*bipinnatum*) finnet med finne-
sekundære (Deel-)Blade. *Acacia arabica* o. s. v.
- b. dobbelt = fingret (*bidigitatum*) fingret med fingrede
sekundære (Deel-)Blade; navnlig:
 - α. dobbelt treklobet (*bitermatum*, *duplicato-
ternatum*) *Paullinia*, *Lardizabala*.
 - β. dobbelt fiirklobet (*biqvaternatum*.)

2) Ueensartet:

fingret = finnet (*digitato-pinnatum*) et fingret Blad
med finne- sekundære Blade.

- a. treklobet = finnet (*geminato-pinnatum*).
- b. treklobet = finnet (*ternato-pinnatum*.)
- c. fiirklobet = finnet (*qvaternato-pinnatum*) o. s. v.

II. Meer end dobbelt sammensat (*supradecomposi-
tum*) er et Blad der er sammensat af dobbelt sam-
menfattede (I.) Blade.

* Gradation:

Folium.	Petiolus primarius
F.— secundarium	P.— secundarius
F.— tertiarium	P.— tertiarium
(F.— qvaternarium)	(P.— qvaternarius).
Foliolum.	Petiolulus.

** Synonymer:

Folium.	Petiolus.
Foliolum.	P.— foliolaris.
Foliolellum.	P.— foliolellaris.
(— — —)	(— — — — —)
Foliolellulum.	P.— foliolellularis.

(Bernhardi.)

Tredobbelt finnet (*tripinnatum*.)

Tredobbelt = fingret (*tridigitatum*.)

trigeminatum.

triternatum.

U n m. Yaa meer end dobbelt sammensatte Blade anføres forhen en
Mængde Exempler især blandt Umbelliferer, hvilke bør hen-
regnes til de dobbelt eller tredobbelt snitdeelte Blade;
(dog ville maaskee igjen nogle af disse blive at føre tilbage
til de sammensatte. smf. A. Num. 3. (c.))

§ 34.

Knoppleie (præfoliatio.)

Knoppleie (præfoliatio) kaldes den Maade, paa hvilken Bladene ligge i Bladknoppen.

Syn.: præfoliatio = vernatio; complicatio foliorum; foliatio.

I. Sideliggende Knoppleie (præfoliatio collateralis) naar Bladene ligge imod hinanden med deres Rande eller Glader og intet Blad omslutter nogen Deel af det modstaaende.

a. tilliggende (adplicativa, adpressa) naar Knoppens Blade ligge ind til hinanden med deres øverste Glader. *Viscum album*.

b. sammenlagt, dobbeltliggende (conduplicativa) naar flere enkelte sammenfoldede Blade (§ 83. II. B. 2. a. γ. αα) ligge op til hinanden. *Rosa*, *Prunus Cerasus*.

c. taglagt (imbricativa) naar to falsede Blade (§ 83. II. B. a. α) staae imod hinanden med Vinkelens Nabning, uden at det ene optages af det andet i denne Nabning. *Syringa*, *Polygonum Persicaria*, *Pyrus Malus*.

II. Omfattende Knoppleie (præfoliatio amplexens) naar af to modstaaende falsede Blade det ene optager det andet i Vinkelens Nabning.

Ridende, overslaaende (equivitans, amplexa.) *Iris*, *Vaccinium Myrtillus*, *Viola odorata*.

* Knoppen bliver her enten trind (pr. equivitans teres) [*Myrtillus*]; tveægget (c. anceps) [*Iris*, *Hemerocallis*]; firkan-
tet (c. quadrivetra.)

** *Equivitans triquetra* hører til det snoede Knoppleie.

III. Snoet eller skjævt Knoppleie (præfoliatio contorta, obliqua) naar ved to modstaaende Blade det ene kun optager Halvdelen af det andet i sin Nabning, eller overhovedet Bladene ere snoede i modsat Retning.

- a. mellemrullet, halvømfattende (*obvoluta*, *semi-plexa*) naar Knoppen bestaaer af to falsede eller med Randene indbøiede Blade. *Salvia*, *Saponaria*.
- b. overrullet (*convoluta*, *supervolutiva*) naar begge Bladstivens Halvdele ere indrullede. *Prunus Armeniaca*, *Berberis*, *Symphytum*.
- e. tresidig=ridende (*equivitans triquetra*) naar Bladene i Knoppen danne en tresidet Figur. *Carex*, *Cyperus*.

U n m. 1. Det maa herved bemærkes, at disse Termini ifkun betegne Bladenes gjensidige Leie, og ikke hvert enkelt Blads specielle Forhold (om det er foldet, indrullet o. s. v.) Dette hører under den beskrivende Terminologie og findes forklaret i § 83. II. B. — Forresten er det almindeligt at anvende adskillige af ovenstaaende Udtryk paa Bladet for sig; Bladenes gjensidige Leie betegnes da ved dobbelt Bladleie og der gives saaledes *folia duplicato-imbricata*, *duplicato-equivitancia* o. s. v., Ord der egentlig ere urigtige. — Men ved Beskrivelsen af Knopleiet maa naturligviis angives det enkelte Blads øvrige Forhold. Knopleiet hos *Polygonum Persicaria* er taglagt med i Randen tilbagerullede Blade (*pr. imbricativa foliis revolutis*.) Syn.: *folia revolutiva*.

2. Da det mangler mig paa egne Jagttagelser over Bladknopleiet, har jeg maattet indskrænke mig til at samle Udtrykkene hos Bischoff (I. c. I. S. 249) og Link (*Elementa philosophiæ botanicæ*. Ed. 2. I. p. 441), og forsøge at henføre dem til deres Eenheder.

§ 35.

Arelblade, Stipulæ.

Arelblade (*stipulæ*) ere bladagtige Organer, der fremkomme ved Udspringet af et Blad eller en Bladstilk og udvikle sig for dette; i Figur, Farve og Konsistens forskellige fra Bladet.

I. Arelblad i indskrænket Betydning (*stipula sensu strictiore*.)

1) Stilling:

- a. fidestiliede (*laterales*) et ved hver Side af Bladet.
 - α. frie (*liberæ*) hos *Vicia*, *Faba*.

β. tilvorne (adnatæ).

til Bladstilk (petiolo a.) *Rosa*, *Trifolium*.

til Stængelen (cauli a.) *Astragalus glycyphyllos*.

til Stængel og Bladstilk (st. ambiguæ)
Anthyllis vulneraria, *Tetragonolobus purpureus*.

γ. sammenvorne (connatæ) *Humulus* *Lupulus*.

b. arelstillede (axillares, intrafoliaceæ.)

α. frie. *Pisum sativum*.

β. sammenvorne og omskledende (vaginantes)
Potamogeton.

c. modsatte Bladet (oppositifoliæ) paa den modsatte Side af Stængelen. *Mercurialis annua*, *Astragalus Onobrychis*.

2) Figur.

a. halverede (dimidiatæ) naar den indre, imod Stængelen rettede Side (latus. § 26. II. b) ikke eller ubetydeligt er udviflet. *Lathyrus sylvestris*, *Vicia sativa*, *V. Faba*.

b. symmetriske (symmetricæ, subsymmetricæ) naar begge Sider ere lige stærkt eller omtrent ligestærkt udviftede. *Pisum sativum*, *Lathyrus maritimus*, *pratensis*.

3) Konsistens.

a. bladagtige (foliaceæ), urteagtige (herbaceæ) hos *Urtæen*, *Lath. maritimus*, *sylvestris*, *Cerastium glomeratum*.

b. hindeagtige (membranaceæ), raslende (scariosæ) *Vicia Faba*, *Cerastium semidecandrum*, *Stellaria aquatica*.

3 et sammensat Blad have Smaabladene hos nogle deres eget Arelblad: Smaa=Arelblad, Smaa=bladenes Arelblad (stipella.)

II. Kræmmerhuus (ocrea) er en hindeagtig verdannet Plade, der omgiver Stængelen ved Grenenes Udspring. (Dannes af to sammenvorne Årelblade.)

Findes hos *Polygoneæ*.

III. Skædehinde (ligula) er et lidet farveløst, hindeagtigt Skjæl, der er befastet paa den indvendige Side paa det Sted hvor Bladstilkene (vagina § 24. 2. a) og Pladen støde sammen.

Eiendommelig for Græsser, Halvgræsser og Sivarter (*Luzula*.)

IV. *Vaginella* er en hudagtig Skæde, der hos Fyrreslægten (*Pinus*) omslutter to eller flere Blade ved Grunden.

Fjerde Kapitel.

Ende: Organer.

A. Blomsten.

(§ 5. 3.)

Første Artikel.

Forberedende.

§ 36.

Blomsten (flos) er den Plantedeel, som bestaaer af de til Forplantningen nødvendige Organer og de dem omgivende og beskyttende Dele.

Blomstens Dele ere:

1) Blomsterdækket (perigonium), de uvæsentlige Dele, som ikke umiddelbar tjene til Befrugtningen, og derfor hos nogle endog mangle.

a. Bæger (calyx), det ydre Blomsterdække, af fastere Bygning og bladlignende Besskaffenhed.

b. Krone (corolla), det indre Blomsterdække, af finere Bygning, farvet.

2) Befrugtningsdelene (genitalia), de væsentlige Dele af Blomsten.

a. Støvdragerne (stamina), de befrugtende Organer, som bortdøe efter Befrugtningen.

b. Støvveiene (pistilla), de undfangende Organer, som blive staaende og vore til efter Befrugtningen.

3) Frugt bunden (receptaculum, thalamus), den nederste Deel af Blomsten, som bærer alle de nysnævnte Dile.

* Frugt bunden er at betragte som det øverste Knæ paa Stængelen, hører altsaa egentlig ikke til Blomsten. (Eml. § 4. 3.)

** Blomstens Dele høre til to væsentlig forskellige Systemer: Blad systemet i Blomsten, den mandlige Sphære (androecium): Krone og Støvdrager; Frugtsystemet i Blomsten, den feminine Sphære (gynæceum): Bæger og Støvvei.

*** Blomstens Dele ere omdannede Blade. Man benævner dem derfor:

a. Bægerblade (sepala), de enkelte affondrede Dele af Bægeret.

b. Kronblade (petala.)

c. Støvblade (pollenophylla.)

d. Frugtblade (carpophylla.)

Til at betegne om disse Blade ere forenede eller frie, benytter man sig af Præpositionerne:

gamo, — syn —;

poly —, schizo —, eleuthero —. (See nedensfor.)

§ 37.

A. Fuldstændig (completus) er en Blomst, som har alle de i foregaaende § 1. 2 nævnte Dele. F. Ex. Rosa, Cerasus, Dianthus, Cheiranthus, Primula.

* For at udtrykke at baade Bæger og Krone ere tilstede, kaldes Blomsterdækket dobbelt (perigonium duplex.)

** Til at udtrykke at baade Støvdrager og Støvvei ere tilstede bruges: tvekjønnet Blomst, Tvekjønnsblomst (flor hermaphroditus.)

B. Ufuldstændig (incompletus) naar den mangler en eller anden af de nævnte Dele.

1) Ufuldstændighed i Blomsterdækket.

- a. kronløs (flos apetalus) mangler Krone men har et virkeligt Bæger. *Sagina* o. s. v.
- b. Er der kun eet Blomsterdække, af bæger- eller kroneagtigt Udseende, kaldes dette enkelt Blomsterdække (*perigonium simplex*) eller simpelthen Blomsterdække (*perigonium*). *Tulipa*, *Lilium*, *Ornithogalum*, *Polygonum*, *Chenopodium*.
- c. Er der slet intet Blomsterdække: nogen Blomst (flos nudus). *Salicornia herbacea*.

2) Ufuldstændighed i Befrugtningsdelene:

- a. eenkjønnet, særkjønnet Blomst (*fl. dielinus*) naar kun eet Slags Befrugtningsdele er tilstede.
 - α. hankjønnet, Hanblomst, Støvblomst (*fl. masculus*) med blot Støvdragere, (Støvblade). Stiveblomsterne hos *Helianthus*.
 - β. hunkjønnet, Hunblomst, Frugtblomst (*fl. femineus*) med blot Støvveie (Frugtblade.) Randblomsterne hos *Chrysanthemum*, *Helianthus*.
- b. kjønsløs, gold, ufrugtbar Blomst (*fl. neuter*) naar den kun har Blomsterdække, ingen Befrugtningsdele (Randblomsterne hos *Centaurea*.)

Anm. 1. a. Tvekjønspolante (*planta hermaphrodita, monoelina*) er en Plante, som bærer Tvekjønnsblomster;

b. Særkjønspolante (*pl. dielina*), den, som bærer særkjønnede (eenkjønnede) Blomster; enten

α. Eenboe=Plante (*pl. monoeca*) naar den bærer Han- og Hunblomsterne paa samme Individ; eller

β. Tveboe=Plante (*pl. dioeca*) naar Han- og Hunblomsterne sidde paa forskellige Planter: Han- eller Støvplanten (*pl. mascula*), og Hun- eller Frugtplanten (*pl. feminea*).

* En Tveboeplante, hvis Han- og Hunblomster blomstre til forskjellig Tid, hedder *dichogam* (*pl. dichogama*.)

γ. Fleerboe=Plante (*pl. polygama*) naar den foruden eenkjønnede ogsaa bærer tvekjønnede Blomster.

2. Til at betegne de forskjellige Modifikationer af Kjønnetts For-
deling i selskabelige Blomsterstande (Blostere) har man dannet flere Termini, hvoraf jeg skal nævne følgende:

- a. *planta hemioliogama* naar alle Blosterne (§ 44. 2) have tværfjonnede og hankjonnede, eller tværfjonnede og hunkjonnede, eller tværfjonnede og gølge Blomster.
- b. *planta heterogama* naar nogle Blostere ere hemioliogame eller tværfjonnede, andre blot hankjonnede eller blot hunkjonnede eller blot gølge.

* Smf. Trinius fundamenta agrostographiæ p. 35, og Petermann Handbuch der Gewächskunde § 310 p. 481. See og min Flora excursoria hafn. p. 251. not.

§ 38.

- 1) a. For at betegne Antallet af Blomstens Dele, tæller man disse og angiver Tallet af de enkelte Partiernes Dele: to=, fem=, ti=, ti-bladet, eller faa=, fleer=, mangebladet Bæger eller Krone (calyx di- penta- deca- oligo- pleono- polysepalus; corolla di- penta- deca- oligo- pleono- polypetala); en=, to=, tre=, hannet eller hunnet Blomst (flos monander, monogynus, di- tri- ander v. -gynus) o. f. v.
 - b. Udfordres ikke en saa nøiagtig Bestemmelse, angives om Delene ere i bestemt Antal tilstede (o: meest ikke over 12): sepala, petala, stamina, pistilla definita; Solanææ, Labiataæ, Cruciferaæ. eller i ubestemt Antal: s., p., st., pistilla indefinita. (Rosa, Ranunculus, Malvaceæ o. f. v.)
- 2) Blomstens Dele kunne ogsaa betegnes ved *Mera*, og man har saaledes almeengjældende Udtryk for dens Deling, uden Hensyn paa om Delene ere forenede eller frie (smf. § 49. 1. b). En tre=, fire=, femdelig Krone (corolla tri- tetra- pentamera) er saaledes sammensat af 3, 4, 5 Dele, som enten kunne være forenede (cor. sympetala) eller frie (c. eultheropetala). Men der bør tillige bemærkes om samme Tal hersker i alle Blomstens Dele eller ikke:
- a. eensdelig (isomerus) er Blomsten, naar dette er Tilfældet. Her angives tillige Tallet: Liliaceerne have en tredelig Blomst (trimerus): [tre ydre, tre indre Blomsterdækkets Dele, tre ydre og tre indre Støvdragere, tre Frugtblade]; Geranium: femdelig (pentamerus)

5 Bæger-, 5 Krondele, 5 + 5 Stovdragere, 5 Frugtblade.]

b. ueensdelig (anisomerus) naar det samme Tal ikke er herskende i alle Blomstens Dele. *Umbelliferæ* (5 Bæger-, 5 Kron-, 5 Stovdele, 2 Frugtblade.)

Num. Det blomstdannende Tal (numerus anthoplasticus) har man kaldet Summen af alle Tallene i Blomstens enkelte Dele. Er Blomsten eensdelig, betegnes dette ved efter det blomstdannende Tal at sætte Lighedstegnet (=); er Blomsten ueensdelig sættes efter Tallet Ullighedstegnet, og med Gabet vendt imod Tallet naar Blomstens Dele aftage i Antal imod Centrum; med Gabet bort fra Tallet naar Delene tiltage imod Centrum:

Liliaceæ: 15 (=) [3. 3. 3 + 3. 3.]

Iridææ: 12 (=) [3. 3. 3. 3.]

Rhododendron: 25 (=) [5. 5. 5 + 5. 5.]

Pyrus: 35 (=) [5. 5. 5 + 5 + 5 + 5. 5.]

Umbelliferæ: 17 (>) [5. 5. 5. 2.]

Leguminosæ: 21 (>) [5. 5. 5 + 5. 1.]

Malva sylvestris: 80 (<) [5. 5. 60. 10.]

§ 39.

Blomsten er:

1) a. stilket (pedunculatus), forsynet med en Blomsterstilke (pedunculus.)

b. siddende (sessilis) uden Stilke.

* Egenlig er denne Inddeling morphologisk urigtig, og man maa som ved Bladene (§ 23. Num. 1) adskille:

a. stilkloste Blomster (f. expedunculati), der ikke ere indleddede i Stængelen. *Tulipa Gesneriana*, *Fritillaria Meleagris*.

b. stilkede (fl. pedunculati) *Lathyrus sylvestris*, *Cerasus*.

c. siddende (fl. sessiles) med en latent (meget kort) Blomsterstilke. *Salix*, *Secale*, *Daphne Mezereum*.

2) a. endestillet (terminalis) *Tulipa*.

b. sdestillet (lateralis.)

a. axelstillet (axillaris) naar den kommer ud af en Bladaref.

Kommer en Blomst ud fra Aksen af enhver af de frandsstillede Blade: frandsstillede Blomster (flores yerticillati) *Hippuris*, *Myriophyllum*.

β. modsat Bladet (oppositifolius) naar den kommer fra den Bladet modsatte Side af Stængelen. (Sml. § 31. I. 1. c.)

* Rodstilk (pedunculus radicalis) er et urigtigt Udtryk for de Blomsterstilke der komme fra Mellemstokken, f. Ex. hos *Viola palustris*, *odorata*. Sml. § 11 Anm. 1; § 22 Anm. 2.

** Fra frandsstillede Blomster maa adskilles de tilsyneladende frandsstillede (spurie yerticillati) hos *Labiatae*, hvor flere Blomster udspringe fra Aakserne af to modsatte Blade og med Epidermerne udbrede sig omkring Stængelen; og de halvfrandsstillede (semiverticillati, rettere spurie semiverticillati) hos *Rumex*, hvor flere udspringe fra Aakserne af afvekslende Blade.

3) a. eenlig (solitarius) *Tulipa*, *Fritillaria Meleagris*.

b. flere sammen.

α. to sammen, to og to, parviis siddeende (flores bini, geminati) *Eryum Lens*, *Linnæa borealis*.

β. tre sammen, tre og tre, trehobede (terni) o. s. v. (sml. § 79.)

4) Blomsterne ere stillede i en Blomsterstand (inflorescentia) (§ 40.)

§ 40.

I. Ved Blomsterstand (inflorescentia) forstaaes, dels:

a. Blomsternes Stilling imod hinanden forsaavidt de udspringe fra en fælles Blomsterstilk; — dels:

b. Den hele Samling af Blomster, som udspringe fra den fælles Blomsterstilk.

II. 1. Den fælles Stilk, hvorfra alle Blomsterne have deres Udspring, hedder Blomsterstandens Bul (truncus inflorescentiae) eller Ake (axis); de fra den udgaende Delinger hedde Blomsterstandens Grene (rami), og det enten primære (r. primarii), sekundære (secundarii) eller tertiære (tertiarii); den sidste

Deling, den som umiddelbart bærer Blomsten, hedder **Smaastilk** (pedicellus.)

* Synon.: truncus infl. = pedunculus primarius, rachis,
rami primarii = pedunc. secundarii
— secundarii = ped. tertiarii o. f. v.

** Sml. § 7. I; §. 12; § 15. Anm. 1; §. 26. II.

2. Bullen er:

a. heel, fortløbende (axis s. truncus continuus, integer) **Veronica, Verbascum, Prunus Padus.**

α. enkelt, simplex.

β. grenet, ramosa.

b. greendeelt, oplost i Grene, forsvindende (ramificatus, in ramos solutus, deliquescens) **Sambucus nigra, Sedum Telephium.**

* Sml. ifær § 15. Anm. 3.

c. reduceret til et Punkt (reductus). **Daucus Carota, Chærophyllum.**

3. a. Er Bullen heel eller greendeelt, kaldes Blomsterstanden forlænget (infl. elongata, protracta) **Melilotus, Verbascum, Prunus Padus.**

b. Er Bullen reduceret til et Punkt, fra hvilket Grenene udspringe, kaldes Blomsterstanden forkortet (adbreviata) eller udstraalende (radiata). **Umbelliferae, Primula farinosa.**

c. Er Bullen udbredt i en Flade, saaledes at Blomsterne sidde jævnsides, kaldes Bullen (Aren) udbredt (truncus, axis adplanata) Blomsterstanden selskabelig (infl. socialis). **Carduus, Leontodon, Helianthus, Scabiosa.**

4. a. midpunktsogende, centripetal (infl. centripeta) Blomsterstand med midpunktsogende Udvikling (infl. evolutione centripeta) er en forlænget Blomsterstand (**Veronica spicata**) naar de

nederste Blomster, en forkortet eller selskabelig Blomsterstand (*Carum Carvi*, *Helianthus annuus*) naar de yderste Blomster udspringe først, de øverste eller midterste (centrale) sidst.

- b. midpunktflyende, centrifugal (infl. centrifuga) Blomsterstand med midpunktflyende Udvikling (infl. evolutione centrifuga) naar de øverste eller midterste udspringe først, de underste eller yderste (periferiske) sidst. *Sambucus niga*, *Sedum Telephium*, *Erythraea Centaurium*, *Dianthus barbatus*.

5. a. enkelt (simplex) er Blomsterstanden naar Emaastilkene bære Blomster. *Prunus Padus*, *Cerasus*, *Syringa*, *Ligustrum*, *Allium*.

- b. sammen sat (composita) naar Grenene eller Emaastilkene bære mindre Blomsterstande. *Carum*, *Daucus*, *Avena*, *Hordeum*, *Echinops*.

* Man adskiller her Hovedstanden (infl. universalis) og Deelstanden (infl. partialis.)

- a. reen (pura) er den, naar de sammensættende Blomsterstande (Deelstandene) ere eensbenævnte med den sammensatte (Hovedstanden), f. Ex. hos *Daucus*, *Carum*, *Apium*, *Pimpinella*.

- b. blandet (mixta) naar Deelstandene ere ueensbenævnte med Hovedstanden. F. Ex. *Amaranthus*, *Echinops*, *Avena*.

§ 41.

Forlængede Blomsterstande (§ 40. II. 3. a.)

A. Med heel Bul. (§ 40. II. 2. a.)

- 1) Klasse (racemus) en Blomsterstand med centripetal Udvikling, hvor stilkede Blomster ere stillede langs op ad den forlængede Bul.

a. **Klase** s. s. kaldes den, naar alle Blomsterstilkene ere omtrent af eens Længde. *Veronica Chamædrys*, *Cerasus Padus*. Den er enkelt (*simplex*) i de nævnte Exempler; sammensat (*compositus*) naar der gives primære og sekundære Grene (§ 40. II. 1). Den sammensatte Klase kaldes:

α. **Top** (*panicula*) naar Grenene ere lange og slappe. *Avena*, *Apera spica venti*, *Bromus secalinus*.

β. **Duft** (*thyrsus*) naar de ere kortere og stivere. *Syringa vulgaris*, *Ligustrum vulgare*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Phleum pratense*.

b. **Halvstjærm** (*corymbus*) naar de nederste Blomsterstilk eller Grene ere længere end de øverste, saaledes at alle Blomsterne omtrent falde i een Flade. *Achillæa millefolium*, *Tanacetum vulgare*, *Acer campestre*.

* Den er enkelt (*simplex*) eller grenet (*ramosus*.)

c. **Er Bullen** temmelig kort (men dog med overveieude Længde = Dimension) saaledes at Blomsterne danne et rundagtigt Legeme, kaldes det **Hoved** (*capitulum*.) *Trifolium repens*. Sm. 2. **; 6. Tll. 2.

2) **Ar** (*spica*) er en forlænget Blomsterstand med centripetal Udviifling og siddende Blomster. *Plantago major*, *lanceolata*.

* Et frandsblomstret Ar (*spica verticillata*) findes hos *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton*.

Tilfyneladende frandsblomstret (*spurie verticillata*) findes det hos *Lythrum Salicaria* og *Labiatae* (sm. § 39. 2. **.) Det er enten mellembrudt (*interrupta*) eller sammenhængende (*continua*.)

** Et meget kort, rundagtigt Ar kaldes **Hoved** (*capitulum*) *Trifolium pratense*, *medium* (sm. 1. c.)

3) **Smaaar** (*spicula*, *achnanthium*) er Blomsterstanden hos Græsarterne: smaa Blomster med skjællignende Dele sidde i to Rader langs ad en tynd, stjor, bugtet Axe (*rachis*).

* Denne Axe (Bul) er enten brækkelig (*fragilis*) i det hvert Led falder af for sig; eller fast (*tenax*.)

** Smaaaxet har et forskjelligt Antal af Blomster; fra 1 til 12—20. Eenblomstret—mangeblomstret (sp. uni—multiflora); eenblomstret med Ansats til den anden Blomst (sesquiflora.)

*** Eyn.: achnanthium = locusta, achnanthus, earphanthium.

rachis = eonium Peterm.

1) a. **Rakle (amentum)** er en forlænget Blomsterstand med centripetal Udvikling og ufuldstændige Blomster. Eiensommelig for **Amentaceæ, Coniferæ og Cyperaceæ.**

Anm. Som Karakter for Raklen sættes i Almindelighed, at Bullen falder af tilligemed Frugten, og saaledes høreghes ogsaa *Morus* o. a. dertil, medens *Carex* udelukkes herfra. Bullens Afalden er imidlertid et mindre væsentligt Mærke, da mange af de øvrige Blomsterstande ligeledes forekomme med affaldende Bul. Raklen er forresten kun lidt forskjellig fra Aret, og burde næppe adskilles derfra. For *Pilence*, *Poplernes* o. s. v. Blomsterstande kunde det imidlertid anvendes, som traditionelt. *Cyperaceernes* Rakler kaldes meget ofte Smaaax (*spicula*) „i Overeensstemmelse med *Græssenes*.“ Men de have ikke mindste Lighed med *Græssenes* Smaaax; hvorved rigtignok maa bemærkes, at Smaaax og *spicula* ere ubekvemme Ord, da de udelukke Brugen af et Diminutiv af Ar, *spica*, for et (virkeligt) Ar af ringe Størrelse, saaledes som man siger *racemulus, corymbulus* o. s. v.

b. **Rogle (strobilus)** er den feminine Rakle hos Naaletræerne, *Alnus* o. s. v., hvis Skjæl efter Blomstringen forlænge sig, blive læderagtige eller træagtige.

* *Galbulus* har man kaldt Frugten hos Enebær, *Taxus* o. s. v., der kun er en Rogle med kjødagtige tætsluttende Skjæl.

3) **Kolbe (spadix)** en forlænget Blomsterstand med centripetal Udvikling, hvor ufuldstændige Blomster sidde tilhæftede en kjødagtig Axe (Bul). **Arum, Calla, Acorus, Piper, Zea Mays** (Sunblomsterne).

* Man kalder Kolben bedækt (*tecta*) naar den er heelt besat med Blomster; mellembrudt (*interrupta*) *Typha*; nøgen (i Spidsen, i Midten) (*nuda* [*apice, medio*]) hos *Arum*. Dette giver Formodning om at *spadix* oprindeligt skal betyde Axen selv, og ikke den hele

Samling af Blomsten med Axen, saaledes som det nu bør.

** Kolben er enten forsynet med et Hylster (spatha), et omslædende Blad, som indslutter den hele Kolbe for Blomstringen: Arum; eller uden et saadant: hylsterløs (espathata) hos Arum, Piper.

Anm. Tilstedeværelsen af et Hylster er forhen bleven angivet som Karakteren paa en Kolbe (der derfor i Dansk ogsaa har faaet Navnet Hylsterpille.) Dette er vilkaarligt og unaturligt.

B. Med forsvindende Vul. (§ 40. II. 2. b.)

6) **Dvaft** (cyma) er en uregelmæssig forgrenet Blomsterstand med centrifugal Udvikling; under den centrale Blomst eller Blomstergreen udspringe to eller flere Grene, paa hvis Spidse den samme Forgreningsmaade gjentager sig een eller flere Gange. *Sambucus nigra*, *Juncus effusus*, *glaucus*, *Asperula odorata*, *Viburnum Opulus*.

* Dvaften forveksles meget ofte med Toppen (panicula.)

** Synonym er hermed hos nogle Planter (Cyperaceæ, Juncaceæ): Spirren (anthela.)

a. Dvaft i indskrænket Betydning.

b. **Rnippe** (fasciculus) hedder Dvaften naar dens Grene ere meget forfortede og Blomsterne fuldstændige og omtrent staae i samme Flade. *Dianthus Armeria*, *carthusianorum*.

c. **Rogle** (glomerulus) naar Grenene ere meget korte og svage, Blomsterne smaae og ufuldstændige, og hele Blomsterstanden har et rundagtigt Omrids og fremkommer paa Siderne af Stængelen. *Blitum*, *Parietaria officinalis*.

Tillæg 1. Ere flere Rogle samlende langs ad en fælles Green som de beklæde, kaldes den derved frembragte arformede Blomsterstand Blomsterslæb (anthurus.) *Amaranthus*, *Gomphrena*.

Synon.: anthurus ramosus = panicula.

2. Et meget forfartet og sammentrængt Blomsterslæb med rundagtigt Omrids kaldes undertiden Hoved (capitulum.) Smf. A. 1. c; 2. **.

§ 42.

Udstraalende Blomsterstande (§ 40. II. 3. b.)

7) Skjærm (umbella) er en Blomsterstand, hvor flere stilkede Blomster udspringe fra eet Punkt.

a. enkelt (u. simplex, sertulum) *Allium ursinum*, *Cepa*, *Primula officinalis*, *farinosa*.

* Er en saadan Skjærm af et rundagtigt Omrids med meget tæt sammensiddende Blomster der skjule Stilkene, kaldes den Hoved (capitulum) *Allium Cepa*. (Eml. § 41. A. 1. c; 2. **; B. 6. Till. 2.)

b. sammensat (composita) naar de primære Grene (Straalerne, radii) bære Skjærme (Smaaskjærme, umbellulæ.)

Den er:

α. 1. eensblomstret (similiflora) naar alle Blomster ere eens. *Carum Carvi*, *Daucus Carota*.

2. straalende, forskjelligblomstret (radians, radiata, diversiflora) naar de periferiske Blomster ere størst.

β. 1. hvælvet (convexa) naar alle Straaler ere lige lange. *Angelica sylvestris*.

2. flad (plana) naar de yderste Straaler er de længste. *Scandix Cerefolium*, *Pecten*.

3. hui (concava) naar de midterste Straaler ere meget korte. *Daucus Carota*.

γ. Ere alle Straaler i Smaaskjærmene lige lange men meget korte, kaldes Smaaskjærmene nøgledannede (umbellulæ glomeratæ, glomeruliformes.) *Sanícula europæa*.

Till. En Samling af kredsstillede Blomsterblade (§ 45) ved Grunden af Skjærmens Straaler, kaldes Svøb (involucrum) ved Hovedskjærmen, Smaa svøb (involucellum) ved Smaaskjærmene.

* Syn.: radii s. rami umbellæ = enemiæ.
pedicelli = enemiaria.

§ 43.

Selskabelige Blomsterstande (§ 40. II. 3. c.)

- 8) Blomsterkurv (*calathium*) er en selskabelig Blomsterstand, hvor Blomsterne sidde paa en udbredt Flade (Blomsterleiet, *anthoclinium*) omgivne af en eller flere Rækker af grønne eller hindagtige Blade (Kurv dækket, *periclinium*.)

Findes hos *Synantheræ*, *Dipsacæ*, *Armeria*, *Jasione* o. a.

Syn.: *calathium* = a. hos *Synantheræ*: *flos compositus* L.; *anthodium* Ehrh; *calathis*, *calathidium*, *cephalanthium*; *capitulum*; *calathanthium*. b. hos *Dipsacæ* o. s. v.: *flos adgregatus*, *capitulum*, *temonanthium*.

periclinium = *calyx communis* L.; *anthodium* W.; *perianthium*; *periphoranthium*; *involuerum*, iav. *calathidisflorum*.

anthoclinium = *receptaculum commune* L.; *thalamus*, *clinanthium*, *phoranthium*, *rachis*.

Blomsterkurv = sammensat Blomst.

Kurv dække = fælles Dæger.

Blomsterleie = fælles Frugtbund.

1) Blomsterkurven kaldes:

a. tungeblomstret (*lingulatiflorum*) naar alle Kroner ere tungedannede (§ 50. B. II. 1). *Leontodon*, *Cichorium*, *Hieracium*.

b. rørblomstret (*tubuliflorum*) naar alle Kroner ere rørdannede (§ 50. B. II. II. 1. * og 2.)

α. skivedannet (*discoideum*) naar de alle ere ligestore: *Carduus*, *Carthamus tinctorum*, *Arctium Lappa*.

β. udstraalende (*radians*) naar de i Randen ere noget større og uregelmæssige. *Centaurea*.

c. straaletblomstret (*radiiflorum*, *radiatum*) naar Blomsterne i Randen ere tungedannede, de i Midten rørdannede. *Chrysanthemum*, *Leucanthemum*, *Tagetes*, *Georgina*, *Helianthus*. Samlingen af de tungedannede Blomster kaldes Straalen (*radius*), Blomsterne selv Straaleblomster (fl. *radiales*);

Samlingen af de rørdannede hedder *Skiven* (*discus*):
Skiveblomster (*fl. disciales*.)

2) Blomsterkurvene sidde:

- a. eenlige paa Stængelen eller Grenene (*calathia solitaria*) *Leontodon*.
- b. spredte (*sparsa*.)
- c. i en Blomsterstand
 - α. i en Klasse (*calathia racemosa*, in racemum disposita) hos *Cichorium intybus*.
 - β. i en Halvstjærm (*c. corymbosa*) hos *Achillæa*, *Hieracium cymosum*.
 - γ. i Regler (*c. glomerulosa*) hos *Artemisia*, *Filago*.
 - δ. i et Hoved (et meget forfattet kurvfignende *kr*) (*calathia uniflora in capitulum disposita*) hos *Echinops sphaerocephalus*.

* Smf. § 44.

3) Blomsterleiet er:

- a. fladt (*planum*) *Centaurea*, *Leontodon*.
 hvælvet (*convexum*) *Tussilago Farfara*.
 kegleformet (*conicum*) *Bellis perennis*.
 valseformet (*cylindricum*) *Dipsacus fullonum*.
- b. avnet (*paucatum*) *Anthemis*, *Scabiosa*, *Dipsacus*.

Syn.: *paleaceum*; (*fl.*.)

børstet (*imbricatum*) *Abrotanum*, *Centaurea*, *Artemisia*.

cellet (*savosum*) *Tolpis barbata*.

nøgen (*nudum*) *Leontodon Taraxacum* o. s. v.

Anm. En mærkværdig, denne Blomsterstands Betydning forkydende Egenskab, er at Kurvdækket omslutter hele Kurven for Blomsternes Udfoldning og saaledes fungerer som Væger. Den linneiske Forklaring som sammensat Blomst, sættes Væger o. s. v. er derfor meget mere begrundet i Naturen end deres, som ville sætte den i Klasse med Kloverens Blomsterstand, og kun vide at adskille den fra Hovedet (*capitulum*) derved, at den har sammenborne Støvknappe, medens de Blomster, som sidde i et Hoved, maae have frie Støvknappe" (— som om en saadan Omstændighed havde nogen Indflydelse paa Blomsterstanden —) — men de linneiske Navne indebolde en Modsigelse, og bør derfor erbyttes med andre. — Benævnelserne

capitulum og *involucrum* for *calathium* og *periclinium* ere aldeles falske.

9) Blomsterkagen (*coenanthium*) er en selskabelig Blomsterstand, hvor flere ufuldstændige Blomster ere befæstede til en kjodagtig, til Glade udbredt, eller sammenluffet fælles Ake (Blomsterleie, *anthoclinium*) uden fælles Dække.

Den er flad, skivedannet (*discoideum*) hos *Dorstenia Contrayerva*.

fordybet, skaaldannet (*concavum*, *scyphi-forme*) hos *Mithridatea*.

tilluft (*clausum*) hos *Ficus Carica*.

Syn.: *coenanthium* = *hypanthodium*, *mischanthium*.

anthoclinium = *receptaculum commune*.

10) Blomsterkopp (cyamium) er den Blomsterstand, der i høieste Grad ligner en enkelt Blomst. I Centrum er en stillet nogen Sunblomst (*flos femineus pedicellatus*) med en boiet Stilk; omkring denne er stillet flere Rader af eenhannede, nøgne Hanblomster (der have Udseende af enkelte Støvdragere med et Røe nedenfor Midten.) Uden om disse er i Almindelighed et Kopdække (*periclinium*) bestaaende af flere Skjæl. *Euphorbia*.

Syn.: *cyamium* = *flos dodecander monogynus*, *syzyganthium*.

flos femineus centralis = *pistillum*.

flores masculi = *stamina*.

periclinium = *corolla*. *perigonium*.

sqvamæ s. *foliolâ periclinii* = *petala*.

§ 44.

Almindelig Anmærkning til Blomsterstandene.

Læren om Blomsterstanden trænger endnu meget til Bearbejdelse, og navnlig savnes en gennemført Anvendelse af de store Træk paa Enkelthederne. Den her givne Inddeling er terminologisk som Værkets Plan udfordrer det. Følgende Bestemmelser ville endnu bidrage til at lette Beskrivelser og Opfatningen af de konkrete Standes Natur.

1. Hvor man er i Uvisshed om en given Plantes Blomsterstand, gjør man bedst i at benævne den blot ved Blomsterstand (*inflorescentia*) og i det høieste adjectivist udtrykke, hvilken den har meest Lighed med. Axførmig Blomsterstand (*infl. spicaformis*), klaseformig Blomstst. (*infl. racemiformis*) o. s. v. Til den nærmere Beskrivelse benytter man da Udtrykkene Blomsterstandens Bul eller Axe, dens primære, sekundære Grene (*truncus (axis), rami inflorescentiae.*)

2. En Blomsterstand, som har Lighed med en enkelt Blomst, (f. Ex. som før Udspringningen er indhyllet i et fælles Dække, som aabner og luffer sig Morgen og Aften o. s. v.) kaldes et Blosster (*anthodium*). Saadanne ere alle de selfstabelige Blomsterstande (§ 43), og af de forlængede maa Smaaaxet (*achnanthium*) regnes herhen (§ 41. A. 3). Naar flere Blostere ere samlede om en fælles Axe og altsaa følge samme Lov for Fordelingen som Blomsterne, opstaaer en blandet Blomsterstand (§ 40. II. 5. *. b), og dette, at Smaastilkene (§ 40. II. 1) bære Blostere, ikke Blomster, udgjør den væsentlige Forskjel imellem den blandede og rene Blomsterstand (l. c.). Deslige blandede Blomsterstande ere meest indskrænkede til visse Familier (*Gramineæ, Synanthereæ, Euphorbiæ*), og de benævnes i Almindelighed ved de sædvanlige Navne paa de enkelte Blomsterstande. Saaledes kaldes Blomsterstanden hos *Avena, Poa, Bromus* en Top (*panicula*) ligesaa fuldt som hos *Syringa* o. s. v.; den hos *Achillæa, Tanacetum* en Halvstjærm ligesaa godt som hos *Acer campestre*; den hos *Euphorbia* en Dvaast ligesom Hylbens. Men naar man kalder Græssenes Blomsterstand en Top, er det for Definitionens Skyld nødvendigt at have generelle Benævnelser saavel for Smaaaxet som for Toppen. Dertil kan man anvende Udtrykkene primær og sekundær Blomsterstand.

3. Primær Blomsterstand (*inflorescentia primaria*) er Blomsternes umiddelbare Sammenstilling omkring en Axe, til et Blosster; sekundær (afledet) Blomsterstand (*infl. secundaria*) er Blosternes umiddelbare Sammenstilling om en Axe, til en Blomsterstand. — Hos *Avena* er saaledes den primære Blomsterstand et Smaaax (*achnanthium*) den sekundære en Top; hos *Euphorbia* den primære en Blomstetop (*cyamium*) den sekundære en Dvaast; hos *Echinops* den primære en Blomster-

kurv, den sekundære et Hoved (*capitulum*), hvorved det særegne Tilfælde indtræffer, at endogsaa den sekundære Blomsterstand er et Bøster, hvorvel mindre fuldkomment. (Dette Hoved blev forresten ogsaa af Linnee kaldet: *flos compositus* uden *calyx communis*.)

* Disse Termini har jeg først foreslaaet i min *Flora excurs. hafniensis* (Kjøbenhavn hos Schubothe) p. 14 not. At de ikke ere overflødige, og at *infl. primaria* ikke kan erstattes ved *anthodium* eller *i. secundaria* ved *inf. composita* sees let. Mange Bøster (*anthodia*) forekomme eenlige uden at være samlede i en Blomsterstand; mange sekundære Blomsterstande forekomme sammensatte, f. Ex. hos mange *Cyperaceæ*.

4. Græssernes sekundære Blomsterstand fører almindelig Navn af Top (*panicula*), Duff (*thyrsus*) og År (*spica* [*composita*]). Trinius (*de graminibus unifloris et sesquifloris* p. 34 og især 46—47) har dannet Navne for disse forskellige Modifikationer, hvilke for Fuldstændighedens Skyld maae finde deres Plads her:

a. *Spica*: Åren (Bullen) deelt i korte Ledstykker; hvert Ledstykke bærer Smaaaret ved sin Grund, og afsløses derfor under Smaaaret. *Rottbølla*.

b. *Caduceus*: det samme, men Smaaaret befæstet til Spidsen af Ledstykket, der altsaa løsner sig ovenfor Smaaaret. *Triticum*, *Secale*, *Hordeum*, *Lolium*.

c. *Panicula*: Åren, især forneden, leddet eller næsten leddet, udsender ved hvert Artikulations-Punkt kortere eller længere Grene (meest fleer end een) der ere frands- eller halvfrandsstillede. *Agrostis*, *Bromus*, *Avena*.

d. *Juba*: Åren fortløbende (uleddet) udsender i uregelmæssige Mellemrum flere fjerne, spredte, meest forlængede og eenlige Grene. Hanstanden hos Maysen; *Leersia*, *Vilfa*.

e. *Thyrsus* det samme; men Grenene tætsamlede og kortere. *Phleum*, *Alopecurus*.

f. *crista*: Åren uleddet, flad eller trefantet, udsender paa den underste Side tætsaaende, fortlængede, toradede Smaaar, der sidde saaledes, at deres ydre Hylsterblad (§ 45. II. B. 1) bliver det øverste. *Chloris*.

g. *Racemus*: Åren uleddet, trind, med eensidige Smaaar, hvis ydre Hylsterblad bliver det nederste. *Nardus*, *Chamagrostis*.

5. Ikke alle Planter, hvor hver Blomsterstilk kun bærer een Blomst, have eenlige Blomster (*flores solitarios*, § 39. 3. a); hos *Lathyrus sativus*, *annuus* o. s. v. er det en eenblomstret Kase, hos *Echinops* en eenblomstret Kurb. Analogien fra nærtstående Urter viser let deres egenlige Natur; hos de anførte *Lathyri* er den saakaldte *pedunculus* den egenlige *truncus inflorescentiæ*, som imod sin Spidse har en indleddet *pedicellus*, der er forsynet med et saakaldet *bractea*, der kun er Rudimentet til Fortsættelsen af *truncus*. Den benævnes af Systematikerne *pedunculus articulatus*.

§ 45.

Blomsterblade.

I. Blomsterblade (*bracteæ*) ere blad- eller hindeagtige Organer, der sidde ved Grunden af Blomsterstilkens og i Form, Størrelse og Konsistens afvige meer eller mindre fra de egenlige Blade.

- 1) Egenlig ere alle de Blade, som fremkomme paa eller ved Blomsterstilkens, Blomsterblade: men de som have mere Lighed med de virkelige Blade har man vedtaget at kalde Bladene ved Blomsterne eller blomsterstillede Blade (*folia floralia*); de, der afvige mærkeligt fra disse, kan man med Rigt kalde virkelige Blomsterblade (*bracteæ exquisitæ*). — De ere, som Arelbladene, enten bladagtige, urteagtige (b. *herbaceæ*, *foliaceæ*) eller hindeagtige, raskende (*membranaceæ*, *scariosæ*) § 35. I. 3.
- 2) Sidde der i Aksen af Blomsterbladene enten ingen eller ufuldstændigt udviklede Blomster, kaldes hine tomme (b. *vacuæ*) *Melampyrum nemorosum*. Sidde flere tomme Blomsterblade tæt sammentrængte i Spidsen af en Blomsterstand, kaldes denne Samling Bladdusk (*coma*). *Ananas*, *Fritillaria imperialis*.
- 3) Paa en grenet Blomsterstilk sidde ofte Blomsterblade saavel ved Grunden af Hovedstilkens som ved Grenene og Smaastilkene. Man adskiller her primære, sekun-

dære, tertiære o. s. v. (b. primariae, secundariae, tertiariae). De der sidde ved Grunden af den sidste Deling (Smaastilkene) hedde Smaablomsterblade (bracteolæ).

- 4) Mange Blomsterblade falde af ved Blomstringen (*Aesculus*, *Sambucus*), andre blive siddende og vore til med Frugten samt antage en forandret Skikkelse. Saadanne findes i Røglen hos Naaletræerne (Skjællene, squamæ strobili, ere Blomsterblade) hos Rødden og Egen, hvor de kaldes Hase eller Skaal (cupula). Man har kaldt dem bractæe florales s. floriferæ.

* Omendkjøndt forskjellige fra de egenlige Blade, staae Blomsterbladene dog i den næste Forbindelse med disse og vise de samme Modifikationer. Hos Cyperaceæ have Bladene Steder (fol. vaginata), Blomsterbladene ere derfor forsynede med saadanne; og ligesom man der træffer bladløse Steder (§ 24. 2. b) findes ogsaa bladløse Blomsterbladsteder: *Cyperus* o. a. En saadan kunde man med Lyst kalde Støvlen (pericladium.)

Syn.: pericladium = vagina bracteanea.

II. Blomsterbladenes Arter:

A. De omslutte ikke Blomsterne før Udspringningen.

- 1) Blomsterblad i indskrænket Betydning (bractea) sidder meest eenlig og ved Grunden af de enkelte Blomster. Herpaa de ovenfor anførte Exempler.
- 2) Svøb (involuerum) er en Samling af flere Blomsterblade, der sidde frandsformig ved Grunden af en (udstraalende) Blomsterstand. Især hos Umbellifere.

* De enkelte Blade eller Skæl, som danne Svøbet, hedde Svøbblade (folia s. foliola involucralia); de tælles: to- tre- mangebladet Svøb (involuerum di- tri- polyphyllum). Hos nogle (*Selinum Carvisfolia*) findes et eenbladet Svøb (inv. monophyllum s. unifolium.)

- a. Hos den sammensatte Skjærm adskiller man Storsvøbet, det fælles Svøb (inv. universale) og Smaasvøbet, det egne Svøb (involucellum,

involucrum partiale). Det første dannes af de primære, det andet af sekundære Blomsterblade. Smaa-blomsterblade (bracteolæ) findes ikke.

- b. Svebet er halveret (dimidiatum) naar Bladene danne en Halvkrands: *Æthusa Cynapium*; fuldstændigt (completum) naar de danne en heel Krands.

- 3) Bibægeret (calculus) (sm. § 49. 5. c) er en Samling af smaae Blomsterblade, der sidde tæt ind til Bægeret og har Udseende af at udgjøre en ydre Kreds af Bægerblade. *Dianthus. Lavatera. Potentilla.* Det saakaldte egne og ydre Bæger hos *Dipsacæ*.

* Bibægerets enkelte Dele bør hedde Smaablade (foliola); meest ere de blevne kaldte Stjæl (squamæ), især naar de ere hindeagtige.

B. De omslutte Blomsterknopperne.

- 1) Hylster (spatha) et eller flere Blomsterblade, som omslutte enten eenlige Blomster eller forforktede eller forlængede Blomsterstande, og meest ere hindeagtige eller kronelignende, sjældnere grønne. *Palmæ, Aroidæ, Narcissus, Anemone.*

* Hylsterets enkelte Dele bør kaldes Smaablade (foliola). Syn.: Klapper: valvæ (et slet Udtryk!); disse tælles: een- to- tre- o. s. v. -bladet ~~Svøb~~ (spatha mono- di- tri- phylla). Efter de af Hylsteret indesluttede Blomsters Antal hedder det ogsaa een- to- o. s. v. -blomstret (spatha uni- biflora.)

** Fælles Hylster (spatha communis, universalis) indeslutter flere Blomster; have disse hver for sig et Hylster hedder dette: det egne Hylster, Smaahylster (spatha propria, spathella.)

Hylsteret findes:

- a. blandt Monokotyledonerne:

α. hos Græsarterne: det fælles Hylster dannes af to meest urteagtige Smaablade, der sidde ved Grunden af Smaaæret (§ 41. A. 3), det ene lidt

ovenfor det andet (*foliolum superius* og *inferius*) tobladet Hylster (*spatha diphylla*). — Hver af de af dette indesluttede Blomster har et tobladet Smaa-hylster (*spathella diphylla*).

* Synonymer o. s. v. s. § 51. 5.

β. hos *Aroidæ*, og *Palmæ*: det er et (hos faa flere) farvet, meest kronbladagtigt, hos Palmerne træagtigt Blad, der omgiver Blomsterstanden kappeformig og aabner sig paa den ene Side. Eenbladet Hylster (*spatha monophylla*), Rølbeg-hylster (*calopodium*).

γ. hos *Lilicernæ*: et eller flere hindeagtige Blade, der ved Blomstringen bøie sig tilbage og blive siddende ved Grunden eller dog i Nærheden af Blomsterne. *Narcissus*, *Allium* o. s. v.

b. blandt *Dicotyledonerne* hos *Mirabilis* og andre *Nyctagineæ*, hvor det aldeles ligner et Bæger, men røber sig derved, at det ofte indeslutter to eller flere Blomster; hos *Anemone*, *Pulsatilla*, *Hepatica*, hvor det er grønt og bladagtigt.

* Hos de to første Slægter kaldtes det Svøb (*involucrum*); hos den sidste af Linné Bæger (*calyx*), af Decand.: Svøb (*involucrum*) fordi det sidder temmelig nær til Blomsten.

2) *Kurv-dække* og *Rop-dække* (*periclinium*) en Samling af kredsstillede, meest grønne Blomsterblade, der omslutte en selskabelig Blomsterstand (§ 43 især 8 og 10).

** De enkelte sammensættende Blomsterblade hedde Smaablade naar de ere mere urteagtige, naar de ere hindeagtige: Skjæl (*sqvamæ*) Disse ere de primære Blomsterblade. Men de samme Planter have tillige sekundære Blomsterblade, der sidde paa Blomsterleiet imellem Blomsterne, og ere bekendte under Navn af Avner (*paleæ*). (Eml. § 43. 8. 3. b)

Almindelig Anmærkning.

For dem som mere maatte ynde Bishoffs Inddeling af Blomsterbladene, fremsættes den her.

1) Blomsterblade (*bractææ*) ere bladagtige Organer, som staae umiddelbar ved Grunden eller paa andre Steder af Blomster-

stilkene eller overhoved i Nærheden af Blomsterne, og ere forskellige fra de egentlige Blade ved deres Stikkelse eller ogsaa ved deres Farve.

- 2) Hylsteret (Blomsterfæden), *spatha* er et meest hudagtigt, stedsagtigt, for Liliaceerne, Iridæerne, Scitamineerne, Palmene og andre monokotyledone Planter eiendommeligt Blomsterblad, som indeslutter Blomsterknoppene og efter deres Udfoldning bliver staaende ved Grunden af disse eller ogsaa noget fjernet derfra.
- 3) Svøb (*involuerum*) kaldes Blomsterbladene naar de staa flere sammen, meest frandsformigen under en Blomsterstand eller en Blomst.

Hertil regnes foruden det egentlige Svøb (§ 46. I) ogsaa Kurvæftet hos *Dipsacæ*, *Armeria*, *Jasione* og Korydæftet hos *Euphorbia*.

- 4) Kurvæfte (*periclinium*) omgiver Blomsterkurven og adskiller sig kun derved fra det egentlige Svøb, at det meest indeslutter de af det omsluttende Blomster tættere (!)

Hertil Kurvæftet hos *Synantheræ*.

- 5) Åvner (*paleæ*.) Kurvæftets og Dipsacernes Svøbs Smaa- blade fortsætte sig (!) ofte over Blomsterleiet imellem Blomsterne, og kaldes Åvner.

§ 46.

Blomsterknoppen.

- 1) Blomsterknop (*alabastrum, alabastrus*) er den endnu uudviklede Blomst.

* Maa ikke forveksles med den blomsterfyldende Knop, Blomsterøiet (*gemma florifera*) (§ 18. 6. b.)

** Det Almindelige er, at Bageret omslutter alle de øvrige Dele til færd for deres fuldkomne Udvikling. Fuldstændig Knop, lukket Knop (*alabastrum completum, clausum*) *Papaver*, *Rosa*; hos nogle er det ikke Tilfældet, men man kan allerede tidligt see de øvrige Dele. Ufuldstændig, aaben Knop (*alab. incompletum, apertum*) *Syringa*, mange *Leguminosæ*.

- 2) Knopleiet (*præfloratio*) er Stillingen af Blomstens Dele i Blomsterknoppen.

* Meest beskrives kun Kronens og ved de lukkede Knopper Bagerets Leie, og ved *præfloratio* forstaaes i Almindelighed kun disse Deles Forhold; men ogsaa Størdragernes Leie burde nærmere angives. Man kan adskille: Bagerets, Kronens, Størdragernes Knopleie (*præfloratio calycis, corollæ, staminum*.)

** Syn. præfloratio = æstivatio L., complicatio Lk. smf. § 34.

§ 47.

Knoppleiets Hovedformer.

I. Sideliggende Knoppleie (*præfloratio collateralis* Link) naar Blomsterdækkets Dele berøre hinanden med deres Rande, men ingen dækker den anden.

a. foldet (*plicativa*) hos en eenbladet sammenfoldet Krone, hvis Leie er saadan, at ingen af dens Folder ligger henover den anden. *Scopolina*, *Campanula*.

b. flappet (*valvaris*, *valvularis*) naar hos det fleerbladede Blomsterdække eller hos det eenbladede med fleerdeelt Krave, dets Blade eller Dele støde op til hinanden med deres virkelige Rand. Bægeret hos *Althæa rosea*, *Lysimachia*.

c. Naar hos det fleerbladede Blomsterdække eller det sambladede med fleerdeelt Krave Bladenes eller Delenes Rande ere indboiede eller tilbageboiede, og de saaledes berøre hinanden med den ved Indboiingen dannede Rand:

α. indfoldet (*induplicativa*) naar de ere boiede indad. *Menyanthes*, *Clematis*.

β. udfoldet (*reduplicativa*) naar de ere boiede udad. *Umbelliferæ*.

II. Omfattende Knoppleie (*præfloratio amplexens*) naar de yderste Blade omslutte og bedække de inderste.

a. overlappende (*alternativa*) naar den indre Kredses Dele afveerle med den ydres, og enhver af dennes derfor bedækker Randene af to af den indres Blade. (Ere de ydre Blade træt rykkede til hinanden, bedækkes tillige hele Gladen af de indre Blade.) Bægeret af *Cheiranthus*, Blomsten hos *Veronica*, de fleste *Liliaceer*.

* Derfor man har anvendt Udtrykket *alternativa* alene paa *Liliaceernes* og nogle andres Knopper, og kaldet Knoppleiet hos *Cheiranthus* og *Veronica* taglagt (*imbricativa*) formaaer jeg ikke at indsee, Forholdet er fuldkommen eens hos begge. — Det overlappende Knoppleie opstaaer ved Foreningen af to flappede Knoppleier (I. b) med afveerlende Blade.

** Forekomme to flappede Knopleier med modsatte Blade, hedder Knopleiet mod sat (oppositiva.)

- b. femschichtet (quincuncialis) hvor af 5 Dele to ere ganske ydre, to ganske indre og den femte bedækkes i den ene Ende, bedækker med den anden. *Rosa*, *Dianthus*, *Aconitum*.
- c. Naar hos en uregelmæssig Krone (§ 49. 3 d; 50. B. I. **) een Deel omslutter alle de andre:
 - α. fanedækkende (vexillaris) hos Urteblomsten (§ 50. B. II. B. 3), Baaden ligger inderst, dækkes af Bingerne, der igjen ganske omslutes af Fanen.
 - αα. overgribende (vexillaris supervolutiva) naar den ene af Fanens Rande ligger hen over den anden. *Vicia sordida*, *Faba sativa*. *Lathyrus tingitanus*.
 - ββ. tilsliggende (vexillaris collateralis) naar Randene støde sammen uden at dække hinanden. *Lathyrus sylvestris*, *odoratus*.
 - γγ. ufuldstændig (v. incompleta) naar Fanen kun med sin øverste Deel omslutter Bingerne, der altsaa forneden rage frem. *Vicia dumetorum*.
 - β. hjælmdækkende (cochlearis, galearis) hos Læbeblomsten (§ 50. B. I. b. 2). Den øverste hjælmformede Læbe omslutter alle de øvrige. *Lamium*, *Stachys*, *Linaria*.

III. Snoet Knopleie (præfloratio contorta) naar hver Deel bedækkes paa sin ene Rand og bedækker med den anden.

- a. overrullet (supervolutiva) hos en eenbladet Krone. *Datura*, *Convolvulus*.

* Er egentlig kun forskjellig fra det foldede Knopleie (I. a) ved den skjære Stilling af Delene.

- b. mellemrullet, halvomfattende (obvolutiva, semiamplexa) et tobladet Blomsterdække. Bægeret hos *Papaver*.
- c. snoet i indskrænket Betydning (torsiva, contorta sensu strictiore) et fleerbladet Blomsterdække. *Dianthus*, *Linum*; eller et eenbladet med fleerdeelt Krave (§ 49. 2. b; 50 B. I. *) *Vinca*, *Nerium*, *Gentiana*.

α. snoet til venstre (*sinistrorsum contorta.*)

β. snoet til højre (*dextrorsum contorta.*)

* Sammensiltret (*corrugativa*) kalder man Kronens Knopleie hos Papaver, hvor Delene ligge sammensiltrede i tilsyneladende Uorden.

Num. Læren om Knopleiet mangler endnu en ret videnskabelig Behandling. Derfor maa jeg i en Anmærkning anføre følgende af Decandolle foreslagne Udtryk:

a. indrullet (*involutiva*) naar Blomsterdækket er indrullet paa sig selv og ved Blomstringen ruller sig op og udbreder sig. Bageret hos *Valeriana*; Kronen hos adskillige Umbelliferæ (*Anethum*, *Foeniculum.*)

b. tilbagedrækket (*replicativa*) naar Støvtraadene (§ 53. 1. a) ere saaledes tilbagedrækkede, at Støvknapene (§ 53. 1. b) synes hængende. *Melastoma.*

c. sneglebuusformig (*circinalis*) naar Griffelen (§ 53. 2. b) er rullet spiralformig paa sig selv som en Urstjer. Mange Væleplanter: *Sabinea.*

* Spiralformig (*spiralis*) naar Pistillens Frugtblade (§ 55. I) ere dreiede strueformig, dog saaledes, at de ikke gjensidig dække hinanden. *Spiræa Ulmaria.* Efter Bischoff kunde man ogsaa hertil regne den med Griffelen spiralformig snoede Baad (§ 50. II. B. 5) hos *Phaseolus.* — Men det er urigtigt at henregne disse Stillinger til Knopleiet, da de vedligeholde sig ved den udviklede Blomst. Det er altsaa her Delenes naturlige og konstante Leie og ikke Knopleie.

Anden Artikel.

Specielt.

§ 48.

Frugtbunden.

Frugtbunden (*receptaculum*) (§ 36. 3) er den øverste, meest i en Flade udbredte Deel af Blomsterstilken, der bærer Blomstens Dele.

1) a. Bærer den alle Blomstens Dele (Blomsterdække og Befrugtningsdele, § 36. 1. 2) kaldes den simpelthen Frugtbund (*receptaculum*, *thalamus*, *torus*). *Dianthus*, *Convolvulus*, *Primula.*

* Det maa herved bemærkes, at Blomstens Dele ikke altid ere umiddelbart befæstede til Frugtbunden men hos mange til en paa den staaende Kirtel eller Forhøining: Skiven, discus (§ 53. A. b)

b. Bærer den blot Pistillen og hæver sig ved Siderne op og danner en Huling, der omgiver eller indeslutter Pistillen og paa sin Spidse bærer Bæger, Krone og Støvdragere, kaldes blot den nederste, Støvveien bærende Deel Frugtbund (thalamus), den ydre og øvre Deel Underbæger (hypanthium Link). *Rosa*, *Pyrus*, *Agrimonia*, *Potentilla*, *Fragaria*.

* De ældste Botanikere henregnede Underbægeret til Frugtknuden og sagde at Blomsterdække og Støvdragere vare oversædige (supera), befæstede til Frugtknuden, eller undersædige (infera) befæstede til Frugtbunden. De nyere (Jussieu) ansaa Underbægeret for at være den nederste Deel af Bægeret selv, og angave, at Kronen var efter sin hele Længde tilvoret til Bægeret og adskilte sig derfra først med Spidsen. At det ikke er saa, sees hos *Rosaceæ*. Link var den første der udtalte, at det mere tilhørte Frugtbunden. Paa denne Menings Rigtighed leverer *Rosa* det bedste Beviis, da Frugtknuderne her ere befæstede til den indvendige Side af Underbægeret.

- 2) a. En Blomst med virkelig Frugtbund (1. a) kaldes undersædig (fl. inferus, hypogynus.) *Dianthus*, *Primula*.
- b. Har den et Underbæger, som ikke indeslutter Støvveiene: omkringsædig (perigynus, amphigynus, semi-inferus) *Potentilla*, *Saxifraga*.
- c. Har den et Underbæger, der lukker sig sammen omkrings Støvveiene og blot lader en Udgang for den øverste Ende af Grifflerne: oversædig (fl. superus, epigynus.) *Ribes*, *Rosa*, *Agrimonia*, *Pyrus*.

* Man siger ogsaa: Frugtknuden oversædig (germen superum) i en undersædig Blomst; undersædig (g. inferum) i en oversædig; eller Frugtknuden fri (g. liberum) i en undersædig og omkringsædig, tilvoren (g. adnatum, calyci (hypanthio) adnatum) i en oversædig Blomst.

§ 49.

Bægeret.

Bægeret (calyx) (§ 36. 1. a) er enten:

- 1) a. sambladet (gamosepalus) naar Bægerbladene (sepala. § 36. ***) ere sammenhængende til eet Stykke. Labiatae, Boragineae, Papilionaceae.

* De enkelte Bægerblade antydes ved Indsnit i deres Retning.

- a. Ere Indsnittene ganske smaae og brede, hedder Bægeret tandet (dentatus); Tænderne (dentes) ere egentlig de fremragende Enden af Bægerbladets Længdenerve. De tælles: femtandet (c. quingvedens), titandet (decemdens)

Syn.: quingvedentatus, decemdentatus.

- b. Ere Indsnittene dybere og mere spidse: indskåret (c. incisus), fliget (laciniatus). Tænderne hedde Flige (laciniæ).
c. Gaae Indsnittene næsten til Grunden: dybt deelt, spaltet (partitus, fissus). Flige (laciniæ). Todeelt, o. s. v. (bipartitus, bifidus) o. s. v.

Syn.: gamosepalus = monosepalus, monophyllus, synsepalus.

sambladet = eenbladet.

- b. fribladet (cleutherosepalus) naar alle Bægerbladene ere indbyrdes frie. Med Angivelse af Tallet: tobladet (disepalus), trebladet (trisepalus), faabladet, fleerbladet, mangebladet (oligosepalus, pleonosepalus, polysepalus)

Syn.: disepalus etc. = diphyllus etc.

pleonosepalus = pleiosepalus, pleiophyllus.

- 2) Hos det sambladede Bæger adskilles:

- a. Røret (tubus) den nederste, heelt sammenhængende Deel.
b. Kraven (limbus) den øverste, frie, meest udbredte Deel.
c. Svælget, Mundingen (faux, os) det Sted, hvor Rør og Krave støde sammen.

- 3) Bægeret er:

- a. ligeligt (æqualis) naar alle dets Dele (Blade eller Tænder) ere ligestore. Dianthus, Ranunculus, Linum, Marrubium, Primula.
b. uligeligt (inæqualis) naar dets Dele ere af forskjellig Størrelse. Trifolium, Phaseolus, Linaria.

c. regelmæssigt (*regularis*) naar dets Dele, de være lige eller uligestore, ere stillede kredsformigt og gaae ligeligt ud i alle Retninger. *Marubium*, *Potentilla*.

d. uregelmæssigt (*irregularis*) naar de ere stillede blot i een eller i to forskjellige Retninger.

α. eensidigt (*unilateralis*) ogsaa eenlæbet (*unilabius*). *Gentiana lutea*, *Organum*, *Lathyrus articulatus*.

β. læbedannet, tolæbet (*labiatus*, *bilabius*) hos *Salvia*, *Scutellaria*, mange *Papilionaceæ*.

4) a. Hos det læbedannede Bæger adskiller man

α. Læberne (*labia*):

αα. Overlæben (*labium superius*), som naar den er hvælvet ogsaa kaldes Hjelmen (*galea*); og

ββ. Underlæben (*l. inferius*).

β. Gabet (*rietus*), Rummet imellem Læberne.

b. Det er

α. retlæbet (*recte labiatus*) naar Overlæben bestaaer af to sammenhængende Blade, Underlæben af tre. Hos *Leguminosæ*.

* Betegnes ved Broken $\frac{2}{3}$.

β. omvendt læbet (*inverse labiatus*) naar Overlæben er tredeelt (bestaaer af 3 Blade), Underlæben tvedeelt. ($\frac{3}{2}$) *Labiataæ*.

** Overhoved bruger man at betegne Antallet af Læbernes Dele ved Broker: $\frac{3}{2}$ (*Prunella*, *Thymus*); $\frac{1}{4}$ (*Ocimum*); $\frac{1}{2}$ (*Melittis*); $\frac{2}{3}$ (*Genista*); $\frac{2}{4}$ (*Lupinus hirsutus*); $\frac{1}{1}$ (*Scutellaria*).

5) a. Bægeret har hos nogle Planter Anhængsler (*appendices*) *calyx appendiculatus*.

α. i Bugterne imellem Bægerets Flige (*calycis sinus appendiculati*) *Campanula*.

β. paa Overlæben af et læbedannet Bæger (*lab. superius appendiculatum*) *Scutellaria*.

γ. ved Grunden (*calyx basi appendiculatus*) *Viola*.

b. Det er ved Grunden:

α. puffed (*gibbus*) *Calamintha Acinos*.

β. sporet (calcaratus). *Delphinium*. Sporen (calcar) er forlænget, tegleformet, hult.

c. Det er ved Grunden forsynet med et Bibæger (calyculus) § 45. II. A. 3. calyx calyculatus. *Dianthus*. *Malva*. *Lavatera*.

* Hos disse sidste, hvor Smaabægeret har fuldkommen Bægerform, kaldte man Bægeret dobbelt (calyx duplex) og adskilte det ydre og indre Bæger (c. ~~exterius~~, ~~interius~~). — Det Modsatte kaldtes enkelt Bæger (c. simplex) f. Ex. *Primula*.

6) a. Bægeret er meest grønt: urteagtigt, bægeragtigt (c. herbaceus, sepaloides) *Ranunculus*. *Primula*.

b. det er hindeagtigt, raskende (membranaceus, scarious.)

* En særegen Modifikation af det hindeagtige Bæger er den saakaldte Snok (pappus) hos Syngenesitter og Dipsaceer. (§ 61. B. 4.)

c. det er frøbladagtigt, farvet (corollinus, petaloides, coloratus) *Impatiens*. *Fuchsia*. *Ribes*.

§ 50.

Kronen.

A. Forberedende.

Kronen (corolla) (§ 36. 1. b) er:

1) a. sambladet (sympetala) naar alle Kronbladene (petala) (§ 36. ***. b) ere forenede til eet Stykke. *Primula*. *Phlox*. *Lamium*.

* Syn.: sympetala = monopetala L.; gamopetala D. C. eenbladet.

b. fribladet (cleutheropetala) naar de ere frie, ikke indbyrdes forenede.

α. uden Angivelse af Tallet: faabladet, fleerbladet (oligopetala, pleonopetala.)

β. med Angivelse af Tallet: eenbladet (monopetala, haplopetala) *Amorpha*; tobladet, trebladet, — mangebladet (dipetala, tripetala — polypetala).

* Syn.: monopetala = unipetala Lk. (§ 1).

c. halvfribladet, halvsambladet (hemieleutheropetala, hemisymphetala) naar nogle ere forenede, andre frie. **Corydalis, Papilionaceæ, Polygala.**

* Syn.: hemieleutheropetala = hemipetala Link. et defekt Udtryk.

B. Specielt.

I. Sambladede Kroner (A. 1. a.)

* Man adskiller Rør, Krave, Svælg (tubus, limbus, faux) § 49. 2.

** Den er regelmæssig eller uregelmæssig (regularis, irregularis) § 49. 3. c. d.

II. Regelmæssige sambladede Kroner.

II. Der er ingen tydelig Adskillelse imellem Kraven og Røret.

1) rørdannet (tubulosa, tubata) Røret temmelig ligetykt overalt, men gaaer i Spidsen umærkeligt over i Kraven.

Cerithe minor, Primula officinalis.

* De saakaldte rørdannede Kroner i den rørblomstrede Blomsterkurv (§ 43. 8. 1. b) og i Stiven af den straaeblomstrede (f. S. 1. c) høre ikke hertil, og Navnet tubuliflorum er saaledes egentlig urigtigt (men almindelig antaget).

2) kelledannet (clavata) Røret ved Grunden valseformet, udvider sig foroven til en udbuget, meer eller mindre aflang Figur, som oventil igjen bliver snævrere og umærkeligt gaaer over i Kraven. **Symphytum officinale, Spigelia, Lonicera sempervirens.** Alle de saakaldte Rørkroner hos de Rørblomstrede (sm. ovenfor 1. *).

* Den tykkere øvre Deel af Røret, ved hvis Form man ofte kan adskille nærbeslægtede Arter (f. Ex. **Lappa minor** og **tomentosa**) bør have sit eget Navn, for hvilket jeg foreslæaer Røllen (clavella).

** Syn.: cor. clavata = c. cyathiformis, campanellata.

3) tragtformet (infundibularis, infundibuliformis) Røret udvider sig lidt efter lidt fra Grunden af, og gaaer umærkeligt over i Kraven. **Datura Stramonium, Convolvulus.**

- 4) **flokkedannet** (*campanulata*) naar den strax fra Grunden af udvider sig i et buget Rør, som uden mærkeligt at blive tykkere gaaer over i den noget udboiede Krave. **Campanula, Linnæa.**

BB. Der er en tydelig Adskillelse imellem Kraven og Røret.

- 5) **frukkedannet** (*urceolata*) Røret er buget og ved en Indsnoring adskilt fra Kraven. **Vaccinium Myrtillus, Erica tetralix, Arctostaphylos officinalis.**

* Saavel Rørets Form som Kravens Retning maa nøiagtigt angives.

- 6) **fladkravet** (*hypocrateroides*) Røret er valseformet (længere eller kortere, men stedse tydeligt udtalt), Kraven meest fladt udbredt. **Primula elatior, acaulis, farinosa. Phlox. Syringa. Myosotis.**

* Syn.: *hypocrateroides* = *hypocrateriformis*, et hybrid Udtryk.

- 7) **hjuldannet** (*rotata*) Røret er meget kort eller mangler aldeles, Kraven meest fladt udbredt. **Verbascum nigrum, Borago officinalis, Veronica Chamædrys, Lysimachia, Anagallis.**

B. Uregelmæssige sambladede Kroner.

- 1) **tungedannet** (*lingulata*) eller **eensidig** (*unilateralis*): forneden et valseformet Rør, Kraven flad (eller tilbagerullet) udbredt blot til den ene Side. **Leontodon Taraxacum, Cichorium**: alle Blomsterne i Kurven (*calath. linguliflorum*); **Chrysanthemum, Senecio**: Straalekronerne (*calath. radiiflorum* § 43. 8. 1).

* Syn.: *corolla lingulata* = *flosculus lingulatus* s. *ligulatus*, fl. *semifloscularis*, fl. *glossodes*.

limbus corollæ lingulatæ = *ligula*, *glossidium*.

- 2) **læbedannet** (*labiata*) **tvælæbet** (*bilabia*) Kronen deelt i to Hoveddele (Læber, *labia*), der staae lige overfor hin anden og forfølge hver sin Retning. **Lonicera Xylosteum, Pingvícula vulgaris, Labiatae, mange Personatae.**

Man adskiller Overlæben (*lab. superius*) som naar den er hvælvet (*labium fornicatum*) kaldes Hjælm (*galea*), Underlæben (*lab. inferius*), Svælget (*faux*) (sm. § 49. 4. a). Hos de sidsnævnte Exempler fremtræder Læbekronen under forskjellig Form:

- a. gabende (ringens) naar Læberne staae vidt ud fra hinanden. Man adskiller her Gabet (*rietus*), Rummet imellem begge Læberne, og Svælget (*faux*), den Åbning, som dannes ved Mørets Munding. **Labiatae.**

* En afledet Form er den eenlæbede Krone (*unilabia*) hos *Ajuga*, *Teucrium*. der egentlig kun er en tolæbet Krone med meget forfattet Overlæbe.

- b. mafferet, tilslutt (*personata*) naar Underlæben er hvælvet op imod Overlæben og derved tilslutter hele Svælget. **Personatae** (*Antirrhinum*, *Linaria*, *Pedicularis*, *Pingvcula*.)

Underlæbens Konveritet kaldes Ganen (*palatum*), dens Konkavitet Struben (*guttur*.)

Num. Naar en læbedannet Krone ved en Dreining af Blomsterstilkten faaer en omvendt Retning, saaledes at Overlæben kommer paa Underlæbens Plads og omvendt, kaldes den omvendt (*resupinata*) *Scrophularia*, *Calceolaria*.

II. Fribladede Kroner (A. 1. b.)

Num. 1. Paa Kronbladet adskiller man

- a. Reglen (*ungvis*) den nederste smallere Deel.
- b. Pladen (*lamina*) den øverste bredere Deel.

2. Formerne af de fribladede Kroner bestemmes ved Kronbladenes Retning og Sammenstilling. Da Samlingen af deres Regle danner et Rør, af deres Plader en Krave, kunde man passende benævne den fribladede Krones Former ved de samme Termini, der anvendes paa den sambladedes. Ved Tillægget af *sympetala* og *polypetala* kunde enhver Misforstaaelse forebygges.

3. Vil man ikke noiere bestemme Formen, kan man lade det blive ved at angive Tallet af Kronbladene, og om de ere regelmæssige eller ikke. Saaledes: en fiirbladet regelmæssig, fiirbladet uregelmæssig Krone (*cor. tetrapetala regularis*, *irregularis*).

II. Regelmæssige fribladede Kroner.

II. Med korte, ikke tydeligt fra Pladen adskilte, Regle.

- 1) spergeldannet (alsinacea) med 5 Kronblade, befæstede paa Frugtbunden. *Spergula*, *Cerastium*, *Stellaria*, *Arenaria*.
- 2) rosendannet (rosacea) med 5 Kronblade befæstede paa Underbægeret. *Rosa*, *Potentilla*, *Cerasus*, *Myrtus*.

* Syn.: rosacea = globata Link.

Anm. Disse Former ere ikke væsentligt forskellige. Kronbladene ere meest opstigende, de ere derfor analoge den dragtdannede sambladede Krone (B. I. A. 3).

- 3) katostdannet (malvacea) 5 Kronblade, hvis Negle ere sammenvorne med de sammenvorne Støvdragere. *Malva*, *Althæa*, *Lavatera*.

* Syn.: malvacea = catapetala Lk.

BB. Med lange Negle, der danne en Vinkel med Pladerne.

- 4) korsdannet, korsbladet (cruciata) 4 Kronblade omgivne af et firsbladet Bæger. *Cruciferae*.
- 5) nellikedannet (caryophyllacea) 5 Kronblade omgivne af et eenbladet rordannet Bæger. *Dianthus*, *Silene*, *Lychnis*.

* Disse Former ere analoge med den fladkravede sambladede Krone (B. I. A. 6). — Man benævner ogsaa her ved Svælg (faux) det Sted, hvor Neglene og Pladerne støde sammen.

B. Uregelmæssige fribladede Kroner.

AA. Reent fribladede Kroner.

- 1) eenzijdig (unilateralis) naar alle Kronbladene ere vendte til een Side. *Cleome*.
- 2) tovinget (diptera) naar to Kronblade ere større end de øvrige. *Saxifraga sarmentosa*, *Teesdalia nudicaulis*.
- 3) læbedannet (labiosa) naar Kronbladene ere stillede i to Hovedpartier, der forfølge en modsat Retning.
 - a. ret læbedannet (recte labiosa) det største Antal Kronblade vende opad. *Viola* (†).

b. omvendt læbedannet (inverse labiosa, labiosa inversa) det største Antal Kronblade vende nedad. *Pelargonium*. ($\frac{2}{3}$).

* Syn.: labiosa = labiata, bilabiata.

BB. Halvfriblade. (A. 1. c.)

- 4) Jordrogdannet (*corydalina*) fire Kronblade staae forsviis over for hinanden: de to yderste ere større, omslutte de to indre, der med Spidsen ere forenede (sammenhængende, ikke sammenvorne!) *Fumaria*, *Corydalis*.

* Syn.: *corydalina* = *fumarioidea* (Bastardord), *papilionaceo-* ringens.

** Andre anomale Former ere: *cor. polygalina* (*Polygala*, *Muraltia*), *c. balsaminea* (*Impatiens*), der kun findes hos disse enkelte Slægter.

- 5) ærtedannet (*papilionacea*) Urteblomst, Sommerfuglekroner: fire Kronblade: det øverste opstigende, bredt (Fanen, *vexillum*); det underste smalt, folddannet, indesluttende Befrugtningsdelene, (Baaden, *cymba*, *Kølen*, *carina*); de to Sideblade (vingerne, *alæ*, *Marerne*, *remores*, *Seilene*, *vela*, *alaræ*) staae lige over for hinanden paa begge Sider af Baaden.

* Baaden har to Regle (*cymba* hiungvis), egentlig de frie Dele af de to Blade, hvoraf denne Deel er sammenvoren. — Hos *Cassiaceæ* er Baaden heelt deelt i to Kronblade (to-bladet (*cymba*, *carina* *dipetala*), der kaldes Baadbladene (*Kølbladene*: *petala cymbalia*, *carinalia*); denne Krone kaldes *subpapilionacea*. — Hos *Trifolium* ere alle Kronbladene forenede sammenvorne: *cor. papilionacea* *mono-* s. *sympetala*.

C. Kronbladenes Nerver.

Kronbladet (eller den sambladede Krones Flig) er

- 1) Midtnervet (*petalum medianervium*) naar der gaaer en Længdenerve midt igjennem Kronbladet.

a. Kun den ene Midtnerve: eennervet (*p. uninervium*). *Lithospermum*. *Hesperis matronalis*.

b. Foruden Midtnerven en Hovednerve paa hver Side, tre-
nervet (trinervium).

α. de ere ugrenede: Erica. (Syn.: p. trinervatum).

β. de ere grenede. Syringa. Azalea. (Syn. p. trinervium Lk.)

2) Sidenervet (laterinervium) naar der ikke er nogen Midt-
nerve, men flere langs Siderne.

Dette er almindeligt Tilfældet ved de tungenbannede Kroner
(B. I. B. 1.)

3) Grundnervet (basinervium) naar der fra Grunden af
Kronbladet udspringe flere Nerver, hvoraf ingen er udtalt
som Hovednerve, og som alle forgrene sig og anastomosere.
Rosa, Potentilla, Epilobium, Hypericum, Viola.

* Lint anseer dem for at være Grene af en forsvunden Bul (trun-
cus oblitteratus), Hos Epilobium roseum viser sig ogsaa
ved Grunden Spor til en Nervebul.

§ 51.

Enkelt Blomsterdække.

Enkelt Blomsterdække (perigonium simplex) eller
ligefrem Blomsterdække (perigonium) (§ 37. B. 1. b) er
et Blomsterdække uden tydelig Adskillelse i Bæger og Krone, hvis
Dele altsaa have eens Beskaffenhed. Dets Dele kaldes Blade
(foliola, phylla.)

* Syn.: foliola = sepala i Almindelighed; eller sepala naar de
ere grønne, petala naar de ere farvede; tepala.

1) a. bægeragtigt (calycoidium) grønt og lignende et vir-
keligt Bæger. **Chenopodium, Atriplex, Parietaria.**

* Syn.: perigon. calycoidium = calyx, perig. calycinum.

** De dermed forsynede Blomster kaldtes almindeligen kronløse
(flores apetal), men maae ikke forveksles med de virkelig kronløse
Planter (mange Alsineæ. Viola) § 37. B. 1. a.

b. tværformet (ambigenum) udvendig grønt og bægeragtigt,
indvendig farvet og kronagtigt. **Ornithogalum. Gagea.**
Nymphæa.

* Syn.: perigon. ambigenum = calyx ambigenus, lema.

c. kronagtigt (*corollaceum, petaloideum*) farvet, meest af en finere Konsistens. *Tulipa. Lilium. Polygonum. Pulsatilla. Hepatica.*

2) Det findes:

a. hos de fleste Monokotyledoner. De kaldes Samdækkede (*Synchlamydeæ*) da begge Blomsterdæfferne (Bæger og Krone) ere sammensmæltede til eet, ikke endnu adskilte.

* Syn.: *synchlamydeæ* = *monochlamydeæ, gamochlamydeæ.*

b. hos nogle Dicotyledoner, hvor det dog sjelden forekommer reent, men i beslægtede Arter viser Overgange til det dobbelte Blomsterdække. *Caltha. Clematis. Hepatica. Pulsatilla. Aconitum.*

* Hos disse blev Blomsten snart betragtet som en Krone uden Bæger (*calyx nullus, flos asepalus*) snart som et Bæger uden Krone (*corolla nulla, flos apetalus*). Men det er tydeligt, at begge Dele ere forenede.

Anm. Hos *Aconitum* har Blomsterdættet en meget uregelmæssig Form. Det er det saakaldte hjælmdannede Bæger (*calyx galeatus, cassideus*). Øverst er et hvælvet Blad: Hjelmen (*cassis, galea*); ved Siderne to mindre, vertikalt stillede: Bingerne (*alæ, buccæ*); nederst to skjært, eller vanderet stillede (*appendices*).

* De tvende sporedannede Legemer indenfor Hjelmen ansaaes for omdannede Kronblade: det er Linnees Honningggjemmer (*nectaria*).

3) Det er:

a. α. oversædigt (*superum, epigynum*) hos *Iris. Narcissus.*

β. undersædigt (*inferum, hypogynum*) *Tulipa, Lilium. Allium.*

* Sm. § 48. 2.

b. α. sambladet (*symphyllum, gamophyllum*) *Hyacinthus, Muscari.*

* Syn.: *symphyllum* = *monophyllum, monopetalum.*

β. fribladet (*eleutherophyllum*) *Tulipa, Lilium.* Bladene tælles: *triphyllum, hexaphyllum, — polyphyllum.*

4) Dets forstjellige Former benævnes ved Termini for Kronformerne (§ 50. B). Følgende har man særskilt anført:

- a. det lilieagtige (*p. liliaceum*) et frøneagtigt, sexdeligt (§ 38. II.) undersædigt eller oversædigt, kloffedannet (§ 50. B. I. N. 4) Blomsterdække. *Lilium*.

* Syn.: perigon. *liliaceum* = *corolla liliacea*. — Betre *perigonium campanulatum*.

- b. det krusdannede (*p. crocinum*) et frøneagtigt, sexdeligt Blomsterdække med et langt, tyndt, valsebannet Rør og kloffedannet Krave. *Crocus*. *Colchicum*.
- c. det orchisdannede. Gjøgeblomsten (*perig. orchideum*) sexbladet, oversædigt, uregelmæssigt, Bladene i to Kredse: de uparrede i hver Kreds stillede lige over for hinanden, begge Sidebladene i hver Kreds indbyrdes eens og parviis stillede. *Orchideæ*.

* Syn.: perigon. *orchideum* = *flos orchideus*, *corolla orchidea*.

α. Hjælm (*galea*) kalder man de tre yderste Blades Forening med de to øvre inderste, i det de bøie sig forover og danne en Hvælving. Betegnes ogsaa ved: *phylla superiora fornicata*.

β. Læbe (*labellum*), Honningggjæmmets Læbe Hornem; den indre Kredses uparrede Blad. Dets Figur er høist forskjellig.

Anm. Ere de yderste Blade i Konsistens og Udseende meget forskellige fra de indre, kaldes de vel og Bægerblade (*sepala*), de indre Kronblade (*petala*).

- 5) Græsarternes Blomst (Græsblomsten, *flos gramineus*, *flos glumaceus*) er vel allerede omtalt (§ 41. A. 3; § 45 B. 1. a. α) men maa, da dens Dele blive saa forskjelligt tydede, finde særskilt Omtale paa dette Sted. Smaaaxet bestaaer af følgende Dele:

- a. Et tobladet Hylster (*spatha diphylla*) der omgiver alle de til Smaaaxet hørende Blomster.

* Syn.: *spatha* = *calyx* L. *gluma*; *g. calycina* v. *exterior*, *peristachyum* Panz. *lepicena*. *tegmen*. *perigonium externum* Link. *bractææ* Rehb.

foliola = *glumæ*, *valvæ*, *valvulæ*, *spathellæ*, *palcæ*.

Hylster = Bæger, Bælg Hornem.

b. en eller flere Blomster, hver med:

α. et tobladet Smaahylster (*spathella diphylla*), hvis Smaablade, ligesom Hylsterets, sidde det ene lidt ovenfor det andet.

* Syn.: *spathella* = *corolla* L. *calyx* Juss. *gluma*, *glumella*, *stragulum*, *perianthium*, *perigonium internum* Lk., *gluma interior* s. *corollina*, *bracteolæ* Rehb. fl. exc.; *calyx* Rehb. Handb. *foliolum* = *valva*, *valvula*, *gluma*, *spathellula*, *palea*.

Smaahylster = Krone, Kronbælg.

β. et to- eller trebladet Blomsterdække (*perigonium*), hvis Blade (*foliola*) ere meget fine, hindeagtige og smaae, og hos mange (*Anthoxanthum*. *Alopecurus*) ganske mangle.

* Syn.: *perigonium* = *nectarium* L. *corolla*, *glumella*, *glumellula*, *lodica* Pal. *phycostemon*, *perigynium* Lk. *perianthium*.

foliola = *sqvamæ nectariferæ*, *parapetala*, Lk., *paleolæ*, *sqvamæ hypogynæ*.

Blomsterdække = Honninggiemme, Honningstjæl &c.

6) a. Hos mange *Cyperaceæ* (*Heleocharis*, *Scirpus lacustris*, *maritimus*, *Eriophorum*) findes intet Blomsterdække, men i dets Sted adskillige (3—∞) Borster (*setæ perigoniales*), der ere at betragte som det egentlige Blomsterdække (*perigonium setosum*).

* Syn.: *perigonium setosum* = *calyx setosus* Rehb.

Anm. De ældre Botanikere kaldte dette Blomsterdække *pappus* (Schuechz. *Agrostogr.* p. 320), og der er vel heller intet Væsenligt i Veien for, at man kan bruge dette Navn derfor. Smf. § 49. 6. b. *.

b. Hos *Carex* er dette Blomsterdække sammenvokset til eet Blad, som flasseformigt omgiver Støvveiene. Krukke-dannet Blomsterdække (*p. urceolatum*.)

* Syn.: *perigonium urceolatum* = *calyx utriculosus*, *perigynium*, *urceolus*, *nectarium urceolatum*, *spathella utriculiformis*.

§ 52.

Anhang til Blomsten. **Paragonia.**

De findes inden i Blomsten, og have Lighed enten med Kronen eller med Støvdragerne. De staae ogsaa i Rummet imellem disse Organer, og danne ifølge deres Betydning Overgange fra det ene til det andet.

I. Vikronblade (parapetala) ere saadanne, som have mere Lighed med Kronbladene. Sidde de sammen i en Kreds og derved danne et krongdannet Legeme, kaldes dette Vikrone (corona), og naar de sidde i Svælget: Svælgkrands (corona, coronula).

* Den er enkelt (simplex) hos *Narcissus*, dobbelt (duplex) hos *Stapelia*.

** Den er sambladet (gamophylla, symphylla) hos *Narcissus*, fribladet (cleutherophylla, schizophylla) hos *Silene*, *Myosotis*.

*** Syn.: corona = nectarium L. paracorolla Lk. (et Bastardord).

parapetala = petalodia, appendices.

1. De Dele, der udgjøre den fribladede Vikrone, føre efter deres Beskaffenhed forskjellige Navne:

a. Smaaplader (lamellæ) meer eller mindre skællignende og befæstede til Svælget af en fribladet Krone. *Silene*. *Lychnis*. *Agrostemma Githago*.

b. Hætter (fornices) ere mere faste, hvælvede (parapetala fornicata) og befæstede til Svælget af en sambladet Krone. *Myosotis*. *Lycopsis*. *Anchusa*.

c. Tænder (dentes) mere kjødagtige og tilspidsede, befæstede til Svælget af en sambladet Krone. *Symphytum*. *Borago*.

* Hos b. og c. kaldes Svælget tilluft (faux clausa og det fornicibus clausa (fornicata) eller dentibus clausa, dentata)) det medfatte er et aabent Svælg (f. pervia).

d. Skjæl (squamæ) ere hindeagtige og befæstede til Koret, meest nedenfor Støvdragerne i en sambladet Krone. *Cuscuta*.

c. **Rapper** (*cuculli*) ere kjødagtige, og tilvoxne en Frugtstuden omgivende Stotte, samt danne en fra Kronen adskillelig Krands. **Asclepiadeæ.**

* De ere enten hornede (*cuculli cornigeri*) *Asclepias*, eller hornløse, kullede (*c. ceornes, mutici*).

Anm. Disse Termini ere meget vilkaarlige og undværslige; de kunne alle erstattes ved *parapetala* med omskrivende Beskrivelse.

2. Sambladet Vikrone.

Balse (*cylindrus*) har man kaldet et Nør hos mange exotiske Planter (*Gomphrena, Swietenia*), der paa den indvendige Side bærer Støvdragerne.

II. Bistøvdragere (*parastemones*) ere saadanne Anhang, som have mere Lighed med Støvdragerne.

De have meest deres Plads mellem de virkelige Støvdragere og ere at betragte som omdannede eller i deres Udvikling tilbageholdte Støvdragere. **Parnassia, Passiflora, Stratiotes aloides.** Ogsaa hos mange disse Blomster (§ 37. Anm. 1. b), f. Ex. usuldkomne Støvdragere i Hunkblomsten hos *Lychnis sylvestris* og *pratensis*. De betegnes hos saadanne bedst ved: *stamina hebetata*.

* I Hunkblomsten forekommer ogsaa en usuldkommen Støvvei (*pistillum hebetatum*).

** Syn.: *parastemones* = *Nectarium, parastamina, parastades, parastyli, staminodia, stemonodia.*

stamina hebetata = fejlslaaede Støvdragere, *stamina abortiva, abortientia.*

pistillum hebetatum = *pistillum abortivum, pseudogermen, parastyli.*

§ 53 (a).

Honningredskaber.

Honningredskaber (*nectaria*) findes hist og her i Blomsten, og assondre eller opbevare en Honning saft (*nectar*).

A. Kirtler, Afsondringsredskaber (*glandulæ*).

a. **Honningkirtler** (*glandulæ nectariferæ*) hos *Cruciferae, Corydalis* o. s. v.

1) α . stilkede (g. stipitatae) *Parnassia*.

β . siddende, stilkløse (g. sessiles) *Cruciferae*.

2) α . tilborne (adnatae) til en eller anden Deel af Blomsten. *Corydalis*.

β . frie (liberae) *Cruciferae*.

b. Honningskive (discus nectarifer) dannes af flere til eet Legeme sammenborne Kirtler.

α . undersædig (d. hypogynus) naar den bærer Støvveiene og Støvdragerne eller blot en af Dele (discus staminifer, pistillifer.) *Labiatae*. *Borraginæe*. *Acer*. *Æsculus*.

* Syn.: discus hypogynus = Støvveifod, gynopodium, gynobasis; Støvveipude, pulvinar; sarcoma; torus.

β . omkringsædig (perigynus) naar den danner en Ring omkring Støvveien. *Euonymus*. *Mirabilis Jalappa*.

* Syn.: discus perigynus = Honningring, annulus nectarifer; Honningstruffe, urceolus nectarifer, nectarium sacelliforme.

γ . oversædig (epigynus) naar den findes ovenpaa Frugtknuden (o: ovenpaa Underbægeret.) *Cornus*, *Ribes*. *Umbelliferae*.

* discus epigynus = Griffelfod, stylopodium (hos *Umbelliferae*); Honningrør, tubus nectarifer (hos *Synanthereae*); glandula epigyua.

B. Honninggjemmer (nectarothecæ) ere indrettede til at opbevare den udsondrede Saft.

* Syn.: Honninggjemme = Saftbevarer. Rasn.

a. Honningpunkter (puncta nectarifera, pori nectariferi) meget smaae og fine Gruber, som ere vanskelige at see med det blotte Øie, men tilkjendegives ved de udsvedende Honningdraaber. *Iris*. *Hyacinthus*. *Butomus*.

b. Honninggrube (fovea nectarifera) paa Kronbladene hos *Ranunculus*, *Swertia*, paa Blomsterdækkets Blade hos *Fritillaria*.

α . den er nøgen (f. nuda) hos *Fritillaria*. *Ranunculus aquatilis*.

- β. den er dækket med et Skjæl (l. *sqvama tecta*) hos *Ranunculus acris*, *bulbosus*, *Flammula* o. s. v.
- c. Hønningfure, Hønningfold (*pliea nectarifera*, *sulcus nectarifer*) paa Blomsterdækkets Blade hos *Lilium candidum*, *bulbiferum*.
- d. Hønningspore (*calcar nectariferum*) hos *Linaria*, *Aquilegia*, *Corydalis*, *Pelargonium*.

* Hos *Corydalis* indeslutter den en Hønningkirtel (A. a. 2 α): kirtelbærende Spore (*calcar glanduliferum*); hos *Pelargonium* er den efter sin hele Længde sammenvoren med Blomsterstilken: *calcar pedunculo arcte adnatum*. Den er der bleven betragtet som en særegen Deel, et i Stilken udhulet Hønninggjemme: Hønninggangen (*cuniculus*, *tubulus*). Hos *Antirrhinum* er Sporen ikke forlænget, men kaldes Puffel, Hønningpuffel (*struma nectarifera*, gibber s. *gibbus nectarifer*.)

Anm. 1. Hønningdækker (*nectarolemmata* Peterm. *nectarilymata* Spr.) har man kaldet saadanne Dele i Blomsten der bedække og beskytte Hønninggjemmerne og Hønningstængen; f. Ex. Skjæl (Hønningsskjæl, *sqvamæ nectariferæ*) hos *Ranunculus* (B. h. β), Skjægget (*barba*) hos *Iris*, Vikronen (*corona*) hos *Narcissus*, *Silene* o. s. v.

* Hønningdække = Sæddække. Rasm.

2. Hønningmærker (*nectarocelides*, *nectaristigmata* Spr.) forskelligefarvede Pletter paa forskellige af Blomstens Dele, der synes at antyde Hønningens Tilstedeværelse paa dette Sted.

* Hønningmærke = Sæddmærke. R.

3. Linnæ indbefattede under Navnet *nectarium* alle de Dele i Blomsten, der ikke høre til Blomsterdækket eller Befrugtningsdelene. Foruden de egentlige Hønningredstaber henhørte altsaa hos ham ogsaa Vikrone og Vikterdragere (§ 52) til *Nectarium*.

Endelig Artikel.

Befrugtningsdelene.

§ 53 (b).

Befrugtningsdelene (*genitalia*) (§ 36. 2) ere:

- 1) Støvdrageren (*stamen*) (§ 36. 2. a.) Dens Dele:
 - a. Støvtraaden (*filamentum*) den nederste, smallere Deel.

- b. Støvknappen (anthera) den øverste meer eller mindre tykke Deel, som indeslutter Støvet (pollen), og hvis Dele holdes sammen af
 - c. Knapbaandet (connecticulum) den øverste; meest noget forskjelligt dannede Deel af Støvtraaden.
- 2) Støvveien (pistillum) (§ 36. 2. b), hvis Dele ere:
- a. Frugtknuden (germen) eller Æggestocken (ovarium), den nederste, tykkere Deel, som indeslutter Æggene (ovula).
 - b. Griffelen (stylus) den mellemste, meest smalle og støtteformede Deel;
 - c. Arret (stigma) den øverste, meest forskjelligformede Deel af Griffelen.

§ 54.

Støvdragerne.

I. Forelobigt.

Støvdragerne ere:

- 1) a. tilvorne (stamina adnata) *Campanula*, *Myosotis*.
 - b. tilleddede (articulatione adfixa) *Ranunculus*, *Rosaceæ*. *Cruciferae*.
 - 2) a. undersædige (hypogyna) befæstede til:
 - α. Frugtbunden (receptaculo adfixa, inserta) *Ranunculus*. *Cruciferae*.
 - * De dermed forsyuede Planter hedde thalamifloræ.
 - β. en undersædig Skive (disco hypogyno a., i.) *Acer*. *Æsculus*.
 - * plantæ discifloræ.
 - b. omkringsædige (perigyna), befæstede til:
 - α. Underbægeret eller Bægeret (hypanthio, calyci inserta) *Rosaceæ*.
 - * plantæ calycifloræ.
 - β. Kronen (corollæ inserta) *Boragineæ*. *Labiatae*.
 - * plantæ corollifloræ.
- Ø. oversædige (epigyna) *Umbelliferae*.

3) a. indbyrdes frie (libera) Ranunculaceæ, Rosaceæ, Primulaceæ o. s. v.

* plantæ eleutherostemonæ, schizostemonæ.

b. sammenvoxne (connata).

α. med Støvtraadene i Bundter (phalanges).

* plantæ symphysandræ, synandræ.

αα. i eet Bundt (st. monadelphæ) Malvaceæ.

ββ. i to Bundter (st. diadelphæ) Papilionaceæ. Fumaria. Polygala.

γγ. i tre eller flere Bundter (st. tri- polyadelphæ) Hypericum.

β. med Støvknappene i et Rør: st. syngenesæ.

* plantæ syngenesistæ, synanthreæ. Rorhannede.

4) a. De ere eenshøie (æqvialta), eller af forskjellig Høide uden bestemt Forhold.

b. uligehøie (inæqvialta)

α. de halve høie, de halve lave:

αα. to mægtige (st. didynama) to lange, to korte. Labiata.

ββ. tre mægtige (tridynama) tre lange, tre korte. Narcissus.

γγ. fem mægtige (pentadynama) fem lange, fem korte. Oxalis.

β. de høie og lave i ulige Forhold:

αα. fire mægtige (tetradynama) fire høie, to korte. Crucifera.

* Link adskiller *tetradynama*, fire lange, 4 korte (Daphne) og *hemitetradynama*, 4 lange, 2 korte (Crucifera),

ββ. *amphidynama*, to lange, to korte, een mellemhøi. Verbascum.

5) De tælles: pl. monandræ, diandræ — decandræ, polyandræ.

6) Deres Længde sammenlignes med Blomsterdækkets og Støvveienes Længde.

7) Længden af deres forskjellige Dele sammenlignes indbyrdes.

- 8) Det anmærkes, om de staae ligesfor (ere modsatte) eller afvekle med Kronbladene, Bægerbladene (st. *petalis*, *sepalis*, *opposita*, *alterna*.)

II. Støvtraaden. § 53 (b): 1. a.

- 1) Dens Former betegnes med de i den beskrivende Terminologie, § 92 og 93 givne Termini.
- 2) Naar den er saa kort at den synes at mangle: manglende (*filamentum nullum*). Støvknappen hedder da siddende (*anthera sessilis*).

III. Støvknep og Knapbaand (§ 53 (b). 1. b. c.)

Anm. Begge disse Dele beskrives i Almindelighed som een, med det fælles Navn Støvknep. For Lethedens Skyld ville vi her ogsaa tage dem under Et.

Støvknappen (i denne Betydning) bestaaer af

- a. Rummene (*loculi*, Sækkene, *sacculi*), hvori Støvet indesluttet, og
- b. Knapbaandet, Baandet (*connecticulum*) det Legeme som sammenholder Rummene.

* Syn.: *connecticulum* Lk. = *connectivum* Rich; *antherium*.

A. Baandet (*connecticulum*) danner en Fortsættelse af Støvtraaden, og er:

- 1) a. fortlobende dermed (c. *filamento continuum*) *Ranunculus*.

* *anthera immobilis*.

- b. indleddet, tilleddet (c. *articulatione distinctum*) *Allium*. *Prunella*. *Tulipa*.

* *anthera versatilis*, *mobilis*.

- 2) a. rygstillet, Rygbaand (c. *dorsale*) naar det er synligt paa Ryggen af Knappen. *Lathyrus*. *Ranunculus*.

- b. axestillet, Axebaand (c. *axile*) skjult imellem Knappens Rum, der boie sig bag det. *Fritillaria*. *Lilium*. *Gagea*.

- 3) a. langslobende (*longitudinale*) *Lathyrus*. *Cruciferae*. *Liliaceae*.

b. tværslobende (transversale) Ribes. Salvia.

* Egenlig er ethvert Knapbaand langslobende, og kun dets Form gjør, at det synes tværslobende.

** Hos Salvia er det meget forlænget og danner ligesom to Grene af Støvtraaden, hvoraf hver bærer et af Rummene. Det beskrives her: Støvtraaden gaffeldannet (fil. furcatum) med to eenrummede Støvknappe (antheris duabus unilocularibus).

