

Botanisches Excursionsbuch

für die

deutsch-österreichischen Länder
und das angrenzende Gebiet.

Nach der analytischen Methode bearbeitet

von

Dr. Gustav Lorinser,

Professor der Naturgeschichte.

4. Auflage.

Durchgesehen und ergänzt

von

Dr. Friedrich Wilhelm Lorinser,

k. k. Sanitätsrath und Director des k. k. Krankenhauses Wieden in Wien.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

WIEN.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn.

1877.

(S. a. 1883)



Q 2510

L 67

1877

Vorwort zur vierten Auflage.

In der dritten Auflage dieses Excursionsbuches war ich bemüht gewesen, durch einige Zusätze und zwar speciell durch den Versuch, die Pflanzen nach der Beschaffenheit des Fruchtknotens einzutheilen und deren natürliche Ordnungen zu bestimmen, ferner durch Hinzufügung mehrerer älterer deutscher Pflanzennamen mythischen Ursprungs, die praktische Brauchbarkeit zu fördern und das Interesse an diesem Werkchen zu vermehren. Nach den mir von competenten Seite zugekommenen Urtheilen muss ich glauben, dass mein Bestreben nach beiden Richtungen hin nicht ganz wirkungslos geblieben sein dürfte.

Da nun die Ausgabe einer vierten Auflage nothwendig geworden ist, und mir von mehreren Seiten einige aufmunternde Winke bezüglich der deutschen Pflanzennamen zugekommen sind, so glaubte ich in dieser vierten Auflage eine noch grössere Anzahl älterer deutscher Pflanzennamen aufnehmen zu sollen. Ich wurde dazu um so mehr bewogen, als gerade in neuerer Zeit die alten deutschen Pflanzennamen das Interesse der Mythologen, der Culturhistoriker und der Sprachforscher wachgerufen haben.

In Ziemann's mittelhochdeutschem Wörterbuche, in den alten Kräuterbüchern, in Grimm's und Simrock's deutscher Mythologie, in einigen älteren und neueren Sammlungen und Deutungen deutscher Pflanzennamen fand ich ein so reiches Material, dass die Menge desselben nicht nur den Umfang des vorliegenden Werkchens, sondern auch meine Musse und Kräfte weit zu übersteigen drohte. Ich konnte mich daher nur auf eine Auswahl beschränken, und

muss es der Zukunft überlassen, dass durch weitere Ergänzungen diese Sammlung deutscher Pflanzennamen vervollständigt werde.

Es war allerdings nicht immer leicht, unter den vielen Namen, welche in mannigfaltiger Verstümmelung oft einer einzigen Pflanze zukommen, und welche sich oft bei ganz verschiedenen Pflanzen wiederholen, das Richtige herauszufinden.

Eine andere Schwierigkeit bestand darin, den geeignetsten deutschen Namen für die Gattung zu bestimmen, da einerseits die älteren deutschen Pflanzennamen sich häufig nur auf eine bestimmte Art beziehen, anderseits aber ein und derselbe Name oft mehreren Arten einer Gattung gemeinschaftlich zukömmt.

In beiden Beziehungen muss ich daher die Nachsicht sowohl der Botaniker als der Sprachforscher in Anspruch nehmen.

An meine jüngeren Pflanzenfreunde, welche vielleicht mit dem deutschen Pflanzenmythus weniger vertraut sein dürften, erlaube ich mir noch einige einleitende Worte zu richten.

Der religiöse Cultus der alten Germanen bestand vorzugsweise, ja fast ausschliesslich in der Verehrung der Natur, ihrer Kräfte, Erscheinungen und Producte. Wiewohl diese unsere Vorfahren den von Ewigkeit her waltenden Geist Allvaters, der über Alles erhabenen unnahbaren Gottheit anerkannten, so suchten sie doch die mannigfaltigen Kräfte und Erscheinungen in der Natur durch die sogenannten Asengötter zu personificiren. Neben diesen Göttergestalten wirkten jedoch auch noch — theils für theils wieder die Götter selbst — einerseits die Riesen und anderseits die Zwerge und andere dämonische Wesen. Die Producte der Natur, Gesteine, Thiere und ganz besonders die Gewächse umgaben die sinnigen Deutschen, gar bald mit einem Schleier heiliger Mythe und poetischer Weihe. Die Götter selbst erwählten sich Lieblingsbäume und Kräuter, die ihnen geweiht waren, gute und böse Geister bevölkerten Wald und Flur, und die ihnen geweihten oder ihnen verfallenen Kräuter bewirkten durch die innewohnende Kraft Heilung und Krankheit — Zauber und Gegenzauber.

Daher sind die uns noch erhaltenen ältesten deutschen Pflanzennamen mythischen Ursprungs. Leider mögen sehr viele dieser Namen ganz verloren gegangen, viele wenigstens

noch nicht aufgeklärt sein, aber die wichtigste Quelle, aus der wir schöpfen, besteht fortan in den, wenn auch oft verstümmelten Bezeichnungen des conservativen Landvolkes, dessen Sitten, Gebräuchen und Aberglauben.

Gerade die allergewöhnlichsten Gewächse des Waldes, der Wiese und des Feldes, die in der Botanik gewöhnlich mit dem Speciesnamen „vulgaris, silvestris, pratensis, arvensis“ bezeichnet zu werden pflegen, oder auch wichtige Gift- und Heilkräuter sind es, an welche sich Erinnerungen an die altgermanischen Götter, Riesen, Helden, Kobolde etc. knüpfen.

Es sei mir vergönnt, hier an einige zu erinnern*).

Von Odin (Wuotan) dem Haupte der Asen, dem Gotte des Himmels, erhielten folgende Pflanzen ihre Namen:

Der Odinskopf, *Inula* L. Alant, wegen seiner der Sonne ähnlichen Blüthen so genannt, ist ein Zauberkraut, welches den Alp verscheucht und Zauber verhütet. Noch heute führt eine Species dieser Gattung den Namen Christusauge, *Inula Oculus Christi* L.

Wodansbart, oder Godesbart, *Sempervivum tectorum* L., Hauswurz, sie schützte das Haus, auf dessen Dache sie wuchs vor dem Blitze; selbst noch Kaiser Karl der Grosse befahl deshalb den Anbau dieser Pflanze.

Wodanskraut, *Heliotropium* L., die Sonnenwende, welche sich stets nach der Sonne wendet — heisst am Unter- rhein noch Godeskraut; sie macht unsichtbar und bildet einen Bestandtheil der Hexensalbe.

Wuotansbeere, *Vaccinium oxycoccos* L., die Moosbeere, führt in der Schweiz noch gegenwärtig diesen Namen. Auch der Hederich, *Raphanus Raphanistrum* L., führt den Namen Wuotsenf; der giftige Schierling, *Cicuta virosa* L., heisst auch Wuotschierling.

An Odins Beinamen Osmund erinnert das Farnkraut Osmund, *Osmunda regalis* L.;

die Oswaldstaude, *Rhododendron* L., Alpenrose, auch Donnerrose genannt, soll den Blitz anziehen;

die Oswurz (im Zillerthale Höswurz), *Orchis* L., die Ragwurz, ein sehr gebräuchliches Zaubermittel in Liebesangelegenheiten.

*) Perger, deutsche Pflanzensagen. Chevalier, der deutsche Mythos in der Pflanzenwelt.

VI
An den Mantel Wuotans (hekla) erinnert das Heckelkraut, *Anemone pulsatilla* L., die Guckenschelle.

Dem Beinamen Hruodperaht des wilden Jägers Wuotan verdankt wahrscheinlich auch das Ruprechtskraut, *Geranium robertianum* L., seinen Namen, ebenso wie der Name Gundram, Gundelrebe, *Glechoma* L., sich auf gunthrahan = den Kampftraben Wuotans beziehen mag; denn Gundram war gegen Zauber heilkräftig, durch einen Kranz von Gundram melkte man die Kühe, um vor jedem Zauber sicher zu sein; wer am Walpurgistage einen Kranz von Gundram, welcher auch Donnerrebe hiess, aufsetzte, erkannte alle Hexen. Auch eine Walküre führte den Namen Gundr.

Von Frigg, der weisen Gemalin Odins, welche die Sprache der Thiere und Pflanzen verstand, erhielten ebenfalls einige Pflanzen den Namen und zwar:

Die Hagrose, *Rosa canina* L., heisst am Niederrhein noch gegenwärtig Friggadorn, die an dieser Rose (durch Insectenstiche) entstehenden moosähnlichen Auswüchse heissen Schlafkunze; einen solchen legte schon Odin unter das Haupt der Brunhild, damit sie entschlafe; er nützt auch den Kindern gegen Krämpfe und Behexung und beruhigt den Wahnsinn.

Auch die Orchideengattung *Gymnadenia* R. Br. führte den Namen Friggagras und der Sonnentau *Drosera* L., ein kleines niedliches Pflänzchen, welches an schattigen feuchten Stellen wachsend, die Thautropfen länger als andere Pflanzen hält, hiess Friggathau. Wenn ein Jäger diese Pflanze bei sich trug, konnte er sein Ziel nie verfehlen.

Auf den gewaltigen Donnergott Thor (Donar) beziehen sich sehr viele Pflanzennamen.

Der Eisenhut, *Aconitum* L., hiess Thorshut, er wurde zu den Hexensalben verwendet.

Der Spierbaum, *Sorbus* L., hiess Thorsbjorg, er galt als Verkörperung des Blitzes und wurde auch als Wünschelruthe gebraucht.

Die Mistel, *Viscum* L., war ein berühmtes Zauberkraut und führte den Namen Donarbesen; da diese Pflanze selbst im strengsten Winter auf dem entlaubten Baume grün bleibt und somit allen Einflüssen trotzt, bildet sie gewissermassen eine Ausnahme von den übrigen Pflanzen. Als nun Odin allen Erdgewächsen, Steinen und Thieren einen Eid abgenommen hatte, dem Gotte Balder nicht zu schaden, war die Mistel im Laubwerke übersehen worden.

Der tückische Feuergott Loki wusste dies, und als sich die Götter versuchsweise damit belustigten, auf den unverwundbaren Balder Pfeile und Speere zu werfen, nahm Loki den Mistelzweig, gab ihn dem blinden Hödur, richtete dessen Hand, und als dieser warf, fiel Balder todt zu Boden. Die weisse Mistel, *Viscum album* L., führte übrigens auch den Namen Drudenbusch und Marentacken wegen ihrer Beziehung zu den bösen Geistern.

Die stachelige Mannsstreu, *Eryngium* L., nannte man Donardistel, den Wasserdost, *Eupatorium* L., Donarkraut, der Stechapfel, *Datura Stramonium* L., hiess Donnerkugel, gegenwärtig heisst er Dorrenapfel oder Teufelsapfel; dessen Samen wurden zu Räucherungen verwendet, um Hexen zu verscheuchen.

Die Waldnelke, *Dianthus silvestris* Wlf., hiess Donnernelke, die Osterluzei, *Aristolochia Clematitis* L., Donnerwurz oder auch Fobwurz.

Ferner sind noch zu erwähnen:

Das Donnerblatt, *Sedum maximum* Sutt.

Das Donnergrün oder die Donnerbraut, *Sedum purpurascens* Koch.

Der Donnerbart oder die Donnerwehr, *Sempervivum* L.

Das Dorkraut, *Lysimachia vulgaris* L.

Der Dorant, *Antirrhinum* L., ein sehr gebräuchliches Zauberkraut, welches die alten Weiber verjüngte, vor Behexung schützte, gegen geknüpft Nestel half und dessen Rauch alle Gespenster verscheuchte. Seine Wurzel aber war eine Irrwurzel, wer daran stiess, fand nicht mehr in's Vaterland heim.

Die Hemerwurz, *Veratrum* L., auch weisse Niesswurz benannt, erinnert an Thors Hammer, ebenso Neunhämmerlein, der Allermannsharnisch, *Allium Victorialis* L. Wer dieses Kraut bei sich trägt, dem kann nichts schaden, wenn er spielt, muss er allzeit gewinnen und im Raufen überwindet er alle seine Gegner.

Der Hermel, *Matricaria Chamomilla* L., echte Kamille, erinnert an den Bock Hermen, welcher dem Thor geweiht war, und an den starken Hermel im Thorsmythus; auch Hansel am Weg, *Polygonum aviculare* L., Vogelknöterich, dürfte sich auf Thor beziehen, der bisweilen als der starke Hans auftritt.

Diese letztgenannte Pflanze soll den Geschöpfen, die sie genießen, das Wachsthum benehmen, wie sie denn auch das neben ihr wachsende Gras verdrängt und überwuchert.

Zu Ehren des Schlachtengottes Tyr (oder Ziu) wurde der Sturmhut, *Aconitum* L., Tyrshelm genannt, auch das wohlriechende Veilchen *Viola odorata* L. hiess Tysviol; da nun Tyr gleich dem römischen Mars gehalten wurde, übersetzte man den Namen dieser Pflanze in's lateinische mit *Viola Martis*, woraus dann wieder die deutsche Uebersetzung Märzenveilchen entstand.

Tyrswurz nannte man *Inula Conyza* DC., jetzt Dürrwurz, die auch den Namen Trollwurz führte.

Eines der wichtigsten Wunderkräuter war das Dinskraut, *Verbena officinalis* L., Eisenkraut, welches an dem Ziu geheiligten Tage — dem Dinstage — gebrochen werden musste, und heiliges Opferkraut bei Kriegs- und Friedensbeschlüssen war. Wer Dinskraut bei sich trug, der wurde auf dem Wege nicht müde und niemals irre, es schützte vor Unglück und vor allem Zauber, doch musste man es graben am Morgen vor Sonnenaufgang mit Gold.

Nach Ziu wurde auch die *Daphne Ziolant* oder *Zilant* genannt, die Pflanze heisst übrigens auch Kellerhals (evellan = ersticken, hals = der Mann), Menschenräuber, Witwenmacher. Die blasenziehende Kraft der innern Rinde dieser Pflanze dürfte ebenfalls schon bekannt gewesen sein, denn das Wort *linta* bedeutet Bast.

Auch der Name des Tyrlizbaums, *Cornus mas* L. — in Oesterreich Dirndlbaum — scheint sich auf Tyr zu beziehen.

Nach Balder — dem milden sanftmüthigen Gotte des Lichtes — wurde *Anthemis Cotula* L. Balders Augenbraue genannt, auf denselben Gott deutet auch der Name Baldrian, *Valeriana* L.; die Göttin Hertha trug, wenn sie auf ihrem mit Hopfenranken gezäumten Edelhirsche ritt, einen Baldrianstengel als Gerte. Baldrian ist auch eines der neun Kräuter, welche noch heut zu Tage am Feste Maria Himmelfahrt (15. Aug.) in der Kirche geweiht zu werden pflegen. Der Kräuterbüschel muss enthalten: Odinskopf, Donarkraut, Baldersaugenbraue, Sonnwendgürtel, Ebereize, Els, Walstroh, Albranke und Rainfarn.

Nach Loki, dem tückischen Feuergotte, wurde der Schwindelhafer, *Lolium temulentum* L., auch Lokeshaffer genannt, *Ranunculus aquatilis* L., das Flusshähnlein hiess

Lock, Illecebrum L. die Knorpelblume hiess Lockblume, Atropa Belladonna L. hiess Lockwurz.

An die schönste und tugendhafteste Liebesgöttin Freya erinnert das bekannte Farrenkraut Freyashaar, Adiantum Capillus Veneris L. — jetzt Frauenhaar genannt. Dieses Kraut konnte jeden Zauber zerstören, weshalb es auch Widertan geheissen wurde, und da es auch die Kraft der Verjüngung und der Bewahrung der Jugend besass, flocht man es in den Brautkranz.

Die Ragwurz, Orchis mascula L., führte nach derselben Göttin, die um den entfernten Gemahl goldene Thränen vergoss, den Namen Freyasthräne und deutete auf trauernde Liebe. Später wurde diese Benennung auf die h. Maria übertragen und man nannte die Pflanze Marienthkräne oder Unser lieben Frauen Thräne. Die Wegwarte, Cichorium L., bezieht sich ebenfalls auf die am Wege auf ihren zurückkehrenden Gemal Odr wartende Freya; diese Pflanze musste zur Sonnenwende (am Johannisfest) um 12 Uhr gegraben werden und hatte dann wundervolle Zauberkräfte. Selbst Paracelsus sagt noch, dass sich die Wurzel nach 7 Jahren in einen Vogel verwandle.

Hel, die Todes-Göttin der Unterwelt, ist in der Helnessel, Lamium purpureum L., vertreten, überhaupt wurde Lamium als Todtennessel bezeichnet. Auch die schwarze Heidelbeere, Vaccinium Myrtillus L., wurde Helbeere genannt.

Der Frühlingsgöttin Ostara war der Steinklee, Melilotus officinalis Desr., geweiht; derselbe heisst heute noch in der übertragenen Beziehung auf die h. Maria Frauenschüchlein und bildet mit dem Springauf Convallaria majalis L., dem Himmelsschlüssel Primula L., dem Wirbelkraute Astragalus L., die eigentlichen Osterkräuter, welche in die festliche Flamme der Osterfeuer geworfen wurden. Nebst den genannten führen noch mancherlei Pflanzen den Namen Osterblume.

Nach der Monatsgöttin Spurke wurde der Wacholder, Juniperus L., auch Spurke und der Faulbaum, Rhamnus Frangula L., Sporkel genannt.

In mehreren Pflanzen sind auch die Namen der germanischen Helden verewigt worden.

Die Wielandswurz, Valeriana L. und die Wielandbeere, Daphne Mezereum L., erhalten das Andenken an den nordischen Helden Wieland, den vortrefflichen Meister aller

Schmiede, den sein arzneikundiger Vater Wate auf der Schulter durch das Meer zu kunstreich schmiedenden Zwergen getragen hatte, woselbst er seine Kunst so vortrefflich erlernte, dass er später, an den Fusssehnern gelähmt, sich ein Flügelkleid schmiedete, mit Hilfe dessen er durch die Lüfte entflo. Wieland der Schmied besass auch ein Ross, welches Ramm hiess, und zu Ehren desselben liessen die Bauern bei der Ernte auf dem Felde ein Aehrenbüschel stehen, welches man Ramslohn nannte. Der Bärenknoblauch, *Allium ursinum* L., hiess auch Ramser und die gemeine Kreuzblume, *Polygala vulgaris* L., wurde Ramsel genannt.

Der Name Hagen, den der bekannte Held in der Niebelungensage führt, bedeutet einen Dornstrauch, und da man Dornen auf die Gräber pflanzte und selbst zum Leichenbrand verwendete, so erscheint der Dorn auch als Todtenstrauch, und der Todesgott heisst Högne (Freund Hain = Hagen). Der Weissdorn, *Crataegus* L. heisst Hagen oder Hagedorn, die *Rosa canina* L. Hagrose, die Hainbuche, *Carpinus*, heisst auch Hagenbuche.

Von den Riesen (die auch Troll, Tropf, Hüne genannt werden) haben mehrere Pflanzen ihre Namen erhalten.

Hierher gehört die Trollblume oder Trolle, *Trollius europaeus* L., die weisse Trollblume, *Ranunculus aconitifolius* L., die Trollwurz, *Inula Conyza* DC.

Ferner die Tropfwurz, *Polypodium vulgare* L. und das Tropfkraut, *Parietaria diffusa* M. K., auch der Hinfuss, *Angelica* L. und das Hinschkraut, *Gnaphalium dioicum* L. Vielleicht bezieht sich auch die Hintläufte, *Cichorium* L. und selbst die Himbeere = Hindbeere, *Rubus idaeus* L., auf die Hünen.

Die gefleckte Orchis, *Orchis maculata* L., welche einen handförmig getheilten Wurzelknollen hat, führte früher von dem nordischen Riesen Forneot den Namen Forniotshand, der dann in den Namen Christushand (*palma Christi*) verwandelt wurde.

Dieselbe Pflanze heisst auch Brönngras, weil sie von der nordischen Riesin Brana ihrem Lieblinge Halfdan geschenkt wurde. Von dem Zwerge Madelgeer, dem Sohne einer über Zwerge herrschenden Meerminne, führt der Kreuzenzian, *Gentiana cruciata* L., den Namen Madelgeer; er heisst auch Speerstich, weil seine Wurzel wie mit einem

vierschneidigen Speer durchstoßen schien, und war ein Heilmittel gegen Gift und Liebestränke.

Alle diese Kräuter wurden in der Regel als Zaubermittel gebraucht.

Besonders viele Pflanzen erhielten ihren Namen nach den Walküren jenen gewaltigen Schildjungfrauen, welche auf der Walstatt die gefallenen Helden auswählen (küren), um sie nach Walhalla zu geleiten und ihnen dort den Becher zu kredenzen. Sie wurden später als Gaugöttinnen oder Heiljungfrauen aufgefasst und waren als solche in der heiligen Zahl Neun vertreten, daher die Namen mehrerer Heil- und Zauberkräuter mit Neun zusammengesetzt sind, z. B. Neunkräfter, *Petasites officinalis* Mch.; Neunspitzen, *Chenopodium hybridum* L.; Neunhelm, *Allium Ophioscorodon* Dod.; Neunheil, *Lycopodium clavatum* L.; Neunhämmerlein, *Allium Victoralis* L.

An die Walküren erinnern die Namen:

Walkürenbeere, *Atropa Belladonna* L. (auch Teufelsbeere); Walsamen, *Sisymbrium Sophia* L.; Walstroh, *Galium verum* L.; Walwurz, *Symphitum officinale* L.; Walldistel, *Eryngium campestre* L.; Walpurgismai, *Lonicera Xylosteum* L. (Hexenkirsche).

Auf die Walküre Gundr dürfte sich auch Gundermann *Glechoma* L. beziehen, eben so wie Grimwurz, *Corydalis solida* Sm. auf Grimhild.

Nach der Walküre Thrudr wurden benannt:

Der Drudenbusch, *Viscum album* L.; der Drudenfuss, *Lycopodium clavatum* L.; das Drudenkraut, *Matricaria Chamomilla* L.; die Drudeneiche, *Quercus pedunculata* Ehr. Auch Weiberschreck oder Frauenkrieg, *Echium* L., erinnert an die Heiljungfrauen. Alle diese Kräuter waren theils als Heilmittel in den verschiedenartigsten Krankheiten, theils als Zaubermittel in Gebrauch, und mussten, wenn ihre Wirkung nicht fehlschlagen sollte, mit der grössten Vorsicht, zu ganz bestimmten Stunden und unter genau einzuhaltenden Ceremonien gegraben werden.

Sehr zahlreich sind endlich die Pflanzen, welche durch ihre Namen an die verschiedenen dämonischen Wesen (Elben, Elfen, Alben, Bitze, Maren, Gauche, Hexen etc.) der alten Germanen erinnern und als Zauberkräuter gebräuchlich waren.

Der Elfenhandschuh, *Aquilegia* L., half gegen das Nestelknüpfen und gegen die Unfruchtbarkeit der Frauen.

Der Elfenhut, *Digitalis* L., dessen Blüthen wurden von den Elfen statt des Hutes getragen und grüssen jedes vorüberkommende überirdische Wesen, so dass sich der ganze Stengel beugt.

Der Elfenrauch oder Albrauch, *Fumaria* L., wurde von Hexen und Zauberern benützt, um sich unsichtbar zu machen, oder um die Geister der Verstorbenen herbeizurufen; wenn ihn ein Mädchen beim Jäten findet und in's Mieder steckt, begegnet ihr auf dem Heimwege der künftige Bräutigam.

Das Elfengras, *Sesleria* Ard. und besonders der Elftänzer, *Sesleria caerulea* Ard., scheint auf die nächtlichen Tänze der Elfen Bezug zu haben. Ein höchst wichtiges Zauberkraut war das Elfenkraut, der Bilsen, *Hyosciamus* L. Die Hexen tranken den Absud von Bilsenkraut und hatten dann jene Träume, für die sie gefoltert und hingerichtet wurden; das Kraut wurde ferner zur Hexensalbe, zum Wettermachen und Geisterbeschwören verwendet.

Die Else, Erle, *Alnus* L., ist ein Gespensterbaum, in dessen Zweigen der Erbkönig und seine Töchter sassen. In der Urzeit hatten die Götter der Erle Leben eingehaucht, und daraus das Weib gebildet, wie aus der Esche den Mann.

Der Elsebeerbaum, *Sorbus torminalis* Cntz., mit dessen Blättern einst der verwundete Bock des Donnergottes geheilt wurde, hatte die Kraft den Wellenzauber zu brechen und die Stürme zu besänftigen.

Der Wermuth, *Artemisia Absinthium* L., führt auch den Namen Els — er hilft gegen das Beschreien der Kinder und gegen den Alb, und gehörte zu den neunerlei Zauberkräutern, welche in ein Büschel gebunden, geweiht wurden.

Die Albranke, *Solanum Dulcamara* L., wurde den Kindern als Mittel gegen die Verzauberung in die Wiege gelegt. Der Albstrauch, *Prunus Padus* L. (auch Elfenstrauch, Elexen), sollte ebenfalls die Unholden und Hexen vertreiben; wer unsichtbar werden wollte, musste ein Kreuz von Elfenholz besitzen, um die Anfechtungen des Teufels abzuhalten.

Die Albruthe, *Viscum* L., auch Marentacken genannt, galt als Werkzeug des Bösen, und wurde zu geheimen Künsten und Zaubereien gebraucht; mit der Albruthe — dem Mistelzweige — konnte man Schlösser sprengen,

aber auch Diebe festhalten; weil sie auf Bäumen nistet, nannte man sie den Mar (Alb) der Bäume, und glaubte, sie wüchse nur auf jenen Aesten, auf denen der Nachtmahr geritten sei.

Die Bitzwurz, *Adonis vernalis* L., hiess auch Teufels-
auge.

Die Birke, *Betula* L., führte den Namen *Marenquaste* und war der Freya geheiligt; Birken, die in Ruinen wuchsen, standen bisweilen mit der Erlösung verwunschener Wesen in Verbindung.

An die Hexen erinnern: die Hexenbeere, *Empetrum nigrum* L.; das Hexenkraut, *Circaea* L.; die Hexenmilch, *Euphorbia Lathyris* L.

Dieses letztgenannte Kraut lieferte auch die berühmte Springwurzel, mittelst welcher man Schlösser sprengen und insbesondere verborgene Schätze zugänglich machen konnte, denn ihre Wirkung auf die Metalle war so gross, dass Pferde, welche auf diese Wurzel traten, sogleich ihre Hufeisen verloren. Um die Springwurzel zu erhalten, musste man das Flugloch eines (im hohlen Baume befindlichen) Spechtnestes mit einem Keile verspünden, der Specht holte hierauf die Springwurzel, um den Keil herauszutreiben und zu seinen Jungen in's Nest zu gelangen. Die herabfallende Springwurzel wurde dann unten am Fusse des Baumes gefunden.

Eine Art Gänsefuss war ein Hexenkraut und heisst jetzt noch guter Heinrich, *Chenopodium bonus Henricus* L., weil dessen Blätter den Gänsefüssen ähnlich sind, und weil mehrere Kobolde, die sich gerne Heinz oder Heinrich nannten, ebenfalls Gänsefüsse hatten, und selbst der Teufel Grauheinrich hiess. Mit diesem Kraute wollte man den Aussatz vertreiben. Es führten übrigens auch noch einige andere Zauberkräuter den Namen Heinrich, als: der grosse Heinrich, *Inula Helenium* L.; der böse Heinrich, *Orobanche polymorpha* Schrk.; der stolze Heinrich, *Echium vulgare* L.

Viele Hexenkräuter führten und führen noch jetzt den Namen Guguck=Gauch, denn der Vogel Guguck scheint vordem der Göttin der schönen Jahreszeit — Idun — geweiht gewesen zu sein, erst in späterer Zeit ging Gugucks Name auch auf den Teufel über.

Gauch- oder Guguckskräuter sind:

Das Gauchheil, *Anagallis L.*, soll, im Vorhofe aufgehängt, Gauche und Gespenster vertreiben, auch das aus der Ader fließende Blut stillen.

Der Gauchklee, *Oxalis Acetosella L.*, schützte gegen Liebestränke; mit dieser Pflanze wurden auch Waffen gefeiet.

Der Gauchbart, *Tragopogon pratensis L.*, und die Gauchblume, *Cardamine pratensis L.* haben ihren Namen von dem weissen Schaume, der bisweilen an den Stängeln derselben klebt, und der von einem Gauche herrührte.

Auch gibt es einen Gauchhafer, *Avena fatua L.*; eine Gauchnelke, *Lychnis flos cuculi L.*; ein Gauchkraut, *Silene nutans L.*; einen Gauchampfer, *Rumex Acetosella L.*; einen blauen Guguck, *Ajuga reptans L.*, auch Blaumännchen genannt, und einen rothen Guguck, *Orchis Morio L.* Die Orchideen überhaupt wurden häufig unter dem Namen „Guguck“ zusammengefasst, und lieferten das Material, aus welchem Liebestränke bereitet wurden.

Auch der Gugguhandschuh, *Gentiana acaulis L.* und die Guckenschelle, *Anemone pulsatilla L.* dürften zu den Gugucksblumen zu rechnen sein.

An die Guguckskräuter schliessen sich die Teufelskräuter an, es sind dies durchwegs Zauberkräuter, welche dem Menschen feindselig waren, wie z. B.:

Der Teufelskürbiss, *Bryonia L.*, in welchen man die Gicht überpflanzte, indem man das dem Kranken abgelassene Blut in die ausgehöhlte rübenförmige Wurzel goss und diese dann verscharfte und verfaulen liess.

Der Teufelsabbiss, *Succisa M. K.*

Der Teufelsdarm, *Convolvulus arvensis L.*

Der Teufelszwirn, *Clematis Vitalba L.*

Das Teufelshaar, *Anemone pulsatilla L.*

Das Teufelsauge, *Adonis vernalis L.*

Die Teufelsbeere, *Atropa Belladonna L.*

Die Teufelsmilch, *Euphorbia L.*

Teufelshosenband, *Lycopodium alpinum L.*

Der Teufel kommt auch unter dem Namen Valant vor, daher *Galium Cruciata Sep.*, auch Valantskraut hiess.

Entgegen diesen feindlichen Kräften wirkte jedoch der Jageteufel, auch Teufelsflucht genannt, *Hypericum perforatum L.*; er galt als ein treffliches Mittel gegen Zauberei und den Teufel selbst. Der Saft dieser Pflanze

wurde den Hexen eingegeben, damit sie bei der Tortur die Wahrheit sagen, und die Gewalt des Teufels in den Gefolterten vernichtet werde. Diese mit goldgelben Blumen sich schmückende Pflanze wurde bei dem grossen Feste der Sommersonnenwende, wobei man die Verehrung der Sonne durch angezündete Feuer zum Ausdrucke brachte, zum Schmucke der Götterbilder Altäre und Opferthiere verwendet. In späterer Zeit traten an die Stelle dieses Festes die Johannisfeuer, und Jeder, der um die Johannisfeuer tanzte, musste einen Kranz dieses blühenden Krautes, die s. g. Johanniskrone, tragen; seit dieser Zeit heisst die Pflanze Johanniskraut; ehemals hiess sie auch Kund-rat.

Zur Zeit der Wintersonnenwende wurde das Juelfest gefeiert (jetzt Weihnachtsfest), wobei dem Sonnengotte ein Eber geopfert, und der Juelblock mittelst eines durch heftige Reibung neuerzeugten Feuers entzündet werden musste. Da zu dieser Zeit die Gemächer mit Binsen bestreut wurden, nannte man die Binse *Scirpus* L. auch Juelhalm; sie galt als Sinnbild der Ausdauer, denn sie beugt sich im Sturme, während die majestätische Eiche bricht.

Noch gibt es eine Menge von Pflanzennamen, welche an die Wald und Flur bewohnenden dämonischen Wesen, Nixen, Kobolde, Feen etc. erinnern, wie z. B.:

- Bergmändel, *Thalictrum flavum* L.
- Braunmägdelein, *Adonis aestivalis* L.
- Blaumännchen, *Ajuga reptans* L.
- Brunnheilige, *Mentha aquatica* L.
- Drachenblut, *Rumex sanguineus* L.
- Drachenschwanz, *Calla palustris* L.
- Faule Grete, *Aethusa Cynapium* L.
- Faullieschen, *Anagallis arvensis* L.
- Feeweibl, *Ballota nigra* L.
- Feien = (Feen) Fitz, *Ranunculus repens* L.
- Friedelsauge, *Bellis perennis* L.
- Fürwitzel, *Cornus mas* L.
- Graumändl, *Thalictrum minus* L.
- Hildebrant, *Verbascum nigrum* L.
- Haftemasch, *Galium Aparine* L.
- Himmelshagen, *Monotropa Hypopitys* L.
- Kleiner Meier, *Amaranthus Blitum* L.
- Männiken, *Lonicera Periclymenum* L.
- Nixenblume, *Nuphar Smith.*
- Mumme, Mümmelchen, *Nymphaea alba* L.

Springauf, *Convallaria majalis* L.

Schöner Hanns, *Dianthus plumarius* L.

Waldmännlein, *Alyssum* L.

Waldschratt, Waldfräulein, *Angelica silvestris* L.

Wildfräulein, *Epilobium angustifolium* L.

Aber gar viele deutsche mythische Pflanzennamen sind im Laufe der Zeit gänzlich verloren gegangen, viele andere hat der Volksmund, bei allmählig eingetretenem Verluste des Verständnisses, entstellt und umgewandelt, endlich auch einer ganz anderen Bedeutung angepasst. Die Namen der altheidnischen Götter und Dämonen sind häufig in die Namen der christlichen Heiligen verwandelt worden, insbesondere ist bei diesen Pflanzennamen die h. Maria oft an die Stelle der Freya, der h. Petrus an die Stelle Odins und Donars, der h. Johannes d. T. an die Stelle Baldurs getreten.

Die Zauberwelt der altdeutschen Götter und Dämonen ist im Strome der Zeit versunken, — wir sind viel nüchterner geworden; aber der Zauber, den die Pflanzen durch ihren Bau, ihre Farbe, ihren Duft auf das Gemüth des beschaulichen Naturfreundes ausüben, ist immer noch in Wirksamkeit, und wird es bleiben, so lange Menschen leben; und deshalb möge denn auch der geheimnissvolle Zauber, der diese Naturkinder einst verklärte oder umdüsterte, in den alten Namen derselben erhalten bleiben.

Wien, am 13. Februar 1877.

Dr. Fried. Wilh. Lorinser.

Verzeichniss der Abkürzungen

und

Erklärung der Zeichen.

A. = Alpen.
 B. = Blatt oder Blätter.
 B. am Gr. = Blätter am Grunde.
 Bas. = Basis.
 Bh. = Böhmen.
 Bl. = Blume.
 Blb. = Blumenblätter.
 Blkr. = Blumenkrone.
 Bltch. = Blättchen.
 Bth. = Blüthe.
 bth. = blüthig.
 bthst. = blüthenständig.
 cult. = cultivirte Pflanze.
 d. = der, die, das.
 f. am Ende eines Wortes = förmig,
 z. B. eif. = eiförmig.
 Fr. = Frucht.
 FrBod. = Fruchtboden.
 FrKnot. = Fruchtknoten.
 FrK. = fruchtttragender Kelch.
 Gr. = Griffel.
 inw. = inwendig.
 I. = Istrien.
 K. = Kelch.
 KB. = Kelchblätter.
 Kr. = Krain.
 Kr. = Krone (Blumenkrone).
 KrB. = Kronenblätter.
 Kth. = Kärnthen.
 l. am Ende eines Wortes = lich,
 z. B. rundl. = rundlich.
 L. = Lippe.
 Mhr. = Mähren.
 mittl. = mittlere.
 N. = Narbe oder Narben.
 o. = oder.
 ob. = obere.

Perig. = Perigon.
 Pf. = Pflanze.
 ros. = rosenroth.
 s. am Ende eines Wortes = seits;
 z. B. ober. = oberseits.
 Slz. = Salzburg.
 st. am Ende eines Wortes = ständig;
 z. B. seitenst. = seitenständig.
 St. = Steiermark.
 Stbfd. = Staubfaden.
 Stbgfss. = Staubgefäss.
 Stg. = Stengel.
 Stg. am Gr. = Stengel am Grunde.
 Sud. = Sudeten.
 T. = Tyrol.
 tr. am Ende eines Wortes = treibend
 oder tragend.
 Tr. = Traube.
 u. = und.
 Ug. = Ungarn.
 unt. = untere.
 Untlpp. = Unterlippe.
 vrkht. = verkehrt.
 w. am Ende eines Wortes = wärts;
 z. B. aufw. = aufwärts.
 W. = Wedel.
 Wz. = Wurzel.
 zsm. = zusammen.
 zugesp. = zugespitzt.
 ⊙ = einjährige Pflanze.
 ⊕ = zweijährige Pflanze.
 ♀ = ausdauernde Pflanze.
 ♂ = Halbstrauch, Strauch o. Baum.
 ♂ = männliche Blüthe o. Pflanze.
 ♀ = weibliche Blüthe o. Pflanze.
 ♂ = Zwitterblüthe.

Die übrigen Abkürzungen, sowie die Namen der Monate und Jahreszeiten sind leicht verständlich.

Erklärung

der

abgekürzten Eigennamen jener Schriftsteller, welche den Namen der Ordnungen, Gattungen und Arten als Autorität beigesetzt sind.

A. DC. = Adolf Decandolle.
A. Br. = Alexander Braunn.
Adns. = Adanson.
Ait. = Aiton.
All. = Allioni.
Andr. = Andrews.
Andrz. = Andrzejowsky.
Ang. = Angelis.
Ard. = Ardino.
Aut. = der Autoren.
Aut. p. = mehrerer Autoren.

Bart. = Bartling.
Benth. = Bentheim.
Bert. = Bertoloni.
Bieb. = Bieberstein.
Bill. = Billot.
Bir. = Biria.
Bisch. = Bischoff.
Bk. = Becker.
Bib. = Balbis.
Bl. e. F. = Bluff et Fingerhuth.
Blr. = Bellardi.
Bmg. = Baumgarten.
Bungh. = v. Bönninghausen.
Bod. = Bodard.
Br. = Brown.
Brd. = Bridel.
Brg. = Brignoli.
Brkh. = Borkhausen.
Brnh. = Bernhardi.
Brogn. = Brongniart.
Brtl. = Bartling.
Bsl. = Besler.
Bss. = Besser.
Bv. = Beauvais.
Bung. = Bunge.

Cambess. = Cambessedes.
Cass. = Cassini.
Cav. = Cavanilles.
Cham. = Chamisso.

Chois. = Choisy.
Clair. = Clairville.
Clar. = Clarion.
Cmp. = Campdera.
Crntz. = Crantz.
Curt. = Curtis.
Cuss. = Cusson.
Cust. = Custor.

DC. = De Candolle.
Desf. o. Dsf. = Desfontaines.
Desm. = Desmoulins.
Desp. = Desportes.
Desr. = Desrousseaux.
Desv. = Desvaux.
Deth. = Detharding.
Dill. = Dillenius.
Dll. = Döll.
Dlss. = Delessert.
Dod. = Dodonaeus.
Doll. = Dolliner.
Dub. = Dubois.
Dum. = Dumortier.

Endl. = Endlicher.
Ehr. = Ehrhart.

F. d. W. = Flora der Wetteran.
Facc. = Facchini.
Fleisch. = Fleischmann.
Flk. = Flörke.
Fnk. = Funk.
Fnz. = Fenzl.
Fr. = Fries.
Frey. = Freyer.
Fres. = Fresenius.
Frhl. = Fröhlich.
Fsch. Fisch. = Fischer.

Gaud. Gd. = Gaudin.
Gaw. = Gawler.
Ger. = Gerard.
Gm. Gml. = Gmelin.

Good. = Goodenugh.
Gou. = Gouan.
Grev. = Greville.
Grf. = Graf.
Gron. = Gronovius.
Grtn. = Gärtner.
Guer. = Guersent.
Gun. = Ganner.
Guss. = Gussone.
Guth, Gthn. = Guthnick.

Hänk, Hnk. = Hänke.
Hall. = Haller.
Hartm. = Hartmann.
Hausm. = Hausmann.
Hayn. = Hayne.
Hchst. = Hochstetter.
Heuff. = Heuffel.
Heynh. = Heynhold.
Hds. = Hudson.
Hffm. = Hoffmann.
Hgtsch. = Hegetschweiler.
Hlad. = Hladnik.
Hor. = Hornung.
Hpp. = Hoppe.
Hpp. u. Hrn. = Hoppe u. Hornschuch.
Hrnm, Hornm. = Hornemann.
Hst. = Host.
Humb. = Humboldt.

Jcq. = Jacquin.
Jur. = Juratzka.
Juss. = Jussieu.

Kch. = Koch.
Ker. = Kerner.
Kit. = Kitabel.
Kitt. = Kittel.
Klinggf. = Klinggraeff.
Krk. = Kroker.
Kth. = Kunth.
Kütz. = Kützing.

L. = Linné.
L. f. o. fil. = Linné, Sohn.
L' Herit. = L' Heritier.
Lag. = Lagasca.
Lam. = Lamarck.
Lamb. = Lambert.
Lap. = Lapeyrouse.
Led. = Ledebour.
Lej. = Lejeune.
Leyb. = Leybold.
Ley. = Leysser.

Lgg. = Lagger.
Lhm. = Lehmann.
Lightf. = Lightfoot.
Lilj. = Liljeblad.
Lindl. = Lindley.
Lk. Lnk. = Link.
Löfl. = Löfling.
Loisl. Ls. = Loiseleur-Deslong-
 champs.
Lss, Less. = Lessing.

Mart. = Martius.
Mass. = Massara.
Maz. = Mazugatti.
MB. o. M. v. Bb. = Marschall von
 Bieberstein.
M. u. K. = Mertens u. Koch.
Mch. = Michaux.
Med. = Medicus.
Mey. = Meyer.
Mhr. = Möhring.
Mich. = Micheli.
Mik. = Mikan.
Mill. = Miller.
Mnch. = Mönch.
Molin. = Molina.
Monn. = Monnier.
Moric. = Moricand.
Moris. = Morison.
Murr. = Murray.

Neck. = Necker.
Nees. = Nees von Esenbeck.
Nestl. = Nestler.
Neil. = Neilreich.
Nlt. = Nolte.
Nutt. = Nuttall.

Oliv. = Olivier.
Ort. = Ortmann.

P. B. } Palissot de Beauvois.
Pal. d. Bv. }
Pall. = Pallas.
Peterm. = Petermann.
Pllch. = Pollich.
Pluk. = Plukenet.
Poir. = Poiret.
Poll. = Pollich.
Pollin. = Pollini.
Port. = Portenschlag.
Pour. = Pourret.
Pr. Prs. = Persoon.
Prp. = Perpentini.

Prsl. = Presl.
Pt. Br. = Patrik Brown.

R. Br. = Robert Brown.
R. S. oder R. u. S. = Römer und Schultes.

Raj. = Rajus.
Ram. = Ramond.
Rb. = Reichenbach.
Rbt. = Rebentisch.
Rchd. = Reichard.
Reich. = Reichenbach.
Retz. = Retzius.
Rey. = Reynier.
Rhd. = Rohde.
Rich. = Richard.
Riss. = Risso.
Rivin. = Rivinus.
Rottb. = Rottböhl.
Roxb. = Roxburgh.
Roz. = Rozier.
Rth. = Roth.
Rtz. = Retzius.
Rupp. = Ruppis.

Sad. = Sadler.
Sal. = Salisbury.
Sav. = Savi.
Saut. = Sauter.
Schäff. = Schäffer.
Schk. = Schkuhr.
Schl. = Schleicher.
Schlt. = Schultes.
Schlz. = Schulz.
Schmp. = Schimper.
Schmp. u. Sp. = Schimper u. Spenner.
Schrö. = Schreber.
Schrö. = Schrader.
Schrk. = Schrank.
Schtt. = Schott.
Schum. = Schumacher.
Schw. = Schweigger.
Schw. u. K. = Schweigger u. Körte.
Scop. = Scopoli.
Seb. u. M. = Sebast und Mauri.
Ser. = Seringe.
Sibt. Sibth. = Sibthorp.
Sieb. = Sieber.
Sm. = Smith.
Sol. = Solander.
Somm. = Sommerauer.
Sond. = Sonder.
Spenn. = Spenner.
Spr. = Sprengel.
Spring. = Springer.

Stg. Strbg. = Sternberg.
St. Hil. = St.-Hilaire.
St. u. Hpp. = Sternberg u. Hoppe.
Stev. Stv. = C. A. Steven.
Stph. = Stephan.
Sutt. = Sutton.
Sw. = Swartz.

Ten. = Tenore.
Thom. = Thomas.
Thor. = Thore.
Thrin. = Thrincius.
Thuil. = Thuillier.
Thunb. = Thunberg.
Tn. = Tenore.
Tomm. = Tommasini.
Tourn. = Tournefort.
Trev. Trv. = Treviranus.
Trin. = Trinius.
Trtt. = Trattinick.
Tsch. = Tausch.
Turr. = Turra.

Vaill. = Vaillant.
Vent. = Ventenat.
Vhl. = Vahl.
Vill. = Villars.
Vis. = Visiani.
Viv. = Viviani.
Vit. = Vitman.
Vst. = Vest.

W. = Willdenow.
W. u. G. = Wimmer u. Grabowsky.
WK. W. u. K. = Waldstein und Kitaibel.
Wbl. = Wiebel.
Weig. = Weigel.
Weih. = Weihe.
Wend. = Wendland.
Whlb. = Wahlenberg.
Wib. = Wiebel.
Wig. Wgg. = Wiggers.
Wim. = Wimmer.
With. = Withering.
Wkstr. = Wickström.
Wlf. Wulf. = Wulfen.
Wilm. = Wallmann.
Wlth. Wll. = Wallroth.
Wrtg. = Wirtgen.
Wtb. = Withering.

Zahlb. = Zahlbruckner.
Zant. = Zantedeschi.

Analytische Uebersicht

der

24 Klassen des Linné'schen Pflanzensystems.

- 1 { In den Blüthen der Pflanze finden sich wirkliche Staubgefäße und Stempel. (Offenblühende o. Phanerogamen.) 2
- 1 { Eine eigentliche Blüthe fehlt fast stets, Staubgefäße und Stempel immer; die Fortpflanzungsorgane sind anders beschaffen. (Verborgenblühende o. Kryptogamen.)
XXIV. Cryptogamia. Verborgenblühende.
- 2 { In jeder einzelnen Blüthe finden sich entweder bloss Staubgefäße (männliche Blüthe), o. bloss Stempel (weibliche Blüthe) also nur eingeschlechtige Blüthen. 3
- 2 { Staubgefäße und Stempel finden sich in einer und derselben Blüthe vereint vor (Zwitterblüthen;) bisweilen kommen Zwitterblüthen mit eingeschlechtigen gemischt vor. 4
- 3 { Staubgefäß- und Stempelblüthen kommen auf einer und derselben Pflanze vor. XXI. Monoecia. Einhäusige.
- 3 { Staubgefäßblüthen finden sich auf einer Pflanze, die Stempelblüthen auf einer andern Pflanze derselben Art.
XXII. Dioecia. Zweihäusige.
- 4 { Es kommen auf der Pflanze nur Zwitterblüthen und keine eingeschlechtigen vor. 5
- 4 { Es kommen auf der Pflanze Zwitterblüthen mit eingeschlechtigen gemischt vor. XXIII. Polygamia. Vielehige.
- 5 { Die Staubgefäße der Zwitterblüthe sind frei. (Staubkölbchen und Staubfäden sind weder untereinander, noch die Staubkölbchen mit der Narbe verwachsen.) 9
- 5 { Staubkölbchen o. Staubfäden der Zwitterblüthe sind verwachsen. 6
- 6 { Die Staubgefäße sind an den Griffel angewachsen; das Staubkölbchen (seltner 2) steht unmittelbar über der Narbenfläche. (Befruchtungssäule.) XX. Gynandria. Stempelständige.
- 6 { Die Staubgefäße sind nicht an den Griffel angewachsen, sondern unter einander verwachsen. 7
- 7 { Die 5 Staubkölbchen sind in eine Röhre verwachsen, die Staubfäden frei. (Zusammengesetzte Blüthe des L.; Blütenkörbchen.)
XIX. Syngenesia. Blütenverein.
- 7 { Die Staubkölbchen sind frei, die Staubfäden untereinander verwachsen. 8

- Die Staubfäden sind in eine Röhre oder in ein Bündel verwachsen; auch ist keine schmetterlingsförmige Blumenkrone vorhanden.
- 8 { Die Staubfäden sind in 2 Bündel verwachsen, oder 9 sind verwachsen und der zehnte frei, oder alle Staubgefäße sind in ein Bündel verwachsen, in diesem Falle jedoch von einer schmetterlingsf. Blumenkrone umhüllt.....XVI. *Monadelphia*. Einbrüdrige.
- Die Staubfäden sind in mehr als 2 Bündel verwachsen. XVII. *Diadelphia*. Zweibrüdrige.
- XVIII. *Polyadelphia*. Vielbrüdrige.
- In der Zwitterblüthe befindet sich 1 Staubgefäß. I. *Monandria*. Einmännige.
- 9 { In der Zwitterblüthe befinden sich 2 freie Staubgefäße. II. *Diandria*. Zweimännige.
- In der Zwitterblüthe befinden sich 3 freie Staubgefäße. III. *Triandria*. Dreimännige.
- In der Zwitterblüthe befinden sich 4 freie Staubgefäße, alle 4 Staubkölbchen tragend. 11
- In der Zwitterblüthe befinden sich 5 freie Staubgefäße, o. 10, darunter aber 5 ohne Staubkölbchen. V. *Pentandria*. Fünfmännige.
- 9 { In der Zwitterblüthe befinden sich 6 freie Staubgefäße..... 12
- In der Zwitterblüthe befinden sich 7 freie Staubgefäße. VII. *Heptandria*. Siebenmännige.
- In der Zwitterblüthe befinden sich 8 freie Staubgefäße. VIII. *Octandria*. Achtmännige.
- In der Zwitterblüthe befinden sich 9 freie Staubgefäße. IX. *Enneandria*. Neunmännige.
- In der Zwitterblüthe befinden sich 10 freie Staubgefäße. X. *Decandria*. Zehnmännige.
- In der Zwitterblüthe befinden sich 12 bis 20 freie Staubgefäße. XI. *Dodecandria*. Zwölfmännige.
- 10 { In der Zwitterblüthe befinden sich mehr als 20 freie Staubgefäße. 10
- Die Staubgefäße stehen auf dem Kelchrande. XII. *Icosandria*. Zwanzigmännige.
- 10 { Die Staubgefäße stehen auf dem Blütenboden. XIII. *Polyandria*. Vielmännige.
- Die 4 Staubgefäße sind sämmtlich von gleicher Länge. IV. *Tetrandria*. Viermännige.
- 11 { 2 Staubgefäße sind länger, 2 kürzer. XIV. *Didynamia*. Zweimächtige.
- Die 6 Staubgefäße sind sämmtlich von gleicher Länge. VI. *Hexandria*. Sechsmännige.
- 12 { 4 Staubgefäße sind länger, 2 kürzer. XV. *Tetradynamia*. Viermächtige.

Die Ordnungen

der

24 Klassen des Linné'schen Pflanzensystems.

Bei den ersten 13 Klassen werden die Ordnungen nach der Zahl der Stempel (oder auch nur der Griffel und Narben) bestimmt. Die Namen dieser Ordnungen sind daher folgende:

1. Ordnung: 1 Stempel. *Monogynia*.
2. Ordnung: 2 Stempel. *Digynia*.
3. Ordnung: 3 Stempel. *Trigynia*.
4. Ordnung: 4 Stempel. *Tetragynia*.
5. Ordnung: 5 Stempel. *Pentagynia*.
6. Ordnung: 6 Stempel. *Hexagynia*.
- Mehr als 6 Stempel. *Polygynia*.

Die Ordnungen der 14. und 15. Klasse werden nach der Beschaffenheit der Frucht gebildet und heissen bei der 14. Klasse:

1. Ordnung: *Gymnospermia*. Nacktsamige. (Mit 4samigen Spaltfrüchten.)
2. Ordnung: *Angiospermia*. Bedecktsamige. (Mit Kapsel-früchten.)

Bei der 15. Klasse:

1. Ordnung: *Siliculosa*. Mit Schötchen.
2. Ordnung: *Siliquosa*. Mit Schoten.

Die Ordnungen der 16., 17. und 18. Klasse werden nach der Zahl und der Anheftung der Staubgefässe gebildet, eben so wie bei den Klassen 1—13.

Die Ordnungen der 19. Klasse bestimmt man nach dem Geschlechte und der Gestalt der einzelnen in dem Blüthen-körbchen enthaltenen Blümchen. Hierzu dient die analytische Darstellung der *Compositen* auf der Seite 212 und der folgende Schlüssel für das Linné'sche System.

Die Ordnungen der 20.—23. Klasse werden nach der Zahl und Anheftung der Staubgefässe so wie deren Verwachsung gebildet, und erhalten dieselben Namen wie die Klassen 1—13 und 16—19.

Von den Ordnungen der 24. Klasse ist nur die 1. Ordnung *Filices* (Farne, kryptogamische Gefässpflanzen) in diesem Buche enthalten.

Analytischer Schlüssel

zur

Bestimmung der Pflanzengattungen.

nach dem *Linné'schen* Systeme.

Anmerkung. Unterscheidende Merkmale der Pflanzen, die ihre Blüthe, Blätter, das äussere Ansehen u. s. w. betreffen, sind meist ohne Schwierigkeiten erkennbar. Doch werden bisweilen auch minder augenfällige angeführt, die sich auf die Beschaffenheit der Frucht o. Fruchtanlage beziehen. Finden sich in einem solchen Falle an der zu bestimmenden Pflanze noch keine Früchte vor, so untersuche man mittelst einer guten Lupe einen der Quere, und einen der Länge nach durchschnittenen FrKnoten, und man wird die Anzahl der Fächer, die Zahl und Anheftung der Eichen, die Samenträger, Klappen u. s. w. selbst bei kleineren Pflanzen recht gut unterscheiden können.

I. Klasse. MONANDRIA. Einmännige.

1. Ordnung. Monogynia. Einweibige.

- | | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 { | Kr. 1blättr., bespornt. | Seite 206. Centranthus. | |
| | Kr. fehlt. | | 2 |
| 2 { | B. quirlst. | S. 145. Hippuris. | |
| | B. fehlen; Stg. gegliedert. | S. 372. Salicornia. | |
| | (Alchemilla arvensis.) | | |

2. Ordnung. Digynia. Zweiweibige.

- | | | | |
|-----|------------------------|-----------------------------|---|
| 1 { | Grasgewächse..... | | 2 |
| | Kein Gras..... | | 3 |
| 2 { | Aehrch. 1—2bth. J..... | Seite 524. Psilurus. | |
| | Aehrch. mehrbth. | S. 514. Festuca. | |

- 3 { Wasserpfl. mit gegenst. B. S. 146. **Callitriche.**
 Landpflanzen 4
- 4 { B. 3eckig o. spießf.; Bth. geknäult; Fr. einer Erd-
 beere ähnlich S. 374. **Blitum.**
 B. lineal, 1nerv.; Bth. in Aehren; Fr. wanzenähnlich.
 S. 372. **Corispermum.**

II. Klasse. DIANDRIA. Zweimännige.

1. Ordnung. **Monogynia.** Einweibige.

Die 2männigen Gräser (*Coleanthus*, *Crypsis*, *Imperata*, *Anthoxanthum*, *Hierochloa*, *Bromus* u. a.) suche man unter der nat. Ordnung „Gräser“, S. 482.

- 1 { Bth. unvollständig — ein Perig. vorhanden, bisweilen
 auch dieses fehlend 2
 Bth. vollständig 6
- 2 { Cypergrasgewächse, siehe S. 461. (Arten v. *Scirpus*,
Rhynchospora u. *Cladium*.
 Keine Cypergräser 3
- 3 { Baum mit vielehigen Bth. u. gefiederten B.
 S. 292. **Fraxinus.**
 Keine Bäume 4
- 4 { Perig. fehlt; Nüsse 4; Stg. fadenf.; B. borstl., scheidig.
 S. 420. **Ruppia.**
 Perig. vorhanden 5
- 5 { Perig. fleischig; Stg. gegliedert, blattlos.
 S. 372. **Salicornia.**
 Perig. häutig; schwimmende Wasserpfl. mit laubart-
 gegliederten Stg. S. 421. **Lemna.**
- 6 { Bth. oberst.; Kr. 2bltr. S. 144. **Circaea.**
 Bth. unterst. 7
- 7 { Bäume o. Sträucher; Kr. regelm. 8
 Krautige Pfl.; Kr. unregelm. 12
- 8 { KrSaum 5—8spaltig; Bth. weiss; B. gefiedert.
 S. 293. **Jasminum.**
 KrSaum 4spalt. o. 4theil. 9

- 9 { B. gefiedert; Nuss flach-zsmgedrückt. S. 292. **Fraxinus.**
 { B. nicht gefiedert 10
- 10 { Beere schwarz. (Strauch meist zu Hecken.) S. 292. **Ligustrum.**
 { Kaps. 2fächer.; B. herz.-eif. S. 292. **Syringa.**
 { Steinfrucht. (Istr. Pfl.) 11
- 11 { FrSchale zerbrechlich; Bth. weisslich-grün. S. 292. **Phillyrea.**
 { FrSchale knöchern; Bth. blassgelb. ... S. 292. **Olea.**
- 12 { Kr. gespornt 13
 { Kr. ungespornt 14
- 13 { K. 5spalt.; WzB. fett anzufühlen. S. 353. **Pinguicula.**
 { K. 2bltr.; Wasserpfl.; statt der B. kleine Bläschen
 { an haarf. Verästelungen S. 353. **Utricularia.**
- 14 { 4 nackte Fr. am Grunde des K. 15
 { 2fächer. Kapsel 17
- 15 { Kr. trichterf., 4spaltig, fast gleich S. 340. **Lycopus.**
 { Kr. rachenf. 16
- 16 { Stbgfss. am Rande mit 1 Zahne. S. 340. **Rosmarinus.**
 { Stbgfss. am Grunde zahnlos. S. 341. **Salvia.**
- 17 { 2 frucht. u. 2 unfrucht. Stbgfss. vorhanden; N. 2plattig S. 319. **Gratiola.**
 { Bloss 2 Stbgfss. vorhanden. 18
- 18 { Kr. fast radf., 4spalt., der unterste Zipfel schmaler. S. 322. **Veronica.**
 { Kr. 2lippig 19
- 19 { Schlund der Kr. nackt S. 326. **Paederota.**
 { Schlund der Kr. zottig. S. 326. **Wulfenia.**

Hierher noch: *Lepidium ruderales*, *Alchemilla* arr., Arten
 von *Lythrum*, *Blitum*, *Salicornia*, *Corispermum* u.
Valerianella.

III. Klasse. TRIANDRIA. Dreimännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

Die in diese Ordnung gehörigen Gräser suche man unter der Ordnung „Gräser“, S. 482.

- | | | |
|-----|---|-----------------------------|
| 1 { | Bth. vollständig | 2 |
| | Bth. unvollständig | 4 |
| 2 { | Bth. oberst. | 3 |
| | Bth. unterst.; K. 2blttr.; Kr. an der Seite gespalten.
S. 152. Montia . | |
| 3 { | KSaum zuletzt mit 1 Haarkrone; Kr. am Grunde
höckerig. S. 205. Valeriana . | |
| | KSaum gezähelt, oft unscheinbar; Bth. milchweiss
o. bläul... S. 207. Valerianella . | |
| 4 { | Bth. balgartig — Cypergräser. Zur weitem Bestim-
mung der hierher gehör. Gattungen dient der
Schlüssel auf d. S. 461. | |
| | Bth. nicht balgartig.. | 5 |
| 5 { | Perig. kelchartig, 6blttr., mit 2 DeckB.
S. 372. Polycnemum . | |
| | Perig. blumenkronartig | 6 |
| 6 { | Perig. unregelm., fast 2lippig..... S. 437. Gladiolus . | |
| | Perig. regelm. | 7 |
| 7 { | Perig. mit abwechselnd-zurückgebogenen Zipfeln.
S. 437. Iris . | |
| | PerigZipfel gleichförmig | 8 |
| 8 { | Röhre des Perig. sehr lang; NZipfel aufw. breiter.
S. 436. Crocus . | |
| | Röhre des Perig. kurz; NZipfel sehr schmal, zu-
rückgekrümmt | S. 436. Trichonema . |

Hierher: *Asperula tinctoria* und Arten von *Juncus*.

2. Ordnung. **Digynia**. Zweiweibige.

Bth. balgartig. Gräser. Zur Bestimmung der Gat-
tungen dient der Schlüssel auf d. S. 482.

Hierher: Arten v. *Corispermum* u. *Blitum*.

3. u. 4. Ordnung. **Tri- u. Tetragynia.** Drei und Vierweibige.

- | | | | | |
|---|---|---|------------------------|---|
| 1 | { | Aestiger, kahler Strauch mit lederig. B. u. schmutziggelb. Bth..... | S. 385. Osyris. | |
| | | Krautige Gewächse | | 2 |
| 2 | { | Kr. trichterf., an der Seite gespalten, mit 5lapp. Saume. | S. 152. Montia. | |
| | | Kr. mehrblttr. | | 3 |
| 3 | { | Kr. 3blttr.; K. 2theil. | S. 68. Etatine. | |
| | | Kr. 5blttr. | | 4 |
| 4 | { | Blb. kürzer als der 5theil. K...S. 154. Polycarpon. | | |
| | | Blb. länger als der 5blttr. K.S. 65. Holosteum. | | |

Hierher: *Alsine media* u. Arten von *Arenaria*.

IV. Klasse. **TETRANDRIA.** Viermännige.

1. Ordnung. **Manogynia.** Einweibige.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Bth. unvollständig | 2 |
| | | Bth. vollständig | 7 |
| 2 | { | Perig. oberst., 4spl., bleibendS. 144. Isnardia. | |
| | | Perig. unterst. | 3 |
| 3 | { | Baum mit vielehigen Bth.; Perig. glockig.
S. 386. Elaeagnus. | |
| | | Kräuter | 4 |
| 4 | { | Perig. mit 8spalt. Saume; Bth. grün o. gelbl.
S. 137. Alchemilla. | |
| | | Perig. 4spalt. o. 4theil. | 5 |
| 5 | { | B. pfriemlich. (Rauhhaar. Litt.-Pf.)
S. 376. Camphorosma. | |
| | | B. nicht pfrieml. | 6 |
| 6 | { | Bth. weiss; Stg. 2blttr.; B. herzf.
S. 443. Majanthemum. | |
| | | Bth. braunroth; B. gefiedert. S. 138. Sanguisorba. | |
| | | Bth. grün, vielchig; N. kopfig-pinself.
S. 395. Parietaria. | |

7	Bthköpfe mit reichblttr. Hülle; eigentl. K. doppelt, der innere zuletzt an die Fr. angewachsen; Kr. 1blttr. (Zur Bestimmung der hierher gehör. Gat- tungen aus der Ordn. der <i>Dipsaceen</i> dient der Schlüssel auf der S. 208.)	
	K. einfach.....	8
8	Kr. 4blättr.	9
	Kr. 1blttr.	12
9	Bäume o. Sträucher	10
	Kräuter.....	11
10	SteinFr.S. 195. Cornus.	
	4—5kantige Kapsel.....S. 85. Evonymus.	
11	Wasserpfl. mit rautenf. B., weisser Bth. u. 4dornigen Nüssen S. 144. Trapa.	
	Alpenpfl. mit 2—3fach-3zähl. B. u. schmutz.-purp. Bth. S. 16. Epimedium.	
12	K. oberst.; B. zu 4, o. wirtelig zu 6—12. (Die hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der <i>Rubiaceen</i> bestimme man mit dem Schlüssel S. 199.)	
	K. unterst.	13
13	Kr. unregelm., 3—5spalt.; Bth. blau, in kugeligen Köpfch.S. 363. Globularia.	
	Kr. regelm.....	14
14	KSaum 5spalt.; Kr. kreiself., fast glockig. (Immer- grüner kriech. Halbstrauch mit gegenst., rundl.- eif. B.)S. 199. Linnaea.	
	KSaum 4spalt. o. 4theilig.	15
15	Gr. mit 2 N.; KrSaum 4spalt.; Bth. violett o. blau. S. 297. Gentiana.	
	Gr. mit 1 N.; KrSaum 4theil.....	16
16	KrSaum zurückgebrochen; N. fädlich, verlängert; Kr. trockenhäut.S. 366. Plantago.	
	KrSaum abstehend o. zsmneigend; N. kopfig.....	17
17	KrRöhre fast kugelig; Bth. weiss o. rosa. S. 357. Centunculus.	
	KrRöhre walzl.; Bth. gelb.....S. 300. Cicendia.	

Hierher: *Cardamine hirsuta*, Arten v. *Thesium* u. *Rhamnus*.

2. Ordnung. **Digynia**. Zweiweibige.

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| { | Blattlose, kletternde Schmarotzer mit weissen, röthl. | |
| | o. gelbl. Bth. | S. 302. Cuscuta . |
| { | Beblätterte Pfl. | S. 297. Gentiana . |

(Swertia. Arten v. Atriplex u. Chenopodium.)

3. Ordnung. **Tetragynia**. Vierweibige.

- | | | |
|-----|--|------------------------------|
| 1 { | Perig. 4theil.; Steinfr. 4; Wasserpfl. | |
| | | S. 417. Potamogeton . |
| { | K. u. Kr. vorhanden. | 2 |
| 2 { | Strauch o. Baum mit immergrün., lederigen, am Rande dornigen B. | S. 291. Ilex . |
| | Kräuter | 3 |
| 3 { | Die Zipfel des 4spalt. K. 2—3spaltig; FrKnot. 8fächer.; Pfl. 1—2 Zoll hoch. | S. 70. Radiola . |
| | KZipfel ungetheilt. | 4 |
| 4 { | Bth. doldig; Blb. ausgebissen-gezähnt. | |
| | | S. 65. Holosteum . |
| { | Bth. nicht doldig. | 5 |
| 5 { | 4 kapself. Früchtchen vorhanden. S. 155. Bulliarda . | |
| | Eine Kapsel vorhanden. | 6 |
| 6 { | Kapsel 4klappig. | S. 61. Sagina . |
| | Kapsel 8—10klappig. | S. 66. Mönchia . |

(Elatine Hydropiper.)

V. Klasse. **PENTANDRIA**. Fünfmännige.1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| 1 { | Bth. unvollständig. | 2 |
| | Bth. vollständig. | 7 |
| 2 { | Bth. oberst.; Stbgfss. von einem Haarbüschel umschlossen; B. lineal. | S. 384. Thesium . |
| | Bth. unterst. | 3 |

- 3 { Baum mit gefied., lederigen B. u. vielam. fleisch.
Hülse. S. 123. **Ceratonia.**
Kräuter mit 5theil. Perig. 4
- 4 { 5 Stbgfss.; Perig. glockig, weiss o. rosa.
S. 362. **Glaux.**
10 Stbgfss., davon 6 unfruchtb. 5
- 5 { Zipfel des Perig. von der Seite her zsmgedrückt;
Bth. schneeweiss S. 153. **Illecebrum.**
Zipfel des Perig. flach-concav. 6
- 6 { Bth. in endst. Köpfch. mit grossen, trockenhäut.,
silberweiss. DeckB. S. 153. **Paronychia.**
Bth. in blattwinkelst. Knäueln... S. 153. **Herniaria.**
- 7 { Kr. vielbltr. 8
Kr. 1bltr. 15
- 8 { Bth. oberst. 9
Bth. unterst. 10
- 9 { Blb. benagelt, auf dem KSAume.... S. 160. **Ribes.**
Blb. mit breit. Grunde vor 1 oberweib. Scheibe
sitzend. S. 195. **Hedera.**
- 10 { Bth. unregelm. 11
Bth. regelm. (Holzige Gewächse.) 12
- 11 { K. 3bltr., das unpaar. B. viel grösser, gespornt; Kr.
3bltr. S. 81. **Impatiens.**
K. 5bltr.; Kr. 5bltr. S. 45. **Viola.**
- 12 { B. 3—5zählig. S. 78. **Ampelopsis.**
B. einfach. 13
- 13 { Blb. an der Spitze zsmhängend; B. 5lappig.
S. 78. **Vitis.**
Blb. an der Spitze frei. 14
- 14 { Stbgfss. mit den Blb. abwechselnd auf 1 Drüsen-
scheibe. S. 85. **Evonymus.**
Stbgfss. vor die Blb. gestellt. (Zur Bestimmung der
3 hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der
Rhamneen dient der Schlüssel S. 85.)
- 15 { Bth. oberst. 16
Bth. unterst. 18

- 16 { Beere 2—3fächer.; Kr. unregelm. S. 198. **Lonicera.**
Kapsel. 17
- 17 { Stbgfss. 10, davon 5 unfruchtbar.; Bth. in Tr.; Kaps.
fast kugelig. S. 362. **Samolus.**
Stbgfss. 5. (Die hierher gehör. 6 Gattungen aus der
nat. Ord. der *Campanulaceen*, bestimme man mit
dem Schlüssel auf d. S. 278.)
- 18 { 4 einsamige o. 2 zweisam. nackte Nüsschen am
KGrunde. (Die hierher gehör. 17 Gattungen aus
der nat. Ord. der *Boragineen* bestimme man mit
dem Schlüssel auf der S. 303.)
Fr. eine Kapsel, Balgkapsel o. Beere. 19
- 19 { Beere. 20
2 Balgkapseln. 23
Kapsel. 24
- 20 { Kr. glockig, schmutzig-violett-braun, geadert; Beere
glänz. schwarz. S. 312. **Atropa.**
Kr. trichterf. (Sträucher.) S. 311. **Lycium.**
Kr. radf. 21
- 21 { Bth. in Tr. o. Ebensträussen. S. 312. **Solanum.**
Bth. blattwinkelst., einzeln. 22
- 22 { K. zuletzt aufgeblasen, mennigroth, die rothe Beere
einschliessend. S. 312. **Physalis.**
K. nicht aufgeblasen; Beere eif.-kegelf., gross, roth
o. gelb. S. 313. **Capsicum.**
- 23 { Ansehnl. Strauch mit trichterf. rosenr. Kr.
S. 295. **Nerium.**
Kräuter mit lieg. o. kriech. Stg. u. blauer o. weisser,
tellerf. Kr. S. 294. **Vinca.**
- 24 { Kapsel 1fächerig. 25
Kapsel 2—5fächerig. 35
- 25 { Kr. glockig, Zipfel des Saumes zurückgeknickt.
S. 362. **Cyclamen.**
Kr. radf. 26
Kr. trichter- o. tellerf. 28
- 26 { Samenträger 2, wandst.; N. 2theil.; B. schwimmend.
S. 296. **Limnanthemum.**
Samenträger mittelpunktst. 27

Lorinser, Excursionsbuch.

- 39 { Kapsel gedeckelt; Bth. trüb gelb, geadert o. mit
violettem Schlunde..... S. 313. **Hyoscyamus.**
- 40 { Kapsel 2—4klappig; Kr. gefaltet, 5kantig. 40
- 40 { N. 2, fädlich; Kapselfächer 2sam.; Bth. weiss o. rosa.
S. 302. **Convolvulus.**
- 41 { N. einfach o. aus Plättchen gebildet; Kapselfächer
vielsam. 41
- 41 { N. kopfig; Bth. rosenr. o. grünlich.
S. 313. **Nicotiana.**
- 41 { N. aus 2 Plättch. gebildet; Kaps. dornig; Bth. weiss
o. violett..... S. 313. **Datura.**

Hierher: *Elaeagnus*, *Rubia*, *Crucianella*, *Apocynum*, Arten
v. *Polygonum*, *Gentiana* u. *Cynanchum*, *Cuscuta monogyna*.

2. Ordnung. Digynia. Zweiweibige.

- 1 { Bth. vollständig; KRöhre mit dem FKnoten ver-
wachsen o. der Fr. anhängend; KSaum mehr o.
weniger deutlich..... 2
- 1 { Bth. unvollst. 9
- 2 { Kr. 5blättrig 3
- 2 { Kr. 1bltr., unterst..... 4
- 3 { K. 5spalt., rundum abspringend. Baumartiger, dorniger
Strauch. S. 85. **Zizyphus.**
- 3 { KRöhre an den FrKnoten angewachsen; Blb. auf
dem K. stehend; Bth. in Köpfch. o. in einfachen o.
zsmgesetzt. Dolden. (Zur Bestimmung der zahlreich.,
hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der
Umbelliferen dient der Schlüssel auf der S. 167.)
- 4 { Kletternde, blattlose, ästige Pfl. mit fadenf. Stg., auf
anderen Pfl. schmarotzend; Kr. 4—5spalt.
S. 302. **Cuscuta.**
- 4 { Keine Schmarotzerpfl. 5
- 5 { FrKnot. 2, mit 1 gemeinschaftl. N. 6
- 5 { FrKnot. 1, mit 2 gegenst. Samenträgern..... 7
- 6 { Kr. radf.; Staubfädenkranz aus 1 Stücke, 5lappig.
S. 293. **Cynanchum.**
- 6 { Kr. glockig, KrRöhre mit 5 spitz. Zähnen.
S. 294. **Apocynum.**

- 7 { 2 fransige Honiggruben am Grunde der KrZipfel. S. 297. **Swertia**.
 { Honiggruben nicht vorhanden. 8
- 8 { Gr. fehlt; N. fadenf. an den FrKnoten beiders. herab-
 laufend; Kr. radf. S. 297. **Lomatogonium**.
 { Gr. 2, o. 1 mit 2 N.; KrRöhre walzl. o. glockig, mit
 4—9spalt. Saume. S. 297. **Gentiana**.
- 9 { Bäume mit am Grunde ungleichen B. 10
 { Kräuter. 11
- 10 { Bth. vielehig; SteinFr.; B. längl.-lancett., geschäft-
 gesägt. S. 396. **Celtis**.
 { Bth. zwittrig; FlügelFr.; B. doppelt-gesägt.
 S. 396. **Ulmus**.
- 11 { 10 Stbgfss., davon 5 unfrucht. 12
 { 5 Stbgfss. (Zur Bestimmung der hierher gehör. Gat-
 tungen aus der nat. Ord. der *Chenopodeen* dient
 der Schlüssel auf d. S. 369.)
- 12 { NebenB. fehlen; PerigZipfel grün, weiss-berandet.
 S. 154. **Scleranthus**.
 { NebenB. vorhanden; Gr. kurz o. fehlend.
 S. 153. **Herniaria**.

Hierher noch: *Illecebrum*, *Paronychia*, *Gypsophila*, *Sta-
 phylea*, Arten v. *Polygonum*.

3. Ordnung. **Trigynia**. Dreiweibige.

- 1 { Bth. vollständig, oberständig 2
 { Bth. vollständig, unterst. 4
- 2 { Kr. 5bltr. Baumart. dorn. Sträuch mit trockenen
 FlügelFr. S. 86. **Paliurus**.
 { Kr. 1bltr., radf. o. röhrig 3
- 3 { Beere 1sam.; Kr. radf. o. röhrig. S. 197. **Viburnum**.
 { Beere 3—5sam.; Kr. radf., zuletzt zurückgebogen.
 S. 197. **Sambucus**.
- 4 { Bäume o. Sträucher 5
 { Kräuter. 7

- 5 { Kahler, seegrüner Strauch am Meeresufer mit rosenr.
Bth. S. 148. **Tamarix.**
Bäume mit 5theil. K. 6
- 6 { Kaps. häutig, aufgeblasen; K. gefärbt; B. gefiedert.
S. 84. **Staphylea.**
SteinFr. trocken, 1sam S. 87. **Rhus.**
- 7 { K. röhrig, 5zähn. Starre Pfl. mit pfriemenf., stechen-
den B. S. 59. **Drypis.**
K. 5theil. 8
- 8 { N. 3, sitzend; Kaps. 1sam.; B. lineal-keilig.
S. 153. **Corrigiola.**
Gr. 3, fädlich; Kaps. mehrsam.; B. oval. o. längl. . 9
- 9 { B. wechselst. (Pf. seegrün.) S. 153. **Telephium.**
B. gegenst. o. wirtelig. S. 154. **Polycarpon.**

Hierher: *Holosteum*, Arten v. *Alsine*, *Stellaria*, *Cerastium*,
Drosera, *Linum* u. *Polygonum*.

4. Ordnung. **Tetragynia.** Vierweibige.

- 1 { NebenKr. 5blttr., drüsig-fransig. S. 50. **Parnassia.**
NebenKr. fehlt; K. 4—5theil.; Kr. 4—5blttr. o. fehlend 2
- 2 { Kaps. an der Spitze 5klappig S. 61. **Sagina.**
Kaps. an der Spitze 8—10klappig .. S. 66. **Mönchia.**

5. Ordnung. **Pentagynia.** Fünfweibige.

- 1 { Stbgfss. kelchständig; FrKnoten 5. 2
Stbgfss. bodenst.; FrKnoten 1. 3
- 2 { K. 10spalt.; Blb. lineal-spatelig .. S. 134. **Sibbaldia.**
K. 5spalt.; Blb. zugespitzt. S. 155. **Crassula.**
- 3 { FrKnot. 1eiig; K. mit trockenhäut. Saume.
S. 364. **Statice.**
FrKnot. mehreiig. 4
- 4 { FrKnot. 10fächerig. S. 69. **Linum.**
FrKnot. 5fächerig. 5

- 5 { Schwimmende Pfl. mit borstig-gewimperten, vorn blasigen B. S. 50. **Aldrovanda**.
Sumpf- und Torfpflanzen mit WzBRosetten. S. 50. **Drosera**.

Hierher Arten v. *Spergula*, *Cerastium*, *Impatiens* u. *Erodium*.

6. Ordnung. **Polygynia**, Vielweibige.

- { Kleines Pflänzch. mit linealen WzB. u. in 1 Aehre gestellten Stempeln S. 7. **Myosurus**.
Kleines Pflänzch. mit lineal-zerschlitzten B., 1bth. Schaften u. gehörnten Fr. . . S. 7. **Ceratocephalus**.

VI. Klasse. **HEXANDRIA**. Sechsmännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- 1 { Bth. vollständig. 2
Perig. blumenkronartig. 4
Perig. kelchartig, durchsichtig, trockenhäutig. 6
- 2 { Schmarotzergew. auf Eichen; KRand oberst., sehr kurz ... S. 196. **Loranthus** .
Keine Schmarotzergew.; K. unterst. 3
- 3 { K. 6blättr.; Bth. gelb in Tr. (Strauch mit rothen längl. Beeren.) S. 15. **Berberis**.
K. 12zählig. Einjähr. Pfl. mit gegenst. vrkht.-eif. B. S. 148. **Peplis**.
- 4 { Perig. oberst. (Zur Bestimmung der hierher gehör. 4 Gattungen aus der nat. Ord. der *Amaryllideen* dient der Schlüssel auf d. S. 439.
Perig. unterst. 5
- 5 { Fr. eine saftige, nicht aufspring. Beere. (Die hierher gehör. Gattungen *Asparagus*, *Streptopus* u. *Convallaria* aus der nat. Ord. der *Asparageen* bestimme man nach dem Schlüssel S. 441.)
Fr. trocken, kapselart., aufspring., Klappen in der Mitte scheidewandtragend. (Zur Best. der hierher gehör. 16 Gattungen aus der nat. Ord. der *Liliaceen* dient der Schlüssel auf d. S. 444.)

- 6 { Gr. fehlt; N. stumpf; BthKolben längl., grün; B.
 schwertf. S. 423. **Acorus.**
 Gr. mit 3fädl. N. 7
- 7 { Kaps. 3sam. S. 459. **Luzula.**
 Kaps. vielsam. S. 456. **Juncus.**

Hierher: *Lythrum Hyssopifolia* u. Arten v. *Polygonum* u.
Ulmus, *Portulacca oleracea* u. *Trientalis europaea*.

2. Ordnung. **Digynia.** Zweiweibige.

- { Baumart. Strauch mit am Grunde schiefen, lanzett.,
 zugespitzt. B. S. 396. **Celtis.**
 Krautartiges Alpengew. mit 4bltr. Perig. und nierenf.
 WzB. S. 379. **Oxyria.**

3. Ordnung. **Trigynia.** Dreiweibige.

- 1 { K. u. Kr. 3bltr. Kleine, wasserliebende Pfl. mit
 gegenst. B. S. 68. **Elatine.**
 Perigon vorhanden. 2
- 2 { Perig. 1bltr., trichterf. mit verläng. Röhre.
 S. 455. **Colchicum.**
 Perig. 6bltr. 3
- 3 { FrKnot. 1; Gr. 3; N. federig. S. 377. **Rumex.**
 FrKnot. 3 oder 6. 4
- 4 { Gr. pfrieml. o. hornf. 5
 Gr. fehlt. 6
- 5 { Die 3 FrKnoten am Grunde verwachsen; B. ellipt.
 S. 455. **Veratrum.**
 Die 3 FrKnoten bis zur Mitte verwachs; B. gras-
 artig. S. 455. **Tofieldia.**
- 6 { N. auf der Spitze des FrKnot. ausw. schief-ange-
 wachsen. S. 416. **Scheuchzeria.**
 N. federig; FrKnot. 3—6; B. grasartig.
 S. 416. **Triglochin.**

(Arten von *Polygonum*.)

4. Ordnung. **Hexa-Polygynia**. Sechs- bis Vielweibige.

- | | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|---|
| 1 | { | B. grasartig; Perig. 6bltr.; N. federig. | S. 416. Triglochin . | 2 |
| | | B. nicht grasartig. | | |
| 2 | { | K. u. Kr. 3bltr.; Sumpfkrauter. | S. 414. Alisma . | |
| | | K. 6—20theil.; Kr. 6—20bltr.; B. fleischig, saftig. | | |
| | | S. 157. Sempervivum . | | |

VII. Klasse. **HEPTANDRIA**. Siebenmännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| { | Baum; K. 5zählig; Blb. 5, ungleich. | S. 77. Aesculus . |
| | Kraut; K. 7theil.; Blkr. 7theil.... | |
| | | S. 356. Trientalis . |

Arten von *Spergula*, *Silene*, *Polygonum* kommen bisweilen auch mit 7 Stbgfss. vor.

VIII. Klasse. **OCTANDRIA**. Achtmännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- | | | | | |
|---|---|--|----------------------------|----|
| 1 | { | Blattlose, schuppige, wachsgelbe Schmarotzerpfl. mit | S. 290. Monotropa . | 2 |
| | | 4—5bltr. K. und Kr. | | |
| | | Pfl. mit wirkl. B. | | |
| 2 | { | Ansehnl. Bäume mit 5theil. K., 5bltr. Kr., 2flügel. | S. 76. Acer . | 3 |
| | | Fr. und meist handf. o. gelappten B. | | |
| | | Kräuter o. anders beschaffene Sträucher..... | | |
| 3 | { | Bth. vollständ. | 4 | 10 |
| | | Bth. unvollst., unterst. | | |
| 4 | { | Kr. 4bltr.; K. 4theil. | 5 | 7 |
| | | Kr. 1bltr. | | |
| 5 | { | Blb. dem FrBoden eingefügt, gelb; 8 Honiggruben | S. 83. Ruta . | |
| | | auf 1 unterweib. Scheibe. | | |
| | | Blb. dem K. eingefügt. | | |

- 6 { Sam. nackt; Bth. gelb. S. 144. **Oenothera.**
 Sam. schopfig; Bth. purp., rosa o. weiss.
 S. 142. **Epilobium.**
- 7 { Kr. oberst.; K. oberst., 4zähn. Kleine Sträucher mit
 lederigen, ganzen B. S. 285. **Vaccinium.**
 Kr. unterst. 8
- 8 { Krautige Pfl.; K. 8spalt.; Kr. tellerf., 8spalt.; B.
 verwachsen; Bth. gelb. S. 296. **Chlora.**
 Kleine Sträucher; K. 4blttr.; KrSaum 4spalt. 9
- 9 { Scheidewände der Kaps. an das Mittelsäulch. ange-
 wachsen, den Nähten gegenst. ... S. 287. **Calluna.**
 Scheidewände in der Mitte der Klappen angewachsen.
 S. 288. **Erica.**
- 10 { N. 2—3; Perig. 4—5theil., oberw. farbig.
 S. 380. **Polygonum.**
 N. I. 11
- 11 { Perig. bleibend, verwelkend; Stbkölbch. herz-eif.
 S. 382. **Passerina.**
 Perig. abfällig; Stbkölbch. oval. ... S. 382. **Daphne.**
 (*Paris*, Arten von *Geranium*.)

2. Ordnung. **Digynia**. Zweiweibige.

- 1 { Baum; K. 4—8spalt; Kr. fehlt; FlügelFr.
 S. 396. **Ulmus.**
 Kräuter. 2
- 2 { K. u. Kr. 4—5blttr.; Kps. 4—6klappig; Bth. weiss.
 S. 64. **Möhringia.**
 Perig. wenigstens oberw. gefärbt. 3
- 3 { Kps. 2schnäbelig, 1fächer.; Bth. in goldgelben Eben-
 sträussen. S. 167. **Chrysosplenium.**
 Nuss 3kant. oder linsenf., vom bleibend. Perig. um-
 hüllt S. 380. **Polygonum.**

3. Ordnung. **Trigynia**. Dreiweibige.

- Perig. 4—5theil., oberw. farbig; N. 2—3.
 S. 380. **Polygonum.**

4. Ordnung. **Tetragynia**. Vierweibige.

- 1 { K. 4—5bltr. 2
 K. 2—4spalt. 3
- 2 { K. 4bltr.; Blb. 4, schmärer als die KB.; Stg. 4bltr.;
 Bth. grün.....S. 442. **Paris**.
 K. 4—5bltr.; Bth. weissS. 66. **Mönchia**.
- 3 { K. an den endst. Bth. 2spalt., an der seitenst. 3spalt.;
 Kr. radf. mit 5theil. SaumeS. 197. **Adoxa**.
 K. 2—4spalt.; Kr. 3—4bltr. Kleine wasserliebende
 PflänzchenS. 68. **Elatine**.

(Arten von *Sedum*.)IX. Klasse. **ENNEANDRIA**. Neunmännige.1. Ordnung. **Hexagynia**. Sechsw weibige.

Perig. blumenkronart., 6bltr.; Wassergew. mit rosenr.
 Bth.S. 415. **Butomus**.

X. Klasse. **DECANDRIA**. Zehnmännige.1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- 1 { Bth. unvollständig; Perig. 4spalt.; Bth. in goldgelben
 Ebensträussen.....S. 167. **Chrysosplenium**.
 Bth. vollständig 2
- 2 { Blkr. 1bltr.; meist immergrüne Sträucher..... 3
 Blkr. 5bltr., selten 4bltr. 4
- 3 { Stbgfss. vor einer oberweibigen, gekerbten Scheibe
 eingefügtS. 285. **Vaccinium**.
 Stbgfss. einer unterweibigen Scheibe eingefügt. (Zur
 Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der
 nat. Ord. der *Ericineen* dient der Schlüssel auf
 der S. 286.)
- 4 { Kr. schmetterlingsf., ros.; Baum mit herz-nierenf. B.
 S. 123. **Cercis**.
 Kr. nicht schmetterlingsf. 5

- 5 { Wachsgelbe, statt der B. mit Schuppen versehene Pfl.; Kr. glockig, Blb. am Grunde höckerig. S. 290. **Monotropa**.
Pfl. mit wirkl. B. 6
- 6 { Strauch mit lineal-lanzett. B. u. rosenr. Bth. S. 149. **Myricaria**.
Strauch mit linealen, zurückgerollten, unters. rostfarbig-filzigen B. u. weissen Bth... S. 289. **Ledum**.
Krautige Pfl. 7
- 7 { K. 5spalt.; Stbkölbch. mit 2 Löchern aufspringend; B. lederig, obers. glänzend..... S. 289. **Pyrola**.
K. 5blättrig 8
- 8 { N. halbkugelig, 5strahlig. Niederlieg. istr. Pfl. mit gefied. B., einzeln, achselst. gelben Bth. u. dornigen Fr..... S. 83. **Tribulus**.
N. einfach o. 5 Narben vorhanden 9
- 9 { N. 5; Fr. in 5 mit dem Gr. bekrönte Klappen aufspring., jede Klappe 1 Samen umschliessend.... 10
N. 1; B. durchscheinend-punktirt 11
- 10 { Grannen der Klappen inwendig kahl; Staubgfss. abwechselnd grösser S. 78. **Geranium**.
Grannen der Klappen inwendig bärtig; 5 Stbgfss. unfruchtbar S. 81. **Erodium**.
- 11 { Bth. gelb, regelm.; B. fast 3fach-gefied. o. 3zählig. S. 83. **Ruta**.
Bth. weiss o. ros., purp.-geadert, etwas unregelm. S. 84. **Dictamnus**.

2. Ordnung. **Digynia**. Zweiweibige.

- 1 { Ein gefärbtes Perig. vorhanden..... 2
K. u. Kr. vorhanden 3
- 2 { Perig. 4spalt.; Bth. in goldgelben Ebenstr. S. 167. **Chrysosplenium**.
Perig. 5spalt.; Bth. grün, weiss berandet. S. 154. **Scleranthus**.
- 3 { Kaps. 2schmäbelig mit 1 Loche aufspring..... 4
Kaps. 4—6klappig..... 5

- 4 { Blb. von d. KB. der Farbe nach verschieden. S. 161. **Saxifraga.**
 { Blb. u. KB. gleich-gefärbt... S. 167. **Zahlbrucknera.**
- 5 { K. 4blttr.; Blb. 4—5, ganz o. seicht-ausgerandet. S. 64. **Möhrlingia.**
 { K. 1blttr., 5zählig. (Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Sileneen* dient der Schlüssel auf d. S. 52.)

3. Ordnung. **Trigynia.** Dreiweibige.

- 1 { K. 1blttr., 5zählig; Blb. 5 2
 { K. 5blttr., selten 4blttr.; Blb. 5 o. 4. (Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Alsineen* dient der Schlüssel auf d. S. 59.)
- 2 { Beere einfächer. S. 56. **Cucubalus.**
 { Kaps. am Grunde 3fächerig. S. 56. **Silene.**

4. Ordnung. **Tetra- u. Pentagynia.** Vier- u. Fünfweibige.

- 1 { K. 1blttr., 5zählig; Blb. 5; N. an der innern Seite mit Würzchen besetzt 2
 { K. 1blttr., 2—3spaltig; K. radf., 4—5theil. S. 197. **Adoxa.**
 { K. 5theil. o. 5blttr. 3
- 2 { N. ausser den Würzchen kahl. S. 58. **Lychnis.**
 { N. ausser den Würzchen überall behaart. S. 59. **Agrostemma.**
- 3 { K. 5theil. 5
 { K. 5blttr.; Kr. 5blttr. 4
- 4 { Stbgfss. am Grunde verwachsen; B. 3zählig. S. 82. **Oxalis.**
 { Stbgfss. am Grunde frei. (Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen *Mönchia*, *Sagina*, *Spergula*, *Lepigonum*, *Halianthus*, *Malachium* u. *Cerastium* aus der nat. Ord. der *Alsineen* dient der Schlüssel auf d. S. 59.)
- 5 { Kr. 1blttr.; unt. B. schildf. . . . S. 159. **Umbilicus.**
 { Kr. 5blttr. (Fettpflanzen.) S. 156. **Sedum.**

5. Ordnung. **Decagynia**. Zehnweibige.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Bth. vollständig..... | 2 |
| | Bth. unvollständig, Perigon 5theilig, Beere 8—10fähr.
S. 369. Phytolacca . | |
| 2 { | Fettpflanzen. FrKnoten 5, am Gr. verwachsen.
S. 156. Sedum . | |
| | Klimmender Strauch mit lederig., 3—5eckig. B.
S. 195. Hedera . | |

XI. Klasse. **DODECANDRIA**. Zwölfmännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Perig. 3spalt., oberst.; B. nierenf...S. 387. Asarum . | |
| | Perig. 4theil.; Bth. in walzl. Aehren.
S. 138. Sanguisorba . | |
| | Bth vollst. | 2 |
| 2 { | Kr. 4bltr.; K. 4bltr., hinfällig. .S. 15. Cimicifuga . | |
| | Kr. 5bltr.; K. 2spalt.S. 152. Portulaca . | |
| | Kr. 6bltr.; K. röhrig.....S. 147. Lythrum . | |

2. Ordnung. **Digynia**. Zweiweibige.

- | | |
|---|---|
| { | K. unter dem Rande mit zahlr., hakigen Dornen.
S. 134. Agrimonia . |
| | K. unter dem Rande mit 5 Zähnen, die sich in
randst. Dornen verwandeln, ...S. 134. Aremonia . |

3. Ordnung. **Trigynia**. Dreiweibige.

- Kr. unregelm., Kaps. an der Spitze offen.
S. 49. **Reseda**.

4. Ordnung. **Dodecagynia**. Zwölfweibige.

- | | |
|---|--|
| { | Blb. frei; K. 5—6theil.....S. 156. Sedum . |
| | Blb. in eine 1bltr. Kr. verwachsen; K. 6—20theil.; |
| | Blb. 6—20.....S. 157. Sempervivum . |

XII. Klasse. ICOSANDRIA. Zwanzigmännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bth. vollst., oberst. | 2 |
| | | Bth. vollst., unterst. (Zur Bestimm. der hierher gehör.
3 Gattungen aus der nat. Ord. der <i>Amygdaleen</i>
dient der Schlüssel auf d. S. 124. | |
| 2 | { | Blb. zahlreich. Stachliger, fleischiger Strauch ohne B.
S. 159. Opuntia . | |
| | | Blb. 4—5. | 3 |
| 3 | { | Gr. 4spalt.; Blb. 4—5. S. 149. Philadelphus . | |
| | | Gr. 1; N. einfach. | 4 |
| 4 | { | BthStiele einzeln, 1bth.; B. eif. o. lanzett.
S. 150. Myrtus . | |
| | | Bth. in DoldenTr.; B. 3—5spalt. S. 139. Crataegus .
(<i>Mespilus</i> .) | |

2. Ordnung. **Di-Pentagynia**. Zwei-Fünfweibige.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bth. unvollst., unterst.; Perig. 4theil.; N. pinself.; | |
| | | Bth. vielehig. S. 138. Poterium . | |
| | | Bth. vollst. | 2 |
| 2 | { | Bth. unterst.; K. 5spalt.; Kaps. mehrere, 2—6sam.
S. 127. Spiraea . | |
| | | Bth. oberst. (Zur Bestim. der hierher gehör. 7 Gat-
tungen aus der nat. Ord. der <i>Pomaceen</i> dient der
Schlüssel auf d. S. 138.) | |

3. Ordnung. **Polygynia**. Vielweibige.

(Die hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord.
der *Rosaceen* bestimme man nach dem Schlüssel
auf der S. 126.)

XIII. Klasse. POLYANDRIA. Vielmännige.

1. Ordnung. **Monogynia**. Einweibige.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | K. blumenkronartig; das obere KB. gespornt.
S. 13. Delphinium . | |
| | | K. nicht gespornt. | 2 |

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 2 | { | Kr. 4bltr. | 3 |
| | | Kr. 5bltr. | 5 |
| | | Kr. vielbltr.; N. vielstrahlig. | 7 |
| 3 | { | K. 2bltr. (Gattungen aus der nat. Ord. der <i>Papa-</i> | |
| | | <i>veraceen</i> bestimme man nach dem Schlüssel S. 17.) | |
| | | K. 4bltr. | 4 |
| 4 | { | Strauch mit einzeln. 1bth. BthStielen u. dornigen | |
| | | NebenB.S. 44. Capparis. | |
| | | Krautige Pfl. mit weiss. Bth. in ährenf. Tr.; Beere | |
| | | schwarz.S. 15. Actaea. | |
| 5 | { | Ansehnl. Baum mit schief-rundl.-herzf. B., u. hellem | |
| | | papierart. DeckB. des Haupt-BStieles. S. 73. Tilla. | |
| | | Kräuter o. niedrige Sträucher. | 6 |
| 6 | { | Kaps. 5—10klappig; Bth. weiss o. purp. (Istr. Pfl.) | |
| | | S. 44. Cistus. | |
| | | Kaps. 3klappig.S. 44. Helianthemum. | |
| 7 | { | Blb. ohne Honigbehält., schneeweiss. | |
| | | S. 16. Nymphaea. | |
| | | Blb. auf dem Rücken mit Honigbehält., gelb. | |
| | | S. 16. Nuphar. | |

2. Ordnung. **Di-Polyginia.** Zwei-Vielweibige.

(Die zahlreichen hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Ranunculaceen* bestimme man mit dem Schlüssel a. d. S. 1.)

(*Androsaemum, Hypericum.*)

XIV. Klasse. **DIDYNAMIA.** Zweimächtige.

1. Ordnung. **Gymnospermia.** Nacktsamige.

(Im Grunde des K. 4 unbedeckte Nüsschen o. SteinFr., in deren Mitte der Gr.)

Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Labiaten* dient der Schlüssel auf der S. 335.

2. Ordnung. **Angiospermia.** Bedecktsamige.

(Fr. eine Kapsel.)

- | | | |
|-----|--|----|
| 1 { | Die Fächer des Stbkölbch. am Grunde mit 1 Stachelspitze o. 1 Dorne. | 2 |
| | Die Fächer des Stbkölbch. am Grunde ohne Spitze u. Dorn. | 4 |
| 2 { | FrKnot. 1fächer., vieleiig, mit wandst. Samenträgern. Blattlose Schmarotzer. | 3 |
| | FrKnot. 2fächer., Kr. 1blttr., unregelm. o. ungleich. (Zur Bestimm. der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der <i>Rhinanthaceen</i> dient der Schlüssel S. 329.) | |
| 3 { | WzStock fleischig, schuppig; Bth. weiss o. rosa in 1 einseit. Aehre. S. 328. Lathraea. | |
| | Wz. anders beschaffen; Bth. gelb, braun o. blau. S. 328. Orobanche. | |
| 4 { | FrKnot. 1fächer., vieleiig. Kleine wasserliebende Pflänzchen. | 5 |
| | FrKnot. 2fächerig. | 6 |
| | FrKnot. 3fächerig; KSaum 5theil.; Kr. glockig; B. rundl.-eif., gegenst. S. 199. Linnaea. | |
| | FrKnot. 4fächerig, Fächer 1eiig. | 10 |
| 5 { | Kr. 2lippig; K. 5spalt. S. 327. Lindernia. | |
| | Kr. fast gleich; K. 5zähmig. S. 327. Limosella. | |
| 6 { | Kr. trichterf., die 2 oberen Zipfel schmaler. Alpenpflänzch. mit violett. Bth. S. 322. Erinus. | |
| | Kr. glockig o. röhrig-glockig, Saum schief. S. 319. Digitalis. | |
| | Kr. 2lippig. | 7 |
| 7 { | Stbfäd. an der Spitze verbreitert, oft ein 5ter unfruchtbarer Stbfd. vorhanden; Kr. fast kugelig; K. tief-5spaltig o. 5theilig. S. 316. Scrophularia. | |
| | Stbfäd. pfriemlich einfach. | 8 |
| 8 { | K. bis zum Grunde 5theilig; Narbe kurz 2lappig. | 9 |
| | K. 5zähn., 5winkelig; Kr. 2lippig, Oberlippe 2lappig, Unterlippe 3spalt., an der Bas. oft 2höckerig; N. aus 2 Plättch. gebildet. S. 327. Mimulus. | |

- 9 { Kr. am Gr. höckerig; Kaps. mit Löchern aufspring. S. 320. **Antirrhinum.**
Kr. am Gr. gespornt; Kaps. mit Klappen aufspring. S. 320. **Linaria.**
- 10 { K. 5zählig. Istr. Strauch mit gefingert. 5—7zähl. B. S. 352. **Vitex.**
K. 5spalt; Fr. in 4 Nüssch. zerfallend. S. 353. **Verbena.**

(*Globularia. Gratiola.*)

XV. Klasse. TETRADYNAMIA. Viermächtige.

1. Ordnung. **Siliculosa.** Mit Schötehen. 2. Ordnung. **Siliquosa.** Mit Schoten.

Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Cruciferen* dient der Schlüssel auf der Seite 20.

XVI. Klasse. MONADELPHIA. Einbrüdrige.

1. Ordnung. **Pentandria.** Fünfmännige.

- 1 { 10 Stbgfss., davon 5 unfruchtbar.; Kr. 5blttr.; Fr. geschnäbelt.....S. 81. **Erodium.**
5 Stbgfss..... 2
- 2 { Kr. 4—5theil., fast radf.; BthStaub massig an den Drüsen der N.; Balgkaps. 2. S. 293. **Cynanchum.**
Kr. 1- o. 5blttr. 3
- 3 { K. u. Kr. 5blttr.; Kaps. 10fächer....S. 69. **Linum.**
K. 5theil.; Kr. 1blttr., radf. mit 5theil. Saume. S. 356. **Lysimachia.**

2. Ordnung. **Octandria.** Achtmännige.

K. u. Kr. unregelm., das unt. Blb. nachenf. S. 51. **Polygala.**

3. Ordnung. **Decandria**. Zehnmännige *).

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | 4—8 Fuss hoher Strauch; N. köpfig, meist 3lappig;
Bth. ros. S. 149. Myricaria . | |
| | Kräuter..... | 2 |
| 2 { | B. 3zählig; die 5 äuss. Stbgfss. kürzer. | |
| | S. 82. Oxalis . | |
| | B. nicht 3zählig. | 3 |
| 3 { | 5 frucht. und 5 unfrucht. Stbgfss. S. 81. Erodium . | |
| | 10 frucht. Stbgfss. S. 78. Geranium . | |

4. Ordnung. **Polyandria**. Vielmännige.

Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Malvaceen* dient der Schlüssel auf d. S. 71.

XVII. Klasse. **DIADELPHIA**. Zweibrüdrige.

1. Ordnung. **Hexandria**. Sechsmännige.

- | | | |
|---|--|--|
| { | Stbfäd. 2, jeder mit 3 Stbkölbch.; FrKnot. 1eiig. | |
| | S. 19. Fumaria . | |
| | Stbfäd. 2, jeder mit 3 Stbkölbch.; FrKnot. mehrreig. | |
| | S. 18. Corydalis . | |

2. Ordnung. **Octandria**. Achtmännige.

Stbfäd. 2, am Grunde verwachsen, jeder 4 Stbkölbch. tragend. S. 51. **Polygala**.

3. Ordnung. **Decandria**. Zehnmännige.

Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der Ord. der Schmetterlingsblüthler dient der Schlüssel auf der Seite 88.

*) Die einbrüdrigen, 10männigen Pfl. mit Schmetterlingsblüthen suche man in der XVII. Kls. 3. Ord.

XVIII. Klasse. POLYADELPHIA. Vielbrüdrige.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| 1 | { | Baum; Stbgfss. in 5 Bündeln; B. schief-herzf.-rundl. | |
| | | | S. 73. Tilia. |
| | { | Kräuter o. Sträucher mit andern B. | 2 |
| 2 | { | Beere 1fächerig. Südtjr. Pfl. | S. 74. Androsaemum. |
| | | Kapsel 3—5fächer.; Gr. 3; Bth. gelb. | |
| | | | S. 74. Hypericum. |

XIX. Klasse. SYNGENESIA. Blütenverein.

1. Ordnung. **Polygamia aequalis.** Gleichf. Vielehe.

(Bth. alle zwittrig; alle zungenf. o. alle röhrig.)

2. Ordnung. **Polygamia superflua.** Ueberflüss. Vielehe.

(Randblüthen weibl., zungenf. o. röhrig, die des Mittelfeldes zwittrig, fruchtbar. u. immer röhrig.)

Zur Bestimmung der in diesen 2 Ord. enthaltenen Gattungen aus der nat. Ord. der *Compositen* (Korbblüthler) dient der Schlüssel auf d. S. 212.

3. Ordnung. **Polygamia frustranea.** Fruchtlöse Vielehe.

(Randbth. weibl., durch Fehlschlagen des Gr. geschlechtslos, die des Mittelfeldes zwittrig und fruchtbar.)

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | FrBoden spreuig-borstlich. | 2 |
| | | FrBoden schuppig-spreuig; jede einzelne Bth. mit 1 Schuppe gestützt. | 3 |
| 2 | { | Pappus haarig o. fehlend; Achenen mit 1 seith. FrSchnabel. | S. 254. Centaurea. |
| | | Pappus haarig; Achen. mit 1 endst. FrSchnabel. | S. 257. Crupina. |
| 3 | { | Pappus aus 2—4 abfälligen Schuppen gebildet. | S. 231. Helianthus. |
| | | Pappus aus 2 steifen, rückw. stachl. Borsten bestehend. | S. 231. Bidens. |

Hierher; Exempl. v. *Galatella*, *Anthemis* u. *Xeranthemum*.

4. Ordnung. **Polygamia necessaria.** Nothwendige Vielehe.

(RandBth. weibl. u. fruchtb., die des Mittelfeldes
zwitterig, aber unfruchtb. — keinen Samen tragend.)

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | HüllK. halbkugelig, Blättch. 2reihig, nicht filzig;
Bth. gelb. S. 246. Calendula. | 2 |
| | Niedrige, graue, filzige Pfl. mit gelbl.- o. schmutzig-
weisser Bth. <i>J.</i> | |
| 2 { | Männl. Bth. 5spalt.; HüllK. 1reihig-5—9bltr.
S. 228. Micropus. | |
| | Männl. Bth. 4spalt.; Bthköpfe von rosett., grossen
DeckB. umgeben..... S. 228. Evax. | |

Hierher: Arten von *Petasites* u. *Carpesium*.

5. Ordnung. **Polygamia seggregata.** Abgesonderte Vielehe.

Jedes Zwitterblthch. hat am Grunde eine besondere
dachige Hülle, es stehen deren viele auf 1 ge-
meinsch. BthStiele, vereinigt zu einem kugeligen
Knopfe. S. 246. **Echinops.**

XX. Klasse. GYNANDRIA. Stempelständige.

1. Ordnung. **Monandria.** Einmännige. 2. Ordnung.
Diandria. Zweimännige.

Zur Bestimmung der hierher gehör. 24 Gattungen
aus der nat. Ord. der *Orchideen* dient der Schlüssel
auf d. S. 423.

3. Ordnung. **Hexandria.** Sechsmännige.

Perig. blumenkronart., röhrig, an der Spitze in 1
Zunge verbreitert. S. 387. **Aristolochia.**

XXI. Klasse. MONOECIA. Einhäusige.

1. Ordnung. **Monandria.** Einmännige.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Landpflanzen. | 2 |
| | Wasserpfl. mit untergetaucht. o. schwimm. B. | |

- 2 { BthHülle mit 10—vielen männl. u. 1 weibl. Bth.
(eine falsche vielmänn. ZwitterBth.); gemeinschaftl.
Hülle glockig, 6—10zählig, 4—5 Zähne mit
Honigscheiben. S. 389. **Euphorbia.**
Bth. auf 1 Kolben zsmgestellt. 3
- 3 { Kolben an der Spitze nackt. S. 423. **Arum.**
Kolben überall mit Bth. bedeckt. S. 423. **Calla.**
- 4 { DeckB. 2, gegenst., blumenblattig; K. u. Kr. fehlt;
Gr. 2; SteinFr. in 4 Früchtch. zerfallend.
S. 146. **Callitriche.**
Bth. u. Fr. anders beschaffen. (Zur Bestimmung der
hierher gehör. 3 Gattungen *Zostera*, *Najas* u. *Za-
nichellia* aus der nat. Ord. der *Najadeen* dient der
Schlüssel auf d. S. 417.)
2. Ordnung. **Diandria** u. **Triandria**. Zwei- u. Dreimännige.
- 1 { Bäume. 2
Kräuter. 4
- 2 { Nadelholzgewächse; ZapfenFr.; Sam. geflügelt.
S. 411. **Pinus.**
Andere Holzgewächse. 3
- 3 { Baum mit gefiederten B.; FlügelFr.
S. 292. **Fraxinus.**
Baum mit ganzen o. handlappigen B.; HüllFr. (Feige.)
S. 395. **Ficus.**
- 4 { Schwimmende, laubart. Wasserpflanzen, deren Wz.
den Boden nicht erreichen. S. 421. **Lemna.**
Pf. mit im Boden befindl. Wz. 5
- 5 { Bth. nicht balgartig. 6
Bth. balgartig. (Gräser o. Cypergräser.) 8
- 6 { Perig. trockenhäut., 3—5theil. S. 368. **Amaranthus.**
Perig. aus Schuppen o. Borsten gebildet. 7
- 7 { Aehre walzl. o. ellipt. S. 422. **Typha.**
Aehre kugelig. S. 422. **Sparganium.**

- 8 { BScheiden vorn gespalten. Ansehn. Gras; männl.
 Bth. in rispigen Tr.; GrasFr. rundl.-nierenf. in 8
 Reihen auf 1 fleisch. Achse. S. 492. **Zea.**
 BScheiden ungetheilt. (Die hierher gehör. Gattungen
Carex, *Elyna* u. *Kobresia*. aus der nat. Ord. der
 Cypergräser bestimme man mit dem Schlüssel auf
 d. S. 461.

3. Ordnung. **Tetrandria**. Viermännige.

- 1 { Bth. vollständig. 2
 Bth. unvollst. 3
- 2 { Immergrüner Strauch o. Baum mit lederigen, ganz-
 rand. B. S. 389. **Buxus.**
 Kleines Sumpfpflänzch.; Kr. der männl. Bth. walzl.
 mit 4theil. Saum. S. 365. **Littorella.**
- 3 { Perig. fehlt; Bth. in Kätzchen; ZapfenFr. 4
 Perig. vorhanden. 5
- 4 { Immergrüner Baum; B. klein, an die Zweige ange-
 drückt, diese dadurch 4kantig. S. 411. **Cupressus.**
 Bäume o. Sträucher mit kreisf. o. eif. B.; männl.
 Perig. 3—4spalt., weibl. fehlt. S. 408. **Alnus.**
- 5 { Weibl. Perig. krugf., an der Spitze 2zählig.
 S. 375. **Eurotia.**
 Weibl. Perig. 2theil.; N. sitzend, kopfig-pinsel.
 S. 395. **Urtica.**
 Weibl. Perig. 4blättr.; N. 2, fädlich. S. 396. **Morus.**

4. Ordnung. **Penta-Polyandria**. Fünf-Vielmännige.

- 1 { Ansehn. Sträucher o. Bäume. 2
 Krautige Gew. 4
- 2 { Weibl. Bth. vollst.; K. 4zäh.; Blb. 4; männl. Perig.
 2—6theil.; B. gefied. S. 396. **Juglans.**
 Weibl. u. männl. Bth. unvollst. 3

- 3 { FrKnoten frei, 2fächer., 2eilig; männl. u. weibl. Bth.
 in Kätzchen..... S. 408. **Betula**.
 FrKnoten unterst., mit einer nach der Bthzeit sich
 vergrößernden Becherhülle. (Zur Bestimmung der
 hierher gehör. 6 Gattungen aus der nat. Ord. der
Cupuliferen dient d. Schlüssel auf der S. 397.
- 4 { Bth. vollständig..... 5
 Bth. unvollst..... 6
- 5 { K. u. Kr. 4blttr. Schwimmende Kräut. mit borstenf-
 fiedertheil. B..... S. 145. **Myriophyllum**.
 K. 3theil.; Blb. 3; pfeilf..... S. 415. **Sagittaria**.
- 6 { Wasserpfl. mit untergetaucht., quirligen, feinertheilt.
 B., und mit 1 Dörn endigenden Fr.
 S. 147. **Ceratophyllum**.
 Landpfl. mit andern B. u. Fr..... 7
- 7 { Stbgfss. 20—30; N. pinself.; Saum des Perig. 4theil.
 S. 138. **Poterium**.
 Stbgfss. ungefähr 12; N. einfach; Perig. 2spalt.
 S. 376. **Theligonum**.
 Stbgfss. 3—5..... 8
- 8 { Ausser dem 1blttr. Perig. der männl. Bth. ist noch
 gemeinschaftl. vielblttr. HüllK. vorhanden; HüllK.
 der weibl. Bth. 1blttr., zuletzt verhärtet. (Kletten-
 art. Kräuter.) S. 278. **Xanthium**.
 Gemeinschaftl. HüllK. fehlt..... 9
- 9 { Kaps. 1sam., ringsum aufspring.; Perig. 3—5theil.;
 Gr. 3..... S. 368. **Amaranthus**.
 Fr. nackt o. mit einer krustigen Samenhaut, o. eine
 lederige Nuss. (Zur Bestimmung der hierher gehör.
 Gattungen aus der nat. Ord. der *Chenopodeen*
 dient der Schlüssel auf der S. 369.)

5. Ordnung. **Monadelphica**. Einbrüdrige.

- { Stbfäd.-Säule mit 8 Stbkölbeh. Röthlichgelbe Schma-
 rotzerpfl. der südl. Gegenden.... S. 386. **Cytinus**.
 Zapfentragende Bäume. S. 409. **Coniferen**.

6. Ordnung. **Polyadelphia.** Vielbrüderige.

Stbgfss. 5, 2 und 2 in ein Bündel verwachs., der 5. frei.

(Zur Bestimmung der hierher gehör. Gattungen aus der nat. Ord. der *Cucurbitaceen* dient der Schlüssel auf d. S. 150.)

7. Ordnung. **Gynandria.** Stempelständige.

Stbgfss. 5; Kps. 3knotig, 6sam. S. 389. **Andrachne.**

XXII. Klasse. **DIOECIA.** Zweihäusige.1. Ordnung. **Monandria. Diandria.** Einmännige. Zweimännige.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bäume o. Sträucher..... | 2 |
| | { | Krautige Gewächse. (Untergetauchte Wasserpflanzen.) | 3 |
| 2 | { | Bäume mit gefiederten B.; männl. Bth. mit 2 Stbgfss.
S. 292. Fraxinus. | |
| | { | B. nicht gefiedert; Bth. in Kätzchen; Perig. fehlt;
Fr. kapselart. S. 400. Salix. | |
| 3 | { | Bth. zahlreich, auf 1 Kolben; B. grasartig.
S. 413. Vallisneria. | |
| | { | Bth. von einer 1blttr., krugf. BthScheide eingeschlossen;
B. bandf. ausgeschweift-gezähnt.
S. 420. Najas. | |

2. Ordnung. **Triandria.** Dreimännige.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bäume o. Sträucher..... | 2 |
| | { | Krautige Gewächse..... | 4 |
| 2 | { | Bäume mit gefiederten B. S. 87. Pistacia. | |
| | { | Bäume mit ganzen o. handf.-gelappten B.
S. 395. Ficus. | |
| | { | Niedrige Sträucher mit linealen, lanzettl. o. längl. B. | 3 |
| 3 | { | K. u. Kr. 3blttr.; Bth. rosenroth. S. 388. Empetrum. | |
| | { | Perig. oberst., 3spaltig, schmutziggelb.
S. 385. Osyris. | |

- 4 { Untergetauchte Wasserpfl. mit grasartigen B. S. 413. **Vallisneria.**
 { Cypergräser.....S. 468. **Carex.**

3. Ordnung. **Tetrandia.** Viermännige.

- 1 { Auf den Aesten verschiedener Bäume schmarotzende
 { Gewächse..... 2
 { Keine Schmarotzer. 3
 2 { Gr. 1; Stbklb. mit Stbfäden S. 196. **Loranthus.**
 { Gr. fehlt; Stbklbch. ohne Stbfäden. S. 196. **Viscum.**
 3 { Holzgewächse..... 4
 { Kräuter..... 5
 4 { B. auf der Unterseite weissl.-schülferig.
 { S. 386. **Hippophaë.**
 { B. auf der Unterseite kahl.....S. 86. **Rhamnus.**
 5 { Cultiv. Küchengewächse; männl. Perig. 4theil., weibl.
 { 2—3spaltig.....S. 374. **Spinacia.**
 { Nesselnde Gewächse; weibl. Perig. 4theil.; B. ge-
 { genst., gesägt.S. 395. **Urtica.**

4. Ordnung. **Pentandria.** Fünfmännige.

- 1 { Bäume o. Sträucher..... 2
 { Krautige Gewächse mit grünen Bth.; männl. Perig.
 { 5theil. 5
 2 { B. gefiedert; K. 5spalt. o. 5theil.; Kr. fehlt..... 3
 { B. nicht gefiedert. 4
 3 { Blättch. eif., längl. o. lanzettl., stachelspitzig.
 { S. 87. **Pistacia.**
 { Blättch. oval, obers. glänzend... S. 123. **Ceratonia.**
 4 { B. lappig - eingeschnitten; Fr. eine mit dem ver-
 { welkten K. bekrönte Beere.S. 160. **Ribes.**
 { B. kammf.-2zeilig; weibl. Bth. einzeln auf einer
 { ringf. Hülle. S. 410. **Taxus.**
 { B. dicht-dachig, 4reihig o. stechend u. wirtelig zu
 { 3; Hülle der weibl. Bth. fleischig, 3spalt.
 { S. 410. **Juniperus.**

- 5 { Weibl. Perig. schuppenf., zwischen den Schuppen einer zapfenf. Aehre S. 395. **Humulus.**
Weibl. Perig. 1bltr., auf der einen Seite der Länge nach gespalten; Gr. 2; Fr. eine Nuss. S. 395. **Cannabis.**

(*Gnaphalium dioicum.*)

5. Ordnung. **Hexandria.** Sechsmännige.

- 1 { B. stachelig-gezähnt, lederig; Perig. 6theil., unterst. S. 443. **Smilax.**
B. wehrlos. 2
2 { B. haarf., borstl. o. stielrundl.-lineal. S. 442. **Asparagus.**
B. anders geformt. 3
3 { Schmarotzende Pf.; Gr. 1, fädlich. S. 196. **Loranthus.**
Windende Pf. mit glockigem grünl. Perig. u. herzf., zugespitzten B. S. 444. **Tamus.**
Pf. nicht schmarotzend, nicht windend; B. spiessf., pfeilf., eif. o. herzf. S. 377. **Rumex.**

6. Ordnung. **Octandria.** Achtmännige.

- { AlpenPfl. mit purp. K. u. purp. o. gelber Kr.; Fr-Knoten 4. S. 155. **Rhodiola.**
Ansehnl. Bäume; Bth. in Kätzch.; FrKnot. 1. S. 407. **Populus.**

(*Loranthus.*)

7. Ordnung. **Enneandria.** Neunmännige.

- { K. 3theil.; Kr. 3bltr. (WasserPfl. mit weissen Bth. u. nierenf.-kreisr. B.) S. 414. **Hydrocharis.**
Perig. 3theil. (LandPfl. mit gegenst., eif. o. lanzettl. B.) S. 393. **Mercurialis.**

8. Ordnung. **Decandria. Dodecandria.** Zehn- bis Zwanzigmännige.

- 1 { Wasserpflanze; K. 3theil.; Kr. 3bltr.; Stbgfss. der männl. Bth. 12, unfruchtbare 20—30. S. 414. **Stratiotes.**
Bäume; Bth. in Kätzchen. S. 407. **Populus.**
Kräuter. 2

- 2 { Männl. Bth. mit 4 Blb., die der weibl. Bth. viel
kleiner o. ganz fehlend.....S. 155. **Rhodiola.**
3 { Männl. Bth. u. weibl. Bth. mit 5 Blb. 3
- 3 { Gr. 3; Kaps. an der Bas. 3fächerig, an der Spitze
6klappig.....S. 56. **Silene.**
Gr. 5; Kaps. halb-5fächerig o. 1fächerig.
S. 58. **Lychnis.**

9. Ordnung. **Monadelphia.** Einbrüdrige.

- { Baum mit kammf. - 2zeiligen, linealen B. u. rothen
Beeren.S. 410. **Taxus.**
Blattloser, kleiner Strauch mit gegliederten Aesten.
S. 410. **Ephedra.**
B. obers. blüthentragend; Perig. 6theilig.
S. 443. **Ruscus.**
(*Bryonia.*)

XXIII. Klasse. **POLYGAMIA.** Vielehige.

Die hierher gehör. Gattungen sind nach der Beschaffenheit der Zwitterblüthe in den entsprechenden Classen zu suchen.

XXIV. Klasse. **CRYPTOGAMIA.** Verborgenblühende.

Zu der 24. Classe gehören als cryptogamische Gefässpflanzen die Farnkräuter, deren nat. Ordnungen nach dem jetzt folgenden Schlüssel leicht zu bestimmen sind.

Analytischer Schlüssel.

zur

Bestimmung der Pflanzenordnungen.

nach dem *De Candolle'schen* natürlichen Systeme.

Gefäss-Pflanzen.

Pflanzen aus Zellgewebe und Gefässen gebildet, mit Spaltöffnungen auf der Oberfläche, und mit wahren Blättern oder den Blättern analogen Gebilden (Schuppen, blattartigen Stengeln etc.) versehen.

- | | | |
|---|---|-----|
| { | Pflanzen mit deutlichen, doppelten Sexualorganen (Staubgefässen und Stempel) versehen, die einen wirklichen Keim enthaltende Samen tragen, und mit wahren Samenlappen keimen. (<i>Phanerogamische Gefässpflanzen.</i>) | 2 |
| | Pflanzen mit undeutlichen Sexualorganen; Staubgefässe fehlen; das männliche und weibliche Geschlecht wird durch grössere und kleinere, in kapself. Sporenbehältern eingeschlossene Sporen angedeutet; bei der Keimung bildet sich aus der Sporenmasse ein blattiger o. korallenförmiger Körper (Vorkeim), der nach der Entwicklung der neuen Pflanze abstirbt; der eigentliche Keim fehlt. (<i>Cryptogamische Endsprosser, — Acotyledonische Gefässpflanzen.</i>) | 179 |

2

Zwei gegenständige o. mehrere wirtelständige Samenlappen; meist eine Pfahlwurzel vorhanden; Stg. meist ästig, kegelf., knotenlos, zeigt zwei deutlich verschiedene Substanzen, eine innere, Holz- u. eine äussere, Rindensubstanz, erstere mit einem centralen Marke, Markscheide u. Markstrahlen, letztere mit dem Baste und der eigentlichen Rinde; die Holzsubstanz wird durch eine unbegrenzte Anzahl eingeschachtelter Kegel gebildet, von welchen sich die ältesten und härtesten nach innen, die jüngsten und weichsten nach aussen befinden, und die beim Durchschnitte als concentrische Ringe um das mittelständige Mark erscheinen; die Blätter sind in der Regel am Stengel eingelenkt, fallen ab und besitzen eine netz- oder gitterartig verzweigte Berippung; die Zahl 5 und 2 und ihre Verdopplungen herrschen bei den Blüthentheilen und Früchten vor. (*Dicotyledonen. — Zweikeimblättrige. — Endumsprosser.*)

3

Einen o. zwei abwechselnd gestellte Samenlappen; HauptWz. fehlt; Stg. meist einfach, cylindrisch, oft knotig, zeigt im Innern Längsfasern, und besteht aus einer gleichförmigen Substanz; von den zerstreut-stehenden Gefässbündeln stehen die ältesten und härtesten nach aussen, die jüngsten und weichsten nach innen; B. wechselständig, gewöhnlich einfach, an der Basis ganz oder zum Theil scheidig, nie mit dem Stg. articulirend, daher nie abfallend, sondern abfaulend, ihre Nerven laufen einfach-parallel, und besitzen nur zuweilen kleine Seitenrippen; die Zahl 3 und ihre Verdoppelungen herrschen bei den Blüthentheilen und Früchten vor. (*Monocotyledonen — Einkeimblättrige — Umsprosser.*)

159

Dicotyledonen.

- | | | |
|---|---|--|
| { | 3 | <p>Bth. (bei eingeschlechtigen stets die männl.) vollständig*); Blumenkrone u. Kelch sind gesondert vorhanden, letzterer oft nur in Gestalt eines unmerklichen Randes. 4</p> <p>Bth. unvollständig; ein einfaches Perigon vorhanden; die Blumenblätter fehlen entweder gänzlich o. sind mit dem Kelche verschmolzen, bisweilen fehlen beide.....117</p> |
|---|---|--|

Blüthen vollständig.

- | | | |
|---|---|---|
| { | 4 | <p>Blumenkrone mehr — vielblättrig. (Bisweilen sind die BlumenB. am Grunde mit der Staubfadenröhre zsmgewachsen, oder sie hängen an der Spitze untereinander zusammen.)..... 5</p> <p>Blumenkrone einblättrig..... 74</p> |
|---|---|---|

Blumenkrone mehrblättrig.

- | | | |
|---|---|---|
| { | 5 | <p>Blkr. unregelmässig. 9</p> <p>Blkr. regelmässig. 15</p> |
| { | 6 | <p>Blkr. schmetterlingsförmig; Staubgefässe 10, 1- o. 2brüdrig; Griffel 1; K. 5zählig o. 2lippig; Frucht-knoten 1, frei, mit einem seitenständ. Samenträger; Frucht eine Hülse; B. wechselständ., nebenblättrig. 7</p> <p>Blkr. nicht schmetterlingsförmig. 8</p> |
| { | 7 | <p>Staubfäden entweder alle in eine Röhre verwachsen, o. 9 verwachsen u. der 10. frei.
 <div style="text-align: right;">S. 88. Papilionaceen.</div> <p>Staubgefässe nicht verwachsen, ungleich, abwärts-geneigt. (Baum mit grossen, 1fächerigen Hülsen.)
 <div style="text-align: right;">S. 123. Caesalpineen.</div> </p> </p> |

*) Die Blb. sind bisweilen nur als kleine Blättchen innerhalb des gefärbten K. vorhanden. Der K. ist oft mit dem Fruchtknot. verwachsen, und erscheint dann bisweilen nur als ein schwach gezählter, o. pappusähnlicher, o. unmerklicher Rand an der Spitze des Fruchtknotens. Man untersuche auch stets die noch nicht geöffneten Blüthen, da bei einigen Gattungen der Kelch sogleich nach dem Aufblühen abfällt.

- 8 { Fruchtknoten mehrere in einer Bth., jeder mit einem Griffel; Staubgef. zahlreich; K. 5blättrig, blumenblattartig; Staubkölbchen an den Staubfaden angewachsen, mit einer doppelten Ritze aufspringend. S. 1. **Ranunculaceen.**
Ein einziger Fruchtknot. einer Bth. 9
- 9 { Bäume; K. 5zählig; Kr. 4—5blättrig, unter einer unterweibigen Scheibe eingefügt; Stbgfss. 7—8, auf der Scheibe eingefügt; Fruchtknot. 3fächerig; Sam. mit einem breiten Nabel an der Bas. S. 77. **Hippocastaneen.**
Kräuter o. halbstrauchige Gewächse. 10
- 10 { Kelch 4—5—6theilig; Staubgefässe 10—24; Fruchtknoten 3—6lappig.... 11
K. 2—3—5blättrig; Staubgf. 5, 6, 8, bisweilen verwachsen. 12
- 11 { K. bleibend; Fruchtknot. 1fächerig, an d. Spitze offen, 3—6lappig, mit 3—6 Griffeln, die Samenträger wandst., mit den Griffeln abwechselnd; Stbgfss. 10—24..S. 48. **Resedaceen.**
K. abfällig, 5theilig; Fruchtknoten 5fächerig; Samenträger central; Griffel 1; Staubgf. 10, abwärts-geneigt; Blb. 5; B. mit durchscheinenden Punkten bestreut..... S. 83. **Rutaceen.** 83
- 12 { Fruchtknot. 5fächerig; K. 3—5blättrig, das oberste KB. viel grösser und gespornt; Blkr. 3blättrig (jedes der seitenständ. Blb. eigentl. aus 2 zsmgewachsenen Blb. bestehend); Staubgef. 5, durch eine Querhaut verbunden; Kaps. 5klappig, elastisch aufspringend.....S. 81. **Balsamineen.**
Fruchtknot. 1—2fächerig. 13
- 13 { K. 5blättrig; Staubgf. 5 o. 8..... 14
K. 2blättrig; Staubgef. 6, in zwei gegenständige Bündel verwachsen; Kr. 4blättrig, das obere Blb. gespornt; Fruchtknot. 1fächerig. S. 18. **Fumariaceen.**

- 14 { Staubgef. 5; Staubkölbch. 2fächrig, mit 2 Längsspalten aufspring., an der inneru Seite der Staubfäden, welche an der Spitze in eine vertrocknete Haut endigen, angewachsen; Kelch-Blätter an der Bas. in ein Anhängsel vorgezogen; Kr. 5blättrig, das untere Blb. gespornt; Fruchtknoten 1fächrig, mit 3 wandst. Samenträg. S. 45. **Violarieen.**
- 14 { Staubgef. 8, einbrüdrig, oberwärts frei o. in 2 Bündel verwachsen; Staubkölbch. 1fächrig, mit einem Loche aufspringend; die 2 inneren KB. grösser, blumenblattartig, flügelförmig; Kr. 3—5blättrig, an die Staubgef. angewachsen, das untere Blb. kiel-förmig; Fruchtknot. 2fächrig. . . S. 50. **Polygaleen.**
- 15 { K. mit dem Fruchtknot. nicht verwachsen; Frucht-knot. frei; Blkr. unterständ. 16
- 15 { K. mit dem Fruchtknot. verwachsen, und oft nur als ein schwacher Rand an der Spitze des Frucht-knotens bemerklich; Blkr. oberständig. 62
- 16 { Sträucher mit kleinen, zuletzt sammt den Aestchen abfälligen Blättern; Sam. mit einem Haarschopfe gekrönt; K. 4—5theilig; Blb. 4—5; Staubgefässe oft 1brüdrig; Griffel 3, oder eine 3lappige Narbe; Fruchtknoten 1fächrig; Bth. klein in ährenf. Tr. S. 148. **Tamariscineen.**
- 16 { Anders beschaffene Sträucher u. Bäume o. Kräuter. 17
- 17 { Sträucher mit 4—5theilig. o. -spalt. Kelche, u. einem 2—5fächrigen Fruchtknoten; Blb. 4—5; Staubgef. 4—5; Frucht eine Kapsel o. Steinfrucht. 18
- 17 { Andere Gewächse — o. ähnliche Sträucher mit 1fäch-rigem Fruchtknoten. 19
- 18 { Stbgfss. mit den Blb. abwechselnd gestellt; K. in der Knospenlage dachig; Kapsel entweder häutig-aufgeblasen o. gefärbt. S. 84. **Celastrineen.**
- 18 { Staubgef. den Blb. gegenständ.; KZipfel in der Knospenlage klappig, abfällig, die Röhre bleibend; Frucht trocken u. geflügelt, o. eine Steinfrucht. S. 85. **Rhamneen.**
- 19 { K. 2blättrig o. 2spaltig. 20
- 19 { K. mehrblättrig o. mehrspaltig, -theilig, o. -zähmig. 21

- 20 { K. 2blättrig, abfällig; Blb. 4; Staubgef. 4 oder zahlreich; Kapsel schotenförmig oder unvollkommen-4—20fährig. Milchende Kräuter mit einem weissen oder safrangelben Saft. . . . S. 17. **Papaveraceen.**
K. 2spaltig, die ringsum abgetrennt. Bas. desselben bleibend; Blb. 4—6; Fruchtknot. 1fährig mit centralem freiem Samentrag.; Gr. 1, in 3—6 Narben getheilt. S. 151. **Portulaceen.**
- 21 { Fleischige saftige Kräuter ohne NebenB.; Fruchtknoten mehrere, so viele als Blb. u. KZipfel, an der Basis mit einer unterweibigen Schuppe gestützt; Staubgef. dem K. eingefügt, so viele o. doppelt so viele als Blb. S. 154. **Crassulaceen.**
Gewächse nicht fleischig, o. mit andern Bth. versehen. 22
- 22 { Immergrüne Sträucher mit einhäusigen o. 2häusigen Bth. und 2—3 Blb.; K. der männl. Bth. 3theilig. 23
Blb. 4—5 o. mehrere, o. auch 3 Blb. in Zwitterblüthen. 24
- 23 { Bth. 2häusig; Blb. 3; Staubgef. 3; Narbe 9strahlig; Steinfrucht 1fährig. S. 387. **Empetreen.**
Bth. 1häusig; Blb. der männlichen Bth. 2, der weiblichen Bth. 3; Staubgefässe 4; Griffel 3; Kapsel 3schnäbelig, 3fährig. . . . S. 388. **Euphorbiaceen.**
- 24 { Pflanzen mit durchscheinend-punktirten B., einem Griffel, und 6—8 o. 10 freien Staubgefässen, die einer drüsigen Scheibe eingefügt sind; K. 3—4—5theilig; Blb. 3, 4, 5; Fruchtknot. lappig, 3—4—5fährig. S. 83. **Rutaceen.**
Pflanzen entweder ohne punktirte B., oder mit anders beschaffenen Blüthen. 25
- 25 { Kleine Sumpf- und Teichpflänzchen mit 3—4 Griffeln, einem 3—4theiligen K., 3—4 Blb., 3, 4, 6, 8 Staubgef. und einer 3—4fährigen, vielsamig. Kapsel. S. 68. **Elatineen.**
Bth. oder Früchte anders gebildet; Blumenkrone 4-, 5- o. mehrblättrig. 26
- 26 { K. 1blättrig, 8—12zählig, 4—6 Zähne von anderer Gestalt und Richtung; Blb. 4—6, am ob. Ende der KRöhre eingefügt; Staubgefässe 4, 6, 8, 12, der KRöhre eingefügt; Griffel 1; Narbe einfach; Fruchtknoten zweifährig, vieleilig; B. nebenblattlos. S. 147. **Lythrarieen.**
K. 5zählig, o. gespalten, getheilt o. mehrblättrig. . . 27

- 27 { Farblose bleiche Gewächse, die statt der B. bloss
eif. Schuppen besitzen; K. u. Kr. 4—5blättrig;
Blb. an der Bas. höckerig, fast gespornt; Staubgef.
8—10; Griffel 1; Fruchtknot. halb-5fächerig; Kaps.
5klappig. S. 290. **Monotropeen.**
Pflanzen mit wirklichen B. versehen. 28
- 28 { Blkr. 4blättrig; K. 4blättrig, 4theilig o. 4spaltig. . . 29
Blkr. 5—mehrbilättrig; KelchB. oder KAbschnitte
3—5 oder mehrere. 35
- 29 { K. 4spaltig, bisweilen gedoppelt; Griff. 4 o. zahlreich. 30
K. 4blättrig. 31
- 30 { Staubgef. 4; Griffel 4; KZipfel 2—3spaltig; Frucht-
knot. 1, 3fächer.; Blb. u. Staubgef. unterweilig.
S. 68. **Lineen.**
Staubgef. mehrere; Griffel mehrere; K. meist gedop-
pelt; Fruchtknoten mehrere; Staubgefäße u. Blb.
dem Kelche eingefügt. S. 126. **Rosaceen.**
- 31 { Staubgef. 3, 4, 8 o. 10. 32
Staubgef. 6 (viernüchtige), o. zahlreich. 33
- 32 { Samenträger central, frei; Staubgef. auf einem aus
Drüsen gebildeten, mehr o. weniger kelchständigen
Ringe eingefügt. Kapsel in Zähne und Klappen
aufspringend, 1fächerig; B. gegenständig.
S. 59. **Alsineen.**
Samenträger auf einer Seite der Wand angeheftet;
Staubgef. 4, den KrB. gegenständig; drüsiger Ring
fehlt; 4 becherförm. NebenKrB.; Kaps. schotenf.,
1fächerig; StgB. doppelt-3zählig.
S. 15. **Berberideen.**
NebenKrB. fehlen; Frucht eine Schote o. ein Schöt-
chen, mit zwischenklappigen Samenträgern.
S. 20. **Cruciferen.**
- 33 { Staubgef. 6, viernüchtig, die 4 längern den, den Sa-
menträgern entsprechenden 2 inneren KB., die 2
kürzeren entfernten den, den Klappen entspre-
chenden 2 äusseren KB. gegenübergestellt; Scho-
ten- o. Schötchenfr. S. 20. **Cruciferen.**
Staubgef. zahlreich. 34

- 34 { K. hinfällig; Staubkölbch. einwärts mit einer doppelten Ritze aufspringend; Pfl. nebenblattlos mit 3-zählig-doppelt-gefiederten B. 4 S. 1. **Ranunculaceen.**
K. bleibend; Beere rindig, durch den schlanken Fruchträger gestielt; NebenB. dornig, gebogen. 7 S. 43. **Capparideen.**
- 35 { Kr. 6blättr.; Blb. inwendig an d. Bas. mit 2 Drüsen; K. 6blättrig; Fruchtknot. 1, mit 1 Griffel; Beere 2samig. (B. begrannt-gesägt.) S. 15. **Berberideen.**
Kr. 5- o. vielblättrig. 36
- 36 { Kr. vielblättrig o. mehr als 5blättrig. 37
Kr. blos 5blättrig. 39
- 37 { Fruchtknot. mehrere. 38
Fruchtknot. 1, mehrfächrig, mit einer vielstrahligen Narbe. Schwimmende Wassergewächse mit rundl., an d. Bas. herzf., lederartig. B.; KrB. allmählig in die Staubgef. übergehend; K. 4—5blättrig. S. 16. **Nymphaeaceen.**
- 38 { Blb. u. Staubgef. dem Fruchtknoten eingefügt; KrB. oft kleiner als die blumenblatt. KB, bisweilen gespornt; K. 3—4—5—8lättr.; Staubkölbch. mit einer doppelten Ritze aufspringend. S. 1. **Ranunculaceen.**
Blb. u. Staubgef. dem K. eingefügt; K. einblättrig, 5—8—9spaltig. S. 126. **Rosaceen.**
- 39 { Die zahlreichen Staubgefässe sind entweder in eine Röhre oder in 3—5 Bündel verwachsen, oder 10 Staubgef. sind an d. Bas. kurz-1brüdrig. 40
Staubgef. entweder frei, o. weniger als 10. 43
- 40 { Staubgef. zahlreich, an d. Bas. in 3—5 Bündel zsmgewachsen; K. 5blättr. o. 5theilig; Kr. in der Knospenlage gewunden; B. oft durchscheinend-punktirt. S. 74. **Hypericineen.**
Staubgef. 1brüdrig. 41
- 41 { Staubgef. in eine Röhre verwachsen, zahlreich; K. meist doppelt; Staubkölbch. 1fächrig, mit einer Querspalte aufspringend; Blb. an d. Röhre der Staubgef. angewachsen; Griffel 5 o. viele, unterwärts zsmgewachsen. S. 71. **Malvaceen.**
Staubgef. 10, an d. Bas. kurz-einbrüdrig; K. einfach; 5 Griffel o. 5 Narben. 42

- 42 { Die Griffel an die verlängerte Achse des Fruchtknot.
angewachsen u. dadurch einen Schnabel bildend;
Fruchtknot. aus 5 Früchtchen gebildet; die reif.
Früchtch. 1samig; die Klappen von d. Bas. bis
zur Spitze mit d. Griff. abspringend, schliessen den
von der Achse losgetrennten Samen ein.
S. 78. **Geraniaceen.**
Griffel getrennt; Kaps. 5fächr., 5—10klappig, Fäch.
mehreilig; Samenträg. central; B. 3zählig.
S. 82. **Oxalideen.**
- 43 { K. 5zählig, 5spaltig o. 5theilig. (Bei doppeltem K.
ist der innere 5spaltig o. -theilig.) 44
K. 3—5blättrig o. mehrblättrig. 56
- 44 { Fruchtknot. mehrere, mit seitenständ. Griffeln; Blb.
u. Stbgfss. dem K. eingefügt; K. bisweilen dop-
pelt; B. wechselst. mit NebenB. S. 126. **Rosaceen.**
Fruchtknoten 1, (bisweilen 2lappig o. 2schnäblig). . 45
- 45 { Staubgef. 20 und mehrere, sammt den Blb. dem
Rande des K. eingefügt; K. 5zählig, inwendig mit
einer fleischigen honigabsond. Platte; Fruchtknot.
1fächrig; Griffel 1; Narbe einfach; Steinfr.
S. 124. **Amygdaleen.**
Staubgef. höchstens 10. 46
- 46 { Bäume o. strauchige Gewächse. 47
Krautige Pflanzen. 50
- 47 { Kletternde Sträucher mit gabeligen o. ästigen, den
B. gegenständ. Ranken und grünlichen Blüthen;
Staubgef. 5; K. schwach 5zählig o. fast ganz;
Fruchtknoten 4eiig; Frucht eine Beere.
S. 77. **Ampelideen.**
Sträucher o. Bäume, nicht kletternd. 48
- 48 { Staubgef. meist 8; Frucht 2flügelig, in 2 nicht auf-
springende Früchtchen sich theilend; K. 5theilig;
Bth. vielehig. Bäume mit gegenständ. B.
S. 76. **Acerineen.**
Staubgef. 5 o. 10. 49

LXVIII

- 49 { Staubgef. 10; Fruchtknoten 5fächerig; K. klein, 5zäh-
nig; Staubkölbch. an der Spitze mit zwei Oeffnun-
gen aufspringend.....S. 286. **Ericineen**.
Staubgef. 5; Fruchtknot. 1fächerig; Griffel o. Narben
3; K. 5spaltig.S. 87. **Terebinthaceen**.
- 50 { Pflanzen mit rauschenden NebenB., 5theil. Kelche,
3—5 Staubgef., 2—3 getrennten oder an der Basis
zusammengewachsenen Griffeln, oder ebenso vielen
Narben; Fruchtknot 1fächerig. S. 152. **Paronychieen**.
Pflanzen ohne rauschende NebenB. 51
- 51 { Griffel 1; Fruchtknot. 5fächerig; Kaps. 5fächerig mit
5 Ritzen aufspringend; Staubgef. 10, Staubfäd. an
d. Spitze nickend, Staubkölbch. mit 2 Löchern auf-
springend.S. 289. **Pyrolaceen**.
Griffel 2—3—5, oder fehlend und mehrere sitzende
Narben vorhanden..... 52
- 52 { Kapsel 3knotig; Fruchtknot. 3fächerig; Staubgef. 5;
Griffel 3; Bth. 1häusig. .S. 388. **Euphorbiaceen**.
Kapsel nicht 3knotig. 53
- 53 { K. gefaltet, bleibend, oberwärts trockenhäutig, 5zäh-
nig; Griffel 5; Fruchtknot. 1fächerig; Kapsel nicht
aufspringend. (Schaft blattlos; Bth. in Köpfe o.
Aehren.).....S. 363. **Plumbagineen**.
K. nicht gefaltet. 54
- 54 { Stumpfpflanzen, deren jüngere B. zirkelf. von d. Spitze
nach d. Bas. eingerollt sind; K. tief-5theilig; Staub-
gef. 5; Kaps. an d. Spitze 3—4—5klappig, mit
wandständig. Samenträgern; Bth. weiss.
S. 49. **Droseraceen**.
Pflanzen anders beschaffen. 55
- 55 { Blb. sammt den Staubgef. auf einem mehr oder
weniger deutlichen Fruchträger eingefügt; Staub-
gef. 5 oder 10; Griffel 2—3—5; Kaps. o. Beere
1fächerig, o. an d. Bas. 3—5fächerig; B. gegenst.
S. 52. **Sileneen**.
Blb. dem Kelche eingefügt, Staubgef. 10; Griffel 2,
bleibend; Kapsel 2fächerig, 2schnäblig.
S. 160. **Saxifrageen**.

- 56 { Bäume mit wechselständig. B.; Staubgef. zahlreich;
Staubkölbch. 2fächerig, mit einer doppelten Ritze
aufspringend; Griffel 1; Fruchtknot. 5fächerig; Nuss
1fächerig, 1—2samig; K. 5blättr., abfällig.
S. 73. **Tiliaceen.**
Kräuter o. strauchartige Gewächse. 57
- 57 { Staubgef. mehr als 10. 58
Staubgef. 3—5 oder 10. 59
- 58 { Nur ein Fruchtknoten; K. 3—5blättrig, die 3 innern
KB. in der Knospenlage zsmgedreht, die 2 äussern
meist kleiner o. fehlend; KrB. hinfällig, in der
Knospenlage zsmgedreht, aber in einer den KB.
entgegenlaufenden Richtung. . . S. 44. **Cistineen.**
Mehrere Fruchtknoten; Staubkölbchen mit 2 Längs-
ritzen aufspringend. S. 1. **Ranunculaceen.**
- 59 { Gr. 1, sehr kurz, mit halbkugeliger 5strahliger Narbe;
Staubgef. 10; Bltch. 6paarig; Früchtch. dornig.
S. 82. **Tribulaceen.**
Gr. 1, säulenf., o. 2, 3, 5 o. ganz fehlend. 60
- 60 { Fruchtknot. u. Kaps. 1fächerig 61
Fruchtknot. u. Kaps. 10fächerig, Fächer 1eig. Samen-
träger central; Staubgefässe 5; Griffel 5. (Bth.
gelb, blau o. rosa.) S. 68. **Lineen.**
Fruchtknot. 5fächerig. 42.
- 61 { B. gegenständig; Staubgefässe 3—5 oder 10, auf
einem drüsigen Ringe eingefügt; Samenträger
central, frei. S. 59. **Alsineen.**
B. wechselständig; Staubgef. 5, ohne drüsigen Ring;
Samenträger wandständig; die jüngern Blätter von
der Spitze gegen die Basis eingerollt. Sumpfpflanzen
mit weisser Blüthe. S. 49. **Droseraceen.**
- 62 { Fleischiger, aus vrkht-eif., zsmgedrückten Gliedern
bestehender, mit Stachelbüscheln besetzter Strauch;
Bth. schwefelgelb; Stbgfss. zahlreich.
S. 159. **Cacteen.**
Pfl. von anderer Gestalt. 63
- 63 { Bäume o. Sträucher. 64
Krautige Gewächse. 71

- 1888
- 64 { Auf den Aesten der Eichen schmarotzende Sträuche;
Kr. 6blättrig; Frucht eine einsamige Beere; Blüten
zwittrig o. 2häusig. . . . S. 195. **Loranthaceen.**
Keine schmarotzende Sträuche. 65
- 65 { 4, 5 o. 10 Stbgef. 66
20 u. mehr Staubgef. 69
- 66 { KRand 4—5zählig; KrB. vor einer oberweibig.
Scheibe eingefügt; Fruchtknot. 2—mehrfächrig,
Fächer 1eig. 67
K. 3—4—5—7spalt. o. -theilig. 68
- 67 { KrB. 5 o. 10; Staubgef. 5—10; Gr. 5—10; Beere
5—10fächrig; Sträuche mit wurzelförmigen Klammern
klettern. S. 194. **Araliaceen.**
KrB. 4; Staubgef. 4; Gr. 1; Steinfrucht mit 2fäch-
rigem Steine, Fächer einsamig. . . S. 195. **Corneen.**
- 68 { Frucht eine Beere, vom verwelkten K. bekrönt;
Sträuche mit 3- o. 5lappigen B.; BthStiele 1—3-
blüth. o. traubig; Fruchtknot. 1fächr., vieleiig.
S. 159. **Grossularieen.**
Frucht eine trockene o. saftige Steinfrucht; K. rundum
abspringend, mit einer bleibenden Basis; Blb. 4—5;
Staubgef. eben so viele, den Blb. gegenst.; Frucht-
knot. 2—4fächr. S. 85. **Rhamneen.**
- 69 { B. wechselständig, nebenblättrig; Staubgef. in der
Knospenlage einwärts-gekrümmt, sammt den KrB.
einem den Schlund des K. umgebenden Ringe
eingefügt; KSaum 5zählig o. 5spaltig; KrB. 5;
Fruchtknot. 2—5fächrig, Fächer 2—vieleiig; Samen-
träger central; Beeren-, Apfel- o. Steinfrucht.
S. 138. **Pomaceen.**
B. gegenständ., nebenblattlos. 70
- 70 { B. drüsig-punktirt, die Queradern in eine einzige,
dem Rande gleichlaufende zsfliessend; KRöhre fast
kugelig, Saum 5theil.; KrB. 5; Beere 2—3fächrig.
S. 149. **Myrtaceen.**
B. ohne Punkte und ohne eine Randader; K. 4—
5spalt.; KrB. 4—5; Gr. tief-4spalt.; Kaps. 4—5-
klappig; Bth. weiss S. 149. **Philadelphéen.**

- 71 { Gr. fehlt; Narben 4, zottig; 1geschlechtige Pflanzen;
KSAum 4theil.; KrB. 4; Staubgef. 8 o. 4. Wasserpfl.
mit quirlig, haarfein,- o. borstlich-fiedertheil. B.
S. 145. **Halorageen.**
- Gr. vorhanden. 72
- 72 { 1 Griffel vorhanden, mit kopfiger o. gespaltener
Narbe; Staubgef. 2, 4 o. 8; KSAum 2—4theil. o.
-spalt.; KrB. 2—4, in der Knospenlage gedreht o.
dachig; Fruchtknot. 2-4fächr., mit central. Samen-
trägern..... S. 141. **Onagrarieen.**
- 2 Griffel vorhanden; Staubgef. 5 o. 10. 73
- 73 { Staubgefäße 5; KSAum unmerklich oder 5zählig;
Kronblätter 5; FrKnot. 2fächrig, Fächer 1eig; jeder
Griffel an d. Bas. in eine oberweibige Scheibe ver-
breitert, welche das Ende der Frucht deckt; Fr.
aus zwei mit dem halben K. verwachsenen Früchtch.
zsmgesetzt, an der Spitze einer 2spaltigen oder 2-
theiligen Achse hängend; Bthstand eine vollkom-
mene oder unvollkommene Dolde.
S. 167. **Umbelliferen.**
- Staubgefäße 10; K. 5spaltig oder 5theilig; KrB. 5;
Kapsel 2fächr., 2schnäbelig, vielsamig.
S. 160. **Saxifrageen.**

Blumenkrone einblättrig.

- 74 { Bth. oberständig; die Staubgefäße entweder vor
einer oberweibig. Scheibe oder im Grunde der Kr.
auf dem Fruchtknot., oder aber der oberständ. Kr.
eingefügt, in welch letzterem Falle der K. mit
dem Fruchtknoten verwachsen ist, und zuweilen
an d. Spitze desselben nur einen undeutlichen oder
pappusartigen Rand darstellt..... 75
- Bth. unterständig. 83
- 75 { Bth. in Köpfchen dicht gehäuft, welche von einer
mehrblättrigen Hülle (HauptK.) umgeben sind; Bth.
entweder zungenförmig o. mehr o. weniger röhrig o.
trichterf.; Staubgefäße der KrRöhre eingefügt.. 76
- Bth. nicht in ein solches von einer gemeinschaftl.
Hülle umgebenes Köpfchen gehäuft. 77

- 76 { Staubgef. 4, frei; Staubfäd. nicht gegliedert; Narbe einfach; der eigentliche K. doppelt, der äussere bei der Reife die Frucht umgebend, der innere zuletzt an den Fruchtknot. angewachsen; Kr. 4—5spaltig, mit ungleichen Zipfeln. S. 208. **Dipsaceen.**
- 76 { Staubgef. 5; Staubfäd. in der Mitte mit einem Gelenke; Staubkölbch. in eine Röhre verwachsen; Griffel mit 2 Narben; der eigentliche K. an den Fruchtknot. angewachsen, sein Saum trockenhäutig, haarig oder verschieden gestaltet (Pappus), oder kurz und kaum bemerkbar. S. 212. **Compositen.**
- 77 { Staubgef. vor einer oberweibigen, gekerbten Scheibe eingefügt; K. und Kr. 4—5spaltig, o. 4—5zählig; Staubkölbch. 2fächerig, oft 2hörig; Staubgef. 8—10. Kleine Sträucher mit wechselständ. B., kugelige Beeren tragend. S. 285. **Vaccineen.**
- 77 { Staubgef. dem Fruchtknot., Kelche o. der Kr. eingefügt. 78
- 78 { Staubgefässe dem Fruchtknoten oder dem Kelche eingefügt; Staubgef. 5. 79
- 78 { Staubgef. der Blkr. eingefügt. 80
- 79 { Bth. eingeschlechtig; Staubgef. 3brüdig, bisweilen auch die Staubkölbchen in eine Walze verwachsen; Frucht fleischig (Kürbisfr.); Fruchtknot. 3fächerig, Fächer bisweilen 2theilig; Samenträg. wandständig. Kletternde Kräuter, meist mit schraubenf. Winkelranken. S. 150. **Cucurbitaceen.**
- 79 { Bth. zwittrig; Kr. regelmässig, entweder mit linealen Zipfeln, die beim Aufblühen verwachsen sind und sich dann von der Basis gegen die Spitze zu lösen, oder eine glockenförm. o. radförm. Kr.; Griffel 1, mit 2—3—4—5 Narben; Kapsel mit Löchern o. Klappen aufspringend. . . S. 278. **Campanulaceen.**
- 80 { 5 fruchtbare und 5 unfruchtbare Staubgefässe; Fruchtknoten 1fächerig, vieleiig, mit central. Samenträger; Kapsel 5klappig; B. wechselst. S. 354. **Primulaceen.**
- 80 { Staubgef. alle fruchtbar, oder weniger als 10. . . . 81

- 81 { B. quirlig, 4—6—8ständig; KRand unmerklich o. gezähnt; Kr. meist 4spalt.; Staubgef. meist 4, selten 3 o. 5; Fruchtknot. 2—3fächrig; Frucht 2-knotig o. 3hörnig.....S. 199. **Rubiaceen.**
B. nicht quirlig. 82
- 82 { Frucht beerenartig, bisweilengedoppelt; Fruchtknot. 3—5fächrig, Fächer 1—mehreilig; Staubgefäße 5 o. 10, o. auch 4 zweimächtige; KSaum 3spaltig o. 5zählig, oder 5theilig..S. 196. **Caprifoliaceen.**
Frucht nicht beerenartig; Fruchtknot. 1fächrig o. auch 2—3fächrig, mit einem einzigen fruchtbar. Fache; Staubgef. meist 3 o. weniger; KSaum eingerollt und zuletzt in eine Haarkrone ausgebreitet, o. gezähnt o. unmerklich; KrSaum 5spaltig, meist ungleich, Röhre an der Basis oft höckerig o. gespornt.S. 205. **Valerianeen.**
- 83 { Krone schmetterlingsförmig; Kelch 5zählig oder 2lippig; Staubgefäße 10, Staubfäden entweder alle in eine Röhre verwachsen, oder nur 9 verwachsen. der 10te frei; Hülsenfrucht. S. 88. **Papilionaceen.** 82
Bth. anders beschaffen..... 84
- 84 { Fleischige saftige Kräuter ohne NebenB.; Zipfel des K. und der Kr. so viele als Fruchtknoten, und jeder Fruchtknoten an d. Basis mit einer unterweibigen Schuppe gestützt; Staubgef. so viele o. dopp. so viele als Zipfel der Blkr., und entweder der Kr. o. dem K. eingefügt.
S. 154. **Crassulaceen.**
Gewächse nicht fleischig, o. mit andern Bth. 85
- 85 { Staubgef. nicht der Krone, sondern entweder dem BthBoden o. dem K. eingefügt. 86
Staubgef. der Kr. eingefügt. 90
- 86 { Bth. 1häusig; Blkr. trockenhäutig; die männlichen Bth. mit 4blättr. K. u. 4spalt., regelmäss. Kr., die weibl. mit 3blättr. K. und schwach-gezählter Kr.; Staubgefäße 4; Griff 1.; Nuss 1fächrig.
S. 365. **Plantagineen.**
Bth. zwittrig.. 87

- 87 { K. 2blättrig o. 2spaltig... 88
 { K. mit mehreren Zähnen o. Zipfeln, bisweilen un-
 { deutlich... 89
- 88 { Kr. gespornt, aus 4 verwachsenen Blb. entstanden;
 { Staubgef. 6, in zwei Bündel verwachsen; Frucht-
 { knot. 1fährig mit wandständ. Samenträg.
 { S. 18. **Fumariaceen.**
 { Kr. spornlos; Staubgef. frei; Fruchtknot. 1fährig
 { mit central. freiem Samenträger.
 { S. 151. **Portulaceen.**
- 89 { K. blumenblattartig, 5blättrig, das ob. KB. gespornt;
 { Blb. alle in ein gesporntes verwachsen; Frucht-
 { knot. 1fährig; Kapselfrucht. S. 1. **Ranunculaceen.**
 { K. nicht blumenblattartig, fast regelmässig, bleibend;
 { Fruchtknot. 4–5fährig, sammt den Staubgef. auf
 { einer unterweibigen Scheibe eingefügt.
 { S. 286. **Ericineen.**
- 90 { Fruchtknoten 4, auf einer unterweib. Scheibe, oder
 { 1 Fruchtknoten mit 4 Nähten, der bei der Reife
 { in 4 Nüsse zerfällt; Nüsse 4, vom Kelche einge-
 { schlossen; Griffel 1, in der Mitte der Fruchtknot. 91
 { Fruchtknot. 1, bei der Reife nicht in 4 Nüsse zer-
 { fallend, oder 2 Fruchtknot. 93
- 91 { Staubgef. 4 o. 2. 92
 { Staubgef. 5, mit den KrZipfeln abwechselnd; B.
 { wechselständ., nebenblattlos, meistrauh anzufühlen.
 { S. 303. **Boragineen.**
- 92 { Fruchtknoten 4, Nüsse 4; Staubgefässe 4 zweimäch-
 { tige, o. 2; K. röhrig; Kr. unregelmässig, rachig
 { o. 2lippig; B. gegenst., nebenblattlos.
 { S. 335. **Labiaten.**
 { Fruchtknoten 1, 4fährig, Frucht in 4 Nüsse zer-
 { fallend; Staubgef. 4 zweimächtige; Kr. tellerförmig,
 { Saum 5lippig. S. 330. **Verbenaceen.**
- 93 { Fruchtknot. 1. 94
 { Fruchtknot. 2, mit 1 Griffel o. 1 Narbe, oder auch
 { mit 2 Griff. und einer gemeinschaftlichen Narbe;
 { Staubgefässe 5; Krone abfällig. 115

94	{	Fruchtknoten 1fährig. (Bei den mit einer 4spaltigen trockenhäutigen Kr. versehenen <i>Plantagineen</i> ist der centrale Samenträger geflügelt, daher die Kaps. gleichsam 2—4fährig zu sein scheint.)	95
		Fruchtknot. 2—mehrfährig	102
95	{	Fruchtknot. 1eiig; K. 5zählig o. 5spalt., bleib.; Staubgef. 4—5.	96
		Fruchtknot. 2—mehreig.	97
96	{	K. 5zählig, gefaltet, oft oberwärts trockenhäutig; Staubgefäße 5; Kr. regelmässig; Griffel 5, o. 1 mit 5 Narben; Kapsel Frucht. S. 363. <i>Plumbagineen</i> .	
		K. 5spalt.; Staubgef. 4; Kr. meist ungleich; Gr. 1.; Narbe 2spalt. Schlauchfr. . . S. 363. <i>Globularieen</i> .	
97	{	Samenträger mittelpunktständig, frei.	98
		Samenträger wandständig; Eichen zahlreich.	101
98	{	Samenträger 2—4flügelig; wodurch die Kapsel fast 2—4fährig erscheint; Kr. 4spaltig, regelmässig; trockenhäutig; Staubgef. 4; Kaps. rundum aufspringend. S. 365. <i>Plantagineen</i> .	
		Samenträger nicht geflügelt; Kr. nicht trockenhäutig.	99
99	{	K. 2blättrig o. 2spaltig; Blkr. spornlos, entweder unregelmässig-trichterf. u. auf einer Seite gespalten, oder aus 4—6 an d. Bas. verwachsenen Blb. bestehend; Griff. 1; Narben 3—6; Staubgef. 3, o. 8—15 S. 151. <i>Portulaceen</i> .	
		K. 4—5zählig, -spaltig o. -theilig, oder auch bei gespornter Blkr. 2blättrig. (selten 7—9theilig.)	100
100	{	Kr. regelmässig, spornlos; Staubgefäße 4—5—7, den Kron-Zipfeln gegenständig, oder auch 10, und dann die obern 5 zwischen den KrZipfeln eingefügt und unfruchtbar. S. 354. <i>Primulaceen</i> .	
		Kr. unregelmässig, gespornt, rachig o. larvig; Staubgef. 2, an der Bas. der Kr. (Landpflanzen mit 1blüth. Schafte, o. Wasserpflanzen mit haarfeinen oder borstlich-vielspaltigen B.) S. 353. <i>Utricularieen</i> .	
		Kr. 2lippig o. fast radf.; Stbgf. 4, zweimächtig. S. 317. <i>Antirrhineen</i> .	

- 101 { Krone abfällig, rachenf., mit 4 zweimächtigen Staubgef.; Griffel 1; K. 4spaltig oder 2blättrig. Auf Wurzeln schmarotzende Pflanzen, welche statt der B. mit Schuppen versehen sind. S. 327. **Orobanchen.**
- 101 { Krone verwelkend, 4—9spaltig; Staubgef. 4—9; Gr. 2, zum Theile oder ganz verwachsen, oder fehlend; K. 4—9theilig, -spaltig oder -zählig. Mit B. versehene Pflanzen. S. 295. **Gentianeen.**
- 102 { Staubgef. in 2 Bündel verwachsen, an der Bas. 1brüdrig; Staubkölbch. 8, 1fächrig; K. 5blättrig, die 2 innern KB. grösser, oft blumenblattartig, flügelförmig; Kr. unregelmäss., das unt. Blb. kiel-förmig. S. 50. **Polygaleen.**
- 102 { Staubgef. frei, o. d. Bth. anders beschaffen. 103
- 103 { Staubgef. 2, o. 4 zweimächtige. 104
- 103 { Staubgef. 5, o. 4 nicht zweimächtige, oder mehrere Staubgefässe. 109
- 104 { Kr. regelmässig; Staubgef. 2; FrKnot. 2fächrig. (Bäume oder Sträucher.) 105
- 104 { Kr. unregelmässig oder ungleich (meist ein Zipfel breiter oder länger.) 106
- 105 { FrKnot.-Fächer 1eiig, Eichen aufrecht; K. 5—8zählig; Kronsaum 5—8spalt. (B. gegenständig, gefiedert.) S. 292. **Jasmineen.**
- 105 { Fruchtknoten - Fächer 2eiig, Eichen hängend; K. 3—4zählig oder -theilig; Kronsaum 4spaltig o. 3—4theilig. S. 291. **Oleaceen.**
- 106 { Fruchtknoten 4fächerig. Fächer 1eiig o. 2eiig. Frucht eine Steinfrucht mit 4 einsamigen Steinen, oder in 4 Nüsse zerfallend; Kr. röhrig mit unregelmässigem oder ungleich. Saume. S. 352. **Verbenaceen.**
- 106 { Fruchtknoten 2fächrig, Fächer vieleiig; die Samen-träger an die Mitte der Scheidewand angewachsen; Kapsel- oder Beerenfrucht. 107
- 107 { Kr. fast kugelig, mit kleinem, 5lappigem Saume, der untere Lappen zurückgeschlagen. An der Krone ist meistens ein Ansatz zu einem fünften Staubgefässe vorhanden. S. 314. **Verbasceen.**
- 107 { Kr. nicht kugelig, und ohne Ansatz zu einem 5ten Staubgef. 108

- 108 { Staubkölbchen an der Bas. mit 2 Stachelspitzen o. Dornen; Kr. 2lippig.S. 392. **Rhinanthaceen.**
 Staubkölbch. an der Bas. ohne Anhängsel; Kr. 2lippig, oder mit 4—5spaltigem, mehr oder weniger unregelmässigem Saume; K. 4—5theilig o. -zählig.S. 317. **Antirrhineen.**
- 109 { Bäume o. ansehnliche, mit dornig-bespitzten o. dornig-gezähnten B. versehene Sträucher; K. 4—5zählig, Kr. radf., 4—5theil.; Staubgef. 4—5; Narb. 4—5; Fruchtknoten 4—5fährig; Steinfrucht 4—5steinig. S. 290. **Aquifoliaceen.**
 Krautige o. höchstens strauchartige Gewächse....110
- 110 { Pflanzen mit fadenförmig. blattlosem Steng., der andere Pflanzen schmarotzend überzieht, und sodann an der Basis über der Erde abstirbt; K. 4—5spaltig; Kr. glockig oder krugf., 4—5spalt.; Staubgef. 4—5.S. 301. **Convolvulaceen.**
 Pfl. mit B. versehen.....111
- 111 { Fächer des 2—4fährigen Fruchtknot. 2eiig; Kr. trichterförm.-glockig, eckig, 5lappig, 5faltig; Griffel ungetheilt; Narb. 2; Staubgef. 4—5; Pfl. oft windend und milchend; B. wechselständ., nebenblattlos.S. 301. **Convolvulaceen.**
 Fächer des 1—4fährigen Fruchtknot. vieleiig. ...112
- 112 { Fruchtknot. 3fährig; Kaps. 3klappig; K. 5spalt.; Kr. radförm. mit 5lappigem Saume; Schlund durch die an d. Bas. verbreiterten Staubgef. geschlossen; Staubkölbch. aufliegend. S. 301. **Polemoniaceen.**
 Fruchtknot. 1-, 2-, o. 4fährig.113
- 113 { Kr. verwelkend, 4—9spaltig; Staubgef. 4—9; Griffel 2, zum Theile o. ganz verwachsen o. fehlend; Fruchtknot. durch die einwärts - geschlagenen Klappenränder 2fährig; Frucht eine Kapsel. S. 295. **Gentianeen.**
 Kr. abfällig; Griffel 1; Narbe einfach; Fruchtknot. 2—4fährig; eine Beere o. Kapsel.114

- 114 { Staubkölbchen auf das verbreiterte Ende des Staub-
fad. quer- oder schief-angewachsen, 1fächrig; Kr.
ungleich-radf., o. fast kugelig mit lappigem Saume.
S. 314. **Verbasceen.**
- 114 { Staubkölbch. an dem spitzigen Ende des Staub-
fadens aufliegend, 2fächrig; Kr. mit 5lappigem
Saume, in d. Knospenlage faltig o. dachig.
S. 310. **Solaneen.**
- 115 { Frucht aus 2 zweifächrigen Nüssen bestehend; B.
wechselst. S. 303. **Boragineen.**
- 115 { Frucht aus 2 Balgkapseln bestehend; B. gegenst. 116
- 116 { Blütenstaub staubartig oder körnig; Kr. glockig
oder tellerförmig, in der Knospenlage schief-zu-
sammengedreht; Staubfäden frei; Staubkölbchen
auf der Narbe liegend. S. 294. **Apocyneen.**
- 116 { Blütenstaub in Massen zsgeflossen, welche den 5
Fortsätzen der Narbe anhängen; Kr. fast radförmig,
in der Knospenlage dachig oder klappig;
Staubfäden meist verwachsen.
S. 293. **Asclepiadeen.**

Blüthen unvollständig.