4) a. Det er af Længde med Rummene (loculis æquale) eller kortere end Rummene (loculis brevius). Hos de fleste.

b. det er længere end Rummene.

α. forlænget ovenfor Rummene (ultra loculos, apicem (antheræ) productum).

* Støvknappen hedder da hornet o. s. v. (anthera cornuta, corniculata, mucronata, appendiculata o. s. v.) Asarum. Cerinthe.

β. forlænget nedenfor Rummene. Vinca. Berberis.

* Grænsen mellem Baandet og Traaden betegnes ved et Led eller Knæ; Støvtraaden kaldes Leddet (fil. articulatum) og det Stykke, som er ovenfor Leddet, kaldes knapbærende Led (articulus antherifer).

5) a. Det bærer kun een Støvknap (to Rum). De fleste.

b. Det bærer flere Støvknappe: fælles Baand (c. commune).

* Har det ingen Støvtraad: skivedannet (c. disciforme) Caladium. Bæres det af en Stilk: skjolddannet (c. peltatum) Pinus. Taxus.

6) Det mangler (c. nullum) Erica. Adoxa.

* Mangler Støvtraaden, er det stedse tilfiede. Viola.

B. Rummene (loculi) dannes af Klapper (valvæ) der støde til hinanden og aabne sig i Sømmene (suturæ).

1) a. Der er eet Rum: eenrummet Støvknap (anthera unilocula).

b. der er meest to Rum. torummet Støvknap (a. bilocula).

* Hvert Rum er hos nogle deelt i to (Halvrum, locelli) derved at Klapperne boie sig indad. Fritillaria.

- 2) a. De ere fidestillede (collaterales, adpositi) *Ranunculus. Lathyrus* o. s. v.
 b. stillede over hinanden (superpositi) *Rosmarinus. Monarda*.

Anm. Jeg kan ikke see andet, end at de hos disse Planter virkelig ere fidestillede, blot med tværgaaende Baand (A. 3. b.) og boiet Støvtraad.

- 3) a. Adskilte ved et bredt Baand (discreti, disjuncti).
 b. Sammenflydende, sammenhængende (confluentes, connatae).

- 4) De aabne sig (springe op)

a. paa Siden (lateraliter dehiscentes), ved en heelt gennemgaaende Sprække (rima totali) *Ranunculus. Fritillaria*; eller ved en ved Grunden eller Spidsen værende Sprække (rima partiali) *Erica*, eller ved Klapper (valvis deh.) *Berberis, Laurus*.
 αα. udad (extrorsum) paa den imod Blomsterdækket vendte Side. *Asarum. Iris*.

ββ. indad (introrsum) paa den imod Støvveien vendte Side. *Viola. Synanthereae*.

- b. i Spidsen (apice deh.)

αα. ved en Tværspalte (rima transversali) *Adoxa, Euonymus*.

ββ. ved Huller (poris) *Pyrola. Vaccinium*.

- 5) Den er forsynet med Anhang (appendices): hornet (corniculata), børstet (setosa), stakbærende (aristata) o. s. v. (*Ericae, Euphrasia, Odontites* o. s. v.) Disse Anhang tælles og deres Form og øvrige Egenskaber beskrives.

C. a. Støvet (pollen) bestaaer af fine støvlignende Korn (Støvkorn, grana pollinis), der hvert for sig have en Hinde (utriculus), som indeslutter flere Smakorn (granula); disse findes i en Vædske: Befrugtningsvædsken (fovilla, focilla).

- b. Hos *Orchideae* og *Asclepiadeae* ere alle Støvkornene i hvert Rum forenede til een Masse: Støvmassen (pollinarium) (§ 56. III.)

§. 55.

Støvveien.

I. De enkelte, Støvveien sammensættende Dele kaldes Frugtblade (carpophylla.)

* Syn.: carpophylla = carpella, Karpeller.

- a. Enkelt (simplex) er en Støvvei naar den bestaaer af eet Frugtblad, sammensat (compositum) naar den sammensættes af flere Frugtblade.
- b. En Blomst hvori der findes een (enkelt eller sammensat) Støvvei, hedder almindelig eenhunnnet (hos monogynus); findes der flere frie Støvveie, hedder den to-, tre-, mangehunnnet (di-, tri-, polygynus). Schizogynus, syngynus (gamogynus).

* Planter overhovedet med sammenvorne Frugtblade hedde: plantæ hologynæ, monogynæ, syngynæ; med frie Frugtblade: eleutherogynæ, schizogynæ, polygynæ.

II. Frugtknuden (germen, ovarium) bestaaer:

1) a. af eet Frugtblad.

* Syn.: monocarpellatum.

- b. af flere forenede Frugtblade, der enten berøre hinanden ved deres Rande; i hvilket Tilfælde den er eenrummet (uniloculum); eller som bøie Randene ind i Frugtknudens Huulhed og afdele den i flere Rum: fleerrummet (pluriloculum, multiloculum.)

* polycarpellatum.

** Disse Forhold vise sig tydeligere paa den til Frugt uddannede Frugtknude, og forklares derfor omstændeligere under Frugten.

2) Eggene (ovula) ere befæstede

- a. til en Moderkage, Eggstol (placenta, oophorum), ved Hjælp af
- b. en Navlestræng, Eggstræng (funiculus umbilicalis, oopodium).

* Sml. § 58. 6; 65. A.

- 3) a. En enkelt Støvvei (I. a) har een Frugtknude og een Griffel: eengriflet Frugtknude (germen monostylum).

b. En sammensat Støvvei (I. a) har flere Frugtknuder og flere Grifler, men frie eller sammenvorne.

α. samgriflet Frugtknude (g. systylum) har alle Grifler og Frugtknuder sammenvorne til een.

* Syn.: systylum = gamostylum, monostylum, holostylum, ogsaa monogynum.

β. spaltgriflet Frugtknude (g. schizostylum) har Frugtknuderne sammenvorne, Griflerne frie.

* Syn.: schizostylum = cleutherostylum, gamogastrum, polystylum, pluristylum, ofte polygynum.

γ. Ere Frugtknuderne frie, Griflerne forenede til een, fremkommer denne fra Grunden imellem Frugtknuderne. Dette udtrykkes ved: *stylus inter ovaria, ovaria plura stylo unico* o. s. v. *Boraginæ. Labiatae.*

III. Griften (stylus) (§ 53 (b). 2. b) beskrives ved de almindelige Formudtryk. Den udspringer:

a. fra Spidsen af Frugtknuden: endestillet (s. *terminalis, apicalis*) hos de fleste.

b. fra Siden: sdestillet (*lateralis*). *Bromus. Fragaria.*

c. fra Grunden, imellem Frugtknuderne (II. 3. b. γ.): grundstillet (*basalis*) *Boraginæ. Labiatae.*

* Med dette Udtryk har man ogsaa betegnet Griffelen hos *Alchemilla*, der virkelig er sdestillet men rykket tæt ned til Grunden af Frugtknuden.

IV. Arret (stigma) (§ 53 (b). 2. c) er stedsse paa Griflens øvre, oftest paa dens overste Deel.

Arrenes Antal retter sig efter Griflernes. Arrene ere enten sammenvorne ligesom disse eller frie, medens Griflerne ere sammenvorne.

1) a. eenarret (*monostigmaticum*) er den enkelte Støvvei (eengrifledet Frugtknude (I. a; II. 3. a.)

b. samarret (*holostigmaticum, systigmaticum*) den samgrifledet Frugtknude (II. 3. b) naar Arrene ere forenede.

* Syn.: *holostigmaticum* = *gamostigmaticum, monostigmaticum.*

c. spaltarret (schizostigmaticum) den samgrifselede Frugtknude med frie Nr.

* Arret benævnes da i Almindelighed to-, tre-lappet (bi-, trilobum) o. s. v. Ere Lapperne (de frie Nr) brede og tynde, kaldes Arret pladet lamellatum (Hesperis). Er der fire Lapper (Nr) udbredte i en Flade: korsdannet Nr (st. cruciatum) *Epilobium*; er der et større Antal, som sidde udstraaende: straaledannet (st. radiatum) *Nymphæa*. *Papaver*.

2) Arret er enten besat med Haar, Borter o. s. v. eller besmurt med en klæbrig Bædske (st. pilosum, tuberculatum (verrucosum), glutinosum) o. s. v. — 3 Græsarternes Beskrivelse har man anvendt følgende Udtryk:

a. traaddannet (st. filiforme) naar Grifsen er lang og besat med tynde Haar. *Alopecurus*. *Digraphis*. *Hierochloa*.

b. penseldannet (aspergilliforme) naar Grifsen kun oventil er besat med lange Haar, som ere rettede til alle Sider. *Phragmites*.

c. fjeret (plumosum) naar Grifsen er kort og besat med tve- eller eenrædede Haar. *Poa*. *Bromus*. *Festuca*. *Lolium*.

* penseldannet (penicillatum, penicilliforme) har man kaldet det, naar Haarene danne en Dvaag paa Spidsen selv. *Parietaria*.

** Disse Udtryk kunde meget let undværes og Haarenes Stilling udtrykkes ved Omfkrivning. — De øvrige Formforhold udtrykkes ved de i den almindelige Deel forklarede Formudtryk.

§ 56.

Støvdragere og Støvveie forenede.

I. Griffelstøtte (androstylidium) dannes ved en Forening af Støvtraaden og Griffelen; den bærer Støvknappen og Arret, og har Frugtknuden til Basis. Den er eiendommelig for Orchideerne.

* Syn.: androstylidium Link = columna, columna genitalium, gynostemium Rich. gonostelis Peterm.

Griffelstøtte = Rjøsøiøle (Fl. ex. hafn. p. 272).

** De Planter, som have Støvdragere og Støvveie saa noie forenede, kaldes Hunkøe-Planter (plantæ gynandræ).

1) Griffeldelen (*pars stylina*) er den nederste Deel, der dog kun hos faa er tydelig at erkjende (*Listera. Neottia*). Herpaa sidder

a. Arret (*stigma*) som en klæbrig Plet paa den forreste Deel.

* Syn.: *stigma* = *Saftpkt. gynizus* Rich. *stigmatodium* Peterm.

b. Snabelen (*rostellum*), en liden Fremragning ovenfor Arret.

2) Støvdelen (*pars staminea*) er den øverste Deel, der ligeledes kun erkjendes som en egen Deel hos dem, hvor Griffelen er fremtrædende.

a. Støvknappen (*anthera*) er her meget tydelig. Den bestaaer af to Rum (§ 54. III. a), der ere meer eller mindre vidt adskilte ved et bredt Knapbaand (§ 54. III. b) *Platanthera. Orchis*, og hvoraf hvert indeslutter en Støvmasse (*pollinarium*. see nedanf. III).

b. Gruben (*androclinium, androcytus*) er en Fordybning, hvori Støvknappen hos nogle Slægter er indfænkset. (*Listera*).

c. Paa hver Side af Støvknappen findes en liden kirtlet Borte, der ansees for en ikke udviklet Støvdrager (*parastemon*.)

* Syn.: *staminodium, stemonodium*. (§ 52. II.)

** Saaledes som her er beskrevet forholder det sig hos vore Orchideer. Hos *Cypripedium* og andre ere begge Sideskirtlerne udviklede til Støvdragere og den mellemste er fælskaet. Hos *Apostasia* og *Neowidia* ere alle tre Støvdragere udviklede.

II. Griffeltag (*stylostegium*) dannes ved en Forening af Støvknappene og Arret. Giendommelig for *Asclepiadeæ*.

III. Støvmassen (*Pollinarium*).

* Syn.: *pollinarium* = *massa pollinis, pollinium*.

Støvet er hos disse to Familier ikke støvagtigt, men forenet i større Masser. Disse findes

1) a. een i hvert Rum (to i hver Støvnap) *pollinaria bina. Orchis*.

b. fire i hver Støvkuap. *p. qvaterna. Corallorhiza.*

2) Den er:

a. kornet (*p. granulatum*) naar den bestaaer af runde sammenhøvede Støvform. *Listera. Neottia.*

b. lappet (*p. lobulatum, sectile*) naar den bestaaer af kantede Masser, der, som Lapper, ere befæstede til en fælles Axc, og hvoraf igjen hver enkelt er kornet. *Orchis. Gymnadenia.*

* Den fælles Axc, hvortil de ere befæstede, er et klæbrigt Næt (*reticulum glutinosum.*)

c. voxagtig, fast (*ceraceum, solidum*) naar den danner et eensformigt, glat, meer eller mindre voxlignende Legeme. *Corallorhiza. Malaxis.*

3) De ere forsynede med en Stilk (*caudicula*), stilkede (*pollinaria caudiculata, stipitata*). Have de ingen Stilk: *p. mutica.*

* Bedre siddende (*sessilia*).

4) a. Støvholderen (*retinaculum*) er en klæbrig Kirtel, der findes hos mange Orchideer og alle Asclepiadeer, hvortil Pollenmassen er befæstet, og som forbinder denne med Griffelstotten, (meest med Snabelen I. 1. b.)

* Man har gjort den uundværdige Forskjel imellem *retinaculum* for Støvholderen naar Støvmassen er uden Stilk (*caudicula*), og *proscolla* naar den er stilket.

b. α. Hver Støvmasse har sin egen Støvholder: *ret. proprium, pollinaria in retinaculis distincta.* Hos de fleste.

β. Flere Støvmasser ere befæstede til een Støvholder: *r. commune. pollinaria plura in eodem retinaculo.*

c. α. Støvholderen er indesluttet i en Pung (*bursicula*); *pollinarium bursiculatum. Orchis. Platanthera.*

β. Den er frie (*p. nudum*) uden Pung. *Gymnadenia.*

5) a. Hindeede (*pollinaria tunicata*) indesluttede i en hindeagtig Sæk (*sacculus pollinifer*). *Asclepiadeæ.*

b. nøgne (*p. nuda*) uden saadan Sæk. *Orchideæ.*

Femte Kapitel.

Ende: Organer.

B. Frugten.

§ 57.

I. Frugten (fructus) er den efter Befrugtningen udviklede Frugtknude (§ 53 (b). 2. a; 55. II.)

Anm. 1. Til Frugten hører altsaa ikke andet end de Dele, som i Blomsten henhøre til Frugtknuden. Men i Blomsten er hos mange Planter Frugtknuden meget noie forenet med en uvæsentlig Deel, Underbægeret (§ 48. 1. b), denne Deel regnes derfor i mange Tilfælde med til Frugten.

2. Man kan derfor adskille:

a. rene Frugter (*fructus puri*), som kun bestaae af Frugtknudens Dele.

* *fr. purus* = *acratocarpus* Peterm.

b. blandede Fr. (*fr. mixti*), der ere noie forenede med en uvæsentlig Deel af Blomsten.

* *fr. mixtus* = *mictocarpus* Peterm.

II. Frugtens Dele ere:

1) Frøgjemmet, Frøhuset (*pericarpium*) den yderste Deel, som omslutter Frøene, og som i Frugtknuden udgjorde Eggens umiddelbare Gjemme. Det bestaaer altsaa egenlig af Frugtbladene.

* Syn.: Frøgjemme = Frugtgemme Hornem.

** Ligesom Frugtgemme er et urigtigt Ord, der ifølge sin Etymologie maa betegne en Deel, der er uden om hele Frugten, altsaa ogsaa indeslutter Frøgjemmet selv, saaledes er ogsaa *pericarpium* aldeles falsk, men ganske almindeligt brugt og vel neppe mere at udrydde; ikke engang Petermann har vovet at antaste det. Moench's Udtryk *conceptaculum seminum* er vel valgt, men ikke kommen i Brug. Bischoff foreslaaer derfor *carpodermis*; som ikke er passende paa alle Tilfælde. — I Analogie med *perigonium*, *perianthium*, *perigynium*, *periclinium* o. s. v. burde Frøgjemmet simpeltthen hedde *perispermium*.

2) Frøene (*semina*), de udviklede Æg (*ovula*) (§ 55.

II. 2).

Første Artikel.

Frøjemmet og Frugten som Heelhed.

§ 58.

1) Frøjemmets tre Lag (strata) ere:

a. Overhuden, Barken (epidermis, cortex).

* Syn.: epicarpium Rich.

b. Mellemlaget, Marven (diploë).

* Syn.: mesocarpium Rich.

c. Indrehuden (putamen).

* Syn.: endocarpium Rich.

Anm. Det Sted, hvor Frugtknuden har været hæftet til Frugt bunden, er ofte betegnet med en Fordybning: Navlen, Frugtnavlen (hilum, h. carpicum, h. pericarpii). — Er Frugten undersædig, viser sig paa Spidsen et Spor til det affaldne Bæger eller Griffel: Ar, Skramme (cicatrix, cicatricula).

2) a. Frøjemmets Dele kaldes Klapper (valvæ).

b. Den Linie, hvor to Klapper stode sammen, er Sømmen (sutura).

3) a. Bug sømmen (sutura ventralis) dannes ved Klapperne eller Frugtbladene's sammenstødende Rande, og vender indad imod Blomstens Axe.

b. Rygsømmen (s. dorsalis) dannes af Frugtbladene's Rygnerv (Nervebul) og er bortvendt fra Axen. Den giver sig kun tydeligt tilkiende som Søm, naar Frøjemmet ved Modenheden springer op der.

c. Bægsømmen (s. parietalis) opstaaer, naar flere Frugtblade vore sammen, i Omfanget af den derved dannede Frugt, og ligger imellem Bug- og Rygsømmen. Bægsømmene's Tal er ligesaa stort som Frugtbladene's Tal.

* Sømmene tælles: eensømmet (fractus unisuturus) Blommen; to sømmet (bisuturus) Bællen; fleersømmet (plurisuturus) Kapsler.

** Syn.: uni-bi-pluri-suturatus.

4) Skillevægge (dissepimenta) afdele Frugthulen i flere Rum (loculamenta), og dannes ved de i Frugthulen indboiede Rande af Klapperne eller Frugtbladene. De ere:

a. α. lodrette (verticalia) eller Længde=Sf. (l. longitudinalia) naar de ligge i Retning af Frugtens Længdeaxe.

* Syn.: dissepimentum sensu strictiore.

β. vandrette, Tvær=Sf. (horizontalia, transversalia) naar de skjære Længde-Aksen under en ret Vinkel.

* Syn.: septum. (Fructus septatus, en ved Tværskillevægge afdeelt Frugt).

b. α. fuldstændige (completa) naar de række heelt ind til Frugtaksen. Skulpen. Citronen.

β. ufuldstændige (incompleta) naar de enten
αα. ikke række heelt ind til Frugtaksen. Papaver. Lychnis Viscaria; eller

ββ. kun findes i Grunden af Frugthulen. Convolvulus.

Anm. Væg (paries) kaldes alt, hvad der i Frøgæmmet ikke er Skillevæg eller Søm.

5) Rumme (loculamenta, loculi), der adskilles ved Skillevæggene, kaldes efter disses Retning:

a. α. Længderum (l. longitudinalia, verticalia).

β. Tværrum (l. transversalia, horizontalia).

b. De tælles:

α. eenrummet Frugt (fructus uniloculus) uden Skillevægge. Dianthus. Silene. Stellaria.

β. rumdeelt (fr. loculatus) er overhovedet en Frugt, der ved Skillevægge er deelt i Rum.

torummet (bilocus) med 1; trerummet (trilocus) med to, firerummet (quadrilocus) med tre Skillevægge, o. s. v.

* Syn.: uni-bi-tri-quadrilocus = 1-2-3 4 locularis,
— — latus.

c. De ere:

α. fuldstændige (completa) (4. b. α).

* fuldstændig to: tre-rummet (complete bi- tri — — loculus).

β. ufuldstændige (incompleta) (4. b. β).

* ufuldst. to: tre — — r. (incomplete bi- tri — — loculus) eller halvtorummets (semibilocus) o. f. v.

d. De ere:

α. alle frøbærende, frugtbare (omnia fertilia), eller nogle ere

β. tomme, gøide (sterilia).

e. De ere:

α. opfyldte med en blød Masse (pulpa): *pulposa*. *Citrus*.

β. uden Udfyldning: *inania*.

6) Frøstolen (spermatophorum) er det Egemme, hvortil Frøene (ofte ved Hjælp af en Frøstræng (spermatopodium) ere hæftede: den udviklede Æggestol (oophorum) (§ 55. II. 2. a).

* Syn.: spermatophorum = placenta (Moderfage), colum, trophospermium Rich; sporophorum Link. spermatophorum Bisch. columella (Støtten) i nogle Tilfælde.

Frøstolen er:

a. α. fri (liberum) naar den ikke er forenet med Frøgemmet. *Agrostemma*.

β. tilvoren (adnatum) *Leguminosæ*. *Cruciferae*.

b. α. midtestillet (centrale). *Agrostemma*. *Datura*. *Nicotiana*.

* Syn.: columella, Støtte.

α. flapstillet (valvæ, periphericum) befæstet til Frøgemmets Klapper; enten:

αα. vægstillet (parietale, medivalve) *Viola*. *Helianthemum*. *Juncus*.

ββ. sømstillet (suturale, marginale) *Leguminosæ*.

γγ. skillevægstillet (septale, dissepimentale) *Papaver*. *Nymphœa*.

Anm. Hos *Datura*, *Antirrhinum*, *Parnassia* er Frøstolen ved en Mellemplade (*lamina*, *lamina intergerina*) adskilt fra sin Axe, denne være enten Frugtens Axe eller dens Klapper. Den kaldes derfor axeffjernet (*sp. cum lamina integerina*; *sp. mediante lamina remotum* [ab axi remotum hos *Datura*, *Antirrhinum*; a pariete remotum hos *Parnassia*]).

§ 59.

Klapperne's Opspringning (Åbning), *dehiscencia*.

I. Hulopspringning, Opspr. ved Huller (*dehiscencia porosa*, *in poris*). *Fructus poris*, *foraminibus dehiscens*.

* Dette skeer enten

α. i Spidsen (*apice*). *Jasione*, *Saxifraga*, *Papaver*, *Antirrhinum*.

β. paa Siden (*latere*). *Campanula*, *Rapunculus*, *Phytolacca*.

γ. ved Grunden (*basi*). *Campanula*, *Trachelium*.

II. Klappeopspringning (*d. valvaris*), Længdeopspringning (*d. longitudinalis*). Åbningen følger Sommerens Retning.

A. a. Den er fuldstændig (*d. completa*) naar Klapperne adskille sig efter deres hele Længde.

* Den begynder fra oven (*Cruciferae*) eller fra neden (*Oenothera*.)

b. Den er ufuldstændig (*incompleta*) naar en Deel af Klapperne bliver forbunden.

α. Opspr. ved Tænder (*d. dentalis*, [fr. *dentibus dehiscens*]), naar den kun strækker sig til Spidsen af Klapperne. *Lychnis*, *Silene*, *Cerastium*.

β. Opspr. ved Halvklapper (*d. semivalvaris*) naar den ikke strækker sig længere end til Midten. *Argemone*, *Chrysosplenium*.

γ. Opspr. ved Ridser eller Spalter (*d. fissuralis*, *rimalis*) naar den begynder i Midten og lader Klapperne ved begge Enden blive forenede. *Oxalis*.

** Hos nogle springe Klapperne elastisk op ved den mindste Berørelse (fr. *elastica dehiscens*). *Impatiens*. hos andre rulle Klapperne sig spiralformigt sammen (valvæ spiraliter dehiscentes.)

B. Hos sammensatte Frugter, dannede ved en Forening af flere Frugtblade (smk. § 55. I. a) forekommer Klapperaabningen under flere Former.

a. skillevægdelende Dpspr. (d. *septicida*). Dpspringningen gaaer igjennem Vægsømmene (§ 58. 3. c) og deler derved Skillevæggene i to Plader. *Digitalis*. *Colchicum*.

* Frugten (*fruct. septicidus*) deler sig her i sine oprindelige Frugtblade. (Smk. § 60. II.)

b. rundelende (*loculicida*) gaaer igjennem Rygsømmene (§. 58. 3. b). *Oenothera*. *Fritillaria*.

* De tilbageblevne Dele af Frøgjemmet, hvoraf hver bestaaer af to halve Klapper, kaldes Mellemklapper (*mediastina*).

c. skillevægbrydende D. (d. *septifraga*) gaaer igjennem Vægsømmene men deler ikke Skillevæggene, der blot løsriveres fra Sømmene og forblive forbundne med Axen. *Erica*. *Arbutus*.

III. Tværsoppspringning (d. *transversalis*) skeer under en ret Vinkel med Frugtens Ax.

a. omkringskaaren (*circumscissa*, [*fructus circumscissus*]) naar Frøgjemmet deles heelt igjennem kun paa eet Sted. *Anagallis*. *Plantago*. *Hyoscyamus*.

b. i Led (d. *articularis*) naar Dpspringningen skeer igjennem Tværskillevæggene. *Hedysarum*. *Ornithopus*.

§ 60.

Frugtens Hovedformer.

I. Heelfrugten (*Holocarpium*) er en Frugt, der bestaaer af eet enkelt eller flere noie sammenvorne Frugtblade, som ved Modenheden enten forblive forenede, eller adskille sig som Klapper, o: som Dele af Frugten.

* Syn.: *fructus holocarpus*, *idiocarpus*, *simplex* Fries.

a. Den findes eenlig i Blomsten: eenfold Heelfrugt (h. *solitarium*). *Dianthus*. *Primula*. *Cruciferae*.

* *eremocarpus* Peterm.

b. Der findes flere i Blomsten, fleerfold Heelfrugt (h. *multiplex*) *Ranunculus*. *Potentilla*.

* *sorocarpus* Peterm.

II. Spaltefrugten (*schizocarpium*) er en nøie Forening omkring en fælles Axe (Frugtstolen, *carpophorum*) af flere Frugtblade, hvoraf hver har sin egen Frostol, og som ved Modenheden adskille sig selvstændigt fra hinanden som Smaafrugter (*carpidia*) *Labiatae*. *Malvaceae*. *Geranium*. *Umbelliferae*.

* Syn.: *schizocarpium* = *fructus partibilis*.

III. Samfrugten (*syncarpium*) er en Forening af flere Blomsters Stovveie eller Frugtblade, som mod Modenheden forene sig til eet Legeme, der meer eller mindre har Eighed med een Frugt. *Cruciferae*. *Ananassa*. *Lonicera*.

§ 61.

Heelfrugter.

A. Hovedformer:

I. Nødagtige Heelfrugter (*holocarpia nucacea*) uopspringende, tørre, een- eller faafroede. Rodder. Korn.

* Almindeligt Synonym: Nøgent Frø, *semen nudum* L.

II. Kapselagtige Heelfrugter (h. *capsulacea*) opspringende, tørre, to- eller fleerklappede, fleerfroede.

1) bælleagtige (*leguminacea*) med to Klapper, fremherskende Længde-Dimension.

2) kapselagtige (*capsulacea* s. s.) med (meest) flere end to Klapper, fremherskende Tykkelses-Dimension.

III. Bæragtige Heelfrugter (h. *baccacea*) uopspringende, med fremherskende Tykkelsesdimension og Stræben efter den

fugelrunde Form, Mellemlaget (diploë. § 58. 1. b) udviklet, fjødagtigt, fastigt.

B. Fjødagtige Heelfrugter. (A. I.)

A. Oversædige (frie). Rene Frugter (smk. § 57. Anm. 2. a.)

* Almindeligt Synonym: Sluttefrugt (caryopsis).

- 1) Korn, Græsfrugt (seminium), en eenfrøet, uopspringende, tør Frugt, hvis Frøjemme er hindeagtigt, tyndt og tæt sammenvoret med Frøet. — Giendommelig for Græsarterne.

* Syn.: seminium Lk. = eerium, amphispermium.

- 2) Vingebrugt (sámara), en een- eller faafrøet, uopspringende, tør Frugt, med læderagtigt Frøjemme, der udvider sig til Siderne i vingeagtige Rande. *Ulmus. Fraxinus. Acer.*

* Syn.: samara = pteridium, semen (nudum) alatum.

- 3) Nød (nux, nucula), en een- eller faafrøet, uopspringende, tør Frugt, med haardt Frøjemme, der ikke slutter tæt omkring Frøet.

Findes hos Labiatae. Boragineae. *Quercus. Corylus. Ranunculus. Rosa. Potentilla. Fragaria. Polygonum.*

a. Den laveste Form er den som ikke viser Spor til Somme. Labiatae. *Corylus. Nød (nux).*

b. En høiere Form, der gjør Overgangen til Bællekapselen, viser Spor til to Somme. *Ranunculaceae* o. s. v.

For denne har man især anvendt Navnet Kammerbrugt (camara).

* Syn.: nux. nucula = camara; nucamentum; cremus (hos Labiatae og Boragineae).

B. Undersædige, med Bægeret beklædte. Blandede. § 57. Anm. 2. b.

- 4) Skælfrugten (achænium) er en ikke opspringende, tør, een- eller faafrøet Frugt, som er tæt beklædt med Bægeret. *Synanthereae. Valerianeae.*

* Syn.: caryopsis, nucula, achedna, cypselus.

** Den er meest paa Spidsen forsynet med Snok: snokbærende (pappiferum). Smf. § 49. 6. b. *.

Tillæg. Snokken (pappus) forekommer under forskjellige

• Former. Den er:

- 1) a. siddende (sessilis). *Centaurea*, *Bidens*, *Tanacetum*, *Carduus*, *Lappa*, *Hieracium*.
- b. stillet (stipitatus). *Hippochæris*, *Lactuca*, *Taraxacum*.

* Syn.: pedilatus, rostro suffultus. — Da det er Frugten selv der er forlænget i et Næb (rostrum) var det rigtigere, blot at angive: Frugten næbbet (*achænium rostratum*) istedetfor: Snokken stillet.

- 2) a. eenradet (uniseriatus) naar dens Dele danne en Kredse. *Gnaphalium*. *Catananche*.
- b. to-, tre-, fleerradet (bi-, tri-, pluriseriatus) naar de danne 2, 3 eller flere Kredse.

* Delene har man kaldt Straaler (radii); et Udtryk, som ikke er godt; det var bedre at betegne Delene ved Ord, der tilkjendegive deres Vægfærdighed.

- 3) a. hindeagtig (membranaceus), naar den bestaaer af en hindeagtig Rand, som enten er heel eller kun lidet deelt. *Cichorium*, *Lapsana*, *Arnoseris*.

* Syn.: membranaceus = coroniformis, cupuliformis, cyathiformis; ogsaa: Snokken er en utydelig Rand (pappus margo obsoletus), pappus margo subcrenatus; *achænium* margine terminatum, o. s. v.

- b. avneagtig (paleaceus) naar den bestaaer af brede, avneagtige Dele. *Helianthus*, *Tagetes*. Avnerne tælles: to-, fem-, mangeavnet: (bi-, qvingve-, pluripaleus), ogsaa to- o. s. v. bladet: (di-polyphyllus) o. s. v.
- c. stakformig (aristatus) naar den bestaaer af stive, staklignende Dele. *Bidens*, *Zinnia*.
- d. børstetdannet (setaceus) *Centaurea*.
- e. haaret (pilosus) *Hieracium*, *Carduus*.

- f. fjeret (*plumosus*) *Cirsium*, *Carlina*.
- g. grenet (*ramosus*) *Carlina*.
- h. penselformet (*penicilliformis*) *Antennaria*, o. s. v.

4) Desuden maa der lægges Mærke til Farven:

- a. sneehvid (*nivens*) *Crepis*.
- b. skiden, ureent farvet (*sordidus*) *Hieracium*; til Konsistensen:
- c. brækkelig (*fragilis*) *Hieracium*,
- d. blød, bøielig (*mollis*) *Crepis*; o. s. v.

Anm. De her anførte 4 Arter af Frugter gaae paa alle Sider over i andre Frugtarter, og benævnes efter disse. Mange Smaanødder forekomme med noget kjødet Bedækning: steenfrugtagtig Rød (*nucula drupacea*) o. s. v.

C. Kapselagtige Heelfrugter. (A. II.)

1. Vælleformer. (A. II. 1.)

- 1) Vællekapslen (*folliculus*), en eenrummet, toflappet, mangefroet Frugt, som aabner sig i Bugsummen og har Frøene fiddende i to eller flere Rader. Den forekommer som fleersfold Frugt (§ 60. I. b).

* Syn.: Vællekapsel Hornem = Frugtbælle. Rafn.

- a. Frøene befæstede umiddelbart til Bugsummen i to Rader. *Aconitum*, *Caltha*. *Pæonia*.

* Syn.: *camara leguminiformis*. *Carpellum leguminaceum*. *capsula*. *cyamium*.

- b. Frøene befæstede til en tydelig Frøstol i to eller flere Rader. Kun to i hver Blomst. *Asclepiadææ*. *Apocynææ*.

* Syn.: *Bifolliculus*, *Conceptaculum*.

** Denne Frugtform er nær beslægtet med Spaltefrugten, og staaer hos mange paa Grændsen af Heel og Spaltefrugten.

- 2) Vællen (*legumen*), en eenrummet, toflappet, mangefroet Frugt, der har Frøene befæstede i een Række ved Bugsummen og aabner sig i begge Sømmene. Den er stedsse eenfold. (§ 60. I. a). *Leguminosææ*.

* En særegen Form af Vællen er den saakaldte Ledbælle (*osprium*, *lomentum*), der ved Tværskillevægge er afdeelt

i Ved og ved Modenheden deler sig i disse. **Hedysarum. Ornithopus. Acacia.**

a. Veddene (articuli) ere enten uopspringende (indehiscentes) og danne virkelige Rodder eller Kammerfrugter (B. 3. b) **Hedysarum. Ornithopus.**

b. eller de springe op (a. dehiscentes, bivalves), **Mimosa.**

3) **Skulpe (siliqua)**, en torummet, toklappet, mangefrøet, opspringende Frugt, hvis Frøe ere befæstede til begge Sømmene (α: til en, begge Sømmenes Retning forfølgende, Frøstol.) — Den er eenfold, Klapperne aabne sig fra neden opad, og Skillevæggen med Sømmene og den blivende Griffel blive staaende tilbage efterat Klapperne ere affaldne. **Cruciferae.**

a. **Storsskulpe (siliqua s. s.)** hedder den, naar den er betydeligt længere end bred. **Sisymbrium. Sinapis. Brassica.**

b. **Smaaskulpe (silicula)** naar den er slet ikke eller kun ubetydeligt længere end bred. **Camelina. Draba. Thlaspi.** Den er:

α. **smalvægget (angustisepta)** naar den er sammentrykt fra Siderne (fra den ene Søm imod den anden)* saa at Skillevæggen kommer til at staae i Skulpens mindste Bredde (synes at staae lodret paa Klapperne). **Thlaspi. Lepidium. Iberis.**

* Syn.: sil. angustisepta = s. dissepimento valvis contrario L.; s. latero compressa Peterm.

β. **bredvægget (latisepta)** naar Skulpen er fladtrykt parallelt med Klapperne, saa at Skillevæggen staaer i Skulpens største Bredde. **Draba. Camelina. Lunaria. Cochlearia.**

* Syn.: sil. dissepimento valvis parallelo L. s. ventre compressa Peterm.

Anm. Ogsaa denne Frugtform gaaer over i andre, eller rettere, tager sin Begyndelse i andre lavere. Mange Smaaskulper aabne sig ikke, have kun 1 eller faa Frøe, og blive fuldkomne Kammerfrugter eller Rodder. **Bunias. Neslia. Mani-**

har givet denne Frugt Navnet *naucus*, *nucamentum*, og benævnet de dermed forsynede Planter *Synclistæ*.

B. Kapselformer. (A. II. 2.)

- 4) Buddiken (*pyxidium*), en een- eller fleerfrøet Frugt, hvis Frøjemme ved Modenheden aabner sig paa tværs og altsaa adskiller sig i en øvre og nedre Deel.

* Er den øverste Deel mindre end og ikke ganske liig den nedre kaldes den Laaget (*operculum*).

- a. eenfrøet (*monospermum*) *Amaranthus*. *Gomphrena*.

* Syn.: *pyxidium monospermum* = *utriculus*.

- b. fleerfrøet (*pleonospermum*). *Plantago*, *Anagallis*; *Hyoseyamus*.

* Syn.: hos de to første Er. *capsula circumscissa*; hos *Hyoseyamus*: *caps. operculata*.

- 5) Kapselen (*capsula*), en fleerfrøet, fleerklappet Frugt, hvis med Somme forsynede Frøjemme bestaaer af flere fredestillede Stykker (Klapper, *valvæ*), der ved Modenheden aabne sig efter *Commene* eller ved Huller.

- a. α. Den er oversædlig (*c. supera*). *Reseda*. *Caryophyllaceæ*. *Primulaceæ*. *Ericaceæ*.

* β. Den er undersædlig (*c. infera*). *Campanula*. *Orchideæ*. *Iris*.

- b. α. Den aabner sig i de fleste Tilfælde (de nysnævnte Exempler).

- β. Den aabner sig ikke. *Tilia*. *Circæa*. *Nymphæa*.

* Syn.: α. *capsula supera* = *capsula s. s.*

β. *infera* = *diplotegium* naar den aabner sig.

γ. Kapslen hos *Tilia* og *Circæa*, der indeholder flere Frøe men er uopspringende: = *carcerulus*. (Staaer som Overgang til Rodden).

δ. Kapsl. hos *Nymphæa*, der er opfyldt med en pulpa: = *amphisarca*.

** Desuden adskiller man: *caps. baccacea s. baccæformis*, (*Nymphæa*), *c. siliqvæformis* (*Corydalis*, *Chelidonium*), *c. lomentiformis* (*Hypecoum*), *c. samaræformis* (*Begonia*).

D. Bæragtige Frugter. (A. III.)

- 1) Steenfrugten (drupa), en eenfroet, uopspringende Frugt, hvis Fro er skjult i en træ- eller beenagtig Skal, der udenpaa beklædes af en kjødagtig Masse.

* Kjødet (carno) er Mellemlaget (diploe), Stenen (pyrena, pyrenium) den forhærdede Indrethud (putamen).

a. α. Den er oversædlig, fri (d. *supera*, *libera*) hos *Prunus*. *Amygdalus*.

β. undersædlig, tilvoren (d. *infera*, *adnata*) hos *Cornus*. *Juglans*.

b. α. Den er eenfold (*solitaria*) hos de anførte Exempler.

β. fleerfold (*multiplex*) hos *Rubus*. De enkelte Steenfrugter, der vise sig som smaae Knopper eller Borter, hedde Smaasteenfrugter (*drupeolæ*).

* Syn.: *drupa multiplex* = *bacca composita*, mora Rehb. *erythrostomum*.
drupeolæ = *acini*.

- 2) Bærret (*bacca*), en fleersfroet, uopspringende, saftig eller kjødet Frugt, hvis Froe enten ligge frie i den kjødede Masse eller ere befæstede til tydelige Frostole.

a. undersædigt (*bacca infera*) findes hos *Ribes*, *Vaccinium*, *Cucurbitaceæ*.

* Syn.: *bacca infera* = *pepo* N. ab E. *acrosarcum* for de første Exempler, *pepo*, *peponida*, Græskarfrugt for det sidste.

b. oversædigt (*supera*) hos *Vitis*, *Paris*, *Trientalis*, *Citrus*.

α. det har en tynd og hindeagtig Overhud hos *Vitis* o. s. v. Bær i indskrænket Betydning *bacca* s. s.

β. det har en tyk, storpeagtig, olieholdig Barf og er deelt i mange Rum med en midtestillet Frostol (§ 58. 6. b. α) hos *Citrus*. — Citronfrugt, *hesperidium*.

* Syn.: *bacca corticata*.

γ. det har tykke, steenhaarde Skillevægge. *Hex aquifolium* og mange exotiske Planter. Steenbær (*nuculanium*).

* Syn.: *bacca loculis putaminaccis*, b. *pyrenata*, b. *ditetra-hexapyrena*; *drupa* di- 4—6 *pyrena*.

- 3) **Æblefrugten** (*pomum*), en fleersfroet, fleerrummet, ikke opspringende Frugt, som er tæt beklædt med det efter Blomstringen tilvorennde og fjødagtige Bæger eller Underbæger.

* Syn.: *pomum* = *melonida*, *pyridium*.

- a. **Rjærneæble** (*p. capsulatum*) Skillebæggene hindeagtige eller pergamentagtige. *Pyrus Malus. Sorbus aucuparia*.

* Syn.: *melonida granulosa*; *antrum*.

- b. **Steenæble** (*p. putaminatum*). Skillebæggene brust- eller beenagtige og ligne Stenene i en Steenfrugt. *Cratægus oxyacantha. Mespilus*.

* Syn.: *Melonida nuculosa*; *pyrenarius*; *molossarium*.

- c. **Granatæble** (*balaustrum*) er ved en Tværskillebæg afdeelt i to Rum; det øverste igjen ved afværlende fuldstændige og ufuldstændige Længdeskillebægge afdeelt i flere mangefroede Siderum. *Punica granatum*.

* Syn.: *bacca corticata* Bisch.

§ 62.

Spaltefrugter. (§ 60. II.)

A.

- 1) De enkelte Frugter, der sammensætte Spaltefrugten, hedde **Smaafrugter** (*carpidia*); den fælles Åre, hvorum de ere fæstede, er **Frugtstolen** (*carpophorum*).

* Syn.: *carpidia* = *carpella*, *mericarpia* (Deelfrugter); Knopper, *cocceæ*, *coccidia* (naar de kun ere forenede med deres Bugside saaledes, at Ryggen og Siderne ere frie, og de ved første Dietast vise sig som forskellige).

- 2) Med Hensyn til at Spaltefrugten deler sig i flere, der hver for sig ere Frugter, kaldes den ogsaa **delelig Frugt** (*fructus partibilis*) og denne Terminus anvendes i Særdeleshed til at betegne Antallet af de Smaafrugter, hvori den deler sig. **Todelelig**, **tredelelig** Sp. (sch. **bitiparibile**, **tripartibile**) o. s. v. eller simpelthen: **tyvedelelig Frugt** (*fructus bipartibilis*) o. s. v.

- 3) Man har ikke endnu forsøgt, nærmere at fastsætte Spaltefrugts Arter. Følgende turde være de vigtigste.

B. Spaltefrugter som ikke aabne sig. (*Schizocarpia indehiscencia*).

A. Uden særegen Griffel (med midtestillet Griffel).

- 1) Hos **Labiatae** og **Boragineae** (fructus quadripartibilis). Fire oversædige Frugter ere stillede paa en undersædig Skive, og have tilfælles een Griffel, der staaer midt imellem dem. Ved Modenheden aflose de sig særskilt og falde uaabnede til Jorden. Smaafrugterne ere Nodder (nuculæ) med Tendens til Steenfrugtdannelse (nuculæ drupaceæ).

a. Grundstillede Smaafrugter (*carpidia basigena* Rehb.) ere befæstede til Grunden af Skiven. *Myosotis*. *Pulmonaria*. **Labiatae**.

b. Griffelstillede S. (*c. styligena*) ere med Ryggen befæstede til den nederste udvidede Griffelbasis. *Cynoglossum*.

* Syn.: *schizocarpium* = *coenobium*. fructus gynobasicus. capsula.

carpidia, *nuculæ* = *eremi*. *semina nuda*. *achænia*.

Ann. 1. Hvorvel disse Frugter ikke tydeligt bære Karakteren af en Spaltefrugt (hvorfor man vel og kunde kalde dem tvetydig Spaltefrugt (*sch. ambigenum*)), saa beviser dog den fælles centrale Griffel, at alle Smaafrugter høre sammen; dette bliver tydeligere hos dem med *c. styligena*; og utvivlsomt hos *Cerinthæ* og *Heliotropium*, hvor de i Blomsten ere forenede i een Frugtknude, der først ved Modenheden spalter sig.

2. De fire Smaanodder hos *Potamogeton*, *Ruppia* o. s. v. (*nuculæ drupaceæ*) adskille sig fra disse Planter derved, at hver har sin egen Griffel (fructus multiplex).

- 2) Hos **Malvaceæ**. Flere Smaafrugter uden egen Griffel ere forenede omkring en fælles Ake. Ved Modenheden adskille de sig fra denne, men blive indbyrdes meer eller mindre forenede, og danne en sluttet Ring. Smaafrugterne ere Nodder.

* Syn.: schizocarpium = utriculus pleiocarpellatus, polycoccus, synochorium, dieresilis, sterigmum, syncarpum.

carpidia = carpella. c. caryopsidea, cocca.

Ann. Denne Frugt gaaer hos *Hibiscus*, *Sida* o. s. v. over i en flersfold Ballekapsel (folliculus multiplex).

B. Med særegen Griffel.

- 3) Hos *Galium*, *Asperula* og andre *Rubiaceæ* (schizocarpium bipartibile). To undersædige Smaafrugter (Skalsfrugter, achænia) befæstede til en udeelt Frugtstol (carpophorum simplex, filiformis); de ere rundagtige med en knopliggende Form, og afløse sig ved Modenheden fra Frugtstolen uden at aabne sig.

* Syn.: schizocarpium = diachenium, polachenium, achæ-nium bipartibile, fructus dicoccus.

carpidia = cocca, carpella, utriculi (Hindefrugt. Hornem.)

Ann. Smaafrugterne vise hos mange Tendens til Steenfrugtdannelse (achænia drupacea), og gaae hos de exotiske Arter (*Coffea*, *Cinchona*) over i Ballekapslerne.

- 4) Hos Skjærmpplanterne (*Umbelliferae*). To undersædige Smaafrugter (Skalsfrugter, achænia) befæstede til en tvedeelt Frugtstol (carpophorum bipartitum); ved Modenheden afløse de sig fra neden af, og blive hængende ved den øverste Spidse af Frugtstolen. Hængefrugt (cremocarpium).

* Syn.: cremocarpium = fructus, polachena, polachenium, diachenium, carpadelium, achenium bipartibile.

carpidia = mericarpia (Deelsfrugter), carpella.

carpophorum = carpopodium Kunth fl. berol.

Tillæg. Skjærmpplanternes Frugter vise en stor Mangfoldighed; der er derfor indført en Mængde af Termini, dog flere end der ere nødvendige.

- 1) a. Rygfladen, Ydre fladen (dorsum; superficies posterior, exterior, dorsalis), den ydre, mere hvælvede Side.

b. Bugfladen, Indrefladen (venter; superf. anterior, interior, ventralis, commissuralis; planum commissurale) den mere flade, imod. Åren vendte Side.

* Den Deel af Bugen, hvormed Smaafrugterne umiddelbart støde op til hinanden, hedder Berøringsfladen (commissura); den Linie, som omgrænser denne, Grændselinien (raphe).

** Udtrykket planum commissurale for den Flade, hvorpaa commissura befinder sig, burde, for den lette Forverlings Skyld, ikke anvendes, saameget mere som vi for denne samme Flade have gode Udtryk nok.

c. Randen (margo), Grændsen imellem Ryg- og Bugfladen.

U n m. a. Berøre Smaafrugterne hinanden med den hele Bugflade (venter), falde Bugflade og Berøringsflade sammen. Grændselinien kaldes da randstillet (raphe marginalis). Pastinaca. Bupleurum.

b. Berøringsfladen er smallere end Bugfladen: Grændselinien næsten midtestillet (r. subcentralis, intramarginalis) og Smaafrugterne staae noget ud fra hinanden med deres Rande. Conium.

c. Smaafrugterne berøre hin hinanden med en smal Stribe i Midten og staae forresten ud fra hinanden; Berøringsfladen bliver saaledes reduceret til en Linie, der i sig indeholder Grændselinien; denne kaldes midtestillet (r. centralis) og Hængefrugten: firevinget eller paa hver Side tovinget (cremocarpium tetrapterum, utrinque dipterum). Angelica. Selinum Carvisolia.

2) Rygfladen har:

a. Ribber (costæ), der gaae efter Længden af Frugten.

* Syn.: costæ = juga. striæ. striolæ.

α. Midtribben, Rølen (c. centralis, carinalis).

β. Mellemribberne (c. intermediæ).

* Syn.: c. centralis + c. intermediæ = juga dorsalia.

γ. Sideribberne (c. laterales) de yderste; der enten ligge i Randen: randende, randstillede (c. marginantes) eller ligge indenfor Randen (intramarginales).

* Hos saa forekomme ogsaa Ribber paa Bugfladen: bugstillede R. (c. ventrales).

Syn.: costæ ventrales = juga commissuralia, j. plano commissurali imposita.

** Løbe imellem de større Ribber andre mindre, kaldes hine Hovedribber (c. primariae), disse Viribber (c. secundariae). En Frugt, som ingen Ribber har, hedder ribbeløs (ecostis).

Syn.: ecostis = lævis, jævn.

b. Furer (sulci, interstitia), de fordybede Mellemrum mellem Ribberne.

Syn.: interstitia = valliculæ.

Ann. De Furer, som løbe imellem Midtribben og Mellemribberne, hedde de indre (i. interiora); de imellem Mellemribberne og Sideribberne de ydre (i. exteriora).

c. Mækanaler (vittæ (oleiferæ)) af brunagtig Farve, løbe paa langs i Mellemrummene og paa Bugfladen (ogsaa under Frøgjemmet: vittæ obtectæ). De sees bedst som mørke Pletter paa Gjennemsnitsfladen.

α. der er kun een i hver Fure: carpidium paucivittum.

β. der er tre i hver Fure: c. multivittum.

Ann. Hos Archangelica findes de paa Frøet selv, der ligger frit i Frøgjemmets Hulhed (Løstjærnet Frugt, carpid. nucleatum).

C. Spaltefrugter som aabne sig. (*Schizocarpia dehiscencia*).

- 1) Hos *Triglochin*, *Scheuchzeria* o. s. v. (schizocarpium tri-sex-partibile). Flere oversædige Smaafrugter, hver med sin Griffel eller sit Nr, tæt forenede omkring en fælles Ake, fra hvilken de ved Modenheden afløse sig, og aabne sig paa den arevendte Side.

* Syn.: synochorium, sterigium, dieresilis, syncarpium; carpella caryopsidea in orbem disposita s. verticillata Visch.; capsula 6—3coeca.

- 2) Hos *Geranium*. (sch. quinquepartibile). 5 Smaafrugter, hver med en lang Griffel, sidde omkring en fælles Ake; ved Modenheden afløse Frugterne selv sig fra Grunden og aabne sig paa den indvendige Side; Griffeldelene derimod blive forenede med Spidsen.

* Syn.: schizocarpium = utriculus pentacoccus, capsula pentacocca.

carpidia = carpella utriculacea, cocca.

3) Hos *Euphorbia*. (sch. tripartibile). Tre eller flere Smaafrugter ere forenede omkring en fælles Axe; ved Modenheden afløse de sig fra denne og aabne sig i Bugsummen, samt udslynge Frøene elastisk. Springfrugt (rhegma).

* Syn.: rhegma = elaterium, capsula baccata. c. tricocca. carpidia = cocca, coccidia.

** Denne Maade at aabne sig paa pleier at kaldes Knoppeopspringning (dehiscencia coccicida).

Tillæg. Begrebet af Samfrugt (syncarpium. § 60. III) er endnu meget ubestemt, da man derved har betegnet, dels fleerfoldte Heelfrugter (§ 60. I. b), der ved Modenheden vore sammen, f. Ex. *Rubus*; dels Frugter, der ere aldeles adskilte, men hvis Bedækning er indbyrdes forenet (*Morus*); dels saadanne, som omsluttet af den fælles Axe, hvortil de alle ere befæstede (*Ficus*, *Dorstenia*, *Rosa*). Men til Begrebet af Samfrugt hører absolut, at det maa være Frugtknuder af forskellige Blomster, og at Frugterne maae være tæt forenede. Det er altsaa en Frugtstand, og analog med Bøstet (anthodium. § 44. 2). De enkelte Frugter i en Samfrugt bestemmes nærmere som Heelfrugter, og betegnes med Diminutivendelsen af disses Navne.

a. Hos *Ananas*, *Lonicera* o. s. v. Smaabær, baccellæ.

b. Hos *Coniferæ* kaldes hele Frugtstanden Kogle (strobilus) (§ 44. A. 4. b). De imellem Koglens Skjæl (squamæ strobili) indsluttede Frugter ere Smaanødder (nuculæ, nucellæ).

c. Hos enkelte *Coniferæ* (*Taxus*, *Juniperus*) ere Koglens Skjæl kjødagtige og omslutte Smaanødderne: Bærkogle (galbulus).

* Syn.: bacca spuria.

§ 63.

Falsk Frugt (*pseudocarpium*, *fructus spurius*) kunde man kalde en saadan Frugtsamling, hvor det, som har Frugtens Udseende, ikke virkelig hører til Frugten.

A. Det Frugtliggende dannes af Blomstens Frugtbund. De virkelige Frugter sidde som nøgne Nodder (*nuculæ*) paa den kjødede Frugtbund. Jordbær. (Falsk, tilsyneladende Bær, (*bacca spuria*), bæragtig Frugtbund, *receptaculum baccaceum*, *carnosum*).

B. Det dannes af Underbægeret (*hypanthium*), der allerede i Blomsten indeslutter Frugtknuderne, og ved Modenheden vorer til, bliver saftfuldt, kjødet, farvet. *Rosa*.

* *fructus*, *urceolus*, *bacca* (?), *cynarrhodon*.

C. Det dannes af flere Blomsters fælles Bund (Blomsterleie, *anthoclinium*) hos Blomsterfagen (*coenanthium* § 43. 9). *Ficus*. *Dorstenia*.

D. Det dannes af Blomsterdækkerne, der efter Blomstringen vore til, blive saftfulde, farvede, og indbyrdes vore sammen. Morbær. *Blitum*.

* Syn.: *bacca* - *composita*, *spuria*. *mora*. (NB. Dette Navn gives ogsaa til Brombærrets sammensatte Steenfrugt (§ 61. D. 1. b. β.)

Anm. Man kunde overhoved adskille imellem de Bedækninger af Frugten, som dannes af det virkelige Blomsterdække, og dem som hører til Blomsterbladene.

I. 3 første Tilfælde kaldes Frugten bedækt (*fructus tectus*), og
a. *velatus* naar Blomsterdækket ikke væsentlig forandres i Substans, Udseende o. s. v. og kun løsere indeslutter Frugten. *Hyoseyamus*. *Rumex*. *Chenopodium*.

b. *tunicatus* naar det virkelig forandres og omslutter Frugten fast eller sammenvorer dermed. *Morus*. *Blitum*. *Sal-sola*.

II. 3 sidste Tilfælde hedder den tilhyllet (*induviatus*, *involutus*).

Hos mange Amentiferæ antager Frugtdækket en særegen Form, som man har kaldet Skaalen (*eupula*). Hos *Quercus* har den virkelig Skaalform, og omgiver kun den nederste

Deel af Frugten; hos *Fagus* og *Castanea* omslutter den hele Frugten (ofte flere Nødder) og springer ved Modenheden op i Klapper; hos *Corylus* er den bladagtig og kaldes Hase (*cupula foliacea*.)

Skaalfrugt (*chalybion*) har man kaldet de med Skaal forsynede Frugter. Aaben Sk. (*c. apertum*) hos *Quercus*, *Corylus*; tilslutt, klappet Sk. (*c. clausum, valvatum*) hos *Fagus*, *Castanea*.

* Den hele Lære om Frugtens Bedækninger trænger til nøiere Undersøgelse.

Anden Artikel.

Frøet. *Semen*.

§ 64.

Frøet (*semen*) (§ 57. II. 2) er det efter Befrugtningen udviklede Æg (*ovulum*) (§ 55. II. 2). Dets væsentlige Dele ere:

- A. Skallen, Frøets Hinder (*spermatodermis, integumenta (propria, seminis)*).
- B. Kjærnen (*nucleus*).

Ann. Frøets Dele ere i Almindelighed mindre tydelige for det blotte Øie, og kunne vanskeligt fattelig forklares uden Hjælp af Figurer. Det vil derfor her være tilstrækkeligt at give en Forklaring af de vigtigste Termini der anvendes paa disse Organer, og henvise de øvrige til den specielle anatomiske Terminologie.

§ 65.

Frøets uvæsentlige Dele ere:

- A. Frøstrængen (*spermatopodium*), det Legeme hvorved Frøet hæftes til Frøstolen (§ 58. 6).

* Syn.: = *funiculus umbilicalis, podospermium, spermopodium* *), *sporopodium*.

Ann. Den forekommer under forskjellige Former, der betegnes v.d. de almindelige Formudtryk. Er den meget kort og næppe synlig for det blotte Øie, kaldes Frøet siddende (*semen sessile*). — Meget tydelig sees den hos de fleste Cruciferae (*Brassica, Capsella, Lunaria*) *Ribes grossularia* o.s.v.

*) „*Podospermium* Rich. soll heißen *spermopodium*!“ Bisch. Handb. p. 491. Man kan ogsaa sige: *spermopodium* Bisch. soll heißen *spermatopodium*!

B. Frøhuden (arillus) er en Udvidning af Frøstrængen hvor denne forener sig med Frøet, og som meer eller mindre omgiver Frøet.

a. Navlevorten (*strophiola*) findes stedse ved Siden af Navlen, og er af en svampet eller celledet Konsistens og mere vorteagtigt Udseende. *Polygala. Chelidonium. Corydalis. Viola. Arenaria trinervia.*

* Syn.: *spongiola seminalis. appendix funicularis. caruncula. epiphysis.*

b. Frøhuden (*arillus*) er af en celledet, mere fast Substans, og mere fladt udbredt.

* Syn.: *elyma* Peterm.

*** Hos mange Frøe findes den ikke, hos andre er den kun svagt antydet som en skaalformig, Navlen bedækkende Udvidning (skaaldaanet Frøhud. a. *cupuliformis*), f. Ex. *Papilionaceæ*. Er den overhovedet liden, og bedækker kun en Deel af Frøet, kaldes den ufuldstændig, aaben (a. *incompletus, apertus*); hos nogle omgiver den hele Frøet fuldstændig (a. *completus*). *Euonymus. Oxalis*; hos Muskatnødden er den stor og lappet eller fliget (a. *laciniatus*): den saakaldte Muskatblomme; — o. f. v.

c. Frøulden (*desma*) dannes af uds eller silkeagtige Haar, der omgive Frøet fornedet eller heelt.

* Syn.: *coma*. — Ikke at forveksle med Knot (§ 61. B. Till.) eller Borsterne om Cyperaceernes Frugter (§ 51. 6. a. Anm.)

α. den dannes af Frøstrængen selv, der opløses i Haar (*spermatopodium in desmam, lanam solutum; spermatopodium comosum* o. f. v.) hos *Asclepias. Epilobium*.

β. den dannes af Frøhuden, der heelt opløses i Haar (*arillus in desmam, lanam solutus; a. comæformis* o. f. v.) *Salix. Populus*.

§ 66.

A. Skallen bestaaer af tre Lag (strata):

1) Overhuden (*epidermis [seminalis]. pellicula*), en tynd, vanskeligt iagttagelig Hinde, der bestaaer af Cellevær.

* Hos adskillige Frøe synes den at mangle; hvor den er tilstede er den stedse sammenvoren med den ydre Skalhud, og de udgjøre tilsammen kun een Hinde.

2) Skalhuden (testa), en tykkere og fastere, meest farvet Hud, som ligger næst under Overhuden, og meest skinner igjennem denne.

* Syn.: tunica externa, integumentum externum.

3) Rjærnehuden (cuticula nuclei; nucleanium) den inderste meest farveløse Hud, som umiddelbart omgiver Rjærnen.

* Syn.: tunica, membrana interna, integumentum interius; tegmen.

** Hos mange Planter (Leguminosæ) er den tæt sammenvoren med den ydre Skalhud og kan ikke tydeligt erkjendes; hos andre (Nymphæa. Ricinus) er den tydelig og kan affondres fra Skalhuden.

*** Hos adskillige Frøe (f. Ex. af Granatæblet) findes imellem Skalhuden og Rjærnehuden et cellet Lag, der har faaet Navn af Rjød huden (sarcodermis), om hvis Oprindelse og Betydning man er i Uvisshed.

B. Paa Skallen adskilles:

1) Navlen (hilum), det Sted hvor Frøet befæstes til Frøstrængen. Den tilkiendegiver sig i Almindelighed ved en mørkere eller lysere Farve.

* Syn.: hilum, hilus, umbilicus, spiliscus.

** Den er flad (planum) hos *Æsculus*, *Faba*, *Epilobium*; fordybet (concavum) hos *Rubia*; ophøiet (convexum) hos *Melampyrum*; dens Figur bestemmes efter Omridset.

*** Er der indenfor Navlens Grændser et mere fordybet og tydeligt omgrændset Sted at adskille, kaldes dette Navlegrunden (omphalodium); det er der Frøstrængen umiddelbart træder ind i Skallen.

2) Rimhullet (micropyle) er en ganske fin punktformig Abning i Skalhinderne ved den ene Ende af Navlen. I det indre af Frøet er Rodspidsen (§ 71. I) vendt derimod. — Hos adskillige Frøe: *Phaseolus*, *Faba* o. s. v. er det ret tydeligt at see.

* Syn.: micropyle = foramen. cicatricula stomatis.

- 3) Frøbulten (*spermatotylum*), en liden Borte eller Bult paa den Kinkullet modsatte Ende af Navlen. Paa Frøene af *Phaseolus* sees den ret godt.

* Syn.: *spermatotylum* Bisch. = *strophiola spongiola*.
Maa ikke forveksles med Navlevorten (§ 65. B. a),
fra hvilken den let adskilles derved, at den er beklædt
med Skalhinderne.

- 4) Kimpletten (*chalaza*) er det Sted, hvor Frøstrængens Karbundter trænge ind i Kjerne huden. Den er ofte an-
tydet ved en større Tæthed og en gunstigt eller brunlig
Farve, og ligger hos nogle lige under Navlen, hos andre
bortffjernet fra den.

* Syn.: *chalaza* = *hilum internum, umbilicus internus*.

- 5) Navlestriben (*raphe*) er en, meest opheiet, Stribe fra
Navlen til Kimpletten, som dannes ved Frøstrængens Lob
under Skalhuden hos de Frøe, hvor Kimpletten ikke ligger
lige under Navlen. — Er Skalhuden tynd, sees den ret
godt som en opheiet Stribe og kaldes da i Almindelighed
Navlestribe (*raphe*); (*Asperifoliae. Labiatae*); er Skal-
huden tykkere, er den ikke synlig men sees indvendig som
en i Skalhuden indhulet Rende: Karrenden (*prosty-
pus. fistula funicularis*). *Nymphæa. Staphylæa*.

§ 67. -

Frøets Forhold, saavel til Frugten i det Hele som og
til dets egne Dele indbyrdes, betegnes ved efterfølgende Udtryk.

I. Frøet er:

- a. lodret (*verticale, perpendiculare*) naar det gaaer
parallelt med Frugtens Længde-Axe. Alle nodagtige
Frugter, Steenfrugter o. s. v.
b. vandret (*horizontale*) naar det danner en Vinkel med
Frugtens Axe. *Solanum. Ribes. Leguminosæ*.

II. Frøets:

- a. overste Ende (*extremitas superior*) er den Tilhæft-
ningspunktet modsatte Ende.

- b. nederste Ende (*extremitas inferior*) er diametraliter modsat den øverste.
- c. Bugen (*venter*) er den Frugtens Axe tilvendte Side.
- d. Ryggen (*dorsum*) er den Bugen modsatte Side.
- e. Siderne (*latera*) og Randene (*margines*) ligge imellem Bug og Ryg.

III. Frøet er:

- a. opstigende (*adscendens*) naar det gaaer meer eller mindre parallel med Frugtens Axe, og er hæftet til Frøstrængen med den underste Ende. *Vitis. Pyrus. Epilobium.*
- b. nedstigende (*descendens*) naar det har samme Retning, men er tilhæftet med den øverste Ende. *Ricinus. Aselepias.*
- c. hængende (*pendulum*) naar det ved en Frøstræng hænger ned fra den øverste Ende af Frugthulen. *Alysum. Iberis. Myagrum.*
- d. tilbagebøiet (*reclinatum*) naar Frøstrængen er opstigende fra Frugtens Basis, og paa sin øverste Ende bærer Frøet nedhængende. *Crambe. Statice. Prunus.*

IV. Frøets

- a. Tøse (*vertex*) er det Sted, hvor Rimens Rodspidse (§ 71. I) ligger.
- b. Grunden (*basis*) det Sted, hvor Rimpletten (§ 66. B. 4) ligger.

V. 1) Det lodrette Frø er:

- a. opret (*erectum*) naar dets Tøse vender imod Frugtens Spidse. *Statice. Prunus.*
- b. omvendt (*inversum*) naar Tøsen vender imod Frugtens Grund. *Vitis. Berberis. Pyrus.*

2) Det vandrette Frø er:

- a. centripetalt (*centripetum*) naar Tøsen er vendt imod Frugtens Længde-Axe. *Fritillaria. Citrus.*
- b. centrifugalt (*centrifugum, peritropum*) naar Tøsen er vendt imod Frugtens Peripherie. *Chelidonium. Ribes.*

VI. Frøet er:

- a. retløbigt (*orthotropum*) naar Navlen og Rimpletten ligge paa det samme Sted og Kimhullet er dem modsat. **Juglans.**
- b. krumløbigt (*campylotropum*) naar Navlen og Rimpletten vel træffe sammen, men Kimhullet ved en Krumning af Frøet ligger tæt ved Siden af Navlen. **Silene. Lychnis.**
- c. mødløbigt (*anatropum*) naar Navlen, som hos foregaaende, ligger ved Siden af Kimhullet, men Rimpletten er fjernet deraf og kun staaer i Forbindelse dermed ved Navlestriben.

§ 68.

A. Kjærnen (*nucleus*) (§ 64. B) bestaaer af:

- I. Kimen (*embryon*), den væsenligste Deel af Frøet, der enten udfylder det heelt (**Leguminosæ. Cruciferae**) eller tillige har et andet Legeme:
- II. Eggehvinden (*albumen*), der bestaaer af Gellevæv fyldt med Meelstof (*amylum*). Den staaer ikke i nogen Forbindelse med Kimen, men afgiver Næring til den og aftager saaledes med Vækten.

B. Efter Kimens Forhold til Eggehvinden har man følgende Termini:

- I. a. central Kim, peripherisk Eggehvide (*embryon centrale, albumen periphericum*). **Vitis. Euonymus.**
- b. central Eggehvide, peripherisk Kim (a. centrale, c. periphericum). **Lychnis. Silene.**
- c. sidestillet (K. og E.) (c. a. laterale). **Rumex. Nymphaea.**
- II. Hos Skjærmpplanterne, hvor Eggehvinden udgjør den største Deel af Smaafrugten (§ 62. A. 1) har man vedtaget følgende Benævnelser:

a. fladfrøede, fladkjærkede Stjærmpanter (Umbelliferæ platyspermæ) hvor Eggehvinden paa Bugfladen er plan.

* platyspermæ Rehb. = orthospermæ Koch.

b. furefrøede, furekjærkede Stj. (U. solenospermæ) naar Eggehvindens Rande ere indboiede imod Bugfladen og danne en Rængdesure.

* solenospermæ Rehb. = campylospermæ DC.

c. hulfrøede Stj. (U. coelospermæ) naar begge Enderne ere boiede ind imod hinanden.

§ 69.

Rimens Dele ere:

I. Frøbladlegemet (corpus cotyledoneum), den periphere Deel.

II. Rimplanten, Spiren (blastema, plantula).

Frøbladlegemet er hos Monokotyledonerne udeelt og bestaaer af een sammenhængende Masse; det hedder her feilagtigt, at der er kun eet Frøblad (cotyledon). Hos Dikotyledonerne deler det sig i to (eller flere) Legemer: Frøblade (cotyledones).

* Syn.:

corpus cotyledoneum = c. cotyledonium, cotyledonare.
blastema = blastus.

Frøblad Rasi = Rjærnestykke Bredsb.

§ 70.

Frøbladene.

De fleste Dikotyledoner have kun to modsatte Frøblade; Naaletræerne og nogle andre have fra 3 til 12 frandsstillede. De ere blevne kaldte plantæ polycotyledoneæ.

I visse Familier vise Frøbladenes gjensidige Leie sig mere konstant end i andre; de for disse antagne Termini maa derfor her finde Plads.

a. parallelliggende Frøblade (cotyledones adscumbentes) ere parallele med Frøets største Gjennemsnit: Randene

vende imod Frøets Bug og Ryg, Rygfladerne imod dets Sider. *Phaseolus*. *Cheiranthus*.

- b. tværsiggende *F.* (*e. incumbentes, transversæ*) danne en Vinkel med Frøets største Gjennemsnit. Randene ere vendte imod Frøets Sider, Rygfladerne imod Frøets Bug- og Rygflade. *Thlaspi*. *Lepidium*.
- c. sammenlagte *F.* (*conduplicativæ*). Fladerne ligge ind til hinanden, men ere sammenlagte til den ene Side og danne en Kold, der optager Rodspidsen (§ 71. I.) *Sinapis*. *Brassica*. *Crambe*.
- d. sammenrullede (*circumflexæ, flexuosæ*) *Bunias*. *Helio- phila*.

* Naar Frøbladene ved Spiringen hæves ovenfor Jorden kaldes de *folia seminalia* (smk. § 71. III. ***).

§ 71.

Rimplanten (§ 69. II) bestaaer af

- I. Rodspidsen (*radicula*), den nederste Deel, som ligger udenfor Frøbladene og ved Spiringen forlænger sig nedad og bliver til Rod.

* Syn.: *radicula* = *rhizium*. *rostellum*.

Rodspidsen Ravn = Snabelen Hornem.

Rodspidsen er:

- 1) a. hos parallelliggende Frøblade trykket ind til Ridsen imellem dem. Rimen kaldes da randrodet (*embryon- lomatorhizeum*). Tegnet derfor er $O \subset$ eller $O =$.

* Syn.: *lomatorhizeum* Rehb. = *pleurorhizeum* DC.

- b. hos tværsiggende Frøblade trykket ind til disses Ryg: rygrodet Rim (*e. notorhizeum*). $O \cap$; $O \parallel$; $O \cup$.
- c. hos sammenlagte Frøblade (§ 70. c): foldrodet Rim (*e. ptychorhizeum*). $O \gg$.
- d. hos sammenrullede Frøblade: sneglebladet Rim (*e. spirolobum*) $O \infty$.

- 2) a. opadvendt. (*radicula supera*) rettet imod Frøets øverste Ende (§ 67. II. a). *Ricinus*. *Umbelliferae*.

- b. nedadvendt (r. infera) rettet imod Frøets nederste Ende (§ 67. II. b). *Pyrus. Vitis. Euonymus europæus.*
 - c. centrifugal (r. centrifuga) rettet fra Frugtens Axe. *Chelidonium. Grossularia.*
 - d. centripetal (r. centripeta) rettet imod Frugtens Axe. *Nigella.*
- 3) a. eensvendt (r. directa) naar den gaaer i samme Retning som Frøbladene's Axe. *Mimoseæ. Cassiaceæ.*
- * Frøet kaldes rettkimet (semen rectembryum). Burde hedde orthembryum eller rettere orthorhizeum.
 - b. bøiet (inclinata) naar den gjør en stump Vinkel med Frøbladene's Axe. *Ruta.*
 - c. tilbagebøiet (reflexa) naar den gjør en spids Vinkel med Frøbladene's Axe. *Cruciferae. Papilionaceæ.*
 - * frumkimet Frø (s. curvembryum). (campylembryum, campylorhizeum.)

II. Stængelspidsen (cauliculus), den Deel, som ved Spiringen forlænger sig opad og bliver til Stængel. I Frøet er den vanskelig at adskille fra Rodspidsen, med hvilken den udgjør eet Stykke.

III. Kimplnoppen (gemma), den Deel af Kimplanten som er indesluttet imellem Frøbladene. Er der ingen tydelig Stængelspidse tilstede, saaledes at Kimplnoppen synes at være fæstet umiddelbart til Rodspidsen, har man kaldt den siddende (g. sessilis).

* Kimplnop = Bladspidse Rasn.

** Stængelspidse og Kimplnop tilsammen har man med et fælles Navn kaldet Hjæren (plumula).

*** De første Blade der udvikles af Kimplnoppen ovenfor Jorden, kaldes Kimplbladene eller ligefrem de første Blade (folia primordialia).

Sjette Kapitel.

Bi-Organer (*Organa accessoria*).

§ 72.

I. Under Navn af Biorganer forstaaer man forskjellige Dele hos Planterne, der deels opstaae ved en Omdannelse af andre Dele, deels ere Udværter eller Udtrædelser af Overfladens Elementær-Organer. smk. § 3. Anm. 2; § 5. 2. d.

* Foruden de herester anførte henføres af Adskillige endnu følgende Organer, der have deres egen physiologiske og morphologiske Betydning, til "Bidelene, fulera": Arelblade (*stipulæ*) § 35. Blomsterblade (*bractæ*) § 45. Skeden (*vagina*) § 24. 2. a. Blæren (*ampulla*). Skedehinden (*ligula*) § 35. III. Diet (*gemma*)!! § 17. 1; § 18.

II. Man kan til praktisk Brug henføre Biorganerne til følgende tre Afdelinger:

- 1) Hæftedele, Støttedele (*fulera*), som tjene til at holde Planten opreist.
- 2) Baaben (*arma*), haarde, stikkende Dele, der meest komme fra de indre Lag.
- 3) Beklædning (*vestmentum*), Dele som udtræde af Overhuden.

§ 73.

A. Hæftedele.

- 1) Slyngetraaden (*cirrhus*) dannes deels af den ud over Pladen forlængede Bladstilk (*Papilionaceæ*); deels af Blomsterstilk, hvis Blomster ikke komme til Udvikling (*Vitis vinifera*).
- 2) Hæfteroden (*haustorium*, *radix adligans*) hos *Hedera*, *Ficus*. *Cuscuta*. (§ 7. III.)
- 3) Blæren (*ampulla*. *vesicula*) et omdannet bladagtigt Organ, der er fyldt med Luft, hos nogle Vandplanter. *Utricularia*.

B. Baaben.

- 1) **Bedtorn (spina)**, en haard, stikkende Deel, der har sit Udspring fra Vedlegemet i Stammen eller fra Karbundterne i Bladet.

* Den kan ikke adskilles fra Planten uden at beskadige denne, da den i Almindelighed er at betragte som en uudviklet Deel af den. Saaledes er den hos *Pyrus*, *Prunus spinosa* o. s. v. en uudviklet Green (*spina rameanea*); hos *Berberis*, *Grossularia* et uudviklet Blad (*spina folianea*); hos *Capparis*, *Robinia pseudoacacia* et uudviklet Arelblad (*sp. stipulanea*) o. s. v.

** Tornene paa de saakaldte tornnervede Blade (*folia spininervia*) hos *Carduus*, *Ilex* o. s. v. burde ikke betegnes med dette Navn, da de blot dannes af de af Bladen udtredende Nerver.

- 2) **Stak (arista)**, er en kortere eller længere Fremragning i Spidsen eller paa Ryggen af et bladagtigt Organ, meest paa Græsblomsten; f. Gr. *Byg*, *Rug*, *Triticum* o. s. v.

Den fremtræder under forskellige Former, der af Trinius benævnes paa følgende Maade.

- Stak (arista)** har en tykkere Basis og seer ud som den var indleddet paa Organet. *Avena*.
- Børstestak (seta PB. Trin; ather Peterm.)** er en simpel Forlængelse af et Karbundt eller en Nerve ud over Delen. *Festuca*, *Lolium*.
- Dolkestak (subula Trin; gladius Peterm.)** er en langtrukken temmelig bred Forlængelse af hele Delens Substans. *Hordeum*.

Anm. 1. Trinius har (*de graminibus unifloris et sesquifloris* p. 55) foruden disse Termini endnu Navne for følgende Modifikationer: *acicula*, *cuspis*, *muero*, *acumen*, (*subula*), *rostrum*, (*seta*), *pugio* (en meget tyk *seta*), *cornu*, (*arista*).

2. Gaudin (*fl. helv. I. 307*) vil adskille *seta* (*seta + subula*) og *arista* derved, at denne sidste pludselig udspringer af Organet og er meget brækkelig i Tilhæftningspunktet, samt meest knæet henimod Midten og nedenfor knæet spiralformig snoet.

- 3) **Marktorn (aculei)**, stive, stikkende Udværter, der udspringe af Overhuden og ikke staae i nogen Forbindelse med Vedlegemet. *Rosa*, *Rubus*.

C. Beklædning.

- 1) **Haar (pili)** i udvidet Betydning, ere alle bløde, meer eller mindre gjennemsigtige Udværter af Overhuden.
 - a. **Haar** i indskrænket Bet. kaldes de, naar de ere meget tynde, bløde og gjennemsigtige. *Hieracium Pilosella*. *Lychnis sylvestris*. Ere de krusede kaldes de **Uld** (*lana*. *lanugo*).
 De ere enten α . **siddende** (*sessiles*, *impositi*) naar de umiddelbart udspringe af Overhuden; eller β . **stottede** (*susculiti*) naar de udspringe af en forhøiet Basis, der bestaaer af mindre Geller (**Haarloget**, *bulbus pili*).
 - b. α . **Børster** (*setæ*), naar de ere stive, uigjennemsigtige, og ved Grunden udvidede. *Papaver Rhoeas*, *dubium*, *argemone*. *Borago officinalis*. *Symphytum*.
 - β . Ere de kortere, tiltrykte og sidde skjævt paa deres Læg, kaldes de **Fladbørster** (*strigæ*). *Lithospermum*. *Echium*.
 - γ . **Hagebørster** (*Hager Nafn*) (*glochides*), naar de i Spidsen ere deelte i to eller flere tilbagekrummede Spidser. Frugten af *Circæa* og *Echinosperrum* *Lappula*. — Ere de udeelte men i Spidsen tilbagekrummede: **hagekrummede Børster** (*setæ uncinatæ*). *Myosotis sylvatica*, *hispida*.
 - δ . **Brændebørster** (*stimuli*) naar de ere hule og sidde paa et Læg, der affondrer en brændende Saft, som ved Berøringen trænger ind i Huden. *Urtica*.
 - ϵ . **Naalebørster** (*acienli*) naar de løsne sig ved Berørelsen og trænge ind i Huden. Frugterne af *Rosen*.

* Børsterne gaae over i Barktornene, der, naar de ere tyndere og staae tættere, ogsaa høre med til Beklædningen; f. Ex. hos *Rosa pimpinellifolia*, *Rubus hirtus* o.s.v. — Overhovedet er Forskjellen imellem **Baaben** og **Beklædning** meget vag og strængt taget urigtig, da Beklædningen meget ofte just ved sin Mængde (det som egentlig gjør den til Beklædning) bliver til **Baaben**.
- 2) **Blødpigge** (*echini*, *murices*) ere meer eller mindre stive Fremragninger, der ved en mere grøn Farve og ved Udseendet, samt ved den større Mængde, hvormed de beklæde

Organet, adskiller sig fra Barktornene. Frugterne af *Aesculus Hippocastanum*, *Castanea Vesca*, Bogen o. s. v.

Num. Imellem echini og murices gøres i Almindelighed den Forskjel, at echini ere saadanne Blødpigge, som staae tæt sammen og ere rettede i alle Direktioner.

3) Kirtler (glandulæ) ere fugle- eller hovedformige Fremragninger af Overhuden, der affondre og gjemme eiendommelige Vædske. Meget ofte sidde de paa Spidsen af Haar (kirtelbærende Haar, *pili glanduliferi*). *Nicotiana*. *Rosa* (Væger, Frugtknude o. s. v.)

4) Babler (papulæ) ere større eller mindre, tomme eller en vandagtig Vædske inde sluttende Blærer, paa Overfladen af Organerne. Jispflanzen (*Mesembrianthemum crystallinum*.)

5) Borter (Verrucæ) ere runde, fugleformede eller uregelmæssige Fremragninger af Overhuden, der ikke affondre nogen Vædske. *Aloe verrucosa* o. s. v.

* Ere de meget bløde kaldes de og Rjødvorter (papillæ).

** Et eget Slags Borter forekomme ceulige paa Blomsterdækket af *Rumex*-Arterne. Man har kaldet dem Korn (grana) eller *callus*. Det synes ikke fornødent at betegne dem med et særegent Navn.

*** Med Navnet *callus* har man ogsaa betegnet nogle kortere eller længere Fremragninger paa Tanen (§ 50. B. II, B. 5) af nogle Viciers Blomster: *Lathyrus articulatus* o. s. v. Men denne Ligheden er meget forskjellig fra Borten: den er nemlig en huul Indfoldning af Kronbladet selv, der ligesom er indstøttet fra Bagfladen.

6) Skjæl (lepides) ere smaae, meest glindsende, flade, ofte støvliguende Legemer, der meget tæt beklæde Overfladen af Organet, og egentlig ere omdannede grenede Haar. *Hippophaë rhamnoides*. *Elæagnus angustifolia*.

* Syn.: *lepides* = *sqvamæ. pili scutati, squamæformes*.

** Disse Skjæl maae vel adskilles fra saadanne (*sqvamæ*) som ere rudimentære Blade (*Lathræa. Orobanchæ*) eller Aener (*paleæ*) som ere Blomsterblade (§ 45. B. 2. **)

- 7) Tilhængsler (appendices) kaldes i Almindelighed alle Slags Fremragninger eller usædvanlige Udvidelser af meest bladagtige Organer: paa Bægerbladene af *Viola* (*sepala appendiculata*); paa Frugten af *Fraxinus* (Vingen, *ala* paa Vingefrugten *samara*. § 61. B. 2); Hælen (*cauda*) paa Frugten af *Pulsatilla* og Næbbet (*rostrum*) paa Skulpen af *Sinapis*, der begge ere den tilbageblevne Rest af Griflen; Snoffen (*pappus* § 49. 6. h. *) paa *Synanthrerernes* Frugter, der er det omdannede Bæger, o. s. v.
-

Anden Bog.

Beskrivende Terminologie.

(Terminologia descriptiva.)

Prædikater, almindelige Udtryk til at betegne
Planternes ydre Rum=Forhold uden Hensyn
til Organ=For skjellighederne.

Første Kapitel.

Forberedende.

§ 74.

Nogle beskrivende Udtryk anvendes, i den ogsaa i Botaniken vedtagne Betydning, paa alle Slags Gjenstande af Naturen eller Kunsten. Terminologien har intet Andet at gjøre ved disse, end give en Fortegnelse paa dem, eller, om de ere sjeldnere eller mindre bekjendte, angive deres Betydning.

Andre anvendes vel og paa andre end botaniske Gjenstande, men i en anden, videre eller snævrere Betydning. Ved disse tilkommer det Terminologien at angive den for dem i Botaniken hjemlede Betydning.

Atter andre hentes kun for saavidt fra Sprogets almindelige Forraad, som de botanisk-morphologiske eller organographiske Udtryk, der gaae forud for dem, og af hvilke de udledes, kunne betragtes som indgaaende i Sprogets Ordmasse. De organographiske (definerende) Udtryk ere forklarede i første Bog, og det paaligger kun Terminologen at angive, hvilke Forhold ved hine

Organer der antydes ved det af deres Navn dannede Udtryk. — Disse ville vi først betragte.

§. 75.

Afledede Tillægsord.

Det er indlysende, at en almindelig Overeenskomst om, ved bestemte Endelser eller Former at udtrykke bestemte Forhold, vil medføre stor Lethed og Sikkerhed i Beskrivelserne. Terminologerne have forhen ikke været meget samvittighedsfulde i dette Punkt. Efterstaaende Regler maae tjene som Bidrag til at bevirke større Enighed heri. *

A. Almindelig Regel.

Sprogets Eenhed maa bevares. —

* Sm. § 1.

B. Specielle Regler for Adjektivdannelse uden præpositiv Tilfætning.

- 1) a. Tilstedeværelsen af et Organ betegnes ved Adjektivendelsen: i Dansken: — et, i Latinen: — *atus*. *Caulis foliatus*, bladet Stængel; *folium petiolatum*, stilket Blad.
- b. Tilstedeværelsen i Mængde eller i betydelig Størrelse: i Dansken: — rig eller ved Omfrykning, Latinen: — *osus*. *Caulis foliosus*, bladrig Stængel; *planta radicata*, storrodet Plante, Plante med stor Rod.
- c. Tilstedeværelse i et vist Antal: ved Forsætningen af Tallet og en særegen Adjektiv-Endelse for Organets Navn. *Folium tridens*, tretandet Blad; *carpidium bisulcum*, tvæfuret Smaafrugt; *caulis bifolius*, tobladet Stængel; *c. biramis*, tvægrenet St.; *nux quadriseta*, firberstet Rod.

* Det bestemte Antal bør ikke udtrykkes ved den samme Endelse, hvormed den blotte Tilstedeværelse betegnes. Er *sulcatus* furet: forsynet med Furer, da er *bisulcatus* ikke forsynet med to Furer, men forsynet med furede Furer, *bidentatus* ikke tvetandet men forsynet med tandede Tænder. — Smid-

lertid er dette den almindeligste Sprogbrug iblandt Systematikerne; til *bisuleus*, *bifolius*, *bidens* o. s. v. kan derfor føies som Synonymer: *bisuleatus*, *bifolius*, *bidentatus* o. s. v.

- d. Tilstedeværelsen af en vis Deel paa et vist, andet Organ, især som Mod sætning til et andet denne Deel manglende Organ, udtrykkes bedst ved: —bærende, —ger eller —fer, i Græssen —*phorus*, *Ramus floriger*, *anthophorus*, blomsterbærende Green; *spathella setigera*, børstestakbærende Smaahylster o. s. v.

* Det er ikke flødse men dog ofte nødvendigt at gjøre denne Adskillelse imellem Endelserne —atus og —fer.

- 2) Udgangs- eller Tilhæftnings-Stedet for et Organ betegnes ved Endelserne —*alis* eller —*aris*; i Dansken ved Sammensætning af begge Substantiver eller ved Endelsen —stillet. *Folium radicale*, Rodblad, rodstillet Bl.; *nervus foliaris*, Bladnerve; *flos terminalis*, Ende-Blomst, endestillet Blomst.

- 3) Ligheden med et andet Organ betegnes ved Adjektiv-Endelserne —*inus*, —*aceus*, —*formis*; i Græssen —*oides*, —*oideus*, —*morphus*; i Dansken ved —lig, —lignende, —agtig. *Ramus foliaceus*, bladagtig, bladlignende Green; *perigonium corollinum*, *petaloideum*, frønlignende, frønbladagtigt Blomsterdække; *Radix tuberiformis*, knolleagtig Rod o. s. v.

* De i 1. a. b. og 2. 3. forklarede Endelser ombyttes og forveksles særdeles ofte af Botanikerne: et avnet (med Auner besat) Blomsterleie kaldes *anthoelinium paleaceum* (for *paleatum*); en Blomst med Bæger: *flos calycinus* (for *calycatus*) o. s. v. Det vilde være spildt Umag at opregne alle de Synonymer der derved opstaae, da næsten enhver Forfatter bruger Endelserne paa sin Maade. Konteksten maa give Betydningen.

- 4) Oprindelsen af et Organ (mæst Vi-Organ) af et andet betegnes ved Endelsen —*aneus*, i Dansken kun ved Omskrivning (i Tydsken ved —vertretend). *Cirrhus petiolaneus*, Slynghtraad, opstaaet af en Bladstilk (blatstielvertretend); c. *pedunculaneus*, S. opstaaet af en Blomsterstilk (blüthenstielvertretend).

C. Specielle Regler for Adjektiv=Dannelse med Præpositiv=Tilfætning.

- 1) a. Mangelen af et Organ udtrykkes ved Præpositiv=Tilfættningerne: i Latinen af *e-* eller *ex-*, i Græsten af *a-*; i Dansken ved Adjektiv=Endelsen — *løs*. *Caulis aphyllus*, bladløs St.; *folium expetiolatum*, stilkfjst Bl.; *carpidium enerve* eller *enervium*, nerveløs Frugt. I mange Tilfælde bedre ved Omfkrivning: *calyx deest*, Bægeret mangler; *alæ nullæ*, ingen Binger.
- b. Er Mangelen betinget ved Plantens Alder eller nødvendig begrundet i Plantens Livs-Perioder, udtrykkes den ved *de-*, af-. *Arbor defoliata*, afbladet Træ; *flos defloratus*, afblomstret Blomst.
- 2) En tilfyneladende Identitet betegnes ved Forsættninger, i Latinen af *spurie*, i Græsten af *pseudo-*; i Dansken af tilfyneladende = eller falsk =. *Folium spurie petiolatum*, falskfstilket Bl. *Inflorescentia spurie lateralis*, tilfyneladende fideftillet. *Pseudo-stachys*. *Skinax*.
- 3) En Mellemtilftand imellem to Egenfkaaber udtrykkes ved en Sammensættning af de begge Egenfkaaberne betegnende Adjektiver, faaledes at det sættes fideft, til hvilket den foreliggende Form meeft nærmer fig. *Oblongo-lanceolatus*, lanceolato-oblongus; *viridi-flavus*, flavo-viridis. Grønlig-gul, gulagtig-grøn.
- 4) En Tilnærmelse til en Egenfkaab eller dennes Tilftedeværelse i ringere Grad udtrykkes ved Præpositivnen *sub-*; i Dansken ved —agtig eller næften, temmelig o. f. v. *Subrotundus*, rundagtig, *subseratus*, fvaagt-favtattet, *subroseus*, næften rofenrød. — Forsættningen *sub* ved Tal betegner, at det angivne Tal hyppigft, for det mefte, er tilftede. *Setæ subsex*, meeft 6 Berfter. *Caulis subbifolius*, St. meeft (i Almindelighed) toblad et.

* Tilnærmelsen betegnes ogsaa ved Diminutiv=Endelse: *pilosiusculus*, *pilosulus*, *pilosellus*, fvaagthaaret; *obtusiusculus*, noget budt; *roseolus*, fvaagt rofenrød. — En Egenfkaabs Tilftedeværelse

i høi Grad betegnes i'geledes ved Superlativ: *glaberrimus*, *acutissimus*.

- 5) Formen i omvendt Stilling udtrykkes ved Forsætningen *ob*— (sjældnere *obverse*—), omvendt—; *obovatus*, omvendt ægdannet.

Andet Kapitel.

Størrelse. Tal.

§ 76.

M a a l.

- A. Planternes absolute Maal (*mensura absoluta*, *mensura s. s.*) tages fra det menneskelige Legemes Dele.
- haarbred (*capillaris*), saa bredt som et Haar (*capillus*); $\frac{1}{10}$ eller $\frac{1}{12}$ Linie.
 - en Linie lang eller bred (*lineam longus*, *latus*).
 - en halv Tomme l. (*ungvem longus*, *latus*; *sempollicaris*).
 - tommelang (*uncialis*, *pollicaris*, *pollicem longus*).
 - fingerlang (*digitalis*, *digitum longus*), 3 Tommer.
 - haandsbred (*palmaris*), som har Bredden af Haanden uden Tømmelen. 3 Tommer.
 - spithamæus*. Et lille Qvarteer (7 Tommer) lang. Rummet imellem den udspændte Tommel og Pegefingeren.
 - dodrantalis*. Et stort Qvarteer (9 Tommer) lang. Rummet imellem den udspændte Tommel og Lillefingeren.
 - fodlang (*pedalis*, *pedem longus*, *latus*), 12 Tommer lang.
 - cubitalis*. af Forarmens Længde. 17 Tommer.
 - armlang (*brachialis*, *ulnaris*), af Armens Længde (2—2½ Fod.)
 - favnlæng (*orgyalis*, *orgyæus*), 6 Fod lang.

Anm. Disse mange Termini, der ere temmelig vilkaarlige og lidet bestemte, kunde beqvemt erstattes ved meget faa, navnlig: *capillaris* og Adjektiver af *linea*, *pollex* og *pes*: Een Fod lang: (*pedalis*, *pedem*

longus), — bred (pedem latus); $\frac{1}{2}$ Fod lang (semipedalis); halvanden Fod lang (sesquipedalis); to Fod lang (bipedalis, duas pedes longus); — bred (duas pedes latus) o. s. v.

B. Planternes relative Maal (mensura relativa) eller Forholdsstørrelse (proportio) betegner en Deels Størrelse i Forhold til en anden.

Ann. Dgsaa herfor har man brugt adskillige Udtryk, der for største Delen ere lidet betegnende. Hvor det kommer an paa en meget skarp Betegnelse, tilkjendegives Forholdsstørrelsen sikkrest og tydeligst ved fuldstændig Omfkrivning, ved at angive hvor stor en Deel det sammenlignede Organ udgjør af det, hvormed det sammenlignes; eller mere almindeligt ved at angive, om det sammenlignede Organ er større eller mindre, bredere eller smallere, høiere eller lavere, længere eller kortere o. s. v. end det, hvormed det sammenlignes.

Ord findes i de latinske og græske Lexica.

§ 77.

Talforhold.

Tallene (numeri) og deres Anvendelse har intet for Botaniken Særegt. Man maa hente dem og Reglerne for deres Anvendelse fra de latinske Lexika og Grammatiker. Vigtigst er i Almindelighed Angivelsen af det relative Tal (Bægerbladene i Forhold til Kronbladene, disses i Forhold til Støvdragerne o. s. v.) Sml. især § 38 og 75 B. 1. c. med *, samt C. 3.

Tredie Kapitel.

Plantedelenes Fordeling (*dispositio*).

Artikel 1.

Stedet (Udgangspunktet) (*locus*).

§ 78.

En Plantedeels Sted (Udgangspunkt, Tilhæftningspunkt) tilkjendegives ved særegne Endelser (§ 75. B. 2.)

I. Almindeligt, uden Hensyn til Organet:

1) a. spidsestillet (*apicalis*) hvad der befinder sig i Spidsen (*apex*) af et Organ: *Mucro apicalis*, en Braad som sidder i Spidsen af Bladet.

b. endestillet, topstillet (*terminalis*) hvad der befinder sig i Enden af en Green eller Stængel. *Flos terminalis*, en Blomst i Enden af Grenen.

2) grundstillet (*basilaris*, *basalis*) hvad der kommer fra Grunden (*basis*) af en anden Deel. *Stylus basalis* kommer ud fra Grunden af Frugtkunderne (hos *Boraginæ*, *Labialæ*).

3) a. sidestillet (*lateralis*); deels: α . Dele, der ere ved Siden af andre Dele (Bladene ere sidestilte Organer); β . Dele, som befinde sig ved Siden af andre ligeartede Dele. (I et parallelnervet (§ 27. I. 1.) eller grundnervet (§ 27. II. 1.) Blad med 3 Nerver ere de to sidestilte [*nervi laterales*]; af 5 Nerver ere 4 sidestilte).

b. randstillet (*marginalis*) hvad der er i selve Randen eller dog meget nær derved. α . Randstilte Nerver (*nervi marginales*) løbe parallel med Randen i en meget kort Afstand. [Falder ofte sammen med *lateralis* β , hvilket er mere relativt.] Sidder Nerven umiddelbar i Randen og tydeliggjør denne, hedder den randende (*nervus marginatus*). — β . Randstillet er Bladstilkens (*petiolus marginalis*) hos alle Blade undertagen de sfjolddannede (§ 23. 2). — Modsatning

hertil er: γ . indenfor Randen (pladestillet) (intramarginalis).

4) a. α . midtestillet, midpunktstillet (centralis) hvad der befinder sig i Centrum af et Organ (være sig centralt eller peripherisk). Bladstilken hos *Tropæolum*, *Hydrocotyle*.

β . axestillet (axilis) hvad der befinder sig i Længde-axen af et forlænget Organ. Marven i Stammen.

* For dette Forhold bruges i Almindelighed ogsaa Udtrykket *centralis*. Ved at adskille dem vilde opnaaes større Bestemthed.

b. α . omkredsstillet, omfangstillet, peripherisk (periphericus) hvad der overhovedet er i Omfanget af et forlænget eller kredsrundt Organ. Bladene ere peripheriske Organer; Rimen er peripherisk (uden omkring Eggeghviden) hos mange *Chenopodiaceæ* o. s. v.

* For de forlængede Organer bruges ogsaa *lateralis*, for de runde, især naar de tillige ere flade: *marginalis*.

β . excentrisk (excentricus) hvad der vel er indenfor Peripherien men ikke i Midpunktet. Bladstilken hos *Ricinus communis*.

* *Centralis* og *excentricus* ere specielle Former af *intramarginalis* (4. b. γ), hvilken *Terminus* kan anvendes overalt hvor det ikke kommer an paa en meget nøiagtig Bestemmelse.

5) axelstillet, hufstillet: hvad der befinder sig i den Vinkel, to Organer eller Dele gjøre med hinanden.

a. er det i Bladaxlerne: *axillaris*. f. Ex. Axelbladene.

Modsatning: *extraaxillaris*: nedenfor Bladaxlerne.

b. er det i Grenaxlerne: *alaris*.

Modsatning: *extraalaris*: nedenfor Grenaxlerne.

* For disse Udtryk (*alaris* og *extraalaris*), der giive Anledning til Forverling, foreslaaer Bishoff: *interfurealis* og *extrafurealis*. Baade *axillaris* og *alaris* kunde simplest og forstaaeligst erstattes ved: *in axillis foliorum*, *in axillis ramorum* o. s. v.

Anm. En Mængde andre Udtryk, der intet Særegent frembyder, kunne opføres i de latinske Lexika, eller ligesvem udledes af deres Stammeord ifølge § 75. B. 2.

- II. Specielt, med Hensyn paa de forskjelligs Organer.
 Rodstillet (*radicalis*), stængelstillet (*caulinaris*) o. s. v. finde
 deres Dphlysning i § 75. B. 2.

Artikel 2.

Stillingen (*collocatio*).

§ 79.

Almindelige, ubestemte Udtryk.

- 1) a. øvre (*superior*), hvad der (af flere paa forskjellig Hoide
 staaende Dele) staaer henimod Spidsen. øverste (*summus*,
supremus), hvad der under saadanne Forhold staaer aller-
 øverst.
- b. nedre (*inferior*) hvad der staaer henimod Grunden. ne-
 derst (*infimus. imus*) hvad der staaer allernederst.
- c. mellemst, hvad der er imellem det øvre og nedre. —
 Tre baade de øvre, mellemste og nedre Dele tilstede i Fler-
 tallet, hedder mellemst: *medius*; — er hvert Slags kun
 tilstede i Enkelttallet, hedder det: *intermedius*.

Ex.: Tæller man fra Grunden af Stængelen op til Spidsen 10
 Blade, da er Nr. 1 det nederste, Nr. 1. 2. 3 de nedre; Nr. 10
 det øverste, Nr. 8. 9. 10 de øvre; Nr. 4. 5. 6. 7 de mel-
 lemste.

- 2) a. fjern (*remotus, distans, rarus*), naar flere Dele staae
 forholdsvis langt fjernede fra hinanden. Aene hos *Carex*
remota, fulva, Hornschuchiana.

* Syn.: *remotus* = *laxus*, der dog bedre bruges til at betegne
 Slaphed f. Ex. hos *Grenene*.

- b. tilnærmet (*adproximatus, adpropinquatus*) naar flere
 Dele staae forholdsvis temmelig tæt ved hinanden. Aene
 hos *Carex leporina*.

- c. α. tæt samlede (*confertus, densus*) naar de staae meget
 tæt sammen. Bladene hos *Linaria vulgaris*.

- β. sammenhøbet (*adgregatus*), en høiere Grad: naar
 mange eensartede Dele staae tæt sammen paa en fæl-
 les Bærer. Blomsterne i Blomsterkurven (*calathium*
 § 43. S.).

γ. sammenflumpet (*conglobatus*, *conglomeratus*) naar flere Dele, uden at bæres af en fælles Deel, staae meget tæt sammen og danne ligesom en Klump. Knollerne hos *Helianthus tuberosus*. Blomsterne hos *Juncus conglomeratus*.

* *Conglobatus* bruges meest om større Dele, *conglomeratus* meest om mindre.

3) a. afbrudt, mellembrudt (*interruptus*) naar visse Dele staae afveklende fjerne og tilnærmede. Blomsterne i Lavedelens Nr. Toppen hos *Molinia caerulea*.

* *Interruptus* bruges ogsaa til at betegne, at eensartede Dele ere afveklende store og smaae. *Folia interrupte pinnatisecta* hos *Potentilla anserina*, hvor hvert andet Afsnit (*segmentum*) er stort, hvert andet lidet.

b. uafbrudt, fortløbende (*continuus*) naar der ved tætstaaende eller fjerntstaaende Dele ingen Afbrydelse finder Sted. Nret hos *Veronica spicata*.

4) a. berørende hinanden, til hinanden stødende (*contiguus*) naar nærstaaende Dele berøre hinanden. Bracteerne i Nret hos *Scitamineæ*. Raklens Skjel hos Pilen.

b. tilsliggende (*adpositus*) naar de ligge med Fladerne ind imod hinanden.

c. taglagt (*imbricatus*) naar tætstaaende Organer dække hinanden med deres Rande eller deres Spidser. Bladene hos *Sedum acre*.

Anm. Disse Udtryk bruges ikke alene om de enkelte Dele, men ogsaa om den hele Samling deraf. *Flores conferti* og *spica conferta*, fl. *imbricati* og *sp. imbricata*, fl. *interrupti* og *sp. interrupta*.

§ 80.

Specielle, mere bestemte Udtryk.

1) a. modsat (*oppositus*) naar to Dele udspringe paa samme Side men paa forstjellige Sider. Bladene (*folia opposita*) hos *Labiata*, *Gentiana*.

* Naar to og to over hinanden sig befindende Par af modsatte Dele ere saaledes stillede, at de, tænkte i een Flade, danne et Kors, kaldes de korsvæds modsatte (*decussata*, *decussatim opposita*). De nysnævnte Expl. af Blade. — Om Gre-

nene bruges meest korsarmet (brachiatus), f. Ex. *Mercurialis annua*

- b. afvexlende, vekselslillet (*alternus*, *alternans*) naar Sidedele eller Sideorganer udspringe paa forskjellig Høide og fra forskjellige Sider. Bladene (*folia alterna*) hos *Græsferne*, *Ligustrum*, *Solanum*.

* Syn.: vekselslillet = vekselsl.

Anm. Staae forskjellige Organer i concentriske Kredse, hvert Slags i sin, kaldes de inderste, naar de staae lige for de yderste modsatte disse (*opposita*), naar de staae lige for deres Mellemrum: afvexlende med dem (iis *alterna*). Ex. Kronbladene modsatte Bægerbladene (*petala sepalis opposita*) R. afv. med B. (*p. sepalis alterna*) o. f. v. Da det er uligeartede Organer, maa de specielle Navne tilføies. *Alternus* bruges ogsaa ofte for hveranden (naar Org. staae i een Kreds); hveranden Bægertand mindre: (*calycis dentes alterni minores*).

- c. krandslillet (*verticillatus*) naar flere (end to) Organer udspringe paa samme Høide men paa forskjellige Sider af den fælles Axe. Blade hos *Asperula*, *Galium*; Blomster og Blade hos *Hippuris vulgaris*, *Polygonatum verticillatum*.

Samlingen af Delene hedder Krands (*verticillus*); Organerne tælles: trehobede, tre og tre (*terni*), Bladene hos *Former* af *Lythrum Salicaria* og *Epilobium montanum*; firehobede, fire og fire (*quaterni*) hos *Galium palustre*, *Lysimachia vulgaris* var; *quini*, *seni*, *octoni*, *noni* o. f. v.

* Syn.: krandslillet = krandsformig, krandsformet. (!)

** rosetteformig (*rosulans*, *rosulatus*) bruges om Bladene hos *Saxifraga*, *Sempervivum* o. f. v., der udkomme ved Mellemstokken og udbrede sig til Siderne ved Jorden i Form af en Rosette.

- d. udstraalende, straalslillet (*radiatus*, *radians*) naar flere Organer fremkomme divergerende omkring en Plade.

- 2) a. stjernestillet (*stellatus*) naar flere Dele udspringe fra eet Punkt og udbrede sig stjerneformigt. Haarene paa *Hieracium pilosella*, *Alyssum calycinum*.

* Syn.: stjernestillet = stjerneformig.

- b. knippestillet (*fasciculatus*) naar flere Dele udspringe fra eet Punkt, men ere mere uregelmæssigt stillede. Bladene hos *Larix europæa*.

* Syn.: knippestillet = knippeformig, knippedannet.

Ann. Disse to Termini anvendes meest naar Delene udspringe fra Siden af en Axc; den følgende, naar de udspringe paa Spidsen:

- c. α. skjærmstillet (*umbellatus*) naar forlængede Dele udspringe fra eet Punkt og omtrent naae samme Høide. Blomsten hos *Umbelliferae*; Grene.

- β. jævnhøie, ligehøi (*fastigiatus*) naar de udspringe fra forskjellige Punkter men omtrent naae samme Høide.

* Syn.: skjærmstillet = skjærmformig.

ligehøi = halvskjærmformig.

** *suprafastigiatus* naar Sidedelene rage op over Midtedelene.

*** I mange Tilfælde udtrykkes disse Forhold tydeligere ved Om-
skrivning: stillede i en Skjærm (*in umbellam dispositus*) o. s. v.

- 3) a. radstillet (*serialis*) naar flere Organer ere stillede i tydelige Rækker eller Rader, uden Hensyn til disses Forløb. Raderne tælles: eenradig (*uniserialis*), toradig (*biserialis*) o. s. v.

Ann. Der maa skelnes imellem *serialis* og *seriatus*. Efter de i § 75. B. 1. a og 2 givne Regler bruges *serialis* om Organet som er stillet i Rader, *seriatus* om det som er forsynet med Rækker af andre Organer. Frøene hos *Brassica oleracea* ere eenradige (*semina uniserialia*); Skulpen selv er eenradet (*siliqua uniseriata*) o. s. v.

- b. Et bestemt Udryk er — *farius* eller — *stichus*, som betegner en saadan Radstilling, hvor hver Rad ligger i sin egen Plade. Aret hos toradet Byg er toradet (*spica disticha*), Smaaarene toradige ell. stillede i to Rader (*spiculæ bifariam dispositæ*.)

- c. Modsatning: spredt (*sparsus*) naar flere Organer staae uden (tilsyneladende) Orden omkring en fælles Axc. Bladene hos *Linaria vulgaris*.

4) Stilling og Retning:

- a. eenfibig (*unilateralis*) naar flere Dele udspringe paa een og samme Side (om end i flere Rader) langs en Axc

og ere rettede til samme Side. Smaaarene hos *Nardus stricta*. Haarene paa Stængelen af *Veronica Chamædrys*.

- b. sidevendt, siderettet (*secundus, homotropus*) naar flere Dele, som udspringe paa forskjellige Sider, ere rettede til samme Side. *Satyrion repens*.
- c. trindtrettet, vendt til alle Sider (*vagus, heterotropus*) naar Delene ere vendte i alle Retninger.

* Syn.: *homotropus* = *homomallus*.

heterotropus = *heteromallus*.

Anm. Disse Termini bruges saavel om Organerne som om den Deel de beklæde. *Spica secunda* og *flores secundi*; sp. *heterotropa* og *flores heterotropi*.

Fjerde Kapitel.

Retningen. **Directio.**

§ 81.

Forelobige Bestemmelser.

- 1) Forekomme flere Dele eller Organer paa eet Sted, og deres Retning i Forhold til hinanden skal angives, kaldes de som staae i Midten de midterste (*partes intermediae*), de ved Siderne Side-Delene (*p. laterales*).

* Hos en fleerstænglet Plante (§ 14. B) adskilles saaledes *caules intermedii* og *c. laterales*.

- 2) a. Hos grenede (i eensartede Dele til Siderne sig fortsættende) Dele, eller hos Organer, der ere besatte med andre (ueensartede) Organer, adskilles reent almindeligt: Aksen (*axis*) og Sidedelene (*partes laterales v. periphericae*).
- b. Hos grenede Dele kaldes (mere specielt) Aksen eller den Deel, som bliver tilbage naar Sidedelene ere borttagne, Bullen (*truncus*), Sidedelene Grene (*rami*).

* Sml. § 7. I. 1. 2; § 12.

- 3) Er en Deel flere Gange grenet (s: har grenede Grene), adskiller man: Bullen (*truncus*); de primære Grene (*rami primarii*), de sekundære, tertiære Grene (*v. se-*

cundarii, tertiarii), o. s. v. Den yderste, ved sidste Deling fremkomne Green hedder Smaagrenen (ramulus).

* Speciel Anvendelse findes ved Bladstilken (§ 33. B), Blomsterstilken (§ 40) o. s. v. Fortsat Diminutiv-Endelse er hensigtsløs og forkastelig (smf. § 33. B. II. **).

§ 82.

Almindelige Udtryk for Retningen.

- 1) Opad (sursum), opadvendt (sursum versus).
- 2) Nedad (deorsum).
- 3) Fortil (prorsum).
- 4) Bagtil (retrosum).
- 5) Til Høire (dextrorsum).
- 6) Til Venstre (sinistrorsum).
- 7) Indad (introrsum).
- 8) Udad (extrorsum).
- 9) Paa langs (longitudinaliter).
- 10) Paa tværs (transverse, transversaliter).
- 11) Lodret (perpendicularis, verticalis).
- 12) Vandret (horizontalis).

§ 83.

Arens Retning.

I. Imod Horizonten.

- 1) Opret (erectus) naar den gjør en ret Vinkel med Horizonten. Skaffet hos Tulipa, Allium o. s. v.

Anm. Da det er sjældent, at Aren danner en noiagtig ret Vinkel med Horizonten, bruger man Udtrykket erectus om enhver Are, der kommer den lodrette Linie temmelig nær. — Lodret (perpendicularis) betegner egentlig det samme, men bruges dog i Almindelighed ikke om Stængelen, men om Roden.

- 2) Skjæv (obliquus) naar den gjør en skjæv Vinkel med Horizonten.

* Bruges meest om nedadstigende Dele.

- 3) a. udstrakt, fremliggende (humifusus, prostratus, procumbens) naar den gaaer parallel med den horizontale Linie og navnlig ligger ovenpaa Jorden.

Anm. Vandret (*horizontalis*) bruges, ligesom *perpendicularis*, mere om de under Jorden værende Dele.

* Sml. § 9. II. B. 2.

- b. svømmende (*natans*) naar den ligger paa Overfladen af (mest stillestaaende) Vand og bæres af dette. Bladene hos *Potamogeton natans*, *Nymphæa*.
- c. flydende (*fluitans*) naar den er paa eller under rindende Vand og følger dets Retning. *Potamogeton pectinatus*, *zosteræfolius*.

Anm. De Dele, som ere ovenfor Vandet, kaldes *emersa* i Modsatning til de underdykkede (*submersa*, *demersa*) som ere under Vandets Overflade. — Hos *Ranunculus aquatilis* ere *folia emersa* og *demersa* forskellige.

II. Den virkelige Ares imod den ideelle (uden Hensyn paa Vinkelen imod Horizonten.)

A. Hos Organer eller Dele med overveiende Længde-Dimension.

- 1) a. Ret (*rectus*) er det, som ikke afviger mærkeligt fra den lige Linie (hvor den virkelige og den ideale Ares falde sammen).
- b. rank (*strictus*) er det, som har en høj Grad af Retthed.
- c. frummet (*curvatus*) Modsatning til ret (altsaa i Almindelighed det, hvis virkelige Ares afviger fra den ideale).
- 2) a. buerbøiet (*arcuatus*) er det, som er frummet i Retningen af en enkelt Cirkelbue, med Konveriteten nedad.
- b. nedbuet, nedbøiet (*declinatus*) naar det vender Konveriteten opad.
- 3) a. overhængende, luddende (*cernuus*), hvad der først er meer eller mindre ret og opret, og i Spidsen med en svag Bue bøier sig imod Horizonten.
- b. nikkende (*nutans*), det samme, men Buen stærkere og Spidsen bøiet imod Jorden. — Bruges baade om Stængelen og om f. Ex. den paa dennes Spidse sig befindende Blomst (*Geum rivale*.)

Anm. Hagefrummet, hagedannet (*uncinatus*) er nøiagtig det samme som nikkende (*nutans*), men bruges alene om meget korte og Side-Dele, f. Ex.

Haarene hos *Myosotis sylvatica*, Borsterne paa Frugterne af *Galium Aparine*, Kuvdækkets Blade hos *Burren*. Tages tillige Hensyn til Retningen ind- eller udad af Hagekrumningen, betegnes dette ved indadkrummet (*aduncus*) og udadkrummet (*reduncus*).

- 4) a. opstigende (*adscendens*, *adsurgens*), hvad der ved Grunden danner en Bue og med Spidsen er rettet opad.
- b. oprettende sig (*erigens*), en udstrakt Deel (A. 3. a) der med Spidsen stiger opad.
- c. opadbrudt (*infractus*) det samme, naar Opadretningen begynder med en retlinet Vinkel.

* Ogsaa disse Termini forveksles hyppig, og ere ikke strengt adskilte.

- 5) Bugtet (*flexuosus*) hedder den Axe, som flere Gange mærkeligt forandrer sin Retning.
- a. bugtet, zigzagbugtet (*flexuosus* s. s.; *fractiflexus*) naar det skeer under stumpe Vinkler eller svage Buer. Stængelen hos *Polygonum minus*, Straaet hos *Alopecurus geniculatus*.

Ann. Naar, saaledes som oftest, hver ny Forandring af Retning tager sin Begyndelse ved Stængelens Knæ (*geniculus*), hedder den knæbøiet (*geniculatus*), et Udtryk der mere hører hjemme i den forklarende Deel. Smk. § 11. Ann. 2.

b. slyngende (*volubilis*) naar det skeer spiralformigt omkring andre Legemer eller i større Bindinger omkring sin egen (ideale) Axe. *Humulus Lupulus*. *Lonicera Periclymenum*.

Ann. Slyngende maa ikke forveksles med flattrende (*scandens*), et eksplikativt Udtryk, der bruges om en Stængel, som ved Hjælp af særegne Organer holder sig fast til andre Legemer.

- c. indrullet (*circinnalis*, *circinatus*) naar det skeer i spiralformige, tæt ved hinanden liggende Bindinger (*spiræ*, *anfractus*).
- a. det samme, naar Bindingerne ligge i samme Blade. Brægnernes Løv for Udviklingen.

* indrullet (*involutus*) med den øverste, tilbagerullet (*revolutus*) med den nederste Flade.

β. snegleshuusbannet (*cochleatus*) naar Bindingerne ligge tæt ovenfor hinanden. Bællene hos *Medicago*.

γ. ormrordannet (*contortuplicatus*) naar Bindingerne ere indviklede eller indboiede i hinanden.

* sammenfiltret (*implexus*) naar flere krummede, snoede eller slyngende Dele ere indviklede i hinanden, f. Ex. Haar.

B. Hos Organer med overveiende Brededimension (flade Organer).

1) a. flad, plan (*planus*) hvad der danner en jævn Flade (hvor den virkelige Plan falder sammen med den ideale derigjennem lagte).

b. hvælvet (hvor den virkelige Plan gjør en enkelt Bue imod den ideale).

α. opadvælvet, udhvælvet (*convexus*) } Smf. II.
β. nedadvælvet, indhvælvet (*concavus*) } A.2.a.b.

2) Retningen forandres ligelig og fortløbende over hele Organet.

a. α. falfet (*carinatus*) hvad der efter Længden er forsynet med en skarp Fordybning. Gjennemsnittet (Tværsnittet) danner en Vinkel.

* Syn.: falfet = kjolet; men dette Udtryk har alene Hensyn paa den fremspringende Kant, og er altsaa ikke omfattende nok.

β. rendet (*canaliculatus*) hvad der efter Længden er forsynet med en ikke skarp Fordybning, hvis Tværsnit altsaa danner en Bue.

γ. αα. sammenfoldet, dobbeltliggende (*conduplicatus*) hvad der er saaledes sammenlagt efter Længden, at begge Fladens Halvdele berøre hinanden.

* *conduplicatus*, naar det er imod den øverste Flade;
reduplicatus, imod den nederste Flade.

β. indfoldet (*implicatus*) hvad der saaledes er sammenlagt efter Bredden, at den forreste Side berører den bageste.

* *implicatus* imod den øverste,
replicatus imod den underste Flade.

b. foldet:

α. falskefoldet (*plicatus*) hvad der er lagt i flere saadanne skarpe Folder, at deres Tværnit danne flere ligebenede Vinkler.

β. rendefoldet (*undatus*) hvad der er lagt i flere saadanne stumpe Folder, at deres Tværnit danne flere Buer.

* Sm. a. α. β.

** Syn.: falskefoldet = foldet.
rendefoldet = bølget.

3) Retningen forandres ligeligt over hele Organet, men med Afbrydelser.

bulet.

α. opadbulet (*bullatus*) Forhøjningerne vende den konvexe Side opad, den konkave nedad.

β. nedadbulet, storgrubet (*lacunosus*) Forhøjningerne vende den konkave Side opad, den konvexe nedad.

* Rynket (*rugosus*) er meest det samme, kun ere Forhøjningerne i det Hele mindre fremragende og af mindre Omfang.

4) Retningen forandres kun paa enkelte Dele af Fladen (i Randen eller Spidsen).

Anm. Man benytter sig til at udtrykke disse Forhold af de ovenfor forklarede Termini med Special-Tilføjningen af det Partie af Fladen, hvor Retningen er forandret. *Margine revolutus, involutus; apice implicatus, replicatus*, o. s. v. Følgende Termini anvendes alene paa Randen, og kunne derfor bruges uden Tilføjning af *marginē*, hvorvel Tilføjningen gjør Udtrykket bestemtere.

a. bølget, bølgerandet (*undulatus*), Randen bølgeagtig foldet.

b. kruset, randkruset (*crispus, crispatus*) Randen lagt i større, hyppigere og mere uregelmæssige Folder.

c. fladrandet (*marginē planus*) Modfætning til a og b.

- § 84.

Sidedelene's Retning.

A. Imod den fælles Axe.

Anm. Denne bestemmes efter den Vinkel de gjøre med den fælles Axe, ved Hjælp af den saakaldte Wahlenbergste Stala (scala Wahlenbergiana.)

- 1) De danne foroven en spids Vinkel med Axen.
 - a. tiltrykt (adpressus) er den Sidedeel, der ligger saa tæt ind paa Axen, at den berører denne med sin Flade. Bladene hos *Antennaria dioeca*. Kurvdækkets Blade hos *Hypochæris*.
 - b. opstaaende, opadrettet (adrectus) den Sidedeel, som foroven danner en Vinkel af $5-30^{\circ}$ med Axen.

Danne Sidedelene tillige en Bue og altsaa med deres Spidse ere boiede ind imod Axen, hedde de sammenknebne (coarctati); f. Ex. Grenene hos den pyramidalste Poppel.

* Syn.: adrectus = erectus. Men Sidedelene kunne ikke være oprette (§ 83. I. 1); blot i det Tilfælde, at en Stængel er aldeles nedliggende (*Thymus Serpyllum*) kan denne Terminus bruges om Grenene; men disse have da og tabt Betydningen af Sidedele, ligesom Stængelen i dette Tilfælde steds har meer eller mindre af en Mellemstoks Natur.

- c. aaben, (patens, patulus) naar Sidedelene staae ud under en Vinkel af $45^{\circ}-60^{\circ}$.
- 2) De danne en ret Vinkel.

meget aaben, vandret (patentissimus, horizontalis) 90° .
 - 3) De danne foroven en stump Vinkel.
 - a. nedboiet (divaricatus), omtrent 140° .
 - b. tilbageboiet (reflexus, retroflexus) $160^{\circ}-170^{\circ}$.
 - c. tilbageknækket (refractus, retrofractus), omtrent det samme, dog at det har Udseende af at de med Vold ere bragte i denne Retning.

* Gaae de under en stump Vinkel nedboiede Grene tillige i en frummet Retning (§ 83. II. A. 1. c) kaldes de nedfrummede (reclinatus, desflexus) naar Buens Konveritet vender nedad; nedbuede (recurvus, recurvatus) naar den vender opad. (Sml. § 83. II. A. 2).

** Forresten ere de her anførte Termini kun lidet betegnende, og ikke heller have de en almindelig fastsat Betydning.

Tillæg. **Nedhængende** (*dependens*, *pendulus*) bruges om flappe og bøielige Dele, være sig Side dele eller Midte dele, der fra Tilhæftningspunktet ere rettede imod Jorden. Anvendes meest om Planter, som vore paa høie Steder (Mure, Træer), hvis Stængler altsaa hænge lavere end deres Rod. (*Linaria Cymbalaria*. *Usnea barbata*;) ogsaa *Grenene* [*Sidedelene*] af *Salix babylonica*, *Betula alba* v. *pendula*, o. s. v.

B. Imod hinanden indbyrdes.

a. **udspredt** (*diffusus*) naar flere Dele overhovedet (enten Midte- eller Side=Dele) ere rettede til forskjellige Sider. Ligge de tillige, naar de ere Side=Dele, i forskjellige Glader: **udspærret** (*sqvarrosus*).

Anm. *Sqvarrosus* bruges og til at betegne, at Side dele, især naar de ere smaae og staae tæt sammen, staae ud fra deres Tilhæftningspunkt. (Bladene i Kurvækket hos *Silybrum marianum*). Forresten anvendes dette Udtryk, ligesom saa mange andre, ikke alene paa Side delene selv, men og paa den med dem besatte Deel (den fælles Axe.) *Periclinium* (*Silybri mariani*) *sqvarrosum* og *foliola periclinii sqvarrosa*. *Folium Cardui lanceolati sqvarrosum*, og *laciniae folii sqvarrosæ*. — *Sqvarrosus* = *divaricatus*.

b α . **modrettet**, **konvergerende** (*convergens*) naar flere nær hinanden (meest i en Kreds) staaende Dele med deres Spidser ere rettede imod hinanden.

β . **sammenstødende** (*connivens*) en høiere Grad af α , naar Delene enten berøre hinanden med Spidserne eller have en frummet Retning.

c **frarettet** (*divergens*) naar de med Spidserne ere rettede fra hinanden.

* Ligge de tillige i samme Plan ere de **udstraalende** (*radiantes*) § 80 1. d.

** Der kunne tillige de Termini sammenlignes, der udtrykke Retning og Stilling tillige. § 80. 4.

Femte Kapitel.

Formen. Forma.

Artikel 1.

Foreløbigt.

§ 85.

I. Udseende, *Habitus* (*habitus*) er Plantens Totalform, det hele Indtryk af alle dens Dele tilsammen.

II. Almindelige, absolute Udtryk.

* Blandt den Mængde af Ord, der herom kunne anvendes og som findes i Lexikonerne, vil jeg blot nævne følgende:

a. tydelig (*manifestus*) (mæst adverbialiter) naar en vis Deel eller en vis Form med Sikkerhed kan erkjendes.
Folium manifeste dentatum.

b. utydelig (*obsoletus*) naar dette skeer med Vanskelighed.
Folium obsolete dentatum.

c. iøjnefaldende (*conspicuus*).

d. uanseelig (*inconspicuus*).

III. Almindelige, relative Udtryk.

1) a. α . ligedannet (*conformis*) bruges om forstjellige (eensartede eller ueensartede) Dele, der have samme Form.

β . uligedannet (*disformis*) om forstjellige Dele, der i Formen afvige fra hinanden.

(tveformet, *biformis*, *dimorphus*, om eensartede Organer, der [paa samme Plante] forekomme under to forstjellige Former; fleerformet, *pluriformis*, *multiformis*, *polymorphus*, naar de forekomme under flere forstjellige Former.)

* Syn.: *conformis* = *uniformis*, *homomorphus*; (*homoi-deus* om indesluttede Dele, der have samme Form som det Indesluttede, f. Ex. Frugten af *Carex* o. s. v. — En unødvendig Distinktion).

disformis = *heteromorphus* (*heteroi-deus* om indesluttede Dele).

** *Deformis* bruges til at betegne et Organ med en besynderlig eller fra det sædvanlige meget afvigende Form; Vanskabt.

*** Forstavelserne homo- og hetero- sættes ogsaa foran Navnet paa det respektive Organ, for at betegne, at det paa samme Plante forekommer under samme eller forskjellig Form. eensbladet Plante (*planta homophylla*) har ligedannede Blade, eensbladet Krone (*corolla homopetala*) har ligedannede Kronblade; forskjelligbladet Plante (*planta heterophylla*) har uligedannede Blade, o. s. v.

b. α. kongruent (*congruens*) bruges om forskellige Dele, der have samme Form og Størrelse.

β. inkongruent (*incongruens*), naar Delene have forskjellig Form og Størrelse.

* Falder sammen med uligedannet.

2) a. α. ligelig, lige (*æqualis*) bruges om en af flere Dele sammensat Deel, hvis sammensættende Dele ere ligestore. Bægeret, hvis eensartede Dele ere ligestore (*Ranunculus*, *Primula*), Bladet, hvis Sider ere ligestore (hos *Aristolochia Clematitis*, *Viola odorata*.) Eml. § 26. II. 2; § 49. 3.

β. uligelig, ulige (*inæqualis*) naar Delene have forskjellig Størrelse. Bægeret af *Potentilla*, Bladet hos *Ulmus campestris*, *Tilia*, *Begonia*.

* Syn.: ligelig = eensdannet.

uligelig = ueensdannet.

** Den almindelige Betydning af *æqualis* er ligestor, og maatte altsaa bruges til en Sammenligning af forskellige Dele; men da Ligestorhed i Botaniken neppe kommer i Betragtning uden hvor den er forenet med Ligedannethed, og vi for denne Forening have Udtrykket kongruent, vil det være meest passende at indskrænke *æqualis* til det ovenfor bestemte Begreb, faaledes som det ogsaa i Almindelighed skeer.

b. α. regelmæssig (*regularis*) bruges om det, hvis eensartede Dele, de være lige eller uligestore, ere stillede fredsformigt, og gaae ligeligt ud i alle Retninger. Kronen af *Rosa* (*regularis* og *æqualis*) *Teesdalia* (*regularis* og *inæqualis*.)

β. uregelmæssig (*irregularis*): Kronen hos *Papilionaceæ*, *Pelargonium*, *Viola*.

* Eml. § 49. 3. a. b. c. d.

§ 86.

1) Som Legemer besidde Planternes Organer tre Dimensioner: Længde (Høide), Brede og Tykkelse. Men een eller to af disse Dimensioner ere ofte tilbagetrængte og kun de to eller den ene fremherskende. Der bliver saaledes tre Former af Organer at tage i Betragtning:

- a. Tynde (flade), med fremherskende Længde- og Brede-, tilbagetrængt Tykkelses-Dimension. De fleste Blade.
- b. Lange, med fremherskende Længde-, forholdsvis tilbagetrængt Tykkelses- og Brede-Dimension. De fleste Centralorganer.
- c. Tykke, med alle Dimensioner fremherskende, dog fortrinsvis Tykkelses-Dimensionen, mindre Længde-, mindst Brede-Dimensionen. De fleste Frugter, og de saakaldte kjødede Blade.

2) Men da ved de saakaldte lange Organer (b) Tykkelses-Dimensionen, om end i Forhold til Længde-Dimensionen betydelig tilbagetrængt, dog oftest, og især i Forhold til Brede-Dimensionen, viser sig tydeligt udtalt, kunne alle de lange Organer terminologisk subsumeres under de tykke, idet man kan betragte dem som en Sammenfoining af flere af disse, eller som tykke Organer med stærkt udtalt Længde-Dimension. Derfor kunne de Termini, som betegne Organernes Form, beqvemt afhandles under to Klasser, de som angaae de tynde (flade) Organer, og de som angaae de tykke. — Men ogsaa disse to Klasser kunne reduceres, da Formen af de tykke Organer bestemmes ved at lægge Snitflader (Tvær- eller Længdesnit) igjennem disse, og angive Formen af disse Snitfladers Omrids efter Reglerne for Formbestemmelsen af de tynde Organer.

Det bliver imidlertid nødvendigt, særskilt at anføre Formerne for de tykke Organer, da de vedtagne Termini ikke i sig selv indeholde deres Definition; hvorved det blot maa bemærkes, at Definitionen meest vil indskrænke sig til en simpel Citation.

3) Som et Fællesnavn for de Skikkelser, hvorunder Organerne forekomme, pleier man at anvende Navnet Form (forma). Det vil være beqvemt at have særlige Udtryk til Adskillelsen af de flade Organers Form fra de tykkes. I Overensstemmelse med den Terminologie, der i de fysiske Videnskaber anvendes

for Flader og Legemer, kunde det maaskee være meest passende at bruge

Figur eller Dannelsse (figura) om de flade,

Form i indskrænket Betydning (forma) om de tykke Organer.

Den praktiske Bequemmelighed vilde især vise sig ved Dannelsen af Adjektiver. Hidtil har man i Danstien anvendt Endelsen -dannet (Rasn. Schouw) eller -formig (Hornem) baade til at betegne de flade og tykke Organers Form. Egformig eller ægdannet kan saaledes baade bruges om et Blad og om en Knol eller et Frø, uagtet disse Organers hele Form er saa aldeles forskjellig. Naar man fastsatte forskjellige, men bestemte Endelser for Figur og Form, vilde der opnaaes større Sikkerhed og Forstaaelighed i Beskrivelserne. — Endelsen -formig kunde maaskee mere passende bruges til i det Hele at udtrykke en Analogie eller en Overeensstemmelse i de ydre Forhold i Almindelighed (f. Ex. frandesformig stillet, korsformig stillet o. s. v.); de øvrige Endelser, Sproget tilbyder, kunde da fordeles paa følgende Maade:

—dannet, for Adjektiver til at udtrykke Figuren (de flade Organers Form),

—formet, for Adjektiver til at udtrykke Formen (hos de tykke Organer.)

I de saa Tilfælde, hvor Længde=Dimensionen er udviklet paa Tykkelses- og Brede=Dimensionernes Betsfning, vil det naturligvis være ligegyldigt, hvilken Endelse man benytter sig af.

Artikel 2.

F i g u r.

§ 87.

Bed Beskrivelsen af de tynde (i en Flade udbredte) Organers Figur er der at tage Hensyn til:

1) Omfanget (ambitus) Organets til alle Sider bestemte Grændse; der indeholder:

a. Omridset (circumscrip tio), den Grændselinie, som nøjagtig følger Fladens Rand.

b. Omfangslinien (circumferentia, peripheria), den Linie der tænkes at forbinde Randens udenfor Fladen fremragende Spidser.

* Naar Randen er uden Fremragninger ere Omrids og Omfangslinie ligestore (de falde sammen); som oftest ere de parallelle.

- 2) Middelfladen. Skiven (discus) indesluttet af Omridset, og dens Form bestemmes ved dette.
- 3) Randen (margo), den Grændseline, hvor den øverste og underste Flade støde sammen.
- 4) Grunden (basis), den Ende, som er ved Organets Tilhæftningssted eller Udgangspunkt.
- 5) Spidsen (apex), den Ende, som er Grunden diametralt modsat.

§ 88.

Omfang.

A. Længde-Dimensionen større end Brede-Dimensionen.

a. Bredden overalt ligestor.

- 1) liniedannet (linearis), indesluttet af parallelle eller næsten parallelle Linier, derhos meget smalt og som oftest tillige langt. Græssenes Blade. Skulpen hos *Sisymbrium Thalianum*.
- 2) baanddannet (linealis), det samme, men adskiller sig ved den betydeligere Længde og den større Slaphed, og er meest indesluttet af nøiagtigere Paralleler. Bladene af *Zostera marina*.

* Syn.: liniedannet = linieformig *H.*, ligebred. *Rafn.*

linealis = linearis, tæniæformis.

** Nøiagtigt ligebrede Organer vil det være vanskeligt at finde; næsten alle affaales imod Spidsen; med de nysnævnte Termini betegner man derfor Organer, der nærme sig saa meget som mueligt til det. ligebrede.

b. Den største Brede i Midten.

aa. Siderne begrændsede ved Buer.

- 1) oval (ovalis) dobbelt saa lang som bred; Spidsen og Grunden begrændsede af ligestore Buer. *Lonicera Caprifolium*.
- 2) elliptisk (ellipticus), dobbelt saa lang som bred; Spidsen og Grunden begrændsede af lige store Bøjler. Blade hos *Fagus sylvatica*. *Camellia japonica*.

3) aflang (*oblongus*), meer end dobbelt saa lang (indtil tre Gange saa lang) som bred; en langtrukken Ellipse. Blade hos *Salix pentandra*, *Potamogeton heterophyllus*.

4) lancetdannet (*lanceolatus*), meer end tregange længere end bred. Blade af *Lathyrus palustris*, *sylvestris*, *Salix viminalis*, *lanceolata*, *Plantago lanceolata*.

bb. Siderne begrænsede ved rette Linier, der i Midten støde sammen til en Vinkel.

1) rubeddannet (*rhombicus*, *rhombicus*), danner en langstrakt Firkant. Blade af *Trapa natans*, *Betula alba*.

c. Den største Brede nedenfor Midten.

aa. Siderne indesluttede af Buer.

1) ægddannet (*ovatus*), dobbelt til tredobbelt saa lang som bred, Spidsen begrænset af en Vinkel, Grunden af en Bue. Blade af *Syringa chinensis*, *Vinca major*, *Vaccinium Myrtillus*.

2) hjerterdannet (*cordatum*) det samme men bredere, og ved Grunden forsynet med et dybt Indsnit, saa at der opstaae to tilrundede Lapper paa hver Side af Tilhæftningspunktet. Blade af *Majanthemum bifolium*, *Smilax aspera*, *Cynanchum Vincetoxicum*.

bb. Siderne indesluttede af rette, i en Vinkel nedenfor Midten sammenstødende Linier.

1) muurskeeddannet (*deltoideus*) naar de nederste (Grunden nærmeste) Sider ved Grunden danne en meget stump Vinkel med hinanden.

2) trekantet (*triangularis*) naar de næsten gaae ud i en ret Vinkel. Blade af *Atriplex patula*, *hastata*, *latifolia*.

cc. Hver Side begrænset af een ret Linie.

1) sværddannet (*ensiforme*) naar det er temmelig bredt. Blade af *Iris*, *Gladiolus*.

2) syldannet (*subulatus*) naar det er meget smalt, fra Grunden ligelig affmalnet imod Spidsen. *Hippuris vulgaris*.

d. Den største Brede ovenfor Midten.

1) omvendt ægddannet (*obovatus*). *Vaccinium uliginosum*.
§ 75. C. 5.

2) omvendt hjertedannet (*obcordatum*). *Oxalis stricta*. (§ 75. C. 5).

3) spateldannet (*spatulatus*), meget forlænget imod Grunden, Spidsen begrændset af en Bue. Blade af *Bellis perennis*.

* Syn.: spateldannet = spadeformig.

4) fyledannet (*cuneatus, cuneiformis*). det samme, men Spidsen næsten retlinet, afstumpet. *Euphorbia helioscopia*.

B. Brede=Dimensionen større end eller ligestor med Længde=Dimensionen.

1) kredsrund (*orbicularis, orbiculatus*), Længde= og Brede=Dimension ligestore. Blade af *Hydrocotyle vulgaris*. rund (*rotundus, subrotundus*) hvad der nærmer sig til det Kredsrunde.

2) nyredannet (*reniformis*), i Spidsen begrændset af en stor Cirkelbue, ved Grunden af et tilrundet Indsnit, saaledes at der altsaa ved Siderne af Grunden dannes to tilrundede Flige. Blade af *Asarum europæum*.

3) maanedannet (*lunatus, lunulatus*), i Spidsen begrændset af en konver, ved Grunden af en konkav Bue. Blade af *Passiflora lunata*.

§ 89.

R a n d.

A. Almindeligt.

1) randet (*marginatus*) kaldes det, hvis Rand har en anden Konsistens c. d. end Middelfladen.

a. tykrandet (*marginē incrassatus*).

b. tyndrandet (*m. adtenuatus*).

c. brusrandet (*m. cartilagineus*).

2) a. tandet (*dentatus*), forsynet med korte, meer eller mindre tilspidsede Fremragninger, der omtrent staae lodrette paa Randen. *Hieracium murorum*, *Hesperis matronalis*. *Epilobium montanum*.

α. grovt tandet (*grosse dentatus*).

β. fiint tandet (*denticulatus*).

γ. dobbelt tandet (*duplicato-dentatus*).

* Fremragningerne hedde Tænder (dentes), Mellemrummene imellem dem begrændses ved indad konvere Buer. — Modsatning: tandløs, utandet (edentulus, edentatus).

b. rundtakket, kærvet (crenatus), forsynet med korte, tilrundede Fremragninger, der ere adskilte ved skarpe Indsnit. Diminutiv: fiint rundtakket (crenulatus). *Caltha palustris*. *Glechoma hederaceum*. *Salvia officinalis*. *Hydrocotyle vulgaris*.

* Fremragningerne hedde crenæ, begrændses af udad konvere Buer, Mellemrummene af spidse Vinkler.

c. takket, savtakket (serratus), forsynet med korte, tilspidsede, imod Organets Spids eller Grund (opad eller nedad) rettede Fremragninger, der ere adskilte ved skarpe Indsnit. Diminutiv: smaatakket, fiinttakket (serrulatus).

α. opad takket (sursum serratus).

β. nedad takket (deorsum serratus).

* Fremragningerne hedde Taffer (serræ, serraturæ); Indsnittene begrændses ved uligebenede spidse Vinkler.

** Ere Taffer eller Tænder meget lange og fine, og ikke saameget rettede imod Spidsen af Organet, hedde de Fryndser (limbriæ), Organet fryndset (limbriatus).

d. rundbugtet (repandus) med smaae udbuede Taffer eller Tænder, og indbuede Indsnit, saaledes at hele Randen danner en Slangelinie. *Ajuga reptans*.

* Naar det er meget uregelmæssigt, hedder det gnavet (erosus).

3) heelrandet (integerrimus). Modsatning til de i 2 givne Termini. Hvad der altsaa hverken har Tænder, Savtaffer eller Rundtaffer, eller hvad der overhoved er uden alle mindre Ujævnheder i Randen.

B. Specielt.

1) Heel (integer), udeelt (indivisus), bruges om det, der ikke har dybere Indsnit eller længere Fremragninger.

* Ikke at forvirre med heelrandet (integerrimus) (A. 3).

Heel er Modfætningen til

- 2) deelt (*divisus*), indskaaet (*incisus*), som anvendes om det, hvis Flade er afdeelt i flere større eller mindre, kun ved deres Grund med hinanden sammenhængende Partier.

Num. Da disse Termini næsten udelukkende blive at bringe i Anvendelse for Bladene, og de ogsaa der lettest forklares ved Hjælp af Nerverne, kan jeg paa dette Sted indskrænke mig til at henvise til § 29 og 30; og for dem, som ville have Udtryk for den ubetydeligste Modifikation, fortrinssviis til § 29 Num 3. Men det er høiligen at ønske, at Botanikerne vilde vænne sig til, istedetfor disse vilkaarlige, ubestemte, forskjelligt anvendte, forvirrende Termini at bruge en kort Terminologie for Hovedormerne og udtrykke Resten ved Omskrivning.

§ 90.

A. Spidse (apex).

- 1) a. α . udrandet (*emarginatus*) naar Spidsen har et Indsnit som ikke gaaer til Midten af Bladen, og som ved hver Side danner en budt eller spids Tand. Bladene af *Vicia sativa*, *angustifolia*.

* Indsnittet hedder Udranding (*emarginatura*).

- β . indtrykt (*retusus*), en ringere Grad af det foregaaende: naar Spidsen har en ikke dyb Bugt, eller er begrændset af en flad Cirkelbue, som vender Konverkiteten indad. — Herpaa kunne omtrent de samme Exempler anføres, da især hos Bisserne Udrandingen sjelden er konstant i sin Figur.

- b. affstumpet (*truncatus*) naar Spidsen er begrændset af en ret Linie. *Coronilla Securidaca*.

- c. α . afbidt (*præmorsus*) naar Spidsen er begrændset af en udbuet Tværlinie.

- β . afrundet, tilrundet (*rotundatus*), begrændset af en ophøiet Cirkelbue. Bladene af *Myrtillus uliginosus*, Lapperne paa Bladene af *Linaria Cymbalaria*.

- γ . budt (*obtusus*) hvad der i Spidsen er begrændset af en ret- eller krumlinet stump Vinkel. *Berberis vulgaris*, *Brassica Rapa*, *Aristolochia Clematitis*.

d. α . spids (acutus), i Spidsen begrændset af en spids, forthenet Vinkel. *Lysimachia vulgaris*.

β . tilspidset (acuminatus), begrændset af en spids, langbenet Vinkel, der er noget fremtruffet over Organets Flade. Bladene af *Atropa Belladonna*, *Tilia europæa*, *Lamium album*. Er den meget lang og spids: fiint tilspidset (cuspidatus) *Potamogeton lucens* var. *acuminatum*.

γ . stikkende (pungens) naar Spidsen forhærder sig til Torn, eller sammenruller sig og bliver stiv og stikkende. *Agropyrum pungens*, Fligene paa mange Tidsearters Blade.

2) a. braaddet (mucronatus) naar Spidsen er forsynet med en Braad eller kort børste eller haarformet Fremragning (Braad, mucro). Bladene af *Vicia sativa*, *angustifolia*.

* Der tages herved intet Hensyn til om Organet er spids, budt, udrandet o. s. v. men dette udtrykkes ved de ovenfor forklarede Termini.

** Braad (mucro) adskiller man undertiden fra Braad (apiculus): mucro en stivere, meest farvet, apiculus en blødere, meest grøn Braad. Forskjellen er ikke væsentlig.

b. haarbærende (pilifer) i Spidsen forsynet med et meest gjennemsigtigt, tyndt, flattent Haar. Blade af *Polytrichum piliferum*, Bægerslige hos adskillige *Geranium*-Arter.

Anm. Saavel Braadden som Haaret faae undertiden Navn af Stak (arista); men dette Navn burde opbevares for Græsblomstens Stak (§ 73. B. 2.)

c. Modsatningen til braadet og haarbærende udtrykkes ved *muticus*; der overhovedet betegner Mangelen af Fremragninger i Spidsen af et Organ; og det især saadanne Fremragninger, som staae eenlige eller meget faa sammen. Et dansk Udtryk er ikke anvendt; det meest betegnende vilde være fullet.

B. Grunden (Basis).

1) I Almindelighed, hvor det ikke kommer an paa en nøiagtig Betegnelse af hele Organets Figur, kan det være tilstrækkeligt

at angive om det er: smallere imod Grunden (eller Spidsen) (in basin, apicem adtenuatus), eller bredere imod Grunden eller Spidsen (in basin, apicem dilatatus).

- 2) a. spyddannet (hastatus) hvad der ved Grunden er begrænset af en ret Linie, der til begge Sider forlænger sig udenfor Bladen i en Tand eller spids Flig, og staaer lodret paa Axen. Bladet af *Rumex acetosella*, *Atriplex patula*.
- b. pilsdannet (sagittatus) hvad der ved Grunden har et spidst Indsnit og to spidse divergerende Flige, der hver danner en spids Vinkel med Axen. *Isatis tinctoria*. *Sagittaria sagittifolia*
- 3) a. nyredannet (basi reniforme) med et tilrundet Indsnit og to brede tilrundede Lapper. *Aristolochia Clematitis*.
- b. hjertedannet (basi cordatum) med et spidst Indsnit og to tilrundede Lapper. *Cynanchum Vincetoxicum*.

* Ved alle disse Betegnelser maa Organets øvrige Figur ogsaa angives. (f. Ex. fol. ovatum basi cordatum, o. s. v.)

Artikel 3.

F o r m.

§ 91.

Almindeligt.

Lylke Organer ere:

- 1) a. faste (solida) naar de ere opfyldte af en fast sammenhængende Masse. Kartofflens Knoller.
- b. fyldte (farceta) naar de ere udfyldte med en løsere Masse. marvfyldte (medulla farceta) med en mere tør Marv f. Ex. Skafet hos *Cyperaceæ*. fyldte med en saftig Marv (pulpå farceta) Rummene i Drangefrugten o. s. v.
- c. løskjærne (nucleata) naar de indeslutte en Kjerne, som kun paa et enkelt Punkt hænger sammen med den omsluttende Deel. Smaafrugterne hos *Archangelica officinalis*.

2) a. hule (cava) naar de ikke indeflutte nogen Rjærne i deres Hulhed.

Meest bruges huul (cavus) om Organer som ere temmelig runde, eller næsten kugleformede; er Organet mere langstrakt og temmelig ligetykt overalt, kaldes det helst pibet (fistulosus).

Er et pibet Organ ligesom sammensat af flere parallellobende Fiber, hedder det efter disses Antal trepibet (bifistulus) f. Ex. Bladene af *Lobelia Dortmanna*, *Littorella lacustris*, trepibet (trifistulus) o. s. v.

b. rummet (loculosus) naar det er afdeelt ved mellemkom-mende Tværvægge (dissepimenta transversalia, septa). f. Ex. Mellemstokken af *Cicuta virosa*.

* De Termini, der tilkjendegive Forholdene ved de hule Organer, komme meest i Anvendelse ved Frugten. Disses Forhold have for det meste morphologisk Betydning, de ere derfor forklarede i den første Bog, § 58. 4. 5.

Ogsaa mange Kronformer, navnlig den sambladede Krones, kunne henføres derunder. Sml. § 50. B. I.

§ 92.

For tykke (faste og hule) Organer komme forresten følgende Formbestemmelser i Anvendelse, der bestemmes ved Figuren af Længde- og Tværnittene (sectio longitudinalis og s. transversalis).

1) For Legemer, hvis Længdegjennemsnit ikke overstiger Bredegjennemsnittet betydeligt.

a. α . kugleformet (globosus, globularis, sphæricus), et Organ af den Bestaffenhed, at alle igjennem dets Mid-punkt gaaende Gjennemsnit begrændses af ligestore Cirkler.

Frøene af *Pisum sativum*, *Lathyrus sphæricus*, *Vicia angustifolia*, *Sinapis*, *Brassica*. Blomsterdækket hos *Convallaria majalis*. Arret hos *Primula*.

β . halvkugleformet (hemisphæricus) bruges om en fra oven nedtrykt Kugle. Frøe af *Rubia tinctorum*.

γ . sphæroidisk (sphæroideus) om en fra oven og neden fladtrykt Kugle.

* Er et kugleformet, halvkugleformet eller sphæroidisk Legeme tilhæftet til en tydelig Stilk, kaldes det hovedformet (*capitatus*). Mange Ar.

b. ellipsoïdisk (*ellipsoidens*), naar Længdesnittet danner en Ellipse. Frøene af *Ricinus communis*.

c. ægformet (*ovoidens*) naar Længdesnittet er ægdannet. Frugten hos *Corylus Avellana*, Kapsel af *Datura Stramonium*.

d. hjerteformet (*cordiformis*) naar Længdesnittet er hjertedannet.

e. nyreformet (*nephroidens*) naar Længdesnittet er nyredannet.

2) For Legemer, hvis Længdegjennemsnit overgaaer Tværgjennemsnittet.

a. valseformet (*cylindricus*, *cylindraceus*) naar alle de Tværnit, der lægges lodret paa Aksen, begrænses af kongruente Cirkler.

Bruges meest om temmelig tykke Legemer, f. Ex. Palmenes Stamme, Roden af *Dictamnus albus* o. s. v. Ere Legemerne meget tynde, anvendes haarformet (*capillaris*), traadformet (*filiformis*).

b. α. kegleformet, tapformet (*conicus*), et Legeme, som ligeligt aftager i Tykkelse fra den ene Ende til den anden. Naar den tykkeste Ende antages for Grundfladen, defineres den saaledes: Længdesnittet begrænses af en ligebenet Vinkel, hvis Spids vender bort fra Grundfladen; Tværnittene begrænses af ligedannede (konforme) Cirkler. Roden af *Daucus Carota*; Kolben af *Acorus Calamus*, Røglen af *Pinus sylvestris*, Blomsterstiel af *Bellis perennis*.

* Syn.: *dauciformis* (for Rodder.)

β. sylsformet (*subuliformis*) naar Keglen er lang, tynd og skarpt tilspidset. Skulpen hos *Chamaepilium officinale*.

γ. børsteformet (*setiformis*) naar den er meget tynd.

δ. naalformet (*acicularis*) naar den er saa tynd som en Naal. (Staaer omtrent midt imellem kegleformet og valseformet.)

c. teenformet (*fusiformis*), et Legeme som danner en langstrakt Dobbeltkegle (med lancetbannet Længdesnit). Afskillige Afarter af Røen.

* røeformet (*rapiformis*) er hvad der har Form som en Røe; omtrent ægformet, eller ægformet-tapformet o. s. v.

** *Fusiformis* forklæres i danske Haandbøger i Almindelighed ved tapformet, og anvendes paa Gulerøden.

d. α. pæreformet (*pyriformis*) er et Legeme, som danner en omvendt Kegle, der i Spidsen (d: den Tilhæftningen modsatte Ende) er temmelig hvælvet, i Midten noget indsnøret. Kapselen af *Circæa*.

β. kalleformet (*clavæformis*) omtrent det samme, men Legemet længere, og i Midten ikke indsnøret. Længdesnittet er derfor omtrent spateldannet. Rølbens Bul hos *Arum maculatum*; Hanaret hos *Carex montana*; De kelledannede Kroner i Tidslernes Blomster; Frugten hos *Lagenaria vulgaris*.

§ 93.

De her givne Bestemmelser kunne endnu modificeres noget ved efterfølgende:

1) a. trind (*teres*) hvad der er uden alle Kanter; hvor alle paa Axen lodrette Tværnit danne Cirkler.

* Ere alle Cirklerne kongruente, opstaaer det balseformede. (§ 92. 2. a.)

β. halvtrind (*semiteres*) hvad der er fladt paa den ene, hvælvet paa den anden Side. (Tværnittene danne et Cirkelsegment.) — Afskillige Bladstilke (f. Ex. af *Rumex domesticus*).

γ. buget (*ventricosus*) er et trindt Organ, som er tykkest i Midten, smalle i begge Ender.

* Faldet ofte sammen med det teenformede (§ 92. 2. c.)

b. sammentrykt (*compressus*) hvad der danner en fra begge Sider sammentrykt Balse. Tværgjennemsnittene altfaa elliptiske eller ovale.

β. tveægget (*anceps*) naar der paa begge Sider derved dannes skarpe Kanter.

γ. nedtrykt (*depressus*) hvad der fra Spidsen er sammentrykt.

* sammentrykt bruges om langstrakte; nedtrykt om kortere og rundere Legemer. Det sidste falder meest sammen med det halvfugleformede og ellipsoide (§ 92. 1. a. β. γ.)

2) a. kantet (*angulatus*) Modsatning til trindt: altsaa det, hvis Gjennemsnit omskrives af Triangler, Fiirkanter eller Polygoner.

* Kanterne hedde *acies*. Fladerne *plana*.

** pyramideformet (*pyramidalis*) hvad der danner en Kegel, hvis Sider ere belagte med Sideflader.

b. Hos de forlængede, kantede Organer bestemmes Sidefladernes Antal ved de almindelige mathematiske Udtryk: trekantet, fiirkantet o. s. v.

Ere Kanterne skarpe, udtrykkes det ved Tillægsordet skarpt (*acute-*) eller Endelsen -qveter: skarptrekantet (*triqueter, acute triangulus*); ere de budte: obtuse- eller -gonus; budttrekantet (*obtuse triangulus, trigonus* o. s. v.) Eller (uden Betegnelse af Tallet): skarptkantet, budtkantet (stumpkantet) (*acutangulus, obtusangulus*.)

Sjette Kapitel.

Overfladen.

§ 94.

Ujævnheder.

A. Med forlængede Ujævnheder.

1) a. riflet (*striatus*) med fine, parallelle, tætsaaende Fordybninger. Skafte hos *Juncus conglomeratus*.

* Riflerne (*striæ*).

** Syn.: riflet = stribet; hvilken Terminus bør anvendes til at betegne Farveulighed (§ 99. 3. a).

b. furet (*sulcatus*) med grovere, dybere, parallelle, meest videre fra hinanden staaende Fordybninger. Frugterne hos *Carum Carvi* o. s. v.

* Furerne (*sulci*).

Ann. Sprukken (*rimosus*) naar Jordybningerne gaae i forskjellige Retninger uden bestemt Orden.

Ridsæt (*aciculatus*) naar de tillige ere meget fine.

- 2) a. ribbet (*costatus*) med meer eller mindre parallelle Forhøininger. Fiinribbet (*costulatus*). Mellemrummene imellem Ribberne (*costæ*) hedde Mellemrum (*interstitia*) eller, naar de ikke ere brede: Furer (*sulci*). De fleste Skjærmpianter's Frugter. (Sml. § 62. B. 4.).

* Regle udtrykke ogsaa dette ved nervet (*nervosus*), to: o. s. v. -nervet (*bi trinervis*). Dette Udtryk burde alene anvendes om Bladenes Nerver, uden Hensyn til om de ere ophævede eller indsaunkte. (§ 26. I. 2).

Ann. • Det er ofte vanskeligt at afgjøre, om Ujævnhederne ere forarsagede af Jordybninger eller Forhøininger, naar de parallelle Forhøininger og Jordybninger ligge meget tæt ved hinanden og have omtrent eens Bredde. Men det er i saadanne Tilfælde ogsaa af mindre Bigtighed. — Er Rummet imellem Forhøiningerne derimod bredere eller smallere end disse, er Spørgsmaalet lettere besvarer; er den høiere Flade bredest, opstaaer Ujævnheden af Jordybninger: riflet eller furet; er den lavere Flade bredest, da gjør Forhøininger Ujævnheden ribbet.

- 3) Anastomosere Længdeujævnhederne med hinanden, bruges følgende Udtryk:

a. tavlet (*tesselatus*) naar de danne Fjirkanter.

α. maskeridsæt (*areolatus*) naar Fjirkanterne ere omgivne af indtrykte Ujævnheder (Rifler eller Furer).

β. gittret (*cancellatus*) naar de omgives af ophævede Ujævnheder (Ribber).

b. nætformig (*reticulatus*) naar Overfladen er betegnet ved ophævede eller indtrykte Ujævnheder, der kredse hinanden i alle Retninger, uden just at danne Fjirkanter. (Mange Blade.)

- 4) Gaae Længde-ujævnhederne trindt omkring et tykt Organ og danne sluttede Cirkler: ringet (*annulatus*).

B. Med punktformige Ujævnheder.

- 1) a. prikket, indprikket (*punctatus*), forsynet med smaae Jordybninger (Prikker, *puncta*), der kun kunne agttages ved Synet, ikke ved Følelsen. Diminutiv: fiintprikket (*puncticulatus*).

* *Punctatus* bruges og om ophoiede, ved Følelsen iagttagelige Ujævnheder, men burde indskrænkes til det her bestemte Begreb. (Sml. ogsaa § 99. B. 1. a.)

b. *smaagrubet* (*foveolatus*) forsynet med smaae Fordybninger (*Smaagruber*, *foveolæ*), der kunne iagttages ved Følelsen, og ere rundagtige. Blomsterleiet hos *Taraxacum*.

c. *fladgrubet* (*scrobiculatus*), forsynet med noget større, kantede, og fjernere Fordybninger (*Fladgruber*, *scrobiculæ*).

d. *cellegrubet* (*favosus*, *faveolatus*), forsynet med regelmæssigt kantede, tæt til hinanden staaende Fordybninger.

* Falder egenlig sammen med gittret (*cancellatus* A. 3. a. β).

** Skrammet (*cicatricatus*) er det, der er forsynet med meer eller mindre regelmæssige Fordybninger (*Skrammer*, *cicatriculæ*), der hidrøre fra affaldne Dele.

*** Navlet (*umbilicatus*) naar der i Midten eller i een eller begge Ender af et Organ findes en Fordybning (*Navle*, *umbilicus*).

2) a. *ujævn* (*scaber*), forsynet med fine ophoiede Ujævnheder, der kun kunne føles, ikke sees. Ujævnhed (*scabrities*); ru (*asper*) — med Ujævnheder, som baade kunne sees og føles. Ruhed (*asperitas*).

b. *kornet* (*granulatus*) besat med smaae runde Fremragninger, der baade kunne sees og føles. Diminutiv: *fiintkornet* (*granellatus*). Frøene af *Agrostemma Githago*.

* Syn.: *granulatus* = *tuberculatus*.

granellatus = *tubercellatus*.

chagrineret (*alutaceus*) naar Forhøjningerne ere særdeles smaae og staae meget tæt sammen.

c. *vortet* (*verrucosus*), besat med Borter. (§ 73. C. 5.) *blødvortet* (*papillatus*).

d. *blægnet*, *vablet* (*papulosus*), besat med Vabler. (§ 73 C. 4.)

* De to sidste Termini (c. d) kunne og henregnes under Beksledningen.

Num. De her anførte Udtryk (B) bruges, naar hele Overfladen ligelig er besat med de ophoiede eller ind-

sænkte Punkt-Ujævnheder. Men disse kunne og forekomme blot paa enkelte Steder, eller de kunne være fordeelte i en vis Orden. Dette maa da udtrykkes ved Omfkrivning:

Ru i Randen (*marginæ asper*); paa Nerverne (*nervis asper*). — Punkter, Korn stillede i Rader, i Ringe (*puncta, granula seriatim disposita; seriebus, annulis disposita; puncta serialia; pars seriatim granulata o. s. v.*)

C. Modfætning til A og B.

Num. Jævn (*lævis*), hvad der hverken har Længde- eller Punkt-Ujævnheder.

Dette er den almindelige Definition. Men Begrebet af Jævnhed (*lævis*) er ikke saa enkelt; det indbefatter to væsentlig forskellige Begreber: Mangelen af Længde-Ujævnhed og Mangelen af Punkt-Ujævnhed. At disse ikke begge kunne betegnes ved eet Ord, vil blive indlysende ved nogle saa Exempler:

- a. Skafet hos *Heliocharis palustris* mangler baade Længde- og Punkt-Ujævnhed.
- b. Skafet hos *Juncus conglomeratus* har Længdeujævnhed men ingen Punktujævnhed.
Skafgrugten hos *Arnoseris pusilla* har Længdeujævnhed men mangler Punktujævnhed.
- c. Skafgrugten hos *Hippochæris radicata* har baade Længde- og Punktujævnhed (den er furet og kornet.)

Vil man altsaa betegne Forskjellen imellem Frugten af *Hippochæris radicata* og *Arnoseris pusilla*, da kan man ikke kalde denne sidste jævn (*lævis*) naar dette Ord skal betegne Mangelen saavel paa Længdeujævnhed (Furer) som Punktujævnhed (Korn); og vil man dette, da mangler man igjen et Ord for at udtrykke Forskjellen imellem Skafet af *Juncus conglomeratus* og *Heliocharis palustris*. — Nogle bruge *glab* (*glaber*) for Mangelen af Punktujævnheder, men dette kan i det Høieste kun bruges for Mangelen af "Ujævnhed" og Ruhed, (der egentlig forarsages ved ganske fine Berster), da det er adopteret for Mangelen af Betskædning (§ 95), og denne kan findes baade paa jævne og ujævne Organer. — Da det saaledes, hvis Terminologien overhoved bør have Bestemthed, er nødvendigt at have to Udtryk for Mangelen af de to Former af Ujævnhed, vil jeg foreslaae følgende Betegnelsesmaade:

- 1) Jævn (lævis) er den Overflade, som mangler punktformede Ujævnheder. *Heleocharis palustris* (Skafet), *Arnosoris pusilla* (Frugten) *Carum Carvi* (Frugten).
- 2) (æqvabilis) er den Overflade, som mangler Længde-
Ujævnheder. *Héleocharis palustris* (Skafet) *Agrostemma*
Githago (Frøet).

* Jeg maa tilstaae, at jeg i to Aar har studeret forgjæves paa at finde et dansk Udtryk for æqvabilis; jeg maa nu overlade Forsøget til Andre, der mulig kunne være heldigere.

Tillæg. Igjennem jævn (lævis) er der en naturlig Overgang til de Termini, som betegne Overfladens Glans. Af disse, der i Almindelighed forstaaes af sig selv, skal jeg kun nævne følgende:

a. glindsende (nitidus, nitens); Bladene af *Prunus Laurocerasus*.

stærkt glindsende (lucens, lucidus); Bladene af *Ilex aquifolium*.

svagt glindsende (nitidulus).

b. mat (opacus) hvad der er uden al Glans.

§ 95.

Beflædning (vestimentum).

Beflædt (vestitus) er den Overflade, som er

- a. besat med fremragende, af Overhuden udspringende, Biorganer. (§ 72. 73. C).
- b. overdraget med Bædder eller Dug o. s. v., som ikke staaer nogen organisk Forbindelse med Overhuden.

Den descriptive Terminologie stoder her aldeles sammen med den explikative; jeg kan derfor i Almindelighed henvise til § 73. C. Nogle terminologiske Modifikationer maa jeg særskilt forklare, hvorved jeg for Oversigtens Skyld vil nævne alle de øvrige Termini.

§ 96.

Beflædning, som staaer i organisk Forbindelse med Planten.

I. Haarbeflædning (pubescentia) (§ 73. C. 1.)

A. Den er ligeligt udbredt over Overfladen.

1) Haarene ere ikke indviklede i hinanden.

a. Dunshaaret (pubescens), besat med korte, fine, ikke meget tætstaaende Haar (Dunnebeflædning, pubes). *Epilobium pubescens*, *Vicia Cracca*. haaret (pilosus), besat med temmelig lange og noget vidtstaaende Haar.

laadden (villosus), besat med lange, bløde, tætstaaende Haar. *Pulsatilla vulgaris* (Stængelen), *Ajuga reptans*.

fløielshaaret (holosericus, velutinus), besat med korte, meget tætstaaende, bløde Haar, der ere at føle paa som Fløiel.

silkehaaret (sericeus), det samme, kun at Haarene ligge hen over hinanden i een Retning. *Potentilla anserina* (Bladene).

b. stivhaaret (hirsutus), besat med stive, dog noget elastiske, idetmindste 1 Linie lange Haar. *Scabiosa arvensis*, *Hieracium Pilosella*.

børstehaaret (hispidus), besat med tykke, stive, fjerntstaaende, over en Linie lange Haar. *Borago officinalis*, *Echium vulgare*.

kort-stivhaaret (hirtus) naar disse stive Haar ere under en Linie lange. *Myosotis intermedia*, *versicolor*.

* Beflædningen dannes i alle disse Tilfælde af Haar (pili) (§ 73. C. 1.)

c. børstet (setosus), besat med Børster (§ 73. C. 1. b.) fladbørstet (strigosus) med Fladbørster (§ 73. C. 1. b. β.)

brændebørstet (stimulosus, urens) med Brændebørster (§ 73. C. 1. b. δ.)

løsbørstet, naalebørstet (aciculatus, pruriens) med Naalebørster (§ 73. C. 1. b. ε.)

d. kirtlet (*glandulosus*) med Kirtler (§ 73. C. 3.)

* Ere Kirtlerne indsenkte i Organet, hedder det: kirtlet = prikket (*glanduloso-punctatus*).

bæres Kirtlerne af Haar: stilket = kirtlet (*stipitato-glandulosus*).

e. skjælllet (*lepidotus*) med Skæl. (§ 73. C. 6.)

2) Haarene ere meer eller mindre indviklede i hinanden.

a. uldet, uldhaaret (*lanatus*) med Uld. (§ 73. C. 1. a.)

flokket (*floccosus*) naar Uldhaarene staae pletviis (i Flokker, *floci*), dog saaledes, at Flokkerne ere ligeligt udbredte over Overfladen.

b. filtet (*tomentosus*) med bløde, korte, i hinanden indviklede Haar. *Verbascum phlomoides*, *Schraderi*. Filt (*tomentum*).

c. spindelvævhaaret (*arachnoideus*) med lange, meget fine Uldhaar, der som Spindelvæv løbe fra den ene fremstaaende Spids til den anden. *Lappa minor*, *tomentosa* (Kurvæffet).

3) Modsatning.

Glat (*glaber*) er alt, hvad der mangler Haarbekrædning (sm. § 94. C. Anm.)

* Tilnærmelsen hertil (sm. § 75. C. 3) udtrykkes i Almindelighed ved *glabrinseulus* eller *glabellus*. Det synes mindre passende at anvende en Diminutiv-Endelse paa dette Begreb, næsten glat (*subglaber*) vil nærmere udtrykke det.

** Hvad der har mistet de Haar (den Haarbekrædning) det serhen harde, hedder skaldet (*glabratus*, *tonsus*, *depilatus*). Hvad der med Tiden mister sin Haarbekrædning, hedder *glabrescens* (i Dandsen ved Omfkrivning.)

B. Haarbekrædning kun paa enkelte Punkter af Overfladen.

Anm. I Almindelighed udtrykkes det ved at angive det Parti af Organet, hvorpaa Haarbekrædningen findes, f. Ex. paa Nerverne haaret (*nervis pilosus*).

1) Randhaaret (*ciliatus*). *Sempervivum tectorum* (Bladene), *Bromus* (Smaaahylsterets Blade). *Ulmus effusa* (Vingefrugten).

* I Almindelighed skalde denne Terminus kun anvendes, hvor Haarene i Randen ere lige lange, udbrettede og i lige Afstand fra hinanden. Randhaar (*ciliae*). Dog kan det ogsaa

benyttes om ethvert Slags Haar, meest med Tilføining af dets Natur: rand-duunhaaret (*pubescenti ciliatus*) (*Ulmus effusa*), kamformig-randhaaret (*pectinato-ciliatus*) (*Bromus*) o. s. v.

- 2) Skjægget (*barbatus*) naar Haarene findes paa et enkelt Sted, meest i Spidsen, eller i en Sidedeels Arel, eller overhovedet naar Haarene sidde knippeformigt. *Verbasceum phlomoides* (Stovtraadene), *Iris germanica*, *florentina* (Blomsterdækkets Blade), *Odontites* (Spidsen af Stovknappen).

b. skjæglos (*imberbis*), Modsatning hertil.

II. Baaben (*arma*) (§ 73. B.)

- 1) blødpigget (*muricatus*) (§ 73. C. 2.)
pigget (*echinatus*) (§ 73. C. 2. Anm.)
2) barktornet (*aculeatus*) (§ 73. B. 3.)
3) vedtornet (*spinosus*) (§ 73. B. 1.)

* Til Baabnene kunne egenlig ogsaa regnes: Borster især de hagefrummede (§ 73. C. 1. b. γ); Brændeborster og Naalebørster.

- 4) ubevæbnet (*inermis*) betegner Mangelen af ethvert Slags Baaben. *Ononis spinosa* er vedtornet, *O. hircina* kaldes derfor ubevæbnet.

§ 97.

Beskrædning, som ikke staaer i nogen organisk Forbindelse med Overhuden, som altsaa let kan bortfjernes uden at denne bliver beskadiget.

Overtræk. (*Indumentum*) efter Nogle.

- 1) flidet (*sulfuratus*), beklædt med smaae, tynde, fine, meest brune Skjæl eller Blade, der let kunne afviskes. *Rhododendron ferrugineum* (Bladenes Underflade.)
2) puddret (*pulverulentus*), melet (*farinosus*), beklædt med et fiint, afvidskeligt Stov, hvis enkelte Korn man kan adskille imellem Fingrene. *Primula farinosa*, *Blitum glaucum* (Bladenes Underflade). *Primula Auricula* (Bægeret).
3) bedugget (*pruinosis*) bedækket med et overordenlig fiint, duglignende Stov, hvis enkelte Korn ikke kunne adskilles mel-

lem Fingrene. *Prunus domestica*, *insititia* (Steenfrugten), *Rubus cæsius* (Stængelen og Frugten).

4) klæbrig (*glutinosus*) bedækket med en feed Fugtighed, over hvilken Fingrene glide let hen, men ved hvilken lette Lege-
mer hæfte sig fast. *Cerastium glutinosum*, *Hyoseyamus niger*, *Nicotiana*.

5) slibrig, besmurt (*viscosus*, *viscidus*) bedækket med en seig Fugtighed, meest i større Mængde, hvori Fingeren meer eller mindre hænger fast. *Lychnis Viscaria*.

* De to sidste Termini bruges af Andre i omvendt Betydning, og sættes det ene for det andet.

6) Nogen (*nudus*) udtrykker Mangelen af den Slags Beflædning, som er omtalt i denne Paragraph.

Syvende Kapitel.

Farven.

§ 98.

Plantedelenees almindelige Farve er den grønne. Har et Organ en anden Farve end denne, hedder det farvet (*coloratus*). Har det ingen Farve (o: den hvide) hedder det farveløst (*decolor*).

Definitionen af Farverne hører ikke under den botaniske Terminologies Forum. Hvad der her blot kommer i Betragtning, er Farvernes Fordeling paa Organerne.

Almindelige Tilfættninger til at betegne Farvernes Modifikationer ere:

bleg = (*pallide*-).

reen = (*saturate*-) naar en bestemt Farve er tydeligt udtalt.

lys = (*læte*-) ligesaa, kun meer eller mindre blandet med en lysere Farve.

mørk = (*obscure*-) — blandet med en mørkere Farve.

§ 99.

A. eenfarvet (unicolor) er et Organ, paa hvilket der blot forekommer een Farve.

a. eensfarvet (concolor) er et Organ, naar alle dets Dele have samme Farve.

Denne Terminus bruges ogsaa ved Sammenligning imellem flere Organer, naar de alle have samme Farve.

b. forskjelligfarvet (discolor) er et Organ, naar dets forskjellige Dele (Blader o. s. v.) have forskjellige Farver (hver Deel dog kun een.)

B. fleerfarvet (versicolor, pluricolor) er en Deel (Blade e. d.) naar der forekomme forskjellige Farver paa den.

1) a. farvepunktet (colorato-punctatus), besat med smaae punktdannede Farver, Pletter. *Digitalis purpurea* (Kronen indvendig).

* Maa ikke forveksles med prikket, punctatus (§ 94. B. 1. a). For Tydeligheds Skyld burde steds den respektive Farve tilføies: rødpunktet (rubro-punctatus) o. s. v.

b. plettet (maculatus) forsynet med rundagtige, noget større Farvepletter (maculae). *Conium maculatum* (Stængelen). *Orchis maculata, latifolia* (Bladene).

* Forekomme Pletterne ikke ligeligt fordeelte paa Overfladen, men kun enkeltvis, udtrykkes det ved Omfkrivning: mærket med (røde) Pletter (maculis (rubris) notatus); især dog i Enkelttallet: mærket med en (rød) Plet (macula (rubra) notatus) (sm. 4. b. *). Til Omfkrivning derimod af den med Pletter ligeligt besatte Overflade, benyttes Ordet: besprængt (adpersus); besprængt med (sorte) Pletter (maculis (nigris) adpersus).

c. øieplettet (ocellatus), hvad der har rundagtige Pletter med et mørkere eller lysere Midtpunkt.

d. draabeplettet (guttatus), hvad der har noget aflange, meest lysere, Pletter. *Helianthemum guttatum* (Kronbladene).

Diminutiv: guttulatus.

2) a. braaget (variegatus) er en Overflade, som er besat med forskjellige Farver uden Orden. *Ricinus communis*, *Phaseolus multiflorus* (Frøene).

b. tegnet, farvetegnet (*pictus*), hvad der har forskjellige Farver med større Regelmæssighed, dog uden bestemt Omrids. *Orchis maculata*, *militaris* (Blomsterdækket).

3) a. stribet (*lineatus*) med farvede Længdestriber (*lineæ*). Smaltstribet (*anguste-lineatus*, *lineolatus*), bredstribet (*latelineatus*). *Digraphis arundinacea* var. (Bladene, det saakaldte Baandgræs eller Spansgræs). *Iris variegata* (Blomsterdækket).

* Syn.: *lineatus* = *striatus* (sm. § 94. A. 1. a.)

anguste-lineatus = *vittulatus*.

late-lineatus = *vittatus*.

b. bæltet (*zonatus*) med et eller flere tværgaaende Farvestriber (Bælter, *zonæ*). *Equisetum hyemale* (Skederne). *Pelargonium zonale* (Bladene).

* baandformig stribet (*fasciatus*) bruges almindeligt i Beskrivelsen af Skederne hos *Equisetum*, hvorimod bæltet (*zonatus*) bruges om en Overflade, som er forsynet med framlinede Striber, f. Ex. Hatten af *Polyporus zonatus*. — Men den væsentligste Forskjel er imellem Længdestriber (*lineæ*) og Tværsstriber (*zonæ*); vil man derfor beholde Udtrykket baandet (*fasciatus*) da anvendes det bedst om brede Længdestriber, altsaa isledet for *lato-lineatus*.

c. tærnet (*tesselatus*) hvad der er som et Schakbræt inddeelt i farvede firkantede Afdelinger. *Fritillaria Meleagris* (Blomsterdækket).

d. nætformig=farvet, nætformig=tegnet (*colorate-reticulatus*, *reticulatum pictus*) hvad der paa Overfladen er forsynet med farvede Striber, der nætformig anastomosere. *Digitalis ferruginea* (Kronen indvendig), *Hesperis tristis* (Kronbladene).

4) a. indfattet (*limbatus*) naar Randen er af en anden Farve end Midtfladen.

* Syn.: *limbatus* = *marginatus* (§ 89. A. 1). Med Tilfætning af Farven kunde denne sidste Terminus ogsaa anvendes: sortrandet (*nigro-marginatus*).

b. brandspidsset (sphacelatus) med en (mæst mørk eller
braun) Plet i Spidsen. Senecio (de nederste Skjel
i Rurvdæffet). Equisetum (Skedernes Tænder).

* Sphacelatus (brandpletet) bruges og om Arelblade, der have
en mørk Plet paa Midten, f. Ex. hos Vicia Faba, sativa,
Dette burde (efter l. b. *) omskrives: stipulæ macula fusca
medio notatæ.

A n h a n g.

Fragment af den **physiologiske Termino-**
nologie, for saavidt den indeholder Udtryk,
der fortrinsviis komme i Anvendelse ved
systematiske Bestemmelser.

Udtryk til at betegne Plantens Tids- (Livs-)
Forhold.

Første Kapitel.

Plantelivets Perioder.

§ 100.

Plantelivet har tre Hoved-Perioder:

- 1) Kimplivet, Fosterlivet, Livet i Frøet, det slumrende Liv.
- 2) Stængel- og Bladlivet, Væxtlivet, det udviklende Liv, i hvilket Planten udbreder sig til alle Sider i Rummet.
- 3) Blomst- og Frugtlivet, Resultatet af begge de foregaaende Perioder, i hvilken Planten igjen concentrerer sig, og som i sig indeholder Betingelsen for Artens Vedbliven.

Disse Livs-Affnit knyttes til hinanden og bestaae ved en Række af forskjellige Livsakter. Ifkun den første Periode, Fosterlivet, udmærker sig ved Mangelen paa enhver levende Akt, og dens Karakter bestaaer netop deri.

§ 101.

- 1) Spiringen (germinatio) er Plantens første Livs-Akt, den hvorefter Planten gaaer over fra Foster- til Væxtlivet.

2) Blomstringen (anthesis) er den Aft, hvorved Planten gaar over fra Væxt-Livet til Blomst- og Frugt-Livet.

Den begynder med

- a. Udspringningen (explicatio, evolutio floris). Den Aft, hvorved Blomsterdækket aabner sig og (meer eller mindre) blotter Befrugtningsdelene (§ 53 (b)); — den har sit Centrum i
 - b. Bestøvningen (pollinatio), den Aft, hvorved Støvet udstroes af Støvknappen (§ 53 (b). 1. b) og hvis Virkning er Befrugtningen (secundatio); — og den ender med
 - c. Afblomstringen (deffloratio. apantesis), den Aft, hvorved Blomsterdækket efter endt Bestøvning dør bort.
- 3) Frugtperioden (fructificatio), hvorved Planten forbereder sig til at gaae over til at gjentage sin første Periode, Fosterlivet, og som altsaa indeholder det nærmeste Medium for Plantens cykliske Liv, tager sin Begyndelse allerede i den foregaaende Periodes Centrum, og begynder, saasnart Bestøvningen er forbi, med
- a. Frugtanfættningen (grossificatio), den Aft, hvorved Frugtknuden forstørres sig og voxer til.
 - b. Frugtmødningen (maturatio), den chemiske Proces, hvorved Frugtens Safter bringes til deres høieste Fuldkommenhed, og hvis Resultat er Modenheden (maturitas).
 - c. Frøspredningen (disseminatio) er Plantens sidste Livsaft, hvorved Frøene (§ 57. II. 2) løsne sig fra Planten og optages af Jorden.

§ 102.

Som levende Aalter (Livs-Uttringer) har enhver af disse sin Begyndelse og Ende. Den Tid, som ligger imellem Begyndelsen og Enden, hedder, efter deres særegne Beskaffenhed:

- 1) Spirings-Tiden (tempus germinandi), den Tid, i hvilken Frøet indsuger Vædske, soulner op, brister, og den unge Plante udvikler sig deraf. Den varer til Frøbladene (§ 69) falde af.

2) Blomstringstiden (*tempus antheseos, t. florendi*), den Tid, i hvilken Blomsten er aaben; den begynder med at Blomsterdækket lukker sig op og ender med Afblomstringen.

a. Normal Blomstring (*anthesis normalis*) naar dens forskjellige Perioder følge paa hinanden i den § 101. 2 givne Rækkefølge. Jomfrudommen (*virginitas*) er da Blomstens Tilstand saalænge Bestøvningen endnu ikke er foregaaet.

b. Forhastet Bestøvning (*pollinatio præcox*) finder Sted, naar Støvet udlades af Støvknappen før Blomsterdækket har aabnet sig, altsaa i Blomsterknoppen (§ 46.1), som hos mange *Papilionaceæ*.

* Udspringningen (§ 101. 2. a) er da forsinket (*explicatio serotina*).

c. Forsinket Bestøvning (*pollinatio serotina*) finder Sted, naar Blomsterdækket falder af før Bestøvningen er foregaaet.

* Afblomstringen (§ 101. 2. c) kan da kaldes forhastet (*defloratio præcox*).

3) Frugt=Tiden (*tempus fructificandi*) begynder saasnart Bestøvningen er til Ende, og varer til Frøspredningen er forbi.

a. Frugtafsætnings=Tiden (*tempus grossificandi*) varer til Frugten begynder at forandre sin Farve og sin egenlige Form.

b. Modnings=Tiden (*tempus maturandi*) varer til Frugten har opnaaet den største Modenhed, den kan erholde paa Planten. Modenheds=Tiden (*tempus maturitatis*) indtræder, naar Frugten har opnaaet fuldkommen Modenhed.

c. Frøsprednings=Tiden (*tempus disseminandi*).

Frøspredningen er normal (*disseminatio normalis*) naar den finder Sted efter Modenheden. — Men hos enkelte er den forhastet (*disseminatio præcox s. ante tempus*), da den finder Sted før Frøene ere modne; de modnes da paa Jorden. *Corydalis*.

Aum. Disse Forhold komme i Betragtning i den systematiske Botanik, ser saa vidt som Plantens ydre Forhold, Udsende, Farve,

Lugt o. s. v. vise sig forskjellige i de forskjellige Perioder, eller for saa vidt som Planten netop i en vis Periode er fuldstændigt udviklet og maa betragtes i denne Tilstand. De her givne Udtryk anvendes da respektive ved Tilfoiningen af før (ante [f. Ex. anthesin]), under (sub [anthesi]), efter (post [anthesin]) (§ 101), eller (§ 102) i (Blomstringstiden (tempore [antheseos, florendi]).

§ 103.

1) Hos de Planter, hvis Blomstring ikke er normal (§ 102. 2. a) bruger man Udtrykket *Åbenhed* (apertio) til at betegne Tidsrummet fra Blomsterdækkets første Dplukning til dets endelige Afblomstring (Lukning). *Åbenheden* er

a. uafbrudt (apertio continua) naar Blomsten ikke lukker sig før den henvisner eller falder af. *Convolvulus tricolor*.

* Mange Blomster antage ved Afblomstringen det samme Løse som de havde i Kneppen; de gjentage Knepleiet.

b. afbrudt (apertio interrupta), naar Blomsten aabner og lukker sig flere Gange.

2) Efter den Tid af Døgnet, paa hvilken Blomsten aabner sig, tillægger man den følgende Benævnelser:

a. *flos matutinus*, en Blomst, som aabner sig om Morgenen.

b. *f. meridianus*, en Blomst, som aabner sig om Middagen.

c. *f. vespertinus*, en Blomst, som aabner sig om Aftenen.

Efter den Tid af Døgnet, paa hvilken Blomsten overhovedet er aaben, kaldes Blomsterne:

d. *flores diurni*, Dagblomster,

e. *f. nocturni*, Natblomster.

Anm. Den aabne Tilstand kaldes ogsaa Blomsternes *Baagen* (vigiliae florum); den lukkede Tilstand deres *Søvn* (somnus florum).

3) Efter den Tid af Aaret, paa hvilken Blomsten springer ud, kaldes Planterne:

a. *Foraarplanter* (plantæ vernaes, vernæ),

b. *Sommerplanter* (plantæ aestivales, æstivæ),

c. *Efteraarplanter* (plantæ autumnales) og

d. *Vinterplanter* (plantæ hybernæ, hiemales);

Eller, uden bestemt Angivelse af Aaretsiden:

- e. Tidligtblomstrende; Blomstringen tidlig (anthesis præcox).
 - f. Sildigtblomstrende; Blomstringen sildig (anthesis serotina).
- 4) a. De fleste Planter blomstre kun een Gang om Aaret: *Plantæ uniferae*. F. Ex. om Foraaret (*Liliaceæ*), eller om Efteraaret (mange *Synanthereæ*).
- b. Nogle blomstre to Gange (have en dobbelt Blomstring), idet der er en blomsterløs Periode imellem den første og anden Blomstring: *Plantæ biferae*. F. Ex. om Foraaret og siden om Efteraaret. Dette er meest afhængigt af Veirliget.
- c. Andre blomstre hele Aaret igjennem uden nogen mærkelig Afbrydelse. *Plantæ multiferae, semperflorentes*. *Leonodon Taraxacum, Veronica Chamædrys*.

Ann. Hos *plantæ biferae* kan man kalde Blomstringen afbrudt (anthesis interrupta). *Plantæ semperflorentes* have en fortsat Blomstring (anthesis succedanea); Blomstringen hos *plantæ uniferae* har man kaldet anthesis simultanea.

§ 104.

- 1) Løvspring (frondescencia) kalder man Bladenes Udvikling og Udfoldning af Knopperne (gemmae) hos de Planter, hvis Liv ikke er endt med den første Frospredning (§ 101. 3. c.)

Løvspringstiden (tempus frondescendi) er den Tid, paa hvilken Løvspringet finder Sted. Den gaaer fra den første Nakning af Knoppen til Bladene ere heelt udviklede og udfolde.

Ann. Ligesom Plantelivet i Almindelighed kun har de i § 101 anførte Perioder, saaledes er Løvspringet ei heller andet end en særegen Form af Spiring, og finder egentlig kun Sted hos Træer og Buske, eller høiest hos fleeraarige Planter, med tydelig udtalt Karakter som saadanne. Naar Træet om Efteraaret har tabt sine Blade, da har det undergaaet en partiel Død; men dets Liv slumrer om Vinteren i Knoppen, et partielt Fostertilv, og vækkes om Foraaret ved den partielle Spiring, Løvspringet. Disse Planter ere altsaa dannede ved et Slags Superimposition, hvis Udvikling ikke hører herhid.

Blomsterspringet (florescentia) kaldes hos de samme Planter Blomsternes Udvikling og Udfoldning af Blomsterknopperne (alabastra).

Blomsterspringstiden (tempus florencendi).

- 2) a. Normalt gaaer Løvspringet forud for Blomsterspringet. De Planter, hos hvilke dette finder Sted, kaldes *Plantæ hysternanthæ*; Blomsterspringet *florescentia serotina*; Blomsterne *flores serotini*. — *Tilia*, *Pyrus*, *Mespilus*.
- b. Hos nogle er derimod Blomsterspring og Løvspring samtidige: *Plantæ synanthæ*; *florescentia coætanea*, *flores coætanei*. *Quercus*, mange *Pilearter*.
- c. Hos andre gaaer Blomsterspringet forud for Løvspringet: *Plantæ proteranthæ*; *florescentia præcox*; *flores præcoces*. Mange *Pilearter*, *Hepatica nobilis*, *Colchicum autumnale*. — Dette skeer enten saaledes, at baade Løvspring og Blomsterspring finder Sted om Foraaret, eller dog samme Aar (*Corylus Avellana*, *Salices*, *Hepatica*), eller Blomsterspringet om Efteraaret, Løvspringet næste Foraar (*Colchicum*).

Anm. *Hepatica* har allerede Blade før Blomsterne komme frem; men det er det forrige Aars Blade, som have holdt sig Vinteren over; det indværende Aars Blade derimod komme først senere.

- 3) Ligesom Blomsterne have og Bladene en Vaagen og en Søvn (*vigiliæ* og *somnus foliorum*); i det de hos mange Planter antage en anden Stilling om Natten end den de have om Dagen.

§ 105.

- 1) Løvsaldet (*desfoliatio*) er Bladenes Hendeen, Farvestiften og Affalden fra Planten.

Løvsaldstiden (*tempus desfoliandi*) begynder naar Bladene begynde at forandre deres Farver, og vedvarer til de have løsnet sig fra Planten og falde til Jorden.

Anm. Løvsaldet er den flereaarige Plantens partielle Død (§ 104. 1. Anm.) Den finder normalt Sted efter Frospredningen; men man finder ogsaa Planter, hvor Bladene falde af medens Frugten endnu hænger ved Planten uden at have udspreidt sine Frøe.

2) Men ikke alle fleeraarige Planter tabe deres Blade om Efteraaret.

a. Bladverlende Planter (*plantæ defoliantes, foliifluæ*) kaldes de, med hvilke det er Tilfældet; og dette sker enten saaledes, at Planten er aldeles blottet for Blade om Vinteren (*Tilia. Salix. Corylus. Pyrus*), eller saaledes, at Bladene vel visne om Efteraaret, men blive siddende paa Træet til næste Foraar naar de unge Blade komme frem (*Fagus. Quercus*.)

b. Immergrønne, vintergrønne Planter (*plantæ sempervirentes*) ere derimod saadanne, hvis Blade beholde deres Friskhed flere Aar igjennem. (*Pinus. Abies. Laurus. Buxus. Vinca*.)

Andet Kapitel.

Plantens eller dens Deles Barighed (*duratio*).

§ 106.

Plantedelens relative Barighed.

- 1) Henfaldende (*caducus*) er et Organ, som har en meget kort Barighed, og som falder af for eller strax efter den fuldkomne Udvikling af en tilligemed det sig udviklende Deel. *Papaver* (Bægeret falder af for Kronen er udfoldet). Mange Arelblade falde af for det Blad, hvortil de høre, er udfoldet.
- 2) Affaldende (*deciduus*) er et Organ naar det falder af paa samme Tid som eller længere Tid efter det ledsagende Organ; f. Ex. Bægeret med Kronen, Arelbladet med Bladet.
 Eller overhovedet: et Organ, som løsner sig fra en vedblivende Deel. Bladene hos vore Løvtræer; Smaabladene, der falde fra den fælles Bladstilk (hos *Juglans regia*, *Robinia pseudo-acacia*).
- 3) Vedblivende (*persistens*) udtrykker Modsatningen til begge de foregaaende Termini, og anvendes meest kun om saadanne Organer, der ellers i Almindelighed falde af, f. Ex. Bægeret, Kronen, Bladene. Derfor maa Bessaffenheden under Vedblivningen udtrykkes:

- a. uforandret (*immutatus*), eller naar det er grønt, immergrønt (*sempervirens*). Bladene hos Naaletræerne, Buxbom.
- b. visnende (*marcescens*), Bægeret hos *Hyoseyamus*; Bladene hos Bøg og Eg.
- c. tilvoxende (*auctus, aderescens*), naar den vedblivende Deel, efter det Tidspunkt, hvorpaa den ellers normalt skulde være affaldet, tiltager i Størrelse. Bægeret hos *Physalis Alkekengi*, *Atriplex* (Hunblomsten), Frugtbunden hos Jordbærret.

* Bliver Organet tillige saftigt og farvet hedder det Kjødet (*carnosus*) eller benævnes ved en Verbalendelse af det Organ, hvormed det saaledes faaer Lighed: faaer det f. Ex. Lighed med et Bær: *baccans* (Blomsterdættet hos *Blitum*, *Morus*, Frugtbunden hos *Fragaria*).

** Syn.: *baccans* = *baccatus* (smf. § 75. B. 1. a.)

*** For større Tydeligheds Skyld gjør man ofte vel i at bruge Tillsægsord: *perigonium post anthesin auctum* (*Atriplex*), *baccans* (*Morus*.)

§ 107.

Vi have i det Foregaaende (§ 100. 101) tilskrevet Planterne et cyklisk Liv, et Liv, hvis hele Tendents er at frembringe det som Resultat, hvorfra det gik ud, hvis Begyndelse og Ende altsaa er Et. Naar altsaa Planten fra Froet igjennem de forskjellige Organer (Central-, peripheriske og Ende-Organer; § 4) er kommen til Plantelivets eneste Resultat, det at frembringe et nyt Fro, da har den gennemgaaet en Livs-Cyklus. Og naar dette Maal er opnaaet, er Plantens Liv forbi. Hos mange Planter gientager Livet sig nu igjen kun ved det paa det forrige Plantelegeme fremavlede Fro; hos andre hviler det derimod i det vedblivende Plantelegeme (i Knoppen), og fortsætter sig efter en kortere eller længere Skindød paa dette, frembringende nye Dele, der da gennemgaae den samme Livs-Cyklus (§ 104. 1. Anm.) — Efter nu de forskjellige Modifikationer af denne Superimposition, har man til deres systematiske Betegnelse dannet en Deel Termini.

§ 108.

I. Den linneiske Terminologie er følgende:

- a. Eenaarige Planter (*plantæ annuæ*) ere de, der blomstre, bære Frugt og døe bort i det samme Aar, hvori de ere spirede frem af Jæret. ☉. *Myosotis hispida*, *versicolor*; *Cerinthe*, *Linaria vulgaris*, *minor*; *Sisymbrium Sophia*, *Alliaria*, *Thalianum*; *Anagallis arvensis*; *Poa annua*, *Avena sativa*, *Hordeum sativum*; *Veronica verna*, *arvensis*.
- b. Toaarige Planter (*plantæ biennes*) ere saadanne, som blomstre, bære Frugt og døe bort Aaret efter at de ere spirede frem. ☾. *Secale cereale* (Vinterrug), *Triticum hybernum* (Vinterhvede), *Verbascum*, *Calamintha Acinos* o. s. v.
- c. Fleeraarige Planter (*plantæ perennes*), saadanne, som først døe bort flere Aar efter at de ere spirede frem af Jæret. ♀. *Lamium album*, *Glechoma hederaceum*, *Pæonia*, *Liliaceæ*, alle Træer og Buske.

II. Den franske Skole og fornemmelig De Candolle, antager følgende Arter.

- 1) *Plantæ monocarpæ* ere saadanne, som kun gennemgaar een Livs=Cyklus.
 - a. eenaarige (*pl. annuæ*) kaldes de, naar denne Cyklus er forbi med eet Aar. ☉ eller ①. (De ovenfor anførte Exempler.)
 - b. toaarige (*pl. biennes*), naar den er forbi med to Aar. ☾☾ eller ②.
 - c. treaarige (*pl. triennes*), naar den er forbi med tre Aar. ☾☾☾, ③.)
 - d. fleeraarige, mangeaarige (*pl. multennes*, *perennes*) naar den først er forbi efter flere Aars Forløb. ☾☾☾. *Agave americana*.
- 2) *Plantæ polycarpæ* ere saadanne, som gennemgaar flere Livs=Cykler.
 - a. *pl. rhizocarpæ*, naar den over Jorden værende Deel hvert Aar døer bort, men den under Jorden

værende flere Aar efter hinanden skyder nye Stængler.
 7. — *Pæonia*. *Aconitum*. *Imperatoria* *Ostruthium*.
Tulipa. *Lilium*. *Allium*.

b. *pl. caulocarpeæ*, naar den over Jorden værende Deel vedvarer og gjentagne Gange bærer Blomst og Frugt.

5. Alle Træer og Buske.

Anm. Denne De Candolle'ske Terminologie er nu igjen af den Art, at den berettiger til Indskjærpingen af en Regel som den i § 1 Anm. 1 givne. *Monocarpeæ* og *polycarpeæ* betyder ikke Planter, der cengang og flere Gange bære Frugter, men saadanne som bære een og flere Frugter o. s. v. At Navnene maae ombyttes turde derfor være uden for al Tvivl, da et Navn dog overhovedet ikke maa udtrykke noget ganske andet end det, det skal udtrykke. Imidlertid indseer jeg fuldt vel Vanskeligheden i at danne betegnende Navne for disse Egenskaber, og det er kun med Frygtsonhed jeg fremsætter den efterfølgende Terminologie, der vel er betegnende for de nævnte Grupper, men ikke udtrykker deres væsentlige Karakter. Danske Navne formaaer jeg ikke at danne.

III. Plantegrupper efter deres Varighed.

a. *Plantæ herbacææ* = *pl. monocarpeæ* DC

annuæ

biennes

perennes.

Saa vel de under- som overjordiske Dele af Planten vedvare til Livs-Cyklen er tilende.

b. *Plantæ restibiles* Jung = *pl. rhizocarpeæ* DC.

De overjordiske Dele døe bort efter Afslutningen af hver Livs-Cyklus, de underjordiske vedvare til Planten døer.

c. *Plantæ lignosæ* = *pl. caulocarpeæ* DC.

Saa vel de under- som overjordiske Central-Dele af Planten vedvare, saalænge Planten vedbliver at gjentage sine Livs-Cykler.

Anm. 1. Udtrykkene annuus, biennis, perennis pleier man ogsaa at anvende paa Roden, ved blot at bestemme dennes Varighed. Tilskriver man derfor en Plante en eenaarig Rod (*radix annua*), da er dette det samme som om man kaldte Planten eenaarig (*planta annua*) o. s. v.

Anm. 2. Fries (novit. floræ svec. pag. 123) adskiller en *radix perennis* og *r. perennans*. "*R. perennans* er en ikke virkelig fleeraarig Rod, men som dog ofte vedvarer Vinteren over. Den adskilles fra den virkelig perenne derved, at de Frøe, som faaes om Foraaret, blomstre samme Aar." — Som Exempler anføres *Spergula subulata*, *Scleranthus perennis*, *Sagina procumbens*, *Cerastium triviale*. — Det synes som den perennante Rod i det Høieste kan forveksles med den toaarige, ikke med den fleeraarige hos *plantæ herbaceæ*.

Anden Deel.

Systemlære.

Forste Kapitel.

Indledende.

§ 109.

System (Systema) er en Subsumtion af Eenhederne indbyrdes under hinanden og under den høieste Eenhed.

Natursystem (Systema naturæ) er en Subsumtion af de systematiske Eenheder indbyrdes under hinanden og under den høieste Eenhed, Begrebet Natur, og Naturalisernes regelrette Indordnen under den laveste Eenheds Begreb.

Plantesystem (Systema plantarum) er altsaa en Subsumtion af de systematiske Eenheder indbyrdes under hinanden og under Begrebet Plante, og Planternes regelrette Indordnen under den laveste Eenhed, Begrebet Art.

§ 110.

Den laveste systematiske Eenhed er det naturhistoriske Individ.

Naturhistorisk Individ er ethvert Naturlegeme (her: enhver Plante), hvis Forhold i Tid og Rum ere forskjellige fra dem, der tilkomme ethvert andet Naturlegeme (enhver anden Plante).

Art (species) er en Forening af alle de (naturhistoriske) Individuer, der ere dannede efter et og samme Artsbegreb, efter en og samme Typus. (Artsbegrebet er det Eenhedens Princip, som danner en Modvægt imod Bevægelsens Princip, og som, ligesom det overhovedet sammenholder alle Naturlegemer under Naturens Eenhed, saaledes her sammenholder de forskjellige Individuer til Eenhed.)

Bed at overføre Artsbegrebet i det Almindelige og anvende det paa ethvert hoiere Trin, faae vi ligeledes et Slægtsbegreb og:

Slægt (genus), Indbegrebet af alle de Arter, der ere dannede efter eet og samme Slægtsbegreb;

Familie (familia), Indbegrebet af alle de Slægter, der ere dannede efter een og samme Familietypus;

Gruppe (tribus);

Orden (ordo);

Klasse (classis) o. s. v.

§ 111.

I Almindelighed inddeler man Systemerne i kunstige og naturlige. Det kunstige System skal tjene til at lette Opfølgningen af Plantearterne, og skal altsaa være et Register over de bekjendte og beskrevne Arter, hvori enhver ny opdaget Art uden Tvang kan indføres. I denne Henseende kaldes det et heuristisk System. — Det naturlige System skal give et Billede af Planternes Totalformation; det skal altsaa tjene til at give en Oversigt over Plantearterne og vise deres naturlige Slægtskab. Det skal derfor være et synoptisk System. *)

Et kunstigt System er subjektivt, det omgrænsker Naturen og paalægger den Tvang for Botanikerens Skyld, at han kan finde til Rette deri; et (virkelig) naturligt System er objektivt, det gengiver Naturen i sin rette Skikkelse, o: den giver en klar Reflex af Naturen.

§ 112.

Den meest gjængse Definition paa disse to Arter af System er følgende:

- I. Et kunstigt System (*Systema artificiale*) er et saadant, som er bygget paa eet (meer eller mindre væsenligt) Organs Forhold.

*) *Bredsdorf de regulis in classificatione rerum naturalium observandis dissertatio.* Hafn. 1817. p. 25. — Det er imidlertid langt fra, at et (virkelig) naturligt Systems Væsenlige bestaaer i dets synoptiske Natur, eller at dets Hensigt er at give en Oversigt o. s. v. Systemet har sin objektive Nødvendighed, i hvis Sted der ikke kan sættes nogen subjektiv Akkommodations-Hensigt.

Et naturligt System (*Systema naturale*) er det, til Grund for hvilket der er lagt flere Organforhold, hvorefter Planterne sammenstilles efter deres naturlige Slægtskab.

II. Andre *) søge den væsentligste Forskjel imellem et kunstigt og naturligt System i Methoden af deres Konstruktion:

Det kunstige System er dannet ved Inddeling (Analyse), det gaaer ud fra de høieste systematiske Eenheder til de laveste, fra oven (Klasserne) nedad (til Arterne); der gjælder altsaa kun eet, om end væsentligt Forhold.

Det naturlige System er dannet ved Sammensætning (Synthese), det gaaer fra de laveste til de høieste Eenheder, fra neden opad; man tager altsaa samtlige indre Forhold og deres Samstemmen i Betragtning. Alt dette abstraherer man fra de konkrete Naturvæseners, Individuerne, og gjør det til Karakter for de laveste systematiske Eenheder. Fra flere saadanne beslægtede Eenheder abstraherer man igjen de fælles indre Kjendetegn og danner saaledes de høiere Eenheder, indtil man er kommen til een (allervæsentligst) Egenskab, som er fælles for alle Planterne.

§ 113.

Alt i Særdeleshed den først (under I) anførte, almindeligste og ældste, Distinktion er utilstrækkelig, sees saavel ved at betragte den i sin Abstrakthed, som i dens konkrete Anvendelse. — Er det naturlige System et objektivt, skal det være en tro Afspæiling af Naturen, da kunne vi alene opfatte Forskjellen imellem det og det kunstige System, ved at betragte den levende Plante. Alle Systemer, saavel de der erkjende sig selv for kunstige (Naturen begrænsende) som de, der tillægge sig Prædikatet naturlige, tage blot Hensyn til Plantens Organer, til Plantelege- met, til Planten altsaa, som den aabenbarer sig i Rummet. Men Planten eksisterer ikke blot i Rummet, den er ogsaa i Tiden. Skal Systemet derfor afspeile den levende Plante, da maa det ogsaa tage Hensyn til Plantelivet, til Planten i dens Forhold til Tiden. Og saaledes bliver Plantesystemet Planterigets

*) Spring über d'e naturhist. Begriffe von Gattung, Art u. Abart. Leipzig 1838. S. 7. — Sml. mit Udtog deraf i Krøyn. Naturhist. Tidsskrift 2 Bd. S. 437.

nødvendige Sammenhæng, betinget ved dets Væsenlige.

Den eneste væsenlige Forskjel imellem det naturlige og kunstige System bliver altsaa denne:

Det kunstige System er bygget paa rumlige (materielle) Forhold;

Det naturlige System er bygget paa rumlige og Tids- (materielle og levende) Forhold tillige. *)

Det kunstige System konstrueres, det naturlige rekonstrueres.

§ 114.

Efter disse forberedende Bestemmelser ville vi gaae over til Fremstillingen af de tre vigtigste botaniske Systemer, hvoraf de to første, det nordiske og det franske, have gjort sig gjældende, det tredje, det tyske, endnu venter paa (og neppe forgjæves) at finde almindelig Indgang.

Andet Kapitel.

Det linneiske System.

§ 115.

Det linneiske System (Sexualsystemet) er bygget paa Befrugtnings-Organernes Antal og øvrige Forhold. Til Karakterer for Klasserne benyttes Støvdragernes, for Ordnerne for største Delen Støvveienes eller Frugtens Forhold. — Systemet har 24 Klasser, hver med flere eller færre Ordener.

§ 116.

Klasser i Systemet.

I. Med tydelige Befrugtningsdele (Phanerogamia).

A. Tvekjønsplanter, pl. hermaphroditæ. (§ 37. Anm. 1. a.)

*) Reichenbach, Handbuch des natürlichen Pflanzensystems. Dresden und Leipzig 1837 S. 98.

1) Støvdragerne adskilte fra Støvveiene.

a. Støvdragerne indbyrdes frie. (§ 54. I. 3. a.)

- 1 Klasse. Een Støvdrager: Enhannede. *Monandria*.
- 2 — To Støvdrager: Tohannede. *Diandria*.
- 3 — Tre Støvdrager: Trehannede. *Triandria*.
- 4 — Fire — , hvoraf de to ikke ere længere end de andre: Firehannede. *Tetrandria*.
- 5 — Fem — Femhannede. *Pentandria*.
- 6 — Sex — , hvoraf de fire ikke ere længere end de to: Sexhannede. *Hexandria*.
- 7 — Syv — Syvhannede. *Heptandria*.
- 8 — Otte — Ottehannede. *Octandria*.
- 9 — Ni — Nihannede. *Enneandria*.
- 10 — Ti — Tihannede. *Decandria*.
- 11 — Tolv til tyve St.: Tolvhannede. *Dodecandria*.
- 12 — Flere end tyve Støvdrager, befæstede til Bageret: Bagerhannede. *Icosandria*.
- 13 — Flere end tyve Støvdrager, befæstede til Frugtbanden: Mangelhannede. *Polyandria*.
- 14 — Fire Støvdrager, hvoraf to ere lange, to korte: Tomægtige. *Didynamia*.
- 15 — Sex — hvoraf fire ere lange, to korte: Firemægtige. *Tetradynamia*.

b. Støvdragerne sammenbørne (§ 54. I. 3. b.)

- 16 Klasse. Støvtraadene sammenbørne i eet Bundt: Sammenbørne. *Monadelphía*.
- 17 — — sammenbørne i to Bundter: Tvedeelte. *Diadelphia*.
- 18 — — sammenbørne i tre eller flere Bundter: Flærdæelte. *Polyadelphia*.
- 19 — Støvknappene sammenbørne til et Rør: Rørhannede. *Syngenesia*.

2) Støvdragerne sammenbørne med Støvveien.

- 20 Klasse. Hunboe. *Gynandria*.

B. Særkjønsplanter (pl. diclinæ) (§ 37. Anm. 1. b.)

- 21 Klasse. Han- og Hunblomst paa samme Plante: Eenboe. *Monoeia*.
- 22 — — — paa forskjellige Planter: Tveboe. *Dioecia*.
- 23 — § 37. Anm. 1. b. γ. Flærbøe. *Polygamia*.)

II. Uden tydelige Befrugtningsdele (Cryptogamia).

24 Klasse.

Lønboe. *Cryptogamia*.

§ 117.

Ordener i Klasserne:

I de 13 første Klasser bestemmes Ordenerne efter Støvveienes Antal (mæst Griflernes, eller, naar disse mangle, Arrernes.)

1 Orden. Een Støvvei:	Eenhunnede.	<i>Monogynia</i> .
2 — To Støvveie:	Tohunnede.	<i>Digynia</i> .
3 — Tre —	Trehunnede.	<i>Trigynia</i> .
4 — Fire —	Firehunnede.	<i>Tetragynia</i> .
5 — Fem —	Femhunnede.	<i>Pentagynia</i> .
6 — Sex —	Sexhunnede.	<i>Hexagynia</i> .
7 — Syv —	Syvhunnede.	<i>Heptagynia</i> .
8 — Otte —	Ottehunnede.	<i>Octogynia</i> .
9 — Ni —	Nihunnede.	<i>Enneagynia</i> .
10 — Ti —	Tihunnede.	<i>Decagynia</i> .
11 — Elleve—tolv:	Tolvhunnede.	<i>Dodecagynia</i> .
12 — Tolv—mange:	Mangehunnede.	<i>Polygynia</i> .

I 14^{de} Klasse bestemmes Ordnerne efter Frugtens Forhold.

1 Orden: Med 4 Nodder (§ 62 B 1):	Nøgenfrøede.	<i>Gymnospermia</i> .
2 — Med Kapsel (§ 61 C. 5):	Kapselfrøede.	<i>Angiospermia</i> .

I 15^{de} Klasse ligesaa:

1 Orden: Med Smaaskulpe (§ 61 C. 3. b):	Smaaskulpede.	<i>Siliculosae</i> .
2 — Med Storkulpe (§ 61 C. 3. a):	Storkulpede.	<i>Siliquosae</i> .