- 117 { Bth. nicht in Kätzchen. 118
- 117 { Männl. Bth. stets in Kätzch., die weibl. einzeln, ge-
häuft, o. in Kätzchen; Bäume o. Sträucher. 155
- 118 { Schmarotzergewächse; Bth. zwittrig o. 2häus. 119
- 118 { Keine schmarotzenden Gewächse. 120
- 119 { Schmarotzende Pflanzen auf Bäumen; Kr. der männ-
lichen Bth. 4theilig; Staubkölbchen 6, an die
Kronblätter angewachsen; Kr. der weiblichen Bth.
4blättrig; Beere 1samig. .. S. 195. **Loranthaceen.**
- 119 { Schmarotzende Pflanzen auf den Wurzeln der Cyst-
rosen; Perigon röhrig-glockig, mit 4spalt. Saume;
Staubkölbch. 8, um die Mitte der centralen
Fruchtsäule herum aufsitzend; Fruchtknot. mit 8
wandständ. Samenträg.; Pfl. röthlich-gelb.
S. 386. **Cytineen.**

- | | | | |
|-----|---|--|-----|
| 150 | { | Bäume, — o. auch Sträucher, deren Stg. jedoch weder gegliedert noch darniederliegend ist, und deren Bth. nur einen Fruchtknoten haben. | 121 |
| | | Kräuter, — oder auch halbstrauchige Gewächse, deren Stg. entweder darniederliegt, o. gegliedert ist, o. deren Bth. mehrere Fruchtknoten haben. | 128 |
| 121 | { | B. beiderseits silberweiss, oder unterseits braunschülferig, lineal oder lanzett.; Perig. inwendig farbig; Staubgef. dem Schlunde eingefügt; Staubkölbch. mit 2 Längsritzen aufspring.; Fruchtknot. frei, 1eiiig; Gr. 1; Narbe 1; falsche Steinfr. o. falsche Beere. (Sträucher.)...S. 385. Elaeagneen. | |
| | | B. nicht silberweiss oder schülferig. | 122 |
| 122 | { | Bth. zwittrig. | 123 |
| | | Bth. 1häusig, 2häusig o. vielehig. | 124 |
| 123 | { | Steinfrucht mit weichem oder lederigem Fleische; Perigon mit 4spaltigem Saume, abfällig; Staubgefässe 8; Sträucher.....S. 382. Daphnoideen. | |
| | | Geflügelte Nuss, durch Fehlschlagen 1fächrig; Perigon glockig, 4—5zählig, verwelkend; Staubgef. 4, 5—12. Bäume.....S. 394. Urticeen. | |
| 124 | { | B. gefiedert..... | 125 |
| | | B. nicht gefiedert..... | 127 |
| 125 | { | Staubgefässe 2; K. 3—4theilig oder fehlend; Kr. 3—4theilig oder fehlend; FrKnot. 2fächerig, Fächer 1eiiig; Nuss flach-zsmgedrückt. | |
| | | S. 291. Oleaceen. | |
| | | Staubgef. 5; K. der männl. Bth. 5spalt. | 126 |
| 126 | { | Narbe 1, kreisf.; Hülse lederig, nicht aufspringend, vielfächerig, vielsamig, Klappen markig. | |
| | | S. 123. Caesalpineen. | |
| | | Narb. 3, dicklich; 5 sitzende, fast 4eckige Staubkölbch.; Steinfr. 1samig; Bth. 2häusig. | |
| | | S. 87. Terebinthaceen. | |

- 127 { Sträucher; Perig. 3spaltig; Staubgef. 3; Narben 3;
Beere trocken.....S. 383. **Santalaceen.**
Bäume; männl. Perigon mit 3, 4, 5, 6 Staubgef.;
weibl. Perigon mit 2 Gr. oder 2 Narb.; eine fal-
sche fleischige Frucht aus dem FrBoden, o. eine
falsche Beere aus dem FrBod., dem Perig. und
der saftigen Hautfr. gebildet, o. eine Steinfr. mit
knöchernem Steine.....S. 394. **Urticeen.**
- 128 { Untergetauchte Wassergewächse mit B., die gabel-
spaltig in haarfeine, borstl. o. fädl. Zipfel zer-
theilt sind; 1häusig; männl. Périg. 12blättr. mit
linealen, an der Spitze 2dornigen B.; Staubkölbch.
12—16. sitzend; weibl. Perig. fehlend; FrKnot
1fächer., 1eig; Nuss 1—3dornig.
S. 146. **Ceratophylleen.**
Landpflanzen o. Wassergewächse mit anders ge-
bildeten B. *).....129
- 129 { Wasserpflanzen mit 4 o. noch weniger Staubgef.. 130
Wassergewächse mit 5 u. mehr Staubgef., — oder
Landpflanzen.132
- 130 { Staubgef. 4; KSAum 4theil.; Griffel fädl.; Narbe
kopfig; Kapsel 4fächer., 4klappig, vielsamig.
S. 141. **Onagrarien.**
Staubgef. 1; Steinfrucht.....131
- 131 { Griffel 1, fädlich, von der Furche des Staubkölbch.
aufgenommen; FrKnoten 1fächerig; KSAum sehr
klein, schwach-2lappig; Kr. fehlend; Steinfr. mit
dicker knorpel. Schale, 1samig; B. lineal o. fast
lanzett., quirlig zu 4, 6, 8. S. 145. **Hippurideen.**
Griffel 2, pfriemlich; FrKnot. 4fächer.; K. fehlend,
o. sehr klein, 2blättr.; 2 gegenständ. blumenblatt-
ähnl. durchsichtige DeckB.; SteinFr. sich zuletzt
in 4 Früchtch. trennend. S. 146. **Callitrichineen.**

*) Blumenblattlose *Cruciferen* sind an ihren Schoten o. Schötchen u. an dem 4blättrigen K. deutlich erkennbar, selbst wenn sie weniger als 6 Staubgef. enthalten sollten.

- 132 { Bth. oberständig, o. halb oberständig (im letzteren Falle gefärbt, 4spaltig, 2 gegenständ. Zipfel kleiner).....133
 { Bth. unterständig.....138
- 133 { Griffel 2; Fr. entweder 2schnäbelig o. aus 2 mit d. K. verwachsenen Früchtch. bestehend..134
 { Griffel 1, (bisweilen 2spaltig), o. mehrere Narben. 135
- 134 { Kapsel durch die bleibenden Gr. 2schnäblig, 1fächrig; K. 4spaltig mit ungleichen Zipfeln, zur Hälfte mit dem FrKnot. verwachsen; Staubgef. 4 bis auf d. Bas. zweitheilig, daher gleichsam 8 Staubgef. (selten 10.).....S. 160. **Saxifrageen.**
 { Fr. aus 2 mit dem K. verwachsenen Früchtchen bestehend; Blb. 5; Staubgef. 5; jeder Griffel an d. B. in eine oberweibige Scheibe verbreitert; Doldengewächse mit scheidigen B.
 { S. 167. **Umbelliferen.**
- 135 { Staubgef. 6 o. 12 frei auf der Spitze des Fruchtknotens, o. mit dem Griffel verwachsen; FrKnot. 6fächrig; Kaps. 6fächrig; Perig. glockig, 3—4spaltig, o. in eine Zunge verbreitert; B. wechselständig.....S. 386. **Aristolochieen.**
 { Staubgef. 3—4—5.....136
- 136 { Staubgef. frei... ..137
 { Staubkölbch. der 5 Staubgef. in eine Röhre verwachsen; Griffel mit 2 Narb.; Bth. röhrig o. zungenf. in ein von einer gemeinschaftl. Hülle umgebenes Köpfchen gehäuft.
 { S. 212. **Compositen.**
- 137 { B. wechselständ.; Staubgef. 3—4—5 an der Bas. der PerigZipfel eingefügt u. diesen gegenständ.; Perig. 3—4—5spaltig, teller- o. trichterf.; FrKnot. 1fächrig; Fr. eine trockene oder saftige mit dem bleibenden Perig. bekrönte Steinfrucht.
 { S. 383. **Santalaceen.**
 { B. quirlich, 4—6—8ständ.; Staubgef. meist 4, mit den Zipfeln der Blkr. abwechselnd; FrKnot. 2—3fächrig; Fr. 2knotig o. 3hörnig. S. 199. **Rubiaceen.**

138	{	Staubgef. in 2 gegenständ. Bündel verwachsen, 6; K. 2blättrig o. fehlend; KrB. 4, das obere ge- spornt; Schoten 2klappig, vielsamig. S. 18. Fumariaceen.	
	{	Staubgef. nicht in 2 Bündel verwachsen.....	139
139	{	Staubgef. zahlreich, 20–30 u. mehrere.....	140
	{	Staubgef. höchstens 12; (bei <i>Euphorbia</i> 10–20 ein- männige Bth. in einer besonderen Hülle.).....	141
140	{	Bth. vielehig; KRöhre mit 2–3 DeckB., Saum 4theilig; FrKnoten 2–3; Griffel fädlich; Narbe pinself.-vieltheilig, aus fädlich. Zipfeln zsmgesetzt; Nüsse 2–3 von dem bleibenden erhärteten o. auch fast beerenartigen K. eingeschlossen. S. 137. Sanguisorbeen.	
	{	Bth. zwitтерig.; Perig. blumenblattig, 4-5- o. mehr- blättr.; FrKnot. mehr als 3, jeder mit einem Griffel; Narbe einfach; Früchtch. nussartig, 1samig, nicht aufspringend, o. 5–10 vielsamige Kapseln. S. 1. Ranunculaceen.	
141	{	Bth. 1häusig o. 2häusig. (Bei <i>Euphorbia</i> , welche jedoch durch die eigenthümliche, mit 4–5 Drüsen- scheiben besetzte Hülle ausgezeichnet ist, schein- bar zwitтерig.)....	142
	{	Bth. zwitтерig oder vielehig.....	146
142	{	Fr. eine 2–3knotige Kapsel mit 1samigen Fächern; FrKnoten 2–3fächerig; männl. Bth. entweder 1männig, 10–20 u. mehrere in der Basis einer besonderen Hülle, o. 9–12männig; die besondere Hülle der ersteren (milchende Kräuter) glockig, 9–10zählig, 4–5 Zähne davon mit einer fleischi- gen u. honigtrag. Scheibe bedeckt. S. 388. Euphorbiaceen.	
	{	Fr. nicht 2–3knotig, sondern eine 1fächerige Kapsel o. Nuss, o. eine vom verhärteten K. umschlossene falsche Nuss; Staubgef. der männlichen Bth. 3– 4–5 o. mehrere.	143

- 143 { B. nebenblättrig; NebenB. frei, meist hinfällig;
Perig. 4—5theil. o. -spaltig; Staubgef. der männl.
Blüthe 4—5, am Grunde des Perig. eingefügt, den
Zipfeln gegenständig; Fr. nicht aufspring.
S. 394. **Urticeen.**
- B. nebenblattlos..... 144
- 144 { Fr. trocken, von dem verhärteten HüllK., der eine
falsche Nuss darstellt, eingeschlossen; die männl.
Bth. der 1häus. Pflanzen in ein, von einem viel-
blättr. o. vielspalt. HüllK. umgebenes Köpf. zsm-
gestellt, röhrig, durch SpreuB. getrennt, die weibl.
einzeln oder gezweit, vom HüllK. eingeschlossen.
S. 277. **Ambrosiaceen.**
- Fr. eine einsamige, ringsum aufspring. Kapsel, o.
die Fr. nicht aufspringend, trockenhäutig o. leder-
artig, o. das FrGehäuse mit dem verhärteten
Perig. verwachsen..... 145
- 145 { Eine 1samige, ringsum aufspring. Kapsel; Bth.
1häusig; männl.: Staubgef. unterweibig, 3—5;
weibl.: Griffel 3. S. 368. **Amaranthaceen.**
- Fr. nicht aufspring.; Bth. 1- o. 2häusig, oft mit
zwitterigen gemischt; Staubgef. 3, 4, 5 o. 12, an
der Bas. des Perig. eingefügt, den Zipfeln gegen-
ständig..... S. 369. **Chenopodeen.**
- 146 { B. mit NebenB. (wenn auch bald hinfälligen) ver-
sehen..... 147
- B. nebenblattlos. 150
- 147 { Staubgef. 10, die 5 mit den KB. abwechselnden
ohne Staubkölbch.; K. 5theilig; Griffel sehr kurz
o. 2paltig, Narben 2, stumpf; Kapsel vom K.
bedeckt, 1samig; NebenB. rauschend.
S. 152. **Paronychieen.**
- Staubgef. alle fruchtbar..... 148
- 148 { Staubgef. vor einem Ringe am Schlunde des K. ein-
gefügt; NebenB. an dem BStiele angewachsen;
KrRöhre entweder glockig mit 8theil. Saume, o.
an der Spitze zsmgezogen mit 4theil. Saume;
Frucht eine Nuss vom bleibenden K. umschlossen.
S. 137. **Sanguisorbeen.**
- Staubgef. im Grunde des Perig. eingefügt, 4, 5, 6,
7, 8. 149

- 149 { Staubgef. 5, 6, 7, 8; NebenB. zwischen den Stg. und BStielen scheidig; Perig. 3-, 4-, 5-, 6theilig o. -spaltig; FrKnot. 1fächrig, 1eiig; Narben 2—3; Fr. nicht aufspring., nussartig o. fleischig, nackt o. durch die innern Zipfel des Perig., welche eine falsche Kapsel vorstellen, verhüllt.
S. 376. **Polygoneen.**
- 150 { Staubgef. 4, vor der BthZeit einwärts - geknickt; NebenB. frei, meist hinfällig; Staubfäd. elastisch-zurückspringend; Perig. glockig; Griffel fädl.; Narbe kopfig-pinsel.; Nuss. ... S. 394. **Urticeen.**
- 150 { K. 12zählig, 6 Zähne kürzer, zurückgebrochen; KrB. 6, schnell verschwindend oder fehlend; Staubgef. 6; Griffel sehr kurz; Narbe kreisrund; Kapsel 2fächerig, vielsamig. S. 147. **Lythrarieen.**
- 150 { Perig. 5theilig o. 5spaltig o. 5blättr., o. 4spaltig mit 2 gegenständ. grösseren Zipfeln, o. fleischig u. ungetheilt; o. aus 1—2 durchsichtigen Schuppen zsmgesetzt, o. ganz fehlend. 151
- 151 { Staubgef. 1, 2, 3, 4, 5. 152
Staubgef. 8—10. 153
- 152 { B. gegenständ.; K. glockig, 5spaltig, gefärbt; Staubgef. 5; Griffel 1; Narbe einfach; Kapsel 5klappig.
S. 354. **Primulaceen.**
- 152 { B. wechselständ.; Staubgef. 1, 2, 3, 4, 5, in Zwitter- o. viehigen Bth.; Narben 2, o. ein 2spaltiger Griffel; Fr. nicht aufspring., trocken, oder eine falsche, aus dem fleischigen Perig. entstandene Beere. S. 369. **Chenopodeen.**
- 153 { Griffel 1 o. 2. 154
Griffel 3; K. 5blättrig; Fruchtknoten 1fächrig; Kapsel 3klappig; Staubgef. 10, die 5 äussern den KB. gegenständ.; Staubgef. aus einem drüsigen Ringe hervortretend. S. 59. **Alsineen.**
- 154 { Narben 10; Perigon 5theilig; Beere 8—10fächerig, Fächer 1samig. ... S. 369. **Phytolacceen.**
Griffel 1; Staubgef. 8; Perig. mit 4spalt. Saume, verwelkend; Fr. eine Nuss; Bth. grün. S. 382. **Daphnoideen.**
- 154 { Griffel 2; Staubgefäße meist 10; Kr. 5theilig, bleibend u. sammt dem eingeschlossenen Fruchthäuse abfällig, der Schlund durch einen drüsigen Ring verengt; B. gegenständ. S. 154. **Sclerantheen.**

- 155 { B. gefiedert; Bth. 1häusig; männl. Bth. kätzchen-
tragend; weibl. Bth. einzeln o. zu 2—3 an der
Spitze der Aestchen, mit einem 4zähligen ober-
ständ. K., und mit 4 krautigen Blb.; Narben 2,
lanzett.; Steinfr. fleischig, mit 2—5klappigen
Nusschalen.... S. 396. **Juglandeën.**
- { B. nicht gefiedert. 156
- 156 { Blattlose Sträucher mit bescheideten Gelenken, oder
Sträucher u. Bäume mit linealen o. pfrieml. (nadelf.),
o. mit kurzen 4—6reihig dicht-dachigen B.; Samen
in eine beerenf. FrHülle eingeschlossen o. in
einem trockenen Zapfen verborgen.
S. 409. **Coniferen.**
- { B. vorhanden, nicht nadelf. u. nicht in dicht-dachi-
gen Reihen. 157
- 157 { Bth. 1häusig; statt des Perig. am Grunde der Stb-
gefss. o. Stempel 1—2 Drüsen, o. 1 fleischiger,
schief-abgeschnittener Becher; Männl.: Stbgefäße
2—24; Weibl.: FrKnoten 1fähr., vieleiig; Gr. 1;
N. 2, oft 2spaltig; Kapsel 2klappig; Same schopfig.
S. 399. **Salicineën.**
- { Bth. 2häusig. 158
- 158 { Fr. von der ausgewachsenen, aussen oft schuppigen,
dornigen, häut., lederart. o. holzigen Becherhülle
ganz o. nur am Grunde umgeben.
S. 397. **Cupuliferen.**
- { Fr. eine Art von Zapfen, gebildet durch die ausge-
wachsenen Kätzchenschuppen, die geflügelten o.
eckigen Nüsschen einschliessend.
S. 407. **Betulaceen.**

Monocotyledonen.

- 159 { BthDecken balgartig, kahnf. aus einem KBalge
allein o. zugleich noch aus einem Blumenbalge
(Balg u. Bälglein) gebildet; Balg u. Bälglein 1-
o. 2klappig; Bth. zwittrig o. eingeschlechtig, in
1—vielblüthige Aehrchen zsmgestellt; Staubgef.
1—3, selten 6; Griffel 1—2, Narb. 2—3... 160
- { Bth. nicht balgart., o. etwas balgartig, aber ein
6blättr. Perig. bildend. 161

- 160 { Staubkölbch. an d. Bas. u. Spitze gespalten o. ausgerandet, selten an d. Spitze ganz; BScheiden gespalten; Bth. in Aehrchen, die Aehren und Rispen bilden; am Grunde der einzelnen Aehrchen befinden sich 1—2 blattartige Klappen (Balg), u. jede einzelne Bth. ist von 1—2 mehr trockenhäut. Klappen o. Spelzen (Bälglein) umschlossen; Staubgefäße 3, 2 o. 1, selten 6; Gr. 2 o. 1; Narb. 2; Halm knotig-gegliedert. S. 482. **Gramineen.**
- 160 { Staubkölbch. an d. Spitze ungetheilt; BScheiden nicht gespalten; Balg (Schuppe) aus 1—2 DeckB. gebildet; Perigon in Borsten o. wollige Fäden verwandelt o. ganz fehlend; Staubgef. 3; Gr. 1; Narben 2 o. 3. S. 461. **Cyperaceen.**
- 161 { Schwimmende Wasserpflanzen mit einem, zahlreiche B. darstellenden, verbreiterten, gegliederten Stg.; Perigon 1blättrig, zsmgedrückt, ungetheilt, schlauchf.; Staubgef. 1—2; Gr. kurz; Narb. stumpf; Fr. schlauchartig, durchsichtig.
S. 421. **Lemnaceen.**
- 161 { Landpfl. o. anders geformte Wassergewächse. 162
- 162 { K. u. Kr. vorhanden. 163
- 162 { Ein einfaches Perig. vorhanden, und dieses oft gänzlich fehlend 165
- 163 { K. 4—5blättrig; Kr. 4—5blättrig; Staubgef. 8; Gr. 4; Beere 4fächrig. S. 441. **Asparageen.**
- 163 { K. 3theilig oder 3blättrig, krautig; Kr. 3blättrig, regelmässig; Fr. nicht aufspringend; Gewächse in stehenden Wässern, Gräben, Ufern u. überschwemmten Orten. 164
- 164 { Bth. 2häusig; Fruchtknot. 1, 1—mehrfächrig, vieleiig; Staubgef. 3, 9 o. 12; Gr. 3 o. 6, meist 2spalt.; Fr. fleischig, inwendig breiig.
S. 413. **Hydrocharideen.**
- 164 { Bth. 1häusig o. zwittrig; Staubgef. 6 o. zahlreich; Fruchtknot. 3, 6, o. viele, jeder mit 1 Griffel, 1—2eiig; Fr. trocken. S. 414. **Alismaceen.**
- 165 { Staubgef. 9; Perig. 6blättrig, blumenkronartig; Fr. Knoten inwendig ganz mit dem Samenträg. überzogen. S. 415. **Butomeen.**
- 165 { Staubgef. 1, 2, 3, 4, 6. 166

- 166 { FrKnoten mehrere, jeder mit 1 Gr. o. 1 sitzenden N. ³
 -- o. 1 FrKnoten mit 3—6 Gr.....167
 Nur 1 FrKnot. mit 1 Gr. o. 1 N. vorhanden.....169
- 167 { Stbgefäße 1—4; Perig. 4theil. o. fehlend; FrKnoten
 4 o. mehrere; Fr. nuss- o. steinfruchtartig. (Was-
 serpfl. mit schwimm. o. untergetaucht. B., ein-
 geschl. o. Zwitter-Bth.)S. 417. **Najadeen.**
 Staubgefäße 6.....168
- 168 { FrKnot. 1—2eiig; Bth. in Tr. o. Aehren; Perig.
 krautig, fast blumenblattig. S. 416. **Juncagineen.**
 FrKnot. vieleiig; Bth. einzeln; Perig. blumen-
 kronenartig.....S. 454. **Colchicaceen.**
- 169 { FrKnot. unterständig. (Perigon blumenblattartig, auf
 d. FrKnot. stehend.)170
 FrKnot. oberständig. (Perigon o. Staubgef. unter
 dem FrKnot. stehend.)173
- 170 { Staubgef. 1—2, mit dem Gr. genau verwachsen;
 Perigon 6theil., unregelmässig, meist rachig; Fr-
 Knot. 1fächerig, vieleiig, mit wandständigen Sa-
 menträgern; Blütenstaub in wachsartige oder
 körnige Massen geballt; B. scheidig o. stengel-
 umfass., oft statt derer farblose Schuppen; Bth.
 ährig, deckblättrig; Wz. büschelig, knollig o.
 handf.S. 423. **Orchideen.**
 Staubgef. nicht mit dem Griffel verwachsen.....171
- 171 { Staubgef. 3, frei; Staubkölbchen auswärts aufspring.;
 Perigon 6theilig; Narb. 3, einfach o. geschlitzt
 o. blumenblattig; Kaps. 3klappig.
 S. 435. **Irideen.**
 Staubgef. 6; Staubkölbch. einwärts aufspringend. 172
- 172 { Bth. 2häusig; Windende Pfl. mit herzf., zugespitzten
 B. u. rothen Beeren.....S. 443. **Dioscoreen.**
 Zwitter-Bth. Ausdauer. Kräuter mit schalhaut. Zwie-
 bel, lineal. o. fädl. B. u. 3klapp. Kapsel.
 S. 439. **Amaryllideen.**
- 173 { Perig. blumenkronartig, 6zählig, 6spaltig, 6theilig,
 6blättrig o. 4theilig.174
 Perig. häutig o. wenigstens am Rande häutig, einen
 6blättr. K. darstellend o. ganz fehlend.....176

- 174 { Frucht trocken, aufspring.; FrKnot. 3fächer.; Perig.
6blättr., 6theil., 6spalt. o. 6zählig.....175
- 174 { Frucht eine saftige, nicht aufspringende Beere; Fr-
Knot. 2-, 3-, 4fächer.; Staubgef. 3 einbrüdrige, o.
4, 6, 8; Griffel 1—3—4; Staubkölbch. einwärts-
gewendet; Bth. bei einigen strauchart. Gattungen
eingeschlechtig.....S. 441. **Asparageen.**
- 175 { Staubkölbch. einwärts-gewendet; Klappen der 3fäch-
rigen Kapsel in der Mitte die Scheidewände tra-
gend.....S. 444. **Liliaceen.**
- 175 { Staubkölbch. auswärts-gewendet; Kaps. durch die
einwärts-geschlagenen Ränder der Klappen 3fäch-
rig, die Fächer endlich auseinander tretend und
einwärts aufspringend.....S. 454. **Colchicaceen.**
- 176 { Bth. zwittrig, in Ebensträussen oder Köpfchen;
Perigon 6blättrig, kelchf., am Rande trockenhäu-
tig; Staubgef. 6 oder 3, pfriemlich, steif; Griff.
1; Narb. 3, fädlich; Kaps. 3klappig, vielsamig,
mit in der Mitte scheidewandtragenden Klappen,
oder 3samig und die Klappen ohne Scheidewand.
S. 455. **Juncaceen.**
- 176 { Bth. 1- o. 2häusig, o. zwittrig, und dann in einen
fleischigen Kolben eingesetzt.....177
- 177 { Fruchtknot. 2—mehreiig; Bth. auf einem fleischigen
Kolben stehend u. diesen ganz o. zum Theile be-
deckend, entweder zwittrig mit einem 6blättr.
häutigen Perigon, oder 1geschlechtig ohne Perig.
S. 422. **Aroideen.**
- 177 { Fruchtknot. 1fächerig, 1eiig; Bth. eingeschlechtig.178
- 178 { Perig. fehlend; Staubkölbchen 1, sitzend. Unter
dem Wasser lebende Kräuter mit mooshauben-
förm. oder in ein Blatt endigenden Blumen-
scheiden.....S. 417. **Najadeen.**
- 178 { Perig. aus Borsten o. häutigen Schuppen gebildet;
Staubkölbch. 2—3 auf einem Staubfaden sitzend;
Bth. in walzl. oder kugelige Aehren sehr dicht
zsmgedrängt.....S. 421. **Typhaceen.**

Acotyledonen.

- 179 { Gewächse mit gegliedertem Stg., gegliederten wirtelständigen Zweigen und gezähnten Scheiden statt der B.; Fructification eine endständige Aehre aus wirteligen Schuppen zsmgesetzt.
S. 425. **Equisetaceen.**
Anders gebildete Gewächse mit wirkl. B. 180
- 180 { Die kleinen Sporenkapseln (sporangia) sitzen in Häufchen auf der Rückseite o. dem Rande des meist vielfach zerschnittenen B. (Wedels), welcher oft bei geschwundener BSubstanz eine FrAehre o. Rispe darstellt. S. 530. **Filices.**
Sporenkapseln mit verschiedenförm. Sporen in den BWinkeln am Stg. o. an der Basis der B. u. B-Stiele, oder zwischen den Wz-Fasern sitzend, o. mit DeckB. eine Aehre bildend. 181
- 181 { Sporenkaps. an der Bas. der B. und BStiele, oder zwischen den Wzfasern sitzend. Wasserpflanzen.
S. 527. **Rhizospermen.**
Sporenkaps. in den BWinkeln am Stg. sitzend, o. mit DeckB. Aehren bildend, in Klappen aufspring.
Landpflanzen mit auf der Erde kriechendem immergrünem Stg., der von ganzrandigen, 1nervigen, spiralig-, 2reihig- o. dachziegelartig-gestellten B. meist dicht bedeckt wird.
S. 528. **Lycopodiaceen.**

Versuch

einer

Eintheilung der Gefässpflanzen

nach den Fruchtknoten und Eichen.

I. Die Fortpflanzung geschieht durch Samen, die sich aus Eichen entwickeln, und mit 1—2, selten mehreren Keimblättern keimen.

A. Der Same ist von einem Fruchtgehäuse umschlossen.

a) Keimblätter 2, gegenständig; Stengel aus einer äusseren Rinde, aus einem Holzringe und aus einem innern Marke bestehend.

Dicotyledonen. I.

b) Nur 1 Keimblatt vorhanden, Stg. ohne Rinde.

Monocotyledonen. II.

B. Der Same von keinem Fruchtgehäuse umschlossen, die Eichen liegen nackt an einer Schuppe; 2 oder mehrere quirlförmig gestellte Keimblätter.

Gymnospermen. III.

II. Die Fortpflanzung geschieht durch Sporen, welche, ohne zu keimen, fortwachsen. **Acotyledonen. IV.**

A. Uebersicht der Klassen.

I. Abtheilung. **Dicotyledonen.**

Mehrere Fruchtknot. in einer Blüthe.

FrKnot. einfächrig.

Fach 1eiig. I. Klasse.

Fach mehreiig. II. "

FrKnot. zweifächrig, Fach 1eiig. III. "

Ein unterständiger Frknot. in einer Blüthe.

Frknot. einfächrig.

Fach 1eiig. IV. Klasse.

Fach mehr eiig.

Eichen mittelständig. V. "

Eichen seitenständig. VI. "

Frknot. mehrfächrig.

Fächer 1eiig. VII. "

Fächer mehr eiig.

Eichen mittelständig. VIII. "

Eichen seitenständig. IX. "

Ein oberständiger Frknot. in einer Bth.

Frknot. einfächrig.

Fach 1eiig. X. Klasse.

Fach mehr eiig.

Eichen mittelständig. XI. "

Eichen seitenständig. XII. "

Frknot. mehrfächrig.

Fächer 1eiig. XIII. "

Fächer mehr eiig.

Eichen mittelständig. XIV. "

Eichen seitenständig. XV. "

II. Abtheilung. Monocotyledonen.

Mehrere Frknot. in einer Bth.

Frknot. einfächrig.

Fach 1eiig. XVI. Klasse.

Fach mehr eiig. XVII. "

Ein unterständiger Frknot. in einer Bth.

Frknot. 1fächrig, mehr eiig, Eichen seitenst. XVIII. Klasse.

Frknot. mehrfächrig, Fächer mehr eiig.

Eichen mittelständig. XIX. "

Eichen mehr eiig. XX. "

Ein oberständiger Frknot. in einer Bth.

Frknot. einfächrig.

Fach 1eiig. XXI. Klasse.

Fach mehr eiig. XXII. "

Frknot. mehrfächrig.

Fächer 1eiig. XXIII. "

Fächer mehr eiig, Eichen mittelst. . . XXIV. "

III. Abtheilung. Gymnospermen.

Kein eigentlicher Frknoten vorhanden, die

Eichen nackt. XXV. Klasse.

IV. Abtheilung. Acotyledonen.

Keine keimenden Eichen, sondern nur Spo-

ren vorhanden. XXVI. Klasse.

Anmerkung. — Wenn K. u. Blkr. fehlt, gilt der Frknot. als oberständig; halb unterständ. Frknot. wurden überhaupt als unterst. angenommen. Der Ausdruck mehrfächrig oder mehr eiig bedeutet hier nur: mehr als einfächrig — eineiig. Es wurden nur die Längsfächer berücksichtigt, Querwände aber ansser Acht gelassen. Als mittelständige Eichen wurden auch die grundständigen, an der Spitze des Fruchtknot., oder an den Centralwinkeln der Scheidewände und den centralen, bis gegen die Mitte reichenden Rändern befestigten Eichen angenommen, es wurden ebenso die in der Mitte der Scheidewand eines 2fächr. Frknot. angewachsenen als mittelständig betrachtet, während die an der Wand des Frknotens oder an den Flächen der Scheidewände eines mehrfächr. Frknot. sitzenden als seitenständig bezeichnet wurden. Bei eingeschlecht. Bth. ist immer der Frknot. der weibl. Bth. berücksichtigt worden.

B. Bestimmung der Familien.

I. Dicotyledonen.

I. Klasse.

(Mehrere FrKnot. in einer Bth., FrKnot. 1fäch. — 1eiig.)

- | | | |
|---|---|---|
| { | K. o. Bthhülle mehrblättrig, Stbgef. dem Bthboden | |
| | eingefügt, jeder FrKnot. mit einem Gr. oder einer | |
| | N. — Die NebenB. fehlen. S. 1. Ranunculaceen. | |
| | K. o. Bthhülle 1blättr | 2 |

- 2 { Staubgef. der Kelch- oder Hüllröhre eingefügt; Blkr.
mehrblättr., der KRöhre eingefügt oder fehlend, jeder
FrKnot. mit 1 Gr. o. 1 N. NebenB. angewachsen
o. frei S. 126. **Rosaceen.**
- Stbgfss. der BlkrRöhre eingefügt, Gr. 1 in der Mitte
der 4 FrKnot., NebenB. fehlen. 3
- 3 { Stbgfss. 5, B. meist zerstreut, selten wirtelig.
S. 303. **Boragineen.**
- Stbgfss. 4 oder 2, B. gegenst. o. wirtelig.
S. 335. **Labiaten.**

II. Klasse.

(Mehrere FrKnot. in einer Bth.; FrKnot. 1fähr., mehreig.)

- 1 { FrKnot. oberständ., nicht mit dem K. verwachsen. . 2
- Frknot. halb unterst., unterwärts an die KRöhre an-
gewachsen, K. 5zähn., Blb. 5, Stbgfss. zahlreich dem
KSchlunde eingefügt, jeder FrKnot. mit einem Gr.,
2eig. Fr. eine ApfelFr., B. zerstreut mit NebenB.
S. 140. **Cotoneaster.**
- 2 { Blkr. einblättr., 5thlg., oder 5spaltig, Gr. 1—2, 'K.
5thlg., oder 5spalt., Stbgfss. der Blkr. eingefügt,
B. gegenst. ohne NebenB. 3
- Blkr. mehrblättr. o. auch 1blättr., aber die Bththeile
anders beschaffen, ... 4
- 3 { Stbgfss. nach aussen mit blattartigen Anhängseln,
Bthstaub in Massen zsfliessend, Gr. 2.
S. 293. **Asclepiadeen.**
- Stbgfss. nach aussen ohne Anhängsel, Bthstaub kör-
nig, Gr. 1. S. 294. **Apocyneen.**
- 4 { Gr. so viele als FrKnot. 5
- Gr. 1 mit 5 Narb., Theilfrüchte 5, K. 5blättr., Blkr.
5blättr., Stbgfss. 5 o. 10, dem BthBoden eingefügt;
FrKnot. 2eig, NebenB. zu beiden Seiten des B-
stiels. S. 78. **Geraniaceen.**
- 5 { Jeder Frknot. mit einer unterweib. Schuppe, Stbgfss.
so viele oder doppelt so viele als FrKnot.; B. flei-
schig ohne NebenB. S. 154. **Crassulaceen.**
- Unterweib. Schuppen fehlen, 6

- 6 { Stbgfss. dem BthBoden eingefügt, K. o. Hülle mehrblättr., NebenB. fehlen.
Helleboreen (siehe S. 1. **Ranunculaceen**).
 Stbgfss. dem KSchlunde eingefügt, zahlreich, Blb. 5, B. zerstreut. S. 127. *Spiraea*.

III. Klasse.

(Mehrere FrKnot. in einer Bth., FrKnot. 2fächr., Fächer 1eig.)

K. 5blättr.; Blkr. 5zählig o. 5spalt.; Stbgfss. 5, der Blkr. eingefügt; Gr. 1; FrKnot. 2, jeder 2fächr.; B. zerstreut. S. 307. *Cerithe*.

IV. Klasse.

(Ein unterst. FrKnot., einfächr., 1eig.)

- 1 { NebenB. fehlen. 2
 NebenB. vorhanden, bisweilen an den BStiel angewachsen, Bth. 1—2häusig, Blkr. fehlt. 6
- 2 { Bth. in Köpfchen zsmgestellt, von einem gemeinschaftl. mehrblättr. Korbe umgeben. 3
 Bth. nicht in Köpfchen und ohne Korb. 4
- 3 { Staubbeutel in eine Röhre verwachsen, Staubfäd. 5, frei; Gr. 1; Bth. zungenf. o. röhrig; Rand des verwachsenen K. unmerklich, schuppenf. o. haarförmig. S. 212. **Compositen**.
 Staubbeutel frei, Staubgef. 4; Gr. 1; K. doppelt, der äussere die Fr. umgebend, der innere an dieselbe angewachsen. Blkr. 4—5spalt. S. 208. **Dipsaceen**.
- 4 { Fr. eine Beere, Staubgef. den Blb. o. Hüllzipfeln angewachsen, 3—8; (auf Bäumen schmarotzende Pflanzen). S. 195. **Loranthaceen**.
 Fr. eine Steinfrucht. Männl. Bth. in Kätzchen, Staubgef. zahlreich. Narb. 2, FrKnot. am Grunde 4fächr. S. 396. **Juglande**.
 Fr. eine trockene Schliessfrucht. 5

- 5 { Blkr. fehlt, BthHülle ganzblättr. Staubgef. 1, Gr. 1,
B. wirtelig. S. 145. **Hippurideen.**
Blkr. röhrig mit 5spalt. Saume, KRand eingerollt und
haarkronähnlich oder gezähnt u. unmerklich. Sten-
gelB. gegenst.; Staubgef. 1—3, der KrRöhre ein-
gefügt; Gr. 1 mit 2—3 Narb. S. 205. **Valerianeen.**
- 6 { Männl. BthHülle 1blättr., 2—3spalt.; Staubgef. meh-
rere, der Hülle eingefügt; Gr. 1; Narbe ungespalten;
NebenB. häutig, dem BStiele angewachsen.
S. 376. *Theligonum.*
Männl. Hülle 5blättr.; Stbgfss. 5, dem BthGrunde
eingefügt, Narben 2, fädlich, verlängert; NebenB.
je zwei zwischen 2 BStielen. . . S. 395. *Humulus.*

V. Klasse.

(Ein unterst. FrKnot., 1fächr., mehreig; Eichen mittelständ.)

- 1 { Bth. unvollständig, BthHülle 3—5spalt. o. — theilig.
Stbgfss. 3—5; Gr. 1; Fr. eine trockene Beere o.
Steinfrucht. S. 383. **Santalaceen.**
Bth. vollständig. 2
- 2 { K. 2spaltig, Blb. 4—6, bisweilen am Grunde ver-
wachsen; Stbgfss. 8—15; Gr. gespalten mit 3—6
fädl. Narben; Kps. ringsum aufspringend.
S. 152. *Portulaca.*
K. 5spaltig. 3
- 3 { Blkr. ganz, 5spalt.; Stbgfss. 5, mit 5 Nebenfäden;
Kaps. 5klappig. S. 340. *Samolus.*
Blkr. 5blättr.; Stbgfss. zahlreich; Apfelfrucht.
S. 139. *Crataegus.*

VI. Klasse.

(Ein unterst. FrKnot., 1fächr., mehreig; Eichen seitenständ.)

- 1 { Bth. unvollständig. 2
Bth. vollständig. 3

- 2 { Gr. 1, walzlich, einfach; Stbgfss. 6—12, die Staubfäden in eine Säule verwachsen; Beere weich; Stg. keulig, blattlos; Bth. 1häusig....S. 386. **Cytineen**.
 Gr. 2, Stbgfss. 8—10, frei, KpsFr., Stg. beblättert; Bth. zwittrig.....S. 167. *Chrysosplenium*.
- 3 { Blkr. 5—4blättr.; Blb. schuppenf.; Stbgfss. 5—4, dem KSchlunde eingefügt; Gr. 2; Narben einfach; Beere vom trockenen K. bekrönt.
 S. 159. **Grossularieen**.
 Blkr. vielblättr.; Blb. am Grunde zsmgewachsen, Stbgfss. zahlreich, am Grunde der Blb. eingefügt; Gr. 1; Narbe 3—8theilig; Beere an der Spitze genabelt.....S. 159. **Cacteen**.

VII. Klasse.

(Ein unterst. FrKnot., mehrfächr.; Fächer 1eig.)

- 1 { Bth. unvollständig, einhäusig; männl. Bth. in schuppenf. Kätzchen; Sträucher u. Bäume (*Corylus*, *Carpinus*, *Ostrya*)..... S. 397. **Cupuliferen**.
 Bth. vollständig..... 2
- 2 { Blkr. ganzblättrig; Stbgfss. der Blkr. eingefügt.... 3
 Blkr. mehrblättrig; Stbgfss. dem KSchlunde o. dessen Drüsenscheibe eingefügt. 5
- 3 { B. wirtelig; Spaltfrucht 2—3knotig; Blkr. dem KSchlunde eingefügt; Stbgfss. 3, 4, 5, 6. NebenB. fehlen.....S. 199. **Rubiaceen**.
 B. gegenständig. 4
- 4 { Fr. eine Beere; Stbgfss. 4, 5, 8, 10. NebenB. klein, drüsenartig o. fehlend.
Sambuceen. (Siehe S. 196. **Caprifoliaceen**.)
 Fr. eine Schliessfr.; Stbgfss. 1—3; Gr. 1, mit 2—3 Narb.; NebenB. fehlen; FrKnot. 3fächr.; 2 Fächer desselben unfruchtbar.....S. 205. **Valerianeen**.
- 5 { Blumenblätter 5 o. 10..... 6
 Blumenblätter 2 o. 4; B., wenigstens die unteren, gegenst. o. wirtelig..... 7

- 6 { Fr. eine Steinfrucht; NebenB. dornig; FrKnot. 2—3—4fäch.; Blb. 5; Stbgfss. 5; Gr. 3 (selten 2—4), dornige Sträucher. S. 86. *Paliurus*, S. 85. *Zizyphus*.
Fr. eine Beere; NebenB. fehlen; FrKnot. 5—10fäch.; Blb. 5—10; Stbgfss. 5—10; Gr. 1; klimmender Strauch... S. 195. *Hedera*.
Fr. eine Spaltfrucht; FrKnot. 2fäch.; Blb. 5; Stbgfss. 5; Gr. 2; Bth. doldig. S. 167. **Umbelliferen**.
- 7 { Blb. 2; Stbgfss. 2; KSAum 2theil.; Gr. 1; FrKnot. 2fäch.; S. 144. *Circaea*.
Blb. 4; Stbgfss. 4 o. mehrere..... 8
- 8 { Bth. einhäusig; Gr. 4; FrKnot. 4fäch.; Stbgfss. 8, 6, 4; Spaltfr. 4—2knöpfig. (*Myriophyllum*).
S. 145. **Halorageen**.
Bth. zwittrig; Gr. 1; FrKnot. 2—3fäch.; Stbgfss. 4; Blb. 4. 9
- 9 { KSAum 4theilig; Stbgfss. unter einem welligen Drüsenringe eingefügt, Nusschale dornig. Wasserpflanze; die untergetauchten B. gegenst.... S. 144. *Trapa*.
KSAum 4zählig; Steinfrucht beerenartig; Sträucher o. Bäume..... S. 195. **Corneen**.

VIII. Klasse.

(Ein unterst. FrKnot., mehrfäch., Fächer mehrreig;
Eichen mittelst.)

- 1 { Bth. einhäusig o. einhäus.-vieleilig; männl. Bth. in Kätzchen oder geknüllt in Aehren; Stbgfss. 8—10; FrKnot. 3—5—8fäch. Fächer 2eilig; Bäume und Sträucher mit wechselst. B. (*Quercus*, *Castanea*, *Fagus*). S. 397. **Cupuliferen**.
Bth. zwittrig..... 2
- 2 { FrKnot. 6fäch., Fächer vieleilig; Stbgfss. 6 o. 12, dem Gr. o. FrKnot. eingefügt; N. 6strahlig o. lappig, Kaps. 3—6klappig. S. 386. **Aristolochieen**.
FrKnot. 2—3—4—5fäch. o. durch eine Querwand in 2 Abtheilungen geschieden... 3
- 3 { Blkr. mehrblättrig oder fehlend..... 4
Blkr. ganzblättrig. 7

- 4 { Stbgfss. 4 o. 8; FrKnot. 4fächer.; Fächer vieleiig; Kaps. 4klappig; Blb. 4 o. fehlend (*Epilobium, Oenothera, Isnardia*). S. 141. **Onagrarieen.**
- 4 { Stbgfss. 10, dem K. eingefügt; Blb. 5; K. 5zählig-spaltig o. theilig; Gr. 2, bisweilen untenverwachsen; FrKnot. 2fächer.; Kaps. 2schnäblig. S. 160. **Saxifrageen.**
- 5 { Stbgfss. zahlreich. 5
- 5 { Gr. 2—5; Blb. 5; KSAum 5zählig- o. spaltig; FrKnot. 2—5fächer.; B. zerstreut; Apfel- o. Steinfrucht. S. 138. **Pomaceen.**
- 5 { Gr. 1, tief 4spaltig; Blb. 4—5; KSAum 4—5theilig; FrKnot. von einer Drüsenscheibe bedeckt; B. gegenst. S. 149. **Philadelphéen.**
- 6 { Gr. 1, einfach. 6
- 6 { Fr. eine Beere; FrKnot. 2—3—4fächer. S. 149. **Myrtaceen.**
- 6 { Fr. eine Apfelfrucht; FrKnot. durch eine Querwand in 2 Abtheilung. geschieden, die obere 5—9fächer., die unt. 3—4fächer. **Granateen.**
- 7 { Stbgfss. 4 o. 5, der KrRöhre eingefügt; B. gegenst. Fr. eine Beere (*Lonicereen*). S. 196. **Caprifoliaceen.**
- 8 { Stbgfss. dem KSchlunde eingefügt; B. zerstreut. 8
- 8 { Stbgfss. 5. 9
- 8 { Stbgfss. 8—10—12; Gr. 1, hohl mit durchbohrter N.; FrKnot. mit einer oberweib. Drüsenscheibe bekrönt; B. lederig. S. 285. **Vaccineen.**
- 9 { Narbe 2lappig mit einem Haarkranze umgeben. **Lobeliaceen.**
- 9 { Narbe 2—5theilig, nackt. . . . S. 278. **Campanulaceen.**

IX. Klasse.

(Ein unterst FrKnot., mehrfächer., Fächer mehrreig; Eichen seitenst.)

- 1 { K. 5zähn. o. -spalt.; Blkr. -5spalt. o. theil.; Stbgfss. 5; Gr. 1; FrKnot. 3—5fächer.; Fr. ein Kürbiss o. Beere; B. gegenst. mit Wickelranken. S. 150. **Cucurbitaceen.**
- 1 { K. 4blättr., Blkr. vielblättr., Stbgfss. zahlreich, Narbe sitzend vielstrahlig, FrKnot. vielfäch., Eichen an d. Scheidewänden sitzend. S. 16. **Nymphaea.**

(Ein oberständ. FrKnot., 1fächr., 1eig.)

1	{	Bth. unvollständig.....	2
	{	Bth. vollständig.....	13
2	{	NebenB. vorhanden.....	3
	{	NebenB. fehlen.....	6
3	{	5 fruchtbare Stbgfss. mit 5 unfruchtbar. Fäden abwechselnd; NebenB. trockenhäutig, rauschend, Bth. zwittrig; Perig. 5blättr. o. -theil.; Gr. 1—2. Schliessf. vom Perig. bedeckt. B. gegenst. o. wirtelig. (<i>Herniaria</i> , <i>Illecebrum</i> , <i>Paronychia</i> .)	
		S. 152. Paronychieen.	
	{	Stbgfss. alle fruchtbar.....	4
4	{	Stbgfss. dem Drüsenringe des KSchlundes eingefügt, 1—30; NebenB. dem BStiele angewachsen; Perig. 4spalt., bisweilen mit 4 Nebenzipfeln; Gr. 1—4; Schliessf. vom Perig. umschlossen; B. zerstreut.	
		S. 137. Sanguisorbeen.	
	{	Stbgfss. am Grunde des Perig. oder dem Bthboden eingefügt, 4—9; Perig. 4—6blättr. o. ganzblättr..	5
5	{	NebenB. scheidig am BStiele verbreitert; Gr. 2—3, oder 1 mit 3lapp. N.; Stbgfss. 5—8.	
		S. 376. Polygoneen.	
	{	NebenB. frei; Gr. 1 o. fehlend; Narb. 1 o. 2, pfriemlich, Stbgfss. 3—5. S. 394. Urticeen.	
6	{	Stbgfss. 5, die Stbfäden in eine Röhre einbrüdrig verwachsen; Bth. 1häusig; Gr. der weibl. Bth. 1, fädlich, 2theilig mit auseinander tretenden Narben; je 2 weibl. Bth. von einem Hüllkelche umschlossen, Hüllkelch verhärtend; männl. Bth. in kugeligen, vielblüth. Köpfchen (<i>Xanthium</i> .)	
		S. 277. Ambrosiaceen.	
	{	Stbgfss. anders beschaffen.	7
7	{	Gr. 1, ungespalten mit einer einfach. N.	8
	{	Gr. 2 o. mehrere, oder 2—3—4 Narben; Keimling gekrümmt.	11

- 8 { Bth. einhäusig; Stbgfss. 12—20; B. wirtelig, gabelig —
getheilt: Stg. untergetaucht, knotig gegliedert.
Schliessfr. von dem bleib. Gr. bespitzt; 4 wirtelige
Keimblätter..... S. 146. **Cerathophylleen.**
Bth. zwittrig, zweihäusig o. vielehig. Keimling gerade. 9
- 9 { Stbgfss. 4—5; die Schliessfr. von der beerenartig
gewordenen BthHülle umschlossen; B. schilferig —
kleinig. S. 385. **Elaeagneen.**
Stbgfss. 8—12, in 2 Reihen gestellt. BthHülle ab-
fällig o. verwelkend. 10
- 10 { Stbgfss. 8, Stbkölbch. längsspaltig; Fr. eine Steinfr.
o. Schliessfr..... S. 382. **Daphnoideen.**
Stbgfss. 9—12, in den weibl. Bth. 4 unfruchtbare;
Stbkölbch. klappig aufspring.; Fr. eine Beere.
Laurineen.
- 11 { Stbgfss. 10, dem Schlunde der Bthhülle eingefügt;
Gr. 2; Narbe klein; Bthhülle 4—5spalt., durch
einen Drüsenring am Schlunde verengt; B. gegen-
ständ..... S. 154. **Sclerantheen.**
Stbgfss. 1—5, dem Bthbod. o. dem Grunde der Bth-
Hülle eingefügt..... 12
- 12 { Fr. eine Steinfr.; Gr. kurz mit 3 Narb. Bäume mit
gefiederten B.; Bth. 2häusig. S. 87. **Pistacia.**
Fr. eine Kapsel; Narb. 3—2 fädl.; BthHülle 3—5-
blättr., trockenhäutig, bleibend; Bth. 1häus.
S. 368. **Amaranthaceen.**
Fr. eine Schliessfr., von der veränderten BthHülle
umschlossen, nicht aufspringend; Narb. 2—4.
S. 369. **Chenopodeen.**
- 13 { Stbgfss. 4, der BlkrRöhre eingefügt. 14
Stbgfss. 5, 6, 10. 15
- 14 { Bth. zwittrig; K. 5spalt.; Blkr. 5spalt.; Gr. 1, mit
2spalt. N.; B. zerstreut. S. 363. **Globularieen.**
Bth. 1häusig; männl. K. 4theil.; weibl. K. 3blättr.
Blkr. 3—4spalt. o. -zähn.; Gr. 1, mit fädl. Narb.;
B. grundst. S. 365. **Littorella.**

- 15 { Stbgfss. 5. 16
 Stbgfss. 6. 18
 Stbgfss. 10; 9 in eine Röhre verwachsen; der 10.
 frei; K. 5zähn. o. -spalt. Blkr. schmetterlingsf.; B.
 zerstreut, mit NebenB. versehen (*Onobrychis*, *Medi-*
cago, *Melilotus*) S. 88. **Papilionaceen.**
- 16 { Gr. o. Narb. 3; Blkr. 5blättr.; K. 5spalt. o. -theil. . 17
 Gr. 5 o. 1 Gr. mit 5 Narb... S. 363. **Plumbagineen.**
- 17 { NebenB. rauschend; unt. B. gegenst.; SchliessFr. vom
 K. bedeckt.... S. 153. *Corrigiola*.
 NebenB. fehlen; B. zerstreut; Steinfr... S. 87. **Rhus.**
- 18 { Stbgfss. 2brüdrig; K. 2blättr.; BlKr. 4blättr., unregel-
 mässig..... S. 19. *Fumaria*.
 Stbgfss. viermächtig; K. 4blättr.; Blkr. 4blättr., regel-
 mässig. (*Clypeola*, *Isatis*, *Myagrum*, *Crambe*).
 S. 20. **Cruciferen.**

XI. Klasse.

(Ein oberst. FrKnot., 1fächr., mehreig; Eichen mittel-
 ständ.)

- 1 { Ein Gr. mit einer einfach. N., oder der Gr. fehlend
 u. d. N. sitzend..... 2
 Mehrere Gr. o. 1 Gr. mit mehr. N.; KapselFr. 5
- 2 { Fr. eine Beere o. SteinFr.; K. abfallend; Blkr. 5—6-
 blättr. Bäume u. Sträucher mit zerstreut. B. u. mit
 NebenB. versehen..... 3
 Fr. eine Kapsel; K. bleibend; Kräuter ohne NebenB.;
 Blkr. 1blättr..... 4
- 3 { K. 6blättr., die äusseren 3 KB. kleiner; Blkr. 6blättr.;
 dem Bthbod. eingefügt; Stbgfss. 6; Eichen grundst.
 S. 15. *Berberis*.
 K. 5spaltig, mit einem drüs. Ringe; Blkr. 5blättr., dem
 KSchlunde eingefügt; Stbgfss. zahlreich. 15—30;
 Eichen 2, an der Spitze des Faches.
 S. 124. **Amygdaleen.**

- 4 { Stbgfss. 2; Blkr. 2lippig o. 5spalt.; Eichen zahlreich an einem grundst. Samenträger. S. 353. **Utricularieen.**
 Stbgfss. 4, zweimächtig; Blkr. 2lippig o. 5spalt.; B. gegenst. o. grundst. S. 327. *Lindernia*, *Limosella*.
 Stbgfss. 5—9 oder 4, aber nicht zweimächtig; Blkr. 4—5—9spalt., zuweilen fehlend. S. 354. **Primulaceen.**
- 5 { K. 2spalt. oder 2 — 3blättr.; saftige o. fleischige Kräuter. S. 151. **Portulaceen.**
 K. 4—5zählig-, -theilig o. -blättrig, bleibend. 6
- 6 { Blkr. 4—5blättr., (sehr selten fehlend); Gr. 2—5 .. 7
 Blkr. 5lappig, Stbgfss. 5, dem Grunde der Blkr. eingefügt; Gr. 1 mit 2 N.; Kapsel am Grunde halb 2fächer., Fächer 2eilig; B. zerstreut; NebenB. fehlen. S. 302. *Convolvulus*.
- 7 { K. 5zählig; Stbgfss. 5 o. 10, dem FrTräger eingefügt; B. gegenst., NebenB. fehlen. S. 52. **Sileneen.**
 K. 4—5blättr., Stbgfss. 10 oder weniger; auf einem drüsigen kelchständ. Ringe eingefügt. B. gegenst.; NebenB. fehlend o. trockenhäutig. S. 59. **Alsineen.**
 K. 5theil.; Blkr. 5blättr.; Stbgfss. 3—5, dem KGrunde eingefügt; Gr. 3 oder 1 dreispaltiger Gr.; NebenB. trockenhäutig. Kahle vielstenglige Kräuter mit zerstreut. gegenst. o. wirteligen B. S. 153. *Telephium*. S. 154. *Polycarpon*.

XII. Klasse.

(Ein oberständ. FrKnot., 1fächer., mehreilig; Eichen seitenst.)

- 1 { Blkr. fehlt, Bäume u. Sträucher. 2
 Blkr. vorhanden. 3
- 2 { Bth. in Kätzchen, zweihäus.; Bthhülle ganzblättr., schief-trichterig o. fehlend; DeckB. schuppenf.; Samenträg. 2, gegenst.; Kapsel 2klappig. S. 399. **Salicineen.**
 Bth. in Trauben, vielehig o. 2häus.; Bthhülle 5theilig, abfällig; Stbgfss. 5, frei; FrKnot. mit 1 seitenst. Samenträger; Hülse lederig, mit Querwänden. Baum immergrün. S. 123. *Ceratonia*.

- 3 { Blkr. schmetterlingsf., aus 5, bisweilen unten verwachsenen Blb. gebildet; Stbgfss. 10; Gr. 1 mit 1 N.; Hülse 2klappig, mit 1 Samentrag.; B. zerstreut, nebenblättr. 4
Blkr. nicht schmetterlingsf. 5
- 4 { Stbgfss. 1—2brüdrig in eine StbfdRöhre verwachsen; Keimling gekrümmt. S. 88. **Papilionaceen.**
Stbgfss. frei; Keimling gerade; Baum mit herzf. nach der Bth. sich entwickelnden B.... S. 123. **Cercis.**
- 5 { Blkr. ganzblättr.; Stbgfss. der KrRöhre eingefügt. . 6
Blkr. 4—5—6blättr.; Stbgfss. nicht der Blkr. eingefügt. 7
- 6 { Blkr. 4—5—9spaltig; Saum in der Knospenlage klappig o. zsmgedreht; K. ganzblättrig; Stbgfss. 4—5—9; Gr. 2 o. 1 Gr. mit 2spalt. N.; Kaps. 2klappig mit 2 Samentrag. B. zerstreut o. gegenst., nebenblattlos. S. 295. **Gentianeen.**
Blkr. rachenf., 2lippig; K. 1—2blättr.; Stbgfss. 4, zweimächtig, Gr. 1; N. 1, kopfig; Kaps. 2klapp. mit 2—4 Samentragern. Blattlose schuppige Pflanzen. S. 327. **Orobancheen.**
- 7 { K. 2blättr., hinfällig; Blb. 4; Kaps. rundlich o. schotenf. 8
K. 3—5blättr. o. ganzblättr. 9
- 8 { Stbgfss. 6, die Stbfäd. in 2 Bündel verwachsen; Blkr. unregelmässig; das eine Blb. gespornt o. höcker.; Gr. 1; N. 2spalt., mit zackigen Anhängseln. S. 18. **Corydalis.**
Stbgfss. zahlreich; Stbfäd. frei; Blkr. regelmässig in der Knospenlage knickfaltig. S. 17. **Papaveraceen.**
- 9 { Ein seitlicher Samenträger vorhanden. 10
Zwei gegenst. Samenträger. 11
Mehr als zwei Samenträger vorhanden. 12
- 10 { Stbgfss. 4; die 4blättr. Blkr. mit einer 4blättr. NebenKr.; Kaps. schotenf. S. 16. **Epimedium.**
Stbgfss. zahlreich; Fr. eine Beere o. Balgkaps. (*Actaea*, *Isopyrum*, *Delphinium*). S. 1. **Ranunculaceen.**

- 11 { Stbgfss. 6, viermächtig; Fr. ein nicht aufspring.
Schötch.....S. 36. *Peltaria*. S. 43. *Cakile*.
Stbgfss. zahlreich; Fr. eine Beere; NebenB. dornig.
S. 43. **Capparideen.**
- 12 { Blkr. unregelmässig, Blblättr. ungleich. 13
Blkr. regelmässig, 5blättr. 14
- 13 { Gr. 1; Stbgfss. 5, dem BthBoden eingefügt; Kaps.
kugelig, 3klapp.; NebenB. bleibend o. vertrocknend.
S. 45. **Violarieen.**
Gr. 3—4—6; Stbgfss. zahlreich, dem oberwärts
schuppenf. verbreiterten FrTräger eingefügt; Kaps.
an d. Spitze offen; NebenB. drüsenf.
S. 48. **Resedaceen.**
- 14 { K. 3blättr. oder durch 2 kleinere KB. 5blättr.; Stbgfss.
zahlreich; Gr. 1; Kaps. in der Mitte der Klappen
die Samen — bisweilen an unvollständ. Samen-
trägern — tragend.....S. 44. **Cistineen.**
K. 4—5spaltig — theilig o. blättr..... 15
- 15 { Stbgfss. 5, dem BthBod. o. KGrunde eingefügt, frei;
Gr. o Narben mehrere.....S. 49. **Droseraceen.**
Stbgfss. 4—10, einem nebenweibigen Drüsenringe
eingefügt; Gr. 3, o. eine 3lapp. Narbe. Kleine
Sträucher mit nebenblattlos. B.
S. 148. **Tamariscineen.**
Stbgfss. zahlreich in 3—5 Bündel verwachsen; Gr.
3—5; B. gegenst. o. wirtelig; die Samenträg. an
den einwärts gebogenen Klappenrändern sitzend.
S. 74. **Hypericineen.**

XIII. Klasse.

(Ein oberst. FrKnot., mehrfähr., Fächer 1eig.)

- 1 { Bth. unvollständig..... 2
Bth. vollständig..... 5
- 2 { FrKnot. 2—3fährig. 3
FrKnot. 4fährig; SpaltFr. 4lappig, in 4 TheilFr.
zerfallend; BthHülle aus 2 Deckblätt.; Stbgfss. 1;
B. gegenst. NebenB. fehlen. S. 146. **Callitrichineen.**
Fr.Knot. 10fähr., Fr. eine Beere; BthHülle 5theil.
Stbgfss. 10; Gr. 10; B. wechselst. NebenB. fehlen.
S. 369. **Phytolacceen.**

3 { Kaps. 2—3knotig, in 2—3 Theilfr. zerfallend, ein Mittelsäulchen hinterlassend; Bth. 1—2häusig. (*Euphorbia*, *Mercurialis*). . . . S. 388. **Euphorbiaceen**.
Fr. nicht aufspringend, FrKnot. 2fächr. Bäume o. Sträucher. 4

4 { Männl. Bth. in Kätzchen. Zapfen aus den vergrösserten o. verholzten Deckblättch. gebildet. Nusschalen häutig geflügelt. . . S. 407. **Betulaceen**.
Bth. büschelig o. in kurzen, dichten Aehren; Fr. eine häutige breitgeflügelte Nusschale, oder die mit fleischiger Schale umgebenen Schliessfrüchtchen bilden eine falsche, fleischige Beere. S. 396. *Ulmus*, *Morus*.

5 { FrKnot. 2—3—4fächr. 6
FrKnot. mehr als 4fächrig. 13

6 { K. u. Blkr. regelmässig, 4blättr.; Stbgfss. 6, viermächtig; Gr. 1; Schötch. der Länge nach 2fächr. (bisweilen durch Querwände abgetheilt).
S. 20. **Cruciferen**.

6 { K. 5blättr.; KB. ungleich; Blkr. unregelmässig, 3—5blättr.; Stbgfss. 8, unterwärts mit den Blb. verwachsen; Gr. 1; Kaps. 2fächr., 2klapp. NebenB. fehlen.
S. 50. **Polygaleen**.

6 { K. ganzblättr., gezähnt, gespalten o. getheilt. 7

7 { Stbgfss. dem KSchlunde oder dessen Drüsenscheibe eingefügt, 4—5; Blb. 4—5; Gr. 1—2—3, bisweilen gespalten; Sträucher mit lederigen o. fleischigen Steinfr. S. 85. **Rhamneen**.
Stbgfss. der Blkr. eingefügt. 8

8 { Blkr. bis zum Grunde 4—5theil.; Stbgfss. 4—5, dem Grunde der Blkr. angewachsen; K. 4—5zählig; Narb. 4—5. FrKnot. 4—5fächr. Steinfr. beerenartig, B. zerstreut, NebenB. fehlen. Immergrüne Sträucher. S. 290. **Aquifoliaceen**.
Blkr. ganzblättr., gezähnt, gespalten, oder 2lappig; Stbgfss. der KrRöhre eingefügt. 9

9 { Blkr. trockenhäutig, 4spalt.; K. 4theil.; Stbgfss. 4; Gr. 1, mit fädl. N. S. 366. *Plantago*
Blkr. nicht trockenhäutig. 10

- 10 { FrKnot. 2fächrig; Stbgfss. 2; Gr. 2spalt.; Fr. eine Beere; B. gegenst. S. 292. **Jasmineen.**
 { FrKnot. 4fächrig. 11
- 11 { Stbgfss. 5, Theilfrüchte 4.....S. 303. **Boragineen.**
 { Stbgfss. 2 o. 4—2mächtige..... 12
- 12 { FrKnot. 4theilig; Fr. aus 4 — seltener 2 Theilfrüchtchen bestehend.....S. 335. **Labiaten.**
 { FrKnot. ganz, fast kugelig o. oval eiförmig.
 S. 352. **Verbenaceen.**
- 13 { FrKnot. 5fächrig; K. 5theil.; Blkr. 5zähn.; Stbgfss. 10; SteinFr. saftig; B. zerstreut; NebenB. fehlen.
 S. 287. **Arctostaphylos.**
 { FrKnot. 6—10fächrig o. vielfächrig (bisweilen einige Scheidewände unvollständig).... 14
- 14 { Blkr. 3blättr.; K. 3blättr. mit 6 Nebenschuppen; Stbgfss. 3, dem BthBoden eingefügt; Gr. 1, mit einer 6—9theil. N.; B. fast nadelartig.
 S. 387. **Empetreen.**
 { Blkr. 4—5blättr..... 15
- 15 { Stbgfss. 4—5, K. ohne Nebenkelch; FrKnot. 8—10fächrig. (4—5 vollkommene u. 4—5 unvollkommene Scheidewände). Kaps. 4—5klapp. aufspringend, NebenB. fehlend o. drüsenartig....S. 68. **Lineen.**
 { Stbgfss. zahlreich in eine Staubfadenröhre einbrüdrig verwachsen; FrKnot. vielfächrig; Kapsel in zahlreiche Theilfrüchte sich trennend; NebenB. zu beiden Seiten des BStieles (*Malva. Althaea, Lavatera*). S. 71. **Malvaceen.**

XIV. Klasse.

(Ein oberst. FrKnot., mehrfächrig, mehreiig; Eichen mittelst.)

- 1 { Blkr. mehrblättrig o. fehlend. 2
 { Blkr. einblättrig..... 23
- 2 { Stbgfss. 2, dem BthBoden eingefügt; Gr. 1; FrKnot. 2fächrig. Bäume mit gegenst. (nebenblattlosen B.) K. u. Kr. bisweilen fehlend. S. 292. **Fraxinus.**
 { Stbgfss. 3—12. 3

3	{	Gr. nur 1, bisweilen gespalten, o. statt dessen eine	4
		sitzende Narbe.....	13
		Gr. zwei o. mehrere.....	13
4	{	FrKnot. 2fächer.....	5
		FrKnot. 3—4—5fächer.....	7
5	{	Fächer des FrKnot. 2eiig.....	6
		Fächer des FrKnot. vieleiig; K. 8—12zähn., Zähne	
		abwechselnd grösser; Blb. 4—6, bisweilen fehlend;	
		Kaps. vom K. umgeben; NebenB. fehlen.	
		S. 147. Lythrarieen.	
6	{	K. 4—5zähn., klein; Blb. 4—5; Stbgfss. 4—5, zwischen	
		den Lappen des unterweib. Drüsenpolsters eingefügt; Narbe 1, platt; Fr. eine Beere, B. wechselst.	
		Sträucher mit Winkelranken klimmend.	
		S. 77. Ampelideen.	
6	{	K. 5spalt.; Blb. 8 (bisweilen 5—12), dem unterweib.	
		Drüsenpolster eingefügt; Narben 2, fädlich; Spalt-	
		Fr. 2flüglig. B. gegenst. NebenB. fehlen.	
		S. 76. Acerineen.	
7	{	Stbgfss. 4—5.....	8
		Stbgfss. 6—7—8—10.....	9
8	{	Blkr. regelmäss., 4—5blättr.; K. 4—5spalt., bleib.;	
		Stbgfss. der Scheibe im KGrunde eingefügt; B.	
		gegenst. NebenB. klein, hinfällig.	
		S. 85. Evonymus.	
8	{	Blkr. unregelmäss.-3blättr.; K. 3—5blättr.; das unt. KB.	
		gespornt; Stbgfss. 5, dem BthBoden eingefügt.	
		NebenB. fehlen..... S. 81. Balsamineen.	
9	{	K. 5zähn., ungleich; Stbgfss. meist 7, selten 8; Fr-	
		Knot. 3fächer, Fächer 2eiig; B. gegenst., nebenblattl.	
		S. 77 Hippocastaneen.	
9	{	K. 5zähn., regelmäss.; Stbgfss. 10; FrKnot. 5fächer;	
		Fächer vieleiig; B. zerstreut. S. 289. Ledum	
		K. 3—4—5theilig o. -blättr.	10
10	{	B. mit NebenB. versehen, die unt. B. meist gegenst.;	
		Stbgfss. 10, wovon 5 grösser u. am Grunde mit	
		Drüsen versehen sind; K. 5blättr.; SpaltFr. 5theilig.	11
		B. ohne NebenB. wechselst., wirtelig o. fehlend.	12

- 11 { K. bleibend; Gr. säulenf. mit 5 fädl. Narb.; FrKnot-
fächer 2eiig.....S. 78. **Geraniaceen.**
K. abfallend; Gr. kurz o. fehlend; N. 5strahlig, gross;
FrKnotfächer 3—4eiig; NebenB. häutig.
S. 82. **Tribulaceen.**
- 12 { B. durchscheinend getüpfelt; FrKnot. 3—5lappig auf
einem scheibenf. o. stiel. FrTräger; Gr. am Grunde
in 3—5 Aeste sich spaltend.S. 83. **Rutaceen.**
B. lederig; Stbgfss. 10; Blb. 5; K. 5theil.; N. kopfig,
5knotig.....S. 289. **Pyrolaceen.**
B. fehlen, statt derselben nur Schuppen; an den
endständ. Bth. der Traube 10 Stbgfss., 5 Blb., 5 KB.;
an den seitenständ. Bth. 8 Stbgfss., 4 Blb., 4 KB.;
Narbe trichterig. 4—5lappig. S. 290. **Monotropeen.**
- 13 { Stbgfss. 3, 4, 5, 6, 8..... 14
Stbgfss. 10 o. zahlreich..... 17
- 14 { Bth. einhäusig; weibl. Blkr. fehlt; Gr. 3; FrKnot.
3fäch., Fächer paarig-2eiig; Kaps. 3klappig, auf-
springend o. in 3 TheilFr. zerfallend; B. neben-
blättrig.S. 389. **Buxus, Andrachne.**
Bth. zwittrig..... 15
- 15 { FrKnot. u. Kaps. mit 4—5 vollkommenen u. 4—5
unvollkommenen Scheidewänden, daher fast 8—10-
fächr.; Blb. 4—5; Stbgfss. 4—5, dem BthBoden
eingefügt.R. 68. **Lineen.**
FrKnot. u. Kaps. am Grunde 3—4fächr., oberhalb
1fächr.; Stbgfss. 5, am Grunde in einen schwachen
Ring verwachsen und mittelst dieses dem KGrunde
eingefügt; B. zerstreut.....S. 153. **Telephium.**
FrKnot. mit vollständ. Scheidewänden. 16
- 16 { K. 2—3—4theilig; Stbgfss. 3—4—6—8, dem BthBoden
eingefügt; Gr. 3—4; Kaps. 3—4fächr.
S. 68. **Elatineen.**
K. 5theilig, Stbgfss. 5, um eine Scheibe am Grunde
des K. eingefügt; Kaps. 2—3fäch.; B. gegenst.
S. 84. **Staphylea.**
- 17 { Stbgfss. 10..... 18
Stbgfss. zahlreich, Blb. 5. 20

- 18 { FrKnot. u. Kaps. unten 2—3—5fähr., oberhalb 1fähr.,
längl.-eif. o. rundl.; Stbgfss. frei, sammt den Blb.
dem Fruchträger (unterweib. Stempelpolster) ein-
gefügt; Gr. 2—3—5.
S. 56. *Saponaria*, *Silene*. S. 58. *Lychnis*.
- 19 { FrKnot. u. Kaps. vollkommen 2 o. 5fährig. 19
Stbgfss. am Grunde kurz einbrüdrig, sammt den Blb.
dem BthBod. eingefügt; FrKnot. u. Kaps. 5lappig,
5fähr.; Gr. 5... S. 82. **Oxalideen**.
Stbgfss. frei, sammt den Blb. dem K. eingefügt; Fr-
Knot. u. Kaps. 2fähr.; Gr. 2; bleibend.
S. 161. *Saxifraga*.
- 20 { Stbfäden in eine Röhre 1brüdrig verwachsen;
NebenB. zu beiden Seiten des BStiels; FrKnot.
5—10—15fähr. S. 73. *Hibiscus*, *Abutilon*.
Stbfäd. frei; oder nur am Grunde in 3—5 Bündel
vereinigt. 21
- 21 { Gr. 3—5: FrKnot. u. Kaps. 3—5fährig (bisweilen un-
vollständig gefächert); Stbfäd. am Grunde in 3—5
Bündel verwachsen. S. 74. **Hypericineen**.
Gr. 1.. . . . 22
- 22 { K. 3blätt., o. durch 2 kleinere KB. 5blätt., bleibend;
FrKnot. mehr o. weniger vollständig 3—5fähr.;
Stbfäd. frei. S. 44. **Cistineen**.
K. 5blättr., abfallend; FrKnot. vollständig 5fähr.,
kugelig; NebenB. zu beiden Seiten des BStieles,
B. wechselständig. S. 73. **Tiliaceen**.
- 23 { Stbgfss. dem BthBod. eingefügt, 5, 8, 10; Gr. 1;
FrKnot. 4—5fähr. S. 286. **Ericineen**.
Stbgfss. der Blkr. eingefügt 24
- 24 { 2 Stbgfss. in einer regelmäss., 4spalt. o. 4theil. Blkr.,
K. 4zähn.; FrKnot. 2fähr.; B. gegenst., neben-
blattlos. S. 291 **Oleaceen**.
2 Stbgfss. in einer unregelmäss. Blkr., o. mehrere
Stbgfss. vorhanden. 25
- 25 { Stbgfss. 2, o. 4—2mächtige; Blkr. unregelmässig; Fr-
Knot. 2fähr.; Gr. 1. 26
Stbgfss. 5 o. 4 nicht zweimächtige. 28

- 26 { Die Staubbeutelächer unten bespitzt; Blkr. 2lippig;
Stbgfss. 4, zweimächtig...S. 329. **Rhinanthaceen.**
Die Stbbeutelächer unten unbespitzt; Blkr. 4—5-
lappig o. 2lippig. 27
- 27 { Stbfäden oberwärts verbreitert, Stbbeutel 1fähr.
S. 316. **Scrophularia.**
Stbfäden oberwärts nicht verbreitert.
S. 317. **Antirrhineen.**
- 28 { Blkr. trockenhäutig, 4spalt.; Stbgfss. 4; Kaps. 2fähr.;
K. 4theil.S. 366. **Plantago.**
Blkr. nicht trockenhäutig. 29
- 29 { FrKnotfächer 2eiig. 30
FrKnotfächer vieleiig. 31
- 30 { Blkr. glockig, krugf. o. trichterig, 4—5spalt. o. lappig;
Stbgfss. 5 o. 4; K. 4—5spalt. o. blättr,
S. 301. **Convolvulaceen.**
Blkr. 2lippig, fast maskirt; Stbgfss. 4; K. 4zähn.; o.
spalt.S. 330. **Melampyrum.**
- 31 { Stbfäd. oberwärts verbreitert; Stbgfss. ungleich; die
Staubbeutel quer o. schief an die verbreiterte
Spitze angewachsen, einfährig.
S. 314. **Verbasceen.**
Stbfäd. fädl. o. pfrieml., an der Spitze nicht ver-
breitert. 32
- 32 { Narbe 3spalt.; FrKnot. 3fähr.; K. 5spalt.; Blkr.
5theilig; Stbgfss. 5; B. zerstreut.
S. 301. **Polemoniaceen.**
Narbe einfach o. 2spalt. 33
- 33 { FrKnot. durch die einwärts geschlagenen eichen-
tragenden Ränder der Fruchtblätter mehr weniger
zweifähr.; Zipfel der Blkr. in der Knospenlage
zsmgedreht; B. gegenst.S. 300. **Erythraea.**
FrKnot. vollkommen 2—3—4fähr.; Eichen in der
Mitte der Scheidewand o. am Innenwinkel der
Fächer angewachsen; Blkr. in der Knospenlage
zsmgefaltet o. mit einwärts gebogenen Rändern
klappig; B. zerstreut o. büschelig. S. 310. **Solaneen.**

XV. Klasse.

(Ein oberständ. FrKnot., mehrfächr., Fächer mehreig;
Eichen seitenst.)

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Blkr. 4blättr. | 2 |
| { | Blkr. 5blättr. o. vielblättr. | 3 |
| | | |
| 2 { | K. 2blättr., abfällig; Kaps. schotenf. o. rundl.; Stbgfss. zahlreich; FrKnot. mehr o. weniger vollkommen 2—vielfächr.... S. 18. <i>Glaucium</i> . S. 17. <i>Papaver</i> . | |
| { | K. 4blätt.; Stbgfss. 6, viermächtig; FrKnot. 2fächr.; Schote o. Schötchen mit 2nahtständ. Samenträgern; NebenB. fehlen. S. 20. Cruciferen . | |
| | | |
| 3 { | Blkr. 5blätt., schmetterlingsf.; Gr. 1, K. ganzblättr.; 5zähn. o. theil.; Stbgfss. 10, wovon 9 in eine Röhre verwachsen; FrKnot. mehr weniger vollkommen 2fächr. mit 1wandständ. Samenträger. | |
| { | S. 110. <i>Oxytropis</i> . S. 111. <i>Astragalus</i> . | |
| { | Blkr. vielblättr.; Narbe vielstrahlig, Stbgfss. sehr zahlreich; FrKnot. vielfächr., Fächer vieleig, Eichen an den Scheidewänden hängend. Wasserpflanzen mit schwimmenden B. S. 16. Nymphaeaceen . | |

II. Monocotyledonen.

XVI. Klasse.

(Mehrere FrKnot. in einer Bth., FrKnot. 1fächr., 1eig.)

- | | | |
|---|---|--|
| { | K. 3blättr. o. 3theil.; Blkr. 3blättr.; Stbgfss. 6, 9, 12 o. zahlreich.; FrKnot. 6—zahlreich. | |
| { | S. 414. Alismaceen . | |
| { | Perig. 4theil. o. fehlend; Stbgfss. 1, 2, 4. FrKnot. 3, 4, 5. (<i>Potameen</i>). | |
| { | S. 417. <i>Potamogeton</i> . S. 420. <i>Ruppia</i> , <i>Zanichellia</i> . | |

XVII. Klasse.

(Mehrere FrKnot. in einer Bth., FrKnot. 1fächr.; mehreiig.)

- | | |
|---|---|
| { | K. 3blättr., blumenkronartig; Blkr. 3blättr.; Stbgfss. 9; Bthn. in schaftständ. Dolden; FrKnot. vieleiig. |
| | S. 415. Butomeen. |
| | Perig. tief 6theil.; Stbgfss. 6; Bthn. in einer 4—10-blüth. Traube. FrKnot. 2eiig. |
| | S. 416. <i>Scheuchzeria.</i> |

XVIII. Klasse.

(Ein unterständ. FrKnot., 1fächr., mehreiig; Eichen seitenst.)

- | | |
|---|--|
| { | Bth. zweihäusig; K. o. Hülle 3spalt. o. 3theil.; Blkr. 3blättr. o. fehlend; Stbgfss. frei. Wasserpflanzen mit untergetauchter Fr. S. 413. Hydrocharideen. |
| | Bthn. zwittrig; Perig. blumenblattartig, unregelmässig; Stbgf. 1—2, mit dem Gr. verwachsen; Stbfäd. fehlend. Landpflanzen. . . . S. 423. Orchideen. |

XIX. Klasse.

(Ein unterständ. FrKnot., mehrfächr., Fächer mehreiig; Eichen mittelständ.)

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Bth. zwittrig; die Fächer des FrKnot. vieleiig; B. einfach, schwertf.; lineal o. fädlich; Fr. eine Kapsel. | 2 |
| | Bth. zweihäusig; Fächer des FrKnot. 2eiig; B. herzf.; Fr. eine Beere. S. 443. Dioscoreen. | |
| 2 { | Stbgfss. 3, Stbbeutel auswärts gekehrt, 2fächr., jedes Fach auswärts mit einer Längsspalte aufspringend. | 2 |
| | S. 435. Irideen. | |
| 2 { | Stbgfss. 6, Stbbeutel einwärts gekehrt, 2fächr., jedes Fach nach einwärts mit einer Längsspalte aufspringend. S. 439. Amaryllideen. | 2 |
| | | |

XX. Klasse.

(Ein unterständ. FrKnot., mehrfächr.; Fächer mehrreig;
Eichen seitenst.)

- | | |
|---|---|
| { | FrKnot. unvollkommen 6fächr., die Scheidewände in der |
| | Axe frei; B. nierenf. o. rundlich. S. 414. <i>Hydrocharis</i> . |
| { | FrKnot. vollkommen 6fächr.; B. schwertförmig. |
| | S. 414. <i>Stratiotes</i> . |

XXI. Klasse.

(Ein oberständ. FrKnot., 1fächr., 1eig.)

- | | | |
|------|---|--|
| 1 { | Stengel blattf. ohne eigentl. B.; Bthhülle ganzblättr., | |
| | krugf., häutig; Bth. zwitterig, Narbe trichterf., | |
| 2 { | offen. Schwimmende Wasserpflanzen, nicht im Bo- | |
| | den befestigt. S. 421. Lemnaceen. | |
| 3 { | Pflanzen mit deutl. Stengeln und Blättern, o. mit | |
| | Halmen versehen. 2 | |
| 4 { | Ein- o. zweihäusige Sumpf- o. Wasserpflanzen mit | |
| | beblätt. Stg. 3 | |
| 5 { | Rasenbildende Kräuter mit Halmen u. balgartigen | |
| | BthDecken. 4 | |
| 6 { | Bthhülle fehlend, die männl. Bth. aus 1 nackten | |
| | Stbgfss.; die weibl. aus 1 nackten Stempel be- | |
| 7 { | stehend; Bth. in Aehren, o. blattwinkelständig, ein- | |
| | zeln o. gehäuft. S. 417. Najadeen. | |
| 8 { | Hülle der weibl. Bth. aus einfachen Haaren o. Schup- | |
| | pen bestehend, Bth. in dichten walzlichen, mit | |
| 9 { | hinfäll. BScheiden versehenen Aehren (Kolben) | |
| | oder in kugeligen Köpfchen; die männl. am Ende | |
| 10 { | des Stengels, die weibl. darunter. | |
| | S. 421. Typhaceen. | |
| 11 { | Stbbeutel am unt. Ende befestigt, an der Spitze un- | |
| | gespalten. Jede Bth. mit einem spelzenart. Deck- | |
| 12 { | blättch. gestützt. Blattscheiden nicht gespalten. | |
| | S. 461. Cyperaceen. | |
| 13 { | Stbbeutel in der Mitte o. über dem unt. Ende be- | |
| | festigt, drehbar, meistens an beiden Enden zwei- | |
| 14 { | spaltig o. ausgerandet: die spelzenart. BthScheide | |
| | der Aehrchen meist 2blättr.; BScheiden längsritzig. | |
| 15 { | S. 482. Gramineen. | |

XXII. Klasse.

(*Ein oberständ. FrKnot., einfächr., mehreig.*)

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Blattlose schwimmende Wasserpflanzen mit blattf. Stengel (Laubstg.); Stbgfss. 2; Bth. zwittrig. FrKnotenfächer 2—vielenig. S. 421. Lemnaceen. | 2 |
| | Pflanzen mit Blättern versehen. | |
| 2 { | BthHülle fehlt; Narbe sitzend; Schaft einfach mit endständ. Aehre u. einer BthScheide; B. grundständ; Fr. eine Beere. S. 422. Aroideen. | |
| | BthHülle 6blättrig, spelzenart.; Gr. 1, mit 3 Narb.; Fr. eine Kapsel. S. 455. Juncaceen. | |

XXIII. Klasse.

(*Ein oberständ. Frknot., mehrfächrig; Fächer 1eig.*)

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Stbgfss. 1 in jeder männl. Bth.; Hülle der männl. Bth. fehlt, jede männl. Bth. von einem oben verbreiterten Deckblättch. gestützt. Schliessfr. steinfruchtart.; Bth. in kugeligen Köpfchen; FrKnot. durch Verwachsung 2fächr. S. 422. Sparganium. | 2 |
| | S. bgfss. in den männl. o. Zwitterbth. 3, 4, 6; BthHülle vorhanden. | |
| 2 { | FrKnot. 6fächr.; Fr. eine 3—9fächr. Kaps.; BthHülle 6blättr. abfällig. Binsenähnl. Kräuter. S. 416. Triglochin. | |
| | FrKnot. 2—3fächr.; Fr. eine fleischige Beere; BthHülle 4—6theilig. S. 443. Majanthemum, Smilax, Ruscus. | |

XXIV. Klasse.

(*Ein oberständ. FrKnot., mehrfächr.; Fächer mehreig, Eichen mittelständig.*)

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Bth. in einem Kolben an der einen Seite des Schaftes; Kaps. 3fächr., von der 6blättr. BthHülle gestützt, mit Schleim erfüllt. Stbgfss. 6; Narbe sitzend; B. grundständ., schwertf. S. 423. Acorus. | 2 |
| | Bth. nicht in Kolben. | |

- 2 { BthHülle spelzenartig, trockenhäutig, 6blättr., Kaps.
3fächr.; B. lineal o. borstenf. S. 456. *Juncus*.
- BthHülle blumenkronartig. 3
- 3 { Fr. eine Beere; Stbbeutel einwärts gekehrt.
S. 441. *Asparageen*.
- Fr. eine aufspring. Kaps. 4
- 4 { Gr. 1, ungespalten; Klappen der 3fächr. Kapsel in
der Mitte die Scheidewand tragend, Staubkölbchen
einwärts gewendet. S. 444. *Liliaceen*.
- Gr. 3 o. ein 3spalt. Gr.; Kaps. durch die einwärts
geschlagenen Ränder der Klappen 3fächr.; Staub-
kölbch. meist auswärts gekehrt.
S. 454. *Colchicaceen*.

III. Gymnospermen.

XXV. Klasse.

(Kein Fruchtgehäuse vorhanden. *Eichen nackt*.)

Bth. 1—2häusig; männl. Bth. in Kätzchen. Stbfäden
in eine Säule verwachsen oder in ein schild- o.
schuppenförm. Mittelband verbreitert. Staubbeutel
2—mehrfächr.; Fr. ein Beerenzapfen o. ein holziger
Zapfen. Samenlappen 2 oder mehrere. Immergrüne
harzige Sträucher u. Bäume. ... S. 409. *Coniferen*.

IV. Acotyledonen.

XXVI. Klasse.

(*Eichen fehlen; statt derselben nur Sporen vorhanden*.)

- 1 { Gewächse mit gegliedertem Stg. und gegliederten,
wirtelständ. Zweigen statt der Blätter. Aehre end-
ständig. S. 425. *Equisetaceen*.
- Gewächse mit B. versehen. 2

- 2 { Die Sporenkapseln sitzen in Häufchen auf der Rück-
seite oder dem Rande der B.... S. 530. **Filices.**
Die Sporenkapseln sitzen an der Basis der B. u. B.-
stiele, oder zwischen den Wzfasern (Wasserpflan-
zen)..... S. 527. **Rhizospermen.**
Die Sporenkapseln in den BWinkeln am Stg. sitzend,
o. mit Deckblättern Aehren bildend u. in Klappen
aufspringend.....S. 528. **Lycopodiaceen.**
-

Dicotyledonen.

Zweikeimblättrige. Endumsprosser.

1. Ordnung. RANUNCULACEEN. Juss. Hahnenfussgewächse.

K. 3—vielbltr., häufig gefürbt und blumenblattartig;
Blb. 3—viele, von regelm. o. unregelm. Gestalt, oft verkleinert o. ganz fehlend: Staubgefäss. frei, zahlreich; Staubkölb. angewachsen, mit einer doppelten Ritze aufspringend; Frknoten mehrere, sehr selten 1, jeder 1 Griffel tragend; oft alle in einen vielgrifflichen verwachsen; Fr. 1—vielsamig. Nebenblattlose, meist scharfe und giftige Kräuter, Stauden und Schlingsträucher.

GATTUNGEN.

1	Bth. gespornt; KSporn bisweilen klein, häutig und an den Schaft angedrückt	19
	Bth. nicht gespornt	2
2	Bth. regelmässig	3
	Bth. unregelmässig; K. blumenkronartig, 5bltr., das obere KB. kappenf. o. helmf.; Blb. 5, die 2 oberen im Helme lang-genagelt, umgekehrt-dütenf., die übrigen klein o. ganz fehlend. Aconitum XVIII.	
3	Nur 1 Frknoten vorhanden; K. u. Kr. 4—5bltr.; Bth. in eif. Trauben; Beere 1fächer., vielsamig. Actaea . XIX.	
	Mehrere Fruchtknoten vorhanden	4
1943	Blos ein blumenblattart. Perigon vorhanden	5
	K. u. Kr. vorhanden. *)	8

*) Die Blb. sind oft klein, unscheinbar, und von den grössern gefärbten KB. eingeschlossen. Bei manchen Gattungen fällt der K. bald nach dem Entfalten der Blkr. ab; man untersuche desshalb auch die noch nicht geöffneten Bth.

- 5 { Perig. 5 — mehrbltr.; HüllB. vom Perig. entfernt, meist den WzB. ähnlich; Fr. nussartig, auf dem halbkugelf. oder kopff. FrTräger gehäuft. **Anemone**. IV. 6
 Perig. 4 — 5bltr.; HüllB. fehlen
- 6 { Perig. 5 bltr., goldgelb; Fr. 5 — 10, kapselart. viel-sam. **Caltha**. X. 7
 Perig. 4 — 6bltr., weiss, violett, roth, gelbl. o. grünl.
- 7 { B. gegenst.; Perig. weiss, violett o. röthlich; Nüssch. federschwänzig o. kurz-geschnäbelt . . . **Clematis**. I.
 B. wechselt.; Perig. gelbl. o. grünl.; Nüssch. gerippt o. 3kantig **Thalictrum** III.
- 8 { Bth. in ährenf. Trauben; K. 4bltr., hinfällig; Kr. 4bltr.; FrKnoten 2 — 5, gestielt, flaumig; B. 3zählig — dop-peltgefiedert. **Cimicifuga**. XX. 9
 Bth. u. Bthstand anders beschaffen
- 9 { Blb. kürzer als die KB., diese meist blumenblattart. 10
 Blb. länger als die KB. 15
- 10 { B. lederig, fussf.- o. handf.-getheilt; Blb. 5 — 12, ge-nagelt, röhrig-dütenf. o. 2lippig. **Helleborus** XIII. 11
 B. anders beschaffen
- 11 { Schaft 1blth., Blb. 5 — 8, röhrig-dütenf. o. ungleich-2lipp.; Hülle u. WzB. schildf.-gefigert. **Eranthis** XII. 12
 Stg. beblättert.
- 12 { Bth. gelb; KB. 5 — 15, kugelig-zsmgeneigt; Blb. röhrig-zungenf. **Trollius**. XI. 13
 Bth. weiss, grünl., bläul. o. röthl.
- 13 { Kletternder Strauch; K. 4 — 5bltr.; Blb. zahlreich, spatelf., viel kürzer als die KB. . . . **Atragene**. II. 14
 Kräuter; K. 5bltr.; Blb. genagelt
- 14 { Blb. sehr kurz-genagelt, am Grunde röhrig, 1lippig; Stbfäd. fadenf.; Bth. weiss **Isopyrum** XIV. 15
 Blb. lang-genagelt, Platte knief., ungleich-2lipp.; Stbfäd. pfriemenf. **Nigella** XV.
- 15 { Honiggrube inners. am Grunde der Blb. vorhanden, unbedeckt o. mit 1 Schüppchen bedeckt 16
 Honiggrube fehlt 17

- 16 { FrTräger walzenf.; Fr. mit einem messer- o. sichelf. Schnabel auf dem Rücken, behaart, innen am Grunde über dem fruchtbaren Fache 2 hohle Höcker tragend. (Kleine Kräuter, mit lineal-zerschlitzen WzB. u. 1bth. Schaften.). **Ceratocephalus**. VIII.
- { FrTräger halbkugelig oder kegelförmig; Fr. ohne hohle Höcker..... **Ranunculus**. X.
- 17 { K. 3bltr; Blkr. 5- 9bltr.; Schaft 1 bth.; WzB. lederig, 3lappig **Hepatica**. V.
- { K. 5bltr. 18
- 18 { Stempel 2--5; KB. ungleich, lederig; Narb. gross, gefärbt, papillig; Balgkaps. mehrsam.; B. doppelt — 3zählig..... **Paeonia**. XXI.
- { Stempel zahlreich; Narb. einfach, klein; Fr. nussart. 1sam.; B. vieltheil.-zerschlitzt.... **Adonis**. VI.
- 19 { Bth. regelm.; K. und Kr. 5bltr. 20
- { Bth. unregelm.; K. blumenkronart., das obere KB. gespornt; Blb. 4, die 2 obern gespornt — oder alle 4 in 1 gesporntes verwachsen; die gespornt. Blb. im KSporne eingeschlossen **Delphinium** XVII.
- 20 { KB. in einen kurzen, häut. Sporn verlängert; Blb. spatelf., lang genagelt; FrTräger zuletzt lang, walzenf.; B. lineal. **Myosurus**. VII.
- { Blbl. mit ansehnl. trichterf. Spornie, abwechselnd mit den blumenkronart. flachen KB... **Aquilegia**. XVI.

ARTEN.

I. CLEMATIS. *L. Waldrebe*. Liene.

- 1 { Stg. aufrecht, krautig 2
- { Stg. kletternd, holzig; B. gefiedert oder doppeltgefiedert 3
- 2 { B. eif. o. eilanzett., spitz.; PerigB. läng.-lanzett., spitz, am Rande filzig. 4 Mai, Jn. dunkelviolet.
- { **integrifolia**. *L.* Ganzblättr. W.
- { B. gefiedert, Blättch. eif. o. lanzett., zugespitzt; PerigB. keiliglängl., stumpf, am Rande flaumig. 4 Jn. Jl. weiss **recta**. *L.* Brennkraut.

- 3 { Perig. violett o. roth; PerigB. 3eckig-vrkhrt.-eif.; Fr-
Schnabel kahl. ♀ Mai—Ag.
Viticella. *L.* Italienische W.—
Perig. weiss; PerigB. längl.; Fr. in einen federig-
bärt. Schweif verlängert..... 4
- 4 { PerigB. beiderseits filzig. ♀ Jn. Jl.
Vitalba. *L.* Teufelszwirn.
PerigB. nur aussen am Rande filzig. ♀ Jn. Jl.
Flammula. *L.* Blatterzug.

II. ATRAGENE. *L.* Alpenrebe. Doppelblume.

B. doppelt-3zähl., Blättch. gesägt, ungetheilt. ♀
Jl. Ag. violett od. weiss. *A. alpina.* *L.* Umwund.

III. THALICTRUM. *L.* Wiesenraute. Krottendill.

- 1 { Fr. 3kantig, geflügelt; Doldentr. endst., gedrungen; B.
denen des Aglei ähnlich. 4 Mai, Jn. blasslila oder
violett, Stbfäd. lila. **aquilegifolium.** *L.* Agleibltr.W. —
Fr. der Länge nach gefurcht-gerieft 2
- 2 { Fr. an der Spitze mit der Narbe hakig-gebogen; Tr.
einfach, endst.; FrStielch. herabgekrümmt. (Die klein-
ste Art.) 4 Jn. Jl. grün, röthlich angelaufen. *A.*
alpinum. *L.* Alpen-W.
Fr. an der Spitze gerade; FrStielch. aufrecht 3
- 3 { Bth. sammt den Staubgef. niederhängend 4
Bth. sammt den Staubgef. aufrecht 8
- 4 { BStiele fiederartig-zsmgesetzt; Bltch. lineal, spiegelnd
4 Jn. Jl. **galioides.** *Nest.* Labkrautart. W.
BStiele 3zählig-zsmgesetzt; Bltch. rundl., keilf. o.
vrkhrteif. 5
- 5 { Narbe am Rande fransig-gezähnel, mit ihren Seiten
sich nach hinten zsmlegend; BStielch. fast stielrund;
Stg. meist drüsenhaarig. 4 Jl. Ag.
foetidum. *L.* Stinkende W. —
Narbe am Rande ungezähnel, die Seiten zuletzt zu-
rückgekrümmt. 6
- 6 { Aeste des BStiels zsmgedrückt-stielrund, undeutl.-
kantig; Wz. weit kriechend. 4 Jn. Jl.
silvaticum. *Koch.* Wald-W.
Aeste des BStiels durch erhabene Linien kantig... 7

- 7 { Stg. an den Gelenken hin- und hergebogen, etwas bereift; mittlere Aeste der Rispe fast wagrecht. 4 Mai, Jn. **minus**. *L.* Graumändl. Stg. gerade, nicht bereift; Aeste der Rispe etwas abstehend. 4 Jn. Jl.
- Jacquinianum**. *Koch.* Jacquin's W.
- 8 { BStiele fiederart. — zsmgesetzt; Wz. kriechend; Blttch. unterseits blässer; Stbkölb. ohne Spitze. 4 Jn. Jl. **flavum**. *L.* Bergmändl. BStiele 3zählig — zsmgesetzt; Wz. faserig. 9
- 9 { Blttch. längl.-keilf. o. lineal, unters. bleicher u. fein-flaumig. 4 Jn. Jl. **angustifolium**. *Jcq.* Amstelkraut. Blttch. rundl.-vrkhrteif. 10
- 10 { Stbkölb. ohne Stachelspitze; Blttch. graugrün; Oehrchen der BScheiden vom Stg. abstehend. 4 Jn. Jl. **elatum**. *Jcq.* Hohe W. Stbkölb. kurz-bespitzt; Blttch. grün; Oehrch. der B-Scheiden an den Stg. angedrückt. 4 Jn. Jl. **medium**. *Jcq.* Mittlere W.

IV. ANEMONE. *L.* Windröschen.

- 1 { Bth. weiss, aussen oft röthlich o. violett 2 Bth. violett*), blau o. schwärzlich. (Guckenschellen, Osterblumen.) 8 Bth. gelb 11 Bth. rosenroth**), einzeln, ausgebreitet; KB. meist 12, lanzett.; HüllB. längl., ungeth. o. an der Spitze 3-spalt.; Fr. wollig. 4 Fb. Mz. *J.* **hortensis**. *L.* Garten.-W.
- 2 { Bth. doldig; HüllB. sitzend, eingeschnitten; Fr. kahl. 4 Mai — Jl. **narcissiflora**. *L.* Berghähnlein. Bth. einzeln 3
- 3 { HüllB. sitzend, oft auf einem kurzen breiten BStiele sitzend; Fr. geschwänzt und rauhhaarig 4 HüllB. gestielt, 3zählig, den WzB., wenn diese vorhanden, gleichgestaltet 5

*) *A. patens* blüht auch bisweilen röthlich. gelblich oder weiss.

**) *A. nemorosa* bisweilen rosenroth od r purpurn.

- 4 { HüllB. gefingert-vieltheil.; WzB. gefiedert, Bltth. eif., 2—3spalt., Zipfel ganz o. 2—3zählig. 4 Ap. Mai. **vernalis**. *L.* Frühlings-W.
HüllB. u. WzB. 3zählig, doppelt-zsmgesetzt. 4 Mai-Jl. **alpina**. *L.* Schneebähnchen.
- 5 { KB. unters. zottig; HüllB. den WzB. gleichgestaltet 6
KB. unters. kahl, meist zu 6; WzB. meist fehlend 7
- 6 { WzB. doppelt-3zähl., Bltth. 3theil., Zipf. 3zählig; KB. meist 9; Fr. wollig. 4 Jl. Ag. **A.**
baldensis. *L.* Baldisches W.
WzB. 5theil., Zipfel rautenf., 2—3spalt., ungleich-
gesägt; KB. meist 5; Fr. filzig. 4 Mai, Jn. **silvestris**. *L.* Wald-W.
- 7 { Hüllbltth. ungetheilt, breit-lanzett., zugespitzt, ge-
sägt, am Grunde ganzrandig. 4 Ap. Mai. **trifolja**. *L.* Dreibltr. W.
Hüllbltth. eingeschnitten-gesägt, das mittlere 3spalt.,
die seith. 2spalt.; BStiel halb so lang als das B.
4 Mz. Ap. **nemorosa**. *L.* Weisshähnchen.
- 8 { Bth. übergebogen o. überhängend; WzB. 3fach-
fiederspalt.; Bth. schwarz-violett. 9
Bth. aufrecht, violett. 10
- 9 { KB. gerade-zsmerschliessend, mit auswärts gebogener
Spitze, dann sternförm. ausgebreitet, noch einmal
so lang als die Stbgefss. 4 Ap. Mai. **montana**. *Hppe.* Berg-W.
KB. glockig-zsmerschliessend, an der Spitze zurück-
gerollt, wenig länger als die Stbgefss. 4 Ap. **pratensis**. *L.* Schlottenblume.
- 10 { WzB. gefiedert-2paarig, zottig. Zipfel lineal-lanzett.,
ganz oder 2—3zählig. o. -spaltig. 4 Ap. Mai. **Halleri**. *All.* Haller's W.
WzB. 3fach-fiederspalt.; KB. noch einmal so lang
als die Stbgefss., am Grunde glockig, von der Mitte
an zurückgebogen-abstehend. 4 Ap. Mai. **pulsatilla**. *L.* Guckenschelle, Hechelkraut,
Teufelshaar.
WzB. 3fingerig, die Bltth. derselben auf der Spitze
des Bstiels beisammen stehend, fast 3theilig oder
vielspaltig, am Grunde keilf. zulaufend. Hüllbltth.
sitzend, fingerig-vieltheilig. KB. abstehend-glockig,
an der Spitze gerade 4 Ap. **patens**. *L.* Weitglockiges W.

- 11 { Ganz kahl; Bth. meist zu 2, goldgelb; Fr. ungeschwänzt. 4 Ap. Mai.
ranunculoides. *L.* Goldhähnchen, Waldfräulein.
Behaart; Bth. meist einzeln, schwefelgelb; Fr. feder-
schwänzig. 4 Mai-Jl.
sulphurea. *L.* Schwefelgelbes W.

V. HEPATICA. *Dill.* Leberblümchen.

- B. herzf.-3lappig, Lappen ganzrandig; BStiele u. Schaft feinzottig. Mz. Ap. lila, rosa u. weiss.
triloba. *DC.* Leberklee.

VI. ADONIS. *L.* Feuerröschen.

- 1 { K. kahl. 2
K. rauhhaarig o. flaumhaarig. 3
2 { Bth. blutroth, am Grunde schwarz, halbkugelig; K. von der Bth. entfernt. ☉ Mai-Hrbst.
autumnalis. *L.* Blutströpfchen.
Bth. mennigroth o. strohgelb, ausgebreitet; K. an die Bth. angedrückt, ☉ Jn. Jl.
aestivalis. *L.* Braunmägdelein.
3 { KrB. hellgelb, 10—20; K. flaumig; WzB. schuppenf. 4 Ap. Mai. ... **vernalis**. *L.* Teufelsauge, Bitzwurz.
KrB. roth o. strohgelb, 6—8; K. rauhhaarig; WzB. den StgB. gleichgestaltet. ☉ Jn. Jl.
flammea. *Jcq.* Brennendrothes F.

VII. MYOSURUS. *L.* Mäuseschwanz.

- B. lineal, kahl, stumpf. ☉ Mai. Jn. gelbl.
minimus. *L.* Kleinst. M.

VIII. CERATOCEPHALUS. *Mnch.* Hornköpfchen.

- { Fr. oben zwischen den Höckern breit-rinnig, unten gekielt, ohne Kamm; Schnabel sichelf. ☉ Ap. Mai. gelb. **falcatus**. *Pers.* Sichelf. H.
Fr. oben zwischen den Höckern schmal-gefurcht, unten mit 1 fast 4eckigem Kamme; Schnabel fast gerade. ☉ Ap. Mai. schwefelgelb.
orthoceras. *DC.* Geradhörniges H.

IX. RANUNCULUS. L. Hahnenfuss. Gleissblume.
Rappenfüss. (Rabenfütz.)

- | | | |
|-----|---|----|
| 1 { | Bth. weiss o. schwach rosenroth..... | 2 |
| | Bth. gelb | 15 |
| 2 { | Wasserpflanzen mit untergetaucht. o. schwimmenden B. | 3 |
| | Pflanzen der Alpen u. Voralpen | 6 |
| 3 { | Sämmtl. B. untergetaucht und borstlich-vielspaltig.. | 4 |
| | Untergetauchte B. borstl. -vielspalt.; schwimmend,
nierenf. oder verschieden gelappt. 4 Mai—Hrbst. | |
| | aquatilis. L. Flusshähnlein, Lock. — | |
| 4 { | BZipfel innerhalb u. ausserhalb des Wassers in eine
kreisrunde Fläche ausgebreitet; Stg. stumpfkantig;
Blb. 5. 4 Mai—Hrbst. | |
| | divaricatus. L. Ausgespreizter H. — | |
| | BZipfel ausserhalb des Wassers pinself. zsmfallend . | 5 |
| 5 { | Stbgfss. länger als das Frknotenköpfchen; FrBoden
rauhhaarig. 4 Mai—Hrbst. | |
| | paucistamineus. Tsch. Haarblättr. H. | |
| | Stbgfss. kürzer als das Frknotenköpfchen; FrBoden
kahl. 4 Jn.—Hrbst.... | |
| | fluitans. L. Fluthender H. — | |
| 6 { | WzB. ganz und ganzrandig, nervig..... | 7 |
| | WzB. ganz, aber nicht ganzrandig, o. verschieden
gespalten, getheilt oder gefiedert, aderig | 8 |
| 7 { | WzB. lanzett., kahl. 4 Jn. Jl. A. | |
| | pyrenaeus. L. Pyrenäischer H. — | |
| | WzB. herz.-eif., am Rande zottig. 4 Jn. Jl. A. | |
| | parnassifolius. L. Parnassienbltt. H. | |
| 8 { | WzB. rundl. o. nierenf., ganz o. vorn 3lappig, ge-
kerbt, die hinteren Kerben kleiner; StgB. meist 1,
lineal; Stg. meist 1bth. 4 Ag. A. | |
| | crenatus. WK. Kerbblättr. H. | |
| | WzB. u. StgB. anders geformt | 9 |
| 9 { | WzB. u. StgB. gleichgebildet, handf.-vielspaltig o.
handf.-3 —7theilig. | 10 |
| | WzB. u. StgB. ungleich oder nicht handf. | 11 |

- 10 { Stg. 1—3bth.; B. handf.-vielspalt., im Umriss herzf.-rundl. mit zugespitzten Lappchen. 4 Jn. Jl. *A.*
Seguieri. Vill. Seguiers H.
 Stg. vielbth.; B. handf.-3—7theil., Zipfel 3spalt., zugespitzt, eingeschnitten-gesägt. 4 Jn. Jl.
aconitifolius. *L.* weisse Wohlblume.
- 11 { Blb. lineal-längl.; WzB. doppelt-3zählig, Bltth. 3theil.-vielspalt., Lappchen lineal. 4 Mz. Ap.
anemonoides. *Zahlb.* Windröschen-H.
 Blb. vrkhrteif.-herzf., o. 3lappig 12
- 12 { K. rauhhaarig; WzB. 3zähl., Bltth. gestielt, 3theil. — vielspalt., Lappch. stumpf. 4 Jl. Ag. *A.*
glacialis. *L.* weisse Besengablüh.
 K. kahl. 13
- 13 { WzB. doppelt-gefiedert, Fiedrch. 3theil. — vielspalt., Lappch. lineal; Stg. 1—3bth. 4 Jl. Ag. *A.*
rutaefolius. *L.* Rautenblttr. H.
 WzB. nicht gefiedert; Stg. 1bth. u. 1blttr. 14
- 14 { WzB. 3—5spalt. im Umriss herzf.-rundl., Zipfel vrkhrteif., vorn eingeschnitten - gekerbt; StgB. 3spaltig. 4 Jn. Jl. *A.*... **alpestris.** *L.* Jägerkraut*.)
 WzB. 3theil. im Umriss nierenf., der mittl. Zipfel 3spalt., die seith. tief-2spalt.; StgB. lineal. 4 Jn. Jl. *A.*..... **Traunfellneri.** *Hppe.* Traunfellner's H.
- 15 { B. ungetheilt o. etwas lappig. 16
 B. getheilt o. tief-gelappt, o. zsmgesetzt. 21
- 16 { Alpenpflanzen. 17
 Pflanzen feuchter Orte, auf Wiesen und Niederungen 18
- 17 { WzB. fehlen; unteres StgB. rundl.-nierenf., gekerbt. 4 Mai, Jn. **Thora.** *L.* Giftiger H.
 WzB. einzeln, langgestielt, quer-breiter., vorn eingeschnitten-gelappt; StgB. ebenso. 4 Mai, Jn.
hybridus. *Bir.* Bastard-H.
- 18 { B. lanzett. o. lineal-lanzettl. 19
 Die untern B. rundl. o. herzf. 20

*) Eine Form des *R. alpestris* mit fast ungetheilte Blattscheibe ist *R. Bertolonii.* *Hausm.*

- 19 { Bth. gross, 1 Zoll im Durchmesser; B. verlängert-lanzett., zugespitzt; Fr. kurz- fast 3eckig geschnübelt. 4 Jl. Ag. **Lingua. L.** Speerhahn.
Bth. kaum halb so gross; B. ellipt., lanzett. o. lineal; Fr. kurz- u. stumpf-bespitzt. 4 Jn. — Herbst.
Flammula. L. Brandkraut.
- 20 { B. rundl.-herzf., die untern geschweift, die obern eckig; K. meist 3bltr. 4 Mz.-Mai.
Ficaria. L. Erdgerste, Feigwurz. (Feienwurz.)
B. längl.-ellipt., die untern herz.-eif.; Stg. aufrecht, vielbth.; Fr. knötig-rauh. ☉ Mai, Jn.
ophioglossifolius. Vill. Schlangenzungenbltr. H.
- 21 { Wz. aus kleinen, länglichen Knöllchen zsmgesetzt . 22
Wz. faserig o. abgebissen, bisweilen an der StgBas. zwiebelartig verdickt 23
- 22 { Stg. u. B. silbergrau, seidig-wollig; B. 3schnittig o. 3theil. 4 Mai, Jn. **illyricus. L.** Illyrischer H.
Stg. angedrückt-behaart, 1bth.; B. mehrfach-zmgesetzt, vieltheilig, Zipfel lineal, kahl. 4 Ap. Mai. **Üg. millefoliatus. Desf.** Tausendblättr. H.
- 23 { K. zurückgeschlagen 24
K. abstehend 28
- 24 { BthStiele rund; WzB. handf.-getheilt, mit vrkhr.-eif., 3spalt. o. eingeschnittenen Zipfeln; BStiele rauhaar., Haare weit-abstehend. 4 Mai, Jn. **J. velutinus. Ten.** Sammetart. H.
Bth.Stiele gefurcht 25
- 25 { Bth. klein, 2—4 Linien im Durchmess. 26
Bth. gross, 6—14 Linien im Durchmess., sattgelb; WzB. 3zählig o. doppelt-3zählig 27
- 26 { Untere B. handf.-getheilt, eingeschnitten-gekerbt, die obern 3spalt., mit linealen Zipfeln; Frköpfch. längl.-ährenf.; Stg. hohl; Fr. wehrlos. ☉ Jn. — Herbst; blassgelb. **sceleratus. L.** Froschpfeffer.
B. herzf.-rundl., 3spalt., lappig-gekerbt; Fr. dornig oder höckerig. ☉ Mai, Jn.
parviflorus. L. Kleinblüthiger H.

- 27 { Stg. am Grunde zwiebelig-verdickt; Fr. glatt. 4
Mai-Jl. **bulbosus**. *L.* Zängerkraut.
Stg. am Grunde nicht verdickt; Fr. glatt o. vor dem
Rande feinknötig. ☉ Mai-Ag.
Philonotis. *Fhr.* Rauhaariger H.
- 28 { BthStiele gefurcht 29
BthStiele rund 32
- 29 { Fr. linsenf. zsmgedrückt, berandet; Wz. abgebissen 30
Fr. flach, geschnäbelt, dornig o. knötig 31
- 30 { Wz. Ausläufer treibend; WzB. 3zählig o. doppelt-
3zähl.; Fr. fein eingestochen-punktirt. 4 Mai-Jl.
repens. *L.* Weihenfuss. (Feienfitz.)
Wz. ohne Ausläufer; WzB. handf.-getheilt, Abschnitte
der Zipfel fast lineal; FrBoden borstig. 4 Mai, Jn.
polyanthemos. *L.* Vielblüthiger H.
- 31 { WzB. 3spalt., gezähnt; StgB. 3zähl., Bltth. 3—viel-
spalt., Zipfel keilf., die obern StgB. lineal. ☉ Mai,
Jn. citrongelb. **arvensis**. *L.* Acker-H.
Die unt. B. rundlich oder nierenf., 3lappig, ungleich-
grob-gekerbt. ☉ Mai-Jl.
muricatus. *L.* Stachelfrüchtiger H.
- 32 { WzB. u. StgB. gleichgestaltet, nur die obern klei-
ner u. weniger getheilt; FrBoden kahl. 33
WzB. u. StgB. verschieden, letztere oft fehlend. 34
- 33 { B. 5theilig; Stg. anliegend-behaart. 4 Mai-Jl.
acris. *L.* Blatterkraut.
B. 3—5lappig; Stg. von abstehenden Haaren zottig.
4 Mai-Jl. **lanuginosus**. *L.* Buckhahnenfuss.
- 34 { Fr. feinbehaart; WzB. rundl. o. nierenf., ungetheilt
o. gelappt u. gespalten. 4 Ap.-Mai.
auricomus. *L.* Ankenblume.
Fr. kahl; WzB. handf., 3—5spalt., Zipfel vrkhrteif,
eingeschnitten-gezähnt. 4 Jn. Jl.
montanus. *W.* Gelbe Besengablüh.

X. CALTHA. *L.* Dotterblume.

Kahl; B. herzf.-rundl., kleingekerbt. 4 Ap.-Jn. dotter-
gelb **palustris**. *L.* Sumpf-D.

XI. TROLLIUS. *L. Kugelschmirlgel.* Trollblume.
Trolle.

F. handf.-5theil., Zipfel rautenf., eingeschnitt.-gesägt.
4 Mai. Jf. hellgelb. *europaeus.* *L. Europäischer K.*

XII. ERANTHIS. *Sal. Winterling.*

WzB. gestielt, schildf.-vieltheil.; Schaft 1 bth. mit
sternf. Hülle. 3—6" hoch. 4 Fb. Mz. gelb.
hiemalis. *Sal. Sternblüthiger W.*

XIII. HELLEBORUS. *L. Niesswurz.*

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Schaft blattlos, bloss mit 2—3 ovalen DeckB., 1—2-
blüthig. 4 Dz.-Mz. weissl. o. röthl., später grün. | |
| | | <i>niger.</i> <i>L. Schneerose.</i> Wendewurz. | |
| | { | Stg. beblättert, wenigstens an seinen Verästelungen
mit getheilten B. | 2 |
| 2 | { | Stg. nur an seinen Verästelungen mit getheilten B. | 3 |
| | | Stg. beblättert; DeckB. oval, 4 Mz.-Ap. grasgrün,
purpurn berandet. <i>foedatus.</i> <i>L. Bärenfuss.</i> | |
| 3 | { | Adern der B. unterseits sämmtl. hervorragend. | 4 |
| | | Die Hauptadern unterseits wenig hervorragend, die
Nebenadern eingesenkt; Bltch. der WzB. lanzettl.,
ziemlich gleich-klein-gesägt. kahl. 4 Mz.-Ap. | |
| | | <i>dumetorum.</i> WK. Hecken-N. | |
| 4 | { | Bltch. der WzB. zurückgekrümmt, rinnig gebogen,
verlängert-lanzettl., ungleich-tief-gesägt; N. auf-
recht. 4 Mz.-Ap. grün. | |
| | | <i>viridis.</i> <i>L. Grüne Bärwurz.</i> Gillwurz. | |
| | | Bltch. der WzB. flach, breit-lanzettl., klein., fast
gleich-gesägt; N. wagrecht-zurückgekrümmt. 4 Mz.-
Ap. grün, aussen oft violett. | |
| | { | <i>odorus.</i> WK. Duftende N. | |

XIV. ISOPYRUM. *L. Muschelblümchen.*

Wz. kriechend, Fasern büschelig; unt. B. doppelt-
3zählig. 4 Mz.-Mai, weiss.

thalictroides. *L. Doltocke.*

XV. NIGELLA. L. Schwarzkümmel. Jungfer im Grünen.

- 1 { Stbkölb. lang-stachelspitzig; Kps. halb-verwachsen.
 ☉ Jl.-Sp. KB. weiss, gegen die Spitze bläulich.
arvensis. L. Ledichtblume.
- 1 { Staubkölb. sehr kurz stachelspitz, Kapseln von unten
 bis oben zusammengewachsen..... 2
- 2 { Bth. von bthständigen B. umhüllt, Kaps. glatt. ☉ Mai-
 Jl. Blb. blass grünlich-bläulich mit 2 sattgrünen
 Drüsen **J.....damascena. L. Braut in Haaren.**
- 2 { Bth. nicht umhüllt, Kaps. drüsig-scharf, am Rücken
 Inervig. ☉ Jn. Jl. bläulich-weiss **cult.**
sativa. L. Schabab.

XVI. AQUILEGIA. L. Aglei. Elfenhandschuh.
 Gotteshut.

- 1 { Sporne an der Spitze gerade, ziemlich so lang, als
 die Platte; KB. lanzett., zugespitzt, feingewimpert;
 Stg. oberw. klebrig-haarig..... 2
- 1 { Sporne an der Spitze hakig..... 3
- 2 { Sporne kahl; unt. B. beiders. klebrig-haarig, Abschnitte
 lineal-länglich. 4 Jn. Jl.
thalictrifolia. Schott. Wiesenrautenbltt. A.
- 2 { Sporne behaart; B. unters. etwas behaart, obers. kahl,
 Abschnitte eif. o. vrkhrteif. 4 Jn. Jl.
Bauhini. Schott. Bauhin's A.
- 3 { Bth. schwarz-violett; Stbgfss. 1½mal so lang als die
 Platte. 4 Jn. Jl. **A...atrata. Koch. Schwarze A.**
- 3 { Bth. blau, fleischf. o. weiss; Stbgfss. nur wenig länger
 als die Platte 4
- 4 { Blättch. 2—3lappig, gekerbt; Platte ausgerandet. 4
 Jn. Jl. **vulgaris. L. Jovisblume.**
- 4 { Blättch. bis über die Mitte 3spalt., eingeschnitten-
 gekerbt; Platte gestutzt; Sporn länger als die
 Platte. 4 Jn. Jl. blau. **A.**
Haenkeana. Koch. Hänke's A.

XVII. DELPHINIUM. L. Rittersporn.

- 1 { Blkr. 1blättr. (alle 4 Blb. in ein gesporntes ver-
 wachsen); B. 3theil.-vielspalt., Zpf. lineal. ☉ Jn.-Ag.
 azurblau..... **Consolida. L. Lerchenklau.**
- 1 { Blkr. 4blättrig, die 2 obern gespornt..... 2

- 2 { Die 2 untern Blb. in der Mitte bärtig 3
 Die 2 untern Blb. bartlos, die 2 obern nur kurz gespornt; Bthstielch. mit 3 DeckB. ☉ Jn. Jl. J.
Staphysagria. L. Scharfer R. Bissmünz.

- 3 { B. handf., 5—9spalt., Zpf. 3spalt. 4 Jn. Jl. azurblau. **elatum.** L. Hoher R.
 B. 3zählig-vieltheilig; Zpf. lineal. 4 Jn. Jl. J.
hybridum. W. Bastard-R.

XVIII. ACONITUM. L. Eisenhut. Sturmhut. Thors-hut. Tyrshelm. Gelster. Luppewurz.

- 1 { Sporn der 2 oberen Blb. kreisf.-zurück o. zsmge- 2
 rollt; Bth. meist gelb
 Sporn der 2 oberen Blb. hakig, o. nur etwas zurück- 3
 gekrümmt; Bth. meist blau o. weiss

- 2 { Wz. rübenf.; K. bleibend; BZipfel schmal; Helm 1
 ungefähr $\frac{1}{2}$ " lang und breit. 4 Ag. Sp. A. 1
 gelb. **Anthora.** L. Giftheil. —
 Wz. ästig; K. abfallend; BZipfel breit; Helm un-
 gefähr 6—11" lang und 2—3" breit. 4 Jn. Jl.
 schwefelgelb, röthlich, violett, weissl.
Lycoctonum. L. Narrenkappen

- 3 { Stg. oberw. sammt BthStielen u. K. von drüsentrag. 1
 Haaren klebrig-flaumig; Helm schief- o. regelm. 1
 halbkreisrund. 4 Ag. Sp. dunkelviolett. 1
paniculatum. Lam. Rispiger E. 1
 Stg. oberw. kahl o. die Behaarung nicht drüsen- 4
 tragend

- 4 { Helm schief-halbkreisf., breiter als lang; Stg. oberw. 1
 flaumig o. kahl; B. dunkelgrün, glänzend. 4 1
 Ag. Sp. **Napellus.** L. Vennswagen 1
 Helm so lang als breit, o. länger als breit 5

- 5 { Nagel der 2 oberen Blb. gerade; Helm länger als 1
 breit; Kapseln in der Jugend spreizend. 4 1
 Jl.-Sp. **variegatum.** L. Gescheckter E. — 1
 Nagel der 2 oberen Blb. bogig; Helm wenig länger, 1
 als breit; Kaps. in der Jugend zsmgebogen. 4 1
 Jn.-Ag. **Störkianum.** Rb. Störk's E. 1

XIX. ACTAEA. L. Christophskraut.

B. 3zählig - doppelt - gefiedert; Beere rundl. - oval,
schwarz. 4 Mai, Jn. weiss.

spicata. L. Aehrentragendes Ch.

XX. CIMICIFUGA. Wanzenkraut.

B. 3zählig - doppelt - gefiedert. 4 Jl. Ag. grünlich- o.
gelblich weiss **foetida. L.** Wanzen tödter.

**XXI. PAEONIA. L. Gichtrose. Pfingstrose. (Stg.
einfach, 1bth.)**

{ Bltth. ellipt. o. längl., ganz, das endst. am Grunde
keilig. 4 Ap. Mai.
corallina. Retz. Pute.
{ Bltth. 2—3spalt.; Zipfel ganz o. 2—3spalt. 4 Mai
Jn. **peregrina. Mill.** Langknollige G.

**2. Ordnung. BERBERIDEEN. Vent. Sauerdorn-
gewächse.**

*KB. 4—6, 2reihig; Blb. so viel als KB. mit Drüsen
oder Nebenkron B. an der Bas.; Stbgfss. frei, den Blb.
gegenst.; Stbkölch. angewachsen, Fächer derselben mit
einer Klappe aufspringend; Frknot. 1, 1fächer.; Samen-
träger wandst.; B. o. Bltth. borstig gewimpert.*

G A T T U N G E N.

{ K. 6blättr.; Blb. 6, inwendig an der Basis 2drüsig;
Beere 2—3samig **Berberis I.**
{ K. 4blttr., hinfällig; Blb. 4; NebenKrB. 4; Kps.
schotenf., vielsamig **Epimedium II.**

A R T E N.

I. BERBERIS. L. Sauerdorn. Saurach. Versich.

B. längl.-vrkht.-eif., feinstachelig-gesägt, gebüschelt;
Traube hängend. ½ Mai, Jn. gelb.

vulgaris. L. Weinscharl.

II. EPIMEDIUM. *L.* Sockenblume.

Wzb. fehlend, StgB. doppelt-3zähl. 4 Ap. Mai; blutroth, NebenKr. gelb. . . *alpinum*. *L.* Bischofsmütze.

3. Ordnung. NYMPHAEACEEN. *Sal.* Seerosengewächse.

K. 4—6blttr. *Kr.* regelm.; *Bbl.* zahlreich, in die Stbgfss. übergehend; *Stbgfss.* zahlreich; *Stbkölb.* angewachsen; *Frknot.* 1, mehrfächerig, Fächer vieleiig, Eichen wandst.; *Gr.* so viel als Fächer, in 1 schildf. *N.* vereinigt. Schwimmende Wasserpflanzen mit aufgetauchten prachtvollen *Bth.*

G A T T U N G E N.

- | | |
|---|--|
| { | <i>K.</i> 4blttr.; <i>Bbl.</i> ohne Honiggrübchen. . . Nymphaea . I. |
| | <i>K.</i> 5blttr.; <i>Bbl.</i> mit Honiggrübchen auf dem Rücken. Nuphar . II. |

A R T E N.

I. NYMPHAEA. *L.* Seerose. Wasserholde. Schwanenblume. (*Bth.* weiss.)

- | | |
|---|--|
| { | Narbe 12—20strahlig; <i>Frknot.</i> bis zur <i>N.</i> hin mit Stbgfss. besetzt; unt. BNervenpaar geradlinig (ein Dreieck bildend). 4 Jl. Ag. alba . <i>L.</i> Mumme. Mümelchen. |
| | Narbe 6—12strahlig; <i>Frknot.</i> an der Spitze von Stbgfss. entblösst; unt. BNervenpaar krummlinig (verlängert ein Oval bildend). 4 Jl. Ag. semiaperta . <i>Klinggf.</i> Halbgeöffnete S. |

II. NUPHAR. *Smith.* Nixenblume. (*Bth.* gelb.)

- | | |
|---|---|
| { | Narbe ganzrandig, flach, 10—20strahl., Strahlen noch vor dem Rande verschwindend. 4 Jn.-Ag. luteum . <i>Sm.</i> Kahnetocken. |
| | Narbe sternf., spitz-gezähnt, zuletzt halbkugelig, meist 10strahlig, Strahlen bis zum Rande auslaufend. 4 Jn.-Ag. pumilum . <i>Sm.</i> Kleine N. |

4. Ordnung. PAPAVERACEEN. *Juss.* Mohn- gewächse.

K. 2blttr.; meist hinfällig; Blkr. regelm. 4blttr.; Stbgfss. zahlreich, frei; Erknöt. frei; Samenträg. zwischenklappig, gegenständig oder an die Scheidewände angewachsen. Kräuter mit weissem o. gelbem Saft.

G A T T U N G E N.

- | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---|
| 1 | { | Kapsel mehr o. weniger kugelig, unvollk. 4—20fächerig, mit Löchern unter der N. aufspringend; N. 4—20strahlig | Papaver. I. | |
| | | Kapsel schotenf. lang, 2klappig; N. 2lappig | | 2 |
| 2 | { | Kaps. 1fächr. von der Basis gegen die Spitze aufspring.; Bthstiele doldig | Chelidonium. III. | |
| | | Kaps. unecht 2fächer., von der Spitze gegen die Basis aufspring.; Bthstiele 1bth.; blattwinkelst. | Glaucium. II. | |

A R T E N.

1. **Papaver. L. Mohn. Mag.**

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|
| 1 | { | Kapsel steifhaarig | 2 |
| | | Kapsel kahl | 3 |
| 2 | { | Staubfäd. pfrieml.; Schaft 1bth.; Kps. vrkhrteif. 4 Jl. Ag. A. weiss, gelb..... | alpinum. L. Alpen-M. |
| | | Staubfäd. oberwärts verbreitert; Stg. meist mehrblth.; Kps. keulenf. ☉ Mai-Jl. Blb. dunkelrosa mit 1 schwarzen Flecke | Argemone. L. Sand-M. |
| 3 | { | Staubfäd. pfrieml; B. gefiedert o. tief-fiederspalt.; Stg. u. B. steifhaarig | 4 |
| | | Staubfäd. oberw. verbreitert; obere B. ganz, mit herzf. Basis stengelumfassend; Stg. u. B. kahl, bläulich-bereift. ☉ Jl. Ag. | somniferum. L. Garten-M. |

- 4 { Läppchen der N. mit ihren Rändern sich berührend;
Kps. vrkht. eif.; Zipfel der StgB. längl.-lancettl.
⊙ Mai-Jl. dunkel scharlachroth.
Rhoeas. L. Klatschrose.
Läppch. der N. von einander entfernt; Kps. keulenf.;
Zipfel der StgB. lineal. ⊙ Mai-Jl. weiss, rosa,
scharlachroth.....**dubium. L.** Flitschrose.

II. GLAUCIUM. *Tourn.* Hornmohn.

- { Schoten knötig-rauh; obere B. mit tief-herzf. Bas.
stgumfassend. ⊙ Jn. Jl. gelb.
luteum. Scop. Gelber H.
Schoten borstig-steifhaarig; obere B. mit abgestutz-
ter Bas. sitzend. ⊙ Jn. Jl. roth o. orange.
corniculatum. Curt. Rother H.

III. CHELIDONIUM. *L.* Schellkraut.

- Stg. mehr o. weniger wollig-behaart; B. fiederschnittig,
kahl, unterseits seegrün. 4 Mai-Ag. goldgelb.
majus. L. Gemeines Sch.

5. Ordnung. FUMARIACEEN. *DC.* Erdrauch- gewächse.

*K. 2blättr.; Blkr. unregelm.; Blb. 4; Stbgfss. 6, in 2
Bündel verwachsen, unterweibig; Frknot. 1fächer.; Samen-
träger wandst. Kräuter mit wässerigem Saft.*

GATTUNGEN.

- { Schoten 2klappig, zsmgedrückt, vielsamig.
Corydalis. I.
Schoten nussartig, nicht aufspringend, 1samig.
Fumaria. II.

ARTEN.

1. **CORYDALIS. DC.** Lerchensporn. Donarfluch.
Helmbusch.

- 1 { Wz. knollig; Stg. 1—2blttrg.; Traube endst. 2
 { Wz. ästig-faserig o. einfach; Stg. ästig, beblättert;
 Trauben den B. gegenständig. 5
- 2 { Wzknollen hohl; Stg. 2blttr.; B. scheidenlos. 4 Ap.
 Mai purp. o. weis, wohlriechend.
cava. Schw. et K. Hohlwurz.
 { Wzknollen nicht hohl; eine häutige Scheide unter
 dem untern B. 3
- 3 { DeckB. ganz; fruchttr. Traube nickend; Frstielch.
 3mal kürzer als die Schoten. 4 Ap. Mai.
fabacea. Pers. Taubenkropf.
 { DeckB. fingerig-getheilt o. eingeschnitten 4
- 4 { Ertragende Traube aufrecht, verlängert; Frstielch. so
 lang als die Schoten. 4 Ap.
solida. Sm. Grimwurz
 { Ertrag. Traube nickend, gedrunken; Frstielch. 3mal
 kürzer als die Schoten. 4 Ap. Mai.
pumila. Rb. Niedriger L.
- 5 { DeckB. länglich, gezähnel, haarspitz; Sporn kurz.
 sackartig 6
 { Das unterste DeckB. den StgB. ähnlich; B. 3zählig.
 Bltth. 3theil. o. 3spalt.; Sporn fast so lang als die
 Bth. ☉ Jn. Jl. gelblichweiss. *T.*
capnoides. L. Weisser L.
- 6 { Bstiele mit beiderseits hervortretendem Rande; Schoten
 länger als die Frstielchen; Sam. fast glanzlos. 4 Jl.-
 Sp. weissl.-gelb, an der Spitze gelb.
ochroleuca. Koch. Blassgelber L.
 { Bstiele unberandet, oberseits flach 7
- 7 { Schoten 2—3mal kürzer als die Frstielchen; Sam. fast
 glanzlos; B. weissl.-graugrün. 4 Mai-Jl. schnee-
 weiss, an der Spitze gelblichgrün. *J.*
acaulis. Pers. Stengelloser L.
 { Schoten meist länger als die Frstielchen; Same glän-
 zend; B. lauchgrün. 4 Jl.-Sp. citrongelb.
lutea. DC. Gelber L.

II. FUMARIA. L. Erdrauch. Elfenrauch, Albrauch.

- 1 { Bth. weiss, gelblich o. blassrosa. 2
 { Bth. rosenroth, an der Spitze mit 1 schwarzpurp.
 Flecken 4

- 2 { KB. 6mal kürzer als die Kr.; Fr. eirund; kurz-zugespitzt.
 2 { ☉ Jn.-Sp. weiss. . **parviflora**. Lam. Feinblättriger E.
 { KB. ungefähr halb so lang als die Kr. 3
- 3 { Reife Fr. vollkommen glatt. ☉ Jn.-Sp. weiss o. gelbl.
 mit purp. Spitze. J. . . **capreolata**. L. Rankender E. —
 3 { Reife Fr. knotig-runzelig. ☉ Mai-Jn. J.
agraria. Lag. Rauhfrüchtiger E.
- 4 { KB. so lang als die halbe Kr. (sammt Sporn) — breiter
 als dieselbe; Fr. kugelig, stumpf. ☉ Jn.-Jl.
micrantha. Lag. Kleinblüthiger E.
 4 { KB. nicht die Länge der halben Kr. (sammt Sporn)
 erreichend 5
- 5 { KB. so breit oder breiter als die Kr., rundlich; die
 äussern KrB. an der Spitze mit 1 ziemlich langen,
 gekrümmten Schnäbelchen; Fr. fast kugelig, etwas
 länger als breiter, vornestumpf o. sehr kurz bespitzt.
 5 { ☉ Mai-Sp. . . . **rostellata**. Knaf. Kronschnäbliger E.
 { KB. schmärer als die Kr. 6
- 6 { KB. schmärer als das Bthstielchen; Fr. kugelig, stumpf.
 6 { ☉ Jn.-Sp. **Vaillantii**. Lois. Vaillants E. —
 { KB. breiter als das Bthstielchen. 7
- 7 { Fr. etwas platt-kugelig, querebreiter, vorne gestutzt,
 etwas ausgerandet. ☉ Mai-Sp.
officinalis. L. Katzenkörbel. —
 7 { Fr. ziemlich kugelig, vorne kurz-bespitzt. ☉ Mai-Sp.
Wirtgeni. Koch. Wirtgens. E.

6. Ordnung. CRUCIFEREN. Juss. Kreuzblüthler.

K. 4blttr.; Krb. 4, kreuzf. gestellt; Stbgfss. 6, 4mächtig, die 2 kürzern vor den beiden seith. KB., die 4 längern vor den Blb. stehend; Frknoten 1, 2fächerig, auch 1fächerig, oder durch Quervände mehrfächerig. Bthstand aller erst doldentraubig, zuletzt traubig. B. wechselst. nebenblattlos.

GATTUNGEN.

- 1 { Fr. eine Schote (4- oder mehrmal länger als breit). . 2
 1 { Fr. ein Schötchen (höchstens 3mal länger als breit) 20

- 2 { N. tief-2lappig, Lappen an der Innenseite **convex**, später nach aussen gebogen; Schot. 4kantig o. etwas zsmgedrückt, Klappen 1nerv. **Cheiranthus. II.**
N. kopfig, stumpf o. ausgerandet, o. auch aus 2 aneinander liegenden Plättchen gebildet 3
- 3 { N. aus 2 aufrechten, nebeneinander liegend. Plättchen gebildet. 4
N. kopfig, stumpf o. ausgerandet 6
- 4 { N. kegelf.; Schot. stielrund; Bth. purp. **Malcolmia. X.**
N. rundl. o. oval 5
- 5 { Plättch. der N. auf dem Rücken höckerig, zuletzt etwas umgebogen (Bth. purp.; B. lineal.)... **Matthiola. I.**
Plättch. der N. auf dem Rücken flach, oval, nicht zurückgebogen. **Hesperis. IX.**
- 6 { Schoten 1fächer., nicht aufspringend, walzl., in 1pfrieml. Schnabel zugespitzt, untheilbar o. bei der Reife in Glieder zerfallend. **Raphanus. XLVII.**
Schoten 2fächer., aufspringend 7
- 7 { Klappen der Schoten nervenlos o. am Grunde mit 1 schwachen Ansätze zu einem Mittelnerv. 8
Klappen der Schoten 1—3—5nervig, o. mit mehreren Längsadern 10
- 8 { Schoten stielr.-zsmgedrückt; Same in jedem Fache unregelm.-2reihig. **Nasturtium. III.**
Schoten flach; Same in jedem Fache 1reihig. 9
- 9 { WzStock wagrecht, fleischig, schuppig-zackig o. gezähnt, aus knollig-verdickten Fasern bestehend; Stg. unterw. blattlos **Dentaria. VIII.**
WzStock abgebissen, nicht gezähnt, o. Wz. körnig, spindelförm. o. fasrig **Cardamine. VII.**
- 10 { Schoten flach 11
Schoten 4kantig o. stielrund 12
- 11 { Bth. weiss, grünlich, rosa o. blau; Schoten lineal, Klappen 1nervig o. längsaderig. **Arabis VI.**
Bth. gelb, verblüht braun; Schoten lineal-lanzett. o. lineal; Klappen mit 1 geraden Längsnerven. **Diplotaxis. XVIII.**

- 12 { Schoten ziemlich stielrund, in einen zsmgedrückten
Schnabel auslaufend; Same kugelig..... 13
Schoten nicht geschnäbelt, o. mit einem kurzen —
jedoch stielr. o. 4kantigen Schnabel versehen 14
- 13 { Klappen mit 1 geraden Längsnerven, oft überdiess
noch mit 2 schwachen, schlänglichen Seitennerven.
Brassica XV.
Klappen mit 3—5 geraden, starken Längsnerven.
Sinapis. XVI
- 14 { Schnabel der Schoten stielr. o. etwas 4kant, kurz;
Klappen mit 1 Längsnerven; Same eif. o. länglich.
Erucastrum. XVII.
Schoten nicht geschnäbelt..... 15
- 15 { Schoten ziemlich stielrund lineal o. pfriemlich; Klap-
pen 3nerv.....**Sisymbrium. XI.**
Schoten 4kantig, o. stielrund, aber mit 1nervig. Klappen 16
- 16 { Same in jedem Fache 2reihig 17
Same in jedem Fache 1reihig 19
- 17 { WzB. rosettig, mit 3gabl. Haaren; Stgb. ganz, mit
pfeilf. Bas. stgumfassend.....**Turritis V.**
WzB. nicht rosettig; Stgb. nicht pfeilf. 18
- 18 { B. lineal, ganzrandig; Bth. citrongelb. (Auf Sand.)
Syrenia. XIV.
B. buchtig-fiederspalt. o. lanzettl.; Bth. weiss, ge-
trocknet violett. (Alpenpfl.).....**Braja XII.**
- 19 { B. leierf.-fiederth, am Grunde geöhrt-umfassend; Bth.
gelb. (An feuchten Orten.)**Barbarea IV.**
B. ganz o. fiederspalt; Bth. gelb, gelblich, weiss.
Erysimum. XIII.
- 20 { Schötchen aufspringend, 2klappig, 2fächer., nie in
Glieder zerfallend 29
Schötchen nicht aufspring., 1—2—4fächer., o. quer
in 1samige Glieder sich trennend..... 21
- 21 { Schötch. qu. in 2 Glieder sich trennend, Glieder 1sam.,
nicht aufspring. 22
Schötch. nicht in Glieder zerfallend..... 23

- 22 { Bth. weiss; unteres Schotenglied stiel., unfruchtbar,
das obere kugelig, 1samig **Crambe**. XLVI.
Bth. gelb; unteres Schotenglied stiel. u. so wie das
obere zugespitzte 1samig..... **Rapistrum** XLV.
Bth. hellviolett; unteres Schotenglied vrkhrteif., das
obere schwertf. **Cakile**. XLIV.
- 23 { Schötch. nussartig 24
Schötch. nicht nussartig, kreisr. o. nierenf. 27
- 24 { Schötch. 4fächer., 4kant., Kanten geflügelt; Bth. gelb.
Bunias. XLIII.
Schötch. 3fächer., vrkhrtherzf., 2knötig, das untere
Fach 1sam., die obern nebeneinander liegenden leer;
Bth. weiss..... **Myagrum**. XLI.
Schötch. 2fächer., o. 1fächer. 25
- 25 { Schötch. ohne Gr., längl., flach-zsmgedrückt, sehr
stumpf o. ausgerandet. Bth. gelb. **Isatis**. XL.
Schötch. mit dem Gr. bekrönt 26
- 26 { Schötch. gedunsen. eif.; Gr. kegelf.; Bth. gelb.
Bunias. XLIII.
Schötch. kugelrund; Bth. gelb..... **Neslia**. XLII.
Schötch. fast kreisrund, in den Gr. zugespitzt; Bth.
weiss **Euclidium**. XXXIX.
- 27 { Schötch. kreisr., vom Rücken her zsmgedrückt, 1fächer. 28
Schötchen fast nierenf., von der Seite her zsmgedrückt,
2fächer., mit dem pyramid. Gr. bekrönt.
Senebiera. XXXVIII.
- 28 { Schötch. 1sam., mit einem platten Rande; Stbfäd. ge-
flügelt-gezähnt..... **Clypeola**. XXIV.
Schötch. 2—3sam., mit einem fädl. Rande; Stbfäd.
zahnlos..... **Peltaria**. XXV.
- 29 { Scheidewand fast so breit als d. grösste Durchmesser
des Schötchens, dieses vom Rücken her zsmgedrückt,
rundl. o. längl., oder aufgedunsen, und dann kugelig,
oval, birnf. o. stielrund 30
Scheidewand schmal, lineal o. lanzettl.; Schötch. von
der Seite (den Klappenrändern her) zsmgedrückt,
Klappen kahnf. 39

- 30 { Stbgfss. am Grunde mit 1 stumpfen Zahne od. flügelf.
Anhängsel..... 31
Stbgfss. am Grunde zahnlos u. ungeflügelt..... 33
- 31 { Schötchen kugelig o. oval-kugelig ..**Vesicaria**. XIX.
Schötchen vom Rücken her zsmgedrückt oder flach,
kreisf.-oval o. ellipt..... 32
- 32 { Schötch. 2—4eiig.....**Alyssum**. XX.
Schötch. 6—mehrreig**Farsetia**. XXII.
- 33 { Bth. rosa, violett o. lila 34
Bth. gelb, gelbl. o. weiss 35
- 34 { Schötch. elipt; Bth. rosenr. o. schwach-violett. (Kleine
niedliche Pfl. der höchst. A.)..**Petrocallis**. XXVI.
Schötch. ellipt. — lanzettl. o. breit-oval; Bth. lila o.
violett.**Lunaria**. XXIII.
- 35 { Gr. lang, nach dem Aufspringen an einer der Klappen
sitzend; Schötch. birnf.; StgB. an der Basis pfeilf.
Camelina. XXIX.
Gr. an der Scheidewand sitzend 36
- 36 { Schötch. eirundl.-oval o. rundl. (Meerstrands-Pfl. mit
linealen B. u. weiss. Bth.)**Lobularia**. XXI.
Nicht diese Eigenschaften vereinigend..... 37
- 37 { Schötch. längl. o. ellipt. (Meist kleine Pfl. mit WzB-
Rosetten, nackt. Schafte, unzertheilt, StgB. u. gelben,
gelbl. o. weiss. Bth.).....**Draba**. XXVII.
Schötchen kugelig, rundl., oval o. ellipt.-oval 38
- 38 { Bth. weiss o. blass-violett; Klappen der Schötch. mit
1 Rückennerv**Cochlearia**. XXVIII.
Bth. gelb; Klappen der Schötch. ohne Rückennerv.
Nasturtium. III.
- 39 { Schötch. brillenf. aus 2 flachen Scheiben gebildet; Bth.
gelb**Biscutella**. XXXIII.
Schötch. nicht brillenf. 40
- 40 { Die längern Stbfäden mit 1 Anhängsel o. Flügel... 41
Staubfäd. ohne Anhängsel..... 42
- 41 { Stg. beblütrt; B. lineal, ganzrandig.
Aedionema. XXXVII.
Schaft nackt; WzB. rosettig, leierf.-fiedersp.
Teesdalia. XXXI.

- 42 { Blb. sehr ungleich, die der äuss. Bth. strahlend.
Iberis. XXXII.
Blb. gleich o. ziemlich gleich 43
- 43 { Fächer des Schötch. 1sam.; Schötch. längl., rundl. o.
eif.; Klappen auf dem Rücken gekielt o. geflügelt.
Lepidium. XXXIV.
Fächer des Schötch. 2—vielsam. 44
- 44 { Klappen auf dem Rücken geflügelt; Schötch. oval o.
vrkhrteif., neb. dem Gr. ausgerandet. Thlaspi. XXX.
Klappen ungeflügelt; Schötch. gar nicht o. nur seicht
ausgerandet 45
- 45 { Fächer 6—12sam.; Schötch. 3eckig-vrkhrtherzf., od.
oval, o. rundl. Capsella. XXXVI.
Fächer 2sam.; Schötch. längl. o. ellipt.
Hutchinsia. XXXV.

A R T E N.

I. MATTHIOLA. Br. Lambertveilchen. (Bth. purp.)

- { B. lineal. ganzrandig; Bth. fast sitzend. 4 Mai, Jn. Tr.
varia. DC. Buntes L.
R. lanzettl., filzig, die unt. buchtig-gezähnt; Bth.
gestielt. ☉ Ap. Mai. J. sinuata. R. Br. Buchtiges L.

II. CHEIRANTHUS. L. Lack. Wallblume. Steinviole.

- B. lanzettl. spitz, ganzrandig, angedrückt-haarig; 4
Mai, Jn. sattgelb Cheiri. L. Gold-L.

III. NASTURTIIUM. Br. Brunnenkresse.

- 1 { Bth. weiss; B. gefiedert, die obern 3—7paarig, die
unt. 3zählig. 4 Jn.-Sp.
officinale. R. Br. Bornkresse, Quellenrauke.
Bth. gelb 2
- 2 { Schoten ungefähr so lang als die Bthstielchen 3
Schoten o. Schötch. 2—3mal kürzer als die Bthstielch.;
Bth. gelb 5
- 3 { Schoten eif.-längl. gedunsen; Blb. so lang als die
KB.; unt. B. leierf.; obere tief-fiederspalt. ☉ Jn.-Sp.
palustre. DC. Sumpf-B.
Schot. lineal; Blb. länger als die KB. 4

- 4 { B. alle tief-fiederspalt. oder gefiedert, Fieder gezähnt
o. fiederspaltig. 4 Jn. Jl. **silvestre**. Br. Wald-B.
Die untersten B. einfach, oval, langgestielt, die
untern StB. leierf., die obern tief-fiederspalt. 4
Mai, Jn. **lippicense**. DC. Lippizer-B.

- 5 { Schötch. kugelig, vielmal kürzer als die Bthstielch.;
B. lanzettl. o. spatelig, mit tief-herzf. geöhreter
Bas. sitzend, die unt. in den Bstiel verschmälert.
4 Jn. Jl. ... **austriacum**. Crntz. Oesterreichische B.
Schötchen längl.-eif., ellipt. o. oval. 6

- 6 { Schötch. lineal o. lineal-lanzettl., fast 2schneidig;
B. leierf.-fiederspaltig, gezähnt, die obern oft nur
eingeschnitten; Stg. aufrecht. 4 Jn. Jl.
anceps. DC. Zweischneidige B.
Schötch. längl.-eif. o. ellipt.; B. kamm- o. leierf.-
fiederspaltig, die obern längl.-lanzettl., sitzend,
ungleich-sägezählig, scharflich; Stg. an der Bas.
wurzelnd. 4 Mai-Jl.
amphibium. R. Br. Sumpfrauke.

IV. BARBAREA. R. Br. Barbenhedrich. (Bth. dottergelb.)

- 1 { Die obern B. ungetheilt, die untern leierf. 2
Die obern B. tief-fiederspaltig, mit linealen, ganz-
randigen Zipfeln, die unt. gefiedert mit fast herzf.
Endlappen. ☉ Ap. Mai.
praecox. Br. Frühblühender B.

- 2 { Die Seitenlappen der unt. B. 2—3paarig, sehr klein,
der Endlappen sehr gross, längl.-eif.; Blb. um $\frac{1}{3}$
länger als der K. ☉ Ap. Mai.
stricta. Andr. Steifer B.
Die Seitenlappen der unt. B. 4paarig, das obere
Paar so breit als der Endlappen; Blb. doppelt so
lang als der K. 3

- 3 { Aufblühende Traube gedrungen, die jüngern Schoten
schräg-aufrecht. ☉ Ap.-Jn.
vulgaris R. Br. ^{CRUCIFEREN} Geheimer B.
Aufblühende Tr. locker; die jüngern Schoten bogenf.-
aufwärts gekrümmt. ☉ Ap.-Jn.
arcuata. Reich. Gebogenschotiger B.

V. TURRITIS. *L.* Thurmkraut.

WzB. von 3gabl. Haaren rauh; StgB. kahl, mit pfeilf.

Bas. umfassend. ☉ Mai-Jl. gelbl.-weiss.

glabra. *L.* Thurm Kohl.

VI. ARABIS. *L.* Gänsekresse.

- 1 { Bth. blau oder purp.-violett 2
Bth. weiss, gelblich, lila o. rosenroth..... 3
- 2 { B. der WzBRosette glänzend, kahl, vorne 3—5zählig.
4 Jn. Ag. höchste A. schön blau.
caerulea. *Haenke.* Blaue G.
B. der WzBRosette vrkhr.-eif., sammt dem Stg.
steifhaarig. ☉ Ap. Mai. *T. J.* schön violett.
verna. *Br.* Frühlings-G.
- 3 { Schoten abwärts gebogen; StgB. an der Bas. tief-
herzf. stengelumfass., so wie die WzB. gabelig-
flaumig. ☉ Mai, Jn. **Turrita.** *L.* Thurm krautartige G.
Schoten aufrecht o. abstehend 4
- 4 { B. glänzend, die der WzBRosetten vrkhrteif. (Kleine
Alpenpfl. mit weisser Bth.) 5
B. nicht glänzend; WzB. nicht vrkhrteif. 6
- 5 { Stg. 2—3bltr., sammt den B. zerstreut-haarig; StgB.
sitzend. 4 Jn. Jl.....**pumila.** *Jcq.* Niedrige G.
Stg. reichbltr., sammt den B. kahl; StgB. halb-
umfassend. 4 Jn. Jl.
bellidifolia. *Jcq.* Masliebenblättrige G.
- 6 { StgB. an der Bas. herzf. stgumfassend; Bth. weiss. 7
StgB. an der Bas. sitzend, nie herzf., bisweilen halb-
stgumfassend. 13
- 7 { B. kahl, ganzrandig; StgB. längl.-lanzettl, mit tief-
herz-pfeilf. Bas. 4 Mai, Jn.
brassicaeformis. *Wll.* Kohlförmige G.
B. mit ästigen Haaren bestreut, o. rauhhaarig 8
- 8 { K. am Grunde stark 2höckerig; Blb. vrkhr.-eif.;
Bthstielchen länger als der K. 4 Mai-Ag. *A.*
alpina *L.* Alpen G.
K. am Grunde undeutlich 2höckerig..... 9

- 9 { Schot. in einem halbrechten Winkel o. noch mehr
abstehend, fast 3nerv. 10
Schot. aufrecht, schmal-lineal, 1nerv. o. nervenlos.. 11
- 10 { Schoten so breit als die Bthstielchen. ☉ Ap. Mai.
auriculata. Lam. Oehrchentragende G.
Schoten 3mal breiter als die Bthstielchen. ☉ Jl. A.
saxatilis. All. Felsen-G.
- 11 { Die untere Hälfte der StgB. sammt den Oehrch.
der Bas. an dem Stg. anliegend; Sam. netzig-
punktirt. ☉ Mai, Jn.... **Gerardi**. Bss. Gerard's G.
StgB. u. die Oehrch. vom Stg. abstehend..... 12
- 12 { StgB. mit tief-herz-pfeilf. Bas.: Same fein punktirt.
☉ Mai, Jn. **sagittata**. DC. Pfeilblättrige G.
StgB. mit gestutzt-geöhrt o. seicht-herzf. Bas.; Same
nicht punktirt. ☉ Mai, Jn.
hirsuta. Scop. Rauhhaarige G.
- 13 { WzB. in den Bstiel verschmälert, ungespalt.; Bth.
weiss o. gelbl. 14
WzB. deutlich gestielt, ungespalt. o. fiederspalt.;
Bth. weiss, rosa oder lila 16
- 14 { Stg. kahl, o. unten von absteh. Haaren sammt den
B. rauhhaarig; StgB. sitzend, an der Bas. abgerundet.
☉ Jn. Jl. A. **ciliata**. R. Br. Gewimperte G.
Stg. sammt den B. angedrückt-behaart, oberw. kahl;
Stämmchen kriechend..... 15
- 15 { B. in ein Stachelspitzchen kurz zugespitzt. 4 Ap.
Mai **procurrens**. WK. Kriechende G.
B. stumpf o. kurz bespitzt. 4 Jl. Ag.
vochinensis. Sp. Vocheiner G.
- 16 { StgB. sitzend, längl.-lineal, ganzrandig; Stg. kahl. 4
Ap. Mai. A. **petraea**. Lam. Stein-G.
StgB. kurz-gestielt 17
- 17 { WzB. leierf.-schrottsägf., sammt dem Stg. gabelig-be-
haart. ☉ Jn. Jl. weiss oder rosa.
arenosa. Scop. Sand-G.
WzB. herzf.-rundl. o. eif., die mittl. StgB. eif., die
ob. lanzettl. 4 Jn. Jl. A. **Halleri** L. Hallers' G.

VII. CARDAMINE. L. Schaumkraut. (Bth. aller, mit Ausnahme v. *C. prat.* weiss.)

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | { | WzB. ungetheilt | 2 |
| | { | WzB. 3zählig o. gefiedert | 4 |
| 2 | { | WzB. eif., stumpf, langgestielt, die folg. 3theil. o. nebst den StgB. gefiedert. 2 Jl. Ag. <i>A. resedifolia</i> . L. Resedablättriges Sch. | |
| | { | B. fast sämmtlich ungetheilt | 3 |
| 3 | { | B. herzf.-kreisrund, geschweift-gezähnt. 2 Jn.-Ag. <i>A. asarifolia</i> . L. Haselwurzblättriges Sch. | |
| | { | WzB. rauten-eif., langgestielt; StgB. ganz o. schwach 3lappig, oder an der Basis mit 1 Oehrchen. 2 Jl. Ag. <i>A. alpina</i> . W. Alpen-Sch. | |
| 4 | { | B. alle gefiedert | 5 |
| | { | B. 3zählig u. gefiedert, o. alle 3zählig | 10 |
| 5 | { | Bstiele der StgB. pfeilf.-geöhrt; Blttch. der unt. B. 3—5spalt. ☉ Mai-Jl. (oft blumenblattlos.) <i>impatiens</i> L. Spring-Sch. | |
| | { | Bstiele der StgB. öhrchenlos; Blättch. der unt. B. ausgeschweift, gezähnt o. ganzrandig | 6 |
| 6 | { | Blttch. ganzrandig, an den unt. B. länglich, an den obern lineal, das Endblättch. fast gleich gross; Schot. auf weit absteh. Bthstielch. aufrecht. ☉ Jn. Jl. <i>parviflora</i> . L. Kleinblüthiges Sch. | |
| | { | Blättch. ausgeschweift o. gezähnt, rundl.-eif., das Endblttch. grösser | 7 |
| 7 | { | Blb. noch einmal so lang als der K., allmählig in den Nagel verschmälert | 8 |
| | { | Blb. 3mal so lang als der K. | 9 |
| 8 | { | Stg. hin- und hergebogen, reichblättrig; Stbgfss. 6. ☉ Ap.-Jn. <i>silvatica</i> . Lnk. Wald-Sch. | |
| | { | Stg. ziemlich steif, 2—4blttr.; Stbgfss. 4. ☉ Ap.-Jn. <i>hirsuta</i> . L. Vielstengliches Sch. | |
| 9 | { | Blttch. der StgB. lineal, ganzrandig; Stg. stielrund, oberwärts schwach gerillt. 2 Ap. Mai lila o. weiss; Staubkölb. gelb <i>pratensis</i> . L. Gauchblume. | |
| | { | Blttch. der StgB. eckig-gezähnt; Stg. kantig-gefurcht. 2 Ap. Mai Stbkölb. violett. <i>amara</i> . L. Bitteres Sch. | |

- 10 { B. alle 3zählig, Bltth. rautenf.-rundl., geschweift-
gekerbt. 4 Mai. Jn. **trifolia**. *L.* Dreiblättriges Sch.
B. 3zählig u. gefiedert, Bltth. eif., 3—5spalt. Gr.
lineal zsmgedrückt. 11
- 11 { Meerstrandpfl.; Schot. lanzett.; Stg. ausgebreitet, sehr
ästig. ☉ Mai, Jn. *J. maritima*. *Portsch.* Strand-Sch.
Gebirgspfl. Schot. lineal.; Stg. ästig, schwach. ☉ Mai.
thalictroides *All.* Wiesenrautenblättr. Sch.

VIII. DENTARIA. *L.* Zahnwurz.

- 1 { B. gefingert, 3—5zählig 2
B. gefiedert, die obern oft ungetheilt 5
- 2 { B. 3zählig, quirlst. am Stg. zu 3 3
B. wechselst., gestielt. 4
- 3 { Stbgfss. so lang als die Blkr. 4 Ap. Mai gelblich-
weiss **enneaphyllos**. *L.* Neunblättrige Z.
Stbgfss. halb so lang als die Blkr. 4 Ap. Mai. pur-
purn. **glandulosa**. *WK.* Drüsige Z.
- 4 { B. alle 3zähl.; Bltth. stumpf-gesägt, stumpf-zuge-
spitzt. 4 Ap. Mai weiss.
trifolia. *WK.* Dreiblättrige Z.
B. 5zähl.; die obern 3zähl.; Bltth. ungleich-gesägt,
fein zugespitzt. 4 Mai Jl. rosa.
digitata. *Lam.* Fingerblättrige Z.
- 5 { Alle B. gefiedert; Bltth. spitz. 4 Ap. Mai. weiss o.
lila **pinnata**. *Lam.* Gefiederte Z.
Obere B. ungetheilt; Stg. in den BWinkeln zwiebel-
tragend. 4 Ap. Mai. rosa o. weissl.
bulbifera. *L.* Zwiebeltragende Z. Heckkraut.

IX. HESPERIS. *L.* Nachtviole.

- 1 { Blb. vrklrht.-eif.; Schot. fast stielrund; Bth. lila o.
weiss 2
Blb. lineal-lanzettl.; Schot. zsmgedrückt, sammt den
Bthstielch. weit abstehend. ☉ Mai. schmutzig-grün,
mit violett. Adern. **tristis**. *L.* Traurige N.

- 2 { Stg. kahl o. v. ästigen Haaren flaumig. ☉ Mai, Jn.
matronalis. L. Manviole.
 Stg. von einf. u. drüsentrag. Haaren flaumig. ☉ Mai,
 Jn. **runcinata. WK.** Zackige N.

X. MALCOLMIA. R. Br. Meerviole. Strandschote.
 (Bth. rosa.)

- { B. ellipt., stumpf, ganzrandig; Schot. flaumig, zuge-
 spitzt. ☉ Mai-Herbst. **maritima. R.Br.** Gemeine M.
 B. längl.-lanzett., spitz, die untern gesägt-gezähnt;
 Schoten rauhhaar. ☉ Ap. Mai.
africana. R. Br. Afrikanische M.

XI. SISYMBRIUM. L. Rauke.

- 1 { B. verschiedenartig getheilt, höchstens die obersten
 ungetheilt 2
 B. ungetheilt 9
- 2 { Aeste nackt; die mittl. B. der kahlen, bläulichgrünen
 Pf. schrottsägef. od. doppelt-fiederschnittig, die
 obern längl. o. lineal. ☉ Mai, Jn. Ag.
junceum. MB. Binsenartige R.
 Aeste beblättert 3
- 3 { B. 2—3fach-fiederschnittig. Abschnitte der unt. B.
 schmal-lanzett., der obern lineal; BthStielch. dünner
 als die Schoten. ☉ Mai-Herbst.
Sophia. L. Walsamen.
 B. schrottsägef.-fiedertheilig, die obersten bisweilen
 einfach-fiedertheil. o. spiessf. 4
- 4 { Schoten pfriemenf., flaumig, an die Spindel ange-
 drückt; Endlappen der B. 3eckig o. spiessf. ☉ Jn.-
 Ag. **officinale. Scop.** Gebräuchl. R.
 Schoten stielrund, absteheud o. abwärts-geneigt. ... 5
- 5 { BthStielch. kurz, ziemlich so dick als die Schote .. 6
 BthStielch. schlank u. dünn; Stg. u. B. grasgrün .. 7
- 6 { KB. wagrecht-absteheud; obere B. einfach-fieder-
 schnittig, Abschnitte schmal, lineal, höchst. 1"
 breit. ☉ Mai, Jn. **pannonicum. Jcq.** Ungarische R.
 KB. aufrecht; B. sämmtl. schrottsägef.-fiederspalt.,
 die obern oft ungetheilt. Pf. graugrün. ☉ Jn. Jl.
 schwefelgelb **Columnae. L.** Columna's R.

- 7 { Die jüngern Schoten über die Doldentraube weit
hinausragend; Blb. sehr klein, 1''' lang. ☉ Mai-Jl.
citrongelb..... **Irrio**. *L. Schlaffe* R.
- 7 { Die jüngern Schoten die Doldentr. nicht überragend;
Blb. 2-3''' lang, goldgelb..... 8
- 8 { Stg. u. untere B. steifhaarig. ☉ Jn. Jl.
Loeselii. *L. Lösel's* R.
- 8 { Stg. und B. kahl o. sparsam borstig. ☉ Mai, Jn.
austriacum. *Jcq. Oesterr.* R.
- 9 { Bth. gelb; Stg. steifhaar., starr; B. längl.-lanzettl.,
ungleich-gezähnt, von einfach. Haaren flaumig. 4
- 9 { Jn. Jl..... **strictissimum**. *L. Steifstengl.* R.
- 9 { Bth. weiss 10
- 10 { Unt. B. nierenf., grob-geschweift-gekerbt, die obern
herz-eif., spitzgezähnt. ☉ Ap. Mai.
Alliaria. *Scp. Läuchel, Rampe.*
- 10 { B. längl.-lanzettl., entfernt-gezähnt, gabelig-flaumig.
☉ Ap.-Herbst..... **Thalianum**. *Gaud. Thal's* R.

XII. BRAYA, *Strnb. u. Hopp.* Breitschötchen.

B. lineal-lanzettl., ungetheilt, die WZB. langgestielt;
Frtraube gedrängt, eif. 4 Il. weiss. *A.*

alpina. *St. u. Hopp.* Alpen-B.

XIII. ERYSIMUM. *L. Hederich.* Ackerkohl.

- 1 { StgB. an der Bas. nicht herzf., angedrückt-behaart;
Bth. hell- o. goldgelb..... 2
- 1 { StgB. an der Bas. tief.-herzf. umfassend, kahl o. bläu-
lich-bereift 10
- 2 { Bthstielch. 2-3mal länger als der K., fast so lang
als die halbe Schote; B. längl.-lanzettl., mit 3spalt.
Haaren. ☉ Jn.-Herbst.
- 2 { **cheiranthoides**. *L. Schluttsenf.*
- 2 { Bthstielch. so lang o. kürzer als der K..... 3
- 3 { Bthstielch. ungefähr so lang als der K. 4
- 3 { Bthstielch. 2-3mal kürzer als der K..... 6

- 4 { Haare der B. fast alle einfach; Schot. grau mit grünen Kanten; B. lineal-lanzett., an der Spitze zurückgebogen; unfruchtbar. Aestchen in den BWinkeln. ☉ Jn. Jl. **canescens. Rth.** Graublättriger H. 5
Haare der B. 3spalt.; Schot. flaumig-rauh.
- 5 { B. ganzrandig, die unt. längl.-lineal, die obere lineal-lanzett., meist grasgrün. ☉ Jn. Jl.
virgatum. Rth. Ruthenförmiger H.
B. geschweift-gezähnt, längl.-lanzett., grau-grün. ☉ Jn. Jl. **strictum. F. W.** Steifer H.
- 6 { B. mit 3spalt., o. mit einfach u. 3spalt. Haaren, lanzett. o. längl.-lanzett. 7
B. mit einfachen Haaren, lineal-lanzett., ganzrandig o. entfernt-gezähnt; Schoten flaumig o. graulich . 9
- 7 { B. zugespitzt; Schoten kaum dicker als die wagrecht abstehenden verdickten Bthstielch., oberw. in die gestutzte N. verschmälert. ☉ Jn. Jl.
repandum. L. Ausgeschweiffter H.
Unt. B. stumpf, kurz-stachelspitz., in den Bstiel verschmälert 8
- 8 { Schoten graufilzig, an den Kanten kahler und grün; Bth. wohlriechend. ☉ Jn. Jl.
odoratum. Ehr. Wohlriechender H.
Schoten gleichfarbig; Bth. geruchlos; K. an der Bas. 2höckerig. ☉ Mai, Jn.
crepidifolium. Rb. Pippaublättriger H.
- 9 { Die BWinkel mit 1 BBüschel o. unfruchtbar. Aestch. versehen; N. ausgerandet. 4 Mai.
rhaeticum. DC. Rhätischer H.
Die BWinkel nackt; Griffel so lang, als die Schote breit ist; Bth. stark riechend. 4 Mai, Jn.
Cheiranthus. Pers. Grossblüthiger H.
- 10 { Bth. weisss.; Schoten abstehend, Klappen 1nervig. ☉ Mai, Ag. **orientale. R. Br.** Orientalischer H.
Bth. gelb; Schoten aufrecht, Klappen 3nervig. ☉ ☉. Mai, Jn. **austriacum. Baumg.** Oesterreichischer H.