I 16^{de}, 17^{de} og 18^{de} Klasse bestemmes de efter Støvdragerens Antal:

1 Orden: Tre Støvdragere:	Trehannede.	<i>Triandria</i> .
2 — Fire —	Firehannede.	<i>Tetrandria</i> .
		o. s. v.

I 19^{de} Klasse findes følgende Ordener (alle dertil hørende Planter have Blomsterkurv (§ 43)):

* 1 Orden: Alle Blomsterne i Kurven	
	tværfjonnede og frugtbare: Lige Samboe. <i>Polygamia aequalis</i> .
2 — Randfronerne hunkjonnede,	
	Skiveblomsterne tværfjonnede: Overflødig S. <i>P. superflua</i> .
3 — Randblomsterne gølle, Sti-	
	veblomsterne tværfjonnede: Unyttig S. <i>P. frustranea</i> .

- 4 Orden: Randblomsterne hantjonnede,
 Skiveblomsterne hantjonnede: Nødvendig *S. P. necessaria.*
- 5 — Hver Blomst har sit eget
 Bæger: (sm. § 44. 3.) Adskilt *S. P. segregata.*
 Foruden disse regnede Linnee
 endnu en sjette Orden hertil,
 hvortil henhørte Planter uden
 Blomsterkrub, f. Ex. *Viola.*
Lobelia:

6 — Særboe. *Monogamia.*

§ 20^{de}, 21^{de} og 22^{de} Klasse bestemmes Ordenerne efter Støvdragernes Forhold, ligesom de første 19 Klasser:

Enhannede: *Monandria.*

Forhannede: *Syngenesia.*

§ 23^{de} Klasse følgende tre Ordener:

- 1 Orden: Tvefjønns-, Han- og Hunblomster
 paa samme Plante: *Enboe. Monoecia.*
- 2 — Tvefjønns-, Han- og Hunblomster
 paa to Planter: *Tveboe. Dioecia.*
- 3 — Tvefjønns-, Han- og Hunblomster
 paa tre Planter: *Treboe. Trioecia.*

§ 24^{de} Klasse antog Linnee 4 Ordener:

- 1 Orden. Brægn. *Filices.*
 2 — Mosser. *Musci.*
 3 — Alger. *Algæ.*
 4 — Svampe. *Fungi.*

§ 118.

Af de mange Forsøg paa at forandre det linneiske System i den Hensigt at give det større praktisk Brugbarhed (f. Ex. ved at inddrage alle de Klasser, der ikke bestemmes efter Tallet, eller dem, der bestemmes ved Sammenværingen, eller de distinkte Klasser, eller ved at give en forandret Definition af Distinktion, e. d.) synes kun den ene at have vundet almindeligt Bifald, hvorved Klassen Flerboe (*Polygamia*) inddrages og de derunder hørende Planter fordeles i de øvrige Klasser efter Forholdet af de tvefjonnede Blomster, samt Inddragningen af Ordenen *Monogamia* i Klassen *Syngenesia*. Klassernes Antal bliver saaledes 23, og Ordenerne i 19^{de} Klasse kun 5. I denne Skikkelse er det almindelig brugt og maa ansees for det bedste heuristiske System.

Ann. At det linneiske System dog frembyder adskillige Vanſteligheder for den praktiſke Benyttelſe, navnlig den derved, at Tallet af Be-
 frugtningsdelene ikke ſtedſe er det ſamme hos den ſamme Plante,
 er umagteligt. Men diſſe Vanſteligheder ere ikke deſto mindre
 langt ringere end man har villet udgive dem for. Foranderlig-
 heden er nemlig ingenlunde lovløs og uindſtrænket, den er meget
 mere i de allerfleſte Tilfælde indſtrænket inden beſtemte Grænſer,
 ſom ikke vanſteligt opdages ved at underſøge flere Blomſter paa
 eet og ſamme Individ eller ved at underſøge flere Individier.
 De Indvendinger imod Systemet, ſom hentes fra ſaadanne Slæg-
 ter, hvis forſkjellige Arter have et forſkjelligt Antal af Støvdrage-
 gere, hæves aldeles, naar man omtaler Slægten i de forſkjellige
 Klafſer, hvortil dens Arter henhøre. Deſuden har man ved
 nøiagtigere Underſøgelſer fundet, at mange deſlige Slægter hør
 deles i flere, der da kunne fordeles i de reſpektive Klafſer. Af
 endnu mindre Betydning er den Indvending, ſom hentes fra
 Klafſer, der, ſom man ſiger, indeholde Slægter, der egentlig hen-
 høre til andre Klafſer. Dette er egentlig en Umulighed, thi Sy-
 ſtemet (og deri beſtaaer dets Fortrin ſom heuriftiſt, ja det er en
 Nødvendighed for det) er kunſtigt, Slægtenes Plads er altsaa
 beſtemt ved det Antal o. ſ. v. af Støvdragere, dens Arter beſidde,
 den hører altsaa ikke til nogen Klafſe, ſom ikke har dette Antal
 o. d. — At den alligevel er henſat under en anden Klafſe, er i
 det Høieſte en Inkonſequent hos den paagjældende Forfatter, ſom
 enhver er beſøiet at rette. Naar man derfor ſiger, at Klafſen
 Diadelphia er ubequem, da den ogſaa indeholder Slægter med
 i eet Bundt ſammenvorne Støvdragere, da er dette en ubeſøiet
 Klage; Diadelphia indeholder iſølge ſin Definition ikkun de Plan-
 ter, hvis Støvdragere ere ſammenvorne i to Bundter, de andre
 høre til Monadelphia.

Tredie Kapitel.

Det franſke System.

§ 119.

Juſſieus System tager flere væſenlige Egenſkaber og
 Organforhold i Betragtning, hvoraf nogle beſtemme Hovedafdelin-
 gerne, andre Klafſerne, og atter andre Familierne.

Det beſtemmende Princip for Hovedafdelingerne er Frøets
 Forhold og Spiremaaden. — Den forſte og lavſte Afdeling har
 Frøe, ſom ikke indeholde nogen Rim, ſom opſtaaer uden forudgaaet

Befrugtning, og som ved Spiringen ikke udvikle noget Frøblad. (Forplantelsestorn, sporæ, sporidia). Frøbladløse, *Acotyledones*. — Falder sammen med den linneiske 24^{de} Klasse: *Enboe*, *Cryptogamia*. — Anden Afdeling har virkelige Frøe (semina § 64), der spire med eet Frøblad. Eenfrøbladede (*Monocotyledones*). — Tredie Afdeling har virkelige Frøe, som spire med to Frøblade. Tofrøbladede. *Dicotyledones*.

De frøbladløse indbefatte kun een Klasse, der har Navnet tilfælles med Hovedafdelingen. De to følgende Hovedafdelinger indbefatte hver flere Klasser.

I. Frøbladløse. *Acotyledones*.

1 Klasse. Frøbladløse. *Acotyledones*.

Familier: 1. Fungi. 2. Algæ. 3. Hepaticæ. 4. Musci.
5. Filices. 6. Najades.

II. Eenfrøbladede. *Monocotyledones*.

2 Klasse. *Monohypogynæ* *).

Med Støvdragerne befæstede til Frugtbunden.

Fam.: 7. Aroideæ. 8. Typhæ. 9. Cyperoideæ. 10. Gramineæ.

3 — *Monoperigynæ*.

Med Støvdragerne befæstede til Blomsterdækket.

Fam.: 11. Palmæ. 12. Asparagi. 13. Junci. 14. Lilia.
15. Bromeliæ. 16. Asphodeli. 17. Narcissi.
18. Irides.

4 — *Monoëpigynæ*.

Med Støvdragerne befæstede til Frugtbunden (ved en oversædig Blomst).

Fam.: 19. Musæ. 20. Cannæ. 21. Orchides. 22. Hydrocharides.

III. Tofrøbladede. *Dicotyledones*.

A. *Samboe*. *Monoclinæ*. (§ 37. Anm. 1. a).

a. Uden Kronblade (*Apetalæ*) a: med et enkelt Blomsterdække (§ 37. B. 1. b).

5 Klasse. *Epistaminæ*.

Med Støvdragerne befæstede til Frugtbunden.

Fam.: 23. Aristolochiæ.

*) At jeg ikke oversætter disse og de følgende Klassebenævnelser, derfor haaber jeg saameget snarere Tilgivelse, som de udtrykke noget ganske andet end det der tilsigtes udtrykt med dem. S. § 1. Anm.

6 Klasse. *Peristamineæ*.

Støvdragerne befæstede til Blomsterdættet (calyx Juss.)

Familiær: 24. Elæagni. 25. Thymeleæ. 26. Proteæ.
27. Lauri. 28. Polygonæ. 29. Atriplices.7 — *Hypostamineæ*.

Støvdragerne befæstede til Frugtbunden.

Fam.: 30. Amaranthi. 31. Plantagines. 32. Nyctagines.
33. Plumbagines.

b. Med Bæger og Krone (c: med dobbelt Blomsterdætte).

α. Med eenbladet Krone. *Monopetalæ* (§ 50. A. 1. *.)8 Klasse. *Hypocorollææ*.

Kronen befæstet til Frugtbunden.

Fam.: 34. Lysimachia. 35. Pedicularis. 36. Acanthi.
37. Jasmineæ. 38. Vitices. 39. Labiatæ. 40.
Scrophularia. 41. Solanæ. 42. Borraginæ.
43. Convolvuli. 44. Polemonia. 45. Bignoniæ.
46. Gentianæ. 47. Apocynæ. 48. Sapotæ.9 — *Pericorollææ*.

Kronen befæstet til Bægeret.

Fam.: 49. Guajacanæ. 50. Rhododendra. 51. Ericæ.
52. Campanulæ.10 — *Epicorollææ Synanthereæ*.Kronen befæstet til Frugtknuden, Støvknappene sammen-
vorne til et Kor.Fam.: 53. Cichoraceæ. 54. Cynarocephalæ. 55. Co-
rymbiferæ.11 — *Epicorollææ Corisanthereæ*.

Som foregaaende; Støvknappene frie.

Fam.: 56. Dipsacæ. 57. Rubiaceæ. 58. Caprifolia.

β. Med flerbladet Krone. *Polypetalæ* (§ 50. A. 1. b).12 Klasse. *Epipetalææ*.

Kronen befæstet til Frugtknuden.

Fam.: 59. Aralia. 60. Umbelliferæ.

13 — *Hypopetalææ*.

Kronen befæstet til Frugtbunden.

Fam.: 61. Ranunculæ. 62. Papaveræ. 63. Cru-
ciferæ. 64. Capparides. 65. Sapindi. 66. Accra.
67. Malpighia. 68. Hyperica. 69. Guttiferæ.
70. Aurantia. 71. Melia. 72. Vites. 73. Ge-
rania. 74. Malvæ. 75. Magnolia. 76. Anonæ.
77. Menispermæ. 78. Berberides. 79. Tiliæ. 80.
Cisti. 81. Rutæ. 82. Caryophyllæ.

14 Klasse. *Peripetaleæ*.

Kronen befastet til Bageret.

Familier: 83. *Semperviva*. 84. *Saxifragæ*. 85. *Cacti*.
 86. *Portulacææ*. 87. *Ficoideæ*. 88. *Onagræ*.
 89. *Myrti*. 90. *Melastomæ*. 91. *Salicariæ*. 92.
Rosacææ. 93. *Leguminosæ*. 94. *Terebinthacææ*.
 95. *Rhamni*.

B. *Særbøe*. *Diclinæ*. (§ 37. Anm. 1. b).15 Klasse. *Diclinæ irregulares*.

Fam.: 96. *Euphorbiæ*. 97. *Cucurbitacææ*. 98. *Urticæ*.
 99. *Amentacææ*. 100. *Coniferæ*.

§ 120.

Dette System er af forskjellige, saavel franske som engelske og tyske Botanikere, modificeret meget i det Enkelte og paa forskjellige Maader, men Ingen har givet det en væsentlig Forandring, o: Principet er forbleven uforandret. Den almindeligst fulgte Modifikation af det jussieuske System er De Candoilles. Denne Botaniker har til Grund for Hovedafdelingerne lagt den indre Bygning og Boremaaden, men han gaaer den modsatte Vej af den Jussieu har fulgt, i det han begynder med de (efter hans Mening) fuldkomneste Planter, og stiger ned til de lavere.

Efter ham deles Planteriget i to Hovedafdelinger: Karplanter (*Plantæ vasculares*), som bestaae af Celler og Kar; og Celleplanter (*Plantæ cellulares*), der blot bestaae af Celler. — Karplanterne have to Klasser: *Exogeneæ*: dem der vore ved Til sætning af nye Lag udvendig fra; og *Endogeneæ*, hos hvilke Til sætningen skeer indvendig fra. — Celleplanterne have kun een Klasse: *Cellulares*.

Hver af Klasserne har flere Underklasser (subclasses).
 I. *Exogeneæ*: 1) *Thalamifloræ*, med fleerbladet Krone, som tilligemed Størdragerne er befastet til Frugtbunden; 2) *Calycifloræ*, med (mest) fleerbladet Krone, som er befastet til Frugtknuden eller Bageret eller til en til Bageret tilvoren Skive; 3) *Corollifloræ*, med eenbladet Krone, som bærer Størdragerne og er befastet til Frugtbunden; 4) *Monochlamydeæ*, med enkelt Blomsterdække. — Denne Klasse svarer til Jussieus *Dicotyledones*. — II. *Endogeneæ*: 1) *Phanerogamæ* (Jussieus *Mo-*

nocotyledones), Planter forsynede med virkelige Befrugtningsdele; 2) Cryptogamæ (en Deel af Jusseus Acotyledoneæ), som mangle virkelige eller som saadanne fungerende Befrugtningsdele, og have Forplantelsesform (spora). — III. Cellulares: 1) Foliösæ, med Blade og utydelige Befrugtningsdele; 2) Aphyllæ, uden Blade og Befrugtningsdele. — Under disse 8 Underklasser indføres nu Familierne, der hos De Candolle kaldes Ordener (ordines), i en fortløbende Række, hvorved der er tilfiet, at stedse en fuldkomnere Planteorden gaar forud for en mindre fuldkommen. Ordenerne inddeles igjen, efter enkelte Organforhold, i flere Grupper o. s. v.

Herved maa bemærkes, at Navnene Endogeneæ og Exogeneæ ere grundede paa en Bilsfarelse, da Barten hos begge disse Klasser følger den samme Retning (nemlig udenfra indad), og at Barten hos Endogeneæ phanerogamæ og E. cryptogamæ er forskjellig.

Da forresten dette System, i en noget forandret Skikkelse, er det som er meest almindeligt udbredt, vil jeg give en schematist Fremstilling deraf, med Indordnen af a) de danske, b) de officinelle, og c) de i anden Henseende vigtigste exotiske Slægter.

§ 121.

I. Karplanter. Frøbladplanter.

(*Plantæ vasculares. P. cotyledonere.*)

De bestaa af Karbundter og Cellevæv (§ 2).

Organerne for begge Kjon tydeligt udviklede.

De forplante sig ved Frøe (semina), som ere forsynede med en Kim (embryo).

I Klasse. Tofrøbladede.

(*Pl. dicotyledoneæ. Exogeneæ.*)

Spire med to Frøblade (§ 70), Rodspidsen forlænger sig og bliver til Rod.

Blomsten (meest) firdelig eller femdelig (§ 38. 2): Femtalsplanter Schouw.

Blomsterdækket (meest) dobbelt (§ 37. A. *).

Bladenes Nerver grenede (§ 25. 2).

Thalamifloræ.

Stængelen voxer ved Tilfætning af koncentriske Lag (Aarringe) (§ 3. 1). og forgrener sig.

Roden (meest) en Pælerod (§ 7. I.)

1 Underklasse. *Thalamifloræ.*

Med fleerbladet Krone, som tilligemed Støvdragerne er befæstet til Frugtbunden.

1 Orden. *Ranunculaceæ.* Juss.

1 Gruppe. *Clematideæ.* Clematis.

2 — *Anemoneæ.* Thalictrum. Anemone. Pulsatilla. Adonis.

3 — *Ranunculeæ.* Myosurus. Ranunculus. Ficaria.

4 — *Helleboreæ.* Caltha. Trollius. Helleborus. Eranthis. Coptis. Nigella. Aquilegia. Delphinium. Aconitum.

5 — *Pæoniaceæ.* Actæa. Pæonia.

2 Orden. *Dilleniaceæ* DC.

1 Gr. *Delimeæ.* 2. *Dilleniææ.*

3 Orden. *Magnoliaceæ.* DC.

1 Gr. *Illicieæ.* Illicium. Drimys. Wintera.

2 — *Magnolieæ.* Michelia. Magnolia. Liriodendron.

4 Orden. *Anonaceæ.* Juss.

Anona. Asimina. Uvaria. Unona.

5 Orden. *Menispermaceæ.* Juss.

1 Gr. *Lardizabaleæ.*

2 — *Menispermeæ.* Cocculus. Cissampelos. Menispermum.

3 — *Schizandreæ.*

6 Orden. *Berberideæ.* Vent.

Berberis. Mahonia. Leontice. Epimedium.

7 Orden. *Podophyllaceæ.* DC.8 Orden. *Nymphæaceæ.* DC.

1 Gr. *Nelumboneæ.* Nelumbium.

2 — *Nymphæææ.* Nymphæa. Nuphar. Euryale.

9 Orden. *Papaveraceæ.* Juss.

Papaver. Meconopsis. Sanguinaria. Glaucium. Chelidonium.
Hypecoum.

10 Orden. *Fumariaceæ.* DC.

Corydalis. Fumaria.

11 Orden. *Crucifereæ.* Juss.

1 Underorden. *Pleurorhizeæ* 0 = (§ 71. I. 1. a.)

1 Gr. *Arabideæ:* Mathiola. Cheiranthus. Nasturtium. Barba-
ræa. Turritis. Arabis. Cardamine. Dentaria.

Thalamifloræ.

2. Alyssineæ. Lunaria. Farsetia. Alyssum. Draba. Cochlearia. 3. Thlaspideæ. Thlaspi. Capsella. Teesdalia. Iberis. 4. Euclidieæ. 5. Anastatieæ. 6. Cakilineæ. Cakile.

2 Underorden: Notorhizeæ. 0|| (§ 71. I. 1. b)

7 Gr. Sisymbrieæ: Hesperis. Sisymbrium. Erysimum. Chamæplum. 8. Camelineæ: Camelina. Neslia. 9. Lepidineæ: Seneciera. Lepidium. 10. Isatideæ: Isatis. 11. Anchonieæ.

3 Underorden: Orthoploceæ. 0>>> (§ 71. I. 1. c.)

12 Gr. Brassiceæ: Brassica. Sinapis. 13. Velleæ. 14. Psychineæ. 15. Zilleæ. 16. Raphaneæ: Crambe. Raphanus.

4 Underorden: Spirolobeæ 0|| || (fmf. § 71. I. 1. d.)

17. Gr. Buniadeæ: Bunias. 18. Erucariæ.

5 Underorden: Dipleclobeæ 0|| || ||.

19 Gr. Heliophileæ. 20. Subularicæ: Subularia. 21. Brachycarpeæ.

12 Orden. *Capparidææ*. Juss.

1 Gr. Cleomeæ Cleome.

2 — Cappareæ. Capparis.

13 Orden. *Flacourtianææ*. Rich.

1 Gr. Patrisieæ. 2. Flacourtieæ. 3. Kiggelarieæ. 4. Erythrospermeæ.

14 Orden. *Bixineææ*. Kunth.

Bixa.

15 Orden. *Cistineææ*. Juss.

Cistus. Helianthemum.

16 Orden. *Violarieææ*. Juss.

1 Gr. Violeæ. Viola. Jonidium.

2 — Alsodineæ. 3. Sauvageæ.

17 Orden. *Droseraceææ*. DC.

Drosera. Dionæa. Parnassia.

18 Orden. *Polygaleææ*. Juss.

Polygala. Krameria.

19 Orden. *Tremandreææ*. R. Br.

20 Orden. *Pittosporeææ*. R. Br.

21 Orden. *Frankeniaceææ*. St. Hil.

22 Orden. *Caryophylleææ*. Juss.

1 Gr. Sileneææ.

Gypsophila. Dianthus. Saponaria. Cucubalus. Silene. Lychnis.

*Thalamifloræ.*2 Gr. Alsineæ.

Sagina. Elatine. Holosteum. Spargula. Stellaria. Arenaria.
Cerastium.

23 Orden. *Lineæ*. DC.

Linum Radiola.

24 Orden. *Malvaceæ*. Juss.

Malope. Malva. Althæa. Lavatera. Hibiscus. Gossypium.
Sida.

25 Orden. *Bombaceæ*. Kunth.

Adansonia. Bombax.

26 Orden. *Byttneriaceæ*. R. Br.

1 Gr. Sterculiæ. 2. Byttneriæ: Theobroma. Byttneria.
3. Lasiopetalæ. 4. Hermannicæ. Hermannia. Ma-
hernia. 5. Dombeyaceæ. 6. Wallichicæ.

27 Orden. *Tiliaceæ*. Juss.

Sparmannia. Corchorus. Triumfetta. Tilia.

28 Orden. *Elæocarpetæ*. Juss.29 Orden. *Chlenaceæ*. P. Thou.30 Orden. *Ternstroemiæ*. Mirb.31 Orden. *Camelliæ*. DC.

Camellia. Thea.

32 Orden. *Olacinæ*. Mirb.

Olax.

33 Orden. *Aurantiaceæ*. Corr.

Limonia. Citrus.

34 Orden. *Hypericinæ*. Juss.

Androsæmum. Hypericum. Aseyrum.

35 Orden. *Guttiferæ*. Juss.

1 Gr. Clusiæ. 2. Garciniæ. 3. Calophylleæ. Mammea.
Xanthochymus. Stalagmites. Calophyllum. 4. Sympho-
nicæ. Canella. Chrysopia.

36 Orden. *Marcgraviaceæ*. Juss.37 Orden. *Hippocrateaceæ*. H. B. K.38 Orden. *Erythroxyloæ*. H. B. K.39 Orden. *Malpighiaceæ*. Juss.

1 Gr. Malpighicæ. 2. Hiptageæ. 3. Banisteriæ.

40 Orden. *Acerinæ*. DC.

Acer. Negundo.

*Thalamifloræ.*41 Orden. *Hippocastanææ*. DC.*Æsculus*. *Pavia*.42 Orden. *Rhizoboleæ*. DC.*Caryocar*.43 Orden. *Sapindaceæ*. Juss.1 Gr. *Paullinieæ*. *Cardiospermum*. *Serjana*. *Paullinia*.2 — *Sapindeæ*. *Sapindus*. *Euphoria*. *Melicocca*.3 — *Dodonæaceæ*. *Koelreutera*. *Dodonæa*.44 Orden. *Meliaceæ*. Juss.1 Gr. *Meliææ*. *Humiria* *). *Sandoricum*. *Melia*.]2 — *Trichilieæ*. *Trichilia*.3 — *Cedreleæ*. *Cedrela*. *Swietenia*.45 Orden. *Ampelideæ*. H. B. K.1 Gr. *Viniferæ*. *Cissus*. *Ampelopsis*. *Vitis*.2 — *Lecaceæ*. *Leca*.46 Orden. *Geraniaceæ*. DC.*Geranium*. *Erodium*. *Pelargonium*.47 Orden. *Tropæoleæ*. Juss.*Tropæolum*.48 Orden. *Balsamineæ*. Rich.*Balsamina*. *Impatiens*.49 Orden. *Oxalideæ*.*Averrhoea*. *Biophytum*. *Oxalis*.50 Orden. *Zygophylleæ*. R. Br.*Tribulus*. *Fagonia*. *Larrea*. *Zygophyllum*. *Guajacum*. *Mel-
lianthus*.51 Orden. *Rutaceæ*. Juss.1 Gr. *Diosmeæ*. *Ruta*. *Peganum*. *Dictamnus*. *Diosma*. *Correa*.
Boronia. *Cyminosma*. *Zanthoxylum*.2 — *Cuspariææ*. *Ticorea*. *Galipea*.52 Orden. *Simarubeæ*. Juss.*Quassia*. *Simaruba*.53 Orden. *Ochnaceæ*. DC.*Ochna*. *Gomphia*.54 Orden. *Coriariææ*. DC.*Coriaria*.*) Danner med *Helleria* og *Sacoglottis* Familien *Humiriaceæ* Juss.

*Calycifloræ.*2 Underklasse. *Calycifloræ.*

Med fleerbladet Krone, der tilligemed Støvdragerne er befæstet til Bøgeret.

55 Orden. *Celastrinæ.* R. Br.

- 1 Gr. *Staphyleaceæ.* *Staphylea*, *Turpinia*.
- 2 — *Euonymææ.* *Euonymus*, *Celastrus*, *Elæodendron*.
- 3 — *Aquifoliaceæ.* *Cassine*, *Myginda*, *Ilex*, *Prinos*.

56 Orden. *Rhamnææ.* R. Br.

Zizyphus, *Paliurus*, *Rhamnus*, *Ceanothus*, *Phylica*.

57 Orden. *Bruniaceæ.* R. Br.

Brunia, *Staavia*.

58 Orden. *Samydeæ.* Gärtn.

Samyda, *Casearia*.

59 Orden. *Homalinææ.* R. Br.

Homalium, *Blackwellia*.

60 Orden. *Chailletaceæ.* R. Br.61 Orden. *Aquilarinææ.* R. Br.62 Orden. *Terebinthaceæ.* Juss.

- 1 Gr. *Anacardiææ* s. *Cassuviææ.* *Anacardium*, *Semecarpus*, *Mangifera*, *Pistacia*, *Comocladia*, *Picramnia*.
- 2 — *Sumachineææ.* *Rhus*, *Schinus*.
- 3 — *Spondiaceææ.* *Spondias*.
- 4 — *Burseraceææ.* *Boswellia*, *Balsamodendron*, *Icica*, *Bursera*, *Canarium*.
- 5 — *Amyrideææ.* *Amyris*.
- 6 — *Pteleaceææ.* *Ptelea*, *Cneorum*, *Spathelia*.
- 7 — *Connaraceææ.* *Connarus*, *Omphalobium*, *Brunellia*, *Ailanthus*.

63 Orden. *Leguminosææ.* Juss.I. *Curvembryææ* (§ 71. I. 3. c. *).1 Underorden. *Papilionaceææ.*A. *Phyllolobææ* (Frobladene bladagtige).

- 1 Gr. *Sophoreææ.* *Myrospermum*, *Sophora*, *Anagyris*, *Podalyria*, *Pultenæææ*.

2 — *Loteææ.*

- a. *Genisteææ.* *Crotalaria*, *Lebeckia*, *Aspalathus*, *Ulex*, *Spartium*, *Genista*, *Cytisus*, *Ononis*, *Anthyllis*. — b. *Trifolieææ.* *Medicago*, *Trigonella*, *Melilotus*, *Trifolium*, *Doryenium*, *Lotus*, *Tetragonolobus*. — c. *Clitorieææ.* *Psoralea*, *Indigofera*, *Clitoria*, *Glycine*. — d. *Galegeææ.* *Dalea*.

Calycifloræ.

Glycyrrhiza. Galega. Nissolia. Robinia. Piscidia.
Caragana. Colutea. — c. Astragaleæ. Phaca.
Oxytropis. Astragalus. Biserrula.

3 Or. Hedysaræ.

a. Coronilleæ. Scorpiurus. Coronilla. Ornithopus.
Hippocrepis. — b. Euhedysaræ. Æschynomene.
Smithia. Desmodium. Hedysarum. Onobrychis.
Ebenus. — c. Alhagæ.

B. Sarcolobæ (Frobladene tyffe, kjædede).

4 Or. Viciæ. Cicer. Vicia. Ervum. Pisum. Lathyrus.
Orobus.

5 — Phascoleæ. Abrus. Rhynchosia. Phaseolus. Soja.
Dolichos. Mucuna. Lupinus. Erythrina.

6 — Dalbergiæ. Pterocarpus. Hecastaphyllum.

2 Underorden. Swartzieæ.

7 Or. Swartzieæ.

II. *Rectembryæ* (§ 71. I. 3. a. *).

3 Underorden. Mimoseæ.

8 Or. Mimoseæ. Mimosa. Inga. Acacia.

4 Underorden. Cæsalpinieæ.

9 Or. Geoffrææ. Arachis. Geoffroya.

10 — Cassiæ. Moringa. Gleditschia. Guilandina. Cæsalpinia.
Hæmatoxylum. Parkinsonia. Ceratonia. Tamarindus.
Cassia. Hymenæa. Bauhinia. Cercis. Aloëxylon.

11 — Detariææ.

64 Orden. *Rosaceæ*. Juss.

1 Or. Chrysobalanææ. Chrysobalanus. Hirtella.

2 — Amygdalææ (Drupacææ). Amygdalus. Persica. Armeniaca.
Prunus. Cerasus.

3 — Spiræacææ. Kerria. Spiræa.

4 — Neuradææ.

5 — Dryadææ. Dryas. Geum. Rubus. Fragaria. Potentilla.
Sibbaldia. Agrimonia.

6 — Sangvisorbeæ. Alchemilla. Sangvisorba. Poterium. Clifortia.

7 — Roseæ. Rosa.

8 — Pomacææ. Cratægus. Cotoneaster. Mespilus. Pyrus. Malus.
Cydonia.

65 Orden. *Calycantheæ*. Lindl.

Calycanthus. Chimnanthus.

66 Orden. *Granateæ*. Don.

Punica.

67 Orden. *Memecyleæ*. DC.

Memecylon.

*Calycifloræ.*68 Orden. *Combretaceæ*. R. Br.1 Gr. *Terminaliæ*. Bucida. *Terminalia*. *Conocarpus*.2 — *Combreteæ*. *Combretum*. *Qvisqualis*.69 Orden. *Vochysiæ*. St. Hil.*Salvertia*. *Vochysia*.70 Orden. *Rhizophoreæ*. R. Br.*Rhizophora*.71 Orden. *Onagrariæ*. Juss.1. *Montiniæ*. 2. *Fuchsiae*. *Fuchsia*. 3. *Onagraceæ*. *Epilobium*. *Chamænerium*. *Oenothera*. *Clarekia*. 4. *Jussiae*. *Jussiea*. *Ludwigia*. *Isnardia*. 5. *Circææ*. *Lopezia*. *Circæa*. 6. *Hydrocaryes*. *Trapa*.72 Orden. *Haloragææ*. R. Br.1. *Cercodianæ*. *Serpicula*. *Cercodia*. *Myriophyllum*. 2. *Callitrichinææ*. *Callitriche*. 3. *Hippurideæ*. *Hippuris*.73 Orden. *Ceratophylleæ*. Gray.*Ceratophyllum*.74 Orden. *Lythrarieæ*. Juss.1. *Salicariæ*. *Peplis*. *Ammannia*. *Lythrum*. *Cuphea*. *Heimia*. 2. *Lagerstroemiææ*.75 Orden. *Tamariscinææ*. Desv.*Tamarix*. *Myricaria*.76 Orden. *Melastomaceæ*. Don.1 Underorden. *Melastomeææ*.1 Gr. *Lavoisiereææ*. 2. *Rhexiææ*. 3. *Osbeckiææ*. 4. *Miconiæææ*.2 Underorden. *Chariantheææ*.77 Orden. *Alangieææ*. DC.78 Orden. *Philadelphæææ*. Don.*Philadelphus*.79 Orden. *Myrtaceææ*. R. Br.1 Gr. *Chamæleuciæææ*.2 — *Leptospermeæææ*.1 Undergr. *Melaleuceæææ*. *Melaleuca*. 2. *Euleptospermeæææ*. *Eucalyptus*. *Metrosideros*. *Leptospermum*.3 — *Myrtææææ*. *Psidium*. *Myrtus*. *Myrcia*. *Calyptanthus*. *Caryophyllus*. *Eugenia*. *Jambosa*.4 — *Barringtoniææææ*.5 — *Lecythideæææææ*.

*Calycifloræ.*80 Orden. *Cucurbitaceæ*. Juss.

1. Nhandirobææ.

2. Cucurbitææ. Lagenaria. Cucumis. Bryonia. Sicyos. Elaterium. Momordica. Cucurbita.

81 Orden. *Passifloreæ*. Juss.

1. Paropsiææ. 2. Passifloreæ veræ. Passiflora. 3. Malesherbiææ.

82 Orden. *Loasææ*. Juss.83 Orden. *Turneraceæ*. H. B. K.84 Orden. *Fouquieriaceæ* DC.85 Orden. *Portulacææ*. Juss.

Portulaca. Talinum. Calandrinia. Claytonia. Montia.

86 Orden. *Paronychiææ*. St. Hil.

1 Gr. Telephiææ. Telephium. Corrigiola. 2. Illecebrææ. Herniaria. Illecebrum. Paronychia. 3. Polycarpææ. Polycarpæa. Polycarpon. 4. Pollichicææ. 5. Scleranthææ. Scleranthus. 6. Qveriææ. 7. Minuartiææ.

87 Orden. *Crassulacææ*. DC.

1 Gr. Crassulææ. Tillæa. Bulliarda. Septas. Crassula. Rochea. Kalanchoë. Cotyledon. Umbilicus. Sedum. Sempervivum. 2. Crass. anomalæ. Penthorum.

88 Orden. *Ficoideæ*. Juss.

Mesembrianthemum. Tetragonia. Aizoon.

89 Orden. *Cactææ*. DC.

1. Opuntiææ. 2. Rhipsalidææ.

90 Orden. *Grossulariææ*. DC.

Ribes.

91 Orden. *Saxifragacææ*. DC.1 Gr. Escalloniææ. 2. Cunoniææ. 3. Bauereiææ. 4. Hydrangeææ. 5. Saxifragææ. Saxifraga. Chrysosplenium. Mitella. Tiarella. Heuchera.92 Orden. *Umbelliferææ*. Juss.

1 Underorden. Orthospermæ (§ 68 B. II. a. *.)

1 Gr. Hydrocotyleæ. Hydrocotyle. Trachymene. 2. Mulinææ. Bolax. Mulinum. Spananthe. 3. Saniculææ. Sanicula. Haqveta. Astrantia. Eryngium. 4. Amminææ. Cicuta. Apium. Petroselinum. Helosciadium. Ptychotis. Falcaria. Sison. Ammi. Ægopodium. Carum. Bunium. Pimpinella. Sium. Buplevrum. 5. Seselinææ. Oenanthe. Phellandrium. Æthusa. Foeniculum. Seseli. Libanotis. Cnidium. Athamanta. Ligusticum. 6. Angelicææ. Le-

Calycifloræ.

visticum. Selinum. Angelica. Archangelica. 7. Peucedanæ. Opopanax. Ferula. Peucedanum. Imperatoria. Bubon. Anethum. Pastinaca. Heracleum. 8. Tordylinae. Tordylium. 9. Silerinae. Siler. 10. Cumineæ. Cuminum. 11. Thapsiæ. Thapsia. Laserpitium. 12. Daucineæ. Orlaya. Daucus.

2 Underorden. Campylospermæ (§ 68. B. II. b. *.)

13 Gr. Elæoselineæ. 14. Caucalineæ. Caulalis. Turgenia. Torilis. 15. Scandicineæ. Scandix. Anthriscus. Chærophyllyum. Myrrhis. 16. Smyrneæ. Lagoecia. Cachrys. Prangos. Conium. Arracacha. Smyrnum.

3 Underorden. Coelospermæ (§ 68. B. II. c.)

17 Gr. Coriandreæ. Bifora. Coriandrum.

93 Orden. *Araliaceæ*. Juss.

Adoxa. Panax. Cussonia. Aralia. Hedera.

94 Orden. *Hamamelideæ*. R. Br.

1 Gr. Hamameleæ. Hamamelis. Trichocladus.

2 — Fothergilleæ.

95 Orden. *Corneæ*. DC.

Cornus. Aucuba. Mastixia.

96 Orden. *Loranthaceæ*. Don.

Viscum. Loranthus. Schoepfia.

3 Underklasse. *Monopetalæ*. — *Calycifloræ*.

Med eenbladet Krone, hvortil Støvdragerne ere befæstede.

97 Orden. *Caprifoliaceæ*. Juss. *)

1 Gr. Sambuceæ. Sambucus. Viburnum. 2. Lonicereæ. Triosteum. Diervilla. Lonicera. Symphoricarpos. Linnaea.

98 Orden. *Rubiaceæ*. Juss.

1 Gr. Cinchonaceæ. a. Naucleæ. Nauclea. Uncaria. b. Cinchoneæ. Cinchona. Buena. Exostemma.

2 — Gardeniaceæ. a. Sarcoccephalæ. b. Gardeniæ. Mussænda. Cenipa. Gardenia. Randia. Cocoeypselum.

3 — Hedyotideæ. a. Rondeletieæ. Condaminea. Chimarrhis. Portlandia. Rondeletia. Ophiorhiza. b. Hedyoteæ. Hedyotis. Oldenlandia.

*) De Candolle, hvis Inddelingsgrund er Infertionen, regner endnu Familierne 97—109 til Calycifloræ og begynder sin Underklasse Corollifloræ med Familien Myrsinæ; da det imidlertid synes at være almindeligt at bestemme Underklasserne efter Kronens egen Beskaffenhed, har jeg overregnet Familierne i den her givne Orden. — Underklasserne Thalamifloræ og Calycifloræ staar af Nogle sammen til een: *Polypetalæ*, af hvilken der da gives to Underafdelinger: *thalamifloræ* og *calycifloræ*.

Monopetalæ.

- 4 Gr. *Isertiæ*.
 5 — *Hamelicæ*.
 6 — *Cordieræ*.
 7 — *Guettardacæ*. a. *Morindeæ*. *Morinda*. b. *Guettardæ*. *Guettarda*. *Erithalis*.
 8 — *Pædericæ*.
 9 — *Coffeacæ*. a. *Coffeæ*. *Canthium*. *Chiococca*. *Scolosanthus*. *Ixora*. *Pavetta*. *Tetramerium*. *Coffea*. *Psychotria*. b. *Cephaëlideæ*. *Cephaelis*.
 10 — *Spermacocæ*. a. *Cephalanthæ*. *Cephalanthus*. b. *Euspermacocæ*. *Borreria*. *Spermacoce*. *Diodia*. *Richardsonia*. *Knoxia*. *Ernodea*.
 11 — *Anthospermæ*. *Coprosma*. *Anthospermum*.
 12 — *Stellatæ* (*Galicæ*). *Sherardia*. *Asperula*. *Crucianella*. *Rubia*. *Galium*. *Vaillantia*.
 13 — *Opercularicæ*. *Opercularia*.
 99 Orden. *Valerianææ*. DC.
 Patrinia. *Nardostachys*. *Valerianella*. *Fedia*. *Centranthus*.
 Valeriana.
 100 Orden. *Dipsacææ*. Vaill.
 1 Gr. *Morinææ*. 2. *Scabioseæ*. *Dipsacus*. *Scabiosa*.
 101 Orden. *Calycerææ*. R. Br.
 Boopis. *Calycera*. *Acicarpa*.
 102 Orden. *Compositææ*. Vaill (*Synanthereææ*)
 * *Tubulifloræ* (§ 43. 1. b.)
 1 Gr. *Vernoniæææ*.
 a. *Vernoniææ*. *Ethulia*. *Vernonia*. *Elephantopus*. *Corymbium*. *Lagascea*. b. *Pectideææ*. *Pectis*.
 2 — *Eupatoriæææ*.
 a. *Eupatoriææ*. *Piqueria*. *Ageratum*. *Stevia*. *Eupatorium*. *Mikania*. *Adenostyles*. b. *Tussilaginææ*. *Homogyne*. *Petasites*. *Tussilago*.
 3 — *Asteroidæææ*.
 a. *Asterinææ*. *Amellus*. *Aster*. *Tripolium*. *Diplopappus*. *Erigeron*. *Stenactis*. *Boltonia*. *Bellium*. *Bellis*. *Grindelia*. *Solidago*. *Chrysocoma*. *Pteronia* b. *Baccharidæææ*. *Conyza*. *Phagnalon*. *Baccharis*. c. *Tarchonanthæææ*. *Tarchonanthus*. *Micropus*. d. *Inuleæææ*. *Inula*. *Pulicaria*. e. *Buphthalmæææ*. *Buphthalmum*. *Telekia*. f. *Ecliptææææ*. *Eclipta*. *Dahlia* (*Georgina*). *Siegesbeckia*.
 4 — *Senecionidæææ*.
 a. *Melampodinæææ*. *Silphium* *Melampodium*. *Xanthium*. *Ambrosia*. *Iva*. *Parthenium*. b. *Helianthææææ*. *Zinnia*.

Monopetalæ.

Heliopsis. Rudbeckia. Calliopsis. Coreopsis. Helianthus. Bidens. Verbesina. Spilanthus. Sanvitalia. c. Flaveriæ. Flaveria. d. Tagetinæ. Tagetes. e. Heleniæ. Gailardia. Helenium. Galinsoga. f. Anthemidæ. Anthemis. Anacyclus. Achillæa. Santolina. Chrysanthemum. Matricaria. Pyrethrum. Dimorphotheca. Cotula. Athanasia. Artemisia. Tanacetum. g. Gnaphaliæ. Helichrysum. Gnaphalium. Antennaria. Filago. Stoebe. Scirpium. h. Senecioneæ. Cineraria. Arnica. Doronicum. Cacalia. Senecio.

5 Gr. *Cynareæ.*

a. Calendulææ. Calendula. Tripteris. b. Aretotideæ. Aretotis. Cullumia. c. Echinopsidæ. Echinops. d. Cardopateæ. e. Xeranthemæ. Xeranthemum. f. Carlinæ. Saussurea. Arctium. Stæchelina. Carlina. g. Centauriæ. Centaurea. h. Carthameæ. Carthamus. Onobroma. Silybum. i. Carduinæ. Onopordon. Cynara. Carduus. Cirsium. k. Serratulæ. Serratula. Jurinea.*)

** *Labiatifloræ.*6 — *Mutisiææ.*7 — *Nassauviæ.**** *Ligulifloræ.*8 — *Cichorææ.* **)

a. Scolymæ. Scolymus. b. Lampsanæ. Lapsana. Rhagadiolus. c. Hyoscridæ. Arnoseris. Hedychnois. Catananche. Cichorium. Tolpis. d. Hypochæridæ. Hypochæris. Seriola. e. Scorzonereæ. Thrinicia. Apargia. Tragopogon. Scorzonera. Pieris. f. Lactucæ. Lactuca. Chondrilla. Leontodon. Barkhausia. Crepis. Mycelis. Prenanthes. Sonchus. g. Hieraciæ. Hieracium. Aracium. Andryala. Mulgedium.

103 Orden. *Campanulacæ.* DC.

Campanula. Prismatocarpus. Phyteuma. Trachelium. Jasion.

104 Orden. *Lobeliacæ.* Juss.Lobelia.

*) Med denne Gruppe ender sjette Bind af De Candollés Prodrömus, hvilken jeg i det Foregaaende har fulgt. I det efterfølgende har jeg benyttet mig af den i Føhlerrøtt: „Zusfluss u. De Candollés natürliche Pflanzen-Systeme. Bonn. 1829“ givne Oversigt, dog med enkelte Forandringer, fornemmelig i de store Familiers Gruppering, hvorved jeg har benyttet dels Kunth, F. Nees von Esenbeck og Endlicher, dels forskjellige andre Forfattere, der paa sit Sted ere nævnte.

**) Undergrupperne i denne Gruppe ere hentede fra Lessings synopsis generum compositarum. Berol. 1832.

*Monopetalæ.*105 Orden. *Stylidiæ*. R. Br.Stylidium.106 Orden. *Goodenoviæ*. R. Br.107 Orden. *Gesneriæ*. Rich.108 Orden. *Vacciniæ*. DC.Vaccinium. Oxycoccos. Empetrum.109 Orden. *Ericæ*. R. Br.1 Gr. E. veræ. Erica. Menziesia. Calluna. Andromeda. Lyonia.
Arbutus. Aretostaphylos. Diapensia. Clethra. Pyrola.
Chimaphila.2 — Monotropeæ. Monotropa.3 — Rhodoracææ. Ralmia. Azalea. Rhodora. Rhododendrum.
Ledum.110 Orden. *Myrsinæ*. Juss. (*Ardisiaceæ*).Ardisia. Myrsine. Jacquinia.111 Orden. *Sapotæ*. R. Br.Sideroxylon. Bumelia. Achras. Mimusops.112 Orden. *Epacrideæ*. R. Br.1 Gr. E. veræ. Andersonia. Cosmelia. Epacris.2 — Stypheliæ. Styphelia.113 Orden. *Escalloniæ*. R. Br.114 Orden. *Styracineæ*. Rich.Styrax. Halisia. Symplocos.115 Orden. *Ebenacæ*. Juss.Diospyros. Royena.116 Orden. *Oleineæ*. Link.Olea. Phillyrea. Ornus. Fraxinus. Chionanthus. Ligustrum.
Syringa.117 Orden. *Jasmineæ*. R. Br.Jasminum. Nyctanthes.118 Orden. *Strychnæ*.Strychnos. Ignatia.119 Orden. *Apocynæ*. R. Br.Alyxia. Rauwolfia. Ophioxylum. Carissa. Arduina. Cerbera.
Allamanda. Vinca. Nerium. Tabernæmontana. Plumeria.
Echites. Coprosma. Melodinus. Apocynum.120 Orden. *Asclepiadæ*. R. Br.Periploca. Hemidesmus. Stapelia. Hoya. Ceropegia. Per-
gularia. Asclepias. Cynanchum.

*Monopetalæ.*121 Orden. *Gentianææ*. Juss. *)

- 1 Gr. *Chironicæ*. *Chironia*. *Exacum*. 2. *Chlorææ*. *Chlora*.
 3. *Hippicææ*. 4. *Erythræaccææ*. *Erythræa*. *Canscora*.
Cicendia. 5. *Lisyanthææ*. 6. *Swerticææ*. *Gentiana*.
Swertia. 7. *Menyanthideææ*. *Menyanthes*. *Villarsia*.
Limnanthemum.

122 Orden. *Bignoniaceææ*. R. Br.

- 1 Gr. *B. verææ*. *Bignonia*. *Tecoma*. *Catalpa*. *Eccremocarpus*.
Salpiglossis. 2. *Cobæaccææ*. 3. *Cyrtandreææ*. *Cyrtan-*
dra. 4. *Pedalinæææ*. *Pedanium*.

123 Orden. *Sesameææ*. DC.

Martynia. *Sesamum*.

124 Orden. *Polemoniaceææ*. Vent.

Polemonium. *Phlox*. *Gilia*.

125 Orden. *Hydroleaceææ* Kunth.

Hydrolea. *Nama*.

126 Orden. *Convolvulaceææ*. Juss.

Convolvulus. *Ipomoea*. *Evolvulus*. *Cuscuta*.

127 Orden. *Borraginæææ*. Juss.

Lithospermum. *Pulmonaria*. *Onosma*. *Symphytum*. *Cerin-*
the. *Echium*. *Lycopsis*. *Asperugo*. *Anchusa*. *Myosotis*.
Echinospermum. *Omphalodes*. *Cynoglossum*. *Borrago*.
Tournefortia. *Ehretia*. *Cordia*. *Heliotropium*.

128 Orden. *Hydrophyllæææ*. R. Br.

Hydrophyllum. *Ellisia*. *Phacelia*. *Nemophila*.

129 Orden. *Solanaceæææ*. Bartl.

- 1 Gr. *Hyoseyamus*. *Scopolia*. *Nicotiana*. *Petunia*. *Datura*. *Vestia*.
 2 — *Atropa*. *Mandragora*. *Nolana*. *Nicandra*. *Physalis*. *Capsi-*
cum. *Lycopersicum*. *Solanum*. *Cestrum*. *Lycium*. — *Brun-*
selsia. *Crescentia*.

130 Orden. *Scrophularinæææ*. R. Br.

- 1 Gr. *S. verææ*. *Antirrhinum*. *Linaria*. *Scrophularia*. *Digitalis*.
Chelone. *Hornemannia*. *Mimulus*. *Disandra*. *Limosella*.
Gradiola. *Erinus*. 2. *Rhinanthaceæææ*. *Euphrasia*. *Bart-*
schia. *Odontites*. *Rhinanthus*. *Alectorolophus*. *Melampyrum*.
Pedicularis. *Calceolaria*. *Schizanthus*. *Veronica*. 3. *Ver-*
basceæææ. *Celsia*. *Ramondia*. *Verbascum*.

131 Orden. *Labiataæææ*. Juss. **)

- 1 Gr. *Ocymoidææææ*. *Ocymum*. *Plectranthus*. *Hyptis*. *Lavendula*.

*) *Genera et species Gentianeæarum*, autore A. H. R. Griesbach. Stuttg. et Tub.
 1859. 8.

**) *Bentham*, *Labiatarum genera et species*.

Monopetale.

- 2 Gr. *Menthoideæ*. Elsholzia. Mentha. Lycopus. 3. *Monardeæ*. Salvia. Rosmarinus. Monarda. Ziziphora. 4. *Satureineæ*. Bystropogon. Origanum. Majorana. Thymus. Satureja. Hyssopus. Collinsonia. Cunila. 5. *Melissineæ*. Micromeria. Melissa. Thymbra. 6. *Scutellarineæ*. Prunella. Cleonia. Scutellaria. 7. *Prostanthereæ*. 8. *Nepeteæ*. Nepeta. Dracocephalum. 9. *Stachydeæ*. Melittis. Lamium. Leonurus. Galeopsis. Stachys. Sideritis. Marrubium. Ballota. Leucas. Leonotis. Phlomis. 10. *Prasiceæ*. Prasium. 11. *Ajugoideæ*. Amethystea. Teucrium. Ajuga.

132 Orden. *Verbenaceæ*. Juss.

Verbena. Lippia. Aloysia. Hebenstreitia. Stachytarpheta. Vitex. Clerodendron. Volkameria. Tectona. Lantana. Citharexylon.

133 Orden. *Myoporineæ*. R. Br.134 Orden. *Acanthaceæ*. R. Br.

Acanthus. Justicia. Eranthemum.

135 Orden. *Orobanchææ*. Rich.

Lathræa. Orobanche. Phelipæa.

136 Orden. *Lentibulariææ*. Rich.

Pinguicula. Utricularia.

137 Orden. *Primulaceæ*. Vent.

Cyclamen. Dodecatheon. Soldanella. Cortusa. Primula. Androsace. Aretia. Glaux. Tricentalis. Coris. Hottonia. Lysimachia. Naumburgia. Anagallis. Centunculus. Samolus.

138 Orden. *Globulariææ*. DC.

Globularia.

139 Orden. *Plumbaginææ*. Vent.

Statice. Armeria. Plumbago.

140 Orden. *Plantaginææ*. Vent.

Plantago. Littorella.

4 Underklasse. *Monochlamydeæ*. = *Epilabææ*

Med enkelt Blomsterdække.

141 Orden. *Nyctagineææ*. Juss.

Mirabilis. Boerhavia. Pisonia.

142 Orden. *Amarantaceææ*. R. Br.

Amaranthus. Celosia. Gomphrena. Iresine. Bucholzia. Achyranthes.

*Monochlamydeæ.*143 Orden. *Chenopodeæ.* DC.

Phytolacca. Rivina. Hablizia. Kochia. Chenopodium. Atriplex. Halimus. Beta. Spinacia. Corispermum. Blitum. Salicornia. Polycnemum. Camphorosma. Scleranthus.

144 Orden. *Begoniaceæ.* R. Br.

Begonia.

145 Orden. *Polygoneæ.* Juss.

Coccoloba. Polygonum. Fagopyrum. Tiniaria. Avicularia. Oxyria. Rumex. Rheum. Rognigia.

146 Orden. *Laurineæ.* Vent.

Laurus. Persea. Cinnamomum.

147 Orden. *Myristiceæ.*

Myristica.

148 Orden. *Proteaceæ.* R. Br.

Protea. Banksia Dryandra.

149 Orden. *Thymelæaceæ.* Juss

Daphne. Passerina.

150 Orden. *Santalaceæ.* R. Br.

1 Gr. Osyrideæ. 2. S. veræ. Santalum. Thesium.

151 Orden. *Elæagneæ.* R. Br.

Hippophaë. Elæagnus.

152 Orden. *Aristolochiæ.* Juss. (*Asarinae.* Kunth).

Aristolochia. Asarum.

153 Orden. *Euphorbiaceæ.* Juss.

1 Gr. Buxæ. Buxus.

2 — Phyllanthæ. Cicca. Emblica. Phyllanthus. Xylophylla. Cluytia.

3 — Crotonæ. Argythamnia. Crozophora. Croton. Ricinus. Janipha. Jatropha. Elæococca. Aleurites. Siphonia. Garcia.

4 — Acalypheæ. Alehornea. Conceveibum. Acalypha. Mercurialis. Tragia.

5 — Hippomaneæ. Sapium. Stilligia. Hippomane. Hura. Excoccaria.

6 — Euphorbiæ. Dalechampia. Euphorbia.

154 Orden. *Stilaginæ.* Ag. (*Antidesmeæ.* DC.)

Antidesma. Stilago.

155 Orden. *Urticæ.* Juss.

1 Gr. Artocarpeæ. Ficus. Dorstenia. Artocarpus. Broussonetia. Galactodendron. Brosimum. Morus. Antiaris. 2. Urticæ veræ. Boehmeria. Urtica. Forskählea. Parietaria. Can-

Monochlamydeæ.

nabis. Humulus. 3. Ulmaceæ s. Celtideæ. Ulmus.
Celtis.

156 Orden. *Nepentheæ*. Lindl.

Nepenthes.

157 Orden. *Cytineæ*. Brongn.

Cytinus Rafflesia. Brugmansia.

158 Orden. *Lacistemeæ*. Mart.

159 Orden. *Piperaceæ*. Rich.

Saururus. Piper. Peperomia.

160 Orden. *Amentaceæ*.

1 Gr. Salicineæ. Salix. Populus. 2. Betulinæ. Alnus. Betula.
3. Cupuliferæ. Carpinus. Ostrya. Corylus. Qvercus.
Fagus. Castanea. Salishuria. 4. Platanæ. Platanus.
Liquidambar. 5. Myriceæ. Myrica.

161 Orden. *Hamamelideæ*. R. Br.

162 Orden. *Coniferæ*. Juss.

1 Gr. Taxineæ. Ephedra. Taxus. 2. Cupressinæ. Juniperus.
Thuja. Cupressus. 3. Abietinæ. Araucaria. Altingia.
Pinus.

163 Orden. *Casuarineæ*.

Casuarina.

2 Klasse. Genfrøbladede.

(Pl. monocotyledoneæ, Endogeneæ.)

Spire med eet Frøblad 3: Kimen viser ingen tydelig Adskillelse af de tre Dele, der findes hos foregaaende Klasse; ved Spiringen gjennembryder Kimeknoppen, i Form af en Spidse, de omgivende Hinder; nedad bryde flere Rodtrævler ud af den nederste Deel af Frøbladlegemet. (Endorhizeæ.)

Blomsten (mest) tredelig (§ 38. 2) Tre-talsplanter Schouw.
Blomsterdækket enkelt.

Bladenes Nerver enkelte, Bladene (mest) omfædende eller tilvorne (§ 23. 1. b. 1.)

Stængelens Elementar-Organer ligge spredte i Massen og danne ikke koncentriske Lag; Stængelen mest ugrenet. De fleste have en Mellemstok (§ 8.)

Roden en Trævlerod (§ 7. II.)

164 Orden. *Cycadeæ*. Rich.

Zamia. Cyas.

*Monocotyledonæ.*165 Orden. *Podostemaceæ*. Rich.

Podostemum. Lacis. Mniopsis.

166 Orden. *Hydrocharideæ*. R. Br. *)1 Gr. *Anacharideæ*. Udora. Anacharis. 2. *Vallisnericæ*
Vallisneria. 3. *Stratioteæ*. Stratiotes. Limnobium. Hydrocharis.167 Orden. *Alismaceæ*. Rich.

Sagittaria. Alisma. Hydrogeton.

168 Orden. *Butomeæ*. Rich.

Butomus.

169 Orden. *Juncagineæ*. Rich.

Scheuchzeria. Triglochin.

170 Orden. *Orchideæ*. R. Br.1 Underorden. *Malaxideæ*.1 Gr. *Pleurothallæ*. Malaxis. Corallorhiza. Sturmia. 2. *Dendrobicæ*. Dendrobium.2 Underorden. *Epidendreæ*.

Epidendron. Bletia.

3 — *Vandæ*.

Catasetum. Cymbidium. Calypso. Oncidium. Vanda. Renanthera. Aërides. Angræcum.

4 — *Ophrydæ*.

Orchis. Anacamptis. Gymnademina. Nigritella. Aceras. Platanthera. Herminium. Habenaria. Satyrium. Serapias. Chamæreps. Ophrys.

5 — *Gastrodicæ*. Epipogium.6 — *Neotticæ*. Spiranthes. Neottia. Listera. Epipactis. Goodyera.7 — *Arethuseæ*. Arethusa. Limodorum. Cephalanthera. Vanilla.8 — *Cypripediæ*. Cypripedium.171 Orden. *Apostasiæ*. R. Br.

Apostasia. Neuwiedia.

172 Orden. *Zingiberaceæ*. Rich. (*Scitamineæ*).1 Gr. *Globbæ*. 2. *Zingibera*. Zingiber. Curcuma. Rämpferia. 3. *Amoma*. Amomum. Elettaria. Hedychium. 4. *Alpinia*. Alpinia. 5. *Costi*. Costus.173 Orden. *Cannaceæ*. Ag. (*Scitamineæ*).

Thalia. Maranta. Phrynium. Canua.

*) Til denne og de fleste af de efterfølgende større monocotyledone Ordener er Endliæ her's genera plantarum secundum ordines naturales disposita benyttet.

*Monocotyledoneæ.*174 Orden. *Musacæ.* Ag.

Musa. Strelitzia. Ravenala. Heliconia.

175 Orden. *Burmanniaceæ.* Blume.

Burmannia.

176 Orden. *Iridæ.* R. Br.Sisyrinchium. Moræa. Iris. Tigridia. Ferraria. Witsenia.
Galaxia. Gladiolus. Watsonia. Ixia. Trichonema. Crocus.177 Orden. *Hæmodoracæ.* R. Br.Xiphidium. Wachendorfia. — Hæmodorum. — Aletris. —
Velloziæ. Barbacenia. Vellozia.178 Orden. *Hypoxidæ.* R. Br.

Hypoxis. Curculigo.

179 Orden. *Amaryllidæ.* R. Br.

1 Gr. Amaryllæ. Galanthus. Leucojum. Sternbergia. Amaryllis. Crinum. Hæmanthus. 2. Narcissæ. Pancratium. Narcissus. Gethyllis. 3. Amaryllidæ anomalæ. Alstroemeria. 4. Agavæ. Agave.

180 Orden. *Bromeliacæ.* Lindl.

Ananassa. Bromelia. — Piteairnia. — Tillandsia. Bonaparteia.

181 Orden. *Melanthacæ.* R. Br.1 Gr. Veratræ. Toffeldia. Helonias. Veratrum. Anguillaria.
Melanthium. Wurmbea. Uvularia.

2 — Colchicæ. Bulbocodium. Merendera. Colchicum.

182 Orden. *Pontederacæ.* Rich.

Pontederia. Heteranthera.

183 Orden. *Liliacæ.* Juss.

1 Underord. Tulipacæ.

Erythronium. Tulipa. Gagea. Fritillaria. Lilium. Methonica.

2 — Agapanthæ.

Funkia. Phormium. Agapanthus. Polianthes.

3 — Aloineæ.

Sansevieria. Aloë. Yucca.

4 — Asphodelæ.

1 Gr. Hyacinthæ. Muscari. Bellevalia. Hyacinthus. Veltheimia. Uropetalum. Agraphis. Lachenalia. Massonia. Eucomis. Scilla. Urginea. Ornithogalum. Albuca. Allium.

2. Anthericæ. Sowerbæa. Asphodelus. Hemerocallis.

Cyanella. Anthericum. Arthropodium. * Conanthera.

Monocotyledonæ.

Echeandia. * Tulbaghia. 3. Asparagææ. Dianella. Asparagus. Dracæna. — Asphodeleis affinia: Aphyllanthææ. Aphyllanthus. * Xanthorrhoea. Gilliesiaceæ. Gilliesia. Miersia.

184 Orden. *Smilacææ*. R. Br.

1 Gr. Paridææ. Paris. Trillium. Medeola. 2. Convallariææ. Streptopus. Polygonatum. Convallaria. Majanthemum. Smilacina. Smilax. Ruscus. * Tupistra. * Ophiopogon. Peliosanthes. * Roxburghia. * Philesia.

185 Orden. *Dioscoreææ*. R. Br.

Dioscorea. Tamus. Testudinaria.

186 Orden. *Taccaceææ*. Lindl.

Tacca. Ataccia.

187 Orden. *Junceææ*. DC.

Xerotes. Luzula. Juncus. * Flagellaria.

188 Orden. *Commelineææ*. R. Br.

Tradescantia. Commelina.

189 Orden. *Palmææ*. Linn.

- 1 Gr. Arceinææ. Chamædorea. Hyospathe. Oenocarpus. Arcea. Iriartea. Arenga. Caryota.
- 2 — Lepidocaryinææ. a. Pinnatifrondes: Calamus. Sagus. Metroxylon. b. Flabellifrondes: Mauritia. Lepidocaryum.
- 3 — Borassinææ. a. Flabellifrondes: Borassus. Lodoicea. Hyphæne. b. Pinnatifrondes: Manicaria.
- 4 — Coryphinææ. a. Sabalinææ: Corypha. Licuala. Sabal. Chamærops. Rhaps. Thrinax. b. Phoenicinææ: Phoenix.
- 5 — Cocoinææ. a. Aculeatæ: Desmoncus. Bactris. b. Inermes: Attalea. Elæis. Cocos. Maximiliana.

190 Orden. *Pandaneææ*. R. Br.

a. Pandanus. Freycinetia. b. Cyclanthus. Carludovica.

191 Orden. *Typhaceææ*. DC.

Typha. Sparganium.

192 Orden. *Aroidææ*. Juss.

1 Underorden. Aracææ.

- 1 Gr. Pistiaceææ. Pistia. Ambrosinia. 2. Cryptocoryneææ. 3. Dracunculinaææ. a. Arisarææ: Arisarum. b. Euaroidææ: Arum. Dracunculus. c. Pythoniææ: Pythonium. 4. Caladicææ. a. Colocasieææ: Colocasia. Caladium. b. Philodendreææ: Philodendron. 5. Anaporeææ. a. Spathicarpeææ. b. Richardiæææ: Ricardia.

*Monocotyledoneæ.*2 Underorden. *Callaceæ.*

- 6 Gr. *Callææ*. *Calla*. 7. *Orontiaceæ*. a. *Pothoinæ*: *Pothos*.
 b. *Draconticæ*: *Dracontium*. c. *Oronticæ*: *Orontium*.
 8. *Acoroideæ*. *Gymnostachys*. *Acorus*

193 Orden. *Najadeæ*. Rich.

Potamogeton. *Zannichellia*. *Ruppia*. *Posidonia*. *Zostera*.
Thalassia. *Cymodocea*. *Najas*. *Caulinia*.

194 Orden. *Balanophoreæ*. Rich.

Helosias. *Balanophora*. *Cynomorium*.

195 Orden. *Restiaceæ*. R. Br.

- 1 Gr. *Xyrideæ*. *Xyris*. 2. *Eriocauloneæ*. *Eriocaulon*. 3. *Restiaceæ*. *Restio*. 4. *Centrolepideæ*.

196 Orden. *Cyperaceæ*. DC.

- 1 Gr. *Cypereæ*. *Cyperus*. *Dulichium*. 2. *Scirpeæ*. *Eriophorum*. *Limnochloa*. *Scirpus*. *Hæleocharis*. *Blysmus*. *Isolepis*. *Dichostylis*. 3. *Fuireneæ*. a. *Ficineæ*: *Ficinia*. *Fuirena*.
 b. *Hemichlanææ*. c. *Melanranideæ*. 4. *Hypolytreæ*.
 5. *Chrysithricheæ*. 6. *Cladieæ*: *Gahnia*. *Cladium*.
 7. *Rhynchosporææ*. a. *Schoenoideæ*: *Schoenus*. b. *Rhynchosporææ*: *Chætospora*. *Rhynchospora*. 8. *Sclerieæ*.
Scleria. 9. *Elyneæ*. *Kobresia*. *Elyna*. 10. *Cariceæ*.
Uncinia. *Carex*.

197 Orden. *Gramineæ*. Juss.

- 1 Gr. *Andropogoneæ*. *Ischæmum*. *Andropogon*. *Imperata*.
Saccharum. *Zoysia*. 2. *Rottboelliaceæ*. *Manisuris*. *Tripsacum*. *Rottboella*. *Ophiurus*. *Lepturus*. *Nardus*. 3. *Hordeaceæ*.
Ægilops. *Hordeum*. *Elymus*. *Secale*. *Triticum*. *Lolium*. 4. *Festucaceæ*. a. *Bambuseæ*: *Bambusa*. *Nastus*.
 b. *Bromeæ*: *Bromus*. *Lamarckia*. *Cynosurus*. *Dactylis*. *Koeleria*.
Molinia. *Melica*. *Briza*. *Catabrosia*. *Glyceria*. *Poa*. *Eragrostis*.
Sesleria. 5. *Avenaceæ*. *Triodia*. *Danthonia*. *Arrhenatherum*.
Avena. *Gaudinia*. *Lagurus*. *Aira*. *Corynephorus*. 6. *Chlorideæ*.
Spartina. *Eleusine*. *Chloris*. *Cynodon*. 7. *Pappophoreæ*.
Echinaria. *Pappophorum*. 8. *Arundinaceæ*. *Phragmites*.
Arundo. *Amphipha*. *Calamagrostis*. 9. *Agrostideæ*. *Polypogon*.
Gastridium. *Agrostis*. *Cinna*. *Colpodium*. *Phippsia*. *Coleanthus*.
 10. *Stipaceæ*. *Aristida*. *Stipa*. 11. *Panicææ*. *Spinifex*.
Lappago. *Cenchrus*. *Pennisetum*. *Digitaria*. *Setaria*. *Panicum*.
Olyra. *Milium*. *Paspalum*. *Reimaria*. 12. *Phalarideæ*.
Anthoxanthum. *Hierochloa*. *Holcus*. *Phalaris*. *Phleum*.
Bechmannia. *Alopecurus*. *Chamagrostis*. *Crypsis*. *Cor-*

Monocotyledonæ.

nucopiæ. Coix. Zea. Lygeum. 13. Oryzæ. Pharus. Ehrharta. Luziola. Zizania. Oryza. Leersia.

II. Frøbladløse. Celleplanter.

(*Plantæ acotyledonæ, cellulosa*).

De have Frø uden Kim (Forplantelsesfrø. § 120).

Ingen, eller utydelige og ikke fungerende Kjøns-Organer.

Kun faa Ordener have Kar og Celler, de fleste bestaae af Celler.

3 Klasse. Frøbladløse. Acotyledonæ.

1 Underklasse. Bladede. *Foliosæ*.

Den grønne Farve fremherskende.

Blad og Stængel søndrede.

Kjønsorganer hos nogle Ordener antydede (Konboplanter. Cryptogamæ.)

Forplantelsesfrøene spire med et bladagtigt Legeme (falsk Frøblad): Falskfrøbladede. Pseudocotyledonæ.

De fuldkomneste (198—201) have Kar (Kryptogame Karplanter).

198 Orden. *Equisetaceæ*. DC.

Equisetum.

199 Orden. *Rhizospermæ*. Roth.

1 Gr. Isoëtæ. Isoëtes. 2. Marsileaceæ. Marsilea. Pillularia.
3. Salviniaceæ. Salvinia. Azolla.

200 Orden. *Lycopodiaceæ*. DC.

Lycopodium. *Psilotum*. *Tmesipteris*.

201 Orden. *Filices*. L.

1 Underord. Ophioglosseæ. Botrychium. Ophioglossum. Helminthostachys.

2 — Marattiaceæ. Marattia. Angiopteris. Raulfussia.

3 — Osmundaceæ. Todea. Osmunda.

4 — Schizæaceæ. Lygodium. Schizæa. Aneimia.

5 — Gleicheniaceæ.

6 — Hymenophylleæ. Trichomanes. Hymenophyllum.

7 — Polypodiaceæ.

1 Gr. Parkeriæ. Parkeria. 2. Cyatheaceæ. Cyathea. Hemitelia. 3. Polypodiæ. Woodsea. Cibitium. Dicksonia. Davallia. Lindsæa. Cystopteris. Aspidium. Nephrodium.

Acotyledoneæ foliosæ.

Scolopendrium. Asplenium. Onoclea. Struthiopteris. Lomaria. Blechnum. Pteris. Adiantum. Lomachitis. Polypodium. Allosurus. Hemionitis. Acrostichum.

202 Orden. *Musci. Juss.*1 Underorden. *Cladocarpi.*

Sphagnum.

2 Underorden. *Acrocarpi.*

1 Gr. *Astomi. Phascum.* 2. *Gymnostomi. Gymnostomum. Schistostega.* 3. *Peristomi. Tetraphis. Encalypta. Conostomum. Grimmia. Splachnum. Orthotrichum. Buxbaumia. Weissia. Dieranum. Trematodon. Trichostomum. Didymodon. Barbula. Syntrichia. Zygodon. Bryum. Paludella. Bartramia. Mnium. Timmia. Meesia. Cinclidium. Funaria.*

3 Underorden. *Pleurocarpi.*

Pterogonium. Leucodon. Neckera. Climacium. Leskea. Hookeria. Hypnum. Fontinalis.

4 Underorden. *Entophyllocarpi.*

Fissidens.

5 Underorden. *Epistomi.*

1 Gr. *Gymnostomi. Calymperes.* 2. *Peristomi. Polytrichum. Catharinaea.*

6 Underorden. *Hypostomi.*

Lyellia. Dawsonia. —

— Andræa (dubie sedis.)

203 Orden. *Hepaticæ. Juss.*

1 Gr. *Jungermanniaceæ. Jungermannia.*

2 — *Marchantiaceæ. Marchantia. Lunularia. Fegatella.*

3 — *Targioniaceæ. Targionia.*

4 — *Anthocerotæ. Anthoceros.*

5 — *Ricciaceæ. Corsinia. Riccia.*

2 Underklasse. *Bladløse. Aphyllæ.*

Farven (meest) en anden end den grønne.

Organerne ikke tydeligt sondrede.

Forplantelsesformene spire ved en simpel Forlængelse og Deling.

De bestaae alene af Celler.

Intet Spor til Rjon (Rjonsløse. *Agamæ.*)

204 Orden. *Lichenes.*

1 Gr. *Graphideæ. Graphis. Opegrapha.*

*) Ordd. 198—201 ere De Candolle's: *Endogenæ Cryptogamæ*; 202—203 han's *Cellulares Foliosæ.*

Acotyledoneæ aphylla.

- 2 Gr. Verrucariæ. Variolaria. Porina. Verrucaria. Pyrenula. Urceolaria. Lecidea. Biatora.
- 3 — Trypetheliæ. Arthonia. Trypethelium. Glyphis.
- 4 — Parmeliæ. Lecanora. Collema. Cornicularia. Parmelia. Sticta.
- 5 — Dermatocarpeæ. Solorina. Gyrophora. Endocarpon. Capitularia. Peltidea.
- 6 — Plocariæ. Isidium. Sphærophoron. Roccella. Stereocaulon. Dufourea.
- 7 — Usneæ. Evernia. Cetraria. Usnea.

205 Orden. *Hypoxyleæ (Pyrenomycetes).*

- 1 Gr. Sphæriæ. Hypoxylon. Sphæria. Hypospila. Corynella. Dothidea. Ascospora. 2. Phacidiæ. Cenangium. Rhytisma. Phacidium. Hysterium. Excipula. 3. Cytisporæ. Sphæronema. Cytispora. Phoma. 4. Xylomæ. Saccidium. Xyloma. Asteroma.

206 Orden. *Fungi.*

1 Underorden. Uredinæ.

- 1 Gr. U. veræ. Uredo. Æcidium. Puccinia. Phragmidium. Podisoma. Nævia. 2. Fusidicæ. Nemaspora. Schizoderma. Fusarium. Fusidium. Dermosporium. Illosporium. 3. Batridiæ. Conisporium. 4. Stilbosporæ. Didymosporium. Phylloedium. Stilbospora. Exosporium. Phragmotrichum.

2 Underorden. Mucedinæ.

- 1 Gr. Phyllericæ. Erineum. Hypha. Rubigo. Phyllerium. 2. Mucoræ. Pilobolus. Hormiscium. Diampora. Didymocrater. Mucor. Ascophora. Aspergillus. Eurotium. 3. M. propriæ. Botrytis. Geotrichum. Sporotrichum. Byssocladium. Fusisporium. Trichothecium. Sepedonium. 4. Bys-sacæ. Oncidium. Macrosporium. Cladosporium. Monilia. Mycinema. Lepraria. Byssus. Himantia. Dematium. Racodium. 5. Isaricæ. Dacryomyces. Isaria. Cephalotrichum. Tubercularia. Calicium.

3 Underorden. Lycoperdæ.

- 1 Gr. Fuliginæ. Trichoderma. Hyphelia. Myrothecium. Amphisporium. Dermodium. Spumaria. Fuligo. Reticularia. Lycogala. Licea. 2. L. veræ. Onygena. Physarum. Diderma. Didymium. Trichia. Craterium. Dictydium. Arcyria. Stemonitis. Tulostoma. Lycoperdon. Bovista. Geastrum. Piligena. Elaphomyces. 3. Angiogastres. Thelebolus. Sphærobolus. Pilobolus. Cyathus. Nidularia. Polygaster. Tuber. 4. Scleroticæ. Sclerotium. Spermocidia. Periola. Pyrenium. Erysibe. Perisporium.

Acotyledoneæ Aphyllæ.

4 Underorden. Fungi.

- 1 Gr. Tremelleæ. Acrosporium. Tremella. Exidia. 2. F. proprie sic dicti. Solenia. Cyphella. Ascobolus. Stictis. Cenangium. Bulgaria. Peziza. Helotium. Leotia. Verpa. Helvella. Morehella. Pistillaria. Mitrula. Spathularia. Geoglossum. Clavaria. Merisma. Auricularia. Thelephora. Hydnum. Boletus. Polyporus. Fistulina. Dædalea. Merulius. Cantharellus. Agaricus. Amanita. 3. Clathraceæ. Phallus. Clathrus.

207 Orden. *Algæ.*

1 Underorden. Diatomeæ.

Bacillaria. Achnanthes. Frustulia. Meridium. Diatoma. Fragilaria. Melosira. Desmidium. Sebizonema. Gomphonema.

2 Underorden. Nostochinæ.

Protococcus. Palmella. Echinella. Gloionema. Aleyonidium. Nostoc. Hydrurus. Corynephora. Rivularia. Chætophora.

3 Underorden. Confervoideæ.

- 1 Gr. Funginæ. Byssocladium. Syncollesia. Mycinema. 2. Lichenoidæ. Chroolepus. Trentepohlia. Seytonema. Stigonema. 3. Byssoidæ. Protonema. 4. Leptomiteæ. Hygrocrocis. 5. Batrachospermæ. Mesogloia. Batrachospermum. Thorea. Draparnaldia. 6. Oscillatorinæ. Oscillatoria. Calothrix. Lyngbya. Bangia. Sphæroplea. 7. Confervæ. Nodularia. Zygnema. Mougeotia. Hydrodictyon. Conferva. Bulbochæte. 8. Characeæ. Nitella. Chara. 9. Ceramineæ. Ceramium. Griffithsia. Chætospora. Hutchinsia. Rytiplæa. 10. Ectocarpeæ. Ectocarpus. Sphaecclaria. Cladostephus.

4 Underorden. Ulvaceæ.

Ectosperma. Vaucheria. Codium. Bryopsis. Valonia. Caulerpa. Solenia. Tetraspora. Ulva. Porphyra. Anadyomene.

5 Underorden. Florideæ.

Liagora. Polyides. Digenea. Ptilota. Rhodomela. Chondria. Dasya. Sphærococcus. Thamnophora. Halymenia. Bonnemaisonia. Delesseria.

6 Underorden. Fucoidæ.

- 1 Gr. Chordariæ. Lemanea. Chordaria. Seytosiphon. Sporoch-nus. 2. Laminariæ. Encoclium. Haliseris. Zonaria. Laminaria. 3. Fucaceæ. Lichina. Furcellaria. Fucus. Cystosira. Macrocyttis. Sargassum.

§ 122.

Det Unaturlige ved en rækkevis Opregning af Familierne har ikke kunnet undgaae Botanikernes Opmærksomhed, og man har søgt at raade Bod paa denne Mangel ved Systemet ved at sammenstille de Familier, der have størst Lighed med hinanden og betegne saadanne Familiefamlinger som Ordener. I denne Henseende have de tydske Botanikere Martius, Bartling, J. Nees v. Esenbeck, Bischoff og Endlicher Fortjenester. En saadan Underordnen indenfor Underklasserne har unægtelig et Fortrin fremfor den blotte Rækkefølge, og det vil derfor være godt at kjende den. Da Endlicher's Genera plantarum endnu ikke er fuldført, vil jeg anføre den Inddeling, som Bischof efter Bartling giver i sin Lehrbuch der Botanik, 2 Bd. 2 Th. S. 258 fgg.

§ 123.

Første Afdeling.

Karplanter. Plantæ vasculares.

Første Underafdeling.

Phanerogamer. Phanerogamæ.

Første Klasse.

Tofrøbladede. Dicotyledoneæ.

Første Underklasse.

Med fribladede Kroner. Choristopetalæ.

1 Orden. Bælleplanter. *Leguminosæ.*

Fam.

1. Mimosæ. R. Br.	3. Swartzieæ. DC.
2. Cæsalpinieæ R. Br.	4. Papilionaceæ. L.

2 Orden. Rosenblomstrede. *Rosifloræ.*

5. Chrysobalanæ. R. Br.	8. Sangvisorbeæ. Lindl.
6. Amygdaleæ. Bartl.	9. Rosaceæ. Spenn.
7. Spiræaceæ. Kunth.	10. Pomaceæ Lindl.

3 Orden. Balsamvæxter. *Terebinthinæ.*

11. Cassuvieæ. R. Br.	16. Rutaceæ. Bartl.
12. Connaraceæ. R. Br.	17. Diosmeæ. Juss.
13. Amyrideæ. R. Br.	18. Zanthoxyleæ. Juss.
14. Aurantiaceæ. Corr.	19. Simarubeæ. DC.
15. Zygophylleæ R. Br.	20. Ochnaceæ. DC.

*Dicotyledoneæ Choristopetalæ.*4 Orden. Springsfrugtede. *Tricocca.*

21. Staphylæaceæ. Lindl.	26. Rhamnææ. R. Br.
22. Hippocrateaceæ. Kunth.	27. Bruniaceæ. R. Br.
23. Celastrinææ. R. Br.	28. Empetrææ. Nutt.
24. Pittosporææ. R. Br.	29. Euphorbiaceæ. Juss.
25. Aquifoliaceæ. DC.	30. Stackhouseæ. R. Br.

5 Orden. Malpighiner. *Malpighinæ.*

31. Rhizoboleæ. DC.	35. Coriariæ. DC.
32. Hippocastanææ. DC.	36. Accrinæ. DC.
33. Erythroxyleæ. Kunth.	37. Malpighiaceæ. Juss.
34. Sapindaceæ. Juss.	

6 Orden. Ampelideer. *Ampelideæ.*

38. Cedreleæ. R. Br.	40. Leeaceæ. Bartl.
39. Meliaceæ. Juss.	41. Sarmientaceæ. Vent.

7 Orden. Storkenæbblomstrede. *Gruinales.*

42. Oxalideæ. DC.	45. Tropæoleæ. Juss.
43. Lineæ. DC.	46. Hydrocreæ. Blume.
44. Geraniaceæ. DC.	47. Balsamineæ. Rich.

8 Orden. Støttefrugtede. *Columniferæ.*

48. Malvaceæ. Bartl.	52. Sterculiaceæ. Kunth.
49. Dombeyaceæ. Kunth.	53. Tiliaceæ. Kunth.
50. Hermanniaceæ. Kunth.	54. Dipterocarpeæ. Blume.
51. Büttneriaceæ. R. Br.	

9 Orden. Glandsbladede. *Lamprophyllæ.*

55. Chlenaceæ. P. Thon.	57. Camelliaceæ. DC.
56. Ternstroemiaceæ. DC.	

10 Orden. Myrteblomstrede. *Myrtinæ.*

58. Myrtaceæ. R. Br.	60. Melastomaceæ. Don.
59. Lecythideæ. Rich.	61. Memecyleæ. DC.

11 Orden. Bægerfrøede. *Calycanthinæ.*

62. Calycanthææ. Lindl.	63. Granateæ. Don.

12 Orden. Bægerblomstrede. *Calycifloræ.*

64. Combretaceæ. R. Br.	68. Onagrariæ. Juss.
65. Vochysiaceæ. Mart.	69. Lythraricæ. Juss.
66. Rhizophoreæ. R. Br.	70. Halorageæ. R. Br.
67. Philadelphææ. Don.	

13 Orden. Saftplanter. *Succulentæ.*

71. Cunoniaceæ. R. Br.	74. Ficoideæ. Juss.
72. Saxifrageæ. DC.	75. Nitrariaceæ. Lindl.
73. Crassulaceæ. DC.	

14 Orden. Kælliseblomstrede. *Caryophyllinæ.*

76. Silenææ. DC.	80. Scleranthææ. Link.
77. Alsineæ. Bartl.	81. Phytolacceæ. R. Br.
78. Portulacææ. Bartl.	82. Amarantaceæ. R. Br.
79. Paronychieæ. St. Hil.	83. Chenopodieæ. DC.

*Dicotyledonæ Choristopetalæ.*15 Orden. Gummigutvæxter. *Guttiferæ.*

84. <i>Garciniæ.</i> Bartl.	86. <i>Frankeniaceæ.</i> St. Hil.
85. <i>Hypericineæ.</i> DC.	

16 Orden. Tistusblomstrede. *Cistifloræ.*

87. <i>Tamariscinæ.</i> Desv.	92. <i>Violaricæ.</i> DC.
88. <i>Parnassicæ.</i> Rehb.	93. <i>Cistineæ.</i> DC.
89. <i>Droseraceæ.</i> DC.	94. <i>Bixinæ.</i> Kunth.
90. <i>Sarraceniæ.</i> Turp.	95. <i>Marcgraviæ.</i> Juss.
91. <i>Sauvagesiæ.</i> Bartl.	96. <i>Flacourtianæ.</i> Rich.

17 Orden. Agurkfrugtede. *Peponiferæ.*

97. <i>Nopaleæ.</i> DC.	103. <i>Malesherbiaceæ.</i> Don.
98. <i>Grossulariæ.</i> DC.	104. <i>Passifloreæ.</i> Juss.
99. <i>Escalloniæ.</i> R. Br.	105. <i>Papayaceæ.</i> Mart.
100. <i>Cucurbitaceæ.</i> Juss.	106. <i>Homaliniæ.</i> R. Br.
101. <i>Loasæ.</i> Juss.	107. <i>Samydeæ.</i> Gärtn.
102. <i>Turneraceæ.</i> DC.	

18 Orden. Rhoeadeer. *Rhoeadeæ.*

108. <i>Capparideæ.</i> Vent.	112. <i>Resedaceæ.</i> DC.
109. <i>Cruciferae.</i> Juss.	113. <i>Polygalaceæ.</i> Juss.
110. <i>Papaveraceæ.</i> DC.	114. <i>Tremandree.</i> R. Br.
111. <i>Fumariaceæ.</i> DC.	

19 Orden. Vandroser. *Hydropeltideæ.*

115. <i>Nymphæaceæ.</i> Bartl.	117. <i>Cabombeæ.</i> Rich.
116. <i>Nelumboneæ.</i> Bartl.	

20 Orden. Mangefrugtede. *Polycarpicæ.*

118. <i>Ranunculaceæ.</i> Juss.	120. <i>Dilleniaceæ.</i> DC.
119. <i>Pæoniaceæ.</i> DC.	121. <i>Magnoliaceæ.</i> DC.

21 Orden. Trebægerbladete. *Trisepalæ.*

122. <i>Anonaceæ.</i> Rich.	123. <i>Myristiceæ.</i> R. Br.

22 Orden. Røffler. *Cocculinæ.*

124. <i>Menispermæ.</i> Juss.	125. <i>Berberideæ.</i> Vent.

23 Orden. Stjærmbloomstrede. *Umbellifloræ.*

126. <i>Hamamelideæ.</i> R. Br.	128. <i>Araliaceæ.</i> Juss.
127. <i>Hederaceæ.</i> Rich.	129. <i>Umbelliferae.</i> Juss.

24 Orden. Mistler. *Loranthæ.*

130. <i>Loranthaceæ.</i> Don.

Familier, hvis Plads endnu er ubesat:

<i>Alangicæ.</i> DC.	<i>Moringæ.</i> R. Br.	<i>Olacinæ.</i> Mirb.
<i>Neuradæ.</i> DC.	<i>Galacinæ.</i> Don.	

Anden Underklasse.

Med sammenvorne Kronblade. *Gamopetalæ.*

25 Orden. Ligustrer. *Ligustrinæ.*

131. <i>Oleinæ.</i> Link.	132. <i>Jasminæ.</i> R. Br.

*Dicotyledonæ Gamopetalæ.*26 Orden. Krappe. *Rubiaceæ.*

133. Viburneæ. Bartl.	136. Stellatæ. Linn.
134. Caprifoliaceæ. Bartl.	137. Lygodysiaceæ. Bartl.
135. Cinchonaceæ. Lindl.	

27 Orden. Snøfrøede. *Contortæ.*

138. Loganieæ. R. Br.	140. Asclepiadæ. R. Br.
139. Apocyneæ. R. Br.	141. Gentianeæ. Juss.

28 Orden. Rørføede. *Tubifloræ.*

142. Borragineæ. Juss.	146. Convolvulaceæ. Vent.
143. Hydrophyllæ. R. Br.	147. Hydroleaceæ. Kunth.
144. Solanaceæ. Bartl.	148. Polemoniaceæ. Vent.
145. Cuscutæ. Presl.	

29 Orden. Læbeblomstrede. *Labiatifloræ.*

149. Bignoniaceæ. R. Br.	155. Sesameæ. DC.
150. Acanthaceæ. R. Br.	156. Cystandraceæ. Jack.
151. Labiatæ. Juss.	157. Gesneriæ. Rich.
152. Verbenaceæ. Juss.	158. Orobancheæ. Rich.
153. Selagineæ. Juss.	159. Scrophularinæ. R. Br.
154. Myoporinæ. R. Br.	160. Lentibulariæ. Rich.

30 Orden. Myrsineer. *Myrsineæ.*

161. Primulaceæ. Vent.	162. Ardisiaceæ. Juss.

31 Orden. Styraciner. *Styracineæ.*

163. Sapoteæ. R. Br.	165. Styraceæ. Rich.
164. Ebenaceæ. Juss.	

32 Orden. Lyngagtige. *Ericinæ.*

166. Epacrideæ. R. Br.	168. Monotropeæ. Nutt.
167. Ericææ. R. Br.	169. Vacciniæ. DC.

33 Orden. Klokkeblomstrede. *Campanulinæ.*

170. Campanulaceæ. DC.	172. Stylideæ. R. Br.
171. Lobeliaceæ. Juss.	173. Goodenoviæ. R. Br.

34 Orden. Sammensatte. *Compositæ.*

174. Synanthereæ. Rich.	175. Calycereæ. R. Br.

35 Orden. Høblomstrede. *Adgregatæ.*

176. Valerianeæ. DC.	179. Plumbagineæ. Vent.
177. Dipsaceæ. DC.	180. Plantagineæ. Vent.
178. Globulariæ. DC.	

Tredie Underklasse.

Med enkelt Blomsterdække. *Monochlamydeæ.*36 Orden. Proteiner. *Proteinæ.*

181. Proteaceæ. R. Br.	184. Elæagneæ. R. Br.
182. Aquilarinæ. R. Br.	185. Santalaceæ. R. Br.
183. Thymeleæ. Juss.	186. Laurineæ. Vent.

Dicotyledoneæ Monochlamydeæ.

37 Orden. Boghvedagtige. *Fagopyrinæ.*

187. Nyctagineæ. Juss.

189. Begoniaceæ. R. Br.

188. Polygonææ. Juss.

38 Orden. Rældeagtige. *Urticinæ.*

190. Urticeæ. DC.

192. Monimieæ. Juss.

191. Artocarpeæ. DC.

39 Orden. Pileagtige. *Iteoideæ.*

193. Balsamifluæ. Kostel.

194. Salicinæ. Rich.

40 Orden. Rælletræer. *Amentaceæ.*

195. Urticeæ. Mirb.

198. Betulaceæ. Rich.

196. Juglandææ. DC.

199. Myricææ. Rich.

197. Cupuliferæ. Rich.

200. Casuarinæ. Mirb.

41 Orden. Rogletræer. *Conifereæ.*

201. Taxineæ. Rich.

203. Abietinæ. Rich.

202. Cupressinæ. Rich.

204. Cycadeæ. Rich.

42 Orden. Peberagtige. *Piperinæ.*

205. Chloranthææ. R. Br.

207. Saurureæ. Rich.

206. Piperaceæ. Rich.

43 Orden. Slangerødagtige. *Aristolochiææ.*

208. Taceææ. Presl.

210. Cytineæ Brongn.

209. Asarineæ. R. Br.

211. Balanophoreæ. Rich.

44 Orden. Hornbladagtige. *Ceratophyllinæ.*

212. Ceratophyllææ. Gray.

Tvilsomme Familier, eller saadanne, hvis Plads er uvis:

Datisceæ. R. Br.

Nepentheæ. Lindl.

Penæaceæ. R. Br.

Lacistemeæ. Mart.

Hernandieæ. Blume.

Nuden Klasse.

Enfrøbladede. *Monocotyledoneæ.*

Første Underklasse.

Med undersædig Frugtknude. *Symphysogynæ.*

45 Orden. Frøbidagtige. *Hydrocharideæ.*

213. Hydrocharideæ. R. Br.

46 Orden. Bananer. *Scitamineæ.*

214. Musaceæ. DC.

216. Amomeæ. Rich.

215. Cannaceæ. R. Br.

47 Orden. Orkideer. *Orchideæ.*

217. Orchideæ. Juss.

*Monocotyledonæ Symphyso-gynæ.*48 Orden. Sværdbladede. *Ensatae.*

218. Bromeliaceæ. Bartl.	221. Hamodoraceæ. R. Br.
219. Amaryllideæ. R. Br.	222. Hypoxideæ. R. Br.
220. Irideæ. R. Br.	223. Burmanniaceæ. Bartl.

Anden Underklasse.

Med oversædig (fri) Frugtknude. *Eleutherogynæ.*49 Orden. Liliagtige. *Liliaceæ.*

224. Dioscoreæ. R. Br.	226. Colchicaceæ. DC.
225. Smilaceæ. R. Br.	227. Asphodeleæ. R. Br.

50 Orden. Palmer. *Palmæ.*

228. Palmæ. Linn.

51 Orden. Arumagtige. *Aroideæ.*

229. Typhaceæ DC.	281. Orontiaceæ. Bartl.
230. Pandaneæ. R. Br.	232. Callaceæ. Bartl.

52 Orden. Gumpililier. *Helobie.*

233. Butomeæ. Rich.	236. Podostemeæ. Rich.
234. Alismaceæ. Rich.	237. Najadeæ. Rich.
235. Juncagineæ. Rich.	

53 Orden. Græslilier. *Juncineæ.*

238. Commelinaceæ. R. Br.	240. Juncaceæ. Bartl.
239. Xyrideæ Kunth.	241. Restiaceæ. R. Br.

54 Orden. Skjælblomstrede. *Glumaceæ.*

242. Cyperaceæ. DC.	243. Gramineæ. Juss.

Evislsomme Familier, eller saadanne, hvis Plads er uvis:

Pontedereæ. Kunth. Cyclantheæ. Poit. Pistiaceæ. Rich.

Anden Underafdeling.

Kryptogamer. Cryptogamæ.

Tredie Klasse.

**Kryptogame Karplanter. Vasculares
Cryptogamæ.**55 Orden. Ledstænglede. *Gonyocaulæ.*

244. Equisetaceæ. DC.

56 Orden. Brægneagtige. *Filicineæ.*

245. Rhizocarpæ. Batsch.	248. Ophioglosseæ. R. Br.
246. Isoëteæ. Bartl.	249. Filices.
247. Lycopodiaceæ. Rehb.	

Anden Afdeling.

Celleplanter. Plantæ cellulares.

Fjerde Klasse.

Celleplanter. Cellulares.

Første Underklasse.

Bladede. Foliosæ.

57 Orden. Mosagtige. *Muscinæ.*

250. Musci. 251. Hepaticæ. Juss.

58 Orden. Rørstænglede. *Siphonocaulæ.*

252. Characææ. Rich.

Anden Underklasse.

Bladløse. Aphyllæ.

59 Orden. Algeagtige. *Alginæ.*

253. Lichenes. Hoffm. 254. Algæ. Roth.

60 Orden. Svampeagtige. *Funginæ.*

255. Hymenomycetes. Fries. 258. Hyphomycetes. Fr.

256. Pyrenomycetes. Fr. 259. Coniomycetes. Fr.

257. Gasteromycetes. Fr.

Fjerde Kapitel.

Det tydske System.

§ 124.

Grundtræk af Principerne for det Reichenbachske System.

Naar det naturlige System skal være baseret paa Plantens Rums- og Tids-Forhold (§ 113), da maa det vise, hvorledes Planteriget udvikler sig fra den ufuldkomneste Begyndelse til sin største Fuldkommenhed. Det maa altsaa indeholde og fremstille Planterigets Udviklingstrin. Men disse kunne kun være de samme, som findes hos den fuldkomneste udviklede Plante. Hos denne kjende vi tre Hovedtrin: (§ 100) Rimlivet, Væxtlivet og Blomst- og Frugtlivet. Disse Livets Hovedaffnit hos den enkelte Plante erkjende vi som Betegning for Planterigets **Hoved-**

trin. Enhver af dem indeholder flere Stadier i sig, der fremstille sig som Udtrykket for **Klasserne**. Planten hviler under Rimlivet i Frøet (første) eller i Knoppen (anden Klasse); den voxer nedad (Rod, tredje Klasse), opad (Stængel, fjerde Klasse) og udad (Blad, femte Klasse); den blomstrer qvindeligt (Frugtblade, sjette Klasse) og mandligt (Støvblade, syvende Klasse); den bærer Frugt (ottende Klasse). — Og saaledes udvikle sig **tre Sovedtrin og otte Klasser** som et umiddelbart typisk Aftryk af den enkelte Plante i det vegetative Hele.

Det formelle Udtryk for Plantens Liv viser sig i følgende Natur-Kanon:

Planten		
hviler i		voxer ved
Frøet. Knoppen.		Rod. Stængel. Blad.
Thesis.		Antithesis.
blomstrer		bærer
qvindeligt.		mandligt. Frugt.
Thesis. Antithesis. Synthesis.		
Synthesis.		

Gjøre vi denne Regel til Methode for vor Anskuelse, gestalte Trinene og Klasserne sig paa følgende Maade:

I.		II.	
Træplanter.		Stokplanter.	
Inophyta.		Stelechophyta.	
Svampe. Tarrer.		Grønplanter. Skedplanter. Samdækkede.	
Fungi. Lichenes.		Chlorophyta. Coleophyta. Synchlamydæ.	
I.	II.	III.	IV.
V.			

III.

Blomst- og Frugtplanter.

Antho-Carpophyta.

Zeelkronede.	Bægerblomstrede.	Stilkblomstrede.
Sympetalæ.	Calycanthæ.	Thalamanthæ.
VI.	VII.	VIII.

Ann. Det vil falde i Vinene, at Klasserne i det Høle stemme overens med dem i det franske System. Men ganske forskellige Metoder kunne føre omtrent til det samme Resultat. Disse Planterigets Hovedaffiniteter for tydeligt udtalte, til ikke at skulde opfattes, i det mindste paa deres Kulminations-Trin. Men det som gjør Forskiellene imellem det franske og tyske System, er Principet; og saaledes skeer det da, at medens disse Klasser i det reichenbachske System staae der med en organisk Nødvendighed, saaledes er det ligesom paa Slump eller ubevidst at de ere komne ind i det franske System. Klassernes formelle Indhold viser end tydeligere, hvor stor og væsentlig Forskiel der dog egentlig er imellem de eensbenævnte i begge Systemer. I det franske System ere Ordnerne eller Familierne opstillede i en fortlobende eller lineær Række, for saa vidt som de kunstige, for "Oversigtens" ^o: for Botanikernes Bequemmeligheds Skyld gjorde Underafdelinger tillade det. Man har gjort sig Umag for at lade hver efterfølgende Klasse begynde med de Slægter, som staae høiere end den, hvormed den foregaaende endte. Men en saadan fortlobende Række af Basener findes ikke i Naturen. Derved viser sig just det tyske Systems Fortrinlighed, at det op søger Begyndelsen og forfølger til Enden. Ligesom ethvert høiere Organ ikke alene udvikler sig af et lavere Organ, men ogsaa selvstændigt udvikler sit eget Legeme af en lavere Begyndelse, som kun ved Livet (^o: Tiden) føres til sin høiere Fuldendelse, saaledes maa ogsaa nødvendigviis enhver absolut høiere Klasse, Orden, Familie, tage sin Begyndelse paa et Trin, som er lavere end det høieste Trin af den foregaaende absolut lavere Klasse, Orden eller Familie, og som altsaa kun for saa vidt er høiere end dette, som det af sig udvikler noget absolut høiere.

Et Exempel fra Organomorphosen vil oplyse dette. Blomstens Dele ere omdannede Blade (§ 36. ***), d. e. de ere den høiere Potens af det lavere Organ, Bladet. Men sammenligne vi et fuldstændigt udviklet, f. Ex. skjolddannet eller fingret Blad, da staaer dette unægteligt paa et høiere Trin end de visne Blomsterblade, der gjøre den mere umiddelbare Overgang til Blomsten. Denne udvikler sig saaledes af en lavere Begyndelse. Men selv det enkelte Kronblad eller den enkelte Støvdrager udvikler sig igjennem sit Liv fra den laveste Begyndelse til den høieste Fuldendelse. I Urteblomsten begynde Blomstens Dele som grønne, celledede, uformelige Legemer, *) der staae langt under disse Planter sammensatte Blade, og først igjennem deres egne Livs-Stadier kunne uddanne sig til det høiere Organ.

Det vil da ikke forundre at see Ulvesodderne (*Lycopodiaceæ*) stillede som den første Begyndelse til Naaletræerne, (uagtet de unægteligt ere lavere Organismer end Lilier og Palmer), da deres høiere Rang viser sig paa deres Kulminationspunkt.

*) Schleiden u. Vogel, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blüthentheile bei den Leguminosen. (Acta acad. Cas. Leop. Nat. Cur. XIX. P. 1. p. 39. sq.)

§ 125.

Ville vi, i Overeensstemmelse med den gængse Anskuelse, betragte Plantens første Livsakt (§ 101. 1) da finde vi ligeledes her en fremstridende Udvikling til Fuldkommenhed igjennem Planteriget. Fatter man Plantens Typer i Spiringens Moment, i Plantens første Tilsyneladen, da vise disse sig at være følgende:

Barspirere (*Gymnoblaster*), der spire, blot ved en Forlængelse eller Deling af Vegetets Celler eller ved en simpel Udtræden af Planten.

Cellespirere (*Cerionblastæ*), der danne sig ved Spiringen et reent Cellevæv, og først naar dette er fremstillet, fremstaaer den egenlige Plante i sine forskjellige Modifikationer.

Spidsspirere (*Acroblastæ*), der spire opad (i Form af en Spidse) og nedad ved en Gjennembryden af de indesluttende om hinanden rullede Hinder.

Bladspirere (*Phylloblastæ*), der spire med en tydelig polar Modsatning af op og ned, og bringe med sig af de ydre Hinder endnu en eiendommelig Omhylling, der udfolder sig bladtigt.

Sammenstille vi disse Spiremaader med det ovenfor givne Schema af Planterigets Udviklingstrin, faaer det Hele følgende Udseende:

I.		II.		
Inophyta.		Stelechophyta.		
Fungi. Lichenes.		Chlorophyta.	Coleophyta.	Synchlamydæ.
I.	II.	III.	IV.	V.
Gymnoblaster.		Cerionblastæ.	Acroblastæ.	
		III.		
		Antho-Carpo-phyta.		
		VI. VII. VIII.		
		Phylloblastæ.		
Halvplanter.		Heelplanter.		
Hemi-protophyta.		Idiophyta.		

§ 126.

Det Reichenbachske System har efter det Foregaaende (§ 124) tre Trin (gradus), der bestemmes ved Plantens tre Livs-Affnit: Præformation, Vegetation, Fructifikation.

Det har otte Klasser (classes), der bestemmes ved Stadierne i Plantens Livs-Affnit: Frøe, Knop, Rod, Stamme, Blad, Qvindeligt, Mandligt, Frugt.

Hver Klasse har 3 Ordener (ordines), der bestemmes ved Udviklingen af dens Livsstadium, fra Begyndelsen (Thesis) igjennem Mod sætningen (Antithesis) beredende sig sin Afslutning (Synthesis).

Hver Orden har to Rækker (formationes), der betinges ved Fremherskningen af det qvindelige (Bæger og Frugtblad) og mandlige (Kron- og Støvblad) Princip (§ 36. **). — Disse Parallel-Rækker træde først op, hvor dette modsatte Princip begynder at sondre sig, at sfaa i anden Klasse.

Hver Række har tre Familier (familiae), der i den qvindelige Række betinges ved Udviklingen af Frugtknuden, Arret og Bægeret, i den mandlige ved Udviklingen af Støvknappen, Støvdragerne og Kronen eller det hele Støvapparat.

Hver Familie har tre Grupper (tribus), der ofte igjen artikulere sig videre efter samme Analogie.

§ 127.

For at give et forelobigt klart Overblik over Systemets Ledbygning, vil det være fornødent at fremsætte dets større Affnit med Parallelrækkerne i en tabellarisk Form.

Classis I. *Fungi*.

Ordo 1. Blastomycetes.

- Fam. 1. Præformativi.
- 2. Uredinci.
- 3. Tubercularii.

Ordo 2. Hyphomycetes.

- Fam. 4. Byssacei.
- 5. Mucedinci.
- 6. Mucorini.

Ordo 3. Dermatomycetes.

- Fam. 7. Sphæriacei.
- 8. Lycoperdacei
- 9. Hymenini.

Classis II. *Lichenes.*

Ordo 1. Blastopsoræ.

- Fam. 10. Pulverariæ.
 11. Coniocarpicæ.
 12. Arthoniariæ.

Ordo 2. Hyplopsoræ.