XIV. SYRENIA. *Andrz.* Fadengriffel.

Schot. vielmal länger als der Gr.; B. lineal, ganzrand. ☉ Jn.-Ag. citrongelb. **angustifolia. Rb.** Schmalblättr. F.

XV. BRASSICA. *L. Kohl. Selbheile.*

- 1 { Alle B. gestielt, die obern lanzett., ganzrandig; Schot.
an die Spindel angedrückt; K. wagrecht abstehend.
⊙ Jn. Jl. gelb. . . . **nigra**. *Kch.* Schwarzer Senf.
Die obern B. sitzend o. stengelumfassend. 2
- 2 { Bthtraube während des Aufblühens flach, gedrunken;
die geöffneten Bth. höher als die Bthknöpfe; obere
B. eif., zugespitzt. mit tiefherzf. Bas. umfassend.
⊙ ⊙ Jn.-Ag. gelb. *cult.* . . . **Rapa**, *L.* Rübenkohl.
Bthtraube vor u. während des Aufblühens verlängert,
locker, die geöffn. Bth. tiefer als die Bthknöpfe; ob.
B. sitzend o. halbstgumfassend 3
- 3 { KB. u. Stbgf. aufrecht; obere B. mit verschmälelter
Bas. sitzend. ⊙ Mai, Jn. gelbl. o. weiss. *cult.*
oleracea. *L.* Gemüsekohl.
KB. und die kürzern Stbgfss. abstehend; obere B.
mit breiter herzf. Bas. halbstgumfassend. ⊙ ⊙
Ap. Mai. citrongelb. *cult.* . . . **Napus**. *L.* Steckrübe.

XVI. SINAPIS. *L. Senf. (Bth. gelb.)*

- { Schotenklappen 5nervig; B. gefiedert. ⊙ Jn. Jl.
alba. *L.* Weisses S.
Schotenklappen 3nerv.; B. eif.; ungleich-gezähnt, die
untern an der Bas. geöhrt o. etwas leierf. ⊙ Jn.
Jl. **arvensis**. *L.* Acker-S.

XVII. ERUCASTRUM. *Prsl. Rempe.*

- { Trauben ohne DeckB.; KB. wagrecht-abstehend;
die längern Stbgfss. oberwärts vom Stmp. abge-
bogen. 4 Jn. Jl. citrongelb.
obtusangulum. *Rb.* Stumpfkantige R.
Trauben unterw. mit DeckB.; KB. aufrecht-abstehend;
die längern Stbgfss. an den Stmp. aufgepresst. 4
Ap.-Herbst. gelbl.-grünlich.
Pollichii. *Schmp. u. Sp.* Pollich's R.

XVIII. DIPLTAXIS. *DC. Doppelrauke.*

- 1 { Blb. längl.-keilig, allmählig in den Nagel verschmä-
lert; Bthstielch. kürzer, als die eben geöffneten Bth.
⊙ Jn. Jl. **viminea**. *DC.* Ruthenförmige D.
Blb. rundl.-vrkht.-eif., in 1 kurzen Nagel zsmgezogen 2

- 2 { Bthstielch. 2—3mal so lang als die Bth.; Stg. an der Bas. halbstrauchig. 4 Jn.-Herbst.
tenuifolia. DC. Aestige D.
 Bthstielch. so lang als die Bth.; Stg. krautig. ☉
 Mai-Herbst. **muralis. DC.** Mauerständige D.

XIX. VESICARIA. Lam. Blasenschötchen.

- { B. kahl, längl., ganzrandig, die unt. bewimpert, spatelf. 4 o. ♀ Ap.-Jn.
utriculata. Lam. Schlauchiges B.
 B. weichfilzig, StgB. buchtig-gezähnt o. ganzrandig. 4 o. ♀ Mai, Jn. J.
sinuata. Poir. Buchtigbltr. B.

XX. ALYSSUM. L. Steinkraut. Waldmännlein. Herzfreud.

- 1 { Schötchen kahl 2
 Schötchen (wenigstens die jüngeren) grau von dicht angedrückten Sternhärcchen o. flaumig-kurzhaarig. 5
 2 { Bth. bleichgelb, zuletzt weiss; Schöt. kreisr.; B. grau, lanzettl., die unt. vrkhrteif. ☉ Jn. Jl.
minimum. W. Kleinstes St.
 Bth. gelb 3
 3 { Platte der Blb. halb-2spalt.; Schötch. ellipt.; WzB. längl.-vrkhrteif.; StgB. lanzettl. ☉ Mai, Jn.
petraeum. Ard. Felsen-St.
 Platte ausgerandet; Schötch. oval o. rundl.; B. sehr weich-filzig. (Strauchart. Pfl.) 4
 4 { FrTraube verlängert; Schötch. aufgeblasen, Fächer 4—6eig. ♀ Mai, Jn. . . **medium. Hst.** Mittleres St.
 Frtraube kurz, rispig; Schötch. flach, Fächer 2eig. ♀ Ap. Mai **saxatile. L.** Gebirgs-St.
 5 { Bth. bleichgelb, zuletzt weiss; Schötch. kreisr. 6
 Bth. gelb; Schötch. oval o. rundl. 7
 6 { Die läng. Stbfäden zahnlos; K. bleibend; Schötch. grau. ☉ Mai, Jn. **calycinum. L.** Kelchfrüchtiges St.
 Die läng. Stbfäden schmal-geflügelt; K. abfällig, Schötch. flaumig-kurzhaarig. ☉ Mai, Jn.
campestre. L. Feld.-St.

- 7 { Fächer der Schötch. 1eig; Tr. flachrispig; Same
auf der einen Seite schmal-geflügelt. 4 Jl. Ag. *A.*
alpestre. L. Alpen-St.
- 8 { Fächer der Schötch. 2eig; Tr. endst., einzeln 8
- 8 { Schötch. zuletzt kahl; StgB. grün. 4 Jl. Ag. *A.*
Wulfenianum. Brnh. Wulfen's-St.
- 8 { Schötch. und B. von angedrückt. Sternhärch. grau.
4 Mai, Jn. *montanum. L. Berg.-St.*

XXI. LOBULARIA. *Desv.* Lappenblume.

Niedergestreckt; mit 2theil. Haaren bekleidet. 4 Jn.
Jl. *J.* weiss *maritima. Desv. Meerstrands-L.*

XXII. FARSETIA. *R. Br.* Graukresse.

- { Blb. 2spalt.; Schötch. convex-zsmgedrückt, flaum-
haarig. ☉ Jn. Jl. weiss. *incana, R. Br. Gemeine G.*
- { Blb. ganz, abgerundet; Schötch. flach, filzig. ☉ Ap.
Mai gelb *clypeata. R. Br. Schildförmige G.*

XXIII. LUNARIA. *L.* Mondviole. Silberblatt.

Schötch. ellipt.-lanzett., an den beiden Enden spitz;
B. gestielt, tiefherzf., zugespitzt, ungleich-gezähnt.
4 Mai, Jn. *rediviva. L. Mankraut.*

XXIV. CLYPEOLA. *L.* Schildkraut.

Stg. liegend o. aufstrebend. ☉ Ap. Mai. Bth. sehr
klein, gelb, dann weiss *J.*
lonthlaspi. L. Liegendes Sch.

XXV. PELTARIA. *L.* Scheibenkraut.

StgB. mit tief-herzf. Bas. umfassend; Schötch. flach,
netzig-geädert. 4 Mai-Jl. weiss.
alliacea. L. Knoblauchriechendes Sch.

XXVI. PETROCALLIS. *R. Br.* Steinschmüchel.

B. der WzRos. keilf., 3spalt., die untern 5spalt. 4
Jn. Jl. *A. rosa* o. violett. *pyrenaica. R. Br. Alpen-St.*

XXVII. DRABA. L. Hungerblümchen.

- 1 { Bth. gelb; Schaft blattlos, kahl; B. starr, borstig-gewimpert 2
Bth. weiss o. gelblich..... 4
- 2 { Stbgfss. halb so lang als die Kr.; B. lanzettl., nach der Bas. verschmälert. 4 Jn. Jl. A.
Sauteri. *Hpp.* Sautter's H.
Stbgfss. so lang als die Kr.; B. lineal, spitzlich. . . 3
- 3 { Gr. so lang als die Breite des Schötch. 4 Mz.-Mai.
aizoides L. Immergrünes H.
Gr. kürzer als die Breite des Schötchens. 4 Jn. Jl.
Zahlbruckneri. *Host.* Zahlbruckner's H.
- 4 { Bth. gelblich; Wz. einfach; Stg. beblättert; Bthstiele vielmal länger als die flaumhaar. Schötch. ☉ Mai, Jn. **nemoralis.** *Ehr.* Busch-H.
Bth. weiss..... 5
- 5 { KrB. halb-2spalt.; Schaft blattlos; WzB. lanzett, spitz, nach der Bas. verschmälert. ☉ Mz. Ap.
verna. L. Frühes H.
KrB. ganz o. ausgerandet 6
- 6 { Wz. einfach ohne Wzköpfe u. unfruchtbare Büschel; Stg. beblättert o. ästig..... 7
Wz. vielköpfig; Stämmch. zahlreich mit BRosetten; Schaft blattlos o. Stg. 1—3blttr. (Meist polsterförm. Rasen bildend)..... 9
- 7 { Bthstielch. länger als die kahlen Schötch., wagrecht-abstehend; StgB. eif., umfassend. ☉ Mai, Jn.
muralis. L. Mauer-H.
Bthstielch. kürzer als die Schötch. (Pflanzen des südl. Tirols) 8
- 8 { Obere StgB. eif.; Schötchen schief-gedreht. 4 Mai, Jn.
incana. L. Graues H.
Obere StgB. lanzett.; Schötch. flach. ☉ Mai, Jn.
Thomasii. *Kch.* Thom's H.
- 9 { Bthstielch. u. Schaft sternflaumig; B. sternflaum-filzig, hinten einfach-wimperig 10
Bthstielch., oft auch der obere Theil des Schaftes oder der ganze Schaft kahl 11

- 10 { Schaft dicht filzig-flaumig; KrB. 3''' lang. 4 Jl. A.
tomentosa. *Whlbg.* Filziges H.
Schaft nach oben mit Sternhärenchen bestreut; KrB.
2''' lang. 4 Jl. A. **frigida.** *Saut.* Kaltes H.
- 11 { Schötch. lineal; B. knorpelig-gezähnt u. borstig-ge-
wimpert, ganz kahl. 4 Mai, Jn.
Ciliata *Scp.* Gewimpertes H.
Schötch. oval o. lanzett; B. meist mit Sternhärenchen 12
- 12 { Schötch. oval, kahl; B. von Sternhärench. etwas grau; Bth.
ansehnl. 4 Jn. Jl. A. **stellata.** *Jcq.* Sternhaariges H.
Schötch. lanzett. 13
- 13 { Gr. 2mal so lang als breit; B. von Sternhärenchen
filzig; Schötch. kahl oder flaumig. 4 Jl. A.
Traunsteineri. *Hyp.* Traunsteiner's H.
Gr. sehr kurz, fast fehlend 14
- 14 { Stg. unterwärts sternhaarig; B. nach hinten mit ein-
fach, Haaren gewimpert, übrigens sternflaumig o.
kahl, o. nur nach vorne sternflaumig-gewimpert.
4 Jl. Ag. A. **Johannis.** *Host.* Johann's-H.
Stg. kahl; B. bald ringsum durch einfache Borsten
o. durch Gabelhaare gewimpert, übrigens kahl,
sternflaumig o. einfach-behaart. 4 Jl. A.
Wahlenbergii. *Hrtm.* Wahlenberg's H.

XXVIII. COCHLEARIA. L. Löffelkraut.

- 1 { Längere Stbfäd. in der Mitte rechtwinkelig-gebrochen;
Same glatt; Trauben deckblattlos. 4 Jn.-Ag. A.
saxatilis. *Lam.* Felsen-L.
Stbfäd. nicht gebrochen. 2
- 2 { Klappen der Schötch. mit 1 Längsnerven; WzB. ge-
stielt, breit-eif., etwas herzf., StgB. eif., die obern
mit tief-herzf. Bas. umfassend. ☉ Mai, Jn.
officinalis. *L.* Gebräuchliches L.
Klappen der Schötch. nervenlos. 3
- 3 { Trauben mit DeckB.; B. in den Bstiel verschmälert,
ganzrandig o. beiderseits 1—2zähmig. 4 Jl. Ag.
A. T. **brevicaulis.** *Facch.* Kurzstengliches L.
Trauben deckblattlos; WzB. gekerbt, herzf. o. eif.
längl.; die untern StgB. kmmf.-fiederspalt. 4 Jn.
Jl. **Armoracia.** *L.* Kren. Marrettig.

XXIX. CAMELINA. *Crntz. Leindotter.*

- | | | |
|---|--|--|
| { | Die mittl. StgB. längl.-lanzettl., ganzrandig o. gezäh- | |
| | nelt; Schötch. hartschalig. ☉ Jn. Jl. | |
| | sativa. <i>Cr.</i> Gebauter L. | |
| { | Die mittl. StgB. lineal-längl., buchtig-gezähnt o. fieder- | |
| | spaltig; Schötch. weichschalig. ☉ Jn. Jl. | |
| | dentata. <i>Pers.</i> Gezähnter L. | |

XXX. THLASPI. *L. Täschelkraut. Besenkraut.*

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Frtraube verlängert; Bth. weiss | 2 |
| | Frtraube kurz, doldenf.; Bth. violett o. rosa, selten weiss. | 8 |
| 2 { | StgB. an der Bas. pfeilf.; Same runzelig o. grubig. | 3 |
| | StgB. herzf.; Same glatt | 4 |
| 3 { | Schötch. flach; Same bogig-runzelig. ☉ Mai-Herbst. | |
| | arvense. <i>L.</i> Feld.-T. | |
| | Schötch. bauchig; Same grubig-netzig; die unt. B. | |
| | leierf.-buchtig. ☉ Mai, Jn. | |
| | alliaceum. <i>L.</i> Knoblauchriechendes T. | |
| 4 { | Stg. einfach; Gr. deutlich | 5 |
| | Stg. ästig; Narbe fast sitzend; Frknotenfächer 4eiig. | |
| | ☉ Ap. Mai . . . perfoliatum. <i>L.</i> Durchwachsenes T. | |
| 5 { | Stämmch. kurz, rasenartig-zsmgedrängt; Fächer des | |
| | Schöt. 4—8eiig; Flügel der Klappen vorne so breit | |
| | als die Höhle des Faches | 6 |
| | Stämmch. verlängert, ausläuferart. | 7 |
| 6 { | Gr. so lang, als die Bucht der Ausrandung des | |
| | Schötchens. (Stbkölb. zuerst gelb, dann purp., zu- | |
| | letzt schwarz.) 4 Ap. Mai . alpestre. <i>L.</i> Felsen-T. | |
| | Gr. über die Ausbuchtung des Schötchens hinaus- | |
| | ragend. (Die ganze Pfl. meergrün; K. purp.) 4 | |
| | Mz. Ap. J. . . . praecox. <i>Wlf.</i> Frühblühendes T. | |
| 7 { | Fächer des Schötch. 2eiig; Schötch. rundl.-vrkhr. | |
| | herzf., an der Bas. abgerundet. 4 Ap. Mai. | |
| | montanum. <i>L.</i> Berg-T. | |
| | Fächer des Schötch. 4—8eiig; Schötch. längl.-vrkhr. | |
| | herzf., nach der Bas. verschmälert. 4 Ap. Mai. <i>A.</i> | |
| | alpinum. <i>Jcq.</i> Alpen-T. | |

- { Obere StgB. an der Bas. mit umfassenden Oehrchen;
 Fächer 2—3eig. 4 Jl. Ag. *A.*
 8 { **rotundifolium.** *Gaud.* Rundblättriges T.
 { Obere StgB. an der Bas. ungeöhreht; Fächer 4—6
 -eig. 4 Mai. *A.*
 { **cepeaeifolium.** *Kock.* Fettblättriges T.

XXXI. TEESDALIA. *R. Br.* Bauernsenf.

- { Blb. ungleich. ☉ Ap. Mai.
 { **nudicaulis.** *R. Br.* Nacktstenglicher B.

XXXII. IBERIS. *L.* Schleifenblume. Steinkresse.

- 1 { Bth. fleischfarb.; B. ganzrandig; Schötchen dicht-
 aufeinander liegend, oval, mit pfrieml.-zugespitzten
 Lappen. ☉ Jn. *Kr.*
 { **umbellata.** *L.* Doldentragende Sch. 2
 { Bth. weiss o. violett..... 2
 2 { Schötch. mit zugespitzten Lappen; BthStielch. ab-
 stehend. ☉ Jn. Jl. *J.*
 { **intermedia.** *Guer.* Spreizende Sch.
 { Schötch. mit 3eckigen Lappen 3
 3 { B. keilf., vorne beiderseits 2—3zählig; Schötchen
 fast kreisrund, mit gerade hervorgestreckten Lap-
 pen. ☉ Jn.-Sp. *Kr.* **amara.** *L.* Bittere Sch.
 { B. lineal, vorne 2—3theil. o. fiederspalt.; Schötch.
 oval mit auseinander fahrenden Lappen. ☉ Jn. Jl.
 { **pinnata.** *L.* Gefiederte Sch.

XXXIII. BISCUTELLA. *L.* Brillenschötchen.

- { K. 2spornig; Stg. steifhaarig. ☉ Jn. Jl. *J.*
 { **hispida.** *DC.* Steifhaariges B.
 { K. spornlos; Stg. oben kahl. 4 Jl. Ag.
 { **laevigata.** *L.* Doppelschild.

XXXIV. LEPIDIUM. *L.* Kresse. Pfefferkresse.

- 1 { Schötch. (wenigstens von der Mitte an) geflügelt... 2
 { Schötch. flügellos, höchstens an der Spitze schmal
 geflügelt..... 3

- 2 { Obere B. lineal, sitzend, die unt. gestielt, gelappt o. fiedertheil.; Schötch. an die Spindel angedrückt. ☉ Jn. Jl. *cult.*.....**sativum**. *L.* Garten-K. StgB. an der Bas. pfeilf.-umfassend, WzB. längl., an der Bas. buchtig-gezähnt; Schötchen warzig-punktirt. ☉ Jn. Jl.**campestre**. *R. Br.* Feld-Kr.
- 3 { Gr. so lang als die Scheidewand; Schötch. herzf.; B. geschweift-gezähnt; StgB. mit pfeilf. Basis umfassend. 4 Mai, Jn. **Draba**. *L.* Stengelumfassende K. Gr. fast fehlend; Schötch. eif. o. rundl. 4
- 4 { Untere B. gefiedert o. doppelt-fiedertheilig; Schötch. deutlich-ausgerandet, an der Spitze schmal geflügelt..... 5
Unt. B. ganz oder nur an der Bas. fiederspalt.; Schötchen kaum ausgerandet, flügellos..... 6
- 5 { Obere B. tief.-herzf.-stglumfassend. ☉ Mai, Jn. **perfoliatum**. *L.* Durchwachsene K. Obere B. lineal, sitzend; Bth. 2männig, blumenblattlos. ☉ Jn.-Ag.**ruderales**. *L.* Stinkende K.
- 6 { Schötch. eif., spitz.; WzB. in den Bstiel verschmälert, gesägt o. an der Basis fiederspalt.; obere StgB. lineal. ☉ Jn.-Herbst. **graminifolium**. *L.* Grasblättrige K. Schötch. rundlich, seicht ausgerandet, fläumlich; B. ungetheilt, gekerbt-gesägt; WzB. langgestielt; die oberen B. eif.-lancettl. 4 Jn. Jl. **A.** **latifolium**. *L.* Breitblättrige K.

XXXV. HUTCHINSIA. *R. Br.* Zigerblümchen.

- 1 { Stg. einfach, nackt; Blb. doppelt so lang als der K. 2
Stg. ästig, beblättert; Blb. nur wenig länger als der K.; Schötch. ellipt., stumpf. ☉ Ap. Mai. **petraea**. *R. Br.* Stein-Z.
- 2 { Frtraube verlängert, locker; Schötch. an beiden Enden spitz, kurzgrifflig. 4 Jl. Ag. **A.** **alpina**. *R. Br.* Alpen-Z. Frtraube gedrungen, doldig; Schötch. stumpf.; N. sitzend. 4 Jl. Ag. **A.** **brevicaulis**, *Hopp.* Kurzstengliges Z.

K. 4theilig; Krbl. 4; Beere dickschalig, langgestielt.
Capparis. l.

ARTEN.

I. *Capparis*. *L.* Kappernstrauch.

- { B. rundlich, stumpf o. ausgerandet. ♀ J. Jl. *T. J.* weiss
 o. rosa. *spinosa*. *L.* Dorniger K.
 { B. eif., spitzig. ♀ Jn. Jl. *T. ovata*. *Desf.* Eiblättriger K.
-

8. Ordnung. CISTINEEN. *Dun.* Cistrosengewächse.

K. 5blttr.; die 2 äusseren KB. kleiner, oft fehlend;
Kr. regelm. 5blttr.; Stbgfss. zahlreich; Frknoten frei;
Gr. 1; Kapsel vielsamig, 3—10klappig, Klappen in der
 Mitte o. auf dem Rande der unvollkommenen Scheide-
 wände samentragend.

GATTUNGEN.

Kapsel 5—10klappig, unvollst.-vielfächerig. *Cistus*. I.
 Kapsel 3klappig, 1fächerig. *Helianthemum*. II.

ARTEN.

I. *CISTUS*. *L.* Cistrose.

- 1 { Bth. purpurn; B. filzig-kurzhaarig. ♀ Jn. Jl. *J.*
 creticus. *L.* Kretische C.
 { Bth. weiss 2
 2 { B. lineal-lanzett., beiderseits klebrig-flaumig; Tr. einer-
 seits wendig. ♀ Mai, Jn. *J.*
 monspeliensis *L.* Französische C.
 { B. eiförm., stumpf., kurzhaarig rauh, unterseits etwas
 filzig; Bthstiele 1blth., an der Spitze der Aestchen
 fast doldig. ♀ Mai, Jn. *J.*
 salvifolius. *L.* Salbeiblättrige C.

II. *HELIANTHEMUM*. *Tourn.* Sonnenröschen.

- 1 { NebenB. fehlen 2
 { B. (wenigstens die obern) mit NebenB. 3

- 2 { Bth. einzeln, seitenständ.; B. zerstreut, schmal-lineal.
 † Jn. Jl. goldgelb.
Fumana. Mill. Haidekrautblättriges S.
 Bth. in endst. Trauben; B. gegenst., längl., keilig o.
 oval. † Mai-Ag. gelb. **A.**
oelandicum. Whlgb. Oelandisches S.
- 3 { Frk. auf den weit abstehenden Bthstielchen aufstre-
 bend. ☉ Ap. Mai. **J.**
salicifolium. Pers. Weidenblättriges S.
 Frtragende Bthstielchen gewunden-herabgebogen.
 (Halbsträucher) 4
- 4 { Die inneren KB. stumpf mit einem aufgesetzten Spitz-
 chen. † Jn.-Ag. gelb o. weiss.
vulgare. Gärt. Goldröschen.
 Alle KB. stumpf. † Jn.-Ag. weiss mit blassgelben
 Nägeln o. rosa. **polifolium. Koch.** Poleiblättriges S.

9. Ordnung. VIOLARIEEN. DC. Veilchen- gewächse.

*K. 5blttr.; Blkr. unregelm., 5blttr.; Stbgfss. 5; Stbkölb.
 an der innern Seite der an der Spitze in eine vertrocknete
 Haut endigenden Stbfäden angewachsen, zsmgeneigt, zsmkle-
 bend; Gr. 1; Frknot. 1fächerig; Kapsel 3klappig, Klappen
 auf der Mitte samentragend.*

G A T T U N G.

KB. an der Bas. in ein freies Anhängsel, das untere
 Blb. in einen hohlen Sporn vorgezogen... **Viola. I.**

A R T E N.

1. VIOLA. L. Veilchen.

- 1 { 4 Blb. nach aufwärts gerichtet, oft dachig-überein-
 anderliegend; Gr. oberwärts keulig 2
 2 Blb. nach aufwärts, 3 nach abwärts gerichtet, an-
 liegend od. abstehend; Gr. am Grunde eingeschnürt. 8

- 2 { Gr. winkelig-gebogen; N. flach, fast 2lappig; B. nierenf.; Stg. meist 2blth. 4 Mai-Ag. *A.* gelb.
biflora. *L.* Zweiblütthiges V. 3
- 3 { Gr. ziemlich gerade; N. krugf., beiderseits mit Haarbüscheln..... 3
- 3 { Nur WzB. vorhanden, diese gekerbt, rundl. o. eif.; Stg. fehlend. 4 Jl. Ag. *A.* Bth. gross, sattblau.
alpina. *L.* Alpen-V. 4
- 4 { StgB. u. WzB. vorhanden; NebenB. frei..... 4
- 4 { B. ganzrandig, die untern eif., die obern längl.; die obern NebenB. spatelf. 4 Jl. Ag. *A.* sattblau.
cenisia. *L.* Ganzblättriges V. 5
- 5 { B. gekerbt 5
- 5 { Sporn so lang als die Blb.; B. eif., die obern längl. o. lanzett.; NebenB. ganz, 3- o. fiederspalt. 4 Jl. Ag. *A.* violett o. gelb..
calcarata. *L.* Gesporntes V. 6
- 6 { Sporn halb so lang als die Blb..... 6
- 6 { Stg. ästig, aufstrebend; NebenB. leierf.-fiederspalt., der mittlere Zipfel gekerbt. ☉ Mai-Oct. violett, blau, weiss, gelb.
tricolor. *L.* Stiefmütterchen. Freissan. 7
- 7 { Stg. einfach; Stämmch. fädlich, kriechend 7
- 7 { Sporn so lang als die KAnhängsel. 4 Mai, Jn. *A.* gelb, auch theilweise o. ganz violett.
lutea. *Sm.* Hochgelbes V. 9
- 7 { Sporn länger als die KAnhängsel. 4 Jl. Ag. *A.* blau, am Grunde dunkler gefleckt, und in dem Flecke ein weisser und gelber Nabel.
heterophylla. *Bert.* Verschiedenblättriges V. 10
- 8 { Stg. fehlend*); KB. stumpf. 9
- 8 { Stg. vorhanden; KB. spitz o. zugespitzt..... 16
- 9 { N. beckenf.-ausgehöhlt o. in ein schiefes Scheibchen erweitert..... 10
- 9 { N. in ein dünnes Schnäbelchen umgebogen..... 13

*) Auch bei *V. mirabilis* fehlt im Anfange der Bthzeit noch der Stg.; diese Art besitzt jedoch zugespitzte KB.

- 10 { B. vieltheilig; N. fast 3seitig. 4 Jn. Jl. A. blassviolett. **pinnata**. L. Fiederblättriges V.
B. ungetheilt 11
- 11 { NebenB. bis über die Mitte dem geflügelten Bstiele angewachsen, lanzett., drüsig-gezähnt. 4 Mai, Ap. **uliginosa**. Schrd. Moor-V.
NebenB. frei 12
- 12 { Das unpaarige Blb. geadert; B. nierenherzf., kahl. 4 Mai, Jn. blasslila. **palustris**. L. Sumpf-V.
Das unpaarige Blb. nicht geadert; das 2. B. eierherzf. 4 Mai, Jn. blau. **epipsila**. Ledeb. Torf-V.
- 13 { Ausläufer vorhanden; B. breit-eif., tief-herzf., die der Ausläufer nierenherzf. 4 Mz. Ap. dunkelviolet. **odorata**. L. Tyrs Viole. Märzen V
Ausläufer fehlend. 14
- 14 { Frknoten und die Kapsel längl.-eif., kahl; B. breit-eif.-herzf. mit einem weiten offenen Ausschnitte. 4 Ap. Mai. Voralp. violett, inwendig weiss. **sciaphila**. Koch. Schattenliebendes V.
Frknoten und die Kapsel kugelig, flaumig; B. tief-herzf. 15
- 15 { NebenB. spitz, am Rande fransig u. kahl. 4 Ap. Mai. blassviolett in's röthl., geruchlos. **hirta**. L. Rauhes V.
NebenB. haarspitzig, am Rande fransig u. feinrauhhaarig. 4 Ap. Mai. blassblau, wohlriechend. **collina**. Bss. Hügel-V.
- 16 { Stg. einzelig-zottig; StgBth. meist blumenblattlos; vollständige Bth. wurzelst. 4 Ap. Mai. bleichröthl. o. lila. **mirabilis**. L. Verschiedenblüthiges V.
Stg. kahl o. flaumig. 17
- 17 { Sporn 2—3mal so lang als die KAnhängsel, zugespitzt, aufwärts gekrümmt. 4 Ap. Mai. Bth. vor dem Aufblühen gelbl. mit grünem Sporne, dann weiss. **Schultzii**. Bill. Schultzen's V.
Sporn ziemlich so lang als die KAnhängsel 18
- 18 { Die mittleren NebenB. länger als der geflügelte Bstiel; B. lanzett. 19
Die mittleren NebenB. kürzer als der Bstiel. 20

10. Ordnung. RESEDACEEN. DC. Waagegewächse.

K. 4—7theilig; Blkr. unregelmässig; Blb. so viel als KZipfel; Stbgfss. 10—40, dem in eine Honigschuppe verbreiterten Frträger eingefügt; Frknot. 1. einfächr., an der Spitze offen, aus 3—6 klappig-verwachsenen Frblättern gebildet, deren jedes 1 kurzen Gr. trägt; Samenträger wandst.; B. wechselst.

G A T T U N G.

K. 4—7theil.; Blb. 4—7, ganz o. mannigfaltig gespalten; Kps. 3—6kantig, nicht aufspring., an der Spitze offen. **Reseda** I.

A R T E N.

I. RESEDA. L. Wau.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Blb. 6; Narb. 3; K. 6theilig | 2 |
| | | Blb. 4; Gr. 4; K. 4theil.; B. längl.-lanzett.; Bth. in ährenf. Trauben. ☉ Jl. Ag. Blb. gelblich.
luteola . L. Färber-W. | |
| 2 | { | Mittlere StgB. vorne 3spalt.; KZipfel längl., bei der Fr. vergrößert. ☉ Jn.-Ag. weisslich.
Phyteuma . L. Stumpfblättriger W. | 3 |
| | | Mittlere StgB. doppelt-fiederspalt., die obern 3spalt.; KZipfel lineal. ☉ Jl. Ag. grünl.-gelb.
lutea . L. Gelber W. | |

11. Ordnung. DROSERACEEN. DC. Sonnentau- gewächse.

K. 5theil. o. 5blttr.; Blktr. regelm. 5blttr.; Stbgfss. 5, unterweibig, frei; Stbkölbch. endständig; Frknoten frei. 1—3fächerig; Samentrag. wandst.; Gr. o. N. mehrere; die jüngeren B. zirkelf. von der Spitze gegen die Bas. eingerollt.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | B. nicht gewimpert; Gr. fehlend; Blb. 5, mit 5 gewimperten, drüsentrag. NebenKrB. Parnassia . II. | 2 |
| | | B. gewimpert; Gr. 3—5; Blb. ohne NebenKr. | |
| 2 | { | B. blasenartig-angeschwollen. Kleine Wasserpflanzen.
Aldrovanda . III. | 3 |
| | | B. flach, grundst., mit rothen, drüsentrag. Wimpern. In Sümpfen und Torfmooren. Drosera . I. | |

ARTEN.

I. **DROSERA.** *L. Sonnenthau.* Friggathau. (Bth. weiss.)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | B. kreisrund; Schaft aufrecht, 3mal so lang als die | |
| | | B. 4 Jl. Ag. ... rotundifolia. <i>L.</i> Rundblättriger S. | |
| | | B. vrkhr-t-eif. o. keilig | 2 |
| 2 | { | Schaft aufrecht, doppelt o. 3mal so lang als die B.; | |
| | | Bstiele spärlich-behaart. 4 Jl. Ag. | |
| | | longifolia. <i>L.</i> Langblättriger S. | |
| | | Schaft an der Bas. bogig o. darniederliegend-aufstrebend, wenig länger als die B.; | |
| | | Bstiele kahl. 4 Jl. Ag. | |
| | | intermedia. <i>Hayn.</i> Mittlerer S. | |

II. **PARNASSIA.** *L. Studentenröschen.*

WzB. herzf.; StgB. umfassend. 4 Jl. Ag. weiss, Nebenkrb. gelblichgrün **palustris.** *L.* Sumpf-St.

III. **ALDROVANDA.** *L. Wasserhade.*

Kleine Wasserpflanze; B. wirtelst., blasenartig-angeschwollen, gewimpert, Bstiel in 6 borstige Wimpern endigend. 4 Jl. Ag. grünlich, *T. Schl.*
vesiculosa. *L.* Blasige W.

12. Ordnung. POLYGALEEN. *Juss.* Kreuzblumengewächse.

K. 5blttr., die 2 innern KB. grösser, oft blumenblattig; Bllr. unregelmäss.; Stbgfss. unterwärts 1brüdrig, an der Spitze in 2 Bündel getheilt; Stbkölbch. 8, 1fächer., mit einem Loche aufspringend; Frknot. 1-2fächerig, Fächer leig.

GATTUNG.

Die 2 innern KB. sehr gross (Flügel); das untere Blb. kahnf., mit einem kämmig-vielspaltig. o. 4lappigen Anhängsel endigend **Polygala.** *L.*

ARTEN.

I. POLYGALA. *L. Kreuzblume.* Herrgottsbärtel.

- 1 { Anhängsel der Kr. 4lappig; Stbgefäss. frei, nur an d.
Bas. 1brüdrig; Bthstiele meist 2blüth. $\frac{1}{2}$ Ap.-Jn. gelb.
Chamaebuxus. *L.* Buchsbaumblättrige K.
Anhängsel der Kr. vielspalt.; Stbgefäss. in 2 Bündel
verwachsen; krautige Pflanzen..... 2
- 2 { Bth. über $\frac{1}{2}$ Zoll lang, rosenroth; Stiel des Frknotens
3—4mal länger als der Frknoten. 4 Mai, Jn.
major. *Jcq.* Grosse K.
Bth. unter $\frac{1}{2}$ Zoll; Stiel des Frknot. eben so lang o.
kürzer als dieser..... 3
- 3 { Flügel 3nerv., Seitennerven nach aussen schwach-
adrig, Adern nicht netzig verbunden; B. d. Stämmch.
vrkhrt.-eif. o. spatelf., rosettig; StgB. längl.-keilig
o. lineal. 4 Jn.-Ag..... **amara.** *L.* Bittere K.
Flügel 3nerv., Seitennerv nach aussen aderig, Adern
ästig und netzig verbunden 4
- 4 { Trauben meist 5blth., endlich seitenst.; seitenst. DeckB.
halb so lang als die Bthstielch.; B. lanzett., die mittl.
fast gegenst. 4 Mai, Jn.
depressa. *Wend.* Niedergedrückte K.
Trauben vielblüth. endst. 5
- 5 { Die seitenst. DeckB. halb so lang als die Bthstielchen;
B. lanzett., die untern ellipt. 4 Mai, Jn.
vulgaris. *L.* Ramsel.
Die seitenst. DeckB. so lang als die Bthstielch. 6
- 6 { Flügel fast rundl. o. eif..... 7
Flügel ellipt.; obere B. lineal-lanzett.; seitenst. Deck-
B. vor dem Aufblühen länger als der Bthknopf,
daher die Trauben an der Spitze schopfig. 4 Mai, Jn.
comosa. *Schk.* Schopfige K.
- 7 { B. lanzettl., die unt. ellipt., kürzer. 4 Mai, Jn. *J.*
nicaeensis. *Riss.* Nicäische K.
B. der sehr verlängerten Stämmch. vrkhrt.-eif., stumpf,
die oberen sehr gross. 4 Ap.-Jn.
calcareo *F. W. Schlz.* Kalk-K.

13. Ordnung. SILENEEN. DC. Leimkrautgewächse

K. 1blttr., an der Spitze 5–6zählig; Blb. so viele als Kzähne, mit den Stbgfss. auf dem Frträger eingefügt; Stbgfss. so viel o. doppelt so viel als Blb.; Frknoten 1fächerig o. von der Bas. bis über die Mitte 5fächerig, viel-eiig; Kapsel mit 4–10 Zähnen aufspringend, selten eine ringsumschnittene Kapsel o. eine Beere; Gr. 2–5; B. gegenständig, nebenblattlos.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Gr. 2; Stbgfss. 10; Kaps. 1fächer., an der Spitze 4klappig o. 4zählig | 2 |
| | | Gr. 3 | 5 |
| | | Gr. 5 | 7 |
| 2 | { | Blb. nach der Bas. allmählig keilig-verschmälert . . . | 3 |
| | | Blb. gegen den Schlund hin in 1 linealen Nagel zsmgezogen | 4 |
| 3 | { | K. an der Bas. mit Schuppen gestützt; Same schildf. einerseits erhaben, andererseits vertieft. Tunica. II. | |
| | | K. an der Basis nackt; Sam. nierenf.-kugelig.
Gypsophila. I. | |
| 4 | { | K. an der Bas. mit Schuppen gestützt; Sam. schildf., einerseits erhaben, anderers. vertieft; Kaps. an der Spitze 4klappig. Dianthus. III. | |
| | | K. an der Bas. nackt; Sam. nierenf.-kugelig; Kps. an der Spitze 4zählig Saponaria. IV. | |
| 5 | { | Stbgfss. 10; K. 5zählig | 6 |
| | | Stbgfss. 5; K. 5spaltig; Kapsel rundum-aufspringend, 1samig. Drypis IX. | |
| 6 | { | Fr. eine 1fächr. Beere Cucubalus. V. | |
| | | Kapsel an der Bas. 3fächer., an der Spitze 6klappig. Silene. VI. | |
| 7 | { | N. an der innern Seite mit Papillen versehen, übrigens kahl Lychnis. VII. | |
| | | N. nebst den Papillen allenthalben behaart. Agrostemma. VIII. | |

ARTEN.

I. GYPSOPHILA. L. Gypskraut.

- 1 { Bth. über die ganze Pfl. zerstreut; Stg. vom Grunde an 2gablig-verästelt; K. kreiself., 5zähn.; B. lineal, nach beiden Enden verschmälert; ☉ Jl. Ag. rosa. **muralis.** L. Mauer-G.
- Bth. rispig oder doldentraubig..... 2
- 2 { B. lineal, nach beiden Enden verschmälert; Bth. doldentraub..... 3
- B. lanzettl., sehr spitz, meist 3nervig; Bth. in lockeren Rispen 4
- 3 { Stg. oberw. nebst den Aesten kahl; Stbgfss. u. Gr. kürzer als die Blkr. 4 Jn.-Ag. A. **repens.** L. Kriechendes G.
- Stg. oberw. nebst den Aesten klebrig-flaumig; Stbgfss. u. Gr. länger als die Blkr. 4 Jn.-Ag. **fastigiata.** L. Doldiges G.
- 4 { Stg. kahl; Rispenäste u. BthStielch. klebrig-flaumig; KZipfel zugespitzt, zurückgekrümmt. 4 Jl. Ag. **acutifolia.** Fisch. Spitzblättr. G.
- Stg. unterw. kurzhaarig; KZipfel rundl.-eif. 4 Jn. Jl. weiss..... **paniculata.** L. Rispiges G.

II. TUNIDA, Scop. Felsennelke. Friesnägelein.

- Stg. liegend o. aufsteigend; B. lineal, spitz, an den Stg. angedrückt. 4 Jl. Ag. lila o. rosa. **saxifraga.** Scop. Steinbrech-F.

III. DIANTHUS. L. Nelke.

- 1 { HüllB. der BthBüschel 6, durscheinend, trocken-häut., rauschend, ellipt. 2
- HüllB. der BthK. 2, nicht durscheinend, lederig, krautig o. fehlend 3
- 2 { Stg. kahl; Sam. glatt. ☉ Jl. Ag. rosa o. lila. **prolifer.** L. Sprossende N.
- Die mittl. Stgglieder zottig; Sam. kurzstachelig. ☉ Jl. Ag. rosa o. lila. J. **velutinus.** Guss. Flaumhaarige N.

- 3 { Blb. fast ganzrandig o. gezähnt; Bth. fleischfarb. o. purp. 4
 { Blb. tief-fingerig o. fiedersplt.-eingeschnitten 16
- 4 { Bth. in Büscheln o. in Köpfchen 5
 { Bth. rispig o. einzeln 10
- 5 { HüllB. u. Kschuppen rauhhaarig, gefurcht, lanzett-pfrieml., so lang als die Kröhre; Stg. flaumhaarig. ☉ Jl. Ag. **Armeria**. L. Rauhe N.
 { HüllB. u. Kschuppen kahl, nicht gefurcht. 6
- 6 { B. am Grunde kurz-gestielt, darunter scheidig, lanzett.; äussere HüllB. lineal-lanzett., sehr spitz, zurückgebogen-abstehend. 4 Jl. Ag. **barbatus**. L. Bart-N.
 { B. am Grunde nicht gestielt, lineal o. lineal-lanzett. 7
- 7 { Bscheiden so lang als die Breite des B.; Stg. rund, 2spalt.; Kschuppen eif., begrannt; B. lineal-lanzett., verschmälert-zugespitzt, meist 5nerv.; Blb. vrkhr.-eif. gezähnt. 4 Jn.-Ag. **Seguierii**. Vill. Segquier's N.
 { Bscheiden doppelt o. 4mal so lang als die Breite des B.; Kschuppen lederig 8
- 8 { Bscheiden 2mal länger als die Breite des B.; Stg. 4kant.; Bth. in einem endst. meist 6blth. Köpfch.; Kschuppen bleichgrün, pfrieml.-bespitzt. Spitze so lang als die Kröhre. 4 Jl. J. **liburnicus**. Brtl. Illyrische N.
 { Bscheiden 4mal länger als die Breite des B.; Kschuppen braun, sehr stumpf, begrannt 9
- 9 { Platte der Blb. so lang als ihr Nagel. Bthköpfch. meist 6blüthig. 4 Jl. Ag. **Carthusianorum**. L. Karthäuser-N.
 { Platte der Blb. halb so lang als ihr Nagel; Bthköpfch. 12—30blth. 4 Jn. Jl. A. **atrorubens**. All. Braunkelchige N.
- 10 { Stg. flaumig-rauh; Bth. einzeln; Kschuppen ellipt., sammt der Granne halb so lang als der K.; Blb. vrkhr.-eif., gezähnt. 4 Jn.-Sp. rosa o. weiss, mit 1 purp. Ringe.... **deltoides**. L. Deltafleckige N.
 { Stg. kahl 11

- 11 { Alpenpflanzen mit lbth. 2—3 Zoll langen, oft ganz
fehlenden Stg., stumpfen B. und gekerbten Blb. 12
Anders beschaffene Arten 13
- 12 { B. lanzett-lineal; Blb. noch einmal so lang als der
K. 4 Jn.-Ag. *A.* Bth. oben fleischf. u. gefleckt,
unt. grünl. **alpinus** *L.* Alpen-N.
B. lineal; Blb. 1½ mal so lang als der K. 4 Jl. Ag.
A. fleischfarb. **glacialis**. *Haenk.* Eis-N.
- 13 { Blb. spitz, lanzett.-längl. o. ellipt., ganzrandig o.
schwach-gezähnt; Kschuppen fast dornig-stachel-
spitz., am Rande trockenhäutig und durchscheinend.
4 Jl. *J.* **ciliatus**. *Guss.* Gewimperte N.
Blb. vrkht.-eif., gekerbt 14
- 14 { B. grasgrün, lineal, spitz.; Kschuppen breit eif., ab-
gestutzt-stumpf, kurz-begrannt. 4 Jl. Ag. fleisch-
farb. o. rosa, geruchlos. **silvestris**. *Wlf.* Donnernelke.
B. meergrün: Bth. wohlriechend 15
- 15 { B. am Rande glatt; Kschuppen fast rautenf. 4 Jl.
Ag. in allen Farben cult.
Caryophyllus. *L.* Garten-N.
B. am Rande rauh; Kschuppen eif. 4 Mai, Jn. fleischf.
caesius. *Sm.* Blaugraue N.
- 16 { Kschuppen halb so lang als die Kröhre, pfrieml.-
begrannt; Mittelfeld der Blb. vrkht. eif.; B. lineal.
4 Jl. Ag. fleischf. o. weiss.
monspessulanus. *L.* Vorgebirgs-N.
Kschuppen 3—4mal kürzer als die Kröhre 17
- 17 { B. lineal-lanzett., grasgrün; Stg. meist einzeln. ☹ Jl.
Ag. rosa o. lila, wohlriech. **superbus**. *L.* Hochmuth.
B. lineal-pfrieml. 18
- 18 { Platte der Blb. kürzer als der K.; Kschuppen vrkht.
eif.-rundl.; Stg. rund; B. grün. 4 Jl.-Nv. weiss.
serotinus. *WK.* Spätblühende N.
Platte der Blb. so lang als der K. 19
- 19 { B. meergrün; Kschuppen rundl.-eif., kurz stachel-
spitzig. 4 Jl. Ag. rosa o. weiss, oft gefleckt.
plumarius. *L.* Feder-N. Schöner Hans.
B. grasgrün; Kschuppen eif. stumpf, kurz bespitzt.
4 Jl.-Sp. grün-gefleckt, wohlriech.
arenarius *L.* Sand-N.

IV. SAPONARIA. *L.* Seifenkraut.

- 1 { K. geflügelt-5kant.; Blb. ohne Krönchen; Stg. ganz kahl; B. lanzett.; an der Basis verwachsen. ☉ Jn. Jl. fleischf. **Vaccaria. L.** Kuhkraut.
- 1 { K. walzlich; Blb. bekrönt 2
- 2 { K. kahl; Bth. büschelig-ebensträussig; B. längl.-ellipt. 4 Jl. Ag. hell-fleischf. o. weiss. **officinalis. L.** Gemeines S.
- 2 { K. zottig; Stg. niedergestreckt; Bth. ebensträuss.-rispig; B. lanzett. o. ellipt. 4 Ap.-Ag. rosa. **ocymoides. L.** Rundblättriges S.

V. CUCUBALUS. *Tourn.* Taubenkropf.

Stg. armf.-ausgebreitet, 4kant., schärflich, oben lockerfein-behaart; B. eif., wimperig-gesägt. 4 Jl. Ag. grünlich-weiss. **bacciferus. L.** Beerentragender T.

VI. SILENE. *L.* Leimkraut. Lid weich, Glied weich.

- 1 { Stg. sehr kurz o. fast fehlend, dichte Rasen bildend, 1— selten 2blütig 2
- 1 { Stg. deutlich 3
- 2 { K. kahl; Bth. klein; B. lineal-pfrieml. 4 Jn.-Ag. rosa. **acaulis. L.** Stengelloses L.
- 2 { K. kurzhaarig-zottig, etwas aufgeblasen; Bth. sehr gross; B. lineal, stumpf. 4 Jn. Jl. rosa *A.* **Pumilio. Wlf.** Niedriges L.
- 3 { K. eif., aufgeblasen, vielstreifig, netzig-aderig, kahl; B. ellipt. o. lanzettl., zugespitzt. 4 Jl. Ag. **inflata. Sm.** Widerstoss. Spliesspettel.
- 3 { K. röhrig, walzenf., keulig, glockig, kreiself. eif., nicht aufgeblasen u. nicht netzig-aderig 4
- 4 { K. eif., 30streifig; Stg. grau-flaumig, gabelspl.; Bth. gabel- u. endst. ☉ Jn. Jl. rosa *J.* **conica. L.** Kegelfrüchtiges L.
- 4 { K. nicht eif. 5
- 5 { Bth. wechselst., in einseitwendige o. 2zeilige, meist gepaarte. endst. Tr. geordnet 6
- 5 { Bth. rispig o. traubig-rispig, ebensträuss. o. ebenstr.-rispig o. der Stg. 1bth. 8

- {

6 Blb. bis über die Mitte 2spalt.; KZähne eif., spitz. 7
 Blb. ungetheilt-, vrkhr.-eif.; KZähne lanzettl.-pfrieml.;
 Tr. flaumig-klebrig. ☉ Jn. Jl. fleischf. o. weissl.
gallica. L. Französisches L.
- {

7 Blb. spitz-bekrönt; Tr. meist 5blth.; K. flaumig. ☉
 Mai, Jn. J. fleischroth.
vespertina. Rtz. Abendblüthiges L.
 Blb. gestutzt-bekrönt; Tr. vielbth.; K. rauhhaarig.
 ☉ Mai, Jn. weiss. **dichotoma.** Ehr. Gabelspaltiges L.
- {

8 Blb. ohne Krönchen (nackt) 9
 Blb. mit Krönchen (bekrönt) 13
- {

9 Blb. lineal, ungetheilt; K. röhrig-glockig, kahl; B.
 grauflaumig, die unt. fast spatelig. 4 Mai-Jl. grünl.
Otites. Sm. Ohrlöffel-L.
 Blb. 2spaltig 10
- {

10 Stg. u. alle anderen Theile klebrig-behaart; K.
 walzl., etwas bauchig; B. wellig. ☉ Ju. Jl. weiss.
viscosa. Prs. Klebriges L.
 Stg. flaumig, nicht klebrig; die unt. B. in den BStiel
 verlaufend 11
- {

11 Die unt. B. am Grunde nicht gewimpert, längl.-keilig,
 die oberen lineal. ☉ Jn. Jl. grünlichweiss.
multiflora. Prs. Vielbth. L.
 Die unt. B. am Grunde gewimpert; Bth. weiss, unters.
 bläul.- o. grünl.-geadert 12
- {

12 Die unt. B. spatelig-lanzettl. 4 Jn. Jl. J.
italica. Prs. Italienisches L.
 Die unt. B. rundl.-ellipt., am Grunde bärtig-gewim-
 pert. 4 Jn. Jl. **nemoralis.** WK. Hain-L.
- {

13 Blb. ungetheilt, ausgerandet, vrkhrtherzf. o. vrkhrteif.
 u. 4zähinig 14
 Blb. 2spaltig 20
- {

14 Blb. vrkhrtherzf.; Stg. gabelspalt., kahl; Bth. gabel-
 u. endst.; K. kreiself. 10riefig; B. eif. 4 Jl. Ag.
 weiss o. rosa. A. **rupestris.** L. Felsen-L.
 B. vrkhrteif. u. 4zähinig, o. ungetheilt 15
- {

15 Blb. vrkhrteif. o. keilf. u. 4zähinig 16
 Blb. ungetheilt, ausgerandet 18

- 16 { Weissl.-zottig; B. lanzettl., die unt. spatelig; Kaps.
fast kugelig, im K. eingeschlossen. 4 Jn. weiss. *St.*
eriophylla. *Jur.* Wollblttr. L.
Nicht weissl.-zottig; Stg. klebrig-beringelt; Bth. weiss
o. rosa. 17
- 17 { Kaps. oval, so lang als der K.; B. lineal, die unt.
spatelig. 4 Jn Jl. weiss. *A.*
quadrifida. *L.* Vierzähniges L.
Kaps. längl., noch einmal so lang als der K.; B.
lanzettl. 4 Jl. Ag. Bth. weiss o. rosa, 5—6" br.
alpestris. *Jcq.* Alpen-L.
- 18 { Stg. BthStiele u. K. drüsig-kurzhaar.; die unt. B.
vrkhrteif. die oberen längl.-lanzettl. ☉ Jn. Jl. rosa.
J. **sedoides.** *L.* Fetthennen-L.
Pfl. nicht drüsenhaarig. 19
- 19 { Stg. BthStiele u. K. flaumig; Bth. gabel- u. endst.;
B. lineal-lanzettl. ☉ Jn. Jl. fleischroth.
linicola. *Gm.* Flachs-L.
Stg. kahl, die oberen StgGlieder klebrig-beringelt;
Rispe reichbth. B. eif. ☉ Jl. Ag. rosa.
Armeria. *L.* Garten-L.
- 20 { KZähne pfrieml.-fädlich: Stg. BthStiele u. K. klebrig-
zottig; B. längl., spitz, die unt. vrkhrteif. ☉ Jl.-Sp.
blassfleischroth. . . . **noctiflora.** *L.* Nachtblüh. L.
KZähne eif. 21
- 21 { KZähne stumpf; Stg. flaumig; BthStiele einzeln o.
gepaart; K. kahl; B. lineal. 4 Jn. Jl. weiss, unt.
röthl. o. grünl. **saxifraga.** *L.* Steinbrech-L.
KZähne spitz. 22
- 22 { Stg. kahl; Bth. gabel- u. endst.; die unt. B. vrkhrteif.
o. lanzettl. ☉ Jn. Jl. . . **annulata.** *Thor.* Ring-L.
Stg. oberw. drüsig-klebrig; Bth. in überhäng. Rispen;
die unt. B. lanzettl.-ellipt. 4 Jn. Jl.
nutans. *L.* Gauchkraut.

VII. LYCHNIS. DC. Lichtnelke.

- 1 { Kapsel halb 5fächerig; Stg. kahl; B. lanzett., kahl,
an der Basis gewimpert. 2
Kapsel 1fächerig 3

- 2 { Blb. ungetheilt, bekrönt; Stg. unter den obern Gelenken klebrig. 4 Mai, Jn. purp.
Viscaria. *L.* Pechnelke.
 Blb. halb 2spalt., nackt; Stg. nicht klebrig. 4 Jl.
 Ag. *A.* fleischroth. **alpina.** *L.* Alpen-L.
- 3 { Blb. 2spaltig. 4
 Blb. ungetheilt o. 4spaltig; Kapsel 5zähmig 6
- 4 { Kaps. mit 5 Zähnen aufspring.; B. u. Stg. wollig-filzig; Bthstiel kürzer als der K. 4 Jn. Jl. fleischroth **Flos Jovis.** *Lam.* Marienröschen.
 Kaps. mit 10 Zähnen aufspring.; Bth. 2häusig. 5
- 5 { Bthstiele u. K. drüsig-kurzhaarig; Kps. ei-kegelf., mit gerade vorgestreckten Zähnen. ☉ Jn.-Ag. weiss, selten röthl. **vespertina.** *Sibth.* Abend.-L.
 Bthstiele u. K. zottig von einfachen Haaren; Kaps. rundl.-eif., mit zurückgerollten Zähnen. 4 Mai, Jn. purp. selten weiss **diurna.** *Sibth.* Tag.-L.
- 6 { Blb. bis über die Hälfte 4spalt.; StgB. lineal-lanzett. 4 Mai-Jl. fleischroth, selten weiss.
Flos cuculi. *L.* Kukus-L. Gauchnelke.
 Blb. ungetheilt; B. u. Stg. dicht-filzig; Bthstiele länger als der K. ☉ Jn. Jl. purp.
coronaria. *Lam.* Gekrönte L.

VIII. AGROSTEMMA. *L.* Raden.

KZipfel lineal-lanzett, noch einmal so lang als die Blkr. ☉ Jn. Jl. trüb-purp. **Githago.** *L.* Kornraden.

IX. DRYPIS. *L.* Kronenkraut.

Starr, weitschweifig; B. pfriemf., stechend. 4 Jn. Jl. röthlich. *Kr. J.* **spinosa.** *L.* Stechendes K.

14. Ordnung. ALSINEEN. *DC.* Mierengewächse.

K. 4—5blättr. o. 4—5theil.; *Blb.* 4—5, mit den *KB.* abwechselnd; *Stbgfss.* 3, 4, 5, 8, 10, frei, einem drüsigen Ringe eingefügt; *Frknoten* 1fächerig, mehreig; *Samen-träger* mittelpunktst., frei; *Gr.* 2—5; *Kapsel* in Klappen aufspring.; *B.* gegenst. nebenblattlos, selten mit rauschenden NebenB.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|----|---|--|----|
| 1 | { | Blb. 5, 2theil. o. 2spalt., 2lappig o. mit einer spitzigen Kerbe ausgerandet; Stbgfss. meist 10..... | 2 |
| | | Blb. ganz o. nur seicht ausgerandet o. ausgebissen-gezähnt, bisweilen ganz fehlend..... | 4 |
| 2 | { | Gr. 3; Kaps. 6klappig, kugelig, eif. o. oval.
Stellaria. XI. | |
| | | Gr. 5..... | 3 |
| 3 | { | Blb. 2theil.; Kaps. eif.-5eckig, 5klappig, Klapp. 2spalt.
Malachium. XIII. | |
| | | Blb. 2spalt. o. spitz-ausgerandet; Kps. walzl. o. walzl.-kegelf. an der Spitze 10klappig.. Cerastium. XIV. | |
| 4 | { | Blb. ausgebissen-gezähnt, 5; Stbgfss. 5, 4, 3; Gr. 3; Bth. doldig..... Holosteum. X. | |
| | | Blb. ganz, o. seicht ausgerandet. o. fehlend..... | 5 |
| 5 | { | Blb. meist fehlend. (Kleines, halbstrauch. Alpenge- wächs mit dichtdachigen, rinnig-3kant. B., in pol- sterf. Rasen)..... Cherleria. VII. | |
| | | Blb. vorhanden. o. fehlend u. dann anders be- schaffene Pfl. | 6 |
| 6 | { | B. fleischig; Stbgfss. 10; Gr. 3; Kps. 3klappig; (See- strandpflanze)..... Halianthus. IV. | |
| | | B. krautig o. trockenhäutig..... | 7 |
| 7 | { | K. u. Blkr. 4blttr. | 8 |
| | | K. u. Blkr. 5blttr. | 9 |
| 8 | { | Stbgfss. 4; Gr. 4; Klaps. 4klappig Sagina. I. | |
| | | Stbgfss. 4, 8, 10; Gr. 4, 5; Kaps. 8—10klappig.
Mönchia. XII. | |
| | | Stbgfss. 5, 8, 10; Gr. 3; Kaps. 3klappig .. Alsine. VI. | |
| | | Stbgfss. 8, 10; Gr. 2, 3; Kaps. 4—6klappig.
Möhringia. VIII. | |
| 9 | { | Gr. 2 oder 4 | 10 |
| | | Gr. 3 oder 5 | 11 |
| 10 | { | Gr. 2; Stbgfss. 8—10; Kaps. 4—6klappig; Sam. glatt, glänzend..... Möhringia. VIII. | |
| | | Gr. 4; Stbgfss. 4, 8, 10; Kaps. an der Spitze 8—10- klappig Mönchia. XII. | |

- | | | | |
|----|---|---|----|
| 11 | { | Gr. 3 | 12 |
| | { | Gr. 5 | 15 |
| 12 | { | Kaps. 3klapp.; Stbgfss. 5, 8, 10 | 13 |
| | { | Kaps. 4—6klappig | 14 |
| 13 | { | Sam. nierenf., ohne Flügel o. Anhängsel Alsine . VI. | |
| | { | Sam. mit einem spreuigen Haarkranze Facchinia . V. | |
| 14 | { | Sam. glatt, glänzend, am Nabel mit einem mantelf. | |
| | { | Anhängsel Möhringia VIII. | |
| | { | Sam. ohne Anhängsel Arenaria . IX. | |
| 15 | { | Kaps. an der Spitze 8—10klappig . . . Mönchia . XII. | |
| | { | Kaps. 5klappig. | 16 |
| 16 | { | B. an der Bas. scheidig-zsmgewachsen, ohne Neben-B. | |
| | { | Sagina . I. | |
| | { | B. an der Bas. frei, mit Neben B. | 17 |
| 17 | { | B. gebüschelt-quirlich; Sam, kreisrund. Spergula . II. | |
| | { | B. gegenst.; Sam. 3eckig o. vrkbrt.-eif. | |
| | { | Lepigonum . III. | |

ARTEN.

I. **SAGINA**. *L. Mastkraut*. (Bth. weiss.)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | G. 4; Kps. 4klappig; Stbgfss. 4; Blb. 4 o. fehlend; | |
| | { | Kb. 4 | 2 |
| | { | Gr. 5; Kps. 5klappig; Sbgfss. 10; Blb. u. KB. 5.. | 6 |
| 2 | { | Blb. fehlend; Stg. aufr.; B. kahl; FrStiel aufr. ☉ | |
| | { | Mai-Ag. <i>J.</i> stricta . <i>Fr.</i> Steifes M. | |
| | { | Blb. vorhanden | 3 |
| 3 | { | Stg. aufrecht, ästig; B. an der Bas. gewimpert; ab- | |
| | { | geblühte Bthstiele stets aufrecht. ☉ Mai, Jn. | |
| | { | apetala . <i>L.</i> Kleinblumiges M. | |
| | { | Stg. niederliegend o. kriechend; die abgeblühten | |
| | { | Bthstiele hakig-umgebogen | 4 |
| 4 | { | Die 2 äussern KB. zugespitzt-stachelspitzig; B. an | |
| | { | der Bas. gswimpert. ☉ Jn. Jl. <i>Mhr.</i> | |
| | { | ciliata . <i>Fr.</i> Gewimpertes M. | |
| | { | KB. sämmtl. stumpf. | 5 |

- 5 { B. ganz kahl. ☉ Mai-Oct.
procumbens. *L.* Niederliegendes M.
 B. schwach-gezähnt, fein gewimpert. ☉ Jl. Ag. *T.*
bryoides. *Frhl.* Moosartiges M.
- 6 { Blb. länger als der K. 7
 Blb. so lang o. kürzer als der K. 8
- 7 { Blb. etwas länger als der K.; Bth. immer aufrecht.
 4 Jn. Jl. **nodosa.** *Mey.* Knotiges M.
 Blb. doppelt so lang als der K.; Bth. vor dem Auf-
 blühen überhängend. Jl. Ag. *A.*
glabra. *Koch.* Kahles M.
- 8 { Blb. kürzer als der K.; Stg. u. Bthstiele kahl. 4
 Jl. Ag. **saxatilis.** *Wimm.* Felsen-M.
 Blb. so lang als der K.; B., Stg. u. Bthstiele etwas
 behaart. 4 Jl. Ag. **subulata.** *Wimm.* Pfriemliches M.

II. SPERGULA. *L.* Spark. (Bth. weiss.)

- { B. oberseits convex, unterseits gefurcht. ☉ Jn. Jl.
arvensis. *L.* Nidekamm. Watergeil.
 B. fast stielrund, unterseits ohne Furche. ☉ Ap. Mai.
pentandra. *L.* Fünfmänniger Sp.

III. LEPIGONUM. *Whlb.* Salzmiere. (Bth. lila o. rosa.)

- 1 { KB. weiss, rauschend, mit 1 kraut. Rückennerven;
 Stg. aufr. ☉ Jn. Jl. **segetale.** *Koch.* Saaten-S.
 KB. grün, krautig, nervenlos; Stg. hingestreckt und
 aufstrebend. 2
- 2 { B. beiderseits flach, stachelspitz, etwas fleischig. 4
 Mai-Sp. **rubrum.** *Whlb.* Rothe S.
 B. halbstielrund, spitz, fleischig. 4 Jn. Jl.
marinum. *Whlb.* Meerstrand-S.

IV. HALIANTHUS. *Fr.* Strandmiere.

- B. eif., spitz, kahl, 1nerv.; KB. eif.; Blb. vrklrht.-eif.
 4 Jn. Jl. weiss. *J.* **peplodes.** *Fr.* Dickblättrige St.

V. FACCHINIA. *Rb.* Klippenmiere.

- B. aus abgerundeter Bas. lanzett., spitz, flach, unter-
 seits mehrnervig, kurzgewimpert. 4 Jl. Ag. *A.*
lanceolata. *Rb.* Lanzettblättrige K.

VI. ALSINE. *Whlb.* Miere.

- 1 { B. längl.-lanzett., oberseits tief-rinnig, unterseits convex, kahl, dachig; Bth. einzeln, endständig, 8männig; Blb. 4. 4 Jn. Jl. *A.*
aretioides. *M. u. K.* Aretienartige *M.*
- B. schmal, lineal o. pfriemlich. 2
- 2 { B. nervenlos; Stämmch. rasig 3
B. 3nervig. 4
- 3 { KB. ei-lanzett., spitz; Blb. längl.-oval; B. fädlich-halbstielrund. 4 Jn.-Ag.
stricta. *Whlb.* Schlanke *M.*
KB. lineal-längl., stumpf; Blb. keilig; B. lineal-pfriemlich. 4 Jl. Ag. *A.*
laricifolia. *Whlb.* Lerchenblättrige *M.*
- 4 { Blb. ziemlich so lang o. länger als der K. 5
Blb. kürzer als der K.; KB. lanzett.-pfrieml. 10
- 5 { KB. weiss-knorpelig, eif., mit 1 krautigen Rückestreifen; Blb. oval; B. pfrieml.-borstl.; Stg. rispig. 4 Jl. Ag.
setacea. *M. u. K.* Borstige *M.*
K. am Rande häutig, 3—mehrnervig. 6
- 6 { Blb. fast noch einmal so lang als der K., an der Bas. keilig. 7
Blb. ziemlich so lang o. wenig länger als der K. . . 8
- 7 { Stg. 2—selten 3bth., oberwärts nackt; Bthstiele sehr lang; B. aderlos. 4 Jl. Ag. *A.*
austriaca. *M. u. K.* Oesterreichische *M.*
Stg. 3—7bth.; Bthstiele flaumig; B. entfernt-aderig; KB. länger als die Kaps. 4 Jl. Ag. *A.*
Villarsii. *M. u. K.* Villars *M.*
- 8 { B. lanzett.-lineal; Stg. sehr ästig; Aeste gleichhoch; Bthstiele so lang als der K.; Blb. eif. 4 *A.*
sedoides. *Frhl.* Fetthenneähnliche *M.*
B. lineal-pfrieml. 9
- 9 { Blb. eif., an der Bas. fast herzf., kurz-benagelt, etwas länger als der K. 4 Jn.-Ag. *A.*
verna. *Brtl.* Frühlings-*M.*
Blb. oval, gegen die Bas. schmaler, ungefähr so lang als der K. 4 Jl. Ag. *A.*
recurva. *Whlb.* Krummblättrige *M.*

- 10 { KB. weiss-knorpelig, ungleich, sehr spitz; Stg. oberwärts ästig. ☉ Jl. Ag.
Jacquini. Koch. Jacquin's M.
 KB. häutig-berandet; Stg. gabelspalt. ☉ Jn.-Ag.
tenuifolia. Whlb. Feinblättrige M.

VII. CHERLERIA. L. Zwergmiere.

Stg. zollhoch. 4 Jl. Ag. A. (Blb. fehlend o. staubfädenartig) . . . **sedoides.** L. Fetthenneähnliche Z.

VIII. MOEHRINGIA. L. Nabelmiere. (Bth. weiss.)

- 1 { Blb. länger als der K.; B. nervenlos 2
 Blb. so lang o. kürzer als der K.; B. (wenigstens die untern) eif. 5
- 2 { B. lanzett.-lineal, spitz, die untersten viel kleiner, ellipt., in einen Bstiel zsmengezogen; Stg. aufstrebend; KB. nervenlos, spitzig. 4 Jn.-Ag.
villosa. Fenz. Zottige N.
 B. fädlich o. stielrund; Stg. niederliegend 3
- 3 { Bthstiele seitenst., 1-vielbth.; B. gegen die Bas. verschmälert; KB. eif.-lanzett., stumpf. 4 Jn. Jl. A.
polygonoides. M. u. K. Knöterigartige N.
 Bthstiele endständig 4
- 4 { B. stielrund, stumpf, mit kurzer Stachelspitze, fleischig, meergrün; Blb. 5; Stbgfss. 10. 4 Mai, Jn.
Ponae. Fenz. Fleischigblättrige N.
 B. halbstielrund, spitz, grasgrün; Blb. meist 4; Stbgfss. 8. 4 Jn.-Ag. **muscosa.** L. Gemeine N.
- 5 { Alle B. eif., 3 - 5nervig; BStiele so lang als die B. Blb. kürzer als der K. 4 Mai, Jn.
trinervia. Clair. Dreinervige N.
 B. lanzettl. o. lineal; Blb. so lang als der K. 6
- 6 { B. lineal o. lanzettl., die unt. eif.; BStiele 2—3mal so lang als die B. 4 Jn. Jl.
diversifolia. Doll. Verschiedenblttr. N.
 B. lineal, halbrund, kahl, bläulich-grün. 4 Jl. T.
glauca. Leyd. Bläulichgrüne N.

IX. ARENARIA. L. Sandkraut. (Bth. weiss.)

- 1 { Blb. kürzer als der K.; B. eif., zugespitzt, sitzend.. 2
 1 { Blb. länger als der K. 3
- 2 { Blb. eif.; KB. eif.-lanczett., haarspitzig; die ganze Pfl.
 kurz-borstig. ☉ Jl. Ag. *A.*
Marschlinsii. Koch. Marschlin's S.
 2 { Blb. oval; KB. lanczett., zugespitzt: Pfl. kahl o. drüsig-
 haarig. ☉ Jl. Ag. **serpyllifolia. L.** Quendelblättriges S.
- 3 { B. am Rande verdickt, lanczett.-pfrieml., begrannt;
 Blb. längl.-vrkhr.-eif. 4 Mai-Jl.
grandiflora. All. Grossblüthiges S.
 3 { B. am Rande gewimpert. 4
- 4 { B. eif. o. lanczett., spitzlich; Blb. eif. 4 Jl. Ag. *A.*
ciliata. L. Gewimpertes S.
 4 { B. rundl., stumpf; Blb. oval. 4 Jl. Ag. *A.*
biflora. L. Zweiblumiges S.

X. HOLOSTEUM. L. Spurre.

Bth. doldig. ☉ Mz.-Mai; weiss, selten rosa.
umbellatum. L. Doldenblüthige Sp.

XI. STELLARIA. L. Sternmiere. (Bth. weiss.)

- 1 { Wzstock wagrecht, fädlich, mit rübenf. Knöllchen; B.
 ellipt., spitz; Frstiele zurückgekrümmt. 4 Ap. Mai.
bulbosa. Wlf. Zwiebeltragende St.
 1 { Wz. ohne Knöllchen. 2
- 2 { Stg. stielrund. 3
 2 { Stg. 4kantig 6
- 3 { Blb. so lang als der K. o. kürzer, 2theil.; Stg. ein-
 zeilig-behaart; B. eif. ☉ Fb.-Nv.
media. Vill. Hühnerdarm. Meierich.
 3 { Blb. länger als der K. 4
- 4 { B. herzf., zugespitzt, gestielt; Blb. tief-2spalt.; Stg.
 oberw. zottig. 4 Mai-Jl. **nemorum. L.** Wald-St.
 4 { B. lineal o. lanczett. 5

- 5 { B. lineal, die untern fast spatelig, am Rande sammt
den Bthstielch. u. K. klebrig-flaumig. ☉ Mai, Jn.
viscida. M. v. B. Klebrige St.
- 6 { B. längl. lanzett., sitzend, kahl; Stg. mit ein. Haarleiste.
4 Jl. Ag. **A. cerastoides. L.** Hornkrautähnliche St.
- 6 { Stg. u. B. vollkommen kahl; B. lineal-lanzett., spitz;
DeckB. trockenhäutig, am Rande kahl 4 Jn. Jl.
glauc. With. Meergrüne St.
- 7 { Stg. u. B. theilweise rauh o. gewimpert. 7
- 7 { Blb. kürzer als der K.; Stg. kahl; B. an der Bas. ge-
wimpert; DeckB. am Rande kahl. ☉ Jn. Jl.
uliginosa. Mur. Schlamm-St.
- 8 { Blb. so lang o. länger als der K. 8
- 8 { DeckB. krautig; B. lanzett., lang-zugespitzt, am Rande
u. auf dem Kiele rauh; Blb. noch einmal so lang
als die KB. 4 Ap. Mai.
Holostea. L. Grossblumige St.
- 9 { DeckB. trockenhäutig. 9
- 9 { Stg. kahl; B. u. DeckB. an der Bas. wimperig; KB.
3nerv. 4 Mai-Jl. **graminea. L.** Grasartige St.
- 9 { Stg. oberwärts rauh; B. am Rande u. auf dem Kiele
rauh; KB. nervenlos. 4 Jl-Sp. **Sud.**
Frieseana. Ser. Rauhblättrige St.

XII. MOENCHIA. Ehr. Weissmiere. (Bth. weiss.)

- { Gr. zurückgekrümmt; Bth. 4—5männig. ☉ Ap. Mai.
erecta. Fl. d. W. Aufrechte W.
- { Gr. gerade; Bth. 8—10männig. ☉ Mai, Jn.
mantica. Brtl. Mantische W.

XIII. MALACHIUM. Fr. Weichkraut.

- B. herz-eif., sitzend, die der unfruchtbar. Stg. gestielt;
Rispe drüsigen-haarig; DeckB. krautig. 4 Jn.-Ag.
aquaticum. Fr. Wasser-W.

XIV. CERASTIUM. L. Hornkraut. (Bth. weiss.)

- 1 { Blb. so lang als der K. o. kürzer 2
- 1 { Blb. noch einmal so lang, oder doch länger als der K. 6

- 2 { KB. und die krautigen DeckB. an der Spitze bärtig. 3
KB. u. die obern DeckB. an der Spitze kahl 4
- 3 { Erstielchen so lang o. kürzer als der K.; B. rundlich
o. oval. ☉ Mai-Ag. **glomeratum**. *Thuil.* Geknäultes H.
Erstielchen 2—3mal so lang als der K.; B. länglich
u. oval. ☉ Mai, Jn.
brachypetalum. *Desp.* Kurzblumiges H.
- 4 { Die seitenst. Stg. an der Bas. wurzelnd; DeckB. u.
KB. am Rande trockenhäutig. ☉ u. ☉ Mai-Oct.
triviale. *Lnk.* Grosses H.
Stg. aufrecht o. aufstrebend, nicht wurzelnd 5
- 5 { KB. u. sämmtl. DeckB. halbtrockenhäutig, an d.
Spitze ausgebissen-gezähnelte. ☉ Mz.-Mai.
semidecandrum. *L.* Kleines H.
KB. u. die obern DeckB. trockenhäutig mit einem
krautigen auslaufenden Mittelstreifen. ☉ Ap. Mai.
glutinosum. *Fr.* Niedriges H.
- 6 { Die unt. B. eif., spitz, in den Bstiel plötzlich zsmge-
zogen, die obern lanzett., verschmälert-zugespitzt.
☉ Jn. Jl. **silvaticum**. *WK.* Wald-H.
Die unt. B. nicht eif. 7
- 7 { B. etwas fleischig, lineal, unterseits convex; Stg. 7
—15th.; Zähne der geraden Kapsel zirkelf.-zurück-
gerollt. 4 Jl. Ag. *A.*
grandiflorum. *WK.* Grossblüthiges H.
B. nicht fleischig 8
- 8 { DeckB. krautig o. höchstens an der Spitze schmal-
trockenhäutig; B. ellipt. o. lanzett. 9
DeckB. breit-trockenhäutig-berandet; Bthstiele flau-
mig o. drüsig 10
- 9 { DeckB. krautig; Stg. 1—3bth.; Erstiele eingeknickt.
4 Jn. Jl. *A.* . . . **latifolium**. *L.* Breitblättriges H.
DeckB. an der Spitze schmal-trockenhäutig; Erstiel-
chen schief-abstehend. 4 Mai-Ag. *A.*
alpinum. *L.* Alpen-H.
- 10 { Die obern B. eif., zugespitzt; Erstielch. schief-ab-
stehend. 4 Jn.-Ag. *A.*
ovatum. *Hopp.* Eirundblättriges H.
Die obern B. lineal o. lanzett.; Erstiele aufrecht, mit
nickendem K. 4 Ap. Mai. . . **arvense**. *L.* Acker-H.

15. Ordnung. ELATINEEN. *Cambess.* Tännelgewächse.

K. 3–5theil., in der Knospenlage dachig; *Blb.* 3–5, mit den *KZ*ipfeln abwechselnd; *Stbgefss.* so viele oder doppelt so viele als *Blb.*; *Frknot.* 1, 3–5fächerig, Fächer mehreig; *Gr.* so viele als Fächer; *Kaps.* 3–5klappig; *Samentr.* mittelpunktst.; *B.* nebenblattlos.

G A T T U N G.

K. 3–4theil.; *Blb.* 3–4; *Stbgefss.* 6–8, selten 3; *Gr.* 3–4; *Kapsel* 3–4fächer. **Elatine. 1.**

I. ELATINE. *L.* Tännel.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | <i>B.</i> quirlig. ☉ <i>Jl. Ag.</i> Alsinastrum. <i>L.</i> Wirtelblättriger T. | |
| | <i>B.</i> gegenständig | 2 |
| 2 { | <i>B.</i> kürzer als der Bstiel; <i>K.</i> 4spalt.; <i>Blb.</i> 4; <i>Stbgefss.</i> 8. | |
| | ☉ <i>Jn.-Ag.</i> Hydropiper. <i>L.</i> Pfefferfrüchtiger T. | |
| | <i>B.</i> länger als der Bstiel; <i>Blb.</i> 3. | 3 |
| 3 { | <i>Bth.</i> sitzend, 3männig. ☉ <i>Jl. Ag.</i> | |
| | triandra. <i>Schk.</i> Dreimänniger T. | |
| | <i>Bth.</i> gestielt, 6männig. ☉ <i>Jn.-Ag.</i> | |
| | hexandra. <i>DC.</i> Sechsmänniger T. | |

16. Ordnung. LINEEN. *DC.* Leingewächse.

K. 4–5blttr. o. 4theil., bleibend; *Blkr.* regelmässig; *Blb.* so viel als *KB.*, in der Knospenlage gewunden; *Stbgefss.* 5 o. 4, mit den *Blb.* abwechselnd, an der Basis in einem Ring verwachsen, oft mit dazwischen geschobenen Zähnen; *Frknoten* 1, 8–10fächerig mit 1eüigen Fächern, od. 3–5fächerig mit 2sam. Fächern; *Samenträger* mittelpunktst.; *Gr.* 3–5; *B.* nebenblattlos.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|--|-----|
| { | K. 5blttr.; Blkr. 5blttr.; Stbgfss. 5; Kaps. 10fächerig. | I. |
| | Linum. | |
| { | K. 4theil.; Blkr. 4blttr.; Stbgfss. 4; Kaps. 8fächerig. | II. |
| | Radiola. | |

A R T E N.

I. LINUM. *L.* Lein.

- | | | |
|-----|--|----|
| 1 { | B. sämmtl. gegnst., die untern vrkhr.-eif., die obern lanzett. ☉ Jn.-Ag. Stg. fädlich. Bth. weiss, sehr klein. | 2 |
| | catharticum. <i>L.</i> Purgier-L. | |
| 2 { | B. sämmtlich wechselständig o. nur die untern gegenst. | 3 |
| | KB. am Rande drüsig-gewimpert | |
| 3 { | KB. am Rande drüsenlos. | 4 |
| | Bth. gelb | |
| 4 { | Bth. blau, rosenroth o. weiss | 5 |
| | B. am Rande schärflich, lineal-lanzett.; KB. in eine am Rande etwas rauhe Spitze zugespitzt-ver- | |
| 5 { | schmälert | 6 |
| | B. glatt, 3nervig | |
| 6 { | Frtrag. Bthstiele viel kürzer als der K.; B. am Rande sehr scharf. ☉ Jn. Jl. <i>J. strictum.</i> <i>L.</i> Steifer L. | 7 |
| | Frtragende Bthstiele so lang o. länger als der K. | |
| 7 { | Aestchen der Rispe ganz kahl; KB. 1½mal so lang als d. Kasp. ☉ Jn. Jl. <i>J. gallicum.</i> <i>L.</i> Französischer L. | 8 |
| | Aestchen der Rispe einw. an der Bas. flaumig; KB. doppelt so lang als die Kaps. ☉ Jn. Jl. <i>J. corymbulosum.</i> <i>Rb.</i> Ebensträussiger L. | |
| 8 { | KB. eif., kurz-zugespitzt, fast so lang als die Kaps.; die unt. B. gegenst. ellipt. 4 Ap.-Sp. <i>J. maritimum.</i> <i>L.</i> Seestrand-L. | 9 |
| | KB. lanzett., zugespitzt, länger als die Kaps.; B. an der Bas. beiderseits mit einer Drüse. 4 Jl. Ag. flavum. <i>L.</i> Gelber L. | |
| 9 { | Stg. kahl; B. lineal, am Rande wimperig-rauh, übrigen kahl; KB. ellipt., an der Spitze pfrieml. 4 Jn. Jl. rosa, lila o. weiss. tenuifolium. <i>L.</i> Feinblättriger L. | 10 |
| | Stg. u. B. zottig; KB. lanzettl., zugespitzt | |

- 9 { K. zottig; Stg. filzig-zottig. 4 Jn. Jl. lila, am Grunde weissl. **hirsutum**. *L.* Rauhhaariger *L.*
 K. fast kahl; Stg. von abstehenden Haaren zottig. 4 Jn. Jl. hellrosa, am Grunde violett-geadert. **viscosum**. *L.* Klebriger *L.*
- 10 { Bth. gelb; KB. verlängert-lineal, stachelspitz, am Rande feingesägt-scharf; B. am Rande scharf, die untern vrkhr.-eif., lanzett., die obern lanzett. ☉ Jn. Jl. **J. nodiflorum**. *L.* Knotenfrüchtiger *L.*
 Bth. blau 11
- 11 { Stg. einzeln, aufrecht; B. lanzett; KB. eif., zugespitzt, fein-gewimpert, fast so lang als die Kaps. ☉ Jl. Ag. **usitatissimum**. *L.* Haus-*L.* Flachs.
 Stg. zahlreich; B. lineal-lanzett. 12
- 12 { KB. zugespitzt, lanzett. o. eif. 13
 KB. eif., die innern ganz stumpf 14
- 13 { KB. lanzett., doppelt so lang als die Kapsel; B. am Rande schärflich. 4 Jn. Jl. azurblau. **narbonense**. *L.* Languedockischer *L.*
 KB. eif., fast so lang als die Kapsel, die innern schwach-gewimpert; B. kahl. 4 Jn. Jl. blau. **angustifolium**. *Hds.* Schmalblättriger *L.*
- 14 { Ertrag. Bthstiele einseitswendig — hinabgebogen; Nagel der Blb. 3eckig, so lang als breit. 4 Jn. Jl. azurbl. **austriacum**. *L.* Oesterreichischer *L.*
 Ertrag. Bthstiele aufrecht; Nagel der Blb. längl.-3eckig 15
- 15 { Blb. mit dem ganzen Seitenrande sich deckend; Kaps. fast kugelig, doppelt so lang als der K. 4 Jn. Jl. hellblau **perenne**. *L.* Ausdauernder *L.*
 Blb. von der Mitte an am Rande von einander entfernt; Kaps. eif., um $\frac{1}{3}$ länger als der K. 4 Jn. Jl. A. tiefblau. **alpinum**. *Jcq.* Alpen-*L.*

II. RADIOLA. *Gm.* Zwerglein.

- Stg. gabelspl., kahl; B. eirund, sitzend. ☉ Jl. Ag. weissl. (1—2 Zoll hoch). **linoides**. *Gmel.* Tausendkörniger *Z.*

17. Ordnung. MALVACEEN. Juss. Malven- gewächse.

K. 5blttr. o. 3—5spalt, oft doppelt, in der Knospenlage klappig; *Blkr.* regelmässig; *Blb.* so viele als *K* Zipfel, mit diesen abwechselnd, in der Knospenlage schraubenf. gewunden; *Stbgfss.* zahlreich, in eine Röhre verwachsen-Stbkölbch. 1fächerig, mit 1 Querspalte aufspringend; *B.* wechselständig, nebenblättrig.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|-----|--|-----------------------|---|
| 1 { | K. einfach, 5spalt.; Kaps. mehrere in einen Kreis stellt; Gr. viele..... | Abutilon. V. | |
| | K. doppelt, der innere 5spaltig..... | | 2 |
| 2 { | Gr. 5; Kaps. 5fächer.; äuss. K. vieltheil. | Hibiscus. IV. | |
| | Gr. sehr viele; Kaps. kreisrund, vielfächerig | | 3 |
| 3 { | Äusserer K. 3blättrig..... | Malva. I. | |
| | Äusserer K. 3—9spaltig | | 4 |
| 4 { | Äusserer K. 6—9spaltig | Althaea. II. | |
| | Äusserer K. 3spaltig | Lavatera. III. | |

A R T E N.

I. MALVA. *L.* Käspappel. Wengepappel.

- | | | | |
|-----|---|--|---|
| 1 { | StgB. handf. 5—7theilig; Bth. blattwinkelst. einzeln, o. endst. gehäuft | | 2 |
| | B. gelappt; Bth. blattwinkelst., büschelig..... | | 3 |
| | Pthstiele u. K. filzig-rauh; B. des äuss. K. eif.; Fr. kahl. 4 Jl. Ag. rosa, geruchlos. | Alcea. <i>L.</i> Sigmars-Kraut. | |
| 2 { | Bthstiele u. K. von meist einfachen Haaren steifhaarig; B. des äuss. K. lineal-lanzett.; Fr. rauhhaarig. 4 Jl.—Herbst. rosa, wohlriech. | | |
| | | moschata. <i>L.</i> Bisam K. | |
| 3 { | B. des äuss. K. eif. o. ellipt.; Blb. länger als der K., tief-ausgerandet | | 4 |
| | B. des äuss. K. lineal-lanzett..... | | 5 |

- 4 { Stg. aufrecht o. aufstrebend; Blb. 3—4mal so lang als der K.; äuss. KB. ellipt.-längl. ☉ Jl. Ag. rosa mit Purpurstreifen **silvestris**. *L.* Wald-K.
 Stg. niedergestreckt, aufstrebend; Blb. noch einmal so lang als der K.; äuss. KB. eif. ☉ Jl. Ag. *J. nicaeensis*. *All.* Nizzäische K.

- 5 { Blb. 2—3mal länger als der K., tief ausgerandet; Fr. am Rande abgerundet, glatt o. schwach-runzelig. ☉ Jn.-Herbst. hellrosa. **rotundifolia**. *L.* Gänsappel.
 Blb. so lang als der K., seicht-ausgerandet; Fr. berandet, grubig-runzelig. ☉ Jn.-Herbst. hellrosa. **borealis**. *Wilm.* Nördliche K.

II. ALTHAEA. *L.* Eibisch. Heilwurz.

- 1 { Bthstiele vielblth., viel kürzer als das B.; B. beiderseits weich-filzig, die untern 5lappig, die obern 3lappig. 4 Jl. Ag. weiss o. blass-rosa. **officinalis**. *L.* Gebräuchlicher E.
 Bthstiele 1- o. 2bth. 2
- 2 { Die ganze Pfl. von wagrecht-abstehenden Haaren steifhaarig; B. gekerbt, die untern nierenf.-5lappig, die mittl. handf., die obern tief-3spalt. 4 Jl. Ag. lila o. rosa **hirsuta**. *L.* Rauhhaariger E.
 Die ganze Pfl. filzig-rauhhaarig. 3
- 3 { B. rundl. o. eif., meist mit herzf. Bas., schwach 5—7lappig o. fast ungetheilt, Lappen ungleich-gekerbt. ☉ Jl. Ag. lila, an der Bas. schwefelgelb. **pallida**. *WK.* Blasser E.
 Die unt. B. handf., die obern fingerig, die obersten 3zählig, alle gesägt-gezähnt. 4 Jl. Ag. rosa mit purp. Nagel. **cannabina**. *L.* Hanfblättriger E.

III. LAVATERA. *L.* Strauchpappel.

- Stg. krautig, filzig; Bthstiele einzeln, länger als der Bstiel; Blb. 2lappig. 4 Jl. Ag. blassrosa. **thuringiaca**. *L.* Thüringische St.

IV. HIBISCUS. *L.* Ibisch.

Obere B. 3theil., Zipfel lanzett., der mittlere sehr lang; K. aufgeblasen. 4 Jl. Ag. blass schwefelgelb, am Grunde dunkelpurp.

Trionum. L. Stunden-I.

V. ABUTILON. *Tourf.* Sammetpappel.

B. rundl.-herzf., zugespitzt, gekerbt, filzig; Bthstiel kürzer als der Btsiel. ☉ Jl. Ag.

Avicennae. Gaert. Avicenna's S.

18. Ordnung. TILIACEEN. *Juss.* Lindengewächse.

K. 4—5blttr., in der Knospenlage klappig; *Blkr.* regelm. 4—5blttr.; *Stbgfss.* zahlreich, frei o. in 5 Bündel verwachsen; *Stbkölb.* 2fächerig, mit doppelter Ritze aufspringend; *Frknoten* 1, 2—10fächerig, Samenträger mittelpunktst.; *B.* wechselst., nebenblättrig.

G A T T U N G.

K. 5blttr., abfällig; *Blb.* 5; *Gr.* 1; Nuss durch Fehlschlagen 1fächer., 1—2sam. *Tilia. I.*

A R T E N.

1. *TILIA. L.* Linde. (*B.* schief-herzf.-rundl., zugespitzt, gesägt.)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| { | 1 | Stgfss. in 5 Bündel verwachsen, mit 5 NebenKrB.;
B. oberseits dunkelgrün, unters. weiss-filzig; Doldentr. 6—12bth. ♀ Jl. <i>cult.</i> | 2 |
| | | <i>alba. WK.</i> Weissblättrige L.
Stgfss. frei; NebenKrB. fehlend | |
| { | 2 | B. unterseits kurzhaarig u. blässer, in den Achseln der Adern weisslich-gebärtet; Doldentr. 2—5bth. ♀ Jn. Jl. ... <i>grandifolia. Ehr.</i> Sommer-L. | 2 |
| | | B. unterseits kahl, seegrün, in den Achseln der Adern rothgelb-gebärtet; Doldentr. 3—7bth. ♀ Jl.
<i>parvifolia. Ehr.</i> Winter-L. | |

19. Ordnung. HYPERICINEEN. DC. Johanniskrautgewächse.

K. 4—5theil., o. 4—5blttr., in der Knospenlage dachig;
Bbl. 4—5, unterweibig, in der Knospenlage gewunden;
Stbgfss. zahlreich, in 3—5 Büschel an der Bas. zsmge-
wachsen; *Erknoten* frei, 1—mehrfächerig, *Fächer* vieleig;
B. meist durchscheinend-punktirt.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|--|------------------------|
| { | Beere einfächerig, schwarz o. blaubereift; <i>K.</i> 5theil; | |
| | <i>Kr.</i> 5blttr. | Androsaemum. I. |
| | Kapsel 3—5fächer. o. wegen der nur wenig ein-
gebogenen Klappenränder 1fächer.; <i>Gr.</i> 3—5; <i>K.</i> | |
| | 5bltt. o. 5theil.; <i>Kr.</i> 5blttr. | Hypericum. II. |

A R T E N.

I. ANDROSAEMUM. *All.* Blutheil.

Kahl; *B.* eif.; unterseits weisslichgrün, sehr fein
punktirt. 4 Jn. Jl. gelb. *T.*

officinale. *All.* Gebräuchliches *B.*

II. HYPERICUM. *L.* Hartheu. Kundrat. Johanniskraut. (*Bth.* gelb.)

- | | | | |
|---|--|----------------------------|---|
| { | 3 unterweibige Drüsen auf dem <i>Bthboden</i> mit den
3 <i>Stbgfss.</i> -Bündeln abwechselnd; <i>B.</i> rundl.-eif.,
sitzend, sammt den <i>Stg.</i> zottig; <i>K</i> Zipfel drüsig-ge-
wimpert. 4 <i>Ag.</i> <i>Sp.</i> | elodes. L. Sumpf-H. | |
| | Unterweibige Drüsen fehlend..... | | 2 |
| { | <i>KB.</i> ganzrandig, am Rande weder drüsig-gewimpert,
noch fransig (ausser zuweilen b. <i>H. humifusum</i>) | | 3 |
| | <i>KB.</i> am Rande drüsig-gewimpert-kleingesägt o. fransig | | 7 |
| { | <i>Stg.</i> 2schneidig, o. fädlich niedergestreckt..... | | 4 |
| | <i>Stg.</i> 4kantig, aufrecht o. aufstreb.; <i>B.</i> oval | | 6 |

- 4 { Stg. fädlich, niederliegend; KB. länglich, stumpf, stachelspitz; Stbgfss. 15–20. 4 Jn.-Herbst.
humifusum. *L.* Niedergestrecktes H.
Stg. aufrecht o. aufstrebend, 2schneid.; KB. lanzett., spitz; Stbgfss. 50–60 5
- 5 { KB. 2mal so lang als der Frknoten, sehr spitz; B. oval-länglich. 4 Jl. Ag.
perforatum. *L.* Jageteufel.
KB. so lang als der Frknoten, spitz; B. lineal-länglich. 4 Jl. Ag.
veronense. *Schk.* Veronesisches H.
- 6 { KB. ellipt., stumpf; Stg. ungeflügelt; B. nur hin und wieder punktirt o. unpunktirt. 4 Jl. Ag.
quadrangulum. *L.* Vierkantiges H.
KB. lanzett., spitz; Stg. an den Kanten fast geflügelt; B. dichtpunktirt. 4 Jl. Ag.
tetrapterum. *Fr.* Vierflügeliges H.
- 7 { B. wirtelig, zu 3–4, lineal, stumpf; Stg. halbstrauchig. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. **Coris**. *L.* Corisähn. H.
B. gegenst.; Stg. krautig 8
- 8 { Stg. u. B. zottig; Stg. stielr.; B. eif. o. längl., kurzgestielt. 4 Jn.-Ag. **hirsutum**. *L.* Rauhaaar. H.
Stg. kahl 9
- 9 { KB. am Rande drüsig-gewimpert; Stg. stielr.; B. herz-eif.; Same sehr fein-punktirt 10
KB. am Rande fransig-gewimpert, höchstens an der Spitze feindrüsig 11
- 10 { KB. vrkhrteif. stumpf; Drüsen sehr kurz-gestielt. 4 Jl.-Sp. **pulchrum**. *L.* Hübsches H.
KB. lanzettl., spitz; Drüsen kugelig, länger gestielt. 4 Jn.-Ag. **montanum**. *L.* Berg-H.
- 11 { Fransen der KB. kürzer als der Querdurchmesser der KB.; B. aus herzf. Bas. lanzettl. o. eif.; Same fein-punkt. 4 Jn. Jl. **elegans**. *Steph.* Zierliches H.
Fransen der KB. länger als der Querdurchm. der KB.; Same der Länge nach wellig-gestreift 12

- 12 { Fransen der KB. mehrmal länger als der Querdurchm.,
 borstl. o. kraus; B. längl.-lanzett., nach vorn ver-
 schmälert. 4 Mai, Jn. **barbatum**. Jacq. Bärtiges H.
 Fransen der KB. so lang als der Querdurchm.; B.
 eif., unters. netzaderig. 4 Jl. Ag.
Richeri. Vill. Richer's H.

20. Ordnung. ACERINEEN. DC. Ahorngewächse.

K. 4—9theil., in der Knospenlage dachig; *Blb.* eben so viele o. fehlend; *Stbgfss.* auf einer unterweib. Scheibe, 4—12; *Frknot.* 1, 2lappig, 2fächer., Flücher 2eig; *Gr.* 1; *N.* 2; *Frucht* 2flügelig, in 2 nussart. nicht aufspr. *Früchtchen* sich trennend; *Bäume* mit zuckerhaltigem Saft.

G A T T U N G.

Bth. vielehig; K. 5theil.; Kr. 5blttr.; Stbgfss. meist 8.
Acer. I.

A R T E N.

I. ACER. L. Ahorn. Masholter.

- 1 { B. herzf.-oval, etwas eingeschnitten, ungleich-gesägt.
 † Mai. weissl. **Ug...** **tataricum**. L. Tatarischer A.
 B. handf.-lappig 2
- 2 { B. handf.-3lappig, Lappen stumpf, ganzrand.; Ebenstr.
 hängend. † Ap. gelbgrün.
monspessulanum. L. Französischer A.
 B. handf.--5lappig 3
- 3 { Trauben hängend; B. unters. matt u. meergrün, Lap-
 pen zugespitzt, ungleich-grobgesägt. † Mai, Jn.
 grün **Pseudoplatanus**. L. Lenne.
 Ebensträusse aufrecht 4
- 4 { Bthstiele drüsig, unbehaart; Lappen der B. buchtig-
 3—5zählig, sammt den Zähnen fein-zugespitzt. †
 Ap. Mai. grünlich **platanoides**. L. Spitz-A.
 Bthstiele drüsenlos, kurzhaarig; Lappen der B. ganz-
 rand., längl., der mittlere stumpf-2—3lappig. †
 Mai, grün **campestre**. L. Feld-A.

21. Ordnung. HIPPOCASTANEEN. DC. Rosskastaniengewächse.

K. 5zählig; *Blkr.* unregelm., 4–5blttr.; *Stbgfss.* 7–8, einer unterweibigen Scheibe eingefügt, frei; *Frknot.* 1, 3fächerig; *Same* mit einem breiten Nabel an der Basis; *B.* gegenst., nebenblattlos.

G A T T U N G.

K. glockig; *Blb.* 4–5; *Stbgfss.* abwärts geneigt, aufstreb.; *Kaps.* kugelig, stachelig; *B.* fingerig- 5–7-zählig **Aesculus.** I.

A R T E N.

I. AESCULUS. L. Rosskastanie. Sperwe.

- { *Blb.* 5; *Stbgfss.* 7. $\frac{1}{2}$ Mai. weiss, gelbl. u. röthl. gefleckt **Hippocastanum.** L. Gemeine R.
 { *Blb.* 4; *Stbgfss.* 8. $\frac{1}{2}$ Mai. rosenroth.
rubicunda. DC. Rothblühende R.

22. Ordnung. AMPELIDEEN. Humb. Rebengewächse.

K. klein- 4–5zählig o. ganzrandig; *Blb.* 4–5, an eine drüsige Scheibe aussen angefügt; *Stbgfss.* so viel als *Blb.*, vor denselben eingefügt; *Frknot.* 1, 2fächerig, 4eig; *Gr.* 1; *N.* einfach; *Beere*; kletternde Sträucher.

G A T T U N G E N.

- { *K.* klein-5zählig; *Blb.* 5, an der Spitze zsmhängend, und gleich einer Mooshaube an der Basis sich ablösend **Vitis.** I.
 { *K.* fast ganzrand.; *Blb.* 5, an der Spitze nicht zsmhängend, beim Aufblühen von der Spitze nach dem Grunde zu auseinandertretend. **Ampelopsis.** II.

ARTEN.

I. VITIS. L. Weinstock.

B. herzf.-rundl., 5lappig, grobgezähnt. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl.
vinifera. L. Edler W.

II. AMPELOPSIS. Mich. Wandrebe.

B. 3—5zählig, kahl, Bltth. gestielt, eif.-längl., zugespitzt, stachelspitz.-gesägt. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. grün.
hederacea. Mich. Epheuartige W.

23. Ordnung. GERANIACEEN. DC. Storchschnabelgewächse.

K. u. Blkr. 5blttr.; Stbgfss. 10, an der Bas. meist 1brüdrig, davon oft 5 ohne Stbkölbch.; Frknot. aus 5 Früchtchen gebildet, 5fächerig, geschnabelt; die reifen Fr. 1samig, die Frschalen, von der Bas. bis zur Spitze mit den Gr. abspringend, schliessen die von der Achse losgetrennten Samen ein; unt. B. meist gegenst., obere wechselst.

GATTUNGEN.

- | | |
|---|--|
| { | Schnabel der Frschalen inwendig kahl, zuletzt elastisch abspringend u. sich zirkelf.-zurückrollend; Stbgfss. abwechselnd grösser Geranium. I. |
| | Schnabel der Frschalen inwendig bärtig, zuletzt schraubenf.-gewunden; die 5 fruchtb. Stbgfss. schmaler, die 5 unfruchtb. breiter . . . Erodium. II. |

I. GERANIUM. L. Storchschnabel. Taubenfuss, Schartenkraut.

- | | |
|-----|---|
| 1 { | Bth. schwarz-violett; Kr. flach, etwas zurückgebogen, ein wenig länger als der stachelspitzige K. $\frac{1}{4}$ Mai, Jn. phaeum. L. Braunblühender St. |
| | Bth. anders gefärbt. 2 |

- 2 { Blb. spatelig u. lang-genagelt, o. längl.-keilig u. ungetheilt 3
 { Blb. vrkhrt.-eif. o. vrkhrt.-herzf. 4
- 3 { Blb. spatelig. Nagel so lang als der K.; Stbgfss. abwärts geneigt. 4 Ap.-Jn. blutroth o. dunkelrosa.
macrorrhizum. L. Grosswurz. St.
 { Blb. längl.-keilig, ungetheilt, ein wenig länger als der kurz begrannte K.; B. im Umrisse nierenf., die unt. 7spaltig. ☉ Jn.-Hrbst. fleischr.
rotundifolium. L. Rundblttr. St.
- 4 { Blb. am Grunde und am vorderen Rande gewimpert; Stg. u. BthStiele drüsig-haarig u. zottig. ☉ Jn. Jl. blau, mit 5 viol. Adern.
bohemicum. L. Böhmischer St.
 { Blb. am vordern Rande nicht gewimpert. 5
- 5 { Blb. vrkhrt.-herzf. o. 2spaltig 6
 { Blb. vrkhrt.-eif. 12
- 6 { Blb. ziemlich so lang als die KB. 7
 { Blb. länger als die KB. 10
- 7 { Blb. längl.-vrkhrt.-herzf., Nägel fein gewimpert; KB. kurz begrannt; Klappen flaumig. ☉ Jl.-Herbst. Blb. rosa o. lila, 4 Mm. lang. **pusillum. L.** Kleiner St.
 { Blb. vrkhrt.-herzf. 8
- 8 { B. handf.-5spalt., die obersten Zipfel 3spalt., der eine Seitenlappen länger; Klappen quer-runzl., kurzhaar.; Same glatt. ☉ Jl. Ag. hellrosa, dunkler-geadert.
divaricatum. Ehr. Gespreizter St.
 { B. 5 - 7theil.; Klapp. glatt, oft haarig; Same wabenartig-ausgestochen 9
- 9 { Klappen drüsenhaarig; Stg. kurzhaarig. ☉ Mai, Jn. purp. **dissectum. L.** Zerschnittener St.
 { Klappen kahl; Stg. flaumig, Flaum abwärts angedrückt. ☉ Jn. Jl. rosa. **columbinum. L.** Tauben-St.
- 10 { Blb. 2spalt., noch einmal so lang als der stachelspitzige K., oberhalb des Nagels beiders. dichtbärtig; Klappen glatt, angedrückt-flaumig. 4 Jl.-Hrbst. purp. o. violett.
pyrenaicum. L. Pyrenäischer St.
 { Blb. nicht 2spaltig 11

- 11 { Bth. hell-rosenr.; BthStiele zuletzt auf.; K. lang begrannt; B. handf.-5spalt. 4 Jn. Jl.
nodosum. L. Knotiger St.
 Bth. purp.; BthStiele zuletzt abwärts geneigt; K. kurz-stachelspitzig; B. 7—9spalt. ☉ Mai-Ag.
molle. L. Weicher St.
- 12 { Blb. so lang als der begrannete K.; Stg. rauhhaar.; B. handf.-5theil. mit rautenf.-längl., eingeschnitten-gesägten Zipfeln; Klappen glatt, flaumig. 4 Jl. Ag. weissl. o. blassrosa mit purp. Adern. *Ug.*
sibiricum. L. Sibirischer St.
 Blb. länger als der K. 13
- 13 { B. 3—5schnittig, Abschnitte einfach- oder doppelt-fiederspalt. u. eingeschnitten-gekerbt. ☉ Jn.-Hrbst.
 Blb. rosa mit 3 weissen Streifen.
robertianum. L. Ruprechtskraut, Gottesgnad.
 B. anders geformt 14
- 14 { K. quer-runzl., piramydenf.; Klappen netzig-runzl.; B. 5—7spalt., im Umrisse nierenf. ☉ Mai-Ag. purp.
lucidum. L. Spiegelnder St.
 K. glatt; Klappen glatt, übrigens kahl o. haarig... 15
- 15 { Grau-seidenhaarig; B. 5—7theil., Zipfel tief-3spalt. 4 Jl. Ag. fleischf...**argenteum. L.** Silberblttr. St.
 Nicht seidig-behaart; Blb. noch einmal so lang als der K. 16
- 16 { Stg. oberw. drüsig-haarig, aufrecht; B. handf.-7spalt. 17
 Stg. oberw. rauhhaar. aber drüsenlos, ausgebreitet.
 Bth. purp. 18
- 17 { Bth. purp.-violett; Blb. oberhalb des Nagels bärtig; Stbgfss. lanzett. 4 Jn. Jl. **silvaticum. L.** Wald-St.
 Bth. blau; Blb. oberh. des Nagels kahl; Stbgfss. fädlich. 4 Jn. Jl.**pratense. L.** Wiesen-St.
- 18 { BthStiele 1bth. 4 Jn.-Hrbst.
sanguineum. L. Blutrother St.
 BthStiele 2bth. 4 Jl. Ag....**palustre. L.** Sumpf-St.

II. ERODIUM. *L'Her.* Reiherschnabel.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | B. herzf., o. herzf.-längl., stumpf- u. kurz-gelappt.
(Die ganze Pfl. drüsig-flaumig.) ☉ Jn. J. J. | |
| | | malacoides. <i>W.</i> Herzblättriger R. | |
| | | B. gefiedert. | 2 |
| 2 | { | Die 5 fruchtb. Stbgfss. vom Grunde bis zur Mitte
lanzett. u. bewimpert, oben fadenf. u. kahl; B.
herablaufend-gefiedert. ☉ Mai, Jn. hellblau. J. | |
| | | ciconium. <i>W.</i> Langschnabliger R. | |
| | | Stbgfss. kahl | 3 |
| 3 | { | Blttch. sitzend, fast bis zum Mittelnerven fiedersplt.
☉ Ap.-Sommer. purp. | |
| | | cicutarium. <i>L'Her.</i> Schierlingsblättriger R. | |
| | | Blttch. gestielt, ungleich-doppelt-gesägt, fast klein-
gelappt. ☉ Mai—Jl. | |
| | | moschatum. <i>L'Her.</i> Bisamduftender R. | |

24. Ordnung. BALSAMINEEN. *Rich.* Springkrautgewächse.

K. 3—5blttr., unregelm., das unpaarige KB. grösser, gespornt; *Blb.* 3, die seitlichen 2spaltig; *Stbgfss.* 5; *Frknot.* 1, 5fächerig, Fächer vieleig; Samenträger mittelpunktst.; *Kps.* 5klappig. elastisch-aufspringend; *B.* nebenblattlos.

G A T T U N G.

N. 5zählig o. 5spalt.; Klappen der Kaps. von der Bas. gegen die Spitze sich einwärts-rollend.

Impatiens. I.

A R T E N.

IMPATIENS. *L.* Springkraut.

- | | | |
|---|--|--|
| { | Sporn an der Spitze gekrümmt, Samen 4kantig. runzelig. ☉ Jl. Ag. citrongelb. | |
| | noli tangere. Empfindliches Sp. | |
| | Sporn gerade, Samen fein gestreift, an einer Seite rinnig, endst. B. schopfig gehäuft. ☉ Jl. Ag. gelb, | |
| | Sporn an der Spitze röthlich. <i>Slz.</i> | |
| | parviflora. <i>DC.</i> Kleinblüthiges Sp. | |

25. Ordnung. OXALIDEEN. DC. Sauerklee- gewächse.

K. 5blttr. o. 5theil., in der Knospenlage dachig; *Kr.* regelmäss., 5blttr.; *Stbgfss.* 10, an der Bas. oft 1brüdrig; *Erknoten* 1, frei, 5fächerig, Fächer vieleig; *Samenträger* mittelpunktst.; *Gr.* 5; *Kps.* 5klappig.

G A T T U N G.

K. 5blttr. o. 5theil.; *Stbgfss.* an der Bas. kurz-1brüdrig, die 5 äussern kürzer **Oxalis** I.

A R T E N.

I. OXALIS. L. Sauerklee.

- | | | |
|---|--|---|
| { | Stg. fehlend; Wzstock kriechend, gezähnt; Schaft 1bth., über der Mitte mit 2 DeckB.; B. langgestielt, 3zählig. 4 Ap. Mai. weiss o. rosa. | |
| | Acetosella . L. Gauchklee. Alleluja. | |
| { | Stg. vorhanden, flaumig | 2 |
| | B. nebenblattlos; Stg. einzeln, aufrecht; fruchtr. Bthstiele aufrecht-abstehend. ☉ Jn.-Sp. gelb. | |
| { | stricta . L. Steifer S. | |
| | NebenB. längl., an den Bstiel angewachsen; die Stg. ausgebreitet; fruchtr. Bthstiele zurückgeschlagen. ☉ Jn.-Sp. gelb. corniculata . L. Gehörnter S. | |

26. Ordnung. TRIBULACEEN. Burzeldorn- gewächse.

K. 5blttr.; *Kr.* regelm., 5blttr., dem Erboden eingefügt; *Stbgfss.* 10, frei, unterweibig; *Erknot.* 1, 5fächerig, Fächer 3—4eig; *Samenträger* mittelpunktst.; *Same* eiweisslos; *B.* gegenständ. nebenblttr., nicht punktirt.

G A T T U N G.

Gr. sehr kurz; N. halbkugelig, 5strahlig; Fr. 5eckig,
5knöpfig, in 5 nussartige Theilfrüchtchen zerfallend.

Tribulus. I.

A R T E N.

I. TRIBULUS. L. Burzeldorn. Loh.

B. 5—7paarig; Bltch. längl., steifhaarig-gewimpert;
Theilfrüchtch. 2—4dornig. ☉ Jn.-Hrbs. J. gelb.

terrestris. L. Dornloh.

27. Ordnung. RUTACEEN. *Juss.* Rauten-
gewächse.

K. 3—5spalt. o. -theil.; Blb. so viele als KZipfel, mit diesen abwechselnd, einer drüsigen Scheibe eingefügt; Stbgfss. so viele o. doppelt so viele als KZipfel; Frknoten lappig, Lappen u. Fächer so viele als KZipfel; Fächer 2—4eüg; Gr. 1; Samenträger mittelpunktst.; B. durchscheinend-getüpfelt.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| { | K. bleibend, meist 4theil.; Blb. meist 4, concav;
Stbgfss. meist 8, gerade, horizontal abstehend. (Bth.
grünlich-gelb.) | Ruta. I. |
| | K. abfallend, 5theil.; Blb. 5, ungleich; Stbgfss. 10,
abwärts-geneigt; Stempelträger kurz, dick, stiel. | Dictamnus. II. |

A R T E N.

I. RUTA. L. Raute.

- | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
| { | B. 3zählig, sitzend, Bltch. lineal o. lanzett.; Lappen
der Kps. stumpf, aussen mit 1 Hörnchen; Stg., K.
u. Bthstiele zottig. 4 Jn. J. | patavina. L. Gilbraute. | |
| | B. beinahe 3fach-gefiedert. | | 2 |

II. EVONYMUS. L. Spindelbaum.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Kaps. geflügelt-kantig, meist 5lappig; Blb. rundlich;
Aeste zsmgedrückt-rundlich, glatt, $\frac{1}{2}$ Mai, Jn.
grünlichbraun, Kps. carminroth. | |
| | | latifolius. <i>Scp.</i> Breitblättriger Sp. | |
| 2 | { | Kaps. flügellos, stumpfkantig, meist 4lappig, carmin-
o. rosenroth mit orangefarb. Mantel..... | 2 |
| | | Aeste 4eckig, glatt; Blb. längl. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn. | |
| | | europaeus. L. Gemeiner Sp. | |
| 2 | { | Aeste stielrund, warzig; Blb. rundl. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn. | |
| | | verrucosus. <i>Scp.</i> Warziger Sp. | |

29. Ordnung. RHAMNEEN. R. Br. Kreuzdorn-
gewächse.

*K. 4-5spltt., Zipfel in der Knospenlage klappig, ab-
fällig, die Röhre bleibend, dem Frknoten anhängend; Blb.
so viele als KZipfel; Stbgfss. so viele als Blb., u. diesen
gegenst.; Frknoten 1, 2-4fächerig, Fächer 1eüg; Gr. 1,
mit 2-4 Narben, bisweilen bis zur Bas. getheilt.*

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | { | Gr. 1, ungetheilt o. 2-4spalt.; Blb. schuppenf.;
Steine der Länge nach aufspringend. | |
| | | Rhamnus. III. | |
| 2 | { | Gr. 2-3, kegelf.; Blb. vrkhrt.-eif.-spatelig, genagelt;
Steine nicht aufspringend..... | 2 |
| | | Steinfrucht saftig, flügellos. | Zizyphus. I. |
| | | Steinfr. trocken, mit 1 kreisf. Flügel umzogen. | Paliurus. II. |

A R T E N.

I. ZIZYPHUS. *Tourn.* Judendorn.

B. eif., eingedrückt, gezähnel, nebst den Aestch. kahl;
Stacheln gezweit, der eine zurückgebogen, bis-
weilen fehlend. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag.

vulgaris. *Lam.* Gemeiner J.

II. **PALIURUS.** *Tourn.* **Stechdorn.** *Garthage.*

Aestch. flaumig; B. eif., kurz-zugespitzt, 3nerv. ♀
Jn.-Ag. grünlich gelb.

aculeatus. *Lam.* Oriental. St.

III. **RHAMNUS.** *L.* **Wegdorn.** *Wehenbeere.*
Kreusel.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Aeste gegenst.; Dornen an den heurigen Aesten endst., später gabelst. | 2 |
| | | Aeste wechselst., wehrlos. | 5 |
| 2 | { | Bstiele 2—3mal so lang als die hinfälligen pfrieml. NebenB.; B. eif. o. ellipt., an der Bas. fast herzf.; Ritze der Samen geschlossen. ♀ Mai, Jn. grünlgelb; Fr. schwarz. . . . cathartica. <i>L.</i> Kreuzdorn. | 3 |
| | | Bstiele meist so lang als die NebenB. | 3 |
| 3 | { | Steinfrüchte auf der flachen Bas. des K. sitzend; Ritze der Samen geschlossen. ♀ Mai. <i>J.</i> infectoria. <i>L.</i> Gilbbeere. | |
| | | Steinfrüchte auf der convexen o. halbkugeligen KBas. sitzend; Ritze der Samen klaffend | 4 |
| 4 | { | KBasis halbkugelig, kantig; Fr. stachelspitz. ♀ Mai. tinctoria. <i>WK.</i> Färber-W. | |
| | | KBasis etwas convex. (Niedergestreckter Strauch 'mit aufsteig. Aesten und ellipt. o. lanzett. B.) ♀ Mai, Jn. saxatilis. <i>L.</i> Zwerg-W. | |
| 5 | { | Bth. in Trauben; B. lederig, ausdauernd, kahl, entfernt-gezähnel-gesägt. ♀ Mai, Jn. <i>J.</i> Alaternus. <i>L.</i> Immergrüner W. | |
| | | Bth. in Büscheln; B. abfällig | 6 |
| 6 | { | Gr. 3spalt.; Bth. 2häus.; Blb. 4; Stbgfss. 4. | 7 |
| | | Gr. ungetheilt; N. kopfig; Bth. zwitterig; Blb. u. Stbgfss. 5 | 8 |
| 7 | { | B. am Mittelnerven beiderseits mit 12—20 schiefen, geraden Adern. ♀ Mai, Jn. <i>A.</i> alpina. <i>L.</i> Alpen-W. | |
| | | B. am Mittelnerven beiderseits mit 6 schiefen, etwas bogigen Adern. ♀ Ap.-Jn. <i>A.</i> pumila. <i>L.</i> Niedriger W. | |

- 8 { B. oval o. rundl., stumpf, gekerbt-gesägt. ♀ Jn. Jl.
rupestris. *Scp.* Felsen-W.
 B. ellipit., zugespitzt, ganzrandig. ♀ Mai, Jn.
Frangula. *L.* Faulbaum. Sporkel.

30. Ordnung. TEREBINTHACEEN. DC.

Pistaziengewächse.

K. 3—5spaltig; *Blb.* 3—5, dem *K.* eingefügt, o. ganz fehlend; *Stbgfss.* vor die den Frknoten umziehende Scheibe eingefügt, o. bei fehlender Scheibe an der Bas. zsmgewachsen; *Frknoten* 1fähr., 1eig; *Fr.* steinfruchtartig; *B.* wechselständig, nebenblattlos, unpunktirt.

G A T T U N G E N.

- { *Bth.* blumenblattlos, 2häusig; *K.* der männl. *Bth.*
 5spaltig, der weibl. 3—4spalt.; *B.* gefiedert, *Blttch.*
 eif.-längl. o. lanzett., stachelspitzig ... **Pistacia.** I.
Blb. 5; *K.* 5spalt.; *Bth.* vielehig **Rhus.** II.

A R T E N.

I. PISTACIA. *L.* Pistazie.

- { *B.* unpaarig-gefiedert; *Blttch.* meist zu 7, spitz. ♀
 Ap. Mai. **Terebinthus.** *L.* Terpentinbaum.
 B. abgebrochen-gefiedert; *Blttch.* meist zu 8, ledrig,
 stumpf. ♀ Ap. Mai. *J.* **Lentiscus.** *L.* Mastixbaum.

II. RHUS. *L.* Sumach. Gärberbaum.

- { *B.* vrkhrt.-eif. o. oval. ♀ Mai, Jn. grünl.-weiss, Stmp-
 polster dottergelb.... **Cotinus.** *L.* Perrückenbaum.
 B. gefiedert, *Blttch.* eif.-lanzett., scharf-gesägt, unter-
 seits graul.-behaart. ♀ Jn. cult. *Fr*Rispe purpur-
 braun **typhina.** *L.* Essigbaum.

31. Ordnung. PAPILIONACEEN. L. Schmetterlingsgewächse.

K. 5zählig o. 2lippig, abfallend o. verwelkend-bleibend; Blkr. unregelmäss., schmetterlingsf.; Stbgfss. 10, mit den Blb. eingefügt, alle verwachsen, o. einer frei; Frknot. 1, frei, mit 1 seitenst. Samenträger; B. wechselst. nebenblttr.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | { | Stbgfss. einbrüdrig. | 2 |
| | { | Stbgfss. 2brüdrig (9 verwachsen, der 10. frei o. zur Hälfte frei). | 10 |
| 2 | { | Flügel der Blkr. am obern Rande über dem Nagel zierlich runzelig-faltig; K. deutlich 2lippig o. 1lippig. | 3 |
| | { | Flügel nicht gefaltet; K. 5zählig o. 5spalt., bisweilen undeutlich-2lippig | 8 |
| 3 | { | K. oberwärts gespalten, 1lippig, Lippe an der Spitze trockenhäut. u. klein-5zählig; Gr. pfrieml., bartlos; Narbe unter der Spitze des Gr. einwärts der Länge nach angewachsen Spartium. II. | |
| | { | K. 2lippig | 4 |
| 4 | { | K. bis zur Basis getheilt-2lippig, Oberlippe 2-, Unterlippe 3zählig. (Pfl. mit stechend-stachelspitz. B.) | |
| | { | K. nicht bis zur Bas. getheilt-lippig | 5 |
| 5 | { | Kiel in einen Schnabel zugespitzt; Hülse lederig, schwammig-querwandig; Stbkölb. sehr ungleich. (☉ Bth. blau.) Lupinus. VI. | |
| | { | Kiel stumpf. (Sträucher o. 4 Gewächse.) | 6 |
| 6 | { | Gr. sehr lang, zirkelf.-engerollt; Narb. endst., klein, kopfig; KLippen trockenhäut., die obere 2zählig, die untere 3zählig Sarothamnus. III. | |
| | { | Gr. pfrieml., aufstrebend; Narb. schief. | 7 |
| 7 | { | Narbe an der innern (der Fahne zugekehrten) Seite des Gr. angesetzt u. einwärts abschüssig. | |
| | { | Narbe schief nach aussen (gegen den Kiel hin) abschüssig Genista. IV. | |
| | { | Narbe schief nach aussen (gegen den Kiel hin) abschüssig Cytisus. V. | |

- 8 { Der 10. Stbfaden nur zur Hälfte verwachsen; Stbfäd.
pfrieml.; Kiel stumpf; Hülse holperig, schief ge-
streift **Galega**. XVII.
Alle Stbfäd. in 1 Bündel verwachsen 9
- 9 { K. 5spaltig; Kiel in einen pfrieml. Schnabel zuge-
spitzt; Hülse gedunsen; B. 3zählig . . . **Ononis**. VII.
K. 5zählig; Kiel stumpf o. kurz-zugespitzt; Hülse
im K. eingeschlossen; B. gefiedert. **Anthyllis**. VIII.
- 10 { Gliederhülse quer in 1sam. Glieder abgetheilt, zwischen
den einzelnen Samen eingeschnürt, meist in diese
Glieder zerfallend, — oder nussartig aus 1 einsam.
Glieder bestehend. 11
Hülse nicht gegliedert, nicht in Glieder zerfallend,
auch nicht nussartig 16
- 11 { Bth. in Trauben o. Aehren; Hülse zsmgedrückt . . . 12
Bth. in einfachen Dolden 13
- 12 { Hülse mehrgliedrig, zwischen den Gliedern an den
Rändern eingekerbt; Glieder rundl. o. oval, 1sam.
Hedysarum. XXVIII.
Hülse aus 1 Gliede bestehend, 1sam., der obere
(samentragende) Rand dicker, gerade, der untere
dünner, gekrümmt, gekämmt, gezähnt, dornig oder
lappig. **Onobrychis**. XXIX.
- 13 { Hülse verlängert, zirkelf.-zsmgerollt, längsgefurcht.
Scorpiurus. XXIII.
Hülse nicht zirkelf.-zsmgerollt. 14
- 14 { Hülse aus dem obern (samentrag.) Rande buchtig-
ausgeschweift o. kreisr.-tief-ausgeschnitten; Glieder
halbmondf. o. fast kreisf.-gebogen.
Hippocrepis. XXVI.
Hülse ohne Buchten u. Ausschnitte 15
- 15 { Schiffchen zugespitzt-geschnäbelt; K. kurz. glockig;
Hülse ziemlich stielr. o. 4kantig. **Coronilla**. XXIV.
Schiffchen stumpf, schnabellos; K. verlängert, röhrig;
Hülse zsmgedrückt, nicht 4kantig.
Ornithopus. XXV.

- 16 { Hülse verlängert, flach-zsmgedrückt, an beiden Rändern etwas vorspringend, vorn lang- u. hakig-geschnäbelt, oben mit 1 Rinne durchzogen; Sam. längl.-4eckig. (Süd. J.) **Securigera**. XXVII.
Hülse und Same anders beschaffen 17
- 17 { Gr. unter der Narbe ringsum o. stellenweise behaart. 18
Gr. kahl, nur bisweilen am Grunde behaart..... 24
- 18 { Baum, dornig; Gr. fein behaart; Hülse lineal-längl. **Robinia**. XIX.
Strauch; Gr. beiderseits dicht-bewimpert, an der Spitze hakig; Hülse gestielt, stark aufgeblasen. **Colutea**. XVIII.
Kräuter..... 19
- 19 { B. 3zählig; Gr. oberwärts behaart, in der Mitte knorpelig-verbreitert; Frknoten am Grunde von einer kleinen Scheibe umzogen. **Phaseolus**. XXXVI.
B. gefiedert, o. statt derselben bloß ein rankiger o. blattf. Bstiel..... 20
- 20 { Gr. 3kantig, unterseits breit, mit 1 Rinne durchzogen, oberseits gekielt und daselbst oberwärts bärtig. **Pisum**. XXXIII.
Gr. fädlich o. oberwärts flach. 21
- 21 { Gr. fädlich. 22
Gr. oberwärts abgeplattet und auf der innern Seite von der Narbe an abwärts haarig.. 23
- 22 { Gr. oberwärts ringsum gleichf. — wenn auch bisweilen spärlich-behaart. **Ervum**. XXXII.
Gr. unter der Spitze auf der untern Seite bärtig, übrigen kahl oder ringsum behaart. **Vicia**. XXXI.
- 23 { Bstiele (wenigstens die der oberen B.) in eine Wickelranke endigend, oder — die eigentl. B. fehlen, und in den Winkeln der NebenB. befinden sich bloß rankenf. o. blattf. Bstiele. **Lathyrus**. XXXIV.
Bstiele in eine borstige o. krautige Spitze endigend. **Orobus**. XXXV.

- 24 { Schiffchen geschnäbelt, aufsteigend; B. 3zählig. 25
 { Schiffchen ungeschnäbelt; einfach-spitz o. stumpf,
 bisweilen stumpf mit einem aufgesetzten Stachel-
 spitzchen 26
- 25 { Hülse stielrund o. zsmengedrückt, flügellos; Gr.
 pfrieml.-fädlich. **Lotus.** XV.
 { Hülse 4flügelig; Gr. oberw. verdickt, mit verschmäler-
 ter, rinniger o. fast 2lippiger Narbe.
Tetragonolobus. XVI.
- 26 { Stbgfssröhre mit der Blkr. verwachsen, Blkr. dadurch
 1—2blttr.; Hülse 1—4samig, vom K. o. von der
 verwelkten, bleibenden Blkr. eingeschlossen.
Trifolium. XII.
 { Stbgfssröhre mit der Blkr. nicht verwachsen 27
- 27 { Hülse durch die eingebogene untere Naht 2fächr. o.
 halb-2fächr., o. die obere (samentrag.) Naht der-
 selben eingedrückt; B. unpaarig-gefiedert. 28
 { Hülse 1fächer.; die obere Naht nicht eingedrückt. 30
- 28 { Schiffchen unter der stumpfen Spitze mit 1pfrieml.
 Stachelspitze versehen; Hülse aufgeblasen o. walzl.;
 Gr. pfrieml.; N. stumpf. **Oxytropis.** XXI.
 { Schiffchen stumpf, ohne Stachelspitze. 29
- 29 { Hülse im K. länger o. kürzer-gestielt, aufgeblasen,
 1fächer., die obere (samentrag.) Naht oft einge-
 drückt, die untere Naht öfters inwendig in eine
 unvollkom. Scheidewand zsmgefaltet. **Phaca.** XX.
 { Hülse der Länge nach 2fächerig, die untere Naht
 inwendig in 1 vollkommene o. unvollkommene
 Scheidewand verbreitert. **Astragalus.** XXII.
- 30 { Schiffchen unter der stumpfen Spitze mit 1 pfrieml.
 Stachelspitze versehen; Hülse aufgeblasen o. walzl.;
 Gr. pfrieml.; N. stumpf. **Oxytropis.** XXI.
 { Schiffchen ohne Stachelspitze 31
- 31 { B. mehrpaarig-abgebrochen-gefiedert. 32
 { B. 3zählig. durch NebenB. oft scheinbar 5zählig. .. 33
- 32 { Hülse 2sam.; Same runzelig, spitz; K. 5spalt.; Stb-
 fäd. an der Spitze verbreitert. **Cicer.** XXX.
 { Hülse mehrsamig; Same abgerundet; K. 5zählig;
 Stbfäd. fadenförm. **Phaca.** XX.

- 33 { Flügel der Bl. vorne zsmhängend, jeder in der Mitte
mit 1 längl. querlaufenden, aufgeblasenen Bausch
versehen. **Dorycnium. XIII.**
Flügel der Bl. gleichf.-convex. 34
- 34 { Flügel über dem Nagel in 1 hohlen Zahn eingedrückt,
am obern Rande mit 1 längl. durch 1 hervortre-
tenden Rand eingesäumten Eindrücke versehen.
Bonjeania. XIV.
Flügel ohne Eindruck am obern Rande. 35
- 35 { Flügel über dem Nagel in 1 hohlen Zahn eingedrückt;
Frknoten bogig-aufwärts-gekrümmt, an die Fahne
angedrückt; Hülse sichel- o. schneckenf., 1—4samig.
Medicago. IX.
Flügel ohne hohlen Zahn über dem Nagel; Frknoten
gerade; Hülse lineal, längl. o. kugelig. 36
- 36 { Hülse lineal o. längl.-lineal, 4-vielsam., gerade o.
sichelf. **Trigonella. X.**
Hülse fast kugelig o. längl. 1—4sam. **Melilotus. XI.**

A R T E N.

I. ULEX. *L.* Stechginster.

B. lineal, stachelspitz. ♀ Mai, Jn. gelb. *T.*
europaeus. L. Europäischer St.

II. SPARTIUM. *L.* Pfriemen.

Kahl; B. lanzett., ganzrand., gestielt; Bth. in lockern
Trauben. ♀ Mai, Jn. gelb, wohlriechend.
junceum. L. Binsenartiger P.

III. SAROTHAMNUS. *Wim.* Besenstrauch.

B. 3zählig o. einfach, Blttch. vrkhr.-eif., angedrückt-
flaumig; Bth. blattwinkelst. ♀ Mai, Jn. gelb.
vulgaris. Wim. Gemeiner B.

IV. GENISTA. L. Ginster.

- 1 { Oberlippe des K. kurz-2zähig; Schiffchen aufwärts gekrümmt, zugespitzt-geschnäbelt; Blkr. kahl; Bthstiel 3mal länger als der K. 2
{ Oberlippe des K. bis zur Bas. 2theilig. 3
- 2 { Stg., B. u. K. kahl; B. am Rande etwas gewimpert. *h* Mai, Jn. *diffusa*. W. Ausgebreiteter G.
{ B. unterseits u. am Rande sammt K., Aesten u. Bthstiel angedrückt-behaart. *h* Ap.-Jn. *procumbens*. WK. Liegender G.
- 3 { Stg. wehrlos, höchstens mit dornig werdenden NebenB. 4
{ Stg. dornig 9
- 4 { Bth. am Stg. u. den Aesten seitenst.; B. unterseits nebst Bthstielen u. K. angedrückt-haarig; Bthstiel so lang als der K.; Fahne u. Kiel seidenhaarig. *h* Mai, Jn. *pilosa*. L. Haariger G.
{ Bth. traubig 5
- 5 { NebenB. fehlen; Fahne u. Kiel seidenhaarig; B. unterseits angedrückt-haarig; Bthstielch. u. K. zottig. *h* Jn. Jl. *J*. *sericea*. Wlf. Seidenhaariger G.
{ NebenB. vorhanden; Blkr. kahl, höchstens am Kiele flaumig. 6
- 6 { B. u. Stg. kahl; NebenB. bleibend, pfrieml., endlich dornig; Aeste geflügelt-3kantig. *h* Jn. *scariosa*. Viv. Rauschender G.
{ B. rauhhaarig o. wenigstens am Rande flaumig; NebenB. sehr klein, pfrieml. 7
- 7 { B. nebst dem Stg. rauhhaar., eif., lanzett. o. ellipt.; Hülsen dicht rauhhaar. *h* Jn. Jl. *ovata*. WK. Eirundbltt. G.
{ B. am Rande flaumig, ellipt. o. lanzett.; Hülsen kahl. 8
- 8 { 1—2' hoch; Stg. stielr., gerieft, oberw. flaumig. *h* Jn. Jl. *tinctoria*. L. Färber-G. Heideschmuck.
{ 3—6' hoch; Stg. oberw. ästig, Aeste sehr lang. *h* Jn. Jl. *elatio*r. Koch. Hoher G.
- 9 { Tr. an der Spitze des Stg. zahlreich; Stg. unterw. blattlos. 10
{ Tr. einzeln, endst.; Stg. von der Basis an beblättert. 11

- 10 { Aestch. rauhhhaarig; DeckB. pfrieml., 2mal kürzer als die Bthstielch. † Mai, Jn.
germanica. L. Deutscher G.
 Aestchen kahl; DeckB. blattartig, länger als die Bthstielch. † Mai, Jn.... **anglica. L.** Englischer G.
- 11 { Stg. rauhhhaar. mit abstehend. Haaren; Dornen 4kantig, steif. † Jn. Jl. J.
dalmatica. Brtl. Dalmatischer G.
 Stg. angedrückt-behaart o. seidig..... 12
- 12 { Dornen aufr., fein gerieft; B. lanzett.; Stg. angedrückt-haarig; K. u. Kiel flaumhaarig. † Mai, Jn.
silvestris. Scop. Wald-G.
 Dornen bogig, 4kantig; Stg. oberw. seidenhaarig-grau; B. lineal; K. u. Kiel seidenhaarig. † Mai, Jn. J.
arcuata. Koch. Bogiger G.

V. CYTISUS. L. Geissklee.

- 1 { Bth. purp., seitenst., meist zu 2; Stg., B. u. Aeste kahl o. zerstreut-haarig; Hüls. kahl. † Ap.-Jn.
purpureus. Scop. Purpurnbth. G. .
 Bth. gelb 2
- 2 { K. während des Aufblühens rundum abspringend; Bth. seitenst., gebüschelt; Aeste pfrieml., dornig. J. †
spinosus. Lam. Dorniger G. 3
 K. nicht abspringend 3
- 3 { K. tief-2lappig 4
 KLippen kürzer als die KRöhre, diese kurz o. lang. 7
- 4 { NebenB. krautig; Köpfchen gestielt, meist 3bth.; B. 3zähl.; die ganze Pfl. seidenhaarig; 4 Ap. Mai.
argenteus. L. Silberglänzender G. 5
 NebenB. fehlend 5
- 5 { Stg. geflügelt-2schneidig, gegliedert; B. wechselst., einfach. 4 Mai-Jl. **sagittalis. Koch.** Geflügelter G. 6
 Stg. nicht geflügelt; B. gegenst., 3zählig; Köpfchen endst., gestielt, meist 4bth. 6
- 6 { Fahne tief ausgerandet. † Mai, Jn.
radiatus. Koch. Strahliger G.
 Fahne abgerundet-stumpf. † Mai, Jn.
holopetalus. Flschm. Ganzblttr. G.

- 7 { KRöhre kurz, Bth. in Trauben..... 8
 { KRöhre lang, Lippen kürzer als die Röhre. 12
- 8 { KRöhre mit 3 DeckB., kahl; Tr. meist 6bth.; Blättch.
 vrkhr.-eif., $\frac{1}{2}$ Mai, Jn.
 sessilifolius. *L.* Stiellösblättriger G.
 { KRöhre mit 1 DeckB. o. ohne dieses; Tr. reichblüthig. 9
- 9 { Blättch. u. Hüls. kahl; Tr. aufrecht; Schiffchen
 flaumig; K. röhrig-glockig. $\frac{1}{4}$ Mai. *J.*
 Weldenii. *Vis.* Welden's G.
 { Blättch. unters. o. am Rande behaart. 10
- 10 { Tr. aufrecht; Blttch. vrkhr.-eif.-längl.; K. deckblatt-
 los. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl... **nigricans**. *L.* Schwärzlicher G.
 { Tr. hängend; B. ellipt..... 11
- 11 { Angedrückt-haarig; Blttch. obers. kahl; Hüls. seiden-
 haarig. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai.... **Laburnum**. *L.* Goldregen.
 { Kahl; Blttch. am Rande flaumig; Hüls. kahl. $\frac{1}{2}$ Mai,
 Jn. *A.*..... **alpinus**. *Mill.* Alpen-G.
- 12 { Aeste dornig, pfrieml.; Bth. einzeln; Pfl. oberw. silber-
 weiss-seidig. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn.
 spinescens. *Sieb.* Dornästiger G.
 { Aeste unbewehrt..... 13
- 13 { Bth. endst., doldig o. köpfig (wenigstens die an den
 heurigen Aesten)..... 14
 { Bth. alle seitenst. zu 2 u. 3..... 17
- 14 { Bth. an den vorjährigen Aestchen (im Mai) seitenst.
 zu 2 u. 3; Bth. an den heurigen Aestchen (im
 Juni) doldig, endst.; Stg. u. Aeste liegend; K. u.
 B. von absteh. Haaren rauhhaarig. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn.
 prostratus. *Scop.* Gestreckter G.
 { Bth. alle endst., doldig o. köpfig, o. zu 2—4, doldig;
 die äusseren Bthstiele mit DeckB..... 15
- 15 { Bth. zu 2—4, doldig; Stg. sehr ästig, sammt den
 Aesten niedergestreckt, Aestch. aufstrebend; K.
 fast kahl. $\frac{1}{2}$ Mai..... **supinus**. *L.* Niedriger G.
 { Bth. doldig-köpfig, zahlreich; Aeste aufrecht o. ab-
 stehend; K. rauhhaarig..... 16

- 16 { B. von anlieg. Haaren grau; K. u. Aeste rauhhaarig;
Aeste aufrecht. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag.
austriacus. L. Oesterreichischer G.
B., K. u. Aestchen von abstehenden Haaren rauh-
haarig; Aeste steif, aufrecht-abstehend, gleichhoch.
 $\frac{1}{2}$ Jn. **capitatus**. Jcq. Köpfiger G.
- 17 { K., Aestchen u. B. rauhhaarig; Haare abstehend;
Stg. aufrecht und aufstrebend. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn. Kr.
braun werdend. **hirsutus**. L. Rauhhaariger G.
K., Aestch. u. B. seidenhaarig; Haare angedrückt;
Stg. u. Aeste niedergestreckt. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai.
atisbonensis. Schaeff. Regensburger G.

VI. LUPINUS. L. Wolfsbohne. Feigbohne.

Blttch. längl. o. vrkhr.-eif.-keilig, rauhaar.; Haare
des Stg. lang, weit abstehend. ☉ Mai, Jn. J. blau.
hirsutus. L. Rauhhaarige W.

VII. ONONIS. L. Hauhechel. Stallkraut.

- 1 { Bth. gelb. 2
Bth. rosa o. weiss. 3
- 2 { Flaumig; Blkr. kürzer als der K.; Hülse aufrecht,
eif. 4 Mai, Jn. **Columnae**. All. Berg-H.
Drüsig-zottig; Blkr. länger als der K.; Hülse häng-
end, lineal. 4 Jn. Jl. **Natrix**. Lam. Gelbe H.
- 3 { Hülse nebst dem Stiele aufrecht, eif. 4
Hülse auf einem aufrecht. o. abstehend. Stiele häng-
end, lineal, gedunsen. 6
- 4 { Bth. gezweit, an der Spitze der Aeste dicht ährig;
Stg. wehrlos, zottig. 4 Jn. Jl. rosa.
hircina. Jcq. Stinkende H.
Bth. einzeln; Aeste oberwärts dornig. 5
- 5 { Stg. aufrecht o. aufstreb., einzeilig-zottig u. drüsig;
Blttch. fast kahl; Hülse so lang o. länger als der
K. 4 Jn. Jl. **spinosa**. L. Heudorn. Aglarkraut.
Stg. liegend, zottig; Blttch. drüsig-haarig; Hülse
kürzer als der K. 4 Jn. Jl.
repens. L. Kriechende H.

- 6 { Bltth. fast kreisf., gezähnt; Bthstiele 2—3bth.;
NebenB. ganzrandig. 4 Mai, Jn.
rotundifolia. L. Rundblättrige H.
Bltth. keilig o. rundlich-eif.; Bthstiele 1bth.; NebenB.
gezähnt. 4 Mai, Jn. **J. reclinata**. L. Nickende H.

VIII. ANTHYLLIS. L. Wundklee.

- { K. bauchig, mit schiefer Mündung, Zähne des K.
viel kürzer als die Röhre; Fahne halb so lang
als ihr Nagel; Fiederbltth. ungleich. 4 Mai, Jn.
vulneraria. L. Händelweiss.
K. röhrig, Zähne so lang als die Röhre; Fahne 2mal
so lang als ihr Nagel; Fiedrbltth. gleich. 4 Mai,
Jn. **montana**. L. Berg-W.

IX. MEDICAGO. L. Schneckenklee.

- 1 { Hülsen nierenf., sichelf. o. schneckenf.-gewunden,
aber im Mittelpunkte der Windung offen. 2
Hülsen schneckenf.-gewunden, mit 1 o. mehreren
Windungen, im Mittelpunkte geschlossen; Bth. gelb. 7
- 2 { Hülsen sichelf. o. schneckenf.-gewunden, zsmgedrückt. 3
Hülsen nierenf., blattartig-flach, mit sich berühren-
den Enden; Bth. gelb. 6
- 3 { Hülsen, Stg., Bstiel u. B. dicht-wollig-filzig. Bltth.
vrkht.-eif., vorne gezähnt. 4 Mai, Jn. **J.**
marina. L. Meer-Sch.
Hülsen flaumhaarig o. kahl; Bltth. ausgerandet,
stachelspitz. 4
- 4 { Bthstielch. doppelt so lang als der K., nach dem Ver-
blühen zurückgeschlagen; Traube 5—10bth. 4
Jn.-Ag. **prostrata** Jacq. Gestreckter Sch.
Bthstielch. kürzer als der K., nach dem Verblühen
aufrecht; Trauben vielbth. 5
- 5 { Trauben längl.; Hülse fast 3mal gewunden, ange-
drückt-flaumig. 4 Jn.-Hrbst; violett o. bläul.
sativa. L. Luzernerklee.
Trauben kurz, oft köpfig; Hülse sichelf. o. 1mal ge-
wunden, flaumig oder abstehend-drüsig-haarig. 4
Jn.-Hrbst. **falcata**. L. Sichel-Sch.

- 6 { Bthstiel meist 4bth.; Hülse behaart, am vordern Rande gezähelt, am hinteru ganz. ☉ Jn. Jl. *J. circinata*. L. Wickel-Sch.
- 6 { Bthstiel meist 2bth.; Hülse kahl, am vordern Rande dornig, am hintern fransig. ☉ Jl. Ag. *J. radiata*. L. Strahliger Sch.
- 7 { Hülsen wehrlos o. mit kurzen Knötchen besetzt. . . 8
- 7 { Hülsen dornig. 12
- 8 { NebenB. eif., fast ganzrand.; Aehren reichbth., gedrun- gen; Hüls. nierenf., gedunsen, an der Spitze gewunden. ☉ Mai-Hrbst. *lupulina*. L. Hopfenklee.
- 8 { NebenB. gezähnt o. fiedersplt.; BthStiele 1—3bth. (Istrianer o. Littoral-Pfl.) 9
- 9 { Stg. kahl; Hüls. schneckenf.-kreisr.; Windungen meist zu 6; NebenB. tief-borstl.-fiederspaltig. 10
- 9 { Stg. flaumig o. drüsenhaarig; NebenB. eif., gezähnt. 11
- 10 { Hüls. beiders. etwas convex, die Windungen mit dem eingebogenen Rande dicht-aufeinanderliegend. ☉ Mai, Jn. . . . *orbicularis*. All. Randfrüchtiger Sch.
- 10 { Hüls. beiders. flach, die Windungen am Rande von einander entfernt. ☉ Mai, Jn. *marginata*. W. Berandeter Sch.
- 11 { Hüls. aderlos, Windungen dicht-aufeinanderliegend, mit Knötch., Dornen o. stumpfen Zitzen besetzt. ☉ Mai, Jn. *tuberculata*. W. Knötiger Sch.
- 11 { Hüls. schief-netzig-aderig, Windungen beckenf., concentr.-zsmgerollt, glatt. ☉ Mai, Jn. *scutellata*. All. Schildfrüchtiger Sch.
- 12 { Dornen der Hülsen an der Bas. fast stielrund, ohne deutliche Furche, auf dem Rande der Windungen selbst stehend, Windungen auf einander liegend. . 13
- 12 { Dornen der Hülsen an der Bas. zsmgedrückt, beiderseits mit einer deutl. Furche, daher fast 2schenkelig, Windungen locker-aufeinanderlieg. o. ab- stehend. 15
- 13 { Hülsen filzig-flaumig, aderlos; Dornen kegelf.-pfrieml., an der Spitze fast hakig. ☉ Mai, Jn. *Gerardi*. WK. Gerard's Sch.
- 13 { Hülsen kahl o. zerstreut-haarig. 14

- 14 { Fahne fast doppelt so lang als der Kiel; Hülse zerstreut-haarig; Bltth. vrkht.-eif. ☉ Mai, Jn. *J. tribuloides*. Lam. Burzeldornähnlicher Sch.
Fahne so lang als der Kiel; Hüls. kahl; Bltth. 3eck.-vrkht.-herzf. ☉ Mai, Jn. *J. littoralis*. Rhd. Meerstrands-Sch.
- 15 { Der hintere Schenkel der Dornen aus dem Rande der Hülse selbst entspringend. 16
Der hintere Schenkel der Dornen aus einer erhöhten, mit dem Rande gleichlaufenden, vom Rande entfernten Linie, oder aus einer starken Ader des netzigen Mittelfeldes entspringend. 17
- 16 { Oberfläche der Windungen glatt, die oberste wehrlos, die übrigen 2zeilig-dornig; Stg. zottig-flaumig. ☉ Mai, Jn. *J. disciformis*. DC. Scheibenf. Sch.
Oberfläche der Wind. aderig, der Rand breit, 4kielig. 2zeilig-dornig, Dornen bogig-gekrümmt. ☉ Mai, Jn. *J. T. maculata*. W. Gefleckter Sch.
- 17 { Oberfläche der Windungen aderlos, o. mit einfachen, bogigen Adern, spärlich haarig; Dornen abstehend, gerade, an der Spitze hakig; Bltth. vrkht.-eif. ☉ Mai, Jn. *minima*. Lam. Kleinster Sch.
Oberfläche der Windungen netzig-aderig, kahl. 18
- 18 { Bltth. vrkht.-eif.; NebenB. spitz-gezähnt; der hintere Schenkel der Dornen aus einer starken Ader des netzigen Mittelfeldes entspringend. 4 Mai, Jn. *carstiensis*. Jcq. Karster-Sch.
Bltth. der Aeste vrkht.-herzf.; NebenB. fiederspaltig-gezähnt; der hintere Schenkel der Dornen aus 1, mit dem Rande gleichlaufenden erhabenen Linie entspringend. 19
- 19 { Bthstiele länger als die B.; Dornen sehr kurz, ziemlich gerade, kürzer als der halbe Durchmesser der Hülse. ☉ Mai, Jn. *J. apiculata*. W. Bespitzter Sch.
Bthstiele ungefähr so lang als d. B.; Dornen pfrieml., an der Spitze hakig, so lang als der halbe Durchmesser der Hülse. ☉ Mai, Jn. *J. denticulata*. W. Gezählelter Sch.

X. TRIGONELLA. *L.* Hornklee.

- 1 { Bth. einzeln o. gezweit; Hülse sichelf. 2
Bth. in Tr. o. Dolden; Hüls. sichelf. o. gerade.... 3
- 2 { Hüls. kahl, meist 2sam.; Blttch. längl.-keilf., vorn
gezähnel; Aeste aufr. ☉ Jn. Jl.
Foenum graecum. *L.* Bockshorn.
Hüls. flaumig, meist 10sam.; Blttch. vrkhrteif, ge-
schärft-klein-gesägt. ☉ Jn. Jl. *J.*
gladiata. *Stev.* Säbelf. H.
- 3 { Bth. doldig-gehäuft, Dolden sitzend; der gemein-
schaftl. Bthstiel sehr kurz; Hülsen flaumig; Stg.
liegend. ☉ Jn. Jl.
monspeliaca. *L.* Französischer H.
Bth. in einer gestielten Traube; Bthstiele länger als
d. B.; Hülsen kahl; Stg. aufrecht. ☉ Jn. Jl. *J.*
corniculata. *L.* Gekrümmter H.

XI. MELILOTUS. *Tourn.* Honigklee. Steinklee.

- 1 { Bth. aufrecht; Hülsen der Länge nach aderig-ge-
streift; Flügel länger als der Kiel, kürzer als die
Fahne. ☉ Jn. Jl. blau. **caerulea.** *Lambl.* Ziegerkraut.
Bth. hängend; Hülsen netzig- o. bogig-runzelig.... 2
- 2 { Hülsen gleichlaufend-bogig-quer-gerieft, rundl., ganz
stumpf; Fahne so lang als der Kiel, länger als die
Flügel; unt. NebenB. an der Bas. gezähnt. ☉ Jn.
Jl. *J.*..... **sulcata.** *Desf.* Gerinnter H.
Hülsen netzig-runzelig..... 3
- 3 { Hülsen ganz stumpf, fast kugelig; NebenB. an der
Bas. schwach-gezähnel; Blttch. der unt. B. vrkhr-
teif., der obern längl.-keilig. ☉ Jn. Jl. *J.* gelb.
parviflora. *Desf.* Kleinblüthiger H.
Hülsen eif., spitzl., kurz-zugespitzt, o. stumpf u. sta-
chelspitzig. 4
- 4 { NebenB. aus verbreiteter, eingeschnitten gezählter
Basis pfrieml.; Flügel kürzer als die Fahne und
länger als der Kiel; Hülse kahl; Blttch. ungleich-
fast dornig-gesägt. ☉ Jl.-Sp.
dentata. *Prs.* Gezählter H.
NebenB. pfrieml., ganzrand. 5

- 5 { Hüls. zugespitzt-geschnäbelt, kugelig, grubig-runzlig.
 ☉ Mai, Jn. J. gelb... **gracilis**. DC. Schlanker H.
 Hüls. nicht geschnäbelt..... 6
- 6 { Hülse flaumig, kurz-zugespitzt; Blttch. der obern B.
 längl.-lineal; Flügel u. Kiel so lang als die Fahne.
 ☉ Jl.-Sp. gelb.
macrorrhiza. Prs. Langwurzeliger H.
 Hülse kahl, stumpf, stachelspitzig; Blttch. der obern
 B. lanzett..... 7
- 7 { Flügel ungefähr so lang als der Kiel, kürzer als die
 Fahne. ☉ Jl.-Sp. Bth. immer weiss.
alba. Desr. Weissler H.
 Flügel länger als der Kiel, ungefähr so lang als die
 Fahne. ☉ Jl.-Sp. gelb. var. weiss.
officinalis. Desr. Frauenschüchlein. Siebengezeit.

XII. TRIFOLIUM. L. Klee.

- 1 { K. inwendig am Schlunde mit einer erhabenen,
 schwieligen, oft behaarten Linie, oder mit einem
 Haarkranze besetzt; Bth. sitzend o. sehr kurz ge-
 stielt, in rundl. o. längl. Aehren; Hülsen 1sam.;
 Gr. an der Spitze hakig. 2
 KSchlund kahl und schwieligenlos..... 20
- 2 { KRöhre (wenigstens zur FrZeit) kahl, die KZähne
 behaart o. gewimpert..... 3
 KRöhre behaart. 6
- 3 { Aehren längl.-walzenf., meist gezweit, an der Bas.
 oft umhüllt; KZähne pfrieml., gewimper^t; Blttch.
 längl.-lanzett., fein gesägt, sammt dem aufrechten
 Stg. ganz kahl. 4 Jn. Jl. purp.
rubens. L. Röthlicher K.
 Aehren kugelig o. zuletzt oval. 4
- 4 { K. 20nervig; KZähne fast so lang als der K., borstig-
 haarig; Blttch. vrkhr.-eif., gezähnel^t; Stg. ästig,
 ausgebreitet. ☉ Mai, Jn. J.
lappaceum. L. Kletten-K.
 K. 10nervig. 5

- { KZähne fädlich, gewimpert, am fruchtttrag. K. aufrecht; Bltth. ellipt., sehr fein-gezähnel. 4 Jn. Jl. purp. **medium**. *L.* Mittlerer K.
- 5 { KZähne lanzett., fast 3nervig, behaart, halbabstehend, der untere abwärts-gebogen; Bltth. längl. o. lanzett.-keilig, fast ganzrandig. ☉ Jn. Jl. weiss o. schwach röthl. *J.* **maritimum**. *Hds.* Meer-K.
- 6 { K. so lang als die halbe Kr. o. kürzer. 7
 { K. so lang als die ganze Kr. o. länger, o. höchstens um $\frac{1}{3}$ kürzer. 13
- 7 { Der freie Theil der NebenB. 3eckig-eif., allmählig zugespitzt; Aehre kugelig, nickend; KZähne lineal-pfrieml., fast gleich; B. u. Stg. weich-zottig; Bltth. längl.-lanzettl.; Stg. aufrecht 4 Jl. *A.* weiss.
noricum. *Wlf.* Norischer K.
- { Der freie Theil der NebenB. eif., plötzlich abgebrochen-begrannt o. lanzett-pfrieml. 8
- 8 { Der freie Theil der NebenB. eif., plötzlich in eine, an der Spitze mit einigen Haaren besetzte Granne zsmgezogen; K. 10nerv., flaumig, Zähne fädlich, gewimpert. 9
 { Der freie Theil der NebenB. lanzett. o. pfrieml. ... 10
- 9 { K. so lang als die halbe Kr., die 4 obern KZähne $1\frac{1}{2}$ mal so lang als die KRöhre; Aehren einzeln; Bltth. eif., nebst den Bstielen u. Stg. durch abstehende Haare zottig. ☉ Mai, Jn. *J.* weiss, röthl.
pallidum. *WK.* Blasser K.
- { K. kürzer als die halbe Kr., die 4 obern KZähne so lang als die KRöhre; Aehren meist gezweit; Bltth. oval, durch anliegende Haare flaumig. ☉ Mai-Sp. purp. o. weiss.
pratense. *L.* Wiesen-K. Wiesenpreis.
- 10 { K. 20nervig, zottig, Zähne fädl., gewimpert, die 4 obern fast so lang oder kürzer als ihre Röhre; Bltth. längl.-lanzett.; Stg. flaumig. 4 Jn.-Ag. purp.
alpestre. *L.* Wald-K.
- { K. 10nerv., KZähne lanzett.-pfrieml.; Aehren einzeln; Bth. weiss o. gelblich-weiss. 11

- 11 { Bth. gelblich weiss; K. von abstehenden Haaren rauhh.;
Kr. 2mal so lang als der K.; Bltth. ganzrandig, haar-
rig. 4 Jn. Jl. **ochroleucum**. L. Gelblich-weisser K.
Bth. weiss. 12
- 12 { K. zottig, die 4 obern KZähne so lang als die Röhre,
der untere doppelt so lang, am fruchttr. K. alle auf-
recht; Aehren einzeln, längl.-oval, gestielt; Bltth.
längl.-lanzett.; Stg. steif-aufrecht. 4 Jl. Ag.
pannonicum. Jacq. Pannonischer K.
K. durch weiche, aufrechte Haare flaumig; FrK.
glockig, häutig; Bltth. längl. o. lanzett.; Fahne
doppelt so lang als der Kiel; KZähne fast sichelf.
© Jn. Jl. **J. alexandrinum**. L. Alexandrinischer K.
- 13 { Aehren am Grunde mit Hüllbltth. versehen. 14
Aehren am Grunde hüllenlos, einzeln; K. 10nerv.
oder 10streifig; B. nebst dem Stg. zottig. 17
- 14 { K. 20nerv., rauhaar., KZähne sehr rauhh., fädlich,
fast gleichlang, so lang o. länger als die Kr.; Stg.,
B. u. NebenB. zottig; Aehre kugelig; Bltth. vrkhr.-
herfz. © Mai, Jn. **J. ... Cherleri**. L. Cherler's-K.
K. 10nervig, Zähne lanzett.-pfrieml. o. lanzett.;
Aehren end- und seitenständ. 15
- 15 { Bltth. mit sehr deutl., gegen den Rand hin ver-
dickten u. in einem Bogen abwärts gekrümmten
Seitennerven durchzogen, vrkhr.-eif. u. längl.-
keilf.; K. flaumig, länger als die Kr.; KZähne zu-
letzt in einem Bogen abstehend. © Mai, Jn.
scabrum. L. Rauher K.
Bltth. mit sehr deutl., gleichdicken, gegen den Rand
hin ziemlich geraden Seitennerven, K. so lang als
die Kr. o. kürzer; KZähne gerade. 16
- 16 { K. flaumig; KZähne an die Kr. angedrückt; KRöhre
zur FrZeit nicht bauchig; der freie Theil der
NebenB. lanzett.-pfrieml. © Jn. Jl. **rosa J.**
Bocconii. Sav. Boccon's-K.
K. zottig; KZähne abstehend; KRöhre zur FrZeit
bauchig-gedunsen; der freie Theil der NebenB.
eirund, plötzl. in 1 pfrieml. Spitze verschmälert.
© Jn. Jl. **striatum**. L. Gestreifter K.

- 17 { Blttch. lineal o. lineal-längl. 18
 { Blttch. vrkht.-herzf. o. vrkht.-eif. 19
- 18 { K. borstig-rauhhaarig, der untere KZahn länger als
 { die Kr., die übrigen ein wenig kürzer; Aehren
 { kegelf.-längl.; Blttch. der obern B. lineal. ☉ Jn.
 { Jl. *J. angustifolium*. *L.* Schmalblättriger K.
 { K. weichzottig; KZähne länger als die Kr.; Aehren
 { eif., zuletzt walzl.; Blttch. vrkht.-eirund-linienf. ☉
 { Jl.-Sp. *arvense*. *L.* Hasenpfötchen.
- 19 { FrK. am Schlunde durch 1 schwieligen Ring u. filzige
 { Haare geschlossen, borstlich-rauhh.; KZähne länger
 { als die Kr., an den fruchttrag. K. sternf.-ausge-
 { breitet, netzig-aderig; Blttch. vrkht.-herzf. ☉ Jn.
 { Jl. *J. weissl.-fleischroth*. *stellatum*. *L.* Stern-K.
 { FrK. am Schlunde offen, haarig; KZähne kürzer als
 { die Kr.; Blttch. vrkht.-eif., gestutzt. ☉ Jn. Jl. *J.*
 { purp., fleischroth o. weiss.
 { *incarnatum*. *L.* Fleischrother K.
- 20 { K. nach dem Verblühen bauchig-aufgeblasen. 21
 { K. nicht aufgeblasen. 24
- 21 { Bth. weiss; K. 24nerv., kahl, zur FrZeit eirund;
 { Aehre oval; DeckB. eif., so lang als die KRöhre;
 { Blb. zugespitzt, trockenhäutig, vielstreifig. ☉ Ag. *J.*
 { *multistriatum*. *Koch.* Vielstreifiger K.
 { Bth. fleischroth o. rosenr.; FrK. kugelig-aufgeblasen;
 { Köpfchen zuletzt kugelig. 22
- 22 { FrK. weissfilzig-haarig, die 2 obern Zähne kurz, fast
 { ganz mit Filz bedeckt; Bthstiel kürzer als das B.;
 { Kr. 2mal länger als der K. ☉ Mai, Jn. *J.*
 { *tomentosum*. *L.* Filziger K.
 { FrK. zottig, die 2 obern Zähne gerade vorgestreckt. 23
- 23 { Hülle vieltheilig, so lang als der K.; Bthstiel länger
 { als d. B. 4 Jn.-Hrbst. fleischfarb.
 { *fragiferum*. *L.* Erdbeer-K.
 { Hülle 10—12lappig, sehr kurz, so lang als d. Bth-
 { stielch.; Bthstiel so lang als d. B.; Kr. 3mal länger
 { als d. K. ☉ Jl. *J. rosa*. Bth. umgekehrt.
 { *resupinatum*. *L.* Verkehrtblumiger K.

- 24 { Gr. an der Spitze hakig-umgebogen..... 25
 { Gr. an der Spitze nicht hakig..... 27
- 25 { Fruchtbare Bth. doldig, 2—5; K. kahl, Zähne fädlich,
 { kürzer als die Kr.; unfrucht. Bth. nach dem Ver-
 { blühen der frucht. erscheinend, ein rundl. Köpf-
 { chen bildend; Stg. niedergestreckt, rankenartig;
 { Bltth. vrkht.-herzf. ☉ Ap. Mai. *J.* weiss, Fahne
 { roth. **subterraneum**. *L.* Unterirdischer K.
 { Fruchtb. Bth. in vielbth. Aehren o. Köpfchen..... 26
- 26 { Der untere KZahn länger, herabgekrümmt; Bltth.
 { vrkht.-eif., stumpf, die obern lanzett., geschäft-
 { drüsig-gezähnt. ☉ Mai, Jn. *J.*
 { **strictum**. *W.K.* Steifer K.
 { Die 2 obern KZähne länger, alle in einem Bogen auf-
 { wärts-gekrümmt; Bltth. vrkht.-eif., geschäft-ge-
 { sägt, mit verdickten Adern. ☉ Jn. weissl.
 { **parviflorum**. *Ehr.* Kleinblüthiger K.
- 27 { Stg. fehlend; Bthstiele wurzelst.; Bth. gestielt, locker-
 { doldig; Bltth. lineal-lanzett., schwach klein-gesägt.
 { 4 Jl. Ag. *A.* Bth. gross, purp. o. weiss.
 { **alpinum**. *L.* Alpen-K.
 { Stg. vorhanden. 28
- 28 { Blkr. weiss, gelbl.-weiss o. roth. 29
 { Blkr. gelb, beim Verblühen braun werdend..... 37
- 29 { Bth. sitzend, o. mit sehr kurzen Bthstielchen, die noch
 { viel kürzer sind, als der K..... 30
 { Die inneren Bthstielchen so lang o. länger als die K-
 { Röhre; Bthstiele blttwinkl. länger als d. B.; K.
 { kahl, die 2 obern KZähne länger..... 33
- 30 { Bth. sitzend, aufrecht; Aehren blttwinkl., sitzend,
 { genähert, sammt den sehr kurzen Stg. an die Erde
 { angedrückt; K. kahl, doppelt so lang als die Kr.;
 { KZähne abwärts-gekrümmt, die 2 obern länger;
 { NebenB. die Aehre umhüllend. ☉ Ap. Mai. *J.*
 { **suffocatum**. *L.* Sand-K.
 { Bth. kurz gestielt. 31

- 31 { K. etwas zottig; Bthstielchen nach dem Verblühen herabgebogen; Bltth. ellipt., geschärft-kleingesägt, unterseits neben dem Stg. haarig, am Rande dicht-aderig; Aederchen verdickt. 4 Mai-Jl. weiss.
montanum. L. Berg-K.
K. kahl. 32
- 32 { Aehren end- u. seitenstd., sitzend; Bthstielch. kürzer als das sehr kleine Deckbltth.; KZähne gleich, eif., zugespitzt, an der Basis herzf. ☉ Jn. Jl. J.
glomeratum. L. Geknäulter K.
Bthstiele blttwinkelst., länger als die B.; Bltth. feingesägt, sammt dem Stg. kahl; Stg. rasig, aufstrebend; K. länger als die halbe Kr.; KZähne lanzett., zugespitzt, die 2 obern länger. 4 Jl. Ag. A.
caespitosum. Rey. Rasigstengliger K.
- 33 { Die innern FrStielch. so lang als die KRöhre 34
FrStielch. 2—3mal länger als die KRöhre..... 36
- 34 { Stg. niedergestr., wurzelnd; KZähne lanzett.; Neben-B. rauschend, abgebrochen-haarspitz; Bltth. vrkhrt-eif., klein-gesägt. 4 Mai-Herbst; weiss.
repens. L. Kriechender K.
Stg. aufstrebend o. rasig-darniederliegend..... 35
- 35 { K. 3mal kürzer als d. Kr.; Stg. rasig-darniederlg.; Bltth. klein-gesägt, sammt dem Stg. kahl. 4 Jl.-Sp. A. weiss o. gelbl.
pallescens. Schrb. Verbleichender K.
K. so lg. als die hlb. Kr.; Stg. aufstreb.; Bltth. vorn klein-gesägt, von der Mitte bis zur Bas. ganzrandig. ☉ Mai, Jn. J. weiss.
nigrescens. Vis. Schwärzlicher K.
- 36 { Stg. aufrecht o. aufstrebend, ganz kahl, röhrig, weich; Bltth. rautenf.-ellipt., mit beiläufig 20 Adern am Rande. 4 Mai-Herbst. weiss, dann rosa.
hybridum. L. Bastard-K.
Stg. in einen Kreis niedergestreckt, an d. Spitze aufstrebend, oberwärts flaumig, nicht hohl, hart; Bltth. vrkhrt.-eif., mit fast 40 Adern am Rande. ☉ Jn. Jl. röthlich..... elegans. Sav. Zierlicher K.

- 37 { Köpfch. endst., einzeln o. gezweit; Fahne von d. Bas.
an eif.-gewölbt, gefurcht; Flügel gerade hervorge-
streckt; Gr. 4mal kürzer als die Hülse; Hülse halb
so lang als die Fahne. 38
Köpfchen seitenst. 39

- 38 { Köpfch. endlich walzl.; Bthstielch. nach dem Ver-
blüh. herabgebogen; KZähne haarig; NebenB. alle
längl.-lanzett. ☉ Jl. Ag.
spadiceum. *L.* Kastanienbrauner K.
Köpfch. kugelig, endl. oval-rundl.; die unt. Bthstielch.
herabgeb.; NebenB. längl.-lanzett., die obern fast
eif. ☉ Jl. Ag. *A.*
badium. *Schrb.* Lederbrauner K.

- 39 { Flügel seidl.-abstehend; Fahne löffelf., gefurcht; Hülse
halb so lang als die Fahne. 40
Flügel gerade hervorgestreckt; Fahne zsmgefaltet,
fast glatt, kaum gefurcht; Hülse wenig kürzer als
die Fahne; Köpfch. locker, 2—10bth. 42

- 40 { Gr. 4mal kürzer als die Hülse; NebenB. eif.; Köpfch.
fast 40bth.; KZähne an der Spitze etwas haarig. ☉
Mai-Hrbst. **procumbens.** *L.* Liegender K.
Gr. fast so lang als die Hülse. 41

- 41 { Köpfch. dicht, rundl. o. oval; NebenB. längl.-lanzett.,
an der Bas. gleich-breit. 4 Jn. Jl.
agrarium. *L.* Goldfarbener K.
Köpfch. locker, während des Blühens halbkugelig;
NebenB. eif., an der Bas. breiter u. deutlich herzf.;
KZähne an der Sptize etwas haarig. ☉ Jn.-Ag.
patens. *L. Schb.* Abstehender K.

- 42 { Köpfch. meist 10bth.; NebenB. am Grunde abge-
rundet-verbreitert, eif. ☉ Mai-Hrbst.
filiforme. *L.* Fadenförmiger K.
Köpfch. 2—6bth.; NebenB. längl., am Grunde so
breit wie in der Mitte. ☉ Mai, Jn. *J.*
micranthum. *Viv.* Kleinblüthiger K.

XIII. DORYCNIUM. *Tourn.* Backenkleee.

- { Blttch. lineal-keilig, fast seidenartig-zottig, Haare
 anliegend; Köpfch. meist 12bth. 4 Mai, Jn. weiss,
 Kiel an der Spitze schwarz-violett.
 suffruticosum. *Vill.* Halbstrauchiger B.
 { Blttch. längl.-keilig, zerstreut-haarig, Haare abste-
 hend; Köpfch. meist 20bth. 4 Jn. Jl.
 herbaceum. *Vill.* Krautiger B.

XIV. BONJEANIA. *Rb.* Faltenkleee.

Hüls. längl., gedunsen; die ganze Pf. filzig-rauh-
 haarig. 4 Mai, Jn. blassrosa, Kiel an der Spitze
 schwarzviolett. **hirsuta.** *Rb.* Rauhhaariger F.

XV. LOTUS. *L.* Schotenkleee.

- 1 { Hülse zsmgedrückt, lineal, gekrümmt, fast glieder-
 hülsig, kahl; Stg. flaumig, ausgebreitet; Köpfch.
 3—5bth. ☉ Ap.-Jn. *J.*
 ornithopodioides. *L.* Vogelfussart. Sch.
 { Hülse stielrund. 2
- 2 { Bth. einzeln o. gezweit. 3
 { Köpfch. meist 5—12bth. 4
- 3 { BthStiele 2mal so lang als die B.; KZähne gewimp.;
 Hüls. schlank, gerade, 5—6mal länger als der K.
 ☉ Jn. Jl. *J.*
 angustissimus. *L.* Schmalfrüchtiger Sch.
 { BthStiele noch einmal so lang als die B.; KZähne
 rauhhaar., 3mal länger als die KRöhre; Hüls. ge-
 dunsen, 2—3mal länger als der K. ☉ Mai, Jn. *J.*
 edulis. *L.* Essbarer Sch.
- 4 { Grau von angedrückten Haaren; KZähne längl.-lan-
 zett, spitz, die 2 seith. kürzer; Hülse etwas ge-
 krümmt; Köpfch. meist 5bth. 4 Mai. *J.*
 cytisoides. *L.* Geisskleeartiger Sch.
 { Kahl o. abstehend-behaart; KZähne fast gleich, aus
 3eckiger Bas. pfrieml.; Hülsen gerade, lineal. ... 5

- 5 { Stg. ziemlich aufrecht, hohl; Köpfch. meist 12bth.,
langgestielt. 4 Jl. Ag. *uliginosus*. Schk. Sumpf-Sch.
Stg. liegend; Köpfch. meist 5bth.; Bthstiel 4—5mal
länger als d. B. 6
- 6 { Flügel breit-vrkhrt-eif.; Blttch. u. NebenB. vrkhrt-eif.
4 Mai-Hrbst. gelb, oft aussen, selten ganz blut-
roth. *corniculatus*. L. Hornwicke.
Flügel längl.-vrkhrt.-eiförm., schmal; Stg. engröhrig;
Blttch. u. NebenB. lineal od. lineal-vrkhrt-eif. 4
Mai-Hrbst. . . . *tenuifolius*. Rb. Schmalblättriger Sch.

XVI. TETRAGONLOBUS. *Sep.* Spargelerbse.

- { Flügel der Hülsen wellig, so breit als die Hülse. ☉
Jl. Ag. cult. purpurbraun.
purpureus, *Mnch.* Purpurbraune Sp.
Flügel d. Hülsen gerade, 4mal schmärer als die Hülse.
4 Mai, Jn. gelb.
siliquosus. *Rth.* Schotentragende Sp.

XVII. GALEGA. *L.* Geissraute.

Blttch. lanzett., stachelspitz, kahl; NebenB. breit-
lanzett.; Trauben länger als d. B. 4 Jl. Ag. rosa,
lila o. weiss. *officinalis*. *L.* Gebräuchliche G.

XVIII. COLUTEA. *L.* Blasenstrauch.

Blttch. ellipt., etwas eingedrückt; Hülsen an d. Spitze
nicht klaffend. ½ Mai, Jn. gelb.
arborescens. *L.* Fischblatter.

XIX. ROBINIA. *L.* Robinie. Schotendorn.

B. gefiedert; Blttch. oval o. längl., stachelspitzig; Tr.
hängend, reichbth. ½ Mai, Jn. weiss, wohlriechend.
Pseudacacia. *L.* Unechte Akazie.

XX. PHACA. *L.* Berglinse.

- 1 { Hülse vollkommen 1fäch., ohne Scheidewand; Stg.
aufrecht. 2
Hülse mit einer schmalen unvollständ. Scheidewand,
also halb-2fächr.; Stg. liegend oder ausgebreitet;
NebenB. eif. 3

- 5 { Hülsen hängend, lineal, stielrund; Bthstiel endlich
doppelt so lang als d. B. 4 Jl. *T. A.* röthl.
lapponica. *Gd.* Lappländischer S.
Hülsen aufrecht, längl.; Bthstiele so lang als d. B. 6

- 6 { Bth. rosa; haarig o. ganz kahl; Fahne $1\frac{1}{2}$ mal so lang
als der Kiel. 4 Jl. Ag. *A. montana.* *DC.* Berg-S.
Bth. blau; grauhaarig; Fahne 2mal so lang als der
Kiel. 4 Jl. Ag. *Kth. A. cyanea.* *Bieb.* Blauer S.

XXII. ASTRAGALUS. L. Tragant. Wirbelkraut.
Christianwurz.

- 1 { NebenB. ganz frei, o. nur dem Grunde des Bstiels
anhängend. 2
NebenB. fast bis zu ihrer Mitte an den Bstiel ange-
wachsen; B. 12—20paarig. 16

- 2 { Bth. roth, blau, violett o. weiss. ... 3
Bth. gelb o. gelblich; fruchttrag. K. nicht aufge-
blasen. (*A. vesicarius* mit aufgeblas. FrK., variirt
bisweilen mit gelben Bth.) 13

- 3 { Das Endblättchen d. B. deutlich länger-gestielt, als
die übrigen 4
Das Endblättchen nicht länger gestielt, als die übrigen 5

- 4 { Köpfch. langgestielt; K. dicht-schwarz-behaart; Hülse
eif., im K. kurz-gestielt. 4 Jl. Ag. *St. A.* hellblau.
oroboides. *Horn.* Walderhsenartiger T.
Köpfch. sitzend o. fast sitzend, blattwinkelst.; Hülsen
sternf.-kopfig., lanzett., auf dem Rücken tief-ge-
furcht. ☉ Mai, Jn. bläulich.
sesameus. *L.* Sesamfrüchtiger T.

- 5 { Kahl o. fast kahl; B. 7—10paarig; Tr. länger als d.
B., locker; Hülsen lineal, fast 3kantig. 6
Haarig; Haare angedrückt o. abstehend. 7

- 6 { Flügel der Blkr. 2spaltig; Hülse hängend. 4 Jl. Ag.
bläulich, Kiel strohgelb, an der Spitze violett ge-
fleckt. **austriacus.** *Jcq.* Oesterreichischer T.
Flügel der Blkr., ganz; Hülse aufrecht. 4 Jn. Jl.
hellviolett mit dunklern Linien.
sulcatus. *L.* Gefurchter T.

- 7 { Gr. an der untern Hälfte rauhhaar.; Stg. ausgebreitet,
 grau, mit angedrückten, im Mittelpunkte angeheft.
 Haaren; B. 5—7paarig 8
 Gr. kahl. 9
- 8 { Hülse noch 1mal so lang als der K., fast 3kantig,
 grau. 4 Mai. *J. argenteus*. Bert. Silberglänz. T.
 Hülse ein wenig länger als der K., im Kelche sitzend,
 rauhhaar. 4 Mai, Jn.
vesicarius. L. Aufgeblasener T.
- 9 { B. 3—4paarig; Bltth. lineal, stumpf; Tr. 4—8bth.;
 Hüls. lineal-längl., so wie die ganze Pf. seidig-
 grau. 4 Jn. Jl. fleischroth. *arenarius*. L. Sand-T.
 B. 6—12paarig; Bltth. lanzett. o. eif.; Aehren
 kopfig 10
- 10 { Fahne 3mal so lang als die Flügel; Aehre längl. o.
 eif.; Hülse aufr., eif., zugespitzt, rauhhaarig; Bltth.
 lanzett. o. lineal, die der unt. B. eif., ausgerandet.
 4 Jn. Jl. bläul.-purp.
Onobrychis. L. Langfahniger T.
 Fahne 1½mal so lang als die Flügel. 11
- 11 { Haare angedrückt, mit der Mitte angeheftet; Aehren
 eif.; Hülse oval-längl. in dem K. sitzend, rauhhaarig;
 B. 6—9paarig; Bltth. längl.-eif. 4 Jl. Ag. A.
 hellblau. *leontinus*. Wlf. Tiroler T.
 Haare mit dem Grunde angeheftet. 12
- 12 { Bltth. eif.-lanzett., an der Spitze 2zählig-ausgerandet,
 mit spitzlichen Zähnen; Hüls. rundl.-eif., an der
 Bas. herzf. 4 Jl. Ag. A. purp.-violett.
purpureus. Lam. Purpurrother T.
 Bltth. lanzett., die der unt. B. eif., ausgerandet;
 Hüls. rundl.-eif. 4 Mai, Jn. violett.
Hypoglottis. L. Wiesen-T.
- 13 { Flügel tief-ausgerandet o. 2spaltig; Pfl. steif, aufrecht,
 flaumhaarig-rauh; Haare angedrückt, mit der Mitte
 angeheftet; Hülsen an die Spindel angedrückt. 4
 Mai, Jn. *asper*. Jcq. Rauher T.
 Flügel ganz stumpf. 14

- 14 { B. 5—6paarig; Bltth. eif.; Pf. fast kahl; Hülsen aufrecht, kahl, gebogen, endl. zsmschliessend; Aehren eif.-längl. 4 Jn. Jl. gelblich-weiss, zuletzt rauchgrau. **glycyphyllos.** *L.* Bärscote.
B. 9—12paarig. 15
- 15 { Hüls. aufrecht, rundl., aufgeblasen, im K. sitzend, rauhhhaar.; Bltth. lanzett.-längl. o. oval. 4 Jn. Jl. gelblichweiss. **Cicer.** *L.* Kicherartiger T.
Hüls. hakig-gekrümmt, an der Spitze pfrieml., auf dem Rücken gefurcht; Bltth. keilig o. vrkhr-t-eif., ausgerandet. ☉ Mai. Jn. *J.*
hamosus. *L.* Hakenfrüchtiger T.
- 16 { Sehr zottig; Bth. auf der Wz. gehäuft; Stg. fehlend; Bltth. eif.; Kr. kahl; Hüls., eif., zugespitzt, stachelspitzig, zottig. 4 Mai, Jn.
exscapus. *L.* Schaftloser T.
Grau-flaumig o. fast kahl; beinahe stengellos. 17
- 17 { Hülsen lineal, aufwärts gekrümmt, 10—20samig, bei der Reife fast kahl. 4 Ap. Mai. dunkelpurp.
monspessulanus. *L.* Französischer T.
Hülsen lineal-längl., abwärts-gekrümmt, 24—30samig von angedrückten Härchen grau. 4 Mai. *J.*
incurvus. *Dsf.* Krummfrüchtiger T.

XXIII. SCORPIURUS. *L.* Scorpionswieke.

Die äusseren Rippen der Hülse 6—8 steifl., an der Spitze fast hakige Dörnchen tragend. ☉ Mai, Jn. *J.*
subvillosa. *L.* Feinstachelige S.

XXIV. CORONILLA. *L.* Kronwicke.

- 1 { Nagel der Blb. 3mal so lang als der K.; NebenB. frei, lanzett.; Bltth. vrkhr-t-eif. 4 Mai-Jl.
Emerus. *L.* Strauchige K.
Nagel der Blb. ungefähr so lang als der K.; Hülse 4kantig oder 4flüglig. 2
- 2 { Bth. gelb. 3
Bth. purp., rosa o. weiss. 6

- 3 { B. 3zählig, das Endbltth. sehr gross; Hülse gebogen, gestreift. ☉ Mai, Jn. *J.*
scorpioides. *Kch.* Krautige K.
 B. 3—6paarig-gefiedert. 4
- 4 { NebenB. eif., von der Grösse der Bltth.; Bltth. vrkhr-t-eif.; Hülse 4flügelig. 4 Mai-Jl.
vaginalis. *Lam.* Scheidenblättrige K.
 NebenB. kleiner als ein Bltth. d. B.; Hülse 4kantig. 5
- 5 { Bthstielch. so lang o. wenig länger als die KRöhre; Dolden 5—8bth. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag *T.*
minima. *L.* Kleinste K.
 Bthstielch. 3mal so lang als d. KRöhre; Dolden 15—20bth. 4 Jn. Jl. **montana.** *Scp.* Berg-K.
- 6 { Dolden 3—6bth.; BthStielch. so lang als d. K.; B. 6—8paarig. ☉ Mai, Jn. *J.* weissl., Fahne purp.-gestreift, Kiel schwarz-purp.
cretica. *L.* Kretische K.
 Dolden meist 20bth.; BthStielch. 3mal so lang als die KRöhre; B. meist 10paarig. 4 Jn. Jl. Fahne rosa, Flügel und Kiel weiss, Kiel an der Spitze schwarz-purp. **varia.** *L.* Bunte K.

XXV. ORNITHOPUS. *L.* Vogelfuss.

KZähne 3mal kürzer als die KRöhre. ☉ Mai, Jn.
 Bth. sehr klein, weiss, Fahne roth-gestreift, Kiel gelbl. **perpusillus.** *L.* Liegender V.

XXVI. HIPPOCREPIS. *L.* Hufeisenklee.

- { Dolde 4—8bth., lang gestielt; Glieder d. Hülse halbmondff., aneinander schliessend. ☉ Mai-Jl. gelh.
comosa. *L.* Zopf-H.
 Bth. einzeln, blttwinkelst., sehr kurz gestielt; Glieder d. Hülse fast kreisf., durch breite Zwischenlappen getrennt. 4 Mai, Jn. *J.* gelb.
unisiliquosa. *L.* Einfrüchtiger H.

XXVII. SECURIGERA. *DC.* Beilwicke.

Bth. 3—6, doldig. ☉ Mai, Jn. *J.* gelb.
Coronilla. *DC.* Gelbe B.

XXVIII. HEDYSARUM. L. Hahnenkopf. Süssklee.

NebenB. in ein einziges, 2spalt. verwachsen; Bth. u.

Hülsen hängend. 4 Jl. Ag. A. purp.

obscurum. L. Rosseisen.

XXIX. ONOBRYCHIS. Tourn. Esparsette. Eselswicke.

Die Zähne des untern gekielten Randes der Hülse halb so lang als die Breite des Kieles. 4 Mai-Jl. rosa o. purp. dunkler linirt.

sativa. Lam. Angebaute E. Wiedehopf.

Die mittleren Zähne des untern gekielten Randes der Hülse so lang als die Breite des Kieles. 4 Jn. Jl. roth o. weissl. **arenaria. DC. Sand-E.**

XXX. CICER. L. Kicher.

B. unpaarig-gefiedert, Bltth. oval. ☉ Jn. Jl. *cult.*

arietinum. L. Kichererbse.

XXXI. VICIA. L. Wicke.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | BthStiele verlängert, 6—vielhth.; Tr. meist so lang o. länger als d. B. | 2 |
| | | BthStiele 1—2bth., oder auch 4—6bth., aber sehr kurz traubig; Stiel der Bth. o. Tr. kürzer o. nur wenig länger als eine Bth. | 7 |
| 2 | { | NebenB. gezähnt; Tr. 6—12bth., locker; B. 5—8paarig. | 3 |
| | | NebenB. ganzrandig, halbspiessf.; Tr. vielbth., gedrunken; B. 8—15paarig. | 4 |
| 3 | { | NebenB. halbmondf., in 5—7haarspitzige Zähne gespalten; Tr. meist 6bth.; B. meist 5paarig; Bltth. eif., 4 Jl. Ag. rothviolett mit dunklern Adern. | |
| | | dumetorum. L. Hecken-W. | |
| 4 | { | NebenB. halbspiessf., in der Mitte 2—3zählig; Tr. 6—12bth.; Bth. entfernt; B. 6—8paarig; Bltth. lineal u. lanzett. 4 ☉ Mai-Jl. J. blau, am Grunde weissl. ... onobrychioides. L. Hahnenkopffartige W. | |
| | | Die Platte der Fahne so lang als ihr Nagel. | 5 |
| 4 | { | Die Platte der Fahne entweder halb so lang oder 2mal so lang als ihr Nagel. | 6 |

- 5 { Stiel der Hülse kürzer als die KRöhre; Bltth. angedrückt-flaumig; B. meist 10paarig. 4 Jn.-Ag. violett. **Cracca**. *L.* Vogel-W.
Stiel länger als die KRöhre; Bltth. abstehend-behaart; die obern B. meist 15paarig. 4 Jn. Jl. *J.* Gerardi. *DC.* Gerard's W.
- 6 { Platte der Fahne doppelt so lang als ihr Nagel; Hüls. lineal-längl.; B. meist 10paarig. 4 Jn.-Ag. blassblau. **tenuifolia**. *Rth.* Schmalblättrige W.
Platte der Fahne halb so lang als ihr Nagel; Hüls. ellipt., fast rautenf.; B. meist 8paarig. ☉ Mai-Jl. viol., mit blässern Flügeln.
villosa. *Rth.* Behaarte W.
- 7 { Blkr. weiss, Flügel mit einem grossen schwarzen Flecke; Tr. 2—4bth. sehr kurz; BSpindel mit 1 Stachelspitze endigend; Bltth. ellipt. ☉ Jn. Jl. *cult.* **Faba**. *L.* Saubohne.
Blkr. anders gefärbt. 8
- 8 { Bltth. zugespitzt o. spitzig. 9
Bltth. stumpf, abgestutzt, eingedrückt o. ausgerandet; Bthspindel (wenigstens die der obern B.) in eine Wickelranke endigend. 10
- 9 { Bltth. eif., zugespitzt; B. 2paarig; BSpindel in eine Stachelspitze endigend; Tr. 3—6bth. 4 Jn. Jl. hellgelb. **oroboides**. *Wlf.* Breitblättrige W.
Bltth. ellipt. o. lanzett., nur die obere B. 2paarig; BSpindel in eine Wickelranke endigend; BthStiele 1—2bth.; Hülse zottig. ☉ Mai, Jn. *J.* purpurn.
bithynica. *L.* Bithynische W.
- 10 { Fahne behaart. 11
Fahne kahl. 12
- 11 { Tr. 2—4bth.; KZähne so lang als die KRöhre; Hülse rauhhaarig; Haare einfach. ☉ Mai-Jl. weissl. mit braun gestreifter Fahne, auch purp.
pannonica. *Jcq.* Ungarische W.
Bth. einzeln; Hüls. herabgebogen, ellipt.-längl., rauhhaarig; Haare auf einem kleinen Knötch. sitzend. ☉ Mai, Jn. *J.* gelbl.-weiss.
hybrida. *L.* Bastard-W.

- 12 { Tr. 2—5bth., sehr kurz. 13
 { Bth. einzeln o. paarig, blattwinkelst. 14
- 13 { B. 2—3paarig; Bltth. oval, ganzrand. o. gesägt;
 { KZähne gerade vorgestreckt; Hülse am Rande
 { weichstachl.-gewimpert. ☉ Mai, Jn. *J.* hellpurp.
 { **narbonensis.** *L.* Französische W.
 { B. 5—8paarig; Bltth. oval u. längl.; die 2 obern
 { KZähne zsmgeneigt; Hüls. lineal-längl.; kahl. 4
 { Ap.-Jn. hellviolett. **sepium.** *L.* Zaun-W.
- 14 { B. 2—3paarig, alle mit einer Stachelspitze, o. die
 { obern mit einer Wickelranke endigend; Bltth.
 { vrkhr.-eif.; Bth. einzeln, fast sitzend; Hülse
 { lineal, kahl; Samen würfelf., körnig-rauh. ☉ Ap.
 { Mai, Bth. klein, blassblau, oft weiss schattirt.
 { **lathyroides.** *L.* Platterbsenartige W.
 { B. 4—8paarig; Bth. kurz gestielt. 15
- 15 { Bth. gelb, aschfarben o. weiss. (Auch *V. sativa.* var.
 { bisweilen mit weissen Bth.) 16
 { Bth. roth, purp., blau o. violett. 17
- 16 { KZähne gerade vorgestreckt, halb so lang als die
 { KRöhre; Fahne 2mal so lang als d. Flügel; Hül-
 { sen schwarzflaumig o. kahl. ☉ Mai, Jn. *J.* blass-
 { gelb, Fahne am Grunde braun.
 { **grandiflora.** *Scp.* Grossblumige W.
 { KZähne ungleich, die 2 obern zsmneigend, halb so
 { lang als die unt., der unterste länger als die
 { KRöhre; Hülsen rauhhaarig, die Haare auf starken
 { Knötchen sitzend. ☉ Jn. *Jl.* hellgelb.
 { **lutea.** *L.* Gelbe W.
- 17 { Die 4 obern KZähne aufwärts gekrümmt; Hüls. längl.,
 { flaumig; Bltth. lineal. ☉ Mai, Jn. *J.* hellpurp.,
 { dunkler gestreift. **peregrina.** *L.* Fremde W.
 { KZähne gerade vorgestreckt. 18
- 18 { B. meist 5paarig; Bltth. der ob. B. lineal o. lanzett-
 { lineal, stumpf o. gestutzt; Hülsen absteheend, lineal,
 { die reifen kahl, schwarz. ☉ Mai, Jn. purp. o. hell-
 { roth. **angustifolia.** *Rth.* Schmalblättrige W.
 { B. meist 7paarig. 19

- 19 { Bltth. der unt. B. vrkht.-herzf., die der obern lineal-
keilig, 2lappig-ausgerandet. ☉ Mai, Jn.
cordata. *Wlfn.* Herzblättrige W.
Blättchen vrkht.-eif., seicht ausgerandet. ☉ Mai, Jn.
sativa. *L.* Futter-W.

XXXII. ERVUM. *Peterm.* Erve. Linsenwicke.

- 1 { BthStiele 1—6bth.; Bltth. lineal o. länglich. 2
Tr. vielbth.; Bltth. eif. o. eif.—länglich. (*Vicia L.*) 6
- 2 { KZähne so lang o. kürzer als die KRöhre; ob. B.
3—6paarig. 3
KZähne länger als die KRöhre; B. meist 7—12paarig;
BthStiele 1—2bth. 5
- 3 { KZähne so lang als die KRöhre; Hüls. flaumig, längl.,
2sam.; BthStiele 2—6bth., so lang als d. B.; obere
B. mit 1 Wickelranke, meist 6paarig; Bltth. lineal.
☉ Jn. Jl. weissl.-bläul.
hirsutum. *L.* Rauhhaarige E.
KZähne kürzer als die KRöhre; Hülse kahl, lineal,
4—6samig; ob. B. 3—4paarig. 4
- 4 { BthStiele 1bth., grannenlos, so lang als d. B.; Bltth.
lineal, stumpf; Hülsen 4samig. ☉ Jn. Jl. Fahne
lila, Flügel und Kiel weiss.
tetraspermum. *L.* Viersamige E.
BthStiele 1—4bth., begrannt, endlich doppelt so lang
als d. B.; Bltth. lineal, spitzig; Hülsen 6samig.
☉ Jn. Jl. **gracile**. *DC.* Schlanke E.
- 5 { NebenB. ungleich, das eine lineal, ganz, sitzend, das
andere halbmondf., borstlich-gezähnt, gestielt; B.
meist 7paarig; BthStiel 1bth., fast so lang als d. B.;
Hülsen breit, längl. ☉ Jn. Jl. bläulich mit dunk-
lern Adern. **monanthos**. *L.* Einblüthige E.
NebenB. gleichf., halbspiessf., borstlich-gezähnt; Bth-
Stiele 2bth., kürzer als d. B., B. meist 12paarig;
Hülse fast perlenschnurf. ☉ Jn. Jl. weiss, Fahne
violett-gestreift. **Ervillea**. *L.* Linsenartige E.

- 6 { NebenB. ganzrandig; B. vielpaarig; Tr. kürzer als d. B.; Hülse fast rautenf.; Wz. kriechend. 4 Jn. Jl. violett. **cassubicum**. *Peterm.* Kassubische Wicke. NebenB. gezähnt; B. 5—8paarig. 7

- 7 { Tr. kürzer als d. B.; B. meist 5paarig, die untersten Blttch. an den Stg. anstehend u. die gezähnten halbpfeilf. NebenB. verbergend. 4 Mai, Jn. gelbl.-weiss. ... **pisiforme**. *Peterm.* Erbsenartige Wicke. Tr. länger als d. B.: B. meist 8paarig; NebenB. halbmondff., eingeschnitten-vielzählig, Zähne borstlich-haarspitzig. 4 Jl. Ag. weiss, Fahne blauaderig. **silvaticum**. *Peterm.* Wald-Wicke.

XXXIII. PISUM. *L.* Erbse.

- 1 { NebenB. spiessf.; B. 4paarig; Blttch. ellipt., ganzrandig; BthStiel vielbth.; Stg. kantig. 4 Jn.-Ag. J. purp., Fahne dunkler geadert. **maritimum**. *L.* Meerstrands-E. NebenB. eif.-halbherzf., an der Bas. ungleich-gezähnt, sehr gross; B. 2—3paarig; BthStiel 1—2bth. 2

- 2 { NebenB. 2—3mal kürzer als d. BthStiel; B. 3paarig; Blttch. ellipt. o. längl. ☉ Jn. J. **elatius**. *Bieb.* Grosse E. NebenB. so lang als der 1bth. BthStiel, o. länger als die unterste Bth. des 2bth. Bth-Stieles; Blttch. eif. 3

- 3 { Same kugelig, gleichfarbig; B. 3paarig. ☉ Mai-Jl. *cult.* weiss. **sativum**. *L.* Gartenerbse. Same kantig-eingedrückt, braun punktirt; B. 2—3paarig. ☉ Mai-Jl. *cult.* hellviolett, Flügel purp. **arvense**. *L.* Zucker-E.

XXXIV. LATHYRUS. *L.* Platterbse.

- 1 { B. fehlend; BStiele blattförmig o. rankentragend. ... 2 Die unt. BStiele blattlos, die oberen B. tragend; BStiele breit-geflügelt, lanzettl. o. ellipt. 3 BStiele sämmtl. blättertragend. 4

- 2 { BStiele fadenf., in eine Wickelranke endigend;
NebenB. sehr gross, eif., an der Bas. geöhrt-pfeilf.
⊙ Jn. Jl. gelb. . . . **Aphaca**. *L.* Deckblattige P.
BStiele blattf., lanzettl., ohne Wickelranke; NebenB.
pfrieml., an der Bas. halb-spiessf. ⊙ Mai-Jl. purp.
Nissolia. *L.* Einfachbltr. P.
- 3 { Blkr. gelblich-weiss, ins Grünl.; BthStiele 1bth.;
Hüls. am obern Rande 2flüglig. ⊙ Mai, Jn.
Ochrus. *DC.* Gelbe P.
Fahne purp., Flügel bläul. Schiffch. weiss; BthStiele
1—3bth.; Hülse am oberen Rande stumpf-2kielig.
⊙ Mai, Jn. **auriculatus**. *Br.* Geöhrelte P.
- 4 { BthStiele 1—2bth. 5
BthStiele vielbth., länger als d. B. 15
- 5 { B. 3—6paarig; Hüls. 2samig, fast rautenf. (*Ervum*. *L.*) 6
B. 1paarig; Hüls. 2—10samig, lineal, längl. o. ellipt. 7
- 6 { B. meist 6paarig; BthStiele 1—2bth., begrannt; Ne-
benB. lanzett., ganzrandig; K. so lang als die Kr.;
Hülsen kahl. ⊙ Jn. Jl. *cult.*
Lens. *Kitt.* Linse.
Die ob. B. 3paarig; BthStiele 1bth., grannenlos; Ne-
benB. halb-spiessf., ganzrand.; K. kürzer als die
Kr.; Hüls. flaumig. ⊙ Mai, Jn. blau.
Lenticula. *Kitt.* Kleine Linse.
- 7 { Same glatt; BthStiel 1bth. 8
Same knötig-rauh. 12
- 8 { Hüls. verlängert-lineal, 8—10sam., gedunsen; BthStiele
an der Bas. gegliedert. 9
Hüls. meist 4samig, netzig-aderig, zsmgedrückt, am
ob. Rande 2flügl.; BthStiele oberw. gegliedert, mit
kleinen DeckB.; BStiel schmal geflügelt, lineal. 11
- 9 { Frknoten u. Hülsen kahl; Sam. kugelig. 10
Frknoten seidenhaarig-zottig; Hüls. flaumig; Sam.
oval, beiderseits gestutzt; BthStiel grannenlos. ⊙
Jn. Jl. *J.* violett.
inconspicuus. *L.* Kleinblüthige P.

- 10 { BthStiele grannenlos, mit sehr kleinen DeckB.; Frknoten fein-drüsig-punkt.; Hüls. aderig-netzig. ☉ Jn. Jl. *J. lila.* **stans.** *Vis.* Getreide-P. BthStiele begrannt; Hüls. nervig-gestreift. ☉ Mai, Jn. ziegelroth. **sphaericus.** *Rtz.* Kugelsamige P.
- 11 { Der obere Rand d. Hülse gerade; KZipfel aufrecht; Sam. nicht gefleckt; röthl. ☉ Ap.-Jn. *J. roth.* **Cicera.** *L.* Rothe P. Der obere Rand d. Hülse gekrümmt; KZipfel abstehend; Sam. ledergelb, braungefleckt. ☉ Mai, Jn. blau, rosa o. weiss. . . . **sativus.** *L.* Angebaute P.
- 12 { BthStiele kürzer als d. B.; Sam. kugelig; Hülse zsmengedrückt, netzaderig, kahl. 13 BthStiele länger als d. B. 14
- 13 { Bth. purp.; Hülse 2—3sam. ☉ Ap. Jn. *J. setifolius.* *L.* Borstenblättr. P. Bth. gelb; Hülse 6samig; Stg. geflügelt. ☉ Mai, Jn. *J.* **annuus.** *L.* Jährige P.
- 14 { Hülsen kahl, schmal-lineal, glatt, meist 10sam.; Sam. kubisch; BthStiele 1bth. ☉ Mai, Jn. *J. purp.* **angulatus.** *L.* Eckigsamige P. Hülsen rauhhaar., lineal-längl., die Haare am Grunde zwiebelig; Sam. kugelig; BthStiele 1—2bth. ☉ Jn. Jl. blau. **hirsutus.** *L.* Rauhhaar. P.
- 15 { Stg. kantig, flügellos; B. 1paarig. 16 Stg. deutlich-geflügelt; B. 1—3paarig. 17
- 16 { Die obern KZähne kurz-3eckig; Hüls. kahl, netzig-aderig; Sam. schwach-knötig. 4 Jl. Ag. purp. **tuberosus.** *L.* Knollige P. KZähne lanzett.-pfrieml.; Hüls. schief-aderig; Sam. glatt. 4 Jn. Jl. gelb. . . **pratensis.** *L.* Wiesen-P.
- 17 { B. einpaarig. 18 Die obern, oder alle B. 2—3paarig. 20
- 18 { Stg. breit-geflügelt; BStiele schmal geflügelt. 4 Jl. Ag. fleischroth, Fahne am Rücken grünl. **silvestris.** *L.* Wald-P. Stg. u. BStiele breit-geflügelt. 19

- 5 { BthStiele gerade, meist 4bth.; Blttch. längl.-eif.,
 lanzett. o. lineal, lang-zugespitzt. 4 Ap. Mai. purp.,
 dann blau, endl. grün. **vernus.** *L.* Frühlings-W.
 BthStiele gekrümmt, vielbth.; Blttch. breit-eif., an
 der Bas. schief-abgerundet. 4 Mai, Jn. Fahne
 purp., Flügel u. Kiel rosa.
variegatus. *Ten.* Bunte W.

- 6 { Bltth. ellipt., spitzlich; B. meist 4paarig; Stg. fast einfach; Wzstock horizontal, Fasern fädlich. 4
 Mai, Jn. gelblichweiss, dann gelbbraun.
juteus. L. Gelbe W.
 Bltth. eif.-längl.; B. meist 6paarig; Stg. ästig; Wz. ästig. 4 Jn. Jl. purp.... **niger.** L. Schwarze W.

XXXVI. PHASEOLUS. L. Bohne.

- { BthStiele kürzer als das B.; Bth. weiss, seltner gelbl., lila o. röthl. ☉ Jl. Ag.
vulgaris. Sav. Gemeine B.
 BthStiele so lang o. länger als das B.; Bth. roth., seltner weiss. ☉ Jl. Ag.
coccineus. L. Scharlachrothe B.

32. Ordnung. CAESALPINIEEN. R. Br. Cäsalpiniengewächse.

K. 5theil. o. 5zähn.; Kr. schmetterlingsf. o. fehlend; Blb. frei; Stbgfss. frei, 5 o. 10; Frknoten vieleiig; Samenträger seitenst.; Bäume mit wechselst. nebenblttr. B.

GATTUNGEN.

- { K. 5theil.; Kr. fehlend; Stbgfss. 5; Narbe sitzend; Hülse lederig, vielfächerig..... **Ceratonia.** I.
 K. 5zähn.; Blb. 5, schmetterlingsf.; Stbgfss. 10; Hülse 1fächer. **Cercis.** II.

ARTEN.

I. CERATONIA. L. Johannisbrothbaum.

B. gefied.; Bltth. oval, lederig, obers. glänzend. †
 Sp. Oc. J..... **Siliqua.** L. Echter J.

II. CERCIS. L. Judasbaum.

B. nieren-herzf., ganz stumpf u. kahl. † Ap. Mai. rosa. **Siliquastrum.** L. Liebesbaum.

33. Ordnung. AMYGDALÉEN. *Juss.* Mandelgewächse.

K. 5spalt., innen mit einer honigabsondernden Drüsenscheibe ausgekleidet; *Blb.* 5; *Stbgfss.* zahlreich, frei, mit den *Blb.* dem *K*Rande eingefügt; *Frknoten* frei, 1fächer., 2eig; *Gr.* 1; *Narbe* einfach; *Steinfrucht* 1kernig. Sträucher u. Bäume mit wechselst. nebenblttr. *B.*

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Steinfrucht lederig, trocken, bei der Reife 2klappig- | 2 |
| | | aufplatzend. (<i>Bth.</i> rosa o. weiss.) . . Amygdalus. I. | |
| | | Steinfrucht saftig, nicht aufspringend..... | |
| 2 | { | Steinkern unregelmässig gefurcht u. von Löchelchen | |
| | | durchstochen. (<i>Bth.</i> hellrosa.) Persica. II. | |
| | | Steinkern glatt, gefurcht o. runzelig, aber ohne Löchelchen. (<i>Bth.</i> weiss, oft röthl. überlaufen.) | |
| | | Prunus. III. | |

ARTEN.

I. AMYGDALUS. *L.* Mandelbaum.

- | | | |
|---|--|--|
| { | B. drüsig-gesägt; BStiel so lang o. länger als die | |
| | BBreite; KRöhre glockig; Steinkern löcherig; ♀ Fb.-Ap. communis. L. Gemeiner M. | |
| { | B. drüsenlos-gesägt; BStiel kurz; KRöhre walzl.; | |
| | Steinkern ohne Löchelchen. ♀ Ap. Mai. | |
| | nana. L. Zwerg-M. | |

II. PERSICA. *Tourn.* Pfirsichbaum.

- B. lanzett., spitz-gezägt; Fr. filzig. ♀ Mz. Ap. *cult.*
vulgaris. Mill. Gemeiner P.

III. PRUNUS. *L.* Steinobst.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Narbe kopfig-nierenf., ausgerandet; Gr. mit einer | 2 |
| | | herablauf. Furche..... | |
| | | Narbe kopfig, nicht ausgerandet; Gr. ohne Furche. | 9 |

- 2 { Die jüngern B. zsmgerollt; Fr. sammtig o. bereift. 3
 { Die jüngern B. zsmgefaltet; Fr. ohne Reif, glatt... 7
- 3 { Fr. sammtig; B. eif., fast herzf., zugespitzt, doppelt-
 gesägt, kahl; BStiel drüsig. † Mz Ap. *cult.* weiss,
 aussen röhl.
Armeniaca. *L.* Aprikosen-, Marillenbaum.
 { Fr. bereift; B. ellipt. o. breit-lanzett. 4
- 4 { BthStiele kahl; BthKnospe meist 1bth.; Fr. kugelig. 5
 { BthStiele flaumig; BthKnospen meist 2bth. 6
- 5 { Aestchen flaumig; Fr. aufrecht, blau. † Ap. Mai.
spinosa. *L.* Schlehe. Schwarzdorn.
 { Aestchen kahl; Fr. hängend, roth. † Ap. Mai. *cult.*
cerasifera. *Ehr.* Kirschbaum.
- 6 { Aestchen sammtig; Blb. rundl.; Früchte kugelig,
 hängend † Ap. Mai. *cult.*
insititia. *L.* Kriechenbaum.
 { Aestchen kahl; Blb. längl.-eif.; Fr. längl. † Ap.
 Mai. *cult.* **domestica.** *L.* Pflaumenbaum.
- 7 { B. flach, kahl, fast lederig; BStiel drüsenlos. 8
 { B. etwas runzelig, unterseits flaumig; BStiel 2drüsig.
 † Ap. Mai. **avium.** *L.* Vogelkirsche. Waldkirsche.
- 8 { B. ellipt., alle zugespitzt; Dolden gehäuft u. zerstreut.
 † Ap. Mai. **Cerasus.** *L.* Weichsel.
 { Die ob. B. längl. o. lanzett., zugespitzt, die seitenst.
 vrkhr.-eif., abgerundet-stumpf; Dolden einzeln. †
 Ap. Mai (kleiner Strauch.)
Chamaecerasus. *Jcq.* Zwerg-Weichsel.
- 9 { Tr. überhängend; B. ellipt. fast doppelt-gesägt; B-
 Stiel 2drüsig. † Mai, Jn. **Padus.** *L.* Traubenkirsche.
 Elsenstrauch, Drudenbaum, Albstrauch.
 { Doldentr. gestielt, gewölbt, einfach; B. rundl.-eif.,
 fast herzf., stumpf-gesägt. † Mai, Jn.
Mahaleb. *L.* Steinweichsel.

34. Ordnung. ROSACEEN. Juss. Rosengewächse.

K. 4—5spalt., Zipfel oft gedoppelt; *Kr.* regelmässig; *Blb.* 4—5, oder doppelt so viele; *Stbgfss.* zahlreich, frei, sammt den *Blb.* dem *K.* eingefügt, selten weniger als 20; *Frknoten* viele, frei, 1fächerig; *B.* wechselst., meist nebenblttr.

GATTUNGEN.

- | | | |
|-----|---|-------------------------|
| 1 { | KZipfel einreihig, gleichgebildet. | 2 |
| 1 { | KZipfel 2reihig, die äusseren kleiner u. mehr abstehend. | 7 |
| 2 { | K. 8—9spalt.; <i>Blb.</i> 8—9; Früchtch. mit einem bleibenden, federart. Gr. endigend. | Dryas. II. |
| 2 { | K. 4—5spalt.; <i>Blb.</i> 4—5. | 3 |
| 3 { | Fr. kapselartig, 2—4sam., einwärts-aufspring.; Bth. traubig, doldentr., rispig o. büschelig. | Spiraea. I. |
| 3 { | Fr. nuss- o. steinfruchtart., 1sam., nicht aufspringend, entweder in eine falsche Beere verwachsen o. von dem erhärteten o. fleischigen K. eingeschlossen | 4 |
| 4 { | Gr. u. FrKnoten 2; KSaum 5spalt.; Bth. gelb. | 5 |
| 4 { | Gr. u. FrKnoten zahlreich. | 6 |
| 5 { | K. kreiself., unter dem Saume mit zahlreichen, hakigen, endlich verhärteten Dörnch. besetzt; Stbgfss. 12—20. | Agrimonia. IX. |
| 5 { | K. längl., unter dem Saume 5 kleine pfrieml. Zähnen, die mit den KZipfeln abwechseln; Stbgfss. 5—10. | Aremonia. X. |
| 6 { | K. ziemlich flach, krautig; FrKnoten einem halbkugel. o. kegelf. FrBoden eingefügt, zuletzt verwachsen und eine gekörnte, saftige Beere bildend. | Rubus. IV. |
| 6 { | K. krugf.; KRöhre fleischig, Schlund durch eine ringf. Scheibe verengert. | Rosa. XI. |
| 7 { | Stbgfss. u. Gr. 5, selten 10; <i>Blb.</i> lanzett. | Sibbaldia. VIII. |
| 7 { | Stbgfss. zahlreich. | 8 |

- FrBoden nach der BthZeit vergrössert, fleischig o. schwammig..... 9
- 8 { FrBoden nach der BthZeit nicht vergrössert, saftlos, trocken 10
- 9 { FrBoden zuletzt fleischig, saftig, eine falsche, abfallende Beere darstellend; Bth. weiss. **Fragaria**. V.
FrBoden zuletzt schwammig; die kleinen Blb. u. der K. inwendig braun-purp..... **Comarum**. VI.
- 10 { Früchtch. mit einem bleib. Gr. begrannt; FrBoden walzl. **Geum**. III.
Früchtch. wegen des abfälligen Gr. grannenlos; FruchtB. gewölbt o. kegelf. **Potentilla**. VII.

A R T E N.

I. SPIRAEA. *L.* Spierstaude. (Bth. weiss, selten rosa.)

- 1 { NebenB. an den BStiel angewachsen; B. unterbrochen-gefiedert. 8
NebenB. fehlen..... 2
- 2 { B. mehrfach-zsmgesetzt; Rispe gross, aus langen, schmalen, walzl. Aehren gebildet. 4 Jn. Jl. **Aruncus**. *L.* Geissbart.
B. einfach.....
- 3 { Rispe endst., pyramidal; B. längl.-lanzett., ungleich-fast doppelt-gesägt, kahl. 4 Jn.-Ag. **salicifolia**. *L.* Weidenblättrige Sp.
Doldentr. endst. o. seitenst. 4
- 4 { Doldentr. endst. 5
Doldentr. seitenst. 7
- 5 { Doldentr. zsmgesetzt; B. ganz kahl, vrkhr.-eif. o. längl., stumpf, ungleich-fast doppelt-gesägt, an der Bas. ganzrandig. 7 Mai, Jn. A. **decumbens**. *Koch.* Niederlieg. Sp.
Doldentr. einfach, fast halbkugelig; die jüngern B. am Rande o. unterseits flaumig..... 6

- 6 { Aestchen kantig-gerieft; Stbgfss. länger als die Kr.;
B. eif., spitzig, ungleich-fast doppelt-gesägt, an der
Bas. abgerundet. ♀ Mai, Jn. *ulmifolia*. *Scp.* Ulmenblättrige Sp.
Aestchen stielrund; Stbgfss. so lang als die Kr.; B.
stumpf, vorne sparsam gekerbt, am Rande flaumig-
gewimpert, am Grunde in den BStiel verschmälert.
♀ Mai, Jn. *chamaedryfolia*. *L.* Gamanderblättr. Sp.
- 7 { Doldentr. gestielt; KZipfel zurückgekrümmt; B. längl.-
lanzett., spitz., ganzrand. o. an der Spitze mit 2
stachelspitz. Zähnen. am Rande gewimpert. ♀ Mai,
Jn. *oblongifolia*. *WK.* Länglichblättrige Sp.
Doldentr., sitzend; KZipfel an die Kr. angedrückt; B.
vrkhr.-eif., ganz stumpf, an der Spitze ungleich-
stumpf-gekerbt. ♀ Mai, Jn. *Kth.*
obovata. *WK.* Verkehrt-eiförmigblättrige Sp.
- 8 { Bltth. eif., ungetheilt, das endst. grösser, handf.
3—5spaltig. 4 Jn. Jl. *Ulmaria*. *L.* Mädesüss.
Bltth. längl., fiederspalt.-eingeschnitten, gesägt. 4
Jn. Jl. *Filipendula*. *L.* Wildgarbe.

II. DRYAS. *L.* Silberwurz.

- B. gekerbt-gesägt, stumpf. ♀ Jl. Ag. *A.* weiss.
octopetala. *L.* Achtkronblättrige S.

III. GEUM. *L.* Nelkenwurz. (Bth. gelb, selten weiss o. röthl.)

- 1 { Stg. vielbth.; Gr. in der Mitte hakig-gegliedert, das
obere Glied abfällig. 2
Stg. 1bth.; Gr. nicht gegliedert. (Alpenpfl. mit unter-
broch.-gefied. B.) 5
- 2 { KZipfel zurückgeschlagen o. horizontal-abstehend;
das untere Glied der FrGranne 4mal so lang als
das obere. 3
KZipfel aufrecht; Bth. nickend; Blb. so lang als die
KB. 4

- 3 { FrK. zurückgeschlagen; Blb. vrkht.-eif.; das obere Glied der Granne an der Bas. flaumig; Bth. aufr. 4 Jl. Ag. **urbanum**. *L.* Aechte N.
FrK. horizontal; Blb. rundl., an der Bas. keilig; das obere Glied der Granne an der Bas. haarig. 4 Mai, Jn. **intermedium**. *Erh.* Mittlere N.

- 4 { Blb. breit-vrkht.-eif., lang-benagelt, ausgerandet; das obere, zottige Glied der Granne fast so lang als das untere nur an der Bas. haarige. 4 Mai, Jn. **rivale**. *L.* Frauensäckel.
Blb. rundl., sehr kurz benagelt; das untere Glied der Granne doppelt so lang als das obere, beide zottig. 4 Jn. Jl. *A.* **inclinatum**. *Schl.* Geneigte N.

- 5 { Bltth. eingeschnitten-spitz-gesägt, das endst. 3—5-spaltig. 4 Jl. Ag. *A.* ... **reptans**. *K.* Kriechende N.
Bltth. ungleich-gekerbt, das endst. sehr gross, fast herzf. 4 Jn.-Ag. *A.* **montanum**. *L.* Berg-N.

IV. RUBUS. *L.* Bromstrauch. Hurst, Bräme.

- 1 { B. einfach. 2
B. 3—5zählig-gefigert o. gefiedert. 3

- 2 { Stg. krautig, einfach, 1bth.; B. herz.-nierenf., 5lappig. 4 Jn. Beere roth, zuletzt gelbbraun.

- 2 { **Chamaemorus**. *L.* Wolkenbeere.
Stg. strauchig, drüsig-behaart; B. gross-spitzzeckig-5lappig, doppelt gesägt. ½ Mai-Ag. Bth. gross, bläul.-rosa. *cult.* ... **odoratus**. *L.* Wohlriechender B.

- 3 { Früchte roth, seltener gelblich-weiss. 4
Früchte schwarz, schwarzroth o. bläulich; B. 5- u. 3zähl. 5

- 4 { Stg. aufrecht, ästig, strauchig; B. gefiedert, die obern 3zählig; Bltth. unten weissfilzig. ½ Mai, Jn.

- 4 { **idaeus**. *L.* Himbeere, Hindbeere.
Schösslinge peitschenf., liegend; Stg. einfach, krautig; B. 3zähl.; Bltth. vrkht.-eif., eingeschnitten-gesägt, fein behaart. 4 Jn.-Jl. ... **saxatilis**. *L.* Felsen-B.

- 5 { Fr. glanzlos, blau-bereift; Bth. weiss. ½ Jl. Ag. **caesius**. *L.* Nebelbeere.
Fr. glänzend, schwarz; Bth. weiss o. rosa. ½ Jl. Ag. **fruticosus**. *L.* Brombeere. Spreidach.

- Stg. oberw. so wie die Rispenäste mit zahlreichen, drüsentrag. Borsten.
- 6 { **hybridus. Vill. glandulosus. Bell.**
 Stg. weisslichgrau von dünnem angedrücktem Filze;
 B. unters. filzig..... **amoenus. Portsch.**
 B. beiders. filzig..... **tomentosus. Borkh.**
 B. unters. weiss-filzig..... **fruticosus. Koch.**
 B. unters. grün, haarig..... **corylifolius. Sm.**

V. FRAGARIA. L. Erdbeere. (Bth. weiss.)

- 1 { FrK. angedrückt; Blttch. sehr kurz gestielt, beiderseits flaumig. 4 Mai, Jn. **collina. Ehr. Hügel-E.**
 FrK. wagrecht-abstehend o. zurückgeschlagen 2
- 2 { Haare der seitenst. BthStiele aufrecht o. angedrückt. 4 Mai, Jn. **vesca. L. Wald-E.**
 Haare aller BthStiele wagrecht abstehend. 4 Mai, Jn. **elatior. Ehr. Garten-E.**

VI. COMARUM. L. Blutauge.

Blb. klein, fast 3mal kürzer als d. K. 4 Jn. Jl. dunkelbraun-purp. **palustre. L. Sumpf-B.**

VII. POTENTILLA. L. Fingerkraut.

- 1 { Bth. gelb; nur bei *P. rupestris* (kenntlich durch den purpurrothen bis 2' hohen Stg.) sind die 8—10'' im Durchmesser haltenden Bth. weiss. 2
 Bth. weiss o. roth 24
- 2 { Wz. einfach, einen einzelnen gabelspalt. Stg. treibend. 3
 Wz. holzig, vielköpfig, blühende Stg.- u. unfruchtbar, erst im folgenden Jahre blühende WzKöpfe treibend 4
- 3 { B. gefiedert, Blttch. längl., die obern herablaufend; Bth. einzeln; Stg. u. B. flaumig. ☉ Jn.-Hrbst. **supina. L. Niedriges F.**
 StgB. 3zählig; WzB. 2—3paarig-gefiedert; die obern Bth. zuletzt fast traubig; Haare des Stg. u. der B. abstehend, an der Bas. zwiebelig. ☉ ☉ Jn. Jl. **norvegica. L. Norwegisches F.**

- 4 { B. alle, oder wenigstens die untern gefiedert..... 5
 { B. gefingert. 6
- 5 { Bth. weiss; die obern B. 3zählig; Bltth. eif.-rundl.,
 eingeschnitten-gesägt, flaumig. 4 Mai-Jl.
rupestris. L. Felsen-F.
 { Bth. gelb; B. vielpaarig-unterbrochen-gefiedert; Bltth.
 längl., scharf-gesägt,; unters. weiss-seidenhaar. 4
 Mai-Jl. **anserina. L.** Gänserich. Silberkraut.
- 6 { Blb. an den meisten Bth. 4; KZipfel 8..... 7
 { Blb. 5; KZipfel 10..... 8
- 7 { Stg. an den Gelenken wurzelnd; StgB. gestielt; Bltth.
 vrkht.-eif.; NebenB. ganz o. 2—3zählig. 4 Jn. Jl.
procumbens. Sibth. Kriechendes F.
 { Stg. nicht wurzelnd; StgB. sitzend o. kurz gestielt;
 Bltth. längl.-lanzett., die der unt. B. vrkht.-eif.;
 NebenB. 3—vielspalt. 4 Jn. Jl.
Tormentilla. L. Ruhrwurz, Blutwurz.
- 8 { B. 3zählig, wenigstens die WzB.; Stg. armbüth., oft
 1bth. 9
 { B. 5—7zählig, oft mit 3zähl. gemischt..... 13
- 9 { Bltth. unterseits matt-schneeweiss-filzig, glanzlos,
 eingeschnitten-gesägt; Stg. aufrecht, armbth. 4 Jn.
 Jl. A. **nivea. L.** Schneeweisses F.
 { Bltth. grau filzig o. ganz ohne Filz. 10
- 10 { Bltth., BStiele u. Stg. grau filzig; Stämmch. gestreckt,
 oft wurzelnd. 4 Ap.-Jn.
cinerea. Chaix. Aschgraues F.
 { Bltth. ohne Filz. 11
- 11 { Sehr zottig; Bltth. stumpf-gezähnt, vrkht.-eif., die
 Zähne am Rande sich deckend; Stg. meist 1bth.
 4 Jn. Jl. A. **frigida. Vill.** Gletscher-F.
 { Stg. kurzhaarig o. flaumig. 12
- 12 { Stg. aufrecht, 3—7bth., kurzhaarig, Haare wagrecht-
 abstehend; Bltth. obers. flaumig, unters. zottig.
 4 Jl. Ag. A. **grandiflora. L.** Grossblumiges F.
 { Stg. aufstrebend, flaumig, meist 1bth.; Bltth. kahl,
 am Rande und unters. auf den Adern haarig; 4
 Jl. Ag. A. **minima. Hall.** Kleinstes F.

- 13 { Stg. hingestreckt, rankenf., kriechend; B. 5zählig, hie und da mit 3zähl. untermischt; Bltth. stumpf.-gesägt; Bth. einzeln. 4 Jl. Ag.
reptans. *L.* Kriechendes F.
 Stg. aufrecht o. aufstrebend, nicht kriechend 14
- 14 { Stg. filzig, bisweilen zugleich zottig o. haarig; untere B. 5zähl. 15
 Stg. haarig o. flaumig (nicht filzig); B. 5zähl. oft 7zähl. 18
- 15 { Bltth. der obern B. längl.-lanzett.; unters. schwach-grau-filzig, mit absteh. Haaren bestreut u. bewimpert; Stg. nebst dem Filze weichzottig, an der Spitze ebensträuss.; Nüssch. mit einem schwachfädlichen Kiele umzogen. 4 Mai-Jl.
inclinata. *VII.* Aufstrebendes F.
 Bltth. vrkht.-eif. o. vrkht.-eif.-keilig; Nüssch. unberandet. 16
- 16 { Stämmch. niedergestreckt, oft wurzelnd; Stg. aufstreb., sammt BStielen u. B. grau-filzig u. haarig; Bltth. gestutzt, beiders. meist 4zählig. 4 Ap.-Jn.
cinerea. *Chaix.* Aschgraues F.
 Pfl. anders beschaffen. 17
- 17 { Stg. aufstrebend; Bltth. am Rande umgerollt, unters. filzig, bisweilen fiederspalt.-zerschlitzt; BthStiele nach dem Verblühen aufrecht. 4 Jn. Jl.
argentea. *L.* Silberweisses F.
 Stg. nach allen Seiten niederliegend; Bltth. flach, unterseits an den Adern rauhhaar., übrigens flaumig o. filzig; BthStiele nach dem Verblühen zurückgebogen. 4 Mai, Jn. **collina.** *Wib.* Hügel-F.
- 18 { Stg. durch abstehende, lange, auf Knötch. sitzende Haare rauhhaarig; Bltth. unterseits ohne Filz; B. 5—7zählig. 19
 Stg. flaumig o. rauhhaar.; Haare ohne Knötchen. 20
- 19 { Stg. u. BRänder mit Drüsenhaaren; Bltth. unterseits rauhhaar., längl., am Grunde keilig. 4 Jn. Jl.
recta. *L.* Aufrechtes F.
 Stg. u. B. ohne Drüsenhaare; Bltth. eingeschnitten-gesägt, die der WzB. vrkht.-eif.-keilig; StgB. lineal-keilig; Früchtch. erhaben-runzelig, mit 1häut. flügel, Kiele. 4 Jl. Ag. **A.** . . . **hirta.** *L.* Haariges F.

- 20 { Stg. u. BthStiele mit verlängerten, wagrecht-absteh. Haaren; B. 5—7zähl., Bltth. längl.-keilig, gestutzt, tief-gesägt, der letzte Zahn kürzer. 4 Mai, Jn.
opaca. L. Glanzloses F.
Stg. flaumig o. rauhhaar., mit aufrechten o. aufrecht-abstehenden Haaren..... 21
- 21 { Bltth. lineal-keilig, unters. gleichfarb., am Mittelnerv rauhhaar., Sägezähne an den StgB. beiderseits 2—3; Stg. von aufrecht, fast angedrückten Haaren rauhhaar.; innere KZipfel breit-eif., spitz, fast kahl, gewimpert, die äussern rauhhaar. 4 Mai.
patula. WK. Ausgebreitetes F.
Bltth. längl. o. vrkht.-eif. 22
- 22 { Untere B. 5—7zählig; Sägezähne der Bltth. beiderseits meist 4, der letzte kürzer; Bltth. längl.-vrkht.-eif. o. vrkht.-eif., gestutzt, am Rande u. unterseits, bisweilen auch oberseits haarig; Stg. u. BthStiele rauhhaar., Haare aufrecht-absteh. 4 Ap. Mai.
verna. L. Frühlings-F.
WzB. 5zählig; Sägezähne der Bltth. beiderseits meist 3; Bltth. am Rande u. auf den Adern unters. behaart. 23
- 23 { Stg. haarig, Haare fast angedrückt; Bltth. längl., am Rande u. an den Adern unters. silberweiss-seidenhaarig; der letzte Zahn klein. 4 Jl. Ag. A.
aurea. L. Goldgelbes F.
Stg. flaumig; Bltth. vrkht.-eif., am Rande u. an den Adern unters. abstehend-haarig; der letzte Zahn fast gleich; NebenB. alle eif. 4 Jn.-Ag. A.
alpestris. Hall. Alpen-F.
- 24 { Bth. rosenroth; Bltth. ellipt., beiderseits seidenhaarig-filzig; Stg. meist 1bth.; B. 3zählig. 4 Jl. Ag. A.
nitida. L. Glänzendes F.
Bth. weiss..... 25
- 25 { Nüsschen nur am Nabel haarig 26
Nüsschen überall zottig; WzB. 5zählig..... 28

- 26 { Bltth. längl.-lanzett., obers. kahl, unters. u. am Rande
seidenhaarig; WzB. 5zählig; Stg. aufstreb., meist
3bth. 4 Mai, Jn. **alba**. *L.* Weisses F.
Bltth. oval o. rundl.-eif., das mittlere vorne, die
seitenst. an der äuss. Seite gesägt, unters. zottig,
die jüngeren seidenhaarig; Stg. liegend, 1—2th.;
WzB. 3zählig. 27
- 27 { Das StgB. 3zähl.; Bltth. rund-eif., Stämmch. krie-
chend. 4 Ap. Mai.
Fragariastrum. *Ehr.* Erdbeerartiges F.
Das StgB. einfach; Bltth. oval; kriechn. Stämmchen
fehlen. 4 Ap. Mai. **micrantha**. *Ram.* Kleinblumiges F.
- 28 { Stbfäden kahl; Stg. 1—3bth.; Bltth. längl.-lanzett.,
obers. ziemlich kahl, unters. zottig, am Rande fast
seidenhaarig-gewimpert. 4 Jl. Ag. **A.**
Clusiana. *Jcq.* Clusisches F.
Stbfäden rauhaar.; Stg. vielbth.; Bltth. fast sitzend,
längl.-lanzett., etwas zottig, am Rande fast seiden-
artig-gewimpert. 4 Jl. Ag.
caulescens. *L.* Vielstieliges F.

VIII. SIBBALDIA. *L.* Gelbling.

- B. 3zähl., Bltth. vrkht.-eif.-keilf., 3zählig, behaart.
4 Jl. Ag. **A.** gelb. **procumbens**. *L.* Gestreckter G.

IX. AGRIMONIA. *L.* Odermennig.

(Bth. gelb.)

- { Früchtch. vrkht.-kegelf., bis zur Bas. tief-gefurcht;
die äuss. Dornen weit abstehend. 4 Jn.-Ag.
Eupatoria. *L.* Leberklette.
Früchtch. halbkugelig-glockig, bis zur Mitte seicht-
gefurcht; die äuss. Dornen zurückgeschlagen. 4
Jn.-Ag. *Kärnt...* **odorata**. *Ait.* Wohlriechender O.

X. AREMONIA. *Neck.* Borstentrichter.

- StgB. 3zähl., Bltth. rundl.-eif., das Endbltth. grösser,
vrkht.-eif. 4 Mai, Jn. gelb. **Kr.**
agrimonioides. *Neck.* Krainer B.

XI. ROSA. L. Rose.

- 1 { Bth. dottergelb; Staubgfss. am Grunde spiessf.; Fr.
gelb-scharlachroth. † Jn. Jl. **lutea**. *Mill.* Gelbe R.
Bth. roth, weiss o. gelblich 2
- 2 { KZipfel ganz, nicht fiederspaltig, oder nur 1 o. 2 am
Grunde etwas fiederspalt. 3
KZipfel alle, o. doch die meisten fiederspalt. 12
- 3 { Bth. weiss. 4
Bth. purp. o. rosa. 6
- 4 { Gr. frei; Stacheln ungleich, pfrieml. o. borstig, ge-
rade; KZipfel halb so lang als die Kr., lineal-zu-
gespitzt; Fr. kugelig, schwarz o. schwarz-purp. †
Jn. Jl. **pimpinellifolia**. *DC.* Bibernellblttr. R.
Gr. in eine Säule zsmgewachsen; Stacheln derb, sichelf.,
am Grunde zsmgedrückt. 5
- 5 { Bltth. verschiedenfarb., unters. glanzlos, abfällig. †
Jn. **arvensis**. *Huds.* Heckrose.
Bltth. gleichfarb., beiders. spiegelnd, im Winter nicht
abfallend. † Jn. **J. sempervirens**. *L.* Immergrüne R.
- 6 { KZipfel kürzer als die Kr.; Stacheln pfrieml. u. borstig,
gerade. 7
KZipfel so lang o. länger als die Kr. 9
- 7 { Zipfel des K. lineal-zugespitzt; Fr. kugelig, schwarz
o. schwarzpurp. † Jn. Jl.
pimpinellifolia. *DC.* Bibernellblttr. R.
Zipfel des K. mit einer lanzettl. Spitze; Fr. eif. 8
- 8 { Blättch. 9—11, rundl. o. oval; K. halb so lang als
die Kr.; Fr. hochroth. † Mai, Jn. **J.**
gentilis. *Sternb.* Verwandte R.
Bltth. 5—7, eif.; K. kürzer als die Kr.; Fr. schwarz.
† Mai. **J. ... reversa**. *WK.* Rückwärtsstachlige R.
- 9 { FrStiele zurückgekrümmt; erwachsene Stämme wehr-
los. † Jn. Jl. wohlriechend. ... **alpina**. *L.* Alpen-R.
FrStiele immer gerade; erwachsene Stämme mit Sta-
cheln 10

- 10 { Blättch. unters. kahl; NebenB. der bthständ. B. elliptisch-verbreitert; Fr. kugelig, bei der Reife markig.
 † Jn. hechtblau-angelaufen; die jüng. B. purp.
rubrifolia. Vill. Rothblättr. R.
 Blättch. unters. flaumig, grau. 11
- 11 { Stacheln ohne Drüsenborsten; NebenB. der nicht blüb. Aestch. lineal-längl., mit röhrig-zsmschliessenden Rändern; Fr. kugelig, von dem bleib. zsmschliess. K. bekrönt. † Mai, Jn.
cinnamomea. L. Zimmet-R.
 Stacheln mit drüsentrag. Borsten gemischt; NebenB. ellipt. o. längl., ziemlich flach; Fr. ellipt. o. längl., von dem weit-abstehenden K. bekrönt. † Jn.
turbinata. Ait. Kreiselförm. R.
- 12 { Gr. in eine Säule zsmgewachs., kahl; Stamm aufr.; KZipfel so lang als die Kr. † Jn. Jl. Auf den VorA.; hellrosa, weiss o. gelbl.
systyla. Bast. Griffelsäulige R.
 Gr. nicht zsmgewachsen 13
- 13 { NebenB. lineal-längl., an sämmtl. B. ziemlich gleich gestaltet; Bltth. ellipt. o. rundl., etwas lederartig.
 Niedriger Strauch von $\frac{1}{3}$ —1 Met. Höhe. † Jn. purp.
gallica. Lindl. Französische R.
 NebenB. an den bthständ. B. grösser, ellipt., keilig, an den übrigen B. längl. 14
- 14 { Bltth. rundl., doppelt-geschärft-gesägt, unters. kahl; BthStiele u. KRöhre sehr steifhaar. † Jn. purp.
 Auf den VorA. **glandulosa. Bell.** Drüsentragende R.
 Bltth. lanzettl., ellipt. o. eif. 15
- 15 { Bltth. ellipt. o. eif., rückw. kurzhaarig u. drüsig-klebrig, schmutzig- o. bräunlichgrün, einen Weingeruch verbreitend. † Jn. dunkelrosa.
rubiginosa. L. Wein-R. Rostrose.
 Bltth. nicht klebrig u. ohne Weingeruch. 16
- 16 { Blb. drüsig-gewimpert; Bltth. längl.-lanzettl. o. ellipt., graugrün; FrK. zsmgeschlossen; Fr. kugelig, nickend. † Jn. **pomifera. Herrm.** Apfel-R.
 Blb. nicht drüsig-gewimpert; Bltth. ellipt. o. eif. ... 17

- 17 { Stacheln sichelf.; Bltth. geschärft-gesägt, die
oberen Sägezähne zsmneigend. † Jn.
canina. L. Friggadorn, Hagrose, Pessolder.
Stacheln gerade, nur die der Zweige etwas sichelf.;
Bltth. spitz-doppelt-gesägt, Sägezähne abstehend.
† Jn. **tomentosa. Sm.** Filzigblttr. R.

35. Ordnung. SANGUISORBEEN. *Lndl.* Wiesenknopfgewächse.

KSaum 4–8spalt.; KZipfel in der Knospenlage dachig; Kr. fehlt; Stbgfss dem Drüsenringe des KSchlundes eingefügt; Frknoten 1–4, den Gr. an der Spitze o. an der Seite tragend; Nuss im K. eingeschlossen; B. nebenblättrig.

G A T T U N G E N.

- 1 { KSAum 8spalt., Zipfel abwechselnd kleiner; Stbgfss.
1–4; Gr. seitlich am FrKnoten befestigt; Bth.
grün, am Schlunde gelbl. **Alchemilla. I.**
KSAum 4spalt.; Stbgfss. 4–30; Gr. endst. 2
- 2 { FrKnot. 1; Narbe kopfig, mit längl. Wäzch. besetzt;
Stbgfss. 4, 6–15. **Sanguisorba. II.**
FrKnot. 2–3; Narbe pinselig, aus fadenf. Zipfeln
zsmgesetzt; Stbgfss. 20–30 **Poterium. III.**

A R T E N.

I. **ALCHEMILLA. L.** Frauenmantel. *Sinau.*

- 1 { Bth. blattwinkelst., geknäult; B. handf.-3spalt., Zipfel
vorne eingeschnitten-3–5zähig. ☉ Mai-Hrbst.
arvensis. Scp. Feld-F.
Bth. in endst. Ebensträussen. 2
- 2 { WzB. nierenf., durch bis auf $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{2}$ eindringende
Buchten 7–9lapp. 3
WzB. bis zur Bas. 5theil. oder fingerig-5-7theilig .. 5

- 3 { Lappen der B. fast halbkreisf., ringsum gesägt. 4
 Mai-Jl. **vulgaris**. *L.* Gemeiner F.
 Lappen der B. kurz-vrkhrt.-eif., an den Seiten ganz-
 randig 4
- 4 { WzB. bis zum dritten Theile gelappt, Lappen vorne
 spitzig gesägt. 4 Jn. Jl. *A.*
pubescens. *M. B.* Flaumiger F.
 WzB. bis zur Hälfte gespalten, Lappen vorne einge-
 schnitten-gezähnt. 4 Jl. Ag. *A.*
fissa. *Schum.* Gespaltener F.
- 5 { WzB. fingerig- 5—7theil., unters. seidenhaarig 4
 Jn.-Ag. *A.* **alpina**. *L.* Nimm mir nichts.
 WzB. bis zur Bas. 5theil., kahl o. zerstreut-behaart;
 die 3 mittleren Zipfel vrkhrt.-eif.-keilig. 4 Jl. Ag.
A. **pentaphyllea**. *L.* Fünfblättriger F.

II. SANGUISORBA. *L.* Wiesenknopf. Sperberkraut.

- { Stbgfss. 4, ungefähr so lang als die KZipfel; Aehren
 eif.-längl. 4 Jn. Ag. **officinalis**. *L.* Gemeiner W.
 Stbgfss. 6—12, viel länger als der K.; Aehren wal-
 zenf. 4 Jl. Ag.
dodecandra. *Mor.* Zwölfmänniger W.

III. POTERIUM. *L.* Becherblume.

- { KRöhre zur FrZeit schmal-geflügelt-4kantig, netz-
 aderig-runzlig. 4 Jn. Jl.
Sanguisorba. *L.* Gemeine B.
 KRöhre zur FrZeit breit-geflügelt-4kantig, tief-
 grubig-runzelig. 4 Mai, Jn. J. Kr.
polygamum. *WK.* Vielehige B.

36. Ordnung. POMACEEN. *Lndl.* Apfelgewächse.

KRöhre an den FrKnoten angewachsen, Saum 5zähn.
o. 5spalt., verwelkend; Blb. 5; Staubgfss. 20, sammt den
Blb. dem KSchlunde eingefügt, in der Knospenlage ein-
wärts gekrümmt; FrKnoten 2—5fächerig, Fächer 2—mehr-
eig, Samenträger mittelpunktst.; Fr. fleischig; B. neben-
blättrig.

GATTUNGEN.

- 1 { Bth. einzeln an der Spitze der Zweige. 2
 { Bth. in Büscheln, Trauben o. Doldentrauben..... 3
- 2 { KZipfel länger als die Blb., ganzrandig; Steinapfel
 { oben mit einer erweiterten Scheibe. **Mespilus. III.**
 { KZipfel viel kürzer als die Blb., gezähnelte; Apfelfr.
 { mit vielsam. Fächern..... **Cydonia. IV.**
- 3 { Steinapfel mit 3—5 zsmhängenden, an der Spitze
 { freien, nicht in das Fleisch eingesenkten Steinen;
 { Blb. fast so lang als der K; B. ganzrandig. **Cotoneaster. II.**
 { Steinapfel mit eingesenkt. Steinen, o. Apfelfr., o.
 { Beere; Blb. viel länger als der K 4
- 4 { Fr. eine Beere mit sehr dünner, weicher Fächer-
 { haut; Bth. in Trauben o. Ebensträussen..... 5
 { Fr. ein Apfel o. ein Steinapfel; Bth. in Büscheln o.
 { Ebensträussen. 6
- 5 { Fächer durch eine unvollkomm. Scheidewand 2spalt.,
 { 2eig; (Bth. traubig; B. einfach, oval, stumpf; Blb.
 { lanzett-keilig.) **Aronia. VI.**
 { Fächer ungetheilt; Bth. in Ebensträussen.
 { **Sorbus. VII.**
- 6 { Steinapfel mit einer Scheibe endigend; (dornige
 { Sträuch. mit gelappten o. gespalt. B.) **Crataegus. I.**
 { Apfelfr. mit 2sam. Fächern; (B. einfach, ungetheilt.)
 { **Pyrus. V.**

ARTEN.

I. CRATAEGUS. L. Weissdorn. Hiefalter, Hagen,
 Hagedorn.

- 1 { Die jüngern Aestch. filzig; BthStiele u. K. kraus-
 { zottig; KZipfel 3eckig; B. 3—5spaltig, Zipfel ganz
 { o. 1—3zählig. † Mai. *Kr. Ty.* **Azarolus. L. Azarol-W.**
 { Aestch. kahl; KZipfel lanzett. o. eif. 2

- 1 { BthStiele kahl; B. 3—5lappig; KZipfel eif.; Fr. oval,
1—3steinig. ♀ Mai, Jn.
Oxyacantha. L. Mehlfässel.
- 2 { BthStiele zottig; B. 3—5spalt.; KZipfel lanzett.; Fr.
kugelig, 1steinig. ♀ Mai, Jn.
monogyna. Jq. Einsamiger W.

II. COTONEASTER. *Med.* Steinmispel.

- 1 { K. kahl; BthStiele etwas flaumig; B. rundl.-eif.,
spitzig o. ausgerandet. ♀ Ap. Mai. rosa.
vulgaris. Lndl. Gemeine St.
- 1 { K. und BthStiele filzig; B. oval, abgerund.-stumpf.
♀ Mai. *A. Str.* **tomentosa. Lndl.** Filzige St.

III. MESPILUS. *L.* Mispel.

- B. lanzett., unters. filzig. ♀ Mai, Jn.
germanica. L. Nesplenbaum.

IV. CYDONIA. *Tourn.* Quitte.

- B. eif., ganzrand., unters. sammt dem K. filzig. ♀ Mai.
vulgaris. Prs. Gemeine Q.

V. PYRUS. *L.* Höltgen. Kernobst.

- 1 { Gr. an der Bas. verwachsen; B. eif.; BStiel kaum
halb so lang als das B. ♀ Mai. Bth. aussen rosa.
Malus. L. Apfelbaum. Aphalter.
- 1 { Gr. frei; Bth. weiss. 2
- 2 { B. ungefähr so lang als der BStiel, eif., gesägt, die
ausgebildeten kahl. ♀ Ap. Mai.
communis. L. Birnbaum.
- 2 { B. 3—4mal länger als d. BStiel, unters. filzig, an der
Spitze schwach-kleingesägt. ♀ Ap. Mai. *J.*
amygdaliformis. Vill. Mandelblättriger Birnb.

VI. ARONIA. *Prs.* Felsenmispel.

- B. oval, stumpf, unters. filzig, zuletzt ganz kahl;
Blb. lanzett.-keilig. ♀ Ap. Mai. weiss.
rotundifolia. Prs. Rundblättrige F.

VII. SORBUS. *L. Spierbaum.* Thorsbjorg.

- 1 { Blb. aufrecht, rosenroth; B. ellipt. o. lanzett., doppelt-gesägt, kahl o. unters. filzig. † Jn. JI.
Chamaemespilus. *Cntz.* Zwerg-Sp.
 Blb. abstehend, weiss..... 2
- 2 { B. gefiedert o. tief-fiederspaltig..... 3
 B. mehr o. weniger eif., doppelt-gesägt o. gelappt.. 5
- 3 { B. längl., an der Spitze doppelt-gesägt, am Grunde fiedertheil., unters. filzig. † Mai.
hybrida. *L.* Bastard-Sp.
 B. gefiedert, zottig, im Alter kahl, Bltch. spitzig gesägt..... 4
- 4 { Fr. birnförm. gelb; Gr. 5; Knospen kahl, klebrig. † Mai, Jn. **domestica.** *L.* Speerbirn. Aschitzen.
 Fr. kugelig, roth; Gr. 3—4; Knospen filzig. † Mai, Jn. **aucuparia.** *L.* Aberesche.
- 5 { B. zuletzt kahl, Lappen ungleich-gesägt, die unteren grösser. 4 Mai. Beeren lederbraun.
tormalis. *Cntz.* Arliz- o. Elsebeerbaum.
 B. unters. filzig..... 6
- 6 { B. längl.-oval, eingeschnitten-gelappt, Lappen gleichlauf., vorwärts gekehrt, abgerundet, durch den mittl. Zahn weichspitzig. † Jn.
scandica. *Fr.* Schwedischer Sp.
 B. eif. o. eif.-längl., kleingelappt, doppelt-gesägt, Läppch. von der Mitte gegen die Bas. des B. hin abnehmend. † Mai... **Aria.** *Cntz.* Mehlbeerbaum.

37. Ordnung. ONAGRARIEEN. *Juss.* Nachkerzengewächse.

*K*Röhre an den *Fr*Knoten angewachsen; *K*Saum 2--5-spaltig; Blb. so viel als *K*Zipfel, in der *Knospenlage* gedreht o. dachig, sammt den *Staubgfss.* dem *K*Schlunde eingefügt o. auch fehlend; *Stbgfss.* 2, 4 o. 8; *Fr*Knoten 2—4fächer. mit mittelpunktst. Samenträger; Gr. 1; N. kopfig o. gespalten.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| 1 | { | Stbgfss. 8; N. 4, kreuzf.-abstehend o. in eine Keule
verwachsen; Blb. 4; K. 4theil., abfällig; Kps. 4fä-
cher., 4klapp., mehrsamig. | 2 |
| | | Stbgfss. 2—4. | 3 |
| 2 | { | KRöhre so lang o. etwas länger, als der Frknoten;
Bth. meist roth o. weiss. | Epilobium. I. |
| | | KRöhre viel länger als der Frknoten; Bth. gelb.
Oenothera. II. | |
| 3 | { | Stbgfss. 2; Blb. 2, vrkht.-herzf.; KSaum 2theil.
Circaea. IV. | |
| | | Stbgfss. 4; Blb. 4 o. fehlend; KSaum 2theil. | 4 |
| 4 | { | Blb. fehlen; Kps. 4fächer., 4klapp., mehrsam.
Isnardia. III. | |
| | | Blb. 4, weiss; Nuss hart, ansehnlich, 4dornig, 1sam.
Trapa. V. | |

A R T E N.

I. EPILOBIUM. *L. Weidenröschen.*

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | B. zerstreut; Bth. flach-ausgebreitet; KRöhre fast
fehlend; Stbgfss. abwärts-gebogen. | 2 |
| | | Untere B. gegenst., obere B. wechselst.; Bth. trich-
terf.; KRöhre kurz, aber deutlich.; Stbgfss. u. Gr.
aufrecht. | 4 |
| 2 | { | B. aderig, lanzett.; Blb. benagelt, vrkht.-eif. 4 Jl.
Ag. purp. o. weiss.
angustifolium. L. Unholdenkraut. Wildfräulein. | |
| | | B. aderlos, lineal o. lineal-lanzett.; Blb. ohne Nagel,
ellipt.-längl. | 3 |
| 3 | { | Gr. an der Bas. flaumig, so lang als die Stbgfss. 4
Jl. Ag. <i>A. Dodonaei. Vill.</i> Rosmarinblättriges W. | |
| | | Gr. bis über die Mitte flaumig, halb so lang als die
Stbgfss. 4 Jl. Ag. <i>Tr. A.</i>
Fleischeri. Hchst. Fleischers-W. | |
| 4 | { | Stg. stielrund. | 5 |
| | | Stg. zwar stielrund, aber mit 4 o. 2 gegenst., erha-
benen u. herablauf. Linien bezeichnet. | 9 |

- 5 { Narben abstehehd. 6
 { Narben in eine Keule zsmgewachs.; B. lanzett., ganz-
 rand. o. gezähnt, mit keilf. Basis sitzend; Stg.
 etwas flaumig; Ausläufer fädlich. 4 Jl. Ag.
palustre. *L.* Sumpf-W.
- 6 { B. ganzrandig, eif., zugespitzt. 4 Jn. Jl. weiss, spä-
 ter blassrosa. *Bh.*
hypericifolium. *Fsch.* Hartheubltr. W.
 { B. gezähnt o. gesägt. 7
- 7 { B. stgumfassend, etwas herablauf., spitz- o. fein-zu-
 gespitzt, gesägt; Stg. sehr ästig, mit einfachen, wag-
 recht-abstehenden und drüsigen, kürzeren Haaren.
 4 Jn. Jl. purp. **hirsutum**. *L.* Zottiges W.
 { B. kurzgestielt o. sitzend. 8
- 8 { Stg. von absteh. Haaren zottig o. flaumig; B. lan-
 zettl. o. lineal-lanzettl., gezähnt, spitz, die unt.
 kurz-gestielt. 4 Jn. Jl. violett o. weissl.
parviflorum. *Schr.* Kleinblüthiges W.
 { Stg. von feinem, angedrückt. Flaume sammtig; B.
 eif. bis lanzettl., ungleich-gezähnt-gesägt, bisweilen
 zu 3, quirlig. 4 Jn.-Ag. **montanum**. *L.* Berg-W.
- 9 { Die mittleren B. herablaufend-angewachsen; B. lan-
 zett., die untern etwas gestielt; Stg. sehr ästig,
 fast kahl. ½ Jn. Jl.
tetragonum. *L.* Vierkantiges W.
 { B. nicht herablaufend. 10
- 10 { B. länger gestielt, längl., an beiden Enden spitzig,
 dicht-ungleich-gezähnt-gesägt, am Rande und an
 den Adern flaumig; Stg. sehr ästig, vielbth. 4 Jl.
 Ag. rosa und weiss.
roseum. *Schr.* Rosenrothes W.
 { B. sitzend, kaum gestielt; Stg. einfach o. fast einfach. 11
- 11 { B. zu 3—4, quirlig, sitzend, fast stgumfassend, längl.,
 eif., zugespitzt, gezähnt-gesägt, am Rande und
 an den Adern flaumig. 4 Jl. Ag. A.
trigonum. *Schrk.* Dreikantiges W.
 { B. etwas gestielt, gegenst., alle o. die untern stumpf;
 Stg. wenigbth., mit 2 flaumigen Linien. 12

- 12 { B. eif., etwas entfernt-ausgeschweift-gezähnt, kahl,
die obern zugespitzt, die untern stumpf. 4 Jl. Ag.
A. . . **origanifolium**. *Lam.* Dostenblättriges W. *).
B. längl. o. längl. - lanzett., stumpf, ganzrand. o.
schwach-gezähnt, die obern lanzett., die der nicht
blüh. Rosetten eif. 4 Jn. Jl. A.
alpinum. *L.* Alpen-W.

II. OENOTHERA. *L.* Nachtkerze.

Bth. einzeln, in den BWinkeln sitzend, eine lange,
beblätterte Aehre bild.; B. längl. o. eif.-lanzett. ☉
Jn.-Ag. **biennis**. *L.* Zweijährige N.

III. ISNARDIA. *L.* Heusenkraut.

Stg. kahl; B. gegenst., eif., spitz; Bth. blattwinkelst.
4 Jl. Ag. **palustris**. *L.* Sumpf-H.

IV. CIRCAEA. *L.* Hexenkraut.

- 1 { Deckblättch. fehlend; B. eif., an der Bas. abgerundet
o. fast. herzf., ausgeschweift-gezähnt. 4 Jl. Ag.
lutetiana. *L.* Grosses H.
Deckblättch. borstlich 2
2 { Fr. fast kugelig-vrkhrt.-eif.; B. eif., am Grunde herzf.
4 Jl. Ag. **intermedia**. *Ehr.* Mittleres H.
Fr. längl.-keulenf.; B. breit-eif., am Grunde tiefherzf.
4 Jn. Jl. **alpina**. *L.* Alpen-H.

V. TRAPA. *L.* Wassernuss.

Fr. 4dornig; schwimm. B. gestielt, rautenf.; BStiele
aufgeblasen. ☉ Jn. Jl. weiss.
natans. *L.* Schwimmende W.

*) *E. salicifolium*. *Facch.* soll sich nach F. Hausmann von *E. origanifolium* durch Ausläufer, längl.-lanzett. B. u. die 4theil. N. unterscheiden.

38. Ordnung. HALORAGEEN. *R. Br.* Meerbeeren- gewächse.

KRöhre an den Frknoten angewachsen, Saum 4theil.; Blb. 4, dem KSchlunde eingefügt, auch fehlend; Stbgfss. 8 o. 4; Frknoten 1, 4fächerig; Fächer 1eüg; N. 4; Steinfr. bei der Reife in 2—4 Steine zerfallend. Bth. einhäusig, seltener zwittrig, in quirligen Aehren.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Myriophyllum. I.**

A R T E N.

I. MYRIOPHYLLUM. L. Tausendblatt. Fenchelgarb.
(Bth. ros. o. fleischf.)

- | | |
|---|---|
| { | DeckB. 2—3mal so lang als die Bth., kammf.-fiederspalt.; BthQuirle blattwinkelst. o. ährenf. 4 Jl. Ag.
verticillatum L. Quirlförm. T. |
| { | DeckB. so lang als die Bth., o. kürzer, die unt. eingeschnitten, die obern ganzrand.; BthQuirle eine nackte, unterbrochene Aehre bildend. 4 Jl. Ag.
spicatum. L. Aehrenförm. T. |

39. Ordnung. HIPPURIDEEN. *Link.* Tannen- wedel.

KRöhre an den Frknoten angewachsen; Blb. keine; Stbgfss. 1; Frknoten 1fächer., 1eüg; Steinfr. 1sam., mit dem KRande bekrönt.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Hippuris. I.**

A R T.

I. HIPPURIS. L. Tannenwedel.

Stg. röhrig, gegliedert, kahl; B. lineal, quirlig. 4 Jl.
Ag. **vulgaris. L.** Rosswedel.

40. Ordnung. CALLITRICHINEEN. *Link.* Wassersterne.

K. u. Blkr. fehlt; DeckB. 2, gegenständig, blbartig., am Grunde der Bth.; Stbgfss. 1; Frknoten 1, 4fächerig, Fächer 1eig; Gr. 2; pfrieml.-fädlich; Steinfr. saftlos, in 4 Steinchen zerfallend.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Callitriche. I.**

A R T E N.

I. CALLITRICHE. *L.* Wasserstern.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | B. alle vrkhr.-eif.; DeckB. sichelf. mit den Spitzen zsmneigend; Gr. bleibend, zuletzt zurückgekrümmt. | |
| | | 4 Mz.-Oct. . . . stagnalis. Scp. Breitblättriger W. | |
| | { | B. alle, oder wenigstens die der untern Aeste lineal. | 2 |
| 2 | | B. sämmtl. lineal, an der Bas. breiter, gegen die Spitze schmärer. 4 Herbst. | |
| | { | autumnalis. L. Herbst-W. | |
| | | Obere B. vrkhr.-eif. | 3 |
| 3 | { | DeckB. an der Spitze hakig; Gr. sehr lang, spreizend. | |
| | | 4 Mz.-Oct. . . . hamulata. Ktz. Hakenblüthiger W. | |
| | { | DeckB. nicht hakig. | 4 |
| 4 | | Gr. bleibend, endlich zurückgekrümmt; DeckB. sichelf., mit den ziemlich geraden Spitzen sich kreuzend. 4 Mz.-Oct. | |
| | { | platycarpa. Ktz. Breitfrüchtiger W. | |
| | | Gr. bald abfallend, aufrecht; DeckB. etwas gekrümmt, mit den Spitzen kaum zsmneigend. 4 Mz.-Oct. | |
| | { | vernalis. Ktz. Frühlings-W. | |
| | | | |

41. Ordnung. CERATOPHYLLEEN. *Gray.* Wasserzinken.

Bth. 1häusig; männl. Bthhülle 12blättrig, HüllB. lineal, oben meist eingeschnitten-gezähnt; Stbkölbch. 12—20, sehr kurz-gestielt. — Weibl. Bthhülle 1bth.; Frknoten 1fächer.; 1eig; Nuss vom Gr. bespitzt.

G A T T U N G.

Charakter derselbe..... **Ceratophyllum I.**

A R T E N.

I. CERATOPHYLLUM. L. Wasserzinken. Hornblatt.

- { B. weich, in 4—8borstl. Zipfel gabelspaltig getheilt;
 Fr. an der Spitze mit 1 Dorn, der vielmal kürzer
 ist als die Fr. 4 Jn. Jl.
submersum. L. Glatter W.
 { B. starr, sehr zerbrechlich, in 2—4fädl. Zipfel gabel-
 spalt.-getheilt; Fr. am Grunde mit 2 Dornen, u.
 an der Spitze mit 1 Dorne, der so lang o. länger
 ist als die Fr. 4 Jl. Ag. **demersum. L. Rauher W.**

**42. Ordnung. LYTHRARIEEN. Juss. Weiderich-
gewächse.**

*K. 1blttrig, gezähnt; Blb. oben an der KRöhre zwischen
den KZähnen eingefügt, bisweilen fehlend; Stbgfss. der
KRöhre eingefügt, frei; Frknoten 1, frei, 2—4fächerig,
Fächer vieleiig; Frträger mittelpunktst.; Gr. 1; Kps. häu-
tig, vom K. umschlossen, 2—4fächer.; B. nebenblattlos.*

G A T T U N G E N.

- { KRöhre walzlich, 8—12zähmig; Blb. 4—6; Gr. fädlich;
 Narbe kopfig. **Lythrum. I.**
 { K. glockig, kurz, etwas zsmgedrückt, 12zähmig; Blb.
 6 o. fehlend; Gr. sehr kurz; Narbe kreisrund.
Peplis. II.

A R T E N.

I. LYTHRUM. L. Weiderich.

- 1 { Bth. 6männig, einzeln, blattwinkelst; B. lineal o.
 längl. ☉ Jl.-Sp. dunkel lila.
Hyssopifolia. L. Ysopblättriger W.
 { Bth. 12männig, purpurroth. 2

The Bodleian University Heritage Library <http://www.bodleian.ox.ac.uk/heritage/holdings/bodleian/>

- { B. herz-lanzettf., die untern gegenst. o. quirlig; Bth.
 quirlig; KZähne ungleich-lang. 4 Jl.-Sp.
Salicaria. L. Blutkraut.
 2 { B. lanzett., die untern an der Bas. abgerundet, die
 obern nach beiden Enden verschmälert; untere
 Bth. quirlig, obere wechselst; KZähne gleichlang.
 4 Jn. Jl. **virgatum. L. Ruthenförm. W.**

II. PEPLIS. *L.* Sumpfquendel.

- B. gegenst., vrkhr.-eif., gestielt; Bth. einzeln, blattwinkelst., fast sitzend. ☉ Jn.-Sp.
Portula. *L.* Zipfelkraut.

43. Ordnung. TAMARISCINEEN. *Desv.* Tamariskengewächse.

K. 4—5theil.; Blb. 4—5; Stbgfss. 4, 5 o. 10 auf 1 den Frknoten umgebenden Drüsenringe; Frknoten frei, 1-fächer., vieleig; Samenträg. wandst.; Kps. 3klappig; Sam. schopfig; Sträucher mit kleinen abfäll. B. u. kleinen, in ährenf. Tr. stehenden Bth.

GATTUNGEN.

- { Stbgfss. 5; Gr. 3, keulig, oberw. in die N. verbreitert; Ähren seitenst. **Tamarix. I.**
 { Stbgfss. 10; Gr. fehlend; Narbe sitzend, kopfig, 3—4lappig; Ähren endst., einzeln. **Myricaria. II.**

ARTEN.

I. TAMARIX. *L.* Birtze. (Bth. röthl.)

- DeckB. zugeschweift-haarspitzig. ♀ Jl. J.
gallica. L. Französische B.
 DeckB. aus eif. Bas. längl. o. lanzett., stumpf. ♀ Jn.
 Jl. J. *africana*. Poir. Afrikanische B.

II. MYRICARIA. Dsv. Porstbirtze.

DeckB. länger als das BthStielchen; B. lineal-lanzett., sitzend. ♀ Mai, Jn. rosa. *germanica*. Dsv. Deutsche P.

44. Ordnung. PHILADELPHIEN. DC. Pfeifenstrauchgewächse.

*K*Röhre kreiself., an den *Fr*knoten angewachsen, *K*-Saum 4—5theil.; *Blb.* 4—5; *Stbgfss.* 20—40; *Gr.* 4—10, oft unten verwachsen; *N.* 4—10; *Kaps.* 4—10fächerig, 4—10klappig, vielsamig; *Samenträger* mittelpunktst., kantig. *B.* gegenst., nebenblattlos.

G A T T U N G.

Charakter derselbe.....**Philadelphus. I.**

A R T.

I. PHILADELPHUS. L. Pfeifenstrauch. Deutscher Jasmin.

B. ellipt., zugespitzt, oben kahl, unters. kurzhaarig. ♀ Mai, Jn. weiss. *St.*

coronarius. L. Wohlriechender P.

45. Ordnung. MYRTACEEN. R. Br. Myrtengewächse.

*K*Röhre an den *Fr*knoten angewachsen, Saum 5spaltig; *Blb.* 5, sammt den *Stbgfss.* dem *K*Schlunde eingefügt; *Fr*-Knot. mehrfächerig; *Samenträger* mittelpunktst.; *Gr.* 1; *Narbe* einfach; *B.* nebenblättrig, die Queradern in eine einzige, dem Rande parallele zsmfliessend.

G A T T U N G.

*K*Röhre fast kugelig; *Blb.* 5; *Beere* 2—3fächerig, Fächer mehrsamig; *Sam.* nierenf.....**Myrtus. I.**

ART.

I. MYRTUS. *L. Myrte*. Borser.

BthStiele einzeln, kürzer als d. eif. o. lanzett.,
spitzigen B.; DeckB. 2, lineal. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. *J.*

communis. L. Braut-M.

46. Ordnung. CUCURBITACEEN. *Juss.* Kürbisgewächse.

K. 5zählig, *KSaum* oberst.; *Kr.* 5spalt. o. 5theil.;
Stbgfss. 5, 3brüdrig; *Stbkölbch.* oft verwachsen; *Gr.* 3theil.;
N. lappig o. gefranst; *Erknot.* 3–5fächerig; *Samentrüg.*
wandst.; *Fr.* fleischig, 1 o. 2häusig; meist mit schraubenf.
Ranken.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | { | Kürbisfrucht 3fächerig, Fächer 2theilig, Eichen in jedem Fache 2reihig; Bth. einzeln..... | 2 |
| | { | Beere 3fächerig..... | 3 |
| 2 | { | Same mit einem gedunsenen Rande umgeben; Stbkölbch. in eine Walze verwachsen; Ranken ästig; B. 5lappig..... | Cucurbita. I. |
| | { | Same am Rande scharf; Stbkölbch. zsmneigend; Ranken einfach; B. 5eckig..... | Cucumis. II. |
| 3 | { | Beere glatt; Narbe kopfig; B. knötig-rauh. | Bryonia. III. |
| | { | Beere stachlig; Narbe 5theilig; B. glatt. | Sicyos. IV. |

ARTEN.

I. CUCURBITA. *L. Kürbis*.

Fr. kugelig o. oval, glatt. $\odot$ Jn.-Ag. *cult.*

Pepo. L. Pfeben.

The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

- The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

- The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

- The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

- The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/> www.b

ARTEN.

I. **PORTULACA. L. Burzelkohl.** (Bth. gelb.)

- { KZipfel auf dem Rücken stumpf-gekielt; B. längl-
keilig, fleischig. ☉ Jl.-Sp. **oleracea. L.** Wilder B.
KZipfel auf dem Rücken geflügelt-zsmgedrückt; Stg.
aufrecht; B. vrkhr.-eif. ☉ *cult.*
sativa. Hw. Gebauter B.

II. **MONTIA. L. Quellengrensel.** (Bth. weiss.)

- { Sam. knötig-rauh, fast glanzlos; Stg. ziemlich starr.
☉ Mai-Ag.....**minor. Gml.** Kleinere Q.
Sam. sehr fein körnig-punktirt, glänzend; Stg. fluthend.
4 Mz.-Oct.....**rivularis. Gml.** Bach-Q.

48. Ordnung. **PARONYCHIEEN. St. Hil.** Nagel-
krautgewächse.

*K. 5theilig, bleibend, in der Knospenlage dachig; Blb
meisi 5, auch verwachsen o. ganz fehlend; Stbgfss. 10, 5
o. weniger, frei; FrKnoten frei, 1fächer., mit mittelpunktst.
Samenträger u. vieleiig, o. mit 1 hängenden o. aufrechten
Eichen; Gr. 2—3; Fr. trocken, 3klappig o. nicht aufsprin-
gend; B. mit rauschenden NebenB.*

GATTUNGEN.

- 1 { Blb. 5; Stbgfss. 3—5..... 2
Blb. fehlen; Stbgfss. 10, davon 5 ohne Stbkülbch.;
Kps. 1sam.; B. gegenst. 4
- 2 { B. gegenst.; Bth. sehr klein, kleiner als der K.; Kps.
1fäch., 3klapp., vielsam.....**Polycarpon. VI.**
B. wechselst.; Blb. so lang o. länger als die KZipfel. 3
- 3 { Kps. vielsamig, 3klappig; Gr. 3, abstehend-zurück-
gekrümmt.....**Telephium I.**
Kps. 1sam., nicht aufspring.; Narben 3, sitzend.
Corrigiola. II.

- 4 { KZipfel verdickt, von der Seite zsmgedrückt, obers.
 schief-abgeschnitten, in eine Haarspitze ausgehend.
Illecebrum. IV.
- 5 { KZipfel flach-vertieft. 5
- 5 { Gr. 2, sehr kurz o. fehlend; NebenB. klein, eif.
Herniaria. III.
- 5 { Gr. 1, 2spaltig; NebenB. sehr gross, breit-eif., silber-
 weiss, die Bth-Knäule verdeckend. **Paronychia. V.**

A R T E N.

I. TELEPHIUM. L. Zierspark. Zumpenkraut.

Bth. traubig-ebensträuss., etwas gedrunen. 4 Jl.
 weiss. **Imperati. L. Wechselblättr. Z.**

II. CORRIGIOLA. L. Hirschsprung.

Ebensträuss. beblttr.; StgB. lineal-keilig. ☉ Jl. Ag.
 weiss. **littoralis. L. Gemeiner H.**

III. HERNIARIA. L. Bruchkraut.

- 1 { B. u. K. kahl; BthKnäule meist 10bth. 4 Jn.-Herbst.
glabra. L. Kahles B.
- 1 { B. u. K. kurzhaarig o. gewimpert. 2
- 2 { KZipfel von einer längern Borste stachelspitz.; B.
 ellipt. o. längl.; BthKnäule meist 10bth. 4 Jl.-
 Herbst. **hirsuta. L. Behaartes B.**
- 2 { KZipfel gleich-behaart; B. längl. o. lanzett.; Bth-
 Knäule meist 3bth. 4 Mai, Jn. J.
incana. Lam. Graues B.

IV. ILLECEBRUM. L. Knorpelblume. Lockblume.

Stg. niederliegend, fadenf., kahl. 4 Jl. Ag. schnee-
 weiss. **verticillatum. L. Quirlige K.**

V. PARONYCHIA. Tourn. Nagelkraut.

B. lanzett., eif. o. vrkhrt.-eif., gewimpert; BthKöpfe
 endst., gedrunen. 4 Mai. J.
capitata. Lam. Kopfiges N. Mauerraute.

VI. POLYCARPON. L. Vielsamling.

StgB. 4zählig, an den Aesten gegenst.; Bth. rispig.

⊙ Ag. Sp. **tetraphyllum. L.** Vierblättriger V.

49. Ordnung. **SCLERANTHEEN. Link.** Knauelgewächse.

Hülle bleibend, die fruchtragende mit dem eingeschloss. FrGehäuse abfallend, Röhre glockig, am Schlunde durch einen Ring verengert, Saum 4—5spalt.; Blb. fehlend; Stbgfss. 5 o. 10 auf dem KSchlunde; FrKnoten frei, 1fächer., 1eig; SchlauchFr. häutig; B. gegenst., nebenblattlos.

GATTUNG.

Charakter derselbe. **Scleranthus. L.**

ARTEN.**I. SCLERANTHUS. L. Knauel.**

- | | |
|---|--|
| { | Hüll-Zipfel spitzig, sehr schmal-weisslich-berandet, die fruchtr. etwas abstehend. ⊙ Jn.-Herbst. |
| | annuus. L. Jähriger K. Knörich. |
| | Hüll-Zipfel abgerundet-stumpf, breit-milchweiss-berandet, die fruchtr. geschlossen. 4 Mai-Hrbst. |
| | perennis. L. Ausdauernder K. |

50. Ordnung. **CRASSULACEEN. DC.** Dickblattgewächse.

K. 3—6—20spalt. o. -theil.; Blb. so viele als KZipfel, bisweilen zu einer 1blttr. Kr. verwachsen, bisweilen fehlend; Stbgfss. sammt den Blb. dem K. eingefügt, so viele o. doppelt so viele als Blb.; FrKnoten so viele als Blb., ihnen gegenst., mit einer unterweibigen Schuppe gestützt. Saftige Kräuter mit nebenblattlos. B.

GATTUNGEN.

- 1 { B. schildf. kreisrund; Blkr. 1blttr., glockig, 5spalt.;
Stbgfss. 10. **Umbilicus. VI.**
B. nicht schildf. 2
- 2 { Blb. 6—20, am Grunde unter sich u. mit den Stbgfss.
zu einer 1blttr. Kr. verwachsen; K. 6—20theil.
Sempervivum. V.
Blb. frei. 3
- 3 { K. 3—4theil.; Blb. 3—4, o. fehlend; Fr. 3—4, kap-
self, vielsam. 4
K. 5—6theil.; Blb. u. Fr. 5—6. 5
- 4 { ZwitterBth.; K. 4theil.; Blb. 4; Stbgfss. 4.
Bulliarda. I.
Zweihäusige Bth., die männl. mit 8 Stbgfss. u. 4
Blb., die weibl. mit viel kleineren o. gar fehlenden
Blb. **Rhodiola. II.**
- 5 { Stbgfss. 5. **Crassula. III.**
Stbgfss. 10—12. **Sedum. IV.**

ARTEN.

I. BULLIARDA. DC. Saftkraut.

- { Bth. sehr kurz gestielt o. sitzend; B. lineal. ☉ Ag.
Sp. weiss. **aquatica. DC.** Wasser-S.
BthStielch. länger als die B.; B. lineal-längl. ☉ Jl. Ag.
fleischroth. **Vaillantii. DC.** Vaillants-S.

II. RHODIOLA. L. Rosenwurz.

B. flach, längl.-lanzett., vorne gesägt, mit verdickter Spitze. 4 Jl. Ag. A. K. purp., Blb. gelbl. o. röthl.
rosea. L. Aechte R.

III. CRASSULA. L. Dickblatt.

- { Aeste u. K. drüsig-haarig; B. zerstreut, halbwalzl.
☉ Mai, Jn. weiss, Kiel fleischroth,
rubens. L. Röthliches D.
Aeste u. K. kahl; B. dachig, eif., stumpf. ☉ Ap.
fleischroth, Kiel purp. **J. Magnolii. DC.** Kahles D.

IV. SEDUM. *L. Fetthenne. Denswurz, Knörpel.*

- 1 { B. flach..... 2
 { B. mehr o. weniger walzl..... 5
- 2 { B. ganzrand., die oberen lineal-keilig, die unt. vrkhrteif. ☉ Jn. Jl. Blb. hellrosa mit purp. Kiele. *T. Cepaea. L. Rispige F.*
 { B. gezähnt-gesägt; Wz. vielköpf., mehrstengl..... 3
- 3 { Die unt. B. sitzend, die oberen mit seicht-herzf. Bas. fast stgumfassend; Blb. an der Spitze kappenf. vertieft u. mit 1 kleinen Hörnchen endigend. 4
 { Ag. blassgelb..... *maximum. Sutt. Donnerblatt.*
 { Die unt. B. kurzgestielt, o. in den BStiel verschmälert, die ob. nicht herzf.; Blb. an der Spitze flach o. höchstens rinnig, rosenroth. 4
- 4 { Obere B. mit abgerund. Bas. sitzend; B. oft gegenst., oft zu 3. 4 Jl. purp., seltner weiss.
 { *purpurascens. Koch. Donnergrün. Donnerbraut.*
 { B. an der keilf. Bas. in einen kurzen BStiel verschmälert, wechselst. o. zerstreut. 4 Jn. Jl.
 { *Fabaria. Koch. Gebirgs-F.*
- 5 { Wz. vielästige, kriechende, beblttr. Stämmch. treibend, die aber nicht blühen und einen Rasen bilden, aus welchem die blüh. Stg. hervorkommen. . 6
 { Wz. ohne kriechende Stämmch., keinen Rasen bildend. 9
- 6 { Blb. 4mal so lang als der K.; Stbgfss. 12; Blb. 6; Trugdolde fast kahl. ☉ Jl. Ag. Blb. weiss, unters. mit 1 ros. Nerven.. *hispanicum. L. Spanische F.*
 { Blb. ungefähr doppelt so lang als der K. 7
- 7 { Rispe sammt den linealen, fast stielrunden B. drüsig-flaumig; Blb. eif., spitz. ☉ Jl. Ag. ros., purp.-gestreift. *villosum. L. Drüsenhaarige F.*
 { Trugdold. o. Ebensträusse kahl..... 8
- 8 { B. stielrund-keilig; Ebensträusse endst., einfach, dicht; Bth. gestielt. ☉ Jl. Ag. A. Blb. weiss o. grünl.-gelb mit 1 grün. Nerv.
 { *atratum. L. Schwärzliche F.*
 { B. lineal, obers. ziemlich flach; Bth. in Trugdolden, einseitig, fast sitzend. ☉ Jn.-Ag. A. gelb.
 { *annuum. L. Steinkorn.*

- 9 { Bth. weiss o. rosa. 10
 { Bth. gelb. 11
- 10 { Rispe kahl; Blb. lanzett., 3mal so lang als d. K.; B.
 lineal. 4 Jl. Ag. **album**. *L.* Weisse F.
 { Rispe drüsig-flaumig; Blb. eif., 2mal so lang als der
 K.; B. ellipt., am Rücken höckerig. 4 Jn. Jl. *A.*
 Blb. mit purp. Rückenstreifen.
dasyphyllum. *L.* Bereifte F.
- 11 { B. mit stumpfer o. gleicher Bas. sitzend. 12
 { B. an der Bas. vorgezogen, etwas gespornt o. nach
 abwärts bespitzt. 13
- 12 { B. eif. am Rücken höckerig; Blb. lanzett., spitz; un-
 fruchtb. Stg. 6zeilig-beblättert. 4 Jn. Jl.
acre. *L.* Mauerpfeffer.
 { B. lineal, beiders. fast flach; Blb. eif.-längl., stumpf.
 4 Jl. Ag. *A.* **repens**. *Schl.* Kriechende F.
- 13 { B. stumpf., stielrund, an der Bas. abwärts bespitzt;
 Blb. lanzett.; die unfruchtb. Stg. 6zeilig-beblttr.
 4 Jn. Jl. **boloniense**. *Lois.* Sechskantige F.
 { B. spitzig, stachelspitz., am Grunde etwas gespornt,
 an den unfruchtb. Aesten dachig. 14
- 14 { KZipfel abgerundet-stumpf; B. lanzett.-lineal, beiders.
 etwas flach; Blb. längl., absteht. 4 Jl. Ag.
elegans. *Lej.* Zierliche F.
 { KZipfel spitzig; B. lineal-pfrieml.; Blb. lanzett. 15
- 15 { Blb. aufrecht, zugespitzt; B. obers. etwas flach. 4
 Jl. Ag. *J.* **anopetalum**. *DC.* Aufrechte F.
 { Blb. absteht.; B. beiders. gewölbt, an den un-
 fruchtb. Aesten absteht. und zurückgekrümmt.
 4 Jl. Ag. **reflexum**. *L.* Berghenne.

**V. SEMPERVIVUM. *L.* Hauswurz. Donnerbart.
 Donnerwehr.**

- 1 { Blb. 12 o. mehrere, sammt den KZipfeln sternf.-aus-
 gebreitet. 2
 { Blb. 6, sammt den KZipfeln aufrecht, glockenf., gelb-
 lich-weiss. 9

- 2 { B. der Rosetten kahl, am Rande gewimpert. 3
 2 { B. der Rosetten drüsig-flaumig o. drüsig-kurzhaarig,
 gewimpert. 4
- 3 { B. grasgrün; unterweib. Schuppen sehr kurz, gewölbt,
 drüsenf. 4 Jl. Ag. A. purp.
tectorum. L. Godesbart. Wodansbart. Rampf.
 3 { B. meergrün; unterweib. Schuppen plättchenf., fast
 4eckig. 4 Jl. Ag. A. schwefelgelb.
Wulfenii. *Hppe.* Wulfen's H.
- 4 { B. an der Spitze durch spinnwebart. Haare verbun-
 den. 4 Jl. Ag. A. rosa.
arachnoideum. L. Ueberspinnene H.
 4 { B. ohne spinnwebart. Haare an der Spitze. 5
- 5 { FrKnoten breit-eif., fast rautenf.; B. beiderseits drü-
 sig-flaumig; Bth. rosa. 6
 5 { FrKnoten schief-lanzett. 7
- 6 { B. der Rosetten mit längeren u. stärkeren Haaren
 gewimpert. 4 Jl. Ag. A. **Funkii.** Br. Funk's H.
 6 { B. der Rosetten sehr kurz-gewimpert. 4 Jl. Ag. A.
Tyr. **dolomiticum.** *Facch.* Dolomit-H.
- 7 { Stbfäd. stielrund, aufr.; StgB. aufrecht, vorn ein
 wenig breiter. 4 Jl. Ag. A. Blb. lila mit violett.
 Mittelstreif. **montanum.** L. Feuerkraut.
 7 { Stbfäd. unten zusammengedrückt. 8
- 8 { Blb. gelblichweiss mit grünem Rückenstreif.; obere
 StgB. aus breiterer eif. Bas. lanzettl. 4 Jl. Ag. A.
Braunii. *Funk.* Braun's H.
 8 { Blb. gelblich, beiders. gleichfarbig; obere StgB. breit-
 lineal-lanzettl. 4 Jl. Ag. A.
Pittonii. *Schott.* Pittoni's H.
- 9 { StgB. beiderseits behaart 10
 9 { StgB. beiderseits kahl. 11
- 10 { RosettenB. 6–12 Mm. breit, längl. o. lanzett. 4 Jl. Ag.
hirtum. L. Kurzhaarige H:
 10 { RosettenB. 2–3 Mm. breit, lanzettl., gegen die Spitze
 verschmälert. 4 Jl. Ag.
arenarium. *Schott.* Sand-H.

- 11 { Rosetten B. 6—12 Mm. breit, keilig o. längl.-vrkhr.-eif.
 4 Jl. Ag. *A. . . soboliferum*. Sms. Sprossende H.
 Rosetten B. 2—3 Mm. breit, schmal-lanzett., gegen
 die Spitze verschmälert. 4 Jl. Ag.
Neilreichii. Schott. Neilreich's H.

VI. UMBILICUS. DC. Nabelkraut.

Bth. traubig, hängend. 4 Jn. Jl. *J.*
pendulinus. DC. Frauennabel.

51. Ordnung. CACTEEN. DC. Fackeldistelgewächse.

K. an den *FrKnoten* angewachsen; *KZipfel* mehrreihig, allmählig in die vielblttr. *Kr.* übergehend; *Stbgfss.* zahlreich auf einer Scheibe; *Gr.* 1; *Narben* viele; *FrKnoten* 1fächerig; *Samentrag.* mehrere, wandst.; *Beere* breiig. Stachelige, fleischige Sträucher ohne eigentl. *B.*

G A T T U N G.

KB. blattartig, die obersten flach, kurz; *Kr.* vielblttr., radf.; *Gr.* am Grunde eingeschnürt.

Opuntia. I.

A R T.

I. OPUNTIA. Tourn. Feigendistel.

Kriechend; Glieder des Stg. vrkhr.-eif.; Stacheln sehr kurz, haarfein, gleichgross. ½ Jl. schwefelgelb.
Süd-T. *vulgaris*. Mill. Gemeine F.

52. Ordnung. GROSSULARIEEN. DC. Atragengewächse.

KSaum oberst., 4—5theil., regelmäss.; *Blb.* 4—5, mit den *KZipfeln* abwechselnd; *Stbgfss.* 4—5, zwischen den *Blb.* eingefügt, frei; *FrKnoten* 1fächer., vieleig; *Samen-träger* 2, wandständig; *Gr.* 2—4spaltig; *Beere* vom verwelkten *K.* bekrönt.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Ribes. I.**

A R T E N.

I. RIBES. L. Krausbeer.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | BthStiele 1—3bth. mit 2—3 Deck-B ; Stg. mit 3theil.
Stacheln. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai. | |
| | | Grossularia. L. Agras, Stachelbeerstrauch.
Bth. traubig; Stg. wehrlos. | 2 |
| 2 | { | DeckB. länger als die BthStielchen, lanzett.; Tr.
drüsig-flaumig; K. kahl. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn. | |
| | | alpinum. L. Alpen-K.
DeckB. kürzer als die BthStielch.; Traub. zuletzt
hängend. | 3 |
| 3 | { | K. drüsig-punktirt; Blb. längl.; B. unters. drüsig-ge-
tupfelt. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai. Kr. grün, innen röthl. | |
| | | nigrum. L. Schwarze K. Zeitbeer.
K. kahl; KZipfel u. Blb. spatelig; DeckB. eif. | 4 |
| 4 | { | K. beckenf., Zipfel am Rande kahl; Tr. kahl o. fast
kahl. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai. gelbl.-grün. | |
| | | rubrum. L. Johannisträubel. Ribisel.
K. glockig, Zipfel am Rande gewimpert; Tr. flaumig.
$\frac{1}{2}$ Ap.-Jn. röthl. petraeum. Wlf. Felsen-K. | |

53. Ordnung. SAXIFRAGEEN. *Vent.* Steinbrech-
gewächse.

K. bleibend, 4—5spalt. o. -theil., in der Knospenlage dachig; Blb. 4—5, dem K. eingefügt, oder fehlend; Stbgfss. frei, so viele o. doppelt so viele als Blb.; FrKnoten 1—2-fächerig, Fächer vieleinig; Samenträg. in dem 1fächer. Fr-Knot. wandst., in dem 2fächer. mittelpunktst.; Gr. 2, bleibend; N. schief.

- 1 { K. 4spalt., inwendig grüngelb; Kr. fehlt; Stbgfss. 8,
selten 10; Kps. 1fächerig. . . . **Chrysosplenium. III.**
K. 5zähn., 5spalt. o. 5theil; Blb. 5; Stbgfss. 10;
Kps. 2fächer. 2
- 2 { Blb. von derselben Beschaffenh. wie die KB., grün.
Zahlbrucknera. II.
Blb. von den KB. deutlich verschieden gefärbt.
Saxifraga. I,

ARTEN.

I. SAXIFRAGA. L. Steinbrech.

- 1 { Wz. ausdauernde, am Grunde mit den vertrockneten
bleibenden B., oberw. mit frischen o. immergrünen
B. besetzte Stämmchen treibend. 2
Ausdauernde, über der Erde befindliche Stämmchen
fehlen; der Stg. jährlich bis zum Grunde ab-
sterbend. 37
- 2 { B. mit eingestochenen Punkten o. Grübchen versehen,
die mit weissen, kalkart., später ausfallenden
Schüppchen bedeckt sind; Wimpern am Grunde
der B. nicht gegliedert. 3
B. entweder ohne eingestochene Punkte o. Grübchen,
oder in diesem Falle wenigstens ohne weisse kalk-
art. Schüppchen. 17
- 3 { Längs des Brandes eine Reihe zahlreicher, mit
kalkart. Schüppch. bedeckter, eingestochener
Punkte; BRosetten oft vorhanden. 4
An der dicken Spitze der gegenst. B. befinden sich
bloss 1—3, mit kalkart. Schüppch. bedeckte, ein-
gestochene Punkte. 13
- 4 { B. der Rosetten längs des Randes vielpunktig. 5
B. der Stämmchen oberw. längs des Randes 5—7-
punktig; Bth. weiss o. gelblich-weiss. 9
- 5 { Blb. pomeranzengelb; lineal-lanzett., spitz; B. der
Ros. zungenf., vorne ganzrand. o. schwach-gesägt.
4 Jn. Jl. **mutata. L.** Verwandelter St.
Blb. weiss o. grünlich, zuweilen am Grunde purp.
o. purp.-geadert o. punkt., abgerundet-stumpf. 6

- 6 { B. der Rosetten ganzrandig, (durch die kalkart. Schuppen scheinbar gekerbt), lineal, stumpf; Blb. vrkht.-eif. 4 Jl. Ag. *A. crustata*. Vest. Krustirter St.
B. der Ros. gekerbt o. gesägt 7
- 7 { B. der Ros. durch abgestutzte Kerbzähne gekerbt; Stg. traubig - rispig; Aeste an der Spitze ebensträussig, 6—12bth. 4 Jl. *A.*
elator. *M. u. K.* Hochstengliger St.
B. der Ros. durch zugespitzte, vorwärts gerichtete Sägezähne gesägt. 8
- 8 { Rispe pyramidal; Aeste von der Mitte an 5—15bth.; Blb. keilig. 4 Jl. Ag. *St.*
Cotyledon. *L.* Silbermoos.
Stg. oberw. traubig; Aeste nackt, 1bth. o. an der Spitze 2—3bth.; Blb. rundl. 4 Jl. Ag. *A.*
Aizoon. *Jcq.* Traubenblüthiger St.
- 9 { Nerven der Blb. gerade..... 10
Die Seitennerv. der Blb. bogig; B. lineal-längl, vom Grunde bis zur Mitte gefranst; Stg. 2—6bth..... 12
- 10 { B. der Stämmch. stumpf, lineal-lanzett., dachig, obers. 7punktig, aufrecht, an der Spitze bogig-abstehend; Stg. 2—6bth., zerstreut-drüsig-haarig; Blb. rundl.-vrkht.-eif., 5nerv. 4 Jl. Ag. *A.* weiss o. gelbl.-weiss..... *squarrosa*. *Sieb.* Sparriger St.
B. der Stämmch. spitzig o. zugespitzt, mit starrer Stachelspitze, 3kantig, knorpelig-berandet. 11
- 11 { B. der Stämmchen pfrieml., zugespitzt, obers. 7punkt.; Stg. meist 1bth.; Blb. rundl., gekerbt. 4 Jn. Jl.
Burseriana. *L.* Burser's-St.
B. der Stämmch. eif.-lanzett., spitz, obers. 5punkt.; Stg. wenigbth., dicht-drüsig-zottig; Blb. oval, 2mal so lang als der K. 4 Jn.-Ag. *A.*
Vandelii. *Strn.* Vandels-St.
- 12 { B. der Stämmch. von der Bas. in 1 Bogen zurückgekrümmt; Blb. vrkht.-eif., 3—5nervig, weiss. 4 Jn. Jl. *A.* *Caesia*. *L.* Steinmoos.
B. der Stämmch. wagrecht abstehend, an der Spitze zurückgekrümmt; Blb. längl.-vrkht.-eif., 3nerv., gelbl. 4 Jl. *A.* *patens*. *Gd.* Abstehendblättriger St.

- 13 { KZipfel am Rande kahl; B. 3punktig, 4reihig-dachig.
 4 Jl. Ag. *A. hellpurp.*
retusa. Gouan. Gestutzter St.
 KZipfel gewimpert; B. an der Spitze 1punktig 14
- 14 { Bth. einzeln; Stämmch. sehr ästig, Aeste aufr., gedrun-
 genen-rasig; B. 4reihig-dachig 15
 Bth. zu 2—3, kopfig; B. etwas entfernt o. locker-
 dachig, die obern sammt den KZipfeln drüsig-ge-
 wimpert..... 16
- 15 { KZipfel drüsenlos-gewimpert; Bth. fast sitzend. 4
 Mai, Jn. *A. rosa*, dann violett.
oppositifolia. L. Gegenblättriger St.
 KZipfel sammt den obern B. drüsig-gewimpert. 4
 Jl. Ag. *A. Rudolphiana. Hrn.* Rudolphischer St.
- 16 { Blb. von einander abstehend, lanzett., etwa so lang
 als die Stbgfss. 4 Jl. Ag. *A. rosa* o. weiss.
biflora. All. Zweiblüthiger St.
 Blb. einander berührend, längl., 2—3mal so lang als
 die Stbgfss. 4 Jl. Ag. *A. Kochii. Hrn.* Koch's St.
- 17 { K. zurückgeschlagen, frei..... 18
 K. aufrecht o. abstehend, bisweilen dem FrKnoten
 angewachsen..... 22
- 18 { Stg. beblättert; B. flach, lanzett., ganzrand.; Blb. am
 Grunde 2schwielig. 4 Jl. Ag. goldgelb, am Grunde
 safrangelb-punktirt. *Hirculus. L.* Cistenblüthiger St.
 Stg. blattlos o. ganz fehlend 19
- 19 { Stbfäden pfriemlich..... 20
 Stbfäden oberwärts breiter; Schaft rispig..... 21
- 20 { Blb. lanzett., alle in einen Nagel verschmälert, weiss,
 mit 2 gelben Punkten. 4 Jl. Ag. *A.* (bisweilen
 stengellos). *stellaris. L.* Sternblüthiger St.
 Blb. ungleich, 3 eif.-lanzett., abgebrochen-benagelt,
 weiss mit 2 gelben Flecken — die andern 2 lan-
 zett. in 1 Nagel verschmälert, einfarbig. 4 Jl.
 Ag. *A.*..... *Clusii. Gouan.* Clusen's St.
- = *Sax. stellaris L. var. robusta Engl.* 11*
 = *Sax. Clusii Koch. non Gouan.*

- 21 { B. vrkht. -eif. -keilf., abgerundet - stumpf, ausgeschweift-gekerbt; BStiel keilf., kahl. 4 Jn. Jl. *A. cuneifolia*. *L.* Keilblättriger St.
B. vrkht. -eif., etwas gestutzt, gekerbt; BStiel lineal, am Rande zottig-gewimpert. 4 Jl. *Mhr.*
umbrosa. *L.* Jesublümchen.
- 22 { B. Wechselst., vor der Spitze mit 1 Knötchen versehen, in welchem sich ein nacktes o. mit 1 Drüse versehenes Grübchen befindet; BRosetten fehlen; BWimpern ungegliedert. 23
B. am Rande u. an der Spitze ohne Grübchen u. Punkte; BWimpern gegliedert. 26
- 23 { B. lineal-lanzett., stachelig-begrannt u. gewimpert; KZipfel schwach-stachelspitz; Bth. weissgelbl. 24
B. lineal-pfrieml., borstig gewimpert o. kahl. 25
- 24 { Stg. mehrblüthig; StgB. abstehend; BKnospen halb so lang als das sie stützende B. 4 Jl. Ag. *A.*
aspera. *L.* Rauher St.
Stg. 1bth.; StgB. fast angedrückt; BKnospen grösser als das sie stützende B. 4 Jl. Ag. *A.*
bryoides. *L.* Birnmoosartiger St.
- 25 { KZipfel begrannt; B. haarspitzig-begrannt; K. oberst. 4 Jl. Ag. *A.* weissl. *tenella*. *Wlf.* Zarter St.
KZipfel grannenlos; B. stachelspitzig; K. halbunterst. 4 Jl. Ag. *A.* gelb. *aizoides*. *L.* Immergrüner St.
- 26 { Blb. lineal, zugespitzt, 3mal schmaler, aber etwas länger als die KZipfel, citrongelb; B. keilig, 3—5spalt. o. ganz; Stg. blattlos, 1bth. 4 Jl. Ag. *A.*
stenopetala. *Gd.* Nacktstieliger St.
Blb. nicht lineal o. nicht zugespitzt 27
- 27 { B. 3—5—9spalt.; Stämmeb. rasig, an der Spitze rosettig. 28
B. ungetheilt; (nur b. *S. Seguieri* u. *androsacea* manchmal an der Spitze fast 3zähmig). 31
- 28 { Zipfel der 5—9spalt. RosettenB. zugespitzt, stachelspitzig; BStiel flach, glatt o. 1furchig; Blb. noch einmal so lang als der K. 4 Mai, Jn. *Bh.*
sponhemica. *Gml.* Sponheimischer St.
Zipfel der RosettenB. grannenlos o. stumpf mit kurzer Stachelspitze. 29

- 29 { B. der jungen Triebe alle ungetheilt, die andern lineal, ganz oder lineal-keilig, 3spalt., mit linealen Zpf., glatt o. schwach-gefurcht; Stg. meist 1blttr.; Blb. länger als der K. 4 Jn. Jl. A. gelb. o. schwarz-purp. **muscoides**. *Wlf.* Moosartiger St.
B. der jungen Triebe 3spalt; Blb. 2mal so lang als d. K. 30
- 30 { Zipfel der B. lineal o. längl., abgerundet-stumpf, tief gefurcht, welche Furchen am BStiele in 1 einzige zsmfliessen; B. meist 3spalt. 4 Jn. Jl. A. weiss o. gelbl. **exarata**. *Vill.* Gefurchter St.
Zipfel der B. ellipt. o. lanzett., gar nicht oder schwach-gefurcht, welche Furchen mit der schwachen Furche des BStiels nicht zsmhängen; Rosett. B. 5—9spaltig. 4 Mai, Jn. **caespitosa**. *L.* Rasiger St.
- 31 { B. lanzett., spitzig u. stachelspitz; Blb eif., spitzig, so lang o. kürzer als der K. 32
B. nicht stachelspitz, lineal, vrkht-eif. o. spatelig-lanzett., bisweilen auch lanzett., aber abgerundet-stumpf. 33
- 32 { Stg. blattlos; Blb. kürzer u. schmärer als die KZipfel. 4 Jn.-Ag. A. gelb.
sedoides. *L.* Fetthennenähnlicher St.
Stg. beblättert; Blb. so lang als d. K., an der Spitze oft schwarz-purp. Jn.-Ag. A.
Hohenwartii. *Str.* Hohenwart's St.
- 33 { Stg. nackt o. meist 1blttr. 34
Stg. mehrblttr.; B. der Stämmch. dachig, abgerundet-stumpf. 36
- 34 { B. lineal, an der Spitze abgerundet-stumpf; Blb. länger als d. K., oval-längl. 4 Jn. Jl. A. gelb o. schwarz-purp. **muscoides**. *Wlf.* Moosartiger St.
B. spatelig-lanzett. o. vrkht-eif. 35
- 35 { Blb. so breit u. so lang als die KZipfel, längl.-lineal. 4 Jl. Ag. A. gelb. **Seguieri**. *Spr.* Seguier's-St.
Blb. 2mal so breit u. lang als die K.Zipfel, vrkht-eif., ausgerandet. 4 Jl. Ag. A. weiss.
androsacea. *L.* Mannsschildartiger St.

- 36 { Blb. gegen den Grund verschmälert, so breit als die KZipfel, aber etwas länger. 4 Jl. Ag. *A.* gelbl. o. schwarz-purp. **Facchinii**. *Kch.* Facchini's-St.
Blb. am Grunde abgerundet, 2mal so lang u. breit als die KZipfel. 4 Jl. Ag. *A.* weiss.
planifolia. *Lap.* Flachblättriger St.
- 37 { Stg. beblättert, bisweilen ganz fehlend; DeckB. am Grunde der Bth.-Stiele 2, das eine kleiner. 38
Stg. blattlos. 45
- 38 { Stg. aufrecht o. fehlend. 39
Stg. niederliegend; Wz. einfach o. spindelf.-ästig. ... 44
- 39 { WzB. keilig o. spatelig, ganz, 3spalt. o. 3lapp. 40
WzB. nieren- o. herzf., gekerbt o. gelappt. 41
- 40 { BthStiele 1bth., länger als die Fr.; StgB. handf.-3spalt. o. ganz. ☉ Ap. Mai. weiss.
tridactylites. *L.* Dreifingerkraut.
BthStiele traubig, so lang als die Fr.; B. keilig, vorne 3—5zählig; (bisweilen 1stengellos.) ☉ Jl. Ag. *A.* weiss. **controversa**. *Strn.* Streitiger St.
- 41 { K. zur Hälfte angewachsen; Wz. körnig; Stg. ebensträuss. o. trugdold.; Blb. längl.-vrkhrt.-eif. 42
K. frei; Stg. rispig o. 1bth.; Blb. lanzett. o. längl. 43
- 42 { Stg. ästig, ebensträuss., armblättr.; StgB. keilf., 3—5spalt. 4 Mai, Jn. weiss. **granulata**. *L.* Keilkraut.
Stg. einfach, trugdold., vielblttr.; WzB. nierenf., lappig-gekerbt; StgB. in den BWinkeln zwiebeltragend. 4 Mai, Jn. **bulbifera**. *L.* Zwiebeltragender St.
- 43 { Stg. einfach, 1bth.; WzB. nierenf., handf.-5—7lappig; Blb. längl., gestutzt. 4 Jl. Ag. *A.*
cernua. *L.* Nickender St.
Stg. rispig, vielbth.; WzB. herz-nierenf., ungleichgrob-gekerbt; Blb. lanzett., weiss, mit gelb. o. roth. Punkten. 4 Jn.-Ag. *A.*
rotundifolia. *L.* Rundblättriger St.
- 44 { Bth. weiss; Stg. einzeln; BthStiele 1bth.; B. handf.-3spalt., geschlitzt-gezähnt, Zipf. zugespitzt. ☉ Mai, Jn. **petraea**. *L.* Felsen-St.
Bth. citrongelb; Bth. endlich locker-traubig; B. rundl.-vrkhrt.-eif., vorne sehr stumpf, 3—5lappig. 4 Jl. Ag. **arachnoidea**. *Strn.* Spinnwebiger St.

- 45 { Blb. längl., stumpf, länger als d. K., weiss; WzB. vrkhr., eif. o. spatelig, ungleich-gezähnt-gekerbt. 4 Jl. Bh. *nivalis*. L. Schnee-St. Blb. eif., spitz, so lang als d. K., blassgrün, am Rande purp.; WzB. eif. o. längl., entf.-geschweift-gezähnt. 4 Jl. Ag. *hieracifolia*. WK. Habichtskrautbltr. St.

II. ZAHLBRUCKNERA. Rb. Glimmersteinbrech.

Stg. liegend; unt. B. herz-nierenf., 5—7lappig, die obern 3lapp. ☉ Jl. Ag. grünl.
paradoxa. Rb. Zweifelhafter G.

III. CHRYSOSPLENIUM. L. Milzkraut. Güldenmilz (goldgelb).

- { B. wechselst. nierenf., tief-gekerbt, Kerben ausgerandet. 4 Mz. Ap. *alternifolium*. L. Wechselblättr. M. B. gegenst., halbkreisf., ausgeschweift-gekerbt. 4 Mai, Jn. *oppositifolium*. L. Gegenblättriges M.

54. Ordnung. UMBELLIFEREN. Juss. Doldengewächse.

KRöhre an den FrKnoten angewachsen; Blb. 5, mit den KZipfeln abwechselnd; Stbgfss. 5; FrKnoten 2fächerig (sehr selten 1fächer.); Fächer 1eüg; Gr. 2, jeder an der Bas. in eine oberweibige Scheibe (Stempelpolster) verbreitert; Fr. aus 2 mit den KHälften verwachsenen Früchtch. zsmgesetzt; B. abwechs., selten gegenst., an der Bas. scheidig.

GATTUNGEN.

- 1 { Dolden unvollkommen, entweder einfach mit kopf. o. büscheligen Dolden, o. trug-doldig-unregelm.-zsm.-gesetzt mit kopff. Döldchen. 2 Dolden vollkommen, regelm. zsmgesetzt, (die Doldenstrahlen an ihrer Spitze regelm. Döldchen tragend). 6

- 2 { B. schildf.-kreisf.; Dolde kopfig, meist 5bth. (Wasser-
liebende kriechende Pf.) **Hydrocotyle. I.**
B. nicht schildf. 3
- 3 { Fr. dicht-hakig-weichstachlig. (WzB. handf., getheilt.)
Sanicula. II.
Fr. ohne hakige Stacheln. 4
- 4 { Bth. gelb. **Hacquetia. III.**
Bth. anders gefärbt. 5
- 5 { Bth. in ungleich-strahl., zsmgesetzten Dolden.
Astrantia. IV.
Bth. in rundl. o. ovalen Köpfch. (B. dornig.) **Eryngium. V.**
- 6 { Eiweiss*) auf der innern (der Berührungs- o. Ver-
bindungsfläche zugekehrten) Seite flach o. gewölbt,
(ohne Furche o. Aushöhlung — auch nicht mit den
Rändern eingerollt). ... 7
Eiweiss auf der innern Seite mit den Rändern einge-
rollt o. eingebogen, oder durch eine Längsfurche
rinnig, bisweilen halbkugelig- o. sackartig-ausge-
höhlt. 54
- 7 { Früchtch. mit 5 Hauptriefen, die Nebenriefen fehlen. 8
Früchtch. mit 5 Hauptriefen und 4 Nebenriefen, vom
Rücken her linsenf.-zsmgedrückt o. fast stielrund;
Blb. vrkhr.-eif., ausgerandet; Thälchen 1striemig. 51
- 8 { Fr. von der Seite her deutlich-zsmgedrückt o. an den
Seiten zsmgezogen und dann mehr oder weniger
2knotig; Riefen sämmtl. gleich, fädlich, seltener
etwas geflügelt, die seitenst. randend. 9
Fr. auf dem Querschnitte stielrund o. vom Rücken
her zsmgedrückt. 24
- 9 { Blb. ganz. 10
Blb. vrkhr.-herzf., ausgerandet, mit 1 kleinen, ein-
wärts-gebogenen Läppchen. 14

*) Um das Eiweiss, die Verbindungs- o. Berührungsfläche der beiden Theilfrüchtchen, die Haupt- und Nebenriefen sammt den ölführenden Kanälen (Striemen) genau zu sehen, muss man aus der Fr. ein dünnes Querscheibchen schneiden und dasselbe gegen das Licht halten.

- 10 { B. ungetheilt; Blb. rundl., eng eingerollt; Bth. gelb.
Bupleurum. XXI.
 B. gefiedert o. fiedersplt.; Blb. ausgebreitet o. einwärts-gekrümmt o. nur mit eingerolltem Spitzchen. 11
- 11 { Blb. in einen Stern ausgebreitet; FrHalter ungetheilt.
 (Wasserliebende Pf.) 12
 Blb. einwärts-gebogen; FrHalter 2theil. 13
- 12 { Blb. rundl. mit dicht eingerolltem Spitzch.; Fr. rundl.,
 2knotig. **Apium. VII.**
 Blb. eif. mit gerader oder einwärts-gebogener Spitze;
 Fr. eif. o. längl.; Dolden den B. gegenst.; Stg. liegend u. wurzelnd. **Helosciadium. X.**
- 13 { Blb. rundl. mit einwärts-gebogenem Läppchen; Thälch.
 1striemig; Hülle 1—3blttr. . . **Petroselinum. VIII.**
 Blb. der männl. Bth. lanzett. in 1 eingerolltes Läppchen verschmälert; Thälchen fast striemenlos; Hülle fehlt. **Trinia. IX.**
- 14 { KRand zahnlos. 15
 KRand 5zählig. 20
- 15 { Blb. unregelm.-2lappig; Thälch. 1striem.; Hülle u.
 Hüllch. vielblttr. **Ammi. XIV.**
 Blb. regelmässig. 16
- 16 { Thälchen striemenlos o. 1striemig. 17
 Thälchen 3—vielstriemig. Striemen fädlich. 19
- 17 { Striemen fehlend; FrHalter borstlich, gabelig; Hülle
 und Hüllch. fehlt. **Aegopodium. XV.**
 Thälchen 1striemig. 18
- 18 { Striemen keulf., nach unten breiter; Gr. sehr kurz;
 Blb. rundl.; Dolden 4strahlig. **Sison. XIII.**
 Striemen fädlich; Gr. ausgespreizt-niedergebogen;
 Blb. vrkhr.-eif. **Carum. XVI.**
- 19 { Fr. eif. (B. einfach-gefiedert.) . . . **Pimpinella. XVIII.**
 Fr. längl. (Untere B. 3fach-gefied.; Wz. fast kugelig.)
Bunium XVII.
- 20 { Thälchen 1striemig. 21
 Thälchen 3—vielstriemig. (B. gefiedert o. 3zählig.) . 23

- 21 { Fr. rundl., 2knotig; Eiweiss auf dem Querschnitte stielrund; Striemen die Thälchen ausfüllend, mehr hervorragend als die Riefen. **Cicuta. VI.**
Fr. eif. o. längl.; Eiweiss auf der innern Seite ziemlich flach. 22
- 22 { Lämpch. der Blb. von einer Querfalte ausgehend; Zipfel der StgB. lineal-fädlich. . . . **Ptychotis. XI.**
Lämpch. der Blb. aus der Ausrandung hervortretend; Zipfel der StgB. gesägt oder gezähnt. **Falcaria. XII.**
- 23 { Eiweiss auf dem Querschnitte stielrund; die Seitenriefen vor den Rand gestellt **Berula. XIX.**
Eiweiss an der innern Seite flach; die Seitenriefen randend. **Sium. XX.**
- 24 { Fr. weder von der Seite noch vom Rücken her zsm.-gedrückt, auf dem Querschnitte stielrund o. fast stielrund; Riefen fädlich o. geflügelt, die seitenst. randend, gleich o. ein wenig breiter. 25
Fr. vom Rücken her flachgedrückt, an den Rändern 2flügelig o. 1flügelig. 38
- 25 { Same frei in der Höhle des FrGehäuses; Blb. rundl., ganz, eingerollt; Riefen etwas geflügelt; Hülle u. Hüllch. vielbltr. (Meerstrands-Pfl.)
Crithmum. XXXIII.
Same an das FrGehäuse angewachsen. 26
- 26 { Blb. ellipt., an beiden Enden spitzig, ganz; KRand zahlos; Riefen etwas geflügelt. . . . **Meum. XXXI.**
Blb. anders geformt. 27
- 27 { Blb. eingerollt; ganz, rundl., Lämpch. fast 4eckig, gestutzt; Hülle u. Hüllch. fehlen; Bth. gelb.
Foeniculum. XXIV.
Blb. blos mit 1 einwärts-gebogenen Lämpchen. 28
- 28 { Thlch. striemenlos, jedoch oft sammt der Spitze des Früchtch. braun gefärbt; KRand 5zähmig. (Alpenpfl. mit einfach. blattlos. Stg., vielbltr. Hülle u. Hüllch.)
Gaya. XXXII.
Thälchen 1—vielstriemig 29
- 29 { Thälchen 1striemig. 30
Thälchen 2—vielstriemig. 34

- 30 { KRand 5zähmig. 31
 { KRand zahnlos. 33
- 31 { Gr. aufrecht; FrHalter angewachsen, nicht bemerk-
 lich; Eiweiss fast halbstielrund. . . **Oenanthe. XXII.**
 { Gr. zurückgebogen; FrHalter frei, 2theil.; Eiweiss
 fast stielrund. 32
- 32 { KZähne 3eckig, kurz, dicklich. (WzB. 3fach-gefied.)
Seseli. XXV.
 { KZähne pfrieml., verlängert, abfällig; Stg. kantig-
 gefurcht. **Libanotis. XXVI.**
- 33 { Riefen dick, erhaben, gekielt, die seitenst. ein wenig
 breiter und etwas geflügelt; Hüllch. 3blttr., ein-
 seitig. **Aethusa. XXIII.**
 { Riefen häutig-geflügelt, gleich; Hüllch. vielblttr.
Cnidium. XXVII.
- 34 { Riefen häutig-geflügelt, die randst. noch einmal so
 breit als die rückenst.; KRand zahnlos; Blb. vrkht.-
 herzf.; FrHalter 2theil. **Conioselinum. XXXIV.**
 { Riefen fast gleich. 35
- 35 { Gr. aufrecht o. spreizend; KRand 5zähmig; Blb.
 vrkht.-eif., ausgerandet. **Athamanta. XXVIII.**
 { Gr. zurückgebogen. 36
- 36 { Riefen dick u. rindig; KRand 5zähmig, Zähne kurz,
 dicklich; Fr. oval o. längl. (Bth. weiss.)
Seseli. XXV.
 { Riefen scharf, etwas geflügelt, gleich. 37
- 37 { Blb. kurz benagelt, vrkht.-eif., ausgerandet; Bth.
 weiss. **Ligusticum. XXIX.**
 { Blb. abgeschnitten-sitzend o. am Grunde mit An-
 hängseln, vrkht.-eif.-länglich; KRand zahnlos; Bth.
 schmutzig-gelb. **Silau. XXX.**
- 38 { Fr. wegen der, auf der Verbindungsfläche klaffenden,
 und nur durch eine schmale Fuge verbundenen
 Früchtchen an den Rändern beider Früchtchen ge-
 flügelt — also 2flügelig. 39
 { Fr. wegen der mit der ganzen Verbindungsfläche auf
 einander liegenden Früchtchen nur 1flügelig. 43

- 39 { Blb. lanzett. o. ellipt. zugespitzt..... 40
 Blb. vrkhrt.-herzf., vrkhrt.-eif. o. rundl..... 41
- 40 { KRand zahnlos; Blb. lanzett.; Sam. an das FrGehäuse angewachsen; die Rückenriefen fädlich.
Angelica. XXXVIII.
 KRand 5zähmig; Blb. ellipt.; Sam. frei im FrGehäuse, reichstriemig; Rückenriefen erhaben, dickl.
Archangelica. XXXIX.
- 41 { KRand 5zähmig, Zähne eif.; Sam. nur in den Thälch. mit dem FrGehäuse zsmhängend; Riefen fädl.; Blb. benagelt, rundl.-vrkhrt.-herzf. **Ostericum. XXXVII.**
 KRand zahnlos; Sam. mit dem FrGehäuse ganz verwachsen; Riefen geflügelt. 42
- 42 { Blb. rundl., ganz; Thälch. 1striemig.
Levisticum. XXXV.
 Blb. vrkhrt.-eif., ausgerandet; Thälch. 1- o. 2striemig. **Selinum. XXXVI.**
 Blb. vrkhrt.-herzf.; Thälch. 2—3striem.; Flügel ganz häutig. **Conioselinum. XXXIV.**
- 43 { Striemen 30—60, das ganze Eiweiss bedeckend; KRand 5zähmig; Blb. rundl., ganz; Rückenrief. 3, die 2 seitenst. in den Rand verlaufend.
Ferulago. XL.
 Thälch. 1—3striemig, Striemen oberflächlich. 44
- 44 { Riefen fast gleichweit von einander abstehend. 45
 Die 2 seitenst. Riefen von den 3 Rückenriefen weiter entfernt, alle sehr fein..... 49
- 45 { Blb. einwärts-gerollt, gelb o. grünl.-gelb; Hülle fehlt. 46
 Blb. flach, mit einwärts gebogenem Läppchen..... 47
- 46 { Blb. rundl., ganz; Thälch. 1striem.; Striemen die Thälch. ausfüllend; KRand verwischt; Bth. gelb.
Anethum. XLV.
 Blb. vrkhrt.-eif.; Thälch. 1—3striem.; Bth. grünl.
Tommasinia. XLII.
- 47 { Striemen an der Fugenseite vom FrGehäuse bedeckt; Hülle reichblttr.; B. 3fach-gefiedert, mit lineal-lanzett., zugespitzt, Zipfeln. **Thysselinum. XLIII.**
 Striemen an der Fugenfläche oberflächlich..... 48

- 48 { KRand zahnlos; WzB. 3zähl. o. dopp.-3zählig; B-Scheiden gross, aufgeblasen. **Imperatoria**. XLIV.
 KRand 5zählig; B. 1- o. mehrfach gefiedert o. mehrfach zsmgesetzt. **Peucedanum**. XLI.
- 49 { Blb. rundl., ganz, eingerollt, gestutzt; KRand schwachgezähnt; Hülle fehlt; Bth. gelb. **Pastinaca**. XLVI.
 Blb. vrkhr.-eif., ausgerandet, mit einwärts gebogenen Läppchen; KRand 5zählig. 50
- 50 { FrRand verdickt, runzelig-knotig. (Bth. weiss; B. gefiedert; Blttch. gekerbt.). ... **Tordylium**. XLVIII.
 FrRand abgeflacht; Striemen meist keulig; äuss. Blb. oft strahlend, 2spalt.; BScheiden weit.
Heracleum. XLVII.
- 51 { Nebenriefen weniger hervortretend als die fädlichen stumpfen Hauptriefen; Fr. vom Rücken her zsmgedrückt, weder geflügelt, noch bewehrt.
Siler. XLIX.
 Nebenriefen geflügelt o. stachelig. 52
- 52 { Nebenrief. geflügelt; Hptriesf. fädl.; Fr. 8flügelig.
Laserpitium. L.
 Nebenrief. stachelig; Hptriesf. borstl.; äuss. Blb. strahlend, tief-2spalt. 53
- 53 { Nebenriefen 1reihig-stachelig. **Daucus**. LII.
 Nebenriefen 2—3reihig-stachelig. **Orlaya**. LI.
- 54 { Eiweiss am Rande einwärts-gekrümmt, eingerollt o. an der innern Seite rinnig. 55
 Eiweiss halbkugelig-ausgehöhlt o. sackartig-concav; Fr. kugelig o. 2knotig. Striemen fehlend; Hptriesfen niedergedrückt, schlängelrig o. nur schwache eingedrückte Rillen bildend — alle flügellos. 69
- 55 { Fr. gedunsen, eif. o. halbkugelig; Hauptriefen bisweilen fast verwischt, die seitenst. randend o. vor dem Rande liegend; Nebenriefen fehlen. ... 56
 Fr. von der Seite her zsmgedrückt o. zsmgezogen, oft stielrund o. geschnäbelt. 60
- 56 { Bth. gelb. o. grünl.; KRand zahnlos; Blb. lanzett. o. ellipt., mit einwärts gebogener Spitze; Fr. nierenf.-kugelig, 2knotig; Früchtch. mit 3 geschärft. Riefen, die seitenst. verwischt. **Smyrnum**. LXVII.
 Bth. weiss; KRand 5zählig; Fr. eif. 57

- 57 { Blb. vrkhr.-eif. 58
 { Blb. vrkhrtherzf. mit einw. gebogenem Läppchen; Fr.
 { mit einer einfachen Haut versehen. 59
- 58 { Blb. ganz; äuss. FrHaut in 5 hohle Riefen aufgeblasen,
 { die innere mit 5 hervortret. Riefen; Eiweiss auf
 { dem Querschnitte halbmondf.
 { **Pleurospermum. LXV.**
 { Blb. ausgerandet; Fr. fast stielrund, von einem hohlen
 { FrBehälter eingeschlossen, kurz-geschnäbelt, mit 5
 { niedergedrückten welligen Riefen; Eiweiss ein-
 { wärts gerollt; B. gefiedert. **Echinophora. LXIII.**
- 59 { Fr. von der Seite her zsmgedrückt; Riefen wellig
 { gekerbt; Eiweiss auf dem Querschn. herzf.-rundl.
 { **Conium. LXIV.**
 { Fr. vom Rücken her zsmgedrückt; Riefen etwas ge-
 { flügelt, spitzkantig; Sam. frei im FrGehäuse; Ei-
 { weiss auf dem Querschnitte nierenf.
 { **Malabaila. LXVI.**
- 60 { Hauptriefen borsten- o. stacheltrag., 3 auf dem Rü-
 { cken, 2 auf der Berühr.-Fläche liegend; Neben-
 { riefen stachelig o. durch die zahlreichen Stacheln
 { der Thälchen nicht erkennbar. 61
 { Hauptriefen bisweilen geflügelt, oft am Grunde ver-
 { wischt u. nur an der Spitze der Früchtch. be-
 { merklich, alle 5 auf der Oberseite d. Früchtch.
 { liegend; Nebenriefen fehlen; Fr. glatt o. bewehrt. 63
- 61 { Früchtch. mit 7 stachligen Rückenriefen; Stacheln
 { der einzelnen Riefen 2—3reihig u. gleich. (B. ein-
 { fach-gefiedert.) **Turgenia. LIV.**
 { Haupt- u. Nebenriefen der Rückenfläche sind sowohl
 { durch Gestalt als Bewehrung verschieden. (B. 2—
 { 3fach-gefiedert o. 3zählig.) 62
- 62 { Hauptriefen am Rücken 3, fädl., borstl. o. stachlig;
 { die Nebenriefen mehr hervortretend, 1—3reihig-
 { stachelig. **Caucalis. LIII.**
 { Früchtch. auf dem Rücken dicht-stachelig, mit 3 da-
 { zwischen liegenden Reihen von Börstchen. (Haupt-
 { riefen); Nebenriefen wegen der Stachel der Thäl-
 { chen verborgen. **Torilis. LV.**

- 63 { KRand 5zählig, blattig; Blb. lanzett., lang-zugespitzt;
Riefen häutig-geflügelt, die seitenst. randend u.
schmäler; Querschnitt des Eiweiss fast rautenf.,
statt der innern Kante eine tiefe Furche.
Molopospermum. LXII.
- 64 { KRand zahnlos o. undeutlich; Blb. vrkhr.-eif. o.
vrkhr.-herzf. 64
- 64 { Riefen scharf, spitzgekielt o. fast flügelig. 65
Riefen stumpf o. verwischt. 66
- 65 { Riefen hohl, spitzgekielt, Kiele von Stacheln rauh;
Blttch. des Hüllchens lanzett., zugespitzt, gewim-
pert. (Pfl. nach Anis riechend.) .. **Myrrhis. LXI.**
Riefen nicht hohl, scharf, fast flügelig; Blttch. des
Hüllchens eif.-lanzett., haarspitzig, am Rande kahl;
Fr. lineal, kohlschwarz. **Biasolettia. LX.**
- 66 { Blb. vrkhr.-herzf.; Fr. längl. o. lineal; Früchtch.
mit 5 sehr stumpfen, gleichen Riefen.
Chaerophyllum. LIX.
Blb. vrkhr.-eif.; Fr. geschnäbelt; Eiweiss stielrund
mit 1 tiefen Furche. 67
- 67 { Narbe auf der Spitze des kegelf. Stempelpolsters;
Gr. fast fehlend; Stg. unter den Gelenken auf-
geblasen. **Physocaulus. LVIII.**
Narbe auf der Spitze des fädlichen Gr. 68
- 68 { Früchtch. riefenlos, nur der Schnabel 5riefig; Fr.
kahl, körnig o. stachlig-borstig. **Anthriscus. LVII.**
Früchtch. 5riefig, Schnabel sehr lang, stachelig-steif-
haarig. **Scandix. LVI.**
- 69 { KRand zahnlos; Fr. 2knotig; Früchtch. kugelig-
bauchig, mit 5 eingedrückten schwachen Rillen.
Bifora. LXVIII.
KRand 5zählig; Fr. kugelig; Früchtch. mit 5 schlängl.
Haupt- und 4 mehr hervortret. Nebenriefen.
Coriandrum. LXIX.

ARTEN.

I. HYDROCOTYLE. L. Wassernabel.

- B. schildf., doppelt-gekerbt, 9nervig; Dolden kopfig,
meist 5bth, 4 Jl. Ag. weissl., röthl. o. grünl.
vulgaris. L. Venusnabel.

II. *SANICULA*. *L.* Heilknecke.

WzB. handf.-getheilt, Zipfel 3spalt., ungleich eingeschnitten; Stg. fast blattlos. 4 Mai. Jn.

europaea. *L.* Heil aller Schaden.

III. *HACQUETIA*. *Neck.* Schaftdolde.

WzB. gestielt, handf.-gefigert, Lappen vorn 2—3spalt. 4 Ap. Mai. gelb. *Epipactis*. *DC.* Grüne Sch.

IV. *ASTRANTIA*. *L.* Sterndolde.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | WzB. 3theilig o. gefingert mit 7—9 Bltth.; Zähne der Riefen spitzz. | 2 |
| | | WzB. handf.-5theilig; Zähne der Riefen stumpf..... | 3 |
| 2 | { | WzB. gefingert, Bltth. 7—9, lanzett., spitz. 4 Jl. Ag. <i>A.</i> Bth. u. Hülle weiss. minor . <i>L.</i> Kleine St. | |
| | | WzB. 3theilig, der mittl. Zipfel keilig-längl., die seith. 2spalt. 4 Jl. Ag. <i>Kr. A.</i>
gracilis . <i>Brtl.</i> Schlanke St. | |
| 3 | { | KZähne eif., stumpf, kurz-stachelspitz. 4 Jl. Ag. <i>A.</i> Bth. u. Hülle weiss.
carniolica . <i>Wlf.</i> Krainische St. | |
| | | KZähne eif.-lanzett., in 1 Stachelspitze zugespitzt. 4 Jn.-Ag. K. Bth. u. Hülle bleich o. rosenroth.
major . <i>L.</i> Grosse St | |
| | | | |

V. *ERYNGIUM*. *L.* Mannsstreu. Donardistel.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | B. doppelt-fiederspalt. o. 3zählig-doppelt-fiederspalt. .. | 2 |
| | | WzB. ungetheilt, am Grunde ziemlich herzf. | 3 |
| 2 | { | Ebensträusse u. Bth. hell bläul.-grün; B. 3zählig-doppelt-fiederspalt., netzig-aderig. 4 Jl. Ag.
campestre . <i>L.</i> Walldistel. Elend. | |
| | | Ebenstr. u. Bth. blau; B. doppelt-fiederspalt., nervig-aderig. 4 Jl. Ag. amethystinum . <i>L.</i> Blaue M. | |
| 3 | { | Hüllbltth. lineal-lanzett., entfernt dornig-gezähnt; WzB. oval-herzf., stumpf, gekerbt-gesägt. 4 Jn. Jl. blau, planum . <i>L.</i> Flachblättrige M. | |
| | | Hüllbltth. eif. o. vielspalt., | 4 |

- 4 { Hüllbltch. eif., dornig-gezähnt; WzB. herz-nierenf.
 ☉ Jn.-Ag. blau o. weiss.
maritimum. L. Meerstrands-M.
 Hüllbltch. vielspalt., borstig-gezähnt; WzB. herzf.,
 spitzig. 4 Jl. Ag. A. Hll. bläul., Bth. weiss.
alpinum. Alpen-M.

VI. CICUTA. L. Wasserschierling.

B. 3fach-gefied., Bltch. lineal-lanzett., spitz, gesägt;
 Wz. quersächerig-hohl. 4 Jl. Ag.
virosa. L. Wuotschierling. Wütherich.

VII. APIUM. L. Sellerie.

Kahl; B. gefiedert, die obern 3zählig, Bltch. keilig,
 an der Spitze eingeschnitten u. gezähnt. ☉ Jl.-Sp.
graveolens. L. Zeller.

VIII. PETROSELINUM. Hff. Steinsilge.

B. 3fach-gefied., glänzend, die unt. Bltch. 3spl.,
 die obern 3zählig; Stg. kantig. ☉ Jn. Jl. grün-
 gelb. *cult.* **sativum. Hffm.** Petersilge.

IX. TRINIA. Hff. Faserschirm.

- { Hüllch. fehlend o. armbltr. ☉ Ap. Mai.
vulgaris. DC. Gemeiner F.
 Hüllch. 4—5bltr. ☉ Jl. Ag.
Kitaibelii. M. Bb. Kitaibel's F.

X. HELOSCIADIUM. Kch. Sumpfschirm. (B. gefiedert.)

- { Fieder eif.-lanzett., gleichf.-stumpflich-gesägt. 4 Jl.
 Ag. weissgrünl. **nodiflorum. Kch.** Knotenblüth. S.
 Fieder rundl.-eif., ungleich gezähnt-gesägt o. gelappt.
 4 Jl.-Sp. weiss..... **repens. Kch.** Kriechender S.

XI. PTYCHOTIS. Kch. Haardolde.

- { Hüllbltch. borstlich. ☉ Jl. Ag.
heterophylla. Kch. Verschiedenbltr. H.
 2 Hüllbltch. spatelig, haarspitz., 3 lineal-pfrieml. ☉
 Mai. J. **ammoides. Koch.** Ammiähnliche H.

XII. FALCARIA. Hst. Sieheldolde.

- { Zipfel der B. lineal-lanzett., gleichf.-genähert-gesägt,
Sägezähne dornig-stachelspitzig. ☉ Jl. Ag.
Rivini. Hst. Sieheldmöhre.
- { Zipfel d. unt. B. eif., ungleich-tief-gesägt, die der
obern B. längl.-keilig, eingeschnitten-gezähnt. ☉
Jn. Jl. **latifolia. Kch. Breitblättrige S.**

XIII. SISON. L. Würzsilge.

Stg. ästig; B. gefiedert. ☉ Jl. Ag.

Amomum. L. Bibernelblttr. W.

XIV. AMMI. L. Knorpelmöhre.

Unt. B. einfach- u. doppelt-gefied., Bltth. lanzett.,
knorpelig-stachelspitzig-gesägt; Hüllbltth. 3spalt.
☉ Jl. **majus. L. Grosse K.**

XV. AEGOPODIUM. L. Geissfuss.

Stg. gefurcht; obere StgB. 3zählig; WzB. doppelt-
3zähl. 4 Mai-Jl. **Podagraria. L. Giersch.**

XVI. CARUM. L. Kümmel.

- 1 { Hülle u. Hüllchen fehlen; B. doppelt-gefiedert, Bltth.
fiederspalt.-vielsplt; Stg. kantig; Wz, möhrenf. ☉
Ap. Mai. **Carvi. L. Garten K.**
- 1 { Hülle u. Hüllch. vorhanden; Stg. stielrund; Wz. fast
kugelig. 2

- 2 { Hülle und Hüllch. reichblttr.; Früchtch. aneinander
liegend, längl.; Dolden 12—24strahl. 4 Jn. Jl.
Bulbocastanum. Kch. Knolliger K.
- 2 { Hülle armbttr., abfällig; Hüllch. 3—6blttr.; Früchtch.
abstehend, lineal; Dolden 6—12strahl. 4 Mai. J.
divaricatum. Kch. Spreizender K.

XVII. BUNIUM. L. Erdknollen.

Dolde 6—12strahl.; Hülle und Hüllch. 5—6blttr.;
Hüllbltth. schmal-trockenhäut.-berandet, so lang
als d. Bthstielchen; Wz. fast kugelig. 4 Mai-Jl. J.
montanum. Kch. Berg-E.

XVIII. PIMPINELLA. L. Bibernell.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Fr. flaumig; unt. B. herzf.-rundl., eingeschnitten-ge- | |
| | sägt, die mittl. gefiedert. ☉ Jl. Ag. <i>cult.</i> | |
| | Anisum. L. Anis. | |
| | Fr. kahl; Bth. weiss o. roth | 2 |
| 2 { | Stg. kantig-gefurcht, beblättert; Gr. länger als der | |
| | FrKnoten; Fiederblättch. spitzig. 4 Mai, Jn. | |
| | magna. L. Grosse B. | |
| | Stg. stielrund, zart gerillt, oberw. fast nackt; Gr. | |
| | während der Bthzeit kürzer als der FrKnoten; | |
| | Fiederblättch. stumpf | 3 |
| 3 { | BthStiele kahl. 4 Jl. Ag. saxifraga. L. Bockspeterlein. | |
| | BthStiele u. Stg. dicht-flaumig. ☉ 4 Jn.-Ag. | |
| | nigra. W. Schwarze B. | |

XIX. BERULA. L. Berle.

Dolden den B. gegenst.; B. gefiedert, Blttch. eingeschnitten-gesägt; Hüllblttch. zahlreich, meist fiederspalt. 4 Jl. Ag.

angustifolia. Kch. Schmalblttr. B.

XX. SIUM. L. Merk.

- | | | |
|---|---|--|
| { | Wz. faserig, auslaufend; B. gefiedert, Blttch. lanzett., | |
| | gleich-gesägt, am Grunde ungleich. 4 Jl. Ag. | |
| | latifolium. L. Wassermerk. | |
| { | Wz. knollig, büschelig; die unt. B. gefiedert, Blttch. | |
| | längl., ungleich-gesägt, am Grunde fast herzf., die | |
| | obern B. 3zählig. ☉ 4 Jl. Ag. <i>cult.</i> | |
| | Sisarum. L. Zuckerwurzel, Geierlein, Gritzelmähre. | |

XXI. BUPLEURUM. L. Hasenohr.

- | | | |
|-----|--|----|
| 1 { | B. nicht durchwachsen | 2 |
| | B. durchwachsen, eif.; Thälch. striemenlos | 13 |
| 2 { | Fr. bekörnelt-rauh | 3 |
| | Fr. glatt | 4 |

- 3 { B. lineal-lanzett., zugespitzt; Riefen der Fr. deutlich,
körnig-gekräuselt. ☉ Jl. Ag. **tenuissimum**. L. Feines H.
B. lanzett., die untern stumpf, stachelspitzig, die
obern haarspitzig; Riefen der Fr. undeutlich. ☉
Jl. Ag. **J. semicompositum**. L. Schwachdoldiges H.
- 4 { B. nervig; Hüllbltth. frei..... 5
B. netzaderig 12
- 5 { Stg. astlos, blattlos o. nach oben 1blttr.; WzB. lineal;
StgB. lanzett., Hüllbltth. 5—9, ellipt., zugespitzt,
länger als die Döldch. 4 Jl. Ag. **graminifolium**. Vahl. Grasblttr. H.
Stg. ästig, mehr-vielblttr. o. astlos, aber mit andern B.
- 6 { Obere StgB. aus herz- o. eif. Bas. verschmälert-zu-
gespitzt; WzB. lineal o. lineal-lanzett.; Hüllbltth.
länger als die Döldch. 4 Jl. Ag. **A.**
ranunculoides. L. Ranunkelblüth. H.
Obere StgB. o. alle B. lineal o. lineal-lanzett..... 7
- 7 { B. zwischen den Nerven mit deutlichen Adern ver-
sehen 8
B. ohne Adern zwischen den Nerven 9
- 8 { Die obern B. lanzett., an beiden Enden spitz, die
unt. ellipt. o. längl., in den BStiel verschmälert. 4
Ag.-Oct.... **falcatum**. L. Sichelblttr. H.
Die obern B. lineal; WzB. lanzettl.-lineal. 4 Jl. Ag.
J...... **exaltatum**. MB. Hohes H.
- 9 { Hüllbltth. kürzer als die FrDöldchen, lanzett.-lineal;
BthStielch. um die Hälfte kürzer als die Fr.; B.
7nerv. ☉ Jl. Ag. **J. junceum**. L. Binsenstengl. H.
Hüllbltth. länger als die FrDöldch.; B. 3—5nervig. 10
- 10 { Hüllbltth. ellipt. o. lanzett., begrannt-haarspitzig;
B. 3nerv.; BthStielchen halb so lang als die Fr-
Knoten. ☉ Jl. Ag. **aristatum**. Brtl. Begranntes H.
Hüllbltth. lanzett., zugespitzt o. pfriemlich; B. 3—
5nerv. 11

- 11 { BthStielch. halb so lang als die ovale Fr.; Aeste
ruthenf.; Aestchen kurz aufrecht, fast angedrückt;
seitenst. Dolden meist 2strahlig. ☉ Jl. Ag.
affine. *Sdl.* Verwandtes H.
BthStielch. so lang als die lineal-längl. Fr.; Aeste
abstehend, an der Spitze doldentrag. ☉ Jl. Ag.
Gerardi. *Jcq.* Gerard's H.
- 12 { Stg. bebltr., oberw. etwas ästig; Hüllblttch. frei,
ellipt.; B. eif. o. eif.-längl., mit tief-herzf. Grunde
umfassend. 4 Jl. Ag.
longifolium. *L.* Langblättriges H.
Stg. blattlos o. oberw. 1—2bltr.; Hüllblttch. vom
Grunde bis zur Mitte zsmgewachsen, vrkht.-eif.;
Wz. lineal-lanzett. 4 Jl. Ag. *A.*
stellatum. *L.* Sternblüthiges H.
- 13 { Stg. vom Grunde an ästig; Hüllch. immer abstehend;
Thälch. körnig. 4 Jn. Jl. *J.*
protractum. *Link.* Ausgebreitetes H.
Stg. oberw. ästig; Hüllch. nach dem Abblühen auf-
recht; Thälch. gerillt. ☉ Jn. Jl.
rotundifolium. *L.* Durchwachs.

XXII. OENANTHE. *L.* Rebendolde.

- 1 { Wz. spindelf. faserig; B. 2—3fach-gefiedert, Blttch.
eif., fiederspalt.-eingeschnitten, die untergetaucht.
B. haardünn-vielspalt.; Fr. eif.-längl. 4 Jl. Ag.
Phellandrium. *Lam.* Wasserfenchel.
- 2 { Wz. büschelig, mit mehr o. weniger knollig-verdick-
ten Fasern. 2
- 2 { Blttch. stielrund, an den StgB. nebst den BStielen
röhrig-hohl; StgB. kürzer als d. BStiel; Fr. kreis-
self. 4 Jn. Jl. **fistulosa.** *L.* Tropfwurz.
Blttch. flach, nicht röhrig 3
- 3 { Fr. längl., nach der Bas. verschmälert, unter dem
KSAume eingeschnürt; Blb. vrkht.-herzf., an der
Bas. keilig-verlängert, bis zum 3. Theile gespalten;
obere StgB. einfach-gefiedert. 4 Jn. Jl.
peucedanifolia. *Pllch.* Haarstrangblättrige R.
Fr. walzl., an der Bas. mit 1 Schwiele umgeben; B.
2—3fach-gefiedert. 4

- 5 { Hüllbltth. zur Bthzeit so lang als die Döldch.; Dol-
den 6—12strahl. 6
Hüllbltth. länger als die Döldch., mit breitem häut.
Rande; Hptdolde 20—30strahl.; Hülle fehlt. ☉ o. 4
Jl. Ag. **coloratum**. Ehr. Rossfenchel

- 6 { Hüllbltth. sehr schmal-häutig-berandet; Stg. einfach-
ästig. 4 Jl. Ag. **montanum**. L. Gemeiner B.
Hüllbltth. mit breit. häut. Rande; Hülle 1—3blttr.;
Stg. ästig, spreizend. 4 Jl. Ag. *J.*
tortuosum. L. Gewundener B.