Formatio 1. Crateropsoræ.	Formatio 2. Cephalopsoræ.
Fam. 13. Coniocybeæ.	Fam. 16. Siphuleæ.
14. Calicieæ.	17. Lecidineæ.
15. Sphærophoreæ.	18. Cladoniaceæ.

Ordo 3. Dermatopsoræ.

Gasteropsoræ.	Apotheciosporæ.
Fam. 19. Gasterothalami.	Fam. 22. Collemaceæ.
20. Graphithalami.	23. Usneaceæ.
21. Gyrothalami.	24. Parmeliaceæ.

Classis III. *Chlorophyta.*

Ordo 1. Algæ.

Gongylophyceæ.	Ascophyceæ.
Fam. 25. Nostochinæ.	Fam. 28. Ceramiaceæ.
26. Confervaceæ.	29. Florideæ.
27. Ulvaceæ.	30. Fucoideæ.

Ordo 2. Musci.

Thallobrya.	Phyllobrya.
Fam. 31. Homallopiphyllæ.	Fam. 31. Sphagnaceæ.
32. Jungermanniaceæ.	35. Andriæaceæ.
33. Marchantiaceæ.	36. Calyptribrya.

Ordo 3. Filices.

Thryptopterides.	Anoegopterides.
Fam. 37. Salviniaceæ.	Fam. 40. Osmundaceæ.
38. Marsileaceæ.	41. Cycadeaceæ.
39. Pteroidææ.	42. Zamiaceæ.

Classis IV. *Coleophyta.*

Ordo 1. Rhizo-Coleophyta.

Limnobiæ.	Helobiæ.
Fam. 43. Isoëtææ.	Fam. 46. Pistiaceæ.
44. Zostereæ.	47. Alismaceæ.
45. Aroidææ.	48. Hydrocharidææ.

Ordo 2. Caulo-Coleophyta.

Glumaceæ.	Ensateæ.
Fam. 49. Graminææ.	Fam. 52. Typhaceæ.
50. Cyperoidææ.	53. Irideæ.
51. Commelinaceæ.	54. Narcissinææ.

Ordo 3. Phyllo-Coleophyta.

Liliaceæ.	Palmaceæ.
Fam. 55. Juncaceæ.	Fam. 58. Orchideæ.
56. Sarmentaceæ.	59. Scitamineæ.
57. Coronariææ.	60. Palmææ.

Classis V. *Synchlamydeæ.*

Ordo 1. *Enerviæ.*

Naiadeæ.

- Fam. 61. Characeæ.
62. Ccratophylleæ.
63. Podostemoncæ.

Imbricatæ.

- Fam. 64. Lycopodiaceæ.
65. Balanophoreæ.
66. Cytimeæ.

Ordo 2. *Rigidifoliæ.*

Inconspicuæ.

- Fam. 67. Equisetaceæ.
68. Taxineæ.
69. Santalaceæ.

Ambiguæ.

- Fam. 70. Strobiliferæ.
71. Proteaceæ.
72. Thymelæaceæ.

Ordo 3. *Venosæ.*

Incompletæ.

- Fam. 73. Myricaceæ.
74. Amentiferæ.
75. Urticaceæ.

Foliosæ.

- Fam. 76. Aristolochiaceæ.
77. Nyctagineæ.
78. Laurineæ.

Classis VI. *Sympetalæ.*

Ordo 1. *Tubifloræ.*

Adgregatæ.

- Fam. 79. Dipsaceæ.
80. Caprifoliaceæ.
81. Rubiaceæ.

Campanaceæ.

- Fam. 82. Synanthereæ.
83. Cucurbitaceæ.
84. Campanulaceæ.

Ordo 2. *Faucifloræ.*

Tubiferæ.

- Fam. 85. Labiatæ.
86. Asperifoliaceæ.
87. Convolvulaceæ.

Limbatæ.

- Fam. 88. Globulariaceæ.
89. Personatæ.
90. Solanaceæ.

Ordo 3. *Limbifloræ.*

Craterifloræ.

- Fam. 91. Plumbaginææ.
92. Primulaceæ.
93. Ericaceæ.

Stellifloræ.

- Fam. 94. Asclepiadeæ.
95. Contortæ.
96. Sapotaceæ.

Classis VII. *Calycanthæ.*

Ordo 1. *Varifloræ.*

Parvifloræ.

- Fam. 97. Umbelliferæ.
98. Rhamneæ.
99. Terebinthaceæ.

Leguminosæ.

- Fam. 100. Papilionaceæ.
101. Cassiaceæ.
102. Mimosaceæ.

Ordo 2. *Confines.*

Sedifloræ.

- Fam. 103. Corniculatæ.
104. Loasaceæ.
105. Cactææ.

Rosifloræ.

- Fam. 106. Portulacaceæ.
107. Aizoideæ.
108. Rosaceæ.

Ordo 3. *Concinnæ.*

Onagrifloræ.

- Fam. 109. Haloragcææ.
110. Onagrarieæ.
111. Lythrarieæ.

Myrtifloræ.

- Fam. 112. Polygalaceæ.
113. Myrtaceæ.
114. Amygdalaceæ.

Classis VIII. *Thalamanthæ.*Ordo 1. *Thylacocarpicæ.**Crucifloræ.**Cistifloræ.*Fam. 115. *Tetradynamæ.*Fam. 118. *Violaceæ.*116. *Papaveraceæ.*119. *Cistineæ.*117. *Capparideæ.*120. *Bixaceæ.*Ordo 2. *Schizocarpicæ.**Ranunculifloræ.**Geraniifloræ.*Fam. 121. *Ranunculaceæ.*Fam. 124. *Malvaceæ.*122. *Rutaceæ.*125. *Geraniaceæ.*123. *Sapindaceæ.*126. *Oxalideæ.*Ordo 3. *Idiocarpicæ.**Tiliifloræ.**Aurantiifloræ.*Fam. 127. *Caryophyllaceæ.*Fam. 130. *Hypericineæ.*128. *Theaceæ.*131. *Guttiferæ.*129. *Tiliaceæ.*132. *Hesperideæ.*

§ 128.

Det Følgende indeholder en Fremstilling af Systemet i dets mindste Forgreninger, hvorved det for Pladsens Skyld er nødvendigt at stille de parallelle Rækker i een fortløbende Række. Ved Sammenligning af de under Ordenerne og Rækkerne indordnede Familier og disses Grupper, vil det Naturlige i den hele Natur-Opfatning lettere falde i Dinene. Ligesom hele Planteriget, saaledes see vi ogsaa de enkelte Klasser, Ordener og Familier udvikle sig fra en lavere Begyndelse til en høiere Fuldbendelse. Saaledes viser Gradationernes Analogie sig. Og dette er ikke blot i en eller anden enkelt Henseende; det viser sig saavel i morphologisk og physiologisk som i geographisk, topisk og kemisk Henseende; og vi see saaledes hele Systemets 3: hele Planter-Naturens Idee affpeile sig i de enkelte Led og Trin. For dem, som kjende Planter, vil det være tilstrækkeligt at henvise til Familiernes Indhold.

Svampe. Fungi.

§ 129.

Første Trin.

Træveplanter. Inophyta.

Barspirere, bestaae blot af Cellevæv uden Sondring af Organerne.

Første Klasse.

Svampe. Fungi.

Bedligeholde sig ved Forplantelsesform.

Første Orden.

Rimsvampe. Blastomycetes.

1 Familie. **Ursvampe. Præformativi.**

Mycomater. Sphacelia (Spermoedia).

2 Fam. **Brandsvampe. Uredinei.**

Uredo. Æcidium. Phylloedium. Nemaspora. Stilbospora. Phragmotrichum. Podisoma. Exosporium.

3 Fam. **Bortesvampe. Tubercularii.**

Fusarium. Tubercularia. Dermosporium. Ceratium. Isaria.

Anden Orden.

Træadsvampe. Hyphomycetes.

4 Fam. **Snugsvampe. Byssacei.**

Erineum. Phyllerium. Lepraria. Mycinema.

5 Fam. **Trævelevampe. Mucedinei.**

Byssus. Monilia. Myxotrichum. Lichina. Sporisorium. Dematium. Sporotrichum. Botrytis. Penicillium. Macrosporium.

6 Fam. **Skimmelsvampe. Mucorini.**

Enrotium. Mucor. Stilbum.

Bugsvampe. Dermatomyces.**7 Fam. Brustsvampe. Sphæriacei.**

Perisporium. Erysibe. Sclerotium. — Xyloma. Cytispora. — Hysterium. Cenangium. — Sphæria.

8 Fam. Haarbævsvampe. Lycoperdacei.

Onygena. Reticularia. — Trichia. Physarum. Lycoperdon. Geastrum. Scleroderma. Elaphomyces. — Pilobolus. Nidularia. Tuber. Chlathrus. Phallus.

9 Fam. Hatsvampe. Hymenini.**1 Gr. Geleesvampe. Tremellini.**

Pyrenium. Dacryomyces. Tremella. Exidia. Helotium.

2 Gr. Morkelsvampe. Morchellini.

Clavaria. Geoglossum. — Bulgaria. Helvella. Verpa. Morchella.

3 Gr. Hatsvampe. Hymenini.

A. Auricularia. Thelephora. Hydnum.

B. Merulius. Dædalea. Polyporus. Boletus.

C. Cantharellus. Agaricus.

Anden Klasse,

Lavarter. Lichenes.

Bedligeholdes sig ved Forplantelsesstørn og Knopper.

Første Orden,

Rimlav. Blastopsoræ.**10 Fam. Stovlav. Pulverariæ.**

Pulveraria.

11 Fam. Stovfrugtlav. Coniocarpicæ.

Coniocarpon.

12 Fam. Arthoniarier. Arthoniariæ.

Arthoniaria.

Lavarter. *Lichenes*.

Anden Orden.

Traadlav. Hyphopsora.

1 Række. Skaallav. **Crateropsora.**

13 Fam. **Sømlav. Conyocybe.**

Coniocybe.

14 Fam. **Bægerlav. Calicieæ.**

Calicium.

15 Fam. **Stovfuglelav. Sphærophoreæ.**

Sphærophoron.

2 Række. Hovedlav. **Cephalopsora.**

16 Fam. **Pibelav. Siphuleæ.**

Siphula.

17 Fam. **Skivlav. Lecidineæ.**

Lecidea.

18 Fam. **Knoplav. Cladoniaceæ.**

Patellaria. Bæomyces. Cladonia. Stereocaulon.

Tredie Orden.

Buglav. Dermatopsora.

1 Række. Stjærnelav. **Gasteropsora.**

19 Fam. **Bælgstjærnelav. Gasterothalami.**

Porina. — Urceolaria. Verrucaria. — Sagedia.
Endocarpon.

20 Fam. **Ridselav. Graphithalami.**

Opegrapha. Graphis. Glyphis.

21 Fam. **Røglelav. Gyrothalami.**

Pyxine. Umbilicaria.

2 Række. Skaallav. **Apotheciopsora.**

22 Fam. **Geleelav. Collemaceæ.**

Collema. Leptagium.

23 Fam. **Tallerkenlav. Usneaceæ.**

Coenogonium. Cetraria. Roccella. Ramalina.
Evernia. Usnea.

Lavarter. *Lichenes*.24 Fam. **Skaallav. Parmeliaceæ.**

Gyalecta. Imbricaria. Parmelia. Sticta. Peltigera.

Andet Trin.

Stofplanter. Stelechophyta.

Vise Gjennemdannelsen af Rod, Stængel og Blad.

Tredie Klasse.

Gronplanter. Chlorophyta.

Cellespirere, med Gjennemdannelse af Roden.

Første Orden.

Alger. Algæ.

Rod = Rodplanter.

1 Række: **Knopalger. Gongylophyceæ.**25 Fam. **Slimalger. Nostochinæ.**1 Gr. Kuglealger. *Chaodinae*.

Phycomater. Protococcus. Catoptridium. — Nostoc. Undina. Rivularia. Chætophora. Schizonema. Hydrurus. Palmella. Gloionema.

2 Gr. Kløvtraade. *Diatomeæ*.

Frustulia. Gomphonema. Achnanthes. Meridion. Echinella. — Diatoma. Fragilaria. Melosira. Desmidium.

3 Gr. Slimstammer. *Batrachospermææ*.

Chordaria. — Polyides. Mesogloia. Ægira. — Thorea. Batrachospermum. Draparnaldia. Myxonema.

26 Fam. **Conservaceer. Conservaceæ.**1 Gr. Bævreialger. *Oscillatorineæ*.

Leptomitus. — Hygrocrocis. — Oscillatoria. Lyngbya. Scytonema. Bangia. Stigonema. Sphæroplea.

Grønplanter. *Chlorophyta*.

- 2 Gr. Vandhaar. *Conserveæ*.
Conserva. *Bulbochaete*. *Ectocarpus*.
- 3 Gr. Dobbeltttraade. *Zygnemææ*.
Hydrodictyon. *Mougeotia*. *Zygnema*.
- 27 Fam. **Ulvaceer**. *Ulvaceæ*.
1 Gr. Vaucherieer. *Vaucherieæ*.
Protonema. — *Ectospermum*. *Vaucheria*. —
Bryopsis.
- 2 Gr. Vandhinder. *Ulveæ*.
Valonia. *Ulva*.
- 3 Gr. Caulerpeer. *Caulerpeæ*.
Caulerpa.
- 2 Række: Siimalger. *Ascophycæ*.
- 28 Fam. **Ledfrugtalger**. *Ceramiaceæ*.
Lemanea. — *Callithamnion*. *Ceramium*. *Poly-*
siphonia. *Griffitsia*. *Gigartina*.
- 29 Fam. **Rodalger**. *Florideæ*.
Rytoplæa. *Rhodomela*. *Ptilota*. *Chondria*.
Dasya. *Sphærococcus*. *Halymenia*. *Delesseria*.
- 30 Fam. **Tangalger**. *Fucoideæ*.
Scytosiphon. *Sporochnus*. *Encoelium*. *Zona-*
ria. *Laminaria*. *Macrocystis*. *Eklonia*. *Furcel-*
laria. *Fucus*. *Sargassum*.

Anden Orden.

Mosser. *Musci*.

Stængel-Rodplanter.

- 1 Række. Levermosser. *Thallobrya*.
(= *Musci hepatici*. — Burde hedde Løvmosser.)
- 31 Fam. **Homallophyllæer**. *Homallophyllææ*.
Riccia. — *Targionia*. — *Anthoceros*.
- 32 Fam. **Jungermanniaceer**. *Jungermanniaceæ*.
Jungermannia.
- 33 Fam. **Marchantiaceer**. *Marchantiaceæ*.
Marchantia. *Lunularia*. *Fegatella*.

2 Række. **Løvmosser. Phyllobrya.**

(= Musci frondosi; burde hedde Bladmøsser.)

34 Fam. **Torvmosser. Sphagnaceæ.***Sphagnum*.35 Fam. **Andræaceer. Andræaceæ.***Andræa*.36 Fam. **Sættemosser. Calyptribrya.**1 Gr. *Entophyllocarpicæ.**Schistostega*. *Fissidens*.2 Gr. *Acrocarpicæ.*a. *Splachnoideæ*. *Phascum*. *Voitia*. *Gymnostomum*. *Grimmia*. *Dryptodon*. *Racomitrium*. *Cinclidotus*. *Tetraphis*. *Orthodon*. *Splachnum*.b. *Dicranoidææ*. *Weissia*. *Trematodon*. *Dicranum*. *Orthotrichum*. *Zygodon*. *Trichostomum*. *Didymodon*. *Barbula*. *Syntrichia*. *Eucalypta*.c. *Bartramiaceæ*. *Bryum*. *Cinclidium*. *Pohlia*. *Paludella*. *Mnium*. *Bartramia*. *Philonotis*. *Conostomum*. *Timmia*. *Funaria*. *Meesia*. — *Diphyscium*. *Catharinaea*. *Polytrichum*.3 Gr. *Maschalocarpicæ.**Hookeria*. *Fontinalis*. *Climacium*. *Leucodon*. *Anoetangium*. *Neckera*. *Leskea*. *Hypnum*.

Tredie Orden.

Brægner. Filices.

Blad = Rodplanter.

1 Række. **Ridsbrægner. Thryopterides.**37 Fam. **Salviniaceer. Salviniaceæ.***Azolla*. *Salvinia*.38 Fam. **Marsileaceer. Marsileaceæ.***Pilularia*. *Marsilea*.39 Fam. **Løvbrægner. Pteroidææ.**1 Gr. *Zindeløvbrægner. Hymenophylleæ.**Hymenophyllum*. *Trichomanes*.

Grønplanter. *Chlorophyta*.

2 Gr. *Engelsøder. Polypodiæ*.

Polypodium. Ceterach. Gymnogramma. Hemionitis. Acrostichum. Adiantum. Davallia. Peranema.

3 Gr. *Amphibolocarpæ*.

Cyathea. Aspidium. Athyrium. Pteris. Lonchitis. Asplenium. Scolopendrium. Allosorus. Lomaria. Blechnum. Onoclea. Struthiopteris. Woodsia. Gleichenia.

2 Række. *Spaltebrægger. Anoegopterides*.

40 Fam. *Druebrægger. Osmundaceæ*.

Osmunda. Botrychium. — Marattia. — Ophioglossum. Helminthostachys.

41 Fam. *Palmebrægger. Cycadeaceæ*.

Cycas.

42 Fam. *Koglebrægger. Zamiaceæ*.

Zamia. Arthrozamia.

Fjerde Klasse.

Skedepanter. Coleophyta.

Spidsspirere, med Gjennemdannelse af Stængelen. (Kjønsmodsætningen bragt til Afslutning).

Første Orden.

Rodskedepanter. Rhizocoleophyta.

Roddannelsen fremherskende.

1 Række. *Dykkerplanter. Limnobiæ*.

43 Fam. *Isoeteer. Isoëtæ*.

Isoëtes.

44 Fam. *Zostereer. Zostereæ*.

Zostera.

45 Fam. *Uroideer. Aroideæ*.

1 Gr. *Araceer. Araceæ*.

Ambrosinia. Arum. Arisarum. Caladium.

2 Gr. *Myscer. Callaceæ*.

Richardia. Calla. Orontium. Dracontium.

3 Gr. *Taccaceer. Taccaceæ*.

Tupistra. Peliosanthes. Tacca.

2 Række. *Dyndplanter. Helobiæ*.46 Fam. *Pistiaceer. Pistiaceæ*.

Pistia.

47 Fam. *Alismaceer. Alismaceæ*.1 Gr. *Vandar. Potamogetoneæ*.Lemna. — Zannichellia. — Potamogeton.
Ruppia.2 Gr. *Steeblade. Alismææ*.

Philydrum. — Triglochin. Saururus. — Alisma.

3 Gr. *Brudelys. Butomeæ*.

Butomus.

48 Fam. *Hydrocharideer. Hydrocharideæ*.1 Gr. *Krebsfloer. Stratioteæ*.

Vallisneria. Stratiotes.

2 Gr. *Kandebærere. Nepentheæ*.

Nepenthes. Sarracenia.

3 Gr. *Nafander. Nymphæaceæ*.a. *Hydrocharææ*. Hydrocharis. Cabomba. Hydrophella.b. *Nymphæææ*. Nymphaea. Nuphar. Euryale.c. *Nelumbææ*. Nelumbium.

Anden Orden.

Stængelsstedeplanter. Caulocoleophyta.

Stængelsdannelsen fremherskende.

1 Række. *Stjælblomstrede. Glumaceæ*.49 Fam. *Gramineer. Gramineæ*.1 Gr. *Agrostideer. Agrostideæ*.a. *Svener. Agrostææ*. Spartina. Cynodon.
Leptochloa. Chloris. Eleusine. Beckmannia.
— Nardus. Lagurus. Polypogon. Gastridium.

Sfedeplanter. *Colcophyta*.

Agrostis. Apera. Calamagrostis. Ammophila.
— Vilfa. Milium. Olyra. Stipa. Aristida.

b. Hærrer. Avenaceæ. Anthoxanthum. Aira.
Corynophorus. Hierochloa. Holcus. Arrhe-
natherum. Avena. Airella. Danthonia. Penta-
meris.

c. Rør. Arundinaceæ. Arundo. Phragmites.

2 Gr. Andropogoneer. *Andropogoneæ*.

a. Maifer. Phalarideæ. Cornucopiæ. Crypsis.
Alopecurus. Colobachne. Phleum. Phalaris.
Digraphis. Leersia. — Ehrharta. Zizania.
Oryza. Luziola. Zea.

b. Hærfer. Paniceæ. Setaria. Echinochloa. —
Panicum. — Coix. Chamagrostis. Paspalum.
Digitaria. Lappago.

c. Suffre. Saccharineæ. Andropogon. Pol-
linia. Sorghum. Imperata. Saccharum. Pharus.

3 Gr. Festucaceer. *Festucaceæ*.

a. Hveder. Triticeæ. Rottboella. Lepturus.
Lolium. — Cenchrus. Ischæmum. Tripsacum.
Cynosurus. Elymus. Spinifex. — Hordeum.
Catapodium. Gaudinia. Trachynia. Brachypo-
dium. Agropyrum. Triticum. Ægilops. Secale.

b. Svængler. Festuceæ. Sesleria. Sclero-
chloa. Dactylis. Vulpia. Festuca. — Melica.
Triodia. — Koeleria. Bromus. Schedonorus.
Glyceria. Molinia. Catabrosia. Poa. Eragrostis.
Briza.

c. Bambußer. Bambuseæ. Ludolfia. Bambusa.
Nastus.

50 Fam. *Salvgræsfer*. Cyperoideæ.

1 Gr. Stargræsfer. *Caricinæ*.

a. Stare. Cariceæ. Elyna. Cobresia. Uncinia.
Carex.

b. Chrysitricæ. Chrysithrix.

c. Sclerier. Scleriaceæ. Scleria.

2 Gr. *Cypergræsser. Cyperinæ.*a. *Cypereer. Cyperæ. Kyllingia. Cyperus. Mariscus. Papyrus. Abildgaardia.*b. *Sfjæner. Schoenæ. Blysmus. Galnia. Cladium.*c. *Dulichier. Dulichieæ. Dulichium. Rhynchospora.*3 Gr. *Sivgræsser. Scirpinæ.*a. *Fimbristyleer. Fimbristyleæ. Fimbristylis. Isolepis.*b. *Scirpeer. Scirpeæ. Helcocharis. Limnochloa. Scirpus. Eriophorum.*c. *Fuirener. Fuireneæ. Fuirena.*51 Fam. *Liliegræsser. Commelinaceæ.*1 Gr. *Restiaceer. Restiaceæ.**Restio. Thamnochortus.*2 Gr. *Xyrideer. Xyridæ.**Eriocaulon. Xyris. Aphyllanthes.*3 Gr. *Commelineer. Commelineæ.*a. *Philydram. — b. Xiphidium. Wachendorfia. Flagellaria. — c. Pontederia. Commelina. Tradescantia. Callisia.*2 Række. *Sværdbladede. Eusatæ.*52 Fam. *Typhaceer. Typhaceæ.*1 Gr. *Dunhamre. Typhææ.**Typha.*2 Gr. *PindsvinKnoppe. Sparganeæ.**Sparganium.*3 Gr. *Pandaner. Pandanææ.**Pandanus.*53 Fam. *Irideer. Irideæ.*1 Gr. *Ferrarier. Ferrarieæ.**Sisyrinchium. Tigridia. Ferraria. Moræa. Iris.*2 Gr. *Gladioler. Gladioleæ.**Gladiolus. Antholyza.*

Sfedeplanter. *Coleophyta*.

3 Gr. *Irier. Ixiæ*.

Crocus. *Ixia*.

54 Fam. *Narcissineer. Narcissineæ*.

1 Gr. *Amaryllideer. Amaryllideæ*.

a. *Cyrtanthææ. Cyrtanthus. Pyrolirium.*

b. *Amaryllææ. Amaryllis. Hamanthus. Crinum.*

c. *Narcisseæ. Galanthus. Leucojum. — Pancratiæ. Narcissus.*

2 Gr. *Bromelier. Bromeliææ*.

a. *Ananasfer. Ananasææ. Ananassa. Bromelia.*

b. *Tillandsiææ. Tillandsia. Bonaparteæ.*

c. *Agaver. Agaveæ. Pitcairnia. Agave.*

3 Gr. *Hæmodoreer. Hæmodoreææ*.

a. *Burmanniææ. Burmannia.*

b. *Hypoxidææ. Gethyllis. Hypoxis. Curculigo.*

c. *Vellosiææ. Hæmodorum. Dilatris. Barbacenia. Velloxia.*

Tredie Orden.

Blad-Sfedeplanter. *Phyllocoleophyta*.

Bladdannelsen fremherstende med udfillet Stængeldannelse.

1 Række. *Lilier. Liliaceææ*.

55 Fam. *Juncaceer. Juncaceææ*.

1 Gr. *Siv. Juncæææ*.

Luzula. *Juncus*.

2 Gr. *Scheuchzerier. Scheuchzeriæææ*.

Scheuchzeria.

3 Gr. *Melanthæer. Melanthææææ*.

a. *Colchicææ. Bulbocodium. Merendera. Colchium.*

b. *Veratreæ. Veratrum. Tofjeldia. Helonias. Anguillaria. Melanthium.*

c. *Xeroteæ. Xerotes.*

56 Fam. *Sarmentaceer. Sarmentaceæææ*.

1 Gr. *Kalmer. Acorinææææ*.

Acorus. *Pothos. Orontium.*

2 Gr. Rømsk. *Dioscorinæ*.

a. Parideæ. Paris.

b. Roxburghicæ. Roxburghia.

c. Dioscoreæ. Tamus. Testudinaria. Dioscorea.

3 Gr. Rønvalleer. *Smilacinæ*.

a. Convallariæ. Trillium. Asparagus. Streptopus. Convallaria. Polygonatum. Majanthemum.

b. Musetorne. Rusceæ. Ruscus.

c. Sarsapariller. Smilacæ. Smilax.

57 Fam. **Kronsilier.** *Coronariæ*.1 Gr. Hemerocallideer. *Hemerocallideæ*.

a. Pontedereæ. Pontederia.

b. Poliantheæ. Polianthes. Veltheimia. Aletris.

c. Hemerocalleæ. Agapanthus. Hemerocallis.

2 Gr. Tulipaner. *Tulipacæ*.

a. Alstroemerieæ. Alstroemeria.

b. Methoniceæ. Uvularia. Erythronium. Gloriosa.

c. Tulipeæ. Fritillaria. Petilium. Lilium. Tulipa.

3 Gr. Affodiller. *Asphodeleæ*.

a. Tulbaghiæ. Gillicsia. Miersia. Tulbaghia.

b. Scilleæ. Eucomis. Muscari. Hyacinthus. Scilla. Urginea. Ornithogalum. Gagea. Albuca. Lachenalia. Uropetalum. Allium.

c. Dracæneæ. α. Abameæ: Narthecium. Arthropodium. Anthericum. Asphodelus. Dianella. Conanthera. Cyanella. Phorinium. — β. Aletrinæ: Polianthes. Veltheimia. Aletris. — γ. Yuccæ: Aloë. Dracæna. Yucca.

2 Række. **Palmeræxter.** *Palmacæ*.58 Fam. **Orchideer.** *Orchideæ*.1 Gr. Ægl. Orchideer. *O. genuinæ*.

Ophrydeæ. Epipactæ. Malaxideæ. — Epidendreæ. Vandeæ. Vanilleæ.

2 Gr. Snestøer. *Cypripediæ*.

Cypripedium.

Stedepanter. *Colcophyta*.

- 3 Gr. Apostasier. *Apostasiæ*.
Apostasia. Neovidia.
- 59 Fam. **Scitamineer**. *Scitamineæ*.
1 Gr. Blomsterrør. *Cannæ*.
Myrosma. Phrynium. Thalia. Maranta. Canna.
- 2 Gr. Krydderplanter. *Amomæ*.
Globba. Alpinia. Costus. Zingiber. Amomum.
Curcuma. Kämpferia. Roscoa. Hedychium.
- 3 Gr. Bananer. *Musacæ*.
Heliconia. Strelitzia. Musa. Ravenala.
- 60 Fam. **Palmer**. *Palmae*.
1 Gr. Cyclantheer. *Cyclanthæ*.
Cyclanthus. Carludovica.
- 2 Gr. Daddler. *Phoenicæ*.
Phoenix.
- 3 Gr. Engl. Palmer. *P. genuinæ*.
a. Sago inæ.
Calamus. Sagus. Nipa. Lepidocaryum. Mauritia.
- b. Coco inæ.
Manicaria. Elæis. Arenga. Attalea. Guilielma.
Bactris. Desmoncus. Maximiliana. Cocos.
Elate. — Hyospathe. Kunthia. Areca. Oenocarpus. Euterpe. Iriartea. Caryota.
- c. Coryphariæ.
α. Sabalinæ. Chamædorea. Thrinax. Sabal.
Licuala.
- β. Borassæ: Hyphæne. Lodoicea. Borassus.
- γ. Coryphææ: Morenia. Rhapis. Chamærops. Corypha.

Femte Klasse.

Sambækkede. *Synchlamydeæ*.

Bladspirere, med Gjennemdannelse af Bladet.

Første Orden.

Ribbeløse. *Enerviæ*.

Roddannelsen fremherstende; de fleste Vand- eller Snylteplanter.

1 Række. *Ngjader. Najadeæ*.61 Fam. **Characeer. *Characeæ*.**

Nitella. Chara.

62 Fam. **Ceratophyllaceer. *Ceratophyllaceæ*.**1 Gr. *Caulinier. Caulinieæ*.

Caulinia.

2 Gr. *Najader. Najadeæ*.

Najas.

3 Gr. *Hörnblade. Ceratophylleæ*.

Ceratophyllum.

63 Fam. **Podostemoneer. *Podostemoneæ*.**1 Gr. *Blandovieæ*.

Blandovia.

2 Gr. *Marathreæ*.

Marathrum. Podostemon.

3 Gr. *Lacideæ*.

Lacis. Mniopsis.

2 Række. *Skjællagte. Imbricatæ*.64 Fam. **Lycopodiaceer. *Lycopodiaceæ*.**

Lycopodium. Tmesipteris. Bernhardia.

65 Fam. **Balanophoreer. *Balanophoreæ*.**

Helosis. — Cynomorium. Langsdorfia. Balanophora. — Lophophytum.

66 Fam. **Cytineer. *Cytineæ*.**Hydnora. Aphyteia. — Cytinus. Sarcophytum.
— Frostia. Rafflesia.

Stivbladede. Rigidifoliae.

Stængeldannelsen fremherskende; de fleste Træer eller Busse.

1 Række. Sletblomstrede. **Inconspicuæ.**

67 Fam. **Equisetaceer. Equisetaceæ.**

Equisetum.

68 Fam. **Taxineer. Taxineæ.**

1 Gr. Ephedreer. *Ephedreæ*.

Ephedra.

2 Gr. Tapeer. *Taxeæ*.

Taxus.

3 Gr. Podocarpeer. *Podocarpeæ*.

Podocarpus. Phyllocladus. Salisburia.

69 Fam. **Santalaceer. Santalaceæ.**

1 Gr. Chlorantheer. *Chlorantheæ*.

Chloranthus. Hedyosmum. Gnetum.

2 Gr. Nysseer. *Nysseæ*.

Nyssa.

3 Gr. Sandler. *Santaleæ*.

a. Exocarpeæ. Anthobolus. Exocarpus.

b. Osyrideæ. Grubbia. Ophira. Thesium. Ham-
iltonia. Qvinchamalium. Fusanus. Osyris.
Santalum.

c. Penæariæ. Penæa. Sarcocolla. Gissoloma.

2 Række. Dobbelttydige. **Ambiguæ.**

70 Fam. **Naaletræer. Coniferæ.**

1 Gr. Cypresser. *Cupressinæ*.

Juniperus. Thuia. Callitris. Cupressus.

2 Gr. Graner. *Abietinæ*.

Pinus. Abies. Larix. Cedrus.

3 Gr. Araucarier. *Araucariæ*.

Araucaria. Cunninghamia. Agathis.

71 Fam. **Proteaceer. Proteaceæ.**

1 Gr. Proteer. *Proteæ*.

Conospermum. Adenanthos. Isopogon. Protea.

Sambækkede. *Synchlamydeæ.*Leucadendron. — Hakea. Grevillea. Lamber-
tia. Knighthia. Embbothrium. Dryandra. Banksia.2 Gr. Persoonier. *Personieæ.*

Persoonia. Brabeium. Bellendena.

3 Gr. Elæagneer. *Elæagneæ.*

Elæagnus. Hippophaë.

72 Fam. **Thymelæaceer.** *Thymelæaceæ.*1 Gr. Darwinier. *Darvinieæ.*

Darwinia.

2 Gr. Daphnier. *Daphneæ.*Pimelea. Gnidia. Lachnæa. Dais. Struthiola.
Stellera. Passerina. Daphne. Dirca. Lagetta.
Cansiera.3 Gr. Aquilariner. *Aquilarineæ.*

Aquilaria.

Tredie Orden.

Nervebladede. *Venosæ.*Bladdannelsen bringes til Afslutning, Bladene hos alle green-
nervede.1 Række. Ufuldkomne. *Incompletæ.*73 Fam. **Myricaceer.** *Myricaceæ.*1 Gr. Casuarineer. *Casuarineæ.*

Casuarina.

2 Gr. Porser. *Myriceæ.*

Batis. Comptonia. Myrica. Nageia.

3 Gr. Storaxtræer. *Styracifluæ.*

Liquidambar. Altingia.

74 Fam. **Nafletræer.** *Amentiferæ.*1 Gr. Pile. *Saliceæ.*

Salix. Populus.

2 Gr. Birke. *Betuleæ.*

Betula. Alnus. Carpinus. Ostrya.

3 Gr. Hasler. *Fagineæ.*

Corylus. Fagus. Castanea. Quercus.

75 Fam. **Urticaceer.** *Urticaceæ.*

1 Gr. Artocarpeer. *Artocarpeæ.*

a. Plataner. *Plataneæ.* *Platanus.*

b. Morbær. *Moreæ.* *Broussonetia.* *Morus.*

c. Figner. *Dorsteniæ.* *Dorstenia.* *Ficus.* *Antiaris.* *Artocarpus.*

2 Gr. Nælder. *Urticæ.*

a. Humler. *Lupulinæ.* *Humulus.*

b. Gunnerer. *Gunnereæ.* *Gunnera.* *Misandra.*

c. Cecropier. *Cecropiæ.* *Urtica.* *Boehmeria.* *Procris.* *Brosimum.* *Galactodendrum.* *Parietaria.* *Forskåhleæ.* *Clibadium.*

3 Gr. Elme. *Ulmæ.*
Ulmus. — *Celtis.* — *Lacistema.*

2 Række. Rigbladede. *Foliosæ.*

76 Fam. **Aristolochiaceer.** *Aristolochiaceæ.*

1 Gr. Pebre. *Pipereæ.*
Peperomia. *Piper.*

2 Gr. Slangerødder. *Aristolochiæ.*
Aristolochia. *Asarum.* *Thottea.*

3 Gr. Muskater. *Myristicæ.*
Myristica.

77 Fam. **Nyctagineer.** *Nyctagineæ.*

1 Gr. Monimier. *Monimiæ.*
Mithridatea. *Monimia.*

2 Gr. Allionier. *Allioniæ.*
Eriogonum. — *Boerhaavia.* *Oxybaphus.* *Allionia.* *Mirabilis.* — *Pisonia.*

3 Gr. Atherospermeer. *Atherospermeæ.*
Atherosperma. *Peumus.* — *Chimonanthus.* — *Calycanthus.*

78 Fam. **Laurineer.** *Laurineæ.*

1 Gr. Koffler. *Menispermæ.*

a. *Lardizabaleæ.* *Lardizabala.*

Samdække. *Synchlamydæ*.b. *M. genuinæ*. *Coeculus*. *Cissampelos*. *Menispermum*. *Hollboellia*.c. *Schizandreæ*. *Schizandra*.2 Gr. *Hamamelider*. *Hamamelidæ*.*Hamamelis*.3 Gr. *Laurbær*. *Laureæ*.*Cassya*. *Laurus*. *Tetranthera*. *Persea*. *Ocotea*.

Tredie Trin.

Blomst- og Frugt-Planter.**Antho - Carpophyta.**

Gjennemdannelse af Blomst og Frugt.

Sjette Klasse.

Heelkronede. *Sympetalæ*.

Kronen udviklet af det kvindelige Princip, d: koncentrist, sambladet, men stræber efter Deling i flere Kronblade. Friheden tilkæmpes ved en Bikrone.

Første Orden.

Rørkronede. *Tubifloræ*.

Kronens Rør fremhersker. Bægeret voret til Frugtfnuden.

1 Række. *Hobblomstrede. Adgregatæ*.79 Fam. **Dipsaceer. *Dipsacæ*.**1 Gr. *Skabioser. Scabioseæ*.*Scabiosa*. *Dipsacus*.2 Gr. *Moriner. Morinæ*.*Morina*.3 Gr. *Baldrianer. Valerianæ*.a. *Egl. B. V. genuinæ*. *Centranthus*. *Valeriana*.b. *Ropper. Valerianellæ*. *Fedia*. *Valerianella*.c. *Hylde. Sambuceæ*. *Viburnum*. *Sambucus*.

80 Fam. **Caprifoliaceæ. Caprifoliaceæ.**

1 Gr. Nistler. *Loranthææ*.

Viscum. Auchen. Loranthus.

2 Gr. Gedeblade. *Lonicereæ*.

*Linnaea. Abelia. Schöpsia. Symphoria. Dier-
villa. Lonicera.*

3 Gr. Mangrover. *Rhizophoreæ*.

Rhizophora.

81 Fam. **Rubiaceæ. Rubiaceæ.**

1 Gr. Krappe. *Stellateæ*.

*Galium. Asperula. Crucianella. Valantia. Rubia,
Sherardia.*

2 Gr. Anthospermeer. *Anthospermeæ*.

a. *Opercularineæ. Opercularia. Pomax.*

b. *Anthospermeæ. Anthospermum. Galopina.
Phyllis.*

c. *Coprosmeæ. Coprosma.*

3 Gr. Coffeavier. *Coffeæriæ*.

a. *Spermacocææ. Putoria. — Spermacoce.
Diodia. Ernodea. — Cephalanthus.*

b. *Coffeineæ. Cephaëlis. — Psychotria. Coffea.
Canthium. — Guettarda.*

c. *Cinchoneæ. Hedyotis. Rondeletia. — Cincho-
na. Exostemma. Nauclea. — Hamelia. Gardenia.*

2 Række. Klofkeblomster. **Campanaceæ.**

82 Fam. **Synantherer. Synanthereæ.**

1 Gr. Kurblofstrede. *Compositæ*.

a. Straalehunnede. *Amphigynanthæ* (*Syn-
genesia necessaria et superflua* L.)

α. *Melampodieæ: Ligulifloræ.*

β. *Labiatisfloræ: Dipterocoma.*

γ. Evighedsblomster: *Gnaphalieæ.*

b. Goldstraalede. *Amphicentianthæ* (*Syn-
genesia frustranea* L.)

α. Solblomster. *Helianthææ: Ligulifloræ.*

β. *Labiatisfloræ: Zoëgeæ.*

γ. Knopurter. *Centaureinæ.*

Seeltronebe. *Sympetatae*.

c. Gensfuryede. *Homoeanthæ*. (Syngenesia æqualis L.)

α. Salater. *Cichoriaceæ*: ligulifloræ.

β. Labiatifloræ: (Mutisieæ. Nassauvieæ.)

γ. Tidfler. *Cynareæ*: tubulifloræ.

2 Gr. Samfrugtede. *Syncarpicæ*.

a. Braadfrugter. *Xanthiæ*. *Xanthium*.

b. Ambrosier. *Ambrosiæ*. *Ambrosia*.

c. Calycereer. *Calycereæ*. *Calycera*. *Boopis*,
Acicarpha.

3 Gr. Adfilte. *Segregata*.

a. Elephantopeer. *Elephantopæ*. *Elephantopus*. *Lagascea*.

b. Corymbieer. *Corymbiæ*. *Corymbium*.

c. Tidselfugler. *Echinopæ*. *Echinops*.

83 Fam. **Cucurbitaceer**. *Cucurbitaceæ*.

1 Gr. Nhandirobeer. *Nhandirobææ*.

Fevillea. *Zanonia*.

2 Gr. Agurfer. *Cucurbiteæ*.

Sicyos. *Elaterium*. *Bryonia*. *Echallium*. *Momordica*. *Melothria*. *Cucumis*. *Lagenaria*.
Cucurbita. *Anguria*.

3 Gr. Papayer. *Papayaceæ*.

Carica.

84 Fam. **Campanulaceer**. *Campanulaceæ*.

1 Gr. Lobelier. *Lobeliariæ*.

a. *Clintonia*. — b. *Lobelia*. — *Delissea*.

2 Gr. Stylidier. *Stylidiariæ*.

Stylidium. *Phyllachne*. — *Scævola*. *Dampiera*.
— *Gardenia*.

3 Gr. Kløffer. *Campanuleæ*.

a. *Pongaticæ*. *Sphenoclea*. b. *Campanuleæ*. *Phytенma*. *Prismatocarpus*. *Campanula*.
Trachelium. c. *Canarineæ*. α. *Jasione*.
β. *Ligthfootia*. *Canarina*. *Wahlenbergia*. γ. *Rolla*.

Anden Orden.

Svælgblomstrede. Faucifloræ.

Svælget meest udviklet, bestemt Modsatning af Krave og Ror.

1 Række. Rorblomstrede. *Tubiferæ*.

85 Fam. Læbeblomstrede. *Labiatae*.

1 Gr. Jævnspaltefrugtede. *Leioschizocarpicæ*.

- a. Katterter. *Nepetariæ*. α . Mynter. *Mentheæ*. *Lycopus*. *Mentha*. *Elsbolzia*. β . Merianer. *Origanææ*. *Satureia*. *Origanum*. *Majorana*. *Cunila*. *Ziziphora*. *Monarda*. γ . *Nepeteæ*. 1. *Stachydeæ*: *Galeopsis*. *Betonica*. *Stachys*. *Lamium*. *Leonurus*. 2. *Marrubicæ*: *Marrubium*. *Sideritis*. *Lavandula*. *Ballota*. 3. *Phlomitææ*: *Leucas*. *Leonotis*. *Phlomis*.

- b. Salvier. *Salviariæ*. α . Melisser. *Melisseæ*: *Calamintha*. *Melissa*. *Thymus*. *Thymbra*. β . Basilikummer. *Ocymoidææ*: *Hyptis*. *Ocymum*. *Colens*. *Plectranthus*. γ . *Salvieæ*: *Salvia*. *Rosmarinus*.

- c. Prasier. *Prasieæ*. α . Pruneller. *Prunelleææ*: *Horminum*. *Prunella*. *Cleonia*. β . Melitter. *Melitteææ*: *Melittis*. γ . *P. genuinææ*: *Prasium*.

2 Gr. Ruspaltefrugtede. *Trachyschizocarpicæ*.

- a. Teucrier. *Teucricææ*. *Ajuga*. *Teuerium*. *Hyssopus*.

- b. Skjolddragere. *Scutellaricææ*. *Scutellaria*. *Perilomia*.

- c. Prostanthereæ. *Hemigenia*. *Prostanthera*.

3 Gr. Kapselfrugtede. *Angiocarpicææ*.

- a. Jernurter. *Verbeneææ*. *Collinsonia*. *Verbena*. *Stachytarpheta*. *Citarexylon*. *Aloysia*. *Vitex*. *Spielmannia*. *Callicarpa*. *Ægiphila*. *Tectona*. *Clerodendron*. *Volkameria*. *Lippia*. *Lantana*.

Seelfrone. *Sympetalæ*.

- b. Platunier. *Platuniceæ*. *Monochilus*. *Holmskjoldia*.
- c. Bjørnefloer. *Acanthariæ*. α . *Acantheæ*:
Hygrophila. *Ruellia*. *Barleria*. *Blepharis*.
Acanthus. *Andragraphis*. *Dicliptera*. *Blechnum*.
Eranthemum. *Justicia*. *Adhadota*. *Gendarussa*.
— β . *Elytrariæ*: *Elytraria*. *Adenosma*. —
 γ . *Thunbergiæ*. *Thunbergia*.

86 Fam. **Mubladede. Asperifoliæ.**1 Gr. Spaltefrugtede. *Schizocarpicæ*.

- a. Slangehoveder. *Echieæ*. *Echium*. *Lithospermum*. *Lycopsis*. *Cerithe*.
- b. Dretunger. *Boragineæ*. *Myosotis*. *Anchusa*.
Borago. *Symphytum*.
- c. Hundetunger. *Cynoglosseæ*. *Echinospermum*. *Asperugo*. *Omphalodes*. *Cynoglossum*.

2 Gr. Seelfrugtede. *Idiocarpicæ*.

- a. Heliotroper. *Heliotropicæ*. *Tiaridium*.
Heliotropium.
- b. Tournefortier. *Tourneforticæ*. *Messerschmiedia*. *Tournefortia*. *Beurreria*. *Ehretia*.
- c. Cordier. *Cordicæ*. *Cordia*. *Varronia*.

3 Gr. Kapselfrugtede. *Capsulares*.

- a. Ellisier. *Ellisicæ*. *Ellisia*.
- b. Hydrophyller. *Hydrophyllæ*. *Phacelia*.
Hydrophyllum.
- c. Nemophiler. *Nemophileæ*. *Nemophila*.
Eutoca.

87 Fam. **Convolvulaceer. Convolvulaceæ.**1 Gr. Støffer. *Polemoniariæ*.

- a. *Phloginæ*. *Phlox*. b. *Gilieæ*. *Leptosiphon*.
Collomia. *Cantua*. *Gilia*. c. *Polemoniæ*.
Polemonium. *Cobæa*.

2 Gr. Hydroleer. *Hydroleæ*.

Nama. *Hydrolea*. *Codon*.

3 Gr. Snerler. *Convolvuleæ*.

Evolvulus. *Cressa*. *Erycibe*. *Porana*. *Convolvulus*. *Ipomea*.

2 Række. Kraveblomstrede. *Limbatae*.

88 Fam. **Globulariaceer.** *Globulariaceæ*.

1 Gr. Globularier. *Globulariææ*.

Globularia. — *Hebenstreitia*. — *Selago*.

2 Gr. Brunonier. *Brunoniææ*.

Brunonia.

3 Gr. Myoporiner. *Myoporinææ*.

Stenochilus. — *Bontia*. — *Myoporum*.

89 Fam. **Masseblomstrede.** *Personatæ*.

1 Gr. Skjallere. *Rhinanthææ*.

Melampyrum. — *Tozzia*. — *Rhinanthus*. *Alectorolophus*. *Euphrasia*. *Odontites*. *Bartschia*. *Pedicularis*.

2 Gr. Skrofulariner. *Scrophularinææ*.

a. Torstemunde. *Antirrhinariææ*.

α. Grenprise. *Veronicaææ*. *Veronica*. *Pæderota*. *Disandra*. β. Lovemuler. *Antirrhinææ*. *Hemimeris*. *Nemesia*. *Anarrhinum*. *Linaria*. *Antirrhinum*. *Rhodochiton*. γ. Fingerbøller. *Digitaleææ*. *Pentstemon*. *Digitalis*. — *Gerardia*.

b. Bignonier. *Bignoniariææ*.

α. Sesameer. *Sesameææ*. *Sesamum*. β. Martynier. *Martyniææ*. *Pedaliun*. *Josephinia*. *Martynia*. γ. Bignonier. *Bignoniææ*. *Catalpa*. *Bignonia*. *Tecoma*. *Eccremocarpus*. *Incarvillea*.

c. Caprarier. *Caprariææ*.

α. Verbascarier. *Verbascariææ*. αα. Lentibulariæ: *Utricularia*. *Calceolaria*. ββ. Scrophularæ: *Pinguicula*. *Scrophularia*. γγ. Kongelys. *Verbascææ*: *Celsia*. *Verbascum*. — β. Gratiolseer. *Gratiolææ*. *Limosella*. *Gratiola*. *Lindernia*. *Torenia*. *Vandellia*. *Tittmannia*. — *Herpestis*. *Mimulus*. *Hornemannia*. *Dodartia*. *Stemodia*. *Erinus*. *Manulea*. *Buchnera*. — *Capraria*. *Buddleja*.

Heelkronede. *Sympetalæ*.

Browallia, Halleria. — γ. Brunfelsier.

Brunfelsiæ. Anthocercis, Brunfelsia.

3 Gr. Orobancher. *Orobanchæ*.a. Egenlige O. *O. genuinæ*. Obolaria, Lathræa, Orobanche, Phelipæa, Æginetia, Hyobanche.b. Gesnereer. *Gesneræ*. Besleria, Columnea, Trewirania, Gloxinia, Gesnera.c. Cyrtandreer. *Cyrtandrea*. Rehmannia, Cyrtandra, Crescentia.90 Fam. **Solanaceer.** *Solanaceæ*.1 Gr. Noler. *Nolanæ*.

Nolana.

2 Gr. Nistænkte. *Luridæ*.a. Bulmer. *Hyoscyamæ*. Hyoscyamus, Scopolina.b. Tobakker. *Nicotianæ*. Schizanthus, Salpiglossis, Petunia, Nicotiana, Datura, Brugmansia.c. Natsskygger. *Solanæ*. α. *Atropæ*: Atropa, Nicandra. β. *Physalidæ*: Physalis, Lycium. γ. *Solana*: Solanum, Lycopersicum.3 Gr. Altruer. *Mandragoræ*.

Mandragora, Jaborosa, Cestrum, Vestia.

Tredie Orden.

Krævekronede. Limbifloræ.

Kraven tilkjæmper sig Herredømmet over Røret, Blomsten femdelig, Frostol meest fri, central.

1 Række. **Skaalblomstrede. Craterifloræ.**91 Fam. **Plumbagineer.** *Plumbagineæ*.1 Gr. Veibrede. *Plantaginæ*.

Littorella, Plantago.

2 Gr. Blyrødder. *Plumbagæ*.

Armeria, Statice, Plumbago.

3 Gr. Epacrider. *Epacridæ*.

a. Stilbæ. Stilbe.

Seelfroneæ. *Sympetale*.

- b. *Stypheliæ*. *Monotoca*. *Leucopogon*. *Lis-santhe*. *Melichrus*. *Styphelia*.
- c. *Epacrea*. α . *Richeaceæ*: *Richea*. β . *Sprengeliaceæ*: *Cosmelia*. *Andersonia*. *Sprengelia*. γ . *Lysinemaceæ*: *Lysinema*. *Epacris*.

92 Fam. **Primulaceæ**. *Primulaceæ*.

- 1 Gr. *Rodrivere*. *Primulæ*.
 - a. *Corideæ*. *Coris*.
 - b. *Androsaceæ*. *Androsace*. *Primula*.
 - c. *Cortuseæ*. *Cyclamen*. *Dodecatheon*. *Cortusa*. *Soldanella*.
- 2 Gr. *Fredløser*. *Lysimachiæ*.
 - a. *Scoparinæ*. *Scoparia*.
 - b. *Glauceæ*. *Glaux*.
 - c. *Anagallideæ*. *Centunculus*. *Anagallis*. *Naumburgia*. *Hottonia*. *Lysimachia*.
- 3 Gr. *Jacquinier*. *Jacquinieæ*.
 - a. *Samoleæ*. *Samolus*. *Sheffjeldia*.
 - b. *Ardisiæ*. *Ardisia*. *Embelia*.
 - c. *Myrsineæ*. *Myrsine*. *Jacquinia*.

93 Fam. **Ericaceæ**. *Ericaceæ*.

- 1 Gr. *Lyng*. *Ericariæ*.
 - a. *Ericææ*. α . *Callunææ*: *Calluna*. — β . *Andromedææ*: *Blairia*. *Erica*. *Menziesia*. *Andromeda*. *Lyonia*. *Gaultheria*. — γ . *Arbuteææ*: *Arctostaphylos*. *Arbutus*.
 - b. *Monotropææ*. *Monotropa*.
 - c. *Pyroleææ*. *Diapensia*. *Pyxidanthera*. *Chimaphila*. *Pyrola*. *Chlehra*.
- 2 Gr. *Bøller*. *Vaccinieæ*.
 - a. *Myrtilleææ*. *Oxycoccus*. *Vaccinium*. *Myrtillus*. *Ceratostemma*. b. *Symphysieææ*. *Symphysia*. c. *Gaylussacieææ*. *Gaylussacia*.
- 3 Gr. *Pøster*. *Rhodoreææ*.
 - a. *Chamæledeææ*. *Epigæææ*. *Azalea*. *Kalmia*. *Ammyrsine*. b. *Rhododendreææ*. *Rhodora*. *Rhododendron*. c. *Ledeæææ*. *Ledum*.

2 Række. Stjerneblomstrede. *Stellifloræ*.94 Fam. **Asclepiadeer.** *Asclepiadeæ*.1 Gr. Asclepier. *Asclepieæ*.

a. Stapelier. *Stapeliceæ*. *Ceropegia*. *Stapelia*.
Caralluma.

b. Cynancher. *Cynancheæ*. α . *Pergularinæ*:
Hoya. *Marsdenia*. *Pergularia*. β . *Gonolobeæ*:
Gonolobus. γ . *Cynancheæ* *genninæ*: *Ascle-*
pias. *Calotropis*. *Holostemma*. *Cynanchum*.
Eustegia.

c. Astephaneer. *Astephaneæ*. *Metastelma*.
Astephanus.

2 Gr. Periploceer. *Periploceæ*.

a. *Hemidesmeæ*. b. *P. genuinæ*. *Periploca*.
c. *Cryptostegieæ*.

3 Gr. Passionsblomster. *Passifloreæ*.

a. *Malesherbieæ*. *Malesherbia*. b. *Parop-*
siceæ. *Paropsia*. *Astropheæ*. c. *Granadilleæ*.
Modecca. *Vareca*. *Passiflora*.

95 Fam. **Sælfkronede.** *Contortæ*.1 Gr. Entianer. *Gentianeæ*.

a. Buffleblade. *Menyantheæ*. *Menyanthes*.
— *Villarsia*. *Limnanthemum*. — *Mitrasacme*.
Gardneria.

b. Egl. Entianer. *G. genuinæ*. α . *Sebæariæ*.
Sebæa. *Exadensus*. β . *Erythræariæ*: *Erythræa*.
Canscora. *Sabbatia*. *Chlora*. *Cicendia*. *Exacum*.
Chironia. *Frasera*. — γ . *Swerticæ*: *Gentiana*.
— *Swertia*. *Ophelia*. — *Parnassia*.

c. Loganier. *Loganieæ*. *Logania*. *Usteria*.
Gärtnera.

2 Gr. Apocyneer. *Apocynææ*.

a. Echiteer. *Echiteæ*. *Echites*. *Apocynum*.
Alstonia.

b. Singrønner. *Vinceæ*. *Vinca*. *Tabernæmon-*
tana. *Cameraria*. *Amsonia*. *Plumeria*.

Sceltkrenede. *Sympetale*.

c. *Oleandre*. *Nerieæ*. *Prestonia*. *Nerium*. *Wrightia*.

3 Gr. *Larisseer*. *Carisseæ*.

a. *Potalier*. *Potalicæ*. *Potalia*. *Fagraea*.

b. *Rauwolfier*. *Rauwolficæ*. *Spigelia*. *Ochrosia*. *Rauwolfia*. *Alyxia*. *Ophioxylon*.

c. *Kragevine*. *Strychnæ*. *Allamanda*. *Carissa*. *Arduina*. *Cerhera*. *Coprosma*. *Melodinus*. *Pæderia*. *Strychnos*. *Ignatia*.

96 Fam. *Sapotaceer*. *Sapotaceæ*.

1 Gr. *Jasminer*. *Jasmineæ*.

a. *Oliwer*. *Oleinæ*. *Fraxinus*. *Ornus*. *Chionanthus*. *Linociera*. *Phillyrea*. *Olea*.

b. *Columeller*. *Columelleæ*. *Columellia*.

c. *Sirener*. *Mogorinæ*. *Syringa*. *Ligustrum*. *Mogorium*. *Jasminum*. *Nyctanthos*.

2 Gr. *Iliciner*. *Ilicineæ*.

a. *Christtørne*. *Aquifoliaceæ*. *Cassine*. *Myginda*. *Ilex*. *Prinos*.

b. *Olaciner*. *Olacineæ*. *Olex*. *Heisteria*. *Nimnia*. *Barreria*.

c. *Brexier*. *Brexicæ*. *Brexia*.

3 Gr. *Sapoteer*. *Sapoteæ*.

a. *Ægicereer*. *Ægicereæ*. *Ægiceras*.

b. *Storaxtræer*. *Styraceæ*. *Styrax*. *Halesia*. *Asteranthus*. *Napoleona*.

c. *Egl. Sapoteer*. *S. genuinæ*.

α. *Chrysophyllæ*: *Samara*. *Bumelia*. *Sideroxylon*. *Chrysophyllum*. *Lucuma*. — β. *Æbenholster*. *Diospyræ*: *Leea*. *Lasianthera*. *Diospyros*. *Royena*. . γ. *Mimusopeæ*: *Achras*. *Imbricaria*. *Mimusops*. *Inocarpus*. *Bassia*. *Symplocos*. *Omphalocarpus*.

Syvende Klasse.

Bægerblomstrede. *Calycanthæ.*

Bægeret sambladet, bærer Kronen; denne fribladet, stræber fra den kronløse til den fleerbladede Tilstand, bringes til Afslutning.

Tørste Orden.

Forskjelligblomstrede. Varifloræ.

Vise den fremherskende Stræben hos Frugtsphæren efter concentrisk, hos Stovsphæren efter excentrisk Dannelse, Befrielse og Regelmæssighed.

1 Række. **Smaafronede. Parvifloræ.**97 Fam. **Skjærplanter. Umbelliferæ.**1 Gr. Tyder. *Umb. genuinæ.*a. Koriandre. *Coriandreaë.*

Lagoecia. Coriandrum. Bifora.

b. Furefjærkede. *Solenospermæ. (§ 68. B. II.)*

α. Kørøler. *Scandicinaë. Scandix. Anthriscus. Chærophyllum. Molopospermum. Myrrhis. Osmorrhiza.*

β. Smyrnier. *Smyrnieæ. Arctopus. Cachrys. Prangos. Conium. Arracacha. Smyrnium.*

γ. Pigtyder. *Cancalinæ. Caulalis. Turgenia. Torilis. Elæoselinum.*

c. Gladfjærkede. *Platyspermæ (§ 68. B. II.)*

α. αα. *Ammineæ. Helosciadium. Ptychotis. Falcaria. Sison. Ammi. Ægopodium. Carum. Bunium. Cuminum. Pimpinella. Sium. Cicut. Apium. Petroselinum. — Bupleurum. — Crithmum. Meum. Silaus. Ligusticum. Athamanta. Thapsium. Cnidium. Libanotis. Seseli. Foeniculum. Æthusa. Anesorrhiza. Phellandrium. Oenanthe. ββ. Peucedaneæ. Heracleum. Pastinaca. Opopanax. Anethum. Bubon. Imperatoria. Peucedanum. Fe-*

Bægerblomsfæde. *Calycanthæ*.

rule. — Levisticum. Selinum. Ostericum. Angelica. Archangelica. γγ. Tordyliæ. Tordylium. Hasselqvistia.

β. αα. Silerinæ. Siler. Galbanum. ββ. Thapsiæ. Laserpitium. Thapsia. Melanoselinum. γγ. Daucineæ. Daucus. Orlaya. Arteria.

γ. αα. Hydrocotyleæ. Hydrocotyle. Crantzia. Trachymene. Hügelia. Xanthosia. Bowlesia. ββ. Mulinæ. Bolax. Mulinum. Spananthe. γγ. Saniculeæ. Sanicula. Hacquetia. Astrantia. Alepi-dea. Eryngium.

2 Gr. Araliaceæ. *Araliaceæ*.

Adoxa. — Panax. Cussonia. Aralia. Sciadophyllum. Phytoerene.

3 Gr. Cisseæ. *Cisseæ*.

a. Bedbender. Hederaceæ. Hedera. Arthrophyllum.

b. Korneler. Corneæ. Cornus. Aucuba. Mastixia.

c. Vinranfer. Viteæ. Cissus. Ampelopsis. Vitis.

98 Fam. **Rhamneer.** *Rhamneæ*.

1 Gr. Gouanier. *Gouaniaceæ*.

Crumenaria. Gouania.

2 Gr. Ceanotheer. *Ceanothææ*.

Ceanothus. Willemetia. Pomaderris. Phyllica. Hovenia. Colubrina.

3 Gr. Trøstler. *Frangulaceæ*.

Paliurus. Zizyphus. Rhamnus.

99 Fam. **Terebinthaceer.** *Terebinthaceæ*.

1 Gr. Chailleteer. *Chailleteæ*.

Chailletia.

2 Gr. Connareer. *Connareæ*.

Connarus. Cnestis.

3 Gr. Terebinther. *Terebinthinae*.

- a. Balsamtræer. *Amyrideæ*. *Elaphrium*. *Boswellia*. *Balsamodendron*. *Iceia*. *Bursera*. *Colophonia*. *Canarium*. *Garuga*. *Amyris*.
- b. Valnødder. *Juglandææ*.
Juglans. *Carya*. *Pterocarya*.
- c. Sumaffer. *Samachinae*.
α. Mastixtræer. *Pistacieæ*. *Rhus*. *Schinus*.
Picramnia. *Comocladia*. *Pistacia*. β. Spondier. *Spondiææ*. *Spondias*. γ. Fernis-
træer. *Anacardiææ*. *Melanorrhoea*. *Mangifera*. *Holigarna*. *Semecarpus*. *Anacardium*.

2 Række. Bællefrugtede. *Leguminosæ*.100 Fam. **Papilionaceer.** *Papilionaceæ*.1 Gr. Krter. *Lotææ*.

- a. Kloverer. *Trifolieæ*. *Trifolium*. — *Melilotus*.
Trigonella. *Dorycnium*. *Lotus*. *Tetragonolobus*.
Medicago. — *Dalea*. *Glycyrrhiza*. *Galega*.
Tephrosia. *Amorpha*. *Nissolia*. *Robinia*. *Sabinea*. *Sesbania*. *Piscidia*. *Caragana*. *Colutea*.
Swainsonia. *Lessertia*.
- b. Traganter. *Astragaleæ*. *Phaca*. *Oxytropis*.
Astragalus. *Biserrula*.
- c. Bønner. *Fabaceæ*. α. *Vicieæ*: *Ervum*.
Vicia. *Cicer*. *Pisum*. *Lathyrus*. *Orobus*. β. *Phaseoleæ*: *Abrus*. *Teramnus*. *Rhynchosia*. *Wisteria*. *Phaseolus*. *Soja*. *Dolichos*. *Lablab*. *Mucuna*. *Cajanus*. *Erythrina*. *Butea*. γ. *Glycineæ*: *Glycine*. *Galactia*. *Clitoria*. *Indigofera*.
Psoralea.

2 Gr. Visser. *Genisteæ*.

- a. Egl. B. *G. genuinæ*. *Cytisus*. *Genista*. *Spartium*. *Sarothamnus*. *Ulex*. *Aspalathus*. *Lebeckia*. *Viborgia*. *Loddigesia*. *Crotalaria*. *Hallia*.
Liparia. *Borbonia*. *Rafnia*. *Hovea*.
- b. Rundbæller. *Anthyllideæ*. *Anthyllis*. *Lupinus*.

Bægerblomstred. *Calycanthæ.*

- c. *Sophoreer.* *Sophorææ.* *Pultenæa.* *Eutaxia.*
Podalyria. *Ammodendron.* *Anagyris.* *Virgilia.*
Sophora. *Myrospermum.* *Toluifera.*

3 Gr. *Hedysæer.* *Hedysarææ.*

- a. *Koroniller.* *Coronilleæ.* *Scorpiurus.* *Coronilla.* *Arthrolobium.* *Ornithopus.* *Hippocrepis.* *Bonaveria.*
b. *Esparcetter.* *Onobrycheæ.* *Zornia.* *Stylosanthus.* *Æschynomene.* *Smithia.* *Flemingia.* *Desmodium.* *Hedysarum.* *Onobrychis.* *Lespedezia.* *Ebenus.* *Alhagi.* *Alysicarpus.*
c. *Dalbergier.* *Dalbergicæ.* *Derris.* *Pongamia.* *Dalbergia.* *Pterocarpus.* *Drepanocarpus.* *Hecastaphyllum.* *Amerimum.*

101 Fam. **Cassæer.** *Cassiaceæ.*

1 Gr. *Geoffroyer.* *Geoffroyææ.*

Arachis. *Andira.* *Geoffroya.*

2 Gr. *Ceratonier.* *Ceratonieæ.*

Dialium. *Ceratonia.* *Copaifera.* *Crudia.* *Geissois.*

3 Gr. *Cæsalpinier.* *Cæsalpinieæ.*

Vouapa. *Tamarindus.* *Heterostemon.* *Amherstia.* *Bowdichia.* *Alocxylon.* *Cercis.* *Bauhinia.* *Hymenæa.* *Cynometra.* *Schotia.* *Afzelia.* *Cassia.* *Parkinsonia.* *Poinciana.* *Cæsalpinia.* *Libidibia.* *Guilandina.* *Gymnocladus.* *Gleditschia.*

102 Fam. **Mimosæer.** *Mimosaceæ.*

1 Gr. *Swartzier.* *Swartzieæ.*

Swartzia. *Baphia.*

2 Gr. *Detarier.* *Detarieæ.*

Detarium. *Cordyla.*

3 Gr. *Mimoser.* *Mimoseæ.*

Entada. *Mimosa.* *Inga.* *Desmanthus.* *Aden-anthera.* *Prosopis.* *Acacia.*

Anden Orden.

Eigtblomstrede. Confines.

Gjentage paa et andet Trin den hos forrige Orden antydede koncentriske Stræben hos Pistillen og den excentriske hos Støvdragerne.

1 Række. Sedumblomstrede. *Sedifloræ*.103 Fam. **Hornfrugtede. Corniculatæ.**1 Gr. Steenbrække. *Saxifragariæ*.

- a. *Saxifragææ*. α . *Heuchereæ*: *Chrysosplenium*, *Astilbe*, *Mitella*, *Heuchera*, *Tiarella*, *Vahlia*. β . *Galacinæ*: *Galax*, *Frankoa*. γ . *Sax. genuinæ*: *Donatia*, *Saxifraga*.
- b. *Philadelphææ*. *Philadelphus*.
- c. *Hortensier*. *Hydrangeææ*. *Hydrangea*.

2 Gr. Steenurter. *Crassulariæ*.

- a. *Sedææ*. *Tillæa*, *Bulliarda*, *Septas*, *Crassula*, *Rochea*, *Calanchoë*, *Bryophyllum*, *Cotyledon*, *Umbilicus*, *Sedum*, *Sempervivum*.
- b. *Penthoreææ*. *Penthorum*, *Diamorpha*.
- c. *Cephaloteææ*. *Cephalotus*.

3 Gr. Lunonier. *Cunoniariæ*.

- a. *Bruniææ*. *Berzelia*, *Brunia*, *Staavia*, *Berardia*.
- b. *Weinmanniææ*. *Codia*, *Weinmannia*, *Cunonia*, *Ceratopetalum*.
- c. *Bauereiææ*. *Bauera*.

104 Fam. **Loasaceer. Loasacææ.**1 Gr. Turnereer. *Turnereiææ*.*Turnera*.2 Gr. Loaseer. *Loaseææ*.

- a. *Gronoviæææ*. *Gronovia*.
- b. *Blumenbachiciæææ*. *Blumenbachia*, *Loasa*.
- c. *Mentzeliciæææ*. *Klaprothia*, *Mentzelia*, *Bartonia*.

3 Gr. Fouquiereer. *Fouquiereææ*.*Fouquiera*, *Bronnia*.

105 Fam. **Cacteer.** *Cactææ.*

1 Gr. Ribs. *Grossulariææ.*

Ribes.

2 Gr. Escallonier. *Escalloniææ.*

Escallonia. Itca.

3 Gr. Egl. Cacteer. *C. genuinæ.*

a. Rhipsalidææ. Rhipsalis.

b. Opunticææ. Mammillaria. Echinocactus. Melocactus. Cactus. Opuntia.

c. Pereskicææ. Pereskia.

2 Ræffe. Rosenblomstrede **Rosifloræ.**

106 Fam. **Portulacaceer.** *Portulacacææ.*

1 Gr. Paronychier. *Paronychicææ.*

a. Rnavler. *Scleranthææ.* Scleranthus. Mnium. Pollichia.

b. Illecebrer. *Illecebreææ.* α. Herniaricææ: Herniaria. Illecebrum. Paronychia. β. Polycarpææ: Polycarpæa. Stipulicida. Ortega. Polycarpon. γ. Loefflingicææ: Qveria. Minuartia. Loefflingia.

c. Spergeler. *Molluginææ.* α. M. genuinææ: Mollugo. Pharnaceum. Glinus. β. Steudelicææ. Steudelia. γ. Sperguleææ: Spergula.

2 Gr. Polygoneer. *Polygoneææ.*

a. Skræpper. *Rumicææ.* Oxyria. Rumex. Rheum. Tragopyrum. Atraphaxis.

b. Stjævnblade. *Begonicææ.* Begonia.

c. Pileurter. *P. genuinææ.* α. Persicariææ: Koenigia. Centinodia. Polygonum. Tinaria. Aconogonum. Bistorta. β. Amblygoneææ: Amblygonum. γ. Coccolobææ: Fagopyrum. Triplaris. Coccoloba.

3 Gr. Portulakker. *Portulacæææ.*

a. Telephicææ. Corrigiola. Telephium.

b. Sesuvicææ. Cypselea. Sesuvium.

c. Portulacæææ. genuinææ. α. Monticææ: Montia. Claytonia. β. Portulacellææ: Portulaca.

γ. *Talineæ*: *Calandrinia*. *Talinum*. *Anacampseros*.
Lewisia.

107 Fam. **Aizoideæ. Aizoideæ.**

1 Gr. *Spinater. Oleraceæ.*

a. *Mælder. Chenopodeæ.*

α. *Salicorniæ. Salicornia. Halicnemum.*

β. *Atripliceæ. Atriplex. Halimus. Diotis.*

Axyris. Spinacia. γ. Chenop. genuinæ.

αα. *Kochiæ: Chenopodium. Kochia. Suaeda.*

ββ. *Bliteæ: Monolepis. Blitum. Beta.*

γγ. *Salsolæ: Anabasis. Halogeton. Salsola.*

Schoberia. Schanginia.

b. *Amaranther. Amaranthæ.*

α. *A. genuinæ. Polycnemum. Camphorosma.*

Corispermum. Amaranthus. β. Achyran-

thæ. Iresine. Gomphrena. Celosia. Aërva.

Decringia. Achyranthes. Bucholzia. γ. Pe-

tiveriæ. Petiveria. Seguiera.

c. *Phytolaffer. Phytolacææ.*

α. *Cuscutæ. Cuscuta. β. Baselleæ. Ba-*

sella. γ. Riviniæ. Microtea. Ancistro-

carpus. Bosea. Rivina. Phytolacca.

2 Gr. *Egl. Aizoider. A. genuinæ.*

a. *Gisekier. Giesekeiæ. Gisekia. Poranthera.*

b. *Fifoideæ. Ficoideæ. Tetragonia. Aizoon.*

Mesembrianthemum.

c. *Neuradeæ. Neuradeæ. Neurada. Grielum.*

3 Gr. *Tamarisker. Tamariscinæ.*

a. *Nitrariæ. Nitraria.*

b. *Reaumuræ. Hololachne. Reaumuria.*

c. *Tamarisceæ. Myricaria. Tamarix.*

108 Fam. **Rosaceæ. Rosaceæ.**

1 Gr. *Biberneller. Sanguisorbeæ.*

a. *Egl. B. S. genuinæ. α. Alchemilleæ: Apha-*

nes. Alchemilla. β. Potericeæ: Poterium. Sang-

visorba. Acæna. γ. Fothergilleæ: Cercocarpus.

Fothergilla.

Bægerblomstrende. *Calycanthæ*.

b. *Cynocramber*. *Cynocrambeæ*. *Thelygonum*.

c. *Cliffortier*. *Cliffortieæ*. *Cliffortia*.

2 Gr. *Potentiller*. *Potentilleæ*.

a. *Egl. P.* *P. genuinæ*. *Sibbaldia*. *Tormentilla*.
Potentilla. *Comarum*. *Fragaria*. *Dalibarda*.
Waldsteinia. *Sieversia*. *Biebersteinia*. *Geum*.
Dryas.

b. *Ryngere*. *Rubeæ*. *Rubus*. *Cylactis*.

c. *Spiræer*. *Spiræææ*. *Spiræa*. *Kerria*. *Gillenia*.
Lindleya.

3 Gr. *Roser*. *Roseæ*.

a. *Algermaaner*. *Agrimoniææ*. *Agrimonia*.
Aremonia.

b. *Egl. Roser*. *R. genuinæ*. *Rosa*. *Hultenia*.

c. *Æbler*. *Pomiferææ*. (*Pomaceæ* *Autt.*) *Cratæ-*
gus. *Mespilus*. *Pyrus*. *Malus*. *Cydonia*.

Tredie Orden.

Censformigtblomstrende. *Concinnæ*.

Run faa gjentage sig med sondrede Frugtblade; de fleste have dem forenede til een Frugt, der i de første Fam. er forenet med Bægeret, hos de høieste er ganske befriet derfra.

1 Række. *Natløsbloerstrende*. *Onagrifloræ*.

109 Fam. *Salorageer*. *Halorageææ*.

1 Gr. *Vandspire*. *Hippuridææ*.

Hippuris.

2 Gr. *Vandkrandse*. *Myriophylleææ*.

Serpicula. *Proserpinaca*. *Myriophyllum*. *Hal-*
loragis. *Cercodia*.

3 Gr. *Datister*. *Datisceææ*.

Tetrameles. *Datisca*.

110 Fam. *Onagraceer*. *Onagraceææ*.

1 Gr. *Vandnødder*. *Trapeææ*.

Trapa.

2 Gr. *Natlys*. *Oenotheræææ*.

a. *Jussieuæer*. *Jussieuæææ*. *Isuardia*. *Ludvigia*.
Jussieuæææ.

Bægerblomsfæde. *Calycanthæ*.

- b. Ramser. *Epilobiæ*. α . Camissoniæ: Camissonia. β . Onagrea: Oenothera. Gaura. Clarkia. Chamænerium. Epilobium. γ . Zauschneriæ: Zauschneria.
- c. Fuchsfier. *Fuchsiæ*. Fuchsia. Skinnera.

3 Gr. *Circæer*. *Circææ*.

- a. Lopezier. *Lopezieæ*. Riesenbachia. *Circæa*. Lopezia.
- b. Combretet. *Combretæ*.
 α . Combr. genuinæ: Combretum. Cacoucia. Quisqualis. Lumnitzera. β . Terminaliæ: Poivreia. Guiera. Getonia. Terminalia. Myrobalanus. Bucida. Laguncularia. Conocarpus. γ . Granatæ: Punica.
- c. Alangier. *Alangieæ*. Alangium.

111 Fam. *Lythrarier*. *Lythrarieæ*.1 Gr. *Lythreer*. *Lythreæ*.

- a. Elatiner. *Elatineæ*. Crypta. Elatine. Bergia.
- b. Rattehaler. *Salicariæ*. Suffrenia. Rotala. Peplis. Ammannia. Lythrum. Cuphea. Pempphis. Heimia. Lawsonia. Antheryllium. Dodecas. Ginoria. Adenaria. Grislea.
- c. Lagerstroemier. *Lagerstroemieæ*. Lagerstroemia.

2 Gr. *Vochysier*. *Vochysieæ*.

Vochysia. Salvertia. Qvalca. Rumphia. Erisma. Agardhia.

3 Gr. *Melastomeer*. *Melastomeæ*.

- a. Osbeckiæ. Rhexia. Lasiandra. Chaetogastra. Osbeckia. Tibouchina. Tristemma. Melastoma. Otanthera.
- b. Miconiæ. Clidemia. Medinilla. Heterotrichum. Miconia. Cremanium. Meriana. Rhynchanthera. Lavoisiera. Diplochita. Henriettea. Conostegia. Blakea. Tococa.
- c. Chariantheæ. Charianthus. Astronia.

2 Række. Myrteblomstrede. *Myrtifloræ*.

112 Fam. **Polygalaceer.** *Polygalaceæ*.

1 Gr. Mælkeurter. *Polygaleæ*.

a. *P. genuinæ*. *Polygala*. *Comesperma*. *Salomon*. *Muraltia*. *Mundia*. *Monnina*. *Bredemeyera*. *Securidaca*.

b. *Kramericeæ*. *Krameria*.

c. *Tremandraceæ*. *Tetradthea*. *Tremandra*.

2 Gr. *Lecythideer*. *Lecythideæ*.

Lecythis. *Couroupita*. *Couratari*. *Bertholletia*.

3 Gr. *Barringtonier*. *Barringtonieæ*.

Barringtonia. *Stravadium*. *Gustavia*.

113 Fam. **Myrtaceer.** *Myrtaceæ*.

1 Gr. *Melaleucceer*. *Melaleuceæ*.

Calothamnus. *Billotia*. *Melaleuca*. *Callistemon*.

2 Gr. *Chamæleucieer*. *Chamæleucieæ*.

Chamæleucium. *Calytrix*.

3 Gr. *Myrter*. *Myrtææ*.

a. *Bækeer*. *Bækeæ*. *Bækea*. *Astartea*. *Eudemia*.

b. *Leptospermeer*. *Leptospermeæ*. *Leptospermum*. *Eucalyptus*.

c. *Egl. Myrter*. *M. genuinæ*. α . *Angophoreæ*: *Metrosideros*. *Angophora*. β . *Eugenieæ*: *Calyptanthus*. *Myrcia*. *Syzygium*. *Caryophyllus*. *Crossostylis*. *Eugenia*. *Jambosa*. γ . *Psidieæ*: *Myrtus*. *Jossinia*. *Psidium*. *Sonneratia*.

114 Fam. **Amygdalaceer.** *Amygdalaceæ*.

1 Gr. *Kræger*. *Ceraceæ*.

Cerasus. *Prunus*. *Armeniaca*. *Persica*. *Amygdalus*.

2 Gr. *Somalineer*. *Homalineæ*.

Acoma. *Blackwellia*.

3 Gr. *Chrysobalaner*. *Chrysobalanææ*.

Hirtella. *Chrysobalanus*.

Ottende Klasse.

Stilblomstrede. *Thalamanthæ*.

Frihed i Bæger og Krone, Gjennemdannelse af Frugten.

Første Orden.

Knulfrugtede. *Thylacocarpicæ*.

Heelfrugt med excentrisk Frøstol.

1 Række. Korsblomstrede. ***Crucifloræ*.**

115 Fam. **Firemægtige. *Tetradynamæ*.**

1 Gr. Sluttefrugtede. *Synclistæ*.

a. Røddede. *nucamentacææ*.

α. *Euclidicæ* 0◊: *Euclidium*. *Anastatica*.

β. *Isatidææ* 0◊: *Isatis*. *Myagrum*. *Bunias*. γ. *Calepinææ* 0>>; *Calepina*. *Zilla*. *Muricaria*.

b. Leddede. *Articulatææ*.

α. *Cakileæ* 0◊: *Cakile*. *Chorispora*. β. *Goldbachicææ* 0◊: *Goldbachia*. *Anchonium*. γ. *Raphanistreeæ* 0>>; *Rapistrum*. *Raphanistrum*.

c. Sammenhængende. *continuaeæ*.

Raphaneææ 0>>; *Crambe*. *Raphanus*.

2 Gr. Klappefrugtede. *Amphischistææ*.

a. Smalvæggede. *Siliculosææ angustiseptææ*.

α. *Hyrdetasser*. *Thlaspidææ* 0◊. *Teesdalia*. *Thlaspi*. *Iberis*. *Biscutella*. *Megacarpæææ*. β. *Karser*. *Lepidicææ* 0◊. *Senebiera*. *Nocæææ*. *Lepidium*. *Capsella*. *Æthionema*. *Brachycarpæææ*. γ. *Psychinæææ* 0>>. *Psychine*. *Schouwia*.

b. Bredevæggede. *Siliculosææ latiseptææ*.

α. *Alysseer*. *Alyssæææ*. 0◊: αα. *Clypeoleæææ*: *Clypeola*. *Peltaria*. *Ricotia*. ββ. *Drabeæææ*: *Draba*. *Petrocallis*. *Meniocus*. *Alyssum*. *Aubrietia*. *Vesicaria*. *Berteroa*. *Farsetia*. *Selenia*. *Lunaria* γγ. *Armoracicæææ*: *Rhizo-*

Stilkblomstred. *Thalamanthæ*.

hotrya. Cochlearia. Armoracia. — β . Doder. Camelineæ 00: Neslia. Eutrema. Subularia. Platyspermum. Camelina. — γ . Belleer. Velleæ 0>>: Vella.

c. Storsfulpede. Siliqvosæ.

α . Levfoier. Arabideæ 00: $\alpha\alpha$. Matthioleæ: Luperia. Matthiola. $\beta\beta$. Cheiranthæ: Notoceras. Cheiranthus. Macropodium. Parrya. $\gamma\gamma$. Arabideæ: Arabis. Turritis. Cardamine. Pteroneuron. Dentaria. Nasturtium. Brachyolobus. Tetrapoma. — β . Kaareler. Sisymbreæ 00: $\alpha\alpha$. Hesperinæ: Malcolmia. Hesperis. Heliophila. $\beta\beta$. Erysimeæ: Braya. Erysimum. Syrenia. $\gamma\gamma$. Sisymbreæ genuinæ: Sisymbrium. Chamæplium. — γ . Kaal. Brassicæ 0>>. $\alpha\alpha$. Diplotactæ: Diplotaxis. $\beta\beta$. Sinapeæ: Eruca. Sinapis. $\gamma\gamma$. Brassicæ genuina: Moricandia. Brassica.

3 Gr. Abenfrugtede. *Acroschistæ*.

a. Reseder. Resedeæ. Reseda.

b. Asterofarpeer. Asterocarpeæ. Astero-carpus.

c. Ochradeneer. Ochradeneæ. Ochradenus.

116 Fam. **Papaveraceer.** Papaveraceæ.

1 Gr. Jordrøge. *Fumariæ*.

Fumaria. — Corydalis. Bulbocapnos (Coryd. cava, Halleri, fabacea). — Dielytra.

2 Gr. Valmuer. *Papaveræ*.

a. Hypecoiner. Hypecoinaæ. Hypecoum.

b. Svalerter. Chelidoniaæ. Chelidonium. Glaucium. Rocmeria. Eschscholzia.

c. Bolmer. Pap. genuinæ. α . Argemoneæ: Meconopsis. Argemone. β . Porocarpæ: Papaver. γ . Platystemoneæ: Platystigma. Platystemon.

3 Gr. Berberiser. *Berberideæ*.

- a. Bocconier. *Bocconieæ*. *Bocconia*. *Sanguinaria*. *Podophyllum*. *Jeffersonia*.
- b. Berbereer. *Berberææ*. *Epimedium*. *Leontice*. *Caulophyllum*. *Nandina*. *Mahonia*. *Berberis*.
- c. Millingtonier. *Millingtonieæ*. *Millingtonia*.

117 Fam. **Capparideer.** *Capparideæ*.1 Gr. Cleomeer. *Cleomeæ*.

- a. *Peritomeæ*: *Peritoma*.
- b. *C. genuinæ*: *Cleomella*. *Physostemon*. *Cleome*. *Gynandropsis*. *Polanisia*.
- c. *Corynandreæ*: *Corynandra*.

2 Gr. Kapperser. *Cappareæ*.

- a. Morisonier. *Morisonieæ*. *Morisonia*. *Mæsua*.
- b. *Cadabeæ*. *Cadaba*. *Schepperia*. *Stephania*.
- c. *Cappareæ genuinæ*. *Boscia*. *Niebuhria*. *Cratæva*. *Capparis*.

3 Gr. Flacourtier. *Flacourtianæ*.

- a. *Melicyteæ*. *Melicytus*.
- b. *Flacourtieæ*. *Flacourtia*.
- c. *Kiggelarieæ*. *Kiggelaria*. *Hydnocarpus*. *Pangium*.

2 Række. Cistusblomstred. *Cistifloræ*.118 Fam. **Violaceer.** *Violaceæ*.1 Gr. Violer. *Violeæ*.

- a. Egl. V. *V. genuinæ*. *Viola*. *Schweiggeria*.
- b. *Corynostyleæ*. *Corynostylis*.
- c. *Jonidieæ*. *Hybanthus*. *Solea*. *Jonidium*. *Pombalia*. *Amphirrhoge*.

Gr. Alsodineer. *Alsodineæ*.

- a. *A. genuinæ*. *Alsodeia*. *Ceranthra*. *Conohoria*. *Pentaloba*.
- b. *Hymenanthereæ*. *Hymenanthera*.

Stilkeblomstred. *Thalamanthæ*.

c. Sauvagesæ. *Piparea*. Luxemburgia. Lavradia. Sauvagesia.

3 Gr. Pittosporeer. *Pittosporeæ*.

Billardiera. Sollya. — Burseria. — Senacia. Pittosporum.

119 Fam. **Cistineer.** *Cistineæ*.

1 Gr. Solduge. *Drosereæ*.

Aldrovanda. Drosera. Drosophyllum. — Byblis. Roridula. — Dionæa.

2 Gr. Sarracenier. *Sarraceniææ*.

Sarracenia.

3 Gr. Soløier. *Cisteæ*.

a. Frankeniæ. Frankenia. Beatsonia.

b. Lecheæ. Lechea.

c. Cisteæ genninæ. Hudsonia. Helianthemum. Cistus.

120 Fam. **Biraceer.** *Bixaceæ*.

1 Gr. Samydeer. *Samydeæ*.

Guidonia. Samyda. — Cascaria. — Patrisia. Ryania.

2 Gr. Erythrospermeer. *Erythrospermeæ*.

Erythrospermum.

3 Gr. Bixineer. *Bixineæ*.

Prockia. Lætia. Abbatia. — Ludia. — Banara. Christiania. Echinocarpus. Bixa.

Anden Orden.

Spaltefrugtede. *Schizocarpicæ*.

Spaltefrugt eller fleersfold Heelsfrugt.

1 Række. Ranunkelblomstred. **Ranunculifloræ**.

121 Fam. **Ranunculaceer.** *Ranunculaceæ*.

1 Gr. Ranunkler. *Ranunculeæ*.

a. Hancfødder. *Ranunculeæ*.

Ceratocephalus. — Ficaria. Casalea. — Ranunculus. Krapfia.

Stiltblomstrefte. *Thalamanthæ*.b. Anemoner. *Anemoneæ*.

- α. Adonider. *Adonideæ*: *Myosurus*, *Adonis*. — β. Frøstjerner. *Thalictrææ*. *Thalictrum*, *Syndesmon*. — γ. Egl. An. *A. genuinæ*. αα. *Pulsatillææ*: *Callianthemum*, *Anemone*, *Hepatica*, *Pulsatilla*. ββ. *Knowltoniææ*: *Hamadryas*, *Knowltonia*. γγ. *Clematideææ*: *Clematis*, *Atragene*, *Naravelia*.

c. Helleboreer. *Helleboreæ*.

- α. Affeleier. *Isopyrææ*. *Isopyrum*, *Aquilegia*.
 β. Riddersporere. *Delphinicææ*. *Delphinium*, *Aconitum*.
 γ. Nysærodder. *Helleb. genuinææ*. αα. *Nigelleææ*: *Garidella*, *Nigella*. — ββ. *Trolliæææ*: *Trollius*, *Aphanostema*. — γγ. *Helleb. genuinææ*: a. *Actæariææ*: *Hydrastis*, *Actæa*, *Xanthorrhiza*. b. *Helleborastraææ*: *Cimicifuga*, *Coptis*, *Eranthis*, *Helleborus*. c. *Pæoniæææ*: *Psychrophila*, *Caltha*, *Pæonia*.

2 Gr. Dillenier. *Dilleniææ*.a. Delimeer. *Delimeææ*.

- α. *D. genuinææ*: *Delima*, *Tetracera*, *Davilla*, *Curatella*. β. *Recchiæææ*. γ. *Doliocarpeæææ*. *Doliocarpus*, *Empedoclea*.

b. Hemistemoneer. *Hemistemoneææ*.

Hemistemma, *Pleurandra*.

c. Hibbertier. *Hibbertiææ*.

Hibbertia, *Wormia*, *Candollea*. — *Pachynema*, *Adrastæa*, — *Dillenia*, *Colbertia*.

3 Gr. Magnolier. *Magnoliææ*.a. Egl. Magnolier. *M. genuinææ*.

Liriodendron. — *Magnolia*, *Michelia*. — *Talauma*, *Aromadendron*.

b. Anniser. *Illiciæææ*.

Illicium. — *Tasmaunia*. — *Drimys*, *Temus*.

Stilblomstrefe. *Thalamanthæ*.

c. Annoncer. *Annonææ*.

- α. *Cardiopetalææ*. *Cardiopetalum*. — β. *Guattericææ*. *Anaxagorea*. *Polyalthia*. *Guatteria*. — γ. *Annonariææ*. αα. *Uvaricææ*: *Xylopia*. *Habzelia*. *Unona*. *Uvaria*. *Asimina*. ββ. *Bocageææ*: *Bocagea*. γγ. *Ann. genuinææ*: *Lobocarpus*. *Monodora*. *Rollinia*. *Annona*.

122 Fam. **Rutaceæ. Rutaceæ.**

1 Gr. *Euphorbier. Euphorbiææ*.

a. *Egl. E. E. genuinææ*.

- α. *Callitrichinææ*. *Callitriche*.
β. *Tithymalææ*. *Euphorbia*. *Pedilanthus*.
Anthostemma. *Monotaxis*.
γ. *Ricinææ*. αα. *Hippomanæææ*: *Stilago*.
Antidesma. *Styloceras*. *Maprounea*. *Excoccaria*.
Homalanthus. *Stillingia*. *Sapium*. *Omphalea*.
Hippomane. *Hura*. — ββ. *Acalypheææ*:
Mercurialis. *Acalypha*. *Anabaina*. *Dalechampia*.
Tragia. *Mappa*. *Claoxylon*. *Conceveibum*.
Alchornea. — γγ. *R. genuinææ*: *Pluknetia*.
Rottlera. *Adelia*. *Acidoton*. *Ricinus*.
Janipha. *Siphonia*. *Mabea*.

b. *Rotoner. Crotonææ*.

- α. *Micranthæææ*. *Micranthemum*.
β. *Argythamneææ*: *Argythamnia*.
γ. *Crozophoreææ*. *Aleurites*. *Anda*. *Ditaxis*.
Crozophora. *Croton*. *Codiaeum*. *Jatropha*.
Elæococca. *Garcia*.

c. *Buxommer. Buxææ*.

- α. *Phyllanthæææ*: *Cicca*. *Emblica*. *Phyllanthus*.
Xylophylla.
β. *Cluyticæææ*. *Andrachne*. *Cluytia*. *Savia*.
Richeria.
γ. *B. genuinæææ*. *Pachysandra*. *Buxus*. *Securinega*.
Drypetes.

2 Gr. *Ruder. Rutariææ*.

a. *Ræßlinger. Empetreææ*.

Stiftblomstred. *Thalamanthæ.*

- α *E. genuinæ*: *Empetrum*. *Cyminosma*. *Corema*. β. *Stackhousiæ*: *Stackhousia*.
γ. *Cneoræ*: *Cneorum*.

h. Gulvedde. *Zanthoxylæ.*

Ptelea. *Zanthoxylum*. *Brucea*. *Ailanthus*.

c. Ruder. *Ruteæ.*

- α. *R. genuinæ*. *Peganum*. *Haplophyllum*.
Ruta. — β. *Diosmææ*. αα. *D. genuinæ*:
Dictamnus. *Calodendron*. *Polembryum*. *Ade-*
nandra. *Diosma*. *Barosma*. *Agathosma*. *Pi-*
locarpus. *Phebalium*. *Crowea*. *Philotheca*.
ββ. *Cuspariææ*: *Monniera*. *Ticorea*. *Galipea*.
γγ. *Boroniææ*: *Evodia*. *Melicope*. *Boronia*.
Correa. — γ. *Moringææ*. *Moringa*.

3 Gr. *Simaruber. Simarubææ.*

- a. *Coriarier. Coriariææ. Coriaria*.
b. *Dvassier. Qvassiææ. Qvassia. Simaruba.*
Simaba. Samadera.
c. *Dchneer. Ochneææ. Castela. — Elvasia. —*
Walkera. Ochna. Gomphia.

123 Fam. **Sapindaceer. Sapindaceæ.**1 Gr. *dygophyller. Zygophylleæ.*

- a. *Pignødder. Tribuleæ. Tribulus. Kallstroemia*.
b. *Puffenhøfter. Guajaceæ. Fagonia. Seeze-*
nia. Roepera. Zygophyllum. Larrea. Guajacum.
c. *Pimpernødder. Staphylæææ. Staphylea.*
Turpinia.

2 Gr. *Paullinier. Paulliniææ.*

- a. *Hønningblomster. Meliantheæ. Melian-*
thus
b. *Hjertefrøe. Cardiospermeæ. Cardiosper-*
mum. Serjana. Paullinia.
c. *Lønner. Acereææ. Acer*.

3 Gr. *Sapindeer. Sapindeææ.*

- a. *Hestekastanier. Hippocastaneæ. Æscu-*
lus. Pavia.

Stilkblomstrede. *Thalamanthæ*.

- b. Dodonæer. *Dodonææ*. *Koelreutera*. *Dodonæa*. *Emplevrum*. *Magonia*.
- c. Sæbetræer. *Cupaniæ*. *Schmidelia*. *Sapindus*. *Cupania*. *Blighia*. *Stadmannia*. *Talisia*. *Nephelium*. *Hypelate*. *Melicocca*. *Schleichera*.

2 Række. Storkenæbbblomstrede. *Geraniifloræ*.

124 Fam. **Malvaceer.** *Malvaceæ*.

1 Gr. Røstier. *Malvæ*.

- a. Lavaterer. *Lavateræ*.
Malva. *Lavatera*. *Althæa*. — *Urena*. *Pavonia*.
Goethea. — *Achania*.
- b. Astrapæer. *Astrapariæ*.
Astrapæa.
- c. Sideer. *Sidæ*.
 α . *S. genuinæ*. *Sida*. β . *Malachræ*. *Malachra*. γ . *Sidariæ*. *Anoda*. — *Bastardia*.
— *Abutilon*.

2 Gr. Maloper. *Malopetæ*.

Malope. — *Palavia*. — *Kitaibelia*.

3 Gr. Hibisfer. *Hibiscæ*.

Lagunæa. — *Hymenocalyx*. — *Hibiscus*. *Abelmoschus*. *Gossypium*. . *Fugosia*. . *Thespesia*.
Parita.

125 Fam. **Geraniaceer.** *Geraniaceæ*.

1 Gr. Storkenæbbe. *Geraniæ*.

- a. Egl. St. *G. genuinæ*.
Erodium. *Geranium*. — *Pelargonium*. — *Monsonia*.
- b. Bærfarfer. *Tropæoleæ*.
Magallana. *Tropæolum*. *Chymocarpus*.
- c. Limnantheer. *Limnanthæ*.
Floerkea. *Limnanthus*.

2 Gr. Sterculier. *Sterculiæ*.

a. Hermannier. *Hermannicæ*.
Mahernia. *Hermannia*. — *Waltheria*. — *Pentapetes*. *Dombeya*. *Ruizia*. *Hugonia*.

Stilblomstrede. *Thalamanthæ.*

- b. Rhynchotheceer. *Rhynchotheceæ.*
Rhynchotheca.
 - c. Egl. Sterfulier. *Sterculiæ.*
Heritiera. Triphaca. — Sterculia. Cavallium. .
Hildegardia. . Brachychiton. — Kleinhovia.
- 3 Gr. Byttnerier. *Büttneræ.*
- a. Egl. B. B. genuinæ.
Melochia. Riedleya. Ayenia. Büttneria.
 - b. Lasiopetaler. *Lasiopetaleæ.*
Thomasia. Lasiopetalum. Gaya.
 - c. Rakaotræer. *Theobromæ.*
Commersonia. Guazuma. Abroma. Theobroma.

126 Fam. **Oxalideer.** *Oxalideæ.*1 Gr. Oxaleer. *Oxaleæ.*

- a. Balsaminer. *Balsamineæ.*
Impatiens. Balsamina. Hydrocera.
- b. Cæsareller. *Cæsarelleæ.*
Cæsarea.
- c. Suurfløvere. *Ox. genuinæ.*
Oxalis. — Ledocarpum. — Biophytum. Averrhoa.

2 Gr. Helictereer. *Helictereæ.*

- a. Isforer. *Isoreæ.*
Helicteres. Isora.
- b. Ungerier. *Ungerieæ.*
Ungeria.
- c. Myrodier. *Myrodiæ.*
Reevesia. — Myrodia. Matisia.

3 Gr. Bombaceer. *Bombacææ.*

- a. Rhizoboleer. *Rhizoboleæ.*
Caryocar.
- b. Haandblomster. *Cheirostemoneæ.*
Cheirostemon.
- c. Egl. B. B. genuinæ.
α. Uldtræer. *Eriodendreaæ.* Ochroma. Eriodendron. Chorisia. Bombax. β. Pourettier. *Pourettieæ.* Pourettia. γ. Rjæmpetræer. *Adansonieæ.* Carolinea. Durio. Adansonia.

Tredie Orden.

Støttefrugtede. *Idiocarpicæ*.

Frugten i sin høieste Koncentration og Uddannelse: eenfold
Heelfrugt med central Frostol.

1 Række. Vindeblomstred. *Tiliifloræ*.

Gjennemdannelse af Stovvei og Bæger.

127 Fam. **Caryophyllaceer.** *Caryophyllaceæ*.

Frugtknuden affluttet.

1 Gr. *Caryophylleer.* *Caryophylleæ*.

Urter, fra den kolde og tempererede Zone. Blomstens Tal voksende, fra Totallet igjennem Tre til Femtallet. Kapsel. Eggehvide. Indifferent Stoffer.

a. Urter. *Stellarinæ*.

α. *Sagineæ*: *Bullonia*. *Mochringia*. — *Gouffea*. — *Sagina*. *Moenchia*. *Alsinella*. β. *Arenarinæ*: *Siebera*. — *Holosteum*. — *Cherleria*. *Stellaria*. *Larbrea*. *Halianthus*. — *Arenaria*. γ. *Cerastieæ*: *Spergella*. *Malachium* *Cerastium*.

b. Drypeer. *Drypeæ*.

Drypis.

c. Kelliker. *Diantheæ*.

α. *D. genuinæ*: *Banffya*. — *Gypsophila*. *Saponaria*. — *Velezia*. *Dianthus*. β. *Sileneæ*: *Silene*. *Cucubalus*. γ. *Lychnideæ*: *Lychnis*. *Agrostemma*.

2 Gr. *Erythroxyleer.* *Erythroxyleæ*.

Buske. Tropiske. Blomsten 23>. Genfæret Frugt. Eggehvide.

Erythroxylon. *Sethia*.

3 Gr. *Malpighier.* *Malpighieæ*.

Buske eller Træer. Tropiske. Tal bestemt. Trerummet Frugt. Ingen Eggehvide. Uddannede Stoffer (Kærnestof, Sukker o. s. v.)

Stiftblomstrende. *Thalamanthæ*.

- a. Banisterier. *Banisteriæ*. *Hiræa*. *Triopteris*. *Banisteria*. *Vargasia*.
- b. Hiptageer. *Hiptagæ*. *Hiptage*. *Thryallis*. *Camarea*. *Fimbriaria*.
- c. Egl. M. M. *genuinæ*: *Galphimia*. *Bunchosia*. *Byrsonima*. *Malpighia*. *Pterandra*.

128 Fam. **Theaceer.** *Theaceæ*.

Griflerne vore sammen.

1 Gr. Celastrer. *Celastreæ*.

Buske, saa tempererte, fleste varme, extratropiske, saa intratropiske. Stovdragere frie. Stoffer skarpe.

- a. Beenvedde. *Euonymæ*. *Euonymus*. *Celastrus*. *Maytenus*. *Elæodendron*. *Ptelidium*.
- b. Alzateer. *Alzateæ*. *Alzatea*.
- c. Ochranther. *Ochranthæ*. *Ochranthe*.

2 Gr. Hippokrateer. *Hippocrateæ*.

Buske eller Træer, tropiske; Stovdr. sammenvorne (3. 4. 5.) Ingen Eggehvide. Slimige Stoffer.

- a. Egl. H. Hipp. *genuinæ*: *Hippocratea*. *Radisia*.
- b. Salacier. *Salaciæ*: *Salacia*. *Johnia*.
- c. Trigonier. *Trigonieæ*: *Trigonía*. *Lacpedea*.

3 Gr. Ternstrømier. *Ternstroemiæ*.

Træer eller Buske. Tropiske. 12—∞ hannede, sammenvorne. Stofferne høiere potentserede, ætheriske.

- a. Egl. T. T. *genuinæ*: *Ternstroemia*. *Freziera*. *Letsomia*. *Sauravia*. *Stewartia*. *Malachodendron*.
- b. Reinwardter. *Reinwardteæ*: *Eurya*. *Reinwardta*.
- c. Camellier. *Camellieæ*: *Mahurea*. *Marila*. *Caraipa*. *Thea*. *Gordonia*. *Camellia*. *Ventenatia*.

129 Fam. **Tiliaceer.** *Tiliaceæ*.

Frugtsphæren affluttet. Griflen hecl. — Den høieste Familie i den kvindelige Række.

1 Gr. Linde. *Tiliariæ.*

Nogle Urter, fleest Buske eller Træer, tempererede og tropiske; Eggehvide. Stoffer meest indifferente.

a. Egl. L. T. *genuinæ*: *Tilia*. *Grewia*. *Muntingia*. *Lühea*. *Berria*.

b. Corchorer. *Corchorææ*: *Corchorus*.

c. Sparmannier. *Sparmanniææ*: *Abatia*. *Sloanea*. *Triumfetta*. *Antichorus*. *Heliocarpus*. *Clappertonia*. *Sparmannia*.

2 Gr. Elæocarpeer. *Elæocarpeæ.*

Træer eller Buske. Tropiske. Eggehvide. Indeholde nogle balsamiske Stoffer, Barken tonisk, manges Frøe olieholdige.

Elæocarpus. *Vallea*. *Mollia*. — *Aristotelia*. — *Friesia*. *Dicera*.

3 Gr. Dipterocarpeer. *Dipterocarpeæ.*

Siirlige Træer, tropiske; Rimen befriet fra Eggehviden; balsamiske Stoffer, ætherisk Olie, feed Olie, Kampfer.

Hopea. — *Dipterocarpus*. — *Vatica* (*Dryobalanops*). *Scidlia*. *Vateria*.