XXVI. LIBANOTIS. Crntz. Hirschheil. (B. 2—3fach-
gefied.)

- { Fr. kurzhaarig. ☉ Jl. Ag. . . . **montana**. All. Berg-H.
Fr. kahl. ☉ Jl. Ag.
athamantoides. DC. Kahlfrüchtiges H.

XXVII. CNIDIUM. Cuss. Brenndolde.

- 1 { Die obern BScheiden straff-anliegend; Hüllbltth.
pfrieml., kahl, so lang als die Döldch.; Stg. gerillt;
B. doppelt-gefiedert. 4 Jl. Ag.
venosum. Kch. Aderige B.
BScheiden vom Stg. entfernt. 2

- { Hüllbltth. borstlich-rauh; Stg. kantig; B. doppelt-
gefied.; Zipfel der Bltth. kurz-bespitzt. ☉ Jl. Ag.
Monnieri. Cuss. Französische B.
2 { Hüllbltth. kahl; Stg. gerillt; B. 3fach-gefiedert;
Zipfel der Bltth. stachelspitz. 4 Jl. Ag.
apioides. Spr. Silaublättr. B.

XXVIII. ATHAMANTA. L. Augenwurz.

- { Dolden 4—12strahl.; Fr. rauhhhaarig, Haare wagrecht
abstehend. 4 Jn. Jl. *A.* . . . **cretensis**. L. Alpen-A.
Dolden 15—25strahl.; Fr. von kurzen, aufrecht-absteh.
Haaren sammtig. ☉ Jl. Ag.
Matthioli. Wlf. Fadenblättrige A.

XXIX. LIGUSTICUM. L. Liebstock.

Zipfel der mehrfach-gefiederten B. lineal, stachelspitz-zugespitzt; HüllB. ungetheilt, 1—5, oder fehlend.
 4 Jl. Ag. **Seguieri. Kch.** Seguier's L.

XXX. SILAUS. Bss. Wiesensilge.

B. 3—4fach-gefiedert, Zipfel lineal, stachelspitz; Hülle 1—2blttr. 4 Jn.-Ag. blassgelb.
pratensis. Bss. Gemeine W.

XXXI. MEUM. Tourn. Bärwurz. (Bth. weiss o. purp.)

{ Zipfel der fiedertheil. - vielspaltigen Fiederchen fast
 quirlig, haardünn, spitzig. 4 Jl. Ag. **A.**
athamanticum. Jcq. Haarblättr. B.
 { Zipfel der fiedertheil. Fiederchen lineal-lanzett. u.
 lineal, zugespitzt, stachelspitzig, ungetheilt o. 2—3-
 spalt. 4 Jl. Ag. **A. . . Mutellina. Grtn.** Köpernikel.

XXXII. GAYA. Gaud. Zwergdolde.

Hüllbtth. 7—10, meist 3spalt. 4 Jl. Ag. **A.**
simplex. Gd. Einfache Z.

XXXIII. CRITHMUM. L. Meerfenchel.

Stg. glatt, einfach, gelbl.; B. 3fach-3zähl., Bltth. längl.-lanzett., fleischig. 4 Jl. Ag. **J.** grünl.-gelb.
maritimum. L. See-Bazille.

XXXIV. CONIOSELINUM. Fisch. Schierlingssilge.

Stg. stielrund, gestreift; B. 2—3fach-gefiedert, Bltth. unterw. fiedertheilig, oberw. eingeschnitten-gesägt.
 4 Jl. Ag. **Fischeri. W. u. Gr.** Fischer's Sch.

XXXV. LEVISTICUM. Kch. Liebstöckel.

B. doppelt-gefiedert; Bltth. vrkhr.-eif. u. keilf., eingeschnitten-gezähnt; Hülle u. Hüllch. vielblttr. 4 Jl. Ag. gelb. **cult.**
officinale. Kch. Gebräuchliches L.

XXXVI. SELINUM. L. Silge.

Stg. gefurcht-kantig; Strahlen der Dolde kahl. 4 Jl.

Ag. **Carvifolia. L.** Wiesen-Olsnich.

XXXVII. OSTERICUM. Hoffm. Mutterwurz.

Stg. gefurcht; Hülle fehlend o. 1blttr., Hüllbltth.
zahlreich, lanzett. o. pfrieml. 4 Jl. Ag.

palustre. Bssr. Sumpf-M.

XXXVIII. ANGELICA. L. Angstwurz. Hinfuss.

- 1 { WzB. doppelt-gefiedert, Fied. fiedertheil., Zipfel lineal-
lanzettl. o. lineal; Stg. meist blattlos. 4 Jl. Ag.
pyrenaea. Spr. Pyrenäische A.
WzB. 3fach-gefiedert, Fied. eif. o. lanzettl., geschäft-
gesägt, das endst. ganz o. 3spalt. 2

- 2 { Bltth. nicht herablaufend. 4 Jl. Ag.
silvestris. L. Waldschrott, Waldfräulein.
Die obersten Bltth. am Grunde herablauf. 4 Jl. Ag.
montana. Schl. Berg-A.

XXXIX. ARCHANGELICA. Hoffm. Angstheilwurz.

B. doppelt-gefiedert, Bltth. eif. o. ellipt. o. etwas
herzf., ungleich-gesägt; Dolden mehlig-flaumig. ☉
Jl. Ag. grünlich.

officinalis. Hoffm. Gebräuchliche A.

XL. FERULAGO. Kch. Birkwurz.

Stg. gerillt; B. vielfach-zsmgesetzt; Hüllbltth. lineal-
längl., zugespitzt; Gr. der Fr. bogig-zurückgelegt.
4 Jn. Jl. **J.** gelb... **galbanifera. Kch.** Harzige B.

XLI. PEUCEDANUM. L. Haarstrang.

- 1 { Hülle fehlend o. armbttr. (2—3blttr.); Rand der Fr.
wenig verbreitert. 2
Hülle vielblttrig, (5—8—mehrbttr.) 5

- 2 { B. 3—5mal-3fingerig; Bltth. ungetheilt. 3
 B. gefiedert, Fieder sitzend, die der unt. B. immer
 vielspalt., Zipfel lineal, am Grunde kreuzständ. .. 4
- 3 { BthStielch. 2—3mal so lang als die Fr.; Bltth. li-
 neal; Strahlen der Dolde kahl. 4 Jl. Ag. gelb.
officinale. L. Gemeiner H.
 BthStielch. so lang als die Fr.; Bltth. lineal-lanzett;
 Strahlen der Dolde inners. flaumig-rauh. 4 Jn.-Ag.
 weiss. *J.* **parisiense. DC. Pariser-H.**
- 4 { B. beiders. glänzend; Strahlen der Dolde inners.
 kurzhaarig; Hüllch. meist 1blttr. 4 Jl. Ag. gelb-
 weiss o. grünl. ... **Chabraei. Rb. Langscheidiger H.**
 B. glanzlos, etwas meergrün; Strahlen der Dolde
 kahl. 4 Jl. Ag. **Schottii. Bssr. Schott's-H.**
- 5 { Rand der Fr. weniger verbreitert; B. 3fach-gefiedert. 6
 Rand der Fr. breit, fast durchscheinend; B. 3zählig-
 3fach-gefiedert; Blb. breit-vrkhrt.-herzf., benagelt. 9
- 6 { Hülle zurückgeschlagen; Stg. stielrund, gerillt. 7
 Hülle abstehend, 5—8blttr.; Stg. kantig-gefurcht;
 Bltth. fiederspaltig, Zpfl. stachelspitz, am Rande
 rauh. 8
- 7 { Bltth. meergrün, fast dornig-gesägt, die obern zsm-
 fliegend; Striemen der Berühr.-Fläche gleichlaufend.
 4 Jl. Ag. **Cervaria. Lap. Hirschwurz.**
 Bltth. glänzend, eingeschnitten- o. fast fiederspalt-
 gezähnt, Zähne kurz-zugespitzt, stachelspitz.; Strie-
 men der Berühr.-Fläche bogig. 4 Jl. Ag.
Oreoselinum. Mnch. Berg.-H.
- 8 { Strahlen der Dolde kahl; die herabgebogenen Gr. der
 Fr. wenig länger als die StmpPolster. 4 Jl. Ag.
 gelbl. **alsaticum. L. Elsässischer H.**
 Strahlen der Dolde inners. flaumig-rauh; die herab-
 gebogenen Gr. der Fr. länger als der 3. Theil der
 Fr. 4 Jl. Ag. **venetum. Kch. Venetianischer H.**
- 9 { Bltth. fiederspaltig., Zipfel lanzett.-lineal, zugespitzt.
 4 Jl. Ag. **austriacum. Kch. Oesterreichischer H.**
 Bltth. vielspalt., Zipfel schmal-lineal, zugespitzt. 4
 Jl. Ag. **rablense. Kch. Kärnthischer H.**

XLII. TOMMASINIA. Bert. Wirbeldolde.

B. 3fach-gefiedert, Bltth. eif., spitz-gesägt, die endst. 3spalt., die seitenst. oft 2lappig; Scheiden gross, aufgeblasen; Hülle fehlend. 4 Jl. Ag. grüngelb.
verticillaris. Bert. Quirlige W.

XLIII. THYSSELINUM. Hoffm. Olsenik. Alstnach.

Stg. gefurcht; Hülle mehrblttr., zurückgeschlagen;
 B. 3fach-gefied., Bltth. fiederspalt.; Hüllbltth. frei.
 ☉ Jl. Ag. **palustre. Hoffm. Sumpf-O.**

XLIV. IMPERATORIA. L. Meisterwurz.

B. doppelt-3zählig, Bltth. breit-eif., doppelt-gesägt, die endst. 3spalt., die seitenst. 2spalt. 4 Jn. Jl.
Ostruthium. L. Astrenz.

XLV. ANETHUM. L. Dill, Tille.

Zipfel der Bltth. lineal-fadenf., verlängert; Fr. ellipt. ☉ Jl. Ag. gelb. *J. u. cult.*
graveolens. L. Gartendill.

XLVI. PASTINACA. L. Pastinak.

- | | | |
|---|--|---|
| { | B. doppelt-gefiedert, Fiederch. ellipt.-lanzett., fiederspalt.-gezähnt. ☉ Jl. Ag.
Fleischmanni. Hldn. Fleischmann's-P. | 2 |
| | B. einfach-gefiedert, | |
| { | B. obers. glänzend, unters. flaumig, Bltth. eif. o. längl. ☉ Jl. Ag. sativa. L. Gemeiner P. | 2 |
| | B. glanzlos, beiders. flaumig, Bltth. eif., am Grunde fast herzf. ☉ Jl. Ag. <i>J.</i>
opaca. Brnh. Glanzloser P. | |

XLVII. HERACLEUM. L. Bärenklau.

- | | | |
|---|---|---|
| { | B. entweder alle, o. doch die WzB. einfach, fast handf.-lappig, | 2 |
| | B. tief-fiederspalt., gefiedert o. 3zählig. | |

- 2 { Fr. oval, ausgerandet, zuletzt kahl; BZipfel zugespitzt o. feinspitzig, ungleich-gezähnt-gesägt. ☉ Jl.
Ag. *A.*..... **asperum**. *MBb.* Rauher B.
Fr. vrkht.-eif.-kreisr.; BLappen abgerundet, gekerbt.
4 Jl. Ag. **alpinum**. *L.* Alpen-B.
- 3 { B. gefiedert u. 3zählig; Blttch. der WzB. eif., die der StgB. lanzettl., zugespitzt; Striemen der Berührungsfläche fehlend o. sehr kurz. 4 Jl. Ag.
austriacum. *L.* Oesterreich. B.
B. gefiedert oder tief-fiederspalt., rauhhaar.; Berührungsfläche 2striemig. 4
- 4 { Dolden strahlend; FrKnoten flaumig; Fr. oval. ☉ Jn.-Hrbst.... **Sphondylium**. *L.* Scharelein. Schärling.
Blb. fast gleich; FrKnoten kahl; Fr. rundlich. ☉
Jn.-Hrbst. **sibiricum**. *L.* Sibirischer B.

XLVIII. TORDYLIUM. *L.* Zirmet.

- { Berühr.-Fläche 2striemig; HüllB. lineal, kürzer als die Dolde; Fr. borstig-rauhhaarig; Stg. steifhaarig, Haare nach rückw. gerichtet. ☉ Jl. Ag.
maximum. *L.* Grösster Z.
Berühr.-Fläche vielstriem.; Strahlen der Dolde viel länger als die Hülle; Stg. ästig, beblättr., unterw. zottig; B. gefiedert. ☉ Ap. Mai. *J.*
apulum. *L.* Apulischer Z.

XLIX. SILER. *Scop.* Rosskümmel.

- B. 3zählig-gefiedert, Blttch. unters. seegrün, die 2 seitl. 3lappig, das mittlere 3—5lappig. 4 Jl. Ag.
trilobum. *Scop.* Dreilappiger R.

L. LASERPITIUM. *L.* Bergkümmel.

- 1 { Bth. weiss o. röthl. 2
Bth. gelblich mit purp. Rand; WzB. u. unt. StgB. 3zähl.-doppelt-gefiedert u. doppelt-3zählig..... 10
- 2 { B. doppelt-gefiedert, am Rande o. unters. behaart; Blttch. fiederspalt. 3
Untere B. 3zählig-2—3fach-gefiedert o. doppelt-3zählig, o. 3fach-gefiedert, o. vielfach zsmgesetzt.. 4

- 3 { Fr. kahl; Bltth. geschärft-gesägt, unters. steifhaarig;
HüllB. an der Spitze eingeschnitten o. 3spalt. 4
Jn. Ag. **nitidum**. *Zant.* Glänzender B.
- 3 { Fr. mit steifhaar. Riefen; B. am Rande sammt den
BStielen rauhhaar.; Stg. kantig-gefurcht, unterw.
steifhaarig, Haare rückw.-gekehrt. ☺ Jl. Ag.
pruthenicum. *L.* Preussischer B.
- 4 { Stg. gefurcht, rauhhaar.; B. 3zähl.-2—3fach-gefiedert,
unders. rauhhaarig; Bltth. eif., ungleich-gesägt, die
endst. 3spalt., mit keil. Bas. herablaufend. 4 Jl.
Ag. **Archangelica**. *Wlf.* Angelikabltr. B.
- 4 { Stg. stielrund, gerillt. 5
- 5 { Bltth. ganzrandig, ungetheilt o. 3lappig, ganz kahl. 6
Bltth. gekerbt o. gesägt, o. vielspaltig. 7
- 6 { Untere B. 3fach-gefied., Bltth. lanzett., Hauptadern
schief; Gr. zurückgekrümmt, an die Fr. ange-
drückt. 4 Jl. Ag. . . **Siler**. *L.* Gebräuchlicher B.
- 6 { Untere B. 3zählig-2—3fach-gefiedert, Bltth. lineal-
lanzett. o. lineal, ungetheilt, Hptadern dem Rande
parallel; Gr. aufrecht, fast spreizend. 4 Jn. Jl.
peucedanoides. *L.* Haarstrangartiger B.
- 7 { B. vielfach-zsmgesetzt, meist kurzhaarig; Fiederchen
fiederig-vielsplt., Zipfel lineal; Fr. oval, kahl. 4
Jl. Ag. *A.* **hirsutum**. *Lam.* Rauhhaariger B.
- 7 { B. 3zähl.-2—3fach-gefiedert; Bltth. ganz o. 2—3-
spalt. 8
- 8 { Strahlen der Dolde inners. rauh; Bltth. eif., gesägt,
an der Bas. herzf. 4 Jl. Ag.
latifolium. *L.* Breitblättriger B.
- 8 { Strahlen der Dolde kahl; die endst. Bltth. 3spaltig. 9
- 9 { Strahlen der Dolde ungleich; Bltth. doppelt-einge-
schnitten-gezähnt; die obern Aeste oft quirlig; Blb.
sitzend. 4 Jl. Ag. *J.*
verticillatum. *WK.* Quirliger B.
- 9 { Strahlen der Dolde gleich; Bltth. ungleich-gesägt;
Blb. mit 1 kurzen Nagel. 4 Jl. Ag.
alpinum. *WK.* Alpen-B.

Strahlende Blb. vielmal länger als der FrKnoten:
Nebenriefen gleich. ☉ Jl. Ag.
grandiflora. *Hffm.* Grossblumiger B.
Strahl. Blb. so lang als d. FrKnoten; die äusseren
Nebenriefen 2mal so breit als d. innern. ☉ Jn. Jl.
J...... **platycarpus.** *Koch.* Breitfrüchtiger B.

Stg. steifhaarig; B. 2—3fach-gefiedert; Hüllbltth. 3spalt. o. fiederspalt., so lang als die Döldch.; Stacheln der Fr. so lang als der Querdurchmesser derselben. ☉ Jn.-Hrbst. . . **Carota**. *L.* Gemeine M.

1 { Stacheln der Nebenriefen 3reihig, rauh, an der Spitze
widerhakig; Hülle fehlt. ☉ Jn. Jl. *J.*
leptophylla. *L.* Schmalblttr. H.
Stacheln der Nebenriefen 1reihig, kahl. 2

2 { Stacheln der Nebenriefen so lang o. länger als der
Querdurchmesser der Früchtch., an der Spitze
hakig. ☉ Jn. Jl. *daucoides*. *L.* Möhrenartige H.
Stacheln der Nebenriefen viel kürzer als der Quer-
durchmesser der Früchtch., an der Spitze aufwärts-
gekrümmt. ☉ Jn. Jl.
muricata. *Bisch.* Kleinstachelige H.

B. gefiedert, Fieder lanzett., eingeschnitten-gesägt;
 Dolde 2—3strahl. ☉ Jl. Ag. weiss o. purp.
latifolia. *Hffm.* Breitblttr. K.

LV. TORILIS. *Adns.* **Borstendolde.**

- 1 { Dolden geknäult, sitzend, d. B. gegenst.; die äuss.
Fr. stachelig, widerhakig, die innern körnig-rauh.
⊙ Ap. Mai. **nodosa.** *Gaertn.* Knotige B.
Dolden langgestielt. 2
- 2 { Stacheln d. Fr. nicht widerhakig, einw. gekrümmt;
Hülle vielblttr. ⊙ Jn. Jl.
Anthriscus. *Gmd.* Wald-B.
Stacheln d. Fr. widerhakig; Hülle armbttr. o. fehlend. 3
- 3 { Blb. strahlend, 2mal so lang als die FrKnoten; Fr.
vielmal länger als d. Stempelpolster; B. doppelt-
gefiedert. ⊙ Jl. Ag.
neglecta. *R. u. S.* Vernachlässigte B.
Blb. so lang o. kürzer als d. FrKnoten; obere B.
gefiedert o. 3zähl. 4
- 4 { Blb. so lang als der FrKnoten; Aeste auseinander
fahrend. ⊙ Jl. Ag. . . . **helvetica.** *Gml.* Kletten-B.
Blb. halb so lang als der FrKnot.; Aeste aufr.-ab-
stehend, (Bth. sehr klein.) ⊙ Ap.-Jn. *J.*
heterophylla. *Guss.* Verschiedenblttr. B.

LVI. SCANDIX. *L.* **Nadelkerbel.**

FrSchnabel 2reihig-steifhaarig; Hüllbltth. ganz o.
an der Spitze 2—3spalt. ⊙ Mai, Jn.

Pecten Veneris. *L.* Venuskamm.

LVII. ANTHRISCUS. *Hffm.* **Klettenkerbel.**

- 1 { Stg. u. meist auch d. B. von sehr kurzem Flaume,
fast sammtartig; B. 2- o. 3fach-gefiedert; Früchtch.
lineal-längl. 4 Mai, Jn.
fumarioides. *Spr.* Erdrauchähnl. K.
Stg. kahl o. unten rauhhaar., o. nur über den Ge-
lenken flaumhaarig. 2
- 2 { Stg. kahl; Gr. sehr kurz; Narbe fast sitzend; Fr.
eif., stachelig, Stacheln pfrieml., einwärts-gekrümmt.
⊙ Mai, Jn. **vulgaris.** *Prs.* Eselskerbel.
Stg. unten rauhhaar., oben kahl; Hüllbltth. 5,
ziemlich lang-gewimpert; Fr. längl. 3
Stg. über den Gelenken flaumig; Hüllch. halbirt,
2—4blttr.; Fr. lineal, Schnabel $\frac{1}{5}$ der Fr. aus-
machend. 4

- Fr. glatt o. zerstreut-bekörnelt. 4 Mai, Jn.
silvestris. *Hffm.* Grosser K.
 3 { Fr. bekörnelt u. die Knötchen mit 1 Stachelbörstchen
 besetzt. 4 Mai, Jn.
nemorosa. *MB.* Schattenliebender K.
 4 { Fr. stachelborstig. ☉ Mai, Jn.
trichosperma. *Schl.* Haarfrüchtiger K.
 { Fr. glatt. ☉ Mai, Jn. **Cerefolium.** *Hffm.* Kerbelkraut.

LVIII. PHYSOCAULUS. *Tausch.* Blasenstengel.

Stg. unter den Gelenken aufgeblasen; B. 3zählig-doppelt-gefiedert. ☉ Mai, Jn. *J.*

nodosus. *Tsch.* Knotiger B.

LIX. CHAEROPHYLLUM. *L.* Kälberkropf.

- 1 { Bltth. ungetheilt, eif.-längl. zugespitzt, gesägt; B.
 3fach zsmgesetzt; Stg. unter den Gelenken ver-
 dickt; Gr. spreizend. Jl. Ag.
aromaticum. *L.* Gewürzhafter K.
 Bltth. eingeschnitten o. fiederspaltig. 2
 2 { Stg. unter den Gelenken verdickt; Gr. zurückge-
 krümmt; Blb. kahl. 3
 { Stg. fast gleichf.; Gr. aufrecht o. abstehend; Blb. u.
 die Hüllch. gewimpert. 5
 3 { Gr. länger als d. Stempelpolster; Hüllch. gewimpert;
 Blb. kahl; B. 3fach-gefied., Bltth. am Grunde
 fiederspalt., an der langen vorgezogenen Spitze
 gesägt. 4 Jn. Jl. ... **aureum.** *L.* Goldfrüchtiger K.
 Gr. so lang als das Stempelpolster; Stg. unten steif-
 haarig. 4
 4 { Stg. oben kurzhaarig; B. doppelt-gefiedert, Bltth.
 stumpf-lappig-fiederspalt.; Hüllch. gewimpert. ☉
 Jn. Jl. **temulum.** *L.* Berauschender K.
 { Stg. oben kahl; B. vielfach-zsmgesetzt, Bltth. tief-
 fiederspalt.; Zipfel lineal o. lineal-lanzett., spitz;
 Hüllch. kahl. ☉ Jn. Jl. ... **bulbosum** *L.* Piperle.

- 5 { FrHalter bis auf den Grund getheilt; B. doppelt-ge-
fiedert; Hüllblttch. lanzett. 4 Jn. Jl. *A.*
Villarsii. Kch. Villar's-K.
FrHalter nur an der Spitze 2spalt.; B. doppelt-3zäh-
lig; Hüllch. breit-lanzett. 4 Jl. Ag.
hirsutum. L. Rauhaariger K.

LX. BIASOLETTIA. Kch. Knollendolde.

Wz. knollig, rundl.; B. doppelt-gefiedert, kahl; Dol-
den 10strahlig; Hüllch. abstehtend. 4 Jn. Jl. *J.*
tuberosa. Kch. Gemeine K.

LXI. MYRRHIS. Scp. Süssdolde.

B. fein-zottig; Hüllch. lanzett., zugespitzt. 4 Jn. Jl.
A. odorata. Scp. Wohlriechende S.

LXII. MOLOPOSPERMUM. Kch. Striemensame.

B. zsmgesetzt, Blttch. rhombisch-verlängert-lanzett.,
fiederspalt.; Striemen breit, braun. 4 Jl. Ag.
cicutarium. DC. Farnblättriger St.

LXIII. ECHINOPHORA. L. Stacheldolde.

B. gefiedert, Blttch. fiederspalt., Zipfel lineal, 3kantig,
dornig. 4 Jn. Jl. *J. spinosa. L. Starre St.*

LXIV. CONIUM. L. Schierling.

Hüllblttch. lanzett., kürzer als die Döldch.; Stg. oft
blutroth gefleckt. ☉ Jl. Ag.
maculatum. L. Gefleckter Sch.

LXV. PLEUROSPERMUM. Hffm. Rippensame.

Riefen der Fr. stumpf-gekielt, Kiel etwas gekerbt.
4 Jl. Ag. *austriacum. Hffm. Oesterreich. R.*

LXVI. MALABAILA. *Tsch.* Kerndolde.

Stg. stielr., kahl, glatt; B. im Umfange 3eckig, herablaufend-gefiedert. 4 Jn. Jl.

Hacquetii. *Tsch.* Hacquet's-K.

LXVII. SMYRNIUM. *L.* Gelbdolde.

StgB. stgumfassend, herz-eif., gekerbt; Stg. oberw.
kantig-geflügelt. ☉ Ap. Mai. gelb. *J. Ug.*
perfoliatum. *Mill.* Durchwachsene G.
Unt. B. 3fach-zähl., die obern 3zähl., Bltth. eif.;
Hüllch. sehr kurz. ☉ Ap. Mai. grünlich. *J.*
Olusatrum. *L.* Gespenst.

LXVIII. BIFORA. *Hffm.* Hohlsame.

Dolden 5strahl.; die äuss. Bth. strahlend; Gr. etwa halb so lang als die Früchtch. ☉ Jn. Jl.

radians. *M. B.* Strahlender H.

LXIX. CORIANDRUM. *L.* Koriander.

WzB. gefiedert, Bltth. rundl., eingeschnitten-gesägt;
StgB. doppelt gefiedert. ☉ Jn. Jl. (wanzenartig
riechend) **sativum**. L. Gebauter K.

55. Ordnung. ARALIACEEN. *Juss.* Aralien-
gewächse.

KRöhre an den FrKnoten angewachsen, Saum oberst.; Kr. 5—10blttr.; Blb. mit breitem Grunde sitzend, in der Knospenlage klappig; Stbgfss. 5—10; Frknoten 1, 2—mehrfächerig, Fächer 1eig; Fr. beerenartig. Sträucher mit nebenblattlosen B.

GATTUNG.

KSaum klein-5zählig; Blb. 5—10; Stbgfss. 5—10,
Griffel 5—10, oft in 1 verwachsen; Beere 5—10-
fächerig **Hedera. I.**

ART.

I. HEDERA. L. Epheu.

Stg. kletternd; B. lederig, kahl, winkelig-5lappig, die obersten der blüh. Aeste eif., zugespitzt; Dolden einfach, flaumig. ♀ Oct. Nv. grüngelb.

Helix. L. Klimmauf.

56. Ordnung. CORNEEN. DC. Hartriegelgewächse.

Fr. eine SteinFr.; Bththeile zu 4; sonst Alles wie bei d. Araliaceen.

G A T T U N G.

KSaum 4zählig; Blb. u. Stbgfss. 4; Gr. 1; Steinfr. mit 1—3fäch. Steine, Fächer einsam. **Cornus.** L.

A R T E N.

I. CORNUS. L. Cornelbaum. Tyrliz.

- { Dolden flach; Hülle fehlt. ♀ Mai, Jn. weiss. Fr. schwarz, Zweige roth .. **sanguinea.** L. Hartriegel.
Dolden kugelig, vor den B. blühend, fast so lang als die Hülle. ♀ Mz. Ap. gelb, Fr. blutroth.
mas L. Kornelkirsche, Dirndel, Fürwitzel.

57. Ordnung. LORANTHACEEN. Don. Riemenblumengewächse.

KRöhre an den FrKnoten angewachsen; Blb. 4—8, frei o. in 1 Röhre verwachsen; Stbgfss. 4—8; Stbfäden der Kr. angewachsen, oft fehlend; FrKnoten 1, 1fächer., 1eüg; Gr. 1, o. fehlend u. die N. sitzend; Fr. beerenartig. Gabelspaltig-ästige Sträucher, auf den Aesten der Bäume schmarotzend.

GATTUNGEN.

- { Gr. 1, fädlich, in der männl. Bth. sammt dem Fr-
 Knoten verkümmert; Stbkölbch. mit Stbfäden. **Loranthus. II.**
 { Gr. fehlt; Stbkölbchen der männl. Bth. ohne Stb-
 fäden **Viscum. I.**

ARTEN.

I. VISCUM. L. Mistel. Donarbesen. Affolter. Albruthe.

- { Stg. gabelspalt.-ästig; B. lanzett.; Bth. geknäult. ♀
 Mz. Ap. gelb; auf verschied. Bäumen. **album. L.** Drudenbusch. Marentaken.
 { Stg. kahl, sehr ästig, blattlos; Scheiden beckenf. ♀
 J. **Oxycedri. DC.** Wachholder-M.

II. LORANTHUS. L. Riemenmistel.

Kahl, sehr ästig; B. gegenst., gestielt; Aehren endst.
 ♀ Ap. Mai. gelbl.; Beeren gelb. Auf Eichen.
europaeus. Jcq. Europäische R.

58. Ordnung. CAPRIFOLIACEEN. Juss. Geissblattgewächse.

K. oberständ.; Kr. 1bltr., auf dem FrKnoten sitzend, Saum 4–5spalt.; Stbgfss. der Kr. eingefügt, frei, so viele o. 2mal so viele als Zipfel, o. 4, 2mächtig; FrKnoten 3–5fäch., Fächer 1–mehreig; Eichen hängend; Fr. beerenartig; B. gegenst.

GATTUNGEN.

- 1 { Narben 4–5; Gr. bisweilen fehlend 2
 { Narbe 1; Gr. 1, fädlich; K. röhrig o. glockig 4

- 2 { KSaum 3theil.; Stbgfss. 10; Gr. 5, pfrieml.; Kr. radf.,
mit 5theil. Saume; (endst. Bth. mit 2theil. KSaume,
8 Stbgfss., 4 Gr. u. 4theil. Kr.) **Adoxa. I.**
KSaum 5zählig; Stbgfss. 5, Narben 3–5, sitzend..

- 3 { B. gefiedert; Kr. radf., Saum 5spalt., endlich zurück-
geschlagen; Beere 3–5sam. **Sambucus. II.**
B. nicht gefiedert; Kr. radf., etwas glockig o. röhrig,
Saum 5lappig; Beere 1sam. **Viburnum. III.**

- 4 { Stbgfss. 5; Beere 3fächer.; Saum der Kr. unregel-
mäss.-5spaltig **Lonicera. IV.**
Stbgfss. 4; 2mächtig; Gr. abwärts-gebog.; Beere von
2 DeckB. eingeschlossen **Linnaea. V.**

ARTEN.

I. ADOXA. *L.* Bisamkraut.

Wz. gezähnt, wagrecht; WzB. langgestielt, mehrfach
fiedertheilig; StgB. 2, gegenst. 4 Mz. Ap. grün.

Moschatellina. *L.* Waldrauch.

II. SAMBUCUS. *L.* Hollunder. Ellhorn.

- 1 { Rispe eif.; Beeren roth; Mark der Aeste rothgelb. †
Ap. Mai. **racemosa. *L.* Bergellhorn.**
Bth. in Trugdolden; Beeren schwarz 2

- 2 { Stg. krautig; NebenB. eif., gesägt; Trugdolde mit 3-
zählig. Hptästen. 4 Jl. Ag. weiss, aussen röthl.
Ebulus. *L.* Attich.
Stamm holzig; NebenB. fehlend; Trugdolde mit 5-
zähl. Hptästen. † Jn. Jl. weiss,
nigra. *L.* Schwarzer H. Schibike.

III. VIBURNUM. *L.* Schlingbaum.

- 1 { B. ganzrandig, eif.-längl., immergrün. † Mz. Ap. *J.*
Tinus. *L.* Immergrüner Sch.
B. gezähnt, gesägt o. gelappt. 2

- 2 { B. eif., an der Bas. etwas herzf., gezähnt-gesägt,
 unters. von sternf. Flaume kleiig-filzig, obers. zer-
 streut-sternflaumig. † Mai, Jn.
Lantana. *L.* Kandelwiede. Patschneppe.
 B. 3—5lappig, Lappen gezähnt; die äuss. Bth. strah-
 lend, geschlechtslos. † Mai, Jn.
Opulus. *L.* Schneeball. Schwelke.

IV. LONICERA *L.* Waldgilge.

- 1 { Bth. kopfig-quirlig; Beere vom KSaume bekrönt; Stg.
 sich windend..... 2
 Bth. gezweit; KSaum abfällig; Stg. aufrecht..... 5
- 2 { Bth. quirlig u. kopfig; das endst. Köpfch. sitzend;
 obere B. zsmgewachsen; Bth. weiss o. purp..... 3
 Bth. kopfig; Köpfch. gestielt; B. abfällig 4
- 3 { B. abfällig; Gr. kahl. † Mai, Jn.
Caprifolium. *L.* Geissblatt, Zäunling.
 B. immer grünend; Gr. rauhaar. † Mai, Jn. *J.*
implexa. *Ait.* Verflochtene W.
- 4 { Obere B. zmgewachs.-durchwachsen. † Jl. Ag.
etrusca. *Sav.* Etrurische W.
 B. getrennt. † Jn.-Ag. gelbl.-weiss.
Periclymenum. *L.* Männiken.
- 5 { Die 2 FrKnoten am Grunde verwachsen, oben frei. 6
 Die 2 FrKnoten fast durchans in 1 einzigen ver-
 wachsen 7
- 6 { BthStiele zottig, so lang als die Bth.; B. oval, flau-
 mig. † Mai, Jn. blassgelb; Beere roth.
Xylosteum. *L.* Hexenkirsche. Walpurgismai.
 BthStiele kahl, mehrmal länger als d. Bth.; B. längl.-
 ellipt., die ältern kahl. † Ap. Mai. weiss o. auswend.
 röthl.; Beeren schwarz.... **nigra.** *L.* Schwarze W.
- 7 { BthStiele kürzer als die Bth.; B. längl.-ellipt. † Ap.
 Mai. gelbl.-weiss; Beeren schwarz, bläulich be-
 reift..... **caerulea.** *L.* Blaue W.
 BthStiele länger als die Bth.; B. ellipt., lang-zuge-
 spitzt. † Mai, Jn. *A.*..... **alpigena.** *L.* Alpen-W.

V. LINNAEA. *Gron.* Erdkrönchen.

Stg. fadenf. kriechend, wurzelnd; B. gegenst., gestielt, rundl.-eif. 4 Mai, Jn. weiss mit blutrothen Adern..... **borealis.** *Gron.* Nördliches E.

59. Ordnung. RUBIACEEN. *Juss.* Krappgewächse.

K. oberst., *KSaum* 3—6spaltig o. 3—6zähmig, o. undeutlich; *Kr.* 1blttr. auf dem *FrKnoten* sitzend, 3—6spalt.; *Stbgfss.* der *Kr.* eingefügt, so viele als *KrZipfel*, mit diesen abwechselnd; *FrKnoten* 1, oft 2knotig, 2fächerig, Fächer 1eiiig; *Gr.* 1, oft 2spalt.; *Fr.* trocken, 2knotig, in 2 einsamige, nicht aufspring. Früchtch. zerfallend — oder saftig, beerenartig; *B.* nebenblattlos, meist quirlig.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| 1 { | Kr. trichterf. o. glockenf., 3 — 5spalt.; Gr. 2spalt.; | |
| | Narbe kopfig | 2 |
| | Kr. radf. o. flach | 4 |
| 2 { | KRand 4—6zähmig; Blkr. trichterf. ... | Sherardia I. |
| | KRand zahnlos | 3 |
| 3 { | KrZipfel abstehend; Fr. rundl.- 2knotig; Früchtch. fast halbkugelig..... | Asperula. II. |
| | KrZipfel zsmneigend-einw.-gekrümmt; Früchtch. längl. o. halbeif. | Crucianella. III. |
| | | |
| 4 { | KRand unregelm. 6—8zähmig; Bth. zu 3, die mittlere zwittrig, mit 4spalt. Kr., die seidl. ♂, mit 3spalt. Kr.; Fr. 3hörig, aus 3 verwachsenen FrKnoten. | Vaillantia. VI. |
| | KRand zahnlos; Fr. 2knotig, Früchtch. rundl. | 5 |
| | | |
| 5 { | Fr. trocken; Bth. 4spalt., selten 3spaltig. | Galium. V. |
| | Fr. beerenartig, saftig; Bth. meist 5spalt. u. 5männig. | Rubia. IV. |

200 RUBIACEEN.
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

200 RUBIACEEN.
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

200 RUBIACEEN.
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

200 RUBIACEEN.
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 200 RUBIACEEN.
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 8 { Blkr. kahl; Fr. glatt; Wz. kriechend; Stg. einzeln,
aufr. 4 Jn. Jl. weiss... *tinctoria*. L. Färbender W.
Blkr. aussen rauhkörnig; Fr. fein-bekörnelt; Wz.
spindelf., vielstngl.; Stg. sehr ästig, aufstrebend.
4 Jn. Jl. fleischroth, innen weiss.
cynanchica. L. Bräunemeier.

III. CRUCIANELLA. L. Kreuzblatt.

- { Aehren verlängert - 4zeilig - dachig, 4eckig; äuss.
DeckB. am Rande kahl. ☉ Jn. Jl. gelb. J.
angustifolia. L. Schmalblättriges K.
Köpfch. end- u. achselst., gestielt, fast rispig; DeckB.
am Rande zottig. 4 Jn. Jl.
molluginoides. MB. Weichlingblättr. K.

IV. RUBIA. L. Röthe.

- { B. zu 4 u. 6, etwas gestielt, lanzett., netzig-aderig.
4 Jn. Jl. gelbl. *cult.*.... *tinctorum*. L. Färber-R.
B. sitzend, lanzettl. o. ellipt., aderlos. 4 Mai, Jn.
peregrina. L. Fremde R.

V. GALIUM. L. Labkraut.

- 1 { BthStand blattwinkelst. o. zuletzt rispig, aber in die-
sem Falle ist der Stg. durch abwärts gerichtete
kleine Stacheln anhäkelig-scharf 2
BthStand endst., rispig o. wirtelig; Bth. zwitterig;
BthStielchen nach dem Verblühen gerade; Stg.
ohne Stacheln..... 11
- 2 { Bth. einhäusig-vielehig, die endst. Bth. (an den Ver-
ästelungen) zwitterig u. fruchtbar, die seitenst. ♂
u. unfruchtbar; BthStiele nach dem Verblühen zu-
rückgekrümmt..... 3
Bth. zwitterig; Stg. schlaff, von abwärts gekrümm-
ten Stacheln anhäkelig-rauh; B. 1nerv., am Rande
rauh o. stachel.-rauh..... 6
- 3 { B. meist 6ständig, nach der BthZeit nicht abwärts-
gekrümmt, lineal-lanzett., stachelspitzig, 1nerv., am
Rande aufr.-stachelig-rauh; BthStiele 3blth. ☉ Jn.
Jl. weissl. .. *saccharatum*. All. Ueberzuckertes L.
B. 4ständig, nach der Bthzeit zurückgeschlagen, die
Fr. bergend, 3nerv. 4

- 4 { BthStiele mit DeckB., ästig; Stg. rauhhaar. 4 Ap.
Mai, gelb. **Cruciata** *Scp.* Valantskrant.
BthStiele deckblattlos. 5
- 5 { BthStiele ästig, kahl; Stg. kahl o. unterw. kurz-
haarig. 4 Mai, Jn. weiss o. gelbl.
vernum. *Scp.* Frühlings-L.
BthStiele einfach o. 2spalt., zottig; Stg. rückw.-
stachelig. ☉ Mai, Jn. gelbl.
pedemontanum. *All.* Piemontesisches L.
- 6 { B. ganz stumpf, ohne Stachelspitze, 1nervig, lineal-
längl., nach vorne breiter, zu 4, seltener zu 6, am
Rande rückwärts-stachelig-scharf; Fr. glatt. 7
B. stachelspitzig, 1nerv., zu 6—9. 8
- 7 { BthStiele blattwinkelst., 1—3bth., nach dem Ver-
blühen zurückgekrümmt. 4 Jl. Ag. weiss.
trifidum, *L.* Dreispaltiges L.
BthStiele eine lockere Rispe bildend, nach dem Ver-
blühen wagrecht-abstehend. 4 Mai-Jl. weiss.
palustre. *L.* Sumpf-L.
- 8 { BthStiele meist 3bth., zur FrZeit herabgekrümmt;
Fr. warzig-bekörnelt; B. meist zu 8, lineal-lanzett.
☉ Jl.-Hrbst. weissl. **tricorne.** *With.* Dreihörniges L.
BthStiele zuletzt rispig, zur FrZeit gerade. 9
- 9 { B. am Rande aufwärts-stachelig-rauh, meist 6ständig.
☉ Jn.-Ag. grüngelbl., aussen röthl.
parisiense. *L.* Pariser-L.
B. am Rande rückwärts-stachelig-rauh, lineal-lanzett. 10
- 10 { Durchmesser der Blkr. kleiner, als der der aus-
gebild. Fr.; Fr. steifhaarig o. kahl. ☉ Jn.-Hrbst.
weiss o. grünl. **Aparine.** *L.* Klebekraut. Lidde-
genge. Haftemasch.
Durchmesser der Blkr. grösser als der der ausgeb.
Fr.; Fr. bekörnelt-scharf. 4 Mai-Jl. weiss.
uliginosum. *L.* Morast-L.
- 11 { B. 3nervig, 4ständig. 12
B. 1nervig; StgB. zu 4—6—12, meist stachelspitz. . 14

- 12 { B. kurz-stachelspitz, oval, am Rande borstl.-rauh;
Stg. schlaff; Fr. borstl.-steifhaarig. 4 Jl. Ag. weiss.
rotundifolium. L. Rundbltr. L.
B. ohne Stachelspitze..... 13
- 13 { Stg. aufrecht, steif, 4kantig; B. lanzett., nach vorne
schmäler. 4 Jl. Ag. weiss.
boreale. L. Nordisches L.
Stg. ausgebreit.-aufstrebend; B. oval o. längl.-lanzett.
4 Mai, Jn. **rubroides. L.** Rötheartiges L.
- 14 { Stg. stielrund, 4rippig, aufrecht; StgB. 8—12ständig,
KrZipfel kurz-bespitzt. 15
Stg. 4eckig; StgB. 6—8ständig. 17
- 15 { B. längl.-lanzett., stumpf, stachelspitzig, am Stg.
8ständ.; Rispe weitschweifig; BthStielch. vor dem
Aufblüh. nickend.; Fr. etwas runzelig. 4 Jn. Jl.
weiss. **silvaticum. L.** Wald-L.
B. lineal; Fr. glatt; Bth. gelb o. roth 16
- 16 { Bth. gelb o. gelbl.; FrStielchen fast wagrecht-ab-
stehend; Stg. flaumig-scharf; B. unterseits sammtig-
fläumlich. 4 Jn.-Hrbst. **verum. L.** Walstroh, Unser
lieben Frauen Bettstroh.
Bth. blutroth; FrStielchen haarfein, nickend, fast
traubig; Stg. flaumig; B. sehr schmal. 4 Jl. Ag.
purpureum. L. Purpurfarb. L.
- 17 { KrZipfel haarspitzig; Rispe entweder längl., weit-
schweifig, spreizend o. die armbüth. Äeste mit
einer 3spalt. Dolde endigend. 18
KrZipfel spitzig; Bth. entweder ebensträussig-rispig,
o. die end- und blattwinkelst. BthStiele doldig 1
bis 3bthig. 21
- 18 { Fr. bekörnelt; B. lineal o. lanzett., am Stg. zu 6—8;
Stg. schlaff, niedergestreckt; Rispe ausgebreitet,
spreizend; BthStielchen haarfein, gerade. 4 Jn.
Jl. blutroth, dann gelb, auch weiss.
rubrum. L. Rothes L.
Fr. unbekörnelt, glatt o. etwas runzelig. 19

- 19 { B. lanzett., beiders. verschmälert, am Stg. 8ständ.;
Fr. glatt; Stg. aufrecht; Rispe weitschweifig; Bth-
Stielch. haarfein, aufrecht-abstehend. 4 Jl. Ag.
aristatum. *L.* Begranntes L.
B. u. Stg. anders beschaffen; Fr. etwas runzelig;
Rispe verlängert mit starren Aesten; StgB. meist
zu 8..... 20
- 20 { B. lineal, steif, beiderseits glänzend, unters. mit star-
kem, sehr breitem Mittelnerv. 4 Mai-Jl.
lucidum. *All.* Spiegelndes L.
B. lanzett. o. vrkht.-eif.-lanzett., stachelspitzig, un-
terseits matt, u. mit schmalem Mittelnerv. 4 Mai-
Ag. weiss o. gelbl. **Mollugo.** *L.* Megerkraut.
- 21 { BthStiele doldig, end- u. blattwinkelst., 1—3bth.; B.
fast nervenlos, flach, etwas fleischig, vrkht.-eif.-
spatelig, stumpf, o. die obersten lanzett., spitz;
Stg. liegend; Fr. glatt. 4 Jl. Ag. *A.* gelbl.-weiss.
helveticum. *Weig.* Schweizer L.
Bth. ebensträuss. rispig; B. 1nervig; Fr. bekörnelt. . 22
- 22 { B. lineal, von der Mitte an pfrieml.-verschmälert, be-
grannt, am Rande u. am Grunde etwas verdickt,
unters. 2furchig, mit 1 starken Nerv., am Stg. zu
6—8, 4 Jn. Jl. weiss... **pumilum.** *Lam.* Zwerg-L.
B. vrkht.-eif. o. lanzett. u. stachelspitz. 23
- 23 { B. meist 6ständig, die unt. vrkht.-eif., die obern
lanzett., vorn breiter, alle am Rande mit vorwärts
gerichteten Börstchen besetzt o. kahl; Fr. dicht-
körnig-rauh. 4 Jl. Ag. **saxatile.** *L.* Felsen-L.
B. am Stg. meist 8ständ., lineal-lanzett., vorn breiter,
zugespitzt, stachelspitzig, die unt. vrkht.-eif.-lan-
zett., alle am Rande mit rückw. gerichteten Sta-
chelch. besetzt o. kahl; Fr. schwach-körnig. 4
Jn. Jl. weiss. **silvestre.** *Poll.* Heide-L.

VI. VAILLANTIA. *DC.* Schuttkraut.

Stg., B. u. K. kahl. ☉ Mai, Jn. grüngelb. *J.*
muralis. *L.* Mauer-Sch.

60. Ordnung. VALERIANEEN. DC. Baldrian- gewächse.

KSaum oberst., eingerollt u. endlich in 1 HaarKr. ausgebreitet oder gezähnt; Kr. 1blttr. auf dem FrKnoten stehend, Saum 3—5spaltig; Stbgfäss. der Kr. eingefügt, frei, 4 o. weniger; FrKnoten 1, 1fächer. o. 2—3fächer., nur 1 Fach fruchtbar, mit 1 einzelnen hängenden Eichen.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|-----|---|---------------------------|---|
| 1 { | KSaum gezähnt, bleibend; Bth. weiss o. bläul.; Kr. trichterf., regelmäss. 5spalt. | Valerianella. III. | |
| | KSaum während d. BthZeit eingerollt, zur FrZeit in 1fedrige Haar-Kr. ausgebreitet. | | 2 |
| 2 { | Kr. an der Bas. höckerig; Stbgfss. 3... | Valeriana. I. | |
| | Kr. an der Bas. gespornt; Stbgfss. 1; Bth. purp. | Centranthus. II. | |

1. VALERIANA. L. Baldrian. Wielandswurz.

- | | | |
|-----|--|--|
| 1 { | B. alle, o. nur die StgB. gefiedert. | 2 |
| | B. 3zählig o. ungetheilt. | 6 |
| 2 { | Alle B. gefiedert; Stg. gefurcht. | 3 |
| | WzB. eif. o. ellipt., gestielt, die unt. StgB. leierf. fiedertheil., die obern gefiedert, Zipfel lineal; Bth. 2häusig, fleischroth. | 5 |
| 3 { | Wz. vielsteng., ohne Ausläufer; B. 7—10paarig-gefiedert. 4 Jl.-Herbst. ... | exaltata. Mik. Hoher B. |
| | Wz. 1steng., Ausläufer treib.; Bth. fleischroth. | 4 |
| 4 { | B. 7—10paarig-gefiedert. 4 Mai, Jn. | officinalis. L. Denmark. |
| | B. 4—5paarig-gefiedert, Blttch. gezähnt-gesägt, an den WzB. breit-eif., grobgesägt. 4 Jn.-Ag. | sambucifolia. Mik. Hollunderblttr. B. |
| 5 { | Fr. kahl; Wz. auslaufend; B. der unfrucht. Büschel eif., langgestielt. 4 Mai, Jn. | dioica. L. Kleiner B. |
| | Fr. mit 2 seidenhaar. Linien; Wz. knollig; WzB. ellipt.-längl. 4 Mai. | tuberosa. L. Knolliger B. |

- 6 { B. gezähnt, die der unfruchtbar. Büschel herzf., langgestielt; StgB. meist 3zählig; Ebenstr. endst.; Wz. vielköpf. 4 Mai-Ag. weiss o. fleischroth.
tripteris. L. Dreiblättriger B.
WzB. ganzrandig o. schwach gezähnt, sammt den StgB. ganz*)..... 7
- 7 { Bth. fleischroth; Ebensträusse endst., kopfig o. fast kopfig; Wz. vielköpf. 8
Bth. weiss o. gelbl.; Ebensträusse fast rispig-traubig o. quirlig-ährig..... 9
- 8 { Unt. WzB. rundl., die der unfruchtbar. Büschel eif. u. langgestielt; StgB. eif. zugespitzt, die oberst. lanzett. 4 Jn.-Ag. **montana. L.** Berg-B.
B. spatelig, gestielt, gewimpert, das oberste Paar sitzend, lanzett. 4 Jl. Ag. **A.** (5—8 Cm. hoch.)
supina. L. Niedriger B.
WzB. vrkhr.-eif., kahl, in den BStiel verschmälert; StgB. lineal, wenige. 4 Jl. Ag. **A.**
saliunca. All. Piemontesischer B.
- 9 { B. gewimpert, 3—5nerv., WzB. längl.-spatelig, StgB. lanzett.-lineal; Wz. faserig-schopfig. 4 Jn. Jl. **A.** weiss. **saxatilis. L.** Stein-B.
B. ganz kahl. 10
- 10 { Wz. schuppig-schopfig; B. ganzrand., WzB. längl.-lanzett., StgB. lineal, meist 2; Ebensträuss. quirlig-ährig. 4 Jl. Ag. **A.** gelbl., aussen röthl.
celtica. L. Speik. Katzenleiterlein.
Wz. nicht schopfig; B. eif., StgB. eingeschnitten-gezähnt; Ebensträuss rispig-traubig. 4 Jn. Jl. **A.** schmutzig-gelbl. ... **elongata. Jacq.** Verlängerter B.

II. CENTRANTHUS. DC. Spornblume.

Sporn 2mal so lang als der FrKnoten; B. eif. o. lanzett. 4 Jl. Ag. purp. **ruber. DC.** Rothe Sp.

*) Bisweilen variirt *V. dioica* mit ungetheilt. StgB.

III. VALERIANELLA. Poll. Feldsalat.

- 1 { K. Saum becherf., häutig, innen ganz kahl, mit 6 begrannten Zähnen, bis über die Hälfte 6spalt., Zipfel an der Spitze hakig; Fr. zottig, eif., vorne 1furch.
 ☉ Mai, Jn. **coronata**. DC. Bekrönter F.
 K. Saum 1—3zählig, o. klein-gezähnelte, o. schief-abgeschnitten u. ungleich-gezähnt. 2
- 2 { K. mit 3 kegelf.-pfrieml., zurückgekrümmt. Zähnen; Fr. längl., fast 3seit., 3furchig. ☉ Ap. Mai.
echinata. DC. Igelstacheliger F.
 K. Saum undeutlich-gezähnt o. schief abgeschnitten.. 3
- 3 { Fr. zsmgedrückt o. fast 4seitig; K. Saum undeutlich 1—3zählig. 4
 Fr. fast kugelig-eif., o. vorne flach u. hinten gewölbt; K. Saum schief-gezähnelte, der hintere Zahn grösser 5
- 4 { Fr. eif.-rundl., beiderseits ziemlich flach am Rande mit 1 Furche, an den Seiten 2rippig; K. Saum undeutl.-3zählig. ☉ Ap. Mai. **olitoria**. Poll. Rapunzel.
 Fr. längl., fast 4seitig, auf der hintern Fläche tiefrinnig, auf der vordern flach, in der Mitte u. an den Seiten fein-1rippig; K. Saum undeutl.-1zählig. ☉ Ap. Mai. **carinata**. Lois. Gekielter F.
- 5 { Fr. fast kugelig-eif., fein 5rippig, vorne 1furchig; K. Saum $\frac{1}{3}$ so breit als d. Fr., klein gezähnelte. ☉ Jl. Ag. **Auricula**. DC. Ohrfrüchtiger F.
 Fr. hinten gewölbt u. fein 3rippig, vorne flach, mit 1 zwischen die erhabenen Ränder eingedrückten Beetchen. 6
- 6 { K. Saum von der Breite der Fr., glockig; BthStielchen dicht-gedrängt. ☉ Ap. Mai.
eriocarpa. Desv. Haarfrüchtiger F.
 K. Saum halb so breit als die Fr.; BthStielchen spreizend. ☉ Jl. Ag. **Morisonii**. DC. Gezähnter F.

61. Ordnung. DIPSACEEN. DC. Kardengewächse.

*Bth*Köpfchen mit reichblättr. Hülle; der eigentl. K. doppelt, beide bleibend, der äussere die reife Fr. dicht umgebend, der innere mit der Röhre an den FrKnoten angewachsen, Saum oberst., schüssel- o. beckenf., ganz, gezähnt o. borstenf.; Kr. 1blttr., dem KSchlunde eingefügt, 4—5spalt., Zipfel ungleich; Stbgfss. 4, frei; Gr. 1; FrKnoten 1, 1fächer., 1eelig; Fr. mit dem KSaum bekrönt.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Hülle dicht-dachig, halbkugelig; äuss. K. 8zähmig o. mit 1 trocken-häut. vielzähligen Saume, innerer K. beckenf., ganz o. vielzähmig. . . . Cephalaria. II. | 2 |
| | | Hülle sternf.-ausgebreitet, Hüllbltth. 1- o. mehrreihig. | |
| 2 | { | Stg. u. BthStiele stachlig; FrBoden kegelf.; Spreublätth. stachlig- o. langborstig-gewimpert. | |
| | | Dipsacus. I. | |
| | | Stg. u. BthStiele ohne Stacheln; FrBoden flach o. gewölbt. | 3 |
| 3 | { | FrBoden rauhaarig, ohne Spreublättchen, der innere K. 5—16zähmig, Zähne aus breit. Bas. pfrieml.; der äuss. K. klein-gezähnt. Knautia. III. | |
| | | FrBoden spreuig. | 4 |
| 4 | { | Blkr. 4spaltig; äuss. K. 8furchig mit 4lapp. kraut. Saume; innerer K. schüsself., 5borstig o. ganz; Kr. nicht strahlend. Succisa. IV. | |
| | | Blkr. 5spaltig; äuss. K. 8furchig o. 8rippig mit radf. o. glockigem, trockenhäut., durchsichtig. Saume; innerer K. 5—10borstig o. ganz Scabiosa. V. | |

A R T E N.

I. DIPSACUS. L. Karde. Zeisel.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | B. gestielt, an der Spitze des BStiels geöhrt; Hüllbltth. abwärts-gerichtet; Spreublätth. borstig-gewimpert, gerade. ☉ Jl. Ag. pilosus. L. Behaarte K. | |
| | | B. sitzend, die StgB. breit-verwachsen | 2 |

- 2 { Spreublthch. steif, zurückgekrümmt, so lang als die Kr.; Hüllblthch. wagrecht; B. eingeschnitten-gekerbt. ☉ Jl. Ag. lila... **Fullonum**. Mill. Weber K.
Spreublthch. biegsam, gerade, länger als die Kr.; Hüllblthch. bogig-aufstreb..... 3

- 3 { B. am Rande kahl o. zerstreut-stachelig, gekerbt-gesägt; Hüllblthch. lineal-pfrieml. ☉ Jl. Ag. lila o. weiss..... **silvestris**. Mill. Wilde K.
B. borstig-gewimpert, die unt. lappig-gekerbt, die übrigen fiederspalt.; Hüllblthch. lanzett-pfrieml. ☉ Jl. Ag. weiss..... **laciniatus**. L. Geschlitzte K.

II. CEPHALARIA. Schrd. Schuppenkopf. (B. gefied.)

- { Aeuss. K. trockenhäut., vielzählig; Hüllblthch. eif., die äuss. abgerundet-stumpf. 4 Jl. Ag. weiss.
leucantha. Schrd. Weissblühender Sch.
Aeuss. K. mit 8 pfrieml. Zähnen; Hüllblthch. eif.-lanzett., grannig-feingespitzt. ☉ Jl. Ag. J. lila o. weiss. **transsilvanica**. Schrd. Siebenbürgischer Sch.

III. KNAUTIA. Coult. Witwenblume.

- 1 { Der innere K. 4mal kürzer als die Fr., meist 16-zählig. ☉ Jn. Jl. J... **hybrida**. Coult. Bastard-W.
Der innere K. halb so lang als die Fr., meist 8zählig..... 2
- 2 { StgB. fiederspalt.; Stg. von sehr kurzen, drüsenlosen Haaren graulich und von längeren Haaren steif-haarig. 4 Jl. Ag. bläul.
arvensis. Coult. Nonnenkleppel.
B. ungetheilt o. nur am Grunde eingeschnitten..... 3
- 3 { Die unt. B. eif., zugespitzt, gestielt, bisweilen gehöhrt, die oberen stgumfass.-durchwachsen. 4 Jl. Ag. weissl. o. röthl. *Ug*.
ciliata. Coult. Gewimperte W.
B. lanzettl..... 4

- { Stg. oben von kurzen drüsentrag. Haaren etwas klebr-
 rig, u. von längern steifhaar.; B. verlängert-lanzett.,
 ganzrandig o. schwachgezähnel. 4 Jn. Jl. *A. lila.*
longifolia. Kch. Langblättrige W.
 4 { Stg. am Grunde von zwiebeligen Haaren steifhaarig,
 oben von sehr kurzen drüsenlosen Haaren flaumig,
 u. von längern steifhaarig; B. ellipt.-lanzett., ge-
 kerbt. 4 Jl. Ag. röthl.-blau.
silvatica. Dub. Wald-W.

IV. SUCCISA. *M. K.* Teufelsabbiss.

- { Aeuss. K. rauhhhaarig, 4spalt. mit spitz., stachelspitz.
 Zipfeln; innerer K. borstig. 4 Ag. Sp. blau, röthl.
 o. weiss. *pratensis. Mnch.* Wiesen-T. Rötälwurz.
 { Aeuss. K. kahl. Saum 4lappig, mit kurzen, stumpfen
 Lappen, innerer K. ohne Borsten. 4 Ag. Sp. hell-
 blau. *australis. Rb.* Südlicher T.

V. SCABIOSA. *R. u. Sch.* Grindkraut.

- 1 { Fr. mit 8 tiefen, spitzig - eingeschnittenen, auslauf.
 Furchen u. 8 Riefen 2
 { Fr. dicht-zottig, unterw. stielrund o. schwach-gerieft,
 oberw. in 8 säulenf. Zähne zerspalten, welche durch
 1 einwärts gefaltete Haut verbunden sind. 9
 2 { B. der unfrucht. Büschel gekerbt, ganz o. leierf. ... 3
 { B. der unfrucht. Büschel ganzrandig, ungetheilt;
 Zipfel der fiederspalt. Stg.B. lineal, ganzrandig. . 7
 3 { StgB. bis auf die Mittelrippe 2 — 3fach-fiederspalt.;
 Borsten des innern K. so lang o. fast 2mal so lang
 als der Saum des äuss. K. — o. fehlend. 4 Jn. Jl.
 blau. *gramuntia. L.* Feinblättr. G.
 { StgB. fiederspalt., Zipfel der obern B. ganzrandig o.
 gezähnt; Borsten des innern K. 3—4mal so lang
 als der Saum des äuss. K. 4
 4 { StgB. leierf., der Endlappen sehr gross, eif., spitzig,
 gesägt, (oft fehlen die Seitenlappen gänzlich;) die
 obersten B. fiederspalt. mit lanzett., eingeschnittenen
 Zipfeln; StgGlieder 6—8, von einander entfernt. 4
 Ag. Sp. blau. *Hladnikiana. Host.* Hladnik's G.
 Höchstens die unt. StgB. leierf., die übrigen o. alle
 fiederspalt. mit linealen o. lanzett.-linealen Zipfeln. 5

- 5 { Borsten des innern K. inwendig mit 1 kielartigen Nerven; die unt. StgB. ganz o. an der Bas. fiederspalt., die obern fiederspalt. ☉ Jl. Ag. *A. röthl.-lila* ... **lucida**. *Vill.* Glattblättr. G.
Borsten des innern K. nervenlos; untere B. leierf., die übrigen fiederspalt. 6
- 6 { Köpfch. der Fr. eif. ☉ Jl. Ag. gelbl.-weiss o. röthl. **ochroleuca**. *L.* Gelbblumiges G.
Köpfch. der Fr. kugelig. ☉ Jn.-Hrbst. blau o. lila. **Columbaria**. *L.* Tauben-G.
- 7 { Saum des äuss. K. bis zur Mitte 4lappig, Lappen zugespitzt; unterste B. vrkhr.-eif.-keilig; StgB. mit grossem Endzipfel. 4 Jl. lila. **silenifolia**. *WK.* Leinkrautblttr. G.
Saum des äuss. K. ungespalten 8
- 8 { B. der unfrucht. Büschel u. untere StgB. längl. o. lanzett.; Borsten des innern K. $1\frac{1}{3}$ mal so lang als der Saum des äuss. K. 4 Jl.-Sp. **suaveolens**. *L.* Wohlriechendes G.
B. der unfrucht. Büschel u. untere StgB. spatelig-keilf.; Borsten des innern K. 4mal so lang als der Saum des äuss. K. 4 Jl. Ag. blau. *Tr.* **vestina**. *Fac.* Tiroler-G.
- 9 { B. lineal o. lanzett.-lineal, ganzrand., silber-seidenhaarig; Fr. ganz zottig. 4 Jl. Ag. blau. **graminifolia**. *L.* Grasblättr. G.
WzB. lineal-längl., gezähnt, die unt. StgB. fiedertheil. mit linealen Zipfeln, die obern StgB. fast ganz, lineal; Fr. an der Spitze kahl. ☉ Jl. Ag. blau o. gelbl.-weiss **ucranica**. *L.* Ukrainisches G.

62. Ordnung. COMPOSITEN. Vaill. Korbblüthler.

Bth. auf 1 gemeinschaftl. *FrBoden* in 1 Köpfchen dicht gehäuft, mit mehrblättr., gemeinschaftl. Hülle, selten jede einzelne von 1 Hülle umschlossen u. in 1 Köpfchen zsmgestellt; die *KRöhre* mit dem *FrKnoten* verwachsen, der Saum (*pappus*) spreuig, haar-, borsten- o. federartig, auch häutig, krautig, unansehnlich o. unmerklich; *Kr.* 1blttr., mit 4—5spaltigem Saume o. zungenf.; *Stbgfss.* 5, der *BlkrRöhre* eingefügt; *Stbfäden* gegliedert; *Stbkölbch.* lineal, in 1 Röhre verwachsen, einw. aufspring.; *FrKnoten* 1eig, *Gr.* 1; *Narb.* 2; *Fr.* (*Achene*) trocken, nicht aufspringend.

GATTUNGEN.

1 {	<i>Bth.</i> alle zungenf.....	2
	<i>Bth.</i> alle röhrig, (die des Randes bisweilen fädl. o. 2lippig.)	33
	<i>Bth.</i> der Scheibe röhrig, die des Randes deutlich zungenf.....	70

Blüthen alle zungenförmig.

2 {	<i>Pappus</i> aller <i>Achenen</i> fehlend, o. nur aus einem kurzen häutigen Rande oder aus 2 Borsten gebildet	3
	<i>Pappus</i> (wenigstens der <i>Achenen</i> im Mittelfelde) haarig, federig o. aus mehreren kurzen, lanzett. Spreublättchen gebildet	7
3 {	<i>FrBoden</i> spreuig, Spreuen an die <i>Achenen</i> angewachsen; <i>Pappus</i> 2borstig. (B. starr, buchtig, dornig.) Scolymus. LXI.	
	<i>FrBoden</i> nackt; <i>Pappus</i> fehlend o. nur 1 schwachen Rand o. 1 sehr kurzes 5seitiges Krönchen darstellend.....	4
4 {	Schaft blattlos, 1—3köpfig.....	5
	Stg. beblättert.....	6

- 5 { Hülle zur FrZeit kugelig-zmschliessend, wulstig-gekerbt; Achenen 10riefig; Pappus ein kurzes 5kant. Krönchen. (BthStiele oberw. verdickt.) **Arnoseris. LXIV.**
Hülle zur FrZeit unverändert; Achenen 5riefig; Pappus nur 1 schwacher Rand. (B. schrotsägf.) **Aposeris. LXIII.**
- 6 { FrHülle weit-abstehend; Achenen gebogen, ohne Pappus, die randst. von den sichelf. Hüllblttch. eingewickelt, sternf.-abstehend. . . . **Rhagadiolus. LXV.**
FrHülle aufrecht; Achenen 20riefig; Pappus ein schwacher Rand. (Stg. ästig; unt. B. leierf.) **Lapsana LXII.**
- 7 { FrBoden spreuig, Spreu abfällig*) 8
FrBoden nackt o. am Rande der Höfchen fein-wimperig, o. etwas wabig 9
- 8 { Pappus federig; Achenen geschnabelt o. schnabellos; Hülle dachig **Hypochoeris. LXXVIII.**
Pappus haarf., einfach, an den randst. Achenen abfällig, diese einw. 3kantig u. 3flügelig. **Pterotheca. LXXXVIII.**
- 9 { Strahlen des Pappus scharf, mehrreihig, die äuss. haarfein, die innersten an der Bas. lanzett. u. zottig. (Pfl. zottig, mit linealen B.) . . **Galasia. LXXVII.**
Pappus spreublättr., o. haarig o. federig 10
- 10 { Pappus (wenigstens an den Achenen des Mittelfeldes) aus SpreuB. bestehend, bisweilen gemengt mit kürzeren Borsten 11
Pappus haarig o. federig 13
- 11 { Pappus aller Achenen aus kurzen SpreuB. gebildet; Hülle doppelt. (Bth. blau, selten weiss o. röthl.) **Cichorium. LXVI.**
Pappus der randst. Achenen kurz-borstig, kronenf., der mittleren aus 3—5 lanzett. SpreuB. u. kurzen Borsten gebildet. (Bth. gelb. Istrianer Pfl.) 12

*) Man untersuche desshalb mehrere Bthköpfchen.

- 12 { Achenen alle ziemlich stielrund. (Stg. beblättert.)
 Hedynois. LXVIII.
 Achenen des Randes u. des Mittelfeldes fast stielrund,
 die dazwischen liegenden geflügelt-zsmgedrückt.
 (Schaft oberw. keulig-verdickt.) **Hyoseris. LXVII.**
- 13 { Pappus aus federigen Haaren gebildet 14
 Pappus aus einfachen Haaren bestehend 21
- 14 { Hülle aus 8—12 einreihigen, am Grunde verwachsenen
 Bltth. gebildet; Achenen geschnäbelt 15
 Hülle dachig o. doppelt; (mit einem AussenK.) 16
- 15 { Strahlen des Pappus mit freien Federchen; Schnabel
 mit der Achene gegliedert, unten aufgeblasen u.
 inwendig mit 1 Querwand. (Istr. Pfl.)
 Urospermum. LXXIII.
 Strahlen des Pappus mit verwebten Federchen;
 Schnabel nicht gegliedert, am Grunde nicht auf-
 geblasen u. querwandig. **Tragopogon. LXXIV.**
- 16 { Federchen des Pappus verwebt 17
 Federchen des Pappus frei 18
- 17 { B. ungetheilt; die am Grunde der Achene den Fr-
 Nabel umgebende Schwiele sehr kurz; Achene in
 1 Schnabel verschmälert **Scorzonera. LXXV.**
 B. fiedertheilig; die am Grunde der Achene den
 FrNabel umgebende Schwiele verlängert u. aufge-
 blasen, dicker als die Achene selbst; Achenen
 nicht verschmälert **Podospermum. LXXVI.**
- 18 { Pappus der randst. Achenen kurz, kronenf., gezähnt,
 der mittelst. federig. (Schaft blattlos; Wz. büschelig
 o. rübenf.) **Thrinicia. LXIX.**
 Pappus an allen Achenen gleichgestaltet, federig... 19
- 19 { Achenen an der Spitze abgerundet, mit 1 haarfeinen
 verlängerten Schnabel; Pappus bleibend; Hülle
 doppelt; die äuss. 5-, die innere 8blättrig.
 Helminthia. LXXII.
 Achenen ohne aufgesetzten haarfeinen Schnabel;
 Hülle dachig 20

- 20 { Pappus am Grunde in 1 leicht abfälligen Ring verwachsen; äuss. Hüllblättch. abste-
hend; Achenen querrunzig **Picris. LXXI.**
Pappus nicht verwachsen, nicht abfällig.
Leontodon. LXX.
- 21 { Achenen in 1 stielart. o. fädl. Schnabel verlängert,
daher d. Pappus gestielt 22
Achenen schnabellos, höchstens nach oben verschmä-
lert; Pappus sitzend 26
- 22 { Schnabel der Achene am Grunde mit Schuppen o.
1 Krönchen umgeben 23
Schnabel der Achene am Grunde ohne Schuppen u.
ohne Krönchen 25
- 23 { Bth. 2reihig, 7—12 in einem Köpfchen; Hülle meist
8blttr. (Stg. ästig, ruthenförm.) **Chondrilla. LXXXI.**
Bth. vielreihig 24
- 24 { Achenen an der Spitze mit 1 feingekerbten Krön-
chen; Strahlen des Pappus 1reihig. (Stg. nicht
röhrig, oberw. sammt der Hülle schwärzl.-zottig.)
Willemetia. LXXIX.
Achenen an der Spitze schuppig-weichstachlig o. fein-
knötig; Strahlen des Pappus mehrreihig. (Schaft
röhrig, milchend.) **Taraxacum. LXXX.**
- 25 { Achenen flach-zsmgedrückt, Schnabel fädlich; Hülle
dachig; Bth. 2—3reihig; Pappus am Grunde mit
1 mehr o. weniger hervorspring. oft gewimperten
Rande umzogen **Lactuca. LXXXIII.**
Achenen stielrund; Hülle mit 1 AussenK.; Bth. viel-
reihig **Crepis. LXXXIX.**
- 26 { Achenen des Randes am Rücken sehr höckerig u.
von den verdickten Hüllbltth. dicht umschlossen,
die des Mittelfeldes stielrundl. (Istr. Pfl., ästig, fast
kahl.) **Zazynta. LXXXVII.**
Achenen des Randes u. des Mittelfeldes gleichge-
staltet 27
- 27 { Achenen stark zsmgedrückt; Bth. vielreihig. (StgB.
am Grunde herz- o. pfeilf.) 28
Achenen 4kantig o. fast stielrund 29

- 28 { Pappus steif, zerbrechlich, am Grunde mit 1 Borstenkrönchen; Bth. blau..... **Mulgedium**. LXXXV.
 { Pappus weich, biegsam, ohne Krönchen am Grunde; Bth. gelb..... **Sonchus**. LXXXIV.
- 29 { Achenen 4kantig, 4furchig, die 4 Riefen stark gekerbt. (Istr. Pfl., obere B. umfassend.)
 { **Picridium**. LXXXVI.
 { Achenen ziemlich stielrund 30
- 30 { Köpfchen 5blth.; Bth. 1reihig, purp.; Hülle meist 8bltr..... **Prenanthes**. LXXXII.
 { Köpfchen vielbth.; Bth. mehrreihig 31
- 31 { Achenen durchaus gleichbreit, an der Spitze mit 1 kurzen, dünnen, gekerbten, den Grund des Pappus umgebenden Rande, 10riefig, stielrund o. fast prismatisch, ganz schnabellos; Hülle dachig; Pappus zerbrechlich..... **Hieracium**. XCI.
 { Achenen an der Spitze schmäler; Hülle mit 1 AussenK. o. etwas dachig 32
- 32 { Strahlen des Pappus haarfein..... **Crepis**. LXXXIX.
 { Strahlen des Pappus pfrieml.-borstenf., am Grunde dicker. (Stg. 1köpf.; Hülle sehr rauhaar.)
 { **Soyeria**. XC.

Blüthen alle röhrig.

- 33 { Jede Blüthe mit 1 besondern Hülle, alle in 1 kugeliges Köpfchen zsmgestellt; Pappus ein häutiges, kurzgefrantes Krönchen; Blüthen sämmtl. zwittrig. (Ansehnl. dornige Pf. mit blauen o. weissl. Bth.)
 { **Echinops**. XLIII.
 { Die einzelnen Bth. haben ausser dem Pappus keine besondere Hülle..... 34
- 34 { Pappus borstenf., spreuig, haarf. o. gefledert 35
 { Pappus fehlend o. nur 1 kurzes Krönchen o. Scheibchen auf der Spitze der Achene darstellend 62
- 35 { FrBoden spreuig, borstig o. durch stumpf-abgestutzte Schuppen tief-bienenzellig-grubig..... 36
 { FrBoden nackt..... 52

- 36 { Pappus aus bleibenden (2 — 5) scharfen Grannen o.
(5—10 Spreublth. bestehend..... 37
Pappus haarig, borstig o. federig..... 38
- 37 { Hüllblth. krautig, 2reihig, die äuss. abstehend;
Pappus aus 2—5 rückwärts-stacheligen Grannen be-
stehend..... **Bidens.** XXIII.
Hüllblth. trockenhäutig, dachig, vielreihig, die in-
nern gefärbt u. strahlend; Randbth. 2lippig; Pappus
aus 5—10 Spreublth..... **Xeranthemum.** LX.
- 38 { Strahlen des Pappus ästig, 1reihig, in Büschel o. in
1 Ring verwachsen, abfällig 39
Strahlen des Pappus nicht ästig..... 40
- 39 { Aeste des Pappus federig; innere Hüllblth. trocken-
häutig, strahlend; Spreublth. an der Spitze ge-
spalten..... **Carlina.** LI.
Aeste des Pappus einfach, fiederig-gestellt; Spreu-
blthchen tief-gespalten..... **Stachelina.** LII.
- 40 { Strahlen des Pappus haarig o. borstig, bisweilen ge-
zähnt..... 41
Strahlen des Pappus federig 50
- 41 { Pappus an der Bs. in 1 Ring verwachsen, und mit
diesem abfällig, oder auf einen an der Achene be-
findlichen Knopf angewachsen und sammt diesem
abfällig..... 42
Pappus an der Bas. nicht in 1 Ring verwachsen... 46
- 42 { FrBoden durch abgestutzte Schuppen tief-bienen-
zellig-grubig. (Aestige Disteln.) **Onopordum.** XLIX.
FrBoden mit Spreublättchen o. Borsten besetzt.... 43
- 43 { Pappus am Grunde auf 1 der Frucht angewachsenen
Knopfe befindlich; Achene 4kantig. (Bth. purp.;
B. unters. filzig, fiederspalt., mit linealen Fiedern.)
Jurinea. LV.
Pappus am Grunde in 1 Ring verwachsen..... 44
- 44 { Staubfäden frei **Carduus.** XLVIII,
Staubfäden 1brüderig 45

- 45 { Strahlen des Pappus gezähnt; Hüllblättch. stark-dornig; B. stgumfassend, weissgefleckt. **Silybum. XLVI.**
 Strahlen des Pappus glatt o. sehr kurz gezähnt; Hüllblättch. in 1 gerades Dörnchen endig.; B. herablaufend..... **Tyrimnus. XLVII.**
- 46 { Pappus aus hinfälligen, kurzen Borsten gebildet; Hüllblättch. mit einem sehr spitzigen Haken endigend; B. gestielt, herzf.; Bth. purp..... **Lappa. L.**
 Pappus nicht abfällig; Hüllblättch. nicht hakenf..... 47
- 47 { Randblth. grösser, trichterf., 5spalt., geschlechtslos; Pappus borstig, meist kürzer als d. Fr. 48
 Randblth. u. Scheibenblth. gleichgestaltet..... 49
- 48 { Achenen stielrund, Nabelgrübchen am Grunde derselben mittelpunktst.; Hüllblättch. lanzett., zugespitzt, ganzr. ohne Anhängsel; Pappus schwärzl.; Bth. roth. (Istr. Pfl.)..... **Crupina. LIX.**
 Achenen zsmgedrückt, Nabelgrübchen am Grunde derselben seitenständig; Hüllblättch. fransig-gespalten, o. mit einem Anhängsel o. Dorne versehen..... **Centaurea. LVIII.**
- 49 { Achenen zsmgedrückt; die innerste Reihe der Haare des Pappus länger. (Bth. purp. selten weiss.) **Serratula. LIV.**
 Achenen 4kantig; die innerste Reihe der Haare des Pappus sehr kurz, zsmneigend. (Bth. citrongelb.) **Kentrophyllum. LVII.**
- 50 { Strahlen des Pappus nicht verwachsen, nicht abfällig, die äuss. kurz, borstig, gezähnt. (Unbewehrte Pfl. mit purp. o. violett. Bth.) **Saussurea. LIII.**
 Strahlen des Pappus in 1 Ring verwachsen u. später mit diesem abfallend..... 51
- 51 { Bth. mit einem 5seitigen Honigbehälter; die innern Hüllblättch. in einen gefiederten Dorn endigend. (Istr. Pfl.)... .. **Picnomon. XLV.**
 Bth. ohne Honigbehälter..... **Cirsium. XLIV.**
- 52 { Hüllblättch. 1reihig, gleichlang, bisweilen mit 1 kleinen AussenK. 53
 Hüllblättch. ziegeldachig..... 57

- 53 { Schaft wurzelst., schüppig; die randst. Bth. fädlich;
B. herz- o. nierenf. 54
Stg. beblättert 55
- 54 { Schaft 1—3bth.; randst. Bth. weibl., 1reihig, die mitt-
leren ZwitterBth. **Homogyne. III.**
Bth. einen Ebenstrauss oder eif. Strauss bildend;
Bth. 2häusig, die weibl. Bth. randst., in den weibl.
Köpfchen vielreihig, in den männl. 1reihig, Zwitter-
Bth. der Mitte unfruchtbar. **Petasites. V.**
- 55 { Schenkel des Gr. durchaus flaumig; Bth. purp.; B.
nieren-herzf. **Adenostyles. II.**
Schenkel des Gr. kahl, nur die Narbe fläumlich; Bth.
gelb o. pomeranzenf. 56
- 56 { Hülle mit 1 AussenK. (oft ist dieser nur 1blttr.)
..... **Senecio XLI.**
Hülle ohne Aussenkelch. **Cineraria. XXXIX.**
- 57 { Schenkel des Gr. durchaus fläumlich. (B. gegenst.,
3—5theil.; Bth. fleischfarb. o. röthl.)
..... **Eupatorium. I.**
Schenkel des Gr. oberseits auswendig fläumlich; B.
wechselst. 58
- 58 { Narbenspitzen fast herz-eif., zsmneigend; Bth. alle
zwitterig; B. lineal, kahl. **Linosyris. VI.**
Narbenspitzen halbstielrund; RandBth. weibl.; Staub-
kölbch. geschwänzt 59
- 59 { RandBth. röhrig, 3zählig; Hüllbltth. krautig, die
innersten an der Spitze gefärbt. (Bth. gelb.)
..... **Inula XX.**
RandBth. fädlich, an der Spitze gezähelt. 60
- 60 { Hülle 5kantig; Hüllbltth. krautig mit trockenhäut.
Rande; Bth. des Randes weibl., zwischen die Hüll-
bltth. gestellt, die des Mittelfeldes zwitterig, 4-
zählig. **Filago. XXVI.**
Hülle halbkugelig oder sielrund; Hüllbltth. völlig
trockenhäutig, gefärbt; Bth. der Mitte 5zählig... 61
- 61 { Weibl. Bth. am Rande 1reihig; (Hüllbltth. gelb, an
der Spitze oft pomeranzenf.) **Helichrysum. XXVIII.**
Weibl. Bth. am Rande mehrreihig; Köpfch. biswei-
len 2häusig. **Gnaphalium. XXVII.**

- 62 { Fr. Boden spreuig, (wenigstens zwischen den randst. weibl. Bth.) borstig o. zottig 63
 { FrBoden nackt 67
- 63 { FrBoden zottig; Achenen mit 1 kleinen Scheibe an der Spitze; Köpfch. kugelig o. eif. (Bth. gelb o. an der Spitze roth.) **Artemisia. XXIX.**
 { FrBoden spreuig o. borstig 64
- 64 { Bth. des Umkreises grösser, strahlend, geschlechtslos. **Centaurea. LVIII.**
 { Bth. gleichgebildet 65
- 65 { Hüllbltth. 1—2reihig. (Istr. kleine graufilz. Pf. mit vrkhr.-eif., bthständ. B., welche um die doldig-gehäuften Bthköpfe einen Rosettenstrahl bilden.) **Evax. XV.**
 { Hüllblättchen ziegeldachig 66
- 66 { Hülle halbkugelig; KrRöhre beiders. flügelrandig. (B. 4reihig-zählig; Bth. gelb.) **Santolina. XXXI.**
 { Hülle kugelig; Achenen 4rippig. (B. ganz, kleindornig gezähnt; Bth. safranf.) **Carthamus. LVI.**
- 67 { Hüllbltth. 1reihig, 5 — 9, die Samen einwickelnd. (Niedrige filzig-wollige, Pf. mit lanzett. B.) **Micropus. XIV.**
 { Hüllbltth. ziegeldachig 68
- 68 { Achenen geschnäbelt; Staubkölbch. geschwänzt. (B. gestielt, oval o. längl.; Bth. gelb.) **Carpesium. XXV.**
 { Achenen schnabellos, an der Spitze mit 1 Scheibchen; RandBth. oft fädlich; Staubkölbchen nicht geschwänzt 69
- 69 { Hülle kugelig o. eif.; Scheibchen der Achene schmaler als diese; Köpfchen in Trauben o. Aehren. **Artemisia. XXIX.**
 { Hülle halbkugelig; Scheibchen der Aehren so breit als diese. (Köpfchen in Ebensträussen; Bth. gelb.) **Tanacetum. XXX.**

Blüthen der Scheibe röhrig, die des Strahls (am Rande) zungenf.

- 70 { FrBoden spreuig 71
 { FrBoden nackt 79

- 71 { Pappus fehlend, statt dessen oft nur ein etwas hervorragender Rand; KrRöhre beiders. flügelrandig. 72
 { Pappus spreuig o. borstig, bisweilen kurz, häutig u. kronenartig..... 73
- 72 { ZungenBth. breit, rundl., höchstens 10; Hülle eif. o. längl.; Köpfch. ebensträuss. **Achillea.** XXXII.
 { ZungenBth. längl., zahlreich; Hülle halbkugelig o. flach..... **Anthemis.** XXXIII.
- 73 { Hüllbltch. 1reihig o. 2reihig u. die äuss. Reihe ab- stehend. 74
 { Hüllbltch. ziegeldachig 75
- 74 { Hüllbltch. 2reihig, die äuss. abstehend; Pappus aus 2—4 rückwärts-scharfen Grannen bestehend. (Unt. B. gegenst.; Bth. gelb, selten der Strahl weiss.) **Bidens.** XXIII.
 { Hüllbltch. 1reihig, 5—6; StrahlBth. meist 5; Pappus spreuig, Spreublthch. federig-gefranst. (B. gegenst., eif.; Strahl weiss o. lila, Scheibe gelb.) **Galinsoga.** XXII.
- 75 { Staubkölbch. nicht geschwänzt; Bth. des Strahls geschlechtslos. (B. herzf. o. eif.; Bthköpfe ansehnlich; Bth. gelb, die der Scheibe oft braun. **Helianthus.** XXIV.
 { Staubkölbch. geschwänzt; Bth. des Strahls weibl., fruchtbar..... 76
- 76 { Zungenf. RandBth. 2reihig; Achenen des Randes flach, 2flügelig; Hülle dornig. (Wollig-zottige Istr. Pfl. mit endst. Bthköpfe.)..... **Pallenis.** XIX.
 { Zungenf. RandBth. 1reihig; Achenen des Randes 3seitig o. stielrund..... 77
- 77 { ScheibenBth. an der Bas. verdickt; StrahlBth. am Grunde 2öhrig; Hüllbltch. länger als die Strahl- Bth. (Istr. Pfl. mit lanzett., stumpf. B. u. seidenhaarigen Achenen.)..... **Asteriscus.** XVIII.
 { ScheibenBth. an der Bas. verschmälert; StrahlBth. nicht gehört..... 78

- 78 { Achenen des Strahls 3kantig; kronenf. Pappus aus zerrissen-gezähnelten Schuppen gebildet. (BthKöpfe endst., einzeln.)..... **Bupthalmum**. XVII.
 { Achenen alle stielrund; kronenf. Pappus ungetheilt, gekerbt. (B. gestielt, herzf., doppelt-gesägt; Bth.-köpfe endst., einzeln, gross.)..... **Telekia**. XVI.
- 79 { Pappus fehlend, an der Spitze der Achene höchstens ein etwas hervortretender Rand..... 80
 { Pappus haarig.. 83
- 80 { Hüllblättch. 2reihig gleichlang 81
 { Hüllblättch. ziegeldachig..... 82
- 81 { Bth. des Mittelfeldes unfruchtbar; Stbkölbchen geschwänzt; Bth. gelb..... **Calendula**. XLII.
 { Bth. des Mittelfeldes fruchtbar; Stbkölbch. ungeschwänzt; Strahl weiss o. röthl... **Bellis**. X.
- 82 { FrBoden kegelf. o. walzl.-kegelf., inwendig hohl. (Kahle Pfl. mit 2—3fach fiedertheil. B. u. linealen o. fädl. Zipfeln.)... .. **Matricaria**. XXXIV.
 { FrBoden flach o. halbkugelig o. kegelf., aber inwendig nicht hohl.. **Chrysanthemum**. XXXV.
- 83 { Hülle aus 1—3 Reihen gleichlanger Blättch. gebildet, o. nur aus 1 Reihe, aber mit einem AussenK. 84
 { Hülle ziegeldachig..... 93
- 84 { Hüllblttch. 1reihig, o. 1reihig mit 1 AussenK., statt dessen oft 2 verlängerte Deckblättchen..... 85
 { Hüllblttch. 2—3reihig 89
- 85 { Hülle 1reihig, ohne AussenK.; weibl. Bth. 1reihig. Bth. in Ebensträussen.)..... **Cineraria**. XXXIX.
 { Hülle mit 1 AussenK., dieser oft nur 1blättr. o. aus 2 Deckblättch. gebildet..... 86
- 86 { AussenK. aus 2 verlängerten Deckblttch. gebildet; Gr. u. N. fläumlich. (Bthköpf. in endst. Trauben; B. pfeil-herzf.)..... **Ligularia**. XL.
 { AussenK. klein, oft nur 1blttr. 87
- 87 { Stg. beblättert; Narben halbstiellrund, kopfig-gestutzt u. an der Spitze fläumlich; Achene schnabellos, ungefügelt, gefurcht..... **Senecio** XLI.
 { Schaft schuppig; WzB. herz- o. nierenf. 88

- 88 { Schaft 1köpfig; StrahlBth. mehrreihig, gelb; Bth. des Mittelfeldes zwittrig, fruchtbar. . . . **Tussilago**. IV.
BthStrauss längl. o. ebensträussig; StrahlBth. in den weibl. Köpfchen vielreihig, in den männl. 1reihig; Bth. des Mittelfeldes zwittrig u. unfruchtbar. **Petasites**. V.
- 89 { StrahlBth. 2reihig, mit kurz-borstigem Pappus; Achenen des Mittelfeldes mit doppelreihigem Pappus; die äussere Reihe aus kurzen Borsten, die innere aus längern Haaren bestehend. (Hülle zottig; Strahl weiss.) **Stenactis**. XI.
StrahlBth. 1reihig; Pappus der Ach. des Randes u. des Mittelfeldes gleichförm. 90
- 90 { Schenkel des Gr. lanzett.-verschmälert, spitz. (Schaft 1bthköpf.; Strahl weiss.) **Bellidiastrum**. IX.
Schenkel des Gr. kopfig-abgeschnitten, o. oben verdickt mit kegelf. Spitze. (Strahl gelb.) 91
- 91 { Hülle walzl.; N. oben verdickt mit kegelf. Spitze; Bth. des Randes mit verkümmerten Stbgfss. (StgB. gegenst.; WzB. 5nervig.) **Arnica**. XXXVIII.
Hülle flach o. halbkugelig; N. kopfig-abgeschnitten. 92
- 92 { Die randst. Achenen ohne Pappus. (StgB. mehr o. minder umfassend.) **Doronicum**. XXXVI.
Alle Achenen mit haarf. Pappus. (Alpen-Pf.) **Aronicum**. XXXVII.
- 93 { Rand- und Scheibenblüthen gleichfarbig-gelb. 94
Rand-Bth. anders gefärbt als die Bth. der Scheibe, nämll. weiss, bläul. o. röthl. 96
- 94 { Stbkölbeh. ungeschwänzt; StrahlBth. meist 5—8; Bthköpf. traubig o. ripsig (B. eif. o. lanzett., in d. BStiel herablaufend.) **Solidago**. XIII.
Stbkölbeh. geschwänzt; StrahlBth. zahlreich. 95
- 95 { Pappus doppelreihig, die innere Reihe aus langen Haaren, die äuss. aus zu 1 Krönchen verwachsenen Spreublth. bestehend. **Pulicaria**. XXI.
Pappus gleichförmig. **Inula**. XX.

- 96 { StrahlBth. mehrreihig, schmal, die der innern Reihen
oft fädlich. (Bth. der Scheibe gelb, des Strahls
weiss, gelbl., lila, blau o. purp.)... **Erigeron.** XII.
StrahlBth. 1reihig, breit, lineal..... 97
- 97 { Alle Bth. fruchtbar..... **Aster.** VII.
StrahlBth. unfruchtbar. (Graufaum. Pfl. mit lanzett.,
stachelspitz., 3nerv., getüpfelten B.) **Galatella.** VIII.

A R T E N.

I. EUPATORIUM. *L.* Wasserdost. Donarkraut.

B. gestielt, 3—5theil., Zipfel lanzett., gesägt. 4 Jl.
Ag. fleischf. o. rosa.

cannabinum. *L.* Drachenkraut, Kunigundkraut.

II. ADENOSTYLES. *Cass.* Drüsengriffel. Alpendost.

- { B. unters. filzig, grob-ungleich-doppelt-gezähnt. 4 Jn.
Jl. *A.* **albifrons.** *Rb.* Weissblättriger D.
B. unters. an den Adern flaumig, fast gleichmässig-
gezähnt-gekerbt. 4 Jl. Ag. *A.*
alpina. *Bl. u. F.* Alpen-D.

III. HOMOGYNE. *Cass.* Brandlattich.

- 1 { B. gelappt, der mittlere Lappen 3zählig. 4 Mai, Jn.
silvestris. *Cass.* Wilder B.
B. gekerbt. 2
- 2 { B. gezähnt-gekerbt, unters. an den Nerven flaumig.
4 Mai-Jl. *A.* **alpina.** *Cass.* Echter B.
B. geschweift-gekerbt, unters. dicht-filzig. 4 Mai-Jl. *A.*
discolor. *Cass.* Verschiedenfarb. B.

IV. TUSSILAGO. *L.* Huflattich.

B. herzf.-rundl., eckig, gezähnt, unters. grau- o.
weissl.-filzig. 4 Mz. Ap. gelb.

Farfara. *L.* Rosshub.

V. PETASITES. Grtn. Pestwurz. Kraftwurz.

- 1 { B. ganz kahl, (nur die jüngern dünn-wollig-filzig),
spiess-herzf., lederartig, knorplig gezähnt; Strauss
fast traubig; Bth. weiss. 4 Ap. Mai. *Sud.*
laevigatus. Rb. Kahlblättr. P.
- 2 { B. unterseits wollig o. filzig..... 2
- 2 { Narben der ZwitterBth. kurz, eif.; B. herzf., unters.
wollig-grau. Lappen am Grunde rundl.; Strauss
längl. 4 Mz. Ap. röthl.
officinalis. Mnch. Neunkräfter, Bulster.
- 3 { Narben der ZwitterBth. verlängert, lanzett., zuge-
spitzt; B. stachelspitzig-gezähnt 3
- 3 { B. rundl.-herzf., eckig, unters. wollig-filzig. 4 Ap.
Mai. weissgelbl. *albus. Grt.* Weisse P.
- 3 { B. eif., o. fast 3eckig-herzf., unters. schneeweiss-
filzig, grundst. Lappen auseinanderfahrend; Strauss
eif. 4 Ap. Mai. *A. niveus. Bmg.* Schneeweisse P.

VI. LINOSYRIS. DC. Goldschopf.

- B. lineal, kahl; Hülle locker. 4 Jl. Ag.
vulgaris. Cass. Gemeiner G.

VII. ASTER. L. Sternblume.

- 1 { Stg. 1köpfig; B. 3nervig; Hüllblättch. lanzett., locker.
4 Jl.-Sp. Strahl blau *alpinus. L.* Alpen-St.
- 2 { Stg. mehrköpfig 2
- 2 { Strahl blau o. violett 3
- 2 { Strahl weiss o. später lila o. röthlich; Hüllbltch. an-
gedrückt, nur an der äussersten Spitze abstehend. 5
- 3 { B. stgumfassend, lanzettl., zugespitzt; Stg. traubig-
pyramid.; Aeste 1köpf.; Bltch. des HüllK. fast
gleichlang, die unt. abstehend. 4 Oc. Nov.
- 3 { *brumalis. Nees.* Winter-St.
- 3 { B. nicht stgumfassend..... 4

- 4 { B. lineal-lanzett., fast fleischig, kahl; Hüllbltch. dicht-dachig; Stg. ästig, Aeste ebensträuss. ☉ Ag. Sp. **Tripolium**. *L.* Meerstrands-St.
- 4 { B. ellipt., gestielt, die ob. lanzett.-längl., flaumig-rauh, 3fach-nervig; Hüllbltch. abstehtend, abgerundet-stumpf. 4 Ag.-Oct. **Amellus**. *L.* Virgil's-St.
- 5 { B. der Bthstiele lineal, StgB. ganzrandig o. in der Mitte schwach gesägt 6
- 5 { B. der Bthstiele längl.-lanzett., von der Mitte gegen die Bas. verschmälert, StgB. lanzett.-zugespitzt, entfernt-klein-gesägt, Aeste u. Aestchen traubig. 4 Aug. Spt. Strahl $1\frac{1}{2}$ Cm. breit.
parviflorus. *Nees*. Kleinblüthige St.
- 6 { B. der Bthstiele aufrecht, Aeste an der Spitze sammt den Aestchen doldentraubig, StgB. lanzett. 4 Jl. Ag. Strahl $2\frac{1}{2}$ Cm. breit.
salignus. *Willd.* Weidenblättrige St.
- 6 { B. der Bthstiele abstehtend, Aeste traubig, Aestchen 1köpfig, die oberen 2--4köpfig. StgB. verlängert-lanzett.-lineal, verschmälert-zugespitzt. 4 Ag. Sp. Strahl 2 Cm. breit.
leucanthemus. *Desf.* Weissblühende St.

VIII. GALATELLA. *Cass.* Graublume.

- B. ganzrand., 3nerv., punktirt, sammt dem Stg. grau-flaumig. 4 Ag. Sp. Strahl lila.
cana. *Nees*. Aechte G.

IX. BELLIDIASTRUM. *Cass.* Sternlieb.

- WzB. vrkhr.-eif.-längl., in den BStiel verschmälert, drüsig-gezähnt. 4 Jn. Jl. Strahl weiss o. unters. röthl. *A.* **Michelii**. *Cass.* Micheli's-St.

X. BELLIS. *L.* Gänseblümchen. Maaslieb. Tausendschön.

- { B. schwach-3nerv.; WzStock schief, endlich vielköpfig. 4 Fb.-Hrbst.
perennis. *L.* Rukerl, Friedelsauge.
- { B. aderig; Wz. endlich mehrstengelig. ☉ Ap.-Jn. *J.*
annua. *L.* Jähriges G.

XI. STENACTIS. *Cass.* **Schmalstrahl.**

Unt. B. vrkhr.-eif., grob-gesägt, d. obern lanzett., gesägt o. ganzrandig; Hülle rauhhaar. 4 Jl. Ag. Strahl weiss.

bellidiflora. *A. Br.* Maasliebblth. S.

XII. ERIGERON. *L.* **Berufkraut.**

- | | | | |
|---|---|---|--|
| { | 1 | Rispe längl., sehr reichblth., Aeste u. Aestchen traubig; B. kurzhaarig, lineal-lanzett., borstig-gewimpert. ☉ Jl. Ag. Strahl schmutzig-weiss.
canadensis. <i>L.</i> Kanadisches B.
Stg. traubig o. ebensträuss. mit 1—3köpf. Aesten, o. armköpfig 2 | |
| { | 2 | StrahlBth. aufrecht, so lang o. wenig länger als die ScheibenBth.; B. lineal-lanzett., die untern in den BStiel verschmälert 3
StrahlBth. abstehend, fast 2mal so lang als die ScheibenBth. 4 | |
| { | 3 | B. rauhhaarig. ☉ Jl. Ag. Strahl hellpurp. o. weiss.
acris. <i>L.</i> Dauron.
B. kahl, am Rande gewimpert. ☉ Jl. Ag. A. Strahl hell purp. droebachensis. <i>Mill.</i> Dröbacher B. | |
| { | 4 | B. sammt den Aesten u. der Hülle drüsig-flaumig; Stg. 2—3köpf. o. fast rispig; B. längl.-lanzett. 4 Jl. Ag. A. Strahl purp. Villarsii. <i>Bltr.</i> Villar's-B.
B. kahl o. rauhhaarig; Stg. 1—wenigköpf.; die unt. B. fast spatelig 5 | |
| { | 5 | Die innern weibl. Bth. röhrig-fädlich u. zahlreich; Hülle u. B. rauhhaarig. 4 Jl. Ag. A. Strahl purp. alpinus. <i>L.</i> Alpen-B.
Weibl. Bth. sämmtl. zungenf.; Strahl purp. o. weiss. 6 | |
| { | 6 | Hülle flaumig-kurzhaarig; B. kahl u. kurzhaarig-gewimpert o. kurzhaarig. 4 Jl. Ag. A. glabratus. <i>Hpp. u. Hrn.</i> Kahles B.
Hülle dicht-wollig-rauhhaarig; B. rauhhaarig, die unt. fast kahl. 4 Jl. Ag. A. uniflorus. <i>L.</i> Einblüthiges B. | |

XIII. SOLIDAGO. *L.* Goldruth.

Stg. an der Spitze rispig-traubig o. einfach-traubig.
4 Jl. Ag. gelb.

Virga aurea. L. Heidnisch Wundkraut.

XIV. MICROPUS. *L.* Falzblume.

B. zerstreut, lanzett.; Hülle wehrlos; BthKöpfe wollig.
⊙ Jn. Jl. *J.* gelbl.-weiss. *erectus. L.* Aufrechte F.

XV. EVAX. *Grt.* Filzkraut.

Bthständ. B. vrkhr.-eif., stumpf. ⊙ Jn. Jl. *J.* schmutzig-weiss *pygmaea. Pers.* Zwerg-F.

XVI. TELEKIA. *Bmg.* Sonnenstern.

B. gestielt, herzf., doppelt-gesägt, die obersten sitzend.
4 Ag. gelb *speciosa. Bmg.* Ansehnlicher S.

XVII. BUPHTHALMUM. *L.* Rindsauge. (Stg. 1köpf.)

{	B. herzf., umfassend, kahl, spitz-gezähnt; Achenen an der Spitze fläumlich. 4 Jn.-Ag. <i>Süd-Tyr.</i> <i>speciosissimum. Ard.</i> Prächtiges R.
	B. längl.-lanzett., fläumlich, etwas gezähnt, die unt. in den BStiel verschmälert; Achenen kahl. 4 Jl. Ag. <i>salicifolium. L.</i> Eselskraut.

XVIII. ASTERISCUS. *Trnf.* Sternauge.

Hülle viel länger als d. Strahl; Köpfch. gabelständ., sitzend u. endst.; Achenen seidenhaarig. ⊙ Jl. Ag. gelb. *J.* *aquaticus. Less.* Wasser-St.

XIX. PALLNIS. *Cass.* Goldauge.

Wollig-zottig; HüllBlttch. mit 1 Dorne endigend. ⊙ Jn.-Ag. *J.* gelb. *spinosa. Cass.* Dorniges G.

XX. INULA. *L. Alant.* Odinskopf.

- 1 { Innere Hüllbltth. an der Spitze verbreitert, lineal-spatelig; B. ungleich gezähnt-gesägt, unters. filzig; StgB. herz-eif., zugespitzt, umfassend. 4 Jl. Ag.
Helenium. *L. Grosser Heinrich.*
Innere Hüllbltth. am Ende zugespitzt. 2
- 2 { Achenen kahl. 3
Achenen rauhaarig o. flaumig. 8
- 3 { StgB. an der Bas. herzf., unters. flaumig-wollig; Ebenstrauss vielköpfig, geknäult; StrahlBth. kaum länger als die ScheibenBth.; Hüllbltth. am Rücken wollig-flaumig. 4 Jl. Ag.
germanica. *L. Deutscher A.*
StgB. entweder an der Bas. nicht herzf. o. kahl, o. nur am Rande etwas wollig, o. der BthStand anders beschaffen. 4
- 4 { B. schmal-lanzett. o. lanzett-lineal. kahl, am Rande etwas wollig u. scharf, die StgB. sitzend 5
B. lanzett., oval, (aderig) o. ellipt.-lanzett., am Rande nicht wollig 6
- 5 { B. schmal-lanzett., nervig-aderig; Ebenstrauss meist 5köpfig, gedrunen. 4 Jl. Ag.
hybrida. *Bmg. Bastard-A.*
B. lanzett.-lineal, nervig; Stg. 1—mehrköpfig, Köpfeh. einzeln, endstnd. 4 Jl. Ag.
ensifolia. *L. Schwertblättr. A.*
- 6 { Hüllbltth. steifhaarig; B. u. Stg. rauhaar. mit an der Bas. zwiebeligen Haaren; Hülle länger als die ScheibenBth.; Stg. 1köpf. 4 Mai, Jn.
hirta. *L. Kurzhaariger A.*
Hüllbltth. kahl, nur am Rande gewimpert. 7
- 7 { Obere StgB. herzf.-umfassend, alle B. kahl o. kurzhaarig, am Rande rauh. 4 Jl. Ag.
salicina. *L. Weidenblättriger A.*
B. mit abgerundeter Bas. sitzend, kahl, am Rande gewimpert-rauh. 4 Jl. Ag.
squarrosa. *L. Sparriger A.*

- 8 { B. lanzett., längl. o. elliptisch. 9
 { B. fast lineal, etwas fleischig o. flaumig-klebrig; Stg.
 1köpf. 12
- 9 { B. ellipt. o. ellipt.-lanzett., die unt. gestielt, alle
 { obers. flaumig, unters. nebst dem Stg. dünn-filzig;
 Stg. oberw. rispig-ästig, Aeste ebensträuss. ☉ Jl.
 Ag. **Conyza**. DC. Dürrewurz. Thyrs wurz. Trollwurz.
 { B. längl. o. lanzett.; Stg. 1—5—mehrköpfig. 10
- 10 { Obere B. sitzend, lanzett.; Stg. 1köpf. sammt d. B.
 { zottig-wollig, etwas seidenhaarig; Hüllblttch. nach
 aussen kürzer werdend, an der Spitze filzig-kurz-
 haarig. 4 Jl. Ag. **montana**. L. Berg-A.
 { Obere B. mit herz. Bas. umfassend; Stg. 2—mehr-
 köpf. 11
- 11 { Hüllblttch. lanzett., die äussern allmählig kürzer wer-
 { dend. 4 Jn. Jl. **Oculus Christi**. L. Christusauge.
 { Hüllblttch. lineal-lanzett., verschmälert, die äuss. so
 lang o. länger als die innern u. die Scheibe. 4
 Jl. Ag. **Britanica**. L. Wiesen-A.
- 12 { B. lineal, fleischig, die StgB. stumpf-3spitzig, die an
 { den Aesten ganzrandig. 4 Jl. Ag. J.
erlthmoides. L. Meerfenchelart. A.
 { B. fast lineal, ganzrandig; die Pf. flaumig-klebrig;
 Stg. vom Grunde an ästig. ☉ Ag. Sp. J.
graveolens. Dsf. Stinkender A.

XXI. PULICARIA. Grtn. Flohkraut.

- 1 { B. mit breiter, tief-herzf. Bas. umfassend, schwach-
 { gezähnelte, unters. grau-filzig; Köpfeh. ebenstr.;
 Strahl länger als die Scheibe. 4 Jl. Ag.
dysenterica. Grt. Ruhrwurz, Dummergahn.
 { B. an der Bas. nicht herz. 2
- 2 { B. mit abgerundeter Bas. sitzend; Stg. rispig-eben-
 { str.; Strahl sehr kurz. ☉ Jl. Ag.
vulgaris. Grt. Gemeines F.
 { B. lanzett., gesägt, sammt dem Stg. flaumig u. klebrig;
 Tr. endst. pyramidal, am Grunde ästig. 4 Jl. Ag. J.
viscosa. Cass. Klebriges F.

XXII. GALINSOGA. Rtz. Gängelkraut.

Strahl weiss. ☉ Jl. Ag. Verwild.; aus Peru.

parviflora. Cav. Kleinblüthiges G.**XXIII. BIDENS. L. Zweizahn.**

- 1 { B. doppelt-gefiedert; Achenen lineal, glattrandig,
2mal so lang als die Hülle. ☉ Jl.-Hrbst.
bipinnata. L. Doppeltgefiederter Z.
- 1 { B. ganz o. 3theilig; Achenen am Rande stachlig,
so lang als die innern Hüllbltth. 2
- 2 { B. 3theilig, Zipfel lanzett., gesägt; Achenen vrkhr.-
eif. ☉ Jl.-Hrbst. ... **tripartita. L.** Dreitheiliger Z.
- 2 { B. lanzett., gesägt, an der Bas. etwas zsmgewachsen;
Achenen fast keilf. ☉ Ag.-Hrbst.
cernua. L. Nickender Z.

XXIV. HELIANTHUS. L. Sonnenblume.

- { Alle B. herzf.; BthStiele verdickt; Köpfch. nickend.
☉ Jl.-Hrbst. **cult. annuus. L.** Jährige S.
- { Die obern B. längl.-eif. o. lanzett., zugespitzt. 4 Oc.
Nv. **cult. tuberosus. L.** Erdbirne.

XXV. CARPESIUM. L. Kragenblume.

- { Köpfch. einzeln, endst., überhängend. ☉ Jl. Ag.
cernuum. L. Ueberhängende K.
- { Köpfch. blattwinkelst., fast traubig, einerseitswendig.
☉ Jl. Ag. **J. abrotanoides. L.** Stabwurzartige K.

XXVI. FILAGO. L. Fadenkraut.

- 1 { Hüllbltth. haarspitz., die 3—4 innersten stumpflich
u. stachelspitz.; B. lanzett.; Stg. gabelspalt.;
Knäulch. gabel- u. endst. ☉ Jl. Ag.
germanica. L. Wiesenwolle,
- 1 { Hüllbltth. stumpflich 2
- 2 { Aeste des rispigen Stg. beinahe ährig; Knäulch.
seiten- u. endst.; B. lanzett. ☉ Jl. Ag.
arvensis. L. Feld-F.
- 2 { Aeste gabelspaltig; Knäulch. gabel-, seiten- u. endst. 3

- 3 { B. lineal-lanzett., kürzer als die Knäulch., aufrecht
u. angedrückt; Pfl. filzig, etwas wollig. ☉ Jl. Ag.
minima. Fr. Kleinstes F.
B. lineal-pfriemlich, länger als die Knäulch.; Pfl.
fast seidenhaarig. ☉ Jl. Ag.
gallica. L. Französisches F.

XXVII. GNAPHALIUM. L. Ruhrkraut. Katzenpfötchen.

- 1 { Köpfchen verschiedenehig, 1häusig; Bth. des Randes
weibl., die der Scheibe zwitterig; Bth. gelbl.-weiss
o. grün-gelbl. 2
Köpfchen gleichehig, 2häusig; die ZwitterBth. un-
fruchtbar; Bth. roth o. weiss. 8
- 2 { Köpfch. in einen endst. Ebenstrauss zsmgestellt, um-
geben von dicht-wolligen strahlenden B., die länger
sind als das Köpfchen; Stg. astlos. 4 Jl. Ag. A.
grün-gelbl. **Leontopodium.** Scp. Edelweiss. 3
Köpfch. in Aehren, Knäueln o. einzeln 3
- 3 { Bthköpfch. in Knäueln 4
Bthköpfch. in Aehren o. Trauben o. einzeln; Stg.
einfach 5
- 4 { Hüllblttch. strohgelb; Stg. einfach o. nur an der
Spitze ästig; Köpfch. blattlos; B. lanzett., beiders.
wollig-flaumig, halb-stgumfassend. ☉ Jl. Ag.
luteo-album. L. Gelblichweisses R.
Hüllblttch. braun; Stg. von der Bas. an ästig;
Köpfch. beblättert; B. lanzett-lineal, graulich. ☉
Jl.-Hrbst. **uliginosum.** L. Schlamm-R.
- 5 { Stg. fast fädlich; Stämmch. kriechend, dicht-rasig;
B. wollig-filzig; die äussersten Hüllblttch. länger
als das halbe Köpfchen. 4 Jl. Ag. A.
supinum. L. Niedriges R.
Stg. aufrecht o. ruthenf., an der Spitze ährig. 6
- 6 { StgB. nach aufwärts allmähig kleiner werdend, die
obern lineal, oberseits endlich kahl werdend; Stg.
ruthenf. 4 Jl. Ag. **silvaticum.** L. Wald-R.
B. lanzett., obers. filzig, 3nervig. 7

- { Ausläufer wurzelnd; StgB. fast alle gleich; WzB.
 { obers. kahl, unters. schneeweiss-filzig; Hüllbltth.
 { rosa o. weiss. 4 Mai, Jn. **dioicum.** *L.* Hinschkraut.
 8 { Ausläufer fehlen; B. lanzett., beiderseits wollig;
 { Hüllbltth. olivenbraun. 4 Jl. Ag. *A.*
 { **carpaticum.** *Whlb.* Karpathen-R.

{ Krautig; B. filzig, WzB. vrkhr.-eif.-lanzett., StgB.
lineal-lanzett. 4 Jl. Ag. **arenarium**. DC. Sand-J.
Halbstrauchig; B. lineal, grau. 7 Jl. Ag. *J.*
angustifolium. DC. Schmalblättriges J.

1	{	Köpfchen verschiedenehig; RandBth. weibl., Schei-	
		benBth. frucht. o. unfruchtbare Zwitter	2
	{	Köpfchen gleichehig; Bth. alle Zwitter; Köpfchen	
		länglich.	15
2	{	Fr. Boden behaart o. zottig.	3
		FrBoden nackt.	6
3	{	Untere B. 2- o. 3fach-fiederspaltig o. doppelt-ge-	
		fiedert; äuss. Hüllbltth. lineal; Bthköpf. kugelig,	
		nickend.	4
		Untere B. 3theilig-vielspaltig, die bthständ. fieder-	
		spaltig, alle grau-seidenhaarig; äuss. Hüllbltth.	
		längl. o. eif.; bthtrag. Stg. ganz einfach, die un-	
		frucht. rasig.	5

- { Unt. B. 3fach- u. doppelt-fiederspalt., die obern 1fach-fiederspalt., Zipfel lanzett., stumpf; BStiel ohne Oehrchen; FrBoden rauhaarig. 4 Jl. Ag.
 4 { **Absinthium.** *L.* Wermuth. Els.
 { Unt. B. doppelt-gefiedert, im Umfange rundl.-eif., Zipfel schmal-lineal; alle B. gestielt, BStiel am Grunde geöhrelt; FrBoden kraushaarig 4 Sp. Oc.
camphorata. *Vill.* Kampfer-B.
- { Unt. B. gestielt, die obern sitzend, die bthständ. fiederspalt.; Köpfch. gestielt, nickend, fast kugelig, meist 24bth. 4 Jl. Ag. **A. lanata.** *W.* Wolliger B.
 5 { Alle B. gestielt, die obern sammt d. bthständ. fast fingerig-fieder-spaltig; Köpfchen aufrecht, rundl.-kreiself., traubig-ählig, meist 15bth. 4 Jl. A. **A.**
Mutellina. *Vill.* Mutellin-B.
- { B. ungetheilt, kahl, lanzett-lineal, WzB. an der Spitze 3spalt. 4 Ag.-Sp. **cult. Dracunculus.** *L.* Dragon-B.
 6 { B. vielspaltig..... 7
- { B. am Grunde des BStiels ohne Oehrchen 8
 7 { Die unt. StgB. am Grunde geöhrelt o. daselbst fiederspalt.-gezähnt..... 10
- { Stg. strauchig, rispig; die unt. B. doppelt-gefiedert, unters. flaumig, Zipfel sehr schmal lineal; Köpf. graulich, nickend. 7 Ag. Sp. **cult.**
 8 { **Abrotanum.** *L.* Stabwurz. Ebereize.
 { Blüh. Stengel einfach, die unfrucht. rasig 9
- { Unt. B. fingerig-vielspalt.; StgB. fiederspalt., im Umriss längl., grauseidig; Köpfchen aufr., traubig-ählig; Hüllbltth. filzig. 4 Jl. Ag. **A.**
 9 { **spicata.** *Wlf.* Aehriger B.
 { B. gestielt, doppelt-fiederspalt., Fiederch. gezähnt, Zähne u. Zipfelch. lanzettl., stachelspitz.; Köpfch. nickend; Hüllbltth. am Rande brandig-trockenhäutig. 4 Jl. Ag. **Kr.**
tanacetifolia. *All.* Rainfarnbltr. B.
- { Köpfch. grau oder filzig..... 11
 10 { Köpfch. kahl; B. 2—3fach-fiederspalt., die obern 1fach fiederspalt..... 13

- 11 { Köpfch. längl. o. eif., fast sitzend, filzig; B. fiederspl., unters. weiss-filzig; Fieder lanzett., zugespitzt, eingeschnitten-gesägt u. ganz. 4 Ag. Sp.
vulgaris. *L. Buck, Johannis- o. Sonnenwendgürtel.*
- Köpfch. fast kugelig o. rundl.-eif.; unt. B. doppelt-gefiedert, Fieder oft vielspaltig, Zipfel lineal.... 12
- 12 { Köpfch. grau, fast kugelig; B. doppelt-gefied., obers. kahl o. grau, unterseits filzig; Hüllbltth. vrkhr.-eif., die äuss. lanzett. 4 Jl. Ag.
pontica. *L. Römischer B.*
- Köpfch. rauhaar.-filzig, rundl.-eif.; B. doppelt-gefiedert-vielspalt., grau-filzig, StgB. fast fingerig-getheilt; Hüllbltth. längl., die äuss. lineal. 4 Ag. Sp.
austriaca. *Jcq. Oesterreichischer B.*
- 13 { Stg. einzeln, aufrecht; Köpf. rundl.-eif.; B. im Umriss eif., Zipfel lineal, die der unt. B. fast lanzett.
 ☉ Ag. Sp. **scoparia.** *WK. Besen-B.*
- Unfrucht. Stg. rasig, die bthtrag. aufstrebend; B. seidenhaarig-grau o. kahl, Zipfelchen stachelspitz... 14
- 14 { Köpfch. eif.; innerste Hüllbltth. eif.-längl., die äuss. eif. u. kürzer. 4 Jl. Ag... **campestris.** *L. Feld-B.*
- Köpfch. kugelig; Hüllbltth. eif.; blüh. Stg. rispig-traubig. 4 Jl. Ag. *Tyr.* **nana.** *Gd. Zwerg-B.*
- 15 { B. schneeweiss-filzig, 2—3fach-gefiedert, Zipfel lineal, stumpf; Köpfchen filzig. 4 Sp. Oc.
maritima. *L. Meerstrands-B.*
- B. grau, ungetheilt, lanzett., an den unfrucht. Stg. eingeschnitten u. fiederspalt. (Halbstrauch.) 4 Ag. Sp. *J.* **caerulescens.** *L. Bläulicher B.*

XXX. TANACETUM. *L. Rainfarn.*

B. doppelt-fiederspalt., Zipfel gesägt. 4 Jl. Ag.
vulgare. *L. Wurmarn.*

XXXI. SANTOLINA. *L. Heiligenkraut.*

BthStiele 1köpf.; B. 4reihig-gezähnt; Aeste filzig. 7
 Jl. Ag. gelb.

Chamaecyparissus. *L. Cypressenartiges H.*

XXXII. **ACHILLEA.** *L. Schafgarbe.* Garwe.

- 1 { Strahl so lang als die Hülle, meist 10bth.; Bth. weiss. 2
 1 { Strahl halb so lang als die Hülle; meist 5bth.; Ebensträuss. doppelt-zsmgesetzt. 8
- 2 { B. lanzett.-lineal, bis zur Mitte klein- u. dicht-, über der Mitte tiefer- und entfernter-gesägt, kahl 4 Jl. Ag. **Ptarmica.** *L. Deutscher Bertram.*
 2 { B. fiederspaltig o. gefiedert. 3
- 3 { B. 1fach-fiederspalt., im Umriss längl.-keilig, Fiederläppch. längl., stumpf, ganzrand. o. 2 — 3zählig; Stg. ganz einfach, sammt d. B. weissgrau - seidig. 4 Jl. Ag. *A.* **Clavenae.** *L. Weisser Speik.*
 3 { B. gefiedert. 4
- 4 { B. sehr wollig-zottig, im Umriss schmal-lanzett., gefiedert; Fieder der WzB. 2theilig, der vordere Zipfel 3spaltig, der hintere 2spalt.; Ebenstr. fast kugelig. 4 Jl. Ag. *A.* **nana.** *L. Zwerg-Sch.*
 4 { B. kahl o. etwas haarig. 5
- 5 { Ebenstr. zsmgesetzt; B. im Umriss breit-eif., einfach-gefied., Fied. ziemlich breit-lanzett., zugespitzt, eingeschnitten-doppelt-gesägt. 4 Jl. Ag. **macrophylla.** *L. Grossblättr. Sch.*
 5 { Ebenstr. einfach; B. im Umriss längl. 6
- 6 { B. kammf.-gefiedert, Fieder lanzett.-lineal, ungetheilt o. 1zählig, nur an den unt. B. 2 — 3zählig, 4 Jl. Ag. *A.* **moschata.** *Wlf. Bisam-Sch.*
 6 { B. einf.- o. doppelt-gefiedert, die Fieder gespalten, Zipfel lineal. 7
- 7 { B. einfach-gefiedert, Fieder 2 — 3spalt., o. fiederig-5spalt.; Zipfel lineal, spitz., stachelspitz, zu 3 — 5 an den grössern Fiedern. 4 Jl. Ag. *A.* **atrata.** *L. Schwarzer Speik.*
 7 { B. doppelt-gefiedert, Fiederch. 2 — 3spalt., o. fiederig 5 — 6spalt., Zipfel schmal, lineal, spitz, zu 12 — 15 an den grössern Fied. 4 Jl. Ag. *A.* **Clusiana.** *Tsch. Clusius-Sch.*

- 8 { Bth. goldgelb; B. sehr zottig, gehedert, Fieder der unt. B. fingerig-3theil., der mittleren 2—3spalt., der oberst. ganz. 4 Mai, Jn. **tomentosa**. L. Filzige Sch. Scheibe weiss, Strahl weiss, purp., rosa o. gelbl.; B. doppelt-fiederspalt., wollig-zottig o. fast kahl 9
- 9 { BSpindel ungezähnt o. nur an der Spitze, höchstens bis zur Mitte des B. herab gezähnt. 10
BSpindel geflügelt u. gezähnt, (wenigstens an den unt. B.); Fiederch. der B. gezähnt-gesägt, Zähne zugespitzt, stachelspitzig. 12
- 10 { StgB. im Umriss lanzett. o. lineal, Fiederch. 2—3spalt. o. fiederig-5spalt. 4 Jn.-Hrbst.
Millefolium. L. Schafrupp. Heil aller Welt.
StgB. im Umriss oval o. längl.-oval 11
- 11 { Spindel schmal, von der Spitze bis zur Mitte des B. gezähnt, Zähne lineal; Fiederchen der B. fiederspalt.-gezähnt, die grössern 5—7zählig. 4 Jl. Ag.
nobilis. L. Edelgarbe.
Spindel nicht gezähnt; Fiederch. der wollig-flaumigen B. lineal, ganzrandig o. 1zählig. 4 Jl. Ag. schmutzig weiss o. gelbl. J.
odorata. L. Wohlriechende Sch.
- 12 { Spindel durchaus gezähnt; StgB. im Umriss längl., Fiederch. d. B. reichlich-gezähnt. 4 Jl. Ag.
tanacetifolia. All. Rainfarnblutr. Sch.
Spindel der unt. B. nur unter den Fiedern gezähnt; StgB. im Umriss längl. o. lanzett., Fiederch. spärlich-gezähnt. 4 Jl. Ag.
lanata. Spr. Wollige Sch.

XXXIII. ANTHEMIS. Hundskamille.

- 1 { Spreublth. ganz, in eine starre Spitze zsmgezogen o. lineal-borstlich; B. doppelt-fiederspalt. 2
Spreublth. an der Spitze grannenlos u. brandfleckig, zerfetzt-gezähnt; FrBoden halbkugelig; Stg. 1fach, 1köpf.; B. gefied. 9
- 2 { Spreublth. lineal-borstl.; FrBoden verlängert-kegelf.; Achenen beinahe stielrund, mit 1 gekerbten Rande endigend. ☉ Jn.-Hrbst.
Cotula. L. Balders Augenbraue.
Spreublth. lanzett., längl.-vrkhr.-eif. o. keilf., mit starrer Stachelspitze 3

- 3 { FrBoden gewölbt o. halbkugelig; Achenen zsm.-gedrückt-4eckig, 2schneidig, mit einem scharfen Rande endigend 4
- 1 { FrBoden verlängert-kegelf.; Achenen stumpf-4kantig, gleichf.-gefurcht; B. doppelt-fiedertheil. 8
- 4 { Achenen beiderseits 5streifig, schmal-geflügelt; B. flaumig, Fiederch. kammf.-gestellt, gesägt; Spreublth. lanzett. 5
- 1 { Achenen beiders. entweder 3- o. 10streifig, schmal-geflügelt, o. 5streifig u. ungeflügelt; Spreublth. längl. o. vrkhrt.-eif. 6
- 5 { Strahl kaum halb so lang als der Durchmesser der Scheibe, meist gelb. 4 Jl. Ag. **tinctoria**. *L.* Färber-Kamille. Streichblume. Strahl so lang als der Durchmesser der Scheibe, weiss. 4 Jl. Ag. *J. Triumphetti*. *All.* Triumphetti's H.
- 6 { Fiederch. ganzrandig, kammf.-gestellt; B. wollig-flaumig; Achenen beiderseits 3streifig. ☉ Jl. Ag. **austriaca**. *Jcq.* Oesterreichische H. Fiederch. gezähnt o. gespalten 7
- 7 { Spreublth. vrkhrt.-eif., plötzl. in 1 starre Stachelspitze zsmgezogen, welche länger ist als die Bth.; Fiederch. gezähnt; Achenen schmal-geflügelt, beiderseits 10streifig. ☉ Jl. Ag. *J.* **altissima**. *L.* Höchste H. Spreublth. längl. mit 1 starren Stachelspitze, welche kürzer ist als die Bth.; Fiederch. 3spalt. o. fiederig-5spalt.; Achenen ungeflügelt, beiders. 5streifig. ☉ Jn. Jl. *J.* **Cota**. *Viv.* Grosse H.
- 8 { Spreublth. vrkhrt.-eif.-längl. o. keilf., an der Spitze gezähnt u. starr-stachelspitzig; die äuss. Achenen meist mit 1 halbirten, schief-abgestutzten Krönchen; die ganze Pfl. flaumig-zottig. ☉ Jn.-Ag. **Neilreichii**. *Ort.* Neilreich's H. Spreublth. spitzig u. in 1 starre Stachelspitze zugespitzt; die äuss. Achenen mit 1 gedunsenen, faltig-runzligen Ringe; die ganze Pfl. wollig-flaumig. ☉ Jn.-Hrbst. **arvensis**. *L.* Feld-Kamille.

- 9 { Unt. StgB. 3—6paarig-gefiedert. 4 Ag. Sp. *A. Scheibe*.
gelb, Strahl weiss *montana*. *L. Berg-Kamille*.
StgB. 10—12paarig-gefiedert. 4 Jl. Ag. *A. Scheibe*
und Strahl weiss *alpina*. *L. Alpen-Kamille*.

XXXIV. MATRICARIA. *L. Mutterkraut.* Druden-
kraut.

Hüllbltth. stumpf. ☉ Mai-Jl.

Chamomilla. *L. Echte Kamille.* Hermel.

XXXV. CHRYSANTHEMUM. *L. Wucherblume.*

- 1 { Strahl gelb; B. kahl, gezähnt, vorn verbreitert, 3spalt-
eingeschnitten, die obern mit herzf. Bas. stgum-
fassend. ☉ Jl. Ag. *segetum*. *L. Gold-W.*
Strahl. weiss 2
- 2 { Unt. B. einfach, ganz, gekerbt o. eingeschnitten-
gezähnt, die obern lanzett. o. lineal, gesägt; Bth-
köpfe einzeln, endst. 3
Unt. B. fiederspaltig o. gefiedert. 5
- 3 { Achenen sämmtl. ohne Krönchen; unt. B. lang-gestielt,
vrkht.-eif.-spatelig, gekerbt o. fast gelappt, die
obern sitzend. 4 Jn. Jl.
Leucanthemum. *L. Gänsblume.*
Achenen (wenigstens die am Rande) mit 1 gezähnten
Krönchen 4
- 4 { Unt. B. vrkht.-eif.-keilf., eingeschnitten-5—7zählig;
StgB. eingeschnitten-gesägt, mit lanzett.-pfrieml.
Zähnen. 4 Jl. Ag. *A.*
coronopifolium. *Vill. Krähenfussblttr.* *W.*
Unt. B. längl., in den BStiel verschmälert, gekerbt,
die mittl. u. obern gesägt, Sägezähne am Grunde
der B. schmaler u. spitziger. 4 Jn. Jl. *A.*
montanum. *L. Berg-W.*
- 5 { B. 2—3fach-fiedertheil., Zipfel lineal-fädlich, verlän-
gert; FrBoden kegelf.; Achenen stielrundl., gerade,
an der Innenseite 3riefig, auf der Spitze mit 2 Drü-
sengruben versehen.
(*Ch. inodorum*. *L. — Tripleurospermum. Schlz.*) 9
B. gefiedert o. fiederspalt. 6

- 6 { WzB. fiederspalt., Zipfel ganz o. 2spalt.; Achenen
alle häutig-bekrönt.; Bthköpfe endst., einzeln .. 7
WzB. gefiedert, Fieder fiederspalt. o. eingeschnitten-
gezähnt; Köpfchen ebensträuss. 8
- 7 { WzB. u. StgB. fiederspalt., Zipfel lanzett.-lineal, ent-
fernt, ganz oder 2spalt. 4 Jl. Ag. A.
ceratophylloides. All. Hornblattähn. W.
WzB. u. B. der unfrucht. Stg. kammf.-fiederspalt.,
mit dicht genäherten, ganzrand. Zipfeln, B. der
blüh. Stg. lineal, ganzrand. 4 Jl. Ag. A.
alpinum. L. Alpen-W.
- 8 { Zunge der RandBth. lineal-längl.; Fieder der unt. B.
fiederspalt., die Zipfel derselben spitz-gesägt mit
stachelspitz. Sägezähnen. 4 Jn. Jl.
corymbosum. L. Ebensträussige W.
Zunge der RandBth. längl.-oval; Fieder der faum.
B. ellipt.-längl., stumpf, fiederspalt., die obersten
zsmfliessend, mit etwas gezähnten, sehr kurz-ge-
spitzten Zipfeln. 4 Jn. Jl.
Parthenium. Pers. Bertram. Maturei.
Zunge der RandBth. rundl.-vrkhr.-eif., nur halb so
lang als die Hülle; Fieder in eine breit-geflügelte
BSpindel herablaufend, breit-lanzett., grob einge-
schnitten-gezähnt, mit fast doppelt-gesägten Zähnen.
4 Jn. Jl. . . . **macrophyllum.** WK. Grossblättr. W.
- 9 { Unfrucht. Wzköpfe fehlen; Stg. am Grunde einfach,
nur oben verästelt; B. kahl, die fädl. Zipfel halb-
stielrund. ☉ Jl.-Hrbst.
agreste. Knaf. Acker-W.
Unfrucht. Wzköpfe vorhanden; Stg. vom Grunde
aus verästelt; B. zerstreut-feinbehaart, die fädl.
Zipfel stielrund, höchstens am Grunde halbstielrund.
☉ Mai-Hrbst. **bienne.** Knaf. Zweijährige W.

XXXVI. DORONICUM. L. Gemswurz.

- 1 { WzB. fehlend, die unterst. StgB. klein, die folgenden
grösser, genähert, herzf., zugespitzt, gezähnt, ge-
öhrt-gestielt, die obern längl., umfassend, die ober-
sten lanzett. 4 Jn.-Ag.
austriacum. Jcq. Oesterreichische G.
WzB. langgestielt, tief-herzf. 2

- 2 { Unterirdische Ausläufer schlank, an der Spitze verdickt und wieder B. tragend; unt. StgB. eif., gezähnt, die mittl. geöhrt-gestielt, die obern stgumfassend; FrBoden zottig. 4 Mai, Jn.
Pardalianches. L. Gemeine G.
 2 { Unterird. Ausläufer fehlen; WzB. grob-gezähnt, StgB. mit tief-herzf. Bas. umfassend; FrBoden kurzhaarig.
 4 Jn.-Ag. **A. cordifolium. Stb.** Herzblättrige G.

XXXVII. ARONICUM. Neck. Krebswurz.

- 1 { Haare der BthStiele stumpf, gegliedert, Gelenke dichtgenähert; B. gezähnt, die unt. breit-eif., mit stumpf-abgeschnittener o. fast herzf. Bas. 4 Jl. Ag. **A. scorpioides. Kch.** Scorpionart. K.
 2 { Haare der BthStiele spitzig, gegliedert, Gelenke derselben entfernt..... 2
 2 { Stg. röhrig; Wz. wagrecht; B. krautig-weich. 4 Jl. Ag. **A. Clusii. Koch.** Clusius-K.
 2 { Stg. starr, gefüllt, nur unter dem Köpfch. hohl; Wz. schief; B. starr, dicklich. 4 Jl. Ag. **A. glaciale. Rb.** Eis-K.

XXXVIII. ARNICA. L. Wohlverleih. Fallkraut.

WzB. längl. - vrkhr. - eif., 5nervig, fast ganzrandig; BthStiele u. Hülle zottig o. drüsig-flaumig. 4 Jn. Jl. gelb.. **montana. L.** Berg-W. St. Lucianskraut.

XXXIX. CINERARIA. L. Aschenpflanze.

- 1 { Stg. zottig, ästig, Aeste ebensträuss.; B. lanzett., halbumfassend, die untern buchtig-gezähnt. © Jn. Jl. blassgelb..... **palustris. L.** Sumpf-A.
 2 { Stg. kahl o. spinnwebig-wollig; Ebenstr. endst. 2
 2 { Pappus während der Bthzeit so lang als die Blkr-Röhre, o. kürzer; die obern B. sitzend, lineal o. lanzett..... 3
 2 { Pappus während der BthZeit fast so lang als die ganze Blkr..... 6

- 3 { B. etwas spinnwebig-wollig; FrKnoten kahl..... 4
 B. kurzhaarig-rauh u. mehr o. weniger wollig; Bth.
 gelb..... 5
- 4 { WzB. u. unt. StgB. ei-herzf., gezähnt, die folgenden
 in einen breitgeflügelten, gezähnten BStiel zsmge-
 zogen. 4 Mai, Jn. hell- bis safrangelb.
crispa. Jcq. Krausbltr. A.
 Unt. B. längl., in den BStiel verschmälert, geschweift-
 gezähnt, die folgenden lanzett., am Grunde ver-
 schmälert. 4 Mai, Jn. gelb.
pratensis. Hpp. Wiesen-A.
- 5 { WzB. eif. u. längl., gekerbt o. ganzrandig, die folg.
 verlängert-lanzett., am Grunde verschmälert. 4
 Mai, Jn. A.....**longifolia. Jcq. Langblättrige A.**
 Unterste B. eif. o. fast herzf., gekerbt-gezähnt, die
 folgenden längl.-eif., in einen breit geflügelten,
 keilf. BStiel zsmgezogen. 4 Mai, Jn.
alpestris. Hpp. Alpen-A.
- 6 { Bth. pomeranzenroth; B. spärlich-wollig, WzB. eif.,
 in einen kurzen BStiel zsmgezogen, unt. StgB.
 lanzett., die ob. lineal; Stg. oberw. fast nackt. 4
 Mai-Jl. A. **aurantiaca. Hpp. Pomeranzenrothe A.**
 Bth. gelb..... 7
- 7 { B. mit kurzen geglied. Haaren sparsam bestreut,
 ober. spinnwebig-flockig, unters. weiss-wollig, die
 unt. am Grunde abgestutzt. 4 Mai, gelb.
spathulaefolia. Gm. Spatelblättr. A.
 B. spinnwebig-wollig, WzB. eif. o. rundl., in 1 kurzen
 BStiel zsmgezogen, unt. StgB. längl., am Grunde
 verschmälert. 4 Jn. Jl. blassgelb.
campestris. Rtz. Feld-A.

XL. LIGULARIA. Cass. Goldkolbe.

B. fast pfeilf.-herzf., gezähnt; Tr. endst., einfach. 4
 Jl. Ag. gelb. Bh. **Ug. sibirica. Cass. Sibirische G.**

XLI. SENECIO. L. Greiskraut. Baldgreis.

- 1 { Unt. B. herzf. u. gezähnt, o. eif. u. eingeschnitten-
 gekerbt, o. überhaupt leierf. o. fiederspaltig 2
 B. mehr o. weniger lanzett. o. längl., ungetheilt, ent-
 weder ganzrandig o. gesägt o. gezähnt..... 18

- 2 { StrahlBth. fehlend*) o. zurückgerollt; B. fiederspalt.,
Fieder gezähnt o. fast fiederspaltig..... 3
StrahlBth. zugenf., abstehend..... 5
- 3 { StrahlBth. fehlend; Bth. alle röhrig; Schuppen des
AussenK. meist 10, mit schwarzer Spitze, viel kür-
zer als die Hülle; ob B. mit geöhrtter Bas. umfas-
send. ☉ Fb.-Nv... **vulgaris**. *L.* Grimmkraut.
StrahlBth. zurückgerollt..... 4
- 4 { B. u. Hülle drüsig-haarig, klebrig; AussenK. locker,
halb so lang als die Hülle; Achenen kahl. ☉ Jn.-
Oc.. **viscosus**. *L.* Klebriges G.
B. spinnwebig-flaumig; AussenK. angedrückt, sehr
kurz; Achenen grau-flaumig. ☉ Jl. Ag.
silvaticus. *L.* Wald-G.
- 5 { B. beiders. grau- o. weissfilzig o. seidig; BStiel am
Grunde ohne Oehrchen..... 6
B. kahl, zottig o. flockig-wollig..... 8
- 6 { Stg. 1köpf.; B. schneeweiss-filzig, unt. B. eif., einge-
schnitten -gekerbt, die ob. lineal, ganzrand. 4 Jl.
Ag. *A.* **uniflorus**. *All.* Einblüthiges G.
Bth. ebensträuss.; B. fiederspalt. o. leierf. 7
- 7 { B. von angedrückt. fast seidenhaarigem Filze grau,
zuletzt kahl werdend; WzB. u. unt. StgB. einge-
schnitten-gekerbt o. fiederspalt., Fieder ganzrand.
o. gekerbt. 4 Jl. Ag. *A.* **carniolicus**. *W.* Krainer G.
B. von wolligem Filze schneeweiss; WzB. und unt.
StgB. eif., fiederspalt., Fieder eingeschnitten, 2 bis
3fach-gekerbt. 4 Jl. Ag. *A.* **incanus**. *L.* Graues G.
- 8 { B. herzf., gestielt; Achenen kahl..... 9
B. fiederspalt., fiedertheil. o. leierf. 10
- 9 { B. unters. schwach-spinnwebig-filzig, herz-eif., $1\frac{1}{2}$ mal
so lang als breit, BStiel der oberst. schmal, ganz-
rand., mit kurzen, kaum umfassenden Oehrchen.
4 Jl. Ag. *A.* **cordatus**. *Kch.* Herzblättr. G.
B. unters. an den Adern kurzhaarig, herzf., so lang
als breit; BStiel der oberst. breit-geflügelt mit um-
fass. Oehrchen. 4 Jl. Ag. *A.*
subalpinus. *Kch.* Voralpen-G.

*) Auch *S. Jacobaea* (mit leierf. B. u. meist 2blttr. AussenK.) findet sich bisweilen ohne StrahlBth.

- 10 { BSpindel gezähnt; B. leierf. o. fiederspalt.-geöhrelt
u. stgumfassend; Achenen grau-flaumig 11
- 10 { BSpindel ganzrandig; B. fiedertheil., Zipfel lineal,
gezähnt oder fiederspalt. 13
- 11 { BZipfel lineal; AussenK. meist 1bltr. ☉ Jn. Jl. J.
squalidus. L. Schmutziges G.
- 11 { BLappen längl., eif., stumpf; Aussen-K. 6—12bltr. 12
- 12 { B. beiders. von abstehenden Haaren zottig, längl.,
fiederspalt.-buchtig, Lappen eif., stumpf, am Rande
kraus u. gezähnt. ☉ Ap.
- 12 { **vernalis.** WK. Frühlings-G.
- 12 { B. kahl o. etwas wollig, die unt. leierf., die middle-
ren fiederspalt., Lappen längl., stumpf. ☉ Mai-Jl.
- 12 { **nebrodensis.** L. Nebrodensisches G.
- 13 { B. fiedertheil. oder doppelt-fiedertheil. mit linealen
Zipfeln; AussenK. halb so lang als die Hülle . . 14
- 13 { B. zum Theil o. sämmtlich leierf.; AussenK. sehr kurz 15
- 14 { Ebenstr. vielköpfig; Achenen kahl; B. fiedertheil., die
unt. gestielt, die obern sitzend, Zipfel gezähnt o.
fiederspalt. 4 Jl. Ag.
- 14 { **erucifolius.** L. Rankenblättr. G.
- 14 { Ebenstr. 3—6köpfig; Achenen haarig; B. kahl, die
unt. doppelt-fiedertheil. mit ganzrand. o. höchstens
1zähligen Zipfeln. 4 Jl. Ag. A.
- 14 { **abrotanifolius.** L. Stabwurzblättr. G.
- 15 { B. leierf. mit vieltheilig. Oehrchen halbstgumfassend,
die Seitenlappen längl., gezähnt-gesägt, der endst.
sehr gross, geschärft-doppelt-gesägt o. am Grunde
eingeschnitten. 4 Jl. Ag. A.
- 15 { **lyratifolius.** Rb. Leierblättriges G.
- 15 { B. leierf., gestielt, mit anders beschaffenen End- u.
Seitenlappen 16
- 16 { Achenen des Mittelfeldes kurz-haarig; unt. B. leierf.,
die übrigen StgB. fiedertheil., Fieder gezähnt o.
fast fiederspalt., vorn 2spalt., mit auseinanderfahr.
Zipfeln, Spindel ganzrandig. ☉ Jl. Ag.
- 16 { **Jacobaea.** L. Jakobskraut.
- 16 { Achenen des Mittelfeldes kahl o. undeutlich-flaumig. 17

- B. leierf., Fiedern der mittl. StgB. gezähnt, meist zu 5, die seitenst. weit abstehend, vrkhr-t-eif.-längl., der Endlappen an den unt. B. sehr gross, herz-eif., an den obern B. keilig. ☉ Jl. Ag.
- 17 { **erraticus**. Bert. Spreizendes G.
WzB. u. Stg.B. längl.-eif., ganz o. leierf., die mittl. StgB. an der Bas. eingeschnitten o. leierf., die seith. Fiedern längl. o. lineal, schief aus der Mittelrippe vortretend, der Endlappen eif.-längl. gezähnt o. gelappt. ☉ Jl. Ag. **aquaticus**. Hds. Wasser-G.
- 18 { Strahl 5—13bth. o. fehlend; Ebenstrauss vielköpfig. 19
Strahl vielbth.; Stg. 1—3köpf.; AussenK. vielbltr., so lang als die Hülle 23
- 19 { Strahl fehlend; B. ellipt. lanzett., gezähnt-gesägt, Spitzchen der Sägezähne gerade; DeckB. lineal; AussenK. so lang als die Hülle. 4 Jl. Ag. weiss o. gelbl.-weiss. **Cacaliaster**. Lam. Pestwurzart. G.
Strahl 5—13bth., selten fehlend; Bth. gelb 20
- 20 { AussenK. fast so lang als die Hülle; Achenen kahl. 21
AussenK. so lang o. kürzer als die halbe Hülle; Achen. fläumlich 22
- 21 { B. lanzett.-ellipt. o. eif., Spitzch. der Sägezähne gerade; AussenK. 3—5bltr.; Strahl 5—8bth.; Wz. nicht kriechend. 4 Jl. Ag. ... **nemorensis**. L. Hain-G.
B. längl.-lanzett., sehr spitzig, am Grunde keilig; Spitzchen der Sägezähne vorw. gekrümmt; AussenK. 5bltr.; Strahl 7—8bth., selten fehlend. 4 Jl. Ag. **saracenicus**. L. Machtheil.
- 22 { Strahl 5bth.; AussenK. sehr kurz; B. ganz kahl, längl.; DeckB. lineal-pfrieml., mit eif.-herzf. Grunde. 4 Jl. Ag. **Doria**. L. Hohes G.
Strahl meist 13bth.; AussenK. halb so lang als die Hülle; B. sitzend, verlängert-lanzett., geschärft-gesägt. 4 Jl. Ag. **paludosus**. L. Sumpf-G.
- 23 { B. lederig, kurzhaarig, bisweilen etwas wollig, die unt. längl.-lanzett.; Stg. 1—6—mehrköpf. 4 Jl. Ag. A. goldgelb o. orange. **Doronicum**. L. Gebirgs-G.
B. krautig-weich, kahl o. wollig, die unt. spatelig-eif.; Hülle dichtwollig; Stg. 1köpfig. 4 Mai-Jn. citron-gelb **lanatus**. Scp. Wolliges G.

XLII. CALENDULA. L. Ringelblume.

Achenen am Rücken weichstachelig; B. längl.-lanzett.;
 die obern mit abgerund. Grunde halbstgumfassend.
 ☉ Jl.-Oct. gelb.....**arvensis. L.** Feld-R.

XLIII. ECHINOPS. L. Kugeldistel.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Aeuss. Hüllblttch. auf dem Rücken drüsig-haarig;
B. obers. von etwas klebrigen Haaren flaumig,
unters. wollig-filzig. 4 Jl. Ag. weiss, Staubkölbch.
bleigrau sphaerocephalus. L. Bisemknopf. | 2 |
| | | Hüllblttch. auf dem Rücken kahl. | |
| 2 | { | B. obers. kahl o. spinnwebig-wollig, unters. schnee-
weiss-filzig, doppelt-fiederspalt. 4 Jl. Ag. J. blau.
Ritro. L. Blaue K. | 3 |
| | | B. obers. mit dornigen Börstch. spärlich besetzt,
unters. grau-filzig, tief-fiederspalt..... | |
| 3 | { | Strahlen des Pappus fast bis zur Spitze verwachsen,
gleich. 4 Jl. Ag. weiss. J.
exaltatus. Schrad. Hohe K. | |
| | | Strahlen des Pappus bis zur Mitte verwachsen, un-
gleich, sehr fein-gewimpert. 4 Jl. Ag. J. | |
| | | commutatus. Jur. Verwechselte K. | |

XLIV. CIRSIIUM. Tourn. Kratzdistel*)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bth. gelb o. gelbl.-weiss..... | 2 |
| | | Bth. purp. o. röthl.-violett, höchst selten weiss | |
| 2 | { | Stg. oberw. nebst den BthStielen u. DeckB. rost-
farbig-zottig; die unt. B. gestielt, eif., die obern
mit herzf. Grunde umfassend. 4 Jl. Ag. A.
carniolicum. Scp. Krainor K. | 3 |
| | | Stg., BthStiele u. DeckB. nicht rostfarbig-zottig.... | |
| 3 | { | BthStiele nickend; Hüllblttch. gekielt, auf dem Kiele
klebrig; B. zerstreut-flaumig, stgumfassend, tief-fie-
derspaltig. 4 Jl. Ag. Erisithales. Scp. Klebrige K. | 4 |
| | | BthStiele aufrecht; B. kahl o. zerstreut-behaart;
DeckB. gelblich..... | |

*) Nur die Stammformen sind hier angegeben. Die Arten dieser Gattung, so wie die Arten von *Carduus*, *Verbascum*, *Salix* u. a. erzeugen zahlreiche Bastarde von den verschiedensten Formen.

- 4 { DeckB. zerschlitzt-fiederspalt., dornig; B. längl. o. lanzett., die untern in den BStiel verschmälert, StgB. umfassend, alle fiederspalt.-gelappt, Lappen eif.-3spalt.; Stg. dicht-beblättert, an der Spitze zottig. 4 Jl. Ag. A.
spinosissimum. Sep. Sehr stachelige K.
 Die äuss. DeckB. nicht zerschlitzt, eif.; B. umfassend, die unt. gewöhnlich fiederspalt., Fieder lanzett., zugespitzt, gezähnt, die obern StgB. ungetheilt, gezähnt. 4 Jl. Ag. . . . **oleraceum. Sep.** Kohldistel.
- 5 { B. oberseits dornig-steifhaarig. 6
 B. oberseits kahl o. weichhaarig 7
- 6 { B. herablauf., buchtig-fiederspalt. o. fast ganz, unters. etwas spinnwebig- o. weiss-wollig; Köpfch. eif. ☉ Jn.-Sp. **lanceolatum. Sep.** Lanzettbl. K.
 B. nicht herablauf., stgumfassend, tief-buchtig-fiedertheil., unters. filzig; Köpfch. kugelig. ☉ Jl. Ag. **eriphorum. Sep.** Wollköpfige K.
- 7 { B. ganz- o. kurz-herablaufend. 8
 B. sitzend 11
- 8 { Innere Hüllbltth. an der Spitze eilanzettl.-verbreitert; Wz. büschelig, Knollen längl. o. spindelf. 4 Jl. Ag. **canum. M. B.** Graue K.
 Innere Hüllbltth. gegen die Spitze verschmälert. . . 9
- 9 { Stg. vom Grunde bis zur Spitze lappig- o. gekraust-geflügelt; Köpfch. traubig-geknäult; Dorn der Hüllbltth. 1 Mm. lang. ☉ Jl.-Hrbst. **palustre. Sep.** Sumpf-K.
 Stg. oben fast blattlos u. daselbst nicht geflügelt. . 10
- 10 { Stg. unten von den ganz-herablauf. ungetheilt, B. lappig- o. gekraust-geflügelt., weichdornig; obere B. fiederspalt. mit meist ganzrand. vorgezogener Spitze; Hüllbltth. in einen 2—3 Mm. lang. strohgelben Dorn zugespitzt. ☉ Jl. Ag. **brachycephalum. Jur.** Kurzköpfige K.
 Stg. unten von den kurz-herablauf. B. schwach- u. ganzrandig-geflügelt, kaum dornig; alle B. ungetheilt; Hüllbltth. nicht dornig. 4 Jn. Jl. **pannonicum. Gd.** Ungarische K.

- 11 { Pappus der weibl. Pfl. dicht, länger als die Blkr.,
zuletzt über 1" lang; B. längl.-lanzettl.; Köpfch.
rispig-ebensträussig; Wz. kriechend. 4 Jl. Ag.
arvense. Scop. Margendistel.
Pappus anders beschaffen; Wz. nicht kriechend... 12
- 12 { Hüllbltth. an der Spitze abstehend o. zurückge-
bogen; B. unters. spinnwebig-wollig, am Rande
gelappt u. gezähnt; WzB. gestielt, unt. StgB. mit
dem geöhrelten u. geflügelten BStiele umfassend,
obere StgB. mit herzf. Grunde sitzend. 4 Jl. Ag. *A.*
pauciflorum Spr. Armblüthige K.
Hüllbltth. angedrückt, oft stumpf u. plötzl. in 1 Dorn
zugespitzt..... 13
- 13 { Stg. fehlend, o. niedrig u. dicht beblättert; B. kahl,
lanzett., buchtig-fiederspalt., Fieder eif. eckig fast
3spalt. 4 Jl. Ag. **acaule.** All. Stengellose K.
Stg. deutlich, ansehnlich; B. obers. zerstreut-flaumig
o. haarig, o. unters. wollig o. filzig..... 14
- 14 { Stg. reichblttr., 1—3köpf.; B. obers. kahl, unters.
schneeweiss-filzig, lanzett. o. ellipt., WzB. gesägt,
obere StgB. fast ganzrand. 4 Jn. Jl. *A.*
heterophyllum. All. Verschiedenblttr. K.
Stg. oberw. nackt, blattlos; B. zerstreut-flaum. o.
unters. spinnwebig-wollig 15
- 15 { B. zerstreut-flaumig, umfassend, fiederspalt., unt. StgB.
in den geflügelten an der Bas. verbreiterten BStiel
zsmgezogen; DeckB. lineal, ganzrandig. 4 Jl. Ag.
rivulare. Lnk. Bach-K.
B. obers. zerstreut-haarig, unters. spinnwebig-wollig.
- 16 { WzFasern verdickt, an der Bas. und Spitze verschmä-
lert; B. tief-fiederspaltig, die unt. gestielt, Fieder
gezähnt, klein-gelappt u. 2—3spaltig; Stg. 1—3köpf.
4 Jl. Ag. **bulbosum.** DC. Knollige K.
WzFasern in der Mitte nicht verdickt; B. längl.-lan-
zett., spitz, gezähnt oder fast buchtig, Lappen
2—3spalt., WzB. gestielt; Stg. 1köpf.; Hülle deck-
blattlos, ziemlich wollig. 4 Jn.
anglicum. Lam. Englische K.

XLV. PICNOMON. *Cass.* Sperrdistel.

B. herablauf., lanzett., wollig-grau, gezähnt; Köpfch. gehäuft; die innern Hüllbltch. mit 1 gefiederten Dorne endigend. 4 Jl. Ag. *J.* purp.

Acarna. *Cass.* Spanische Sp.

XLVI. SILYBUM. *Grt.* Mariendistel.

B. stgumfassend, spiessf., kahl, weissfleckig; Hüllbltch. zurückgebrochen, am Rande stachlig. ☉
Jl. Ag. *J.*.....*marianum.* *Grt.* Gemeine M.

XLVII. TYRIMNUS. *Cass.* Weissdistel.

B. herablauf., unters. spinnwebig-wollig; Hüllbltch. lanzettl. ☉ Mai, Jn. *J.*

leucographus. *Cass.* Gefleckte W.

XLVIII. CARDUUS. *L.* Distel *).

- | | | | |
|---|---|--|---|
| { | 1 | Köpfch. längl., fast walzlich; B. obers. etwas zottig, unters. wollig-filzig o. weissl.-wollig, buchtig u. fiederspalt., Lappen eif., eckig, gezähnt, dornig. ☉ u. ☉ Jl. Ag. | |
| | | <i>pycnocephalus.</i> <i>Jeq.</i> Dichtköpfige D. | |
| { | 2 | Köpfch. eif. o. rundlich | 2 |
| | | Die mittlern Hüllbltch. über dem eif. o. ovalen Grunde zsmgezogen, oberhalb der Einschnürung lanzett., in 1 Dorn zugespitzt, abstehend o. herabgeknickt; B. tief-fiederspalt., Fieder eif., fast handf.-3spalt.; BthKöpfe rundl.; einzeln o. paarig..... | 3 |
| { | 3 | Hüllbltch. lineal o. lanzett., nicht herabgeknickt... | 4 |
| | | Köpfch. nickend, einzeln; mittl. Hüllbltch. herabgeknickt-abstehend. ☉ Jl. Ag. <i>nutans.</i> <i>L.</i> Nickende D. | |
| { | 3 | Köpf. aufrecht, einzeln o. paarig, u. dann das eine sitzend u. wagrecht. ☉ Jl. Ag. <i>A.</i> | |
| | | <i>platylepis.</i> <i>Saut.</i> Breitschuppige D. | |

*) Das Seite 246 bei *Cirsium* Gesagte gilt auch hier.

- 4 { Köpfch. einzeln o. zu 2, ansehnlich 5
 Köpfch. knäulig-gehäuft*), klein; BthStiele meist
 kraus-geflügelt..... 9
- 5 { BthStiele kraus-geflügelt, dornig; B. kahl o. unters.
 auf den Adern zottig, tief-fiederspalt., Fieder fast
 handf.-3spalt., gezähnt u. dornig-gewimpert, Lappen
 und Zähne mit 1 starken Dorne endigend. ☉ Jl. Ag.
acanthoides. *E.* Stachel-D. Wegdistel.
 BthStiele oberw. nackt 6
- 6 { Die Fieder der tief-fiederspalt. B. eif., 3spalt. u.
 gelappt, Lappen dornig-gewimpert, mit 1 starken
 Dorn endigend; Aeste ruthenf..... 7
 Die Fieder lanzett., vorne 2—3lappig, o. die B. über-
 haupt nicht fiederspalt.; Hüllbltth. lineal, dornig-
 stachelspitz, von der Mitte an abstehend..... 8
- 7 { Die innern Hüllbltth. hakig zurückgekrümmt; B.
 obers. zerstreuthaarig, unters. spinnwebig-wollig o.
 fast kahl. ☉ Jl. Ag. **hamulosus.** *Ehr.* Hakige D.
 Hüllbltth. angedrückt o. abstehend; B. unters. o.
 beiders. wollig-filzig o. fast kahl. ☉ Jl. Ag.
collinus. *WK.* Weissliche D.
- 8 { B. tief-fiederspalt., unters. spinnwebig-flaumig, zuletzt
 kahl, herablaufend, Fieder lanzett., am vordern
 Rande 2—3lappig. 4 Jl. Ag. *A.*
arctioides. *W.* Klettenartige D.
 B. lanzett. o. längl., kahl o. unters. auf den Adern
 haarig, gezähnt, gesägt, gelappt o. bis zur Mitte
 fiederspalt., die untersten und die obersten nur
 halb-herablaufend. 4 Jl. Ag.
defloratus. *L.* Abgeblühte D.
- 9 { Die obern B. ganz, eif. u. lanzett., die unt. im Um-
 risse breit-eif., bis zur Mittelrippe fiederspalt., Fieder
 längl., spitz, gelappt u. gezähnt; die B. obers.
 zerstreut-behaart, unters. spinnwebig-wollig. 4 Jl.
 Ag. *A.*..... **Personata.** *Jcq.* Maskenblumige D.
 B. tief- o. buchtig-fiederspalt., Fieder eif., 3spalt. o.
 3lappig 10

*) *C. crispus* (mit unters. wollig-filz. B.) kommt oft auch mit ein-
 zeln Köpfchen vor.

- 10 { Köpfch. eif.; Achenen der Länge nach sehr fein-
gerieft; B. zerstreut-behaart, unters. auf den Adern
zottig o. spinnwebig-wollig, tief-fiederspalt., Fieder
fast handf.-3spalt. ☉ Jl. Ag. *Mh.*
multiflorus. Gd. Vielblüthige D.
Köpfch. rundl.; Achenen quer-runzlig; B. unters.
wollig-filzig u. auf den Adern fast zottig, längl.,
buchtig-fiederspalt., Fieder 3lappig, der Mittellappen
grösser. ☉ Jl. Ag. *crispus. L.* Krause D.

XLIX. ONOPORDUM. L. Eseldistel.

- { B. ellipt.-längl., buchtig; Hüllbltth. aus eif. Grunde
lineal-pfrieml., die unt. weit abstehend. ☉ Jl. Ag.
Acanthium. L. Krebsdistel.
B. lanzett.-fiederspalt.; Hüllbltth. eif.-lanzett., die
unt. bogig-herabgekrümmt. ☉ Jl. Ag. *J.*
illyricum L. Illyrische E.

L. LAPP. L. Klette. Letschen.

- 1 { Hülle ziemlich kahl; HüllB. grün; Köpfch. fast eben-
sträuss. ☉ Jl. Ag. *major. Grt.* Bucholter.
Hülle spinnwebig-wollig; die innern HüllB. purp.-roth
o. purp.-braun. 2
2 { Hülle etwas spinnwebig-wollig; Köpfch. traubig. ☉
Jl. Ag. *minor. DC.* Kleine K.
Hülle stark spinnwebig-weiss-wollig; Köpfchen fast
ebensträuss. ☉ Jl. Ag. *tomentosa, Lam.* Wollige K.

LI. CARLINA, L. Eberwurz.

- 1 { Stg. 1köpfig, bisweilen fehlend; strahlende HüllB.
weiss; B. sämmtl. o. nur die äuss. tief-fiederspaltig. 2
Stg. meist mehrköpfig; strahl. HüllB. gefärbt o. weiss;
B. lanzett., gezähnt. 4
2 { B. unters. grau-wollig, die äuss. fiederspalt., die in-
nersten ungetheilt; Stg. fehlend. ☉ Jn.-Ag. *J.*
acanthifolia. All. Krebsdistelblättr. E.
B. kahl o. unters. etwas spinnwebig-wollig, alle tief-
fiederspalt. 3

- 3 { Stengellos o. kurz-stengl.; die strahl. Hüllbltth. bis über die Mitte lineal, an der Spitze lanzett. ☉ Jl. Ag. **acaulis**. *L.* Wetterdistel, Elnhaken.
Stg. vorhanden; die strahl. Hüllbltth. lanzett., unterhalb der Mitte verschmälert. ☉ Jl. Ag.
simplex. *WK*, Einfache *E*.
- 4 { Strahlende Hüllbltth. kahl 5
Strahlende Hüllbltth. bis zur Mitte gewimpert. 6
- 5 { Strahlende Hüllbltth. oberseits gelb; Stg. fast ebensträuss. ☉ Jl. Ag. *J*.
corymbosa. *L.* Ebensträussige *E*.
Strahlende Hüllbltth. obers. purp.; Stg. meist 3köpfig; B. filzig-wollig. ☉ Jl. Ag. *J*.
lanata. *L.* Wollige *E*.
- 6 { DeckB. kürzer als die Köpfch.; B. längl.-lanzett., buchtig-gezähnt. ☉ Jl. Ag. Strahl blassgelb.
vulgaris. *L.* Schönharke.
DeckB. länger als d. Köpfch.; B. lanzett., entfernt-gezähnt. ☉ Jl. Ag. *A*. Strahl weiss.
nebrodensis. *Gus.* Nebrodische *E*.

LII. STAEHELINA. *L.* Strauchscharte,

B. lineal, entfernt-gezähnt, obers. grau, unters. filzig. † Jn. Jl. purp. *J.* **dubia**. *L.* Zweifelhafte St.

LIII. SAUSSUREA. *DC.* Schartenflocke.

- 1 { Stg. 1köpf.; B. lineal-lanzett. o. lineal, obers. zerstreut-, unters. dicht-rauhhaarig. 4 Jl. Ag. *A*.
pygmaea. *Sp.* Zwergige *S*.
Köpfch. ebensträuss.; WzB. eif.-lanzett., gestielt, die oberst. sitzend. 2
- 2 { B. unters. spinnwebig-filzig; WzB. mit abgerundeter Bas. 4 Jl. Ag. *A*. **alpina**. *DC.* Alpen-*S*.
B. unters. schneeweis-filzig; WzB. mit herzf. Bas. 4 Jl. Ag. *A*. **discolor**. *DC.* Zweifarbige *S*.

LIV. SERRATULA. L. Scharte.

- 1 { Hüllbltch. an der Spitze in 1 breit-eif. Anhängsel verbreitert; Stg. 1köpfig; B. gestielt, eif.-längl., gezähnt, unters. wollig-filzig, WzB. fast herzf. 4 Jl. Ag. *A. . . Rhaponticum. DC.* Klettenblättr. S. Hüllbltch. ohne Anhängsel 2
- 2 { B. kammf.-fiederspalt., flaumig-rauh; Stg. einfach o. ästig, Aeste 1köpfig; Hülle fast kugelig. 4 Jn. Jl. *radiata. M. B.* Strahlige S. B. nicht kammf.-fiederspalt., rauh 3
- 3 { Köpfch. ebensträuss., längl.; Hülle längl.; B. geschäuft-gesägt; eif., ganz, leierf. o. fiederspalt. 4 Jl. Ag. *tinctoria. L.* Färber-S. Gilbe. Stg. 1köpfig; Hülle fast kugelig; unt. B. eif., grob-gesägt o. eingeschnitten, die oberen längl., fiederspalt.-gezähnt, die obersten lineal, ganz. 4 Jn. Jl. *heterophylla. Dsf.* Verschiedenblttr. S.

LV. JURINEA. Cass. Silberscharte.

- { Hülle spinnwebig-wollig; Achenen plättchenf.-faltig; Stg. oberw. nackt, meist 1köpf. 4 Mai, Jn. *mollis. Rb.* Weiche S. Hülle filzig-grau; Achenen glatt, schwach-grubig; Stg. 1- o. armköpf. 4 Jl. Ag. *cyanoides. Rb.* Kornblumartige S.

LVI. CARTHAMUS. L. Saflor. Feldsafran.

- B. ganzrandig, gezähnt-gesägt, so wie d. Stg. kahl, Sägezähne dornig. ☉ Jl. Ag. zuletzt safranroth. *cult. tinctorius. L.* Färber-S.

LVII. KENTROPHYLLUM. Neck. Spornblatt.

- Die unt. B. fiederspalt., gezähnt, die oberst. stgumfassend, fiederspalt.-gezähnt; Hülle mehr o. weniger spinnwebig-wollig. ☉ Jl. Ag. citrongelb. *lanatum. DC.* Wolliges S.

LVIII. CENTAUREA. *L. Flockenblume.*

- 1 { HüllB. ungefranst, an der Spitze handf.- o. fiederf.-dornig. 2
 { HüllB. mit einem trockenhäut. Anhängsel endigend. 3
- 2 { Bth. citrongelb; Hülle wollig; B. graul., lineal-lanzett., herablaufend, ganzrandig, WzB. leierf. ☉ Jl. Ag. **solstitialis.** *L. Sommer-F.*
 { Bth. purp.; Hülle ganz kahl; B. tief-fiederspalt. mit linealen, gezähnten Zipfeln; Stg. sehr ästig, behaart. ☉ Jl. Ag. **Calcitrapa.** *L. Sterndistel.*
- 3 { Das Anhängsel ganz o. unregelmäss.-zerschlitzt, an den äuss. u. mittl. HüllB. oft fransig-gewimpert, die endst. Wimper nicht dicker und nicht starrer als die übrigen; Bth. fleischroth o. purp. 4
 { Das Anhängsel o. die Spitze der HüllB. fransig-gesägt o. gespalten, die Endfranse breiter und stärker, obschon nicht selten kürzer, oft dornig oder starrdornig 11
- 4 { Anhängsel der HüllB. durchscheinend, eif., aufgeblasen-concav; Pappus so lang als die Achenen; unt. B. doppelt-fiederspalt. 4 Jl. Ag. *J.* **splendens.** *L. Glänzende F.*
 { Anhängsel der Hüll-B. nicht durchscheinend. 5
- 5 { Pappus fehlend; Anhängsel der HüllB. eif.; concav, ganz o. zerschlitzt o. kammf.-gefiedert. 6
 { Pappus vorhanden; Anhängsel der HüllB. lanzett. o. pfriemlich, gefiedert-fransig. : 8
- 6 { Die Anhängsel der Hülle von einander entfernt, aufrecht o. an der Spitze zurückgekrümmt, kammf.-gefranst; B. längl. o. eif., gezähnt, die unt. oft leierf.-buchtig. 4 Jl. Ag. purp., Anhängsel der Hülle schwarzbraun. **nigrescens.** *W. Schwärzliche F.*
 { Anhängsel der Hülle einander deckend, concav . . . 7
- 7 { B. lanzett.-lineal, ganzrandig, die untersten oft fiederspalt., alle nebst dem Stg. flockig, fast filzig. 4 Jl. Ag. **amara.** *L. Bittere F.*
 { B. lanzett., die untersten oft buchtig o. fiederspalt., alle kahl o. spinnwebig-wollig. 4 Jn.-Hrbst. **lacea.** *L. Flockenkraut.*

- 8 { Anhängsel der Hülle lanzett., aufrecht, Fransen borstl.,
noch einmal so lang als die Breite des Mittelfeldes;
Pappus 3mal kürzer als die Achene; B. lanzett.,
die unt. gezähnt o. fast buchtig. 4 Jl. Ag. purp.
nigra. L. Schwarze F.
- 9 { Anhängsel der Hülle aus lanzett. Bas. lang-pfrieml.,
zurückgekrümmt. 9
- 9 { Stg. astlos, 1köpfig; B. lanzett., ungetheilt, gezäh-
nelt, die obern am Grunde tiefer-gezähnt. 4 Jl.
Ag. A. purp. **nervosa.** W. Nervige F.
- 10 { Stg. ästig, mehrköpfig; Anhängsel der HüllB. rund-
lich, zerschlitzt-gezähnt 10
- 10 { Anhängsel der 3 innern Reihen der HüllB. über die
äuss. hinausragend; B. längl.-ellipt. u. lanzett., ge-
sägt-gezähnt. 4 Jl. Ag. purp.
austriaca. W. Oesterreichische F.
- 10 { Anhängsel der innersten Reihe von den Fransen der
vorhergehenden Reihe bedeckt; B. längl.-ellipt.
u. eif., gezähnt. 4 Jl. Ag.
phrygia. L. Phrygische F:
- 11 { B. ungetheilt, 3spaltig, buchtig, aber nicht fieder-
spaltig; Hüllbltch. geschwärzt-berandet, gesägt-
fransig 12
- 11 { B. fiederspaltig o. gefiedert 14
- 12 { B. nicht herablaufend, lineal-lanzett.; die wurzelst.
vrkhr.-eif.-lanzett., ungetheilt u. 3spaltig. ☉ Jn.
Jl. blau, röthl. u. weiss.
Cyanus. L. Kornblume. Blauer Schneider.
- 12 { B. herablaufend; RandBth. blau, d. innern violett.. 13
- 13 { Fransen der HüllB. ungefähr so lang als die Breite
des schwarzen Randes; B. ganzrandig o. gezäh-
nelt, meist spinnwebig-wollig. 4 Jl. Ag.
montana. L. Berg-F.
- 13 { Fransen beinahe 2mal so lang als die Breite des
Randes, fast knorpelig; B. ungetheilt o. buchtig.
4 Jl. Ag. **axillaris.** W. Seitenblüthige F.
- 14 { Hülle rundlich; Zipfel der fiederspaltigen, wollig-
rauen o. kahlen B. lanzett., mit 1 schwieligen
Knötchen endigend 15
- 14 { Hülle mehr o. weniger eif.; Zipfel der fiederspalt.
B. ohne schwielige Knötchen an der Spitze 16

- 15 { Anhängsel der HüllB. schmaler als die HüllB. u. dieselben nicht verdeckend; Fransen so lang o. kürzer als der Querdurchmesser des Anhängsels; B. fiederspalt. o. doppelt-fiederspalt. 4 Jl. Ag. violett.
Scabiosa. *L.* Grindkrautart. F. Eisenwurzel.
- 16 { Anhängsel der HüllB. breiter als die HüllB. u. diese verdeckend; Fransen länger als der Querdurchmesser des Anhängsels; B. fiederspalt. o. leierf.-fiederspalt.; Stg. meist 1köpf., Köpfch. grösser als b. *C. Scab.* 4 Jl. Ag. dunkel-violett-purp.
Kotschyana *Heuf.* Kotschy's-F.
Pappus fehlend; B. rauh, WzB. fast 3fach-, StgB. 1fach-gefiedert, Fieder nebst den obersten B. lineal; Anhängsel der HüllB. breiteif.; Stg. sehr ästig, spreizend. ☉ Jl. Ag. *J.* fleischroth.
cristata. *Brtl.* Federbuschart. F.
Pappus vorhanden; WzB. 1—2fach-gefiedert. 17
- 17 { Anhängsel der rundl.-eif. Hülle mit 1 dreieckigen, schwarzen Flecke; B. rauh, etwas wollig, Zipfel lineal; Stg. oberw. rispig-ebensträuss.; Bth. blass-violett. ☉ Jl. Ag. . . . **maculosa.** *Lam.* Fleckige F.
Anhängsel der Hülle ohne 3eckigen schwarzen Fleck. 18
- 18 { Anhängsel längl.-eif., kurz, bräunlich; B. kahl, am Rande rauh o. unters. flockig-wollig, die ob. fiederspalt., Zipfel lineal-stachelspitz. 4 Jn. Jl. hellgelb.
rupestris. *L.* Felsen-F.
Anhängsel 3eckig. 19
- 19 { HüllB. nervenlos; Anhängsel schwärzlich; B. etwas wollig, am Rande rauh o. kahl, WzB. doppelt-gefiedert, ob. StgB. fiederspaltig, Zipfel lineal, borstlich-stachelspitz. 4 Jn. Jl. schmutzig-gelb oder schmutzig-purp. . . . **sordida.** *W.* Schmutzige F.
HüllB. 5nervig; StgB. gefiedert. 20
- 20 { Stg. oberw. rispig; Pappus 3mal kürzer als die Achene; Hülle längl.; BFieder und die oberst. B. lineal. ☉ Jl. Ag. rosa.
paniculata. *Lam.* Stöbenkraut.
Stg. vom Grunde an ästig, rasig; Pappus so lang als die Achene; Hülle eif.; BFieder u. die oberst. B. lanzett., vorn breiter. ☉ Jl. Ag. violett.
Karschtiana. *Scp.* Fransige F.

LXVI. CICHORIUM. L. Wegwart. Hintläufte.

- { Bthständ. B. lanzett., am Grunde breiter, fast stg-
 umfassend. 4 Jl. Ag. blau, rosa, weiss.
 Intybus. L. Blauer Sonnenwirbel, Sonnenwende.
 { Bthständ. B. breit-eif., am Grunde herzf., stgumfassend.
 ☉ Jl. Ag. *cult.*..... **Endivia. L. Endivie.**

LXVII. HYOSERIS. L. Schweinsalat.

Schaft oberw. keulig-verdickt; B. schrottsägef.-fieder-
 spalt., Lappen eif., gezähnt; Wz. einfach. ☉ Mai,
 Jn. J. gelb..... **scabra. L. Rauher Sch.**

LXVIII. HEDYPNOIS. Tourn. Röhrchenkraut.

Stg. ausgebreitet; WzB. buchtig-gezähnt; BthStiele
 keulig-verdickt; Hüllbltch. auf d. Rücken steif-
 haarig. ☉ Mai, Jn. J. **cretica. W. Kretisches R.**

LXIX. THRINCIA. Roth. Hundslattich.

- { WzZasern stark, fädlich; Achenen nur an der Spitze
 in 1 Schnabel verdünnt. 4 Jl. Ag.
 hirta. Rth. Kurzhaariger H.
 { WzZasern rübenf.; Achenen von der Mitte an in 1
 Schnabel verdünnt. 4 Mai, Jn. J.
 tuberosa. DC. Knolliger H.

LXX. LEONTODON. L. Löwenzahn.

- 1 { Wz. senkrecht, spindelf. mit haardünnen Zasern.... 5
 { Wz. abgebissen..... 2
 2 { Strahlen des Pappus gleichartig, alle federig; Schaft
 1—mehrköpfig.; B. fiederspalt.-gezähnt; BthStiele
 oberw. verdickt u. schuppig. 4 Jl.-Herbst.
 autumnalis. L. Herbst-L.
 { Strahlen des Pappus ungleich, die inneren federig,
 die äuss. haarf. u. scharf; Schaft 1köpfig. 3

- 3 { Pappus schneeweiss; Schaft mit 1—3 Schuppen versehen, nebst der Hülle von schwarzen Haaren sehr rauhhäarig; B. lanzett., in den BStiel verschmälert, ganzrandig, gezähnt o. fiederspalt. 4 Jl. Ag. A.
Taraxaci. *Lois.* Schwarzhaariger L.
- Pappus schmutzig-weiss..... 4
- 4 { Schaft schuppig, vor dem Aufblühen überhängend; B. vrkhr.-eif.-lanzett., ausgeschweift-gezähnt, kahl o. behaart, Haare einfach. 4 Jl. Ag. A.
pyrenaicus. *Goun.* Pyrenäischer L.
- Schaft nackt o. mit 1—2 Schuppen; B. längl.-lanzett., in den BStiel verschmälert, gezähnt o. fiederspalt., kahl o. kurzhaarig, Haare 2—3gabl. 4 Jn.-Herbst.
hastilis. *L.* Spiessiger L.
- 5 { B. lanzett., in den BStiel verschmälert, buchtig- o. fiederspalt.-gezähnt; von 3gabl. Haaren steifhaarig; Achenen fast 2mal länger als d. Pappus, von der Mitte an geschnäbelt. 4 Jn. Jl. schwefelgelb.....**saxatilis.** *Rb.* Felsen-L.
- B. längl.-lanzett., ganzrand. o. entfernt-gezähnt, nebst dem Stg. von 3—4gabl. Haaren grau-filzig o. rauhhäarig..... 6
- 6 { Schaft 1—3köpf., am Grunde ästig, Aeste von 1 Blatte gestützt; BthStiele oberw. dicker, mit 1—2 Schuppen; Filz der B. fast mehlig. 4 Jl. Ag. (7—10 Cm. hoch.).....**Berinii.** *Rth.* Berini's L.
- Schaft 1-köpf., nackt o. mit 1—2 Schuppen; Haare des Stg. u. d. B. sehr kurz. 4 Jl. Ag. A. (20—30 Cm. hoch.).....**incanus.** *Schrk.* Grauer L.

LXXI. PICRIS. *L.* Bitterkraut.

- { Aeuss. Bltth. des HüllK. am Rande kahl, auf dem Rücken steifhaar.; mittl. StgB. am Grunde abgeschnitten o. spiessf. ☉ Jl. Ag.
hieracioides. *L.* Habichtskrautart. B.
- { Aeuss. Bltth. des HüllK. borstig-gewimpert; StgB. am Grunde herzf. ☉ Jn. Jl. J.
hispidissima. *Brtl.* Sehr steifhaariges B.

LXXII. HELMINTHIA. Juss. Wurmlattich.

Aeuss. Hüllblttch. ei-herzf., zugespitzt; WzB. vrkhrteif., StgB. herzf., stgumfassend. ☉ Jl. Ag.
echioides. Grtn. Stechender W.

LXXIII. UROSPERMUM. Juss. Schweifsame.

- { Hülle weich-flaumig; Schnabel der Achene vom Grunde an allmählig sich verschmälernd. 4 Mai, Jn. J. schwefelgelb.
Dalechampii. Dsf. Dalechamp's S.
 { Hülle borstig-steifhaar.; Schnabel der eif. Achene plötzlich in einen fadenf. Stiel zsmgezogen. ☉ Mai, Jn. J. **picroides. Dsf.** Bitterkrautart. S.

LXXIV. TRAGOPOGON. L. Bocksbart.

- 1 { BthStiele aufwärts allmählig verdickt, keulenf., hohl; Hülle länger als d. Bth. 2
 { BthStiele gleich, unter der Bth. nur ein wenig verdickt; Bth. gelb. 3
- 2 { Bth. bläul.-purp.; Hülle 8bltr.; Köpfeh. obers. ganz flach. ☉ Jn. Jl. ... **porrifolius. L.** Lauchbltr. B.
 { Bth. gelb.; Hülle meist 12bltr.; Köpfeh. oberseits vertieft. ☉ Jn. Jl. **major. Jacq.** Grosser B.
- 3 { Schnabel der Achenen sehr kurz; randst. Achenen am Grunde fast glatt, oberw. am Pappus feinschuppig-weichstachlig. ☉ Jn. Jl. J.
floccosus. WK. Flockiger B.
 { Schnabel der Achenen fadenf., halb- o. eben so lang als d. Achene; HüllB. über dem Grunde quer-einge-drückt. 4
- 4 { Bth. so lang als die Hülle o. kürzer; randst. Achenen knötig-rauh, so lang als der Schnabel. ☉ Mai-Jl. **pratensis. L.** Habermalch. Gauchbart.
 { Bth. meist länger als die Hülle; randst. Achenen schuppig-weich-stachelig, fast noch einmal so lang als der Schnabel. ☉ Mai-Jl. **orientalis. L.** Morgenländischer B.

LXXV. SCORZONERA. L. Schlangenwurz. Hafer-
wurz.

- 1 { Bth. gelb 2
 { Bth. rosenroth; B. lineal o. lineal-lanzett.; die äuss.
 Hüllbltth. eif.-lanzett.; WzSchopf faserig..... 6
- 2 { Stg. beblättert, 1—mehrköpfig, etwas wollig; die randst.
 Achenen fein-weichstachlig; B. längl. o. lanzett.,
 zugespitzt; Hülle halb so lang als die Bth., kahl,
 die äuss. Bltth. 3eckig-eif., die innern eif.-lanzett.,
 alle spitz. ☉ Jn. Jl.
hispanica. L. Spanische Sch. Schwarzwurz.
 Stg. nackt o. mit 2—3 linealen o. schuppenf. B. be-
 setzt, 1—3köpfig 3
- 3 { Stg. nackt, 1köpfig; die äuss. Hüllbltth. eif.-lanzett.,
 an der Spitze verlängert-pfrieml., oft so lang als
 die innern; Achenen quer-faltig-knötig; B. lineal-
 lanzett. o. lineal. 4 Jl. A.
aristata. Ram. Grannige Sch.
 Stg. mit 2—3 schuppenf. o. linealen B. besetzt;
 Achenen glatt-gerieft..... 4
- 4 { WzSchopf faserig; Stg. meist 1köpfig, mit 2—3 schup-
 penf. B., kahl; Hüllbltth. zugespitzt, an der Spitze
 selbst stumpf, die äuss. eif.; B. längl.-lanzett. o. lineal
 4 Ap. Mai. *austriaca. W.* Oesterreichische Sch.
 WzSchopf schuppig o. fehlend; Stg. 1—3köpfig, mit
 2—3 linealen B..... 5
- 5 { Stg. wollig; Hülle halb so lang als die Bth., die
 äuss. Bltth. eif.-lanzett. 4 Mai, Jn.
humilis. L. Nattermilch.
 Stg. kahl; Hülle so lang als die Bth., die äuss.
 Bltth. eif. ☉ Mai-Jl.
parviflora. Jcq. Kleinblüthige Sch.
- 6 { Riefen der Achenen glatt; Stg. 1köpfig. o. an der
 Spitze ästig, 2—4köpfig. 4 Mai, Jn.
purpurea. L. Purpurrothe Sch.
 Riefen der Achenen oberw. gezähnel-
 t-
 4 Jl.....
rosea. WK. Rosenrothe Sch.

LXXVI. PODOSPERMUM. DC. Stielsame.

(Bth. gelb; B. fiedertheil. mit lineal. zugespitzt.
Zipfeln, der endst. lanzett.)

- | | |
|---|--|
| { | RandBth. noch einmal so lang als die Hülle; unfrucht. BBüschel vorhanden; Aeste oberw. gefurcht. 4 Jn.-Ag. |
| | Jacquinianum. Koch. Jacquin's-St. |
| { | RandBth. so lang o. wenig länger als die Hülle; unfrucht. BBüschel fehlen; Aeste oberw. stielrund. |
| | ☉ Mai-Jl. laciniatum. DC. Geschlitzter St. |

LXXVII. GALASIA. Cass. Zottenriegel.

B. lineal, gekielt, zottig; Stg. ästig; HüllB. sehr zugespitzt, zottig. 4 Mai, Jn. J. gelb.
villosa. Cass. Echter Z.

LXXVIII. HYPOCHOERIS. L. Ferkelkraut.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Stg. kahl, blattlos, ästig; Strahlen des Pappus haarf. u. federig | 2 |
| | Stg. steifhaarig; Strahlen des Pappus bloss federig. | 3 |
| 2 { | Bth. so lang als die Hülle; innere Strahlen des Pappus d. RandFr. mit freien Federchen. ☉ Jl. Ag.
glabra. L. Kahles F. | |
| | Bth. länger als die Hülle; innere Strahlen des Pappus der RandFr. dicht wollig-verwebt. 4 Jl. Ag.
radicata. L. Langwurzliges F. | |
| 3 { | BthStiele fast gleichdick; Stg. 1—3köpf., kurz-steifhaarig; B. braun-gefleckt o. ungefleckt. 4 Jl. Ag.
maculata. L. Geflecktes F. | |
| | BthStiele fast keulig; Stg. 1köpf., steif-rauhhaarig, am Grunde beblättert. 4 Jl. Ag. A.
uniflora. Vill. Einblüthiges F. | |

LXXIX. WILLEMETIA. Neck. Kronlattich.

B. lanzett.-vrkhr.-eif., gezähnt, kahl, die obern lanzett.; Stg. eckig, unten rauh; BthStiele u. Hülle steifhaarig. 4 Jl. Ag. gelb. **A.**
apargioides. Neck. Löwenzahnähnl. K.

LXXX. TARAXACUM. *Juss.* Pfaffenröhrlein.

- 1 { Achenen längl.-lineal, beiders. verschmälert, an der Spitze feinknötig; B. längl., die ersten ungetheilt, die spätern gezähnt o. fiederspaltig. 4 Jl.-Sp.
serotinum. *Poir.* Spätblühendes P.
 Achenen fast vrkht.-eif., an der Spitze schuppig-weichstachlig..... 2
- 2 { Der ungefärbte Theil des Schnabels der Achene länger als diese mit dem gefärbten Theile des Schnabels. 4 Mai-Hrbst.
officinale. *Wigg.* Röhrenkraut. Mönchskopf.
 Der ungefärbte Theil des Schnabels kürzer als die Achene mit d. gefärbten Theile des Schnabels; B. lineal o. lineal-lanzett., in den BStiel verschmälert, ganzrandig o. entfernt-gezähnt. 4 Ap. Mai. *J.*
tenuifolium. *Hpp.* Schmalblättriges P.

LXXXI. CHONDRILLA. *L.* Knorpellattich.

- { WzB. schrottsägef., die ob. StgB. lineal o. lanzett.; Achenen mit 5 lanzett. Zähnen endigend. ☉ Jl. Ag. gelb, unters. mit 3 weissl. Streifen.
juncea. *L.* Gelber Sonnenwirbel.
 WzB. lanzett., nach der Bas. verschmälert, entfernt-gesägt; Achenen mit einem kurzen, klein-gekerbten Krönchen endigend. 4 Jl. Ag.
prenanthoides. *Vill.* Hasenlattichartiger K.

LXXXII. PRENANTHES. *L.* Hasenlattich.

- B. mit herzf. Grunde umfassend, kahl, unterseits meergrün; Köpfch. rispig. 4 Jl. Ag. purp.
purpurea. *L.* Purpurrother H.

LXXXIII. LACTUCA. *L.* Lattich.

- 1 { Bth. blau; Achenen beiders. 1riefig; B. kahl, fiederspalt., Zipfel lineal-lanzett.; Ebensträuss. locker, endst. 4 Mai, Jn. *perennis.* *L.* Ausdauernder L.
 Bth. gelb; Achenen beiders. mehrriefig 2

- 2 { Köpfch. 5bth.; B. herablaufend o. gestielt. 3
 Köpfch. mehr als 5bth.; B. sitzend, nicht herab-
 laufend. 4
- 3 { B. herablaufend, die unt. tief-fiederspalt., mit linealen
 ganzrand. o. etwas gezähnten Zipfeln, die ob. B.
 lineal, ungetheilt. ☉ Jl. Ag.
viminea. Schlz. Klebriger L.
 B. gestielt, leierf.-fiederspalt., Zipfel eif., winkelig-
 gezähnt; Köpfch. rispig. ☉ Jl. Ag.
muralis. Fres. Mauer-L.
- 4 { Schnabel der Achene schwarz, halb so lang als die
 Achene; B. unters. glatt; Rispe ebensträuss. 5
 Schnabel der Achene weiss; B. meist am Kiele
 stachlig 6
- 5 { WzB. u. untere StgB. schrottsägef.-leierf., gezähnt,
 die obern fiederspalt. mit pfeilf. Grunde. ☉ Jl. Ag.
stricta. WK. Steifer L.
 WzB. in den BStiel verschmälert, buchtig-gezähnt,
 StgB. pfeilf., ungetheilt, gezähnt, die unt. längl.
 mit verschmälertem Grunde, die ob. eif.-lanzett.,
 zugespitzt. ☉ Jl. Ag.
sagittata. WK. Pfeilblättr. L.
- 6 { B. ganzrand., lineal, zugespitzt, die untersten schrott-
 sägef.-fiederspaltig; Aeste ruthenf., traubig-ählig.
 ☉ Jl. Ag. *saligna.* L. Weidenblättr. L.
 B. gezähnt, längl. o. oval, am Grunde pfeilf. 7
- 7 { Rispe verbreitert, ebensträuss., flach; B. mit herz-
 pfeilf. Grunde umfassend, gezähnt, ganz o. fieder-
 spalt. ☉ Jl. Ag. *cult.*
sativa. L. Kopfsalat. Schmalzkraut.
 Rispe pyramidenf. o. mit abstehenden Aesten; B.
 oval-längl., auf dem Kiele stachlig 8
- 8 { B. spitz, fiederspalt.-schrottsägef., selten ganz; Rispe
 pyramidenf., Aeste traubig. ☉ Jl. Ag.
Scariola. L. Zaunlattich.
 B. stumpf, ganz o. buchtig, die ob. zugespitzt; Rispen-
 äste abstehend. ☉ Jn.-Ag. *virosa.* L. Giftlattich.

LXXXIV. SONCHUS. L. Gänsedistel. (Bth. gelb.)

- 1 { Hülle am Grunde schneeweiss-flockig; B. gestielt, fiedertheil., BStiele der mittl. StgB. an der Bas. pfeilf. mit lang-zugespitzten Oehrchen. ☉ Jn. Jl. *J. tenerrimus. L.* Zarte G.
- 1 { Hülle drüsenborstig; Stg. einfach, an der Spitze armköpf. o. ebensträuss. 4
- 1 { Hülle kahl; StgB. am Grunde herzf.; Stg. ästig; Aeste doldig-ebensträuss. 2
- 2 { B. pfeilf.-umfassend, Oehrch. der StgB. zugespitzt; Achenen querrunzig. ☉ Jn.-Hrbst. *oleraceus. L.* Hasenkohl. Dudistel;
- 2 { B. herzf.-umfassend 3
- 3 { Stg. ästig; Aeste doldig-ebensträuss.; Wz. spindelf. ☉ Jn.-Hrbst. *asper. Vill.* Rauhe G.
- 3 { Stg. einfach, an der Spitze 1—wenigköpfig; Wz. kriechend. 4 Jl. Ag. *J. maritimus. L.* Seestrand-G.
- 4 { Hülle gelbdrüsig-borstig; Wz. kriechend; StgB. am Grunde herzf. 4 Jl. Ag. . . *arvensis. L.* Saumelk.
- 4 { Hülle schwarzdrüsig-borstig; Wz. ohne Ausläufer; StgB. am Grunde pfeilf. 4 Jl. Ag. *palustris. L.* Sumpf-G.

LXXXV. MULGEDIUM. Cass. Melkdistel.

- Tr. einfach u. zsmgesetzt, drüsig-behaart; B. gezähnt, leierf., der endst. Lappen sehr gross, spiessf.-3eckig. 4 Jl. Ag. *A.* blau.
- alpinum. Lss.* Berghasenkohl.

LXXXVI. PICRIDIMUM. Desf. Bitterlattich.

- Unt. B. buchtig-fiederspltig, gezähnt, die obern stg-umfassend, längl., fast ganzrandig; BthStiele an der Spitze dicker. ☉ Ap. Mai. *J.*
- vulgare. Dsf.* Gemeiner B.

LXXXVII. ZACYNTHA. Tourn. Höckerlattich.

- WzB. leierf., schrottsägef. o. ganz, StgB. lineal, zugespitzt, am Grunde pfeilf. ☉ Mai, Jn. gelb. *J.*
- verrucosa. Gaertn.* Warziger H.

LXXXVIII. PTEROTHECA. Cass. Flügellattich.

B. gezähnt o. leierf. 4 Mai, Jn. J. gelb.

nemausensis. Cass. Zweispaltiger F.

LXXXIX. CREPIS. L. Pippau. Grundfeste.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Bth. hellpurp.; Stg. nackt, an der Bas. beblättert;
B. schrotsägef. o. tief-fiederspalt., die oberen
lanzettl. ☉ Jn. Jl. .. rubra . L. Rothblühender P. | |
| | { | Bth. gelbl., fleischfarben, röthl. o. weiss | 2 |
| 2 | { | Schaft blattlos, o. am Grunde 1—2blättrig | 3 |
| | { | Stg. beblättert | 7 |
| 3 | { | Schaft 1köpfig. (Alpen- o. Istr. Pfl.) | 4 |
| | { | Schaft traubig o. doldentraub. | 6 |
| 4 | { | Bth. pomeranzengelb; Stg. oberw. nebst der Hülle
schwarz-rauhhaarig; B. kahl. 4 Ap. Mai. A.
aurea . Cass. Goldgelber P. | |
| | { | Bth. gelb | 5 |
| 5 | { | Stg. an der Spitze nebst dem unt. Theile der Hülle
kurzhaarig; B. längl.-lanzett., etwas gezähnt, kahl;
WzFasern knollentrag. 4 Ap. Mai. J.
bulbosa . Cass. Knolliger P. | |
| | { | Stg. an der Spitze filzig; Hülle von schwärzl., bis-
weilen drüsentragenden Haaren mehr o. weniger
rauhhaar.; Wz. spindelf.; B. lanzettl., gezähnt o.
schrotsägef. 4 Jl. Ag. alpestris . Tsch. Alpen-P. | |
| 6 | { | Schaft traubig, die unt. BthStiele 2—3köpfig, die
oberen 1köpfig; B. oval-längl., an der Bas. ver-
schmälert, gezähnt, flaumig. 4 Mai, Jn. gelb. | |
| | { | praemorsa . Tsch. Abgebissener P. | |
| | { | Schaft doldentraub.; B. vrkhr-t-eif.-längl., an der Bas.
verschmälert, gezähnt. 4 Mai, Jn. röthl., weiss
o. gelb incarnata . Tsch. Fleischfarb. P. | |
| 7 | { | BStiele gezähnt. (Pfl. der Alpen u. Voralpen.) | 8 |
| | { | BStiele fehlend o. nicht gezähnt | 9 |
| 8 | { | BStiele leierf.-gezähnt; B. eif. o. herzf.; Stg. liegend.
4 Jl. Ag. A. pygmaea . L. Zwerg-P. | |
| | { | BStiele der unt. B. tief-gezähnt, stgumfassend; B.
ellipt.-rundl. 4 Jl. Ag. sibirica . L. Sibirischer P. | |

- 9 { Bltch. des HüllK. ganz kahl; Bltch. des AussenK. eif., kurz, angedrückt; Bihrispe gleichhoch, nackt.
 ☉ Jn. Jl. **pulchra. L.** Schöner P.
 Bltch. des HüllK. flaumig, verschieden behaart o. dornig. 10
- 10 { B. längl., gezähnt; WzB. am Grunde verschmälert; StgB. pfeil- o. spiessf.; Bltch. des HüllK. rauhaar., die innern so lang als die äusseren, Haare borstig, einfach. 4 Jl. Ag.
blattaroides. Vill. Schabenkrautart. P.
 B. u. HüllK. anders beschaffen 11
- 11 { Bltch. des HüllK. drüsig-behaart o. rauhaar. von einfachen u. drüsentrag. Haaren. 12
 Bltch. des HüllK. ohne Drüsenhaare. 15
- 12 { Achene deutlich geschnäbelt; B. schrottsägef.-fiederspalt., die obern lanzettl., am Grunde tief-eingeschnitten; HüllK. grau u. zottig von einfach. drüsentrag. Haaren. ☉ Jn.-Ag.
foetida. L. Stinkender P.
 Achene ungeschnäbelt; StgB. stgumfassend. 13
- 13 { Pappus weissgelbl., 10rief.; B. kahl, die obern eilanzettl., am Grunde herzf., an der Spitze ganzrandig, lang-zugespitzt. 4 Jn. Jl.
paludosa. Mnch. Sumpf-P.
 Pappus schneeweiss, 20riefig. 14
- 14 { B. kahl o. einfach-behaart, längl., schwachgezähnt, das unterste StgB. über dem Grunde zsmgezogen. 4 Jl. Ag. . . **succisaefolia. Tsch.** Abissblättr. P.
 B. drüsig-flaumig, gezähnt, WzB. längl.-lanzettl., in 1 breiten BStiel verschmälert; StgB. am Grunde pfeilf. 4 Jl. Ag. **A.**
grandiflora. Tsch. Grossblumiger P.
- 15 { Bltch. des HüllK. steifhaarig o. dornig-steifhaar.; Achenen des Mittelfeldes o. alle deutlich geschnäbelt. 16
 Bltch. des HüllK. grauflaumig o. filzig. 19

- 16 { BthStiele vor dem Aufblühen nickend; Stg. und die schrottsägef.-fiederspalt. B. sowie der HüllK. borstig-steifh. ☉ Jn. Jl.
rhoeadifolia. *MB.* Klatschrosenblttr. P.
 BthStiele vor dem Aufblühen aufrecht. 17
- 17 { Hülle nach dem Verblühen von der Länge des Pappus; Bltth. des AussenK. lanzettl., spitz., nebst dem Rande der DeckB., dem Rücken der inneren HüllBltth. u. den BthStielen fast dornig-steifh. ☉ Jl. Ag. **setosa**. *Hllr.* Borstiger P.
 Hülle nach dem Verblühen von der halben Länge des Pappus, grau u. steifhaarig; Bltth. des AussenK. kahl. 18
- 18 { Bltth. des AussenK. eif.-lanzettl., nach der Spitze verschmälert, am Rande häutig; die DeckB. lineal, krautig, schmal-häutig-berandet. ☉ Mai, Jn.
taraxacifolia. *Thuil.* Löwenzahnblttr. P.
 Bltth. des AussenK. oval, concav, häutig; die DeckB. längl., stumpf, häutig, mit schmalem krautigem Rückenstreifen. ☉ Mai. J.
vesicaria. *L.* Blasiger P.
- 19 { B. gefiedert, Fieder büschelig getheilt, Zipfel lineal, sehr schmal. 4 Jn. Jl.
chondrilloides. *Jcq.* Knorpelsalatähnl. P.
 B. nicht gefiedert. 20
- 20 { HüllK. nebst den BthStielen locker-filzig u. oft schwarz-rauhh.; Stg. 1—5köpf.; WzB. lanzettl., kahl, gestielt, StgB. schrottsägef.; Achenen 12riefig. 4 Jl. Ag. A. **Jacquinii**. *Tsch.* Jacquin's P.
 HüllK. grauflaumig; Achenen 10—13riefig; Pappus weich, schneeweiss. 21
- 21 { Stg. vom Grunde an ästig, Aestch. 2—3bth., vor der Bthzeit überhängend; Bltth. des AussenK. gedrückt, lanzettl., u. nebst den DeckB. am Rande kahl. ☉ Ap. Mai. J. **neglecta**. *L.* Vernachlässigter P.
 Stg. doldentraubig. 22
- 22 { Die innern Hüllbltth. an ihrer Innenfläche haarig, die äuss. abstehend. 23
 Die innern Hüllbltth. an ihrer Innenfläche kahl; StgB. flach, am Grunde pfeilf. 24

- Auf die zahlreichen Bastard- u. Uebergangsformen dieser Gattung, in den Floren unter den verschiedensten Benennungen angeführt, kann in dieser analytischen Darstellung kein Bedacht genommen werden.

- 2 { Stg. schaftf. u. 1köpfig, o. gabelspaltig u. 2köpfig,
o. wiederholt-gabelspaltig und jeder Ast 1köpfig.. 3
Stg. 2—vielköpfig, aber nicht gabelspaltig; Köpfe.
ebensträuss..... 6
- 3 { Schaft nackt, 1köpf.; Hülle kurz-walzlich; B. etwas
meergrün, vrkbrt.-eif.-längl. o. lanzett., unters grau-
o. weissfilzig; ausläufer-treibend. 4 Mai Hrbst.
Pilosella. L. Dukatenröschen.
Schaft meist 1bltr., 2köpfig o. gabelspaltig-3—mehr-
köpfig, sehr selten 1köpfig..... 4
- 4 { Ausläufer sehr kurz o. ganz fehlend; Hülle zur Fr-
Zeit kugelig; B. kahl u. zerstreut borstig, unters.
mit fein sternförm. Flaume besetzt, auf der Mittel-
rippe borstig. 4 Jl. Ag. **A.** RandBth. unterseits
purp.-streifig. **furcatum. Hpp.** Gabliges H.
Ausläufer liegend, unfruchtbar o. bthtragend; B. borstig-
behaart, unters. von zerstreut sternf. Flaume etwas
grau. 5
- 5 { RandBth. unters. mit 1 Purp.-Streifen; Hülle zur Fr-
Zeit niedergedrückt-kugelig; B. grasgrün. 4 Mai-Jl.
stoloniflorum. WK. Ausläuferblüthiges H.
RandBth. meist gleichfarbig; Hülle zur FrZeit eif.-
kegelf.; B. bläulich-grün. 4 Mai-Jl.
bifurcum. MB. Zweigabliges H.
- 6 { Stg. an der Spitze 2—5köpfig, nackt o. 1bltr.; Bth-
Stiele ebensträuss.; Bth. gelb o. schwefelgelb. . . 7
Stg. ebensträuss.-vielköpfig (20—100köpfig, bei **H.**
aurantiacum. bloss 2—10köpf.); Bth. gelb o. po-
meranzenfarb. 8
- 7 { B. bläul.-grün, lanzett., kahl u. zerstreut-borstlich,
die äuss. stumpf, die innern spitz. 4 Jn.-Hrbst.
Auricula. L. Mausöhrchen.
B. grasgrün, lanzett. o. lineal, kahl, o. am Rande o.
auf der Rippe fein-sternf.-flaumig u. zerstreut-
borstig. 4 Jn.-Ag. **A.**
angustifolium. Hpp. Schmalbltr. H.

- 8 { B. mehr o. weniger bläulich-grün, niemals grasgrün,
am Rande o. überall borstig-steifhaar., u. unters.
o. beiders. sternhaarig-flaumig, selten ganz kahl;
Bth. gelb o. schwefelgelb. 9
- B. grasgrün, nicht bläulich, übrigens rauhhaar., bis-
weilen etwas grau, aber dann mit pomeranzenf. o.
röthl. Bth. 12

- 9 { Stg. 5—12bltr.; B. nach aufwärts an Grösse allmählig-
abnehmend, lanzett., von sternf. Flaume weiss-filzig
u. von starren, langen Borsten beiders. steifhaarig;
Ebenstr. locker, weissfilzig. 4 Jn.-Ag.
echioides. *WK*. Natterkopffart. H.
Stg. nackt o. am Grunde nur 3—5bltr. 10

- 10 { Ebenstr. locker, kahl o. zerstreut-behaart o. fein-
sternf.-flaumig; B. lanzett., o. schmal-lanzett., kahl,
o. am Rande u. auf der Oberfläche borstig-behaart,
aber daselbst ohne sternf. Flaume. 4 Jn. Jl.
florentinum. *Gd*. Florentinisches H.
Ebenstr. gedrungen, von drüsigen Haaren o. Borsten
rauhhaarig; B. längl.-lanzett. o. längl. 11

- 11 { Stg. feinsternf.-flaumig u. borstig, an der Bas. 3 bis
6bltr.; B. beiders. feinsternf.-flaumig u. kurzborstig.
4 Jn. Jl. *Nestleri*. *Vill*. Nestler's H.
Stg. von verlängerten schlanken Haaren rauhhaar.,
armbltr., oberw. nebst dem Ebenstr. schwarz-be-
haart; B. nur etwas bläulich, oberseits ohne sternf.
Flaum, von schlanken Haaren rauhhaarig. 4 Jn.-Ag.
pratense. *Tsch*. Wiesen-H.

- 12 { Bth. lebhaft-pomeranzenroth, o. die innern gelb; Stg.
von verläng. schlanken Haaren rauhhaar., oberw.
nebst dem Ebenstr. schwarz-drüsig-behaart; Ebenstr.
locker, meist 2—10köpf.; B. längl. o. vrkht-eif.,
ohne sternf. Flaum. 4 o. ☉ Jn. Jl. *A*.
aurantiacum. *L*. Pomeranzenfarb. H.
Bth. gelb o. röthlich; Stg. nebst den BthStielen u.
B. feinsternf.-flaumig und von verläng. Borsten
rauhhaar.; Ebenstr. dicht-gedrängt, meist 20—30-
köpfig; B. lanzett. o. vrkht-eif.-lanzett. 4 Jn.-Ag.
A. *sabnum*. *Seb*. u. *M*. Sabinisches H.

- 13 { WzB. der nicht blühenden WzKöpfe überwinternd, und im nächsten Jahre zur Zeit des Aufblühens noch frisch. 14
- 13 { WzB. fehlen gänzl. o. sind schon vor der BthZeit vertrocknet; die Pflanze setzt im Herbste Wz-Knospen an, die im folgenden Jahre einen Stg. treiben o. kleine BBüschel, die noch vor dem Aufblühen verwelken. (Die wegen unvollkomm. Entwicklung des Stg. bei *H. boreale* u. *rigidum* am untern Theile des Stg. dicht stehenden StgB. dürfen nicht für WzB. gehalten werden.) 36
- 14 { Haare der B. nicht drüsentragend, (nur *H. Jacquini* hat wenige drüsentrag. Haare, aber auswendig kahle BthZähne), gezähnt-scharf. 15
- 14 { Haare der B. alle o. doch die meisten drüsentragend; B. grün, kaum in's Bläuliche spielend; BthZähne auswendig mit kurz-gegliederten Haaren besetzt; WzB. in den BStiel verschmälert. 34
- 15 { BthZähne auswendig kahl. 16
- 15 { BthZähne auswendig mit kurz-gegliederten Haaren besetzt; BthStiele drüsig-behaart; B. zugespitzt, ganzrand. o. entfernt-gezähnt, in einen langen BStiel verschmälert, die StgB. entfernt-stehend, die obern sitzend, eif.-lancett., halb-umfass.; Hülle zottig o. dicht-drüsenhaar. (WzB. oft 15 Cm. lang.) 4 Jl. Ag. *Kth. A. Ug.*
longifolium. Schl. Langblättr. H.
- 16 { Haare an der Spitze des Stg., an den BthStielen u. Hüllen schwarz, drüsentragend u. kurz, gemengt mit grauem Flaume; Stg. 2—vielköpf., meist ebensträuss. 17
- 16 { Haare an d. Spitze des Stg. entweder nicht drüsentrag. o. nicht schwarz, oder nur am Grunde schwarz. 20
- 17 { B. ganzrandig, hinterw. wenig-zählig, beiders. rauhaarig, bläulich-grün, die äuss. WzB. eif., vorn etwas breiter, abgerundet-stumpf. 4 Jn. Jl.
lasiophyllum. Kch. Wollblttr. H.
- 17 { B. gezähnt, am Rande u. unters. rauhaarig. 18

- 18 { Die tiefern Zähne an der Bas. d. B. nach rückwärts
gerichtet; B. grasgrün. WzB. eif., fast herzf.; Stg.
meist 1bltr. 4 Jn.-Ag.
murorum. *L.* Buchkohl. Kostekraut.
- 19 { Die tiefern Zähne an der Bas. d. B. nach vorwärts
gerichtet; B. eif.-lanzett. o. eif., am Grunde ver-
schmälert. 19
B. grasgrün; Stg. 3—mehrbbltr.; B. am Rande u.
unters. zottig, eif. o. eif.-lanzett., gezähnt o. ein-
geschnitten, die WzB. u. unt. StgB. gestielt, die
obern fast sitzend. 4 Jn. Jl.
vulgatum. *Kch.* Gemeines H.
- 20 { B. bläulich-grün; Stg. meist 1bltr., das StgB. fast
sitzend, alle am Rande o. unters. rauhhaar., eif.-
lanzett., gezähnt. 4 Jn.-Ag.
Schmidtii. *Tausch.* Schmidt's-H.
Stg. wenigstens an der Spitze sammt BthStielen u.
Hüllen ausser dem grauen Flaume mit einfachen,
fast immer drüsenlosen, grauen, am Grunde schwar-
zen Haaren o. Zotten besetzt. 21
Stg. entweder kahl o. mit sternf. Flaume besetzt, o.
sammt den BthStielen u. Hüllen von weissen o.
russfarb. Haaren sehr zottig, o. die Haare sind mit
vielen drüsentragenden gemischt. 23
- 21 { Stg., BthStiele u. Hüllen nebst dem Flaume von ver-
längerten Haaren sehr zottig; Stg. fast nackt,
1—armköpf.; B. bläulich grün, lanzett., spitzig, in
den BStiel verschmälert, ganzrandig o. klein-ge-
zähnelte, WzB. rasig. 4 Jn.-Ag. *A.*
Schraderi. *Schl.* Schrader's H.
- 22 { Stg. an der Spitze, nebst BthStielen u. Hüllen ausser
dem Flaume haarig o. kurzhaarig; B. gezähnt. .. 22
Stg. nackt o. meist 1bltr.; B. bläulich grün, WzB.
ellipt. o. lanzett., am Grunde verschmälert; StgB.
lanzett. o. schuppenf.; Stg. schlank, 2theil. o. gabel-
spalt.-ästig, Aeste abstehend, 1köpf.; BthStiele u.
Hülle mit einfachen Haaren. 4 Jn.-Ag. *A.*
bifidum. *Kit.* Zweispaltiges H.
- 22 { Stg. vom Grunde an ästig u. bebltr.; B. grasgrün, eif.-
lanzett., am Grunde verschmälert, die tiefern Zähne
abstehend, WzB. u. untere StgB. gestielt, die obersten
sitzend; Stg. rispig-ebenstr.; BthStiele u. Hüllen grau
u. kurzhaarig. 4 Jn.-Ag. **ramosum,** *WK.* Aestiges H.

- 29 { BthStiele sammt Hüllen von weissen Haaren sehr zottig;
B. lanzett., zugespitzt, in den BStiel verschmälert;
Blttch. der Hülle sehr spitz, die äuss. etwas
abstehend. 4 Jn. Jl. *A.*
glabratum. *Hpp.* Kahles H.
BthStiele sammt Hüllen von feinem sternf. Flaume
graulich, oder auch nebst dem haarig. 30
- 30 { Hüllblttch. spitz, die äuss. abstehend; BthStiele aufr.,
sammt den Hüllen sternf. flaumig u. von einfach.
Haaren behaart; B. lanzett, zugespitzt, am Grunde
vershmälert, ausgeschweift gezähnt o. gezähnt,
StgB. zahlreich, genähert, die ob. sitzend. 4 Jl.
Ag *A.* *bupleuroides.* *Gml.* Hasenohrart. H.
Hüllblttch. an der Spitze stumpf u. angedrückt. . . 31
- 31 { Stg. meist vom Grunde an ästig, locker-rispig;
Aeste schlank, abstehend, meist 2köpf.; B. lineal-
lanzett. o. lineal, zugespitzt, am Grunde ver-
schmälert, fast ganzrand.; Köpfch. 20—25blüthig.
4 Jl. Ag. *A.* . . . *porrifolium.* *L.* Lauchbltr. H.
Stg. 2—vielköpf.; BthStiele ausgespreizt; B. lanzett.,
zugespitzt, nach dem Grunde verschmälert, ganz-
rand. o. entfernt gezähnt o. gezähnt; Köpfch.
50—60bth. 4 Jn. Jl. *A.*
glaucum. *All.* Graugrünes H.
- 32 { Hüllblttch. stumpf., nur die innern spitz; Stg. rauh-
haar., oberw. sammt Hülle u. BthStielen auch noch
von sternf. Flaume grau; B. graugrün, lanzett. o.
längl.-lanzett., zugespitzt, etwas steif. 4 Jl. Ag. *A.*
speciosum. *Horn.* Schönes H.
Hüllblttch. verschmälert, sehr spitz. 33
- 33 { Stg. von der Wz. an nebst den BthStielen u. Hüllen
von weissen Haaren sehr rauhhaarig; B. wollig-
rauhhaar., längl.-lanzett., gezähnt, fast wellig,
nach dem Grunde verschmälert, die obern eif. u.
halbstgumfassend; die äuss. Hüllblttch. weit-ab-
stehend. 4 Jn. Jl. *A.* *villosum.* *Jcq.* Zottiges H.
Stg. mit sternf. Flaume bestreut u. zottig; B. rauh-
haar. o. obers. kahl, weich, lanzett., zugespitzt;
StgB. zahlreich, die obern kleiner, eif., sitzend;
BthStiele u. Hüllen grau u. rauhhaar. 4 Jl. Ag. *A.*
dentatum. *Hpp.* Gezähntes H.

- 34 { Stg. drüsig-behaart, Haare gelblich, die an den Köpfch. u. BthStielen oft am Grunde schwarz; Aeste abstehend, mit 1 B. gestützt; B. etwas dick u. steif, die StgB. sitzend o. halbumfass., die obersammt d. DeckB. eif. o. herzf.; die innersten Hüllbltth. verschmälert, sehr spitz. 4 Jn. Jl. A.
amplexicaule. L. Stengelumfass. H.
- 35 { Stg. durch einfache graue, am Grunde schwarze Haare mehr o. minder zottig o. rauhhaar., u. mit ganz schwarzen Drüsenhaaren besetzt. 35
- 35 { Stg. 1—wenigköpf., 1- o. mehrblttr., mit feinsternf. Flaume bestreut, u. nebst der Hülle von langen, am Grunde schwarzen u. kohlschwarzen drüsentrag. Haaren sehr zottig; B. grasgrün, lanzett. o. ellipt., ganzrand. o. gezähnt. 4 Jn. Jl. A.
alpinum. L. Alpen-H.
- 36 { Stg. ebensträuss., vom Grunde an beblttr., rauhhaar., an der Spitze nebst den BthStielen u. Hüllen feinsternf.-flaumig, schwarzdrüsig u. grauhaarig; B. grasgrün, ellipt., gezähnt. 4 Jn. Jl.
cydoniaefolium. Vill. Sudeten-H.
- 36 { BthZähne auswendig mit kurz-gegliederten Haaren besetzt; WzB. zur BthZeit bereits vertrocknet; B. mit herzf. Grunde umfass., längl.-lanzett. o. eif., zugespitzt, gezähnt, unters. netzaderig, die unt. fast geigenf.-spatelig. 4 Jl. Ag. A.
prenanthoides. Vill. Hasenlattichart. H.
- 37 { BthZähne auswendig kahl; WzB. fehlen gänzlich. . . 37
- 37 { B., Stg., BthStiele u. Hüllen dicht-drüsenhaarig-klebrig, verlängert-lanzett., ausgeschweift- o. buchtig-gezähnt; Stg. 1köpf. o. ästig mit 1köpf. Aesten. 4 Jl. Ag. A. blassgelb. **albidum.** Vill. Weissliches H.
- 38 { B. nicht drüsenhaarig; Stg. starr, blattreich. 38
- 38 { Stg. von der Mitte o. vom Grunde an traubig-ästig; die seitenst. BthStiele der Aeste so lang als das stütz. DeckB. o. kürzer; Hülle fast kahl; B. gezähnt, die unt. in den BStiel verschmälert, die obersammt eif., zugespitzt, halbstgumfassend. 4 Jl. Ag.
racemosum. WK. Traubiges H.
- 39 { Stg. oberw. rispig, ebensträuss. o. doldig; BthStiele länger als die stütz. DeckB. 39

- 39 { B. eif., die ob. mit herzf. Grunde anschliessend-sitzend, umfassend, die unt. in den kurzen, verbreit. BStiel zsmgezogen; Hüllbltth. am Rande bloss; 1—2 Schuppen unter dem Köpfch. 4 Jl. Ag. **sabaudum**. L. Savoyer H.
- { B. eif.-lanzett., lanzett. o. lineal, die unt. in 1 kurz. BStiel zsmgezogen, die obern fast sitzend. 40
- 40 { Hüllbltth. an der Spitze zurückgekrümmt; Stg. ästig, selten 1köpf., die letzten Aeste meist doldig; B. lanzett. o. lineal, meist ganzrandig. 4 Jn.-Hrbst. **umbellatum**. L. Doldiges H.
- { Hüllbltth. mit der Spitze angedrückt. 41
- 41 { Hüllbltth. gleichfarbig; Stg. dicht-beblättert; B. nach aufw. an Grösse allmähig abnehmend, eif.-lanzett. o. lanzett.; BthStiele unter dem Köpfch. deutlich verdickt, meist mit mehreren Schuppen; Köpfch. am Grunde rundlich-eif. 4 Jl.-Hrbst. **boreale**. Fr. Nordisches H.
- { Hüllbltth. am Rande blässer gefärbt; Stg. oberw. ästig, Aeste fast ebenstr.; B. eif.-lanzett. o. lineal-lanzett., tief u. sparsam gezähnt. 4 Jn. Jl. **rigidum**. Hartm. Steifes H.

63. Ordnung. AMBROSIACEEN. Lk. Ambrosien-gewächse.

Bth. 1häusig; männl. Bth. in 1 von einer vielbltr. Hülle umgebenes Köpfch. zsmgestellt, die weibl. einzeln o. gezweit, von einer 1bltr. Hülle eingeschlossen; Perigon der weibl. Bth. fehlend, das der männl. Bth. 1bltr., 5zähmig; Staubgfss. 5, dem Grunde des Perig. eingefügt; FrKnoten nackt; Gr. 1; Narb. 2; Fr. trocken, von der verhärt. Hülle, die eine falsche Nuss darstellt, eingeschlossen.

GATTUNG.

Charakter derselbe. **Xanthlum**. I.

ARTEN.

I. XANTHIUM. *L.* Spitzklette. (Bth. grün.)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Dornen am Grunde d. B. 3gabelig; B. ganz o. 3lappig,
der mittl. Lappen verlängert, zugespitzt, ☉ Jl. Ag. | 2 |
| | | spinosum. <i>L.</i> Igelklette.
Dornen am Grunde d. B. fehlen..... | |
| 2 | { | Fr. flaumhaarig mit etwas zsmneigenden, geraden
Schnäbeln. ☉ Jl.-Oc. strumarium. <i>L.</i> Bettlerläuse. | |
| | | Fr. steifhaarig mit hakigen Schnäbeln. ☉ Jl.-Oct.
macrocarpum. <i>DC.</i> Langfrüchtige Sp. | |

64. Ordnung. CAMPANULACEEN. *Juss.* Glocken- blumengewächse.

K. oberständ., 5spaltig; *Kr.* 1blttr., dem *K.* eingefügt,
regelm.; *Stbgfss.* 5, der *Kr.* eingefügt, mit deren Zipfeln
abwechselnd; *FrKnoten* 2—10fächerig, Fächer vieleig;
Samenträger mittelpktst.; *Gr.* 1; *N.* 2—10spalt.; *Kapsel-*
Fr.; *B.* wechselständig.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | <i>Kr.</i> mit linealen Zipfeln, die beim Aufblühen ver-
wachsen sind u. sich später vom Grunde nach der
Spitze trennen..... | 2 |
| | | <i>Kr.</i> mit freien Zipfeln, glockenf. o. radf..... | |
| 2 | { | <i>Stbfäd.</i> pfrieml.; <i>Stbkölbch.</i> zsmhängend; <i>Kps.</i> an der
Spitze mit 1 Loche aufspring.; <i>B.</i> lineal. <i>Jasione. I.</i> | |
| | | <i>Stbfäd.</i> am Grunde breit-3eckig; <i>Stbkölbch.</i> frei;
<i>Kaps.</i> mit seith. Löchern aufspring. <i>Phyteuma II.</i> | |
| 3 | { | <i>Kr.</i> radf. mit flachem Saume; <i>Kps.</i> lineal-längl., pris-
matisch..... <i>Specularia. VI.</i> | 4 |
| | | <i>Kr.</i> glockig; <i>Kps.</i> eif. o. kreiself. | |

- 4 { Kps. innerhalb des K. unregelm.-aufspringend, Klap-
penstücke abfallend. **Edrajanthus**. IV.
Kps. an der Spitze mit 3 Löchern aufspring., kreiself. 5
- 5 { Die oberweibige Scheibe um den Gr. in Gestalt eines
Röhrchens erhöht. **Adenophora**. V.
Keine röhrenf. Erhöhung um den Grund des Gr.
Campanula. III.

ARTEN.

I. **JASIONE**. *L.* Sandglöckchen. (Bth. blau.)

- { Wz. einfach, vielstengelig. ☉ Jn. Jl.
montana. *L.* Berg-S.
Wz. ausläufertrb.; Stämmchen 1stengelig. 4 Jn.-Ag.
perennis. *Lam.* Ausdauerndes S.

II. **PHYTEUMA**. *L.* Rappwurz.

- 1 { Bth. ährig; Aehre kugelig o. walzlich. (Bth. violett,
blau o. weiss.) 2
Bth. kurz-gestielt, doldig o. traubig-rispig. 11
- 2 { Aehre immer kugelig, o. nach dem Verblühen fast
oval... .. 3
Aehre zur BthZeit verlängert, endlich walzlich;
DeckB. lineal o. pfriemlich... .. 8
- 3 { Die äuss. DeckB. lineal, ganzrandig, meist länger
als das vielbth. kugelige Köpfch. 4 Jl. Ag. **A.**
Scheuchzeri. *All.* Scheuchzer's-R.
Die äuss. DeckB. am Grunde eif., nicht lineal. 4
- 4 { DeckB. stumpf, rundl.-eif., zottig-gewimpert, kürzer
als das 5bth. Köpfch. 4 Jl. Ag. **A.**
pauciflorum. *L.* Wenigblüthige R.
DeckB. lanzett.-verschmälert o. zugespitzt; Köpfch.
vielhth. 5
- 5 { B. der unfrucht. Büschel u. unt. StgB. langgestielt,
herzf., eif. o. eif.-lanzett.; DeckB. gesägt. 6
B. lineal o. lanzett.-lineal; Kpfc. meist 12bth.;
DeckB. zottig-gewimpert o. gewimpert rauh. 7

- 6 { B. gekerbt, die ob. StgB. sitzend, aus rauten-eif.
Bas. verschmälert; äuss. DeckB. eif., zugespitzt,
geschärf- gesägt, 4 Jl. Ag. *A.*
Sieberi. *Spr.* Sieber's R.
B. gekerbt-gesägt, die ob. StgB. lineal; äuss. DeckB.
lanzett., etwas gesägt. 4 Jn.-Ag.
orbiculare. *L.* Kugelförmige R.
- 7 { B. ganzrandig o. an der Spitze etwas gekerbt; DeckB.
ganzrand., zottig-gewimpert, halb so lang als die
Kpfch. 4 Jl. Ag. *A.*
hemisphaericum. *L.* Teufelskrallen.
Die obern B. entfernt-gezähnt; DeckB. am Grunde
geschärf-gezähnt, am Rande gewimpert-rauh, fast
so lang als d. Kpfch. 4 Jl. Ag. *A.*
humile. *Schl.* Niedrige R.
- 8 { Aehre vrkhr-t-eif.-längl.; B. grob-doppelt-gesägt, die
unt. gestielt, eif., die obersten lanzett. 4 Jn. Jl.
A. schwarz-violett, selten weiss.
Halleri. *All.* Haller's-R.
Aehre längl. o. rundl., o. oval und zuletzt walzlich;
die obersten B. lanzett. o. lineal. 9
- 9 { Aehre anfangs rundl. o. oval, endlich walzl.; B.
entfernt-gekerbt-kleingesägt, WzB. u. unt. StgB.
herzf., eif.-lanzett. o. fast lineal, gestielt, die
oberst. sitzend. 4 Jl. Ag. *A.* violett.
Michelii. *Br.* Micheli's-R.
Aehre längl.; B. einfach- o. doppelt-gekerbt-gesägt,
die unt. gestielt, eif. mit herzf. Grunde, die obersten
lineal. 10
- 10 { B. einfach-gekerbt-gesägt. 4 Mai, Jn. dunkelviolett.
nigrum. *Schm.* Schwarzblüthige R.
B. doppelt-gekerbt-gesägt. 4 Mai, Jn. weiss o. gelbl.,
an der Spitze grün. **spicatum.** *L.* Aehrige R.
- 11 { Bth. in einer endst. Dolde; B. gezähnt, WzB. nierenf.
4 Jn. Jl. azurblau, an der Spitze schwarz-roth.
comosum. *L.* Schopfige R.
Bth. einzeln, zerstreut, traubig-rispig; die unt. B.
eif., gekerbt-gesägt. 4 Jl.-Hrbst. blau.
canescens. *WK.* Grauliche R.

III. CAMPANULA. L. Glockenblume.

- 1 { Buchten zwischen den KZipfeln ohne Anhängsel... 2
 1 { Buchten zwischen den KZipfeln mit herabgebogenen
 Anhängseln versehen, welche die KRöhre mehr o.
 weniger bedecken; Bth. nickend. 26
- 2 { Bth. gestielt, einzeln o. in Trauben u. Rispen, blau,
 violett, selten weiss. 3
 2 { Bth. sitzend, in Ähren, Köpfch. o. knäulige Büschel
 zsmgestellt. 23
- 3 { Blkr. mit dicht-bärtigen Zipfeln, längl.-glockig; B.
 ganzrand., die unt. eif., gestielt, die mittl. StgB.
 spatelig, die obern lineal. 4 Jl. Ag. A.
Zoysii. Wl/. Nickende G.
 3 { BlkrZipfel nicht bärtig. 4
- 4 { Stg. steif-aufrecht, sehr ästig, Aeste ruthenf., aufr.;
 B. ganz kahl, gesägt, eif., die ob. lanzett., die der
 unfrucht. Büschel herz. u. lang-gestielt. ☺ Jl. Ag.
pyramidalis. L. Aronsruth.
 4 { Stg. u. B. von anderer Beschaffenheit. 5
- 5 { StgB. sämmtlich, o. wenigstens die obern lineal u.
 ganzrandig. 6
 5 { StgB. ellipt., eif., herz., längl. o. lineal-lanzett. u.
 dann gekerbt o. gesägt. 10
- 6 { KZipfel lineal-borstl., so lang als die Kr., zurückge-
 bogen; Stg. 1bth.; B. der nicht blüh. Büschel eif.
 o. herz., gestielt. 4 Jn. Jl. A.
carnica. Schied. Krainer G.
 6 { KZipfel pfriemlich. 7
- 7 { WzB. u. StgB. vrkhr., eif., in einen ziemlich breiten
 BStiel von der Länge des B. herablaufend; die unt.
 StgB. lineal-lanzett.; Stg. mehrblüthig; BthStiele
 1—2bth.; Kr. längl.-glockig, unter den Zipfeln
 etwas verengt. 4 Jl. Ag. A.
caespitosa. Sep. Rasige G.
 7 { B. der nicht blüh. Büschel eif., herz. o. nierenf.,
 gestielt; BStiel länger als d. B. 8

- 8 { B. der nicht blüh. Büschel eif. o. herzf., die unt. StgB. lineal-lanzett., ganzrandig o. gekerbt-gesägt; Stg. 1bth., o. traubig-2—6bth. 4 Jl. Ag. *A.*
Scheuchzeri. *Vill.* Scheuchzer's-G.
 B. der nicht blüh. Büschel nierenf., eif. u. herzf., die unt. StgB. ellipt. o. lanzett.; Stg. traubig o. rispig. 9
- 9 { Kr. halbkugelig-glockig; Stg. traubig, 3—6bth.; B. der unf. Büschel gesägt, unt. StgB. ellipt. 4 Jn.-Ag. *A.* *pusilla.* *Haenk.* Niedrige G.
 Kr. eif.- o. fast kreiself.-glockig; Stg. rispig-vielbth.; unt. StgB. lanzett. 4 Jn.-Hrbst.
rotundifolia. *L.* Rundblttr. G. Buschglöckchen.
- 10 { Stg. 1—2blüth.; Alpenpfl. (*C. persicif.* hat auch bisweilen 1—2bth. Stg., die Kr. ist aber sehr gross u. weit-glockig.) 11
 Stg. mehr-vielblüth. 13
- 11 { Bth. aufrecht; KZipfel lanzett., 4mal kürzer als d. Kr.; B. einfach-gesägt, die der unfrucht. Büschel herzf., lang-gestielt, die StgB. eif. 4 Jl Ag. *Tyr.*
Morettiana. *Rb.* Moretti's-G.
 Bth. nickend. 12
- 12 { B. ellipt., gekerbt, gestielt, 3mal so lang als d. BStiel, die unt. stumpf, die obern spitz; KZipfel pfrieml. 4 Jl. Ag. *A.* *pulla.* *L.* Dunkelblaue G.
 B. längl.-vrkhr.-eif., entfernt-gekerbt, die unt. spatelig; KZipfel breit-eif., zugespitzt. 4 Jl. Ag. *Tyr.*
A. *Raineri.* *Prp.* Rainer's G.
- 13 { Kr. sehr klein, röhrig-glockig, aussen am Grunde kurzhaarig; Bth. fast sitzend; Stg. oberw. meist gabelspalt.; unt. B. vrkhr.-eif.-längl., in einen kurzen BStiel verschmälert, die bthständ. beiderseits 1—2zählig. ☉ Jn.... *Erinus.* *L.* Gabelspaltige G.
 Kr. ansehnlich, o. der Stg. nicht gabelspalt., sondern traubig o. rispig, selten 1—2bth. 14
- 14 { Stg. liegend, einfach, rasig. 15
 Stg. aufrecht. 16

- 15 { B. ungleich- o. doppelt-gesägt, die mittl. StgB. eif.,
in den BStiel vorgezogen; KZipfel lanzettl. 4 Mai,
Jn. *J. garganica. Ten.* Garganische G.
B. gesägt, unt. StgB. herzf., die obern ei-herzf., zu-
gespitzt, kurzgestielt; KZipfel lineal-lanzettl. 4
Mai, Jn. *J. Elatines. L.* Tännel-G.
- 16 { StgB. lineal-lanzett., gekerbt o. kleingesägt; WzB.
in den BStiel herablauf. 17
StgB. am Grunde breit, herzf. o. abgerundet. 19
- 17 { KZipfel lanzett.; Tr. armbth.; B. entfernt-klein-
gesägt; WzB. längl.-vrkhrt-eif. 4 Jn. Jl.
persicifolia. L. Waldzimbel.
KZipfel pfrieml.; B. gekerbt, WzB. längl.-vrkhrt.-eif. 18
- 18 { Rispe fast ebensträuss. abstehend; Bth. aufrecht;
Aeste oberw. getheilt. ☉ Mai-Jl.
patula. L. Abstehende G.
Rispe fast traubig; Aeste an der Basis getheilt. ☉
Mai-Ag. *Rapunculus. L.* Rapunzel-G.
- 19 { Bth. rispig, einers.-wendig; B. eif. o. lanzett., gesägt,
die obern sitzend, die untern kurz-gestielt; KZipfel
lanzett.-pfrieml. 4 Jl. Ag. *A.*
rhomboidalis. L. Rautige G.
Bth. o. B. anders beschaffen; KZipfel lanzett.- o.
eif.-lanzett. 20
- 20 { Wz. kriechend; Tr. endst., einerseitswendig; B. un-
gleich-gesägt, etwas rauhaar., die unterst. fast
herzf., lang gestielt, die ob. lanzett.; Stg. stumpf-
kantig. 4 Jl. Ag.
rapunculoides. L. Rapunzelartige G.
Wz. nicht kriechend. 21
- 21 { Stg. stielrund; KZipfel lanzett.; Tr. endst.; B. ge-
kerbt-gesägt, unters. filzig-grau, die unt. herzf.,
lang gestielt, die ob. eif., zugespitzt, sitzend. 4 Jl.
Ag. *bononiensis. L.* Bologneser G.
Stg. kantig; KZipfel eif.-lanzett.; BthStiele blatt-
winkelst., 1—3bth., traubig; B. grob-doppelt-ge-
sägt. 22

- 22 { Stg. scharf-kantig; B. steifhaar., die unt. länggestielt, herzf., die obern längl., sitzend. 4 Jl. Ag.
Trachelium. *L.* Nesselblutr. G. Huckblatt.
 Stg. stumpf-kantig; B. eif.-lancett., zugespitzt, kurzhaar., kurzgestielt. 4 Jl. Ag.
latifolia. *L.* Breitblutr. G.
- 23 { Bth. in eine Aehre zsmgestellt; B. schwach-gekerbt, sammt den St. steifhaarig. 24
 Bth. in end- u. seitenständ. Köpfch.; B. klein-gekerbt. 25
- 24 { Bth. gelbl.-weiss; Aehre eif.-längl., dicht; B. lineal-längl. 4 Jl. Ag. *A.*
thyrsioidea. *L.* Straussblüthige G.
 Bth. blau; Aehre verlängert, unterbrochen; B. längl.-lancett., die obern umfassend. ☉ Jl. Ag. *A.*
spicata. *L.* Aehrige G.
- 25 { Steifhaar.; B. lancett., in den BStiel verschmälert; StgB. lancett.-lineal, die ob. umfassend. 4 Jl. Ag. blau. **Cervicaria.** *L.* Natterkopfbutr. G.
 Kurzhaar., flaumig o. kahl; WzB. herz-eif. o. eif.-lancett.; die ob. mit herzf. Grunde umfassend. 4 Mai, Jn. blau.
glomerata. *L.* Geknäulte G. Büschelglocke.
- 26 { Anhängsel der Bucht sehr kurz; Stg. oberw. sammt den BRändern, K. u. BthStielen wollig-zottig; B. lineal, fast ganzrand. 4 Jn. Jl. *A.*
alpina. *Jcq.* Alpen-G.
 Anhängsel der Bucht fast so lang als die KRöhre. . 27
- 27 { Kr. an der Spitze inwendig dicht-bärtig; B. längl.-lancett., fast ganzandig. 4 Jl. Ag. *A.*
barbata. *L.* Bärtige G.
 Kr. an der Spitze kahl; B. lancett., wellig, die ob. halbumfassend. ☉ Mai, Jn.
sibirica. *L.* Sibirische G.

IV. EDRAIANTHUS. *A. DC.* Krugglocke. (Bth. blau.)

- { B. u. DeckB. borstig-gewimpert; Stg. haarig. 4 Jl. Ag. *J. Ug. tenuifolius.* *A. DC.* Schmalblättrige K.
 { B. u. DeckB. weichwollig-gewimpert; Stg. flaumig. 4 Jl. *A.* **Kitaibelii.** *A. DC.* Kitaibel's-K.

V. ADENOPHORA. *Fsch.* Becherglocke.

Stg. aufrecht; B. längl., grob-spitz-gesägt; KZipfel
drüsig-gesägt; Gr. hervorragend. 4 Jl. Ag.

suaveolens. *Mey.* Wohlriechende B.

VI. SPECULARIA. *Hst.* Frauenspiegel. (Bth. einzeln,
purp.-violett.; B. längl., die unt. vrkht.-eif.)

- 1 { KZipfel länger als die Kr. 2
KZipfel so lang als die Kr. o. kürzer, lineal; Stg.
spreizend. ☉ Jn. Jl.
Speculum. *DC.* Venusspiegel.

- 2 { KZipfel lanzett., am Grunde u. an der Spitze ver-
schmälert. ☉ Jn. Jl. ... *hybrida.* *DC.* Bastard-F.
KZipfel lanzett.-lineal, lang-verschmälert, bogig-zu-
rückgekrümmt. ☉ Jn. Jl. *J.*
falcata. *DC.* Sichelf. F.

65. Ordnung. VACCINEEN. *DC.* Heidelbeer-
gewächse.

K. oberst, 4–5-zählig o. -spaltig, auch ungetheilt;
Kr. 1blttr., 4–5-zählig o. -spaltig; Stbgfss. 8, 10 o. 12,
vor einer oberweib. gekerbten Scheibe eingefügt; FrKnoten
4–5fächerig, Fächer mehreilig; Samenträger mittelpunktst.;
Gr. 1; N. einfach; Beere kugelig; Sträucher mit wechselst. B.

G A T T U N G.

Charakter derselbe..... **Vaccinium. I.**

A R T E N.

I. VACCINIUM. L. Heidelbeere.

- 1 { Kr. radf., zurückgeschlagen; Stg. kriechend; B.
immergrün, eif., ziemlich spitz, unters. aschgrau.
♂ Jn.-Ag. purp. Beere roth.
Oxycoccus. L. Wuotans- oder Moosbeere.
Kr. eif., kugelig o. glockig. 2

- 2 { B. immergrün, vrkhrt-eif., am Rande zurückgerollt,
unters. punktirt; Kr. glockig; Beeren roth; ♀ Mai-
Jl. weiss o. röthl.
Vitis idaea. L. Preiselbeere. Bernitzekraut. Gran-
denbeer.
- B. abfällig; Kr. eif. o. kugelig; Beeren schwarz.... 3
- 3 { B. eif., kleingesägt, kahl; Kr. kugelig. ♀ Mai, Jn.
hellgrün, fleischfarb. überlaufen.
Myrtillus. L. Schwarze Heidelbeere. Heelbeere.
Pickbeere.
- B. vrkhrt-eif., ganzrand., unters. bläulich-grün, netzig;
Kr. eif. ♀ Mai, Jn. weiss o. röthl.
uliginosum. L. Moor-Heidelbeere. Bulberlock.
Puttegnaden.

66. Ordnung. ERICINEEN. Desv. Heidekraut- gewächse.

K. 4—5-zählig, -spaltig o. -theilig, bleibend; *Kr.* 5blttr. o. 4—5zählig, -spaltig o. -theilig, unterweibig; *Stbgfss.* 4, 8—10, vor der *Kr.* einer unterweib. Scheibe eingefügt, frei, an die *Kr.* nicht angewachsen; *FrKnoten* 1, frei, vielfächerig, Fächer 1—mehreilig; *Samenträger* mittelpktst.; *Gr.* 1; *N.* 1; *Kapselfr.* o. *Beere.* Niedrige, meist immergrüne Sträucher mit nebenblattlosen *B.*

G A T T U N G E N.

- 1 { *Kr.* 5blttr.; *K.* klein, 5zählig; *Kps.* 5fächer., 5klappig.
Ledum. VIII.
- Kr. 1blttr. 2
- 2 { *K.* 4blttr. o. 4theil.; *Blkr.* mit 4theil. Saume; *Stbgfss.*
8; *Kps.* 4fächer., 4klappig. 3
- K. 5spalt. o. 5theil.; *Kr.* 5theil. o. 5spaltig; *Stbgfss.*
5—10. 4
- 3 { Scheidewände von den Klappen getrennt, an das
Säulchen angewachsen, den Nähten gegenst.
Calluna. IV.
- Klappen in der Mitte scheidewandtragend. Erica. V.

- 4 { Stbgfss. 5; Kr. glockig; Kps. 4klapp., 4fächerig. **Azalea. VI.**
 { Stbgfss. 10. 5
- 5 { Kr. trichterf. o. radf. **Rhododendron. VII.**
 { Kr. glockig, eif. o. fast kugelig. 6
- 6 { Kaps. 5fächer., Scheidewände auf der Mitte der
 { Klappen. **Andromeda. III.**
 { Fr. eine Beere o. Steinfr. 7
- 7 { Stamm hingestreckt; Tr. kurz; Steinfr. 5steinig,
 { Steine einsamig. **Arctostaphylos. II.**
 { Stamm aufrecht; Rispe hängend; Beere 5fächer.,
 { Fächer 4—5samig. **Arbutus. I.**

ARTEN.

I. ARBUTUS. *L.* Elsbeer.

B. vrkht.-eif. o. längl.-lanzett., gesägt, lederartig,
 kahl. ♀ Oc.-Fb. weiss, an d. Spitze grün.

Unedo. *L.* Sandbeer.

II. ARCTOSTAPHYLOS. *Adns.* Bärentraube.

- { Bth. weiss, am Schlunde grün; B. ungleich-klein-
 { gesägt, vrkht.-eif., verwelkend. ♀ Mai-Jl. Beere
 { schwarz. **alpina. *Spr.*** Alpen-B.
 { Bth. fleischfarb.; B. ganzrand., längl.-vrkht.-eif.,
 { immergrün. ♀ Mai, Jn. Beere roth.
 { **officinalis. *W. u. G.*** Gebräuchliche B.

III. ANDROMEDA. *L.* Kienporst.

B. lineal-lanzett., am Rande umgerollt, overs. glän-
 zend, unters. bläulich-grün. ♀ Jn. Jl. K. rosa,
 Kr. weiss, in's Röthl. **polifolia. *L.*** Gränke.

IV. CALLUNA. *Salisb.* Besenheide.

B. 3kantig, kahl, in 4 Reihen gegenständ. ♀ Ag.-
 Hrbst. lila o. weiss. **vulgaris. *Sal.*** Grampe.

V. ERICA. *L. Heide.*

- 1 { Stbkölbch. eingeschlossen, begrannt o. mit 1 Anhängsel. 2
 1 { Stbkölbch. hervortretend, wehrlos; B. 4ständ.; Bth. fleischfarb. 3
- 2 { Kr. krug-eif., 4zählig; N. kopfig; B. 3—4ständ., steifhaarig-gewimpert. ♀ Jl.-Sp. fleischfarb. *Tetralix. L.* Sumpf-H.
 2 { Kr. glockenf., 4spalt.; N. schildf.; B. 3ständ. ♀ Mai, Jn. weiss. *arborea. L.* Baumartige H.
- 3 { Kr. krugf.-röhrig; KB. lanzett., länger als die halbe Kr. ♀ Ap. Mai. *carnea. L.* Fleischfarb. H.
 3 { Kr. glockenf.; KB. eif., 3mal kürzer als die Kr. ♀ Ap. J. *vagans. L.* Wandernde H.

VI. AZALEA. *L. Gelsenheide.*

Aestig, kriechend; B. lederig, kurz-gestielt, ellipt.-lanzett., am Rande zurückgerollt. ♀ Jl. Ag. rosa. *A. procumbens. L.* Liegende G.

VII. RHODODENDRON. *L. Alpenrose. Almrausch. Donnerrose. Oswaldstaude.*

- 1 { Kr. radf., flach; Bth. meist gezweit; B. ellipt.-lanzett., gesägt-gewimpert; BthStiele u. K. drüsig-behaart. ♀ Jl. Ag. *A. Chamaecistus. L.* Niedrige A.
 1 { Kr. trichterf.; Tr. fast doldig. 2
- 2 { B. am Rande kahl, die Unterseite zuletzt dicht rost-roth-schuppig. ♀ Jl. Ag. *A. ferrugineum. L.* Rostrothe A. Holzrösel.
 2 { B. am Rande entfernt-gewimpert, unters. drüsig-ge-tüpfelt. 3
- 3 { Tüpfel gedrängt-stehend, zuletzt rostbraun. ♀ Mai-Jl. *A. intermedium. Tsch.* Mittlere A.
 3 { Tüpfel zerstreut, weit auseinander stehend. ♀ Mai-Jl. *A. hirsutum. L.* Rauhaarige A. Nebelrose,

VIII. LEDUM. *L.* Porst.

B. lineal, am Rande zurückgerollt, unters. nebst den
Aestchen rostfarbig-filzig. † Jn. Jl. weiss o. rosa.
palustre. *L.* Sumpf-P.



67. Ordnung. PYROLACEEN. *Lindl.* Wintergrüngewächse.

Unterweib. Scheibe fehlend; Sam. sehr klein, kugelig, mit einem röhr., netzigen Samenmantel. Sonst Alles wie bei den Ericineen.



G A T T U N G.

K. 5theilig.; Blb. 5; Kps. 5fächer. mit 5 Ritzen aufspring.; Klappen in der Mitte scheidewandtragend.
Pyrola. *I.*

1. PYROLA. *L.* Wintergrün. Birnkraut.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Bth. in Trauben; Kapselspalten wollig. | 2 |
| 1 { | Bth. in Dolden, o. ein 1bth. Schaft; Kpsspalten kahl. | 6 |
| 2 { | Tr. einerseitswendig; B. eif., spitz; 4 Jn. Jl. grünlich-weiss. | secunda. <i>L.</i> Einerseitsw. W. |
| 2 { | Tr. nicht einerseitswendig. | 3 |
| 3 { | Stbgfss. aufw.-gekrümmt; Gr. abwärts-geneigt, fast S-förmig gebogen. | 4 |
| 3 { | Stbgfss. gleichf.-zmschliessend; Gr. gerade. | 5 |
| 4 { | KZipfel lanzett., zugespitzt, an der Spitze zurückgekrümmt, halb so lang als die Kr. 4 Jn. Jl. weiss. | rotundifolia. <i>L.</i> Rundblttr. W. Holzmangold. |
| 4 { | KZipfel eif., kurz-zugespitzt, so breit als lang, 4mal kürzer als die Kr. 4 Jn. Jl. grünlich-weiss. | |
| | chlorantha. <i>Sw.</i> Grünlichblth. W. | |

- 5 { Gr. etwas schief, oberw. verdickt; Bth. weiss. 4 Jn.
 Jl. **media.** Sw. Mittleres W.
 Gr. senkrecht, gleichdick; Bth. rosenroth. 4 Jn. Jl.
minor. L. Kleines W.
- 6 { Schaft 1bth.; Bth. weiss. 4 Jn. Jl.
uniflora. L. Einblüthiges W.
 Bth. doldig; B. lanzett-, keilig; Bth. rosa. 4 Jn. Jl.
umbellata. L. Doldiges W.

68. Ordnung. MONOTROPEEN. *Nutt.* Ohnblattgewächse.

K. 5blttr.; *Kr.* 5blttr., unterweib.; *Stbgfss.* 10, unterweib., frei, 5 abwechselnd aus der Bucht der unterweib. Drüsen, welche den Grund des *FrKnotens* umgeben, hervortretend, 5 mit den Drüsen abwechselnd; *FrKnoten* 1, frei, halb-5fächerig; *Gr.* 1. Blattlose, schuppentragende, nicht grüne Pfl.

G A T T U N G.

K. u. *Kr.* 5blttr.; *Blb.* am Grunde höckerig, fast gespornt, inwendig honigabsondernd. **Monotropa.** I.

A R T.

I. MONOTROPA. *L.* Ohnblatt.

Tr. reichbth.; *Blb.* gezähnelte; *Stg.* kahl o. flaumig.
 4 Jl. *Ag.* bleich, farblos, *N.* honiggelb.

Hypopitys. *L.* Himmelshagen.

69. Ordnung. AQUIFOLIACEEN. *DC.* Stecheichengewächse.

K. 4–5zähmig; *Kr.* radf., 4–5theil., unterweib.; *Stbgfss.* der *Kr.* eingefügt, mit deren Zipfeln abwechselnd; *Scheibe* fehlt; *FrKnoten* 4–5fächerig, Fächer 1eilig; *N.* 4–5lappig, fast sitzend; *SteinFr.* 4–5steinig, nicht aufspring.

Charakter derselbe. **Ilex. I.**

A R T.

I. ILEX. L. Stecheiche. Hulst. Zwieseldorn.

B. wechselst., eif., spitz, kahl, spiegelnd, dornig-gezähnt o. ganzrand. mit 1 starken Enddorne. ♀ Mai, Jn. weiss, Beeren roth.

Aquifolium. L. Schrott, Schrätel.

70. Ordnung. OLEACEEN. *Lindl.* Oelbaumgewächse.

K. 4zähn. o. 4theil.; Kr. regelm., unterweib., 1bltr. mit 4spalt. Saume—oder 4bltr. mit paarweise durch 1 Staubfaden zsmgehefteten Blb.; Stbgfss. 2; FrKnoten 1, 2fächer., Fächer 2eüg; Kaps., Beere o. SteinFr.—Sträucher o. Bäume.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|-----|--|------------------------|---|
| 1 { | B. gefiedert; Bth. vielehig—2häusig; K. u. Kr. 3- bis 4theil. o. gänzlich fehlend. | Fraxinus. V. | 2 |
| | B. nicht gefiedert. | | |
| 2 { | B. zerstreut; Bth. weiss o. grünl.; SteinFr. schwarz. | Philyrea. II. | 3 |
| | B. gegenst. | | |
| 3 { | Kaps. 2klappig, 2fächer., 1—2sam.; B. herzf. | Syringa. IV. | 4 |
| | Beere o. SteinFr.; B. längl. o. lanzett. | | |
| 4 { | SteinFr., Steinschale beinhart; B. stachelspitz, unters. mehlig-schülferig. | Olea. I. | |
| | Beere schwarz; B. ohne Stachelspitze, kahl. | Ligustrum. III. | |

B. lanzett., ganzrand.; Tr. blattwinkelst., zsmgesetzt.
 † Mai, Jn. weiss. **europaea**. *L.* Europäischer Oe.

B. eif.-lanzett. o. längl.; SteinFr. mit 1 hervorspring.
Spitze. † Mz. Ap.....media. L. Mittlere St.

B. längl.-lanzett.; Rispe endst., gedrungen. † Jn. Jl.
weiss.....**vulgare.** *L.* Gimpelbeere, Kerngert.

B. herzf., zugespitzt. † Ap. Mai, violett, weiss o.
purp. vulgaris. L. Holler. Lilak.

B. 3—6paarig, Bltth. sitzend, längl.-lanczett.; Bth. ohne K. u. Kr. ♂ Ap. Mai, braun. **excelsior.** L. Hohe E.
B. 3paarig, Bltth. gestielt, lanczett. o. ellipt.; Bth. vollst. ♂ Ap. Mai, weiss. **Ornus.** L. Manna-E.

K. 5—8zählig; *Kr.* regelm., unterständ. mit 5—8spalt. *Saum*; *Stbgfss.* 2, der *Kr.* eingefügt; *FrKnoten* 1, 2fächerig, *Fächer* 1eilig; *Gr.* 1; *N.* 1; *Beere* 1—2fächer., 1—2sam.; *B.* gegenst.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Jasminum. I.**

A R T.

I. JASMINUM. L. Jasmin.

B. gefiedert, Bltth. zugespitzt. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. weiss.
officinale. L. Veilchenrebe.

72. Ordnung. ASCLEPIADEEN. R. Br. Seiden-
 pflanzengewächse.

K. 5theil., bleib.; Kr. 1blttr., unterweib., regelm., 5spaltig; Stbgfss. 5, am Grunde der Kr. angewachsen; BthStaub in Massen zsmgeflossen, die an die Drüsen der N. angeheftet sind; FrKnoten 2; Gr. 2; N. 1, beiden Griffeln gemein, verbreit., 5kantig; Balgkaps. 2.

G A T T U N G.

Kr. fast radf., tief-5spalt.; Stbfädenkranz (Neben-
 krone) einfach 5lappig, o. doppelt u. 10lappig mit
 5 innern Anhängseln. **Cynanchum. I.**

A R T E N.

I. CYNANCHUM. R. Br. Hundswürger.

- 1 { Bth. blassrosa; Stg. windend; B. tief-herzf., zugespitzt.
 4 Jl. J. **acutum. L.** Spitziger H.
 1 { Bth. weiss, aussen gelblich-weiss, am Grunde grün. 2
- 2 { Lappen des Stbfd.-Kranzes ohne Zwischenhaut, auf-
 recht, aneinander-schliessend. 4 Mai-Jl. J.
 contiguum. Kch. Geschlossener H.
 2 { Lappen des Stbfd.-Kranzes durch eine durchsichtige
 Zwischenhaut verbunden. 3

- 3 { Mittlere B. eif.-herzf.; Zipfel der Blkr. eif. 4 Mai-Jl
Vincetoxicum. L. Schwalbenwurz.
 Mittlere B. aus herzf. Grunde längl.-lanzett.; Zipfel
 der Blkr. längl., am Rande zurückgebogen. 4
 Mai-Jl. **laxum. Brtl.** Lockerer H.

73. Ordnung. APOCYNEEN. R. Br. Hundsgift- gewächse.

*K. 5theil., bleibend; Kr. 1blttr., unterst., regelm., 5spal-
tig, in der Knospenlage schief-zsmgedreht, abfällig; Stb-
gfss. 5, der Kr. eingefügt; Stbkölbch. auf der N. aufliegend;
BthStaub körnig; FrKnoten 1, vieleiig, 1–2fächer.; Gr.
2 o. 1; N. 1; Balgkapsel einzeln o. paarig.*

GATTUNGEN.

- { Kr. glockig; Stbkölbch. in der Mitte mit der ver-
breiterten N. zsmhängend. **Apocynum. I.**
 Kr. tellerf.; N. mit 1 Haarkrone umgeben; Sam.
 nackt. **Vinca. II.**
 Kr. trichterf., 5theil., am Schlunde mit 1 geschlitzten
 Kranze; N. gestutzt; Sam. schopfig. . . **Nerium. III.**

A R T E N.

I. APOCYNUM. L. Hundsgift.

B. längl.-lanzett., kahl, stachelspitz, am Rande ge-
zähnelte-rauh; Dolde rispig. 4 Jl. Ag. rosa. J.
venetum. L. Venetianisches H.

II. VINCA. L. Sinngrün. (Kriechend o. niederliegend.)

- 1 { KZipfel kahl; B. eif. u. lanzett-ellipt. 4 Ap. Mai.
minor. L. Kleines S. Strit.
 KZipfel gewimpert. 2

- { B. eif., am Grunde abgerundet o. fast herzf., am
 Rande meist gewimpert. 4 Ap. Mai.
 major. *L. Grosses S.*
 { Die unt. B. eif., die obern lanzett., die jüngern am
 Rande rauh. 4 Ap. Mai.
 herbacea. *WK. Krautiges S.*

III. NERIUM. *L. Lorberrose.*

B. lanzett., zu 3, unters. mit gleichlauf. Adern. 4
 Jl. Ag. rosa... *Oleander. L. Oleanderbaum.*

74. Ordnung. GENTIANEEN. *Juss. Enzian- gewächse.*

*K. aus 4—10 verwachsenen, selten freien B. gebildet;
 Kr. 1blttr., unterweib., 4—10spaltig; Stbgfss. der Kr. ein-
 gefügt, so viele als Zipfel derselben, u. mit diesen ab-
 wechselnd; FrKnoten 1; Gr. 2, theilweise o. ganz ver-
 wachsen; Kaps. vielsam., 1fächer., 2klappig mit samentrag.
 Klappenrändern - o. 2fächerig mit mittelpunktst. Samen-
 träger u. eingebog. KlppRändern. Bittere Kräuter.*

G A T T U N G E N.

- 1 { FrKnoten auf einer drüs. Scheibe stehend o. von
 Drüsen umgeben; B. wechselst. 2
 { Unterweib. Scheibe u. Drüsen fehlen; B. gegenst... 3

 2 { Kr. trichterf.; FrKnoten auf einem gewimperten
 Ringe liegend. *Menyanthes. I.*
 { Kr. radf.; FrKnoten mit 5 Drüsen am Grunde.
Limnanthemum. II.

 3 { Staubkölbch. nach dem Verblühen schraubent.-zsm-
 gedreht. (Bth. meist fleischf.)... *Erythraea. VIII.*
 { Staubkölbch. nach dem Verblüh. nicht zsmgedreht. 4

- 4 { Kr. tellerf. mit 8theil. Saume; Stbgfss. 8; N. 2;
Bth. gelb. **Chlora. III.**
K. radf., walzl., glockig o. trichterf.; Stbgfss. 4—9. 5
- 5 { Kr. trichterf. mit 4theil. Saume; Stbgfss. 4; K. kurz-
glockig, 4zähn.; Gr. 1, ungetheilt. (Bth. gelb.)
Cicendia. VII.
K. radf. o. glockig, o. KrRöhre walzl.; Stbgfss. 4—9. 6
- 6 { Kr. radf., 5theil., am Grunde jedes Zipfels 2 mit auf-
rechten Wimpern umgebene Honiggruben. **Swertia. IV.**
KrZipfel ohne Honiggruben. 7
- 7 { Gr. 2, o. 1 mit 2 N.; KrRöhre walzl. o. glockig,
Saum 4—9spalt.; K. 4—9spaltig o. -theilig, o.
halbirt und scheidenartig. **Gentiana. VI.**
Gr. fehlend; N. kurz, ungetheilt; Kr. radf. mit 5theil.
Saume; K. 5theil.; BthStiele gipfelst., sehr lang.
Lomatogonium. V.

ARTEN.

I. MENYANTHES. *L.* Bitterklee.

B. 3zählig. 4 Ap. Mai. hellrosa, weiss-gebärtet.
trifoliata. L. Fieberklee. Zottenblume.

II. LIMNANTHEMUM. *Gm.* Tümpelblume.

B. schwimmend, herzf.-kreisrund. 4 Jl. Ag. gelb.
Nymphoides. Lk. Seerosenartige T.

III. CHLORA. *L.* Bitterling.

- { StgB. 3eckig-eif., mit ihrer ganzen Breite ver-
wachsen; KZipfel 1nerv., kürzer als die Kr. ☉
Jl. Ag. **perfoliata. L.** Durchwachsener B.
StgB. eif. o. eif.-lanzett., an der abgerund. Bas. ver-
wachsen; KZipfel schwach-3nervig, so lang als
die Kr. ☉ Ag.-Oct.
serotina. Kch. Spätblühender B.

IV. SWERTIA. *L. Tarant.*

Stg. einfach; BthStiele fast-geflügelt-4kantig; WzB. ellipt. 4 Jl. Ag. trüb-violett. *A.*

perennis. L. Ausdauernder T.

V. LOMATOGONIUM. *A. Br. Saumnarbe.*

B. eif., spitz, WzB. vrkhrteif., stumpf. ☉ Ag.-Oct. blass-azurblau. *A.*

carinthiacum. Al. Br. Kärnthner S.

VI. GENTIANA. *L. Enzian. Bitterwurz. Verlacham.*

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | { | KrZipfel gesägt, in der Mitte eingeschnitten-gefranst, Schlund nackt; Bth. endst.; B. lineal-lanzett.; Stg. hin- u. hergebogen, kantig. ☉ Ag. Sp. blau. | |
| | | <i>ciliata. L.</i> Gefranster E. | |
| | | KrZipfel nicht gefranst. | 2 |
| 2 | { | Schlund der Kr. inwendig nackt, KrRöhre zwischen den Zipfeln mit einer gestutzten o. in einen ungetheilt. o. 2spalt. Zahn vorgezogenen Falte. | 3 |
| | | Schlund der Kr. inwendig bärtig, (näml. am Grunde jedes Zipfels liegt eine 2spalt. u. zugleich haarfein-vieltheil. Schuppe.) | 22 |
| 3 | { | Blühende Stg. ganz einfach. | 4 |
| | | Stg. vom Grunde an ästig, (nur auf den höchsten Alpen erscheinen die hieher gehörigen Arten oft zwergig mit einem 1bth. Stengel;) Wz. einfach, ohne unfruchtbar. BBüschel; KRöhre walzl., o. etwas bauchig; Bth. schön blau. | 20 |
| 4 | { | Bth. quirlig o. kopfig. | 5 |
| | | Bth. einzeln o. zu 2 an der Spitze der Stg. — o. blattwinkelst. | 9 |
| 5 | { | K. scheidenartig-halbirt, auf 1 Seite der Länge nach gespalten. | 6 |
| | | K. glockig, ziemlich gleichf. gezähnt, (selten kommen darunter auch halbirt K. vor.) | 7 |

- 6 { Bth. gelb, Zipfel oft mit 3 Reihen brauner Punkte.
4 Jl. Ag. *A.* **lutea**. *L.* Vertaich.
Bth. auswendig hell-purp., inwendig gelb, Röhre
gelb. 4 Jl. Ag. *A.* **purpurea**. *L.* Purpurrother E.
- 7 { B. lanzett., 3nervig, am Grunde scheidig. 4 Jl.-Sp.
violett; Saum innen azurblau.
cruciata. *L.* Madelgeer.*Speerstich.
B. nicht scheidig, sitzend, 1nervig, ellipt., die unt.
gestielt. 8
- 8 { KZähne zurückgekrümmt. 4 Ag. Sp. *A.* dunkelpurp.,
schwarz-punktirt, Röhre bleichgelb.
pannonica. *Scp.* Ungarischer E.
KZähne aufrecht. 4 Jl.-Sp. *A.* hellgelb mit schwarz-
purp. Punkten **punctata**. *L.* Punktirter E.
- 9 { KrRöhre keulenf. - glockig; Wz. ohne unfrucht. B.
Büschel. 10
KrRöhre walzl.; Wz. vielstengl., rasig; unfrucht.
Büschel vorhand.; Stg. 1bth.; Stbkölbch. frei;
N. halbkreisf. 15
- 10 { N. halbkreisf., gezähnel.; WzB. rosettig; Stg. 1bth. 11
N. längl. o. lineal; WzB. nicht rosettig; Stg. 1—
mehrbth. 12
- 11 { KZähne aus breiterer Bas. verschmälert-lanzett., an
die KrRöhre angedrückt; WzB. lanzett. o. ellipt.
4 Jl. Ag. *A.* **acaulis**. *L.* Gugguhandschuh.
KZähne aus einer schmälern Bas. eif.-lanzett., ab-
stehend; WzB. ellipt. o. oval. 4 Jl. Ag. *A.*
excisa. *Prsl.* Ausgeschnittener E.
- 12 { B. aus eif. Bas. lanzett., zugespitzt, sitzend, 5nerv.;
Stg. vielbth. 4 Ag. Sp. *A.* inwendig azurblau u.
dunkel punkt., auch weiss.
asclepiadea. *L.* Schwalbenwurzartiger E.
B. lineal-lanzett., die untern scheidig. 13
- 13 { B. kurz-scheidig, die untersten klein, schuppenf.; N.
lineal, verlängert; Stg. 1—vielbth. 4 Jl.-Hrbst.
inw. dunkel-azurblau mit 5 grünpunkt. Streifen.
Pneumonanthe. *L.* Lungenblume.
WzB. u. unt. StgB. mit oberw.*erweiterten Scheiden,
gehäuft; N. längl.; Stg. 1—2bth. 14

- 14 { Stbkölbch. zsmgewachs.; Gr. halb so lang als der FrKnoten. 4 Ag. Sp. *A.* hellblau, nicht punkt.
Fröhlichii. *Hlad.* Fröhlich's E.
 Stbkölbch. frei; Gr. vielmal kürzer als der FrKnoten.
 4 Jl. Ag. *A.* weissl. punkt., inwendig mit 5 bläul.
 Streifen.....**frigida.** *Hnk.* Durchscheinender E.
- 15 { Gr. tief-2spalt.; B. vrkhr-t-eif., in den kurzen BStiel
 zsmgezogen, die unt. o. alle gedrun-gen. 4 Jl. Ag.
A.**bavarica.** *L.* Baierischer E.
 Gr. ungetheilt. 16
- 16 { B. am Grunde kaum schmärer, lineal, die unt. ge-
 drungen. 4 Jl. Ag. *A.*.....**pumila.** *Jcq.* Zwerg-E.
 B. am Grunde verschmälert, nicht lineal. 17
- 17 { B. sämmtl. dachig, lanzett.-ellipt., spitz., am Rande
 rauh; 4 Jl. Ag. *A.*
imbricata. *Froel.* Ziegelblttr. E.
 WzB. rosettig. 18
- 18 { B. rundl.-eif., kurz zugespitzt, in den kurzen BStiel
 zsmgezogen; Kanten des K. nicht geflügelt. 4 Jl.
 Ag. *A.*.....**brachyphylla.** *Vill.* Kurzblttr. E.
 B. ellipt. o. lanzett., spitz; Kanten des K. geflügelt. 19
- 19 { Kanten des K. schmal-geflügelt, Flügel gleich. 4
 Mai, Jn. *A.* an feuchten Orten.
verna. *L.* Frühlings-E. Rugenblüh.
 Kanten des K. in der Mitte breiter. 4 Mai, Jn. *A.*
 auf Felsen.**aestiva.** *R. u. S.* Sommer-E.
- 20 { Stg. liegend o. aufstreb., meist 1bth.; unt. B. vrkhr-t-
 eif., ziegeldachig; Gr. 2theil., zurückgerollt. ☉ Jl.
 Ag. *A.*.....**prostrata.** *Hnk.* Liegender E.
 Stg. aufrecht; unt. B. rosettig, eif. o. längl. 21
- 21 { K. aufgeblasen, geflügelt-kantig, oval; Gr. verlängert.
 ☉ Jn.-Ag. *A.*.....**utriculosa.** *L.* Bauchiger E.
 K. walzl., kielig-kantig; Gr. ziemlich kurz. ☉ Jl.
 Ag. *A.*.....**nivalis.** *L.* Schnee-E.
- 22 { K. 4—5zäh-nig; Stg. aufrecht, traubig o. rispig; WzB.
 vrkhr-t-eif., gestielt. 23
 K. fast bis zum Grunde 4—5theilig; Kr. röhrig-
 glockig. 26

- 23 { Kr. 4spalt.; KZipfel sehr ungleich, die 2 äuss. breit-ellipt.; B. eif.-lanzett., spitz. ☉ Jn.-Ag. dunkelviolett. **campestris**. *L.* Feld-E.
 Kr. 5spalt.; KZipfel fast gleich, lineal-lanzett. . . . 24
- 24 { B. eif., aus breiterem Grunde verschmälert-spitz; Kaps. fast sitzend. ☉ Ag. Sp.
germanica. *W.* Steh auf und geh weg.
 B. nicht eif. 25
- 25 { B. aus breiterem Grunde lanzett. o. lineal-lanzett., spitz. ☉ Ag. Sp. **Amarella**. *L.* Bitterer E.
 WzB. u. unt. StgB. länglich, stumpf, sitzend, die ob. StgB. eif.-lanzett., spitz. ☉ Jl. Ag. *A.*
obtusifolia. *W.* Stumpfblltr. E.
- 26 { B. ellipt.-längl., spitzlich; KZipfel eif.-lanzett. ☉ Ag. Sp. *A.* **tenella**. *Rttb.* Zarter E.
 B. vrkhr-t-eif., abgerundet-stumpf; KZipfel eif. ☉ Ag. Sp. *A.* **nana**. *Wlf.* Kleinster E.

VII. CICENDIA. *Adns.* Bitterblatt.

Stg. vom Grunde an ästig; P. lanzett.; BthStiele verlängert, nackt. ☉ Jl. Ag.

filiformis. *Rb.* Fädliches B.

VIII. ERYTHRAEA. *Prs.* Erdgalle.

- 1 { Bth. gelb; N. fädlich, länger als der Gr.; B. eif. ☉ Jn. *J.* **maritima**. *Prs.* Meerstrands-E.
 Bth. rosa o. fleischroth; N. rundl., kürzer als der Gr. 2
- 2 { Bth. blattwinkelst., gestielt; der Stg. sehr ästig; B. eif., 5nerv. ☉ Jl. Ag. **pulchella**. *Fr.* Niedliche E.
 Bth. in Ebenstr., Rispen o. Aehren. 3
- 3 { Die seitenst. Bth. in verlängerten Aehren; Stg. ästig; B. länglich; KrZipfel lanzett. ☉ Jl. Ag. *J. rosa.*
spicata. *Prs.* Aehrige E.
 Bth. in Ebenstr. o. Rispen; KrZipfel oval. 4
- 4 { B. oval-längl., meist 5nervig. ☉ Jl. Ag.
Centaurium. *Prs.* Tausendguldenkraut.
 B. lineal o. lineal-längl., meist 3nerv. ☉ Jl. Ag.
linariaefolia. *Prs.* Leinkrautbltr. E.

75. Ordnung. POLEMONIACEEN. *Lindl.* Sperrkrautgewächse.

K. 5spalt., bleibend; *Kr.* radf., mit 5lappigem Saume; *Stbgfss.* 5, der *KrRöhre* eingefügt, den Schlund verschliessend; *FrKnoten* 1, frei, 3fächer., vieleiig; *Samen* träg. mittelpktst.; *Gr.* 1; *N.* 3spalt.; *Kps.* 3klappig; *Klappen* auf der Mitte die Scheidewand tragend.

G A T T U N G.

Charakter derselbe.....**Polemonium. I.**

A R T.

I. POLEMONIUM. L. Sperrkraut. Himmelsleiter.

Stg. oberw. drüsig-flaumig; *B.* gefiedert, Fieder eif.-lanzett., zugespitzt. 4 *Jn.* *Jl.* blau o. weiss.

caeruleum. L. Blaues S.

76. Ordnung. CONVULVULACEEN. *Juss.* Windengewächse.

K. 5blttr. o. 4-5spalt., bleibend; *Kr.* 1blttr., unterweib., regelm. 4-5spalt. o. 5lappig, mit meist gefaltetem Saume; *Stbgfss.* 5; *FrKnot.* 1, frei, 2-4fächerig; *Gr.* 1, bisweilen getheilt; *Kapsel* 2-4klappig, o. quer- o. gar nicht aufspringend. *Pfl.* oft windend u. milchend; *B.* wechselst., nebenblattlos, o. die *B.* fehlen gänzlich.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|---|------------------------|
| { | B. vorhanden; <i>Kr.</i> trichterf.-glockig, 5lappig-eckig, 5faltig. | Convolvulus. I. |
| | B. fehlen; <i>Kr.</i> glockig o. krugf., 4-5spalt. (Fadenf. Schmarotzergewächse.) | Cuscuta. II. |

ARTEN.

I. CONVULVULUS. L. Winde.

- 1 { Zwei verbreiterte DeckB. am Grunde der Bth. 2
Die DeckB. von der Bth. entfernt. 3
- 2 { B. pfeilf.; K. von herz. DeckB. eingeschlossen. 4
Jl.-Hrbs. weiss. . . **sepium**. L. Zaun-W. Bettlerseil.
B. nierenf.; K. mit eif., stumpfen DeckB. gestützt.
4 Jl. Ag. weiss. . . **Soldanella**. L. Meerstrands-W.
- 3 { Stg. sich nicht windend, ästig, gestreckt; B. lineal-
lantzett., spitz. 4 Jn. Jl.
cantabrica. L. Cantabrische W.
Stg. sich windend. 4
- 4 { B. pfeilf. 4 Jn. Jl. ros. o. weiss u. aussen mit 5 roth.
Streifen. . . . **arvensis**. L. Acker-W. Teufelsdarm.
B. herz. f., die obern fussf., nebst dem Stg. silberf.-
seidig. 4 Jn. Jl. J. **tenuissimus**. Sth. Seidige W.

II. CUSCUTA. L. Flachsseide. Seidenfilz.

- 1 { N. 1; Bth. ährig; KrRöhre walzl., 2mal so lang als
der Saum. ☉ Jl. Ag. rosa.
monogyna. Vhl. Einweibige F.
N. 2. 2
- 2 { Stg. einfach; KrRöhre fast kugelig, 2mal so lang
als der Saum. ☉ Jl. Ag. weiss.
Epilinum. Wh. Leinseide.
Stg. ästig. 3
- 3 { KrRöhre kurz-glockig, Saum 2mal so lang als die
Röhre. (Kr. fast 5theil.) ☉ Jl. Ag. weiss.
planiflora. Ten. Flachblumige F.
KrRöhre walzl., so lang als der Saum. 4
- 4 { Die Schuppen unterhalb der Stbgfss. aufrecht an
die KRöhre angedrückt. ☉ Jl. Ag. blasspurp.
europaea. L. Europäische F.
Die Schuppen gegeneinander geneigt, die KrRöhre
verschliessend. ☉ Jl. Ag. blasspurp.
Epithymum. L. Quendel-F.

77. Ordnung. BORAGINEEN. Desv. Boretschgewächse.

K. 5theil., 5spalt. o. 5zählig; *Kr.* 1blttr., unterweib., regelm. o. ungleich, mit 5spalt. o. 5zäh. Saume; *Stbgfss.* 5, der *Kr.* eingefügt, mit den Zipfeln derselben abwechselnd; *FrKnoten* 4, frei, auf 1 unterweib. Scheibe stehend, jeder 1fächer., 1eig, o. 2, jeder 2fächer. mit 1eigen Fächern, o. 1 *FrKnoten*, der bei der Reife in 4 Nüsse zerfällt; *Gr.* 1; Nüsse 2 o. 4, vom *K.* eingeschlossen; *B.* wechselst., nebenblattlos.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|----------------------------|---|
| 1 | { Nüsse 2, jede 2fächer., mit einem halbkreisf. flachen Hofe angeheftet; <i>Kr.</i> walzl.-glockig; Deckklappen fehlen. | Cerinthe. XII. | 2 |
| | { Nüsse 4, jede 1sam. | | |
| 2 | { <i>FrKnoten</i> 1 mit dem <i>Gr.</i> an der Spitze, bei der Reife in 4 Nüsschen sich spaltend; <i>Kr.</i> trichterf.-mit faltig. Saume; Deckklappen fehlen. | Heliotropium. I. | |
| | { Nüsse aus 4 <i>FrKnoten</i> entstanden, mit dem <i>Gr.</i> in der Mitte. | | 3 |
| 3 | { Nüsse mit dem Rücken an den <i>Gr.</i> angewachsen; <i>Kr.</i> am Schlunde mit 5 Deckklappen. | | 4 |
| | { Nüsse einer unterweib. Scheibe eingefügt; <i>Gr.</i> frei. | | 7 |
| 4 | { <i>FrK.</i> flach-zsmgedrückt, aus 2 flachen, buchtig-gezähnten <i>B.</i> gebildet; Nüsse zsmgedrückt. | Asperugo. II. | |
| | { <i>FrK.</i> nicht zsmgedrückt, glockig o. ausgespreizt. | | 5 |
| 5 | { Nüsse 3kantig, am Rande weichstachelig, mit der Rückenante an den <i>Gr.</i> angewachsen; <i>Bth.</i> blau. | Echinosperrum. III. | |
| | { Nüsse plattgedrückt, rund o. oval. | | 6 |
| 6 | { Nüsse weichstachlig. | Cynoglossum. IV. | |
| | { Nüsse glatt, napff. | Omphalodes. V. | |

- 7 { Nüsse am Grunde mit 1 gedunsenen, gerieften Ringe
umgeben, und innerhalb des Ringes ausgehöhlt... 8
Nüsse am Grunde nicht ausgehöhlt. 12
- 8 { Kr. radf.; Deckklappen ausgerandet; Stbfäd. 2spalt.,
der innere Schenkel das Staubkölbch. tragend.
Borago. VI.
Kr. trichterf. o. walzl.-glockig; Deckklappen nicht
ausgerandet o. fehlend..... 9
- 9 { Kr. walzl.-glockig; Deckklapp. pfrieml. in 1 Kegel
zsmneigend, am Rande drüsige-gezähnt.
Symphytum. X.
Kr. trichterf.; Deckklapp. stumpf, gestutzt o. fehlend. 10
- 10 { Schlund offen, bärtig, kaum verengert; Bth. tief-pur-
purbraun. **Nonnea. IX.**
Schlund der Kr. durch stumpfe Deckklapp. ge-
schlossen..... 11
- 11 { KrRöhre gerade, Saum regelm. **Anchusa. VII.**
KrRöhre in der Mitte gekrümmt, o. nur wenig ge-
bogen, aber mit unregelm., schiefe Saume.
Lycopsis. VIII.
- 12 { Deckklappen am Grunde der Kr. fehlend 13
Schlund durch kahle Deckklapp., Haare o. haarige
Falten verengert 14
- 13 { Kr. walzl.-glockig; Staubkölbch. pfeilf., am Grunde
zsmhängend; Bth. weiss, dann gelbl.-weiss.
Onosma. XI.
Kr. glockig o. allmäl. erweitert; Stbkölbch. oval, frei.
Echium. XIII.
- 14 { Schlund durch kahle Deckklapp. verengert; Kr. teller-
o. trichterf..... 15
Schlund durch Haare o. haarige Falten verengert; Kr.
trichterf. 16
- 15 { Nüsse unberandet, vorne convex, hinten stumpf-ge-
kielt **Myosotis. XVI.**
Nüsse 3kantig, vorne flach u. mit 1 hervorspring.
Rande umgeben. (Kleine, dichtrasige Alp. Pfl.)
Eritrichium. XVII.

- 16 { K. 5zählig, prismatisch; Schlund der Kr. mit 5 pinself.-behaarten, ausgerandeten Buckeln.
Pulmonaria. XIV.
 K. 5theilig; Schlund der Kr. durch 5 haarige Falten o. flaumige Deckklappen ein wenig verengert.
Lithospermum. XV.

ARTEN.

I. **HELIOTROPIUM.** *L.* Sonnenwende. Wodanskraut.

B. eif., ganzrand., filzig-rauh; FrKelche sternf.-abstehend. ☉ Jl. Ag. weiss o. hellviolett.
europaeum. *L.* Europäische S.

II. **ASPERUGO.** *L.* Scharfkraut.

Stg. kantig, sehr rauh; Bth. blattwinkelst. ☉ Mai, Jn. blau. **procumbens.** *L.* Schlangenägel.

III. **ECHINOSPERMUM.** *L.* Igelsame.

- { FrStiele aufrecht; B. angedrückt-haarig; Nüsse mit 2 Reihen Stacheln. ☉ Jl. Ag. blau.
Lappula. *Lhm.* Klettenartiger J.
 FrStiele zurückgebogen; B. abstehend-beharrt; Nüsse mit 1 Reihe Stacheln. ☉ Mai, Jn. blau.
deflexum. *Lhm.* Herabgebogener J.

IV. **CYNOGLOSSUM.** *L.* Hundszunge.

- 1 { B. zerstreut-behaart, obers. fast kahl, glänzend, unters. etwas rauh. ☉ Jn. Jl.
germanicum. *Jcq.* Deutsche H.
 B. graulich-feinfilzig, die obern aus fast herzf., halb-umfass. Grunde lanzett. 2
- 2 { Unt. B. ellipt. ☉ Mai-Jl. roth-violett o. weiss, mit purp. Deckklappen. . . **officinale.** *L.* Venusfinger.
 Unt. B. längl. ☉ Mai, Jn. hellblau mit purp. Adern, Deckklappen blutroth. . . **pictum.** *Ait.* Geäderte H.

V. OMPHALODES. Tourn. Nabelnuss.

- { B. fast kahl, WzB. herz-eif.; Tr. paarig. 4 Ap. Mai.
 azurblau. **verna. Mnch.** Gedenkemein.
 { B. rauh, WzB. spatelig; Bth. blattwinkelst. ☉ Ap.
 Mai. blau. . **scorpioides. Lhm.** Niederliegende N.

VI. BORAGO. L. Boretsch.

Die unt. B. ellipt., stumpf, nach dem Grunde verschmälert; Kr.Zipfel eif., zugespitzt. ☉ Jn. Jl. blau.
officinalis. L. Wohlgemuth.

VII. ANCHUSA. L. Ochsenzunge.

- 1 { Deckklapp. längl., pinself.-behaart; DeckB. lineal-
 lanzett; B. glänzend. ☉ Mai-Jl. azurbl., Deckklapp.
 weiss **italica. Rtz.** Italienische O.
 Deckklapp. eif., sammtig; DeckB. eif.-lanzett. 2
 2 { KZipfel spitzl.; Haare an d. K. u. BthStielen etwas
 abstehend. ☉ 4 Mai-Hrbst.
officinalis. L. Liebäugelein.
 KZipfel ganz stumpf; Haare an den K. u. BthStielen
 anliegend. ☉ Jl. Ag.
leptophylla. R. u. S. Schmalblättr. O.

VIII. LYCOPSIS. L. Krummhals.

- { KrRöhre in der Mitte gekrümmt; Stg. aufrecht; Tr.
 beblättert. ☉ Jn.-Hrbst. blau.
arvensis. L. Wolfsauge.
 { KrRöhre fast gerade, mit unregelm. schiefem Saume;
 Stg. aufstrebend; Tr. oberw. nackt. ☉ Mai, Jn.
 Saum azurblau mit 5 weissen Linien. **J.**
variegata. L. Gescheckter K.

IX. NONNEA. Med. Runzelnüsschen.

- { B. lanzett., ganzrand., angedrückt-haarig; Saum der
 Kr. so lang als die Röhre. ☉ Mai, Jn. purpur-
 braun, fast schwarz. **pulla. DC.** Schwarzbraunes R.
 B. längl., doppelt-gewimpert, steifhaar. ☉ Mai, Jn.
 gelb. **Ug.** **lutea. DC.** Gelbes R.

X. SYMPHYTUM. L. Beinwell.

- 1 { Wz. spindelf., ästig; ob. B. herablaufend. 4 Mai, Jn.
rosa, weiss o. violett. **officinale. L. Walwurz.**
- 1 { Wz.Stock knollentrag., o. schief, fleischig u. abge-
bissen; ob. B. halb- o. kaum herablaufend 2
- 2 { Wz.Stock knollentrag., mit Ausläuf.; Kr. fast walzl.,
5spalt., Zipfel aufrecht. 4 Mai, Jn. J. weisslich,
Saum hellgelb, **bulbosum. Schmp.** Kriechendes B.
- 2 { Wz.Stock schief, fleischig, abgebissen; Kr. trichterf.-
röhrig, 5zählig, mit zurückgekrümmten Zähnen.
4 Ap. Mai. gelb . . . **tuberosum. L.** Knolliges B.

XI. ONOSMA. L. Lotwurz.

- 1 { Stg. einfach; B. steifhaar., die Borsten auf sternf.-
behaarten Knötchen sitzend. 4 Jn. Jl. **stellulatum. WK.** Besternte L.
- 1 { Stg. ästig; B. lineal-lanzett., steifhaar., die Borsten
auf kahlen Knötchen sitzend 2
- 2 { Stbkölbch. am Rande gezähgelt-rauh. ☉ Jn. Jl. **arenarium. WK.** Sand-L.
- 2 { Stbkölbch. kahl, 2mal so lang als d. Stbfäden. ☉ Jn.
Jl. **echioides. L.** Natterkopffartige L.

XII. CERINTHE. L. Wachsblume.

- 1 { Kr. 5zählig, Zähne eif., zurückgebogen. 4 Jn.-Ag.
A. **alpina. Kit.** Alpen-W.
- 1 { Kr. bis über $\frac{1}{3}$ 5spaltig, Zähne pfrieml., aufrecht-
zsmneigend. ☉ Mai-Jl. gelb, auch braungefleckt.
minor. L. Kleine W.

XIII. ECHIUM. L. Natterkopf. Frauenkrieg. Wei- berschreck. (Borstig-steifhaar. Pfl.)

- 1 { Aehren 2spaltig; Gr. an der Spitze 2spalt.; B. lan-
zett, ☉ Jn. Jl. weiss o. blassröthl. **italicum. L.** Italienischer N.
- 1 { Aehren ungetheilt. 2

- 2 { Die obere B. aus herzf.-stengelumfass. Grunde verschmälert, die unt. längl.-lanzett. ☉ Mai, Jn. blauviolett. *J.* **violaceum**. *L.* Violetter N.
B. sämmtl. lanzett 8
- 3 { KrRöhre kürzer als der K.; Gr. 2spalt.; Stbgfss. abwärts-geneigt, an dem Saume der Kr. anliegend.
☉ Jn.-Sp. blau, rosa o. weiss.
vulgare. *L.* Stolzer Heinrich.
KrRöhre länger als der K. 4
- 4 { Gr. an der Spitze 2theil.; Stbgfss. abwärts-geneigt, vom Saume der Kr. entfernt. ☉ Mai-Jl. blau mit 5 violetten, heller berandeten Streifen. *J.*
pustulatum. *Sibth.* Blatteriger N.
Gr. an der Spitze ungetheilt; B. lineal-lanzett. ☉ Jn. Jl. roth. **rubrum**. *Jcq.* Rother N.

XIV. PULMONARIA. *L.* Lungenkraut. (BSTiele der nicht blüh. WzKöpfe geflügelt.)

- 1 { Die äuss. B. der nicht blüh. WzKöpfe herzf., o. eif.;
Bth. roth, später violett 2
B. der nicht blüh. WzKöpfe ellipt.-lanzett. o. lanzett. 3
- 2 { Die äuss. B. der nicht blüh. WzKöpfe herzf. in den BSTiel allmählig zsmgezogen. 4 Mz. Ap.
officinalis. *L.* Hirschmangold.
Die äuss. B. der nicht blüh. WzKöpfe eif., in den BSTiel plötzlich zsmgezogen; B. mit weissen, zsmfliessenden Flecken. 4 Mz. Ap.
saccharata. *Mill.* Grossgeschecktes *L.*
- 3 { StgHaare weich, gegliedert, klebrig-drüsig; B. der nicht blüh. WzKöpfe ellipt.-lanzett. u. lanzett. 4 Ap. Mai. roth, dann violett.
mollis. *Wlf.* Weichhaariges *L.*
StgHaare borstig, Drüsenhaare wenige, nur eingenommt 4
- 4 { Schlund inwendig unterhalb d. bärtigen Kreises behaart. 4 Ap. Mai, roth, dann violett.
angustifolia. *L.* Schmalblättr. *L.*
Schlund inwendig unterhalb d. bärtigen Kreises kahl. 4 Ap. Mai. azurblau. **azurea**. *Bss.* Azurblaues *L.*

XV. LITHOSPERMUM. L. Steinsame. Steinhirse.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Nüsse glatt, glänzend; B. lanzett., spitz..... | 2 |
| | | Nüsse rauh, bekörnelt, glanzlos..... | 3 |
| 2 | { | Bth. grünl.-weiss; Stg. sehr ästig; B. aderig, sehr rauh; Haare am Grunde knötig. 4 Mai-Jl.
officinale. L. Margries. | |
| | | Bth. roth, dann azurblau; blüh. Stg. an der Spitze 2—3spalt., die nicht blüh. kriechend. 4 Mai. Jn.
purpureo-caeruleum. L. Purpurblauer St. | |
| 3 | { | Bth. weiss, selten blau; B. lanzett., die unt. längl.-lanzett.; Nüsse runzelig-rauh. ☉ Ap.-Jn. (Pf. kurzhaarig.)... arvense. L. Schminkwurzel, Rothwurz. | |
| | | Bth. gelb; B. lineal, die unt. fast spatelig-lanzett.; Nüsse höckerig-rauh. ☉ Ap. Mai. J. (Pf. borstig-steifhaar.) apulum. Vahl. Apulischer St. | |

XVI. MYOSOTIS. L. Vergissmeinnicht. Mäuseohr.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | K. mit angedrückten, geraden Haaren besetzt, nach dem Verblühen offen. | 2 |
| | | K. abstehend-behaart, die Haare am Grunde des K. weit-abstehend u. hakig-zurückgekrümmt..... | 3 |
| 2 | { | Stg. kantig; Stg.B. längl.-lanzett., ziemlich spitz; Wz. faserig. 4 Mai-Jl. blau, fleischfarb. o. weiss.
palustris. Wth. Sumpf-V. | |
| | | Stg. stielrund; StgB. lineal-längl., stumpf; WzStock schief, kriechend. ☉ Jn. Jl.
caespitosa. Schlz. Rasiges V. | |
| 3 | { | Tr. stiellos, unten beblättert; die unterste o. mehrere der unt. Bth. mit 1 DeckB. gestützt..... | 4 |
| | | Tr. gestielt; die untersten Bth. ohne DeckB. | 5 |
| 4 | { | FrStielch. aufrecht, kürzer als der K.; KrRöhre im K. eingeschlossen. ☉ Ap. Mai. Bth. klein, blau.
stricta. Lnk. Steifes V. | |
| | | FrStielch. zurückgeschlagen, vielmal länger als der K.; Tr. sehr locker. ☉ Mai, Jn. blau.
sparsiflora. Mik. Zerstreutblüthiges V. | |

- 5 { FrStielchen kürzer als der K.; KrRöhre zuletzt 2mal
so lang als der K.; StgB. lineal-lanzett. ☉ Mai,
Jn. schwefelgelb, dann bläulich, endlich violett,
versicolor. *Prs.* Buntcs V.
FrStielch. so lang als der K. o. länger 6
- 6 { Staubbeutel länger als die Deckklappen, aus der
KrRöhre herausragend, diese zuletzt 2mal so lang
als der K. ☉ Jn. gelb, dann roth, endl. blau.
variabilis. *Ang.* Veränderliches V.
Staubbeutel kürzer als die Deckklappen, in der Kr-
Röhre eingeschlossen..... 7
- 7 { FrKelch offen; FrStielch. wagrecht-abstehend, so lang
als der K., dieser die KrRöhre einschliessend. ☉
Mai, Jn.....**hispida.** *Schlecht.* Steifhaariges V.
FrKelch geschlossen..... 8
- 8 { Kronensaum ganz flach; B. grün; FrStiele so lang
als der K. ☉ Mai-Jl. dunkelblau, wohlriechend.
silvatica. *Hffm.* Wald-V.
Kronensaum concav; B. graulich; FrStiele 2mal so
lang als der K. ☉ Jn.-Ag.
intermedia. *Lnk.* Mittleres V.

XVII. ERITRICHIUM. *Schrd.* Himmelsherold.

B. längl.-lanzett., zottig; Tr. 3—6bth., unten be-
blättert. 4 Jl. Ag. 1—2 Zoll hoch; Bth. schön
blau. A.....**nanum,** *Schrd.* Zwerg H.

78. Ordnung. SOLANEEN. *Juss.* Nachtschatten- gewächse.

K. 5theil., 5spaltig o. 5zähmig; Kr. 1blttr., unterweib.,
regelm. o. etwas ungleich, Saum 5spaltig o. 5lappig; Stb-
gfss. 5, am Grunde der Kr. eingefügt, mit deren Zipfeln
abwechselnd; Stbkölbch. am Ende des spitz. Stbsadens auf-
liegend; FrKnoten 1, frei, 2fächer., vieleinig; Gr. 1; N. ein-
fach; Kapsel o. Beere; B. wechselst., die obern oft paarig.
Meist giftige Kräuter.

GATTUNGEN.

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| 1 { | Kr. radf., Röhre kurz; Fr. eine Beere.. | 2 |
| | Kr. glockig o. röhrig-glockig..... | 4 |
| | Kr. trichterf. o. präsentirtellerf..... | 5 |
| 2 { | Beere auf dem ausgebreiteten K. sitzend..... | 3 |
| | Beere von einem aufgeblasenen u. vergröss. K. eingeschlossen. (Bth. einzeln.) | Physalis. III. |
| 3 { | Bth. wechselst., einzeln, weiss; Beere sehr gross, trocken, ei-kegelf., scharlachroth o. gelb. | Capsicum. IX. |
| | Bth. in Trauben o. Doldentrauben.. . . . | Solanum. II. |
| 4 { | Kr. glockig; Beere glänzend-schwarz, 2fächerig. | Atropa. IV. |
| | Kr. röhrig-glockig o. vrkhrt.-eif.-glockig; Kapsel rundl., am Grunde ringsum aufspringend. | Scopolina. V. |
| | | |
| 5 { | Sträucher; Beere mit angedrückt. kleinem K.; KrSaum 5spalt..... | Lycium. I. |
| | Krautige Pfl.; Kaps. vielsamig; KrSaum 5lappig ... | 6 |
| 6 { | KrSaum nicht faltig; Kapsel unten bauchig, oben zsmgezogen, an der Spitze ringsum aufspring.; Bth. einzeln, fast sitzend..... | Hyoscyamus. VI. |
| | KrSaum faltig; Kaps. (oft nur an der Spitze) 4klappig. | 7 |
| 7 { | N. kopfig; Bth. in Trauben o. Rispen. | Nicotiana. VII. |
| | N. aus 2 Plättchen gebildet; Bth. einzeln; Kps. stachelig..... | Datura. VIII. |

ARTEN.

I. LYCIUM. L. Bocksborn. Harluf. Fitze.

- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| { | KrRöhre 2mal länger als der Saum. † Mai, Jn. J. weiss o. blasspurp.. | europaeum. L. Europäischer B. |
| | KrRöhre so lang als der Saum. † Jl. Ag. purp. cult. | barbarum. L. Gemeiner B. |

II. SOLANUM. *L. Nachtschatten.*

- 1 { B. gefiedert, Blättch. ungleich 2
 B. nicht gefiedert 3
- 2 { Kahl; Stg. kantig, unter der Erde knollentragend.
 4 Jl. Ag. *cult. tuberosum. L.* Erdapfel, Kartoffel.
 Klebrig-behaart. ☉ Jl.-Sp. gelb; Beere sehr gross,
 wulstig, scharlachroth o. gelb.
Lycopersicum. L. Paradiesapfel.
- 3 { Stg. strauchig; B. eif.-herzf., die ob. meist spiessf.;
 Ebenstr. blattgegenst. ☿ Jn.-Ag. violett, Zipfel mit
 2 grünen, weiss berandeten Flecken; Beeren roth.
Dulcamara L. Bittersüss. Albranke.
 Stg. krautig; Tr. einfach 4
- 4 { B. u. Stg. fast kahl; B. ei- fast rautenf., ausgeschweift-
 gezähnt. ☉ Jl.-Hrbst. Beeren wachsgelb.
humile. Brnh. Niedriger N.
 B. u. Stg. zottig o. flaumig; buchtig-gezähnt 5
- 5 { Beeren schwarz o. grün; B. eif., fast deltaf., nebst
 dem Stg. flaumig, Haare einw.-gekrümmt, aufrecht;
 Astkant. hervortret. ☉ Jl.-Hrbst.
nigrum. L. Dollapfel.
 Beeren roth o. gelb; B. u. Stg. zottig 6
- 6 { Beeren roth; B. eif., fast deltaf., sammt d. Stg. ab-
 stehend-zottig; Astkant. hervortret. ☉ Jl.-Hrbst.
miniatum. Brnh. Mennigrother N.
 Beeren gelb; B. eif., sammt den Stg. fast filzig-zottig;
 Kanten der Aeste unmerk. ☉ Jl.-Hrbst.
villosum. Lam. Zottiger N.

III. PHYSALIS. *L. Schlutte.*

B. gestielt, ungetheilt, spitz. 4 Jl. Ag. Bth. weiss,
 K. endlich mennigroth, die scharlachrothe Beere
 einschliess. *Alkekengi. L.* Judenkirsche. Boberelle.

IV. ATROPA. *L. Lockwurz.* Walkyrenbeere.
 Teufelsbeere.

B. eif., ungetheilt. 4 Jn. Jl. Bth. schmutzig-violett-
 braun, geadert, am Grunde olivengrün; Beere
 schwarz, glänz. *Belladonna. L.* Tollkirsche.

V. SCOPOLINA. *Schl.* Tollkraut.

- { Kr. röhrig-glockig, auswend. glänzend-braun, inwend. matt u. olivenfarb. 4 Ap. Mai.
- atropoides.** *Schl.* Lockwurzart. T.
- { Kr. vrkhr-t-eif.-glockig, beiders. gleichfarb.-grün. 4 Ap. Mai. *Kr.*.... **Hladnikiana.** *Frey.* Hladnik's-T.

VI. HYOSCYAMUS. *L.* Bilsen. Elfenkraut.

- { B. eif.-längl., fiederspalt.-buchtig, die unt. gestielt, StgB. halbumfass. ☉ ☉ Jn. Jl. schwefelgelb mit schwarzen Adern..... **niger.** *L.* Malkraut.
- { B. rundl.-eif., buchtig, stumpf-lappig, sämmtl. gestielt, die ob. ausgeschweift-gezähnt. ☉ Mai, Jn. blassgelb mit violetter Schlunde. *J.*... **albus.** *L.* Weisser B.

VII. NICOTIANA. *L.* Tabak. (Cult. Pf.)

- 1 { Die unt. B. gestielt, eif., ganzrandig; KrSaum mit rundl.-stumpfen Lappen. ☉ Jl. Ag. gelbl.-grün.
- rustica.** *L.* Bauern-T.
- 1 { Die unt. B. herablaufend; KrSaum mit zugespitzten Lappen; Bth. rosenroth..... 2
- 2 { B. längl.-lancett., die unt. verschmälert-herablauf.; KrSaum lang-zugespitzt. ☉ Jl. Ag.
- Tabacum.** *L.* Virginischer T.
- 2 { B. eif.-lancett., die unt. aus geöhrelter Bas. herablaufend; KrSaum kurz-zugespitzt. ☉ Jl. Ag.
- latissima.** *Mill.* Grossblättr. T.

VIII. DATURA. *L.* Stechapfel. Donnerkugel.

- B. eif., ungleich-buchtig-gezähnt; Kps. aufrecht, dornig. ☉ Jl. Ag. weiss o. hellviolett.
- Stramonium.** *L.* Dorrenapfel.

IX. CAPSICUM. *L.* Beissbeere.

- Beere hängend; Stg. krautig. ☉ Jl.-Ag.
- annuum.** *L.* Türkischer Pfeffer. Paprika.

79. Ordnung. VERBASCEEN. *Bartl.* Königs- kerzengewächse.

*Kr. ungleich o. unregelm.; Staubkölbch. auf die ver-
breiterte Spitze der Stbfäden quer- o. schief-angewachsen,
1fächerig. Sonst Alles wie bei den Solaneen.*

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| { | Kr. radf., Saum 5lappig, ungleich; Stbgfss. 5, ungleich. | Verbascum I. |
| | Kr. fast kugelig, Saum 5lapp., Lappen klein; Stbgfss.
4, 2mächtig, oft mit einem Ansätze zu einem 5.
Stbfaden. | Scrophularia. II. |

A R T E N.

I. **VERBASCUM.** *L.* Königskerze. Himmelbrand.
Unholdkerze*).

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | B. mehr o. weniger herablaufend, filzig..... | 2 |
| | B. durchaus nicht herablaufend..... | 6 |
| 2 { | B. völlig von B. zu B. herablauf; Bth. gelb o. weiss;
Wolle der Stbfäd. weiss; die zwei längern Stbfäd.
kahl o. nur unterw. spärlich behaart. | 3 |
| | B. kurz- oder halbherablaufend; Bth. gelb | 4 |
| | | |
| 3 { | Kr. fast trichterf.; die 2 längeren Stbfäden 4mal so
lang als ihr seith. Stbkölbch. ☉ Jl. Ag.
— Schraderi. <i>May.</i> Schrader's-K. | |
| | K. radf.; die 2 läng. Stbfäden 1½ — 2mal so lang
als ihr seith. Stbkölbch. ☉ Jl. Ag.
— thapsiforme. <i>Schrd.</i> Grossblumige K. | |
| | | |
| 4 { | Stbfäden-Wolle purp.-violett; WzB. u. unt. StgB.
buchtig, die obern gekerbt; Stbkölbch. gleich; Tr.
rispig. ☉ Jl. Ag. J. . . sinuatum. <i>L.</i> Buchtige K. | |
| | Stbfäden-Wolle weiss; B. gekerbt, filzig, Filz d. B.
gelbl. | 5 |

*) Man sehe die Anmerkung auf der Seite 246 (bei *Cirsium*).

- 5 { Die 2 längeren Stbfäden $1\frac{1}{2}$ mal so lang als ihr seith.
Stbkölbch. ☉ Jl. Ag.
phlomoides. *L.* Windblumenähnl. K.
Die 2 längern Stbfäd. 4mal so lang als ihr seith.
Stbkölbch. ☉ Jl. Ag. *Tyr.*
montanum. *Schrd.* Berg-K.
- 6 { Bth. dunkelviolet mit gelbl. Röhre; Tr. drüsig-be-
haart; BthStielchen einzeln, viel länger als d.
DeckB.; Stbkölbch. alle gleich, nicht herablauf.
☉ Jn. Jl. . . . **phoeniceum**. *L.* Dunkelviolette K.
Bth. gelb, seltener weiss. 7
- 7 { Bth. einzeln o. gezweit; Stbfäd. violett-wollig; B.
kahl, die unt. vrkhr-t-eif.-längl., am Grunde ver-
schmälert, buchtig; Tr. drüsenhaarig; BthStielchen
1—2mal so lang als die DeckB. ☉ Jn. Jl.
Blattaria. *L.* Goldknöpflein.
Bth. büschelig. 8
- 8 { Wolle der Stbfäd. weiss; WzB. u. unt. StgB. in den
BStiel verschmälert. 9
Wolle der Stbfäd. purp. 11
- 9 { B. obers. fast kahl, unters. staubig-filzig, graulich,
die unt. ellipt.-längl., die unt. StgB. kurzgestielt,
die obersitzend, eif., zugespitzt; Aeste pyramidenf.-
rispig, scharf-kantig. ☉ Jl. Ag.
— **Lychnitis**. *L.* Heidenfackel.
B. beiders. dicht-filzig. 10
- 10 { Filz der B. bleibend; B. ganzrand., wellig, die unt.
längl., spitz, die StgB. geöhrelt-herzf., sitzend;
Aeste kantig. ☉ Jl. Ag.
speciosum. *Schrd.* Ansehnliche K.
Filz der B. abfällig, weiss, flockig; WzB. längl.-
ellipt., die übrigen sitzend, unmerk.-gekerbt, die
obers. langzugespitzt, halbumfass.; Aeste stielrund.
☉ Jl. Ag. **floccosum**. *WK.* Flockige K.
- 11 { Stg. u. Aeste fast stielrund; BthStielchen $1\frac{1}{2}$ mal so
lang als der K.; Aeste rispig; B. obers. fast kahl,
unters. dünn-filzig, die unt. eif.-längl., in den BStiel
zsmgezogen o. seicht-herzf., die ob. sitzend, fast
herzf. ☉ Jl. Ag. **orientale**. *M. B.* Schmächliche K.
Stg. oberw. kantig; BthStielch. 2mal so lang als der
K. 12

- 12 { Die unt. und mittl. B. fast buchtig-doppelt-gekerbt,
unters. wollig-filzig, längl., gestielt, die obern
längl.-eif., sitzend, spitz-gekerbt; Tr. einfach. ☉
Jl. Ag. *lanatum*. *Schrđ.* Wollkraut.
Die unt. und mittl. B. einfach-gekerbt, längl.-eif.,
am Grunde herzf., lang-gestielt, die obern eif.-
längl., sitzend. ☉ Jl. Ag.
— *nigrum*. *L.* Schwarze K. Hildebrant.

II. SCROPHULARIA. *L.* Braunwurz.

- 1 { Bth. blattwinkelst.; KZipfel ohne häut. Rand; B.
herzf. 2
Bth. in 1 endst., längl., aus gabelspalt. Aesten zsm-
gesetzten Rispe; KZipfel häutig-berandet 3
- 2 { B. flaumig; Stg. u. BStiele zottig. ☉ Mai, Jn. grünl.-
gelb. *vernalis*. *L.* Frühlings-B.
B. kahl, glänzend. 4 Ap. Mai. dunkelblutroth. *J.*
peregrina. *L.* Fremde B.
- 3 { Anhängsel (Rudiment des 5. unfrucht. Stbfadens
unter der Oberlippe) rundl., nierenf. o. querlängl. 4
Anhängsel schmal, lanzett. u. spitzig, o. auch fehlend;
B. kahl, gefiedert. 8
- 4 { B. lappig-ingeschnitten u. an der Basis fiederspaltig
o. gefiedert; Rispenäste drüsig. 4 Ap. Mai grün,
Oberlippe obers. purpur-braun. *J.*
laciniata. *W. K.* Schlitzblättr. B.
B. weder lappig-ingeschnitten noch gefiedert. 5
- 5 { B. beiders. flaumig, doppelt-gekerbt; Stg. u. BthStiele
zottig. ☉ Jn. Jl. trüb-olivengrün und auf dem
Rücken braun o. ganz grün.
Scopoli. *Hpp.* Scopoli's-B.
B. beiders. kahl. 6
- 6 { Stg. geschärft-4eckig; B. längl.-eif. o. fast herzf.,
doppelt-gesägt; KZipfel sehr schmal-häutig-be-
randet. 4 Jn.-Ag. trüb-olivengrün, auf d. Rücken
braun o. ganz grün.
nodosa. *L.* Drosowurz. Kropfwurz.
Stg. nebst den BStielen breit-geflügelt; KZipfel breit-
häutig-berandet. 7

- B. sämmtl. scharf-gesägt; Anhängsel vrkhrt-herzf.-
2lappig, Lappen auseinander stehend. 4 Jl.-Sp.
Bth. auf dem Rücken purp.-braun.
Ehrharti. *Stv.* Ehrhart's B.
- 7 Die unterst. B. gekerbt; Anhängsel quer-längl., 3mal
breiter als lang, vorn seicht-ausgerandet; B. eif.
o. eif.-längl., stumpflich, die mittl. u. ob. spitzlich
u. gesägt. 4 Jl.-Sp. rothbraun, am Grunde grünl.
Neesii. *Wrtg.* Nees'sche B.
- 8 Die Oberlippe der Kr. 3mal so lang als die Röhre;
Rispe drüsig, Drüsen sitzend. 4 Jn. Jl. violett-
roth, die seith. Zpf. weiss, der unterste weiss-be-
randet. **canina.** *L.* Hundsraute.
Die Oberlippe der Kr. etwas länger als die halbe
Röhre; Rispe drüsenhaarig. ☉ Jl. Ag. violett. **A.**
Hoppii. *Kch.* Hoppe's B.

80. Ordnung. ANTIRRHINEEN. *Juss.* Löwen- maulgewächse.

*K. gespalten, bleibend; Kr. 1bltr., unterweib., un-
regelm. o. ungleich, abfällig; Stbgfss. 4, 2mächtig o. 2, der
Kr. eingefügt; Stbkölbch. am Grunde ohne Anhängsel;
FrKnoten 1, 2fächer., mit in der Mitte der Scheidewand
angewachsenen Samenträgern, o. 1fächer. mit freiem mittel-
pktst. Samenträg.; Gr. 1; N. ungetheilt o. 2lappig; Fr. eine
Beere o. Kapsel; B. wenigstens die unt. gegenst.*

G A T T U N G E N.

- 1 { 2 Stbfäd. mit Stbkölbch.; (zuweilen auch noch 2 un-
frucht. Stbfäd.) 2
4 Staubfäd. mit Stbkölbch., 2mächtig 5
- 2 { Kr. ziemlich radf., 4spaltig, Zipfel flach, der obere
breiter; N. ungetheilt; Kps. ausgerandet.
Veronica. VI.
Kr. 2lappig 3

- 3 { 4 Stbfäden, davon 2 unfruchtbar.; KrRöhre 4seitig; K. mit 2 DeckB.; N. 2spaltig..... **Gratiola**. I.
2 fruchtbar. Stbgfss.; KrRöhre stielrund; K. ohne DeckB.; N. ungetheilt..... 4
- 4 { Stbkölbeh. herz-eif., mit 2 Längsritzen aufspring.; Stbfäd. ganz unten an der daselbst mit 1 haar. Ringe geschlossenen Röhre eingefügt. **Paederota**. VII.
Stbkölbeh. nierenf., in ein 2lapp. Scheibchen aufspring.; Stbfäd. im obersten, nackten Theile des Schlundes, an den die Lippen trennenden Buchten eingefügt..... **Wulfenia**. VIII.
- 5 { Kr. 5spalt., präsentirtellerf. o. fast radf., Saum flach o. trichterf., Zipfel gleich o. ungleich..... 6
Kr. 2lippig, o. maskirt, o. gespornt, o. glockig, o. röhrig-glockig mit schiefer, 3—4spaltigem Saume 7
- 6 { K. 5spalt., Kr. fast radf., Zipfel ganz, gleich; Wz. kriechend. (Wasserpflanze.)..... **Limosella**. X.
K. bis zum Grunde 5theil.; Kr. präsentirtellerf. mit schlanker, stielrunder Röhre, Saum flach, ungleich-5spl., mit ausgerandeten Zipfeln..... **Erinus**. V.
- 7 { Kr. maskirt. (Unterlippe mit einem gewölbten Gaumen den Schlund verschliessend.)..... 8
Kr. nicht maskirt. (Gaumen fehlend, Schlund der Kr. offen.)..... 9
- 8 { Kr. am Grunde bucklig; Kaps. an der Spitze mit 3 Löchern aufspringend..... **Antirrhinum**. III.
Kr. am Grunde gespornt; Kaps. an der Spitze mit 2 Klappen aufspring., mit einem zurückbleib., den Gr. tragenden Bogenstücke..... **Linaria**. IV.
- 9 { Kr. glockig, o. glockig-röhrig, Saum schief, 3spalt.; der ob. Zipfel ausgerandet..... **Digitalis**. II.
Kr. 2lippig..... 10
- 10 { Oberlippe der Kr. ausgerandet, Unterlippe 3spl., der mittlere Zipfel grösser; Kr. kürzer als der 5theil. K., N. stumpf, 2lappig..... **Lindernia**. IX.
Oberlippe der Kr. 2lappig, Unterlippe 3spl., an der Bas. oft 2höckerig, Lappen fast gleich. Kr. um das Doppelte länger als der 5zähn. K., N. aus 2 Plättchen gebildet..... **Mimulus**. XI.

ARTEN.

I. GRATIOLO. L. Gnadenkraut.

B. sitzend, lanzett., kleingesägt, am Grunde ganzrandig; BthStiele blattwinkelst., 1bth. 4 Jl. Ag. weiss o. blassrosa, Röhre gelbl.

officinalis. L. Gebräuchliches G.

II. DIGTIALIS. L. Fingerhut. Elfenhut. Unserer Frauen Handschuh.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Kr. röhrig o. glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe viel kürzer als die Krone..... | 2 |
| | Kr. kurz-glockig, der mittl. Zipfel der Unterlippe fast so lang als die Kr. | 5 |

- | | | |
|-----|--|---|
| 2 { | Kr. auswendig drüsig-flaumig, erweitert-glockig | 3 |
| | Kr. auswendig kahl; Zipfel der Unterlippe eif. . . . | 4 |

- | | | |
|-----|--|--|
| 3 { | Der mittl. Zipfel der Unterlippe 3eckig; B. flaumig u. gewimpert. 4 Jn. Jl. trüb - schwefelgelb, inwendig braun-genetzt. | |
|-----|--|--|

grandiflora. Lam. Grossblumiger F.

- | | | |
|-----|---|--|
| 3 { | Der mittl. Zipfel der Unterlippe eif., kurz zugespitzt; B. kahl, gewimpert. ☉ Jl. ockergelb, inwendig rothbraun-genetzt. J. | |
|-----|---|--|

fuscescens. WK. Bräunlicher F.

- | | | |
|-----|---|--|
| 4 { | Stg. u. BthStiele filzig; KZipfel flaumig, 3nerv., zugespitzt; Kr. erweitert-glockig, Zipfel der Unterlippe abgerundet. ☉ Jn.-Ag. purp., ros. o. weiss, inwendig mit purp. Punkten. | |
|-----|---|--|

purpurea. L. Purpurrother F.

- | | | |
|-----|---|--|
| 4 { | Stg. u. BthStiele kahl; Kr. röhrig; KZipfel 1nerv., spitz, am Rande drüsig-flaumig. ☉ Jn.-Ag. schwefelgelb..... | |
|-----|---|--|

lutea. L. Gelber F.

- | | | |
|-----|--|--|
| 5 { | K. wollig, KZipfel spitz; DeckB. länger als der K. ☉ Jn. weissl., braunroth-geadert. Ug. | |
|-----|--|--|

lanata. Ehr. Wolliger F.

- | | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 5 { | K. kahl o. drüsig-flaumig | 6 |
|-----|---------------------------------|---|

- { KZipfel lanzett., zugespitzt, am Rande, so wie die
 Kr. drüsig-flaumig. ☉ Jl. ockergelb, braun-geadert
 u. netzig, Unterlippe weiss, bläulichgrün-geadert.
laevigata. WK. Geglätteter F.
 6 { KZipfel längl.-eif., abgerundet-stumpf, mit 1 breiten,
 häut. Rande. ☉ Jl.-Ag. ockergelb, inwendig rost-
 roth-, an der Unterlippe braun-purp.-genetzt.
ferruginea. L. Rostrother F.

III. ANTIRRHINUM. L. Löwenmaul. Dorant.

- { KBlth. eif., stumpf, viel kürzer als die Kr. 4 Jn.-
 Ag. purp. oder weiss, mit 2 gelben Flecken am
 Gaumen.....**majus. L.** Grosses L.
 { KZipfel lanzett., länger als die Kr. ☉ Jl.-Hrbst.
 purp. o. weiss.**Orontium. L.** Brackenhaupt.

IV. LINARIA. L. Leinkraut.

- { BthStiele einzeln in den Winkeln der B., bisweilen
 sehr lockere, beblätterte Tr. bildend; Schlund der
 Kr. durch den Gaumen nicht völlig geschlossen.. 2
 1 { Bth. in endst. Tr. o. Aehren; Schlund völlig ge-
 schlossen; Pf. kahl, o. nur BthStiele u. K. drüsig-
 behaart. 7
 { Stg. niedergestreckt; Aeste rankig, fädlich, B. breit,
 alle deutlich gestielt. 3
 2 { Stg. aufrecht, abstehend-ästig; B. lanzett., die ob.
 sitzend; die ganze Pf. drüsig-behaart. 6
 { B. herzf.-rundl., 5lappig, kahl. 4 Jn.-Ag. hellviolett,
 Gaumen weiss mit 2 dottergelben Höckern.
 3 { **Cymbalaria. Mill.** Mauerzimbél.
 B. spiessf., o. rundl.-eif. u. ganzrand... 4
 { B. rundl.-eif.; BthStiele zottig; Sporn bogig. ☉ Jl.
 Ag. weissl., Obrlpp. inwend. schwarz-violett, Unt-
 lipp. hellgelb..**spuria Mill.** Unechtes L.
 4 { Die mittl. u. ob. B. spiessf.; BthStiele kahl..... 5

- 5 { Sporn gerade; B. eif.-spiessf., die unt. eif. ☉ Jl.-Hrbst. Kr. klein, weissl., Oberlippe inwend. violett, Untlpp. schwefelgelb. **Elatine**. *Mill.* Spiessblättr. L.
Sporn fast hakig; B. spiessf., die unt. vrkht-eif. ☉ Ag. Sp. Kr. gross. *J.*
commutata. *Brnh.* Verwechseltes L.
- 6 { BthStiele 3mal so lang als der K.; Zipfel der Oberlippe spreizend. ☉ Jl.-Hrbst hellviolett mit gelbl.-weiss. Lippen. **minor**. *Dsf.* Kleines L.
BthStiele so lang als der K.; Zipfel der Oberlippe gleichlaufend. ☉ Jn. Jl. *J.*
littoralis. *Brnh.* Ufer-L.
- 7 { Die untersten B. gegenst. o. zu 3—4, o. quirlig.... 8
B. wechselst. o. ordnungslos zerstreut..... 11
- 8 { Die unt. B. quirlig, lineal-lanzettl.; KZipfel lineal, noch einmal so lang als die rundl., etwas zsmgedrückte Kapsel. (Pfl. ganz kahl.) ☉ Mai, Jn. weiss, oft blaugestreift. *J.*
chalepensis. *Mill.* Aleppisches L.
B. zu 3 beisammenstehend, oval-längl., nervig; Bth. dicht-ährig; KZipfel länger als die Kapsel. ☉ Jn. Jl. *J.* gelblich-weiss, Gaumen dottergelb. Sporn violett. **triphylla**. *Mill.* Dreiblättr. L.
Die unt. B. zu 4 beisammenstehend. ... 9
- 9 { K. nebst den BthStielen drüsig-behaart; KZipfel stumpf; Tr. gestielt, kopfig, später verlängert; B. lineal. ☉ Jl. Ag. hellblau mit dunklern Streifen, Gaum. weissl. mit violettem Netze.
arvensis. *Dsf.* Feld-L.
K. nebst den BthStielen ganz kahl; KZipfel spitz. . 10
- 10 { KZipfel lanzett., kürzer als die vrkht-eif. Kps.; Sam. geflügelt. ☉ Jl. Ag. blau, am Gaumen safrangelb. A. **alpina**. *Mill.* Alpen-L. Verschreikraut.
KZipfel aus breit. Bas. verschmälert, noch einmal so lang als die Kapsel; Sam. kammf.-gewimpert. ☉ Mai, Jn. blau, dunkler geädert, Gaum. weiss, blaugestreift. *J.*... **pelisseriana**. *Mill.* Langsporniges L.

- 11 { Spindel nebst den BthStielen drüsig-flaumig; B. ohne
Ordnung gedrängt-gestellt, lanzett-lineal, 3nerv. 4
Jl.-Sp. schwefelgelb. Untlipp. dottergelb, Gaumen
safrangelb. **vulgaris. Mill.** Heidenflachs. Tackenkraut. Harnkraut.
- 12 { Spindel u. BthStiele kahl; B. entfernt o. zerstreut,
wechselst. 12
- 12 { Sam. eif., 3kantig, flügellos; KZipfel länger als die
Kaps.; B. eif.-lanzett. o. lanzett. zugespitzt. 4 Jl.
Ag. citrongelb. **genistaefolia. Mill.** Ginsterblutr. L.
- italica. Trv. Italienisches L.

V. ERINUS. L. Leherbalsam.

Ebenstr. einfach, später traubig; B. spatelig, vorn
gekerbt. 4 Mai-Jl. violett. A.
alpinus. L. Alpen-L.

VI. VERONICA. L. Ehrenpreis.

- 1 { Bth. blattwinkelst., einzeln, o. in blattwinkelst. Trauben 2
- 1 { Bth. in endst. Aehren o. Trauben; bisweilen noch
mehrere seitenst. Tr. unter denselben. 13
- 2 { Tr. blattwinkelst.; Sam. zsmgedrückt, auf einer Seite
flach o. auf beiden Seiten **convex.** 3
- 2 { BthStiele einzeln, entfernt, in den Winkeln bthst. B.,
welche mit den übrigen StgB. von gleicher Ge-
stalt sind; BthStiele fast so lang als d. B., zur
FrZeit herabgekrümmt. 26
- 3 { K. 4theilig. 4
- 3 { K. 5theilig, der 5. Zipfel klein. 11
- 4 { B. lanzett.-lineal, sitzend, spitz, entfernt-rückw.-ge-
zähnelst; Kps. zsmgedrückt, ausgerandet-2lappig,
quer-breiter. 4 Jn.-Sp. weiss, rosa, auch blauge-
streift. **scutellata. L.** Schildsamiger E.
- 4 { B. lanzett.-längl., eif. o. vrkhr-eif., gesägt, gekerbt
o. ganzrandig. 5

- 5 { Tr. meist einzeln, 2—4bth., schafft., gestielt; Stg. sehr kurz, wurzelkopft.; B. kurz-gestielt, vrkhrteif-ellipt. 4 Jn.-Ag. *A. aphylla* L. Blattloser E. Tr. mehrere o. eine u. reichblüthig..... 6
- 6 { Stg. u. B. ganz kahl; FrStielchen weit-abstehend. (Wasserpfl.) 7 Stg. u. B. mehr o. weniger behaart..... 8
- 7 { B. sitzend, halbumfass., spitz, lanzett. o. eif; Kps. kreisrund. 4 Mai-Ag. hellblau mit dunklern Adern o. rosa..... *Anagallis* L. Wasser-E. *) B. gestielt, stumpf, ellipt. o. längl.; Kps. rundl., gedunsen. 4 Mai-Ag. rosa o. blau, dunklergeadert..... *Beccabunga* L. Quellen-E. Bachpunge.
- 8 { Stg. 2zeilig-behaart o. behaart u. überdies noch 2 dichte Haarleisten; B. eif., eingeschnitten-gekerbt-gesägt; Kps. 3eckig-vrkhrteherzf., gewimpert. 4 Ap. Mai. hellblau, dunkler geadert. *Chamaedrys* L. Gamanderart. E. Stg. rundum gleichmässig behaart. 9
- 9 { B. sitzend, eif., gekerbt-gesägt, die ob. lang-zugespitzt; Kps. fast kreisrund, quer-breiter. 4 Mai-Jl. hellblau o. rosa, mit dunklern Streifen. *urticaefolia* L. Nesselblättr. E. B. gestielt, Stg. am Grunde kriechend. 10
- 10 { B. langgestielt, eif., eingeschnitten-gekerbt-gesägt; Kaps. rundl., quer-breiter. 4 Mai, Jn. weissl., mit purp.-blauen Streifen..... *montana* L. Berg-E. B. kurzgestielt, vrkhrteellipt. o. längl., gesägt; Kps. 3eckig-vrkhrteherzf. 4 Jn. Jl. hellblau mit dunklern Adern, o. weiss mit ros. Adern. *officinalis* L. Grundheil.
- 11 { Die unfruchtbar. Stg. gestreckt, die blüh. aufstrebend; B. kurzgestielt, lineal-lanzett., gekerbt-gesägt, am Grunde etwas eingeschnitten o. ganzrandig. 4 Mai, Jn. blassblau, weiss o. fleischf. *prostrata* L. Gestreckter E. Stg. sämmtl. aufrecht o. aus bogiger Bas. aufstrebend. 12

*) *V. anagalloides*. Guss. ist nach Neilreich nur eine schmalblättr. dünne Var. von *V. Anagallis*.

- 12 { B. am Grunde verschmälert, etwas gestielt, lanzett., gekerbt o. fiederspalt.-gesägt, o. vielspaltig u. im Umrisse eif. 4 Jn. Jl. schön blau.
austriaca. *L.* Oesterreichischer E.
 B. sitzend, aus fast herzf. Bas. eif. u. längl., eingeschnitten - gesägt o. fiederspalt. 4 Jn. Jl. schön blau, dunkler geadert. **latifolia**. *L.* Breitblättr. E.
- 13 { KrRöhre walzl., länger als ihr Querdurchmesser, Saum fast 2lippig; Tr. endst., oft mit mehreren seitenst. Nebentr.; Kps. rundl., gedunsen, ausge- randet. 14
 KrRöhre sehr kurz; Tr. am Stg. u. an d. Aesten endst.; StgB. meist in DeckB. übergehend 16
- 14 { Tr. fast rispig, ziemlich locker; DeckB. so lang o. kürzer als die BthStielch.; B. gegenst. zu 3—4, längl.-lanzett. o. lanzett., spitz, einfach- o. doppelt- gesägt. 4 Jl. Ag. blau... **spuria**. *L.* Unechter E.
 Tr. ährenf., verlängert, sehr gedrungen. 15
- 15 { B. zu 3 u. 4, aus eif. o. herzf. Bas. lanzett., zuge- spitzt, bis zur Spitze geschärft-doppelt-gesägt; DeckB. lineal-pfrieml. 4 Jl. Ag.
longifolia. *L.* Langblättr. E.
 B. gegenst., eif. o. lanzett., gekerbt-gesägt, an der Spitze ganzrandig, die untern stumpf; DeckB. lanzett.-pfrieml. 4 Jl. Ag. blau, selten rosa o. weiss. **spicata**. *L.* Aehriger E.
- 16 { Die mittl. u. ob. B. fingerf. o. fingertheil., die unt. eif., ungetheilt. 17
 B. nicht fingerf. o. fiedertheil. 18
- 17 { Bthständ. B. lanzett.; Stg. traubig-ählig; BthStielch. aufrecht, kürzer als der K.; Kps. vrkht-herzf. ☉
 Ap. Mai. bläul., dunkler geadert.
verna. *L.* Frühlings-E.
 Bthständ. B. 3theilig; BthStielch. länger als d. Kps., diese rundl.-vrkht-herzf. ☉ Mz.-Mai. blau.
triphyllus. *L.* Dreiblättr. E. Hühnerraute.
- 18 { Same concav, beckenf.; Stg. u. Aeste reichbth., lockertraubig; die unt. B. herz-eif., gekerbt, stumpf, die bthst. lanzett., ganzrandig; Kps. oval-vrkht-herzf. ☉ Mz.-Mai. blau mit dunklern Adern.
praecox. *All.* Frühblühend. E.
 Sam. flach, schildf. 19

- 19 { Kps. wenig o. kaum ausgerandet; Tr. armbth., behaart o. flaumig 20
 { Kps. seicht- o. tief-ausgerandet o. halb-2spalt.; Stg. u. Aeste reichbth., locker-traubig o. traubig-ählig. 23
- 20 { Tr. zottig o. rauhhaar., Haare gegliedert; Kps. vrkht.-eif., ausgerandet 21
 { Tr. drüsige-flaumig, o. von gekräuselten drüsenlosen Haaren flaumig; Kps. oval o. eif.; B. gekerbt, die untersten kleiner; strauchige Pfl. 22
- 21 { B. vrkht.-eif., stumpf, etwas gekerbt, die unt. grösser, fast rosettig; Tr. zottig. 4 Jl. Ag. schmutzig-blau. *A. bellidioides. L. Maasliebart. E.*
 { B. ellipt., gekerbt u. ganzrandig, die untersten kleiner, rundl.; Tr. von abstehend., drüsenlosen Haaren rauhhaarig. 4 Jl. Ag. blau. *A. alpina. L. Alpen-E.*
- 22 { Tr. drüsige-flaumig; Kps. oval, seicht-ausgerandet; B. längl., stumpf. 4 Jl. Ag. fleischf. mit ros. Adern. *A. fruticulosa. L. Strauchiger E.*
 { Tr. von gekräuselten, drüsenlos. Haaren flaumig; Kps. eif., oberw. verschmälert, kaum ausgerandet; B. längl. o. ellipt. 4 Jl. Ag. blau, Schlund mit 1 purp. Ringe. *A. saxatilis. Jcq. Felsen-E.*
- 23 { B. alle in den BStiel keilf.-verschmälert, die unt. vrkht.-eif.-längl., schwach-gekerbt, die obern lineal-längl., ganzrandig. ☉ Ap. Mai weiss o. bläulich. *peregrina. L. Fremder E.*
 { B. in den BStiel nicht keilf.-verschmälert. 24
- 24 { BthStielch. abstehend, 2mal so lang als der K.; Kaps. quer-breiter, halb-2spaltig, Lappen kreisrund; B. eif. ☉ Ap. Mai. blau. *acinifolia. L. Thymianblttr. E.*
 { BthStielch. aufrecht, so lang als d. K. o. kürzer. .. 25
- 25 { BthStielch. so lang als d. K.; Kaps. quer-breiter, stumpf-ausgerandet; B. eif. o. längl., etwas gekerbt, die unterst. kleiner, rundl. 4 Ap.-Hrbst. weiss, blau geadert. *serpyllifolia. L. Quendelblttr. E.*
 { BthStielch. so lang als der K.; Kps. vrkht.-herzf.-2lappig; B. herz-eif., gekerbt, die obern lanzett., ganzrand. ☉ Mz.-Hrbst. blau. *arvensis. L. Feld-E.*

- 26 { B. eif., fast herzf., gesägt-gekerbt..... 27
 { B. herzf.-rundl. u. fast 5lappig, o. fast halbkreisr. u.
 lappig-gekerbt; Kps. kugelig; Bth. blassblau.... 30
- 27 { Kapseln netzig-geadert, vrkht-nierenf., quer-breiter
 mit auseinander fahrenden Lappen u. stumpfer
 Bucht; obere BthStiele 4-6mal länger als die
 Kps.; Bth. 5" im Durchm. ☉ Ap. Mai. himmel-
 blau. **Buxbaumii**. *Ten.* Buxbaums-E.
 Kapseln aderlos, mit spitzer Bucht. 28
- 28 { Haare der Kaps. gekräuselt, Lappen am Rande
 zsmgedrückt-gekielt, 3-5sam. ☉ Mz.
opaca. *Fr.* Glanzloser E.
 Haare der Kaps. abstehend; Lappen gedunsen, mit
 undeutlichem Kielrande. 29
- 29 { B. gelblichgrün o. olivengrün; Kapsel zerstreut-drüsig-
 behaart; Blkr. milchweiss, blau gestreift, der
 obere Lappen hellblau o. fleischroth. ☉ Mz.-Hrbst.
agrestis. *L.* Acker-E.
 B. dunkelgrün; Kaps. dicht-flaumig; Blkr. hellblau.
 ☉ Mz.-Hrbst. **polita**. *Fr.* Glatter E.
- 30 { KZipfel herzf.; B. herzf.-rundl., kerbig, fast 5lappig.
 ☉ Mz.-Mai. blassblau.
hederifolia. *L.* Epheubltr. E.
 KZipfel ellipt.; B. fast halb-kreisrund, etwas herzf.,
 lappig, 5-9kerbig. ☉ Mz. Ap. blassblau. *J.*
Cymbalaria. *Bod.* Zimbelkrautart. E.

VII. PAEDEROTA. *L.* Mänderle.

- { Oberlippe der Kr. ungetheilt; Stbgfss. länger als die
 Kr. 4 Jn. Jl. blau, selten rosa. *A.*
Bonarota. *L.* Blaues M.
 { Oberlippe der Kr. 2spaltig; Stbgfss. kürzer als die
 Kr. 4 Jn. Jl. gelb. *A.* **Ageria**. *L.* Gelbes M.

VIII. WULFENIA. *Jcq.* Kühtritt.

- WzB. längl., spatelig, gesägt; StgB. stumpflich. 2
 Jl. blau, Schlund weissl. *A.*
carinthiaca. *Jcq.* Kärnthner K.

IX. LINDERNIA. L. Büchsenkraut.

B. längl.-eif., ganzrand., 3nervig, sitzend; Stg. liegend. ☉ Jl. Ag. weissl., mit hell-fleischr. Saume.
pyxidaria. All. Gewöhnliches B.

X. LIMOSELLA. L. Sumpfglöckchen.

Stglos; B. lanzett.-spatelig, ganzrand., etwas fleischig.
☉ Jl. Ag. grün, mit fleischr. Saume.
aquatica. L. Wasser-S.

XI. MIMULUS. L. Gauklerblume.

Stg. aufsteig. 4eckig, ästig, B. eif. o. etwas längl., die unt. langgestielt fast leierf., die ob. sitzend o. herzf.-umfassend. 4 Jn. Ag. gelb mit roth. Punkten.
luteus. L. Gelbe G.

81. Ordnung. OROBANCHEEN. Juss. Sommerwurzgewächse.

K. 4spaltig o. 2blttr., KB. oft 2spaltig; Kr. rachig. unterw. drüsig-fleischig; FrKnoten 1, 1fächer., mit wandst. Samenträgern. Sonst Alles wie bei den Antirrhineen Niemals grüne, auf den Wz. anderer Gewächse schmartzende Pflanzen, die statt d. B. blos Schuppen besitzen.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|--|----------------------|
| { | Kr. zuletzt über der Bas. ringsum-abspringend, die schüsself. Bas. bleibend..... | Orobanche. I. |
| | Kr. mit ihrer Bas. abfällig; WzStock fleischig-schuppig; Tr. einerseitswendig, vor dem Aufblühen nickend; DeckB. am Rücken der Tr. 2zeilig-dachig; Bth. weiss o. röthl. | Lathraea. II. |

ARTEN.

I. OROBANCHE. *L. Sommerwurz.*

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | K. 1bltr., ringsum geschlossen, vorn 4—5spalt., mit 3 DeckB. gestützt. | 2 |
| | | K. 2bltr., von 1 einzigen DeckB. gestützt; KB. ungetheilt o. 2spl., hinten von einander getrennt, vorne manchmal zsmgewachsen. 4 Jn.-Ag. verschiedenfarbig. | |
| | | polymorpha. <i>Schrk.</i> *) Vielgestaltige S. Böser Heinrich. | |
| 2 | { | Stg. ästig; KZähne eif.-3eckig, pfrieml.-zugespitzt; Stbkölbch. kahl. Jn.-Sp. lavendelblau. | |
| | | ramosa. <i>L.</i> Aestige S. Hanfwürger. | |
| | | Stg. einfach; KZähne lanzett. o. pfrieml. | 3 |
| 3 | { | KZähne lanzett., spitz; KrRöhre vorwärts-gekrümmt, Zipfel der Lippen spitz, flach; Stbkölbch. kahl o. am Grunde wenig flaumig. 4 Jn. Jl. blau; auf <i>Achill. Millef.</i> | |
| | | caerulea. <i>Vill.</i> Blaue S. KZähne pfrieml.; KrRöhre fast gerade, Zipfel der Lippen stumpf, zurückgebogen; Stbkölbch. an der Naht wollig-behaart. 4 Jl. Ag. blau; auf <i>Artemis. camp.</i> | |
| | | arenaria. <i>Brkh.</i> Sand-S. | |

II. LATHRAEA. *L. Schuppenwurz.*

Stg. einfach; Bth. hängend, einerseitswendig; Unterlpp. der Kr. 3spalt. 4 Mz. Ap. blass rosa.
squamaria. *L.* Schnapperwurz.

*) Dass ich die übrigen, in den verschiedenen Floren zahlreich aufgestellten Arten unter diese Benennung zusammenziehe, wird mir sicher Niemand übel deuten, der *Orobanchen* zu bestimmen versucht hat. Meine zahlreichen, durch eine lange Reihe von Jahren gemachten Beobachtungen bestätigen vollständig Neilreich's Bemerkung in seiner Fl. v. W. p. 394: „So gross auch die Verdienste sind, die sich Sutton, Wallroth, Vaucher, Reichenbach, F. W. Schultz, A. Braun und Koch um diese Gattung erworben haben, und so viel auch zur Erklärung ihrer Arten geschrieben worden ist, so wird doch jeder Botaniker, der die *Orobanchen* durch eine längere Reihe von Jahren in der freien Natur unbefangen beobachtet hat, zuletzt zur Ueberzeugung gelangen, dass alle die zur Unterscheidung dieser neuen Arten aufgestellten Merkmale, als: die Gestalt und Farbe der Blumenkrone, die Richtung der Lippen, die Form und die Länge der KB., die Einfügung und der Ueberzug der Stbgefäss., die Farbe der Narbe, die Mutterpflanze u. s. w. unverlässlich, unbeständig und daher zu dem beabsichtigten Zwecke unzulänglich seien.“

82. Ordnung. RHINANTHACEEN. *Juss.* Rüsselblumengewächse.

Stbkölbch. am Grunde mit 1 Spitze o. 1 Dörnchen versehen — sonst Alles wie bei den Antirrhineen.

G A T T U N G E N.

- | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|---|
| 1 | { | B. fiederspalt. o. doppelt-fiederspalt.; Oberlippe der Kr. helmartig, zsmgedrückt, ganz o. ausgerandet; K. röhrig o. aufgeblasen. | Pedicularis. III. | |
| | | B. nicht fiederspaltig | | 2 |
| 2 | { | Saftige, fettglänzende Pfl.; Bth. gelb, Unterlippe blutroth-punktirt; Wz. dachig-schuppig... .. | Tozzia. I. | |
| | | Anders beschaffene Pfl. | | 3 |
| 3 | { | Obere B. handf.-eingeschnitten, unt. B. gekerbt, alle eif. | Trixago. VI. | |
| | | Obere B. ganz o. höchstens 3spalt. o. 3theil. | | 4 |
| 4 | { | K. aufgeblasen, 4zähn.; Bth. gelb mit weissl. Röhre. | Rhinanthus. IV. | |
| | | K. nicht aufgeblasen, röhrig o. glockig. | | 5 |
| 5 | { | Fächer des FrKnot. 1—2eig; K. röhrig; obere Kr-Lippe am Rande zurückgeschlagen, die untere 3furchig. | Melampyrum. II. | |
| | | Fächer der FrKnoten vieleig | | 6 |
| 6 | { | Bth. dunkelviolett-roth, flaumig; K. glockig; Stg. einfach, aufrecht, zottig; B. eif., gekerbt-gesägt; Same flügelrandig. | Bartsia. V. | |
| | | Bth. weiss, gelb, lila o. roth; K. röhrig o. glockig; Same ohne Flügelrand. | Euphrasia. VII. | |

A R T E N.

I. TOZZIA. *L.* Alpenrachen.

B. sitzend, eif., spärlich-gekerbt-gesägt. 4 Jl. Ag. gelb, Unterlipp. blutroth-punktirt. *A.*

alpina. *L.* Echter A.

II. MELAMPYRUM. *L. Wachtelweizen.*

- 1 { Aehren dicht-dachziegelig, 4kantig; DeckB. eif., zurückgekrümmt, kämmig-gezähnt. ☉ Jn. Jl. weissl., vorn blassgelb, Untlpp. dottergelb o. purp.
cristatum. L. Kammähriger W.
Aehren locker, nicht 4kantig 2
- 2 { Aehren gleich; DeckB. eif., lanzett. - zugespitzt, pfrieml.-gezähnt. 3
Aehren einerseitswendig; DeckB. herzf. o. lanzett... 4
- 3 { Bth. karminroth, in der Mitte mit 1 weissen Ringe, u. 1 gelben Flecke auf der Unterlipp.; K. flaumig-rauh, fast so lang als die KrRöhre. ☉ Jn. Jl. DeckB. purp. **arvense. L.** Hundsw. Bth. gelb; K. rauhhaar., 3mal kürzer als die KrRöhre. ☉ Mai, Jn. DeckB. gelbl.-grün, selten röthl.
barbatum. WK. Bärtiger W.
- 4 { Die obern DeckB. tief-herz., gezähnt; K. rauhhaar., halb so lang als die Kr. ☉ Jl. Ag. goldgelb, Röhre rostbraun; DeckB. azurblau.
nemorosum. L. Hainbrand.
DeckB. sämmtl. lanzett.; K. kahl. 5
- 5 { K. 3mal kürzer als die Kr.; Bth. wagrecht-abstehend; die ob. DeckB. am Grunde beiders. 1—2zählig. ☉ Jn. Jl. gelb o. weiss u. gelb.
pratense. L. Holzbock.
K. so lang als die Kr.; Bth. aufrecht; DeckB. meist ganzrandig. ☉ Jl. Ag. goldgelb.
silvaticum. L. Wald-W.

III. PEDICULARIS. *L. Rodel. Läusekraut.*

- 1 { KrRöhre in einen glockigen, durch die zsmneigenden Lippen geschlossenen Schlund erweitert; BFieder eif.-längl., stumpf, doppelt-gekerbt. 4 Jn.-Ag. schwefelgelb, Rand der Unterlipp. blutroth.
Sceptrum Carolinum. L. Scepterf. R.
KrRöhre nicht glockig-erweitert. 2

- 2 { Oberlippe der Kr. vorn geschnäbelt, Schnabel an der Spitze abgestutzt. 3
- 2 { Oberlippe nicht geschnäbelt, gerade o. sichelf.-gekrümmt, an dem meist nicht breiten Ende helmartig, stumpf 14
- 3 { Schnabel meist ansehnlich, oft an der Spitze klein-gekerbt, aber die unt. Ecken der Schnabelspitze nie in 1 deutl. Zahn vorgezogen. 4
- 3 { Schnabel kurz, beiders. an den Ecken in 1 spitzigen o. pfrieml. Zahn vorgezogen. 10
- 4 { Stbfäden kahl; K. wollig o. wollig-zottig; Bth. rosenr. 5
- 4 { Die läng. Stbfäd. über der Mitte bärtig, o. an der Spitze behaart o. zottig. 6
- 5 { KZipfel gekerbt, an der Spitze hakig, 3mal kürzer als die KrRöhre; B. tief-fiederspaltig, Bltth. doppelt-gesägt. 4 Jl. A.
asplenifolia. Flk. Streifenfarbnlthr. R.
- 5 { KZipfel ganzrandig, gerade, die längern so lang als die KrRöhre; B. doppelt-fiederspalt., kleingesägt; Aehre sehr locker. 4 Jl. Ag. Oberlippe dunkler als die Unterlippe. A.
incarnata. Jcq. Fleischrothe R.
- 6 { Oberlippe der Kr. plötzlich in einen verlängerten, linealen, an der Spitze abgeschnittenen u. ausgerandeten Schnabel verschmälert. 7
- 6 { Oberlippe allmählig in 1 kurz-kegelf., an der Spitze abgeschnittenen Schnabel verschmälert; Bth. roth; die läng. Stbfäd. über der Mitte bärtig. 9
- 7 { Bth. gelb; K. bis zur Mitte 5spalt., Zipfel gerade, eingeschnitten-gezähnt; B. tief-doppelt-fiederspalt., Fiederchen gezähnt. 4 Jl. Ag. A.
tuberosa. L. Knotenwurzl. R.
- 7 { Bth. rosenroth; KZipfel 3mal kürzer als die KrRöhre, ungleich-gekerbt, an der Spitze zurückgekrümmt o. hakig 8
- 8 { K. längl.-glockig, kahl o. am Rande u. auf den Nerven flaumig, Zipfel zurückgekrümmt; die läng. Stbfäd. an der Spitze zerstreut-haarig. 4 Jl. Ag. A.
Jacquinii. Kch. Jacquin's R.
- 8 { K. röhrig, überall kurz zottig, Zipfel an der Spitze hakig; Stbfäd. über der Mitte bärtig. 4 Jl. Ag. A.
rostrata. L. Geschnäbelte R. Einhaken.

- 9 { K. röhrig-glockig, kahl, am Rande u. auf den Nerven flaumig; Zipfel zurückgekrümmt, kürzer als die KRöhre; Stg. dicht-beblättert. 4 Jn. Jl. rosa. *A. Portenschlagii*. *Saut.* Portenschlag's R.
K. glockig, bis über die Mitte 5spalt., dicht flaumig, Zipfel fiederspalt. u. gezähnt, gerade; die ob. DeckB. 3spaltig. 4 Jl. Ag. purp. *A. fasciculata*. *Blrd.* Büschelige R.
- 10 { Schnabelzähne klein, pfrieml.; K. 2lappig, Lappen kraus; Stg. aufrecht, von der Bas. an ästig. 4 ☉ Mai, Jn. fleischr. *palustris*. *L.* Sumpf-R.
Schnabelzähne 3eckig-pfrieml.; K. 5zähmig o. 5spalt. 11
- 11 { HauptStg. aufr. u. vom Grunde an bthntragend, NebenStg. gestreckt; Oberlippe der Kr. etwas sichelf.; K. 5zähmig, Zähne oberw. gezähnt. 4 ☉ Mai-Jl. rosenroth... .. *silvatica*. *L.* Wald-R.
Stg. einfach; Oberlippe deutl. sichelf. 12
- 12 { KZähne sehr kurz, eif., stumpf, breiter als lang; K. an den Kanten flaumig; Zipfel der BFieder stachelspitz-gesägt. 4 Jn.-Ag. gelblich-weiss o. citrongelb. *comosa*. *L.* Schopfbllüthige R.
KZähne lanzett. 13
- 13 { K. 5spaltig mit zottigen Kanten, Zähne ungetheilt, klein-gesägt; Fiederbltth. gelappt-gezähnt, klein-gesägt. 4 Jn. Jl. fleischr. *sudetica*. *W.* Riesengebirgs-R.
K. 5zähmig, eif., von langen Haaren wollig, Zähne spitzig, 2—3mal länger als breit; Lappen der Bltth. stachelspitz-gesägt. 4 Mai. gelblichweiss. *J. Friderici Augusti*. *Tomm.* Friedrich August's-R.
- 14 { BthStiele wurzelst., einzeln; Oberlippe sichelf., abgerundet-stumpf, am Rande zottig. 4 Ap. Mai, weiss in's fleischrothe... .. *acaulis*. *Scp.* Stengellose R.
BthStiele stengelst.; Oberlippe gerade o. fast sichelf. 15
- 15 { StgB., DeckB. u. Bth. quirlig; K. aufgeblasen, rauhaar. 4 Jn. Jl. purp. *A. verticillata*. *L.* Quirlige R.
StgB., DeckB. u. Bth. zerstreut. 16

- 16 { Oberlippe rauhhaar. ; K. glockig, ungetheilt, auf den Kanten zottig, 5zählig, Zähne viel kürzer als die Röhre; Stbfäd. an der Spitze dicht bärtig. 4 Jl. Ag. schwefelgelb; 6—12 Zoll hoch. *A.*
foliosa. L. Beblätterte R.
Oberlippe kahl o. nur sehr wenig behaart 17
- 17 { K. halb-2spalt., fast bthnscheidig, vorn zottig, 3—5-zählig, Zähne sehr kurz, 3eckig; die läng. Stbfäd. an der Spitze dicht-bärtig. 4 Mai. schwefelgelb. *A.*
2—4 Fuss hoch *Hacquetii. Grf.* Hacquet's R.
K. 5zählig o. fast bis zur Hälfte 5spalt. 18
- 18 { K. glockig, kahl, Zähne ungleich, lanzett., spitz; B. tief-fiederspalt., Fieder lanzett., fiederspalt. - gezähnt u. gezähnelte. 4 Jl. Ag. rostbraun-purpurn. *A.*
recutita. L. Beschnittene R.
K. röhrig-glockig, wollig o. zottig; Oberlippe fast sichelf. 19
- 19 { Bth. rosenroth; KZähne gleich, lanzett. - pfrieml., spitz, unt. DeckB. fiederspaltig-gezähnt; BFieder schmal-lanzett., spitz-gesägt. 4 Jl. *A.*
rosea. Wlf. Rosenrothe R.
Bth. citrongelb mit 1 roth. o. dunkelpurp. Flecke; KZähne ungleich, lanzett., an der Spitze zurückgekrümmt; unt. DeckB. fiederspalt. - gekerbt; B-Fieder oval. 4 Jn. Jl. *A.*
versicolor. Whlb. Bunte R.

IV. RHINANTHUS. L. Klapper. Glitscher.

- 1 { DeckB. gleichfarb., meist braun - grün, Zähne der obern DeckB. zugespitzt; Lippen der Kr. gerade vorgestreckt, Röhre gerade, Zahn auf beiden Seiten der Oberlippe kurz-eif., ☉ Mai, Jn. Zahn der Oberlippe weissl. o. violett.... *minor. Ehr.* Kleine K.
DeckB. verschiedenfarb., bleich; Zähne der ob. DeckB. pfrieml., haarspitzig o. begrannt. 2
- 2 { Oberlippe der Kr. aufstrebend, die untere abstehend, Zahn auf beiden Seiten der Oberlippe längl. ☉ Jl. Ag. *A.* Zahn der Oberlippe blau, Unterlippe mit 1 o. mehreren blauen Flecken.
alpinus. Bmg. Alpen-K.
Oberlippe der Kr. gerade vorgestreckt, Röhre etwas gekrümmt, Zahn an der Oberlippe eif. 3

- 3 { K. kahl o. etwas flaumig. ☉ Mai, Jn. Zahn der
Oberlpp. violett. **major**. Ehr. Grosse K.
K. zottig. ☉ Mai, Jn.
Alectorolophus. Poll. Hahnenkamm.

V. BARTSIA. *L.* Alpenhelm.

B. gegenst., eif., fast stgumfassend, stumpf-gesägt. 4
Jl. Ag. *A*. **alpina**. *L.* Echter A.

VI. TRIXAGO. *Link.* Echsenfuss.

B. handf.-gezähnt; Bth. fast kopfig-gehäuft. ☉ Ap.
Mai, purp. *J*. **latifolia**. *Rb.* Breitbltr. E.

VII. EUPHRASIA. *L.* Augentrost.

- 1 { Oberlippe 2lappig, Lappen 2—3zählig; Unterlippe
3spaltig, Zipfel tief-ausgerandet. 2
Oberlippe abgestutzt-stumpf, zsmgedrückt; Zipfel der
Unterlippe nicht ausgerandet. 5
- 2 { B. eif., meist beiderseits 5zählig, Zähne der obern
B. stachelspitz. 3
B. lanzett. o. längl. o. lineal, beiders. 1—3zählig.. 4
- 3 { Lappen der Oberlippe abstehend. ☉ Jl. Ag. weiss o.
blau, Unterlpp. gelb-gefleckt, Oberlpp. violett-
linirt. **officinalis**. *L.* Leuchte. Milchschem.
Lappen der Oberlippe zsmneigend. ☉ Jl. Ag. Oberlpp.
blau, Unterlpp. gelb, beide linirt. *A*.
minima. *Schl.* Kleinster A.
- 4 { B. lanzett. o. längl., am Grunde keilig, beiders. 2—3-
zählig; Zähne der ob. B. u. d. K. haarspitzig-be-
grannt. ☉ Jl. Ag. *A*.
salisburgensis. *Fnk.* Salzburger A.
B. lineal (12 Mm. lang, 1 Mm. breit), beiders. 1zählig;
K- u. BZähne spitz, nicht begrannt. ☉ Jl. Ag.
tricuspidata. *L.* Dreispitziger A.
- 5 { Stbkölbch. kahl, frei; Kr. bärtig-gewimpert. ☉ Jl. Ag.
dottergelb. **lutea**. *L.* Gelber A.
Stbkölbch. an der Spitze zottig-aneinandergeklebt;
Bth. purp. 6

- 6 { B. aus breiterem Grunde verschmälert-lanzett.-lineal,
DeckB. länger als die Bth. ☉ Jn.-Hrbst. hellpurp.
Odontites. L. Rother A. Zahntrost.
B. lanzett., zugespitzt, nach dem Grunde verschmä-
lert; DeckB. kürzer als die Bth. ☉ Jl. Ag. blass-
purp., **serotina. Lam. Spätblühender A.**

83. Ordnung. LABIATEN. Juss. Lippenblüthler.

K. röhrig, bleibend; Kr. 1bltr., unterweib., unregelm., oft 2lippig; Stbgfss. der Kr. eingefügt, 4, zweimächtig, o. nur 2; FrKnoten 4, frei, einer unterweib. Scheibe eingefügt, 1fächer., 1eig; Gr. 1, in der Mitte der FrKnoten; Nüsse 4, vom K. eingeschlossen; B. gegenständ., nebenblattlos.

GATTUNGEN.

- 1 { 2 fruchtb. Stbgfss. vorhanden, (bisweilen nebst diesen
noch 2 unfruchtb., in Gestalt von kurzen, geknöpften Fäden) 2
4 fruchtb. Stbgfss. vorhanden 4
- 2 { Kr. trichterf., der obere Zipfel ausgerandet; K.
5zählig. **Lycopus. IV.**
Kr. rachenf.; K. 2lippig. 3
- 3 { Oberlippe der Kr. 2spalt., flach. aufr., Untlpp. 3theil.,
Lippen fast gleichlang. (B. lineal, am Rande umgerollt.) **Rosmarinus. V.**
Oberlippe der Kr. ganzrandig o. ausgerandet, gerade,
siehelf. o. helmförmig, Untlpp. 3spalt., kürzer als
die Oberlpp. **Salvia. VI.**
- 4 { Stbkölbch. nierenf., 1fächer., mit einer halbkreisf.
Ritze aufspringend, u. dann ein flaches, kreisrundes
Tellerchen darstellend. (B. lineal o. lanzett., am
Rande umgerollt; Bth. in unterbroch. Aehren.)
Lavandula. I.
Stbkölbch. anders gestaltet u. anders aufspringend. . 5

- 5 { Kr. trichterf., 4spalt.; Kr.Röhre inw. ohne Haarring. 6
 { Kr. ein- o. 2lippig 7
- 6 { KSchlund bartlos; K. 5zählig; der ob. Zipfel der
 { Kr. ausgerandet..... **Mentha.** II.
 { KSchlund bärtig; K. 2lippig; der ob. Zipfel der Kr.
 { ganz **Pulegium.** III.
- 7 { Kr. 1lippig, die Oberlippe fehlend o. äusserst kurz;
 { K. 5zählig o. 5spalt..... 8
 { Kr. 2lippig 9
- 8 { Oberlippe der Kr. aus 2 kleinen, kurzen Läppchen
 { bestehend, Untlpp. 3spalt..... **Ajuga.** XXXIII.
 { Oberlippe der Kr. fehlend, an ihrer Stelle 1 Spalte;
 { Untlpp. 5spalt..... **Teucrium.** XXXIV.
- 9 { Stbgfss. nicht gleichlaufend, u. entweder oberwärts
 { auseinander weichend, o. unt. der Oberlippe der
 { Kr. zsmneigend..... 10
 { Stbgfss. unter der Oberlpp. der Kr. gleichlaufend,
 { dicht nebeneinander gestellt, (nur nach dem Ver-
 { blühen bisweilen auswärts gebog.) 17
- 10 { K. 5zählig, o. halbart und auf einer Seite bis zum
 { Grunde gespalten..... 11
 { K. 2lippig..... 13
- 11 { Stbgfss. unter der Oberlpp. zsmneigend; K. röhrig-
 { glockig o. walzl.-röhrig..... **Satureja.** IX.
 { Stbgfss. oberw. auseinander tretend.... 12
- 12 { Obere KrLippe ausgerandet; StbkölbchSäckchen von
 { einander getrennt. (B. eif. o. ellipt.) **Origanum.** VII.
 { Obere KrLippe 2spalt.; StbkölbchSäckchen an der
 { Spitze zsmgewachsen, unten auseinander tretend.
 { **Hyssopus.** XIV.
- 13 { Kr. inwendig unterhalb der Einfügung der Stbgfss.
 { mit 1 Haarringe, Oberlpp. gerade, 2spalt.
 { **Horminum.** XIII.
 { Kr. inwendig ohne Haarring 14
- 14 { Stbgfss. oberw. auseinander tretend; Oberlpp. der
 { Kr. gerade, ausgerandet..... **Thymus.** VIII.
 { Stbgfss. unter der Oberlpp. der Kr. zsmneigend.... 15

- 15 { Bth. Quirle am Grunde mit 1 aus vielen borstenf. HüllB. gebildeten Hülle umgeben. **Clinopodium**. XI.
Bth. ohne solche Hülle 16
- 16 { Oberlippe der Kr. gewölbt, die Wölbung mit einem flachen Rande umgeben; Stbkölbch. Säckchen an der Spitze zsmstossend. **Melissa**. XII.
Oberlippe gerade, nicht gewölbt, vorne am Schlunde 2 längl., erhabene, behaarte Höcker; Stbkölbch. Säckch. sich nicht berührend, gleichlaufend.
Calamintha. X.
- 17 { FrK. durch aneinander gelegte KLippen verflacht-geschlossen; K. 2lippig; Oberlippe der Kr. gewölbt. 18
FrK. offen, an der Spitze nicht zsmgedrückt, KZähne abstehend o. zsmneigend; Stbgfss. nach dem Verblüh. bisweilen auswärts herabgebogen. 19
- 18 { Stbfäd. an der Spitze ohne Anhängsel; Untlpp. der Kr. ungetheilt; Haarring in der Kr. fehlend; KLippen ungetheilt. **Scutellaria**. XXX.
Stbfäd. an der Spitze mit 1 Zahn o. Höcker; Untlpp. der Kr. 3spl. t.; Haarring in der Kr. vorhanden; KLippen gezähnt. **Prunella**. XXXI.
- 19 { Oberlippe der Kr. flach u. gerade 20
Oberlippe der Kr. gewölbt. 24
- 20 { Stbgfss. u. Gr. in der KrRöhre verborgen 21
Stbgfss. u. Gr. hervortretend, unter der Oberlippe gleichlauf. 22
- 21 { Nüsse abgerundet-stumpf; K. 2lippig. **Sideritis**. XXIV.
Nüsse an der Spitze mit einer 3eckigen Fläche abgeschnitten; K. 5—10zählig. (Bth. weiss; B. filzig.)
Marrubium. XXV.
- 22 { Stbkölbch. paarweise in ein Kreuz gestellt 23
Stbkölbch. gleichlaufend, nicht kreuzständ.; Mittelzipfel der unt. KrLippe abgerundet, sehr ausgehöhlt.
Nepeta. XV.
- 23 { K. röhrig, 5zäh. ; B. herz- u. nierenf.; Bth. violett. **Glechoma** XVI.
K. weit, glockig, lappig-2lippig; B. eif. o. herz-eif.; Bth. weiss, purp. o. gescheckt. . . . **Melittis**. XVIII.

- 24 { Nüsse fleischig, steinfruchtart.; Unterlippe der Blkr.
3spalt., der mittl. Zipfel grösser. **Prasium. XXXII.**
Nüsse nicht fleischig 25
- 25 { Röhre der Blkr. inwendig ohne Haarleiste..... 26
Röhre der Blkr. inwendig mit 1 Haarleiste 30
- 26 { Die seütl. Zipfel der Unterlippe der Kr. klein, zahnf.
o. fehlend, der mittl. vrkht-herzf... **Lamium. XIX.**
Die seütl. Zipfel der Unterlippe deutlich..... 27
- 27 { Zipfel der 3spalt. Unterlippe der Kr. fast 4eckig, der
mittl. länger, meist breiter, u. am Grunde mit
2 hohlen, kegelf. Zähnen besetzt. **Galeopsis. XXI.**
Zipfel der Unterlippe anders gestaltet, der mittlere
ohne hohle Zähnen 28
- 28 { K. röhrig, 2lippig; mittl. Zipfel der Unterlippe der
Kr. vrkht-herzf.; Bth. violett o. weiss.
Dracocephalum. XVII.
K. nicht 2lippig, röhrig-glockig 29
- 29 { Nüsse abgerundet-stumpf; Bth. purp. o. blassgelb.
Betonica. XXIII.
Nüsse an der Spitze mit einer 3eckigen Fläche ab-
geschnitten; Bth. rosa. **Chaiturus. XXVIII.**
- 30 { Die seütl. Zipfel der Unterlippe der Kr. klein, zahnf.
o. fehlend, der mittl. vrkht-herzf... **Lamium. XIX.**
Die seütl. Zipfel der Unterlippe deutlich..... 31
- 31 { Bth. gelb; Mittelzipfel der Unterlippe der Kr. dotter-
gelb mit braunen Flecken, sammt den seütl. eif.-
längl., spitz..... **Galeobdolon. XX.**
Bth. gelblich o. anders gefärbt. 32
- 32 { Der mittl. Zipfel der Unterlippe der Kr. eif.-längl.,
stumpf, alle 3 in einen pfrieml. Zapfen sich zsm-
rollend. **Leonurus. XXVII.**
Der mittl. Zipfel der Unterlippe vrkht-eif. o. vrkht-
herzf..... 33
- 33 { Stbgfss. mit ihrem Grunde angewachsen, u. darunter
mit 1 Anhängsel; Nüsse mit einer 3eck. Fläche
abgeschnitten..... **Phlomis. XXIX.**
Stbgfss. am Grunde frei u. daselbst ohne Anhängsel;
Nüsse abgerund.-stumpf 34

- 34 { Stbgfss. nach dem Verblühen gerade; Mittelzipfel der Untlpp. d. Kr. vrkht-herzf. **Ballota**. XXVI.
Die unt. Stbgfss. nach dem Verblühen zsmgedreht u. auswärts zurückgebogen; Mittelzipfel der Untlpp. der Kr. vrkht-eif. o. vrkht-herzf. **Stachys**. XXII.

ARTEN.

I. LAVANDULA. *L.* Lavendel.

B. längl.-lineal o. lanzett., ganzrand.; DeckB. rauten-eif., zugespitzt, 4 Jl. Ag. blau.

vera. DC. Echter L.

II. MENTHA. *L.* Minze *).

- 1 { Bth. in endst. Aehren 2
Bth. in Quirlen u. endst., rundl. o. ovalen Köpfchen. 5
- 2 { Aehren lineal-walzl., dünn; K. schwach-gerieft; Zähne des FrK. zsmneigend; B. sitzend o. fast sitzend.. 3
Aehren längl.-walzl., dick; K. gerieft o. gefurcht; Zähne des FrK. gerade vorgestreckt; B. gestielt, gesägt; (nur bei krausbltr. Var. fast sitzend.).... 4
- 3 { DeckB. lanzett.; FrK. fast kugelig-bauchig, Zähne lanzett.-pfrieml.; B. sitzend, meist eif., gekerbt-gesägt. 4 Jl. Ag... **rotundifolia**. *L.* Rundbltr. M.
DeckB. lineal-pfrieml.; FrK. bauchig, oberw. eingeschnürt, Zähne lineal pfrieml.; B. fast sitzend, eif. o. lanzett., gezähnt-gesägt. 4 Jl. Ag.
silvestris. *L.* Wald-M.
- 4 { Die obern DeckB. lineal-pfrieml.; K. gerieft, Zähne lineal-borstl.; B. eif. 4 Jl. Ag.
nepetoides. *Lej.* Dickährige M.
Die ob. DeckB. lanzett.; K. gefurcht, Zähne lanzett.-pfrieml.; B. längl. o. eif.-längl. 4 Jl. Ag.
piperita. *L.* Pfeffer-M. Krause-M.

*) Eine ehemals durch eine Masse unhaltbarer Arten höchst verworrene Gattung — der vielen Bastarde und Mittelformen wegen aber noch immer schwierig.

- 5 { Bth. in Quirlen und einem endst. Köpfch.; KZähne aus 3eck. Grunde pfrieml., Röhre gefurcht; B. gestielt, eif., gesägt. 4 Jl. Ag.
aquatica. L. Wasser-M. Brunnheilige.
 Bth. blos in Quirlen, Quirle entfernt, von 2 bthständ.
 B. gestützt 6
- 6 { K. glockig, KZähne 3eckig-eif., so lang als breit; B. gestielt, eif. o. ellipt., gesägt. 4 Jl. Ag.
arvensis. L. Acker-M. Rossminze.
 K. röhrig-trichterf., KZähne 3eckig-lanzett., länger als breit 7
- 7 { B. sitzend o. etwas gestielt, lanzett. o. ellipt., an beiden Enden spitz, gesägt, Sägezähne vorwärts-gerichtet, scharf-zugespitzt. 4 Jl. Ag.
gentilis. L. Wiesen-M. Heidnische M.
 B. gestielt, eif. o. ellipt., gesägt, Sägezähne nach aussen abstehend. 4 Jl. Ag. **sativa.** L. Braunminze.

III. PULEGIUM. *Mill.* Polei.

Quirle kugelig; K. röhrig; B. gestielt, ellipt., stumpf, schwach-gezähnt. 4 Jl. Ag. lila o. hellpurp.
vulgare. *Mill.* Herzpolei.

IV. LYCOPUS. *L.* Wolfstrapp.

- { B. eif -längl., grob eingeschnitten-gesägt, am Grunde fiederspalt.; unfrucht. Stbgfss. fehlen. 4 Jl. Ag. weiss, inw. roth-punkt. **europaeus.** L. Sparrfaden.
 B. bis auf den Mittelnerv fiederspalt., die unt. im Umrisse breit-eif., die ob. lanzett.; unfrucht. Stbgfss. vorhanden. 4 Jl. Ag.
exaltatus. L. f. Hoher W.

V. ROSMARINUS. *L.* Rosmarin.

B. sitzend, lederig, am Rande zurückgerollt. 1/2 Mz.
 Ap. blassblau. *J.* **officinalis.** L. Günsing.

VI. SALVIA. *L. Salbei.*

- 1 { KrRöhre inwendig mit einem haarigen Ringe 2
Kr.Röhre inwendig ohne Haarring 3
- 2 { Stg. strauchig; B. eif.-lanzett. o. lanzett., runzelig,
die jüngern nebst den Aesten grau-flaumig; Quirle
6—12bth. ♀ Jn. Jl. violett, roth o. weiss. *J.*
officinalis. *L.* Gebräuchliche S.
Stg. krautig; B. fast 3eckig-herz.; Quirle reichbth.,
fast kugelig. 4 Jl. Ag. blau.
verticillata. *L.* Quirlblüth. S.
- 3 { B. herz-spiessf., grob-gesägt, die ob. lang-zugespitzt;
Stg. oberw. drüsig-klebrig. 4 Jn. Jl. schwefelgelb,
braun punkt.
glutinosa. *L.* Klebrige S., Sul, Harzich.
B. nicht spiessf.; Bth. weiss, roth o. blau 4
- 4 { Oberlippe des K. flach, mit 3 geraden Zähnen 5
Oberlippe des K. concav, 3furchig, mit 3 zsmneigend.
kleinen Zähnen 6
- 5 { B. nebst dem K. weiss-wollig, eif., fast herzf., ausge-
fressen-gekerbt, buchtig o. lappig; DeckB. unge-
färbt. ☹ Jn. Jl. weiss, oft in's Violette.
Aethiopis. *L.* Ungarische S.
B. fast filzig, doppelt-gekerbt, die unt. B. herzf.;
DeckB. rosenroth o. violett. ☹ Jn. Jl. hellbläul.
Untlpp. gelbl. ... **Sclarea.** *L.* Scharlach.
- 6 { Oberlippe des K. abgerundet, sehr klein-3zähmig;
DeckB. rundl.-eif., zuletzt herabgebogen; B. längl.,
lappig-gezähnt o. fiederspalt. 4 Mai-Ag. hellblau.
J. **clandestina.** *L.* Orientalische S.
Oberlippe des K. kurz-3zähmig; nicht abgerundet;
DeckB. eif. 7
- 7 { Stbgfss. noch einmal so lang als die Kr.; Stg. drüsig-
behaart u. zottig; B. eif., lappig und fast fieder-
spalt., flaumig. 4 Mai, Jn. weiss o. gelbl.-weiss.
austriaca. *Jcq.* Oesterreichische S.
Stbgfss. kürzer als die Kr.; WzB. am Grunde herzf.;
Bth. blau, röthl. o. weiss 8

- 8 { DeckB. kräutig, kürzer als der K.; Stg., DeckB., Kr.
u. K. klebrig behaart; B. ungetheilt o. 3lappig,
die ob. umfassend. 4 Mai-Jl.
pratensis. L. Wiesen-S.
DeckB. rosenr. o. violett; Stg., K. u. die unt. Seite
der B. grau-flaumig; die ob. B. am Grunde herzf.
o. eif., sitzend. 4 Jl. Ag. **silvestris.** L. Wilde S.

VII. ORIGANUM. L. Dost.

- 1 { K. halbart, auf 1 Seite fast bis zum Grunde gespalten;
DeckB. gefurcht, dicht-dachig; B. ellipt., stumpf,
grau-filzig. ☉ 4 Jl. Ag. *cult.* weiss.
Majorana. L. Majoran. Margran.
K. gleichf.-5zählig; Bth. purp. o. weiss; B. eif. 2
2 { DeckB. auf der innern u. äussern Seite drüsig-punkt-
tirt. 4 Jn. Jl. Drüsen der DeckB. feuerfarb., her-
vortretend. *J. hirtum.* Lnk. Kurzhaariger D.
DeckB. auf der innern Seite drüsenlos. 4 Jl. Ag.
vulgare. L. Wohlgemuth.

VIII. THYMUS. L. Quendel. Kunold.

- 1 { B. am Rande zurückgerollt, lineal o. längl.-eif., spitz,
in den BWinkeln büschelig, die bthst. lanzett.,
stumpf. 7 Mai, Jn. *J.*
vulgaris. L. Garten-Thymian. Immenkraut.
B. am Rande flach, lineal o. ellipt., stumpf in 1
kurzen BStiel zsmgezogen, die bthst. gleichgestalt.
7 Jl.-Sp. **Serpyllum.** L. Kudelkraut. Feldquendel.

IX. SATUREJA. L. Pfefferkraut. Bohnenkraut.

- 1 { Stg. krautig, sehr ästig; Ebensträussch. meist 5bth.;
B. lineal-lanzett. 4 Jl.-Hrbst. lila.
hortensis. L. Garten-P.
Stg. halbstrauchig 2
2 { B. eif., flaumig, fast sitzend, am Grunde sbgerundet,
am Rande zurückgerollt, die bthständ. an die Spindel
angedrückt. 4 Jn. Jl. *J. Juliana.* L. Julianisches P.
B. lanzettl., die obern stachelspitz 3

- 3 { Stg. 4kantig, kahl; B. unters. spärlich-drüsig-punkt.
 † Jl. Ag. violett, Schlund dunkler-gefleckt.
pygmaea. *Sieb.* Zwergiges P.
 Stg. fast stielr., flaumig; B. beiders. drüsig-punkt.;
 Bth. weiss, Oberlpp. rosenr., Unterlpp. purp.-punkt. 4
- 4 { Zipfel der Untlpp. der Kr. fast gleich, längl., stumpf;
 Oberlpp. tief-ausgerandet. † Jl. Ag.
montana. *L.* Berg-P.
 Die seitl. Zipfel der Unterlpp. d. Kr. gestutzt, der
 mittl. noch einmal so breit, rundl., ungetheilt, am
 Rande wellig. † Jl. Ag. **variegata**. *Hst.* Buntes P.

X. CALAMINTHA. *Mnch.* Bergminze.

- 1 { Quirle aus 6 einfach. BthStielen zsmgesetzt; K-
 Schlund mit 1 Haarringe; B. eif., gesägt..... 2
 Quirle aus gabelspalt. Ebensträussch. zsmgesetzt... 3
- 2 { Wz. einfach; Stg. aufrecht; FrK. an der Spitze zsm-
 gezogen, durch die anliegenden Zähne geschlossen.
 ☉ Jn.-Ag..... **Acinos**. *Clair.* Steinquendel.
 Wz. vielköpfig; Stg. liegend, aufstreb.; Zähne der
 FrK. aufrecht-abstehend. 4 Jl. Ag. **A.**
alpinus. *Lam.* Alpen-B.
- 3 { KSchlund nackt; B. ellipt., stumpf, schwach-gesägt.
 4 Jl. Ag. weiss, Oberlpp. hellviolett, Untlpp.
 violett-punkt..... **thymifolia**. *Rb.* Quendelbltr. B.
 KSchlund mit 1 Haarringe; B. eif. 4
- 4 { B. spitzig, tief- u. spitz-gesägt; BthStiele 3—5bth.;
 Nüsse schwarz, rundl.-oval. 4 Jl. Ag. **rosa**.
grandiflora. *Mnch.* Grossblüthige B.
 B. stumpf, angedrückt-gesägt; Nüsse braun..... 5
- 5 { BthStiele 2—5bth.; KSchlund kurz- u. 'spärlich-be-
 haart. 4 Jl. Ag. purp., Untlpp. weiss gefleckt,
 Flecken purp.-punkt.
officinalis. *Mnch.* Gebräuchliche B.
 BthStiele 12—15bth.; KSchlund dicht-behaart, Haare
 hervorragend. 4 Jl. Ag. bläul.-purp.
Nepeta. *Clair.* Katzen-B.

XI. CLINOPODIUM. L. Wirbeldost.

Stg. zottig; Quirle reichblth.; Hülle so lang als d.
K. 4 Jl. Ag. purp. **vulgare. L.** Wilddost.

XII. MELISSA. L. Herzkraut.

B. eif., gekerbt-gesägt, die unt. fast herzf.; Quirle
halbirt, einerseitswendig. 4 Jl. Ag. weiss.
officinalis. L. Gebräuchl. H.

XIII. HORMINUM. L. Drachenmaul.

Stg. nackt; WzB. längl., stumpf, gekerbt. 4 Jl. Ag.
violett. **A. pyrenaicum. L.** Pyrenäisches D.

XIV. HYSSOPUS. L. Ysop.

BthQuirle einerseitsw.; B. lanzett., ganzrand. 4 Jl.
Ag. **officinalis. L.** Gebräuchlicher Y.

XV. NEPETA. L. Katzenminze.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | B. beiders. grasgrün, sitzend. 4 Jl. Ag. weiss o.
violett, innen dunkelviolett-punkt. nuda. L. Nackte K. | 2 |
| | | B. auf 1 o. auf beiden Seiten graufilzig o. flaumig,
gestielt. | |
| 2 | { | B. unters. graufilzig, gestielt; K. eif., Zähne stachel-
spitz. 4 Jn. Ag. weiss, in's Rosenrothe, Untlpp.
purp.-punkt. Cataria. L. Siegeminze. | 2 |
| | | B. beiders. grauflaumig o. filzig, kurzgestielt; K.
röhrig, Zähne ohne Stachelspitze. 4 Jl. Ag. weiss.
o. hell-fleischr., purp.-punkt. A.
Nepetella. L. Walliser K. | |

**XVI. GLECHOMA. L. Gundelrebe. Guntram. Donar-
rebe.**

- | | |
|---|---|
| { | KZähne eif., 3mal kürzer als die KRöhre. 4 Ap. Mai.
hederacea. L. Epheuart. G. Massholde. |
| | KZähne lanzett., länger als die halbe KRöhre. 4
Mai, Jn. hirsuta. WK. Rauhaarige G. |

XVII. DRACOCEPHALUM. L. Drachenkopf. (Bth. violett.)

- { B. lineal-lanzett., ungetheilt, ganzrand., wehrlos. 4
Jn.-Ag. **Ruyschiana. L.** Schwedischer D.
B. gefiedert-5theil. mit linealen, stumpfen Zipfeln, die
ast- o. bthst. 3theil., die oberst. ungetheilt, stachel-
spitz. 4 Mai, Jn.
austriacum. L. Oesterreichischer D.

XVIII. MELITTIS. L. Immenblatt.

- B. herz-eif. 4 Jl. Ag. purp. o. weiss o. gescheckt.
Melissophyllum. L. Melissenblättr. I.

**XIX. LAMIUM. L. Bienensaug. Taubnessel. Todten-
nessel.**

- 1 { Stbkölb. kahl; B. breit-eif., zugespitzt, doppelt-tief-
gesägt; KrRöhre gerade, inwend. mit 1 Haarringe.
4 Ap. Mai. purp., Röhre weiss.
Orvala. L. Grossblüth. B.
Stbkölb. bärtig 2
- 2 { KrRöhre inw. ohne Haarring, gerade; BthZeit: Mz.-
Oct. 3
KrRöhre inw. m. 1 Haarring; B. ei-herzf., ungleich-
gesägt 4
- 3 { B. ungleich-stumpf-gekerbt, die bthständ. sitzend,
umfassend, fast lappig. ☉
amplexicaule. L. Stengelumfass. B.
B. ungleich-ingeschnitten-gekerbt-gezähnt; die ob.
B. eif., fast rautenf. ☉
incisum. W. Eingeschnittener B.
- 4 { Bth. ziemlich klein; Röhre der Kr. fast gerade, nicht
bauchig. ☉ fast das ganze Jahr blüh., purp., selten
weiss. . . **purpureum. L.** Purpurrother B. Helnessel.
Bth. ansehnlich; Röhre der Kr. gekrümmt, über dem
Grunde bauchig-erweitert 5

- 5 { Bth. weiss; Rand des KrSchlundes beiders. mit 3
kleinen u. 1 längern pfrieml. Zahne. 4 Ap. Mai.
album. *L. Weiss* B.
Bth. purp., Untlpp. lila mit purp. Flecken; Rand des
KrSchlundes beiders. mit 1 pfrieml. Zahne. 4 Ap.-
Hrbst. maculatum. *L. Gefleckter* B.

XX. GALEOBDOLON. *Hds.* Goldnessel.

4 Mai. Jn. gelb, der mittl. Lappen der Untlpp.
überall, u. d. seith. am Grunde dottergelb mit
bräunl. Flecken. luteum. *Hds.* Gelbe G.

XXI. GALEOPSIS. *L.* Hanfnessel.

- 1 { Der Stg. unter den Gelenken nicht verdickt, von ab-
wärts-angedrückten, weichen Haaren flaumig 2
Der Stg. unter den Gelenken verdickt 3
- 2 { B. lanzett. o. längl.-lanzett. ☉ Jl. Ag. purp., mit einem
gelbl.-weissen, purp.-gefleckten Hofe auf der Untlpp.
Ladanum. *L. Acker-H.*
StgB. eif., die astst. eif. - lanzett. ☉ Jl. Ag. gelbl.-
weiss mit schwefelgelb. Hofe auf der Untlpp.
ochroleuca. *Lam.* Gelblichweisse H.
- 3 { KrRöhre so lang als der K. o. kürzer 4
KrRöhre länger als der K. 5
- 4 { Bth. hellpurp. o. weiss, mit 1 schwefelgelb., purp.-
gescheckten Hofe auf der Untlpp. ☉ Jl. Ag.
Tetrahit. *L. Grosse* H.
Bth. klein, rosenroth, Mittelzipfel dunkel-purp. o.
violett mit weissl. Rande, am Grunde mit 2 gelben
Flecken. ☉ Jl. Ag. bifida. *Bungh.* Ausgerandete H.
- 5 { Stg. steifhaarig. ☉ Jl. Ag. Kr. gross, schwefelgelb,
Röhre weiss, Untlpp. citrongelb, die seith. Zipfel
weiss, der mittlere violett, weiss berandet.
versicolor. *Curt.* Bunte H.
Stg. flaumig, unter den Gelenken steifhaarig. ☉ Jl.
Ag. purp., Untlpp. heller, purp.-gefleckt, Röhre
weissl., oberw. bräunl.-gelb.
pubescens. *Bss.* Flaumige H.

XXII. STACHYS. *L.* Zlest.

- 1 { DeckBlttch. halb o. völlig so lang als der K.; Bth.
purp. o. braunroth; Quirle reichblüthig..... 2
DeckBlttch. sehr klein; Quirle 4—6—12bth..... 4
- 2 { Stg. oberw. drüsig-behaart, rauhhaar.; B. gestielt,
ei-herzf., spitz, gesägt. 4 Jl. Ag. *alpina*. *L.* Alpen-Z.
Stg. von einf. Haaren wollig o. filzig; die ob. B.
sitzend..... 3
- 3 { Stg. dicht-wollig-zottig; B. eif.-herzf., gekerbt, wollig-
filzig, die ob. lanzett. ☉ Jn.-Ag.
germanica. *L.* Deutscher Z.
Stg. wollig-filzig; B. kleingekerbt, filzig. Stg. B. längl.,
am Grunde abgerund. o. etwas herzf., die ob. fast
3eckig-eif. 4 Jl. Ag. *J. italica* *Mill.* Italienischer Z.
- 4 { Bth. purpurn..... 5
Bth. gelblich-weiss..... 8
- 5 { B. ei-herzf., stumpf, gekerbt, die bthständ. sitzend,
eif.-längl., begrannt; K. fast so lang als die Kr.;
Stg. steifhaarig. ☉ Jl.-Hrbst. hellpurp.
arvensis. *L.* Acker-Z.
B. spitz o. zugespitzt; Kr. 2mal so lang als der K. 6
- 6 { Stg. rauhhaar., oberw. ästig u. drüsenhaarig; B. ge-
stielt, breit-ei-herzf., gesägt, rauhhaar. 4 Jl. Ag.
braun-purp., Untlpp. mit weissen schlängl. Streifen.
silvatica. *L.* Wald-Z. Stucknessel. Schnoppen.
Stg. steifhaarig, Haare abwärts-gebog.; B. aus herzf.
Grunde lanzett..... 7
- 7 { B. zugespitzt, gesägt, gestielt. 4 Jl. Ag. hell-purp.
ambigua. *Sm.* Zweideutiger Z.
B. spitz, gekerbt-gesägt, flaumig, die unt. kurz-ge-
stielt, die ob. halbumfassend; Stg. einfach. 4 Jl.
Ag. trüb-purp. *palustris*. *L.* Sumpf-Z.
- 8 { B. kahl, gestielt, gekerbt-gesägt, die unt. oval-längl.,
die bthständ. lanzett., kurz-stachelspitz; Quirle
4—6bth. ☉ Jl.-Hrbst. *annua*. *L.* Jähriger Z.
B. behaart o. filzig-zottig; Quirle 6—10bth. 9

- 9 { B. sammt dem Stg. oberw. u. dem K. filzig-zottig,
gestielt, oval-längl., gekerbt, stumpf. 4 Jn. Jl. J.
maritima. L. Seestrands-Z.
B. rauhhaar. o. zerstreut-behaart; StgB. lanzett. o.
längl., die bthst. eif., zugespitzt 10
- 10 { K. rauhhaar.; B. gekerbt, die ob. bthst. begrannt,
ganzrand.; Stg. aufr. o. aufstreb. 4 Jn.-Ag.
recta. L. Beschreikraut. Fuserkraut.
K. kurzhaar; B. entfernt-gekerbt o. ganzrand., die
astst. lineal, die ob. bthst. stachelspitz; Stg. aus-
gebreit. o. aufstreb. 4 Jl. Ag. J.
subcrenata. Vis. Wenigkerbiger Z.

XXIII. BETONICA. L. Zehrkrout. Bentonik.

- 1 { Kr. blassgelb, in's Grünl., kahl. 4 Jl. Ag. A.
Alopecurus. L. Gelblichweisses Z.
Kr. purp., zerstreut. o. dicht-flaumig 2
- 2 { K. aderlos; Stbgfss. kürzer als die Hälfte der Ober-
lippe. 4 Jn.-Ag. **officinalis.** Fluhblume.
K. netzig-aderig; Stbgfss. fast so lang als die Ober-
lippe. 4 Jl. Ag. A. . . . **hirsuta. L.** Rauhhaariges Z.

XXIV. SIDERITIS. L. Gliedkraut. Zeisigkraut.

- { K. länger als die Kr.; Oberlpp. des K. 3spalt. ☉ Jl.
Ag. citrongelb, am Rande u. an den Lippen braun.
montana. L. Berg-G.
K. so lang als die Kr.; Oberlipp. des K. eif., unge-
theilt, die Untlpp. 4zählig. ☉ Jl. Ag. weiss, Oberlpp.
oft rosa. J. **romana. L.** Römisches G.

XXV. MARRUBIUM. L. Andorn.

- 1 { KZähne sammt dem DeckB. zottig, von der Mitte an
kahl, an der Spitze hakig-zurückgekrümmt; B. eif.,
filzig, runzl. 4 Jl.-Sp. . . . **vulgare. L.** Gottvergess.
KZähne sammt d. DeckB. durchaus filzig. 2

- 2 { B. graufilzig, die unt. eif., die ob. längl.-lanzett.;
Quirle 6—mehrbth., fast gleichhoch. 4 Jl. Ag.
peregrinum. *L.* Fremder A.
B. filzig, die unt. breit-eif., die obern oval; Quirle
reichbth., fast kugelig; Stg. weissfilzig. 4 Jl. Ag.
J. **candidissimum**. *L.* Glänzendweisser A.

XXVI. BALLOTA. *L.* Stinkandorn.

B. eif.; K. 5zählig, Zähne eif., begrannt. 4 Jn.-Ag.
violett o. weiss..... **nigra**. *L.* Fernweibel.

XXVII. LEONURUS. *L.* Löwenschwanz.

Die unt. B. handf. - 5spalt., eingeschnitten-gezähnt,
die ob. ganzrandig, 3lappig, am Grunde keilig. 4
Jl. Ag. purp., Untlpp. in der Mitte gelbl.-weiss mit
1 gelben, purp.-punkt. Flecke.

Cardiaca. *L.* Hert'sgespann.

XXVIII. CHAITURUS. *Hst.* Katzenschwanz.

B. längl., grob-gesägt; Quirle dicht-blütlig. ☉ Jl. Ag.
Kr. klein, rosa. **Marrubiastrum**. *Rb.* Andornart. K.

XXIX. PHLOMIS. *L.* Brandkraut.

WzB. eif., am Grunde tief-herzf., gekerbt, die bthst.
längl.-lanzett. 4 Jn. Jl purp.

tuberosa. *L.* Knolliges B.

XXX. SCUTELLARIA. *L.* Helmkraut.

- 1 { Bth. in einer 4seit. Aehre; DeckB. dachig; Stg.
liegend; B. eif., gesägt-gekerbt. 4 Jl. Ag. Oblppe
violett, unt. gross, weisslich. **A. alpina**. *L.* Alpen-H.
B. blttwinkelst., einerseitswendig, bisweilen die obern
traubig 2

- 2 { KrRöhre gerade, am Grunde ein wenig bauchig; B.
längl.-lanzett., am Grunde beiders. 1—2zählig,
fast spiessf., die unterst. eif. 4 Jl. Ag. violett.
minor. *L.* Kleines H.
KrRöhre am Grunde fast rechtwinkelig-gekrümmt,
vielmals länger als d. K..... 3

- { K. kahl o. von einfach. Haaren flaumig; B. aus
 herzf. Bas. längl.-lanzett, entfernt-stumpf-gekerbt-
 gesägt. 4 Jl. Ag. hellviolett.
 3 } *galericulata*. L. Gemeines H.
 K drüsig - flaumig; B. längl. - lanzett., am Grunde
 beiders. 1 - 2zähmig, fast spießf., die unt. eif., die
 oberst. lanzett. 4 Jl. Ag. violett.
 { *hastifolia*. L. Spießbltr. H.

XXXI. PRUNELLA. L. Brunelle. Braunheil.
 Gottheil.

- { Stbgfss. alle wehrlos, die läng. an der Spitze mit 1
 kleinen Höcker; Zähne der ob. K Lippe breit-eif.,
 die der unt. lanzett., gewimpert. 4 Jl. A. violett.
 1 } *grandiflora*. Jacq. Grossblüthige B.
 Die längern Stbgfss. an der Spitze mit 1 dornf. Zahne
 versehen..... 2
 { Zähne der obern K Lippe sehr kurz, abgeschnitten,
 die der unt. eif.-lanzett., schwach-gewimpert. 4 Jl.
 Ag. violett o. weiss..... *vulgaris*. L. Halskraut.
 2 } Zähne der obern K Lippe breit-eif., zugespitzt-begrannt,
 die der unt. lanzett.-pfrieml., kammf.-gewimpert. 4
 Jl. Ag. gelbl.-weiss..... *alba*. Pall. Weisse B.

XXXII. PRASIUM. L. Klippenziest.

B. eif., gekerbt-gesägt. 7 Mz.-Mai. weiss, Untlpp.
 purp.-punkt. J..... *majus*. L. Grosser K.

XXXIII. AJUGA. L. Günsel.

- { Bth. in reichblüth. Quirlen..... 2
 1 { Bth. einzeln, blattwinkelst.; B. 3spalt. mit linealen
 Zipfeln. 4
 { Ausläufer kriechend; B. ausgeschweift o. schwach-
 gekerbt; Stg. fast kahl. 4 Mai, Jn. blau, fleischr.
 o. weiss.
 2 } *reptans*. L. Blauer Guguk. Blaumännchen.
 Ausläufer fehlend; Stg. zottig; B. ganz. 3

- 3 { Die unt. DeckB. 3lappig, gezähnt u. ganzrandig, die
obern kürzer als der Quirl. 4 Mai, Jn. blau o.
fleischr. **genevensis**. L. Haariger G.
DeckB. ausgeschweift-gekerbt, die ob. noch einmal
so lang als der Quirl. 4 Mai, Jn. blau.
pyramidalis. L. Pyramidenf. G. Guldengünsel.
- 4 { Bth. kürzer als das stützende B.; KrRöhre doppelt
so lang als der K. ☉ Jn.-Hrbst. weissl., Untlpp.
citrongelb, am Grunde mit 4 Reihen rostfarb.
Punkte. **Chamaeipytis**. Schr. Acker-G.
Bth. so lang als das stütz. B.; KrRöhre 3mal so
lang als der K. ☉ Jn. gelb. J.
Chia. Schr. Chios'scher G.

XXXIV. TEUCRIUM. L. Gamander. Bathengel.

- 1 { K. 2lippig, obere Lippe eif., ungetheilt, unt. 4zähmig;
B. eif. o. längl. mit herzf. Grunde, runzlig, flaumig.
4 Jl. Ag. weiss, in's Grünliche.
Scorodonia. L. Salbeiblättr. G.
- 2 { K. 5zähmig; Bth. in Quirlen o. Köpfchen. 2
- 2 { Bth. in 2—6bth. Quirlen, diese blattwinkelst., von
einander entfernt, o. in eine endst. Tr. zsmgestellt. 3
Bth. Quirle in endst. Köpfchen zsmgedrängt; Stg. halb-
strauchig. 7
- 3 { Quirle blattwinkelst., entfernt; BthB. den StgB. gleich-
gestaltet. 4
Die 6bth. Quirle in eine endst. Tr. zsmgestellt; DeckB.,
wenigstens die obern von den StgB. verschieden. 6
- 4 { B. doppelt-fiederspalt.-geschlitzt; Quirle 2—6bth. ☉
Jl.-Hrbst. purp. **Botrys**. L. Trauben-G.
B. nicht fiederspalt., sitzend; Quirle 4bth. 5
- 5 { Unt. B. längl., am Grunde abgerund., die obern
lantzett. 4 Jl. Ag. purp.
Scordium. L. Lachenknoblauch.
Unt. B. eif., am Grunde fast herzf., die ob. eif.,
alle ringsum gekerbt-gesägt; Stg. u. B. mehr o.
weniger wollig-zottig. 4 Jn. Jl. J.
scordioides. Schr. Starb. lechender G.

- 6 { B. keilig-eif., eingeschnitten-gekerbt; Stg. liegend, Aeste aufstr. 4 Jl. Sp. purp.
Chamaedrys. L. Kummertrost. Frauenbiss.
 B. fast 3eckig-eif., stumpf-gekerbt, am Grunde fast abgeschnitten. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. J. gelb.
flavum. L. Gelber G.
- 7 { Köpfch. rundl. u. oval, gestielt; Stg. aufstreb., filzig o. haarig; B. keilig-längl. o. lineal, gekerbt, ganz filzig, am Rande umgerollt. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. J.
Polium. L. Polei-G.
 Köpfch. ebensträuss.; Stg. gestreckt; B. lineal-lanzett., ganzrand., unters. o. beiders. grau. $\frac{1}{2}$ Jn.-Ag.;
montanum. L. Berg-G.

84. Ordnung. VERBENACEEN. Juss. Eisenkrautgewächse.

K. röhrig, bleib.; Kr. 1blttr., röhrig, Saum unregelm. o. ungleich; Stbgfss. 4, 2mächtig o. 2, der Kr. eingefügt; FrKnoten 1, frei; Gr. 1; FrGehäuse steinfruchtartig, mit 4 einsam. Steinen, o. in 4 Nüsschen zerfallend.

G A T T U N G.

- { K. 5zählig; trockene Steinfr. mit 4fächer., 4sam. Nuss. (Strauch.) **Vitex. I.**
 { K. 5spaltig; Fr. in 4 Nüsse zerfallend. (Kraut. Pfl.)
Verbena II.

A R T E N.

I. VITEX. L. Mülla.

B. gefingert, 5—7zählig, Blttch. lanzett., zugespitzt, ganzrand., unters. graufilzig. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. violett. J.
Agnus castus. L. Kuschbaum. Schafmülle.

II. VERBENA. *L. Eisenkraut.* Isere.

Aehren fädlich, rispig; B. eif., längl., 3spaltig-geschlitzt u. gekerbt, in den breiten BStiel zsmgezogen. ☉ Jn.-Hrbst. hellpurp.

officinalis. L. Eisenhart. Dinskraut.

85. Ordnung. UTRICULARIEEN. *Endl.* Wasserschlauchgewächse.

K. 5theil. o. 2blttr., bleib.; Kr. 1blttr., unterweib., unregelm., 2lippig, gespornt; Stbgfss. 2, am Grunde der Kr. eingefügt; FrKnoten 1, frei, 1fächer., vieleiig; Samenträg. mittelpunktst.; Gr. 1; KapselFr.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| { | Kr. rachenf.; K. 5theil.; Kps. 1fächer., 2klapp. (Alpen- u. Wiesen-Pfl.). | Pinguicula. I. |
| | Kr. maskirt; K. 2blttr.; Kps. gedeckelt. (Wasser-Pfl.) | Utricularia. II. |

A R T E N.

I. PINGUICULA. *L. Fettkraut.*

- | | | |
|---|--|---|
| { | Sporn kegelf.; Kaps. zugespitzt. ☉ Ap. Mai, weiss mit 1—2 citrongelben Flecken. | alpina. L. Alpen-F. Schmalztasche. |
| | Sporn pfrieml.; Kaps. eif. 4 Mai, Jn. violett, oft mit 2 weiss. Flecken o. Linien. | vulgaris. L. Gemeines F. Zitrachkraut. |
| | | |

II. UTRICULARIA. *L. Wasserschlauch.* (B. borstl.- o. haarfein-vieltheilig u. mit Luftblasen versehen.)

- | | | | |
|-----|--|-----------------------------|---|
| 1 { | Oberlippe der Kr. ausgerandet; Sporn fast kegelf., sehr kurz. 4 Jn.-Ag. blassgelb, Gaumen rostf.-gestreift | minor. L. Kleiner W. | |
| | Oberlippe der Kr. ganz. | | 2 |

- { Sporn längl.-kegelf., absteigend; BZipfel haardünn,
 nach allen Seiten absteigend. 4 Jn.-Ag. dottergelb,
 Gaumen pomeranzf.-gestreift.
 } **vulgaris. L.** Wasserhelm.
 2 { Sporn pfrieml., an die Untlpp. angedrückt; BZipfel
 borstlich, zweizeilig. 4 Jl. Ag. schwefelg., Ober-
 lpp. u. Gaum. purp.-gestreift.
 } **intermedia. Hayn.** Mittlerer W.

86. Ordnung. PRIMULACEEN. Vent. Primelgewächse.

K. 4—5theil. o. -zählig; Kr. 1blttr., regelm., 4—5spalt., auch fehlend; Stbgfss. 4—7, den KrLappen gegenst. o. 10, davon die 5 äuss. mit den KrZipfeln abwechs. u. unfruchtbar; Frknoten 1, 1fächer., vieleiig; Samenträg. mittelpunktst., Gr. 1; Kapsel; Sam. schildf.

GATTUNGEN.

- 1 { Bth. unvollst.; der gefärbte K. glockig, 5lappig; Kr.
 fehlt; Kaps. 5klappig. **Glaux. XIII.**
 { Bth. vollständ.; (K. u. Kr. vorhanden.) 2
- 2 { Der 5spalt. K. mit dem FrKnoten zur Hälfte ver-
 wachsen, die Kr. daher oberst.; KrRöhre kurz
 glockig, Saum 5theil., weitabsteh.; 5 fruchtb. u. 5
 unfruchtb. Stbgfss. vorhanden. **Samolus. XII.**
 { Bth. unterst. 3
- 3 { Pfl. mit beblättertem Stg.; K. 4—5—7theil. 4
 { Pfl. ohne Stg.; BthStiele wurzelst.; K. 5zählig,
 5spalt. o. 5theil. 8
- 4 { Kr. meist 7blttr., flach, die Blb. am Grunde durch
 1 Ring verbunden; K. tief-7theil.; Stbgfss. 7; Kaps.
 endl. 7klappig. (Die Theile der Bth. u. Fr. variiren
 von 5—9.) **Trientalis. I.**
 { KrSaum 4—5theilig. 5

- 5 { Röhre der Kr. fast kugelig-bauchig, mit 4theil. ab-
stehend. Saume; Stbgfss. 4; K. 4theil.; Kps. rings-
um aufspring..... **Centunculus**. IV.
- 6 { Röhre der Kr. walzl., o. sehr kurz, o. ganz fehlend;
Stbgfss. 5—10; K. u. KrSaum 5theil..... 6
- 6 { Kr. präsentirtellerf. (Wasserpfl. mit kammf.-fieder-
theil. B.) **Hottonia**. VIII.
- 7 { Kr. radf. mit kurzer, fast fehlender Röhre..... 7
- 7 { Kps. 5klappig; Stbgfss. 5, o. 10, die 5 äuss. kürzer
o. unfruchtbar.; Bth. gelb o. weissl. **Lysimachia**. II.
- 7 { Kaps. ringsum-aufspring.; Stbgfss. 5, frei; Stbfäden
am Grunde zottig; Bth. roth, blau u. als Var. weiss.
Anagallis. III.
- 8 { KrZipfel über der kurz-glockigen Röhre zurückge-
brochen, spitz; KrSaum u. K. 5theil.; Kps. 5klappig.
(Bth. purp.) **Cyclamen**. XI.
- 8 { KrSaum aufrecht- o. ausgebreit.-abstehend. 9
- 9 { Stbgfss. auf einem hervortret. Ringe im Schlunde
der Kr. entspring.; Kr. trichterf., Zipfel spitz; Kps.
2klappig. (B. eckig-nierenf.) **Cortusa**. IX.
- 9 { Stbgfss. ohne Ring; Kps. 5klappig o. gedeckelt. ... 10
- 10 { Kr. trichterf.-glockig, 5spalt., Zipfel vielspaltig; K.
5theil.; Kps. gedeckelt. **Soldanella**. X.
- 10 { Kr. teller- o. trichterf. mit ungetheilt. o. 2spalt.
Zipfeln; K. 5spalt. o. 5zähn..... 11
- 11 { KrRöhre eif., an der Spitze verengert, ziemlich so
lang als der K.; Schlund mit kurzen Deckklappen.
(Rasige Kräut. mit rosettigen B.).. **Androsace**. V.
- 11 { KrRöhre walzl., an der Einfüg. der Stbgfss. erweitert;
K. 5spalt. 12
- 12 { FrKnoten 5eiig; Schlund mit Deckklappen. (B. lineal,
in dachziegelf. sich deckenden dichten Rosetten.)
Aretia. VI.
- 12 { FrKnoten vieleiig; Schlund mit u. ohne Deckklappen.
Primula. VII.

A R T E N.

I. TRIENTALIS. *L.* Dreifaltigkeitsblümchen.

B. eif.-lanzett., ganzrand. 4 Mai-Jl. weiss, Stbfäd-
Ring gelbl.-weiss, fein drüsenhaarig.

europaea. *L.* Europäisches D.

II. LYSIMACHIA. *L.* Gilbweidrich.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bth. in gedrungeenen, blttwinkelst., gestielten Tr.; B.
gegenst. o. zu 3—4, verlängert-lanzett, 4 Jn. Jl.
Kr. gelb, an der Spitze nebst d. K. roth-punkt. | |
| | | thysiflora. <i>L.</i> Straussblüthiger G. | |
| | { | Bth. blattwinkelst., einzeln o. quirlig o. rispig..... | 2 |
| | | | |
| 2 | { | Bth. weissl.; Sam. quer-runzlig; Bth. blattwinkelst.;
B. gegenst., lanzett., zugespitzt, kahl. ☉ Jn. J.
1—4 Zoll hoch. | |
| | | Linum stellatum. <i>L.</i> Leinblättriger G. | |
| | { | Bth. gelb; Sam. glatt..... | 3 |
| | | | |
| 3 | { | Stbgfss. 10, davon 5 kleiner u. unfruchtbar.; B. eif-
längl., fast herzf.; BthStiele blattwinkelst., gegenst.
u. quirlig; BthStiele gewimpert. 4 Jn. Jl. | |
| | | ciliata. <i>L.</i> Gewimperter G. | |
| | { | Stbgfss. 5..... | 4 |
| | | | |
| 4 | { | Stbgfss. bis zur Mitte zsmgewachsen, den FrKnoten
bedeckend; Stg. aufrecht; B. lanzett. o. eif., kurz
gestielt, oft quirlig. | 5 |
| | | Stbgfss. frei, den FrKnoten nicht bedeckend; Stg.
liegend; B. gegenst.; BthStiele einzeln; Bth. citron-
gelb. | 6 |
| 5 | { | Kr. Zipfel am Rande kahl, eif.; B. unters. etwas
zottig; Bth. in rispigen Tr. 4 Jn. Jl. goldgelb. | |
| | | vulgaris. <i>L.</i> Weidenkraut. Dorkraut. | |
| | { | KrZipfel drüsig-gewimpert; B. flaumig, unters. meist
schwarz-punkt.; BthStiele 1—3bth. 4 Jn. Jl. gelb,
oft am Grunde rostbraun. punctata. <i>L.</i> Punktirter G. | |
| | | | |
| 6 | { | B. herzf.-rundl.; KZipfel herzf.; Stg. kriechend. 4
Jn. Jl. | |
| | | Nummularia. <i>L.</i> Pfennigkraut. Wiesengeld. | |
| | { | B. eif., spitz; KZipfel lineal-pfrieml. 4 Jn. Jl. | |
| | | nemorum. <i>L.</i> Hain-G. | |

III. ANAGALLIS. *L.* Gauchheil. Colmarkraut.

- 1 { B. gestielt, gegenst., rundl.-eif. 4 Jl. Ag. rosenroth,
dunkler geadert. *tenella*. *L.* Zartes G.
B. sitzend, gegenst. o. zu 3, eif. 2
- 2 { KrZipfel fein-drüsig-gewimpert. ☉ Jn.-Hrbst. mennig-
roth. *arvensis*. *L.* Faullieschen.
KrZipfel drüsenlos. ☉ Jn.-Hrbst. blau o. weiss.
caerulea. *Schr.* Blaues G.

IV. CENTUNCULUS. *L.* Kleinling.

B. wechselst., eif.; Bth. sitzend. ☉ Jn. Jl. weiss. o.
blassrosa. *minimus*. *L.* Wiesen-K.

V. ANDROSACE. *L.* Mannsschild.

- 1 { BthStiele 1bth.; Stämmch. dicht-rasig; B. dachig,
alle o. nur die an der Spitze der Aeste rosettig.. 2
BthStiele doldig. 4
- 2 { B. kurzhaarig, dicht-dachig; Haare der B. abwärts-
gekerbt, einfach; B. lanzett.; KZipfel so lang als
die KrRöhre. 4 Jl. Ag. weiss mit 1 gelbl. Hofe
in der Mitte und gelben Deckklappen. *A.*
helvetica. *Gd.* Schweizer M.
B. filzig-grau o. flaumhaarig, Haare sternf. 3
- 3 { KZipfel stumpf; B. dicht-dachig, nebst d. BthStielen
u. K. filzig-grau. 4 Jn. Jl. Röhre purp., Saum
weiss, Deckklpp. roth. *A.*
imbricata. *Lam.* Dachiger M. Blauer Speik.
KZipfel spitz; B. dicht-genähert, spitzlich, flaumig.
4 Jl. Ag. rosa o. weiss mit gelben Deckklapp. *A.*
glacialis. *Hpp.* Eis-M. *)
- 4 { Wz. vielköpfig; Stämmch. an der Spitze rosettig,
Rasen bildend; Dolden mit 1 Hülle; Kr. länger
als der K. 5
Wz. einfach, ohne Stämmchen, oben mit 1 BRosette,
1—2 Schäfte treibend. 9

*) Zwischen *A. Hausmanni*. *Leyb.* u. *A. glacialis*, *Hpp.* finde ich keinen wesentlichen Unterschied. *A. Wulfeniana*, *Sieb.* ist eine Var. mit dunkelroseur. Kr. u. safrangelben Deckklpp.

- 5 { Schaft nebst den BthStielen u. K. ganz kahl; B. lanzett. o. lineal, kahl o. gewimpert; BthStiele verlängert. 4 Jl. Ag. schneeweiss, Schlundrand gelb. A. **lactea**. L. Milchweisser M. Schaft, BthStiele u. K. zottig o. flaumig. 6
- 6 { Schaft u. Dolde zottig, Haare gegliedert; B. lanzett., ganzrand., am Grunde verschmälert. 7
Schaft u. Dolde kurzhaarig, Haare sternf. 8
- 7 { B. ganz zottig, Rosetten fast kugelig. 4 Jn.-Ag. weiss o. rosa, mit 1 gelb. o. purp. Nabel. A. **villosa**. L. Zottiger M. B. am Rande zottig, Rosetten flach. 4 Jn.-Ag. weiss, Nabel gelb. A. . . **Chamaejasme**. Hst. Haariger M.
- 8 { B. lanzett., am Rande flaumig; BthStiele länger als die Hülle. 4 Jn. Jl. weiss o. röthl. mit gelbl. Röhre. A. **obtusifolia**. All. Stumpfbbltr. M. B. lineal, gegen die Spitze verschmälert, unters. gekielt, an der Spitze zurückgekrümmt, kurz gewimpert. 4 Jl. Ag. A. fleischroth. **carnea**. L. Fleischrother M.
- 9 { Deckklappen den Schlund nicht verengend; Schaft u. Dolde behaart, Haare gegliedert; K. länger als die Kr. ☉ Ap. Mai. weiss o. röthl., Deckklapp. gelb. **maxima**. L. Mannsharnisch. Deckklapp. den Schlund verengend; Schaft u. Dolde flaumig, Haare kurz, fein-sternf.; B. lanzett., gezähnt; Bth. milchweiss mit gelb. Deckklapp. . . . 10
- 10 { K. länger als die Kr.; B. am Rande flaumig. ☉ Jl. Ag. **elongata**. L. Verlängerter M. K. kürzer als die Kr., kahl; B. ganz flaumig. ☉ Mai, Jn. **septentrionalis**. L. Nordischer M.

VI. ARETIA. Gd. Schlüsselspeik.

- B. lineal, spitz, am Rande u. unters. flaumig; Bth. einzeln, sitzend. 4 Jl. Ag. A. gelb.
Vitaliana. L. Granit-S.

VII. PRIMULA. L. Schlüsselblume. Himmelschlüssel. Madaun. Marienröschen.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Die jüngern B. rückwärts-gerollt, mehr o. weniger runzlig; Deckklappen am Schlunde der KrRöhre vorhanden..... | 2 |
| | | Die jüngern B. zsmgerollt, die ausgebildeten flach, etwas fleischig, nicht runzlig; Schlund der KrRöhre ohne Deckklappen..... | 7 |
| 2 | { | B. kahl, unters. mehr o. weniger mit Mehl bestäubt, vrkht-eif.-längl., gekerbt; Deckklappen gefärbt; Bth. fleischroth. | 3 |
| | | B. unters. kurzhaarig, sammtig o. filzig, nicht bestäubt; Deckklappen meist mit dem Rande des Saumes gleichfarbig. | 4 |
| 3 | { | KZähne eif.; KrRöhre 1½mal so lang als der K.; Dolde reichblüth. 4 Jn.-Ag.
farinosa. L. Frauenäugelein. | |
| | | KZähne lanzett.; KrRöhre 3mal so lang als der K.; Dolde 2—5bth. 4 Jn. Jl. A.
longiflora. All. Langblüthige S. | |
| 4 | { | Zipfel des KrSaumes concav, glockig, Kr. trichterf., citrongelb, mit 5 safrangelben Flecken am Schlunde; K. trichterf.-aufgeblasen, Zähne breit-eif., kurz-zugespitzt; B. eif., fast herzf., wellig-gekerbt.... | 5 |
| | | Zipfel des KrSaumes flach; B. längl.-vrkht-eif. o. vrkht-eif., in den BStiel verschmälert, unters. kurzhaarig..... | 6 |
| 5 | { | B. unters. sammt Schaft u. Dolde sammtig. 4 Ap. Mai.... officinalis. Jcq. Petersschlüssel. | |
| | | B. unters. schneeweiss-filzig, in den wenig-gezähnten BStiel herablaufend. 4 Ap. Mai. J.
suaveolens. Brtl. Wohlriechende S. | |
| 6 | { | Haare der BthStielchen länger als deren Querdurchmesser; BthStiele wurzelst., 1bth. o. doldig. 4 Mz.-Mai. schwefelgelb mit 5 safrangelb. Flecken o. röthl. acaulis. Jcq Stengellose S. | |
| | | Haare der BthStielch. so lang als deren Querdurchmesser; K. röhrig, KZähne lanzettl. 4 Mz.-Ap. schwefelg. elatio. Jcq. Garten-S. | |

- 7 { Hüllblättch. eif., kürzer als die BthStielch.; die läng.
BthStielch. 2—3mal länger als d. K.; KrZipfel
vrkht-herzf., aber nicht bis auf $\frac{1}{4}$ der Länge
ausgerandet..... 8
- 7 { Hüllblättch. längl. o. lineal, so lang o. länger als
die BthStielch.; Bth. kurz-gestielt o. fast sitzend;
KrZipfel halb-2spaltig mit spreiz. Lappen..... 13
- 8 { Schaft u. BthStiele von geglied., drüsentrag. Haaren
kurz-zottig; B. vrkht-eif. o. fast rund, beiders.
klebrig-flaumig. 4 Mai, Jn. *A.*
villosa. Jcq. Zottige S.
Schaft kahl, wenn auch overs. sammt den BthStielch.
u. K. mehlig oder mit sehr kleinen sitzenden Drüsen
besetzt..... 9
- 9 { B. kahl, am Rande ohne Mehl u. ohne Drüsenhaare,
höchstens mit feinen Drüsen spärlich besetzt; K.
3mal kürzer als die KrRöhre..... 10
- 9 { B. am Rande mit kurzen drüsentrag. Haaren dicht-
bewimpert o. die Wimpern überdies noch be-
stäubt..... 11
- 10 { KZähne am Rande u. inwendig mehlig; Schaft oberw.
sammt Dolde u. K. spärlich - bestäubt; B. ganz-
rand. o. gezähnt-gesägt. 4 Ap. Mai. purp., ge-
trocknet dunkel-violett. *J.*
venusta. Hst. Schöne S.
KZähne sammt Schaft u. Dolde kahl; B. ganzrand.
o. ausgeschweift gekerbt. 4 Mai, Jn. purp., ge-
trockn. roth-violett... *carniolica. Jcq.* Krainer S.
- 11 { Schlund der Kr. nicht bestäubt; B. vrkht-eif. o.
längl-vrkht-eif.; Schaft kahl, oberw. bisweilen
kleindrüsig. 4 Jn. Jl. purp. *A.*
rhaetica. Gd. Rhätische S.
Schlund der Kr. dicht-bestäubt; Schaft bisweilen
oberw. mehlig..... 12
- 12 { Bth. gelb; B. vrkht-eif., gezähnt-gesägt o. fast ganz-
randig. 4 Mz.-Mai; auf den *A.* im Sommer. (In
Gärten verschiedenfarb.)... *Auricula. L.* Aurikel.
Bth. purp.; B. vrkht-eif.-längl., an der Spitze ge-
zähnt-gesägt, 4 Ap. Bth. kleiner. KrRöhreschlanker
als bei *P. Aur.*... *pubescens. Jcq.* Flaumige S.

- 13 { B. knorplig-berandet, ganzrand., kahl, ellipt.-lanzett.
o. lanzett., mit sehr kurz-gewimpertem o. klein-
gezähneltem Rande. 4 Jl. Ag. purp. *A.*
Clusiana. Tsch. Ansehnliche S.
- B. nicht knorpelig-berandet. 14
- 14 { B. ellipt. o. längl., kahl o. obers. zerstreut-haarig,
am Rande sammt dem Schafte zottig; Schaft 1—3-
bth. 4 Jl. Ag. hellrosa. *A.*
integrifolia. L. Ganzblättr. S.
- B. vrkht-eif., lanzett., längl. o. keilf. 15
- 15 { B. keilf., vorn ausgeschweift o. gezähnt mit gran-
nenlosen Zähnen, flaumig, am Rande gewimpert.
4 Jl. Ag. purp. *T.* . . . *Dinyana. Lgg.* Diny's S.
- B. anders beschaffen. 16
- 16 { B. vrkht-eif., stachelspitzig-gezähnt o. fast ganz-
randig, sammt d. Schafte u. K. drüsig-behaart u.
klebrig; Schaft 1—2bth; Hüllbltch. keilf. 4 Jn.
Tyr. *Allionii. Isl.* Allioni's S.
- B. u. Schaft kahl, wenn auch klebrig; K. röhrig-
glockig. 17
- 17 { B. keilig-lanzett., stumpf, klebrig, von der Mitte bis
zur Spitze gesägt, Sägezähne ohne Stachelspitze;
Schaft 3—5bth.; Hüllbltch. oval. 4 Jn.-Ag. satt-
violett. *A.* *glutinosa. Wlf.* Klebrige S.
- B. vrkht-eif.-keilig, Zähne o. Kerben der B. zuge-
spitzt-stachelspitzig 18
- 18 { B. u. Schaft etwas klebrig, erstere vorn abgerundet,
u. fast von der Mitte an gekerbt-gezähnt; Schaft
3—5bth.; Hüllbltch. oval-längl. 4 Jl. Ag. *A.* purp.
Flörkeana. Schrd. Flörken's S.
- B. u. Schaft nicht klebrig, erstere vorn abge-
schnitten-stumpf u. gekerbt; Schaft 1—2bth.; Hüll-
bltch. lineal. 4 Jl. Ag. rosa o. weiss. *A.*
minima. L. Hab' mich lieb. Platenige.

VIII. HOTTONIA. *L.* Wasserfeder.

Tr. endst., quirlig; B. kammf.-fiederspalt. 4 Mai, Jn.
weiss o. hellrosa. *palustris. L.* Sumpf-W.

IX. CORTUSA. L. Heilglöckchen.

B. langgestielt, nierenf., fast rund, eckig. 4 Mai, Jn.
 purp. *A.* **Matthioli. L.** Matthiol's H.

X. SOLDANELLA. L. Troddelblume.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Schaft 1bth.; Gr. kürzer als die Kr. | 2 |
| | Schaft 2—4bth.; Gr. so lang o. länger als die Kr. . | 3 |
| 2 { | B. herz-nierenf., etwas ausgeschweift; BthStielch.
fein-drüsige-rauh. 4 Mai-Jl. kupferroth in's Bläul. <i>A.</i>
<i>pusilla. Bmg.</i> Niedrige T. | |
| | B. kreisrund; BthStielch. fein-drüsige-flaumig. 4 Jn.
Jl. hell-lila, inwendig purp.-gestreift. <i>A.</i>
<i>minima. Hpp.</i> Kleinste T. | |
| 3 { | B. rundl., entfernt-seicht-gekerbt; BthStielch. durch
kurze Drüsenhärdchen flaumig. 4 Mai-Jl. violett.
<i>montana. W.</i> Berg-T. | |
| | B. rundl.-nierenf., ganzrand. o. etwas ausgeschweift;
BthStielch. von sitzenden Drüsen rauh. 4 Mai-Jl.
violett mit dunklern Streifen. <i>A.</i>
<i>alpina. L.</i> Alpenglöckchen. | |

XI. CYCLAMEN. L. Erdbrod. (B. rundl. o. eif., am Grunde herzf.)

- | | |
|---|--|
| { | B. ausgeschweift o. kleingekerbt, Kerben grannenlos.
4 Ag.-Oct. rosa. europaeum. L. Brodblume. |
| | B. ausgeschweift u. eckig, Ecken u. Kerben kurz-
stachelspitzig. 4 Jn.-Ag. purp. <i>J.</i>
<i>repandum. Sibb.</i> Ausgeschweiftes E. |

XII. SAMOLUS. L. Pungen.

B. vrkhrt-eif. o. längl., stumpf; Tr. zuletzt verlängert;
 Kaps. fast kugelig. 4 Jn.-Ag. weiss.
Valerandi. L. Valerand's P.

XIII. GLAUX. L. Milchkraut.

Niedergestreckt, ästig; B. gekreuzt, lanzett., fleischig;
 Bth. einzeln, blattwinkelst. 4 Mai, Jn. rosa o.
 weiss. **maritima. L.** Meerstrands-M.

87. Ordnung. GLOBULARIEEN. DC. Kugelblumengewächse.

K. 5spalt., in der Knospenlage dachig; *Kr.* 1blttr., unterweib., 5spalt., meist ungleich; *Stbgfss.* 4, der *KrRöhre* eingefügt u. mit deren Zipfeln abwechselnd, das 5. zwischen den ob. Zipfeln fehlend; *FrKnoten* 1, frei, 1fächer., 1eig; *Gr.* 1; *N.* 2spalt.; *Fr.* schlauchig, nicht aufspring.

G A T T U N G.

Charakt. derselbe; Bth. violett, blau, seltener weiss.
Globularia. I.

A R T E N.

I. GLOBULARIA. L. Kugelblume.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Halbstrauchig, liegend; B. vrkhr-t-eif.-keilig, an der Spitze stumpf, ausgerand. ½ Mai, Jn. <i>A.</i> | 2 |
| | | cordifolia. L. Herzbbltr. K. Krautig; Wz. vielköpfig..... | |
| 2 | { | WzB. spatelig, ausgerand. o. kurz-3zählig; StgB. zahlreich, lanzett. 4 Mai, Jn. vulgaris. L. Rückherz. | |
| | | WzB. längl.-keilig, an der Spitze abgerund.-stumpf; Stg. nackt o. mit 1—2 Schuppen. 4 Mai-Jl. <i>A.</i> nudicaulis. L. Nacktstenglige K. | |

88. Ordnung. PLUMBAGINEEN. Juss. Bleiwurzwächse.

K. 5zählig, gefaltet; *Kr.* 1blttr., regelm., mit 5spalt. Saume o. 5blttr. mit benagelten Blb.; *Stbgfss.* 5; *FrKnoten* 1, frei, 1fächer., 1eig; *Gr.* 5 o. 1 mit 5 Narb.; *Kaps.* an der Spitze o. gar nicht aufspringend.

GATTUNGEN.

- { Gr. 5; Kr. 5blttr., bisweilen die Blb. verwachsen; K.
 oberw. trockenhäutig; Kaps. nicht aufspring. **Statice. I.**
 { Gr. 1; Nr. 5; Kr. 1blttr., trichterf., 5lappig; Kps.
 aufspring., 5klappig. **Plumbago. II.**

ARTEN.

I. STATICE. *L. Sandnelke.*

- 1 { Stg. 1köpfig, nackt; B. lineal o. lanzett.; Bth. rosenr. 2
 { Stg. einerseits-wend. Aehren-tragend, diese in Rispen 3
 o. Ebenstr. zsmgestellt.
- 2 { B. 1nervig, lineal, spitzl., am Rande gewimpert;
 BthStielch. so lang als die KRöhre; Blb. ganzrand.,
 gekerbt o. schwach-ausgerandet. 4 Mai-Hrbst.
elongata. Hffm. Nelkengras.
 { B. fast 3nerv., lanzett.-lineal o. lineal, kahl; BthStiel-
 chen halb so lang als die KRöhre; Blb. ausgerandet.
 4 Jl. Ag. *A.* **alpina. Hpp. Alpen-S.**
- 3 { Stg. fast rechtwinklig hin- u. hergebogen, sehr ästig,
 filzig-kurzhaarig; B. vrkhrt-eif.-spatelig o. keilig,
 ausgerandet. 4 Mai, Jn. blauviolett. *J.*
cancellata. Brnh. Gegitterte S.
 { Stg. nicht winkelig-gebogen u. nicht filzig; B. stachel-
 spitz. 4
- 4 { Stg. von der Mitte an ästig, Aeste sehr abstehend,
 Aestchen zurückgebogen; B. 1nerv., längl.-eif. 4
 Jl. Ag. Am Strande des adriat. Meeres.
Gmelini. W. Gmelin's S.
 { Stg. abwärts ästig... 5
- 5 { Stg. körnig-rauh, sehr ästig; B. vrkhrt-eif. o. lanzett.-
 keilig, 3nervig, kahl. 4 Jl. Ag. blau. *J.*
caspia. W. Kaspische S.
 { Stg. kahl, stielrund, aufrecht... 6

- 6 { B. 3—5nerv., längl.-spatelig; Aehren locker; KZipfel
längl., abgerund.-stumpf. 4 Mai-Jl. blauviolett. *J.*
globulariaefolia. *Dsf.* Kugelblumenblttr. S.
B. 1nerv., vrkhr.-eif.; Aehren dichtbth.; KZähne
eif., spitzig; Aestchen später zurückgebogen. 4 Ag.
Sp. violettblau. **Limonium.** *L.* Meer-S.

II. PLUMBAGO. *L.* Bleiwurz.

StgB. umfassend, lanzett., am Rande rauh; Stg. steif.
4 Ag. Sp. lila. *J.* **europaea.** *L.* Europäische B.

89. Ordnung. PLANTAGINEEN. *Juss.* Wegerichgewächse.

Bth. zwittrig o. 1häusig; *K.* 3—4blttr. o. 4theilig;
Kr. 1blttr., unterweib., 4spalt. o. ungetheilt, regelm., trocken-
häut.; *Stbgfss.* 4, der *KrRöhre* o. dem *FrBoden* eingefügt;
FrKnoten 1, frei, 1fächer. u. 1eig, o. durch einen mittel-
punktst. 2—4flügeligen Samenträger 2—4fächerig; *Gr.* 1.

G A T T U N G E N.

- { *Bth.* 1häusig; männl. *Bth.* gestielt; *K.* 4blttr.; *Kr.*
walzl. mit 4theil. Saume; weibl. *Bth.* am Grunde
des *BthStiels* der männl. *Bth.* sitzend, mit 3blttr.
K. u. schwach-gezählelter *Kr.*; Nuss 1fächerig.
Littorella. I.
Bth. zwittrig; *K.* tief-4theil., die vordern 2 Zipfel
bisweilen verwachsen; *KrRöhre* eif., Saum 4theil.,
zurückgebrochen; Kapsel gedeckelt-aufspring., 2-
bis 4fächerig. **Plantago. II.**

A R T E N.

I. LITTORELLA. *L.* Strandling.

B. fleischig, stielrund, pfrieml., am Grunde scheidig;
(etwa 3 Zoll hoch, mit Ausläuf.) 4 Jn. Jl. weissl.
lacustris. *L.* Tümpel-St.

II. PLANTAGO. *L. Wegerich. Wegtritt.*

- 1 { Stg. beblättert, oft ästig; B. lineal, ganzrand.; Bth-Stiele blattwinkelständig. 2
 { Schafte wurzelst., blattlos, einfach; nur WzB. vorhanden. 4
- 2 { KZipfel gleichgestaltet, lanzett., allmählig zugespitzt; Aehren eif., ziemlich locker; DeckB. aus eif. Grunde pfrieml. ☉ Jl. Ag. *J.*
Psyllium. L. Flohsamen.
 { KZipfel ungleich. 3
- 3 { Die vordern KZipfel schief-spatelig, ganz stumpf, die hint. lanzett., spitz; die ob. DeckB. spatelig, stumpf. ☉ Jl. Ag. **arenaria. WK. Sand-W.**
 { Die vord. KZipfel breit-eif., stumpf, stachelspitz., die hintern schmaler, gekielt, am Kiele gewimpert; die ob. DeckB. stachelspitz; Stg. strauchig, am Grunde liegend. † Jn. Jl. ... **Cynops. L. Strauchiger W.**
- 4 { Kaps. 3—4fächerig; die seitenst. KZipfel auf dem Rücken geflügelt; B. fiederspaltig u. fiederspaltig-gezähnt; KrRöhre zottig-flaumig. ☉ Jl. Ag.
Coronopus. L. Schlitzblättr. W.
 { Kapsel 2fächerig; B. ungetheilt. 5
- 5 { KrRöhre kahl. 6
 { KrRöhre flaumig o. flaumig-zottig. 14
- 6 { B. eif. o. ellipt., 5—9nervig. 7
 { B. lanzett. o. lineal-lanzett., an beiden Enden zugespitzt. 9
- 7 { B. beiders. kurzhaarig, ellipt., 7—9nerv., in den kurzen, breiten BStiel zsmgezogen; Schaft stielrund, seicht-gerillt; DeckB. kahl, am Rande häutig. 4 Mai, Jn. **media. L. Heudieb.**
 { B. kahl o. zerstreut-flaumig, gestielt; Aehre lineal-walzl., verlängert; DeckB. eif., gekielt. 8
- 8 { Schaft aufstrebend, schwach-gerieft; Kaps. 8sam. 4 Jl.-Oct. **major. L. Ballenkraut. Glücksmännchen.**
 { Schaft aufrecht, tief-gerieft, 2—3mal so lang als die B.; Kaps. 4sam. 4 Jl. Ag. *J.* Aehre fast schwarz.
Cornuti. Gouan. Cornuti's W.

- 9 { DeckB. krautig, häutig-berandet; B. 3nerv., lanzett-lineal o. lanzett., rauhaarig, Schaft stielrund, von weit abstehenden Haaren zottig. ☉ Jn. J.
pilosa. Pour. Haariger W.
DeckB. trockenhäut.; B. 3—7nerv., lanzett., etwas gezähnelt..... 10
- 10 { DeckB. kahl o. in der Mitte zerstreut-behaart, eif. 11
DeckB. nebst d. K. an der Spitze bärtig o. bärtig-zottig..... 13
- 11 { Schaft stielrund, seicht-gerieft; B. angedrückt-behaart, fast seidig; DeckB. in der Mitte zerstreut-behaart.
4 Mai, Jn. J. **Victorialis. Poir.** Seidenblättr. W.
Schaft kantig, gefurcht; B. kahl o. rauhaar.; DeckB. ganz kahl..... 12
- 12 { Schaft vielfurchig; die seidl. KZipfel gekielt, an der Spitze abgerundet-stumpf, am Rande gewimpert; B. 5—7nerv. 4 Ap. Mai. **altissima. L.** Höchster W.
Schaft 5furchig; die seidl. KZipfel kahnf., stumpf-zugespitzt, mit kahlem Rande; B. 3—6nerv. 4 Ap.-Hrbs..... **lanceolata. L.** Spitzwegerich.
- 13 { Schaft gefurcht; DeckB. eif.-lanzett., zugespitzt; die seidl. KZipfel gekielt. ☉ Ap. Mai. J.
Lagopus. L. Zottiger W.
Schaft stielrund; DeckB. breit-vrkhrt-eif., sehr stumpf, kurz-stachelspitz; KZipfel nicht gekielt. 4 Jl. Ag. A.
montana. Lam. Berg-W.
- 14 { DeckB. aus eif. Bas. pfrieml.-vershmälert, länger als der K.; B. lineal, halb-stielrund-3kantig, am Rande fein-borstig-gewimpert; Aehre walzl., lineal-verlängert. 4 Jl.-Sp. J.
serpentina. Lam. Schlangen-W.
DeckB. eif., spitzl., so lang o. kürzer als der K.; B. 3nerv..... 15
- 15 { Seitennerven vom BRande u. dem Mittelnerven ungleich-entfernt; Aehre längl.-walzl. 4 Jl. Ag. A.
alpina. L. Alpen-W.
Seitennerven vom BRande u. dem Mittelnerven gleichweit-entfernt; Aehre lineal, verlängert..... 16

- 16 { DeckB. so lang als der K.; der häut. Theil an den vord. KZipfeln so breit als der krautige; B. am Rande kahl o. fein-borstlich-gewimpert, gerinnelt. 4 Jn.-Oct. **maritima**. L. Meerstrands-W.
- DeckB. kürzer als der K.; der häut. Theil an den vord. KZipfeln 4mal schmaler als der krautige; B. am Rande kahl. 4 Jl. Ag. **J.**
- recurvata**. L. Gekrümmter W.

90. Ordnung. AMARANTHACEEN. Juss. Amarantgewächse.

Bth. 1häusig; *Perigon* 3—5theil., trockenhäut.; *Stbgfss* 3—5, unterweib.; *FrKnoten* 1, 1fächer., 1eig, *Eichen* am Grunde des Faches angeheftet; *N.* 2—3; *Kaps.* nicht aufspring. o. ringsum-aufspring.; *B.* wechselst., ohne *NebenB.* u. *Scheiden*.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Amaranthus**. I.

A R T E N.

I. AMARANTHUS. L. **Mattenkraut.** (Bth. klein, geknäult, ährenf. o. rispig.)

- 1 { Männ. Bth. 5männig; Stg. aufrecht, behaart; DeckB. 2mal so lang als das Perigon, fast dornig-stachelspitzig. ☉ Jl. Ag. **retroflexus**. L. Rauhstengliges M.
- Männ. Bth. 3männig; Stg. gestreckt o. aufstrebend (wenigstens die NebenStg.); DeckB. so lang o. kürzer als das Perig. 2
- 2 { Bthknäuleh. blattwinkelst., keine endst. Aehre bildend; HptStg. aufrecht; B. rauten-eif., am Rande wellig. ☉ Jl. Ag. **silvestris**. Dsf. Wald-M.
- Die endst. Bthknäuleh. in eine Aehre zsmgestellt; Stg. ausgebreitet o. gekerbt. 3

- Stg. kahl, ausgebreitet, aufstrebend; DeckB. kürzer als die Bth.; Kaps. rundl.-eif.; B. vorne ganz stumpf o. eingedrückt. ☉ Jl. Ag.
- Blitum.** *L.* Kleiner Meier. Stuhr.
- 3 Stg. oberw. behaart, gestreckt; DeckB. ungefähr so lang als die Bth.; Kaps. längl.-eif.; B. vorn zugespitzt-verschmälert, an der Spitze selbst stumpf o. eingedrückt. ☉ Jl. Ag. *J.*
- prostratus.** *Blb.* Gestrecktes M.

91. Ordnung. PHYTOLACCEEN. *Rob. Br.* Kermesbeergewächse.

Perigon 4–5theilig; Staubgef. auf dem Grunde des Perigons eingefügt; FrKnoten frei, 1–10fächer., Fächer 1eüg, Eichen aufrecht; Griffel so viele als Fruchtknoten, ungetheilt; Frucht eine wahre Beere; B. wechselständig, ohne NebenB. und Scheiden.

G A T T U N G.

Perigon 5theil.; Stbgefsse 8–20; FrKnoten 8–10-riefig; Narben 8–10; Beere 8–10fächerig.

Phytolacca. I.

A R T.

I. PHYTOLACCA. *L.* Kermesbeere. Schminkbeere.

Bth. 10männig, 10weibig. 4 Jl. Ag. purp., cult., verwildert in *J. decandra. L.* Zehnmännige K.

92. Ordnung. CHENOPODEEN. *Vent.* Gänsefussgewächse.

Perig. meist 5theil. o. 5blttr.; Stbgfss. am Grunde des Perig. eingefügt, meist so viel als Perig.-Zipfel; FrKnot. 1, einfächerig, 1eüg; Gr. 1, einfach o. 2–4theil.; N. ungetheilt; Fr. nicht aufspring., trocken, o. eine falsche, aus dem fleischig. Perig. entstandene Beere; B. wechselst., ohne NebenB. u. Scheiden; Bth. zwittrig o. vielehig.

GATTUNGEN.

- 1 { Stg. gegliedert, blattlos, kahl; Bth. in endst., fleischigen Aehren; Aehrenglieder beiderseits 3bth.; Stbgfss. 1—2..... **Salicornia**. III. 2
 { Stg. nicht gegliedert. 2
- 2 { B. fädlich, halbstielrund, pfrieml., lineal o. lanzettl.-lineal, im letzteren Falle sind die B. jedoch stets ganzrandig, und weder drüsig-getüpfelt noch filzig. 3
 { B. (wenigstens die unt.) lanzettl. längl., eif., vrkhrteif., herzf., 3eckig, rautenf., spiessf., buchtig-eckig o. fiederspalt.-buchtig..... 8
- 3 { B. deutlich stachelspitzig o. dornig-spitzig; Bth. blattwinkelst., einzeln..... 4
 { B. nicht stachelspitzig, übrigens spitz, spitzlich o. stumpf; Bth. blttwinkelst. zu 2—3 o. geknäult... 6
- 4 { B. lineal o. lanzettl.-lineal nebst den DeckB 1nervig, zerstreut; Perig. 2blttr. o. fehlend; Nuss flach-concav o. convex-concav..... **Corispermum**. IV. 5
 { B. pfrieml., halbstielrund o. fädlich; Perig. 5blttr... 5
- 5 { B. 3kantig-pfrieml., ziemlich starr, stachelspitzig, (nicht dornig-spitzig); Perig. mit 2 DeckB.; Stbgfss. 3..... **Polycnemum**. V. 5
 { B. fädlich, halbstielrund o. pfrieml. mit dorniger Spitze; Perig.-B. auf dem Rücken mit 1 Querkiele; Stbgfss. 5..... **Salsola**. II. 5
- 6 { Pf. kahl; B. halbstielr., fleischig; Bth. meist geknäult; Perig. 5theil..... **Schoberia**. I. 7
 { Pf. behaart o. wenigstens die B. haarig-gewimpert. 7
- 7 { Bth. geknäult-ährig, o. blttwinkelst. einzeln, fast sitzend; Perig. glockig, zsmgedrückt, 4spalt., mit ungleich. Zipfeln; Stbgfss. 4. (Rauhhaar. Pf. mit pfrieml. B.)..... **Camphorosma**. XV. 7
 { Bth. zu 2—3 sitzend; Perig. 5spalt., Zipfel zuletzt mit flügelf. o. kegelf. Anhängseln; Stbgfss. 5. **Kochia**. VI. 7
- 8 { Sternhaariger, niedriger Strauch mit lanzettl. grau-filzigen B. und wolligen weiblichen Bth.; männl. Perig. 4spalt., weibl. krugf., an der Spitze 2zähig; Stbgfss. 4..... **Eurotia**. XI. 8
 { Krautige Pf. o. Sträucher ohne sternhaar. Filz..... 9

- 9 { Stbgfss. mehr als 5, ungefähr 12.; Perig. 2spalt. (Litt.-Pf., krautig, kahl, fleischig, mit gestielt., eif., ganzr. B.) **Theligonum**. XIV.
Stbgfss. 1, 2, 3, 4, 5 10
- 10 { B. vrkhr-t-eif. o. vrkhr-t-eif.-längl., ganzrand., am Grunde verschmälert, schülferig, kahl; Perig. 4—5theil; FrPerig. weichstachl.; Stbgfss. 4—5. **Halimus**. XII.
B. von anderer Form u. Beschaffenheit; Bth. ohne Deckbltth. 11
- 11 { BthHülle zur Fruchtzeit beerenartig, saftig, schön roth; B. 3eckig, fast spiessf. **Blitum**. VIII.
BthHülle nicht beerenart. 12
- 12 { Zweihäusige, kahle, allgemein als Gemüse *cult.* Pf.; männl. Perig. 4theil., weibl. 2—3spl.; Gr. 4. **Spinacia**. X.
Bth. zwittrig oder 1häusig, letztere bisweilen mit ZwitterBth. gemischt. 13
- 13 { Bth. 1häus., bisweilen mit eingemengten ZwitterBth. (in diesem Falle Pf. mit herzf.-3eckig. B.); männl. Perig. 3—5theil. mit 3—5 Stbgfss., weibl. zsmgedrückt, 2lappig o. 2theil.; N. 2, fadenf., innerseits papillig **Atriplex**. XIII.
Bth. zwittrig. 14
- 14 { N. eif. o. lanzett.; Stbgfss. 5, auf 1 fleischigen Ringe der Perigonröhre eingefügt; Stbbeutel oval; Fr. an das erhärtende Perig. angewachsen. **Beta**. IX.
N. fädl. o. pfriemenf., flaumig-papillig; Stbgfss. 1—5, dem BthBoden o. dem Grunde des Perig. eingefügt; Stbbeutel rundl.; Fr. im unveränderten, plattgedrückt., stumpf—5eck. Perig. eingeschlossen; B. kahl, mehlig o. drüsig-flaumig. **Chenopodium**. VII.

A R T E N.

I. SCHOBERIA. *Mey.* Laugenkraut.

- { B. stumpf; Gr. 3. † Jl.-Sp. *J.*
fruticosa. *Mey.* Strauchiges L.
B. spitz; Gr. 2. ☉ Ag. Sp.
maritima. *Mey.* Meerstrands-L.

II. SALSOLA, *L.* Salzkraut.

Kurzhaarig o. kahl; Aeste ausgebreitet; B. pfrieml.,
an der Spitze dornig; FrPerig. knorpelig. ☉ Jl. Ag.
Kali. *L.* Kalikraut.
Kahl; Aeste aufstreb.; B. lineal, halbstieler., kurz-
stachelspitz; FrPerig. häutig. ☉ Jl.-Sp. *J. Ug.*
Soda. *L.* Sodakraut.

III. SALICORNIA. *L.* Glasschmelz.

Die 3 Bth. der einzelnen Aehrenglieder in ein Dreieck geordnet. ☉ Ag. Sp. **herbacea**. L. Krautiger G. Seekrapp.
Die 3 Bth. der einzelnen Aehrenglieder gleichreihig. ☿ Jl. Ag. J. **fruticosa**. L. Strauchiger G.

IV. CORISPERMUM. *L.* Wanzensame.

1 { Perig. fehlend; Nüsse fast kreisr.; Stbgfss. 1. ☉ Jl. Ag.
Ug......**intermedium.** *Schw.* Baltischer W.
 { Perig. 2blttr.; Nüsse rundl. o. oval..... 2

2 { Der häutige Theil der ob. DeckB. halb so breit als
 der krautige. ☉ Ag. Sp.
hyssopifolium. *L.* Ysopblttr. W.
 { Der häut. Theil der ob. DeckB. eben so breit als
 der krautige. ☉ Jl. Ag. Stbgfss. 5.
nitidum. *Rit.* Glänzender W.

V. POLYCNEMUM. *L.* Knorpelkraut.

{	DeckB. kaum so lang als das Perig. ☉ Jl. Ag.
	arvense. <i>L. Acker-K. Geferkraut.</i>
{	DeckB. länger als das Perig. ☉ Jl. Ag.
	majus. <i>A. Br. Grosses K.</i>

VI. KOCHIA. *Rth.* Sommercypresse.

1 { B. pfrieml., fädlich, etwas fleischig, unters. gefurcht;
die Anhängs. d. Perig. fast rautenf., ungleich; Pfl.
rauhhaar. ☉ Mai-Jl. **arenaria**. *Rth.* Sand-S.
B. lineal o. lanzett., flach. 2

- 1 { Krautig, flaumig; B. lineal-lanzett., gewimpert; An-
hängs. des FrPerig. sehr kurz, 3eckig. ☉ Jl.-Sp.
Scoparia. Schrđ. Besenf. S.
- 2 { Halbstrauchig; B. lineal, flaumig o. zottig-grau; An-
hängs. des FrPerig. rundl. 4 Jl.-Sp.
prostrata. Schrđ. Gestreckte S.

VII. CHENOPODIUM. L. Gänsefuss.

- 1 { Stg. und B. drüsig-flaumig; B. fiederspalt. - buchtig,
stumpf-gezähnt. ☉ Jl. Ag.
Botrys. L. Traubiger G. Bertholdskraut.
- 2 { Stg. u. B. mehlig o. kahl, nicht drüsig-flaumig.... 2
- 2 { B. herzf., gezähnt-eckig, Ecken zugespitzt, die mittlere
verlängert; BthSchweife rispig; Sam. grubig-punkt.
☉ Jl. Ag. **hybridum.** L. Bastard G. Neunspitzen.
- 3 { B. nicht herzf. 3
- 3 { B. 3eckig. 4
B. nicht 3eckig.. 6
- 4 { B. glanzlos, 3eckig-spiessf., ganzrandig. 4 Mai-Ag.
Bonus Henricus. L. Koboldschmerbel. Guter
Heinrich.
- 5 { B. glänzend, buchtig- o. ausgeschweift-gezähnt..... 5
- 5 { B. rautenf.-3eckig, fast spiessf.-3lappig; Aehre bebltr.
☉ Jl.-Sp. **rubrum.** L. Rother G. Mistmelde.
- 6 { B. 3eckig, am Grunde in den BStiel vorgezogen,
Aehre fast blattlos; Stg. steif-aufrecht. ☉ Ag. Sp.
urbicum. L. Gassenmelde.
- 6 { B. unterseits seegrün, längl. o. eif.-längl., stumpf, ent-
fernt-gezähnt. ☉ Jl.-Sp. **glaucum.** L. Seegrüner G.
- 7 { B. entweder unters. nicht seegrün o. von anderer
Gestalt 7
- 7 { B. sämmtl. ganzrandig; Tr. blattlos; Sam. glänzend,
sehr fein-punkt. 8
- 8 { Die unt. B. gezähnt, oft auch gelappt..... 9
- 8 { B. eif., stachelspitz, kahl; FrPerig. abstehend. ☉ Ag.
Sp. **polyspermum.** L. Vielsamiger G. Fischmelde.
- 9 { B. rauten-eif., grau, mehlig. ☉ Jl. Ag.
Vulvaria. L. Stinkender G. Buhlkraut.

- 9 { B. lanzett., an beiden Enden verschmälert, entfernt-
gezähnt, unters. drüsig; Tr. beblättert. ☉ Jn. Jl.
ambrosioides. L. Wohlriechender G.
- B. nicht lanzett., o. unters. nicht drüsig... 10
- 10 { Die unt. B. 3lappig-spiessf., gezähnt, der mittlere
Lappen verlängert, längl.-lanzett., stumpf, die ob.
B. lineal-lanzett.; Sam. eingedrückt-punkt. ☉ Jl.
Ag. **ficifolium**. Sm. Feigenblttr. G.
- B. rundl.-rautenf. o. rauten-eif. 11
- 11 { B. rundl.-rautenf., fast 3lappig, sehr stumpf, ausge-
bissen-gezähnt, die obern ellipt.-lanzett.; Sam. glatt,
glänzend. ☉ Jl.-Sp.
- opulifolium**. Schrd. Schneeballblttr. G.
- B. rauten-eif. 12
- 12 { Sam. glanzlos; B. glänzend, spitz-gezähnt; Bth-
Schweife spreizend. ☉ Jl.-Sp.
- murale**. L. Mauer-G. Stauderich.
- Sam. glänzend; B. ausgebissen-gezähnt, die ob. längl.,
ganzrandig; BthSchweife fast blattlos. ☉ Jl.-Sp.
- album**. L. Weisser G.

VIII. BLITUM. L. Erdbeerspinat. Meier.

- { B. wenigzählig; Aehren nackt. ☉ Jn.-Ag.
- capitatum**. L. Aehriger E.
- { B. tief-gezähnt; Bth. in blttwinkelst. Knäulchen. ☉
- Jn.-Ag. **virgatum**. L. Seitenblüthiger E.

IX. BETA. L. Runkelrübe. Mangold. Biese.

- { Wz. 1stengl.; Stg. aufrecht; N. eif. ☉ ☉ *cult.*
- vulgaris**. L. Feldrübe.
- { Wz. vielstgl; Stg. hingestreckt; N. lanzett. 4 Jl. Ag.
- maritima**. L. Meerstrands-R.

X. SPINACIA. L. Spinat. Binetsch.

- { B. längl.-eif.; Fr. wehrlos. ☉ ☉ Mai, Jn. *cult.*
- inermis**. Mnch. Wehrloser S.
- { B. am Grunde beiders. spiessf.-2zählig; Fr. behörnt.
- ☉ u. ☉ Mai, Jn. *cult.* **oleracea**. Mill. Garten-S.

XI. EUROTIA. *Adns.* Hornmelde.

B. lanzett., grau-filzig; weibl. Bth. wollig. $\frac{1}{2}$ Ag. Sp.
ceratoides. *Mey.* Graue H.

XII. HALIMUS. *Wlur.* Keilmelde.

Stg. halbstrauch., aufstreb.; B. gegenst., vrkht-eif.-
 längl. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag.

portulacoides. *Wlur.* Burzelkohart. K.

XIII. ATRIPLEX. *L.* Melde. Burkhart.

- 1 { Bth. vielehig, die weibl. bis zum Grunde 2theil.,
 fast 2bltr.; ZwitterBth. 3–5theil.; FrPerig. eif.,
 zugespitzt, netzaderig, ganzrand.; B. herzf.-3eckig 2
 Bth. einhäusig, die weibl. 2theil. o. 2spalt. 3

- 2 { B. gleichfarb., glanzlos, gezähnt. $\odot$ Jl. Ag. *cult.*
hortensis. *L.* Garten-M.
 B. obers. glänzend, unters. silbern - bläulichgrün,
 buchtig-gezähnt. $\odot$ Jl. Ag.
nitens. *Rbt.* Glänzende M.

- 3 { B. unterseits silberweiss-schülferig; FrPerig. unterw.
 knorpelig-hart und weissl. 4
 B. grün o. graugrün, beiders. gleichfarb.; FrPerig.
 krautig o. häutig 5

- 4 { B. tief-buchtig-gezähnt, fast spiessf., die unt. 3eckig-
 rautenf., die ob. spiessf. - längl.; Aehren nur am
 Grunde beblttr. $\odot$ Jl. Ag.
laciniata. *L.* Lappige M.
 B. buchtig-gezähnt, die unt. rautenf., die ob. eif.;
 Aehren beblttr. $\odot$ Jl. Ag. *rosea.* *L.* Rosen-M.

- 5 { B. lineal o. lanzett.; FrPerig. rauten-eif., gezähnt,
 $\odot$ Jl. Ag. *littoralis.* *L.* Ufer-M.
 Die unt. B. 3eckig, eif. o. lanzett. mit spiessf. oder
 fast spiessf. Basis. 6

- 6 { Die unt. B. 3eckig-spiessf., die ob. spiessf.-lanzett.,
 die obersten ganzrandig; die unt. Aeste spreizend. 7
 Die unt. B. lanzett.-spiessf. o. eif.-spiessf. 8

- 7 { FrPerig. 3eckig, ganzrand. o. gezähnt; B. gezähnt.
 ☉ Jn.-Ag. **latifolia**. *Whlb.* Breitblättr. M.
 FrPerig. herzf.-3eckig, buchtig-gezähnt, Zähne zuge-
 spitzt u. pfrieml.; B. tief-buchtig-gezähnt. ☉ Jl. Ag.
hastata. *L.* Spiessblttr. M.
- 8 { FrAehren an der Spitze überhängend, locker; Aeste
 aufr., abstehend; die unt. B. eif.-lanzett., fast
 spiessf.; FrPerig. rauten- o. eif., ganzrandig. ☉ Jl.
 Ag. **tatarica**. *L.* Tatarische M.
 FrAehren steif; die unt. Aeste spreizend; die unt.
 B. lanzett.-spiessf., gezähnt; FrPerig. spiess-rautenf.
 ☉ Jl. Ag. **patula**. *L.* Schmalblättr. M.

XIV. THELIGONUM. *L.* Hundskohl.

B. gestielt, eif., die unt. gegenst. ☉ Jn. *J.* gelbl.-
 weiss. **Cynocrambe**. *L.* Springkraut.

XV. CAMPHOROSMA. *L.* Kampherkraut.

- {
 1. {
 Raubhaarig; Bth. blattwinkelst., geknäult-ählig. 4
 Jl. Ag. *J* **monspeliaca**. *L.* Haariges K.
 Zerstreut-behaart o. kahl; Bth. blattwinkelst., ein-
 zeln, vrkhrt-eif. ☉ Jl.-Sp. *Ug.*
ovata. *WK.* Ungarisches K.

93. Ordnung. POLYGONEEN. *Juss.* Knöterich- gewächse.

Perig. unterst., 3—6theil.; *Stbgfss.* 4—8, am Grunde
 des *Perig.* eingefügt; *FrKnoten* 1, frei, 1fächer., 1eüg; *Gr.*
 2—3; *Fr.* nicht aufspring., nussart. o. fleischig, nackt o.
 durch die innern Zipfel des *Perig.* (falsche Kapsel) ver-
 hüllt; *B.* wechselst. mit scheidigen Neben*B.*

G A T T U N G E N.

- 1 { N. kopfig, 2—3, auf dem ungespalt. *Gr.* oft in eine
 dreilappige verwachsen; *Stbgfss.* 5—8; Gelenks-
 scheiden häutig, bisweilen blattartig.
Polygonum. III.
 N. pinselig-sternf., vielspalt.; *Stbgfss.* 6 2

- 2 { Gr. 2; HautFr. zsmgedrückt, geflügelt; B. grundst.,
herz-nierenf. **Oxyria. II.**
Gr. 3; Nuss 3eckig, bedeckt von einer falschen
Kapsel, (den 3 innern Perig.-Zipfeln) .. **Rumex. I.**

A R T E N.

I. RUMEX. *L. Ampfer.*

- 1 { B. am Grunde verschmälert, abgerundet o. herzf.;
Gr. frei; Bth. zwitterig o. vielehig. 2
B. am Grunde spiess- o. pfeilf.; Gr. an die Kanten
des FrKnotens oberw. angewachsen; Bth. vielehig
o. 2häusig 16
- 2 { BthQuirle sämmtl., o. die meisten, o. wenigstens die
untersten mit 1 B. gestützt; die 3 innern Zipfel
des FrPerig. alle, o. nur einer mit einer Schwiele. 3
Bth.Quirle blattlos, traubig 8
- 3 { Die 3 innern Zipfel des FrPerig. beiders. borstlich-
2zählig, an der vorgezogenen Spitze ganzrand.,
alle mit 1 Schwiele 4
Die 3 innern Zipfel des FrPerig. ganzrand. o. fast
dornig-vielspalt. 6
- 4 { Die innern Zipfel des FrPerig. fast rautenf., die
Zähne von der Länge des Längendurchmessers der
Zipfel; Quirle mit 1 B. gestützt, die obern zsm-
fließend; B. lanzett.-lineal, in den BStiel ver-
schmälert. ☉ Jl. Ag. **maritimus. L.** Goldgelber A.
Die innern Zipfel des FrPerig. eif. o. eif.-längl., die
Zähne kürzer als die innern Zipfel des Perig. ... 5
- 5 { B. lanzett.-lineal o. verlängert-lanzett., in den BStiel
verschmälert; Quirle mit 1 B. gestützt. ☉ Jl. Ag.
palustris. Sm. Grüngelber A.
B. breit-längl. mit herzf. Bas., StgB. aus abgerund.
Bas. lanzett., die obern lanzett.; die ob. Quirle
nackt. 4 Jl. Ag. **Steinii. Bk.** Stein's A.
- 6 { Die innern Zipfel des FrPerig. grubig - netzig, fast
dornig-vielzählig, eif.-längl.; die unt. B. herzf.
o. herzf.-längl., fast geigenf., stumpf; Aeste weit
abstehend. ☉ Mai, Jn. **pulcher. L.** Schöner A.
Die innern Zipfel des FrPerig. ganzrandig, lineal-
längl. 7

- 7 { Die innern Zipfel des FrPerig. alle schwielentrag.;
die unt. u. mittl. Quirle mit 1 B. gestützt. 4 Jl.
Ag.....**conglomeratus**. *Murr.* Geknäulter A.
Von den innern Zipfeln des FrPerig. nur 1 schwielent-
trag.; Quirle fast alle nackt, o. nur die unterst.
mit 1 B. 4 Jl. Ag...**nemorosus**. *Schrad.* Hain-A.
- 8 { WzB. u. StgB. lanzett., spitz; die innern Zipfel des
FrPerig. ganzrandig o. hinten gezähnel, alle, o.
nur 1 mit einer Schwiele 9
WzB. u. unt. StgB. mit herzf. o. eif. Basis..... 10
- 9 { Die innern Zipfel des FrPerig. rundl., fast herzf.;
B. spitz, wellig, kraus. 4 Jl. Ag.
crispus. *L.* Krauser A. Mengelwurz.
Die innern Zipfel des FrPerig. eif.-3eckig, alle
schwielentrag.; B. zugespitzt, flach, am Rande
wellig, klein-gekerbt; BStiele obers. flach. 4 Jl.
Ag.....**Hydrolapathum**. *Hds.* Wasserlendiwurz.
Dockenblatt.
- 10 { Die innern Zipfel des FrPerig. gezähnt, Zähne 3eckig,
zugespitzt u. pfrieml. 11
Die innern Zipfel des FrPerig. ganzrandig o. sehr
klein-gezähnel 12
- 11 { Innere FrPerig.-Zipfel eif.-3eckig, in 1 lange, stumpfe
Spitze vorgezogen, alle schwielig; unt. B. herzf.-
eif., stumpf o. spitzlich. 4 Jl. Ag.
obtusifolius. *L.* Grindwurz.
Innere FrPerig.-Zipfel eif., fast herzf., stumpf, alle
o. nur 1 schwielig; WzB. u. unt. StgB. herzf.-längl.,
spitz. 4 Jl. Ag.
pratensis. *M. u. K.* Wiesen-A. Halbgaul.
- 12 { Die innern FrPerig.-Zipfel lineal-längl., stumpf, ganz-
rand., nur 1 schwielentrag.; unt. B. herzf.-längl. o.
fast geigenf. 4 Jl. Ag.
sanguineus. *L.* Drachenblut.
Die innern FrPerig.-Zipfel eif. o. herzf. 13
- 13 { Die innern FrPerig.-Zipfel alle schwielentrag., 3eckig-
herzf.; WzB. u. unt. StgB. lanzett., spitz, mit
schiefer eif. o. herzf. Bas.; BStiele beiders. mit
einer hervortret. Rippe berandet. 4 Jl. Ag.
maximus. *Schrb.* Grösster A.
Die innern FrPerig.-Zipfel schwielenlos o. nur
schwach-schwielig, o. nur einer mit 1 Schwiele;
BStiele obers. rinnig. 14

- 14 { Innere FrPerig. - Zipfel rundl. - herzf., der eine
schwielenentr.; WzB. u. unt. StgB. eif.-lanzett., flach,
zugespitzt; Quirle genähert. 4 Jl. Ag.
Patientia. L. Garten-A.
Innere FrPerig.-Zipfel sämmtl. schwienlos u. häutig;
WzB. herz-eif. o. rundl.-herzf. 15
- 15 { WzB. herz-eif., spitz, am Grunde verbreitert; BStiele
obers. schmal- u. seicht-, unter dem B. aber deut-
lich-rinnig, 4 Jl. Ag. wasserliebend.
aquaticus. L. Wasser-A.
WzB. rundl.-herzf., abgerundet-stumpf, o. an der
stumpfen Spitze kurz-zugespitzt; Tr. dicht-rispig.
4 Jl. Ag. A. **alpinus.** L. Alpen-A. Foissen.
- 16 { Bth. zwitterig, aber viele unfruchtbar.; die innern Zipf.
des FrPerig. rundl.-herzf. ohne Schwiele; B. eif.,
fast geigenf., am Grunde spiess- o. pfeilf., seegrün.
4 Mai-Jl. **scutatus.** L. Schildblättr. A.
Bth. 2häusig 17
- 17 { Die innern Zipfel des FrPerig. netzaderig, ohne
Schwiele u. Schuppe, die äuss. aufrecht, ange-
drückt; B. spiessf., lanzett. o. lineal, 4 Mai-Jl.
Acetosella. L. Gauchampfer.
Die innern Zipfel des FrPerig. mit Schwielen o.
Schuppen, die äuss. zurückgeschlagen 18
- 18 { B. dicklich, fast nervenlos; die äuss. WzB. rundl.-
eif., fast herzf., ganz stumpf; Stg. einfach, blattlos
o. 1—2blttr. 4 Jl. Ag. B.
nivalis. Hgtsch. Schnee-A.
B. aderig o. 5—7nerv., spiess- o. pfeilf. 19
- 19 { NebenB. ganzrandig; B. spiess-pfeilf.; am Grunde
strahlig-5—7nerv.; Stg. oberw. ästig; Aeste quir-
lig-traub. 4 Jl. Ag. A. **arifolius.** All. Arumblttr. A.
NebenB. geschlitzt-gezähnt; B. spiess-pfeilf., aderig.
4 Mai, Jn. **Acetosa.** L. Sauer-A. Sure. Lendiwurz.

II. OXYRIA. Hill. Säuerling.

WzB. langgestielt, nierenf., ausgeschweift, kahl. 4
Jl. Ag. A. **digyna.** Cmp. Nierenblttr. S.

III. POLYGONUM. *L. Knöterich.*

- 1 { Bth. bloss in endst. Aehren, nie blttwinkelst.; Stb-
gfss. 5, 6, 7, 8 2
Bth. in rispigen o. ebenstr. Tr. o. blttwinkelst., ge-
büschelt o. eine unterbrochene Aehre bildend;
Stbgfss. 8. 9
- 2 { Eine einzige gedrungene Aehre an der Spitze des
ganz einfach. Stg.; Gr. bis auf den Grund gespal-
ten; N. rundl., sehr klein; Bth rosa o. weiss 3
Stg. ästig, jeder Ast mit 1 Aehre; Gr. bis zur Hälfte
o. tiefer gespalten; N. gross, kopfig..... 4
- 3 { BStiele geflügelt; B. längl.-eif., fast herzf., wellig.
2 Jn. Jl.
Bistorta. *L.* Natterwurz. Schlippen. Mederwurz.
BStiele flügellos; B. oval o. lanzett., am Rande um-
gerollt, gerieft-klein-gekerbt. 2 Jl. Ag. *A.*
viviparum. *L.* Spitzkeimender K. Otterwurz.
- 4 { Aehren längl. o. oval, gedrunken, aufrecht o. nickend 5
Aehren fädlich, locker, meist überhängend..... 7
- 5 { Bth. 5männig; Aehren einzeln, walzl.; B. längl.-lan-
zett., am Grunde etwas herzf. o. abgerundet; Wz.
kriechend. 2 Jn. Jl. auf dem Lande liegend o.
aufr., im Wasser schwimmend.
amphibium. *L.* Sommerlocken.
Bth. 6männig; Aehr. längl.-walzl.; B. eif., ellipt. o.
lanzett 6
- 6 { Tuten kahl o. etwas wollig, kurz- u. sehr fein-ge-
wimpert; BthStiele nebst dem K. drüsig-rauh. ☉
Jl.-Hrbst. **lapathifolium.** *L.* Ampferblttr. K.
Tuten rauhaar. o. fast kahl, lang-gewimpert; Bth-
Stiele nebst dem K. drüsenlos. ☉ Jl.-Hrbst.
Persicaria. *L.* Flöh-K. Rottach.
- 7 { StgB. am Grunde abgerundet, AstB. am Grunde
etwas mehr spitz, B. lanzett.-lineal, nach vorn ver-
schmälert; Aehren fast aufrecht. ☉ Jl.-Hrbst.
minus. *Hds.* Kleiner K.
StgB. am Grunde spitz, längl.-lancett. o. lanzett;
BthAehren fast immer hängend 8

- 8 { Tuten lang - gewimpert; K. drüsenlos; B. krautig-schmeckend. ☉ Jl.-Oct. **mite**. *Schk.* Milder K.
Tuten kurz - gewimpert; K. drüsig - getüpfelt; B. beissend - scharf - schmeckend. ☉ Jl.-Oct. grün o. purp.
Hydropiper. *L.* Wasser-Pfeffer. Rassel. Mucken.
- 9 { Keine Drüsen zwischen den Stbgfss. am Grunde des Perig. 10
Drüsen zwischen den Stbgfss. (wenigstens zwischen den 3 innern) am Grunde des Perig. vorhanden; Stg aufrecht 15
- 10 { Gr. 3, sehr kurz, frei; N. sehr klein; B. lanzett. o. ellipt.; Bth. grün, purp.- o. weiss-berandet. 11
Gr. 1, kurz; N. 3lappig; B. herz-pfeilf.; Stg. windend; Bth. nicht purp.-berandet 14
- 11 { B. am Rande umgerollt, ellipt; Stg. ästig; Nüsse glatt, glänzend. 4 Jl. Ag. *J.*
maritimum. *L.* Meerstrands-K.
B. flach 12
- 12 { Bth. blattwinkelst.; Aeste bis zur Spitze beblätt. ☉ Jl.-Hrbst. **aviculare**. *L.* Denngas. Hansel am Weg.
Bth. in blattlosen Aehren; Aeste ausgespreizt o. ruthenf. 13
- 13 { B. längl., gegen den Grund hin lang-verschmälert. ☉ Ag.-Oct. *Ug.* **arenarium**. *WK.* Sand-K.
B. ellipt., die ob. lanzettl., zugespitzt. ☉ Jl. Jn. *J.*
Bellardi. *All.* Bellardi's K.
- 14 { Die 3 innern Zipfel des Perig. häutig - geflügelt; Nüsse glänzend. ☉ Jl. Ag.
dumetorum. *L.* Hecken-K.
Die 3 innern Zipfel des Perig. stumpf-gekielt; Nüsse glanzlos. ☉ Jl.-Hrbst.
Convolvulus. *L.* Spinn. Haidelwinde.
- 15 { Alle Stbgfss, zwischen Drüsen eingefügt; Tr. endst., rispig; B. längl.-lanzett., wellig, unters. flaumig. 4 Jl.-Ag. gelblichweiss o. blassrosa. *A.*
alpinum. *All.* Alpen-K.
Nur die 3 innern Stbgfss. zwischen Drüsen eingefügt; B. pfeil-herzf., zugespitzt. 16

- 16 { Bth. rosa o. weissl., blttwinkelst.; Tr. einfach, die
endst. ebenstr.; Nüsse 3kantig, Kanten ganzrand.
⊙ Jl. Ag. *cult.*
Fagopyrum. *L.* Buchweizen. Haiden. Blende.
Bth. grün; Bth. büschelig, Büschel in den BWinkeln
einzeln, die endst. unterbroch. hängende Aehren
bildend; Kanten der Nüsse ausgeschweift-gezähnt.
⊙ Jl. Ag. **tataricum.** *L.* Tatarischer K.

94. Ordnung. DAPHNOIDEEN. *Vent.* Seidelbastgewächse.

Perig. unterst., farbig, röhrig mit 4spalt. Saume; Stbgfss. 8; Stbkölbch. 2fäch., mit 2 Längsritzen aufspring.; FrKnoten 1, 1fächer., leüig; Gr. 1; N. 1; Fr. trocken o. beerenartig; NebenB. fehlen.

GATTUNGEN.

- { Stbkölbch. herz-eif.; N. kopfig; Perig. bleibend. **Passerina. I.**
Stbkölbch. oval; N. niedergedrückt, in der Mitte
vertieft-genabelt; Perig. abfällig. **Daphne. II.**

ARTEN.

I. PASSERINA. *L.* Vogelkopf.

- { Stg. kahl; B. lanzett.-lineal, spitz, kahl. ⊙ Jl. Ag.
grün. **annua.** *Wkstr.* Jähriger V.
Stg. filzig; B. eif., fleischig, overs. filzig. † Mai. *J.*
hirsuta. *L.* Rauhhaariger V.

II. DAPHNE. *L.* Seidelbast. Zielant. Kellerhals.

- 1 { Bth. an den Seiten der Aeste, o. in blttwinkelst.
kurzen Tr.; B. lanzett., an der Bas. keilf.-ver-
schmälert, kahl. 2
Bth. endst., gehäuft o. gebüschelt. 3

- 2 { Bth. seitenst., sitzend, meist zu 3, flaumig; Perig.-Zipfel eif., spitz. $\frac{1}{2}$ Fb. Mz. rosa, selten weiss.
Mezereum. *L.* Wielandsbeere.
 Tr. blttwinkelst., kurz, meist 5bth., nickend; Bth. kahl. $\frac{1}{2}$ Mz. Ap. gelblich-grün.
Laureola. *L.* Immergrüner S.
- 3 { Bth. weiss, gehäuft, sitzend, zottig; Perig.-Zipfel lanzett., zugespitzt; B. lanzett. o. vrkhrt-eif. $\frac{1}{2}$ Mai-Jl. *A.* **alpina.** *L.* Alpen-S.
 Bth. rosa o. gelbl., gebüschelt. 4
- 4 { B. unters. rauhhaarig, längl.-vrkhrt-eif., stumpf o. eingedrückt, glänzend; Perig.-Zipf. eif., stumpf. $\frac{1}{2}$ Mz. Ap. rosa. *J.* **collina.** *Sm.* Hügel-S.
 B. kahl. 5
- 5 { B. ohne Stachelspitze, lineal-keilig, am Rande wulstig-verdickt; Bth. flaumig. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. *T.*
petraea. *Leyb.* Felsen-S.
 B. kurz-stachelspitz, am Rande ohne Wulst. 6
- 6 { Bth. sitzend, kahl; Perig.-Zipfel ellipt.; DeckB. eif.; B. lineal-keilig. $\frac{1}{2}$ Jl. Ag. rosa. *A.*
striata. *Trtt.* Gestreifter S.
 Bth. kurzgestielt, feinhaar. o. flaumig. 7
- 7 { B. längl.-vrkhrt-eif.; DeckB. lineal-keilig. $\frac{1}{2}$ Mai-gelbl.-weiss. **Blagayana.** *Fry.* Blagay'scher S.
 B. lineal-keilig; DeckB. sehr kurz, abgestutzt. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl. rosa. **Cneorum.** *L.* Steinröslein.

95. Ordnung. SANTALACEEN. *R. Br.* Santelgewächse.

Perig. oberst., 3–4–5spalt., inwendig farbig; *Stbgfss.* 3–4–5, am Grunde der *Perig* Zipfel eingefügt u. diesen gegenst.; *Fr* Knoten 1, 1fächer., 2–4eiig; *Eichen* neben der Spitze des mittelpktst. Samenträgers hängend; *Gr.* 1; *Fr.* eine Nuss o. Stein *Fr.*, 1sam.; *B.* nebenblattlos.

G A T T U N G E N.

- { Bth. zwittrig; Perig. grün; inwend. weiss, 4—5-spalt., teller- o. trichterf.; Stbgfss. 4—5; N. 1. **Thesium. I.**
 { Bth. vielehig; Perig. schmutziggelb, 3spalt.; Stbgfss. 3; N. 3..... **Osyris. II.**

A R T E N.

I. THESIIUM. L. Leinblatt. Bergflachs.

- 1 { 3 DeckB. unter jeder Bth.; Stg. oberw. traubig o. rispig, bis zur Spitze mit Bth. besetzt. 2
 1 { 1 DeckB. unter jeder Bth.; fruchtt. Stg. an der Spitze durch unfrucht. DeckB. schöpfig..... 9
- 2 { Saum des Perig. nach dem Verblüh. bis auf den Grund eingerollt u. einen kurzen Knopf auf der Fr. bildend. 3
 2 { Saum des Perig. nach dem Verblüh. röhrig, nur an der Spitze eingerollt. 7
- 3 { Fr. deutlich gestielt; Stg. oberw. rispig..... 4
 3 { Fr. fast sitzend, eif.; Stg. oberw. traubig o. ästig-traubig..... 6
- 4 { B. 1nerv. o. schwach-3nerv., lineal, spitz; Fr. walzl. o. längl.; FrStiel länger als die halbe Fr. 4 Jn. Jl. J. **divaricatum. Jan.** Sperriges L.
 4 { B. stark-3nerv. o. 5nerv.; Rispe pyramidenf. 5
- 5 { B. lanzett. o. lineal-lanzett., lang-zugespitzt, 3—5nerv.; Fr. rundl.-eif. 4 Jl. Ag. **montanum. Ehrh.** Berg-L.
 5 { B. lineal-lanzett., 3nerv.; Fr. längl. o. oval; Wz. ausläufertr. 4 Jl. Ag. **intermedium. Schrd.** Mittleres L.
- 6 { BthAestchen von der Länge der Fr. o. länger, zuletzt fast wagrecht-abstehend; B. lineal, undeutl.-1nerv.; DeckB. so lang als die fast sitzende Fr. 4 Jn. Jl.... **humifusum. DC.** Niedergestrecktes L.
 6 { BthAestchen 3—4mal länger als die Fr., abstehend; B. lanzett. o. lineal, fast 3nerv. 4 Jn. Jl. **ramosum. Hay.** Aestiges L.
 6 { BthAestchen viel kürzer als die Fr., aufrecht; Fr. am Stg. anliegend; B. lineal, 1nervig. 4 u. ☉ Jn. Jl. **humile. Vhl.** Niedriges L.

- 7 { FrAestchen einerseitswend., aufrecht-abstehend; Stg.
meist einfach, traubig; B. lineal, 1nerv. 4 Jn. Jl.
alpinum. L. Alpen-L. Vermeinskraut.
- FrAestch. allerseitswendig..... 8
- 8 { FrAestch. horizontal - absteh.; B. lanzett. - lineal,
schwach-3nerv.; FrPerig. so lang als die Fr. 4
Jn. Jl. **pratense**. Ehrh. Wiesen-L.
- FrAestch. aufstrebend; B. schmal-lineal, 1nerv. 4
Jn. Jl. **tenuifolium**. Saut. Schmalblttr. L.
- 9 { Wz. kriechend; Fr. oval, gestielt, lederig. 4 Jn. Jl.
ebracteatum. Hay. Deckblattloses L.
- Wz. abgebiss., vielkpf.; Fr. fast kugelig, sitzend,
beerenart., saftig, citrongelb. 4 Jn. Jl.
rostratum. M. u. K. Schnabelfrücht. L.

II. OSYRIS. L. Harnstrauch.

B. lineal - lanzett., ganzrand. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai. Strauch,
30—90 Cm. hoch. J. **alba**. L. Weisses H.

96. Ordnung. ELAEAGNEEN. R. Br. Oleastergewächse.

Perig. unterst., inwendig farbig, 2—4spl. ; Stbgfss. 4—5; FrKnot. 1, in der Röhre des Perig. eingeschlossen, frei, 1eig; Gr. 1; N. 1; eine falsche SteinFr., aus dem beerenart. gewordenen Perig. u. einer krustigen Nuss gebildet. Bäume o. Sträucher mit silberweissen o. bräunlich-schülferigen B.

G A T T U N G E N.

- { Bth. zwitter., Röhre schlank, Saum glockig, 4spalt.,
Schlund durch 1 kegelf. Ring verengt; Stbgfss.
4—5. **Elaeagnus**. I.
- { Bth. 2häus. ♂ Perig. 2theil.; Stbgfss. 4; ♀ Perig.
röhrig; an der Spitze 2spalt., ohne Ring.
- Hippophaë**. II.

ARTEN.

I. ELAEAGNUS. *L. Oleaster.*

B. lanzett., spitz, ganzrand., beiders. schülferig-silberweiss. ♀ Mai, Jn. auswend. silberweiss, inwend. pomeranzengelb. *J. . . angustifolia. L. Silberbaum.*

II. HIPPOPHAE *L. Sanddorn.*

B. lineal-lanzett., obers. kahl, unters. weissl.-schülferig; Stg. dornig. ♀ Ap. Mai. Bth. klein, gelbl.-rostfarb. *rharnoides. L. Rheindorn.*

97. Ordnung. CYTINEEN. *A. Brog. Blut-*
schuppengewächse.

Bth. 1häusig; Perig. oberst., 4spalt.; Stbgfss. 8, in eine Säule zsmgewachsen; FrKnot. 1, 1fächer. mit 8 wandst. Samenträgern, vieleiig. Fleischige, blattlose Kräuter.

GATTUNG.

Charakter derselbe. *Cytinus. I.*

ART.

I. CYTINUS. *L. Blutschuppe.*

Bth. vor dem Aufblühen blutroth, dann röthl.-gelb.
4 Mai. Auf den Wz. der Cisten schmarotzend. *J. Hypocistis. L. Schmarotzende B.*

98. Ordnung. ARISTOLOCHIEEN. *Juss. Oster-*
luzeigewächse.

Perig. oberst., ungetheilt u. schief-abgeschnitten o. 3spalt.; Stbgfss. frei auf der Spitze des FrKnot., o. mit dem Gr. o. der N. verwachsen; FrKnot. 3—6fächer., mit mitelpktst., vieleiigen Samenträgern; B. wechselt.

G A T T U N G E N.

- { Perig. röhrig, am Grunde bauchig, an der Spitze
 schief in eine Lippe verbreitert; Stbkölbch. 6,
 unter der N. angewachsen.. . . . **Aristoloochia. I.**
 Perig. glockig, 3—4spalt.; Stbgfss. 12, auf dem Fr-
 Knot. sitzend; N. strahlig, 6lappig.. **Asarum. II.**

A R T E N.

I. ARISTOLOCHIA. L. Osterluzei. Biberwurz.
 (B. eif., tief-herzf.)

- 1 { Wz. kriechend; Bth. büschelig; B. kahl. 4 Mai, Jn.
 gelbl.-weiss. **Clematitis. L. Donnerwurz Fobwurz.**
 Wz. fast kugelig; Bth. einzeln.. . . . 2
- 2 { Lippe des Perig. oval, an der Spitze ausgerand. 4
 Ap., Mai, gelb, inwend. schwarz-purp.-gestreift. **J.**
rotunda. L. Runde O.
 Lippe des Perig. eif.-lancett., zugespitzt. 4 Mz. Ap.
 grüngelb, inwend. schwarz-purp.-gestreift, mit einem
 gleichen Flecke am Grunde der Lippe.
pallida. W. Bleiche O.

II. ASARUM. ³L. Haselwurz.

B. nierenf. 4 Mz. Ap. grünbraun, inwendig schmutzig-
 blutroth.. . . . **europaeum. L. Nebelwurz.**

99. Ordnung. EMPETREEN. *Nutt.* Rauschbeer-
 gewächse.

*Bth. 2häusig; K. 3theil.; Kr. 3blttr. ♂: 3 Stbgfss.;
 ♀: Gr. fast fehlend; N. 6—9strahlig; SteinFr. 1fächer.,
 6—9samig. Sträucher mit kleinen immergrünen B.*

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Empetrum. I.**

A R T.

I. EMPETRUM. L. Rauschbeere.

Liegend; B. lineal o. längl., am Rande zurückgerollt;
N. 9strahlig. ♂ Ap. Mai. rosa, Stbgfss. purp.
nigrum. L. Hexenbeere.

100. Ordnung. EUPHORBIACEEN. Juss. Wolfsmilchgewächse.

Bth. 1geschlechtig; Perig. unterweib. mit gespalt. Saume, o. fehlend; Blb. mit den PerigZipfeln abwechselnd o. fehlend; ♂: Stbgfss. im Mittelpunkte der Bth. eingefügt o. unter einem Ansatz zu einem Stempel; Stbfäd. frei o. verwachsen; ♀: FrKnot. frei, 3fächer., Fächer 1—2eig; N. getheilt; Kapsel aus 2—3 oft elastisch aufspring. Spring-Fr. gebildet; Pfl. oft milchend.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|---|---|---|
| { | 1 | <p>Bth. 1häusig; 10—viele männl. u. 1 weibl. Bth. in ihrer Mitte, von einer gemeinschaftl. BthHülle umgeben, eine falsche vielmännige ZwitterBth. darstellend; die eigenthüml. BthHülle glockig, 9—10zählig, 5 Zähne aufr. o. einwärts-gekrümmt, dazwischen 4—5 auswärts-gekehrt u. oben 1 fleischige Scheibe (Drüse) tragend; ♂: ein einzelnes auf dem BthStielchen stehendes Stbgfss., gestützt mit 1 gewimp. o. gespalt. Schüppchen; ♀ Bth. einzeln im Mittelpunkte der gemeinsch. BthHülle; Blb. fehlen; K. sehr klein o. unmerklich; Gr. 3spalt. o. 3theil.; Kaps. 3knot.; SpringFr. 1sam.... Euphorbia. III.</p> <p>Bth. einzeln, gesondert, 1—2häusig; K. o. Perig. nicht glockig, nicht drüsentrag. 2</p> |
| { | 2 | <p>Bth. 2häusig, selten 1häus.; Blb. fehlen; Perig. 3theil.; ♂: Stbgfss. 9—12; ♀: Gr. kurz; N. 2, verlängert; Kaps. 2knotig.... Mercurialis. IV.</p> <p>Bth. 1häusig; K. u. Blb. wenigstens bei ♂ Bth. vorhanden. 3</p> |

- *) Bei *E. Gerardiana* sind bisweilen halbmondf., bei *E. nicaeensis* bisweilen querovale Drüsenscheiben eingemengt.

- 5 { Kaps. mit halbkugeligen, kurzwalzl. o. fadenf. Warzen besetzt. 6
Kaps. glatt, fein-knötig o. erhaben-punktirt, nicht warzig; Drüsen gelb 14
- 6 { Dolde vielstrahlig, Aeste 3spalt. u. weiter 2spalt.; Warzen der Kps. längl.-walzl.; B. sitzend, lanzett, kahl; Hüllch. ellipt., stumpf, am Grunde verschmälert. 4 Mai, Jn. Drüs. rothgelb.
palustris. L. Sumpf-W.
Dolde 3—5strahlig. 7
- 7 { Warzen der Kaps. fadenf. verlängert; B. sitzend; Wz. vielköpfig 8
Warzen der Kaps. halbkugelig o. kurz-walzl. 9
- 8 { Zipfel der eig. BthHülle 4mal kürzer als disse Hülle selbst; Hüllch. rundl.-eif.; B. längl. o. lanzett. 4 Ap. Mai. Drüs. braunroth.
fragifera. Jan. Erdbeertragende W.
Zipfel der eig. BthHülle so lang als diese selbst; Hüllch. ellipt., ausgerandet; B. längl. 4 Mai, Jn. Warzen der Kps. röthl.
epithymoides. Jcq. Gelbbltr. W.
- 9 { Hüllch. stachelspitzig, fast 3eckig-eif., kleingesägt; B. spitz, von der Mitte an ungleich-kleingesägt, lanzett., mit herzf. Grunde sitzend, die unterst. vrkhrt-eif., ganz stumpf, in den BStiel verschmälert. 10
Hüllch. stumpf; B. kurz-gestielt o. fast sitzend; Drüs. gelb 11
- 10 { Warzen der Kps. fast halbkugelig; Sam. rundl. ☉ Jl.-Sp. **platyphylla. L.** Flachblättr. W.
Warzen der Kps. kurz-walzl.; Sam. oval. ☉ Jn.-Sp. **stricta. L.** Steife W.
- 11 { Hüllblttch. am Grunde abgestutzt, 3eckig-eif., fein-gesägt 12
Hüllblttch. ellipt., am Grunde abgerundet o. verschmälert, kurz-gestielt; Drüsen gelb 13

- The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 19 { Dolde vielstrahlig 20
 { Dolde 3—5strahlig; B. seegrün, kahl 25
- 20 { Strahlen der Dolde einmal 2spalt.; B. kahl, längl.-lineal, ganzrand., stumpf o. kurz zugespitzt-stachelspitzig; seegrün; Hüllch. herz-eif. 4 Jl. Ag.
 { **nicaeensis.** *All.* Glatte W.
 { Strahlen der Dolde wiederholt 2spalt.; Hüllch. rauten- o. 3eckig-eif., breiter als lang, stumpf-stachelspitzig o. kurz-zugespitzt; Drüsen 2hörig 21
- 21 { B. dicht-flaumig, lanzett., ganzrand., nach der Basis u. Spitze verschmälert. 4 Mai, Jn.
 { **salicifolia.** *Hst.* Weidenbltr. W.
 { B. kahl o. bloss an der Spitze etwas rauh, lanzett. o. lanzett.-lineal. 22
- 22 { B. genau lineal o. nach dem Grunde ein wenig verschmälert; Drüsen wachsgelb 23
 { B. von der Mitte gegen die Spitze hin verschmälert. 24
- 23 { B. kahl, AstB. schmaler; Hüllblttch. kurz-zugespitzt, grünl., gelb, röthl. o. purp. 4 Ap. Mai.
 { **Cyparissias.** *L.* Cypressen-W. Warzengras.
 { B. gegen die Spitze hin am Rande rauh, die unt. kurz-gestielt, AstB. schmaler. 4 Jn.-Ag.
 { **Esula.** *L.* Gemeine W.
- 24 { B. glanzlos; Wz. vielköpf. 4 Mai, Jn.
 { **virgata.** *WK.* Ruthenförm. W.
 { B. glänzend; Wz. wagr., kriechend. 4 Jl. Ag. Drüs. zuletzt rothgelb **lucida.** *WK.* Glänzende W.
- 25 { Drüsen 2hörig, Hörnch. kurz, stumpf; die unt. B. lineal-längl., nach dem Grunde verschmälert, die ob. ellipt.; Hüllch. stachelspitz, am Grunde abgeschnitten o. fast herzf. 4 Mai, Jn. Drüsen wachsgelb **saxatilis.** *L.* Felsen-W.
 { Drüsen halbmondf.; B. längl.-lineal o. lineal; Hüllch. quer-oval, concav, 4 Jn. *J.* Drüs. rothgelb.
 { **Paralias.** *L.* Dickbltr. W.
- 26 { B. gegenst., die Paare in's Kreuz gestellt, längl.-lineal; Hüllch. längl.-eif., spitz. ☉ Jn. Jl. Drüsen blassgelb. **J. Lathyris.** *L.* Hexenmilch. Springwurz.
 { B. wechselst. o. zerstreut. 27

- 27 { Drüsen roth u. bräunlich; B. vrkht-eif., die unt. fast
kreisrund; die unt. Aeste liegend o. aufsteigend. ☉
Ap. Mai. *J. peploides. Gouan.* Peplusart. W.
Drüsen gelb. 28
- 28 { Hüllch. aus fast herzf. Bas. lineal, spitz; B. lineal
o. lineal-keilig; Same knötig-runzlig. ☉ Jn.-Hrbst.
exigua. L. Kleine W.
Hüllch. eif., ellipt., rautenf., nierenf. o. herzf. 29
- 29 { Hüllch. eif. 30
Hüllchen nierenf., herzf. o. rautenf.; B. bläulichgrün,
stachelspitz 31
- 30 { B. eif., gestielt, in den BStiel vorgezogen, die unt.
fast kreisrund. ☉ Jl.—Wint.
Peplus. L. Rundblttr. W. Hundsmilch.
B. lanzettl., am Grunde verschmälert, sammt den
Hüllch. stachelspitzig, die unt. spatelf. ☉ Jl.-Hrbst.
falcata. L. Sichelf. W.
- 31 { B. längl. o. vrkht-eif.; Hüllch. stachelspitzig; Same
grubig-runzlig. 4 Jn. Jl. *J.*
Myrsinites. L. Südliche W.
B. in der Mitte o. am Grunde des Stg. lineal, die
obern breiter, alle kahl; Same grubig-netzig. 32
- 32 { B. stumpf, die obersten sammt den Hüllch. fast 3lap-
pig. 4 Mai, Jn. *J. pinea. L.* Fichtenart. W.
B. zugespitzt; Hüllch. nieren- o. rautenf., stachel-
spitzig. ☉ Jn. Jl. *segetalis. L.* Saaten-W.

IV. MERCURIALIS. *L.* Bingelkraut. Rigelkraut.

- 1 { Stg. ästig; ♀ Bth. fast sitzend; B. gestielt, eif. o. eif.-
lanzett. ☉ Jn.-Hrbst. *annua. L.* Jähriges B.
Stg. ganz einfach; ♀ Bth. lang-gestielt 2
- 2 { B. gestielt, eif.-längl. o. lanzett. 4 Ap. Mai.
perennis. L. Godeskraut.
B. fast sitzend, eif. 4 Ap. Mai.
ovata. St. u. Hpp. Rundblttr. B.

101. Ordnung. URTICEEN. *Juss.* Nesselgewächse.

Bth. 1häus., 2häus. o. vielehig, ausnahmsweise auch zwitterig; *Perig.* unterst., 4theil., auch 3—6theil., bei ♀ *Bth.* auch ungetheilt; *Stbgfss.* frei am Grunde des *Perig.*; *FrKnoten* 1, frei, 1fächer. u. 1eig, o. 2fächer. mit 1eig. Fächern; *Gr.* 1 o. 2; *Fr.* nicht aufspring.; *B.* nebenblättrig.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Krautige Pfl.; Fr. eine Nuss, nackt o. vom <i>Perig.</i> eingeschlossen, nicht geflügelt. | 2 |
| | | Bäume; Fr. eine fleischige, falsche Beere, o. SteinFr. o. geflügelte Nuss. | 5 |
| 2 | { | <i>Perig.</i> der ♂ o. ♀ <i>Bth.</i> 4theil. o. 4spalt.; <i>Stbgfss.</i> 4. | 3 |
| | | <i>Perig.</i> der ♂ <i>Bth.</i> 5theil.; <i>Stbgfss.</i> 5; <i>Bth.</i> 2häus.; Nuss vom <i>Perig.</i> eingeschlossen. | 4 |
| 3 | { | <i>Bth.</i> 1häusig o. 2häus.; ♀ <i>Perig.</i> 2theil.; <i>B.</i> gegenst., gesägt. | Urtica. I. |
| | | <i>Bth.</i> vielehig; <i>Perig.</i> glockig, das ♀ 2spalt.; <i>B.</i> wechselst., ganzrandig, durchscheinend-getüpfelt. | Parietaria. II. |
| 4 | { | ♀ <i>Perig.</i> 1blttr., auf der einen Seite der Länge nach gespalten; <i>Gr.</i> 2; <i>Stg.</i> aufrecht. | Cannabis. III. |
| | | ♀ <i>Perig.</i> schuppenf., zwischen den Schuppen einer zapfenf. Aehre; <i>Stg.</i> windend. | Humulus. IV. |
| 5 | { | <i>Bth.</i> in 1 fleischigen, an der Spitze genabelten, inwendig hohlen <i>FrBoden</i> eingeschlossen; ♂ <i>Perig.</i> 3theil.; <i>Stbgfss.</i> 3; ♀ <i>Perig.</i> 5spalt.; <i>N.</i> 2. Ficus. V. | |
| | | <i>Bth.</i> nicht in 1 hohlen <i>FrBoden</i> eingeschlossen; <i>Stbgfss.</i> 4—12. | 6 |
| 6 | { | <i>Bth.</i> zwitterig; Nuss geflügelt; <i>Perig.</i> glockig, 4—5zäh.; <i>Stbgfss.</i> 4—12; <i>B.</i> doppelt-gesägt. | Ulmus. VIII. |
| | | <i>Bth.</i> vielehig o. 1häusig; Fr. eine falsche Beere o. SteinFr.; <i>Perig.</i> 4—6theil. | 7 |

- 7 { Perig. 4theil.; Stbgfss. 4; Fr. eine falsche saft. Beere;
FrKnot. 2eiig; B. herzf. **Morus. VI.**
Perig. 5—6theil.; Stbgfss. 5—6; Steinfr.; FrKnot.
1eiig; B. lanzett **Celtis. VII.**

ARTEN.

I. **URTICA. L. Nessel. Brennessel.**

- 1 { ♀ Aehren kugelig; B. eif., zugespitzt, eingeschnitten-
gesägt. ☉ Jn.-Oct. . **pilulifera. L.** Kugelährlige N.
Blattwinkelst, Risp. 2
2 { B. oval, spitz, eingeschnitten-gezähnt. ☉ Jl.-Sp.
urens. L. Kleine N. Heiternessel.
B. herzeif. o. herzf.-längl. 3
3 { Stg. aufrecht; B. trübgrün. 4 Jl.-Sp.
dioica. L. Grosse N.
Stg. liegend, wurzelnd, endl. aufstrebend; B. beider-
seits hellgrün. 4 Jl.-Sp. **radicans. Bolla.** Sumpf-N.

II. **PARIETARIA. L. Glaskraut. Peterskraut.**

- { Stg. aufrecht, einfach; B. längl.-eif.; DeckB sitzend.
4 Jl.-Herbst. **erecta. M. K.** Tag und Nacht.
Stg. gestreckt, ausgebreit., ästig; B. eif.; DeckB.
herablaufend. 4 Jl.-Hrbst.
diffusa. M. K. Tropfkraut.

III. **CANNABIS. L. Hanf.**

- B. gegenst., gefingert. ☉ Jl. Ag. grün. **cult.**
sativa. L. Gebauter H.

IV. **HUMULUS. L. Hopfen.**

- Stg. windend, kantig; B. gegenst., herzf. - 3—5-
lappig, gesägt, rauh. Jl. Ag. grün.
Lupulus. L. Heckenhopfen.

V. **FICUS. L. Feigenbaum.**

- B. herzf., ganz o. handf.-gelappt, obers. rauh,
unters. flaumig. ½ Jl. Ag. **cult.**
Carica. L. carischer F.

VI. MORUS. *L. Maulbeerbaum.*

- { N. u. die Ränder des Perig. kahl. ♀ Mai. Fr. weiss.
cult. *alba*. *L.* weisser M.
 { N. u. die Ränder des Perig. rauhaar. ♀ Mai. Fr.
 schwarz. *cult.* *nigra*. *L.* Schwarzer M.

VII. CELTIS. *L. Zürgel.*

- B. längl.-lanzett., zugespitzt, geschärft-gesägt, unters.
 kurz-zottig, am Grunde ungleich. ♀ Mai.
australis. *L.* Morgenländischer Z.

VIII. ULMUS. *L. Rüster.* Ulme. Ilme.

- { Bth. fast sitzend; Fr. kahl. ♀ Mz. Ap.
campestris. *L.* Feld-R.
 { Bth. gestielt, hängend; Fr. am Rande zottig-ge-
 wimpert. ♀ Mz.-Ap. *effusa*. *W.* Lindbast.

102. Ordnung. JUGLANDEEN. *DC.* Wallnuss-
gewächse.

Bth. 1häusig; ♂ *Bth.* in Kätzch.; *Perig.* 5–6theil.;
Stbgfss. 14–36; ♀ *Bth.* einzeln o. zu 2–3 an der Spitze
 der Aestchen, ohne Hülle; *K.* oberst., 4zählig, abfällig;
Blb. 4, krautig; *FrKnoten* 1, 1fächer., 1eig; *N.* 2; *Stein-*
fr. fleischig, *Steinkern* 2klappig; *Bäume* mit nebenblatt-
 losen *B.*

G A T T U N G.

Charakter derselbe *Juglans*. I.

A R T.

I. JUGLANS. *L. Nussbaum.*

Bltth. meist zu 9, oval, kahl, etwas gesägt; Fr.
 kugelig. ♀ Mai. *cult.* *regia*. *L.* Wallnuss.

103. Ordnung. CUPULIFEREN. *Rich.* Becherfruchtgewächse.

Bth. 1häusig; ♂ in Kätzchen, diese walzl. o. rundl., aus DeckB. (Schuppen) zsmgesetzt; *Perig.* fehlend o. 4—5spalt.; *Stbgfss.* 5—24; ♀ einzeln, gehäuft o. ährig; *Perig.* an den *FrKnoten* angewachsen, mit gezähneltem oft verschwindendem Saume; *FrKnoten* 2—6fächerig, Fächer 1—2eiig; *N.* 2—6; Hülle nach der *BthZeit* sich vergrößernd, das *FrGehäuse* bedeckend o. eine falsche *Fr.* darstell.; *Nuss* durch Fehlschlagen 2fächer., 1sam. — Bäume o. baumart. Sträucher.

G A T T U N G E N.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | FrKätzchen ähnlich der FrAehre des Hopfens; ♂ :
Stbgfss. 12—24; ♀: Gr. 1; Nr. 2, fädlich. | 2 |
| | | Ostrya. VI. | |
| | { | FrKätzchen von anderer Gestalt. | |
| 2 | { | Baumartiger Strauch, der vor den B. blüht; ♂ : Stbgfss. 8; ♀ in dachschuppigen Knospen; <i>N.</i> roth; Nuss einzeln in der vergröss. röhrigen blattart. Hülle. | 3 |
| | | Corylus. IV. | |
| | { | Ansehnliche Bäume mit anderen Merkmalen | |
| 3 | { | <i>N.</i> 2; ♂ : Stbgfss. 12—24 auf den Kätzchen-Schuppen eingefügt; Nuss von einer blattigen, halbirtten Hülle umgeben. | 4 |
| | | Carpinus. V. | |
| | { | <i>N.</i> 3—5. | |
| 4 | { | FrHülle stachelig, kapselart.; Nusschale lederig, inwendig seidig-filzig; B. längl.-lanzett., stachelspitzgesägt. | 5 |
| | | Castanea. II. | |
| | { | FrHülle nicht stachelig. | |
| 5 | { | FrHülle fast holzig, zuletzt 4klappig-aufspring.; Nüsse spitz, 3kantig; B. eif., am Rande zottig-gewimpert. | |
| | | Fagus. I. | |
| | { | Nuss oval, längl. o. eif., nur unters. von dem Fr-Becher umschlossen. (EichelFr.) | |
| | | Quercus. III. | |

I. FAGUS. *L. Buche.*

- B. eif., kahl, am Rande gewimpert, schwach-gezähnt
o. ausgeschweift. † Mai.
silvatica. L. Rothbuche. Akram.

II. CASTANEA. *Tourn. Kastaniënbaum. Kesten.*

- B. längl.-lanzett., zugespitzt, stachelspitzig-gesägt,
kahl. † Jn. *vesca. Gaertn. Echter K.*

III. QUERCUS. *L. Eiche.*

- 1 { B. abfällig..... 2
B. ausdauernd, immergrün. 5
- 2 { B. mit stachelspitz. Lappen, flaumig o. unters. grau-
filzig; Schuppen des Bechers lineal-pfrieml., ab-
stehend, gewunden. † Mai. . . *Cerris. L. Zerr-E.*
BLappen stumpf, wehrlos; Schuppen des Bech. an-
gedrückt. 3
- 3 { B. im Frühl. filzig, die ältern unters. flaumig, zuletzt
kahl, gestielt; BLappen stumpf, ganzrandig o. 1 bis
2eckig. † Mai. *pubescens. W. Flaumige E.*
B. kahl, mit abgerundet-stumpfen Lappen..... 4
- 4 { BthStiele so lang als der BStiel o. kürzer; B. ge-
stielt, am Grunde ausgerandet o. in den BStiel vor-
gezogen. † Mai.
sessiliflora. Sm. WinterE. Donnereiche.
BthStiele vielmal länger als der BStiel; B. kurz-ge-
stielt, o. fast sitzend, am Grunde tief-ausgerandet.
† Mai *pedunculata. Ehr. Sommer-E. Drudeneiche.*
- 5 { B. eif., dornig-gezähnt, kahl. † Mai. *J.*
coccifera. L. Kermes-E.
B. ganzrandig o. stachelspitzig-gesägt, unters. grau-
flaumig o. filzig..... 6
- 6 { Rinde rissig-schwammig, korkig. † Mai. *J.*
Suber. L. Kork-E.
Rinde eben. † Mai. *J. Ilex. L. Stein-E. Iseich.*

IV. CORYLUS. *L.* Hasel.

{ FrHüllen glockig, an der Spitze etwas abstehend;
Nuss eif. $\frac{1}{2}$ Fb. Mz.

Avellana. L. Waldhaselnuss.

{ FrHüllen röhr.-walzl., an der Spitze verengert; Nuss
fast walzl. $\frac{1}{2}$ Fb. Mz. *J.*

tubulosa. W. Lambertnuss. Blutnuss.

V. CARPINUS. *L.* Hagenbuche. Hainbuche.

{ Schuppen der FrKätzch. 3theil., die Zipfel lanzett.,
der mittlere verlängert. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai.

Betulus. L. Weissbuche.

{ Schuppen der FrKätzch. eif., ungleich-gesägt, etwas
eckig. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai. *J. duinensis. Scp.* Duiner H.

VI. OSTRYA. *Mich.* Hopfenbuche.

Zapf. eif., hängend; B. eif., zugespitzt, am Grunde
fast herzf. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai.

carpinifolia. Scp. Hainbuchenblttr. H.

104. Ordnung. SALICINEEN. *Rich.* Weiden-
gewächse.

Bth. 2häusig, in Kätzchen, diese aus schuppenf. Deck-
B. gebildet; *Perig.* ein fleischiger, schief-abgeschnittener
Becher o. fehlend u. durch 1—2 Drüsen vertreten; δ :
Stbgfss. 2—24, frei o. einbrüderig; φ : FrKnot. 1, frei,
1fächer., vieleinig; Gr. 1; N. 2, oft 2spaltig; Kps. 2klap-
pig; Same schopfig. Bäume o. Sträucher mit wechselst. B.

GATTUNGEN.

{ *Perig.* fehlend; Geschlechtsorg. am Grunde mit 1—2
Drüsen gestützt..... *Salix. I.*
Perig. becherf. auf der Kätzchen-Schuppe liegend.
Populus II.

ARTEN.

I. SALIX. L. Weide. Felber*).

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | { | Kätzchen endst. — Zwergartige Sträucher mit einem unter der Erde kriechenden Stamme u. aufstreb. Aesten. (Glaciales . Gletscher-W.).... | 2 |
| | | Kätzchen seitenst. | 4 |
| 2 | { | Kaps. eif., filzig; B. langgestielt, ellipt.-kreisr., am Rande zurückgerollt, obers. runzlig, unters. see-grün, netzig, endlich kahl. ♀ Jl. Ag. A. reticulata . L. Netzaderige W. | |
| | | Kaps. eif.-kegelf., kahl; B. kurz-gestielt o. fast sitzend. | 3 |
| 3 | { | B. vrkhr.-eif. o. längl.-keilig, gleichlaufend-aderig, ganzrand. o. am Grunde drüsig-gezähnt. ♀ Jl. Ag. A. retusa . L. Gestutztbltr. W. | |
| | | B. kreisr. o. oval, netzaderig, gesägt, beiders. glänzend. 4 Jl. Ag. A. herbacea . L. Krautige W. | |
| 4 | { | Kätzchen-Schuppen gleichfarbig, gelbl.-grün; Kätzch. gestielt auf 1 bebltr. Stiele; Stbgfss. am Grunde ein wenig zsmhängend u. rauhaarig. | 5 |
| | | Kätzchen-Schuppen an der Spitze anders gefärbt als am Grunde. | 11 |
| 5 | { | Schuppen der ♀ Kätzch. vor der FrReife abfallend; Stbgfss. 2—10; Drüsen 2; Aeste besond. zur Bth-Zeit sehr brüchig. Hohe ansehnl. Bäume. (Fragiles . Knack-W.).... | 6 |
| | | Schuppen der ♀ Kätzch. bleibend; Stbgfss. 2—3; 1 Drüse; Neben-B. halb-herzf.; höhere oft baumart. Sträucher mit gertenf. Aesten. (Amygdalinae . Mandel-W.).... | 9 |

*) Die zahlreichen Arten dieser Gattung sind wegen der Unbeständigkeit fast aller Merkmale schwer zu bestimmen. Die hybriden Weiden können bei der analytischen Darstellung nicht berücksichtigt werden, denn ihre Unterscheidungsmerkmale sind oft nur individuell, fließen mit jenen der Stammeltern mehr oder weniger zusammen, und bieten deshalb für die analytische Methode viel zu wenig Anhaltspunkte dar. Auch sind sie sehr selten und stets einzeln, übrigens aus sich allein oft gar nicht zu bestimmen, da hierzu eine fortgesetzte Beobachtung in verschiedenen Stadien und Bedachtnahme auf die in der Nachbarschaft stehenden Weiden nothwendig ist. *Neilr. Pl. v. U.-Oest. S. 248.*

- 6 { 2 Stbgfss. B. lanzett., zugespitzt, gesägt, kahl o. seidenhaarig. 7
 Mehr als 2 Stbgfss.; B. dicht-kleingesägt, ganz kahl; BStiel oberw. vieldrüs. 8
- 7 { NebenB. halb-herzf.; Kaps. gestielt, Stielch. 3—4mal so lang als die Honigdrüse; N. 2spalt.; B. ganz kahl o. die jüngern etwas seidig. † Ap. Mai.
fragilis. L. Bruch-W. Brestfelber.
 NebenB. lanzett.; Kaps. zuletzt gestielt; Stielch. kaum so lang als die Honigdrüse; N. ausgerandet; B. beiders. seidig. † Ap. Mai.
alba. L. Weisse W. Weissfelber.
- 8 { NebenB. eif.-längl., gleichseitig, gerade; Bth. 5—10-männig; N. 2spalt.; B. eif.-ellipt. o. eif.-lanzett., zugespitzt. † Mai, Jn.
pentandra. L. Lorbeer-W. Julster.
 NebenB. halb-herzf., schief; Bth. 4—5männig; N. ausgerandet; B. längl.-lanzett., lang-zugespitzt. † Mai, Jn. *cuspidata*. Schlz. Haarspitzige W.
- 9 { Kätzch.-Schuppen an der Spitze kahl; Gr. sehr kurz; N. wagrecht, ausgerandet; B. lanzett. o. längl., zugespitzt, gesägt, ganz kahl. † Ap. Mai.
amygdalina. L. Mandelbltr. W.
 Kätzch.-Schuppen filzig u. an der Spitze bärtig, o. ganz rauhhaarig; Gr. verläng.; N. 2spalt.; B. flaumig, zuletzt kahl, lanzett., lang-zugespitzt. 10
- 10 { ♂ : 3 Stbgfss.; B. dicht-feingesägt. † Ap. Mai.
undulata. Ehr. Welligbltr. W.
 ♂ : 2 Stbgfss.; B. klein-drüs. gezähnt. † Ap. Mai.
hippophæfolia. Thuil. Sanddornbltr. W.
- 11 { Kaps. sitzend o. kurz-gestielt, das Stielch. höchstens so lang als die Honigdrüse 12
 Kaps. gestielt, das Stielch. 2—6mal länger als die Honigdrüse; Stbkölbch. nach dem Verblühen gelb; Kätzch. sitzend, mit kleinen B. gestützt, o. gestielt u. mit vergröss. B. am Stiele versehen.
(Capreae. Sahl-W.) 22

- 12 { Kätzch. sitzend, am Grunde mit kleinen schuppenf. DeckB. gestützt, die fruchtr. bisweilen kurz gestielt; höhere oft baumart. Sträucher, an Ufern, auf feucht. Triften, in Wäldern u. Alpentälern wachsend 13
- 12 { Kätzch. gestielt, der Stiel beblättert; Stbkölbch. nach dem Verblühen gelb; sehr ästige Alpen-Sträucher mit knorrigen älteren, u. fast gertenart. jüngeren Aesten. (**Frigidae.** Alpen-W.) Hierher auch *S. Lapponum* mit bisweil. sitz. Kätzch. 40
- 13 { Stbkölbch. purp., nach dem Verblüh. schwarz; Kaps. filzig; B. kahl o. die jüngern flaumig; die innere Rinde im Sommer citrongelb; Kätzchen vor den B. blühend; höhere oft baumartige, seegrüne o. dunkler-grüne Sträucher. (**Purpureae.** Purpur-W.) 14
- 13 { Stbkölbch. nach dem Verblühen gelb..... 16
- 14 { Einmännig (durch gänzlich verwachsene Stbgfss.); Kaps. sitzend; Gr. kurz; N. eif.; B. lanzett., vorn breiter, geschärft-kleingesägt, kahl, flach. ♀ Mz. Ap. **purpurea.** L. Bach-W. Rothfelber. 15
- 14 { Einbrüderig; die jüngern B. flaumig..... 15
- 15 { N. eif., ausgerandet; B. vrkhr-t-eif.-lanzett., kleingesägt; NebenB. halb-herzf.; Kaps gestielt. ♀ Mz. Ap. **Pontederana.** W. Pontedera's W. 15
- 15 { N. längl.-lineal o. fädlich; B. verlängert-lanzett., ausgeschweift-gezähnt, am Rande etwas zurückgerollt; NebenB. lineal; Kaps. sitzend. ♀ Mz. Ap. **rubra.** Hds. Rothe W. 15
- 16 { Innere Rinde im Sommer u. Herbste citrongelb; Kaps. kahl; Aeste meist hechtgrau-bereift; B. freudig-grün. (**Pruinosae.** Schimmel-W.) 17
- 16 { Innere Rinde im Sommer u. Herbste grünlich; Kaps. filzig; B. unters. filzig o. seidenhaarig; höhere oft baumart. Sträucher mit gertenf. Aesten. (**Viminales.** Korb-W.) 18
- 17 { NebenB. lanzett., zugespitzt; B. lineal-lanzett., lang-zugespitzt, gesägt u. nebst den jung. Aesten kahl; Rinde der Aeste bereift, schwärzl.-blutroth. ♀ Mz. **acutifolia.** L. Spitzbltr. W. 18
- 17 { NebenB. halbherzf.; B. längl.-lanzett., zugespitzt, drüsig-gesägt, kahl, die jüngern nebst den jung. Aesten zottig. ♀ Mz. Ap. **daphnoides.** Vill. Seidelbastbltr. W. 18

- 18 { Kaps. sitzend o. nur sehr kurz-gestielt; Gr. verlängert. 19
 Kaps. gestielt; Gr. kürzer o. so lang als die fadenf.
 N.; B. am Rande etwas wellig; NebenB. nieren-
 halbherzf., spitz o. zugespitzt 21
- 19 { N. lineal, 2spl., so lang als die Schuppenhaare; B.
 entfernt-ausgeschweift-gezähnel, die jüng. unters.
 feinfilzig u. glanzlos; NebenB. eif., spitz. ♀ Ap.
 Kätzch.-Schuppen gelbl.-braun.
mollissima. Ehr. Weichbltr. W.
 N. ungetheilt, fädl.; B. ganzrand. o. etwas ausge-
 schweift 20
- 20 { NebenB. lanzett.-lineal, kürzer als der BStiel; B.
 unters. glänzend-seidenhaarig. ♀ Mz. Ap. Schupp.
 schwarzbraun mit silberf. Haaren.
viminalis. L. Korb-W. Fischer-W.
 NebenB. aus halbherzf. Grunde lanzett.-vershmälert,
 so lang als der BStiel; B. unters. filzig, ein wenig
 glänzend. ♀ Mz. Ap.
stipularis. Sm. Nebenblättr. W.
- 21 { B. schwach - wollig - gekerbt, unters. seidig - filzig;
 NebenB. zugespitzt; Gr. kürzer als die N.; N. oft
 2theilig. ♀ Mz. Ap. **Smithiana.** W. Smith's-W.
 B. klein-drüsig-gezähnel, unters. seegrün, filzig, Filz
 glanzlos; NebenB. spitz; Gr. so lang als die N.;
 N. ungetheilt. ♀ Ap. **acuminata.** Sm. Zugespitzte W.
- 22 { ♀ Kätzch. gekrümmt, sitzend; Kaps. eif. - lanzett.,
 Stielchen derselben 2mal so lang als d. Honigdrüse. 23
 ♀ Kätzch. nicht gekrümmt; Stielch. d. Kaps. 2—6mal
 so lang als die Honigdrüse 25
- 23 { Kaps. kahl; B. lanzett.-lineal, gezähnel, unters. filzig-
 grau. ♀ Ap. Mai. **A.....incana.** Schrk. Ufer-W.
 Kaps. filzig; B. längl.-lanzett., unters. filzig, runzlig-
 aderig 24
- 24 { NebenB. eif., spitz; B. zugespitzt, klein - gekerbt,
 unters. weiss-filzig. ♀ Ap. **A.**
Seringeana. Gd. Seringe's-W.
 NebenB. halbherzf., spitz; B. spitz, nach dem Grunde
 verschmälert, schwach-gezähnel, unters. grau-filzig,
 die unterst. stumpf. ♀ Ap. Mai.
salviaefolia. Lnk. Salbeibltr. W.