2 Række. Orangeblomstrende. *Aurantiifloræ.*

Gjennemdannelse af Støvdragere og Krone.

130 Fam. *Hypericineer*. *Hypericineæ.*

Støvknappene afsluttede.

1 Gr. Sør. *Lineæ.*

Urter, høiest Halvbuske; tempererte (meest om Middelhavet); begynde i Totallet og stride til Femtallet. — Stoffer indifferente.

Radiola. *Linum*.

2 Gr. Perikonner. *Hypericeæ.*

Urter, Halvbuske eller Buske, $\frac{3}{8}$ tropiske, Resten tempererede. Tallet 5— ∞ . Tonisk-balsamiske.

a. Aftyrer. *Ascyreæ*.

Ascyron.

b. Egl. P. H. *genuinæ*.

Eremocarpus. *Drosanthe*. — *Hypericum*. *Androsæmum*. — *Brathydium*.

c. Bismier. *Vismicæ*.

Elodea. Elodes. — Tridesmis. Cratoxylon. —
Haronga. Vismia. Psorospermum.

3 Gr. Chlenaceer. *Chlenaceæ*.

Træer eller Buske. Madagassar. 10—∞. Rest ubekjendt.
Sarcolæna. — Leptolæna. — Schizolæna. Rhodolæna.

131 Fam. **Guttiferer. Guttiferæ.**

Stovdragerne affluttet.

1 Gr. Marcgravier. *Marcgraviæ*.

Klattrende Buske; tropiske eller næsten tropiske; Frugt læderagtig, aabner sig lidt, Frøe ∞. Rest ubekjendt.
Strombosia. — Marcgravia. Antholoma. —
Norantea. Ruyschia.

2 Gr. Clusiavier. *Clusiariæ*.

Parasitiske Buske, distline, S. Amerika. Kapselen opspringende. Udsæde balsamiske Stoffer.

a. Havetiæ: Havetia. Renggeria.

b. Marileæ: Marila. Anisosticta.

c. Clusiæ: Verticillaria. Tovomita. — Mesua.
— Qvapoia. Clusia.

3 Gr. Garcinier. *Garcinieæ*.

Træer eller Buske. Tropiske. Stovdr. ∞. Frugt Bær. —
Stoffer potentiøse: ætherisk Olie, harpiragtige Stoffer.

a. Symphonier. Symphonieæ.

Moronobea. Symphonia. Chrysopia. — Gynotroches. — Platonina.

b. Calophylleer. Calophylleæ.

Canella. Calophyllum. Kayea.

c. Mangostaner. Mangostaneæ.

Rheedia. — Mamea. — Garcinia. Stalagmites Pentadesma.

132 Fam. **Hesperideer. Hesperideæ.**

Høieste Uddannelse af Stovsfæren af den femdelige Typus.

1 Gr. Melier. *Meliæ*.

Tropiske Træer med meget fast Ved. Træagtig Kapsel.

Stiftblomstrende. *Thalamanthæ*.

Skarpe, bittere Stoffer, aromatisk Harpiz og ætherisk Olie.

a. Zedraffer. *M. genuinæ*. *Qvivisia*. *Turræa*.
Melia. *Azadirachta*. *Mallea*.

b. Trichilier. *Trichiliæ*.

Xylocarpus. *Carapa*. *Nemeda*. *Aglaia*. —
Guarea. *Sandoricum*. *Cabralea*. *Geruma*.
Heynea. *Trichilia*. *Moschoxylon*. *Ekebergia*.
Walsura. — *Calpandria*.

c. Mahognier. *Swietenieæ*.

Swietenia. *Soym'da*. — *Khaya*. — *Chloroxy-*
lon. *Cedrela*. *Oxleya*. *Flindersia*.

2 Gr. Sumirier. *Humirieæ*.

Tropiske Træer med fast Ved. Steensfrugt.

Humiria. *Sacoglottis*. *Helleria*.

3 Gr. Oranger. *Aurantieæ*.

Stedse grønne, stedse blomstrende, stedse frugtbærende, skjont og langsomt voksende, længe levende, tropiske Træer, med vellugtende Blomster, meget haardt og fast Ved; høieste Koncentration i Blomst og Frugt (Bær), høieste Potentsering af Safterne; alle Dele indeholde i rigelig Mængde ætherisk Olie, desuden findes bittert Extraktivstof, frie Syrer, Suffer, Gummi. Rimen befriet for Eggehviden, meget uddannet, ofte flere Rim i eet Frø. — Høieste Plantefamilie!

a. Limonier. *Limonieæ*.

α. *Atalantieæ*: *Atalantia*. *Lavanga*. *Feronia*.

β. *Triphasieæ*: *Triphasia*.

γ. *Bergereæ*: *Bergera*. *Glycosmis*. *Limonia*.

b. Clauseneer. *Clauseneæ*.

Murraya. *Cookia*. *Clausena*. *Micromelum*.

c. Citroner. *Citreæ*.

Ægle. *Citrus*.

Botanische Tegu.

♂ = planta hermaphrodita.

♂ = planta mascula.

♀ = planta feminea.

⊙, ① = planta annua.

⊙, ② = planta biennis.

⊙, ③ = planta triennis.

∞ = planta multennis.

7 = planta restibilis.

5 = planta lignosa.

0(), 0|| = embryon notorhizeum.

0◊, 0=, = embryon lomatorhizeum.

0>> = embryon ptychorhizeum.

0∞, 0|| = embryon spirolobeum.

∞ = mange, (meest ubesient Antal.)

Register til Terminologien.

- 1) De med *Cursiv* og Schwabakker trykte Ord ere Synonymer.
 - 2) De Adjektiver, som tilkjendegive Antallet af et vist Organ, ere ikke anførte under alle Tallene, men maae søges under een-, uni-, bi-, di-, tre-, tri-, fire-. Vil man f. Ex. opsoge hexastichus da slaaes op paa di-stichus; quadrifariam paa bifariam, fireradet paa cénradet o. s. v.
 - 3) Latinske Ord som ere sammensatte med Præpositionen ad ere ikke assimilerede, adrectus, ikke arrectus; adbreuiatus ikke abbreviatus.
-

A.

Aaben. 151.
Aaben Frohud. 120.
Aaben Knop. 68.
Aaben Staalfrugt. 119.
Aabenhed. 182.
Aabent Svælg. 85.
Aarenervet Blad. 32.
Aarer. 80.
Aarer. 25.
Aaret Blad. 32.
abortientia stamina. 86.
abortiva stamina. 86.
abrupte pinnatum folium. 40.
absoluta mensura. 137.
acaulis. 12.
accessoria organa. 5. 6. 128.
accidentalis pars (folii bifundis) 27.
achænia. 113.
achænium. 106.
achena. 107.
achnanthium. 55.

achnanthus. 56.
acibotæ gemmæ. 19.
acienla. 129.
acicularis. 165.
aciculatus. 168. 172.
aciculus. 130.
acies. 167.
acinus. 111.
acratocarpus. 99.
acrosarcum. 111.
aculeatus. 174.
aculeus. 129.
acumen. 129.
acuminatus. 162.
acutangulus. 167.
acutus. 162.
adbreuiata inflorescentia. 53.
aderescens 186.
aderescentes pinnæ. 40.
adecumbentes cotyledones. 125.
adfixa articulatione (folia). 22.
adfixa stamina. 89.
adgregatus. 141.

- adgregatus flos.* 59.
adligans radix. 9. 128.
adligatoria radix. 9.
adnata drupa. 111.
adnata folia. 22.
adnata glandula. 87.
adnata stipula. 46.
adnata stamina. 89.
adnatum germen. 72.
adnatum spermatophorum. 102.
adplanatus truncus (infloc.) 53.
adplicativa præfoliatio. 44.
adpositi loculi. 93.
adpositus. 142.
adpressa præfoliatio. 44.
adpressus. 151.
adpropinquatus. 141.
adproximatus. 141.
adrectus. 151.
adscendens. 148.
adscendens caudex. cormus. 12.
adscendens semen. 123.
adscensus. 12.
adpersus. 176.
adsurgens. 148. —
adtenuatus. 163.
aduncus. 148.
adventitiæ gemmæ. 19.
æqvabilis. 171.
æqvale folium. 25.
æqvales pinuæ. 40.
æqvalia foliola. 40.
æqvalia segmenta. 38.
æqvalis. 154.
æqvalis calyx. 73.
æqvaliter pinnatum folium. 40.
æqvialta stamina. 90.
æërea radix. 9.
æstivalis. 182.
æstivatio. 68.
æstivus. 182.
afbidt. 161.
afbidt Rod. 11.
Afblomstring. 180.
afbrudt. 142.
afbrudt Aabenhed. 182.
afbrudt Blomstring. 183.
afbrudt-finnet Blad. 40.
affaldende. 185.
afrundet. 161.
Affnit. 38.
affumpet. 161.
aftagende Affnit. 38.
aftagende finnet Blad. 40.
afværende finnet Blad. 40.
ala. 22. 80. 132.
ala. 82.
alabastrum. 68.
alabastrus. 68.
alaris. 140.
alatum semen. 106.
alatus petiolus. 142.
albumen. 121.
alburnum. 5.
alsinacea corolla. 79.
alternans. 143.
alternativa præfloratio. 69.
alterne pinnatum folium. 40.
alternus. 143.
alutaceus. 169.
ambigenum perigonium. 81.
ambigenum schizocarpium. 113.
ambigenus calyx. 81.
ambiguæ stipulæ. 46.
ambitus. 156.
amentum. 56.
amphidynama stamina. 90.
amphigynus flos. 72.
amphisarca. 110.
amphispermium. 106.
amplectens folium. 22.
amplectens præfloratio. 69.
amplectens præfoliatio. 44.
amplexa præfoliatio. 44.
amplexicaule folium. 22.
ampulla. 128.
amylum. 124.
anacormus. 12.

- anastomosantes nervi. 26.
 anatomica organa. 4.
 anatomiske Organer. 4.
 anatropum semen. 121.
 anceps. 166.
 androecium. 48.
 androclinium. 97.
 androcytus. 97.
 androstylium. 96.
 anfractus. 148.
 angulatus. 167.
angulinervium folium. 31.
 angulus 35.
 anguste-lineatus. 177.
 angustisepta silicula. 109.
 Anhang til Blomsten. 85.
 Anhangsler til Bægeret. 74.
 anisomerus flos 51.
 annulatus. 168.
 annulus nectarifer 87.
 annuus. 187. 188.
 anterior superficies. 115.
anthela. 57.
 anthera. 89. 97.
 antherifer articulus. 92.
antherium. 91.
 antheseos tempus. 181.
 anthesis. 180.
 anthoclinium. 59.
 anthodium. 62.
anthodium. 59.
 anthoplasticus numerus. 51.
 anthurus. 57.
antrum. 112.
 apantthesis. 180.
 apertio. 182.
 apertum alabastrum. 68.
 apertum chalybion 119.
 apertus arillus. 120.
 apetalus flos. 49.
apetalus flos. 81. 82.
 apex. 157. 161.
 apex folii. 21.
 apicalis. 139.
 apicalis stylus. 95.
 apice dehiscens anthera. 93.
 apice dehiscens fructus. 103.
 apiculus. 162.
 aphylla planta. 22.
 aphylla vagina. 24.
 appendices. 74. 132.
appendices. 82. 85.
 appendiculata anthera. 92.
 appendiculatum sepalum. 132.
 appendiculatus calyx. 74.
appendix funicularis. 120.
 Ar. 89. 95. 97.
 Ar. 100.
 arachnoides. 173.
 arboreus caulis. 15.
 arcuatus. 147.
 area. 26.
 areola. 26.
 areolatus. 168.
 arillus. 120.
 arista. 129.
arista. 162.
 aristata anthera. 93.
 aristatus pappus. 107.
 arma. 128. 129.
 armilang. 137.
 articularis dehiscencia. 103.
 articulatione adfixa folia. 22.
 articulatus pedunculus. 61.
articulatum filamentum. 92.
 articulatum rhizoma. 11.
 articulus. 11. 12.
articulus antherifer. 92.
 asepalus flos. 82.
 asper. 169.
 aspergilliforme stigma. 96.
 asperitas. 169.
 ather. 129.
 auctus. 186.
 auriculatum folium. 36.
auriculatum folium. 42.
 autumnalis. 182.
 avneagtig Snef. 107.

Avner. 67. 68.
 Ar. 55.
 Are. 145.
 Are (Knoppens). 18.
 Are (Blomsterstandens). 52.
 Arebaand. 91.
 Areblad. 45.
 arestillet. 140.
 arestillet Areblad. 46.
 arestillet Blomst. 51.
 arestillet. 140.
 arestillet Knapbaand. 91.
 axile connecticulum. 91.
 axilis. 140.
 axillares stipulæ. 46.
 axillaris. 140.
 axillaris flos. 51.
 axis. 145.
 axis folii. 39.
 axis gemmæ. 18.
 axis inflorescentiæ. 52.

B.

Baaden. 80.
 baanddannet. 157.
 baandet. 177.
 baandformig stribet. 177.
 bacca. 111.
 bacca. 118.
 baccacea capsula. 110.
 baccaceum receptaculum. 118.
 baccaceum holocarpium. 105.
 baccæformis capsula. 110.
 baccans. 186.
 baccata capsula. 117.
 baccatus. 186.
 baccellæ. 117.
 bagtil. 146.
 halaustium. 112.
 balsaminea corolla. 80.
 barba. 88.
 barbatus. 174.
 Barf (Stammens). 5.

Barf (Frøgjemmet). 100.
 Barftorn. 129.
 barftornet. 174.
 basalis. 139.
 basalis stylus. 95.
 basi dehiscens fructus. 103.
 basigenum carpidium. 113.
 basilare folium. 22.
 basilaris. 139.
 basinervium folium. 28.
 basinervium petalum. 81.
 Basis (Knoppens). 18.
 basis. 157. 162.
 basis folii. 24.
 basis gemmæ. 18.
 basis seminis. 123.
 Bast. 5.
 Bastør. 4.
 bedugget. 174.
 bedæft Frugt. 116.
 bedæftnervet Blad. 25. 32.
 Befrugtning. 180.
 Befrugtningsdelene. 48. 88.
 Befrugtningsvædste. 93.
 begrændset Stængel. 12.
 Beflædning. 128. 171.
 beflædt Overflade. 171.
 berørende hinanden. 142.
 Berøringsslade. 115.
 besmurt. 175.
 besprængt. 176.
 Bestøvning. 180.
 Bibager. 66.
 Bidele. 128.
 bidigitatum folium. 43.
 biennis. 187.
 bifariam dispositus. 144.
 biferæ plantæ. 183.
 bifistulus. 164.
 bifoliolatum folium. 40.
 bifoliolum folium. 40.
 bifolliculus. 108.
 biformis. 153.
 biformiter multicaulis planta. 13.

- bifunde (for: bifundum) fol. 27.
 bijugum folium. 40.
 Bifronblade. 85.
 Bifrone. 85.
 bilabia corolla. 77.
 bilabiata corolla. 80.
 bilabius calyx. 74.
 bilocula anthera. 92.
 bilocularis fructus. 101.
 biloculatus fructus. 101.
 biloculus fructus. 101.
 bina pollinaria. 97.
 binatum folium. 41.
 bini flores. 52.
 Biorganer. 5. 6. 128.
 bipaleus pappus. 107.
 bipartibile achenium. 114.
 bipartibile schizocarpium. 112.
 bipartibilis fructus 112.
 bipartitum carpophorum. 114.
 bipinnatifidum folium. 36.
 bipinnatum folium. 43.
 biqvaternatum folium. 43.]
 Biribber. 116.
 Bistørdragere. 86.
 biseriatas pappus. 107.
 bisuturatus fructus. 100.
 bisuturus fructus. 100.
 biternatum folium. 43.
 biungvis cymba. 80.
 bivalvis articulus (osprii). 109.
 Blad. 6. 21.
 bladagtigt Aresblad. 46.
 bladagtigt Blomsterblad. 64.
 Bladar. 23.
 bladbærende Skede. 24.
 Bladduff. 64.
 Bladknop. 19.
 bladløs Plante. 22.
 bladløs Skede. 21.
 Bladmarv. 5.
 Bladplade. 23.
 Bladpude. 22.
 Bladspidse. 127.
 Bladstift. 23.
 Bladsystemet i Blomsten. 48.
 bladverxlende Planter. 185.
 Bladvie. 19.
 blandet Blomsterstand. 54.
 blandet Frugt. 99.
 blandet Knop. 19.
 blandetnervet Blad. 29.
 blandetnervet Blad. 32.
 blandet Die. 19.
 blastema. 125.
 blastemata. 19.
 blastus. 125.
 blomstdannende Tal. 51.
 Blomst. 6. 47.
 Blomsterblad. 64.
 Blomsterdække. 47.
 Blomsterdække (enfelt). 81.
 Blomstertage. 61.
 Blomsterknop. 68.
 Blomsterkop. 61.
 Blomsterkurv. 59.
 Blomsterleie. 59. 61.
 Blomsterfede. 68.
 Blomsterslæb. 57.
 Blomsterspring. 184.
 Blomsterspringetid. 184.
 Blomsterstand. 52.
 blomsterstillet Blad. 64.
 Blomsterøie. 19.
 Blomstring. 180.
 Bloster. 62.
 blagnet. 169.
 Blære. 128.
 blød Knof. 108.
 Blødpigge. 130.
 blødpigget. 174.
 Braad. 162.
 braaddet. 162.
 braaget. 176.
 brachialis. 137.
 brachiatus. 143.
 bractea. 64.
 bractea. 83.
 bracteanea vagina. 65.
 bracteola. 65.

bractcola. 84.
 brandpletter. 178.
 brandspidset. 178.
 bredvægget Smaaafslupe. 109.
 brustbrandet. 159.
 brækkelig Åre. 55.
 brækkelig Fнок. 108.
 Brandebørster. 130.
 brandebørstet. 172.
buccæ. 82.
 Buddise. 110.
 budt. 161.
 buesøiet. 147.
 buenervet Blad. 31.
 buenervet Blad. 28.
 Bug (Froets). 123.
 Bugslade (hos Stjærnplanternes
 Frugt). 115.
 bugstillede Ribber. 115.
 Bugsom. 100.
 Bugt. 33.
 Bugt. 31. 35.
 bugtet. 148.
 bugtet. 31.
 bugtet-halvsinnet Blad. 35.
 Bul. 145.
 Bul (Blomsterstandens). 52.
 Bul (Nervernes). 25.
 Bul (Rødens). 7.
 Bul (Stængelens). 12.
bulbiceps radix. 10.
bulbillus. 21.
bulbogemma. 21.
bulbotuber. 20.
bulbulus. 21.
bulbus. 17. 20.
bulbus pili. 130.
 bulet. 150.
bullatus. 150.
 Bundt (af Støvdragere). 90.
hursiula. 98.
hursiculatum pollinarium. 98.
 Bæger. 47. 73.
 Bæger (Græsfenes). 83.

bægertagtigt Blomsterdække. 81.
 Bægerblad. 48.
 Bælle. 108.
 bælleagtige Heelsfrugter. 105.
 Bællekapsel. 108.
 Bælte. 177.
 bæltet. 177.
 Bær. 111.
 bæragtigt Frugtbund. 118.
 bæragtige Heelsfrugter. 105.
 Bærtegle. 117.
 boielig Fнок. 108.
 boiet Rødspidse. 127.
 bolgerandet. 150.
 bolget. 150.
 bølget. 150.
 Børste. 130.
 børstedannet Fнок. 107.
 børstedeelt Blad. 37.
 børsteformet. 165.
 børsteformig-kamdeelt. 37.
 børsteformig mangedeelt. 38.
 børsteformig tvedeelt. 38.
 børsteformig toedeelt. 38.
 børstehaaret. 172.
 Børstestak. 129.
 børstet. 172.
 børstet Støvknep. 93.

C.

cacumen. 16.
caduccus. 63.
caducus. 185.
calamus. 15.
calathanthium. 59.
calathidiflorum involucrium. 59.
calathidium. 59.
calathis. 59.
calathium. 59.
calcaratus calyx. 75.
calcar nectariferum. 88.
callus. 131.
callus. 131.

- calopodium*. 67.
calycifloræ. 89.
calycinum perigonium. 81.
calycoidum perigonium. 81.
calyculatus calyx. 75.
calyculus. 66.
calyx. 47. 73.
calyx. 83. 84.
calyx communis. 59.
calyx (graminum). 67.
camara. 106.
camara leguminiformis. 108.
campanellata corolla. 76.
campanulata corolla. 77.
campanulatum perigonium. 83.
campylembryum. 127.
campylorhizum. 127.
campylospermæ. 125.
campylotropum semen. 121.
canaliculatus. 149.
cancellato-nervium folium. 25.
cancellatum folium. 33.
cancellatus. 168. 169.
capillaceo-multipartitum fol. 37.
capillaceo pectinatum fol. 37.
capillaris. 137. 165.
capillipartitum folium. 37.
capilli radicales. 8.
capitatus. 165.
capitulum. 55 bis. 57. 58. 59.
capsula. 110.
capsula. 108. 113.
capsulacea holocarpia. 105.
capsulatum pomum. 112.
caput radiceis. 10.
carcerulus. 110.
carina. 80.
carinalia petala. 80.
carinalis costa. 115.
carinatus. 149.
carnosæ radiculæ. 8.
carnosum receptaculum. 118.
carnosus. 186.
caro. 111.
carpadelium. 114.
carpellum (ogsa fem.) 91. 112. 114.
carpellum caryopsideum. 114. 116.
carpellum leguminaceum. 108.
carpellum utriculaceum. 117.
carphanthium. 56.
carpicum hilum. 100.
carpidium. 105. 112.
carpodermis. 99.
carpophorum. 105. 112.
carpophyllum. 94.
carpopodium. 114.
cartilagineus. 159.
caruncula. 120.
caryophyllacea corolla. 79.
caryopsidea carpella. 114. 116.
caryopsis. 106. 107.
cassilens calyx. 82.
cassis. 82.
catacormus. 6. 7.
catapetala corolla. 79.
cauda. 132.
caudex. 10. 15. 17.
caudex adscendens. 12.
caudex descendens. 7.
caudex intermedius. 6. 9. 17.
caudicalis gemma. 19.
caudicula. 98.
caudiculatum pollinarium. 98.
caudiformis caudex. 11.
cauliculus. 127.
cauliformis radix. 11.
caulinaris gemma. 19.
caulis. 6. 12. 15.
caulocarpeæ plautæ. 188.
cauloma. 14.
cavus. 161.
Celle. 4.
cellegrubet. 169.
Cellevæy. 4.
cellulæ. 4.
cellulosus contextus. 4.
central. 140.
central Rim. 124.

- central Egggehvide. 124.
 centrale albumen. 124.
 centrale embryon. 124.
 centrale spermatophorum. 102.
 centrales costæ. 115.
 centrales radiculæ. 8.
 centralia organa. 5. 7.
 centralis. 140.
 centralis raphe. 115.
 Centralorganer. 5. 7.
 centrifuga inflorescentia. 53.
 centrifuga radícula. 127.
 centrifugal Blomsterstand. 53.
 centrifugal Rodspids. 127.
 centrifugal St. 123.
 centrifugum semen. 123.
 centripeta inflorescentia. 53.
 centripeta radícula. 127.
 centripetal Blomsterstand. 53.
 centripetal Rodspids. 127.
 centripetal St. 123.
 centripetum semen. 123.
 cephalanthium. 59.
 ceraceum pollinarium. 98.
 cerium. 106.
 cernuus. 147.
 chagrineret. 169.
 chalaza. 122.
 chalybion. 119.
 cibotus. 19.
 cicatricatus. 169.
 cicatricula. 23. 100.
 cicatricula stomatis. 121.
 cicatricula. 169.
 cicatrix. 100.
 ciliæ. 173.
 ciliatus. 173.
 circinalis. 71. 148.
 circinatus. 148.
 circumferentia. 156.
 circumflexæ cotyledones. 126.
 circumscissa capsula. 110.
 circumscissa dehiscentia. 104.
 circumscissus fructus. 104.
 circumscriptio. 156.
 cirrhus. 40. 128.
 Citronfrugt. 111.
 clausæ gemmæ. 19.
 clausa faux. 85.
 clausum alabastrum. 68.
 clausum chalybion. 19.
 clausum coenanthium. 61.
 clavata corolla. 76.
 clavæformis. 166.
 clavella. 76.
 clinanthium. 59.
 cnemiaria. 58.
 cnemiæ. 58.
 coadunata folia. 24.
 coactanea florescentia. 184.
 coarctatus. 151.
 cocca. 112. 114. 117.
 coccicida dehiscentia. 117.
 coccidia. 112. 117.
 cochlearis præfloratio. 70.
 cochleatus. 149.
 coelospermæ umbelliferæ. 125.
 coenanthium. 61.
 coenobium. 113.
 collaterales loculi (antheræ). 92.
 collateralis præfoliatio. 44.
 collateralis præfloratio. 69.
 collocatio. 141.
 collum. 9.
 colorato-punctatus. 176.
 colorato-reticulatus. 177.
 colorato - tessellatus (for: tessellatus). 177.
 coloratus. 175.
 coloratus calyx. 75.
 colum. 102.
 columella. 102.
 columna. 96.
 columna genitalium. 96.
 coma. 64.
 coma. 120.
 comæformis arillus. 120.
 commissura. 115.
 commissurale jugum. 116.
 commissurale planum. 115.

- commissuralis superficies.* 115.
commune connecticulum. 92.
commune receptaculum. 59.
commune retinaculum. 98.
communis calyx. 59.
communis petiolus. 39.
comosum spermatopodium. 120.
completa dehiscencia. 103.
complete bilocus fructus. 102.
complete trilocus fructus. 102.
completum alabastrum. 68.
completum dissepimentum. 101.
completum loculum. 102.
complatus arillus. 120.
completus flos. 48.
complicatio foliorum. 44.
complicatio florum. 68.
composita bacca. 111. 118.
composita gemma. 19.
composita inflorescentia. 54.
composita organa. 4.
composita radix. 9.
composita umbella. 58.
compositum folium. 39.
compositum pistillum. 94.
compositus bulbus. 20.
compositus flos. 59.
compositus racemus. 55.
compressus. 166.
concava umbella. 58.
concavum coenanthium. 61.
concavum hilum. 121.
concavus. 149.
conceptaculum. 108.
conceptaculum seminum. 99.
concolor. 176.
conduplicativa præfoliatio. 44.
conduplicativæ cotyledones. 186.
conduplicatus. 149.
confertus. 141.
confluentes loculi antheræ. 93.
conformis. 153.
conglobatus. 142.
conglomeratus. 142.
congruens. 154.
conjugatum folium. 41.
conicum anthoclinium. 60.
conicus. 165.
connata folia. 24.
connatæ stipulæ. 46.
connati loculi anthera. 93.
connecticulum. 89. 91.
connectivum. 91.
connexivum Kunth. 91.
 (adde synonymis).
connivens. 152.
conspicuus. 153.
contiguus. 142.
continua æpertio. 182.
continua spica. 55.
continuus. 142.
continuus truncus. 12. 53.
contorta præfoliatio. 44.
contorta præfloratio. 70.
contortuplicatus. 149.
convergens. 152.
converginervium folium. 28.
convexa umbella. 58.
convexum anthoclinium. 60.
convexum hilum. 121.
convexus. 149.
convoluta præfoliatio. 45.
cordatus. 158. 163.
cordiformis. 165.
cormus. 6. 14. 16.
corniculata anthera. 92. 93.
corniger cucullus. 86.
cornu. 129.
cornuta anthera. 92.
corolla. 48. 75.
corolla. 61. 84. bis.
corollaceum perigonium. 82.
corollifloræ. 89.
corollinus calyx. 75.
corona. 85.
coronula. 85.
coroniformis pappus. 107.
corpus cotyledonare. 125.
corpus cotyledonium. 125.
corpus radialis. 8.

corrugativa præfloratio. 71.
 cortex. 5. 100.
corticata bacea. 111. 112.
corydalina corolla. 80.
corymbosa calathia. 60.
corymbus. 55.
costa. 25.
costa. 115. 168.
costa media. 25.
costato-venosum folium. 32.
costatum folium. 32.
costatus. 168.
costulatus. 168.
cotyledon. 125.
cotyledonare corpus. 125.
cotyledonium corpus. 125.
cremocarpium. 114.
crenæ. 160.
crenatus. 160.
crenulatus. 160.
crispatus. 150.
crispus. 150.
crista. 63.
crocinum perigonium. 83.
cruciata corolla. 79.
cruciatum stigma. 96.
cubitalis. 137.
cucullus. 86.
culmus. 15.
culmus. 15.
cuneatus. 159.
cunciformis. 159.
cuniculus. 88.
cupula. 65. 118.
cupuliformis arillus. 120.
cupuliformis pappus. 107.
curvatus. 147.
curvembryum semen. 127.
curvinervium folium. 31. 32.
curvinervium nervis convergenti-
bus. 31.
curvinervium nervis divergenti-
bus. 32.
cuspidatus. 162.
cuspis. 129.

cuticula nuclei. 121.
cyamium. 61.
cyamium. 108.
cyathiformis corolla. 76.
cyathiformis pappus. 107.
cylindraecus. 165.
cylindricum anthoclinium. 60.
cylindricus. 165.
cylindrus. 86.
cyma. 59.
cymba. 80.
cymbalia petalâ. 80.
cynarrhodon. 118.
cypselâ. 107.

D.

Dagblomster. 182.
 Dannelse. 156.
 dannet. 156.
dauciformis (radix). 165.
decemdens calyx. 73.
decemdentatus calyx. 73.
deciduus. 185.
declinatus. 147.
decolor. 175.
decompositum folium. 42.
decurrens folium. 22.
decussatim oppositus. 142.
decussatus. 142.
 Deelfrugt. 112. 114.
 Deelftand. 51.
 deelt. 161.
 deelt. 35.
 deelt Blad. 34. bis.
deliniti rami. 26.
definitus. 50.
deflexus. 151.
defloratio. 180.
defoliandi tempus. 184.
defoliantes planræ. 184.
defoliatio. 184.
deformis. 153.
dehiscences articuli. 109.

- dehiscencia. 103.
 dehiscencia schizocarpia. 116.
 deflesig Brugt. 112.
 Desinger. 34.
 deliquescens truncus. 12.
 deltoideus. 158.
 demersus. 147.
 dentalis dehiscencia. 103.
 densus. 141.
 dentata faux. 85.
 dentatus. 159.
 dentatus calyx. 73.
 dentes. 73. 85. 160.
 dentibus dehiscens fructus. 103.
 denticulatus. 159.
 deorsum. 146.
 dependens. 152.
 depilatus. 173.
 depressus. 157.
descendens caudex. 7.
 descendens semen. 123.
descensus. 7.
 desma. 120.
 determinatus caulis. 12.
 dextrorsum. 146.
 dextrors. contorta præfloratio. 71.
diachenium. 114.
 Diachym. 5.
 diachyma. 5.
 diadelpa stamina. 90.
 dibasicum folium. 27.
 dichogama planta. 49.
 dielina planta. 49.
 dielinus flos. 49.
dieoccus fructus. 114.
 didynama stamina. 90.
diëresilis. 114. 116.
 difformis. 153.
 diffusus. 152.
 digitalis. 137.
 digitato-pinnatum folium. 43.
 digitatum folium. 40.
digitatum folium. 41.
dilaceratus. 34.
 dilatatus. 163.
 dimidiatum involucrum. 66.
 dimorphus. 153.
 dioeca planta. 49.
 dipetala corolla. 75.
diphyllus calyx. 73.
 diphyllus pappus. 107.
 diploë. 100.
diptotegium. 110.
 diptera corolla. 79.
 dipyrena bacea. 111.
dippyrena drupa. 111.
 directa radícula. 127.
 directio. 145.
 discæles flores. 60.
 discifloræ plantæ. 89.
 disciforme coenanthium. 61.
 disciforme connecticulum. 92.
 discoidium calathium. 59.
 discolor. 176.
 discreti loculi antheræ. 93.
 discus. 60. 157.
discus bulbi. 10.
 discus nectarifer. 87.
 disepalus calyx. 73.
 disjuncti loculi antheræ. 93.
 dispositio. 139.
 dissectus. 34. 35.
 disseminandi tempus. 180.
 disseminatio. 180.
 dissepimentale spermatophorum. 102.
 dissepimentum. 101.
 distans. 141.
 distichus. 144.
 diurnus flos. 182.
 divaricatus. 151.
divaricatus. 152.
 divergens. 152.
 diversiflora umbella. 58.
divisuræ. 34.
 divisus. 161.
divisus. 34.
 dobbelt Blomsterdække. 48.
 dobbelt Bæger. 75.
 dobbelt fingret Blad. 43.

dobbelt finnet Blad. 43.
dobbelt firfoblet Blad. 43.
dobbelt sammensat Blad. 42.
dobbelt trefoblet Blad. 43.
dobbeltliggende. 149.
dobbeltliggende Bladknoppele. 44.
dodrantalis. 137.
Dolfskaf. 129.
dorsale connecticulum. 91.
dorsale jugum. 115.
dorsalis superficies. 114.
dorsalis sutura. 100.
dorsum. 114.
dorsum seminis. 123.
dorsum (fruct. umbellif.) 114.
draabepletet. 176.
drupa. 111.
drupacea achænia. 114.
drupacea nucula. 108.
drupeola. 111.
duplex calyx. 75.
duplex perigonium. 48.
duplicato-dentatus. 159.
duplicato pinnatifidum folium. 36.
duplicato ternatum folium. 43.
dupliciter compositum folium. 42.
duratio. 185.
Dust (Blad). 64.
Dust (Blomsterstand). 55.
Duunbefædning. 172.
duunhaaret. 172.

G.

Echinatus. 174.
echini. 130.
ecornes cuculli. 86.
ecostis. 116.
edentulus. 160.
eenaarig Plante. 187.
eenaarig Rod. 188.
eenboe Plante. 49.
eenbladet Blomsterdæffe. 82.
(føies til Synonymien).
eenbladet Bæger. 73.

eenbladet Hylster. 66.
eenbladet Krone. 75.
eenbladet Krone. 75.
eenbladet Svob. 65.
eenblomstret Blomsterkurv. 64.
eenblomstret Kåse. 64.
eenblomstret Smaaax. 56.
eenfarvet. 176.
eenfinnet Blad. 42.
eenfold Heelsfrugt. 105.
eenfold Steensfrugt. 111.
eenfroet Buddike. 110.
eengriflet Frugtknude. 94.
eengrundet Stængel. 13.
eenhannet Blomst. 50.
eenhannet Blomst. 50. 93. 94.
eenknoppet Knol. 21.
eenlig Blomst. 52.
eenlig Blomsterkurv. 60.
eenløbet Bæger. 74.
eenløbet Krone. 78.
eennervet Blad. 25.
eennervet Kronblad. 80.
eenparret Blad. 40.
eenradet. 144.
eenradet Snok. 107.
eenradig. 144.
eenrummet Frugt. 101.
eenrummet Stovknop. 92.
eensartet fleerstænglet Plante. 13.
eensartet Sammensætning. 43.
eensbladet. 154.
eensbladet finnet Blad. 40.
eensblomstret Skjærm. 58.
eensdannet. 154.
eensdelig Blomst. 50.
eensfarvet. 176.
eenshoie Stovdragere. 90.
eenfiedig. 144.
eenfiedig Krone. 77, 79.
eenfiedigt Bæger. 74.
eenstænglet Plante. 13.
eensvendt Rodspidse. 127.
eenfømmet Frugt. 100.
Efteraarsplanter. 182.

- eget Hylster. 66.
 egne Rar. 4.
 elastice dehiscens fructus. 104.
 elatæ gemmæ. 18.
 elaterium. 117.
 elementaria organa. 4.
 Elementar-Organer. 4.
 eleutherogynus flos. 94.
 eleutheropetala corolla. 50. 75.
 eleutherophylla corona. 85.
 eleutherophyllum perigonium. 82.
 eleutherosepalus calyx. 73.
 eleutherostemones. 90.
 eleutherostylum grmen. 95.
 elevati nervi. 25.
 ellipsoideus. 165.
 ellipsoidiff. 165.
 ellipticus. 457.
 elliptiff. 157.
 elongata inflorescentia. 53.
 elyma. 120.
 emarginatura. 161.
 emarginatus. 151.
 embryon. 124.
 emersæ gemmæ. 18.
 emersus. 147.
 encibotæ gemmæ. 19.
 Ende (Frøets). 122.
 Endeaffnit. 38.
 Endefinne. 41.
 Endeorganer. 6. 47.
 Endesmaablad. 40.
 endestillet. 139.
 endestillet Blomst. 51.
 endestillet Griffel. 95.
 endocarpium. 100.
 enkelt Bifrone. 85.
 enkelt Blad. 38.
 enkelt Blad. 42.
 enkelt Blomsterdække. 49. 81.
 enkelt Blomsterstand. 54.
 enkelt Knop. 19.
 enkelt Løg. 20.
 enkelte Nerver. 24.
 enkelt Støvvei. 94.
 enode rhizoma. 11.
 ensiformis. 158.
 epicarpium. 100.
 epidermis. 5. 120.
 epigeus caudex. 14. 17.
 epigeæ proleculæ. 21.
 epigyna glandula. 87.
 epigyna stamina. 89.
 epigynus discus. 87.
 epigynus flos. 72.
 epiphysis. 120.
 eqvitan præfoliatio. 44.
 eqvitan triqvetra præfoliatio. 45.
 erectum semen. 123.
 erectus. 146.
 erectus. 151.
 eremocarpus. 105.
 eremus. 106. 113.
 erigens se. 148.
 Ernæringsorganer. 6. 47.
 erosus. 160.
 erythrostomum. 111.
 espathata spadix. 57.
 evolutio floris. 180.
 excentricus. 140.
 excentriff. 140.
 excisura. 34.
 excisus. 34.
 expedunculatus flos. 51.
 expetiolatum folium. 23.
 explicatio floris. 180.
 exquisitæ bracteæ. 64.
 exterior superficies. 114.
 exteriora interstitia. 116.
 exterius calyx. 75.
 externa gemma. 19.
 externa tunica. 121.
 externum integumentum. 121.
 extraalaris. 140.
 extraaxillaris. 140.
 extrafurcalis. 140.
 extremitas inferior seminis. 123.
 extremitas superior seminis. 122.
 extrorsum. 146.
 extrorsum dehiscens anthera. 93.

F.

- Faabladet Bæger. 73.
 Faabladet Krene. 75.
 falsesoldet. 150.
 falsset. 149.
 falsk Bær. 118.
 falsk fjernervet Blad. 28.
 falsk Frugt. 118.
 falsk grundnervet Blad. 30.
 falskskiltet Blad. 23.
 Fane. 80.
 fanedækkende Knoppeleie. 70.
 faretus. 163.
 farinosus. 174.
 Farvepletter. 176.
 farvepunktet. 176.
 farvet. 175.
 farvet Bæger. 75.
 farvetegnet. 177.
 fasciatus. 177.
 fasciculata radix. 8.
fasciculata radix. 9.
 fasculatus. 144.
 fasciculus. 57.
 fasciculus vasorum. 4.
 fast. 163.
 fast Nre. 55.
 fast Støvmasse. 98.
 fastigiatus. 144.
 faux. 73. 76. 78. 79.
 faveolatus. 169.
 favnlang. 137.
 favosum anthoclinium. 60.
 favosus. 169.
 fecundatio. 180.
 feilslaaet Støvdrager. 86.
 femabnet Jnok. 107.
 femsliget Blad. 37.
 femineus flos. 49.
 femkoblet Blad. 41.
 femmægtige Støvdragere. 90.
 femschichtet Knoppeleie. 70.
 femtandet Bæger. 73.
 fertile loculamentum. 102.
 fibrillæ. 7.
fibrillæ. 9.
 fibrillifera radix. 7.
fibrillosa radix. 9.
 fibrosa radix. 8.
 fibrosa vasa. 4.
 Figur. 156.
 figura. 156.
 filamentum. 88. 91.
 filiforme carpophorum. 114.
 filiforme stigma. 96.
 filiformis. 165.
 Filt. 173.
 filtet. 473.
 fimbriæ. 160.
 fimbriatus. 160.
 fimbrillatum anthoclinium. 60.
 fingerdannet Blad. 40.
 fingerlang. 137.
 fingret Blad. 40.
 fingret-finnet Blad. 43.
 finforret. 169.
 Finne. 39.
 finnesliget Blad. 36.
 finnelappet Blad. 36.
 finnet Blad. 39.
 finribbet. 168.
 fintpriftet. 168.
 fintrundtækket. 160.
 finttandet. 159.
 finttilspidsset. 162.
 fire og fire. 143.
 firehøbet. 143.
 firekoblet Blad. 41.
 firekoblet finnet Blad. 43.
 firemægtige Støvdragere. 90.
 firerummet Frugt. 101.
 firevinget Hængefrugt. 115.
 firefinnet Blad. 40.
 firfantet. 167.
 firfantet Knoppeleie. 44.
 fissa vagina. 21.
fissum folium. 34.
fissura. 30.
 fissuralis dehiscencia. 103.

fissus calyx. 73.
 fistula funicularis. 122.
 fistulosus. 161.
 Fjeren. 127.
 fjeret Ar. 96.
 fjeret Jnok. 108.
 fjern. 141.
 fjernervet Blad. 29.
 fjernervet Blad. 31.
 fjersnitdeelt Blad. 38.
 flad. 149.
 flad Blomstertage. 61.
 flad Navse. 121.
 flad Skjærm. 58.
 fladbørste. 130.
 fladbørstet. 172.
 flade. 167.
 flade (Bladets). 24.
 fladfrøet. 125.
 fladgrube. 169.
 fladgrubet. 169.
 fladsjærnet. 125.
 fladkravet Krone. 77.
 fladrandet. 150.
 fladt Blomsterleie. 60.
 flagellifera planta. 14.
 flagellum. 14.
 flagellum. 14.
 fleeraarig Plante. 187.
 fleerbladet Bæger. 73.
 fleerbladet Krone. 75.
 fleerbo Plante. 49.
 fleerfarvet. 176.
 fleerfold Heelsfrugt. 105.
 fleerfold Steenfrugt. 111.
 fleerformet. 153.
 fleerfrøet Buddife. 110.
 fleergrundet Stængel. 13.
 fleerknoppet Jnok. 21.
 fleerradet Jnok. 107.
 fleerstænglet Plante. 13.
 fleersømmet Frugt. 100.
 flexuosæ cotyledones. 126.
 flexuosus. 148.
 flig. 33. 73.

flig. 34. 35.
 fliget. 34. 35.
 fliget Bæger. 73.
 fliget Blad. 33. 37.
 flip. 22.
 floeci. 173.
 floccosus. 173.
 flotter. 173.
 flottet. 173.
 floralis bractea. 65.
 floralia folia. 64.
 florifera bractea. 65.
 florifera gemma. 19.
 florescendi tempus. 184.
 floresecentia. 484.
 flos. 5. 47.
 flosculus. 77.
 fluitans. 147.
 fluitans caulis. 14.
 flydende. 147.
 floielsshaaret. 172.
 Jnok. 75. 107.
 fnokbærende Skalsfrugt. 107.
 foveilla. 93.
 foddannet Blad. 36.
 fodfliget Blad. 36.
 fodlang. 137.
 fodlappet. 36.
 fodnervet Blad. 30.
 fodnervet Blad. 31.
 fodsuitdeelt Blad. 39.
 foldet. 150.
 foldet. 150.
 foldet Knoppleie. 69.
 foldrodet Rim. 126.
 foliacea bractea. 64.
 foliacea cupula. 119.
 foliacea stipula. 46.
 folianea spina. 129.
 foliatio. 44.
 foliifera gemma. 29.
 foliifera vagina. 24.
 foliifluæ plantæ. 185.
 foliolaris petiolus. 43.
 foliolellaris petiolus. 42. 43.

- foliolellularis petiolus.* 43.
foliolellulum. 43.
foliolellum. 43.
foliolum. 38. 39. 42.
folium. 6. 21.
folliculus. 108.
 Foraarsplanter. 182.
foramen. 121.
foraminibus dehiscens fruct. 103.
 Fordeling. 139.
 fordybet Blomstertage. 61.
 fordybet Navle. 121.
 forhastet Afblomstring. 181.
 forhastet Bestøvning. 181.
 forhastet Frøspredning. 181.
 Forholdsstørrelse. 138.
 forkortet Blomsterstand. 53.
 forlænget Blomsterstand. 53.
 Form. 153. 156.
 Formeringsorganer. 6.
fornicata parapetala. 85.
fornicatum labium. 78.
fornix. 85.
 Forplantelseshorn. 201.
 Forplantningsorganer. 6.
 forsinket Bestøvning. 181.
 forskjelligbladet. 154.
 forskjelligblomstret Skjerm. 58.
 forskjelligfarvet. 176.
 forsvindende Bul. 12. 53.
 fortlobende. 142.
 fortlobende Baand. 91.
 fortlobende Bul. 12. 53.
 fortsat Blomstring. 183.
fovea nectarifera. 87.
foveola. 169.
foveolatus. 169.
fovilla. 93.
fractiflexus. 148.
fragilis axis. 55.
fragilis pappus. 108.
 frærettet. 152.
 fremliggende. 146.
 Fremragning. 34.
 fri Frugtknude. 72.
 fri Frøstol. 112.
 fri Støvholder. 98.
 fribladet Bitrone. 85.
 fribladet Blomsterdække. 82.
 fribladet Bæger. 73.
 fribladet Krone. 95.
 frie Arelblade. 45.
 frie Kirtler. 87.
frondescendi tempus. 183.
frondescencia. 183.
fructificandi tempus. 181.
fructificatio. 180.
fructus. 5. 99.
fructus. 118.
fructus Boraginearum. 113.
fructus Euphorbiarum. 117.
fructus Geraniorum. 116.
fructus Juncaginearum. 116.
fructus Labiatarum. 113.
fructus Malvacearum. 113.
fructus Rubiacearum. 114.
fructus Umbelliferarum. 114.
 Frugt. 5. 99.
 Frugtansætning. 180.
 Frugtansætningsstid. 181.
 frugtbare Rum. 102.
 Frugtblad. 94.
 Frugtblomst. 49.
 Frugtbund. 6. 48. 71.
 Frugtbølle. 108.
 Frugtgemme. 99.
 Frugtknude. 89. 91.
 Frugtmødning. 180.
 Frugtnavle. 100.
 Frugtperiode. 180.
 Frugtplante. 49.
 Frugtstand. 117.
 Frugtstol. 105. 112.
 Frugtsystemet i Blomsten. 48.
 Frugttid. 181.
 Fryndser. 160.
 fryndset. 160.
 Frø. 99. 119.
 Frøblad. 125.
 Frøbladlegeme. 125.

Frobuft. 122.
 Frogjemme. 99.
 Frohuus. 99.
 Frohud. 120.
 Frospredning. 180.
 Fr⁺spredningstid. 181.
 Frostol. 102.
 Frostræng. 102. 119.
 Frould. 120.
 fulcientia organa. 5.
 fuleita gemina. 18.
 fulera. 128.
fulera. 128.
 fuldstændig Blomst. 48.
 fuldstændig Knop. 68.
 fuldstændig Opspringning. 103.
 fuldstændig Skillevæg. 101.
 fuldstændig torummet-trerummet. 102.
 fuldstændigt Svøb. 66.
fumarioidea corolla. 80.
 funicularis appendix. 120.
 funicularis fistula. 122.
 funiculus umbilicalis. 94. 119.
 furcatum filamentum. 92.
 Fure. 167. 168.
 furefrøet. 125.
 furefjærnet. 125.
 Furer (Umbellif.) 116.
 furet. 167. 168.
 fursfuratus. 174.
 fusiformis. 166.
fusiformis. 166.
 fylbt. 163.
 fælles Buand. 92.
 fælles Bxger. 59.
 fælles Frugtbund. 59.
 fælles Hylster. 66.
 fælles Svøb. 65.

G.

Gab. 74. 78.
 gabende Krone. 78.
 gaffeldannet Støvtraad. 92.
 galbulus. 56. 117.

galea. 78. 83.
galea. 82.
 galcaris præfloratio. 70.
 galeatus calyx. 82.
gamochlamydeæ. 82.
gamogastrum. 95.
 gamogynus flos. 94.
gamopetala corolla. 75.
 gamophylla corona. 85.
 gamophyllum perigonium. 82.
 gamosepalus calyx. 73.
gamostigmaticum. 95.
gamostylum germen. 95.
 Gane. 78.
 geminato-pinnatum folium. 43.
 geminatum folium. 41.
 gemma. 17. 18.
 gemmula. 127.
 geniculatus. 148.
 geniculatus caulis. 12.
 geniculum. 12. 148.
 geniculus. 148.
 genitalia. 48. 88.
 gemen. 89. 94.
 germinandi tempus. 180.
 germinatio. 179.
 gibber nectarifer. 88.
 gibbus calyx. 74.
 gibbus nectarifer. 88.
 gittret. 168. 169.
 gitternervet Blad. 25.
 gittret Blad. 33.
 gjennemvoret Blad. 22.
 Gjøgeblomst. 83.
glabellus. 173.
 glaber. 173.
 glabratus. 173.
 glabrescens. 173.
glabriusculus. 173.
 gladius. 129.
 glandula. 131.
 glandula nectarifera. 86.
 glanduliferi pili. 131.
 glanduliferum calcar. 88.
 glandulosus. 173.

- glat. 173.
 glindsende. 171.
globata corolla. 79.
globosus. 164.
globularis. 164.
globoides. 130.
glomerata umbellula. 58.
glomeruliformis umbellula. 58.
glomerulosa calathia. 60.
glomerulus. 57.
glossidium. 77.
glossodes flosculi. 72.
gluma. 83 bis. 84.
gluma calycina. 83.
gluma corollina. 84.
gluma exterior. 83.
gluma interior. 8.
glumaceus flos. 83.
glumella. 84 bis.
glumellula. 84.
glutinosum reticulum. 98.
glutinosus. 175.
 gnævet. 160.
 gold Blomst. 49.
 golde Rum. 102.
gonostelis. 96.
gramineus flos. 83.
grana. 131.
grana pollinis. 93.
 Granatable. 112.
granellatus. 169.
granula pollinis. 93.
granulata radix. 21.
granulatum pollinarium. 98.
granulatus. 169.
granulosa melonida. 112.
 Green. 7. 12. 25.
 greendeelt Bul. 53.
 greendeelt Nerve. 24.
 greendeelt Stængel. 12.
 grenet Snok. 108.
 grenet Nerve. 24.
 grenet Stængel. 12.
 grenet Stængel. 12.
 Griffel. 89. 95.
 Griffeldeel. 97.
 Griffelsod. 87.
 griffelstillet Smaafrugt. 113.
 Griffelstotte. 96.
 Griffelstag. 97.
grossificandi tempus. 181.
grossificatio. 180.
 Grube. 97.
 Grund (Frøets). 123.
 Grund. 24. 157. 162.
 Grundblade. 22.
 grundnervet Blad. 28.
 grundnervet Kronblad. 81.
 grundstillet. 139.
 grundstillet Griffel. 95.
 grundstillede Smaafrugter. 113.
 Grændselinie. 115.
 Græsblomst. 83.
 Græsfrugt. 106.
 Græskarfrugt. 111.
 guttatus. 176.
 guttus. 78.
 gynaeceum. 48.
gynandræ plantæ. 96.
gynizus. 97.
gynobasicus fructus. 113.
gynopodium. 87.
gynostemium. 96.

S.

- Haandbannet Blad. 36.
 haanddaandede Nerver. 31.
 haandbannet-snitteelt Blad. 39.
 haandstilet Blad. 37.
 haandformig. 35.
 haandlappet Blad. 36.
 haandnervet Blad. 30.
 haandnervet Blad. 31.
 haandsbred. 37.
 haandsnittet Blad. 39.
 Haar. 130.
 Haarbeklædning. 172.

- haarbærende. 162.
 haardeelt Blad. 37.
 haaret. 172.
 haaret Snok. 107.
 haarformet. 165.
 haarformig-lamdeelt Blad. 37.
 haarformig mangedeelt Blad. 38.
 Haarløg. 130.
 Habitus. 153.
 Hage. 130.
 Hagebørste. 130.
 hagedannet. 147.
 hagekrummet. 147.
 hagekrummet Børste. 130.
 Hale. 132.
 Hals. 9.
 halveret Arelblad. 46.
 halveret Svøb. 66.
 halvfinnet Blad. 35. 36.
 halvfribladet Krone. 76.
 Halvklapper. 103.
 halvkrandsstillede Blomster. 52.
 halvkugleformet. 164.
 halvnedløbende Blad. 22.
 halvomfattende Blad. 22.
 halvomfattende Blad-Knoppeleie. 45.
 halvomfattende Blomster-Knoppeleie. 70.
 Halvrum. 92.
 halvsambladet Krone. 76.
 Halvskjærm. 55.
 halvskjærmformig. 144.
 halvtorunnet Frugt. 101.
 halvtrind. 166.
 Hanblomst. 49.
 hankjønnet Blomst. 49.
 haplopetala corolla. 75.
 Hase. 65. 119.
 hastatus. 163.
 haustorium. 9. 123.
 hebetata stamina. 86.
 hebetatum pistillum. 86.
 heel. 160.
 heel Arel. 53.
 heel Skede. 24.
 Heelfrugt. 104. 105.
 heelrandet. 160.
 heelt Blad. 33.
 hemieleutheropetala corolla. 76.
 hemiolioagama planta. 50.
 hemipetala corolla. 76.
 hemisphaericus. 164.
 hemisympetala corolla. 76.
 hemitetradynamia stamina. 90.
 henseibende. 185.
 herbacea bractea. 64.
 herbacea planta. 49.
 herbacea stipula. 46.
 herbaceus calyx. 75.
 herbaceus caulis. 15.
 hermaphrodita planta. 49.
 hesperidium. 111.
 heterogama planta. 50.
 heteroides. 153.
 heteromallus. 145.
 heteromorphus. 153.
 heterophylla. 154.
 heterotomum folium. 34.
 heterotropus. 145.
 hexacocca capsula. 116.
 hexaphyllum perigonium. 82.
 hexapyrena bacca. 111.
 hexapyrena drupa. 111.
 hilum (seminis). 120.
 hilum carpicum. 100.
 hilus. 121.
 Hinde (Støv-) 93.
 hindeagtig Snok. 107.
 hindeagtigt Arelblad. 46.
 hindeagtigt Blomsterblad. 64.
 hindeagtigt Bæger. 75.
 hindedækket Løg. 20.
 Hindefrugt. 114.
 hindet Støvmasse. 98.
 hirsutus. 172.
 hirtus. 172.
 hispidus. 172.
 hjertedannet. 158. 102.
 hjerteformet. 165.

- hjulbannet Blad. 41.
 hjulbannet Krone. 77.
 Hjelms. 78.
 Hjelms. 82.
 hjælmbannet Bæger. 82.
 hjælmbækkende Knoppele. 70.
 Hjerne. 35.
 hjørnestillede Knopper. 18.
 holocarpium. 104. 105.
holocarpus fructus. 104.
 hologynus flos. 94.
 holosericeus. 172.
 holostigmatieus. 95.
 holostylum germen. 95.
 homoidens. 153.
 homomallus. 145.
 homomorphus. 153.
 homopetala. 154.
 homophylla. 154.
homotomum folium. 34.
 homotropus. 145.
 Honningdæffe. 88.
 Honningfold. 88.
 Honningfure. 88.
 Honninggang. 88.
 Honninggjemme. 87.
 Honninggjemme. 84.
 Honninggrube. 87.
 Honningkirtel. 86.
 Honningkrukke. 87.
 Honningmærke. 88.
 Honningpuffel. 88.
 Honningpunkt. 87.
 Honningredskaber. 86.
 Honningring. 87.
 Honningrør. 87.
 Honningstift. 86.
 Honningstive. 87.
 Honningstjæl. 88.
 Honningstjæl. 84.
 Honningstør. 88.
 horizontale dissepimentum. 101.
 horizontale loculamentum. 101.
 horizontale rhizoma. 11.
 horizontale semen. 122.
 horizontalis. 151.
 hornet Røppe. 86.
 hornet Stovknop. 92. 93.
 hornløs Røppe. 86.
 Hoved. 55. his. 57. 58. 60.
 Hovedbladstilk. 42.
 hovedformet. 165.
 Hovedgreen. 25.
 Hovedr. bber. 116.
 Hoved (Blomster-) stand. 54.
 hufstillet. 140.
 Hulepspringning. 103.
 humifusus. 146.
 humifusus caulis. 13.
 Hunkløst. 49.
 hunkløst Blomst. 49.
 hult. 164.
 hult Skjærm. 58.
 hultfrøet. 125.
 hveranden. 143.
 hvalvet. 149.
 hvalvet Blomsterleie. 60.
 hvalvet Skjærm. 58.
 hybernæ plantæ. 182.
 hydrocormus. 14.
 hyemales plantæ. 182.
 Hylster. 57. 66.
 Hylster. 68.
 hylsterløs Røbbe. 57.
 Hylsterpille. 57.
 hypanthium. 72.
hypanthodium. 61.
hypocrateriformis corolla. 77.
hypocrateroides corolla. 77.
hypogæum rhizoma. 11.
hypogæus caudex. 17.
hypogyna squama. 84.
hypogynum perigonium. 82.
hypogynum stamen. 89.
hypogynus discus. 87.
hypogynus flos. 72.
hysteranthæ plantæ. 184.
 Hæstedele. 128.

Hæsterod. 9. 128.
 hæmmet Støvdrager (sættes som dansk
 Navn for stam. hebetatum. 86.
 Hængefrugt. 114.
 hængende Frø. 123.
 Hætter. 85.
 hovldannet. 36.

S.

Idiocarpus fructus. 104.
imberbis. 174.
imbricatus. 142.
imbricativa præfoliatio. 44.
imbricativa præfloratio. 69.
immergrønne Planter. 185.
immersæ gemmæ. 18.
immersi nervi. 25.
immobilis anthera. 91.
immutatus. 186.
impar foliolum. 40.
imparipinnatum folium. 40.
implexus. 149.
implicatus. 150.
imposita gemma. 19
impositi pili. 130.
imus. 141.
inæqvale folium. 25.
inæqvalis. 154.
inæqvalis calyx. 73.
inæqvialta stamina. 90.
inæqvinervium folium. 32.
inane loculamentum. 102.
incisura. 33.
incisum folium. 33.
incisus. 161.
incisus. 34.
incisus calyx. 73.
inclinata radícula. 127.
incompleta dehiscencia. 103.
incompleta præfloratio. 70.
incomplete bilocus fructus. 101.
incomplete trilocus fructus. 101.
incompletum alabastrum. 68.
incompletum dissepimentum. 101.

incompletus arillus. 120.
incompletus flos. 49.
incongruens. 154.
inconspicuus. 153.
incumbentes cotyledones. 126.
indadfrummet. 148.
indad opspringende Støvnap. 93.
indefinita stamina. 50.
indehiscens schizocarpium. 113.
indehiscences articuli (osprii). 109.
indeterminatus caulis. 13.
indsattet. 177.
Indslide. 26.
indsoldet. 150.
indsoldet Knoppleie. 69.
indhvælvbet. 149.
indivisus. 160.
indledbet Knapbaand. 91.
indre Bæger. 75.
indre Furer. 116.
indre Organer. 4.
Indreslide. 115.
Indrehud. 100.
indrullet. 148. 149.
indrullet Knoppleie. 71.
indskaaret. 161.
indskaaret. 34.
indskaaret Blad. 33.
indskaaret Bæger. 73.
Indsnit. 33.
indsænte Nerver. 25.
indtrykt. 161.
induplicativa præfloratio. 69.
indumentum. 174.
induviatus fructus. 118.
indvifkede Rodder. 8.
inermis. 174.
infera bacca. 111.
infera capsula. 110.
infera drupa. 111.
infera radícula. 127.
inferior. 141.
inferius labium. 74. 78.
inferum germen. 72.
inferum perigonium. 82.

- inferus*. 72.
inferus flos. 72.
infimus. 141.
inflorescentia. 52. 62.
infundibularis corolla. 76.
infundibuliformis corolla. 76.
integer. 160.
integer truncus. 53.
integerrimus. 160.
integra vagina. 24.
integrum folium. 33.
integumentum gemmæ. 18.
integumentum seminis. 119.
intersoliaris pars. 12.
interfolium. 12.
interfurcalis. 140.
intergerina lamina. 103.
interior calyx. 75.
interior gluma. 84.
interior superficies. 115.
interiora interstitia. 116.
interius integumentum. 121.
intermedia costa. 115.
intermediæ partes. 145.
intermedius. 141.
intermedius caudex. 9. 17.
interna membrana. 121.
interna organa. 4.
internæ gemmæ. 119.
internodium. 11. 12.
internum hilum. 122.
internum perigonium. 84.
internus umbilicus. 122.
interrupta anthesis. 183.
interrupta apertio. 182.
interrupta spadix. 56.
interrupta spica. 55.
interrupte pinnatisectum fo-
lium. 39.
interrupte pinnatum folium. 39.
interruptus. 142.
interstitium. 168.
interstitium (Sfjærmpflante). 116.
intramarginalis. 140.
intramarginalis costa. 115.
intramarginalis petiolus. 23.
intramarginalis raphe. 115.
intricata radiculæ. 8.
introrsum dehiscens anthera. 93.
inverse labiatus calyx. 74.
inverse labiosa corolla. 80.
inversum semen. 123.
invocellum. 58. 65.
involverale folium. 65.
involveratus fructus. 118.
involverum. 58. 65.
involverum. 19. 59. 67. 68.
involutiva præfloratio. 71.
irregularis. 154.
irregularis calyx. 74.
irregularis corolla. 76.
isomerus flos. 50.
Isse (Frøets). 123.
isinesfaldende. 153.
Jomfrudom. 181.
jordrogdannet Krone. 80.
juba. 63.
jugum. 40.
jugum. 115.
jævn. 171.
jævn. 116. 170.
Jærnhed. 170.
jærnhøie. 144.

K.

- Kambdannet Blad*. 36.
kambdelt Blad. 37.
kamformig-randhaaret. 174.
Kammerfrugt. 106.
Kant. 167.
kantet. 167.
Kappe. 86.
Kapsel. 110.
kapselagtige Hælsfrugter. 105.
Kar. 4.
Karbundt. 4.
Karpeller. 94.

Karrende. 122.
 katostdannet Krone. 79.
 tegleformet 165.
 tegleformet Blomsterleie. 60.
 kiledannet. 159.
 Kim. 124.
 Kimblade. 127.
 Kimhul. 121.
 Kimknop. 127.
 Kimplante. 125. 126.
 Kimplet. 122.
 Kimyngel. 18. 21.
 kirtelbærende Haar. 131.
 kirtelbærende Spore. 88.
 Kirtler. 86. 131.
 kirtlet. 173.
 kirtlet-priffet. 173.
 Kjerne. 119. 124.
 Kjernehub. 121.
 Kjernestykke. 125.
 Kjerneæble. 112.
 kjærvet. 160.
 kjødet. 186.
 kjødet Rod. 8.
 Kjødhud. 121.
 Kjødvorte. 131.
 Kjol. 80.
 Kjolblad. 80.
 Kjølet. 149.
 Kjolle. 76.
 kjolledannet Krone. 76.
 kjolleformet. 166.
 kjønsløs Blomst. 49.
 Kjønssøile. 96.
 Klappeopspringning. 103.
 Klapper (Frugtens). 100.
 Klapper (Stovknappens). 92.
 Klapper. 66.
 klappet Knopleie. 69.
 klapstillet Frøstol. 102.
 Klase. 54. 55.
 klattrende. 148.
 klidet. 174.
 kloffedannet Krone. 77.

Kløbrig. 175.
 Kløbrigt Nat. 98.
 Knapbaand. 89. 91.
 knapbærende Led. 92.
 Knippe. 57.
 knippedannet. 144.
 knippedannet Rod. 8.
 knippeformig. 144.
 knippestillet. 144.
 Knol. 18. 20.
 knolleagtig Rodstof. 10.
 knolleagtig Smaarod. 8.
 Knop. 6. 17. 18.
 Knop. 112.
 Knopavne. 19.
 Knopaxe. 18.
 Knopdække. 18.
 Knopgrund. 18.
 Knopleie (Bladenes). 44.
 Knopleie (Blomstens). 68.
 Knoppeopspringning. 117.
 Knoppude. 18.
 Knæ. 11. 12.
 knæboiet Stængel. 12. 148.
 knæet Mellemstof. 11.
 Kogle. 56.
 Kolbe. 56.
 Kolbehylster. 67.
 kongruent. 154.
 konvergerende. 152.
 Kopdække. 61. 67.
 Korn. 106.
 Korn. 131.
 kornet 169.
 Kornet Rod. 21.
 (seies til Synonymerne)
 kornet Stovmasse. 98.
 korsarmet. 143.
 korsbladet Krone. 79.
 korsdannet Ar. 96.
 korsdannet Krone. 79.
 korsvæis modsat. 142.
 kortslibhaaret. 172.
 Krands. 143.

- frandsblomstret Nr. 55.
 Frandsformet. 143.
 Frandsformig. 143.
 frandsstillet. 143.
 frandsstillede Blomster. 52.
 Krave. 73. 76.
 fredekrund. 159.
 frofudannet Blomsterdække. 83.
 fronagtigt Blomsterdække. 82.
 Kronblad. 48.
 kronbladagtigt Bæger. 75.
 Kronbælg. 84.
 Krone. 48. 75.
 Krone (Græsfernes). 84.
 Krone (Træts). 16.
 fronløs Blomst. 49.
 Fronløs Blomst. 81.
 fruktedannet Blomsterdække. 84.
 fruktedannet Krone. 77.
 frumtimet Frø. 127.
 frumlobigt Frø. 124.
 Frumnervet Blad. 32.
 frummet. 147.
 fruset. 150.
 frybende Stængel. 13.
 Kræmmerhuus. 47.
 fugleformet. 167.
 fullet. 162.
 fullet Rappe. 86.
 Kurvdække. 59. 67.
 Kurvdække (Bischoff). 68.
 kærved, f. hjærved.
 Køl, Kølblad, kølet, Kølle, kølledannet,
 kølleformet, see Kjøle, Kjøleblad o. s. v.
- Q.
- Qaadden. 172.
 Qaag. 110.
 labellum. 83.
 labiata corolla. 77.
 labiata corolla. 80.
 labiatus calyx. 74.
 labiosa corolla. 79.
 labiosa inversa corolla. 80.
 labium. 44. 77.
 laceratus. 34.
 lacerus. 34.
 lacinia. 33.
 lacinia. 34. 35.
 laciniatum folium. 33.
 laciniatus. 34. 35.
 laciniatus arillus. 120.
 lacunosus. 150.
 læte. 175.
 lævis. 171.
 lievis. 416. 170.
 lævitas. 170.
 lamella. 85.
 lamellatum stigma 96. 7
 lamina folii. 23.
 lamina intergerina. 403.
 lamina petali. 78.
 lana. 130.
 lanatus. 173.
 lanugo. 130.
 lanceolatus. 158.
 lancetdannet. 158.
 lange Organer. 155.
 langsløbende Knapbaand. 91.
 Lap. 33.
 lappet. 34. 35.
 lappet Blad. 33.
 lappet Størmaße. 98.
 late-lineatus. 177.
 latera folii. 25.
 latera seminis. 123.
 lateralis. 139. 145.
 lateralis caulis. 13.
 lateralis costa. 115.
 lateralis flos. 51.
 lateralis stylus. 95.
 lateraliter dehiscens anthera. 93.
 lateralis nervus. 25.
 lateralis nervus. 25.
 laterinervium folium. 32.
 laterinervium petalum. 81.
 laticis vasa. 4.

- latisepta silicula.* 109.
laxus. 441.
lecus. 10.
Led. 11. 12.
Ledbælle. 108.
ledbet Mellemstof. 11.
ledbet Stovtraad. 92.
Ledopspringning. 104.
Ledstykke. 11. 12.
legumen. 108.
leguminaceum carpellum. 108.
leguminaceum holocarpium. 105.
leguminiformis camara. 108.
lema. 81.
lepiceua. 83.
lepides. 131.
lepidotus. 173.
levendesødende Plante. 21.
liber. 5.
libera stipula. 45.
liberum germen. 72.
liberum spermatophorum. 102.
lige. 154.
lige Blad. 25.
ligebred. 157.
ligedannet. 153.
ligefinnet Blad. 40.
ligelig. 154.
ligeligt Bæger. 73.
ligefor. 154.
lignosa planta. 188.
lignum. 5.
ligula. 47.
ligula. 77.
ligulatus flosculus. 77.
liliacea corolla. 83.
liliaceum perigonium. 83.
lilleagtigt Blomsterbælle. 83.
limbatus. 177.
limbus. 73.
linea. 137. 177.
linealis. 157.
lineam longus. 137.
linearis. 157.
linearis. 157.
lineatus. 177.
lineolatus. 177.
lingulata corolla. 77.
lingulatisflorum calathium. 59.
lingulatus flosculus. 77.
liniedannet. 157.
linieformig. 157.
liniedannet Blad
liniefinnet
linieformig = snitfinnet } see Iyre-
livskar. 4.
livsfnude. 9. 10.
lobatum folium. 33.
lobatus. 34. 35.
lobulatum pollinarium. 98.
lobus. 33.
lobus. 34.
locellus. 91.
loculamentum. 101.
loculatus fructus. 101.
loculi putaminacei baccæ. 111.
loculicida dehiscentia. 104.
loculosus. 163.
loculus. 91. 92.
locusta. 56.
lodicula. 84.
lodret. 146.
lodret Grø. 122.
lodret Rodstof. 11.
lodret Stillevæg. 101.
lomatorhizeum embryon. 126. *
lomentiformis capsula. 110.
lomentum. 108.
longitudinale connecticulum. 91.
longitudinale dissepimentum. 101.
longitudinale loculamentum. 101.
longitudinalis dehiscentia. 103.
longitudinaliter. 146.
lucens. 171.
lucidus. 171.
ludende. 147.
Lustrod. 9.
lunatus. 159.

- lunulatus. 159.
 lyratifidum folium. 36.
 lyratisectum folium. 38.
 lyrato-pinnatum folium. 40.
 lyratum folium. 36. 40.
 lyredannet Blad. 36.
 lyrefinnet Blad. 40.
 lyreformig snitfinnet Blad. 38.
 lys. 175.
 Læbe. 74. 77. 83.
 læbedannet Bæger. 74.
 læbedannet Krone. 77. 79.
 Længde-Opstringning. 103.
 Længde-Rum. 101.
 Længde-Skillevæg. 101.
 Læg. 17. 20.
 Løgtage. 10.
 Løgnsol. 20.
 løsbørstet. 172.
 løstjærnet. 163.
 løstjærnet Frugt. 116.
 Løvsalb. 184.
 Løvsalbstid. 184.
 Løvspring. 183.
 Løvspringstid. 183.
 Løvtræstamme. 15.
- M.**
- Maal. 137.
 maanedannet. 159.
 • maculæ. 176.
 maculatus. 176.
 malleolus. 19.
 malvacea corolla. 79.
 mangleaartig Plante. 187.
 manglebladet Bæger. 73.
 manglebladet Krone. 75.
 manglebladet Svøb. 65.
 mangedeelt Blad. 37.
 mangsende Støvtraad. 91.
 manifestus. 153.
 marcescens. 186.
 marginale spermatophorum. 102.
 marginalis. 139.
 marginalis petiolus. 23.
 marginans. 139.
 marginans costa. 115.
 marginatus. 159.
 marginatus. 177.
 margo. 157.
 margo carpidii (umbellif.) 115.
 margo folii. 24.
 margo obsoletus. 107.
 margo seminis. 123.
 Marv. 5. 100.
 marvsylbt. 163.
 Marvstraaler. 5.
 mascula planta. 49.
 masculus flos. 49.
 Masse. 26.
 masseret Krone. 78.
 masseretidset. 168.
 mat. 171.
 maturandi tempus. 181.
 maturatio. 180.
 maturitas. 180.
 maturitatis tempus. 181.
 matutinus flos. 182.
 media costa. 25.
 mediastina. 104.
 medii caules. 13.
 • medinervium petalum. 80.
 medius. 141.
 medius nervus. 25.
 medius nervus. 25.
 medivalve spermatophorum. 102.
 medulla. 5.
 medullares radii. 5.
 meer end dobbelt sammensat Blad. 43.
 melet. 174.
 mellembrudt. 42.
 mellembrudt Ar. 55.
 mellembrudt Kelbe. 56.
 mellembrudt-finnet Blad. 39.
 mellembrudt-snitfinnet Blad. 39.
 Mellemklapper. 104.
 Mellemslag. 100.

Mellemsplade. 103.
 Mellemsribbe. 115.
 mellemrullet Blad-Knoppeleie. 45.
 mellemrullet Blomster-Knoppeleie. 70.
 Mellemsrum. 168.
 mellemst. 141.
 Mellemsstof. 6. 9. 16. 17.
melonida. 112.
membranacea bractea. 64.
membranacea stipula. 46.
membranaceus calyx. 75.
membranaceus pappus. 107.
mensura. 137.
mera. 50.
merenchyma. 4.
merenchymaticæ cellulæ. 4.
mericarpium. 112. 114.
meridianus flos. 182.
mesocarpium. 100.
mesocormus. 6. 9.
micropyle. 121.
mictocarpus. 99.
 Middeksplade. 157.
 midpunktstyende Blomsterstand. 54.
 midpunktstillet. 140.
 midpunktstående Blomsterstand. 53.
 midterste Rodder. 8.
 midtestillet. 140.
 midtestillet Frostol. 102.
 midtestillet Grændselinie. 115.
 Midternerve. 25.
 midtnervet Kronblad. 80.
 Midtribbe. 115.
mischanthium. 61.
mixta gemma. 19.
mixta inflorescentia. 51.
mixtinervium folium. 29.
mixtinervium folium. 32.
mixtus fructus. 99.
 Modenhed. 180.
 Modenheds-Tid. 181.
 Moderfage. 94.
 modløbigt Frø. 124.
 Modningstid. 181.

modrettet. 152.
 modsat. 142.
 modsat Bladet. 46. 52.
 modsat Knoppeleie. 70.
 modsatfinnet Blad. 39.
mollis pappus. 108.
molossarium. 112.
monadelpha stamina. 90.
monander flos. 50.
monocarpea planta. 187.
monocarpellatum germen. 94.
monochlamydeæ. 82.
monoclina planta. 49.
monoeca planta. 49.
monogyna planta. 94.
monogynum germen. 95.
monogynus flos. 50. 94.
monopetala corolla. 75.
monopetata corolla. 75.
monopetalum perigonium. 82.
monophylla spatha. 66.
monophyllum involuerum. 65.
monophyllum perigonium. 82.
monophyllus calyx. 73.
monosepalus calyx. 73.
monospermum pyxidium. 110.
monostigmaticum germen. 95.
monostigmaticum germen. 95.
monostylum germen. 94.
monostylum germen. 94.
mora. 110. 118.
mucro. 162.
mucro. 129.
mucronata anthera. 92.
mucronatus. 162.
multennis planta. 187.
multicaulis planta. 13.
multiceps radix. 10.
multifidum folium. 37.
multifera planta. 183.
multiformis. 153.
multiloculum germen. 94.
multipartitum folium. 37.
multiplex drupa. 111.

multiplex holocarpium. 105.
multiplicatoria organa. 6.
multivittum carpidium. 116.
 Munding. 73.
muricatus. 174.
murices. 130.
muticum pollinarium. 98.
muticus. 162.
muticus cucullus. 86.
muurstedannet. 158.
 mork. 175.

N.

Naaleborste. 130.
Naaleborstet. 172.
Naaletræstamme. 15.
Naalformet. 165.
napiformis. 166.
natans. 147.
naucus. 110.
Navle. 169.
Navle (Frøets). 100.
Navlegrund. 121.
Navlehud. 121.
Navlestribe. 122.
Navlestræng. 94.
navlet. 169.
Navlevorte. 120.
nectar. 86.
nectarifer discus. 87.
nectarifer gibbus. 88.
nectarifer porus. 87.
nectarifer sulcus. 88.
nectarifer tubus. 87.
nectarifer urceolus. 87.
nectarifera fovea. 87.
nectarifera glandula. 86.
nectarifera plica. 88.
nectarifera squama. 88.
nectarifera struma. 88.
nectariferum calcar. 88.
nectariferum punctum. 87.
nectarilymata. 88.

nectaristigmata. 88.
nectarium. 86.
nectarium. 82. 84. 85. 86.
nectarium sacelliforme. 87.
nectarium urceolatum. 84.
nectarocelis. 88.
nectarolemma. 88.
nectarotheca. 87.
nedadbulet. 150.
nedadhyælbet. 149.
nedadventt Nodspidse. 127.
nedbuet. 147.
nedboiet. 147. 151.
nedhængende. 152.
nedfrummet. 151.
nedliggende Stængel. 13.
nedløbende Blad. 22.
nedstigende Frø. 123.
nedtrykt. 167.
Negl. 76.
nellstedannet Krone. 79.
nephroideus. 165.
Nervatio. 27.
nervatio ramificatonervia. 30.
nervatio ramosinervia. 28.
nervatio simplicinervia. 27.
Nerve. 5. 24.
Nervebul. 25.
Nerveforhold. 27.
Nervegreen. 25.
Nervestjæl. 27.
nervet. 168.
nervet Blad. 32.
nervigerum folium. 29. 32.
nervorum terminus. 27.
nervorum folium. 32.
nervosus. 168.
nervus. 5.
neuter flos. 49.
niffende. 147.
niveus pappus. 108.
nodosum rhizoma. 11.
nodus. 11.
nodus vitalis. 9. 10.
nonatum folium. 41.

normal Blomstring. 181.
normalis anthesis. 181.
notha radix. 8.
notorhizeum. 126.
novellus ramus. 19.
novemlobum folium. 37.
novemplinervium folium. 29.
nucaceum holocarpium. 105.
nucamentum. 106.
nucella. 117.
nucleanium. 121.
nucleatum carpidium. 116.
nucleatus. 163.
nucleus. 119, 124.
nucula. 106.
nucula. 107.
nuculanium. 111.
nuculosa melonida. 112.
nuda fovea nectarifera. 87.
nuda gemma. 18.
nuda spadix. 56.
nudum anthoclinium. 60.
nudum pollinarium. 98.
nudum semeu. 105, 113.
nudus. 175.
nudus flos. 49.
numerus. 138.
numerus anthoplasticus. 51.
nutans. 147.
nutritiva organa. 6.
nux. 106.
nyrebannet. 159, 163.
nyreformet. 165.
Næb. 107, 132.
næbbet frugt. 107.
næsten midtestillet Grændselinie. 115.
Næt, klæbrigt, hos Orchid. 98.
nætaaret Blad. 32.
nætformig. 168.
nætformig farvet. 177.
nætformig-nervet Blad. 26.
nætformig tegnet. 177.
Nod. 106.
nodagtig Seelfrugt. 105.
nøgen. 175.

nøgen Blomst. 49.
nøgen Jonninggrube. 87.
nøgen Knop. 18.
nøgen Kolbe. 56.
nøgen Støvmasse. 98.
nøgent Blomsterleie. 60.
nøgent Frø. 105.
Nøgle. 57.
nøglebannet Smaaflærm. 58.

D.

Obcordatus. 159.
obliqua præfoliatio. 44.
obliquum folium. 25.
obliquum rhizoma. 11.
obliquus. 146.
oblongus. 158.
obovatus. 158.
obscure. 175.
obsoletus. 153.
obsoletus margo. 107.
obtecta vitta. 116.
obtecto-nervosum folium. 25.
obtecto venosum folium. 33.
obtusangulus. 167.
obtusus. 161.
obvoluta præfoliatio. 45.
obvolutiva præfloratio. 70.
ocellatus. 176.
ocrea. 47.
octofidum folium. 37.
octolacimum folium. 37.
oculus. 17.
oleiferæ vittæ. 116.
Olfekanaler. 116.
oligopetala corolla. 75.
oligosepalus calyx. 73.
Omfang. 156.
Omfangselinie. 156.
omfangstillet. 140.
omfattende Blad. 22.
omfattende Bladknopleie. 41.
omfattende Blomsterknopleie. 69.
omkringfaaren Dvspringning. 104.

omkringsædig Blomst. 72.
 omkringsædig Skive. 87.
 omkringsædige Størdragere. 89.
 omphalodium. 121.
 Omrids. 156.
 omstedende Arelblad. 46.
 omstedende Blad. 24.
 omvendt Grø. 123.
 omvendt-hjertedannet. 159.
 omvendt Krone. 78.
 omvendt læbedannet Krone. 80.
 omvendt læbet Bæger. 74.
 omvendt ægdannet. 158.
 oophorum. 94.
 oopodium. 94.
 opacus. 171.
 opadbrudt. 148.
 opadbulet. 150.
 opadhyælvet. 149.
 opadrettet. 151.
 opadvendt Rodspidse. 126.
operculata capsula. 110.
operculum. 110.
 ophavet Nerve. 25.
 ophoiet Navle. 121.
 oploft Bul (Blomsterstandens). 53.
 oploft Nerve. 27.
 oploft Nervegreen. 26.
opophora vasa. 4.
opposite pinnatum folium. 39.
oppositifolia stipula. 46.
oppositifolius pedunculus. 52.
oppositiva præfloratio. 70.
oppositus. 142.
 opret. 146.
 opret Grø. 123.
 oprettende fig. 148.
 Opspringning. 103.
 opstaaende. 151.
 opstigende Grø. 123.
orbicularis. 159.
orbiculatus. 159.
orchidea corolla. 83.
orchideum perigonium. 83.
orchideus flos. 83.

orchisdannet Blomsterdække. 83.
Organa. 4.
Organer. 4.
orgyaeus. 137.
orgyalis. 137.
 ormrørdannet. 149.
orthembryum. 127.
orthorhizeum embryon. 127.
orthospermae. 125.
orthotropum semen. 124.
os. 73.
osprium. 108.
 ottedeelt Blad. 37.
oral. 147.
ovalis. 157.
ovarium. 94.
ovatus. 158.
 overfladig Rodstok. 11.
 overfladig Stok. 17.
 overgribende Knoppleie. 70.
 Overhud. 5. 100. 120.
 overhængende. 147.
 overjordist Kimyngel. 21.
 overjordist Mellemstok. 17.
 overjordist Stok. 17.
 Overlæbe. 74. 78.
 overrullet Blad-Knoppleie. 45.
 overrullet Blomster-Knoppleie. 70.
 overslaaende Knoppleie. 44.
 oversædig. 72.
 oversædig Kapsel. 110.
 oversædig Skive. 87.
 oversædig Steensfrugt. 111.
 oversædige Størdragere. 89.
 oversædigt Blomsterdække. 82.
 oversædigt Bær. 111.
 Overtraf. 174.
ovoideus. 165.
ovulum. 94.

P.

Palaceum folium. 23.
palaris radix. 7.
palaris radix. 8.

palatum. 78.
 palea. 67.
palea. 68. 83. 84.
paleaceum anthoclinium. 60.
paleaceus pappus. 107.
paleatum anthoclinium. 60.
palecola. 84.
 pallide. 175.
 palmaris. 137.
palmatilobum folium. 36.
palmatisectum folium. 39.
palmato-lacinium folium. 37.
palmatum folium. 36.
palmatum tuber. 21.
palmatum folium. 35. 37.
palmatus nervus. 31.
 palmes. 19.
palminervium folium. 30.
palminervium folium. 31.
 panicula. 55.
panicula. 57-
panicula Trin. 63.
papilionacea corolla. 80.
papilionaceo-ringens corolla. 80.
 papilla. 131.
 papilla radicalis. 8.
 papillatus. 169.
pappiferum achænium. 107.
 pappus. 75. 107.
 papula. 131.
 papulatus. 169.
 Par. 40.
paracorolla. 85.
 paragonium. 85.
parallelinervium folium. 28.
 parallelliggende Frøblade. 125.
 parallelnervet Blad. 28.
 parapetalum. 85.
parapetalum. 84.
 parasitica planta. 9.
parastades. 86.
parastamina. 86.
 parastemonones. 86. 97.
parastyli. 86 (bis).

Parenchym. 4.
parenchymaticæ cellulæ. 4.
 paries. 101.
parietale spermatophorum. 102.
parietalis sutura. 100.
pari-pinnatum folium. 40.
partiale folium. 42.
partialis inflorescentia. 54.
partialis rima. 93.
partialis petiolus. 42.
partibilis fructus. 105. 112.
 partitus. 34.
partitum folium. 35.
 patens. 151.
 patentissimus. 151.
 patulus. 151.
paucivittum carpidium. 116.
 pectinato-ciliatus. 174.
pectinatum folium. 36. 37.
pedalinervium folium. 31.
 pedalis. 137.
pedatilacinium folium. 36.
pedatilobum folium. 36.
pedatisectum folium. 39.
pedatum folium. 36.
 pedicellus. 53.
pedilatus pappus. 107.
pedinervium folium. 30.
 pedunculatus flos. 51.
 pedunculus. 51.
 pellicula. 120.
peltato digitatum folium. 41.
peltatum connecticulum. 92.
peltatum folium. 23.
peltatum folium. 30.
peltatus nervus. 31.
peltinervium folium. 31.
 pendulum semen. 123.
 pendulus. 152.
penicillatum stigma. 96.
penicilliforme stigma. 96.
penicilliformis pappus. 108.
pennati nervi. 31.
penninervium folium. 29. 31.

- penseldannet Nr. 96.
 penseldannet Fnot. 108.
pentacocca capsula. 117.
pentacoccus utriculus. 117.
pentadynama stamina. 90.
pentamerus flos. 50.
pepo. 111.
peponida. 111.
perennans. 109.
perennis. 107.
perfoliatum folium. 22.
perianthium. 59. 84.
pericarpitihilum. 100.
pericarpium. 99.
pericladium. 65.
pericladium. 24.
periclinium. 59. 61. 67.
perigoniales setæ. 84.
perigonium. 47. 48.
perigonium duplex. 49.
perigonium simplex. 49. 81.
perigonium simplex Graminum 84.
perigonium. 61.
perigyna stamina. 89.
perigynus dislus. 87.
perigynus flos. 72.
perigynium. 84.
periphæria. 156.
periphærica organa. 6. 21.
periphæricæ partes. 145.
periphæricum albumen. 124.
periphæricum embryon. 124.
periphæricum spermatophor. 102.
periphæricus. 140.
periphærist. 140.
periphæriste Organer. 6. 21.
periphoranthium. 59.
perispermium. 99.
peristachyum. 83.
peritropum semen. 123.
perpendiculare semen. 122.
perpendicularis. 146.
perpendicularis mesocormus. 11.
persistens. 185.
personata corolla. 78.
perula. 19.
perulata gemma. 19.
petalodia. 85.
petaloideum perigonium. 82.
petaloideus calyx. 75.
petalum. 48.
petalum. 61. 81.
petiolatum folium. 22. 23.
petiolulus. 42.
petiolus. 23.
phalanx. 90.
pholides. 19.
phoranthium. 59.
phycostemon. 84.
phylla. 81.
pibet. 164.
pictus. 177.
pigget. 174.
pisdannet. 163.
pili. 130.
pili radicales. 8.
pilifer. 162.
pilosus. 172.
pilosus pappus. 107.
pinna. 39.
pinnatifidum folium. 35. 36.
pinnatilacinium folium. 36.
pinnatilobum folium. 36.
pinnatisectum folium. 38.
pinnatum folium. 39.
pinninervium folium. 31.
pistillifer discus. 87.
pistillum. 48. 49.
pistillum. 61.
placenta. 94.
placenta. 102.
placenta bulbi. 10.
placenta gemmæ. 18.
Plade (Bladets). 23.
Plade (Kronbladets). 78.
pladestillet Blad. 23.
pladestillet. 140.
pladestillet Stiff. 23.
pladet Nr. 96.
plan. 149.

- plana umbella.* 58.
Plantestof. 6.
plantula 125.
planum. 167.
planum anthoclinium. 60.
planum commisurale. 115.
planum hilum. 121.
planus. 140.
platyspermæ. 125.
pleiocarpellatus utriculus. 114.
pleiopetala corolla. 75.
pleiophyllus calyx. 73.
pleiosepalus calyx. 73.
pleonopetala corolla. 75.
 (adde synonymis).
pleonosepalus calyx. 73.
pleonospermum pyxidium. 110.
pletet. 176.
pleurenchyma. 4.
pleurorhizum. 126.
plicativa præfloratio. 69.
plicatus. 150.
plumosum stigma. 96.
plumosus pappus. 108.
plumula. 127.
pluricolor. 176.
pluries compositum folium. 42.
pluriformis. 153.
plurifundis caulis. 13.
plurigemme tuber. 21.
pluriloculum ovarium. 94.
pluriseriatus pappus. 107.
pluristylum germen. 95.
plurisuturus fructus. 100.
plurisuturatus fructus. 100.
podospermium. 119.
polachena. 114.
polachenium. 114.
pollen. 93.
pollenophyllum. 48.
pollicaris. 137.
pollinarium. 93. 97.
pollinatio. 180.
pollinatio præcox. 181.
pollinifer sacculus. 98.
pollinis massa. 97.
pollinium. 97.
polyadelphe stamina. 90.
polycarpea planta. 187.
polycarpellatum ovarium. 94.
polycoccus utriculus. 114.
polygalina corolla. 80.
polygama planta. 49.
polygyna. 94. 95.
polymorphus. 153.
polypetala corolla. 75.
polyphyllum involucrum. 65.
polysepalus calyx. 73.
polystylum germen. 95.
pomum. 112.
porosa dehiscentia. 103.
porus nectarifer. 87.
posterior superficies. 114.
præcox anthesis. 181.
præcox defloratio. 181.
præcox disseminatio. 181.
præcox florescentia. 184.
præcox pollinatio. 181.
præfloratio. 68.
præfoliatio. 44.
præmorsa radix. 11.
præmorsus. 161.
prif. 168.
priffet. 168.
primaria inflorescentia. 62.
primariæ bracteæ. 65.
primariæ costæ. 116.
primarii nervi. 25. 27.
primaria radix. 8.
primaria stirps. 10.
primarii rami. 7. 25. 52.
primarium folium. 43.
primarius pedunculus. 53.
primarius petiolus. 39. 42.
primordialia folia. 127.
primær Blomsterstand. 62.
procumbens. 146.
proleculæ. 18. 21.

projectura. 22.
prominentia. 34.
proportio. 138.
propria spalha. 66.
propria vasa. 4.
proprium retinaculum. 98.
prorsum. 146.
proscolla. 98.
prosenchyma. 4.
prosenchymaticæ cellulæ. 4.
prostratus. 146.
prostratus caulis. 13.
prostypus. 122.
proteranthæ. 184.
protracta axis. 53.
pruinosis. 174.
pruriens. 172.
pseudocarpium. 118.
pseudogermen. 86.
pteridium. 106.
ptychorhizeum. 126.
pubes. 172.
pubescens. 172.
pubescentia. 172.
pubescenti ciliatus. 174.
pubret. 174.
pugio. 129.
pufflet. 74.
pulpa. 102.
pulposum loculamentum. 102.
pulverulentus. 174.
pulvillus. 18.
pulvinar. 87.
pulvinus. 18, 22.
punctatus. 168.
punctatus. 176.
puncticulatus. 168.
punctum. 168.
punctum nectariferum. 87.
pungens. 162.
pura inflorescentia. 54.
purus fructus. 99.
putamen. 100.
putaminacci loculi baccæ. 111.

putaminatum pomum. 112.
pyramidalis. 167.
pyramideformet. 167.
pyrena. 111.
pyrenarius. 112.
pyrenata bacca. 111.
pyrenium. 111.
pyridium. 112.
pyriformis. 166.
pyxidium. 110.
Pyserod. 7.
pyreseformet. 166.

Q.

Qvadrifoliolum folium. 40.
qvadrilocularis fructus. 100.
qvadriloculus fructus. 101.
qvadriqvetra. 44.
qvadrisectum folium. 39.
Qvæst. 57.
qvaternarium folium. 43.
qvaternato-pinnatum folium. 43.
qvaternatum folium. 41.
qvinatedum folium. 41.
qvineuncialis præfloratio. 70.
qvinqvelacinium folium. 37.
qvinqvelobum folium. 36.
qvinqvesectum folium. 39.
qvintuplinervium folium. 29.

R.

Racemosa calathia. 60.
racemus. 54.
racemus. 63.
rachis. 55.
rachis. 25, 53, 59.
radiales flores. 59.
radians. 152.
radians calathium. 59.
radians umbella. 58.
radiata inflorescentia. 53.
radiata umbella. 58.

- radiatum calathium.* 59.
radiatum stigma. 96.
radiatus. 152.
radicale folium. 22.
radicalis capillus. 8.
radicalis papilla. 8.
radicalis pedunculus. 52.
radicalis pilus. 8.
radicalis spongiola. 8.
radicans caulis. 13.
radicula (radix). 8.
radicula (seminis). 126.
radiiflorum calathium. 59.
radius. 69.
radius. 58.
radius pappi. 107.
radix. 6. 7. 16.
radstillet. 144.
Rafse. 56.
rameanea spina. 129.
ramenta. 19.
rami inflorescentiæ. 52.
rami radicis. 7.
ramificationervia nervatio. 30.
ramificatus nervus. 24.
ramificatus truncus caulis. 12.
ramificatus truncus inflorescentiæ. 53.
ramosa axis inflorescentiæ. 53.
ramosinervia nervatio. 28.
ramosus anthurus. 57.
ramosus. 12. 24.
ramosus corymbus. 55.
ramosus pappus. 108.
ramuli. 146.
ramuli nervorum. 25.
ramuli radicis. 7.
ramus novellus. 19.
Rand. 115. 123. 157.
randende. 139.
randende Sideribber. 115.
randet. 159.
randdunshaaret. 174.
Randhaar. 173.
randshaaret. 173.
randstruset. 150.
randrodet Rim. 126.
randstillet Blad. 23.
randstillet. 139.
randstillet Bladstift. 23.
randstillet Grændselinie. 115.
randstillede Sideribber. 115.
ranf. 147.
Ranfe. 14.
ranfeagtig Stængel. 13.
ranfebærende Plante. 14.
raphe (Frøets). 122.
raphe (Umbellif.) 115.
rarus. 141.
raflende Arelblade. 46.
raflende Blomsterblade. 64.
raflende Bæger. 75.
receptaculum. 48. 71.
receptaculum commune. 59. 61.
reclinatum semen. 123.
reclinatus. 151.
recte labiatus calyx. 74.
recte labiosa corolla. 79.
rectembryum. 127.
rectinervium folium. 28. 32.
rectus. 147.
recurvatus. 151.
recurvus. 151.
reduceret Bul. 53.
reductus trunc. inflorescentiæ. 53.
reduncus. 148.
reduplicativa præfloratio. 69.
reduplicatus. 149.
reen. 175.
reen Blomsterstand. 54.
reen Frugt. 99.
reflexa radicula. 127.
reflexus. 151.
refractus. 151.
regelmæssig. 154.
regelmæssigt Bæger. 74.
regularis. 154.
regularis calyx. 74.

- relativa mensura*, 138.
remores, 80.
remotus, 141.
renbesøbet, 150.
rendet, 149.
reniformis, 159.
repandus, 160.
repens caulis, 13.
repens radix, 11.
repens rhizoma, 11, 15.
replicativa præfloratio, 71.
replicatus, 150.
reproductoria organa, 6.
restibilis planta, 188.
resupinata corolla, 78.
ret, 147.
ret læbedannet Krone, 79.
reticulatim-pictus, 177.
reticulato-nervosum folium, 26.
reticulato-venosum folium, 26.
reticulatus, 168.
reticulum glutinosum, 98.
retinaculum, 98.
retinervium folium, 26.
rettimet Frø, 127.
retlæbet Bæger, 74.
retløbigt Frø, 124.
retnervet Blad, 28, 32.
Retning, 145.
retroflexus, 151.
retrofractus, 151.
retrorsum, 146.
retusus, 161.
revet, 34.
revolutus, 149.
rhegma, 117.
rhiza, 8.
rhizium, 126.
rhizoblasti, 11.
rhizocarpa planta, 187.
rhizoma, 10, 11.
rhizomatoidea radix, 8.
rhizotrichia, 7.
rhombicus, 158.
rhombicus, 158.
Ribbe, 115, 168.
ribbeaaret Blad, 32.
ribbeløs Frugt, 116.
ribbet, 168.
ribbet Blad, 29, 32.
rictus, 74.
ridende Knopfleie, 44.
ridset, 168.
Risser, 167.
risset, 167.
rima, 93.
rimalis deliſcentia, 103.
rimosus, 168.
ringens corolla, 78.
ringet, 168.
Rod, 6, 7, 16.
Rodblad, 22.
Rodbul, 7.
Rodhaar, 7.
Rodhoved, 10.
Rodhatte, 8.
Rodfim, 19.
Rodfud, 19.
Rodfund, 11.
rodflaende Stængel, 13.
Rodspidse, 126.
Rodstilk, 52.
Rodstof, 10.
Rodtræbser, 7.
roeformet, 166.
rosacea corolla, 79.
rosendannet Krone, 79.
rosetteformig, 143.
rostellum, 97.
rostellum, 126.
rostratum achænium, 107.
rostrum, 107, 132.
rostrum, 129.
rosulans, 143.
rosulatus, 143.
rotata corolla, 77.
rotatum folium, 41.
rotundatus, 161.

rotundus. 159.
 ru. 169.
 rubedannet. 158.
 rudimentaria organa. 6. 17.
 rudimentum rami. 18.
 rugosus. 150.
 Ruheb. 169.
 Rum. 91. 101.
 rundceest Frugt. 101.
 rundelende Dvspringning. 104.
 rummet. 164.
 runcinatum folium. 36.
 rund. 159.
 rundbugtet. 160.
 rundtaffet. 160.
 Ryg (Frugtens). 123.
 Rygbaand. 91.
 rygrodet Rim. 126.
 rygstillet Baand. 91.
 Rygsom. 100.
 rynket. 160.
 Rør. 73.
 rørblomstret Blomstertub. 59.
 rørdannet Krone. 76.
 Rørhannede. 90.

S.

Sacculus antheræ. 91.
 sacculus pollinifer. 98.
 sacelliforme nectarium. 87.
 Sæftbevarer. 87.
 Sæftdække. 88.
 Sæftmærke. 88.
 Sæftplet. 97.
 Sæftrør. 4.
 sagittatus. 163.
 samara. 106.
 samaræformis capsula. 110.
 samarret Griffel. 95.
 sambladet Blomsterdække. 82.
 sambladet Bæger. 73.
 sambladet Krone. 75.
 sambladet Svælgfrands. 85.

Samdække. 82.
 Samfrugt. 105. 117.
 samgriflet Frugtknude. 95.
 sammenfiltret. 149.
 sammenfiltret Knopseie. 71.
 sammenflydende Rum. 93.
 sammenfoldet. 149.
 sammenhobet. 141.
 sammenhængende Ar. 55.
 sammenhængende Rum. 93.
 sammenklumpet. 142.
 sammenkneben. 151.
 sammenlagt Knopseie. 44.
 sammenlagte Frøblade. 126.
 sammenrullede Frøblade. 126.
 sammensat Blad. 38.
 sammensat Blomst. 59.
 sammensat Blomststand. 54.
 sammensat Klase. 55.
 sammensat Knop. 19.
 sammensat Løg. 20.
 sammensat Støvvei. 94.
 sammensatte Organer. 4.
 sammenstødende. 152.
 sammentrykt. 166.
 sammenvorne Arelblade. 46.
 sammenvorne Blade. 24.
 sammenvorne Støvdragere. 90.
 sarcodermis. 121.
 sarcoma. 87.
 sarmentaceus caulis. 13.
 sarmentifera planta. 14.
 sarmentosa planta. 14.
 sarmentum. 14.
 sarmentum. 14.
 saturate. 175.
 sættaffet. 160.
 scaber. 169.
 scabrieties. 169.
 scala Wahlenbergiana. 151.
 scandens. 148.
 seapus. 14.
 scariosa bractea. 64.
 scariosa stipula. 46.

- scariosus calyx. 75.
 schizocarpium. 105. 112.
 schizogynum germen. 95.
 schizogynus flos. 94.
 schizophylla corona. 85.
 schizostemonas. 90.
 schizostigmaticus stylus. 96.
 scrobicula. 169.
 scrobiculatus. 169.
scutati pili. 131.
 scyphiforme coenanthium. 61.
 sectile pollinarium. 98.
 sectum folium. 38.
 secundaria inflorescentia. 62.
 secundariæ bracteæ. 65.
 secundariæ costæ. 116.
 secundariæ radices. 8.
 secundarii nervi. 25.
secundarii pedunculi. 53.
 secundarii rami. 7. 25. 53.
 secundarium folium. 42.
 secundarius petiolus. 42.
 secundus. 145.
 segmentum. 38.
 Scitene. 80.
 sekundær Blomsterstand. 62.
 selfstabelig Blomsterstand. 53.
 semen. 99. 119.
semen nudum. 105.
 semiamplexa præfoliatio. 45.
 semiamplexa præfloratio. 70.
 semibilocus fructus. 102.
 semidecurrens folium. 22.
 semiflosculosus flosculus. 77.
 semiinferus flos. 72.
 seminale folium. 126.
 seminalis epidermis. 120.
seminalis spongiola. 120.
 seminium. 106.
 semipollicaris. 127.
 semiteres. 166.
 semivalvaris dehiscencia. 103.
 semiverticillati flores. 52.
 semperflorens planta. 183.
 sempervirens planta. 185.
 sepaloideus calyx. 75.
 sepalum. 48.
sepalum. 81. 83.
 septale spermatophorum. 108.
 septatus fructus. 101.
 septemlobum folium. 37.
 septenatum folium. 41.
 septicida dehiscencia. 104.
 septicidus fructus. 104.
 septifraga dehiscencia. 104.
 septum. 101. 164.
 septuplinervium folium. 29.
 serialis. 144.
 seriatus. 144.
 sericeus. 172.
 serotina anthesis. 183.
 serotina explicatio. 181.
 serotina florescentia. 184.
 serotina pollinatio. 181.
 serotinus flos. 184.
 serra. 160.
 serratura. 160.
 serratus. 160.
 serrulatus. 160.
 sertulum. 58.
 sesquiflora spicula. 56.
 sessile folium. 22. 23.
 sessile pollinarium. 98.
 sessile semen. 119.
 sessiles pili. 130.
 sessilis anthera. 91.
 sessilis flos. 51.
 sessilis gemmula. 127.
 sessilis glandula. 87.
 sessilis pappus. 107.
 seta. 130.
 setæ perigoniales. 84.
seta. 129.
 setaceo-dichotomum folium. 38.
 setaceo-multipartitum folium. 38.
 setaceo-pectinatum folium. 37.
 setaceo-trichotomum folium. 38.
 setaceus pappus. 107.

- setiformis.* 165.
setipartitum folium. 37.
setosa anthera. 93.
setosum perigonium. 84.
setosus. 172.
setosus calyx. 84.
 fiddende Blad. 22, 23.
 fiddende Blomst. 51.
 fiddende Fnok. 107.
 fiddende Frø. 119.
 fiddende Haar. 130.
 fiddende Krimknop. 127.
 fiddende Kirtel. 87.
 fiddende Støvknop. 91.
 fiddende Støvmasse. 98.
 Side (Bladets). 25.
 Sidedele. 145.
 fideliggende Blad=Knopleie. 44.
 fideliggende Blomster=Knopleie. 69.
 Sidenerve. 25.
 sidenervet Blad. 32.
 siderettet. 145.
 sideribbet Blad. 32.
 Siderødder. 8.
 fidestillet. 139.
 fidestillet Arelblad. 45.
 fidestillet Blomst. 51.
 fidestillet Griffel. 95.
 fidestillet Kim. 124.
 fidestillet Rum. 93.
 fidestillet Væggehvide. 124.
 Sideskængler. 13.
 fidevendt. 145.
 silbig Blomstring. 183.
 silbigtblomstrende Plante. 183.
silicula. 109.
siliqua. 109.
siliqvæformis capsula. 110.
similiflora umbella. 58.
simplex bulbus. 20.
simplex corona. 85.
simplex corymbus. 55.
simplex folium. 38.
simplex folium. 42.
simplex fructus. 104.
simplex gemma. 19.
simplex inflorescentia. 54.
simplex nervus. 24.
simplex perigonium. 49, 81.
simplex pistillum. 94.
simplex racemus. 55.
simplex umbella. 58.
simplicinervia nervatio. 27.
simpliciter compositum fol. 39.
simpliciter multicaulis plan-
 ta. 13.
simultanea anthesis. 183.
sinistrorsum. 146.
sinuato-pinnatifidum folium. 35.
sinuatus. 34, 35.
sinuosus. 34.
sinus. 33.
sinus. 34, 35.
 Staal. 65, 118.
 staaданuuet Blomstertage. 61.
 staaданnet Frøhud. 120.
 Staalfrugt. 119.
 Skast. 14.
 skaldet. 173.
 Skalfrugt. 106.
 Skalhud. 121.
 skarplantet. 167.
 skarptrekantet. 167.
 Skede. 24.
 Skedehinde. 47.
 skiden Fnok. 108.
 Skilleræg. 101.
 skillerægbrudende Opspringning. 104.
 skillerægdelende Opspringning. 104.
 skillerægstillet Frøstol. 102.
 Skindæffe. 18.
 Skive. 59, 157.
 Skiveblomster. 59.
 skivedannet Blomstertage. 61.
 skivedannet Blomsterturv. 59.
 skivedannet Knapbaand. 92.
 skjolddannet Blad. 23.
 skjolddannet Blad. 31.

- Kjolddannet Knapbaand. 92.
 Kjolddannet Nerve. 31.
 Kjoldnervet Blad. 31.
 Kjøeg. 88.
 Kjøegget. 174.
 Kjøegs. 174.
 Kjøel (Knoppens). 18.
 Kjøel (Blade). 22.
 Kjøel (Vitronens). 85.
 Kjøel (Hønningz). 88.
 Kjøel (Haar). 131.
 Kjøel. 66.
 Kjøelbarende Stængel. 22.
 Kjøeldække. 18.
 Kjøellet. 173.
 Kjøerm. 58.
 Kjøermformig. 144.
 Kjøermstillet. 144.
 Kjøv. 146.
 Kjøv Rodstof. 11.
 Kjøvt Blad. 25.
 Kjøvt Knoppleie. 44.
 Kramme. 100.
 Kramme. 169.
 Krammet. 169.
 Ktud. 19.
 Ktulpe. 109.
 Ktribig. 175.
 Ktutfrugt. 106.
 Klyngende. 148.
 Klyngtraad. 40. 138.
 Kløb. 57.
 Smaax. 55.
 Smaaxelblad. 46.
 Smaablad. 28. 39. 42.
 Smaablad (Vibægerets). 66.
 Smaabladstilk. 39. 42.
 Smaablomsterstand. 65.
 smaasliget. 135.
 Smaasfrugt. 105. 112.
 Smaagreen. 146.
 Smaagrene (Nervernes). 25.
 Smaagrube. 169.
 smaagrubet. 169.
 Smaahylster. 66.
 Smaakorn (Støvets). 93.
 Smaalog. 20.
 Smaanød. 117.
 Smaaplade. 85.
 Smaarødder. 8.
 Smaastjærm. 58.
 Smaastulpe. 109.
 Smaasteenfrugt. 111.
 Smaastilk. 53.
 Smaasvøb. 58. 65.
 smaataffet. 160.
 smaasliget Blad. 37.
 smaastribet. 177.
 smaasvægget Smaastulpe. 109.
 Snabel. 97.
 Snabel. 126.
 sneehvid Snok. 108.
 sneglebladet Rim. 126.
 sneglehuusdannet. 149.
 sneglehuusformet Knoppleie. 71.
 snitdeelt Blad. 38.
 snitfinnet Blad. 38.
 snoet Blad-Knoppleie. 44.
 snoet Blomster-Knoppleie. 70.
 Snylteplante. 9.
 soboles. 11.
 sobolifer. 11.
 socialis inflorescentia. 53.
 solenospermæ. 125.
 solida organa. 163.
 solidum pollinarium. 98.
 solidus bulbosus. 20.
 solitaria drupa. 111.
 solitarium calathium. 60.
 solitarium holocarpium. 105.
 solitarius flos. 52.
 sotuti rami nervorum. 26.
 solutus truncus inflo. 53.
 Sommerfuglekrone. 80.
 Sommerplanter. 182.
 somnus florum. 182.
 somnus foliorum. 184.
 sordidus pappus. 108.

- sorocarpus*. 105.
spadeformig. 159.
spadix. 56.
spaltarret Griffel. 96.
Spalte. 34.
Spaltefrugt. 105. 112.
spaltet Bæger. 73.
spaltet Skede. 24.
spaltgriflet Frugtknude. 95.
sparsa calathia. 60.
sparsæ gemmæ. 19.
sparsæ radiculæ. 8.
sparsus. 144.
spateldannet. 150.
spatha. 57. 66.
spathella. 66. 84.
spathellæ. 83.
spathellulæ. 84.
spathulatus. 159.
spergeldannet Krone. 79.
spermatodermis. 119.
spermatophorum. 102.
spermatopodium. 102. 119.
spermatotylum. 122.
spermodermis = *spermatodermis*.
spermophorum. 102.
spermopodium. 119.
spermotylum Bisch. = *spermatotylum*.
sphacelatus. 178.
sphacelatus. 178.
sphæricus. 164.
sphæroideus. 164.
sphæroidiff. 164.
spica. 55.
spica. 63.
spicula. 55.
spids. 162.
Spidse. 157. 161.
spidsestillet. 139.
spiliscus. 121.
spina. 129.
spindelbævhæaret. 173.
spininervium folium. 33.
spinoso-nervosum folium. 33.
spinosus. 174.
spira. 148.
spiralia vasa. 4.
Spiralkar. 4.
Spire. 125.
Spiring. 179.
Spiringstid. 180.
spiroidea vasa. 4.
Spiroider. 4.
spirolobeum embryon. 126.
Spirer. 57.
spithamæus. 137.
Splint. 5.
spongiola. 122.
spongiola radicalis. 8.
spongiola seminalis. 120.
sporæ. 201.
Spore. 88. 75.
sporet Bæger. 75.
sporidia. 201.
sporophorum. 102.
sporopodium. 119.
spredt. 144.
spredte Knopper. 19.
spredte Kurve. 60.
spredtnervet Blad. 32.
Springfrugt. 117.
spruffen. 168.
Spræffe. 93.
spuria bacca. 117. 118.
spuria radix. 8.
spurie basinervium folium. 30.
spurie penninervium folium. 28.
spurie semiverticillati flores. 52.
spurie verticillata spica. 55.
spurie verticillati flores. 52.
spurium integumentum. 18.
spurius fructus. 118.
spurius petiolus. 23.
spyddannet. 163.
sqvamæ (gemmæ). 18.
sqvamæ (coronæ). 85.
sqvamæ (nectarifæræ). 88.

- squamæ*. 66. 131.
squamæformes pili. 131.
squamata gemma. 19.
squamatus bulbus. 20.
squamatus caulis. 22.
squamis tecta gemma. 18.
squarrosus. 152.
 Staf. 129.
 stakformig Ænok. 107.
 stamen. 48. 88.
stamen. 61.
staminea pars (androstylis). 97.
staminifer discus. 87.
staminodia. 86. 87.
 Stammeffok. 14.
 Sted (Organernes). 139.
 Steen. 111.
 Steenbær. 111.
 Steenfrugt. 111.
 steenfrugtagtig Rød. 108.
 Steenåle. 112.
stellato-laciniatum folium. 37.
stellatum folium. 41.
stellatus. 143.
stellilobum folium. 37.
stellinervium folium. 30.
stemnodia. 86. 87.
sterigium. 114. 116.
sterile loculamentum. 102.
stigma. 89. 95.
stigmatodium. 97.
 stikkende. 162.
 Stilk. 98.
 stillet Blad. 22.
 stillet Blomst. 51.
 stillet Ænok. 107.
 stillet Kirtel. 87.
 stillet-kirtlet. 173.
 stillet Støvmasse. 98.
 stilklos Blomst. 51.
 stilklos Kirtel. 87.
 stilklost Bled. 23.
stimulus. 130.
stimulosus. 172.
stipella. 46.
stipes. 14.
stipitata glandula. 87.
stipitato-glandulosus. 173.
stipitatum pollinarium. 98.
stipitatus pappus. 107.
stipula. 45.
stipulanea spina. 129.
stirpata radix. 8.
stirps. 16.
 stjernerdanner Blad. 41.
 stjernerbeelt Blad. 37.
 stjernerformig. 143.
 stjernerervet Blad. 30.
 stjernerfillet. 143.
 Stok. 17.
 Stokknop. 19.
 stolo. 11. 19.
stolo. 14 (bis).
stoloniferum rhizoma. 11.
stomatis cicatricula. 121.
 storgrubet. 150.
 Storfskulpe. 109.
 Straa. 15.
 Straale (Blomsterkurvens). 59.
 Straale (Ænokkens). 107.
 Straale (Stjærmens). 58.
 Straaleblomst. 59.
 straaleblomstret Kurv. 59.
 straaledannet Ar. 96.
 straalenbe Stjærm. 58.
 straalefillet. 143.
stragulum. 84.
stratum. 120.
stria. 167.
stria. 115.
striatus. 167.
striatus. 177.
 stribet. 177.
 stribet. 167.
strietus. 147.
striga. 130.
strigosus. 172.
striola. 115.

- strobilus. 56. 117.
 strophiola. 120.
strophiola. 122.
 Strube. 78.
 struma nectariferum. 88.
 stumpfattet. 167.
 styligenum carpidium. 113.
 stylina pars (androstylis). 97.
stylopodium. 87.
 stylostegium. 97.
 stylus. 89. 95.
 Stængel. 6. 12. 15. 16.
 Stængelknop. 19.
 stængellos Plante. 12.
 Stængelspidse. 127.
 Størrelse. 137.
 Stotte. 102.
 støttende Organer. 5.
 Støttelede. 128.
 støttet Haar. 130.
 støttet Knop. 18.
 Støv. 93.
 Støvblad. 48.
 Støvblomst. 49.
 Størdeel. 97.
 Støvdrager. 48. 88.
 Støvholder. 98.
 Støvknop. 89.
 Støvkorn. 93.
 Støvmasse. 93. 97.
 Støvplante. 49.
 Støvtraad. 88.
 Støvvei. 48. 89. 94.
 Støvveifod. 87.
 Støvveigrube. 87.
 subcentralis raphe. 115.
 subglaber. 173.
 submersus. 147.
 subpapilionacea corolla. 80.
 subsymmetrica stipula. 46.
 subterraneæ proleculæ. 21.
 subterraneum rhizoma. 11.
subterraneus caulis. 11.
 subula. 129.
 subulatus. 158.
 subuliformis. 161.
 succedanea anthesis. 183.
succisa radix. 11.
 suffulti pili. 130.
 UGEBORE. 9.
 sulcatus. 167.
 sulcus (Umbellif.) 116.
 sulcus. 167. 168.
 sulcus nectarifer. 88.
 summus. 141.
 supera bacca. 111.
 supera capsula. 110.
 supera drupa. 111.
 supera radícula. 126.
 superficiale rhizoma. 11.
 superficies inferior. 24.
 superficies superior. 24.
 superior. 141.
 superior superficies. 24.
 superius labium. 74. 78.
 superpositi loculi antheræ. 93.
 superum germen. 72.
 superum perigonium. 82.
 superus flos. 72.
 supervolutiva præfloratio. 70.
 supervolutiva præfoliatio. 45.
 supradecompositum folium. 43.
 suprafastigiatus. 144.
 supremus. 141.
 sursum. 146.
 sursum serratus. 160.
 sutura (antheræ). 92.
 sutura (fructus). 100.
 suturale spermatophorum. 102.
 Svælg. 73. 76. 79.
 Svælgfrands. 85.
 sværdannet. 158.
 Svøb. 58. 65. 68.
 Svøbblad. 65.
 svømmende. 147.
 Svømmestængel. 14.
 syldannet. 158.
 sylformet. 165.

syngynus. 94.
symmetrica stipula. 46.
sympetala corolla. 75.
symphylla corona. 85.
symphyllum perigonium. 82.
symphysandræ plantæ. 90.
synandræ plantæ. 90.
synanthææ plantæ. 184.
synantherææ. 90.
syncarpium. 105. 117.
syncarpium. 114. 116.
synchlamydææ. 82.
synclistæ. 110.
syngenesa stamina. 90.
Syngenesistæ. 90.
synochorium. 114. 116.
synsepalus calyx. 73.
systigmatieus. 95.
systylum germen. 95.
syzyganthium. 61.
 Sæk (Støvknappens). 91.
 særkjonnet Blomst. 49.
 Særkjonsplante. 49.
 Søm (Støvknappens). 92.
 Søm (Frugtens). 100.
 sømsfillet Frostol. 102.
 Søvn (Bladenes). 184.
 Søvn (Blomsternes). 182.

T.

Taglagt. 142.
 taglagt Blad-Knoppele. 44.
 taglagt Blomster-Knoppele. 69.
 Taffer. 160.
 taffet. 160.
 Tal. 137. 188.
 Tal, det blomstbannende. 51.
talara. 80.
 tandet. 159.
 tandet Bæger. 73.
 tandløs. 160.
 tapformet. 165.
 tavlet. 168.

tecta gemma. 19.
tecta spadix. 56.
tectus fructus. 118.
teenformet. 166.
tegmen. 83. 121.
tegmenum. 19.
tegnet. 177.
tela cellulosa. 4.
temonanthium. 59.
tempus antheseos. 181.
 — defoliandi. 184.
 — disseminandi. 181.
 — florendi. 181.
 — florescendi. 184.
 — frondescendi. 183.
 — fructificandi. 181.
 — germinandi. 180.
 — grossificandi. 181.
 — maturandi. 181.
 — maturitatis. 181.
tenax rachis. 55.
tepalum. 81.
teres. 166.
terminale foliolum. 40.
terminale segmentum. 38.
terminalis. 139.
terminalis flos. 51.
terminalis lobus. 36.
terminalis stylus. 96.
terminativa organa. 6. 47.
terminus nervorum. 27.
ternatisectum folium. 39.
ternato pinnatum folium. 43.
ternatum folium. 41.
terni flores. 52.
tertiarium folium. 43.
tertiarius nervus. 25.
tertiarius pedunculus. 52.
tertiarius petiolus. 43.
tertiarius ramus inflorescentiæ. 52.
 — — radicis. 7.
tesselatus. 168.
tesselatus (lege: colorato-tesselatus). 177.

- testa. 121.
 tetradynama stamina. 90.
 tetramerus flos. 50.
 tetrapterum cremocarpium. 115.
tetrapyrena bacca, drupa. 111.
 thalamus. 6. 48. 71. 72.
thalamus. 89.
 thyrsus. 55.
thyrsus. 63.
 tidlig Blomstring. 183.
 tidligtblomstrende Planter. 183.
 tilbageboiet. 151.
 tilbageboiet Frø. 123.
 tilbageboiet Rim. 127.
 tilbageknækket. 151.
 tilbageknækket Knopleie. 71.
 tilfældig Knop. 19.
 tilhyllet Frugt. 118.
 Tilhængsler. 132.
 tilkommen Blade. 27.
 tilledet Blad. 22.
 tilledet Støvdrager. 89.
 tilledet Støvknep. 91.
 tilliggende. 142.
 tilliggende Blad-Knopleie. 44.
 tilliggende fane-dækkende Blomster-
 Knopleie. 70.
 tiluft Blomsterkage. 61.
 tiluft Frugt. 119.
 tiluft Krone. 78.
 tiluft Svælg. 85.
 tilnærmet. 141.
 tilrundet. 161.
 tilspidsset. 161.
 tilsyneladende frandsblomstret Ar. 55.
 tilsyneladendestillet Blad. 23.
 tiltagende finnet Blad. 40.
 tiltrykt. 151.
 tilvoren Frøstol. 102.
 tilvoren Kirtel. 87.
 tilvoren Støvdrager. 89.
 tilvorende. 186.
 tilvoret Arelblad. 46.
 tilvoret Blad. 22.
 titandet Bæger. 73.
 to og to (sammen). 52.
 toaarig Plante. 187.
 tobladet Bæger. 73.
 tobladet Krone. 75.
 todeelt Bæger. 73.
 tolappet Ar. 96.
 toløbet Bæger. 74.
 toløbet Krone. 77.
tomentosæ fibrillæ. 9.
 tomentosus. 173.
 tomentum. 173.
 tomme Rum i Frugten. 102.
 tommelang. 137.
 tomt Blomsterblad. 64.
 tomægtige Støvdragere. 90.
 tonsus. 173.
 Top. 55.
 toparret Blad. 40.
 topstillet. 139.
 toradig. 144.
 tormervet Blad. 33.
 torsiva præfloratio. 70.
 torummet Frugt. 101.
 torummet Støvknep. 91.
 torus. 71.
torus. 87.
 tosommet Frugt. 100.
 totalis rima. 93.
 tøvinget Krone. 79.
 traaddannet Ar. 96.
 traadformet. 165.
 tragtdannet Krone. 76.
 transversæ cotyledones. 126.
 transversale connecticulum. 92.
 transversale dissepimentum. 101.
 transversale loculamentum. 101.
 transversalis dehiscencia. 104.
 transversaliter. 146.
 transversarii nervi. 25.
 transverse. 146.
 tre og tre (sammen). 52.
 treaarig Plante. 187.
 trebladet Bæger. 73.

trebladet Krone. 75.
 tredelesig Frugt. 112.
 trefinnet Blad. 40.
 trefliget Blad. 37.
 trehebede Blomster. 52.
 trekantet. 158. 167.
 trefoblet Blad. 41.
 trefoblet Blad. 41.
 trefoblet finnet Blad. 43.
 treslappet Nr. 96.
 treslappet Blad. 36.
 tremægtige Støddragere. 90.
 trenervet Blad. 25.
 trenervet Kronblad. 81.
 treparret Blad. 40.
 trepibet. 164.
 trerummet Frugt. 101.
 tresidig ridende Knopsle. 45.
 triadelpa stamina. 90.
 triangularis. 158.
 triangulus. 167.
 trichophora radix. 7.
 trichophoræ radiculæ. 8.
 tricocca capsula. 116. 117.
 tridigitatum folium. 43.
 tridynama stamina. 90.
 triennis planta. 187.
 trifidum folium. 37.
 trifistulus. 164.
 trifoliolatum folium. 40.
 trifoliolum folium. 40.
 trigeminatum folium. 43.
 trigonus. 167.
 trijugum folium. 40.
 trilacinium folium. 37.
 trilobum folium. 36.
 trilobum stigma. 96.
 trilocularis fructus. 101.
 triloculatus fructus. 101.
 trilocus fructus. 101.
 trimerus flos. 50.
 trind. 166.
 trind Knop. 44.
 trindtrettet. 145.

trinervatum petalum. 81.
trinervium folium. 25.
trinervium petalum. 81.
trinervium petalum. 81.
triphyllum perigonium. 82.
tripinnatum folium. 43.
triplinervium folium. 29.
triqueter. 167.
triquetra equitans præfoliatio. 42.
trisepalus calyx. 73.
trisectum folium. 39.
triternatum folium. 43.
trophospermium. 102.
truncatus. 161.
truncus. 143.
truncus. 15.
truncus caulis. 12.
truncus inflorescentiæ. 52.
truncus nervi. 25.
truncus radiceis. 7.
 træagtig Stængel. 15.
 Træstamme. 15.
 Træstreb. 8.
tubata corolla. 76.
tuber. 18. 20.
tubercellatus. 169.
tuberculatum stigma. 96.
tuberculatus. 169.
tuberiforme rhizoma. 10.
tuberiformis radiculæ. 8.
tuberosa radix. 9.
tubuliflorum calathium. 59.
tubulosa corolla. 176.
tubulus. 88.
tubus calycis. 73.
tubus corollæ. 76.
tubus nectarifer.
 tungeblomstret Kurb. 59.
 tungebannet Krone. 77.
tunica externa. 121.
tunica interna. 121.
tunicatum pollinarium. 98.
tunicatus bulbus. 20.
tunicatus fructus. 118.

turio 19.
 Tveboplante. 49.
 tvedelelig Frugt. 112.
 tvesinnnet Blad. 40.
 tveformet. 153.
 tveformet Blomsterdække. 81.
 tveformet fleerstænglet Plante. 13.
 tvegrundet Blad. 27.
 tvekjønnet Blomst. 48.
 Tvekjønsblomst. 48.
 Tvekjønsplante. 49.
 tvekoblet finnet Blad. 43.
 tvekoblet Blad. 41.
 tvelabet Krone. 77.
 tvetydig Spaltefrugt. 113.
 tvepibet. 164.
 tveægget. 166.
 tveægget Knap. 44.
 Tværnerver. 25.
 Tværrum. 101.
 Tværstillelæg. 101.
 tværliggende Froblade. 126.
 tværslobeude Knapbaand. 92.
 Tværsepspringning. 104.
 tydelig. 153.
 tydelige Grene. 26.
 tydelige Nerver. 27.
 tykke Organer. 155. 163.
 tykrandet. 159.
 tynde Organer. 155.
 tyndrandet. 159.
 Tænder. 73. 85. 160.
teniaeformis. 157.
 tærnet. 177.
 tæt samlet. 141.

U.

Uasfrudt. 142.
 uasfrudt Uabenhed. 182.
 uanseelig. 153.
 ubegrændset Stængel. 13.
 ubevæbnet. 174.
 udadopspringende Støvnap. 93.

udadfrummet. 148.
 udbredt Arc. 53.
 udbugget. 35.
 udeelt. 161.
 udsødet Knoppleie. 69.
 Udgangspunkt (Organernes) 139.
 udhyælvbet. 149.
 Udlober. 11. 19.
 udrandet. 161.
 Udranding. 161.
 Udseende. 153.
 udskaaet. 34.
 Udsnit. 34.
 udspreddt. 152.
 Udspringning. 180.
 udsparret. 152.
 udsiraalende. 143.
 udsiraalende Blomsterstand. 53.
 udsiraalende Kury. 69.
 udstrakt. 146.
 udstrakt Stængel. 13.
 ueensartet Sammensætning (af Blade). 43.
 ueensdannet. 154.
 ueensdelig Blomst. 51.
 uforandret. 186.
 ufrugtbar Blomst. 49.
 ufuldstændig Blomst. 49.
 ufuldstændig faneedækkende Knoppleie. 70.
 ufuldstændig Frohud. 120.
 ufuldstændig Knap. 68.
 ufuldstændig Opspringning. 103.
 ufuldstændig Stillelæg. 101.
 ujævn. 159.
 Ujævnhed. 167. 169.
 Uld. 130.
 uldet. 173.
 uldhaaret. 173.
 ulddet Mellemstof. 11.
 ulige. 154.
 ulige Blad. 25.
 uligedannet. 153.
 uligefinnet Blad. 40.
 uligehøie Støvdragere. 90.

- uligelig. 154.
- uligeligt Bæger. 73.
- uligenervet Blad. 32.
- ulnaris. 137.
- umbella. 58.
- umbellatum folium*. 41.
- umbellatus. 144.
- umbellula. 58.
- umbilicatus. 169.
- umbilicus. 169.
- umbilicus*. 121.
- uncialis. 137.
- uncinatus. 147.
- undatus. 150.
- Underbæger. 72.
- underdykket. 147.
- underjordist Rinyngel. 21.
- underjordist Mellemstok. 17.
- Underløbe. 74. 78.
- underside Blade (Bladet). 24.
- undersædig Blomst. 72.
- undersædig Frugtknude. 72.
- undersædig Kapsel. 110.
- undersædig Støvdrager. 89.
- undersædig Kirtel. 87.
- undersædig Steenfrugt. 111.
- undersædig Støvdrager. 89.
- undersædigt Blomsterdække. 82.
- undersædigt Bær. 111.
- undulatus. 150.
- ungvem longus. 137.
- ungvis (petali). 78.
- unicolor. 178.
- uniferae plantæ. 183.
- uniflora spicula. 56.
- uniflorum calathium. 60.
- unifoliolum folium. 42.
- unifolium involucrem. 65.
- uniformis. 153.
- unifundis caulis. 13.
- unigemme tuber. 21.
- unijugum folium. 41.
- unilabia corolla. 78.
- unilateralis. 144.
- unilateralis calyx. 74.
- unilateralis corolla. 77. 79.
- unilocula anthera. 92.
- uniloculum germen. 94.
- uniloculus fructus. 101.
- uninervium folium. 25.
- uninervium petalum. 80.
- unipetala corolla*. 75.
- uniserialis. 144.
- uniseriatus. 144.
- uniseriatus pappus. 107.
- unisuturatus fructus*. 100.
- unisuturus fructus. 100.
- universale involucrem. 65.
- universalis inflorescentia. 54.
- universalis spatha. 66.
- uparret finnet Blad. 40.
- urceolata corolla. 77.
- urceolatum nectarium*. 84.
- urceolatum perigonium*. 84.
- urceolus*. 84. 118.
- ureentfarvet Fnok. 108.
- uregelmaæssig. 154.
- uregelmaæssig Krone. 76.
- uregelmaæssigt Bæger. 74.
- urens. 172.
- urteagtig Stængel. 15.
- urteagtigt Arelblad. 46.
- urteagtigt Blomsterblad. 64.
- urteagtigt Bæger. 75.
- utandet. 160.
- utriculacæe carpellæ*. 117.
- utriculiformis spathella*. 84.
- utriculosus calyx*. 84.
- utriculus (pollinis). 93.
- utriculus*. 110. 114.
- utrinque dipterum cremocarpium. 115.
- utydelig. 153.
- uægte Rod. 8.

B.

Baaben. 128. 174.

Baagen (Bladene). 184.

- Baagen (Blomsterne). 152.
 Bable. 151.
 bablet. 169.
 vacua bractea. 61.
 vagina. 24.
 vaginans petiolus. 24.
 vaginantes stipulæ. 46.
 vaginella. 47.
vaginervium folium. 32.
 vagus. 145.
vallecula. 116.
 Vasse. 86.
 vasseformet. 165.
 vasseformet Blomsterleie. 60.
 valva (antheræ). 92.
 valva (fructus). 100, 110.
valva. 66, 83, 84.
 valvale spermatophorum. 102.
 valvaris dehiscencia. 103.
 valvaris præfloratio. 69.
 valvatum chalybion. 119.
valvula. 83, 84.
 valvularis præfloratio. 69.
 Vandgreen. 14.
 vandgrenet Stængel. 14.
 vandret. 146, 147, 151.
 vandret Frø. 122.
 vandret Rodstok. 11.
 vandret Stillevej. 101.
 vandstabt. 153.
 variegatus. 176.
 Varighed. 185.
 vasa. 4.
 vasa fibrosa. 4.
 vasorum fasciculus. 4.
 vedblivende. 185.
 Vedtorn. 129.
 vedtornet. 174.
 vela. 80.
 velatus fructus. 118.
velutinæ fibrillæ. 9.
 velutinus. 172.
 vena. 25.
venoso-nervosum folium. 32.
venosum folium. 32.
 venter. 115, 132.
 ventralis costa. 115.
 ventralis superficies. 115.
 ventralis sutura. 100.
 ventricosus. 166.
 verna planta. 182.
 vernalis planta. 182.
 vernatio. 44.
 verruca. 131.
 verrucosum stigma. 96.
 verruosus. 169.
 versatilis anthera. 91.
 versicolor. 176.
 vertex seminis. 123.
 verticale dissepimentum. 101.
 verticale loculamentum. 101.
 verticale semen. 122.
 verticalis. 146.
verticillata carpella. 116.
 verticillata spica. 55.
 verticillati flores. 52.
 verticillatus. 143.
 verticillus. 143.
 vesicula. 128.
 vespertinus flos. 182.
 vestimentum. 128, 171.
 vestitus. 171.
 vevestillet. 143.
 vexillaris præfloratio. 70.
 vexillum. 80.
 velsende Knopsleie. 69.
 vigiliæ florum. 182.
 — foliorum. 184.
 vilde Skud. 19.
 villosus. 172.
 Binding. 148.
 Vinge (Blad). 22.
 Vinge (Blomst). 80, 82.
 Vingefrugt. 116.
 vinget Bladstilk. 42.
 vinkelnervet Blad. 31.
 vintergrønne Planter. 185.
 Vinterplanter. 182.

virginitas. 181.
 virkelige Blomsterblade. 64.
 viscidus. 175.
 viscosus. 175.
 vискnende. 186.
 vitalis nodus. 9.
 vittæ. 116.
 vittatus. 177.
 vittulatus. 177.
 vivipara planta. 21.
 volubilis. 148.
 Vorte. 131.
 vortet. 169.
 voragtig Stovmasse. 98.
 Væg. 101.
 vægstillet Frostol. 102.
 Vægsom. 100.

Y.

Ydre Bæger. 75.
 ydre Furer (umbellif.) 116.
 ydre Organer. 4. 5.
 Ydreblade (umbellif.) 114.

Z.

Zifzafbugtet. 148.
 zona. 177.
 zonatus. 177.

Æ.

Æblefrugt. 112.
 Æg. 89. 94.
 ægdannet. 158.
 ægformet. 165.
 Æggehvide. 124.
 Æggestof. 89.
 Ægstol. 94.
 Ægstræng. 94.
 Ærteblomst. 80.
 ærtedannet Blomst. 80.

D.

Die. 17.
 diepletet. 176.
 øret Blad. 36. 42.
 øverst. 141.
 øverste Flade (Bladets). 24.
 øvre. 141.

Register til Systemlæren.

B = Bartling; C = De Candolle; J = Jusfien; L = Linnee;
R = Reichenbach.

„Cfr. Emend.“ er Henvisning til Trykfejlslisten.

U.

- Uabenfrugtede Firemægtige. 281.
Uafander. 250.
Abameæ. 254.
Abatia. 291 (deleatur p. 283).
Abelia. 261.
Abelmoschus. 287.
Abies. 257.
Abietinæ C. 220.
— B. 223.
— R. 257.
Abildgaardia. 252.
Abroma. 288.
Abrus. 210. 272.
Abutilon. 287.
Acacia. 210. 273.
Acaena. 276.
Acalypha. 219. 285.
Acalyphæ C. 219.
— R. 285.
Acanthaceæ C. 218.
— B. 232.
Acanthariæ R. 264.
Acanthæ R. 264.
Acanthi J. 205.
Acanthus. 218. 264.
Acer. 203. 286.
Acera J. 202.
Aceras. 221.
Acereæ R. 286.
Acerinæ B. 230.
Acerineæ C. 207.
Achania. 287.
Achillæa. 215.
Achnanthes 228. 246.
Achras. 216. 269.
Achyranthæ R. 276.
Achyranthes. 218. 276.
Acicarpa. 214. 262.
Acidoton. 285.
Acoma. 279.
Aconitum. 205. 284.
Aconogonnm. 275.
Acorinæ R. 253.
Acoroideæ C. 224.
Acorus. 224. 253.
Acotyledoneæ C. 225.
Acotyledones J. 201.
Acrocarpi C. 226.
Acrocarpicæ R. 248.
Acroschistæ R. 281.
Acrosporium. 228.
Acrostichum. 226. 249.
Actæa. 205. 284.
Actæariæ R. 284.

- Adansonia*. 207. 288.
Adansonieæ R. 288.
Adelia. 285.
Adenandra. 286.
Adenanthera. 273.
Adenanthos. 257.
Adenaria. 278.
Adenosma. 264.
Adenostyles. 214.
Adgregatæ B. 232.
Adgregatæ R. 260.
Adhadota. 264.
Adiantum. 226. 249.
Adonideæ R. 284.
Adonider. 284.
Adonis. 205. 284.
Adoxa. 213. 271.
Adrastæa. 284.
Adskilt Sambo L. 199.
Adskilte Kurbblomstrede R. 262.
Æcidium. 227. 243.
Ægiceras. 269.
Ægicereæ R. 269.
Ægilops. 224. 251.
Æginetia. 266.
Ægiphila. 263.
Ægira. 246.
Ægle. 293.
Ægopodium. 212. 270.
Ærides. 221.
Ærva. 276.
Æschynomene. 210. 273.
Æsculus. 208. 286.
Æthionema. 286.
Æthusa. 212. 270.
Æffodiller. 254.
Afzelia. 273.
Agamæ. 226.
Agapantheæ C. 222.
Agapanthus. 222. 254.
Agardhia. 278.
Agaricus. 228. 244.
Agathis. 257.
Agathosma. 286.
Agave. 222. 253.
Agaveæ C. 222.
Agaveæ R. 253.
Agaver. 253.
Ageratum. 214.
Ågermaaner. 277.
Aglaia. 293.
Agraphis. 222.
Agrimonia. 210. 277.
Agrimoniæ R. 277.
Agropyrum. 251.
Agrosteæ R. 250.
Agrostemma. 289.
Agrostideæ C. 224.
 — *R.* 250.
Ågrostideer. 250.
Agrostis. 224. 251.
Ågurter R. 262.
Ågurkfrugtede R. 231.
Ailanthus. 209. 286.
Aira. 224. 251.
Aizoideæ R. 276.
 — *genuinæ*. 276.
Åizoideer. 276.
Aizoon. 212. 276.
Ajuga. 218. 263.
Ajugoideæ C. 218.
Åffeleier. 284.
Alangieæ C. 211.
 — *B.* 231.
 — *R.* 278.
Alangium. 278.
Albuea. 222. 254.
Alchemilla. 210. 276.
Alchemilleæ. 276.
Alchornea. 219. 285.
Aleyonidium. 228.
Aldrovanda. 283.
Alectorolophus. 217. 265.
Alepidea. 271.
Aletrinaæ R. 254.
Aletris. 222. 253. lin. 29 (de-
 leatur lin. 14.)
Aleurites. 219. 285.

- Algæ L. 199.
 — J. 201.
 — C. 228.
 — B. 235.
 — R. 246.
 Algeagtige B. 235.
 Alger L. 199.
 — R. 246.
 Alginæ B. 235.
 Alhageæ. C. 210.
 Alhagi. 273.
 Alisma. 221. 250.
 Alismaceæ C. 221.
 — B. 234.
 — R. 250.
 Alismaceer. 250.
 Alismæ. R. 250.
 Allamanda. 216. 269.
 Allionia. 218 (post Mirabil-
 lem). 259.
 Allionieæ. R. 259.
 Allionier. 259.
 Allium. 222. 254.
 Allosorus. 226. 249.
 Alnus. 220. 258.
 Aloë. 222. 254.
 Aloëxylon. 210. 273.
 Aloinæ. 222.
 Alopecurus. 224. 251.
 Aloysia. 218. 263.
 Alpinia. 221. 255.
 Alpinieæ. C. 221.
 Altruner. 266.
 Alsine. 289. (post Cherleriam).
 Alsineæ C. 207.
 — B. 230.
 Alsinella. 289.
 Alsodeia. 282.
 Alsodineæ C. 206.
 — R. 282.
 — genuinæ. 282.
 Alsodineer. 282.
 Alstonia. 268.
 Alstroemeria. 222. 254.
 Althæa. 207. 287.
 Altingia. 220. 258.
 Alysicarpus. 273.
 Alysseæ R. 280.
 Alysseer. 280.
 Alyssineæ C. 206.
 Alyssum. 206. 280.
 Alyxia. 216. 269.
 Alzatea. 290.
 Alzateæ. R. 290.
 Alzater. 290.
 Amanita. 228.
 Amaranthaceæ C. 218.
 — B. 230.
 Amarantheæ R. 276.
 — genuinæ. 276.
 Amaranther. 276.
 Amaranthi J. 202.
 Amaranthus. 218. 276.
 Amaryllæ C. 222.
 — R. 253.
 Amaryllideæ C. 222.
 — B. 234.
 — R. 353.
 — anomalæ C. 222.
 Amaryllideer. 253.
 Amaryllis. 222. 253.
 Ambiguæ. R. 257.
 Amblygoneæ. R. 275.
 Amblygonum. 275.
 Ambrosia. 214. 262.
 Ambrosieæ R. 262.
 Ambrosier. 262.
 Ambrosinia. 223. 249.
 Amellus. 214.
 Amentaceæ J. 203.
 — C. 220.
 — B. 233.
 Amentifere R. 258.
 Amerimnum. 273.
 Amethystea. 218.
 Amherstia. 273.
 Ammannia. 211. 278.
 Ammi. 212. 270.

- Ammineæ C. 212.
 — R. 270.
 Ammodendron. 273.
 Ammophila. 224. 251
 Ammysine. 267.
 Amoma C. 221.
 Amomeæ B. 233.
 — R. 255.
 Amomum. 221. 255.
 Amorpha. 272.
 Ampelideæ C. 208.
 — B. 230.
 Ampelideær. B. 230.
 Ampelopsis 208. 271.
 Amphibolocarpæ R. 249.
 Amphicentianthæ R. 261.
 Amphigynanthæ. 261.
 Amphirrhoge. 282.
 Amphischistæ R. 280.
 Amphisorium. 227.
 Amsonia. 268.
 Amygdalaceæ C. 210.
 — B. 229.
 — R. 279.
 Amygdalaceær. 279.
 Amygdalus. 210. 279.
 Amyrideæ C. 209.
 — R. 272.
 Amyris. 209. 272.
 Anabaina. 285.
 Anabasis. 276.
 Anacampseros. 221. 276.
 Anacardicæ C. 209.
 — R. 272.
 Anacardium. 209. 272.
 Anacharideæ C. 221.
 Anacharis. 221. 250 (ante Vallis-
 neriam).
 Anacyclus. 215.
 Anadyomene. 278.
 Anagallideæ R. 267.
 Anagallis. 218. 267.
 Anagyris. 209. 273.
 Ananassa. 222. 253.
 Ananasæ R. 253.
 Ananasfer. 253.
 Anaporeæ C. 223.
 Anarrhinum. 265.
 Anastatica. 280.
 Anastaticæ C. 206.
 Anaxagorea. 285.
 Anchonieæ C. 206.
 Anchonium. 206. 280.
 Anchusa. 217. 264.
 Ancistrocarpus. 276.
 Anda. 285.
 Andersonia. 217. 267.
 Andira. 273.
 Andrachne. 285.
 Andræa. 226. 248.
 Andræaceæ R. 248.
 Andræaceær. 248.
 Andragraphis. 264.
 Andromeda. 216. 267.
 Andromedæ R. 267.
 Andropogon. 224. 251.
 Andropogoneæ. C. 224. R. 251.
 Andropogoneær. 251.
 Androsace. 218. 267.
 Androsaceæ R. 267.
 Androsæmum. 207. 291.
 Andryala. 215.
 Aneimia. 225.
 Anemone. 205. 284.
 Anemoneæ C. 205.
 — R. 284.
 — genuinæ. 284.
 Anemoner. 284.
 Anesorhiza. 270.
 Anethum. 213. 270.
 Angelica. 213. 271.
 Angelicæ C. 212.
 Angiocarpicæ labiatæ R. 263.
 Angiogastres C. 227.
 Angiopteris. 225.
 Angiospermia. 198.
 Angophora. 279.
 Angophoreæ R. 279.
 Angræcum. 221.

- Anguria. 262.
 Angustiseptæ siliculosæ R. 280.
 Angvillaria. 222. 253.
 Anisostictæ. 292.
 Annifer. 284.
 Annona. 205. 285.
 Annonaceæ C. 205.
 — B. 231.
 Annonæ J. 202.
 Annonariæ R. 285.
 — genuinæ. 285.
 Annoneæ R. 285.
 Annoneer. 285.
 Anoda. 287.
 Anoectangium. 248.
 Anoegopterides. 249.
 Antennaria 215.
 Anthemideæ C. 215.
 Anthemis. 215.
 Anthericeæ C. 222.
 Anthericum. 222. 254.
 Antherylium. 278.
 Anthobolus. 257.
 Antho-Carpophyta R. 260.
 Anthocercis. 266.
 Anthoceros. 226. 247.
 Anthocerotæ. C. 226.
 Antholoma. 292.
 Antholyza. 252.
 Anthospermeæ C. 214.
 — R. 261.
 Anthospermeer. 261.
 Anthospermum. 214. 261.
 Anthostemma. 285.
 Anthoxanthum. 224. 251.
 Anthriseus. 213. 270.
 Anthyllideæ. 272.
 Anthyllis. 209. 272.
 Antiaris. 219. 259.
 Antichorus. 291.
 Antidesma. 219. 285.
 Antidesmeæ C. 219.
 Antirrhinariæ R. 265.
 Antirrhineæ R. 265.
 Antirrhinum. 217. 265.
 Apargia. 215.
 Apera. 251.
 Apetalæ. 201.
 Aphanes. 276.
 Aphanostemma. 284.
 Aphyllæ Cellulosæ C. 226.
 Aphyllanthæ C. 223.
 Aphyllanthes. 223. 252.
 Aphyteia. 256.
 Apium. 212. 270.
 Apocynæ J. 202.
 — C. 216.
 — B. 232.
 — R. 268.
 Apocyneer. 268.
 Apocynum. 216. 268.
 Apostasia. 221. 255.
 Apostasiæ C. 221.
 — R. 255.
 Apostasier. 255.
 Apotheciopsoræ R. 245
 Aquifoliaceæ B. 230.
 — R. 269.
 Aquilaria. 258.
 Aquilarinæ B. 232.
 Aquilarinæ C. 209.
 — R. 258.
 Aquilarier. 258.
 Aquilegia. 205. 284.
 Arabideæ C. 205.
 — R. 281.
 Arabis. 205. 281.
 Aracacha. 213. 270.
 Arachis. 210. 273.
 Araceæ C. 223.
 — R. 249
 Araceer. 249.
 Aracium. 215.
 Aralia. 213. 271.
 Araliæ J. 202.
 Araliaceæ C. 213.
 — B. 231.
 — R. 271.

- Urtiaceer. 271.
 Araucaria. 220. 257.
 Araucariæ R. 257.
 Urticarier. 257.
 Arbuteæ R. 267.
 Arbutus. 216. 267.
 Archangelica. 213. 271.
 Arctium. 215.
 Arctopus. 270.
 Arctostaphylos. 216. 267.
 Arctotideæ C. 215.
 Arctotis. 215.
 Arcyria. 227.
 Ardisia. 216. 267.
 Ardisiaceæ C. 216.
 — B. 232.
 Ardisiæ R. 267.
 Arduina. 216. 269.
 Areca. 223. 255.
 Arecinæ C. 223.
 Aremonia. 277.
 Arenga. 223. 255.
 Arenaria. 207. 289.
 Arenarinæ R. 289.
 Arethusa. 221.
 Arethuseæ C. 221.
 Aretia. 218.
 Argemone. 281.
 Argemoneæ R. 281.
 Argythamneæ R. 285.
 Argythamnia. 219. 285.
 Arisareæ C. 223.
 — R. 249.
 Arisarum. 223. 249.
 Aristida. 224. 251.
 Aristolochia. 219. 259.
 Aristolochiæ J. 201.
 Aristolochiaceæ R. 259.
 Aristolochiaceer. 259.
 Aristolochiæ C. 219.
 — B. 233.
 — R. 259.
 Aristotelia. 291.
 Armeniaca. 210. 279.
 Armeria. 218. 266.
 Armoracia. 281.
 Armoraciæ R. 280.
 Arnica. 215.
 Arnoseris. 215.
 Aroideæ J. 201.
 — C. 223.
 — B. 234.
 — R. 249.
 Aroideer. 249.
 Aromadendron. 284.
 Arrhenatherum. 224. 251.
 Artedia. 271.
 Artemisia. 215.
 Arthonia. 227.
 Arthoniariæ R.
 Arthoniarier. 224.
 Arthrolobium. 273.
 Arthropodium. 222. 254.
 Arthrophyllum. 271.
 Arthrozamia. 249.
 Articulateæ synclistæ R. 280.
 Artocarpeæ C. 219.
 — B. 233.
 — R. 259.
 Artocarpeer. 259.
 Artocarpus. 219. 259.
 Arum. 223. 249.
 Arumagtige. 234.
 Arundinaceæ C. 224.
 — R. 251.
 Arundo. 224. 251.
 Urber. 289.
 Asarinæ C. 219.
 — B. 233.
 — R. 259.
 Asarum. 219. 259.
 Asclepiadeæ C. 216.
 — B. 232.
 — R. 268.
 Asclepias. 216. 268.
 Asclepicæ R. 268.
 Ascobolus. 227.
 Ascophora. 227.

Ascophycæ R. 247.
 Ascospora. 227.
 Ascyreæ R. 291.
 Ascyrum. 207. 291.
 Asimina. 205. 285.
 Afflepiadceer. 268.
 Afflepier. 268.
 Affyrer. 291.
 Aspalathus. 209. 272.
 Asparagæ C. 223.
 Asparagi J. 201.
 Asparagus. 223. 254.
 Aspergillus. 227.
 Asperifoliæ R. 264.
 Asperugo. 217. 264.
 Asperula. 214. 261.
 Asphodeleæ C. 222.
 — B. 234.
 — R. 254.
 Asphodeli J. 201.
 Asphodelus. 222. 254.
 Aspidium. 225. 249.
 Asplenium. 226. 249.
 Astartea. 279.
 Astephanæ. 368.
 Afftephaneer. 268.
 Astephanus. 268.
 Aster. 214.
 Asteranthus. 264.
 Asterinæ C. 214.
 Asterocarpeæ R. 281.
 Asterocarpus. 281.
 Asteroideæ C. 214.
 Affterofarpeer. 281.
 Asteroma. 227.
 Astilbe. 274.
 Astragaleæ C. 210.
 — R. 272.
 Astragalus. 210. 272.
 Astrantia. 212. 271.
 Astrapæa. 287.
 Astrapæariæ R. 287.
 Afftrapæær. 287.
 Astronia. 278.

Astrophea. 268.
 Atalantia. 293.
 Atalantieæ R. 293.
 Athamanta. 212. 270.
 Athanasia. 215.
 Atherosperma. 259.
 Atherospermeæ R. 259.
 Afftherospermeer. 259.
 Athyrium. 249.
 Atragene. 284.
 Atraphaxis. 275.
 Atriplex. 219. 276.
 Atripliceæ R. 276.
 Atriplicæ J. 202.
 Atropa. 217. 266.
 Atropeæ R. 266.
 Attaccia. 223.
 Attalea. 223. 255.
 Aubrietia. 280.
 Aucuba. 213. 271.
 (deleatur p. 261.)
 Aurantiaceæ C. 207.
 — B. 229.
 Aurantieæ J. 202.
 Aurantieæ R. 293.
 Aurantiifloræ R. 291.
 Auricularia. 228. 244.
 Avena. 224. 251.
 Avenaceæ C. 224.
 — R. 251.
 Avenella. 251.
 Averrhoa. 208. 288.
 Axyris. 276.
 Ayenia. 288.
 Azadirachta. 293.
 Azalea. 216. 267.
 Azolla. 228. 248.

B.

Baccharideæ C. 214.
 Baccharis. 214.
 Bacillaria. 228.
 Bactridieæ C. 227.

- Bactris*. 223. 255.
Baekea. 279.
Baekeæ. R. 279.
Baeomyces. 245.
Balanophora. 224. 256.
Balanophoreæ C. 224.
 — B. 233.
 — R. 256.
Balanophoreer. 256.
Baldrianer. 260.
Ballota. 218. 263.
Balsamifluæ. 233.
Balsamina. 208. 288.
Balsamineæ C. 208.
 — B. 230.
 — R. 288.
Balsaminer. 288.
Balsamodendron. 209. 272.
Balsamtræer R. 272.
Balsamvæxter B. 229.
Bambusa. 224. 251.
Bambusæ C. 224.
 — R. 251.
Bambufer. 251.
Bananer B. 233.
 — R. 255.
Banara. 283.
Banflya. 289.
Bangia. 228. 246.
Banisteria. 290.
Banistericæ C. 207.
 — R. 290.
Banisterier. 290.
Banksia. 219. 258.
Baphia. 273.
Barbacenia. 222. 253.
Barbareæ. 205.
Barbula. 226. 248.
Barkhausia. 215.
Barleria. 264.
Barosma. 286.
Barreria. 269.
Barringtonia. 279.
Barringtonicæ C. 211.
 — R. 279.
Barringtonier. 279.
Bartonia. 274.
Bartramia. 226. 248.
Bartramiaceæ R. 248.
Bartschia. 217. 265.
Basella. 276.
Baselleæ R. 276.
Basillifummer. 263.
Bassia. 469.
Bastardia. 287.
Batis. 258.
Batrachospermeæ C. 228. R. 246.
Batrachospermum. 228. 246.
Bauera. 274.
Bauercæ C. 212.
 — R. 274.
Bauhinia. 210. 273.
Beatsonia. 289.
Beckmannia. 224. 250.
Beentvedde. 290.
Begonia. 219. 275.
Begoniaceæ C. 219.
 — B. 233.
Begonicæ R. 275.
Bellendena. 258.
Bellevallia. 222.
Bellis. 214.
Bellium. 214.
Berardia. 274.
Berberææ R. 282.
Berbereer. 282.
Berberideæ C. 205.
 — B. 231.
 — R. 282.
Berberides J. 292.
Berberis. 205. 282.
Berberisfer. 282.
Bergera. 293.
Bergereæ R. 293.
Bergia. 278.
Bernhardia. 256.
Berria. 291.
Berteroa. 280.
Bertholletia. 279.

Berzelia, 274.
 Besleria, 266.
 Beta, 219, 276.
 Betonica, 263.
 Betula, 220, 258.
 Betulaceæ B. 233.
 Betuleæ R. 258.
 Betulineæ C. 220.
 Beurreria, 264.
 Biatora, 226.
 Biberneller, 276.
 Bidens, 215.
 Bibersteinia, 277.
 Bifora, 212, 270.
 Bignonia, 217, 265.
 Bignoniaceæ C. 217.
 — B. 232.
 — veræ, 217.
 Bignoniæ J. 202.
 Bignoniariæ R. 265.
 Bignoniæ R. 265.
 Bignonier, 365.
 Billardiera, 283.
 Billotia, 279.
 Biophytum, 208, 288.
 Birke, 258.
 Biscutella, 280.
 Biserrula, 210, 272.
 Bistorta, 275.
 Bixa, 206, 283.
 Bixaceæ R. 283.
 Bixacer, 283.
 Bixineæ C. 206.
 — B. 231.
 — R. 283.
 Bixineer, 283.
 Bjørnefloer, 264.
 Blackwellia, 239, 279.
 Bladstædeplanter R. 253.
 Bladede Celleplanter C. 224.
 — — B. 235.
 Bladløse Celleplanter C. 226.
 Blairia, 267.
 Blakea, 278.

Blandovia, 256.
 Blandovicæ R. 256.
 Blastomyces R. 243.
 Blastopora R. 244.
 Blechnum, 226, 249.
 Blechnum, 264.
 Blepharis, 264.
 Bletia, 221.
 Blighia, 287.
 Bliteæ R. 276.
 Blitum, 219, 216.
 Blomst- og Frugtplanter, 260.
 Blomsterrør, 255.
 Blumenbachia, 274.
 Blumenbachicæ R. 274.
 Blyrodder, 266.
 Blysmus, 224, 252.
 Boeagea, 285.
 Boeageæ R. 285.
 Boeconia, 282.
 Boeconiæ R. 282.
 Boeconier, 282.
 Boehmeria, 219, 259.
 Boerhavia, 218, 259.
 Boghvedeagtige B. 233.
 Bolax, 212, 271.
 Boletus, 228, 244.
 Boltonia, 214.
 Bombaceæ C. 207.
 — R. 288.
 — genuinæ R. 288.
 Bombaceer, 288.
 Bombax, 207, 288.
 Bonaparteæ, 222, 253.
 Bonaveria, 273.
 Bonnemaïsonia, 228.
 Bontia, 265.
 Boopis, 214, 262.
 Boragineæ J. 202.
 — C. 217.
 — B. 232.
 — R. 264.
 Borago, 217, 264.
 Borassæ, R. 255.

- Borassinae C. 223.
 Borassus. 223. 255.
 Borbonia. 272.
 Boronia. 208. 286.
 Boroniæ R. 286.
 Borreria. 214.
 Boseia. 282.
 Bosea. 276.
 Boswellia. 209. 272.
 Botrychium. 225. 249.
 Botrytis. 227. 243.
 Bovista. 227.
 Bowdichia. 223.
 Bowlesia. 271.
 Braadfrugter. 262.
 Brabeium. 258.
 Brachycarpæa. 280.
 Brachycarpeæ C. 206.
 Brachychiton. 288.
 Brachyolobus. 281.
 Brachypodium. 251.
 Brandsvampe. 243.
 Brassica. 206. 280.
 Brassicæ C. 206.
 — R. 281.
 — genuinæ R. 281.
 Brathydium. 291.
 Braya. 281.
 Bredemeyera. 279.
 Breddæggede. 280.
 Brexia. 269.
 Brexiæ R. 269.
 Brexier. 269.
 Briza. 224. 251.
 Bromeæ C. 224.
 Bromelia. 222. 253.
 Bromeliacæ C. 222.
 — B. 234.
 Bromeliæ J. 201.
 Bromeliæ R. 253.
 Bromelief. 253.
 Bromus. 224. 251.
 Bronnea. 274.
 Brosimum. 219. 359.
 Broussonetia. 219. 259.
 Browallia. 266.
 Brucea. 286.
 Brudelys. 250.
 Brugmansia. 220. 266.
 Brunellia. 209.
 Brunia. 209. 274.
 Bruniacæ C. 209.
 — B. 230.
 Brunieæ R. 274.
 Brunonia. 265.
 Brunoniæ R. 265.
 Brunonier. 265.
 Brunsfelsia. 217. 266.
 Brunsfelsiæ R. 266.
 Brunsfelsier. 266.
 Bruffsvampe. 244.
 Bryonia. 212. 262.
 Bryophyllum. 274.
 Bryopsis. 228. 247.
 Bryum. 226. 248.
 Brægneagtige B. 234.
 Brægner L. 199.
 — R. 248.
 Bubon. 213. 270.
 Buchnera. 265.
 Bucholzia. 218. 276.
 Bucida. 211. 278.
 Buddleia. 265.
 Buena. 213.
 Buffonia. 289.
 Buglav R. 245.
 Bugsvampe R. 244.
 Bukkebåde. 268.
 Bulboapnos. 280.
 Bulbochæte. 228. 247.
 Bulbocodium. 222. 253.
 Bulgaria. 228. 214.
 Bulliarda. 212. 274.
 Bulmer. 266.
 Bumelia. 216. 269.
 Bunchosia. 290.
 Buniadæ C. 206.
 Bunias. 206. 280.

Bunium. 219.
 Buphthalmæ C. 214.
 Buphthalmum. 214.
 Buplevrum. 219. 270.
 Burmannia. 222. 254.
 Burmanniaceæ C. 222.
 — B. 234.
 Burmanniæ R. 253.
 Bursaria. 283.
 (pro: Burseria, cfr. Emend.)
 Bursera. 209. 272.
 Burseraceæ C. 209.
 Butea. 272.
 Butomeæ C. 221.
 — B. 234.
 — R. 250.
 Butomus. 221. 250.
 Büttneria &c. cfr. Byttneria.
 Buxbaumia. 226.
 Buxbommer. 285.
 Buxæ C. 219.
 — R. 285.
 — genuinæ R. 285.
 Buxus. 219. 285.
 Byblis. 283.
 Byrsonima. 290.
 Byssaceæ C. 227.
 Byssacci R. 213.
 Byssocladium. 228.
 (deleatur p. 227.)
 Byssoidæ C. 228.
 Byssus. 227. 243.
 Bystropogon. 218.
 Byttneræ R. 288.
 — genuinæ. 288.
 Byttneria. 207. 288.
 Byttneriaceæ, C. 207.
 — B. 230.
 Byttneriæ C. 207.
 Byttnerier. 288.
 Bægerblomstrede B. 230.
 — R. 270.
 Bægerhannede. 197.
 Bægertronede. 230.

Bægerlav. 215.
 Bæffer. 279.
 Bælgthjærnelav. 245.
 Bællefrugtede R. 272.
 Bælleplanter B. 229.
 Bærkarfer. 287.
 Bævreælger. 246.
 Bøller. 267.
 Bønner. 272.

G.

Cabomba. 250.
 Cabombæ B. 230.
 Cabralea. 293.
 Cacalia. 215.
 Cachrys. 213. 270.
 Cacoucia. 278.
 Cactææ C. 212.
 — R. 274.
 — genuinæ. 274.
 Cacteer. 274.
 Cacti J. 202.
 Cactus. 274.
 Cadaba. 282.
 Cadabæ R. 282.
 Cæsalpinia. 210. 273.
 Cæsalpinieæ C. 210.
 — B. 229.
 — R. 273.
 Cæsarea. 288.
 Cæsarelleæ R. 288.
 Cajanus. 272.
 Cakile. 206. 280.
 Cakilæ R. 280.
 Cakilinæ C. 206.
 Caladiæ C. 223.
 Caladium. 223. 249.
 Calamagrostis. 224. 251.
 Calamintha. 263.
 Calamus. 223. 255.
 Calanchoë. 274.
 Calandrinia. 212. 276.

- Calceolaria*. 217. 265.
Calendula. 215.
Calendulaceæ C. 215.
Calcepinæ R. 280.
Calicipinæ R. 280.
Calicicæ R. 245.
Calicium. 227. 245.
Calla. 224. 250.
Callaceæ C. 224.
 — B. 234.
 — R. 250.
Calleæ C. 224.
Callianthemum. 284.
Callicarpa. 263.
Calliopsis. 215.
Callisia. 252.
Callistemon. 279.
Callithamnion. 247.
Callitriche. 211. 285.
Callitrichinæ C. 211.
 — R. 285.
Callitris. 257.
Calluna. 216. 267.
Callunæ R. 267.
Calodendron. 207.
Calophylleæ C. 207.
 — R. 292.
Calophylleæ. 292.
Calophyllum. 207. 292.
Calothamnus. 279.
Calothrix. 228.
Calotropis. 268.
Calypandria. 293.
Caltha. 205. 284.
Calycanthæ R. 270.
Calycanthææ C. 210.
 — B. 230.
Calycanthinæ B. 230.
Calycanthus. 210. 259.
Calycera. 214. 262.
Calycereæ C. 214.
 — B. 232.
 — R. 262.
Calycereæ. 262.
Calycifloræ C. 209.
 — B. 230.
Calymperes. 226.
Calypso. 221.
Calyptribrya R. 248.
Calythrix. 279.
Camarea. 290.
Camelina. 206. 281.
Camelinææ C. 206.
 — R. 281.
Camellia. 207. 290.
Camelliaceæ B. 230.
Camellieæ C. 207. .
 — R. 290.
Camellier. 290.
Cameraria. 268.
Camissonia. 278.
Camissonicæ R. 278.
Campanaceæ R. 261.
Campanula. 215. 262.
Campanulaceæ C. 215.
 — B. 232.
 — R. 262.
Campanulaceæ. 262.
Campanulæ J. 202.
Campanuleæ R. 262.
Campanulinæ B. 232.
Camphorosma. 219. 276.
Campylospermæ C. 213.
Canarina. 262.
Canarinææ R. 262.
Canarium. 209. 272.
Candollea. 284.
Canella. 207. 292.
Canna. 221. 255.
Cannabis. 219. 259 (post *Cliba-*
 dium, cfr. *Emend.*)
Cannaceæ C. 221.
 — B. 233.
Cannæ J. 201.
Cannææ R. 255.
Canscora. 217. 268.
Cansjera. 258.
Cantharellus. 228. 244.

- Canthium*. 214. 261.
Cantua. 264.
Capitularia. 227.
Cappareæ C. 206.
 — R. 282.
 — *genuinæ*. 282.
Capparideæ C. 206.
 — B. 231.
 — R. 282.
Capparidæer. 282.
Capparides J. 202.
Capparis. 206. 282.
Capraria. 265.
Capraricæ R. 265.
Caprarier. 265.
Caprifolia J. 202.
Caprifoliaceæ C. 213.
 — B. 232.
 — R. 361.
Caprifoliaceer. 261.
Capsella. 206. 280.
Capsicum. 217. 266 (cfr. Emend.)
Capsulares Asperifoliæ. 264.
Caragana. 210. 272.
Caraipa. 290.
Caralluma. 268.
Carapa. 293.
Cardamine. 205. 281.
Cardiopetaleæ. R. 285.
Cardiopetalum. 285.
Cardiospermæ R. 286.
Cardiospermum. 208. 286.
Cardopateæ C. 215.
Carduinæ C. 215.
Carduus. 215.
Carex. 224. 251.
Carica. 262.
Caricææ C. 224.
 — R. 251.
Caricineæ R. 251.
Carissa. 216. 269.]
Carissææ R. 269.
Carisfeer. 269.
Carlina. 215.
Carlineæ C. 215.
Carludovica. 223. 255.
Carolineæ. 288.
Carpinus. 228. 258.
Carthameæ C. 215.
Carthamus. 215.
Carum. 212. 270.
Carya. 272.
Caryocar. 208. 288.
Caryophyllaceæ R. 289.
Caryophyllaceer. 289.
Caryophylleæ J. 202.
 — C. 206.
 — R. 289.
Caryophylleer. 289.
Caryophyllinæ B. 230.
Caryophyllus. 211. 279.
Caryota. 223. 255.
Casalea. 283.
Casearia. 209. 283.
Cassia. 210. 273.
Cassiaceæ R. 273.
Cassiacæer. 273.
Cassicæ C. 210.
Cassine. 209. 269.
Cassuvicæ C. 209. B. 229.
Cassyta. 260.
Castanea. 220. 258.
Castela. 286.
 asuarina. 220. 258.
Casuarinææ C. 220.
 — B. 233.
 — R. 258.
Casuarineer. 258.
Catabrosia. 224. 251.
Catalpa. 217. 265.
Catananche. 215.
Catapodium. 251.
Catasetum. 221.
Catharineæ. 226. 248.
Catoptridium. 216.
Caucalinæ R. 270.
Caucalinææ C. 213.
Caucalis. 213. 270.

- Caulerpa*, 228, 247.
Caulerpeæ R. 247.
Caulerpeer, 247.
Caulinia, 224, 256.
Caulinieæ R. 256.
Caulinier, 256.
Caulocoleophyta R. 250.
Caulophyllum, 282.
Cavallium, 288.
Ceanotheæ R. 271.
Ceanotheer, 271.
Ceanothus, 209, 271.
Cecropia, 259 (cfr. Emend.)
Cecropieæ R. 259.
Cedrela, 208, 293.
Cedreleæ C. 208.
 — B. 230.
Cedrus, 257.
Cetropier, 259.
Celastreæ R. 290.
Celastrer, 290.
Celastrineæ C. 209.
 — B. 230.
Celastrus, 209, 290.
Celsepianter C. 225.
 — B. 235.
Cellulares B. 235.
Cellulosæ C. 225.
Celosia, 218, 276.
Celsia, 217, 265.
Celtideæ C. 220.
Celtis, 220, 259.
Cenangium, 227 (deleatur 228), 244.
Cenchrus, 224, 251.
Centaurea, 215.
Centaurieæ C. 215.
Centinodium, 219 (pro *Avicularia*,
 cfr. Emend.) 275.
Centranthus, 214, 260.
Centrolepideæ C. 224.
Centunculus, 218, 267.
Cephaëlidæ C. 214.
Cephaëlis, 214, 261.
Cephalantheæ C. 214.
Cephalanthera, 221.
Cephalanthus, 214, 261.
Cephalopsoræ R. 245.
Cephalotææ C. 274.
Cephalotrichum, 227.
Cephalotus, 274.
Ceramiaceæ R. 247.
Ceramineæ C. 228.
Ceranium, 228, 247.
Ceranthera, 282.
Ceraseæ R. 279.
Cerastieæ R. 289.
Cerastium, 207, 289.
Cerasus, 210, 279.
Ceratium, 243.
Ceratocephalus, 283.
Ceratonia, 210, 273.
Ceratonieæ R. 273.
Ceratonier, 273.
Ceratopetalum, 274.
Ceratophyllaceæ R. 256.
Ceratophyllaceer, 256.
Ceratophylleæ C. 211.
 — B. 233.
 — R. 256.
Ceratophyllinæ B. 233.
Ceratophyllum, 211, 256.
Ceratostemma, 267.
Cerbera, 216, 269.
Cercis, 210, 273.
Cercocarpus, 276.
Cercodia, 211, 277.
Cercodianæ C. 211.
Cerithe, 217, 264.
Ceropegia, 216, 268.
Cestrum, 217, 266.
Ceterach, 249.
Cetraria, 227, 245.
Chærophyllum, 213, 270.
Chætogastra, 278.
Chætophora, 228, 216.
Chætospora, 224.
Chætospora Ag. 228 = *Naccaria*
 Endl.

- Chaillletia, 271.
 Chaillletaceæ C. 209.
 Chaillleteæ R. 271.
 Chaillleteer, 271.
 Chamædorea, 223, 255.
 Chamæledeæ R. 267.
 Chamæleucicæ C. 211.
 — R. 279.
 Chamæleucicæer, 279.
 Chamæleucium, 279.
 Chamænerium, 211, 278.
 Chamæplium, 206, 281.
 Chamærepes, 221.
 Chamærops, 223, 255.
 Chamagrostis, 214, 251.
 Chara, 228, 256.
 Characeæ C. 228.
 — B. 235.
 — R. 256.
 Characeer, 256.
 Chariantheæ C. 211.
 — R. 278.
 Charianthus, 278.
 Cheiranthæ R. 281.
 Cheiranthus, 205, 281.
 Cheirostemon, 288.
 Cheirostemoneæ R. 288.
 Chelidonicæ R. 281.
 Chelidonium, 205, 281.
 Chelone, 217.
 Chenopodiaceæ C. 219.
 — R. 276.
 — genuinæ, 276.
 Chenopodieæ B. 230.
 Chenopodium, 219, 276.
 Cherleria, 289.
 Chimaphila, 216, 267.
 Chimarrhis, 213.
 Chimonanthus, 210, 259.
 Chiococca, 214.
 Chionanthus, 216, 269.
 Chironia, 217, 268.
 Chironicæ C. 217.
 Chlathraceæ C. 228.
 Chlathrus, 228, 244.
 Chlenaceæ C. 207.
 — B. 230.
 — R. 292.
 Chlenaceer, 292.
 Chlora, 217, 268.
 Chloranthæ B. 233.
 — R. 257.
 Chloranthus, 257.
 Chloreæ C. 217.
 Chlorideæ C. 224.
 Chloris, 224, 250.
 Chlorophyta, R. 246.
 Chloroxylon, 293.
 Chondria, 228, 247.
 Chondrilla, 215.
 Chordaria, 228, 246.
 Chordariæ C. 228.
 Chorisanthereæ J. 202.
 Chorisia, 288.
 Chorispora, 280.
 Choristoptalæ B. 229.
 Christiania, 283.
 Christorne, 269.
 Chroolepus, 228.
 Chrysanthemum, 215.
 Chrysitricheæ C. 224.
 — R. 251.
 Chrysithrix, 251.
 Chrysobalanæ C. 210.
 — B. 229.
 — R. 179.
 Chrysobalanæer, 279.
 Chrysobalanus, 279.
 Chrysocoma, 214.
 Chrysophyllæ R. 269.
 Chrysophyllum, 269.
 Chrysopia, 207, 292.
 Chrysosplenium, 212, 274.
 Chymocarpus, 287.
 Cibotium, 225.
 Cicca, 219, 285.
 Cicendia, 217, 268.
 Ciccer, 210, 272.

- Cichoraceæ J. 202.
 — G. 215.
 Cichoriaceæ R. 262.
 Cichorium. 215.
 Cicuta. 270.
 Cimicifuga. 284.
 Cinchona. 213. 861.
 Cinchonaceæ C. 213.
 — B. 232.
 Cinchonæ C. 213.
 — R. 261.
 Cinclidium. 226. 248.
 Cinclidotus. 248.
 Cineraria. 215.
 Cinna. 224.
 Cinnamomum. 219.
 Circeæ. 211. 278.
 Circeææ C. 211.
 — R. 278.
 Cirsææ. 278.
 Cirsium. 215.
 Cissampelos. 205. 260.
 Cissæ R. 271.
 Cissææ. 271.
 Cissus. 208. 271.
 Cisteæ R. 283.
 — genuinæ R. 283.
 Cisti J. 202.
 Cistifloræ B. 230.
 — R. 282.
 Cistineæ C. 206.
 — B. 230.
 — R. 283.
 Cistifloræ. 283.
 Cistus. 206. 283.
 Cistusblomstredæ B. 230.
 — R. 282.
 Citharexylon. 218. 263.
 Citreæ R. 293.
 Citroner. 293.
 Citrus. 207. 293.
 Cladiæ C. 224.
 Cladium. 224. 252.
 Cladocarp. 226.
 Cladonia. 245.
 Cladoniaceæ R. 245.
 Cladosporium. 227.
 Cladostephus. 228.
 Claoxylon. 285.
 Clappertonia. 291.
 Clarekia. 211. 278.
 Clausena. 293.
 Clausenæ R. 293.
 Clausenææ. 293.
 Clavaria. 228. 244.
 Claytoniæ. 212. 275.
 Clematideæ C. 205.
 — R. 284.
 Clematis. 205. 284.
 Cleome. 206. 282.
 Cleomeæ C. 206.
 R. 282.
 — genuinæ R. 282.
 Cleomeææ. 282.
 Cleomella. 282.
 Cleonia. 218. 263.
 Clerodendron. 218. 263.
 Clethra. 216. 267.
 Clebadium. 259.
 Clidemia. 278.
 Cliffortia. 210. 277.
 Clifforticiæ R. 277.
 Cliffortier. 277.
 Climacium. 226. 248.
 Clintonia. 262.
 Clitoria. 209. 272.
 Clitorieæ C. 209.
 Clusia. 292.
 Clusiaræ R. 292.
 Clusiarier. 292.
 Clusiææ C. 207.
 — R. 292.
 Cluytia. 219. 285.
 Cluytiææ R. 285.
 Clypeola. 280.
 Clypeolææ R. 280.
 Cneoreæ R. 280.
 Cneorum. 209. 286.

- Cnestis. 271.
 Cnidium. 212. 270.
 Cobæa. 261.
 Cobæaceæ C. 217.
 Cobresia. 261.
 Coccoloba. 219. 275.
 Coccolobææ R. 275.
 Cocculinæ B. 231.
 Cocculus. 205. 260.
 Cochlearia. 206. 281.
 Cococypselum. 213.
 Cocoinæ C. 223.
 — R. 255.
 Cocos. 223. 265.
 Codia. 274.
 Codium. 285.
 Codium. 228.
 Codon. 264.
 Coclospermæ. 213.
 Coenogonium. 245.
 Coffea. 214. 261.
 Coffeaceæ C. 214.
 Coffeariæ R. 261.
 Coffeæriet. 261.
 Coffeæ C. 214.
 Coffeinæ R. 261.
 Coix. 225. 251.
 Colbertia. 281.
 Colchicaceæ R. 234.
 Colchicææ C. 222. R. 293.
 Colchicum. 222. 253.
 Coleanthus. 224.
 Colcophyta. 249.
 Colcus. 265.
 Collema. 227. 245.
 Collemaceæ R. 245.
 Collinsia. 265. (ante Pentstemon;
 * cfr. Emend.)
 Collinsonia. 218. 263.
 Collomia. 261.
 Colobachne. 251.
 Colocasia. 223.
 Colocasicæ C. 223.
 Colophonina. 272.
 Colpodium. 221.
 Colubrina. 271.
 Columellææ R. 269.
 Columelleæ. 269.
 Columellia. 269.
 Columnæa. 266.
 Columniferæ. 230.
 Colutea. 210. 272.
 Comarum. 277.
 Combretaceæ C. 211.
 — B. 230.
 Combreteæ C. 211.
 — R. 273.
 — genuinæ. 273.
 Combretaceæ. 278.
 Combretum. 211. 278.
 Comesperma. 279.
 Commelina. 223. 252.
 Commelinaceæ C. 234.
 — R. 252.
 Commelineæ C. 223.
 — R. 252.
 Commelineæ. 252.
 Commersonia. 288.
 Comocladia. 209. 272.
 Compositæ C. 214.
 — B. 232.
 — R. 261.
 Comptonia. 258.
 Conanthera. 222. 254.
 Concevibum. 219. 285.
 Concinna. 277.
 Condaminea. 213.
 Conferva. 228. 247.
 Confervaceæ R. 216.
 Confervaceæ. 216.
 Confervæ C. 228.
 — R. 247.
 Confervoidæ C. 228.
 Confines. 274.
 Coniferæ J. 203.
 — C. 220.
 — B. 233.
 — R. 257.
 Coniocarpicæ R. 214.

- Coniocarpon. 244.
 Conioeybe. 245.
 Conioeybeæ R. 245.
 Coniomycetes R. 235.
 Conisporium. 227.
 Conium. 213. 270.
 Connaraceæ C. 213.
 — B. 229.
 Connareæ R. 271.
 Connaræer. 271.
 Connarus. 209. 271.
 Conocarpus. 211. 278.
 Conohoria. 282.
 Conospermum. 257.
 Conostegia. 278.
 Conostomum. 226. 248.
 Continuæ synclistæ. 280.
 Contortæ B. 232.
 — R. 268.
 Convallaria. 223. 254.
 Convallariæ C. 223.
 — R. 254.
 Convolvulaceæ C. 217.
 — B. 232.
 — A. 264.
 Convolvulaceær. 264.
 Convolvulæ R. 264.
 Convolvuli J. 202.
 Convolvulus. 217. 264.
 Conyza. 214.
 Cookia. 293.
 Copaifera. 273.
 Coprosma (Apocynæ). 216. 269.
 Coprosma (Rubiaceæ). 214. 261.
 Coprosmeæ R. 261.
 Coptis. 205. 284.
 Corallorhiza. 221.
 Corchoreæ R. 291.
 Corchorer. 291.
 Corchorus. 207. 291.
 Cordia. 217. 264.
 Cordicæ R. 264.
 Cordier. 264.
 Cordiereæ C. 214.
 Cordyla. 273.
 Corema. 286.
 Corcopsis. 215.
 Coriandreæ C. 213.
 — R. 270.
 Coriaria. 208. 286.
 Coriariæ B. 230.
 Coriariæ C. 208.
 — R. 286.
 Coriariær. 286.
 Corideæ R. 267.
 Coris. 218. 267.
 Corispermum. 219. 27.
 Cornæ C. 213.
 — R. 271.
 Cornicularia. 227.
 Corniculatæ R. 274.
 Cornucopiæ. 224. 251.
 Cornus. 213. 171.
 Corollifloræ C. 213.
 Coronariæ R. 254.
 Coronilla. 210. 273.
 Coronilleæ C. 210. R. 273.
 Correa. 208. 286.
 Corrigiola. 212. 275.
 Corsinia. 226.
 Cortusa. 218. 267.
 Cortusæ R. 267.
 Corydalis. 205. 281.
 Corylus. 220. 258.
 Corymbicæ R. 262.
 Corymbier. 262.
 Corymbiferæ J. 202.
 Corymbium. 214. 262.
 Corynandra. 282.
 Corynandreæ R. 282.
 Corynella. 227.
 Corynephora. 228.
 Corynephorus. 224. 251.
 Corynostyleæ R. 282.
 Corynostylis. 282.
 Corypha. 223. 255.
 Coryphææ R. 255.
 Coryphariæ R. 255.

- Coryphinae** C. 223.
Cosmelia, 216. 267.
Costi C. 221.
Costus, 221. 255.
Cotoneaster, 210.
Cotula, 215.
Cotyledon, 212. 274.
Couratari, 279.
Couroupita, 279.
Crambe, 206. 280.
Crantzia, 271.
Crassula, 212. 274.
Crassulaceæ C. 212.
 — B. 230.
Crassulariæ R. 274.
Crassulea C. 212.
Cratægus, 210. 277.
Cratæva, 282.
Craterifloræ R. 266.
Craterium, 227.
Crateropsoræ R. 245.
Cratoxylon, 292.
Cremanium, 278.
Crepis, 215.
Crescentia, 217. 266.
Cressa, 264.
Crinum, 222. 253.
Crithmum, 270.
Crocus, 222. 253.
Crossostylis, 279.
Crotalaria, 209. 272.
Croton, 219. 285.
Crotoneæ C. 219.
 — R. 285.
Crozophora, 219. 285.
Crozophorææ R. 285.
Crowea, 286.
Crucianella, 214. 264.
Cruciferæ C. 205.
 — J. 202.
 — B. 231.
Crucifloræ R. 280.
Crudia, 273.
Crumenaria, 271.
Crypsis, 224. 251.
Crypta, 278.
Cryptocoryneæ C. 223.
Cryptogamæ C. 225.
 — B. 234.
Cryptogamia L. 198.
Cryptostegieæ R. 268.
Cucubalus, 206. 289.
Cucumis, 212. 262.
Cucurbitaceæ J. 203.
 — C. 212.
 — B. 231.
 — R. 262.
Cucurbitaceæ, 262.
Cucurbiteæ C. 212.
 — R. 262.
Cullumia, 215.
Cumineæ C. 213.
Cuminum, 213. 270.
Cunila, 218. 263.
Cunninghamia, 257.
Cunonia, 274.
Cunoniaceæ B. 230.
Cunoniariæ R. 274.
Cunonieæ C. 212.
Cunonier, 274.
Cupania, 287.
Cupanieæ R. 287.
Cuphea, 211. 278.
Cnpressinæ C. 220.
 — B. 233.
 — R. 257.
Cupressus, 220. 257.
Cupuliferæ C. 220.
 — R. 233.
Curatella, 284.
Cureuligo, 222. 253.
Curcuma, 221. 255.
Curvembryæ C. 209.
Cuscutea, 217. 276.
Cuscuteæ B. 232.
 — R. 276.
Cuspariææ C. 208.
 — R. 286.

Cussonia. 213. 271.
Cyanella. 222. 254.
Cyathea. 225.
Cyatheaceæ C. 225.
Cyathus. 227.
Cycadeaceæ R. 219.
Cycadeæ C. 220.
 — R. 233.
Cycas. 220. 249.
Cyclamen. 218. 267.
Cyclanthæ R. 255.
Cyclantheæ. 255.
Cyclanthus. 223. 255.
Cydonia. 210. 277.
Cylactis. 277.
Cymbidium. 221.
Cyminosma. 308. 286.
Cymodocea. 224.
Cynancheæ R. 268.
 — *genuinæ*. 268.
Cynancheæ. 268.
Cynanchum. 216. 268.
Cynara. 215.
Cynarææ C. 215.
 — R. 262.
Cynarocephalæ J. 202.
Cynocrambeæ R. 277.
Cynocrambeæ. 277.
Cynodon. 224. 250.
Cynoglosseæ R. 264.
Cynoglossum. 217. 264.
Cynometra. 273.
Cynomorium. 224. 256.
Cynosurus. 224. 251.
Cyperaceæ C. 224.
 — B. 234.
Cyperææ C. 224.
 — R. 252.
Cyperææ. 252.
Cypergræsfer. 252.
Cyperinæ R. 252.
Cyperoideæ J. 201.
 — R. 251.
Cyperus. 224. 252.

Cyphella. 228.
Cypresfer. 257.
Cypripediæ C. 221.
 — R. 254.
Cypripedium. 221. 254.
Cypsela. 275.
Cyrtandra. 217. 266.
Cyrtandraceæ B. 232.
Cyrtandracæ C. 217.
 — R. 266.
Cyrtandreæ. 266.
Cyrtanthææ R. 253.
Cyrtanthus. 253.
Cystopteris. 225.
Cystosira. 228.
Cytinææ B. 233.
 — R. 256.
Cytincer. 256.
Cytinus. 220. 256.
Cytispora. 227. 244.
Cytisporææ C. 227.
Cytisus. 209.
Cæsalpinier. 273.
Cæfareller. 288.

D.

Dacryomyces. 227. 244.
Dactylis. 224. 251.
Daddler. 255.
Daedalea. 228. 244.
Dahlia. 214.
Dais. 258.
Dalbergia. 273.
Dalbergicæ C. 210.
 — R. 273.
Dalbergier. 273.
Dalea. 209. 272.
Dalechampia. 219. 285.
Dalibarda. 277.
Dampiera. 262.
Danthonia. 224. 251.
Daphnææ. 219. 258.
Daphnææ R. 258.

- Daphner. 258.
 Darwinia. 258.
 Darwinicæ R. 258.
 Darwinier. 258.
 Dasya. 228. 247.
 Datisca. 277.
 Datisicæ B. 233.
 — R. 277.
 Datister. 277.
 Datura. 217. 266.
 Daucineæ C. 213.
 — R. 271.
 Daucus. 213. 271.
 Davallia. 225. 249.
 Davilla. 281.
 Dawsonia. 226.
 Decagynia L. 198.
 Decandria L. 197.
 Deeringia. 276.
 Delesseria. 228. 247.
 Delima. 284.
 Delimeæ C. 205.
 — R. 284.
 — genuinæ. 284.
 Delimeer. 284.
 Delissca. 262.
 Delphinicæ R. 284.
 Delphinium. 205. 284.
 Dematium. 227. 243.
 Dendrobicæ C. 221.
 Dendrobium. 221.
 Dentaria. 205. 281.
 Dermatocarpeæ C. 227.
 Dermatomyctes R. 244.
 Dermatopsoræ R. 245.
 Dermodium. 227.
 Dermosporium. 227. 243.
 Derris. 273.
 Desmanthus. 273.
 Desmidium. 228. 246.
 Desmodium. 210. 273.
 Desmoneus. 255.
 Detarieæ C. 210.
 — R. 273.
 Detarier. 273.
 Detarium. 273.
 Diadelphia L. 197.
 Dialium. 273.
 Diamorpha. 274.
 Diamphora. 227.
 Diaudria L. 197.
 Dianella. 225. 254.
 Diantheæ R. 289.
 — genuinæ. 299.
 Dianthus. 206. 289.
 Diapensia. 216. 267.
 Diatoma. 228. 246.
 Diatomeæ C. 228.
 — R. 246.
 Dicera. 291.
 Dichostylis. 224.
 Dicksonia. 225.
 Dieliptera. 264.
 Dielinæ L. 197.
 Dielinæ irregulares J. 203.
 Dicotyledoneæ C. 224.
 — B. 229.
 Dictyledones J. 201.
 Dieranoideæ R. 248.
 Dieranum. 226. 248.
 Dietamnus. 208. 286.
 Dictydium. 227.
 Diderma. 227.
 Didymium. 227.
 Didymocrater. 227.
 Didymodon. 226. 248.
 Didymosporium. 227.
 Didynamia L. 197.
 Dielytra. 281.
 Diervilla. 213. 261.
 Digenea. 228.
 Digitalæ R. 265.
 Digitalis. 217. 265.
 Digitaria. 224. 251.
 Digraphis. 251.
 Digynia L. 198.
 Dilatris. 253.
 Dillenia. 284.
 Dilleniaceæ C. 205.
 — B. 231.

- Dilleniceæ C. 205.
 — R. 284.
 Dillenier. 284.
 Dimorphotheca. 215.
 Diodia. 214. 261.
 Dioecia L. 197.
 Dionæa. 206. 283.
 Dioscorea. 223. 254.
 Dioscoreæ C. 223.
 — B. 234.
 — R. 254.
 Dioscorinæ R. 254.
 Diosma. 208. 286.
 Diosmeæ C. 208.
 — B. 229.
 — R. 286.
 — genuinæ. 286.
 Diospyreæ R. 269.
 Diospyros. 216. 209.
 Diotis. 276.
 Diphyscium. 248.
 Diplecolobeæ C. 206.
 Diplochita. 278.
 Diplopappus. 214.
 Diplotactæ R. 281.
 Diplotaxis. 281.
 Dipsacæ J. 202.
 — C. 214.
 — B. 231.
 — R. 200.
 Dipsaceæ. 260.
 Dipsacus. 214. 260.
 Dipterocarpeæ B. 230.
 — R. 291.
 Dipterocarpus. 291.
 Dipterocarpeæ. 291.
 Dipterocone. 261.
 Direa. 258.
 Disandra. 217. 265.
 Ditaxis. 285.
 Dobbeltraade. 217.
 Dodartia. 268.
 Dobbere. 281.
 Dodecagynia L. 198.
 Dodecandria L. 197.
 Dodecas. 278.
 Dodecatheon. 218. 267.
 Dodonæa. 208. 287.
 Dodonæaceæ C. 208.
 Dodonææ R. 287.
 Dodonæer. 287.
 Dolichos. 210. 277.
 Doliocarpeæ R. 284.
 Doliocarpus. 284.
 Dombeya. 287.
 Dombeyaceæ C. 207.
 — B. 230.
 Donatia. 274.
 Dorstenia. 219. 259.
 Dorsteniæ R. 259.
 Dorycnium. 209. 272.
 Dothidea. 227.
 Draba. 206. 280.
 Drabæ R. 280.
 Dracæna. 223. 254.
 Dracænæ R. 254.
 Dracocephalum. 218.
 Draconticæ C. 224.
 Dracontium. 221. 258.
 Dracunculinaæ C. 223.
 Dracunculus. 223.
 Draparnaldia. 228.
 Drepanocarpus. 273.
 Drimys. 205. 284.
 Drosanthe. 291.
 Drosera. 206. 283.
 Droseraceæ C. 206.
 — B. 231.
 Drosereæ R. 283.
 Drosophyllum. 283.
 Druëbræguer. 249.
 Drupaceæ C. 210.
 Dryadeæ C. 210.
 Dryandra. 219. 358.
 Dryas. 210. 277.
 Dryobalanops. 291.
 Drypeæ R. 289.
 Drypeæ. 289.

Drypetes. 285.

Drypis. 289.

Dryptodon. 248.

Dufourea. 227.

Dulichieæ R. 252.

Dulischier. 282.

Dulichium. 224. 252.

Dunhamre.^f 252.

Durio. 288

Dyndplanter. 251.

G.

Ebenaceæ C. 216.

— B. 232.

Ebenus. 210. 273.

Eeballium. 262.

Eecremocarpus. 217. 265.

Echicæ R. 264.

Echinaria. 224.

Echinella. 228. 246.

Echinocactus. 275.

Echinocarpus. 283.

Echinochloa. 251.

Echinopeæ R. 262.

Echinops. 215. 262.

Echinopsidæ C. 215.

Echinosperrum. 217. 264.

Echiteæ R. 268.

Echiteer. 268.

Echites. 216. 268.

Echium. 217. 264.

Eclipta. 214.

Eclipteæ C. 214.

Ectocarpeæ C. 228.

Ectocarpus. 228. 247.

Ectosperma. 228. 247.

Genboe L. 197.

Genfrøbladede J. 201.

— C. 220.

— B. 233.

Genhannede. L. 197.

Genhannede. L. 198.

Genformigtblomstred. R. 275.

Genstfurvede. R. 262.

Ehretia. 217. 264.

Ehrharta. 225. 251.

Ekebergia. 293.

Eklonia. 247.

Elæagneæ C. 219.

— B. 232.

— R. 258.

Elæagneer. 258.

Elæagnus. 219. 258.

Elæagni J. 202.

Elæis. 223. 255.

Elæocarpeæ C. 207.

— R. 291.

Elæocarpeer. 291.

Elæocarpus. 291.

Elæococca. 219. 285.

Elæodendron. 219. 290.

Elæoselinæ C. 213.

Elæoselinum. 270.

Elaphomyces. 227. 244.

Elaphrium. 272.

Elate. 255.

Elaterium. 212. 262.

Elatine. 207. 278.

Elatinæ. R. 278.

Elatiner. 278.

Elephantopeæ R. 262.

Elephantopeer. 262.

Elephantopus. 214. 262.

Elettaria. 221.

Elcusine. 224. 250.

Eleutherogynæ B. 234.

Ellisia. 217. 264.

Ellisieæ R. 264.

Ellifier. 264.

Elodea. 292.

Elodes. 292.

Elsholtzia. 218. 263.

Elvasia. 286.

Elymus. 224. 251.

Elyna. 224. 251.

Elyneæ C. 224.

Elytraria. 264.

- Elytrariæ R. 264.
 Embelia. 267.
 Emblica. 219. 285.
 Embothrium. 258.
 Empedoclea. 284.
 Empetræ B. 230.
 — R. 285.
 — genuinæ. 286.
 Empetrum 216. 286.
 Emplcorum. 287.
 Encalypta. 226. 248.
 Encoelium. 228.
 Endocarpon. 226. 245.
 Endogenæ C. 220.
 Endorhizæ C. 220.
 Enerviæ R. 256.
 Engelsfæder R. 249.
 Enneagynia L. 198.
 Enneandria L. 197.
 Eusatæ B. 234.
 — R. 252.
 Entada. 273.
 Entianer. R. 268.
 Entophyllocarpi C. 226.
 Entophyllocarpicæ R. 248.
 Epacraæ R. 267.
 Epacrideæ C. 216.
 — veræ. 216.
 — B. 232.
 — R. 266.
 Epacrideer. 266.
 Epacris. 216. 267.
 Ephedra. 220. 257.
 Ephedræ R. 257.
 Ephedreer. 257.
 Epiecorollæ Corisanthereæ J. 202.
 — Synanthereæ C. 202.
 Epidendræ C. 221.
 — R. 254.
 Epidendron. 221.
 Epigæa. 267.
 Epigogium. 221.
 Epilobæ R. 378.
 Epilobium. 211. 278.
 Epimedium. 205. 282.
 Epipactæ R. 254.
 Epipactis. 221.
 Epipetaleæ J. 202.
 Epistamineæ J. 201.
 Epistomi C. 226.
 Equisetaceæ C. 225.
 — B. 234.
 — R. 257.
 Equisetaceer. 257.
 Equisetum. 225. 257.
 Eragrostis. 224. 251.
 Eranthemum. 264.
 Eranthis. 205. 284.
 Eremocarpus. 291.
 Erica. 216. 267.
 Ericæ J. 202.
 Ericaceæ R. 267.
 Ericaceer. 267.
 Ericariæ R. 267.
 Ericæ C. 216.
 — veræ. 216.
 — B. 232.
 Ericinæ B. 232.
 Erigeron. 214.
 Erineum. 227. 243.
 Erinus. 217. 265.
 Eriocaulon. 224. 252.
 Eriocauloneæ C. 224.
 Eriodendræ R. 288.
 Eriodendron. 288.
 Eriogonum. 259.
 Eriophorum. 224. 252.
 Erisma. 278.
 Erithalis. 214.
 Ernodea. 214. 261.
 Erodium. 208. 287.
 Eruca. 231.
 Erucariæ C. 206.
 Ervum. 210. 272.
 Erysibe. 264.
 Eryngium. 212. 271.
 Erysibe. 227. 214.
 Erysimeæ. R. 281.

Erysimum. 206. 281.
 Erythraea. 217. 168.
 Erythraeaceæ C. 217.
 Erythraearia R. 268.
 Erythrina. 210. 272.
 Erythronium. 223. 254.
 Erythrospermæ C. 206.
 — R. 283.
 Erythrospermeer. 283.
 Erythrospermum. 283.
 Erythroxyloæ C. 207.
 — B. 230.
 — R. 289.
 Erythroxyler. 289.
 Erythroxydon. 289.
 Escallonia. 275.
 Escalloniæ C. 212 (deleatur p. 216)
 — B. 231.
 — R. 275.
 Escallonier. 275.
 Eschscholtzia. 281.
 Esparcetter. 273.
 Ethulia. 214.
 Euaroidæ C. 223.
 Eucalyptus. 211. 279.
 Euclidia C. 206.
 — R. 280.
 Euclidium. 280.
 Eucomis. 222. 254.
 Eudemia. 279.
 Eugenia. 211. 279.
 Eugeniæ R. 279.
 Euhedysarcæ C. 210.
 Euleptospermæ C. 211.
 Euonymæ C. 209.
 — R. 290.
 Euonymus. 209. 290.
 Eupatoriaceæ C. 214.
 Eupatorieæ C. 214.
 Eupatorium. 214.
 Euphorbia. 219. 285.
 Euphorbiaceæ C. 219.
 — B. 230.
 Euphorbiæ J. 203.

Euphorbiæ C. 219.
 — R. 285.
 — genuinæ. 285.
 Euphorbier. 285.
 — egenl. 285.
 Euphoria. 208.
 Euphrasia. 217. 265.
 Eurotium. 227. 243.
 Eurya. 290.
 Euryale. 205. 250.
 Euspermacocæ C. 214.
 Eustegia. 267.
 Eutaxia. 273.
 Euterpe. 255.
 Eutoca. 264.
 Eutrema. 281.
 Evernia. 227. 245.
 Eviqedsblomster. 261.
 Evodia. 286.
 Evolvulus. 217. 264.
 Exacum. 217. 268.
 Exadenus. 268.
 Excipula. 227.
 Exoccaria. 219. 285.
 Exidia. 228. 244.
 Exocarpeæ R. 257.
 Exocarpus. 257.
 Exogeneæ C. 204.
 Exosporium. 227. 243.
 Exostemma. 213. 261.

Æ.

Fabaceæ R. 272.
 Fagineæ R. 258.
 Fagonia. 286.
 Fagopyrinæ B. 233.
 Fagopyrum. 219. 275.
 Fagraea. 269.
 Fagus. 220. 258.
 Falcaria. 212. 270.
 Galtsfroblædder. 225.
 Farsetia. 206. 280.
 Faucifloræ R. 263.

- Fedia.** 214. 260.
Fegatella. 226. 247.
Femhannede. 197.
Femhunnede. 198.
Femtalsplanter. 204.
Fernistræer. 272.
Feronia. 293.
Ferraria. 222. 252.
Ferrariæ R. 252.
Ferrarier. 252.
Ferula. 213. 270.
Festuca. 224 (cfr. Emend.) 251.
Festuceacæ C. 224.
 — **R.** 251.
Festuceacer. 251.
Festuceæ R. 251.
Fevillea. 262.
Ficaria. 205. 283.
Ficinia. 224.
Ficinieæ C. 224.
Ficoideæ J. 203.
 — **C.** 212.
 — **B.** 230.
 — **R.** 276.
Ficoideer. 276.
Ficus. 219. 259.
Figuer. 259.
Filago. 215.
Filices L. 199.
 — **J.** 201.
 — **C.** 225.
 — **B.** 234.
 — **R.** 248.
Fimbriaria. 290.
Fimbristyleæ R. 252.
Fimbristylser. 252.
Fimbristylis. 252.
Fingerbøller. 265.
Firehannede. 197.
Firehunnede. 198.
Firemægtige L. 197.
 — **R.** 280.
Fissidens. 226. 248.
Fistulina. 228.
Flacourtia 282.
Flacourtianæ C. 206.
 — **B.** 231.
 — **R.** 282.
Flacourtieæ C. 206.
 — **R.** 282.
Flacourtier R. 282.
Fladtjærnede Skjærplanter. 270.
Flagellaria. 223. 252.
Flaveria. 215.
Flaverieæ C. 215.
Flærboe. 197.
Flærdeeste. 197.
Flemingia. 273.
Flindersia. 293.
Floerkea. 287.
Fløtter. 264.
Florideæ C. 228.
 — **R.** 247.
Flugsvampe. 243.
Foeniculum. 212. 270.
Foliosæ acotyledonæ C. 225.
Foliosæ cellulares B. 235.
Foliosæ synclamydeæ R. 259.
Fontinalis. 226. 248.
Forskåhleæ. 219. 259.
Forskjelligblømsfrede. 270.
Fothergilla. 276.
Fothergilleæ C. 213.
 — **R.** 276.
Fouquiera. 274.
Fouquieracæ C. 212.
Fouquieræ R. 274.
Fouquierer. 274.
Fragaria. 210. 277.
Fragilaria. 228. 286.
Frangulacæ R. 271.
Frankenia. 283.
Frankeniaceæ C. 206.
 — **B.** 232.
Frankenieæ R. 283.
Frankoa. 274.
Frasera. 268.
Fraxinus. 216. 269.

Freyeinetia. 223.
 Freziera. 290.
 Friesia. 291.
 Fritillaria. 222. 254.
 Frostia. 256.
 Frueffoer. 254.
 Frustulia. 228. 246.
 Frøbidagtige. 233.
 Frøbladløse J. 201.
 — C. 225.
 Frøbladplanter. C. 204.
 Frøstjernær. 284.
 Fabaceæ C. 228.
 Fuchsia. 211. 278.
 Fuchsieæ R. 278.
 — C. 211.
 Fuchsfier. 278.
 Fucoideæ C. 228.
 — R. 247.
 Fucus. 228. 248.
 Fugosia. 287.
 Fuirena. 224. 252.
 Fuireneæ C. 224.
 — R. 252.
 Fuirencær. 252.
 Fuliginæ C. 227.
 Fuligo. 227.
 Fumaria. 265. 281.
 Fumariaceæ C. 205.
 — B. 231.
 Fumariæ R. 281.
 Funaria. 226. 248.
 Fungi L. 199.
 — J. 201.
 — C. 227. 228.
 — R. 243.
 Funginæ B. 235.
 — confervoideæ C. 228.
 Funkia. 222.
 Furcellaria. 228. 247.
 Furestjærnede Stjærmpplanter. 270.
 Fusanus. 257.
 Fusarium. 227. 243.
 Fusidicæ C. 227.

Fusidium. 227.
 Fusisporium. 227.

G.

Gaertnera. 268.
 Gagea. 222. 254.
 Gahnia. 224. 252.
 Gaillardia. 215.
 Galacinæ B. 231.
 — R. 274.
 Galactia. 272.
 Galactodendrum. 229. 259.
 Galanthus. 222. 253.
 Galax. 274.
 Galaxia. 222.
 Galega. 210. 272.
 Galegeæ C. 209.
 Galbanum. 271.
 Galeopsis. 218. 268.
 Galicæ C. 214.
 Galinsogea. 215.
 Galipea. 208. 286.
 Galium. 214. 261.
 Galopina. 261.
 Galphimia. 290.
 Gamopetalæ B. 231.
 Garcia. 219. 285.
 Garcinia. 292.
 Garcinieæ C. 207.
 — B. 231.
 — R. 292.
 Garcinier. 292.
 Gardenia. 213. 261.
 Gardeniaceæ C. 213.
 Gardenicæ C. 213.
 Gardneria. 268.
 Garidella. 284.
 Garuga. 272.
 Gasteromycetes B. 235.
 Gasteropsoræ R. 245.
 Gasterothalami R. 245.
 Gastridium. 224. 250.
 Gastrodicæ C. 221.

- Gaudinia, 224. 251.
 Gaultheria, 267.
 Gaura, 278.
 Gaya, 288.
 Gaylussacia, 267.
 Gaylussaciæ R, 267.
 Geastrum, 227. 214.
 Gebeblade, 261.
 Geissois, 273.
 Geleclay, 245.
 Geleesvampe, 244.
 Gendarussa, 264.
 Genipa, 213.
 Genista, 209. 272.
 Genisteæ C, 209.
 — R, 272.
 — genuinæ, 272.
 Gentiana, 217. 268.
 Gentianæ J, 202.
 Gentianeæ C, 217.
 — B, 232.
 — R, 268.
 — genuinæ, 268.
 Geoffrææ C, 210.
 Geoffroya, 210. 273.
 Geoffroyæ R, 273.
 Geoffroyer, 273.
 Geoglossum, 227. 244.
 Georgina, 214.
 Geotrichum, 227.
 Gerania J, 202.
 Geraniaceæ C, 208.
 — B, 230.
 — R, 287.
 Geraniaceer, 287.
 Geraniæ R, 287.
 — genuinæ, 287.
 Geraniifloræ R, 287.
 Geranium, 298. 287.
 Gerardia, 265.
 Geruma, 293.
 Gesneria, 266.
 Gesneræ R, 266.
 Gesnereer, 266.
 Gesnericæ C, 216.
 — B, 232.
 Getonia, 278.
 Gethyllis, 222. 253.
 Geum, 210. 277.
 Gigartina, 237.
 Gilia, 217. 264.
 Gilicæ R, 264.
 Gillenia, 277.
 Gilliesia, 223. 254.
 Gilliesiaceæ C, 223.
 Ginoria, 278.
 Gisekia, 276.
 Gisekicæ, 276.
 Gisekier, 276.
 Gissoloma, 257.
 Gladiolæ R, 252.
 Gladioler, 252.
 Gladiolus, 222. 252.
 Glansblade B, 230.
 Glaucæ R, 267.
 Glaucium, 205. 281.
 Glaux, 218. 267.
 Gleditschia, 210. 273.
 Gleichenia, 249.
 Gleicheniaceæ C, 225.
 Glinus, 275.
 Globba, 255.
 Globbæ C, 221.
 Globularia, 218.
 Globulariaceæ R, 265.
 Globulariaceer, 265.
 Globularicæ C, 218.
 — B, 232.
 — R, 265.
 Globularier, 265.
 Gleionema, 227. 246.
 Gloriosa, 254.
 Gloxinia, 266.
 Glumaceæ B, 234.
 — R, 250.
 Glyceria, 224. 251.
 Glycine, 209. 272.
 Glycinæ R, 272.

- Glycosmis. 293.
 Glycyrrhiza. 210. 272.
 Glyphis. 227. 215.
 Gnaphalieæ C. 245.
 — R. 261.
 Gnaphalium. 215.
 Gnetum. 257.
 Gnidia. 258.
 Goethea. 287.
 Goldbachia. 280.
 Goldbachieæ R. 280.
 Goldstraaede. R. 261.
 Gomphia. 208. 286.
 Gomphonema. 227. 246.
 Gomphrena. 218. 276.
 Gongylophyceæ R. 246.
 Gonolobeæ R. 268.
 Gonolobus. 268.
 Gonyocaulæ B. 234.
 Goodenia. 216 (cfr. Emend.) 262
 (pro Gardenia, cfr. Emend.)
 Goodenieæ R. 262 (cfr. Emend.)
 Goodenovieæ C. 216.
 — B. 232.
 Goodyera. 221.
 Gordonia. 290.
 Gossypium. 207. 287.
 Gouania. 271.
 Gouaniaceæ R. 271.
 Gouanier. 271.
 Goussieia. 289.
 Gramineæ J. 201.
 — C. 224.
 — B. 234.
 — R. 250.
 Gramineer. 250.
 Granadilleæ R. 268.
 Granateæ. C. 230.
 — B. 230.
 — R. 278.
 Granner. 257.
 Graphideæ C. 226.
 Graphis. 226. 245.
 Graphithalami R. 245.
 Gratiola. 217 (pro Gradiola) 265.
 Gratiolæ R. 265.
 Gratioler. 265.
 Grewia. 291.
 Grewillea. 258.
 Grielum. 276.
 Griffitsia. 227. 247.
 Grimmia. 226. 248.
 Grindelia. 214.
 Grislea. 278.
 Gronovia. 274.
 Gronovieæ R. 274.
 Grossularieæ C. 212.
 — B. 231.
 — R. 275.
 Grubbia. 257.
 Gruinales. 230.
 Græsilier. 234.
 Gronplanter R. 246.
 Guajacanæ J. 202.
 Guajaceæ R. 286.
 Guajacum. 208. 286.
 Guarca. 293.
 Guatteria. 285.
 Guatterieæ R. 285.
 Guazuma. 288.
 Guettarda. 214. 261.
 Guettardaceæ C. 214.
 Guettardeæ C. 214.
 Guidonia. 283.
 Guiera. 278.
 Guilandina. 210. 273.
 Guilielma. 255.
 Gummigutbæxter. B. 231.
 Gunnera. 259.
 Gunnereæ R. 259.
 Gunnerer. 259.
 Gustavia. 279.
 Guttifera. 292.
 Guttifera J. 202.
 — C. 207.
 — B. 231.
 — R. 292.
 Guttiferer. 292.

- Guusvedde. 286.
 Gyalecta. 245.
 Gymnadenia 221 (pro Gymnadenia).
 Gymnocladus. 273.
 Gymnogramma. 249.
 Gymnospermia L. 198.
 Gymnostachys. 224.
 Gymnostomum. 226. 248.
 Gynandria L. 197.
 Gynandropsis. 282.
 Gynotroches. 292.
 Gypsophila. 206. 289.
 Gyrophora. 227.
 Gyrothalami R. 245.
- G.**
- Gaandblomster. 288.
 Gaarvævsvampe. 244.
 Habenaria. 221.
 Hablizia. 219.
 Habzelia. 285.
 Hacqveticia. 212. 271.
 Hæmanthus. 222. 253.
 Hæmatoxylum. 210.
 Hæmodoraceæ C. 222.
 — B. 234.
 Hæmodoreæ R. 253.
 Hæmodoreer. 253.
 Hæmodorum. 252. 253.
 Hakea. 258.
 Halianthus. 289.
 Halicnemum. 276.
 Halimus. 219. 276.
 Haliseris. 228.
 Halisia. 216.
 Halleria. 266.
 Hallia. 272.
 Halogeton. 276.
 Halorageæ C. 211.
 — B. 230.
 — R. 277.
 Halorageer. 277.
- Haloragis. 277.
 Halsgræsfer. 251.
 Halymenia. 228. 247.
 Hymadryas. 284.
 Hamameleæ C. 213.
 — R. 260.
 Hamamelidæ C. 213 (deleatur
 p. 220.)
 — B. 231.
 Hamamelideer. R. 260.
 Hamamelis. 213. 260.
 Hamelia. 261.
 Hameliæ C. 214.
 Hamiltonia. 257.
 Hanefødder. 283.
 Haplophyllum. 286.
 Haronga. 292.
 Hasler. 258.
 Hasselqvistia. 271.
 Hattsvampe. 244 bis.
 Havetia. 292.
 Havetiæ R. 292.
 Hævrer. 251.
 Hebenstreitia. 218. 265.
 Hecastaphyllum. 210. 273.
 Hedera. 213. 271.
 Hederaceæ B. 231.
 — R. 271.
 Hedychium. 221. 255.
 Hedyosmum. 257.
 Hedyotæ C. 213.
 Hedyotideæ C. 213.
 Hedyotis. 213. 261.
 Hedyppnois. 215.
 Hedsareæ C. 210.
 — R. 273.
 Hedsareer. 273.
 Hedsarum. 210. 273.
 Hælfrugtede Klubadede R. 264.
 Hælfkrone R. 260.
 Heimia. 211. 278.
 Heleniæ C. 215.
 Helenium. 215.
 Heleocharis. 224. 252.

Heliantbeæ C 214.
 — R. 261.
 Helianthemum. 206. 283.
 Helianthus. 215.
 Helichrysum. 215.
 Heliconia. 222. 255.
 Helictereæ R. 288.
 Helictereer. 288.
 Helicteres. 288.
 Heliocarpus. 291.
 Heliophila. 281.
 Heliophileæ C. 216.
 Heliopsis. 215.
 Heliotropeæ R. 264.
 Heliotropium. 217. 264.
 Helleborastra R. 284.
 Helleboreæ C. 205.
 — R. 284.
 — genuinæ R. 284.
 Helleboreer. 284.
 Hellebornus. 205. 284.
 Helleria. 208. 293.
 Helminthostachys. 225. 249.
 Helobia. 234.
 — R. 250.
 Helonias. 222. 253.
 Helosciadium. 212. 270.
 Helosias. 224.
 Helosis. 256.
 Helotium. 228. 244.
 Helvella. 228. 244.
 Hemerocallideæ R. 254.
 Hemerocallideer. 254.
 Hemerocallis. 222. 254.
 Hemichlænæ C. 224.
 Hemidesmus. 216.
 Hemigenia. 263.
 Hemimeris. 265.
 Hemionitis. 226. 249.
 Hemistemma. 284.
 Hemistemoneæ R. 284.
 Hemistemoneer. 284.
 Hemitelia. 225.
 Henriettea. 298.

Hepatica. 284.
 Hepaticæ J. 201.
 — C. 226.
 — B. 255.
 Heptagynia L. 198.
 Heptandria L. 197.
 Heraclæum. 213. 270.
 Heritiera. 288.
 Hermannia. 207. 287.
 Hermanniaceæ B. 230.
 Hermannicæ C. 207.
 — R. 287.
 Hermannier. 287.
 Herminium. 221.
 Hernandicæ B. 233.
 Herniaria. 212. 275.
 Herniariæ. 275.
 Herpestis. 265.
 Hesperideæ R. 292.
 Hesperideer. 292.
 Hesperinæ R. 281.
 Hesperis. 206. 281.
 Hestekastanier. 286.
 Heteranthera. 222.
 Heterostemon. 273.
 Heterotrichum. 278.
 Heuchera. 212. 274.
 Heuchereæ R. 274.
 Hexagynia. 198.
 Hexandria. 197.
 Heynea. 293.
 Hibisceæ R. 287.
 Hibbertia. 284.
 Hibberticæ R. 284.
 Hibbertier. 284.
 Hibisceæ R. 287.
 Hibiscus. 207. 287.
 Hibister. 287.
 Hieraciæ C. 215.
 Hieracium. 215.
 Hierochloa. 224. 251.
 Hjertefrøe. 286.
 Hildegardia. 288.
 Himantia. 227.

- Sindeløvbræguer. 248.
 Hippicæ C. 217.
 Hippocastanæ C. 208.
 — B. 230.
 — R. 286.
 Hippocratea. 290.
 Hippocrateaceæ C. 207.
 — B. 230.
 Hippocrateæ R. 290.
 — genuinæ. 290.
 Hippocrepis. 210. 273.
 Hippocrateer. 290.
 Hippomanc. 219. 285.
 Hippomanæ C. 219.
 — R. 285.
 Hippophaë. 219. 258.
 Hippurideæ C. 211.
 — R. 277.
 Hippuris. 211. 277.
 Hiptage. 290.
 Hiptageæ C. 207.
 — R. 290.
 Hiptageer. 290.
 Hiræa. 290.
 Hirser. 251.
 Hirtella. 210. 279.
 Hobblømsfrede B. 232.
 — R. 269.
 Hoja. 216. 268.
 Holcus. 224. 251.
 Holigarna. 272.
 Hollboellia. 260.
 Holmskjoldia. 264.
 Hololachne. 276.
 Holostemma. 268.
 Holosteum. 207. 289.
 Homalanthus. 285.
 Homalineæ B. 231.
 — R. 279.
 Homelineer. 279.
 Homalium. 209.
 Homallopnylleæ R. 247.
 Homallopnylleer. 247.
 Homocanthæ R. 262.
 Homogyne. 214.
 Honningblomster. 286.
 Hookeria. 226. 248.
 Hopea. 291.
 Hordeaceæ C. 224.
 Hordeum. 224. 251.
 Horminum. 263.
 Hormiscium. 227.
 Hornbladagtige. B. 233.
 Hornblade. R. 256.
 Hornemannia. 217. 265.
 Hornfrugtede. 274.
 Hortensier. 274.
 Hottonia. 218. 267.
 Hovea. 272.
 Hovedlav. R. 245.
 Hovenia. 271.
 Hudsonia. 283.
 Hügelia. 271.
 Hugonia. 287.
 Hultenia. 277.
 Humiria. 208. 293.
 Humiriaceæ C. 208.
 Humiricæ R. 293.
 Humirier. 293.
 Humler. R. 259.
 Humulus. 220. 259.
 Hunboe. 197.
 Hundetunger. R. 264.
 Hura. 219. 285.
 Hutchinsia. 228.
 Huulfrugtede. R. 280.
 Hveder. R. 251.
 Hvener. R. 250.
 Hyacintheæ C. 222.
 Hyacinthus. 222. 254.
 Hybanthus. 282.
 Hydncarpus. 382.
 Hydнора. 256.
 Hydnum. 228. 244.
 Hydrangea. 274.
 Hydrangeæ C. 212.
 — R. 274.
 Hydrastis. 284.

Hydrocaryes C. 211.
 Hydrocera. 288.
 Hydrocereæ B. 230.
 Hydrochareæ R. 250.
 Hydrycharideæ C. 221.
 — B. 233 bis.
 — R. 250.
 Hydrocharideæ. 250.
 Hydrocharides J. 201.
 Hydrocharis. 221. 250.
 Hydrocotyle 212. 271.
 Hydrocotyleæ C. 212.
 — R. 271.
 Hydrodictyon. 228. 247.
 Hydrogeton. 221.
 Hydrolea. 217. 264.
 Hydroleaceæ C. 217.
 — B. 232.
 Hydroleæ R. 264.
 Hydroleæ. 264.
 Hydropelta. 250.
 Hydropeltideæ B. 231.
 Hydrophyllæ C. 217.
 — B. 232.
 — R. 264.
 Hydrophyllæ. 264.
 Hydrophyllum. 217. 264.
 Hydrurus. 228. 241.
 Hygrocrocis. 228. 246.
 Hygrophila. 264.
 Hylæ. R. 260.
 Hymenæa. 210. 273.
 Hymenantha. 282.
 Hymenanthereæ R. 282.
 Hymenini R. 244 bis.
 Hymenocalyx. 287.
 Hymenomyces B. 235.
 Hymenophyllæ C. 225.
 — R. 248.
 Hymenophyllum. 225. 248.
 Hymenophyllum. 266.
 Hyoscyameæ R. 266.
 Hyoscyamus. 217. 266.
 Hyoserideæ C. 215.

Hyospathe. 223. 255.
 Hypocoinæ R. 281.
 Hypocoiner. 281.
 Hypocoum. 205. 281.
 Hypelate. 287.
 Hyperica J. 202.
 Hypericeæ R. 291.
 — genuinæ R. 291.
 Hypericineæ C. 207.
 — B. 231.
 — R. 291.
 Hypericineæ. 291.
 Hypericum. 207. 291.
 Hyphea. 227.
 Hypheæ. 255.
 Hypheia. 227.
 Hypomyces B. 235.
 — R. 243.
 Hypomyces R. 245.
 Hypnum. 226. 248.
 Hypochaerideæ C. 215.
 Hypochaeris. 215.
 Hypocorollæ J. 202.
 Hypolytræ C. 224.
 Hypopetaleæ J. 202.
 Hypospila. 227.
 Hypostamineæ J. 202.
 Hypostomi C. 226.
 Hypoxidæ C. 222.
 — B. 234.
 — R. 253.
 Hypoxis. 222. 253.
 Hypoxylæ C. 227.
 Hypoxylon. 227.
 Hyptis. 217. 263.
 Hyrdetaster. R. 280.
 Hyssopus. 218. 263.
 Hysterium. 227. 244.
 Hætemosfer. R. 248.
 Hør. R. 291.

§.

Jahorosa. 266.
 Jacquinia. 216. 267.

- Jacqvinieæ. R. 267.
 Jacqvinier. 267.
 Jambosa. 211. 279.
 Janipha. 219. 285.
 Jasione. 215. 262.
 Jasmineæ J. 202.
 — C. 216.
 — B. 231.
 — R. 269.
 Jasminer. 269.
 Jasminum. 216. 289.
 Jatropha. 219. 285.
 Jbenhøster R. 269.
 Iberis. 206. 280.
 Icica. 209. 272.
 Icosandria L. 197.
 Idiocarpicæ (ordo). 289.
 — (tribus). 264.
 Jeffersonia. 282.
 Jernurter R. 263.
 Ignatia. 216. 269.
 Ilex. 209. 269.
 Illicineæ R. 269.
 Illiciner. 269.
 Illecebreæ C. 212.
 — R. 275.
 Illecebreer. 275.
 Illecebrum. 212. 275.
 Illicieæ C. 205.
 — R. 284.
 Illicium. 205. 284.
 Illoporum. 227.
 Imbricaria (Lich.) 246.
 — (Sapot.) 269.
 Imbricatæ R. 246.
 Imperata. 224. 251.
 Imperatoria. 213. 270.
 Incarvillea. 265.
 Incompletæ R. 258.
 Inconspicuæ R. 257.
 Indigofera. 209. 272.
 Inga. 210. 273.
 Inocarpus. 269.
 Inophyta R. 243.
 Inula. 214.
 Inuleæ C. 214.
 Johnia. 290.
 Ionidieæ R. 182.
 Ionidium. 206. 282.
 Jordrøge R. 281.
 Josephinia. 265.
 Jossinia. 279.
 Ipomoea. 217. 264.
 Iresine. 218. 276.
 Iriarteæ. 223. 225.
 Irideæ C. 222.
 — B. 234.
 — R. 252.
 Irideer. 252.
 Irides J. 201.
 Iris. 222. 252.
 Isaria. 227. 243.
 Isarieæ R. 227.
 Isatideæ C. 206.
 — R. 280.
 Isatis. 206. 208.
 Ischæum. 224. 251.
 Isertieæ C. 214.
 Isnardia. 211. 276.
 Isidium. 227.
 Isoëteæ C. 225.
 — B. 234.
 — R. 249.
 Isoeteer. 249.
 Isoëtes. 225. 249.
 Isolepis. 224. 252.
 Isopogon. 257.
 Isopyreæ. R. 284.
 Isopyrum. 284.
 Isora. 288.
 Isoreæ R. 288.
 Isoreer. 288.
 Itca. 275.
 Iteoideæ B. 233.
 Juglandææ C. 220. (cfr. Emend.)
 — B. 223.
 — R. 272.
 Juglans. 220. (cfr. Emend.) 272.

Juncaceæ B. 234.
 — R. 253.
Juncaceæ. 253.
Juncagineæ C. 221.
 — B. 234.
Juncæ C. 223.
 — R. 253.
Junci J. 201.
Juncinæ B. 234.
Juncus. 223, 253.
Jungermannia. 229, 247.
Jungermanniaceæ C. 229.
 — R. 247.
Jungermanniaceæ. 247.
Juniperus. 220, 257.
Jurinea. 215.
Jussiaea. 211.
Jussieæ C. 211.
Jussieuæ. 276.
Jussieuæ R. 276.
Jussieucæ. 276.
Justicia. 218, 264.
Iva. 214.
Ixia. 222, 253.
Ixiæ R. 253.
Jrier. 253.
Ixoræ. 214.
Jærnspaltefrugtede. 263.

K.

Kaal. 281.
Kaareler. 281.
Kakao træer. 288.
Kalanchoë. 242, 214.
Kallstroemia. 286.
Kalmæ. 253.
Kalmia. 216, 267.
Kämpferia. 221, 255.
Kandehærere. 250.
Kapperfer. 282.
Kapsel frugtede (Kæbel.) 263.
Kapsel frøede L. 198.
Karplauter C. 201.
 — R. 229.

Karfer. 280.
Katoster. 287.
Kattehaler. 278.
Katteurter. 263.
Kaulfussia. 225.
Kayea. 292.
Kerria. 210, 277.
Khaya. 293.
Kiggelaria. 282.
Kiggelariæ C. 206.
 — R. 282.
Kimlav. 244.
Kimsvampe. 243.
Kitaibelia. 287.
Kjæmpetræer. 288.
Kjærnelav. 245.
Klappefrugtede firemægtige. R. 280.
Klaprothia. 274.
Kleinhovia. 288.
Kloffeblomstrede B. 232.
 — R. 261.
Kloffer. 262.
Klyngere. 277.
Kløvere. 272.
Klovtraade. 246.
Knavler. 275.
Knighthia. 258.
Knepalger. 246.
Knoplav. 245.
Knopurter. 261.
Knowltonia. 284.
Knowltoniæ R. 284.
Knoxia. 214.
Kobresia. 224.
Kochia. 219, 276.
Kochiæ R. 276.
Kodrivere. 267.
Koeleria. 224, 251.
Koelreutera. 208, 287.
Koenigia. 219, 275.
Kogelbrægger. 249.
Kogeltræer. 233.
Koffler B. 231.
 — R. 259.

Kongelys. 265.
 Konvaller. 254.
 Koriandre. 270.
 Korneler. 271.
 Koronisser. 273.
 Korsblomsfrede. 280.
 Kragesvine. 269.
 Krameria. 206, 279.
 Kramerieæ R. 279.
 Kraplia. 283.
 Krappe B. 232.
 — R. 261.
 Kravefronede. 266.
 Krebsfloer. 250.
 Kronlister. 254.
 Kropper. 260.
 Kretoner. 285.
 Krydderplanter. 255.
 Kryptogamer. 234.
 Kryptogame Karplanter C. 225.
 — — B. 231.
 Kræger. 279.
 Kræftlinger. 285.
 Kuglealger. 246.
 Runthia. 255.
 Kurbblomsfrede. 261.
 Ryllingia. 252.
 Rorbler. 270.

L.

Labiatae J. 202.
 — C. 217.
 — B. 232.
 — R. 263.
 Labiatifloræ C. 215.
 — B. 232.
 — R. 261 bis.
 Lablab. 272.
 Laccpedea. 290.
 Lachenalia. 222, 254.
 Lachnæa. 258.
 Lacideæ R. 256.
 Lacis. 221, 256.
 Lacistema. 259.
 Lacistemeæ C. 220.
 — B. 233.
 Lactuca. 215.
 Lactuceæ C. 215.
 Laetia. 283.
 Lagascea. 214, 262.
 Lagenaria. 212, 262.
 Lagerstroemia. 278.
 Lagerstroemieæ C. 211.
 — R. 278.
 Lagerstroemier. 278.
 Lagetta. 258.
 Lagoecia. 213, 270.
 Lagunæa. 287.
 Laguncularia. 278.
 Lagurus. 224, 250.
 Lamarekia. 224.
 Lambertia. 258.
 Laminaria. 228, 247.
 Laminariæ C. 228.
 Lamium. 218, 262.
 Lamprophyllæ B. 200.
 Lampsanæ C. 215.
 Langsdorfia. 256.
 Lantana. 218, 263.
 Lappa. 215 (post Arctium).
 Lappago. 224, 251.
 Lapsana. 215.
 Larbrea. 289.
 Lardizabala. 259.
 Lardizabaleæ C. 205.
 — R. 259.
 Larix. 257.
 Larrea. 208, 285.
 Laserpitium. 213, 271.
 Lasianдра. 278.
 Lasianthera. 269.
 Lasiopetaleæ C. 207.
 — R. 288.
 Lasiopetaler. 288.
 Lasiopetalum. 288.
 Lathræa. 218, 266.
 Lathyrus. 210, 272.

- Latiseptæ R. 280.
 Lavandula. 217. 263.
 Lavanga. 293.
 Lavarter. 244.
 Lavatera. 207. 287.
 Lavateræ R. 287.
 Lavaterer. 287.
 Lavendula v. Lavandula.
 Lavoisiera. 278.
 Lavoisieræ C. 211.
 Lavrodia. 283.
 Lawsonia. 278.
 Laurbær. 260.
 Laureæ R. 260.
 Lauri J. 202.
 Laurinæ B. 232.
 Laurinæ C. 219.
 — R. 259.
 Laurineer. 259.
 Laurus. 219. 260.
 Lebeckia. 209. 272.
 Lecanora. 227.
 Lechea. 283.
 Lecheæ R. 283.
 Lecidea. 227. 245.
 Lecidinea R. 245.
 Lecythideæ C. 211.
 — B. 230.
 — R. 279.
 Lecythideer. 279.
 Lecythis. 279.
 Leddede Sluttesfrugtede. 230.
 Ledæ R. 267.
 Ledfrugtalger. 247.
 Ledocarpum. 283.
 Ledstængelde. 234.
 Ledum. 216. 267.
 Leea. 206. 269.
 Leeacæ C. 208.
 — B. 230.
 Leersia. 225. 251.
 Leguminosæ J. 203.
 — C. 209.
 — B. 229.
 — R. 272.
 Leioschizocarpicæ R. 263.
 Lemanea. 228. 247.
 Lemna. 250.
 Lentibulariæ C. 218.
 — B. 232.
 — R. 265.
 Leonotis. 263.
 Leontice. 205. 282.
 Leontodon. 215.
 Leonurus. 218. 263.
 Leotia. 228.
 Lepidicæ C. 206.
 — R. 280.
 Lepidium. 206. 280.
 Lepidocaryinæ. 223.
 Lepidocaryum. 223. 255.
 Lepraria. 227. 243.
 Leptagium. 245.
 Leptochloa. 250.
 Leptolæna. 292.
 Leptomiteæ C. 228.
 Leptomitus. 246.
 Leptosiphon. 264.
 Leptospermæ C. 211.
 — R. 279.
 Leptospermeer. 279.
 Leptospermum. 211. 279.
 Leptura. 224. 251.
 Leschenaultia. 262 (cfr. Emend.)
 Leskea. 226. 248.
 Lespedezia. 273.
 Lessertia. 272.
 Letsomia. 290.
 Leucadendron. 258.
 Leucas. 218. 263.
 Leucodon. 226. 248.
 Leucojum. 222. 253.
 Leueopogon. 267.
 Levernøsefer. 247.
 Levisticum. 212. 271.
 Levsojer. 281.
 Lewisia. 276.
 Liagora. 228.
 Libanotis. 211. 270.

- Libidibia. 273.
 Licca. 227.
 Lichenoidæa C. 228.
 Lichenes C. 226.
 — B. 235.
 — R. 243.
 Lichina. 228. 243.
 Licuala. 223.
 Lige Gambo. 198.
 Ligthlomsfrede R. 274.
 Ligthfootia. 262.
 Ligulifloræ C. 215.
 — R. 261 bis.
 Ligusticum. 212. 270.
 Ligufter. 231.
 Ligustrinæ B. 231.
 Ligustrum. 216. 269.
 Lilia J. 201.
 Liliaceæ C. 222.
 — B. 234.
 — R. 253.
 Liliæagtige. 234.
 Liliægræsfer. 252.
 Lillier. 253.
 Lilium. 222. 254.
 Limbatæ R. 265.
 Limbifloræ R. 266.
 Limnantheæ R. 287.
 Limnantheer. 287.
 Limnanthemum. 217. 268.
 Limnanthus. 287.
 Limnobiaæ R. 249.
 Limnobium. 221.
 Limnochloa. 224. 252.
 Limodorum. 221.
 Limonia. 207. 293.
 Limoniææ R. 293.
 Limonier. 293.
 Limosella. 217. 265.
 Linaria. 217. 265.
 Linde. 291.
 Lindeblomsfrede. 289.
 Lindernia. 265.
 Lindleya. 277.
 Lindsæa. 225.
 Lineæ C. 207.
 — B. 230.
 — R. 291.
 Linnæa 213. 261.
 Linociera. 269.
 Linum. 207. 251.
 Liparia. 272.
 Lippia. 218. 263.
 Liqidambar. 220. 258.
 Liriodendron. 205. 284.
 Lissanthe. 267.
 Listera. 221.
 Lisyantheæ C. 217.
 Lithospermum. 217. 264.
 Littorella. 218. 266.
 Loasa. 274.
 Loasaceæ R. 274.
 Loasaceer. 274.
 Loasæ C. 212.
 — B. 231.
 — R. 274.
 Loasæer. 274.
 Lobelia. 215. 262.
 Lobeliaceæ C. 215.
 — B. 232.
 Lobeliariæ R. 262.
 Lobelier. 262.
 Lobocarpus. 285.
 Loddigesia. 272.
 Lodoicea. 223. 255.
 Locflingia. 275.
 Locflingieæ R. 275.
 Logania. 268.
 Loganicæ C. 232.
 — R. 268.
 Loganier. 268.
 Lolium. 224. 251.
 Lomaria. 226. 249.
 Lonchitis. 226. 249.
 Lonicera. 223. 261.
 Lonicereæ C. 223.
 — R. 261.
 Lopezia. 211. 278.

Lopezicæ R. 278.
 Lopezier. 278.
 Lophophytum. 256.
 Loranthaceæ C. 213.
 — B. 231.
 Lorantheæ B. 231.
 — R. 261.
 Loranthus. 213. 261.
 Loteæ C. 209.
 — R. 272.
 Lotus. 209. 272.
 Lucuma. 269.
 Ludia. 283.
 Ludolphia. 251.
 Ludvigia. 211. 277.
 Lühea. 291.
 Lumeitzera. 278.
 Lunaria. 206. 280.
 Lunularia. 226. 247.
 Luperia. 281.
 Lupinus. 210. 272.
 Lupulinæ R. 259.
 Luridæ R. 266.
 Luxemburgia. 283.
 Luziola. 225. 251.
 Luzula. 223. 253.
 Lychnideæ R. 286.
 Lychnis. 206. 289.
 Lycium. 217. 266.
 Lycogala. 227.
 Lycoperdaceæ C. 227.
 — veræ. 227.
 — R. 244.
 Lycopersicon. 217. 266.
 Lycopodiaceæ C. 225.
 — B. 234.
 — R. 256.
 Lycopodiaceæ. 256.
 Lycopodium. 225. 256.
 Lycopsis. 217. 264.
 Lycopus. 218. 263.
 Lyëllia. 226.
 Lygeum. 225.
 Lygodium. 225.

Lygodysodia. 214 (post Pæderiam);
 261 (post Canthium); (cfr.
 Emend.)
 Lygodysodiaceæ B. 232.
 Lyng R. 267.
 Lyngagtige B. 232.
 Lyngbya. 228. 246.
 Lyonia. 216. 267.
 Lysimachia. 218. 267.
 Lysimachia J. 202.
 Lysimachiaæ R. 267.
 Lysinema. 267.
 Lysinemaceæ R. 267.
 Lythrarieæ C. 211.
 — B. 230.
 — R. 278.
 Lythrarier. 278.
 Lythreæ R. 278.
 Lythreæ. 278.
 Lythrum. 211. 278.
 Læbeblomsfrede B. 232.
 — R. 263.
 Lombo L. 198.
 Lomboplanter C. 225.
 Lonnæ 286.
 Løvbrægger. 248.
 Lovemulær. 265.
 Lovmosær. 265.

M.

Macrocyttis. 228. 247.
 Macropodium. 281.
 Macrosporium. 227. 243.
 Macsua. 282.
 Magallana. 287.
 Magnolia. 205. 284.
 Magnolia J. 202.
 Magnoliaceæ C. 205.
 — B. 231.
 Magnoliaæ C. 205.
 — R. 284.
 — genuinæ. 284.
 Magnolier. 284.

- Magonia**, 287.
Mahernia, 207, 287.
Mabognier, 293.
Mahonia, 205, 282.
Mahurea, 290.
Maiser, 251.
Majanthemum, 223, 254.
Majorana, 218, 263.
Malachium, 289.
Malachodendron, 290.
Malachra, 287.
Malachreæ R. 287.
Malaxidæ C. 221.
 — **R.** 254.
Malaxis, 221.
Malcolmia, 281.
Malesherbia, 268.
Malesherbiaceæ B. 231.
Malesherbiæ C. 212.
 — **R.** 268.
Mallea, 293.
Malope, 207, 287.
Malopæ C. 287.
Maloper, 287.
Malpighia, 290.
Malpighiaceæ C. 207.
 — **B.** 230.
Malpighiæ J. 202.
Malpighicæ C. 207.
 — **R.** 289.
 — **genuinæ**, 290.
Malpighier, 289.
Malpighinæ B. 230.
Malpighiner, 230.
Malus, 210, 277.
Malva, 207, 287.
Malvaceæ J. 202.
 — **C.** 207.
 — **B.** 230.
 — **R.** 287.
Malvaceer, 287.
Malvæ R. 287.
Mammea, 207, 292.
Mammillaria, 275.
Mandragora, 217, 266.
Mandragoræ R. 266.
Mangefrugtede B. 231.
Mangehannede, 197.
Mangehunnede, 198.
Mangifera, 209, 272.
Mangostanæ R. 292.
Mangostaner, 292.
Mangrover, 261.
Manicaria, 222, 255.
Manisuris, 224.
Manulca, 265.
Mappa, 285.
Maprounea, 285.
Maranta, 221, 255.
Marathreæ R. 256.
Marathrum, 256.
Marattia, 225, 249.
Marattiaceæ C. 225.
Maregravia, 292.
Maregraviaceæ C. 207.
Maregraviæ B. 231.
 — **R.** 292.
Maregravier, 292.
Marchantia, 226, 247.
Marchantiaceæ C. 226.
 — **R.** 247.
Marchantiaceer, 247.
Marila, 292 (delcatur p. 290).
Marilæ R. 292.
Mariscus, 252.
Marrubicæ R. 263.
Marrubium, 218, 263.
Marsilea, 225, 248.
Marsileaceæ C. 225.
 — **R.** 248.
Marsileaceer, 248.
Martynia, 217, 265.
Martynicæ R. 265.
Martynier, 265.
Maschalocarpicæ, 248.
Masseblomstredde, 265.
Massonia, 222.
Mastixia, 213, 271.

Mastixtræer. 272.
 Mathiola. 205. 281.
 Mathioleæ R. 281.
 Matisia. 288.
 Matricaria. 215.
 Mauritia. 223. 255.
 Maximiliana. 223. 255.
 Maytenus. 290.
 Meconopsis. 205. 281.
 Medeola. 223.
 Medicago. 209. 272.
 Medinilla. 278.
 Meesia. 226. 248.
 Megacarpæa. 280.
 Melaleuca. 211. 279.
 Melaleuceæ C. 211.
 — R. 279.
 Melaleuceer. 279.
 Melampodineæ C. 214.
 — R. 261.
 Melampodium. 214.
 Melancranideæ C. 224.
 Melanorrhoca. 272.
 Melanoselinum. 271.
 Melanthaceæ C. 222.
 Melantheæ R. 253.
 Melantheer. 253.
 Melanthium. 222.
 Melastoma. 278.
 Melastomaceæ C. 211.
 — B. 230.
 Melastomæ J. 203.
 Melastomæ C. 211.
 — R. 278.
 Melastomeer. 278.
 Melia. 208. 293.
 Meliæ J. 202.
 Meliaceæ C. 268.
 — B. 230.
 Meliantheæ R. 286.
 Melianthus. 208. 286.
 Melica. 224. 251.
 Melichrus. 267.
 Meliococca. 208. 287.
 Melicope. 286.

Melicyteæ R. 282.
 Melicytus. 282.
 Melicæ C. 208.
 — R. 293.
 — genuinæ. 293.
 Melier. 203.
 Melilotus. 209. 272.
 Melissa. 218. 263.
 Melisseæ R. 263.
 Melisfer. 263.
 Melissineæ C. 218.
 Melitteæ R. 263.
 Melitter. 263.
 Melittis. 218. 263.
 Melocactus. 275.
 Melochæa. 288.
 Melodinus. 216. 269.
 Melosira. 228. 246.
 Melothria. 262.
 Memecyleæ C. 210.
 — B. 230.
 Memecylon. 210.
 Meniocus. 280.
 Menispermaceæ C. 205.
 Menispermeæ C. 205.
 — B. 231.
 — J. 202.
 — R. 259.
 — genuinæ. 260.
 Menispermum. 205. 260.
 Mentha. 218. 263.
 Mentheæ R. 263.
 Menthoideæ C. 218.
 Mentzelia. 274.
 Menziesia. 216. 267.
 Menyrantheæ R. 268.
 Menyranthes. 217. 268.
 Menyranthideæ C. 217.
 Mercurialis. 219. 285.
 Merendera. 222. 253.
 Meriana. 278.
 Merianer. 263.
 Meridium. 208. 246.
 Merisma. 228.

- Merulius. 228. 244.
 Mesembrianthemum. 212. 276.
 Mesogloia. 228. 246.
 Mespilus. 277.
 Messerschmiedia. 264.
 Metastelma. 268.
 Methonica. 222.
 Methoniceæ. R. 254.
 Metrosideros. 211. 279.
 Metroxylon. 223.
 Meum. 270.
 Michelia. 205. 284.
 Miconia. 278.
 Miconiceæ C. 211.
 — R. 278.
 Micrantheæ R. 285.
 Micranthum. 285.
 Micromelum. 293.
 Micromeria. 218.
 Micropus. 214.
 Microtea. 276.
 Miërsia. 223. 254.
 Mikania. 214.
 Miliun. 224. 251.
 Millingtonia. 282.
 Millingtoniceæ R. 282.
 Millingtonier. 282.
 Mimosa. 210. 272.
 Mimosaceæ R. 272.
 Mimosaecer. 272.
 Mimoseæ C. 210.
 — B. 229.
 — R. 272.
 Mimoser. 272.
 Mimulus. 217. 265.
 Mimusopeæ R. 269.
 Mimusops. 216. 269.
 Minuartia. 275.
 Minuarticeæ C. 212.
 Mirabilis. 218. 259.
 Misandra. 259.
 Mistler B. 231.
 — R. 261.
 Mistænfte R. 266.
 Mitella. 212. 274.
 Mithridatea. 259.
 Mitrasacme. 268.
 Mitrula. 228.
 Mniarum. 275.
 Mniopsis. 221. 256.
 Mniun. 226. 248.
 Modecca. 268.
 Moehringia. 289.
 Moenchia. 289.
 Mogorinæ R. 269.
 Mogorium. 269.
 Molinia. 224. 251.
 Mollia. 291.
 Molluginæ R. 275.
 — genuinæ. 275.
 Mollugo. 275.
 Molopospermum. 270.
 Momordica. 212. 262.
 Monadelphia. 197.
 Monandria. 197.
 Monarda. 218. 263.
 Monardeæ C. 218.
 Monilia. 227. 243.
 Monimia. 259.
 Monimieæ B. 233.
 — R. 259.
 Monimier. 259.
 Monnicra. 286.
 Monnina. 279.
 Monochilus. 264.
 Monochlamydeæ C. 218.
 — B. 232.
 Monoclinæ. 201.
 Monocotyledoneæ B. 233.
 — C. 220.
 Monocotyledones J. 201.
 Monodora. 285.
 Monoccia. 197.
 Monoëpigynæ. 201.
 Monogamia. 199.
 Monogynia. 198.
 Monohypogynæ. 201.
 Monolepis. 276.

Monoperigyna. 201.
Monopetalæ J. 202.
 — **C.** 213.
Monotaxis. 285.
Monotoca. 267.
Monotropa. 216. 267.
Monotropæ C. 216.
 — **B.** 232.
 — **R.** 267.
Monsonia. 287.
Montia. 212. 275.
Montiæ R. 275.
Montiniæ C. 211.
Moræa. 222. 252.
Morbar. 259.
Morchella. 228. 244.
Morchellini R. 244.
Moreæ R. 259.
Morenia. 255.
Moricandia. 281.
Morina. 260.
Morinda. 214.
Morindeæ C. 214.
Morineæ C. 214.
 — **R.** 260.
Moriner. 260.
Moringa. 210. 286.
Moringæ B. 231.
 — **R.** 286.
Morisonia. 282.
Morisoniæ R. 282.
Morisonier. 282.
Morkelfvampe. 244.
Moronobea. 292.
Morus. 219. 259.
Mosagtige B. 235.
Moschoxylon. 293.
Mosfer. 199. 247.
Mougeotia. 228. 247.
Mucedineæ C. 227.
Mucedinei R. 243.
Mucor. 227. 243.
Mucoreæ C. 227.
Mucorini R. 243.

Mucuna. 210. 272.
Mulgedium. 215.
Mulineæ C. 212.
 — **R.** 271.
Mulinum. 212. 271.
Mundia. 279.
Muntingia. 291.
Muraltia. 279.
Muricaria. 280.
Murraya. 293.
Musa. 222. 255.
Musaceæ C. 222.
 — **B.** 233.
 — **R.** 255.
Musæ J. 201.
Muscari. 222. 254.
Musci L. 199.
 — **J.** 201.
 — **C.** 226.
 — **B.** 235.
 — **R.** 247.
Muscineæ B. 235.
Musctorne. 254.
Mustater. 259.
Mussaenda. 212.
Mutisiacæ C. 215.
Mutisiæ R. 262.
Myagrur. 280.
Mycelis. 215.
Mycinema. 227 (deleatur p. 228) 243
Mycomater. 243.
Myginda. 209. 269.
Mynter. 263.
Myoporineæ C. 218.
 — **B.** 232.
 — **R.** 265.
Myoporiner. 265.
Myoporum. 265.
Myosotis. 217. 264.
Myosurus. 205. 285.
Myrcia. 211. 279.
Myrica. 220. 258.
Myricacæ R. 258.
Myricaceer. 258.

Myricaria. 211. 276.

Myriceæ C. 220.

— B. 233.

— R. 258.

Myriophylleæ R. 277.

Myriophyllum. 211. 277.

Myristica. 219. 259.

Myristiceæ C. 219.

— B. 231.

— R. 259.

Myrobalanus. 278.

Myrodia. 288.

Myrodiæ R. 288.

Myrodier. 288.

Myrosma. 255.

Myrospermum. 209.

Myrothecium. 227.

Myrrhis. 213. 270.

Myrsine. 216. 267.

Myrsineæ C. 216.

— B. 232.

— R. 267.

Myrsincer. 232.

Myrtaceæ C. 211.

— B. 230.

— R. 279.

Myrtaceer. 279.

Myrteblomstrende B. 230.

— R. 279.

Myrteæ C. 211.

— R. 279.

— genuinæ. 279.

Myrter. 279.

— egenlige. 279.

Myrti J. 203.

Myrtifloræ R. 279.

Myrtilleæ R. 267.

Myrtillus. 267.

Myser. 250.

Myxonema. 246.

Myxotrichum. 243.

Nælder. 276.

Nælsurter. 279.

N.

Næseetræer. 257.

Næmaspora. 227. 243.

Nævia. 227.

Nageia. 257.

Najadeæ C. 224.

— B. 234.

— R. 256 bis.

Najader. 256.

Najades J. 201.

Najas. 224. 256.

Nama. 217. 264.

Nandina. 282.

Naravelia. 284.

Narcisseæ C. 222.

— R. 253.

Narcissi J. 201.

Narcissineæ R. 253.

Narcissincer. 253.

Narcissus. 222. 253.

Nardostachys. 214.

Nardus. 224. 250.

Narthecium. 254.

Nassauvieæ C. 215. R. 262.

Nasturtium. 205. 281.

Nastus. 224. 251.

Natlys. 277.

Natlysblomstrende. 277.

Natlytigger. 266.

Nauclea. 213. 261.

Naucleæ C. 213.

Naumburgia. 218. 267.

Neckera. 218.

Negundo. 207.

Nellifer. 289.

Nelumbeæ R. 250.

Nelumbium. 205. 250.

Nelumboneæ C. 205. B. 231.

Nemedra. 293.

Nemesia. 285.

Nemophila. 217. 264.

Nemophileæ R. 264.

Nemophiler. 264.

Neottia. 221.
 Neottiae C. 221.
 Neovidia. 255.
 Nepenthae C. 220. B. 233. R. 250.
 Nepenthes. 220. 250.
 Nepeta. 218.
 Nepetariae R. 263.
 Nepeteae C. 218. R. 263.
 Nephrodium. 225.
 Nericæ R. 269.
 Nerium. 216. 269.
 Nerveblade. 257.
 Neslia. 206. 281.
 Neurada. 276.
 Neuradeae C. 210.
 — B. 231.
 — R. 276.
 Neuradeer. 276.
 Neuwiedia (= Neovidia). 221.
 Nhandirobeae C. 212.
 — R. 262.
 Nhandirobeer. 262.
 Nicandra. 217. 266.
 Nicotiana. 217. 266.
 Nicotianæ R. 266.
 Nidularia. 227. 244.
 Niebuhria. 282.
 Nigella. 205. 284.
 Nigellæ R. 284.
 Nigritella. 221.
 Nihannede. 197.
 Nihunne. 198.
 Nipa. 255.
 Nissolia. 210. 272.
 Nitella. 223. 256.
 Nitraria. 276.
 Nitrariaceae B. 230.
 Nitrariæ R. 276.
 Noccæa. 280.
 Nolana. 217. 266.
 Nolaneæ R. 266.
 Nolaner. 266.
 Nopaleæ B. 231.
 Norantea. 292.

Nostoc. 228. 246.
 Nostochinae C. 228.
 — R. 246.
 Notoceras. 281.
 Notorhizæ. 206.
 Nucamentaceæ R. 280.
 Nuphar. 205. 250.
 Nyctagineæ C. 218.
 — B. 233.
 — R. 259.
 Nyctagineer. 259.
 Nyctagines J. 202.
 Nyctanthos. 216.
 Nymphæa. 205. 250.
 Nymphæaceæ C. 205.
 — B. 231.
 Nymphææ C. 205.
 — R. 250.
 Nyserødder. 284.
 Nyssa. 257.
 Nysseæ R. 257.
 Nysseer. 257.
 Nældeagtige B. 233.
 Nælde R. 259.
 Nøddede Firemægtige. 280.
 Nødvendig Sambo. 199.
 Nogenfrøede L. 298.
 Noglelav. 245.

S.

Obolaria. 266.
 Ochna. 208. 288.
 Ochnaceæ C. 208.
 — B. 229.
 Ochneæ R. 288.
 Ochneer. 288.
 Ochradeneæ R. 281.
 Ochradeneer. 281.
 Ochradenus. 281.
 Ochranthe. 290.
 Ochrantheæ R. 290.
 Ochranther. 290.
 Ochroma. 288.

- Ochrosia.** 269.
Oeotea. 260.
Octandria. 197.
Octogynia. 198.
Ocymoidæ C. 217.
 — **R.** 263.
Ocymum. 217. 263.
Odontites. 217. 265.
Oenanthe. 212. 270.
Oenocarpus. 223. 255.
Oenothera. 211. 278.
Oenotheræ R. 277.
Olacineæ C. 207.
 — **B.** 231.
 — **R.** 269.
Olaciner. 269.
Olex. 207. 269.
Oldenlandia. 213.
Olea. 216. 269.
Oleandre 269.
Olecinæ C. 216.
 — **B.** 231.
 — **R.** 269.
Oleraceæ R. 276.
Olivær. 269.
Olyra. 224. 251.
Omphalea. 285.
Omphalobium. 209.
Omphalocarpus. 269.
Omphalodes. 217. 264.
Onagraceæ R. 277.
Onagraceer. 277.
Onagræ J. 203.
Onagrariæ C. 211.
 — **B.** 229.
Onagreæ C. 211.
 — **R.** 278.
Onagrifloræ R. 277.
Oncidium. 221.
 (deleatur p. 227; cfr. Emend.)
Onobroma. 215.
Onobrycheæ R. 273.
Onobrychis. 210. 273.
Onoclea. 226. 249.
Ononis. 209.
Onopordon. 215.
Onosma. 217.
Onygena. 227.
Opegrapha. 226. 245.
Opercularia. 214. 261.
Operculariæ C. 214.
Opercularinæ R. 261.
Ophelia. 268.
Ophioglosseæ C. 225.
 — **B.** 234.
Ophioglossum. 225. 248.
Ophiopogon. 223.
Ophiorrhiza. 213.
Ophioxylon. 216. 269.
Ophira. 257.
Ophiurus. 224.
Ophrydeæ C. 221.
 — **R.** 254.
Ophrys. 221.
Opoponax. 213. 270.
Opuntia. 275.
Opuntiaecæ C. 212.
Opunticæ R. 275.
Orangeblomstred. 291.
Oranger. 293.
Orchideæ C. 221.
 — **B.** 234 bis.
 — **R.** 254.
 — genuinæ. 254.
Orchideer B. 234.
 — **R.** 254.
 — egentlige. 254.
Orchides J. 201.
Orchis. 221.
Origanæ R. 263.
Origanum. 218. 263.
Orlaya. 213. 271.
Ornithogalum. 222. 254.
Ornithopus. 210. 273.
Ornus. 216. 269.
Orobanche. 218. 266.
Orobanchæ C. 218.
 — **B.** 232.

Orobanchæ R. 266.
 — genuinæ. 266.
 Orobancher. 266.
 — egenlige. 266.
 Orobus. 272.
 Orontiaceæ C. 224.
 — B. 234.
 Oronticæ C. 224.
 Orontium. 224. 253.
 Ortega. 275.
 Orthodon. 248.
 Orthoploceæ C. 206.
 Orthospermæ C. 212.
 Orthotrichum. 226.
 Oryza. 225. 251.
 Osbeckia. 278.
 Osbeckiæ C. 211.
 — R. 278.
 Oscillatoria. 228. 246.
 Oscillatorineæ C. 228.
 — R. 246.
 Osmorrhiza. 270.
 Osmunda. 225. 248.
 Osmundaceæ C. 225.
 — R. 248.
 Ostericum. 271.
 Ostrya. 220. 258.
 Osyrideæ C. 219.
 — R. 257.
 Osyris. 257.
 Otanthera. 278.
 Ottehannebe. 197.
 Ottehannebe. 198.
 Overflødig Sambo. 198.
 Oxaleæ R. 288.
 — genuinæ. 288.
 Oxaleæ. 288.
 Oxalideæ C. 208.
 — B. 230.
 — R. 288.
 Oxalideæ. 288.
 Oxalis. 208. 288.
 Oretunger. 264.
 Oxleya. 293.

Oxybaphus. 259.
 Oxyccocos. 216. 267.
 Oxyria. 275.
 Oxytropis. 210. 272.

 P.
 Pachynema. 284.
 Pachysandra. 285.
 Pæderia. 214 (post Pædericas, cfr. Emend.) 269.
 Pædericæ C. 214.
 Pæderota. 265.
 Pæonia. 205. 284.
 Pæoniaceæ C. 205.
 — B. 231.
 — R. 284.
 Palavia. 237.
 Paliurus. 209. 271.
 Palmaceæ R. 254.
 Palmæ J. 201.
 — C. 223.
 — B. 234 bis.
 — R. 255.
 Palmebrægger R. 249.
 Palmella. 228. 246.
 Palmer B. 234.
 — R. 255.
 Palmeværter R. 254.
 Paludella. 226. 248.
 Panax. 213. 271.
 Pancratium. 222. 253.
 Pandaneæ C. 223.
 — B. 234.
 — R. 252.
 Pandaner. 252.
 Pandanus. 223. 252.
 Pangium. 282.
 Paniceæ C. 224.
 — R. 251.
 Panicum. 224. 251.
 Papaver. 205. 381.
 Papaveraceæ J. 202.
 — C. 205.

- Papaveraceæ** B. 231.
 — R. 281.
Papaveraceer. 281.
Papaveræ R. 281.
Papayaceæ B. 231.
 — R. 262.
Papayer. 262.
Papilionaceæ C. 209.
 — B. 229.
 — R. 272.
Papilionaceer. 272.
Pappophoreæ C. 224.
Pappophorum. 224.
Papyrus. 252.
Parideæ C. 223.
 — R. 254.
Parietaria. 219. 259.
Paris. 223. 254.
Parita. 287.
Parkeria. 225.
Parkeriæ C. 225.
Parkinsonia. 210. 273.
Parmelia. 227. 246.
Parmeliaceæ C. 227.
 — R. 246.
Parnassia. 206. 268.
Parnassiæ B. 231.
Paronychia. 212. 275.
Paronychicæ C. 212.
 — B. 230.
 — R. 275.
Paronychieer. 275.
Paropsia. 212. 268.
Paropsiæ C. 212.
 — vræ. 212.
 — R. 268.
Parrya. 281.
Parthenium. 214.
Parvisloræ R. 270.
Paspalum. 224. 251.
Passerina. 219. 258.
Passiflora. 212. 268.
Passifloreæ C. 212.
 — B. 231.
Passifloreæ R. 268.
Passionsblomster. 268.
Pastinaca. 213. 270.
Patellaria. 245.
Patrinia. 214.
Patrisia. 283.
Patrisiæ C. 206.
Paullinia. 208. 286.
Paulliniæ C. 208.
 — R. 286.
Paullinier. 286.
Pavetta. 214.
Pavia. 208. 286.
Pavonia. 257.
Peberagtige B. 233.
Pebre R. 251.
Pectideæ C. 214.
Pectis. 214.
Pedalineæ C. 217.
Pedaliæ. 217. 265.
Pedicularæ J. 202.
Pedicularis. 217. 265.
Pedilanthus. 285.
Peganum. 208. 286.
Pelargonium. 208. 287.
Peliosanthes. 223. 250.
Peltaria. 280.
Peltidea (= Peltigera). 227.
Peltigera. 246.
Pemphis. 278.
Penæa. 257.
Penæaceæ B. 233.
Penæariæ R. 257.
Penicillium. 243.
Pennisetum. 224.
Pentadesma. 292.
Pentagynia. 198.
Pentaloba. 282.
Pentameris. 251.
Pentandria. 197.
Pentapetes. 287.
Penthoreæ R. 274.
Penthorum. 212. 271.
Pentstemon. 265.

- Peperomia. 220. 259.
 Peplis. 211. 278.
 Peponiferæ B. 231.
 Peranema. 249.
 Pereskia. 275.
 Pereskicæ R. 275.
 Pergularia. 216. 268.
 Pergularinæ R. 268.
 Pericorollæ J. 202.
 Perifonner. 291.
 — egenfige. 291.
 Perilomia. 263.
 Periola. 227.
 Peripetaleæ J. 203.
 Periploca. 216. 268.
 Periploceæ R. 268.
 — genuinæ. 268.
 Periploceæ. 268.
 Perisporium. 227. 244.
 Peristamineæ J. 202.
 Peristomi C. 226.
 Peritoma. 282.
 Peritomeæ R. 282.
 Persea. 219. 260.
 Persica. 210. 277.
 Persicariæ R. 275.
 Personata R. 265.
 Persoonia. 258.
 Persooniæ R. 258.
 Perfoonier. 258.
 Petasites. 214.
 Petilium. 254.
 Petiveria. 276.
 Petivericæ R. 276.
 Petrocallis. 280.
 Petroselinum. 212. 270.
 Petunia. 217. 266.
 Peucedanæ C. 213.
 — R. 270.
 Peucedanum. 213. 270.
 Peumus. 259.
 Peziza. 228.
 Phaca. 210. 272.
 Phacelia. 217. 264.
 Phacidiaceæ C. 227.
 Phacidium. 227.
 Phagnalon. 214.
 Phalarideæ C. 224.
 — R. 251.
 Phalaris. 224. 251.
 Phallus. 228. 244.
 Phanerogamæ B. 229.
 Phanerogamer. 229.
 Phanerogamia. 296.
 Pharus. 225. 251.
 Phaseum. 226. 248.
 Phaseoleæ C. 210.
 — R. 272.
 Phaseolus. 210. 272.
 Phebalium. 286.
 Phelipæa. 218. 266.
 Phellandrium. 212. 270.
 Philadelphææ C. 211.
 — B. 230.
 — R. 274.
 Philadelphus. 211. 274.
 Philesia. 223.
 Phillyrea. 216. 269.
 Philodendreæ R. 223.
 Philodendron. 223.
 Philonotis. 248.
 Philotheca. 286.
 Philydrum. 250 (deleatur p. 252).
 Phippsia. 224.
 Phloginaæ R. 264.
 Phleum. 224. 251.
 Phlomis. 218. 263.
 Phlomitæ R. 263.
 Phlox. 217. 264.
 Phoeniceæ R. 255.
 Phoenicinæ C. 223.
 Phoenix. 223. 255.
 Phoma. 227.
 Phormium. 222. 254.
 Phragmidium. 227.
 Phragmites. 224. 251.
 Phragmotrichum. 227. 243.
 Phrynium. 221. 255.

- Phycomater, 246.
 Phyllca, 209, 271.
 Phyllachne, 262.
 Phyllanthæ C. 219.
 — R. 285.
 Phyllanthus, 219, 285.
 Phylleriæ C. 227.
 Phyllerium, 227.
 Phyllis, 261.
 Phyllobrya R. 247.
 Phyllocladus, 257.
 Phyllocoleophyta R. 253.
 Phylloedium, 227, 243.
 Phyllobæ C. 209.
 Physalidæ R. 266.
 Physalis, 217, 266.
 Physarum, 227.
 Physostemon, 282.
 Phyteuma, 215, 262.
 Phytorenc, 271.
 Phytolacca, 219, 276.
 Phytolacææ B. 230.
 — R. 276.
 Phytolaffer, 276.
 Pibetav, 215.
 Picramnia, 209, 272.
 Picris, 215.
 Pignødde, 286.
 Pigtyder, 270.
 Pife, R. 258.
 Pileagtige, B. 233.
 Pilcurter, 278.
 Piligena, 227.
 Pilobolus, 227, 244.
 Pilocarpus, 286.
 Pilularia, 225, 248.
 Pimelea, 258.
 Pimpinella, 212, 270.
 Pindsvinfnoppe, 252.
 Pingvula, 218, 265.
 Pinus, 210, 257.
 Piparea, 283.
 Piper, 220, 259.
 Piperacæ C. 220.
 Piperacæ B. 233.
 Piperæ R. 259.
 Piperinæ B. 233.
 Piqueria, 214.
 Pisciæ, 210, 272.
 Pisonia, 218, 259.
 Pistacia, 209, 272.
 Pistaciæ R. 272.
 Pistia, 223, 250.
 Pistiacæ C. 223.
 — B. 234.
 — R. 250.
 Pistiacer, 250.
 Pistillaria, 228.
 Pisum, 272.
 Piteairnia, 222, 253.
 Pittosporeæ C. 206.
 — B. 230.
 — R. 283.
 Pittosporeer, 283.
 Pittosporum, 283.
 Plantagineæ C. 218.
 — B. 232.
 — R. 266.
 Plantagines J. 202.
 Plantago, 218, 266.
 Platanæ C. 220.
 — R. 259.
 Plataner, 259.
 Platanus, 220, 259.
 Platanthera, 221.
 Platonia, 292.
 Platunice R. 264.
 Platanier, 264.
 Platyspermæ R. 270.
 Platyspermum, 281.
 Platystemon, 281.
 Platystemoneæ R. 281.
 Platystigma, 281.
 Plectranthus, 217, 265.
 Pleurandra, 284.
 Pleurocarpi C. 226.
 Pleurorhizæ C. 205.
 Pleurothallæ C. 221,

- Plocariæ C. 227.
 Pluknetia. 285.
 Plumbagæ R. 266.
 Plumbagineæ C. 218.
 — B. 232.
 — R. 266.
 Plumbagineer. 266.
 Plumbagines J. 202.
 Plumbago. 218. 266.
 Plumeria. 216. 268.
 Poa. 224. 251.
 Podalyria. 209. 273.
 Podisoma. 227. 243.
 Podocarpeæ R. 257.
 Podocarpeer. 257.
 Podocarpus. 257.
 Podophyllaceæ C. 205.
 Podophyllum. 282.
 Podostemeæ C. 221.
 — B. 234.
 Podostemon. 221. 256.
 Podostemonæ R. 256.
 Podostemoneer. 256.
 Pohlia. 248.
 Poinciana. 273.
 Poivreæ. 278.
 Polanisia. 282.
 Polembryum. 286.
 Polemonia J. 202.
 Polemoniaceæ C. 217.
 — B. 232.
 Polemoniariæ R. 264.
 Polemonicæ R. 264.
 Polemonium. 217. 264.
 Polianthes. 222.
 Pollichia. 274.
 Pollichicæ C. 212.
 Pollinia. 251.
 Polyadelphia. 197.
 Polyandria. 197.
 Polyalthia. 285.
 Polycarpæa. 212. 273.
 Polycarpææ C. 212.
 — R. 273.
 Polycarpicæ B. 231.
 Polycarpon. 212. 273.
 Polycnemum. 219.
 Polygala. 206. 279.
 Polygalaceæ B. 231.
 — R. 279.
 Polygalaceer. 279.
 Polygaleæ C. 206.
 — R. 279.
 — genuinæ. 279.
 Polygamia. 197.
 Polygaster. 227.
 Polygonatum. 223. 254.
 Polygoneæ J. 202.
 — C. 219.
 — B. 233.
 — R. 275.
 — genuinæ. 275.
 Polygoneer. 275.
 Polygonum. 219. 275.
 Polygynia. 198.
 Polyides. 246.
 Polypetalæ J. 202.
 — C. 213.
 Polypodiaceæ C. 225.
 Polypodieæ C. 225.
 — R. 249.
 Polypodium. 226. 249.
 Polypogon. 224. 250.
 Polyporus. 228. 244.
 Polysiphonia. 247.
 Polytrichum. 226. 248.
 Pomaceæ. 229. 277.
 Pomaderris. 271.
 Pomax. 261.
 Pombalia. 282.
 Pomiferæ. R. 277.
 Pongamia. 273.
 Pongaticæ. R. 262.
 Pontederaceæ C. 222.
 Pontederæ B. 234.
 — R. 254.
 Pontederia. 222. 254 (del. p. 252).
 Populus. 220. 358.

- Porana.** 264.
Poranthera. 276.
Porina. 227. 245.
Porocarpæ R. 281.
Porphyra. 228.
Porser. 258.
Portlandia. 213.
Portulaca. 212. 275.
Portulacææ J. 203.
 — C. 212.
 — B. 230.
 — R. 275.
 — *genuinæ.* 275.
Portulacellæ R. 275.
Portulasser. 275.
Posidonia. 224.
Posier. 267.
Potalia. 269.
Potalicæ R. 269.
Potalier. 269.
Potamogeton. 224. 251.
Potamogetonæ R. 250.
Potentilla. 210. 277.
Potentilleæ R. 277.
 — *genuinæ.* 277.
Potentiller. 277.
 — *egentlige.* 277.
Poterium. 210. 276.
Pothoinæ C. 224.
Pothos. 224. 253.
Pourettia. 287.
Pouretticæ. 287.
Pourettier. 287.
Præformativi (Fungi) R. 243.
Prangos. 213. 270.
Prasiæ C. 218.
 — R. 263.
 — *genuinæ.* 263.
Prasser. 263.
Prasium. 218. 263.
Prenanthes. 215.
Prestonia. 269.
Primula. 218. 267.
Primulacææ C. 218.
Primulacææ B. 232.
 — R. 267.
Primulacæer. 267.
Primulææ R. 267.
Prinos. 209. 269.
Prismatocarpus. 215. 262.
Prockia. 283.
Procris. 259.
Prosopis. 273.
Prostanthera. 263.
Prostanthereæ C. 218.
 — R. 263.
Protea. 219. 257.
Proteacææ C. 219.
 — B. 232.
 — R. 257.
Proteacæer. R. 257.
Proteæ J. 202.
Proteææ R. 257.
Proteer. 257.
Proteinæ B. 232.
Proteiner. 232.
Protococcus. 228. 246.
Protonema. 228.
Prunella. 218. 263.
Prunelleæ R. 263.
Pruneller. 263.
Prunus. 210. 279.
Pseudocotyledonææ C. 225.
Psidicæ R. 279.
Psidium. 211. 279.
Psilotum. 225.
Psoralea. 209. 272.
Psorospermum. 292.
Psychine. 280.
Psychinææ C. 206.
 — R. 280.
Psychotria. 214. 261.
Psychrophila. 284.
Ptelea. 209. 286.
Pteleacææ C. 209.
Ptelidium. 287.
Pterandra. 287.
Pteris. 226. 249.

Pterocarpus. 210. 273.
Pterocarya. 272.
Pterogonium. 226.
Pteroidæ R. 248.
Pteroneuron. 281.
Pteronia. 214.
Ptilota. 228. 247.
Ptychotis. 212. 270.
Puccinia. 227.
Puffenholster. 286.
Pulicaria. 214.
Pulmonaria. 217.
Pulsatilla. 205. 284.
Pulsatillæ R. 284.
Pultenæa. 209. 273.
Pulveraria. 244.
Pulverariæ R. 244.
Punica. 210. 278.
Putoria. 261.
Pyrenium. 227. 244.
Pyrenomycetes C. 227.
 — R. 235.
Pyrenula. 227.
Pyrethrum. 215.
Pyrola. 216. 267.
Pyroleæ R. 267.
Pyrolirium. 253.
Pyrus. 210. 277.
Pythoniæ C. 223.
Pythonium. 223.
Pyxidanthera. 267.
Pyxine. 245.

Q.

Qvalea. 278.
Qvapoya. 292.
Qvassia. 208. 286.
Qvassicæ R. 286.
Qvassier. 286.
Qvercus. 220. 258.
Qveria. 275.
Qveriacæ R. 212.
Qvinchamalium. 257.

Qvisqualis. 211. 278.
Qvivia. 293.

R.

Racodium. 227.
Racomitrium. 248.
Raddisia. 290.
Radiola. 207. 291.
Rafflesia. 220. 256.
Rafnia. 272.
Rafletræer. B. 233.
 — R. 258.
Ramalina. 245.
Ramsfer. 278.
Randia. 213.
Ranunculaceæ J. 202.
 — C. 205.
 — B. 231.
 — R. 283.
Ranunculaceer. 283.
Ranunculæ C. 205.
 — R. 283.
Ranunculifloræ R. 283.
Ranunculus. 205. 283.
Ranunkelblomstredæ. 283.
Ranunkler. 283.
Raphanæ C. 206.
 — R. 280.
Raphanistrcæ R. 280.
Raphanistrum. 280.
Raphanus. 206. 280.
Rapistrum. 280.
Rauwolfia. 216. 269.
Rauwolfiæ R. 269.
Rauwolfier. 269.
Ravenala. 222. 255.
Reaumuria. 276.
Reaumuriæ. 276.
Reechiæ R. 284.
Reetembryæ C. 210.
Reevesia. 288.
Rehmannia. 266.
Reimaria. 224.

- Reinwardta. 290.
 Reinwardtæ R. 290.
 Reinwardteer. 290.
 Renanthera. 221.
 Renggeria. 292.
 Reseda. 281.
 Resedacæ B. 231.
 Resedæ R. 281.
 Reseder. 281.
 Restiaceæ C. 224.
 — B. 234.
 — R. 252.
 Restiaceer. 252.
 Restio. 224. 252.
 Reticularia. 227. 244.
 Rhagadiolus. 215.
 Rhamncæ C. 209.
 — B. 230.
 — R. 271.
 Rhamneer. 271.
 Rhamni J. 203.
 Rhamnus. 209. 271.
 Rhapis. 255.
 Rheedia. 282.
 Rheum. 219. 275.
 Rhexia. 278.
 Rhexicæ C. 211.
 Rhinanthæ R. 265.
 Rhinanthus. 217. 265.
 Rhipsalidæ R. 275.
 — C. 212.
 Rhipsalis. 275.
 Rhizoboleæ C. 208.
 — B. 230.
 — R. 288.
 Rhizoboleer. 288.
 Rhizobotrya. 280.
 Rhizocarpæ B. 234.
 Rhizocoleophyta R. 249.
 Rhizophora. 211. 261.
 Rhizophoreæ C. 211.
 — B. 230.
 — R. 261.
 Rhizospermeæ C. 225.
 Rhodochiton. 265.
 Rhododendra J. 202.
 Rhododendrea R. 267.
 Rhododendron. 216. 267.
 Rhodolæna. 292.
 Rhodomela. 228. 247.
 Rhodora. 216. 267.
 Rhodoracæ C. 216.
 Rhodoreæ R. 267.
 Rhoeadæ B. 231.
 Rhoeadeer. 231.
 Rhus. 209. 272.
 Rhynchanthera. 278.
 Rhynchosia. 210. 272.
 Rhynchospora. 224. 252.
 Rhynchosporæ C. 224.
 Rhynchotheca. 288.
 Rhynchothecæ R. 288.
 Rhynchotheceer. 288.
 Rhytisma. 227.
 Ribbelose R. 256.
 Ribes. 212. 275.
 Ribæ. 275.
 Riccia. 226. 247.
 Ricciacæ C. 226.
 Richardia. 223. 250.
 Richardiæ C. 223.
 Richardsonia. 214.
 Richea. 267.
 Richeacæ R. 267.
 Richeria. 285.
 Ricineæ R. 285.
 — genuinæ. 285.
 Ricinus. 219. 285.
 Ricotia. 280.
 Riddersporær. 284.
 Ribfebrægner. 248.
 Ribfelav. 245.
 Riedleya. 288.
 Riesenbachia. 278.
 Rigblædebe. 259.
 Rigidifolia R. 257.
 Rivina. 219. 276.
 Riviniæ R. 276.

Rivularia. 228. 246.
 Robinia. 210. 272.
 Roccella. 227. 245.
 Rochea. 212. 274.
 Rodsfedeplanter. 249.
 Roëlla. 262.
 Roemeria. 281.
 Roeperia. 286.
 Rollinia. 285.
 Rondeletia. 213. 261.
 Rondeletiacæ C. 213.
 Roridula. 283.
 Rosa. 210. 277.
 Rosaceæ J. 203.
 — C. 210.
 — B. 229.
 — R. 276.
 Rosaceer. 276.
 Roscoa. 255.
 Roseæ C. 210.
 — R. 277.
 — genuinæ. 277.
 Rosenblomstrefe B. 229.
 — R. 275.
 Roser R. 277.
 — egenlige. 277.
 Rosifloræ B. 229.
 — R. 275.
 Rosmarinus. 218. 263.
 Rotala. 278.
 Rotthocella. 224. 251.
 Rotthoelliaceæ C. 224.
 Rottlera. 285.
 Roxburghia. 223. 254.
 Roxburghiacæ R. 254.
 Royena. 216. 269.
 Rubæ R. 277.
 Rubia. 214. 261.
 Rubiaceæ J. 202.
 — C. 213.
 — R. 261.
 Rubiaceer. 261.
 Rubiacinæ B. 232.
 Rubigo. 227.

Rubus. 210. 277.
 Rudbeckia. 215.
 Ruder R. 285. 286.
 Ruellia. 264.
 Ruizia. 287.
 Rumex. 219. 275.
 Rumiceæ R. 275.
 Rumphia. 278.
 Rundbæller. 272.
 Ruppia. 224. 250.
 Rusceæ R. 254.
 Ruscus. 223. 254.
 Ruspaltefrugtede. 263.
 Ruta. 208. 286.
 Rutaceæ J. 202.
 — C. 203.
 — B. 229.
 — R. 285.
 Rutaceer. 285.
 Rutariæ R. 285.
 Ruteæ R. 286.
 — genuinæ. 286.
 Ruyschia. 292.
 Ryania. 283.
 Rytipleæ. 228. 247.
 Rødalger. 247.
 Rør. 251.
 Rørblomstrefe. 263.
 Rørhannede. 197.
 Rørkrone B. 232.
 — R. 260.
 Rørstængede. B. 235.

G.

Sabal. 223. 255.
 Sabalinæ C. 223.
 — R. 255.
 Sabbatia. 268.
 Sabinea. 272.
 Saccharinæ R. 251.
 Saccharum. 224. 251.
 Sacidium. 227.
 Sacoglottis. 208. 293.

- Gæstplanter. 230.
 Sagedia. 245.
 Sagina. 209. 289.
 Saginæ R. 289.
 Sagittaria. 221.
 Sagoiæ R. 255.
 Sagus. 223. 255.
 Salacia. 290.
 Salaciæ R. 290.
 Salacier. 290.
 Salater. 262.
 Salicariæ J. 203.
 — C. 210.
 — R. 278.
 Salicæ R. 258.
 Salicinæ C. 220.
 — B. 238.
 Salicornia. 219. 276.
 Salicorniæ R. 276.
 Salisburia. 220. 257.
 Salix. 220. 258.
 Salomonina. 279.
 Salpiglossis. 217. 266.
 Salsola. 276.
 Salsolæ R. 276.
 Salvertia. 210. 278.
 Salvia. 218. 263.
 Salviariæ R. 263.
 Salviæ R. 263.
 Salvier. 263.
 Salvinia. 225. 248.
 Salviniæ C. 225.
 — R. 248.
 Salviniæcer. 248.
 Samadera. 286.
 Samara. 269.
 Sambo. 201.
 Sambucæ C. 213.
 — R. 260.
 Sambucus. 213. 260.
 Samdæffede. 256.
 Samfrugtede. 262.
 Sammenhængende Sluttefrugtede. 280.
 Sammensatte. 232.
 Sammenbygde L. 197.
 Samolæ R. 267.
 Samolus. 218. 267.
 Samyda. 209. 283.
 Samydeæ C. 209.
 — B. 231.
 — R. 283.
 Samydeer. 283.
 Sandler. 257.
 Sandoricum. 208. 293.
 Sangvinaria. 205. 282.
 Sangvisorba. 210. 276.
 Sangvisorbeæ C. 210.
 — B. 229.
 — R. 276.
 — genuinæ. 276.
 Sanicula. 212. 271.
 Saniculeæ C. 212.
 — R. 271.
 Sansevicra. 222.
 Santalaceæ C. 219.
 — B. 232.
 — R. 257.
 Santalacer. 257.]
 Santalæ R. 257.
 Santalum. 219. 257.
 Santolina. 215.
 Sanvitalia. 215.
 Sapindaceæ C. 208.
 — B. 230.
 — R. 286.
 Sapindæcer. 286.
 Sapindeæ C. 208.
 — R. 286.
 Sapindi J. 202.
 Sapindus. 208. 287.
 Sapium. 219. 285.
 Saponaria. 206. 289.
 Sapotaceæ R. 269.
 Sapotæcer. 269.
 Sapotæ J. 202.
 Sapotæ C. 216.
 — B. 232.
 — R. 269.

- Sapoteæ genuinæ. 269.
 Sapoteer. 269.
 — egenlige. 269.
 Saracenia f. Sarracenia.
 Sarcoccephalæ C. 213.
 Sarcocolla. 257.
 Sarcolæna. 292.
 Sarcolobæ C. 210.
 Sarcophytum. 256.
 Sargassum. 228. 247.
 Sarmentaceæ B. 230.
 — R. 253.
 Sarmentaceer. 253.
 Sarothamnus. 272.
 Sarracenia. 283.
 (deleatur p. 250).
 Sarraceniæ B. 231.
 — R. 283.
 Sarracener. 283.
 Sarsapariller. 254.
 Satureia. 218. 263.
 Satureinæ C. 218.
 — R. 263.
 Satyrium. 221.
 Sauravia. 290.
 Saururæ B. 233.
 Saururus. 220. 250.
 Saussurea. 215.
 Sauvageæ C. 206.
 Sauvagesia. 283.
 Sauvagesicæ B. 231.
 — R. 283.
 Savia. 285.
 Saxifraga. 212. 274.
 Saxifragaceæ C. 212.
 Saxifragæ J. 203.
 Saxifragariæ R. 274.
 Saxifrageæ C. 212.
 — B. 230.
 — R. 274.
 — genuinæ. 274.
 Scabiosa. 214. 260.
 Scabioseæ C. 214.
 — R. 260.
 Scævola. 262.
 Scævoleæ R. 262 (cfr. Emend.)
 Scandicinæ C. 213.
 — R. 270.
 Scandix. 213. 270.
 Schanginia. 276.
 Schedonorus. 251.
 Schepperia. 282.
 Scheuchzeria. 221. 253.
 Scheuchzeriæ R. 253.
 Scheuchzerier. 253.
 Schinus. 209. 272.
 Schistostega. 226. 248.
 Schizæa. 225.
 Schizæaceæ C. 225.
 Schizandra. 260.
 Schizandreæ C. 205.
 — R. 260.
 Schizanthus. 217. 266.
 Schizocarpiæ (ordo) R. 283.
 — (tribus) R. 264.
 Schizoderma. 227.
 Schizolæna. 292.
 Schizonema. 228. 246.
 Schleicheria. 287.
 Schmiedelia. 287.
 Schoberia. 276.
 Schoenæ R. 251.
 Schoenoideæ C. 224.
 Schoenus. 224.
 Schoepfia. 213. 261.
 Schotia. 273.
 Schouwia. 280.
 Schweiggeria. 282.
 Sciadophyllum. 271.
 Scilla. 222. 254.
 Scilleæ R. 254.
 Scirpeæ C. 224.
 — R. 251.
 Scirpeer. 251.
 Scirpinæ R. 251.
 Scirpus. 224. 251.
 Scitamineæ C. 221.
 — B. 233.

- Scitamineæ R. 255.
 Scitamineer. 255.
 Scleranthæ C. 212.
 — B. 230.
 — R. 275.
 Scleranthus. 212. 275.
 Scleria. 224. 251.
 Scleriæ C. 224.
 — R. 251.
 Sclerier. 251.
 Sclerochloa. 251.
 Scleroderma. 244.
 Sclerotieæ C. 227.
 Sclerotium. 227. 244.
 Scolosanthus. 214.
 Scolymeæ C. 215.
 Scolymus. 215.
 Scolopendrium. 226. 249.
 Scoparia. 267.
 Scoparinæ R. 267.
 Scopolina. 217. 266.
 Scorpiurus. 210. 272.
 Scorzonera. 215.
 Scorzonereæ C. 215.
 Scrophularia. 217. 265.
 Scrophulariæ J. 202.
 Scrophulareæ R. 265.
 Scrophularinæ C. 217.
 — veræ. 217.
 — B. 232.
 — R. 265.
 Scutellaria. 217. 263.
 Scutellarieæ R. 263.
 Scutellarinæ C. 217.
 Seytonema. 228. 246.
 Scytosiphon. 228. 247.
 Sebæa. 268.
 Sebæariæ R. 268.
 Secale. 224. 251.
 Securidaca. 279.
 Securinea. 285.
 Sedeæ R. 275.
 Sedifloræ R. 274.
 Sedum. 212. 275.
 Sedumbloomsfede. 274.
 Seezenia. 286.
 Segregatæ R. 262.
 Seguiera. 276.
 Seidlia. 291.
 Selagineæ B. 232.
 Selago. 265.
 Selenia. 280.
 Selinum. 213. 271.
 Semecarpus. 209. 272.
 Semperviva J. 203.
 Sempervivum. 212. 275.
 Senacia. 283.
 Senebiera. 206. 280.
 Senecio. 215.
 Senecioneæ C. 215.
 Senecionideæ C. 214.
 Sepedonium. 227.
 Septas. 212. 275.
 Serapias. 221.
 Serjana. 208. 287.
 Seriola. 215.
 Seriphium. 215.
 Serpicula. 210. 277.
 Serratula. 215.
 Serratulæ C. 215.
 Sesameæ C. 217.
 — B. 232.
 — R. 265.
 Sesameer. 265.
 Sesamum. 265.
 Sesbania. 272.
 Seseli. 212. 270.
 Seselineæ C. 212.
 Sesleria. 224. 251.
 Sesuvieæ R. 275.
 Sesuvium. 275.
 Setaria. 224.
 Sethia. 289.
 Serhannede. 197.
 Serhannede. 198.
 Sheffieldia. 267.
 Sherardia. 214. 261.
 Sibbaldia. 210. 277.

- Siccos. 212. 262.
 Sida. 207.
 Sidariæ R. 287.
 Sideæ R. 287.
 — genuinæ. 287.
 Sideer. 287.
 Sideritis. 218. 263.
 Sideroxylon. 216. 269.
 Siebera. 289.
 Siegesbeckia. 214.
 Sieversia. 277.
 Silaus. 270.
 Silene. 206.
 Sileneæ C. 206.
 — B. 230.
 — R. 289.
 Siler. 213. 271.
 Silerineæ C. 213.
 — R. 271.
 Siliculosæ L. 198.
 — angustiseptæ R. 280.
 — latiseptæ R. 280.
 Siliqvosæ L. 198.
 — R. 281.
 Silphium. 214.
 Silybum. 215.
 Simaba. 286.
 Simaruba. 208. 286.
 Simarubeæ C. 208.
 — B. 229.
 — R. 286.
 Simaruber. 286.
 Sinapeæ R. 281.
 Sinapis. 206. 281.
 Singronner. 268.
 Siphonia. 219. 285.
 Siphonocaulæ B. 235.
 Siphula. 245.
 Siphuleæ R. 245.
 Sirener. 269.
 Sison. 212. 270.
 Sisymbreæ R. 281.
 — genuinæ. 281.
 Sisymbrieæ C. 206.
 Sisymbrium. 206. 281.
 Sisyrinchium. 222. 252.
 Sium. 212. 270.
 Skaalblomstred. 266.
 Skaallav. 245. 246.
 Skabiofer. 260.
 Skedeplanter. 249.
 Skedeblade. 250.
 Skimmelsvampe. 243.
 Skinnera. 278.
 Skivelav. 246.
 Skjallere. 265.
 Skjolddragere. 263.
 Skjælblomstred. B. 234.
 — R. 250.
 Skjællagte. R. 256.
 Skjæner. 251.
 Skjærmbloomstred. B. 231.
 Skjærmpplanter. 270.
 Skjærbblade. 275.
 Skrophulariner. 265.
 Skræpper. 275.
 Slangehoveder. 264.
 Slangerodagtige B. 233.
 Slangerodder R. 259.
 Slimalger. 246.
 Slimstammer. 246.
 Sloanea. 291.
 Sluttefrugtede. 280.
 Smaakrone. 270.
 Smaastulpede. 198.
 Smalvæggede. 280.
 Smilaceæ C. 223.
 — B. 234.
 — R. 254.
 Smilacina. 223.
 Smilacinae R. 254.
 Smilax. 223. 251.
 Smithia. 210. 273.
 Smyrneæ C. 213.
 Smyrnieæ R. 270.
 Smyrnier. 270.
 Smyrnum. 213. 270.
 Snerler. 264.

- Enoctronede B. 232.
 — R. 268.
 Soja. 210. 272.
 Solana R. 266.
 Solanaceæ C. 217.
 — B. 232.
 — R. 266.
 Solanaceer. 266.
 Solaneæ J. 202.
 — R. 266.
 Solanum. 217. 266.
 Solblomster. 261.
 Soldanella. 218. 267.
 Solbuge. 283.
 Solea. 282.
 Solenia (Alga). 228.
 — (Fungus). 228.
 Solenospermæ R. 270.
 Solidago. 214.
 Sollya. 283.
 Solorina. 227.
 Solwier. 283.
 Sonchus. 215.
 Sonneratia. 279.
 Sophora. 209. 273.
 Sophoreæ C. 209.
 — R. 273.
 Sophoreer. 273.
 Sorghum. 251.
 Sowerbæa. 222.
 Soyaida. 293.
 Spaltebrægner. 249.
 Spaltefrugtede (Gruppe). 264.
 — (Orden). 283.
 Spananthæ. 212. 271.
 Sparganeæ R. 223. 252.
 Sparganium. 252.
 Sparmannia. 207. 291.
 Sparmanniæ R. 291.
 Sparmannier. 291.
 Spartina. 224. 250.
 Spartium. 209. 272.
 Spathelia. 209.
 Spathicarpeæ C. 223.
 Spathularia. 228.
 Spergeler. 275.
 Spergella. 289.
 Spergula. 207. 275.
 Spergulæ R. 275.
 Spermacoce. 214. 261.
 Spermacoceæ C. 214.
 — R. 261.
 SpERMOCEDIA. 227. 243.
 SpHACCLARIA. 228.
 SpHACELIA. 243.
 SpHæRIA. 227. 244.
 SpHæRIACEÆ C. 227.
 SpHæRIACEI R. 214.
 SpHæROBOLUS. 227.
 SpHæROCOCCEUS. 228. 247.
 SpHæRONEMA. 227.
 SpHæROPHOREÆ R. 245.
 SpHæROPHORON. 227. 245.
 SpHæROPLEA. 228. 246.
 SpHAGNACEÆ R. 248.
 SpHAGNUM. 226. 248.
 SpHENOCLEA. 262.
 SPIELMANNIA. 263.
 SPIGELIA. 269.
 SPILANTHES. 215.
 SPINACIA. 219. 276.
 SPINATER. 276.
 SPINIFEX. 224. 251.
 SPIRACA. 210. 277.
 SPIRÆACEÆ C. 210.
 — B. 229.
 SPIRÆÆ R. 277.
 SPITÆER. 277.
 SPIRANTHES. 221.
 SPIROLOBÆ C. 206.
 SPLACHNOIDEÆ R. 218.
 SPLACHNUM. 226. 248.
 SPONDIACEÆ C. 209.
 SPONDIAS. 209. 272.
 SPONDICÆ R. 272.
 SPONDIER. 272.
 SPORISORIUM. 243.
 SPOROCHNUS. 228. 247.

Sporotrichum. 227. 243.

Sprengelia. 267.

Sprengeliaceæ R. 267.

Springfrugtede. 230.

Spumaria. 227.

Staavia. 209. 275.

Stachydeæ C. 218.

— R. 263.

Stachys. 218. 263.

Stachytarpheta. 218. 263.

Stackhousia. 286.

Stackhousiæ B. 230.

— R. 286.

Stadtmannea. 287.

Stäbelina. 215.

Stalagmites. 207. 292.

Stapelia. 216. 268.

Stapelieæ R. 268.

Stapelier. 268.

Staphylæa. 209. 286.

Staphylæaceæ C. 209.

— B. 230.

Staphylææ R. 286.

Statice. 218. 266.

Stare. 251.

Stargræsser. 251.

Steenbræffe. 274.

Steenurter. 275.

Stelechophyta. 246.

Stellaria. 207. 289.

Stellarinæ R. 289.

Stellateæ C. 214.

— B. 232.

— R. 261.

Stellera. 258.

Stellifloræ R. 267.

Stemodia. 265.

Stemonitis. 227.

Stenochilus. 265.

Stephania. 282.

Sterculia. 288.

Sterculiaceæ B. 230.

Stereuliæ C. 207.

— R. 288.

Sterculiæ genuinæ (cfr. Em.) 288.

Sterculier. 287.

— egenlige. 287.

Stereocaulon. 227. 245.

Sternbergia. 222.

Steudelieæ R. 275.

Stevia. 214.

Stewartia. 290.

Sticta. 227. 246.

Stictis. 228.

Stigonema. 228. 246.

Stilagineæ C. 214.

Stilago. 219. 285.

Stilbe. 266.

Stilbeæ R. 266.

Stilbospora. 227. 243.

Stilbosporææ C. 227.

Stilbum. 243.

Stilkblomsfrede. 280.

Stillingia. 219. 285.

Stjerneblomsfrede. 268.

Stipulicida. 275.

Stilkbladede. 275.

Stipa. 224. 251.

Stipaceæ C. 224.

Stoebe. 215.

Stokplanter. 246.

Storaxtrær. 258. 269.

Storkenæbbe R. 287.

— egenlige. 287.

Storkenæbbblomsfrede B. 230.

— R. 287.

Storkfulpede L. 198.

— R. 281.

Straalshunne. 261.

Stravadium. 279.

Stratioteæ C. 221.

— R. 250.

Stratiotes. 221. 250.

Strelitzia. 222. 255.

Streptopus. 223. 254.

Strombosia. 292.

Struthiofa. 258.

- Struthiopteris.** 225. 249.
Strychneæ C. 216.
 — **R.** 269.
Strychnos. 216. 269.
Sturmia. 221.
Stylidiariæ R. 262.
 — **genuinæ (cfr. Em.)** 262.
Stylidiæ C. 216.
 — **B.** 232.
Stylidier. 262.
Stylidium. 216. 262.
Styloceras. 285.
Stylosanthes. 273.
Styphelia. 216. 267.
Stypheliæ C. 266.
 — **R.** 267
Styracæ B. 232.
 — **R.** 269.
Styracifluæ R. 258.
Styracinæ C. 216.
 — **B.** 232.
Styraciner. 232.
Styrax. 216. 269.
Stængelsfedeplanter. 250.
Støttefrugtede B. 230.
Støttefrugtede. 289.
Støvfrugtlav. 244.
Støvfuglelav. 245.
Støvlav. 244.
Suaeda. 276.
Subularia. 206. 281.
Subulariæ C. 206.
Succulentæ B. 230.
Suffrenia. 278.
Suffre. 251.
Sumachinæ C. 209.
 — **R.** 272.
Sumakker. 272.
Sumplisier. 234.
Suurflovere. 288.
Svaleurter. 281.
Swampe L. 199.
 — **R.** 243.
Swampeagtige B. 235.
Swingler. 251.
Swælgblomstrede. 263.
Swærdbladede B. 234.
 — **R.** 252.
Swainsonia. 272.
Swartzia. 273.
Swartzieæ C. 210.
 — **B.** 229.
 — **R.** 273.
Swartzier. 273.
Swertia. 217. 268.
Swertiæ C. 217.
 — **R.** 268.
Swietenia. 208. 293.
Swietenieæ R. 293.
Sympetalæ R. 260.
Symphonia. 292.
Symphoniæ C. 207.
 — **R.** 292.
Symphonier. 292.
Symphoria. 261.
Symphoricarpos. 213.
Symphysia. 267.
Symphysieæ R. 267.
Symphysogynæ B. 233.
Symphytum. 217. 264.
Symplocos. 216. 269.
Synantheræ C. 214.
 — **B.** 232.
 — **R.** 261.
Synantherer. 261.
Syncarpicæ R. 262.
Synchlamydeæ R. 256.
Synclistæ R. 280.
Syncollesia. 228.
Syndesmon. 284.
Syngenesia L. 197.
Syntrichia. 226. 248.
Syrenia. 281.
Syringa. 216. 269.
Syrhannede. 197.
Syrhannede. 198.
Syzygium. 279.
Sæbetræer. 287.

Sæbo. 199.
Særljongsplanter. 197.
Sømlav. 245.

S.

Tabernæmontana. 216. 268.
Tacca. 223. 250.
Taccaceæ C. 223.
— R. 250.
Taccaceer. 250.
Taceæ B. 233.
Tagetes. 215.
Tagetineæ C. 215.
Talauma. 284.
Talineæ R. 276.
Talinum. 212. 276.
Talisia. 287.
Tallertentlav. 245.
Tamarindus. 210. 273.
Tamariseæ R. 276.
Tamariseineæ C. 211.
— B. 231.
— R. 276.
Tamarisser. 276.
Tamarix. 211. 276.
Tamus. 223. 254.
Tanacetum. 215.
Tangasger. 247.
Tarchonanthæ C. 214.
Tarchonanthus. 214.
Targionia. 226. 247.
Targioniaceæ C. 226.
Tasmania. 284.
Taxæ R. 257.
Taxer. 257.
Taxineæ C. 220.
— B. 233.
— R. 257.
Taxineer. 257.
Taxus. 220. 257.
Tecoma. 217. 265.
Tectona. 218. 263.
Teesdalia. 206. 280.

Telekia. 214.
Telephicæ C. 212.
— R. 275.
Telephium. 212. 275.
Temus. 284.
Tephrosia. 272.
Teramnus. 272.
Terebinthaceæ J. 203.
— C. 209.
— R. 271.
Terebinthaceer. 271.
Terebinther. 272.
Terebinthinæ B. 229.
— R. 272.
Terminalia. 211. 278.
Terminalicæ C. 211.
— R. 278.
Ternstroemia. 290.
Ternstroemiaceæ B. 230.
Ternstroemicæ C. 207.
— R. 290.
— genuinæ. 290.
Ternstromier. 290.
Testudinaria. 223. 254.
Tetracera. 284.
Tetradynamæ R. 280.
Tetradynamia L. 197.
Tetragonia. 212. 276.
Tetragonolobus. 209. 272.
Tetragynia. 198.
Tetrameles. 277.
Tetramerum. 214.
Tetrandria. 197.
Tetranthera. 260.
Tetraphis. 226. 248.
Tetrapoma. 281.
Tetraspora. 228.
Tetrathea. 279.
Teuericæ R. 263.
Teucrier. 263.
Teucrium. 218. 263.
Thalamanthæ R. 280.
Thalassia. 224.
Thalia. 221. 255.

- Thalictrææ* R. 284.
Thalictrum. 205. 284.
Thallobrya R. 247.
Thamnochortus. 252.
Thamnophora. 228.
Thapsia. 213. 271.
Thapsiææ C. 213.
 — R. 271.
Thapsium. 270.
Thea. 207. 290.
Theacææ R. 290.
Theaceæ. 290.
Thelebolus. 227.
Thelephora. 228. 244.
Thelygonum. 277.
Theobroma. 207. 288.
Theobromææ R. 288.
Thesium. 219. 257.
Thespesia. 287.
Thlaspi. 206. 280.
Thlaspidææ C. 206.
 — R. 280.
Thomasia. 288.
Thorea. 278. 246.
Thottea. 259.
Thrinax. 223. 255.
Thrinicia. 215.
Thryallis. 290.
Thryptopterides. 248.
Thuja. 220. 257.
Thunbergia. 264.
Thunbergiææ R. 264.
Thymbra. 218. 263.
Thymelæacææ C. 219.
 — R. 258.
Thymelæacææ. 258.
Thymelææ B. 232.
Thymus. 218. 263.
Tiarella. 212. 274.
Tiaridium. 264.
Tibouchina. 278.
Ticorea. 208. 288.
Tidseflugler. 262.
Tidflær. 262.
Tigridia. 222. 252.
Tihannede. 197.
Tihunneæ. 198.
Tilia. 207. 291.
Tiliacææ C. 207.
 — B. 230.
 — R. 290.
Tiliacææ. 290.
Tiliariææ R. 291.
 — genuinæ. 291.
Tiliiflorææ R. 289.
Tillææ. 212. 274.
Tillandsia. 222. 253.
Tillandsiææ R. 253.
Timmia. 226. 248.
Tiniaria. 219. 275.
Tithymalæææ R. 285.
Tittmannia. 265.
Tmesipteris. 225. 256.
Tobaffer. 266.
Tococa. 278.
Todea. 225.
Toffeldia. 222. 253.
Tofrobladeææ B. 229.
Tohannede. 197.
Tohunneæ. 198.
Tolpis. 215.
Tolshannede. 197.
Tolshunneææ. 196.
Toluiifera. 273.
Tomægtige. 197.
Tordyliæææ C. 213.
 — R. 271.
Tordylium. 213. 271.
Torenia. 265.
Torilis. 213. 271.
Tormentilla. 277.
Torstemunde. 265.
Tovomita. 292.
Tournefortia. 217. 264.
Tournefortiæææ R. 264.
Tournefortier. 264.
Tozzia. 265.
Traadslær. 245.

- Traadsvampe. 243.
 Trachelium. 215. 262.
 Trachymene. 212. 271.
 Trachynia. 251.
 Trachyschizocarpicæ R. 263.
 Tradescantia. 223. 252.
 Draganter. 272.
 Tragia. 219. 285.
 Tragopogon. 215.
 Tragopyrum. 275.
 Trapa. 211. 277.
 Trapæ R. 277.
 Trebægerblæde. 231.
 Trehænde. 197.
 Trehænde. 198.
 Tremandra. 279.
 Tremandrea C. 206.
 — B. 231.
 — R. 279.
 Trematodon. 226. 248.
 Tremella. 228. 244.
 Tremelleæ C. 228.
 Tremellini R. 244.
 Trentepohlia. 228.
 Tretalsplanter. 220.
 Trewirania. 266.
 Triandria. 197.
 Tribuleæ R. 286.
 Tribulus. 208. 286.
 Trichia. 227. 244.
 Trichilia. 208. 293.
 Trichilicæ C. 208.
 — R. 293.
 Trichillier. 293.
 Trichocladus. 213.
 Trichoderma. 227.
 Trichomanes. 225. 248.
 Trichonema. 222.
 Trichostomum. 226. 248.
 Trichothecium. 227.
 Tricocca B. 230.
 Tridesmis. 292.
 Trientalis. 218.
 Trifolicæ C. 209.
 Trifolicæ R. 272.
 Trifolium. 209. 272.
 Triglochin. 221. 250.
 Trigonella. 209. 272.
 Trigonía. 290.
 Trigoniceæ R. 290.
 Trigonier. 290.
 Trigynia. 198.
 Trillium. 223. 254.
 Triodia. 224. 251.
 Triopteris. 290.
 Triosteum. 213.
 Triphaca. 288.
 Triphasia. 293.
 Triphasicæ R. 293.
 Triplaris. 275.
 Tripodium. 214.
 Tripsacum. 224. 251.
 Tripteris. 215.
 Trisepalæ B. 231.
 Tristemma. 278.
 Triticæ R. 251.
 Triticum. 224. 251.
 Triumphetta. 207. 291.
 Trollieæ R. 284.
 Trollius. 205. 284.
 Tropæoleæ C. 208.
 — B. 230.
 — R. 287.
 Tropæolum. 208. 287.
 Trypetheliaceæ C. 227.
 Trypethelium. 227.
 Travseplanter. 243.
 Travsevampe. 243.
 Trøstler. 271.
 Tuber. 227. 244.
 Tubercularia. 227. 243.
 Tubercularii R. 243.
 Tubifera R. 263.
 Tubifloræ B. 232.
 — R. 260.
 Tulbaghia. 223. 254.
 Tulbaghiæ R. 254.
 Tulipa. 222. 254.

Tulipaceæ C. 222.
 — R. 254.
 Tulipaner. 254.
 Tulipeæ R. 254.
 Tulostoma. 227.
 Tupistra. 223. 250.
 Turgenia. 213. 270.
 Turnera. 274.
 Turneraceæ C. 212.
 — B. 231.
 Turnereæ R. 274.
 Turnercer. 274.
 Turpinia. 209. 286.
 Turraea. 293.
 Turritis. 205. 281.
 Tussilagineæ C. 214.
 Tussilago. 214.
 Tveboe. 197.
 Tvedeelte. 197.
 Tyder. 270.
 Typha. 223. 252.
 Typhaceæ C. 223.
 — B. 234.
 — R. 252.
 Typhaceer. 252.
 Typhæ J. 201.
 Typhææ R. 252.
 Torvemosfer. 248.

 II.

Udora. 221.
 Ufuldkomne Nerveblade. 258.
 Uldtræer. 288.
 Ulex. 209. 272.
 Ulmaceæ C. 220.
 — B. (pro Urticeæ Mirb.
 cfr. Emend.) 233.
 Ulmeæ R. 259.
 Ulmus. 220. 259.
 Ulva. 228. 247.
 Ulvaceæ C. 228.
 — R. 247.
 Ulvaceer. 247.

Ulvæ R. 247.
 Umbelliferaæ J. 202.
 — C. 212.
 — B. 231.
 — R. 270.
 — genuinæ. 270.
 Umbellifloræ B. 231.
 Umbilicaria. 245.
 Umbilicus. 212. 274.
 Uncaria. 213.
 Uncinia. 224. 251.
 Undina. 246.
 Ungeria. 288.
 Ungerieæ R. 288.
 Ungerier. 288.
 Unona. 205. 285.
 Unyttig Samboe. 198.
 Urceolaria. 227. 245.
 Uredineæ C. 227.
 — veræ. 227.
 Uredinei R. 243.
 Uredo. 227. 243.
 Urena. 287.
 Urginia. 222. 254.
 Uropetalum. 222. 254.
 Ursvampe. 243.
 Urtica. 219. 259.
 Urticaceæ R. 259.
 Urticaceer. 259.
 Urticæ J. 203.
 Urticeæ C. 219.
 — veræ. 219.
 — B. 233.
 — R. 259.
 Urticinæ B. 233.
 Usnea. 227. 245.
 Usneaceæ C. 227.
 — R. 245.
 Usteria. 268.
 Utricularia. 218. 265.
 Uvaria. 205. 285.
 Uvaricæ R. 285.
 Uvularia. 222. 254.

V.

- Vacciniæ C. 216.
 — B. 232.
 — R. 267.
 Vaccinium. 216. 267.
 Vahlia. 274.
 Vaillantia. 214.
 Valantia. 261.
 Valeriana. 214. 260.
 Valerianæ C. 214.
 — B. 232.
 — R. 260.
 — genuinæ. 260.
 Valerianella. 214. 260.
 Valerianellæ R. 260.
 Vallea. 291.
 Vallisneria. 221. 250.
 Vallisneriæ C. 221.
 Balsmer. 281.
 Balsnødder. 272.
 Valonia. 228. 247.
 Vanda. 221.
 Vandax. 350.
 Vandæ C. 221.
 — R. 254.
 Vandellia. 265.
 Vandhaar. 247.
 Vandhinder. 247.
 Vandkrands. 277.
 Vandnødder. 277.
 Vandroser. 231.
 Vandspire. 277.
 Vanilla. 221.
 Vanilleæ R. 254. *
 Vareca. 268.
 Vargasia. 290.
 Varifloræ R. 270.
 Variolaria. 227.
 Varronia. 564.
 Vasculares C. 204.
 — B. 229.
 Vasculares cryptogamæ B. 234.
 Vateria. 291.
 Vatica. 291.
 Vaucheria. 228. 247.
 Vaucherieæ R. 247.
 Bancherier. 247.
 Webbender. 271.
 Veibrede. 266.
 Velezia. 289.
 Vella. 281.
 Velleæ C. 206.
 — R. 281.
 Velleer. 281.
 Vellozia. 222. 253.
 Vellosiæ C. 222.
 — R. 253.
 Vellozia etc., v. Vellozia.
 Veltheimia. 222. 254.
 Venosæ R. 258.
 Ventenatia. 290.
 Veratrea C. 222.
 — R. 253.
 Veratrum. 222. 253.
 Verbascariæ R. 265.
 Verbascarier. 265.
 Verbascæ C. 217.
 — R. 265.
 Verbascum. 217. 265.
 Verbena. 218. 263.
 Verbenacæ C. 218.
 — B. 232.
 Verbenæ R. 263.
 Verbesina. 315.
 Vernonia. 214.
 Vernoniacæ C. 214.
 Vernoniæ C. 214.
 Veronica. 217. 265.
 Veronicæ R. 265.
 Verpa. 228. 244.
 Verrucaria. 227. 245.
 Verrucaricæ C. 227.
 Verticillaria. 292.
 Vesicaria. 280.
 Vestia. 217. 266.
 Viborgia. 272.
 Viburnæ B. 232.

Viburnum, 213. 260.
Vicia, 210. 272.
Vicieæ C. 210.
 — **R.** 272.
Vinranter, 271.
Viffer, 272.
Vilfa, 251.
Villarsia, 217. 268.
Vinea, 216. 268.
Vinceæ R. 268.
Viniferæ C. 208.
Viola, 206. 282.
Violaceæ R. 282.
Violaceer, 282.
Violarieæ C. 206.
Violarieæ B. 231.
Violeæ C. 206.
 — **R.** 282.
 — *genuinæ*, 282.
Violer, 282.
 — *egenlige*, 282.
Virgilia, 273.
Viscum, 213. 261.
Vismia, 292.
Vismieæ R. 292.
Vismier, 292.
Visser 272.
 — *egenlige*, 272.
Viteæ R. 271.
Vites. J. 202.
Vitex, 218. 262.
Vitices J. 202.
Vitis, 208. 271.
Vochysia, 211. 278.
Vochysiaceæ B. 230.
Vochysieæ C. 211.
 — **R.** 278.
Voehyster, 278.
Voitia, 248.
Volcameria, 218. 263.
Vosmer, 281.
Vortefvampe, 243.
Vouapa, 273.
Vulpia, 251.

W.

Wachendorfia, 222. 252.
Wahlenbergia, 262.
Waldsteinia, 277.
Walkera, 284.
Wallichieæ. C. 287.
Walsura, 293.
Waltheria, 287.
Watsonia, 222.
Weinmannia, 274.
Weinmannieæ R. 274.
Weissia, 226. 248.
Willemetia, 271.
Wintera, 205.
Wisteria, 272.
Witsenia, 222.
Woodsia, 225. 249.
Wormia, 284.
Wrightia, 269.
Wurmbæa, 222.

X.

Xanthieæ R. 262.
Xanthium, 214. 262.
Xanthochymus, 207.
Xanthorrhiza, 284.
Xanthorrhoea, 223.
Xanthosia, 271.
Xanthoxyleæ etc. cfr. Zantho-
 xyleæ.
Xeranthemeæ C. 215.
Xeranthemum, 215.
Xeroteæ R. 253.
Xerotes, 223. 253.
Ximenesia, 269.
Xiphidium, 222. 252.
Xylocarpus, 293.
Xyloma, 227. 244.
Xylomaceæ C. 227.
Xylophylla, 219. 285.
Xylophia, 285.
Xyrideæ C. 224.

Xyrideæ B. 234.

— R. 252.

Xyridcer. 252.

Xyris. 224. 252.

Y.

Yamser. 254.

Yucca 222. 254.

Yuccæ R. 254.

Z.

Zamia. 249.

Zamiacæ R. 249.

Zannichellia. 224. 250.

Zanonia. 262.

Zanthoxyleæ B. 229.

— R. 286.

Zanthoxylum. 208. 286.

Zauschneria. 278.

Zauschnericæ R. 278.

Zca. 225. 251.

Zedraffer. 293.

Zilla. 280.

Zilleæ C. 206

Zingiber. 221. 255.

Zingibera C. 221.

Zingiberacæ C. 221.

Zinnia. 214.

Zizania. 225. 251.

Ziziphora. 218. 203.

Zizyphus. 209. 271.

Zoëgea. 261.

Zonaria. 228.

Zornia. 273.

Zostera. 249.

Zostereæ R. 249.

Zosterer. 249.

Zoysia. 224.

Zygnema. 228. 247.

Zygnemæ R. 247.

Zygodon 226. 248.

Zygophylleæ B. 229.

— R. 286.

Zygophyllcer. 286.

Zygophyllum. 208. 286.

Æ.

Æbler. 277.

Ægicercer. 269.

Ælme. 259.

Ærenpriser. 265.

Ærter. 272.

New York Botanical Garden Library

QK10 .D7

Drejer, Salomon Tho/Laerebog i den botan gen

3 5185 00095 6936