- 25 { Die ausgewachsenen B. unters. filzig o. filzig-rauh-
haarig; Gr. sehr kurz; Kätzch. sitzend; Kaps. filzig. 26
Die ausgewachs. B. unters. nicht filzig, kahl, flaumig
o. seidenhaar.; die FrKätzch. meist gestielt. 29
- 26 { NebenB. halbeif., stumpf; B. lanzett., zugespitzt, vorn
vershmälert u. scharf-gezähnt. ♀ Mz. Ap. Aeste
grau filzig. Knospen grau-flaumig.
holosericea. W. Sammtige W.
NebenB. nierenf.; B. ellipt.-eif. o. vrkht-eif. 27
- 27 { B. kurz-zugespitzt, ellipt.- o. lanzett-vrkht-eif., wel-
lig-gesägt, grau-grün, obers. flaumig; Knosp. grau-
behaart. ♀ Mz. Ap. Aeste grau-filzig.
cinerea. L. Aschgraue W.
B. an der Spitze zurückgekrümmt; Knosp. meist kahl;
Filz der B. unters. seegrün 28
- 28 { B. flach, eif. o. ellipt., schwach wellig-gekerbt, obers.
kahl; N. 2spalt. ♀ Mz. Ap.
Caprea. L. Sahl-W. Palmweide.
B. runzelig, vrkht-eif., o. längl.-vrkht-eif., wellig-
gesägt, obers. flaumig; N. ausgerandet. ♀ Ap. Mai.
aurita. L. Geöhrelte W.
- 29 { B. unters. fast gleichfarb., die ältern ganz kahl, vrkht-
eif., zugespitzt, wellig-gesägt, die unterst. sehr
stumpf; Kätzch. sitzend; N. 2spalt.; NebenB. nieren-
halbherzf., ♀ Mai, Jn. **silesiaca**. W. Schlesische W.
B. unters. verschiedenfarb. o. netzig-aderig, kahl o.
mehr o. weniger seidenhaarig 30
- 30 { B. unters. verschiedenfarb., grau, graugrün, seegrün,
kahl o. flaumig, aber nicht netzaderig, nicht runzelig-
aderig u. nicht silberf.-seidig; Sträucher der Alpen
u. Voralpen 31
B. unters. angedrückt-zottig- o. silberf.-seidig, oft
runzelig-aderig o. netzaderig und dabei ganz kahl. 36
- 31 { Gr. sehr kurz; Stielch. der Kaps. 5—6mal länger
als die Honigdrüse; NebenB. nierenf.; Kaps. filzig. 32
Gr. verlängert; Stielch. der Kaps. 2—3mal länger als
die Honigdrüse; NebenB. halbherzf., drüsenf. o.
ganz fehlend. 33

- 32 { B. längl.-vrkht-eif., zugespitzt, flach, schwach-wellig-gesägt, kahl, unters. graugrün, flaumig; Knosp. kahl. ♀ Mz. Ap. *A. grandifolia*. Ser. Grossbltr. W.
B. vrkht-eif. o. ellipt., ganzrandig, o. entfernt-stumpf-gesägt, unters. seegrün, sammtig o. flaumig, o. die ält. ganz kahl. ♀ Ap.
depressa. L. Niedergedrückte W.
- 33 { Schuppen sehr zottig, Zotten lang, gekräuselt, glänzend weiss; Kaps. u. Stbfäd. kahl; B. eif.-ellipt. o. lanzett., kahl, kleingesägt; NebenB. halbherzf. mit gerader Spitze. ♀ Jn. *A. hastata*. L. Spicssf. W.
Schuppen kahl o. zottig o. haarig, die Behaar. jedoch nicht gekräuselt 34
- 34 { B. unters. grau, an der Spitze meist grün, die jung. nebst den Zweigen kurzhaarig-flaumig, später kahl, alle eif.-ellipt. o. lanzett., wellig-gesägt; NebenB. halbherzf. mit gerader Spitze. ♀ Ap. Mai. *A. nigricans*. Fr. Schwärzliche W.
B. (wenigstens die jüngern) unters. seegrün 35
- 35 { B. obers. kahl, spiegelnd, ellipt. o. vrkht-eif., gesägt; NebenB. fehlend o. drüsenf.; Schuppen haarig, zuletzt kahl; Stbgfss. unterw. zottig; Kaps. kahl. ♀ Jn. Jl. *A. glabra*. Scp. Glanzbltr. W.
B. obers. nicht spiegelnd, entfernt-ausgeschweift-gezähnt o. ganzrandig, eif., ellipt. o. lanzett., die ältern ganz kahl; NebenB. halbherzf. mit schiefer Spitze. ♀ Mai, Jn. *A. phyllifolia*. L. Zweifarbige W.
- 36 { B. glanzlos, völlig kahl, unters. netzaderig, eif. mit fast herzf. Grunde, längl. o. lanzett.; NebenB. halbeif.; Kaps. kahl; N. ausgerandet. ♀ Mai, Jn.
myrtilloides. L. Heidelbeerbltr. W.
B. unters. silberf.-seidig o. angedrückt-zottig-seidig, später oft kahl 37
- 37 { B. mit rückwärts gekrümmter Spitze, oval, ellipt. o. lanzett. 38
B. mit gerader Spitze, ganzrand. o. entfernt-drüsig-gezähnt; NebenB. lanzett.; N. 2spalt. 39

- 38 { B. unters. runzlig-aderig, angedrückt-zottig-seidig, zuletzt kahl, ganzrandig o. entfernt-gezähnelt; NebenB. halbeif.; N. ausgerandet. $\frac{1}{2}$ Ap. Mai.
ambigua. Ehr. Strittige W.
 B. am Rande etwas umgebogen, ganzrand. o. entfernt-drüsig-gezähnelt, obers. glänzend, unters. seidig; NebenB. lanzett., spitz; N. 2spalt. $\frac{1}{2}$ Ap.
repens. L. Kriechende W.
- 39 { B. lineal o. lineal-lanzett., verschmälert-zugespitzt, am Rande flach; Kaps. filzig. $\frac{1}{2}$ Mai.
rosmarinifolia. L. Rosmarinblttr. W. Krebsweide.
 B. verlängert-lanzett., steif, zugespitzt, am Rande etwas zurückgerollt; Kaps. filzig o. kahl. $\frac{1}{2}$ Mai.
angustifolia. Wlf. Schmalblättr. W.
- 40 { B. beiders. seegrün, glanzlos, ganz kahl, ganzrandig mit zurückgerolltem Rande, ellipt. o. lanzett., zugespitzt; Kätzchen kurzgestielt. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl. A.
caesia. Vill. Hechtblaue W.
 B. nur unters. seegrün, o. glänzend o. behaart. 41
- 41 { B. auf beiden Seiten spiegelnd, netzaderig, gleichfarb., zuletzt kahl, am Rande dicht-drüsig-kleingesägt, ellipt. o. lanzett.; Kätzch. langgestielt. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl. A. **myrsinites.** L. Myrsinenblttr. W.
 B. unters. glanzlos, grau o. seegrün 42
- 42 { B. kahl, unters. seegrün, glanzlos, obers. glänzend, lanzett., spitz, o. eif. u. am Grunde u. an der Spitze stumpf u. kurz-zugespitzt, entfernt. o. dicht-gesägt. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl. A. **arbuscula.** L. Bäumchen-W.
 B. (wenigstens die jüngern) auf einer o. auf beiden Seiten seidig, zottig o. filzig, lanzett. o. ellipt. 43
- 43 { Die jüngern B. seidig-zottig, die ält. obers. runzlig, unters. filzig, glanzlos, alle zugespitzt, ganzrandig o. kleingesägt; NebenB. halbherzf., an der Spitze zurückgekrümmt; Kätzch. fast sitzend. $\frac{1}{2}$ Mai, Jn. A. **Lapponum.** L. Lappländische W.
 Die jüngern B. unters. grau, beiders. seidig-zottig, die ältern zuletzt kahl werdend, spitz, die unterst. ganz stumpf, alle ganzrandig; NebenB. eif., spitz, gerade; Kätzch. langgestielt. $\frac{1}{2}$ Jn. Jl. A.
glauca. L. Seegrüne W.

II. **POPULUS. L. Pappel. Alber.**

- 1 { Die jüngern Zweige o. d. wurzelst. Triebe filzig o. kurzhaar.; Stbgfss. 8. 2
 { Die jüngern Zweige u. wzst. Triebe kahl; Stbgfss. 12—30; B. zugespitzt, gesägt 4
- 2 { B. fast kreisrund, gezähnt, beiders. kahl, B. der Triebe u. jüing. Zweige eif., kurzhaarig; Knospen klebrig. ♀ Mz. Ap. **tremula. L. Zitter-P. Espe. Aspolter.**
 { B. rundl.-eif., winkelig-gezähnt, unters. filzig; Knospen nicht klebrig 3
- 3 { B. unters. nebst den Zweigen schneeweiss-filzig, die an den endst. Zweigen herzf.-5lappig. ♀ Mz. Ap. **alba. T. Silber-P. Sarbaum.**
 { B. unters. nebst den Zweigen graufilzig, die an den endst. Zweigen herz-eif., ungetheilt. ♀ Mz. Ap. **canescens. Sm. Graue P. Bollweide.**
- 4 { B. rautenf., am Rande kahl; Aeste aufrecht. ♀ Mz. Ap. **cult. pyramidalis. Roz. Pyramiden-P.**
 { B. 3eckig-eif., am Grunde abgeschnitten ... 5
- 5 { B. am Rande kahl, am Grunde gesägt. ♀ Ap. **nigra. L. Schwarzalber.**
 { B. am Rande flaumig, am Grunde fast ganzrandig. ♀ Ap. **cult. . . monilifera. All. Perlschnurtrag. P.**

105. Ordnung. **BETULACEEN. Rich. Birken-gewächse.**

Bth. 1häusig, in Kätzchen; ♂ Perig. eine ungetheilte o. 3blttr., o. 4spalt. Schuppe, 4männig, zu 3 auf dem Stiele der schildf. Kätzchenschuppe sitzend; ♀ Kätzchenschuppen nicht gestielt; Perig. fehlend; FrKnot. 2fächer., Fächer. 1eig; N. 2, fädlich; FrGehäuse nicht aufspringend, häutig o. lederig, bisweilen geflügelt. Bäume u. Sträucher mit wechselst. B.

GATTUNGEN.

- { ♂ Perig. eine Schuppe mit 4 Stbgfss., unter jeder Kätzchenschuppe 3 solche Perig. und 2 Nebenschuppen; ♀ Kätzchenschuppen zuletzt 3lappig, am Grunde keilig, abfällig, einen walzl. Zapfen bildend; Nuss geflügelt. **Betula. I.**
 { ♂ Perig. kelchart., 4spalt. o. 3blttr., mit 4 Stbgfss., unter jeder Kätzchenschuppe 3 solche Perig. u. 4 Nebenschuppen; ♀ Kätzchenschuppen eif., oben mit 4 Schüppchen, bleib., einen eif., holzigen Zapf bildend; Nuss zsmgedrückt. **Alnus. II.**

ARTEN.

I. **BETULA. L. Birke. Marenquaste.**

- 1 { B. ästig-aderig, nicht augenfällig netzaderig, zugespitzt, doppelt-gesägt. 2
 { B. unters. dicht-netzaderig. 3
 2 { B. rautenf.-3eckig, kahl; Nüsse ellipt. † Ap. Mai. **alba. L. Weisse B.**
 { B. eif. o. rautenf., fläumlich, zuletzt kahl o. unters. an den Winkeln der Adern bärtig; Nüsse vrkhrteif. † Ap. Mai. **pubescens. Ehr. Flaumighaarige B.**
 3 { B. fast kreisrund, gekerbt, Kerben abgerundet-stumpf. † Mai. **nana. L. Zwerg-B.**
 { B. rundl.-eif. o. eif., ungleich-gekerbt-gesägt, Sägezähne spitz. † Ap. **humilis. Schrk. Niedrige B.**

II. **ALNUS. L. Erle. Else. Eller.**

- 1 { BthZeit: Mai, Jn.; B. eif., spitz, geschärft-doppelt-gesägt, kahl, gleichfarb., auf den Adern unters. kurzhaarig; Nüsse breit-häutig-geflügelt. † A. **viridis. DC. Grüne E.**
 { BthZeit: Fb. Mz. 2
 2 { B. unters. flaumig o. etwas filzig. 3
 { B. kahl, nur unters. an den Winkeln der Adern haarig o. bärtig. 4

- 3 { B. unters. bläulich-grün, eif., spitz, scharf-doppelt-gesägt, bisweilen fiederspalt. ♀ **incana** DC. Graue E.
 B. beiders. grasgrün, rundl. o. vrkhr-t-eif., doppelt-kerbig-gesägt. ♀ **pubescens**. Tsch. Flaumige E.
- 4 { B. rundl., sehr stumpf, am Grunde keilig. ♀ **glutinosa**. Grtn. Schwarz-E.
 B. eif.-längl., spitz, am Grunde rundl., unters. runzlig. ♀ **Nördl. Bhm.** (aus *N. Amerika*.)
rugosa. Spr. Hasel-E.

106. Ordnung. CONIFEREN. Juss. Zapfenträger.

Bth. 1—2häusig; ♂ *Kätzch.* aus 6—vielen, nackten Stbgfss. ohne *Perig.* u. ohne Deckschuppen bestehend, Stbfäd. sehr kurz, in ein schild- o. schuppenf. Mittelband verbreitert; ♀ *Bth.* 3—viele in einem, meist deckschupp. Kätzchen, selten 1—2 einzeln; *Perig.*, *Gr.* u. *N.* fehlen; *Eichen* nackt, 1—2, selten mehrere, am Grunde des offenen, meist schuppenf. Samenträgers, o. einzeln an der Spitze desselben; *Fr.* ein Beerenzapfen o. ein holziger Zapfen. Immergrüne, meist harzige Nadelhölzer.

GATTUNGEN.

- 1 { Blattlose, 2häusige Sträucher mit gegliederten Aestchen, die an den Gelenken mit scheidig-verwachsenen Schuppen versehen sind. **Ephedra**. I.
 Sträucher o. Bäume mit nadelf. B. 2
- 2 { *Bth.* 1häusig; *Fr.* ein holziger Zapfen. 3
Bth. 2häusig; *Fr.* ein Beerenzapfen o. eine falsche Beere, entstanden durch die Vergrößerung der fleischigen Hülle. 4

- 3 { Weibl. Bth. aus 1, zuletzt schuppenf. Samenträger
 u. zahlreichen Eicheln bestehend; Eichen flaschenf.,
 mit der Mündung nach oben; Zapfenschuppen in
 der Mitte mit einem Buckel, schildf., kantig.
Cupressus. IV:
 3 { Weibl. Bth. aus 1 Deckblttch. u. 1, in dessen Winkel
 stehenden Samenträger mit 2 Eichen bestehend;
 Eichen mit der Mündung nach unten gerichtet;
 Zapfenschuppen an der Spitze entweder verdickt
 o. dünner, am Grunde beiders. ausgehöhlt.
Pinus. V.

- 4 { Weibl. Bth. einzeln, auf einer ungetheilt., ringf. Hülle
 sitzend; B. kammf.-2reihig. **Taxus. II.**
 4 { Weibl. Bth. zu 3, endst., mit einer 3spalt., fleischigen
 Hülle; B. zu 3 u. wirtelig, o. 4reihig. **Juniperus. III.**

A R T E N.

I. EPHEDRA. *L.* Meerträubchen. (Fr. roth.)

- { Kätzch. einzeln; BthStiele länger als das Kätzch. ♀
 Ag.-Oct. *Ug.* **monostachya. L.** Einähriges M.
 { Kätzch. gezweit o. gedreit, sehr kurz-gestielt. ♀ Ap.
 Mai. **distachya. L.** Zweijähriges M.

II. TAXUS *L.* Eibe. Iben. Hundahs.

- B. 2zeilig, genähert, lineal, spitz; Bth. blattwinkelst.,
 sitzend. ♀ Mz. Ap. Beere rundl. roth.
baccata. L. Beereibe.

III. JUNIPERUS. *L.* Wachholder. Spurke.

- 1 { B. dicht-dachig. 2
 1 { B. zu 3, wirtelig, stechend. 3
 2 { B. 6reihig, kurz-eif., stumpf, auf dem Rücken ge-
 furcht; Fr. roth. ♀ Mai. *J.*
phoenicea. L. Scharlachrother W.
 2 { B. 4reihig, rautenf., spitz, auf dem Rücken 1 Drüse
 tragend; Fr. blau. ♀ Ap. Mai.
Sabina. L. Sevenbaum. Sagebaum.

- 3 { Die reifen Beeren roth, glänzend, kugelig; B. lineal,
 ober. 2furchig, unters. scharf-gekielt. † Mai. *J.*
Oxycedrus. L. Rothfrüchtiger W. 4
 Die reifen Beeren bläulich-schwarz, hechtgrau bereift.
- 4 { B. ober. 2furch., unters. scharf gekielt, weit abste-
 hend, lanzett.-lineal. † Mai *J.*
macrocarpa. Sibth. Grossbeeriger W.
 B. ober. seicht-rinnig, unters. stumpf-gekielt, mit 1
 eingedrückten, den Kiel durchziehenden Linie... 5
- 5 { Liegend; B. einwärts-gekrümmt, lanzett. - lineal;
 Beeren ungefähr so lang als die B. † Jl. Ag. *A.*
nana. W. Zwerg-W.
 Aufrecht; B. weit-abstehend, lineal-pfrieml.; Beeren
 2—3mal kürzer als die B. † Ap. Mai.
communis. L. Kranewit. Rekolter.

IV. CUPRESSUS. *L.* Cypresse.

Zweige 4kantig; B. 4reihig-dachig, stumpf, convex;
 Zapfen fast kugelig. † Fb. Mz.
sempervirens. L. Immergrüne C.

V. PINUS. *L.* Tangelbaum. Nadelholz.

- 1 { B. einzeln. 2
 B. zu 2, 3, 5 o. büschelig. 3
- 2 { B. 2reihig, plattgedrückt, ausgerandet, unters. mit 2
 weissen Linien; Zapfen aufrecht. † Mai.
Picea. L. Tanne.
 B. zerstreut, zsmgedrückt, fast 4kantig, stachelspitz,
 grün; Zapfen hängend. † Mai.. **Abies. L.** Fichte.
- 3 { B. büschelig, flach, etwas rinnig, abfällig. † Mai.
Larix. L. Lärche.
 B. zu 2, 3 o. 5. 4
- 4 { B. zu 3 und 5, grün, am Grunde nach abgefallenen
 Scheiden nackt; Zapf. eif., sitzend; Sam. flügellos.
 † Jn. **Cembra. L.** Zirbe.
 B. gezweit; ZapfSchuppen an der Spitze mit 1 ge-
 buckelten Hofe; Sam. geflügelt. 5

- 5 { Flügel 3mal kürzer als der Sam.; B. bläulich-grün;
Zapfen spiegelnd, zurückgebogen, eif.-rundl. ♀ Mai.
cult. **Pinea. L.** Schirmföhre.
Flügel 2—3mal länger als der Same..... 6
- 6 { Zapfen glanzlos, die heurigen an einem hakenf.
Stiele von der Länge des Zapfens herabgebogen;
B. bläulich-grün. ♀ Mai.
silvestris. L. Kiefer. Föhre. Forche.
Zapfen glänzend, die heurigen aufrecht, FrStiel
kürzer als der Zapfen; B. grün..... 7
- 7 { Stiel der heur. Zapfen vielmal kürzer als der Zapfen;
die reifen sitzend, kegelf.; ♂ Kätzch. walzl., zu-
letzt sehr lang. ♀ Mai.
Laricio. Poir. Schwarzföhre.
Stiel der heur. Zapfen halb so lang als der Zapfen
o. kürzer; die reif. eif. o. kegelf.; ♂ Kätzch. eif.
♀ Mai. **A....Mughus. Scop.** Legföhre. Knieföhre.



Monocotyledonen.

Einkeimblättrige. Umsprosser.

107. Ordnung. HYDROCHARIDEEN. DC. Froschbissgewächse.

K. 3blättrig o. 3theil., krautig; *Kr.* 3blttr., regelmäss.; *Stbgfss.* frei, 3, 9 o. 12; *FrKnot.* unterst., 1—mehrfächer., vieleiig; *Samenträg.* an die *FrWand* o. an die *Scheidewände* angewachsen; *Gr.* fehlend o. 6; *Fr.* nicht aufspring., fleischig, inwendig breiig; *Bth.* 2häus.; *Wassergewächse.*

G A T T U N G E N.

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------------------------|
| { | 1 | Zahlreiche ♂, sehr kleine Bth. auf 1 Kolben, bei der Befruchtung sich losreissend; Stbgfss. 3; ♀ Bth. einzeln, endst. auf 1 wurzelst., spiralen, sehr langen Schafte; Gr. fehlt; N. 3, eif. | { | 2 | Vallisneria. I. |
| | | ♂ Bth. ansehnlich, nicht auf 1 Kolben; ♀ Bth. nicht auf 1 spiral. Schafte..... | | | |
| { | 2 | ♂: Stbgfss. 9; ♀: Nebenstaubgfss. 3, fädlich; Honigschuppen 3, fleischig; Gr. 6; N. 2theil. | { | 2 | Hydrocharis. III. |
| | | ♂: Stbgfss. 12; ♀: Nebenstaubgfss. 20—30; Gr. 6, 2spalt.; Beere 6seitig, 6fächer., vielsam. | | | |
| | | | | | Stratiotes. II. |

A R T E N.

I. VALLISNERIA. L. Sumpfschraube.

Nur WzB., diese grasartig, lineal, gegen die Spitze hin stachelspitzig-gezähnt. 4 Jl. Ag. weiss.

spiralis. L. Gedrehte S.

II. STRATIOTES. L. Wasserscheer.

B. schwertf.-3eckig, stachelig-gewimpert. 4 Jl. Ag.
weiss. **aloides**. L. Aloëartige W.

III. HYDROCHARIS. L. Wasserlieb.

B. gestielt, kreis-nierenf., ganzrand., schwimmend. 4
Jl. Ag. weiss. **Morsus ranae**. L. Froschbiss.

108. Ordnung. ALISMACEEN. Juss. Froschlöffelgewächse.

K. 3blttr. o. 3theil.; Kr. 3blttr. regelm., unterweib.;
Stbgfss. unterweib., frei, 6 oder zahlreich; FrKnot. 3—6
o. mehrere, jeder mit 1 Gr., oberständ., 1--2eig; N. ein-
fach; Fr. trocken, nicht aufspring. Sumpf- o. Wasser-
pflanzen.

G A T T U N G E N.

- | | |
|---|---|
| { | Bth. zwitterig; K. 3blttr.; Stbgfss. 6; Früchtch. 6 o.
zahlreich, 1sam. Alisma . I. |
| | Bth. 1häus.; K. 3theil.; ♂ : Stbgfss. zahlreich; ♀ : Fr.
zahlreich; FrBoden kugelig..... Sagittaria . II. |

A R T E N.

I. ALISMA. L. Froschlöffel.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Stg. beblättert; Bth. an den StgGelenken einzeln o.
zu 3 u. 5; StgB. gestielt, oval o. längl., WzB.
sitzend, lineal. 4 Jn.-Ag. weiss.
natans . L. Schwimmender F. | 2 |
| | Schaft blattlos..... | |
| 2 { | Schaft doldig o. quirlig-doppelt-doldig; Früchtchen
schief-5kantig, spitz, in 1 kugel. Köpfch. zsmge-
stellt; B. lanzett., 3nerv. 4 Jn. Ag. weiss.
ranunculoides . L. Hahnenfussart. F. | 3 |
| | Schaft quirlig-rispig o. traubig..... | |

- 3 { Früchtch. an der Spitze abgerundet-stumpf, grannenlos, auf dem Rücken 1—2furchig, in einen stumpf-3eckigen Wirtel gestellt. 4 Jl. Ag. weiss o. rosa.
Piantago. *L.* Froschwegerich. Engeltrank.
 Früchtch. vrkhr-t-eif., an der Spitze einw. begrannt, vielhellig; B. tief-herzf. 4 Jl. Ag. weiss.
parnassifolium. *L.* Herzblltr. F.

II. SAGITTARIA. *L.* Pfeilkraut.

B. tief-pfeilf.; Schaft einfach. 4 Jn. Jl. weiss mit purp. Nägeln.....*sagittaefolia*. *L.* Pfeilblättr. P.

109. Ordnung. BUTOMEEN. *Rich.* Wasserviolengewächse.

K. 3blättr., blumenkronartig; *Kr.* 3blttr. unterweib.; *Stbgfss.* 9, frei, die 3 innern den *Blb.* gegenst.; *FrKnoten* 6, oberst., am Grunde verwachsen, jeder mit 1 Gr. u. 1 N., vieleing; *Kaps.* 6, einw. aufspring.; *Sam.* die ganze innere Wandfläche der *Kaps.* bedeckend.

G A T T U N G.

Charakter derselbe..... *...Butomus*. I.

A R T.

I. BUTOMUS. *L.* Wasserviole.

Bth. doldig, mit 3 verwelk. HüllBlttch.; B. lineal, sehr lang. 4 Jn.-Ag. rosa.

umbellatus. *L.* Doldige W.

110. Ordnung. JUNCAGINEEN. *Rich.* Dreizackgewächse.

Perig. unterst., 6theil. o. 6bltr., kelchartig o. gefärbt; *Stbfss.* 6, unterweibig; *FrKnoten* 3—6, jeder mit 1 freien *Gr.* o. 1 schief-angewachsenen *N.*, oberw. getrennt u. nur am Grunde verwachsen, o. in 1 ungetheilt. 3—6furchigen *FrKnoten* verwachsen, aber bei der Reife in eben so viele *Theilfruchtch.* von der mittelpktst. Achse sich lösend, 1—2-eiig; *Fr.* trocken; *Bth.* in *Tr.* o. Aehren.

G A T T U N G E N.

- | | |
|---|---|
| { | <i>Perig.</i> tief-6theil.; <i>Stbfäd.</i> schlank; <i>N.</i> schief-aufgewachsen; <i>Stg.</i> beblättert. Scheuchzeria. I. |
| | <i>Perig.</i> 6bltr.; <i>Stbfäd.</i> sehr kurz; <i>N.</i> federig; Schaft blattlos. Triglochin. II. |

A R T E N.

I. SCHEUCHZERIA. *L.* Blumensimse.

Bth. in endst. 4—5bth. *Tr.*; *B.* lineal, ganz kahl; *DeckB.* scheidenartig. 4 *Mai*, *Jn.* gelbl.-grün u. bräunl. **palustris. L.** Stumpf-B.

II. TRIGLOCHIN. *L.* Dreizack. (*Bth.* grün, oft röthl. überlaufen.)

- | | |
|---|---|
| { | <i>Fr.</i> eif.; <i>N.</i> zurückgekrümmt. 4 <i>Jn.</i> Jl. maritimum. L. Seestrands-D. |
| | <i>Fr.</i> keulig-lineal, an die Spindel angedrückt; <i>N.</i> sitzend. 4 <i>Jn.</i> Jl. palustre. L. Stumpf-D. |

111. Ordnung. NAJADEEN. *Rich.* Najadengewächse.

Bth. zwittrig, o. 1- o. 2häusig; *Perig.* unterst. 4theilig, o. fehlend; *Stbgfss.* frei, 1, 2, 3, 4; *FrKnoten* 1, 2 oder 4, 1fächer., 1eig; *N.* 1 und sitzend, o. 2-3 fädliche; *Fr.* nuss- o. steinfruchtartig. Wasserpfl. mit untergetauchten o. schwimmenden *B.*

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | { | <i>Bth.</i> zwittrig; <i>FrKnot.</i> 4; <i>Gr.</i> fehlend. | 2 |
| | { | <i>Bth.</i> 1- o. 2häusig; ♂ <i>Bth.</i> mit 1 <i>Stbgfss.</i> | 3 |
| 2 | { | <i>Perig.</i> fehlend; <i>Stbgfss.</i> 2; <i>Stbfäd.</i> schuppenf.; Nüsse 4, zuletzt langgestielt. | <i>Ruppia.</i> II. |
| | { | <i>Perig.</i> 4theil.; <i>Stbgfss.</i> 4, sitzend; <i>SteinFr.</i> 4, sitzend. | <i>Potamogeton.</i> I. |
| 3 | { | <i>BthScheide</i> gestielt, plattgedrückt, in 1 lineales <i>B.</i> endigend, die auf einer flachen, häutigen Spindel sitzenden zahlreichen ♂ u. ♀ <i>Bth.</i> einschliessend. | <i>Zostera.</i> V. |
| | { | <i>BthScheide</i> nicht in ein <i>B.</i> verlängert. | 4 |
| 4 | { | <i>Bth.</i> 1häusig, ♂ u. ♀ in derselben Scheide; ♂: <i>Perig.</i> fehlt; ♀: <i>Perig.</i> glockig; <i>N.</i> schief, schildf.; Nüsse 3-5, fädlich-gestielt. | <i>Zanichellia.</i> III. |
| | { | <i>Bth.</i> 1- o. 2häusig; ♂: Blumenscheide 1bltr., krugf., an der Spitze 2-3zählig, das <i>Stbkölbch.</i> eng-einschliessend; ♀: <i>Gr.</i> 2-3; <i>Fr.</i> steinfruchtart. | <i>Najas.</i> IV. |

ARTEN.

I. POTAMOGETON. *L.* Laichkraut. Seehalbe.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Die obersten <i>B.</i> der vollkommen ausgebild. Pfl. schwimmend, ihrer Gestalt und oft auch ihrem Gewebe nach von den untergetauchten verschieden, wechselst., nur die am Grunde der <i>BthStiele</i> gegenst. | 2 |
| | { | <i>B.</i> alle gleich, häutig, durchscheinend; die ganze Pfl. untergetaucht, die Aehren nur während der <i>Bth-</i> Zeit über das Wasser hervortretend, | 7 |

- 2 { Alle B. langgestielt; BthStiele gleichdick... 3
 2 { Die untergetaucht. B. sitzend o. mit 1 BStiele von
 der halben Länge des B..... 5
- 3 { Von den untergetauchten B. ist zur BthZeit die
 BScheihe durch Fäulniss bereits zerstört, daher
 nur die BStiele übrig; schwimm. B. am Grunde
 seicht-herzf., oval o. längl. 4 Jl. Ag.
natans. L. Schwimmendes L. Wasserlack.
 Die untergetaucht. B. während der BthZeit unversehrt. 4
- 4 { Die untergetaucht. B. lanzett., die schwimm. länglich,
 die obersten eif. mit seicht-herzf. Grunde; BStiele
 ober. eben o. etwas vertieft. 4 Jl. Ag.
oblongus. Viv. Längliches L.
 4 { Die untergetaucht. B. verlängert-lanzett., die schwim-
 menden längl.-lanzett. o. oval, am Grunde spitz o.
 abgerundet; BStiele der ausgebild. B. convex. 4
 Jl. Ag..... **fluitans.** Rth. Fluthendes L.
- 5 { B. alle gestielt, häutig, durchsichtig, am Rande glatt,
 die untersten lanzett., die schwimm. fast herz-eif.;
 Stg. ästig. 4 Jl. Ag.
Hornemanni. Mey. Hornemann's L.
 Die untergetaucht. B. sitzend, häutig, durchsicht.,
 die schwimmenden lederig..... 6
- 6 { Stg. einfach; die untergetaucht. B. lanzett., am Grunde
 verschmälert, stumpf., am Rande glatt, die schwimm.
 vrkht-eif., stumpf, in den BStiel verschmälert. 4
 Jl. Ag..... **rufescens.** Schrđ. Röthliches L.
 6 { Stg. sehr ästig; BthStiele an der Spitze verdickt; B.
 am Rande ein wenig rauh, die untergetaucht. lan-
 zett.-lineal, schmal- o. breit-lanzett., zugespitzt, am
 Grunde verschmälert, die obersten kürzer u. breiter,
 die schwimm. lanzett. o. eif., lang-gestielt. 4 Jl.
 Ag..... **gramineus.** L. Grasartiges L. Flussdock.
- 7 { Alle B. gegenst., sitzend, umfassend, ellipt-lanzett. o.
 lineal-lanzett.; Aehren zuletzt zurückgebogen. 4 Jl.
 Ag..... **densus.** L. Dichtbltr. L.
 B. wechselst., höchstens die bthständ. gegenst. ... 8
- 8 { B. lanzett., o. breiter bis zur rundl. Form, bisweilen
 lineal-längl. u. kraus..... 9
 8 { B. genau lineal, grasartig o. borstenf. 12

- 9 { B. wellig-kraus, kleingesägt, lineal-längl., sitzend, stumpfl., kurz-zugespitzt; Stg. ästig, zsmgedrückt. 4 Jl. Ag. **crispus**. *L.* Krauses *L.* Froschlattich.
B. nicht wellig-kraus. 10
- 10 { B. nicht umfassend, stachelspitzig, gestielt, oval o. lanzett., am Rande feingesägt-rauh; BthStiele oberw. verdickt; Stg. ästig. 4 Jl. Ag. **lucens**. *L.* Spiegelndes *L.*
B. mit verbreit. Grunde umfassend..... 11
- 11 { B. aus herzf. Grunde eif. o. eif.-lanzett., am Rande etwas rauh. 4 Jl. Ag. **perfoliatus**. *L.* Durchwachsenes *L.*
B. aus eif. Grunde längl. o. lanzett., am Rande glatt, an der Spitze kappenf.-zsmgezogen. 4 Jl. Ag. **praelongus**. *Wlf.* Langbltr. *L.*
- 12 { B. scheidenlos, sitzend, 3—5-vielnervig, o. 1nerv. u. aderlos..... 13
B. mit 1 BScheide, u. an deren Spitze mit 1 BHäutchen versehen, 1nervig und queraderig; Aehren langgestielt..... 17
- 13 { B. borstl.-lineal, zugespitzt, 1nerv., aderlos; BthStiele 2—3mal so lang als die 4—8bth. Aehre; Fr. halbkreisr.; Stg. stielrundl., sehr ästig. 4 Jl. Ag. **trichoides**. *Cham.* Haarartiges *L.*
B. lineal, nicht borstl., 3—5-vielnerv.; Stg. zsmgedrückt, 14
- 14 { Stg. fast blattartig-plattgedrückt; B. vielnerv. mit 3—5 stärkeren Nerv. 15
Stg. zsmgedrückt mit abgerund. Kanten; B. 3—5-nervig. 16
- 15 { B. stumpf, kurz-stachelspitz; Aehre 10—15bth. 4 Jl. Ag. **compressus**. *L.* Zusammengedrückt. *L.*
B. am Ende haarspitz; Aehre 4—6bth., FrAehre rundl. 4 Jl. Ag. **acutifolius**. *Link.* Spitzblättr. *L.*
- 6 { BthStiele so lang als die 6—8bth. ununterbroch. Aehre; B. stumpf, kurz-stachelspitz. 4 Jl. Ag. **obtusifolius**. *M. K.* Stumpfbltr. *L.*
BthStiele 2—3mal so lang als die 4—8bth., oft unterbroch. Aehre; Fr. schief-ellipt.; B. kurz-zugespitzt. 4 Jl. Ag. **pusillus**. *L.* Kleines *L.*

- 17 { Fr. schief-vrkhrt-eif., halbkreisr., zsmgedrückt, getrocknet auf d. Rücken gekielt, mit 1 kurz. aufsteig. Gr. 4 Jl. Ag. **pectinatus**. *L.* Fadenblättr. *L.*
 { Fr. vrkhrt-eif., fast kugelig, getrocknet runzlig, auf dem Rücken breit-abgerundet, kiellos, mit 1 breit. sitzenden N. 4. Jn. Jl. . . . **marinus**. *L.* Meer-*L.*

II. RUPPIA. *L.* Meerfaden.

- { StbkölbchSäckch. längl.; Fr. eif., schief-aufrecht. 4 Ag.-Hrbst. **maritima**. *L.* Echter M.
 { StbkölbchSäckch. fast kugelig; Fr. fast halbmondf.-eif. 4 Ag.-Hrbst.
rostellata. *Koch.* Geschnäbelter M.

III. ZANICHELLIA. *L.* Teichfaden. (Stg. u. B. fadenf.)

- { Fr. langgestielt; Gr. schlank, so lang als die Fr. 4 Jl.-Sp. **pedicellata**. *Fr.* Gestielter T.
 { Fr. kurzgestielt; Gr. halb so lang als die Fr. 4 Jl.-Sp. **palustris**. *L.* Sumpf-T.

IV. NAJAS. *L.* Zackenbändchen. (B. lineal, ausgeschweift-stachelspitz-gezähnt.)

- { BScheiden ganzrandig. ☉ Ag. Sp.
major. *Rth.* Grosses Z.
 { BScheiden wimperig-gezähnt; B. zurückgekrümmt.
 ☉ Ag. Sp. **minor**. *All.* Kleines Z.

V. ZOSTERA. *L.* Wasserriemen.

- B. 3nerv., lineal, grasartig, am Grunde scheidig. 4 Ag. **marina**. *L.* Meergras. Wier.

112. Ordnung. LEMNACEEN. *Link.* Wasserlinsengewächse.

Perig. 1blttr., *krugf.*, häutig; *Stbgfss.* 2, *Stbkölbch.* 2-knötig, 2fächerig; *FrKnoten* 1, 1-Geüig; *Gr.* kurz; *N.* stumpf; *Fr.* schlauchart., durchsichtig. Schwimmende, blattlose Wasserpfl. mit blattart. verbreit. Stg. (Laub), von denen einer aus dem andern herauskömmt, und die zusammen flache, oft weite Wasserstrecken überziehende Rasen bilden.

G A T T U N G.

Charakter derselbe. **Lemna.** I.

A R T E N.

I. LEMNA. *L.* Wasserlinse.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1 { | Wz. fehlt; Laub ellipt. o. rundl., unters. kugelig-convex. ☉ Wurde bisher immer ohne Bth. gefunden. | |
| | arrhiza. <i>L.</i> Wurzellose W. | |
| | Wz. vorhanden. | 2 |
| 2 { | Wz. gebüschelt; Laub rundl.-vrkhrteif. ☉ Ap. Mai. | |
| | polyrrhiza. <i>L.</i> Vielwurz. W. Wassermoss. | |
| | Wz. einfach, einzeln. | 3 |
| 3 { | Laub lanzett., zuletzt gestielt, Glieder kreuzweis-zsmhängend. ☉ Ap. Mai. trisulca. <i>L.</i> Wassereppich. | |
| | Laub vrkhrteif., Glieder sitzend. | 4 |
| 4 { | Laub unten u. oben flach. ☉ Ap. Mai. | |
| | minor <i>L.</i> Entenflott. | |
| | Laub unters. schwammig-stark-convex. ☉ Ap. Mai. | |
| | gibba. <i>L.</i> Bucklige W. | |

113. Ordnung. TYPHACEEN. *Juss.* Rohrkolben-
gewächse.

Bth. 1häus., in gedrängten, walzl. o. kugeligen Aehren, obere Aehren männl., die unt. weibl.; *Perig.* aus 3 o. mehreren Schuppen o. Borsten gebildet. ♂ : *Stbgfss.* 3; ♀ : *FrKnot.* 1, 1eüig; *N.* einfach; *FrGehäuse* trocken, nicht aufspring.

- | | | |
|---|---|------------------------|
| { | Aehren walzl. o. ellipt.; BthHülle aus Haaren bestehend. | Typha. I. |
| | Aehren kugelig; BthHülle aus Schuppen o. Spreublättern gebildet. | Sparganium. II. |

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | B. der blüh. Stg. lanzett., vielmal kürzer als der Stg.; ♀ Aehren zuletzt oval. 4 Ap. Mai. | 2 |
| | | <div style="text-align: center;">minima. <i>Hpp.</i> Kleinster R.</div> <td>B. lineal, länger als der bthtrag. Stg.....</td> | |
| 2 | { | ♂ u. ♀ Aehren von einander entfernt; N. schmal-lineal, lang-verschmälert. 4 Jl. Ag. ♀ Aehr. roth-braun..... | |
| | | <div style="text-align: center;">angustifolia. <i>L.</i> Schmalblättr. R.</div> <td>♂ u. ♀ Aehren sich meistens berührend; N. spatelig-eif.; B. breit-lineal. 4 Jl. Ag. ♀ Aehr. schwarz, in's Grünl.</td> | |
| | | <div style="text-align: center;">latifolia. <i>L.</i> Breitblttr. R.</div> | |

●

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Stg. ästig; B. am Grunde 3kant. mit concaven Seiten- | |
| | | flächen; N. lineal. 4 Jl. Ag. | |
| | | ramosum. <i>Huds.</i> Aestiger J. | |
| | { | Stg. einfach; B. an den Seiten flach..... | 2 |
| 2 | { | B. am Grunde 3kantig; N. lineal. 4 Jl. Ag. | |
| | | simplex. <i>Hds.</i> Einfacher J. | |
| | | B. flach, liegend; N. längl.; ♂ Aehre meist einzeln. | |
| | { | 4 Jl. Ag. | |
| | | natans. <i>L.</i> Schwimmender J. | |

114. Ordnung. AROIDEEN. *Juss.* Arongewächse.

Kolben fleischig, ganz o. theilweise mit 1geschlecht. u. nackten, o. zwitter. u. mit einem 6blttr. Perig. versehenen Bth. dicht bedeckt; Gr. 1, o. N. 1; FrGehäuse nicht aufspring., trocken o. beerenart., 1—mehrsamig.

GATTUNGEN.

- 1 { Bth. 1häus., ohne Perig.; Blumenscheide ansehnl.;
Fr. eine Beere..... 2
Bth. zwitterig; Perig. 6bltr.; Blumenscheide fehlt;
Kaps. 3fächer..... **Acorus. III.**
- 2 { BlScheide kapuzenf.; Kolben an der Spitze nackt. **Arum. I.**
BlScheide flach, oben schneeweiss; Kolb. von den
Stbgfss. u. FrKnot. dicht-bedeckt..... **Calla. II.**

A R T E N.

I. ARUM. *L.* Zehrwurz. Pfaffenpint.

- 1 { Kolben einwärts-gekrümmt; B. herz-pfeilf., stachel-
spitzig, grundst. Lappen stumpf. 4 Mz. *J.*
Arisarum. L. Krummkolb. *Z.*
Kolben gerade; B. spiess-pfeilf., ohne Stachelspitze. 2
- 2 { B. gleichfarbig o. braun - gefleckt. 4 Mai. Kolb.
schwarz-purp. **maculatum. L.** Drachensfitz.
B. weissaderig. 4 Ap. Kolb. gelb. *J.*
italicum. Mill. Italienische *Z.*

II. CALLA. *L.* Drachenschwanz.

B. herzf. 4 Jl. Ag... **palustris. L.** Sumpf-D.

III. ACORUS. *L.* Kalmus.

Spitze des Schaftes blattig, sehr lang; B. 2schneidig,
am Grunde 3seit. 4 Jn. Jl.

Calamus. L. Gewürz-K.

115. Ordnung. ORCHIDEEN. *Juss.* Ragwurz-
gewächse.

*Perig. oberst., blumenblattig, 6theil., unregelmäss., fast
achsig, die 3 äussern u. die 2 innern Zipfel bilden die
Oberlippe (Helm), der 3. innere die Unterlippe (Honig-
ippe); FrKnot. 1fächer., vieleiig, mit wandst. Samen-*

trägern; Stbgfss. 1, selten 2, mit dem Gr. in einen Körper (Griffel- o. Befruchtungssäule) verwachsen; Stbfäd. fehlen; Stbkölbchen 2fächerig, die Fächer getrennt u. seitlich an den über die Stbgfss. hinausragenden Gr. angewachsen, o. zsmgewachsen u. dann ein unbewegl. u. bleibendes, o. bewegliches u. abfälliges Stbkölbch. bildend; BthStaub in wachsart. o. körnige Massen geballt; N. auf der vordern u. obern Seite des Gr. in Gestalt einer Vertiefung, oben in 1 Spitzchen o. eine Platte (Schnäbelchen) endigend; Kapseln mit 3 Längsspalten aufspring.; Sam. feilstaubartig. Kräuter mit scheidigen o. umfassenden, bisweilen auf farblose Schuppen zurückgeführten B., deckbltt. Bth-Aehren, u. zweiknolligen, handf. o. gebüschelten Wz.

GATTUNGEN.

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | { | Bth. mit 2 Stbgfss.; Perig. abstehend; Honiglipp. bauchig, aufgeblasen; Befruchtungssäule 3spaltig, die seidl. Lappen die Stbgfss. tragend. | |
| | | Cypripedium. XXIV. | |
| | { | Bth. mit 1 Stbgfss. | 2 |
| 2 | { | Wz. aus eif. o. handf.-getheilten, fleischigen Knollen bestehend. | 3 |
| | | Wz. büschelig o. korallenartig-verzweigt; Stg. am Grunde nicht knollig. | 15 |
| | | Wz. ein mit häut. Scheiden umhüllter seitenst. Knollen, o. der Grund des Stg. zwiebelig verdickt. . . . | 22 |
| 3 | { | Honiglippe gespornt. (Sporn bisweilen beutelf.) | 4 |
| | | Honiglippe spornlos. | 10 |
| 4 | { | FrKnoten nicht gewunden; Perig. etwas abstehend, fast glockig, umgekehrt, die Honiglippe oben. | |
| | | Nigritella. VII. | |
| | { | FrKnoten gewunden; Perig. rachig o. helmig. | 5 |
| 5 | { | Stbkölbch.-Fächer gleichlaufend, unterw. aneinanderliegend mit einem dazwischen geschobenen Fortsatze des Schnäbelchens. | 6 |
| | | Stbkölbch.-Fächer unterw. durch eine Bucht der ausgeschnittenen N. von einander getrennt; Schnäbelchen fehlend; Honiglippe lineal, ungetheilt o. an der Spitze 3zählig. | 9 |

- 6 { Stbkölbch.-Fächer am Grunde durch ein gemeinschaftl. Beutelchen verbunden. 7
 { Stbkölbch.-Fächer am Grunde ohne Beutelchen; Honiglippe abwärts gerichtet. ... **Gymnadenia**. III.
- 7 { Honiglippe gewunden, 3theilig, Zipfel lineal, der mittlere sehr lang. **Himantoglossum**. IV.
 { Honiglippe nicht gewunden, abstehtend. 8
- 8 { Die BthStaubmassen auf 2 getrennten Klebdrüsen eingefügt. **Orchis**. I.
 { Die BthStaubmassen auf 1 gemeinschaftl. Klebdrüse eingefügt; Honiglippe am Grunde mit 2 Plättchen. **Anacamptis**. II.
- 9 { Sporn kurz, beutelf.; Honiglippe an der Spitze 3zählig. **Coeloglossum**. V.
 { Sporn lang, fädlich; Honiglippe ungetheilt. **Platanthera**. VI.
- 10 { FrKnoten nicht gewunden. 11
 { FrKnoten gewunden. 13
- 11 { Honiglippe 2gliederig, an der Spitze 3lappig, der mittl. Lappen verlängert, in einem Knie zurückgebrochen-herabhängend. **Serapias**. XII.
 { Honiglippe ungetheilt. 12
- 12 { Perig. abstehtend; Honiglippe abstehtend; Stbkölbch.-Fächer am Grunde getrennt, daselbst ohne Schnäbelchen. **Ophrys**. VIII.
 { Perig. helmig; Honiglippe hängend, ungetheilt, am Grunde beiderseits mit 1 Zahne. **Chamaeorchis**. IX.
- 13 { Honiglippe eif., von 2 seith. Zipfeln eingeschlossen; BthStaub kantig-körnig; BthAehre schraubenf.-gedreht. **Spiranthes**. XX.
 { Honiglippe 3theil. o. spiessf., herabhängend o. vorgestreckt. 14
- 14 { Honiglippe spiessf.-3spaltig, am Grunde sackartig-vertieft; Perig. glockenf. **Herminium**. XI.
 { Honiglippe 3theil., der mittl. Zipfel lineal, 2spalt.; Perig. helmf. **Aceras**. X.
- 15 { Honiglippe kurz-gespornt. 16
 { Honiglippe ungespornt. 18

- 16 { FrKnoten gewunden; Perig.-Zipfel in 1 rundl. Helm zmschliessend; Honiglippe 3lappig, die seith. Lappen spitz, der mittlere längl., stumpf. **Gymnadenia. III.**
- 16 { FrKnoten nicht gewunden; Stg. blattlos mit Schuppen o. Scheiden besetzt. 17
- 17 { Wz. korallenartig; Sporn sehr kurz; Perig. rachig; BthStaub in 4 dichten, fast kugeligen Massen. **Corallorrhiza. XXI.**
- 17 { Wz. nestartig; Sporn lang, pfrieml., herabsteigend; Perig. aufrecht-abstehend; BthStaub staubartig. **Limodorum. XIV.**
- 18 { FrKnoten gewunden 19
- 18 { FrKnoten nicht gewunden 20
- 19 { Honiglippe ungegliedert, vorn zurückgekrümmt, am Grunde sackartig-höckerig; BthStaub kantig-körnig. **Goodyera. XIX.**
- 19 { Honiglippe 2gliederig, das unt. Glied sackartig-ausgehöhlt; Perig.-Zipfel aufr., etwas zsmneigend; BthStaub staubart. (Bth. purp., weiss o. gelbl.) **Cephalanthera. XV.**
- 20 { Stg. blattlos; Wz. von durcheinander geflochtenen fleischigen Fasern nestartig; Honiglippe vorge-streckt, am Grunde ausgehöhlt .. **Neottia. XVIII.**
- 20 { Stg. beblättert; Wz. fasrig, meist kriechend, nicht nestartig. 21
- 21 { Honiglippe 2gliedrig, hinten sackart.-ausgehöhlt; Fr-Knoten in 1 gedrehten Stiel verschmälert; Perig. glockig-absteh. (Bth. grünlich o. schmutzig-violett.) **Epipactis. XVI.**
- 21 { Honiglippe ungeglied.; Stbkölbch. auf 1 eif. Fortsatze der Befrucht.-Säule stehend. (Stg. 2blttr.; B. gegenst.) **Listera. XVII.**
- 22 { Stg. bleich, wachsartig, blattlos, oben röthl.; Perig. umgewendet; Honiglippe gespornt. **Epipogium. XIII.**
- 22 { Stg. grün, beblättert, mit einer seitenst., zwiebelart. Wz.; Perig. abstehend; Honiglippe spornlos 23

- 23 { Stbmassen ziemlich kugelf.; Honiglippe stumpf; Stb-
klbch. abfällig.....**Sturmia**. XXII.
Stbmassen keulenf.; Honiglippe zugespitzt; Stbklbch.
bleibend**Malaxis**. XXIII.

A R T E N.

1. **ORCHIS**. *L.* Ragwurz. Knabenkraut. Oswurz.

- 1 { Alle 5 Zipfel der Oberlippe in einen Helm zsm-
schliessend, frei o. verwachsen; Knollen unge-
spalten..... 2
Die 2 seith. der 3 äusseren Perig.-Zipfel abstehend
o. zurückgebogen, nur der 3. sammt den 2 inneren
in 1 Helm zsmerschliessend 10
- 2 { Honiglippe rundl.-eif., gezähnt, ungetheilt; Sporn
pfrieml., hinabsteigend; DeckB. 3—5nerv.; B.
lanzett. 4 Mz. purp. *J.*
papilionacea. *L.* Schmetterlings-R.
Honiglippe 3theil., 3spalt. o. 3lappig 3
- 3 { Honiglippe 3lappig, Lappen breit, kurz, der mittlere
abgestutzt-ausgerandet; Sporn walzl. o. fast keulig.
4 Ap. Mai. purp., Oberlpp. grün-geadert, auch
weiss, violett u. rosa
Morio. *L.* Triften-R., rother Guguck.
Honiglippe 3spalt. o. 3theil., mit verlängertem o. an
der Spitze verbreitertem u. 2spalt. Mittelzipfel... 4
- 4 { Honiglippe bis zur Hälfte 3spalt., der Mittelzipfel
längl., ganz o. abgestutzt-ausgerandet; DeckB. so
lang o. länger als der FrKnoten 5
Honiglippe 3theil., der Mittelzipfel vorn verbreitert
u. 2spaltig, in der Bucht meist mit 1 Zähnchen;
DeckB. kürzer als der FrKnoten 6
- 5 { Honiglippe herabhängend, Zipfel fast gleich, der
mittl. länglich, ungetheilt; Sporn kegelf.; Perig.-
Zipfel zugespitzt. 4 Mai, Jn. Helm schmutzig-
rothbraun, Honiglpp. hellröth., purp. - punktirt,
Zipfel grün mit röthl. Rande.
coriophora. *L.* Stinkende R.
Honiglippe gerade vorgestreckt, Zipfel längl., der
mittlere breiter, ausgerandet; Sporn fast walzl.;
Perig.-Zipfel eif., spatelig-haarspitzig. 4 Mai, Jn.
purp., Honigl. punkt. *A. globosa*. *L.* Kugelährige R.

- 6 { DeckB. halb so lang als der FrKnot. o. länger.... 7
 DeckB. vielmal kürzer als der FrKnot.; Perig.-Zipfel
 in 1 eif. Helm zmschliessend, am Grunde ver-
 wachsen 8
- 7 { Aehre fast kugelig; Honiglippe kahl-punktirt; Sporn
 halb so lang als der FrKnoten. 4 Mai. hellpurp.,
 HonigL. purp.-punkt. ... *variegata*. *All.* Bunte R.
 Aehre walzl.-längl.; Honiglippe sammtig-punktirt;
 Sporn 3mal kürzer als der FrKnoten. 4 Mai.
 schwarzpurp., HonigL. weiss mit satt-purp. Tropfen.
ustulata. *L.* Brandblth. R., Brendlin.
- 8 { Honiglippe sammtig-punktirt, die seith. Zipfel schmal-
 lineal, einwärts gekrümmt, der mittl. 2spaltig. 4
 Mai. Helm etwas purp., in's Graue, Honiglippe
 blass-purpur o. weissl., dunkler punkt.
Simia. *Lam.* Affen-R.
 Honiglippe pinselig-punkt., die seith. Zipfel lineal .. 9
- 9 { Die mittl. Zipfel der Honiglippe vrkht-herzf. 4 Mai,
 Jn. Helm schwarz-purp., dunkler-punkt. o. grün-
 lich und schwarz-punkt., HonigL. weiss o. blass-
 rosa, purp.-punkt. *fusca*. *Jcq.* Braune R.
 Der mittlere Zipfel der Honiglippe lineal, an der
 Spitze verbreitert, 2spalt. 4 Mai, Jn. Helm asch-
 grau o. hellpurp., HonigL. blasspurp., in der Mitte
 weissl., purp.-punkt. *militaris*. *L.* Helm-R.
- 10 { DeckB. 1nerv., so lang als der FrKnoten; Knollen
 ungespalten 11
 DeckB. 3—mehrnerv., die unterst. o. alle netzig-
 aderig 14
- 11 { Sporn kegelf.-walzl., senkrecht-hinabsteigend, kürzer
 als der FrKnoten; Honiglippe etwas sammtig,
 Lappen breit, gekerbt, der mittlere ausgerandet;
 B. längl.-vrkht-eif., stumpf. 4 Jn purp. *A.*
Spitzelii *Saut.* Spitzel's R.
 Sporn walzl. o. fast keulig, wagrecht o. aufstreb.,
 fast so lang als der FrKnoten 12

- 12 { Lappen der Honiglippe breit, gezähnt, am Grunde
kurzhaarig; Perig.-Zipfel eif.-längl.; Aehre locker;
B. längl. o. lanzett. 4 Mai, Jn. purp.
mascula. L. Freyasthräne. Frauenthräne.
Lappen der Honiglippe gekerbt o. ganzrand., am
Grunde sammtig 13
- 13 { B. vrkht-eif.-längl., stumpf; Aehre eif. 4 Ap. Mai.
gelbl.-weiss, selten purp.... **pallens. L. Bleiche R.**
B. lanzett., fein-stachelspitzig; Sporn gekrümmt;
Aehre schlaff. 4 Mai. blassgelb, Honiglippe dunk-
ler, in d. Mitte röthl.-punkt. **J.**
provincialis. Balb. Provinz-R.
- 14 { Knollen ungespalten, o. wie *b. O. sambuc.* an der
Spitze kurz-2—3-lappig. 15
Knollen handf.; HonigL. 3lappig; Sporn kegelf-walzl.,
kürzer als der FrKnoten 16
- 15 { Sporn walzl., wagrecht o. aufstreb., kürzer als der
FrKnoten; die 2 seitl. äuss. Perig.-Zipfel zurück-
geschlagen; B. lanzett.-lineal. 4 Mai, Jn. purp.
laxiflora. Lam. Lockerblüthige R.
Sporn kegel-walzenf., hinabsteigend, so lang als der
FrKnoten, 4 Mai, Jn. gelbl.-weiss o. purp., ge-
ruchlos **sambucina. L. Hollunder-R.**
- 16 { Stg. nicht hohl, meist 10blttr., die ob B. deck-
blttr., die mittl. lanzett., die unterst. längl.;
seitl. Perig.-Zipfel abstehend. 4 Jn. hell-lila mit
purp. Flecken u. Strichen; B. oft braun-gefleckt.
maculata. L. Christushand. Brönnggras.
Stg. röhrig, 4—6blttr., die seitl. Perig.-Zipfel zuletzt
aufwärts-zurückgeschlagen; Bth. purp. 17
- 17 { B. abstehend, die unt. oval o. längl., stumpf, die
obern kleiner, lanzett., zugespitzt; unt. u. mittl.
DeckB. länger als die Bth. 4 Mai, Jn. B. oft ge-
fleckt..... **latifolia. L. Breitblttr. R. Venusblume.**
B. ziemlich aufrecht, verlängert-lanzett., o. lanzett-
lineal. 18

- 18 { B. mit dem Stg. gleichlaufend, verläng.-lanzett., ver-
schmälert, an der Spitze kapuzenf. 2 zugezogen,
das oberste über den Grund der Aehre hinauf-
reichend. 4 Jn. **incarnata**. L. Fleischfarbige R.
Die unt. B. lineal-lanzett., aufrecht-etwas-abstehend,
die ob. lineal, aufrecht, an der Spitze flach, ein
wenig rinnig. 4 Mai, Jn.
Traunsteineri. Saut. Traunsteiner's R.

II. ANACAMPTIS Rich. Strausstendel.

Honiglippe halb-3spalt., Lappen gleich, stumpf, ganz-
rand; Sporn fädlich; Perig.-Zipfel spitz; B. lan-
zett.-lineal. 4 Mai-Jl. purp.

pyramidalis. Rich. Pyramidenf. St.

III. GYMADENIA. R. Br. Friggagras.

- 1 { Knollen büschelig; Sporn 3mal kürzer als der Fr-
Knoten. 4 Jn.-Ag. weissl. A.

albida. Rich. Weissliches F.

- 1 { Knollen handf.; Sporn fädlich, 1—2mal so lang als
der FrKnoten

- 2 { Sporn fast noch einmal so lang als der FrKnot.; B.
verlängert-lanzett. 4 Jn. Jl. purp. selten weiss.

conopsea. R. Br. Langsporniges F. Höswurz.

- 2 { Sporn etwa so lang als der FrKnoten; B. lineal o.
lineal-lanzett. 4 Jn. Jl. purp., rosa o. weiss. A.

odoratissima. Rich. Wohlriechendes F.

IV. HIMANTOGLOSSUM. Spr. Riemenzunge.

Honiglippe 3theil., Zipfel lineal, der mittlere sehr
lang, gedreht, die seith. wellig-kraus. 4 Mai. Jn.
Helm weissl., inwendig purp.- u. grüngestreift,
HonigL. grünl., röthl.-punkt.

hircinum. Rich. Bocksgeil.

V. COELOGLOSSUM. Hrtm. Hohlzunge.

HonigL. lineal, an d. Spitze 3zäh., die seith. Zähne
länger, gerade vorgestreckt. 4 gelb-grünl.

viride. Hrt. Grüne H.

VI. PLATANThERA. *Rich.* Breitkölbchen.

- Stbkölbch.-Fächer gleichlaufend; Sporn fädlich. 4
 Jn. Jl. weiss **bifolia**. *Rich.* Zweibltr. B.
 Stbkölbch.-Fächer unterw. von einander entfernt;
 Sporn fädlich, am Ende fast keulig. 4 Jn. Jl.
chlorantha. *Cust.* Grünblumiges B.

VII. NIGRITELLA. *Rich.* Kohlröschen.

- Honiglippe eif., zugespitzt; Sporn vrkht.-eif., 3mal
 kürzer als der FrKnoten. 4 Mai-Ag. dunkel- o.
 schwarz-purp., nach Vanille riechend. A.
angustifolia. *Rich.* Schmalbltr. K. Blutstendel.
 Honiglippe fast 3lappig; Sporn walzl.-pfrieml., so
 lang als der FrKnot. 4 Jl. Ag. freudig-purp. A.
suaveolens. *Koch.* Wohlriechendes K.

VIII. OPHRYS. *L.* Kervenstendel.

- 1 { Honiglippe an der Spitze ohne Anhängsel. 2
 Honiglippe an der Spitze mit 1 kahlen Anhängsel;
 breit- oder rundl.- vrkht.-eif., convex, aufgetrieben,
 sammetartig 4
 2 { Honiglippe längl., flach, 3spl., in der Mitte mit 1
 fast 4eck. kahlen Flecke, der mittl. Lappen an
 der Spitze tief-2spaltig; die 2 innern Perig.-Zipfel
 fädl., zottig u. zsmgerollt. 4 Jn. HonigL. purp.-
 braun, in der Mitte mit 1 grau-bläul. Flecke, am
 Grunde mit 2 glänz. schwarzen Höckerchen.
muscifera *Hds.* Fliegentragender K.
 Honiglippe vrkht.-eif. 3
 3 { Honiglippe längl.-vrkht.-eif., convex, gedunsen, in
 der Mitte mit 2 bis 4 kahlen Längslinien; die
 inneren Perig.-Zipfel kahl. 4 Mai, Jn. Honiglippe
 purp.-braun o. gegen den Rand hin gelbl., Linien
 schmutzig-gelb, Perig. grün.
aranifera. *Huds.* Spinnentrag. K.
 Honiglippe ziemlich flach, behaart, vor der kurz-
 3lapp., ein wenig aufstreb. Spitze mit 1 fast 4eck.
 kahlen Flecke; die innern Perig.-Zipfel am Rande
 fläumlich. 4 Ap. Mai. HonigL. schwarz-purp., der
 kahle Fleck bleicher. J.
Bertolonii. *Mor.* Bertoloni's K.

- 4 { Honiglippe ungetheilt, an der Spitze seicht-angereandert. 4 Jn. rosenroth, HonigL. purp.-braun, am Grunde mit gelben Punkten und Strichen, Anhängs. grün-gelb. *arachnites*. *Rich.* Spinnenähnl.-K.
 Honiglippe 5spalt., die 2 hintern Lappen eif., am Grunde mit 1 rauhen Höcker, die 3 vordern zurückgekrümmt. 4 Jn. Jl. HonigL. braun, gelb bemalt. *apifera*. *Hds.* Bienentrag. K.

IX. CHAMAEORCHIS. *Rich.* Zwergstendel.

Honiglippe eif.-längl., am Grunde beiders. mit 1 schwachen Zahne; B. schmal-lineal. 4 Jl. Ag. gelb-grün. *A.* *alpina*. *Rich.* Alpen-Z.

X. ACERAS. *R. Br.* Ohnsporn.

Seitl. Zipfel der HonigL., so wie die Abschnitte des mittl. Zpfl. lineal-fädlich. 4 Mai, Jn. Perig. grünl., purp.-berandet, HonigL. rothbraun, später in's Goldgelbe. *anthropophora*. *R. Br.* Menschentrag. O.

XI. HERMINIUM. *R. Br.* Einknolle.

Honiglippe 3theil., Zipfel lineal, der mittl. noch einmal so lang. 4 Mai, Jn. grünl.-gelb.
Monorchis. *R. Br.* Echte E.

XII. SERAPIAS. *L.* Zungenrage.

- 1 { Hinteres Glied der HonigL., mit undeutl. Seitenlappen, sehr kurz u. schmal, das vordere 3spaltig, gezähnt, mit schief-eif. Seitenzipfeln, u. eif., zugespitzt, am Grunde etwas bärt. Mittelzipfel. 4 Mai. *J.* *triloba*. *Viv.* Dreilappige Z.
 Hinteres Glied der HonigL. beiderseits deutlich gelappt. 2
- 2 { Hinteres Glied der HonigL. nach innen mit 1 einfach. Schwiele, das vordere am Grunde sparsam behaart, längl.-lanzett. 4 Ap. Mai. Perig. blass-röthl., dunkler gestreift. Schwiele schwarzroth, mit weiss. Saume. *J.* *Lingua*. *L.* Echte Z.
 Hinteres Glied der HonigL. nach innen mit 2 längl. Plättchen besetzt, das vordere am Gr. bärtig 3

- 3 { Vorderes Glied der HonigL. breit-eif. o. herzf. 4
 Mai. Perig. ziegelroth u. dunkler-gestreift, die 2
 Plättch. schwarzroth. *J.*
cordigera. L. Herztragende Z.
 Vorderes Glied der HonigL. lanzett. o. längl.-lanzett.
 4 Ap. Mai. HonigL. ziegelroth mit dunklern Seiten-
 lappen. *pseudocordigera. Mor.* Falsche herztrag. Z.

XIII. EPIPOGIUM. *Gm.* Aufbart.

Blattlos; Stg. bescheidet, armbth.; Bth. hängend. 4
 Jl. Ag. Perig. gelbl., Sporn fleischroth.
Gmelini. Rich. Gmelin's A.

XIV. LIMODORUM. *Tourn.* Bartdingel.

Blattlos; Schaft bescheidet; HonigL. eif., wellig;
 Sporn pfrieml. 4 Mai, Jn. Stg. dunkel-, Perig. hell-
 violett. *abortivum. Sw.* Violetter B.

XV. CEPHALANTHERA. *Rich.* Kopfstendel.

- 1 { FrKnoten flaumig; Perig.-Zpf. zugespitzt. 4 Jn. Jl.
 dunkel-rosa. *rubra. Rich.* Rother K.
 FrKnoten kahl. 2
 2 { DeckB. länger als der FrKnoten; B. lanzett. o. eif.
 4 Mai, Jn. gelbl.-weiss. *pallens. Rich.* Bleicher K.
 DeckB. vielmal kürzer als der FrKnot.; B. lanzett.
 o. lineal-lanzett. 4 Mai, Jn. schneeweiss mit 1
 gelbl. Flecke auf der Honiglippe.
ensifolia. Rich. Schwertblättr. K.

XVI. EPIPACTIS. *Rich.* Zimbel.

- 1 { Das vordere Glied der HonigL. rundl., stumpf; B.
 lanzett. 4 Jn. Jl. grau-grünl., inwend. in's Rosenr.,
 HonigL. weiss, roth-gestreift.
palustris. Crn. Sumpfwurz. Sumpfstendel.
 Das vordere Glied der HonigL. zugespitzt, an d.
 Spitze zurückgekrümmt. 2

- 2 { B. eif.-lanzett. o. lanzett. mit kahlen Nerv.; Perig.
glockig; Höcker der HonigL. faltig-kraus. 4 Jn.
Jl. grünl., am Rande röthl., HonigL. am Rande
weiss **microphylla**. *Ehr.* Kleinblttr. Z.
- B. eif., mit flaumig-rauhen Nerven..... 3
- 3 { Höcker der HonigL. glatt; Perig.-Zpf. kahl. 4 Jl. Ag.
grünl., in's Rosenr., vorderes Glied der HonigL.
lila **latifolia**. *All.* Breitblttr. Z.
- Höcker der HonigL. faltig-kraus; Perig. glockig, die
3 äuss. Zpf. flaumig. 4 Jn. schmutzig-violett, o.
grün, rostf.-überlaufen.
rubiginosa. *Gd.* Braunrothe Z.

XVII. LISTERA. *R. Br.* Zweiblatt.

- { B. eif.; HonigL. lineal, 2spalt. 4 Mai, Jn. grün.
ovata. *R. Br.* Eirundblttr. Z.
- { B. herzf.; HonigL. 3spalt., der mittl. Zpf. 2spalt. 4
Mai-Jl. grün **cordata**. *R. Br.* Herzblttr. Z.

XVIII. NEOTTIA. *L.* Nestwurz.

- Stg. blttlos, bescheidet; HonigL. vrkhrt-herzf. 4 Mai,
Jn. die ganze Pf. bräunlich-weiss.
Nidus avis. *Rich.* Blattlose N. Vogelnest.

XIX. GOODYERA. *R. Br.* Drehling.

- WzB. eif., gestielt, netzig; Stg. oberw. nebst d. Bth.
behaart. 4 Jl. Ag. weissl.
repens. *R. Br.* Kriechender D.

XX. SPIRANTHES. *Rich.* Drehähre.

- { Stg. beblttr.; B. lanzett.-lineal; HonigL. längl.-eif.,
an der Spitze abgerundet. 4 Jl. weiss.
aestivalis. *Rich.* Sommer-D.
- { Stg. blttlos, bescheidet; WzB. eif. o. eif.-längl.;
HonigL. vrkhrt-eif., ausgerandet. 4 Ag.-Oct. weiss.
autumnalis. *Rich.* Herbst-D.

XXI. CORALLORRHIZA. L. Korallenwurz.

Perig.-Zipfel spitz, die unt. herabgebogen; HonigL.
längl., stumpf, im Mittelfelde mit 2 Schwielen. 4
Jn.-Ag. grünl.-weiss.

innata. R. Br. Einheimische K.

XXII. STURMIA. Rb. Zwiebelstendel.

Stg. 3kant., am Grunde 2bltr.; B. ellipt.-lanzett. 4
Jn.-Ag. gelbl.-grün *Loeselii. Rb.* Lösel's Z.

XXIII. MALAXIS. Sw. Weichstendel.

{ Stg. 5seitig, unterw. 3—4bltr. 4 Jl.-Ag. grünlich-
gelb *paludosa. Sw.* Sumpf-W.
Stg. 3kantig, meist 1bltr. 4 Jl. grünlich,
monophyllos. Sw. Einblättr. W.

XXIV. CYPRIPEDIUM. L. Venusschuh.

Stg. bebltr., 1—2bth. 4 Mai, Jn. Die schuhf. HonigL.
gelb, die übrigen Perig.-Zpf. purpurbraun.
Calceolus. L. Liebfrauenschuh.

116. Ordnung. IRIDEEN. Juss. Schwertel- gewächse.

*Perig. oberst., blumenblattig, 6theil.; Stbgfss. 3; Stb-
kölbch. auswärts aufspringend; FrKnoten 3fächer., vieleiig;
N. 3, einfach o. gespalten, oft blumenblattartig; Kaps.
3klapp.; Wz. knollig o. zwiebelig.*

G A T T U N G E N.

1 { Perig. regelmäss., trichterf. o. glockig. 2
Perig. unregelmäss. o. mit abwechselnd-zurückgebog.
Zipfeln 3

- 2 { Perig. mit langer Röhre u. glockigem Saume; N. oben breiter, zsmgerollt, an der Spitze gezähelt o. eingeschnitten **Crocus** I.
 Perig. mit kurzer Röhre u. absteh. Saume; N. 2theil. mit fädl., zurückgekrümmten Zipfeln. **Trichonema**. II.
- 3 { Perig. fast 2lippig. (Bth. purp. mit 1 weissl. Flecke an den 3 unt. Perig.-Zipfeln.) **Gladiolus**. III.
 3 zurückgebog. Perig.-Zipf. mit 3 aufrecht. o. zsmneigenden abwechselnd; N. 3theil., blumenblatt.; B. schwertf. o. sichelf. **Iris**. IV.

ARTEN.

I. CROCUS. L. Safran.

- 1 { Häute des Zwiebelknollens papierartig, glatt; N. tief-3spalt., kürzer als d. Perig., mit röhrenf. Zipfeln.
 4 Mz. weiss, rosa überlaufen, o. die 3 äuss. Zpf. dunkel-violett-gestreift, Schlund gelb. *J.*
biflorus. *Mill.* Zweiblüthiger S.
 Häute des Zwiebelknollens netzig-faserig. 2
- 2 { BthScheide 1bltr.; N. 3spalt., halb so lang als d. Perig. 4 Mz. Ap. violett, auch weiss, violett-gestreift o. ganz weiss, Schlund nicht gelb. *A.*
vernus. *Wulf.* Frühlings-S. Burzigagel.
 BthScheide 2blättr. 3
- 3 { Schlund des Perig. bärtig; N. 3theil., so lang als das Perig. 4 Sp. Oct. violett. *cult.*
sativus. *L.* Echter S.
 Schlund des Perig kahl; N. 3spalt., halb so lang als das Perig. 4 Fb. Mz. blassblau, die 3 äuss. Zipf. mit 3 viol. Streifen, Schlund gelbl. *J.*
variegatus. *Hpp.* Bunter S.

II. TRICHONEMA. Ker. Fadennarbe.

B. pfrieml., angedrückt, gefurcht, zuletzt gewunden-zurückgekrümmt. 4 Fb. Mz. inwend. gelb, oben violett o. weissl. *J.*

Bulbocodium. *Ker.* Europäische F.

III. GLADIOLUS. L. Schwertel.

- 1 { Stbkölbch. länger als der Stbfaden; seith. Perig.-Zipfel lineal-keilf.; Kaps. kugelig, 3furchig. 4 Mai, Jn. *J. segetum*. Gaw. Saaten-S.
- 1 { Stbkölbch. kürzer als der Stbfaden; die obern seith. Perig.-Zipfel rauten-eif. 2
- 2 { Fasern der WzHäute netzig mit rundl. Maschen; Kps. längl.-vrkhr-t-eif., an der Spitze abgerundet. 4 Mai, Jn. *palustris*. Gd. Sumpf-S.
- 2 { Fasern der WzHäute gleichlaufend mit sehr schmalen Maschen; Kaps. fast 3seitig, an der Spitze eingedrückt. 3
- 3 { NZipfel vom Gr. bis zur Mitte lineal u. am Rande kahl, über der Mitte plötzl. in eine rundl.-eif., am Rande warzig-gewimperte Platte verbreitert. 4 Mai. *illyricus*. Kch. Illyrisches S.
- 3 { NZipfel aufw. allmähig breiter werdend, u. fast vom Gr. an warzig-gewimpert. 4
- 4 { Winkel der Kaps. oberw. stumpf-gekielt. 4 Mai, Jn. Nägel der Zipfel u. die Röhre des Perig. in's Rostbraune. *communis*. L. Siegmarswurz.
- 4 { Winkel der Kaps. überall abgerundet. 4 Jn. Bth. genähert, klein, getrocknet bläulich, das unterste B. meist stumpf. *imbricatus*. L. Dachiges S.

IV. IRIS. L. Schwertlilie.

- 1 { Die äuss. Perig.-Zipfel am Grunde inwendig mit 1 Streifen dicht-gestellter Haare besetzt. 2
- 1 { Die äuss. Perig.-Zipfel bartlos. 11
- 2 { Stg. 1bth.; Perig.-Zipfel längl.-vrkhr-t-eif. 3
- 2 { Stg. mehrblüth. 4
- 3 { B. länger als der Stg. 4 Ap. Mai. violett, hellblau o. weiss. *pumila*. L. Niedrige Sch.
- 3 { B. kürzer als der Stg. 4 Mai. weissgelbl., die äuss. Zpfl. violett geadert. *lutescens*. Lam. Gelbliche Sch.

- 4 { BthScheiden schon vor der BthZeit ganz trocken-
häutig; die innern Perig.-Zipfel rundl.-eif., plötzl.
in den Nagel zsmgezogen. 4 Mai, Jn. wohlriechend,
blassviolett, Zpf. am Grunde braungeadert. J.
pallida. Lam. Blasse Sch.
BthScheiden während d. BthZeit mehr o. weniger
krautig. 5
- 5 { BthScheiden während der BthZeit vom Grunde bis
zur Mitte krautig; der blüh. Stg. länger als d. B.;
Lappen der NZipfel eif. 6
BthScheiden während d. BthZeit ganz krautig o.
häutig-krautig; die blüh. Stg. etwa von der Länge
d. B., der frtragende meist kürzer. 8
- 6 { Stbfad. so lang als das Stbkölbch.; Zpf. der N. längl.,
an der Spitze breiter mit ausgespreizt. Lappen. 4
Ap. Mai. geruchlos, violett. Nägel gelbl., braun-ge-
adert. **germanica.** L. Deutsche Sch. Himmelslilie.
Stbfad. $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das Stbkölbch.; Zipfel
der N. in der Mitte breiter. 7
- 7 { Riecht wie die innere Rinde von *Sambuc. nig.*; äuss.
Perig.-Zipf. violett, am Rande u. hinten weiss,
dunkler geadert, die innern bläul.-aschgrau mit
gelbl. Rande u. Nagel; NZipf. gelb. 4 Jn.
sambucina. L. Hollunderduft. Sch.
Nach Honig riechend; äuss. Perig.-Zipf. violett, die
innern schmutzig-gelb. 4 Jn.
squalens. L. Schmutzige Sch.
- 8 { BthScheiden ganz krautig; B. schwert-sichelf., etwa
so lang als der blüh. Stg. 4 Mai, Jn. gelb, die
äuss. Zpf. mit braunen o. schwarzp. Adern.
variegata. L. Bunte Sch.
BthScheiden häutig-krautig, an der Spitze ver-
welkend; B. schwertf. noch 1mal so lang als der
frtrag. Stg.; Bth. violett. 9
- 9 { BthScheiden buckelig-aufgeblasen, fast ganz violett
gefärbt, kurz. 4 Mai.
hungarica. W. K. Ungarische Sch.
BthScheiden aufgeblasen, gar nicht o. höchstens
gegen den Rand hin gefärbt. 10

- 10 { BthScheiden eif.-längl., am Rücken gekrümmt; FrKnot. fast stielrund. 4 Mai.
 bohemica. *Schm.* Böhmisches Sch.
 BthScheiden lanzett., verschmälert; FrKnot. stumpf-
 3seitig. 4 Mai. **Fieberi.** *Seidl.* Fieber's Sch.
- 11 { Stg. 2schneidig, meist 2bth.; B. lineal. 4 Mai, Jn.
 die Nägel der äuss. Zpf. purp., in der Mitte mit
 1 gelben Linie, Platte weissl., violett gead., die
 inn. Zpf. violett. ... **graminea.** *L.* Grasblättr. Sch.
 Stg. stielrund. 12
- 12 { B. so lang als der vielbth. Stg., lanzett-lineal. 4
 Jn. Jl. gelb, die äuss. Zpf. dunkelgelb-gefleckt
 u. schwarz-purp.-geadert.
 Pseud-Acorus. *L.* Wasserilge. Drachenwurz.
 B. kürzer als der arm- o. 2bth. Stg. 13
- 13 { Stg. röhrig, meist 2bth.; FrKnot. 3seitig; B. lineal.
 4 Jn. äuss. Perig.Zpf. blassblau, violett geadert
 mit braungelb. Nägeln, innere Zpf. violett, dunkler
 geadert. ... **sibirica.** *L.* Sibirische Sch. Wiesenlilie.
 Stg. nicht hohl, armbth; FrKnot. 6seitig. 4 Jn.
 Platte der äuss. Zpf. weissgelbl., blau-geadert, Nä-
 gel beiders. schief-gestreift, innere Zpf. violett.
 spuria. *L.* Bastard-Sch.

117. Ordnung. AMARYLLIDEEN. *R. Br.* Pracht- schwertelgewächse.

*Stbgfss. G; Stbkölbch. einwärts-gewendet. Sonst Alles
 wie bei den Irideen.*

G A T T U N G E N.

- 1 { Perig. tellerf.; auf dem Schlunde des Perig. eine
 glockige o. schlüsself. Nebenkrone. **Narcissus.** *II.*
 Perig. trichterf. o. glockig. 2

- 2 { Die 3 äuss. Zipf. des 6theil. Perig. abstehend, die 3
innern aufrecht, kürzer, ausgerandet. **Galanthus. IV.**
- 3 { Saum des 6theil. Perig. regelm., alle Zipfel gleich.. 3
- 3 { Perig. glockig, Zipfel an der Spitze verdickt; Stbfäd. gleich..... **Leucojum. III.**
- 3 { Perig. trichterf.; 3 Stbfäden kürzer; N. 3lappig; Kaps. beerenartig..... **Sternbergia. I.**

R A T E N.

I. STERNBERGIA. W. K. Gewitterblume.

B. lineal; Bth. aufrecht; Schaft 2schneidig; Perig.-Zipf. oval-längl. 4 Hrbst. *J. lutea. Ker.* Gelbe G.

II. NARCISSUS. L. Josefsstab. Märzenbecher.

- 1 { NebenKr. sehr kurz, schüsself. o. napff., feingekerbt. 2
- 1 { NebenKr. becherf. o. glockig..... 4
- 2 { NebenKr. mit 1 farblos. Rande, schüsself.; Schaft 2bth. 4 Ap. Mai, schmutzig-weiss, NebenKr. gelb, weiss berand. **biflorus. Curt.** Zweiblumiger J.
- 2 { NebenKr. mit 1 scharlachrothen Rande; Schaft 1bth. 3
- 3 { FrKnoten während der BthZeit zsmgedrückt-2schneidig; NebenKr. in 1 flache Schüssel ausgebreitet. 4 Ap. Mai. schneeweiss, Neben-Kr. gelb.
- 3 { **poëticus, L.** Echter J.
- 3 { FrKnoten während der BthZeit stielrund; NebenKr. aufrecht, napff. 4 Ap. Mai. schmutzigweiss, Neben-Kr. gelb..... **radiiflorus. Sal.** Strahlblüthiger J.
- 4 { NebenKr. becherf., ganzrand., 3mal kürzer als das Perig.; Schaft 3—10bth.; B. flach. 4 Mz. weiss, NebenKr. gelb. **J. Tazetta. L.** Tazette.
- 4 { NebenKr. glockig; Schaft 1bth.; Perig. gelb, Neben-Kr. gleichfarb. o. goldgelb..... 5
- 5 { NebenKr. halb so lang als d. Perig., am Rande kraus; B. ziemlich flach. 4 Ap. **incomparabilis. Curt.** Unvergleichl. J.
- 5 { NebenKr. so lang als d. Perig., am Rande wellig; B. etwas rinnig. 4 Mz. Ap. **Pseudo-Narcissus. L.** Gelber J.

III. **LEUCOJUM. L. Knotenblume.** (Bth. weiss, an der Spitze grün.)

- | | |
|---|---|
| { | BthScheid. 1bth.; Gr. keulig. 4 Fb. Mz. |
| | vernum. L. Frühlings-K. Schneekaterl. |
| | BthScheid. vielbth.; Gr. fädlich-keulig. 4 Mai. |
| | aestivum. L. Sommer-K. Sommerthürchen. |

IV. **GALANTHUS. L. Schneeglümchen.** Schneetropfen.

Bth. weiss, die innern Zpf. auswendig mit 1 halbmondf. grünen Flecke, inwendig mit 8 gelb-grünen Linien.
4 Mz. Ap. **nivalis. L.** Schneeglöckchen.

118. Ordnung. **ASPARAGEEN. Juss.** Spargelgewächse.

Perig. unterst., blumenblttr., 6spalt. o. 6blttr. o. 4—8theil.; Stbgfss. 3, 4, 6 o. 8; FrKnot, 1, frei, 3fächer., Fächer 1—mehreilig; Gr. 1—3; Fr. saftig, nicht aufspring., oft 1fächer., u. 1samig.

G A T T U N G E N.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Perig. 6spalt., 6theil. o. 6blttr. | 2 |
| | Perig. 4- o. 8theil. | 6 |
| 2 { | Immergrüne Sträucher mit spiessf., herzf., eif. o. lanzett. B.; Bth. 2häusig | 3 |
| | Krautige Gewächse o. immergrüne mit nadelf. B. vers. Sträucher; Bth. zwitterig; (bei <i>Asparag.</i> bisweilen 2häusig) | 4 |
| 3 { | ♂ : Stbfäd. frei; ♀ : Gr. 3; Beere 1—2sam. Smilax. VI. | |
| | ♂ : Stbfäd. in 1 eif. Röhrch. zsmgewachsen, auf dessen Spitze 3 Stbkölbch.; ♀ : Gr. 1; Beere 3fächer. (B. obers. Bth. tragend.)... .. Ruscus. VII. | |

- 4 { Gr. mit 3 zurückgebog. N.; Perig. am Gr. oft in 1
bthstiel. Röhren zsmgezogen, glockig. (Bth. grün-
lich-weiss.) **Asparagus. I.** 5
Gr. mit stumpfer N.
- 5 { Perig. bis zum Gr. 6theil. o. 6blttr., 3 Zipfel am
Grunde sackartig-concav; N. rundlich. **Streptopus. II.**
Perig. 6spalt. o. 6zählig; N. 3seitig. **Convallaria. IV.**
- 6 { Perig. 8theil., Gr. 4; Stbgfss. 8; Beere 4fächer. **Paris. III.**
Perig. 4theil., Zipfel gleich; Gr. 1; Stbgfss. 4; Beere
2fächer. **Majanthemum. V.**

ARTEN.

I. ASPARAGUS. *L.* Spargel.

- 1 { Stg. strauchig, kantig; Zweige flaumig; B. lineal-
stielrundl., steif. $\frac{1}{2}$ Ag. Sp. *J.*
acutifolius. L. Spitzblättr. Sp.
Stg. krautig, stielrund; B. büschelig 2
- 2 { Stbfäd. der ♂ Bth. viel länger als das rundl. Stb-
kölbch.; B. haardünn, sammt den Aestch. ganz
kahl. 4 Mai, Jn. **tenuifolius. Lam.** Feinblttr. Sp.
Stbfäd. der ♂ Bth. so lang als das längl. Stbkölbch.;
B. borstlich 3
- 3 { Zweige fein-kantig-gerieft; B. gezähnelt-rauh. 4 Mai,
Jn. *J.* **scaber. Brgn.** Rauhblttr. Sp.
Zweige u. B. kahl u. glatt. 4 Jn. *Jl.*
officinalis. L. Garten-Sp.

II. STREPTOPUS. *Mich.* Knotenfuss.

B. stgumfassend. 4 *Jl.* Ag. weiss, Beeren roth. *A.*
amplexifolius. DC. Hockenblatt.

III. PARIS. *L.* Einbeere. Wolfsbeere.

B. zu 4—5, ellipt., spitz. 4 Mai. grün, Beere schwarz.
quadrifolia L. Vierblättr. *E.* Kreuz Christi.

IV. CONVALLARIA. L. Maiglöckchen.*

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Perig. glockig, ganz weiss; Bth. traubig, überhäng. | |
| | | 4 Mai, Jn... majalis . L. Zauken. Springauf. | |
| | | Perig. walzl.-röhrig, weiss, an der Spitze grün..... | 2 |
| 2 | { | B. quirlig; Stg. aufrecht, kantig. 4 Mai, Jn. Beeren roth... | |
| | | verticillata . L. Quirligblttr. M. Dreiocker. | |
| | | B. wechselst.; Beeren violett..... | 3 |
| 3 | { | B. kurzgestielt, eif., zugespitzt; Stg. kantig. 4 Mai, Jn. | |
| | | latifolia . Jcq. Breitblättr. M. | |
| | | B. umfassend..... | 4 |
| 4 | { | Stg. kantig; BthStiele 1—2bth.; Stbfäd. kahl. 4 Mai, Jn. . | |
| | | Polygonatum . L. Salomonssiegel. Weisswurz. | |
| | | Stg. stielrund; BthStiele 3—5bth.; Stbfäd. behaart. | |
| | | 4 Mai-Jn. | multiflora . L. Vielblüthiges M. |

V. MAJANTHEMUM. Wigg. Schattenzauke.

Stg. 2blttr.; B. wechselst., gestielt, herzf. 4 Mai, Jn. weiss..... **bifolium**. DC. Zweibltr. Sch.

VI. SMILAX. L. Stechwinde.

Stg. stachelig, kantig; B. fast spiess-herzf., stachelig-gezähnt, lederig. 4 Ag. Sp. grünlich. J. **aspera**. L. Stachlige St.

VII. RUSCUS. L. Mäusedorn.*

- | | | |
|---|---|--|
| { | B. eif., sehr stachelspitzig, stechend; BthBüschel 2bth. ♀ Mz. Ap. grünl. | |
| | aculeatus . L. Stechender M. Brüsch. | |
| { | B. längl.-lanzett., zugespitzt, ohne Stachelspitze; Bth-Büschel vielbth. ♀ Mz. Ap. grünl. | |
| | Hypoglossum . L. Zungenf. M. Zungenblatt. | |

119. Ordnung. DIOSCOREEN. R. Br. Yams-wurzwächse.

FrKnot. unterst., mit dem Perig. verwachsen, sonst Alles wie bei der 118. Ordnung.

GATTUNG.

Bth. 2häusig; Perig. glockig mit 6theil. Saume; ♂ :
 Stbgfss. 6; ♀: Gr. 3spalt.; N. zurückgebogen; Beere
 3fächer. (Windende Pf.) **Tamus. I.**

ART.

I. TAMUS. L. Schmeerwurz.

B. herzf., zugespitzt. 4 Mz. Ap. grünl.
communis. L. Jungfrauenwurz.

120. Ordnung. LILIACEEN. DC. Liliengewächse.

*Perig. unterständ., blumenblatt., 6spalt., 6theil. o. 6-
 bltr.; Stbgfss. 6; FrKnot. 1, frei, 3fächer., vieleig; Eichen
 2reihig in den mittelpktst. Winkeln; Gr. 1; N. 3 o. 1
 dreikantige; Fr. trocken, aufspring., Klapp. in der Mitte
 scheidewandtragend.*

GATTUNGEN.

- | | | |
|-----|---|-------------------|
| 1 { | Perig. 6bltr. o. 1bltr. bis zum Grunde getheilt ... | 2 |
| | Perig. 1bltr., nicht bis zum Grunde getheilt | 14 |
| 2 { | Gr. an der Spitze 3spaltig..... | 3 |
| | Gr. an der Spitze ungetheilt o. fehlend; N. stumpf o.
3lappig | 4 |
| 3 { | Perig. glockig, zuletzt zurückgebogen, die 3 innern
PerigB. inwendig am Grunde 2schwierig. | |
| | Erythronium. V. | |
| | Perig. nicht zurückgebogen, alle PerigB. am Grunde
mit 1 Honiggrube, würfelig-bemalt Fritillaria. II. | |
| 4 { | Stbkölbch. auf der Spitze des Stbfad. stehend. | 5 |
| | Stbkölbch. mit dem Rücken an die Stbfäd. angewachsen. | 6 |
| 5 { | Gr. fehlend; N. 3lappig | Tulipa. I. |
| | Gr. fädlich; N. 3seitig; Bth. gelb, auss. grün-gestreift. | Gagea. X. |

- 6 { Perig. am Grunde in 1, mit dem BthStiele gelenkartig-verbundenes Stielchen zsmgezogen, abstehtend.... 7
 { Perig. am Grunde ohne gegliedertes Stielchen..... 8
- 7 { Perig. tief-6theil.; ein gewölbart., den FrKnot. überdeckender Honigbehälter, gebildet durch den verbreit. Grund der Stbfäd. **Asphodelus. VI.**
 { Perig. 6blttr.; Honigbehält. fehlend; Bth. weiss; B. rinnig **Anthericum. VII.**
- 8 { Am Grunde des PerigB. eine honigabsond. Furche o. Grube; N. 3seitig..... 9
 { Honigbehälter fehlen..... 10
- 9 { Perig. glockig o. zurückgerollt; Honigbehält. eine offene o. geschlossene Rinne..... **Lilium. III.**
 { Perig. abstehtend; Honiggrube unterw. durch eine Querfalte berandet **Lloydia. IV.**
- 10 { Dolde vor der BthZeit mit 1 Blumenscheide bedeckt; N. stumpf; Sam. kantig **Allium. XII.**
 { Blumenscheide fehlt; Gr. 3seitig..... 11
- 11 { Stbgfss. bärtig; Sam. am Grunde u. an der Spitze fädlich..... **Narthecium. XVI.**
 { Stbgfss. kahl; Sam. ohne fädl. Anhängsel 12
- 12 { FrKnoten durch 1 kurzen FrTräger über dem FrBoden erhaben; Perig. trichterf.; N. schwach-3lappig. **Paradisias. VIII.**
 { Fr.Träger fehlend; N. stumpf 13
- 13 { Bth. weiss, grün o. schwefelgelb; Stbgfss. dem FrBoden, nur wenig den PerigB. angewachsen. **Ornithogalum. IX.**
 { Bth. blau; Stbgfss. dem Grunde der PerigB. angewachsen..... **Scilla. XI.**
- 14 { Perig. kugelig-eif. o. walz., an der Mündung eingeschnürt, Saum kurz-6zählig. (Die oberst. Bth. geschlechtslos.) **Muscari. XV.**
 { Perig. trichterf. o. glockig, 6theil..... 15
- 15 { Perig. trichterf. mit walz. Röhre; Stbgfss. dem Grunde des Perig. eingefügt, abwärts geneigt. **Hemerocallis. XIII.**
 { Perig. glockig; Stbgfss. unter der Mitte der Perig. Zpf. eingefügt, aufrecht **Endymion. XIV.**

ARTEN.

I. TULIPA. *L.* Tulpe.

Innere PerigB. u. die Stbgfss. am Grunde bärtig. 4
Mai, Jn. gelb. *silvestris. L.* Wilde T.

II. FRITILLARIA. *L.* Schachblume. Kronenblume.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Alle B. wechselst. 4 Ap. Mai. gelbl. o. fleischf. mit blutrothen Würfelflecken, selten weiss. | 2 |
| | | Ein oder 2 Paare der StgB. gegenst. | |
| 2 | { | BthstB. 2; Stg. oberw. nackt; B. lanzett.-lineal. 4 Mai, gelbl., rothbraun, schachbrettart.-gefleckt. <i>J. montana. Hopp.</i> Berg-Sch. | |
| | | BthstB. 3, quirlig; Stg. oberw. beblättert; B. fast sichelf. 4 Mai. grün-gelbl.-gewürfelt. <i>Kr. involucrata. All.</i> Hüllblättr. Sch. | |

III. LILIUM. *L.* Lilie. Gilge.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | B. quirlig; Bth. überhängend; Perig. zurückgerollt. 4 Jl. Ag. hell-violett-fleischroth mit purp.-braunen Tupfen. <i>Martagon. L.</i> Goldwurz. Türkenbund. Sillingwurz. | 2 |
| | | B. zerstreut. | |
| 2 | { | Bth. aufrecht; Perig. glockig. 4 Jn. Jl. safrangelb mit braunrothen Tupfen. <i>bulbiferum. L.</i> Feuer-L. | |
| | | Bth. überhängend; Perig. zurückgerollt. 4 Mai-Jl. mennigroth o. gelb, Warzen braunpurp., Nägel grün. <i>carniolicum. Brhn.</i> Krainer L. | |

IV. LLOYDIA. *Slasb.* Faltenlilie.

Bth. weiss, PerigB. inwendig mit 3 röthl. Streifen, Nägel gelb. 4 Jn.-Ag. *A. serotina. Salisb.* Spätblühende F.

V. ERYTHRONIUM. *L.* Schosswurz.

B. längl.-ellipt., so wie die PerigB. spitz. 4 Ap. Mai. rosa. *Dens canis. L.* Hundszahn.

VI. ASPHODELUS. *L. Affodill.* Böllachtwurz.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Bth. weiss o. fleischfarben..... | 2 |
| | { | Bth. gelb. | 4 |
| 2 | { | B. pfrieml., halbstielrund, röhrig. ☉ Ap. PerigB. mit
1 grünl. o. purp. Rückenstreifen. <i>J.</i>
<i>fistulosus. L.</i> Röhriger A. | |
| | { | B. breit-lineal, flach..... | 3 |
| 3 | { | Stg. ästig; Kaps. kugelig. 4 Mz. Ap. <i>J.</i>
<i>ramosus. L.</i> Aestiger A. Königs scepter.
Stg. ganz einfach; Kps. eif., 3seitig. 4 Mai, Jn.
<i>albus. Mill.</i> Weisser A. | |
| 4 | { | B. glatt; DeckB. so lang als die Bth. 4 Mai, Jn. <i>J.</i>
<i>luteus. L.</i> Gelber A. Junkerlilie.
B. auf den Rillen gezähnt-rauh; DeckB. viel kürzer
als die BthStielchen. 4 Jn. Jl. <i>J.</i>
<i>liburnicus. Sep.</i> Liburnischer A. | |

VII. ANTHERICUM. *L. Zaunlilie.* (Bth. weiss.)

- | | | |
|---|--|--|
| { | Schaft ganz einfach; Gr. abwärts-geneigt. 4 Mai, Jn. | |
| | <i>Liliago. L.</i> Astlose Z. | |
| | Schaft ästig; Gr. gerade. 4 Jn. Jl. | |
| | <i>ramosum. L.</i> Aestige Z. | |

VIII. PARADISIA. *Maz.* Trichterlilie.

Stg. einfach; B. lanzett.-lineal, flach; Bth. weiss, an-
sehnlich. 4 Jl. Ag. *A.*

Liliastrum. Bert. Schneeweisse T.

IX. ORNITHOGALUM. *L.* Milchstern. Vogelmilch.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Stbgfss. lanzett., einfach..... | 2 |
| | { | Stbgfss. 3zählig; Bth. innen weiss, aussen grün mit
weisser Einfassung. | 9 |
| 2 | { | Bth. in Trauben..... | 3 |
| | { | Bth. in Ebensträuss. o. Dolden; B. lineal, in der
Mitte mit 1 weiss. Linie. | |
| 3 | { | FrStiele an den Schaft angedrückt..... | |
| | { | FrStiele abstehend o. bogig-aufstrebend. | |

- 4 { Bth. schwefelgelb mit 1 gelbgrünen Rückenstreif;
FrKnot. eif., oberw. spitz; B. grasgrün, lanzettl.-
lineal, ziemlich flach. 4 Mai, Jn.
sulphureum. R. u. S. Schwefelgelber M.
Bth. weiss o. grünlich; B. seegrün, lineal-lanzettl.,
rinnig..... 5
- 5 { PerigB. lineal-längl., grünlich- o. gelblichweiss; Fr-
Knot. oval. 4 Jn. Jl.
pyrenaicum. L. Pyrenäischer M.
PerigB. keilig-längl., milchweiss; FrKnot. kreiself. 4
Jl..... **narbonense. L.** Pyramidenf. M.
- 6 { FrStiele bogig-aufstrebend; PerigB. ellipt. 4 Jn.
weiss, der grüne Rückenstr. undeutlich o. ganz
fehlend. **arcuatum. Stv.** Bogiger M.
FrStiele in einem halbrecht. Winkel abstehend; PerigB.
längl., stumpf; B. gewimpert. 4 Mai, Jn. reinweiss
mit grünen Rückenstreifen.
comosum. L. Schopfiger M.
- 7 { Die unterst. FrStiele ausgespreizt-zurückgebrochen,
mit aufstreb. Fr.; B. rinnig, kahl. 4 Ap. Mai. **J.**
refractum. WK. Zurückgebrochener M.
Die unterst. FrStiele in 1 halbrecht. o. recht. Winkel
abstehend. 8
- 8 { Bth. u. FrStiele in 1 halbrechten Winkel absteh., die
untern länger; B. schlaff, grün, oft gewimpert. 4
Mai, Jn. **collinum. Koch.** Berg-M.
Die unterst. FrStiele horizontal-absteh. mit aufstreb.
Fr.; B. rinnig, kahl. 4 Ap. Mai.
umbellatum. L. Stern aus Bethlehem. Hühnerlauch.
- 9 { FrKnot. an der Spitze tief-genabelt; BthStielch. beim
Aufblüh. länger als der FrKnot. 4 Ap. Mai.
nutans. L. Nickender M. Grashyacinthe.
FrKnot. an der Spitze nicht genabelt; BthStielch.
beim Aufblüh. halb so lang als der FrKnot. 4 Ap.
Mai..... **chloranthum. Saut.** Grünblüh. M.

X. GAGEA. Sal. Gilbsterne.

- 1 { Wz. aus 3 horizont. Zwiebeln bestehend, die von
keiner gemeinschaftl. Haut eingeschlossen sind;
WzB. lineal, geschärft-gekielt. 4 Ap. Mai.
stenopetala. Rb. Schmalblättr. G.
Wz. aus 1 o. 2 aufrechten Zwiebeln gebildet. 2

- 2 { Wz. aus 2 von einer gemeinschaftl. Haut eingeschlossenen Zwiebeln gebildet. 3
 Wz. aus 1 festen, eif. Zwiebel gebildet; bthständ. B. 2, gegenst.; BthStiele doldig, kahl; PerigB. stumpf. 7
- 3 { WzB. einzeln, aufrecht, nicht röhrig; das bthständ. B. einzeln, lanzett.; Dolde 2—5bth.; PerigB. lineal-lanzett. 4 Ap. Mai. **minima**. *Schl.* Kleinster G.
 WzB. 2, o. ein röhriges. 4
- 4 { Ein röhr. WzB., kahl halbstielrund; PerigB. ellipt.-lanzett., stumpf. 4 Mai, Jn. **A**.
Liottardi. *Schl.* Liottard's G.
 WzB. 2, nicht röhrig. 5
- 5 { Nur 1 bthständ., scheidiges, lanzett., zsmgerolltes B. vorhanden; WzB. mehrere, fädlich, halbstielr.; PerigB. stumpf. 4 Ap. Mai. **spathacea**. *Schl.* Scheidiger G.
 2 bthständ. B. o. wechselst. StgB. vorhanden. 6
- 6 { WzB. lineal, StgB. fehlen; BthStiele zottig; PerigB. spitz. 4 Mz. Ap. **arvensis**. *Schl.* Feld-G.
 WzB. fädlich, StgB. wechselst.; PerigB. stumpf; Bth. endst., meist einzeln; PerigB. vorne breiter, stumpf. 4 Mz. Ap. **bohémica**. *Schl.* Böhmischer G.
- 7 { WzB. lineal-lanzett., flach; PerigB. längl. 4 Ap. Mai. **lutea**. *Schl.* Haberschmigel.
 WzB. schmal-lineal, rinnig, PerigB. lanzett. 4 Mz. Ap. **pusilla**. *Schl.* Winziger G.

XI. SCILLA. L. Erdzwiebel. Blumentraube.

- 1 { Zwiebel 2bltr.; B. lanzett.-lineal; Schaft stielr.; DeckB. fehlen. 4 Mz. Ap.
bifolla. L. Zweiblättr. E. Blaustern.
 Zwiebel mehrbltr. 2
- 2 { DeckB. fehlen; B. schmal-lineal, nach den Bth. sich entwickelnd; Tr. fast ebensträuss. 4 Ag. Sp. **J**.
autumnalis. L. Herbst-E.
 DeckB. kurz; B. aufr., breit-lineal, ziemlich flach, an der Spitze fast kappenf.-stumpf; Schaft eckig. 4 Ap. Mai. **amoena**. L. Schöne E.

XII. ALLIUM. *L. Lauch.*

- 1 { B. deutlich gestielt; Dolde kapseltr.; Stbgfss. zahnlos. 2
 B. ohne BStiel. 3
- 2 { B. kurzgestielt, lanzettl. o. ellipt.; Dolde kugelig;
 Stbgfss. länger als das Perig. 4 Jn. Ag. *A. weiss*,
 ins Grünl.
Victorialis. *L. Allermannsharnisch. Siegwurz.*
 Neunhämmerlein.
 B. langgestielt, ellipt.-lanzettl.; Dolde flach; Stbgfss.
 kürzer als das Perig. 4 Ap. Mai. *sneeweiß.*
ursinum. *L. Bären-L. Ramser.*
- 3 { B. inwendig hohl, stielrund o. halbstielr., bisweilen
 an der Spitze rinnig. 4
 B. flach o. rinnig, lineal, bisweilen hohl, aber in
 diesem Falle grasartig. 9
- 4 { B. oberw. schmal- o. tief-rinnig; Stg. bis zur Mitte
 beblättert; Stbgfss. länger als das Perig., die 3
 innern 3fach-haarspitzig. 5
 B. vollkommen röhrig. 6
- 5 { B. stielrund, oberw. schmal-rinnig; die mittlere Haar-
 spitze der inneren Stbfäd. länger als der Stbfad. 4
 Jn. Jl. purp. **vineale.** *L. Weinlauch.*
 B. halbstielr., oberw. tief-rinnig; die mittl. Haarspitze
 der inneren Stbfäd. halb so lang als der Stbfad.
 4 Jn. Jl. purp.
sphaerocephalum. *L. Rundköpf. L.*
- 6 { B. gleichf.-stielrund, lineal, pfrieml. 7
 B. sammt dem Stg. bauchig - aufgeblasen; Dolde
 kapseltr., kugelig. 8
- 7 { BthScheide so lang als die fast kugelige Dolde; Stb-
 gefss. zahnlos. 4 Jn. Jl. blasspurp.
Schoenoprasum. *L. Schnitt-L. Brislauch.*
 BthScheide kürzer als die Dolde; Stbgfss. wechselw.
 am Grunde beiderseits mit 1 Zahne. 4 blüht selten.
cult. weiss. ascalonicum. *L. Aschlauch. Schalotte.*
- 8 { Stg. unter der Mitte bauchig; Stbgfss. wechselw. am
 Grunde beiderseits mit 1 Zahne. 4 Jn. Jl. *cult. weissl.*
Cepa. *L. Gartenzwiebel.*
 Stg. in der Mitte bauchig; Stbgfss. zahnlos. 4 Jn. Jl.
 weissl. **fistulosum,** *L. Bollen. Winterzwiebel.*

- 9 { Stbgfss. abwechselnd breiter, 3fach-haarspitzig, die
mittl. Haarspitze das Stbkölbch. tragend, die seidl.
fädlich, meist zsmgedrückt; B. flach..... 10
- 9 { Stbgfss. einfach o. abwechselnd breiter, aber nicht
3fach-haarspitzig, höchstens am Grunde mit einem
kurzen, stumpfen Zahne versehen..... 13
- 10 { B. am Rande rauh; Dolde zwiebeltr.; Bth. schwarz-
purp. 4 Jn. Jl.
Scorodoprasum. L. Schlangenknohlauch. Roc-
cambole.
- 10 { B. am Rande glatt; Dolde kapseltr.; Bth. hellpurp. 11
- 11 { Stbgfss. im Perig. eingeschlossen; die mittl. Haar-
spitze 3mal kürzer als der Stbfad. 4 Jl. Ag.
rotundum. L. Runder L.
- 11 { Stbgfss. länger als das Perig..... 12
- 12 { Die mittlere Haarspitze halb so lang als der Stbfad.
⊙ u. 4 Jn. Jl. **cult.** **Porrum. L.** Pforre.
- 12 { Die mittl. Haarspitze so lang als der Stbfad. 4 Jn.
Jl. **J.** **Ampeloprasum. L.** Hundsknohlauch.
- 13 { Stg. unter der Erde, sehr kurz; Wzb. lineal, am
Rande kurz-gewimpert; fruchttr. Strahlen der Dolde
zurückgekrümmt. 4 Jän. **J.** weiss.
Chamaemoly. L. Dünen-L.
- 13 { Ein deutlicher oberirdischer Stg. vorhanden. 14
- 14 { Stg. scharfkantig; B. flach, lineal, etwa so breit wie
der Schaft; Bth. rosa. 15
- 14 { Stg. stielrund..... 16
- 15 { B. unters. kiellos; Dolde rundl.; Stbgfss. länger als
das Perig. 4 Jl. Ag. **fallax. Dod.** Trüglicher L.
- 15 { B. unters. scharf-gekielt; Dolde flach; Stbgfss. so
lang als das Perig. 4 Jn.-Ag.
acutangulum. Schrö. Spitzkiel. L.
- 16 { Stg. blattlos; Stbgfss. zahnlos; WzB. flach, breit-
lineal o. lanzettl..... 17
- 16 { Stg. unterw. o. bis zur Mitte beblättert..... 19
- 17 { Bth. rosenroth; WzB. am Rande gezähnel-
t-rauh. 4
Ap. Mai. J. **roseum. L.** Rosenrother L.
- 17 { Bth. weiss o. weissl. mit grünem Rückenstreifen. .. 18

- 18 { FrKnoten schwarzgrün; B. breit-lanzettl., am Rande
kahl. 4 Mai, Jn..... **nigrum**. L. Schwarzer L.
FrKnoten gelbl.-grün; B. breit-lineal, am Rande
zottig-gewimpert o. kahl. 4 Ap. Mai. J.
subhirsutum. L. Bewimperter L.
- 19 { Stbgfss. tief am Grunde des Perig. eingefügt, ab-
wechselnd breiter, o. abwechselnd am Grunde
beiderseits 1zählig..... 20
Stbgfss. über dem Grunde der PerigB. eingefügt,
einfach; BthScheid. 2bltr., das eine B. sehr lang
geschnäbelt. 26
- 20 { B. pfrieml., stielrund, gefurcht, schmal- u. tief-rinnig;
Bth. weiss o. röthl., mit 1 dunkleren Rückenstreifen. 21
B. lineal, flach. 22
- 21 { B. am Rande fein-wimperig-rauh; Stbgfss. länger als
das Perig. 4 Jl. Ag. J. **moschatum**. L. Bisam-L.
B. am Rande kahl; Stbgfss. noch einmal so lang als
das Perig. 4 Ag. Sp. **saxatile**. MB. Stein-L.
- 22 { Die Stbgfss. abwechselnd breiter, aber ohne Zahn
am Grunde; B. unters. scharf-gekielt..... 23
Die Stbgfss. am Grunde beiders. mit 1 kurzen,
stumpfen Zahne versehen. 24
- 23 { Bth. gelblich-weiss o. weissl.; BScheiden an der
Spitze quer-abgeschnitten. 4 Jl. Ag.
ochroleucum. WK. Gelblichweisser L.
Bth. hellpurp.; BScheiden an der Spitze schief-abge-
schnitten. 4 Jl. Ag.
suaveolens. Jcq. Wohlriechender L.
- 24 { Bth. hellpurp.; B. unters. fast halbstielr.; Dolde
kapseltr.; Zwiebel netzig-faserig. 4 Jl. Ag.
strictum. Schrd. Steifbltr. L.
Bth. schmutzig-weiss; B. flach, breit-lineal; Dolde
zwiebeltrag.; Zwiebel gehäuft..... 25
- 25 { B. obers. rinnig; Zwiebelchen längl. 4 Jl. Ag. **cult.**
sativum. L. Knoblauch.
B. durchaus flach; Zwiebelchen rundl.-eif. 4 Jl. Ag.
cult. Ophioscorodon. Dod. Neunhelm. Natter-
knoblauch.

- 26 { Bth. hellgelb; Stbgfss. noch 1mal so lang als das
Perig. 4 Jl. Ag. **flavum**. L. Gelber L.
Bth. weissl. o. grünl. o. röthl.; B. lineal. 27
- 27 { PerigB. spitzlich; B. halbstielr., schmal, rinnig, nicht
hohl. 4 Jn. Jl. J. blassrosa.
paniculatum. L. Rispiger L.
PerigB. stumpf o. gestutzt. 28
- 28 { B. innen hohl, grasartig, am Grunde schwach-rinnig,
obers. flach, unters. kantig - gefurcht; Stbgfss.
kürzer als das Perig. 4 Jl. Ag. J. weissl. o. grünl.,
mit 1 dunkl. Rückenstr. ... **pallens**. L. Blasser L.
B. nicht hohl, rinnig, gegen die Spitze hin flach. .. 29
- 29 { Bth. weissl.-grün, o. hell-schmutzig-röthl., mit 1
grünen o. purp. Rückenstreif.; Stbgfss. so lang als
das Perig. 4 Jn. Jl. ... **oleraceum**. L. Gemüse-L.
Bth. rosenr.; Stbgfss. noch 1mal so lang als das
Perig. 4 Jn. Jl. **carinatum**. L. Stumpfrelliger L.

XIII. HEMEROCALLIS. L. Taglilie.

- { Zipfel des Perig. flach, nervig, aderlos, 4 Jn. gelb.
flava. L. Gelbe T.
Zipfel des Perig. nervig u. aderig, die innern am
Rande wellig. 4 Jl. Ag. rothgelb.
fulva. L. Rothgelbe T.

XIV. ENDYMION. Dum. Sternhyacinthe.

- B. breit-lineal; Bth. glockig-walzl., Zipfel an der
Spitze zurückgekrümmt. 4 Mai. blau.
nutans. Dum. Ueberhängende St.

XV. MUSCARI. Tour. Träubchen.

- 1 { Bth. kantig-walzl., die unt. wagrecht-abstehend. 4
Mai, Jn. die unt. Bth. bräunl., am Grunde u. an
der Spitze grün, die ob. amethystblau.
comosum. Mill. Schopfiges T.
Bth. eif. o. kugelig, überhäng., die obersten auf-
recht, 2

- 1 { Bth. eif., gedrungen; B. lineal, rinnig, bogig-zurück-
gekrümmt, schlaff. 4 Ap. Mai. tiefblau, bereift,
Zähne an der Spitze weiss.
- 2 { **racemosum.** *Milt.* Blauträubchen.
Bth. fast kugelig-eif., zuletzt locker; B. lanzett-
lineal, nach dem Grunde verschmälert, aufr. 4
Ap. Mai. sattblau. **botryoides.** *Mill.* Steifbltr. T.

XVI. NARTHECIUM. *Mhr.* Aehrenlilie.

WzB. lineal-schwertf.; Kaps. spitz. 4 Jl. Ag. inwend.
gelb, aussen grün.... **ossifragum.** *Hds.* Beinheil.

121. Ordnung. COLCHICACEEN. *DC.* Zeitlosen- gewächse.

Perig. 6spalt. o. 6bltr.; *Stbgfss.* 6; *FrKnot.* 1 o. 3,
vielerig; *Gr.* 3; *Fr.* einwärts aufspring., entweder aus 3
getrennten 1fächer. Balgkapseln zsmgesetzt, o. eine 3klappige
u. durch die einwärts-gebogenen Klappenränder 3fächerige
Kps. bildend.

G A T T U N G E N.

- 1 { *Perig.* 1bltr., trichterf. mit verläng. Röhre; Kaps.
aufgeblasen. (B. nach der Bth. erscheinend.)
Colchicum. I.
- 2 { *Perig.* 6bltr.; Kps. 3, verwachsen. 2
- 2 { Stbkölbch. quer in 2 eine Scheibe darstellende
Klappen aufspring.; Sam. zsmgedrückt o. geflügelt.
Veratrum. II.
- 2 { Stbkölbch. mit 2 Längsritzen aufspring.; Gr. pfrieml.;
Sam. längl., stielrund. **Tofieldia.** III.

ARTEN.

I. COLCHICUM. *L.* Zeitlose. (Bth. fleischfarb.)

- | | |
|---|---|
| { | Perig.-Zipfel gerad-nervig; B. lanzett.-lineal. 4 Sp.
Oc. <i>J.</i> arenarium. <i>WK.</i> Sand-Z.
Perig.-Zipfel wellig-nerv.; B. breit-lanzett., steif. 4
Ag.-Oct.
autumnale. <i>L.</i> Herbst-Z. Spinnblume. Gutzergackel. |
|---|---|

II. VERATRUM. *L.* Germer. Hemerwurz.

- | | |
|---|---|
| { | Bth. schwarzpurp.; Tr. filzig; B. breit-ellipt., kahl.
4 Jl. Ag. nigrum. <i>L.</i> Schwarzer G.
Bth. inwend. weiss, auswend. grün; Tr. flaumig; B.
ellipt. o. lanzett., unters. flaumig. 4 Jl. Ag.
album. <i>L.</i> Weisses G. |
|---|---|

III. TOFIELDIA. *L.* Simsenlilie.

- | | |
|---|--|
| { | BthStielch. mit 2 DeckBlttch., eines am Grunde des Bth-
Stielch., längl., das andere der Bth. genähert, 3-
lappig, kelchartig; B. vielnervig. 4 Jl. Ag. gelbl.
calyculata. <i>Whlg.</i> Kelchblüth, S. Beengras.
Nur ein 3lapp. DeckBlttch. am Grunde des BthStielch.;
B. meist 3nervig. 4 Jl. Ag. <i>A.</i>
borealis. <i>Whlg.</i> Nordische S. |
|---|--|

122. Ordnung. JUNCACEEN. *Barth.* Simsen- gewächse.

Perig. unterst., trockenhäut., spelzenartig, 6blttr.; Stb-
 gßss. 6, seltner 3; FrKnot. 1; Gr. 1; N. 3, fädlich, be-
 haart; Kaps. 3klappig, 3- o. vielsamig; Bth. in Eben-
 sträussen (Spirren), Köpfeh., o. einzeln; jeder Ast u. jedes
 Aestchen der Spirre hat am Grunde 2 DeckB., ein äusseres
 grösseres (Hülle) u. ein inneres kleineres (Stiefelchen).

GATTUNGEN.

- { Kapselklappen in der Mitte scheidewandtragend; Sam. zahlreich..... **Juncus. I.**
- { Kapselklappen ohne Scheidewand; Sam. 3. **Luzula. II.**

ARTEN.

I. JUNCUS. L. Simse.

- 1 { Bth. wenige (1—3), einzeln, zerstreut an dem fädl. Stg., weder in Köpfch. noch in Spirren zsmgestellt; HüllB. 2—3, endst., verlängert, borstl..... 2
- 1 { Bth. 3—zahlreich, in deutl. Köpfchen o. Spirren zsmgestellt, im letzteren Falle oft einzeln..... 3
- 2 { B. vielmal kürzer als der Stg.; Kaps. eif. 4 Jl. Ag. **trifidus. L.** Dreispaltige S.
- 2 { B. länger als die Hälfte des Stg.; Kps. längl. 4 Jl. Ag. **A. Hostii. Tsch.** Host's S.
- 3 { Ein blattloser, jedoch nicht immer blüthentr. Stg. (Schaft) vorhanden..... 4
- 3 { Nebst dem Schafte sind nur borstl. WzB. vorhanden.. 12
- 3 { Ein beblätterter Stg. vorhanden..... 15
- 4 { WzB. stielrund, stechend; Bth. in endst. Spirren; Seestrandgew. 5
- 4 { WzB. anders beschaffen; Spirren seitenst..... 6
- 5 { Kaps. so lang als das Perig., stachelspitzig. 4 Jl. Ag. **maritimus. Lam.** Strand-S.
- 5 { Kaps. noch 1mal so lang als das Perig., zugespitzt. 4 Mai, Jn..... **acutus. L.** Spitzige S.
- 6 { Spirre einfach, kopfig, meist 7blth; Schaft glatt... 7
- 6 { Spirre doppelt-zsmgesetzt..... 8
- 7 { Schaft steifaufrecht; Gr. deutl.; Kapsel oval, stachelspitzig. 4 Jn. Jl. **A. arcticus. W.** Schnee-S.
- 7 { Schaft fädl.; Gr. fast fehlend; Kaps. rundl., spitzig. 4 Jn. Jl..... **filiformis. L.** Fädliche S.
- 8 { Spirre locker, strohgelb, die äuss. Aeste sprossend-verlängert. 4 Jl. Ag. am adriat. Meere. **paniculatus. Hppe.** Rispige S.
- 8 { Spirre dicht-blüth.; PerigB. lanzettl., sehr spitz.... 9

- 9 { Schaft mit fächerig-unterbrochenem Marke angefüllt,
bläulich-grün; BScheiden schwarzpurp. 4 Jn.-Ag.
glaucus. Ehr. Seegrüne S. Eisensimse.
Schaft mit ununterbroch. Marke angefüllt; Kps.
vrkhr-t-eif. 10
- 10 { Bth. 6männig; Kaps. stumpf, stachelspitz; Schaft
grasgrün; BScheiden schwarz-purp. 4 Jn. Jl.
diffusus. Hppe. Ausgebreitete S.
Bth. 3männig, BScheiden lichtbraun..... 11
- 11 { Der Grund des Gr. auf 1 erhabenen Zitze der Kps.
sitzend. 4 Mai, Jn.
conglomeratus. L. Geknäulte S. Rutsche.
Der Grund des Gr. in 1 Grübchen der Kps. sitzend.
4 Jn. Jl. **effusus,** L. Flatter-S.
- 12 { Bth. in endst. Spirren. 13
Bth. in endst. Köpfch.; B. borstl.-pfrieml., rinnig;
Bth. 3männig..... 14
- 13 { Stbfäd. so lang als die Stbkölb.; Stg. fädl.; B. ober.
schmal-rinnig, unters. convex. 4 Jl. Ag.
supinus. Mnch. Niedrige S.
Stbfäd. 4mal kürzer als die Stbkölbch.; Stg. steif,
etwas kantig; B. lineal, rinnig. 4 Jl. Ag.
squarrosus. L. Starre S.
- 14 { Das untere DeckB. des FrKöpfch. absteheud o. bogig-
aufwärtsgerichtet. ☉ Ap. Mai. J. 3—8 Cm. hoch,
oft ganz rothbraun.
triandrus. Gouan. Dreimännige S.
Das unt. DeckB. des FrKöpfch. steif-aufrecht. ☉ Jn.-
Ag. 12—15 Cm. hoch. **capitatus.** Weig. Köpfige S.
- 15 { StgB. gegliedert, inwendig fächerig-röhrig; Bth. in
endst. Spirren. 16
StgB. ungegliedert, inwendig nicht fächerig-röhrig. 20
- 16 { PerigB. stumpf, die äusseren unter der Spitze kurz-
stachelspitzig. 4 Jl. Ag. ... **alpinus.** Vill. Alpen-S.
Die unter der Spitze der äuss. PerigB. eingefügte
Stachelspitze fehlt..... 17

- 17 { B. stielrund.; PerigB. gleich, abgerundet-stumpf, eben
so lang als die eif., spitzige Kps. 4 Jl. Ag.
obtusiflorus. *Ehr.* Stumpfbth. S.
B. etwas zsmgedrückt; PerigB. ungleich-lang o. an
der Spitze ungleich. 18
- 18 { PerigB. gleichlang, die äuss. spitz, die innern stumpf,
kürzer als die Kps. 4 Jl. Ag.
lamprocarpus. *Ehr.* Glanzfrüchtige S. Gliedersimse.
Die innern PerigB. länger, an der Spitze umgebogen,
alle zugespitzt-begrannt; Kps. eif., zugespitzt-ge-
schnäbelt. 19
- 19 { PerigB. kürzer als die Kps.; BGlieder glatt. 4 Jl.
Ag. **silvaticus.** *Reich.* Spitzbth. S.
PerigB. etwa so lang als die Kps.; BGlieder fein-
gestreift. 4 Jl. Ag. 60—90 Cm. hoch; lebhaft-grün;
Bth. glänzend, schwarz.
atratus. *Krok.* Schwarzblüh. S.
- 20 { Bth. in Köpfchen zsmgestellt. 21
Bth. in Spirren zsmgestellt. 25
- 21 { Köpfch. 3blüthig. 22
Köpfch. mehrblüthig, endst. 24
- 22 { Stg. an der Spitze mit 3, seltener 2 borstl., langen
HüllB.; Stg. fädlich; Wz. kriechend. 4 Jl.-Ag.
trifidus. *L.* Dreispaltige S. Bürstling.
Stg. an der Spitze ohne borstl. Verlängerungen; Wz.
faserig. 23
- 23 { Unt. B. stielrund-pfrieml., am Grunde rinnig. 4 Jl.
Ag. A. **triglumis.** *L.* Dreiblüthige S. Alpensimse.
Unt. B. borstl., etwas zsmgedrückt, oberw. rinnig, 4
Jl. Ag. A. **stygius.** *L.* Hochalpen-S.
- 24 { Stg. 1bltr.; Köpfch. 4—8bth., gestielt, vom HüllB.
entfernt; Wz. kriechend. 4 Jn. Jl. A.
jacquini. *L.* Jacquin's S. Gensensimse.
Stg. 2bltr.; Köpfch. einzeln o. 2—3; Wz. ausläufertr.
4 Jl. Ag. A. **castaneus.** *Sm.* Kastanienbraune S.
- 25 { Aeste der Spirre verlängert, 2spalt.; B. borstl., am
Grunde rinnig; Bth. einzeln, entfernt. 26
Aeste der zsmgesetzten Spirre trugdoldig o. eben-
sträussig; B. lineal, rinnig. 28

- 26 { Aeste der Spirre abste hend; PerigB. ein wenig länger als die rundl. Kapsel. ☉ Jn. Jl.
Tenageia. Ehr. Schlamm-S.
Aeste der Spirre aufrecht; PerigB. bemerklich länger als die Kps. 27
- 27 { Kaps. rundl., stumpf; Stg. 1—2blttr. ☉ Jn. Jl.
sphaerocarpus. Nees. Kugelfrücht. S.
Kaps. längl.; Stg. vielblttr. ☉ Jl. Ag.
bufonius. L. Kröten-S. Poggengras.
- 28 { PerigB. lanzett., verschmälert-spitz, länger als die eif.-längl. Kaps. 4 Jn. Jl. **tenuis. W.** Dünne S.
PerigB. eif.-längl., sehr stumpf; Stg. in der Mitte 1blttr. 29
- 29 { Stg. zsmgedrückt; PerigB. etwa nur die Hälfte kürzer, als die fast kugelige Kps. 4 Jl. Ag.
compressus. Jcq. Zsmgedrückte S. Sommersimse.
Stg. fast stielr.; PerigB. etwa so lang als die längl., ovale, etwas 3seitige Kps. 4 Jl. Ag.
Gerardi. Lois. Gerard's S.

II. LUZULA. DC. Hainsimse. Marbel.

- 1 { Same an der Spitze mit 1 Anhängsel, o. das Anhängsel fehlt gänzlich. 2
Same am Grunde mit 1 kegelf. Anhängsel (Nabelwarze); Perig. zugespitzt, länger als die stachelspitzige Kps. 9
- 2 { Same an der Spitze mit 1 grossen, kammf. Anhängsel; B. am Rande langhaarig. 3
Sam. an der Spitze ohne Anhängsel, o. dieses klein u. unscheinbar. 5
- 3 { Bth. strohgelb; Spirre doldig; Aeste meist 1bth.; WzB. lineal; Wz. ausläufertr. 4 Jn. Jl.
flavescens. Gd. Gelbliche H.
Bth. braun o. röthl; Spirre ebensträuss. 4
- 4 { Anhängs. des Sam. gerade, stumpf; WzB. lineal. 4 Jn. Jl. **Tyr.** **Forsteri. DC.** Forster's H.
Anhängs. des Sam. sichelf.; WzB. lanzett. 4 Ap. Mai. kaffeebraun.. **pilosa. W.** Haarige H. Rauschgras.

- 5 { Bth. hellgelb; Ebensträussch. zuletzt fast ährig; B. ganz kahl o. am Grunde etwas bärtig, lanzettlineal. 4 Jn. Ag. *Tyr. A. ...lutea. DC.* Gelbe H.
 Bth. weiss, gelbl., fleisch- o. kupferroth; B. lineal, am Rande langhaarig. 6
 Bth. dunkelbraun; PerigB. etwa so lang als die Kaps. 7
- 6 { BthStiele meist 4bth.; Stbkölbch. fast sitzend. 4 Jn. Jn. weiss, gelbl., fleisch- o. kupferroth.
albida. DC. Weissliche H.
 Bth. büschelig; Stbfad. so lang als d. Stbkölbch. 4 Jn. Jn. rein weiss.
nivea. DC. Schneeweisses H. Geissmarbl.
- 7 { B. kahl, lanzett.; BthStiele 1bth.; Stbfäd. 6mal kürzer als d. Stbkölbch. 4 Jn. Jn. *A.*
glabrata. Hpp. Kahle H.
 B. am Rande o. am Grunde behaart; BthStiele meist 3—4bth. 8
- 8 { BthStiele an der Spitze 3bth., Stbfad. sehr kurz; B. am Rande behaart. 4 Mai, Jn.
maxima. DC. Grösste H.
 BthStiele oberw. schlängelich, meist 4bth.; Stbfad. 4mal kürzer als d. Stbkölbch.; B. am Grunde bärtig. 4 Jn. Jn. *A. ...spadicea. DC.* Glänzendbraune H.
- 9 { B. rinnig, am Grunde behaart; Aehren längl., lappig, überhängend; Kps. rundl.-eif.; Stbfad. halb so lang als das Stbkölb. 4 Jn. Jn. *A.* schwarzbraun.
spicata. DC. Aehrige H.
 B. flach, am Rande behaart, zuletzt kahl; Aehren eif., doldig; Kps. rundl.; Bth. braun o. schwarzbr. 10
- 10 { Die gestielten Aehren zuletzt etwas nickend; Stbfad. 3mal kürzer als das aufgespr. Stbkölb. 4 Mz.-Mai.
campestris. DC. Himmelsbrod.
 BthStiele steif; Stbfad. halb so lang als das aufgespr. Stbkölb. 4 Mai-Jn.
multiflora. Lej. Reichblüth. H.

123. Ordnung. CYPERACEEN. Juss. Cypergrasgewächse.

Bth. balgartig, zwitterig o. 1häusig, selten 2häus., in Aehren o. Aehrchen; der Balg (Schuppe) 1klappig (aus dem unterst. DeckB.), o. 2klappig (aus 2 DeckB. gebildet); die innere Klappe (bei *Cyperus*) an die Spindel angewachsen, o. (bei *Carex*) in eine krugf. Eigenhülle umgewandelt; Perig. bisweilen aus Borsten (6—viele) o. zahlreichen Fäden gebildet, bisweilen ganz fehlend; Stbgfss. 2—3; Stbkölbch. an der Spitze ungetheilt; FrKnoten frei; Gr. 1; N. 2—3; Nuss 3kantig o. zsmgedrückt, nackt, o. von den Borsten o. dem Kruge eingeschlossen (falsche SchlauchFr.); B. mit ungetheilt. Scheiden, oft zu einer Stachelspitze verkümmert. Spirre u. DeckB. wie bei den Juncaceen.

GATTUNGEN.

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Bth. zwitterig. | 2 |
| | Bth. 1- o. 2häusig. | 9 |
| 2 { | Die spelzenart. Deckblttch. (Bälge) zweizeilig-dachig, am Rücken gekielt. | 3 |
| | Die spelzenart. Deckblttch. (Bälge) von allen Seiten her ziegeldachig-aufeinandergelegt. | 4 |
| 3 { | Bälge zahlreich (12—24), alle bthtrag. o. 2—3 der untersten kleiner u. leer; Borsten fehlen; Aehrch. deutlich-2reihig in Köpfch., Büscheln o. Spirren. | |
| | Cyperus. I. | |
| | Bälge 6—9, nur der oberst. Balg o. die 2—3 obersten fruchtbar, die 3—6 untersten kleiner u. leer; Aehrch. weniger deutl.-2reihig, in 1 Köpfch. vereinigt. | |
| | Schoenus. II. | |
| 4 { | Perig. aus zahlreichen, fortwachs. Borsten gebildet, zuletzt viel länger als die Bälge, als eine sehr lange Wolle die Nuss einhüllend. | |
| | Eriophorum. VIII. | |
| | Perig.-Borsten entweder fehlend o. nicht wollig. . . | 5 |
| 5 { | Die 3—4 untern Bälge kleiner u. unfruchtbar, 6—7 in einem Aehrch. | 6 |
| | Nur 1—2 der untern Bälge unfruchtbar u. grösser. . | 7 |

- 6 { Perig.-Borsten fehlen; Nuss mit einer krustigen, zerbrechl. Rinde; Gr. fädlich, abfallend. **Cladium**. III.
 Perig.-Borsten eingeschlossen; Gr.-Basis bleibend, zsmgedrückt-kegelf., mit der Nuss durch ein Gelenk verbunden. **Rhynchospora**. IV.
- 7 { Gr. mit dem FrKnoten ohne Gelenk verbunden, bis zum Grunde gleichf.; Borsten meist 6 o. fehlend. **Scirpus**. VI.
 Gr. mit dem FrKnot. durch ein Gelenk verbunden, am Grunde breiter. 8
- 8 { Gr. zsmgedrückt, oberw. gewimpert. **Fimbristylis**. VII.
 Gr. nicht zsmgedrückt, oberw. ohne Wimpern; eine einfache Aehre an der Spitze des blattlosen Halmes. **Heleocharis**. V.
- 9 { Aehrchen 2—mehrbth.; FrKnoten 1, von einer besondern, flaschenf. Hülle eingeschlossen, zuletzt eine falsche SchlauchFr. darstellend; N. 2—3. **Carex**. XI.
 Aehrch. 1—2bth.; alle o. wenigstens die ♀ mit 1 DeckB. bedeckt; Hülle fehlt; nackte GrasFr.; Stbgfss. 3; N. 3. 10
- 10 { Aehrch. 2bth., in 1 endst., linealen stielrunden Aehre; jedes am Grunde mit 1 grossen, schuppenf. DeckB. umgeben. **Elyna**. IX.
 Aehrch. 1bth., in 4—5 kurzen, linealen Aehren, die an der Spitze des Halmes eine doppelt-zsmgesetzte, ziemlich schmale Aehre bilden; untere Aehrch. meist ♀, die ob. ♂ u. deckblattlos. **Kobresia**. X.

ARTEN.

I. CYPERUS. L. Cypergras.

- 1 { Narben 2. 2
 Narben 3. 4
- 2 { Aehrch. cif., meist zu 4 beisammen stehend; Stg. niederliegend; Schaft ziemlich 3seitig. ☉ Jl. Ag. **Ug. pannonicus**. Jcq. Ungarisches C.
 Aehrch. lanzettl. 3

- 3 { Hülle meist 3blttr.; Wz. faserig. ☉ Jl. Ag. Bälge gelblich, mit grünem Rückenstreif.
 flavescens. L. Gelbliches C.
 Hülle 4blttr., sehr lang; Wz. kriechend. 4 Jl. Ag. Bälge purp. **Monti**. L. Monti's C.
- 4 { Wz. faserig; Aehrch. lineal, schwarzbraun mit grünem Rückenstreif. ☉ Jl. Ag. **fuscus**. L. Schwärzliches C.
 Wz. kriechend o. Ausläuf. treibend; Hülle lang, 4 bis 6blttr. 5
- 5 { Wz. Ausläuf. treibend, mit an fädl. Fasern hängenden Knollen. 4 Jl. Ag. *cult.* Aehrch. strohgelb.
 esculentus. L. Erdmandel.
 Wz. kriechend ohne Knollen. 6
- 6 { Bälge lineal; Aehrch. sehr gedrungen-zsmgeballt, kugelig o. oval, an der Spitze der läng. Aeste zu 3. 4 Jl. Ag. **glomeratus**. L. Geknäultes C.
 Bälge eif., stumpf, am Rücken gerillt. 7
- 7 { Aehren an der Spitze der läng. Aeste zu 3 u. 4; seitenst. Spirrenästch. fast rechtwinkelig-abstehend. 4 Jl. Ag. **badius**. Dsf. Kastanienbraunes C.
 Aehrch. an der Spitze der läng. Aeste doldig mit aufr., ungleichen BthStielen. 4 Jl. Ag. Bälge röthl.-braun, Rand blass, Kiel grün. **longus**. L. Langes C.

II. SCHOENUS. L. Knopfgras. Strickgras.

- 1 { B. lineal, flach, etwas rinnig; Köpfeh. endst., halbkugelig. 4 Jn. Jl. *J. mucronatus*. L. Spitziges K.
 B. pfrieml.; Köpfeh. aus schwarzbraunen Aehrch. zsmgesetzt. 2
- 2 { Köpfeh. aus 5—10 Aehrch. gebildet; B. halb so lang als der Halm. 4 Mai, Jn.
 nigricans. L. Schwärzliches K.
 Köpfeh. aus 2—3 Aehrch. gebildet; B. viel kürzer als der Halm. 4 Mai, Jn.
 ferrugineus. L. Rostfarbenes K.

III. CLADIUM. Pt. Br. Nussbinse.

- Spirre doppelt-zsmgesetzt; Aehrch. köpfig-geknäult; Halm stielrund, glatt; Ränder u. Kiel d. B. rauh. 4 Jl. Ag. **Mariscus**. R. Br. Sumpf-N.

464 **CYPERACEEN.**
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 464 **CYPERACEEN.**
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

464 **CYPERACEEN.**
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 464 **CYPERACEEN.**
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

464 **CYPERACEEN.**
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 464 **CYPERACEEN.**
The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>

- 2 { Aehrch. in 1 endst., 2zeilige, dichte, zsmgedrückte
Aehre geordnet; Halm undeutl., 3seitig; Aehrch.
6—8bth.; B. unterw. gekielt. 4 Jl. Ag.
compressus. *Prs.* Zsmgedrückte B.
Aehrch. endst. an der Spitze des Halmes o. der Aeste,
aber die Aeste nie in 1 Spirre zsmgedrängt 3
- 3 { N. 2; Stg. gestreckt o. fluthend, ästig, beblättert,
wurzelnd; Aehrchen blattwinkelst. 4 Jl.-Sp.
fluitans. *L.* Fluthende B.
N. 3; Stg. stielrund; Nuss 3seitig 4
- 4 { Die oberste Scheide in 1 kurzes B. endigend; der
unterste Balg stachelspitzig, etwa so lang als das
Aehrch., u. dieses umfassend. 4 Mai, Jn.
caespitosus. *L.* Moor-B. Torfbinse.
Scheiden blattlos; der unterste Balg ohne Stachel-
spitze 5
- 5 { Halm ohne Querwände, am Grunde mit rothbraunen
Schuppen; Aehrch. braun, eif. 4 Jn. Jl.
pauciflorus. *Lgtf.* Armbth. B.
Halm innen querwandig, am Grunde mit sehr dünnen,
häut. Scheiden; Aehrch. gelbl., längl. 4 Jl. Ag. *J.*
parvulus. *R. et S.* Zwerg-B.
- 6 { Spirre trugseitenst., (das grössere HüllB. richtet sich
auf u. stellt eine Fortsetzung des Halmes dar)... 7
Spirre endst., B. des 3kant. Halmes u. die HüllB.
grasartig 16
- 7 { Spirre aus kugeligen, dicht-zsmgeballten, sitzend. u.
gestielt. Köpfch. zsmgesetzt; Halm stielrund; N.
3; B. halbtielrund, rinnig. 4 Jl. Ag.
Holoschoenus. *L.* Knopfgrasart. B.
Aehrch. 2 o. mehrere, einzeln o. gebüschelt, kein
Köpfch. bildend 8
- 8 { Bälge an der Spitze ganz, stachelspitzig; Nüsse ge-
riefft o. runzelig. 9
Bälge an der Spitze ausgerandet, in der Bucht mit
1 Stachelspitze; Nüsse glatt. 11
- 9 { Halm 3kantig; Aehrch. in 1 Büschel gehäuft; das
gröss. HüllB. zuletzt wagrecht-zurückgeschlagen.
4 Jl. Ag. **mucronatos.** *L.* Steifgespitzte B.
Halm stielrund. 10

- 10 { Aehrch. 1—3; das HüllB. vielmal kürzer als der Halm; Nuss zsmgedrückt, längsrippig. ☉ Jl. Ag. **setaceus**. L. Borstliche B.
Aehrch. in 1 Büschel gehäuft; HüllB. etwa so lang als der Halm, aufrecht; Nuss 3seitig, querrunzlig. ☉ Jl. Ag. **supinus**. L. Niedrige B.
- 11 { Halm stielrund (wenigstens unterwärts); Aehrch. büschelig-gehäuft; Bälge fransig. 12
Halm 3kantig; N. 2. 14
- 12 { Halm unterw. stielrund, in der Mitte 3seitig; Bälge glatt; N. 2. 4 Jn. Jl. **Duvallii**. Hpp. Duvalische B.
Halm durchaus stielrund. 13
- 13 { Bälge glatt; N. 3. 4 Jn. Jl. **lacustris**. L. See-B. Pferdebinse.
Bälge punktirt-rauh; N. 2. 4 Jn. Jl. **Tabernaemontani**. Gm. Tabernaemontan's B.
- 14 { DeckB. am Rande ungefranst; Aehrch. einzeln; Perig.-Borsten pinselig-federig. 4 Jn. Jl. J. **littoralis**. Schröd. Meerstrands B.
DeckB. am Rande gefranst. 15
- 15 { Aehrch. eif., büschelig-gehäuft in Spirren; Perig.-Borsten rückw.-fein-stachelig. 4 Jl. Ag. **triqueter**. L. Dreikantige B.
Aehrch. längl.-eif., sitzend, in Knäueln; Borsten 2—3 mal kürzer als die Nuss. 4 Jl. Ag. **Rothii**. Hpp. Roth's B.
- 16 { N. 2; Köpfch. endst., rundl.-lappig; Bälge lanzett., stachelspitzig; Borsten fehlen. ☉ Jl. Ag. **Ug.** **Michelianus**. L. Michelische B.
N. 3; Spirre 1- o. mehrfach zsmgesetzt u. ebensträuss. 17
- 17 { Bälge an der Spitze 2spaltig, mit 1 Stachelspitze in der Bucht. 4 Jl. Ag. Aehrch. braun. **maritimus**. L. Meer-B.
Bälge an der Spitze ungetheilt, Aehrch. grün o. schwärzl.-grün 18

- 18 { Aehrch. büschelig, Büschel gestielt u. sitzend; Bälge
fein-stachel-spitz; Perig.-Borsten rückw.-steifhaarig.
4 Jn. Jl. **silvaticus**. L. Wald-B. Löchel.
Aehrch. alle gestielt; Bälge wehrlos; Borsten glatt,
zsmgedreht. 4 Jl. Ag.
radicans. Schk. Wurzelnde B.

VII. FIMBRISTYLIS. Vhl. Fransenbinse. (Süd-Tyr. Pfl.)

- { B. etwa so lang als der Halm; Aehrch. zahlreich,
eif.-längl. ☉ Jn.-Ag.
dichotoma. Vahl. Gabelspaltige F.
B. kürzer als der Halm; Aehrch. meist 5, eif. ☉ Jl.
Ag. **annua**. R. et S. Doldige F.

VIII. ERIOPHORUM. L. Wollgras. Dungras.

- 1 { Perig.-Borsten 4—6, zuletzt gekräuselt-schlängelg;
Halm 3kantig, rauh; Aehrchen einzeln. 4 Ap.
Mai. A. **alpinum**. L. Alpen-W.
Perig.-Borsten zahlreich, gerade 2
- 2 { Aehrch. einzeln 3
Aehrch. mehrere 4
- 3 { Halm oberw. 3seitig; B. am Rande rauh; Wz. faserig.
4 Ap. Mai. **vaginatum**. L. Schneidiges W.
Halm stielrund; B. glatt; Wz. ausläufertr. 4 Jn.
Jl. A. **Scheuchzeri**. Hpp. Scheuchzer's W.
- 4 { B. durchaus kantig; Halm undeutlich-3seitig; Bth-
Stiele filzig-rauh. 4 Mai, Jn.
gracile. Kch. Schlankes W.
B. flach o. rinnig, nur an der Spitze 3kantig 5
- 5 { B. flach; BthStiele rauh. 4 Ap. Mai.
latifolium. Hpp. Breitbltr. W. Moorseide.
B. rinnig, lineal; BthStiele glatt. 4 Ap. Mai.
angustifolium. Rth. Schmalbltr. W. Moosfeder.
Hundshaar.

IX. ELYNA. Schrd. Nacktriet.

- Halm stielrund, so wie die rinnig-stielr. B. gefurcht;
Aehre endst. 4 Jn. Jl. A.
spicata. Schrd. Aehriges N.

X. KOBRESIA. W. Schuppenriet.

Aehre endst., zsmgesetzt; Halm 3seit.; B. rinnig, an der Spitze 3seitig. 4 Ag. A.

caricina. W. Seggenart, Sch.

XI. CAREX. L. Segge. Rietgras. Saher.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Eine einzige, endst., einfache Aehre an der Spitze des Halmes..... | 2 |
| | | Aehren mehrere, o. eine einzige, aus mehreren Aehren zusammengesetzte Aehre, Köpfchen o. Rispe. | 8 |
| 2 | { | Fr. an der vordern Seite mit einer hornf. Granne; Aehre mannweibig, meist 10bth.; ♂ Bth. meist 6, endst. ♀: Nr. 3; Fr. lanzett.-pfrieml., zurückgebogen. 4 Mai. (Tyr. A. Jl. Ag.) braun. | |
| | | microglochin. Whlb. Kleinhakige S.
FrGranne fehlend..... | 3 |
| 3 | { | Narben 2.... | 4 |
| | | Narben 3; Aehre mannweibig. | 7 |
| 4 | { | Aehre 2häusig; Fr. vielnervig, oberw. am Rande rauh..... | 5 |
| | | Aehre mannweibig, oberw. männl.; Fr. nervenlos.. | 6 |
| 5 | { | Fr. eif.; B. u. Halme kahl; Wz. ausläufertr. 4 Ap. Mai. hellbraun. | |
| | | dioica. L. Zweihäusige S. Ritschgras.
Fr. längl.-lanzett.; Halme u. BRänder rauh; Wz. faserig. 4 Ap. Mai. dunkelbraun. | |
| 6 | { | Davalliana. Sm. Davall's S.
Aehre längl.; Fr. nach beiden Seiten verschmälert, zurückgebogen; Bälge abfällig; B. borstlich. 4 Mai, Jn..... | |
| | | pulicaris. L. Floh-S.
Aehre rundl.-eif.; Fr. eif., zugespitzt, flach-zsmgedrückt, länger als die bleib. Bälge. 4 Mai. Tyr. | |
| 7 | { | capitata. L. Kopfige S.
Aehre 3—4bth.; ♂ Bth. endst.; Fr. lanzett.-pfrieml., zurückgebogen; weibl. Bälge hinfällig. 4 Jn. Jl. strohgelb..... | |
| | | pauciflora. Light. Armblüthige S.
Aehre vielbth., lineal, an der Spitze männl.; Fr. kürzer als der Balg, zsmgedrückt-3kantig; B. lineal, flach. 4 Jl. Ag. A. braun..... | |
| | | rupestris. All. Felsen-S. | |

- 8 { Aehrchen mannweibig; (nur bei *C. arenaria* kommen mannweib. Aehrchen mit 1häusigen gemischt vor). 9
Aehren o. Aehrchen 1häusig. 36
- 9 { Aehrchen in ein rundl. o. lappiges Köpfchen geballt, am Grunde mit einer 2—3blttr. Hülle; Pf. vom Aussehen eines *Cyperus*. 10
Aehrchen in eine unterbrochene o. ununterbroch. Aehre geordnet. 11
- 10 { N. 2.; Aehrchen unterw. männl., in 1 kugeliges Köpfch. geballt; Hülle 3blttr. 4 Ag. Sp. grasgrün.
cyperoides. *L.* Cypergras-S.
N. 3; Aehrch. oberw. männl., in 1 lappiges Köpfch. geballt; Hülle 2blttr. 4 Mai. weiss. *Tyr.*
baldensis. *L.* Baldische S.
- 11 { N. 3; Aehrch. oberw. männl.; Fr. geschnäbelt. 12
N. 2. 13
- 12 { Aehrch. entfernt, 2—4, das untere oft gestielt; Fr. entfernt, ellipt., 2nervig. 4 Ap. Mai. strohgelb. *J.*
Gynomane. *Bert.* Lockerährlige S.
Aehrch. in ein längl. Köpfch. sehr gedrun-gen-gehäuft; Fr. längl., 3kantig; Wz. faserig, dicht-rasig. 4 Jl. Ag. *A.* **curvula.** *All.* Gekrümmte S.
- 13 { Aehrch. oberw. männl., o. 1häus. Aehrchen mit mannweib. gemischt. 14
Aehrch. am Grunde männl.; Fr. geschnäbelt. 26
- 14 { Wz. unterirdische verlängerte Ausläufer treib. 15
Wz. faserig, einen dichten Rasen v. B. u. Halmen bildend; Ausläufer ganz fehlend o. sehr kurz. 19
- 15 { Fr. aufgeblasen, höckerig-convex, zugespitzt-geschnäbelt, Schnabel glatt, an der Spitze schief-abgeschnitten; Halm glatt, einwärts-gebogen, so lang als die B. 4 Jl. Ag. *Tyr. A.*
incurva. *Lght.* Eingekrümmte S.
Fr. nicht aufgeblasen, eif. 16
- 16 { FrSchnabel am Rande glatt, an der Spitze trocken-häutig, kurz-2lappig; Fr. nervig-rillig; Halm glatt, viel länger als d. B.; Aehrch. in 1 rundl. Köpfch. gehäuft. 4 Mai, Jn. *Tyr. Slzb.*
chordorrhiza. *Ehr.* Fadenwurzl. S.
FrSchnabel am Rande feingesägt-rauh. 17

- 17 { Aehre doppelt-zsmgesetzt, die obern Aehrch. männl.,
die unt. weibl., die mittl. an der Spitze männl.; Fr.
7—9nervig. 4 Mai, Jn. *J...arenaria*. *L.* Sand-S.
Aehre doppelt-zsmgesetzt, die obern u. untern Aehr-
chen weibl., die mittleren männl.; Fr. 9—11nervig.
4 Mai, Jn. *disticha*. *Hds.* Zweizeilige S.
Aehrch. mannweibig. 18
- 18 { Aehrch. in 1 Köpfch.; Fr. 9—11nervig, in einen, an
der Spitze weissl.-häutigen, am Rücken ausgeran-
deten Schnabel zugespitzt. 4 Ap.
stenophylla. *Whlbg.* Schmalblttr. S.
Aehre zsmgesetzt; Fr. breit-eif., 3—11nervig, in 1
tief- u. spitzig-2spalt. Schnabel zugespitzt; Bälge
so lang als die Fr. 4 Mai, Jn.
divisa. *Hds.* Getheilte S.
- 19 { Aehrch. in ein rundl.-eif. Köpfchen gehäuft; Fr. eif.,
in einen, an der Spitze 2theil., am Rande fein-ge-
sägten Schnabel zugespitzt; Halm auf den Kanten
rauh; Wz. kurze Ausläuf. treibend. 4 Jl. Ag. *Tyr.*
A. *foetida*. *All.* Stinkende S.
Aehrch. in 1 Aehre o. Rispe zsmgestellt. 20
- 20 { Aehren rispig; Halm oberw. sehr rauh, 3kantig; Fr.
eif., höckerig-convex, FrSchnabel 2zählig, am Rande
fein-gesägt 21
Aehren zsmgesetzt o. doppelt-zsmgesetzt, eif., längl.
o. verlängert. 22
- 21 { Fr. nervenlos, glatt, rückwärts am Grunde etwas
rillig; Seiten des Halmes oberw. flach. 4 Mai, Jn.
paniculata. *L.* Rispige S.
Fr. vor- u. rückw. nervig-gerillt; Seiten des Halmes
oberw. etwas convex. 4 Mai, Jn. Wzköpfe mit den
Fasern der abgestorb. B. bedeckt.
paradoxa. *W.* Seltsame S.
- 22 { Fr. am Rücken höckerig-gewölbt, eif., glänzend,
nervenlos, glatt; Aehre zsmgesetzt o. doppelt-zsm-
gesetzt, gedrungen-gehäuft; Halm oberw. rauh,
3kantig; WzStock schief, ein wenig kriechend. 4
Mai, Jn. *teretiuscula*. *Good.* Stielrundl. S.
Fr. nicht höckerig-gewölbt; Aehre zsmgesetzt. 23

- 23 { Halm schlank, schwach, etwas überhängend; Aehre verlängert, die obere Aehrch. genähert; Fr. geschnäbelt, eif., flach-convex; Balg weiss, mit 1 grünen Rückenstreifen. 4 Mai, Jn.

divulsa. Good. Zerrissene S.

Halm nicht überhängend..... 24
- 24 { Fr. aufr., eif., zsmgedrückt, nervenlos, geschnäbelt, so lang als der Balg; FrSchnabel an der Spitze an der innern Fläche ganz, auf dem Rücken gespalten; Wz. sehr kurze Ausläufer treib. 4 Jn.-Ag.

A.....microstyla. Gay. Kleingrifflige R.

Fr. sparrig-abstehend, flach-convex, länger als der Balg; FrSchnabel dicht-feingezähnt; Wz. ohne Ausläufer..... 25
- 25 { Aehre eif., längl.; Fr. eif., 5—7nerv.; Kanten des Halmes sehr rauh. 4 Mai, Jn.

vulpina. L. Fuchs-S. Bruchsegge.

Aehre längl., die unt. Fr. lanzett.-eif., nervenlos o. undeutl.-nervig, fast wagrecht-abstehend; Kanten des Halmes oberw. rauh. 4 Mai, Jn.

muricata. L. Weichstachlige S.
- 26 { Wz. lange unterird. Ausläufer treib.; FrSchnabel 2spaltig, am Rande feingesägt..... 27
Wz. einen dichten Rasen v. B. u. Halmen bildend; Ausläufer fehlend o. nur sehr kurz. 28
- 27 { Aehrch. gekrümmt, längl.-lanzett.; Fr. lanzett., glatt; Aehre fast 2zeilig. 4 Mai, Jn. weissl.

brizoides. L. Zittergrasart. S.

Aehrch. gerade, eif.-längl.; Fr. längl.-eif. 4 Mai, Jn. dunkelbraun.....Schreberi. Schrk. Schreber's S.
- 28 { FrSchnabel an der Spitze u. auf dem Rücken ungetheilt, fast ganz o. nur ausgerandet; Fr. ein wenig länger als der Balg. 29
FrSchnabel an der Spitze 2zählig o. 2spaltig o. sehr kurz, u. rückw. durch die ganze Länge gespalten. 32
- 29 { Fr. lanzett., abstehend, nerv.-vieltreifig, auf dem Rücken convex, Schnabel am Rande rauh; Balg eif.; Aehrch. walzl., genähert. 4 Mai, Jn.

elongata. L. Verlängerte S.

Fr. eif., aufrecht; Aehrch. rundl., ellipt. o. eif..... 30

- 30 { FrSchnabel am Rande glatt; Fr. flach-convex, glatt;
Aehrch. zu 3 in 1 Aehre, rundl.-ellipt., gedrunge;
Halm glatt. 4 Jl. Ag. *A.*
lagopina. *Whlb.* Genäherte S.
FrSchnabel am Rande rauh, kurz. 31
- 31 { Fr. zsmgedrückt-3kantig, glatt; Aehrch. zu 3—4 in
einer Aehre, rundl., genähert; Halm rauh. 4 Mai.
Slzb..... *Heleonastes*. *Ehr.* Torf-S.
Fr. zsmgedrückt, auf dem Rücken gewölbt, zart-
rillig; Aehrch. zu 6 in einer Aehre, eif.-längl., et-
was entfernt. 4 Mai, Jn. Bälge weissl., o. gelbl.
u. weiss-berandet.... *cänescens*. *L.* Grauliche S.
- 32 { FrSchnabel kurz, rückw. durch die ganze Länge ge-
spalten; Fr. eif., fein-gerillt, am Rücken etwas
convex; Aehrch. 5—8 in 1 Aehre, eif., die unt.
entfernt. 4 Jn. Jl. Bälge braun. *A.*
Persoonii. *Sieb.* Persoon's S.
FrSchnabel 2zählig o. 2spaltig. 33
- 33 { Aehrch. sämtl. genähert, meist 6, rundl.-ellipt.; Fr.
flach-convex, eif., nervig-gerillt u. mit einem ge-
flügelten, gezähnel-rauhem Rande umzogen. 4 Jn.
Jl. Bälge gelbbraun, weissl. o. strohgelb mit grün.
Rückenstreifen. *leporina*. *L.* Hasen-S.
Aehrch. sämtl. o. nur die untern entfernt; Fr. eif.,
flach-zsmgedrückt. 34
- 34 { Die untersten Aehrch. aus 3—5 zsmgesetzt; Halm
steif-aufrecht; das unterste DeckB. steif-aufrecht,
länger als der Halm. 4 Mai, Jn. *Tyr.*
axillaris. *Good.* Seitenständ. S.
Alle Aehrch. einfach, nur selten das unterste zsm-
gesetzt; Fr. eif., flach zsmgedrückt, in 1 zweizäh.,
feingesägten Schnabel zugespitzt. 35
- 35 { Halm schlank, schwach, bogig-überhängend; die 3—4
untern Aehrch. entfernt; DeckB. länger als der
Halm; Fr. aufrecht. 4 Mai, Jn.
remota. *L.* Entferntähr. S.
Halm steif, glatt; Aehrch. meist 4, ziemlich entfernt;
Fr. sparrig-abstehend, nervig-gerillt; DeckB. kürzer
als die Aehrch. 4 Mai, Jn.
stellulata. *Good.* Sternfrücht. S.

- 36 { Die obersten u. untersten Aelrchen der doppelt-zsm-
gesetzten Aehre weibl., die mittleren männl.; Fr.
eif., 9—11nerv., mit einem schmalen, fein-gesägten
Rande; Wz. ausläufertr. 4 Mai, Jn.
disticha. *Hds.* Zweizeilige S.
Die oberste Aehre männl., einzeln, und die seitenst.
weibl., seltner die oberste Aehre weibl. o. mehrere
männliche..... 37
- 37 { Narben 2. 38
Narben 3; die endst. Aehre männl. o. mannweib.
(die unt. Bth. männl.)..... 45
- 38 { Fr. schnabellos, kahl, vrkhr-t-eif., stumpf, mit ganz-
rand. Mündung; DeckB. scheidig; Aehren gestielt,
3 an der Spitze des Halmes, gedrungen, oft eine
4., entfernt u. lang-gestielt. 4 Jl. Ag. A.
bicolor. *All.* Zweifarbige S.
Fr. geschnäbelt..... 39
- 39 { Fr. mit einem berandeten, an der Spitze 2spalt. o.
2zähligen, vorne flachen Schnabel endigend; endst.
Aehren männl., einzeln..... 40
Fr. mit einem sehr kurzen, stielrunden, ungespalte-
nen, gestutzten o. schief abgeschnittenen Schnabel
endigend..... 42
- 40 { Fr. flaumig, längl., Schnabel 2spalt.; B. borstl.-rinnig;
die männl. Aehre lanzett., weibl. 1—4, halb so lang,
ellipt.-rundl., sitzend. 4 Jl. Ag. A.
mucronata. *All.* Stachelspitzige S.
Fr. kahl, Schnabel 2zählige; B. schmal-lineal, tief-
rinnig, am Rande rauh; endst. Aehre männl. o. an
der Spitze weibl..... 41
- 41 { Halm oberw. stumpf-kantig; B. an der Spitze flach-
zsmgedrückt. 4 Jn, Jl. *Tyr.*
Gaudiniana. *Gthn.* Gaudin's S.
Halm oberw. so wie die B. an der Spitze scharf-
3kantig. 4 Jn. sehr schlank, mit dünnen Aehren.
Tyr. **microstachya.** *Ehr.* Kleinährige S.

- 42 { BScheiden sämtl. o. wenigstens die der unterst. B.
am Rande netzig-gespalten; männl. Aehren 1—2,
weibl. Aehren verlängert-walzl.; Fr. kahl; Halm
steif-aufrecht; Wz. dicht rasig, ohne Ausläufer. 4
Ap. Mai **stricta**. Good. Steife S.
BScheiden ganz, nicht netzig-gespalten; Wz. aus-
läufertreib. 43
- 43 { B. zurückgekrümmt, starr; Fr. linsenf.-zsmgedrückt,
fast 3seitig, glatt; männl. Aehre 1, weibl. 3, walzl.,
die unterste gestielt. 4 Jn.-Ag.
rigida. Good. Starre S.
B. aufrecht 44
- 44 { Männl. Aehren 2—5, weibl. 3—4, verlängert-walzl.,
die blühenden nickend; Fr. etwas aufgeblasen,
beiders. convex, undeutlich-nervig. 4 Mai.
acuta. L. Spitzige S. Nötsch.
Männl. Aehre einzeln, weibl. 2—4, verlängert-walzl.,
die unterste nur selten gestielt; Fr. vorne flach,
auf den Rücken etwas convex u. vielnervig. 4
Ap. Mai. **vulgaris**. Fr. Gemeine S. *)
- 45 { Fr. schnabellos o. in einen stielrunden, gestutzten,
schief-abgeschnittenen o. kurz-2zähningen Schnabel
endigend. 46
Fr. geschnäbelt, der Schnabel am Rücken gewölbt,
vorne flach, an der Spitze 2zähmig o. 2spaltig, o.
der Schnabel stielrund mit 2 langen Haarspitzen. 73
- 46 { DeckB. gar nicht o. undeutlich scheidig 47
DeckB. scheidig 60
- 47 { Fr. kahl 48
Fr. flaumig o. filzig, rundl.-3seitig 55
- 48 { Die endst. Aehre mannweibig, am Grunde männl.;
FrSchnabel klein-2zähmig 49
Die endst. Aehre männl., einzeln, selten an der Spitze
weibl., die weibl. genähert; FrSchnabel abge-
schnitten, o. 2lappig u. trockenhäut.; Wz. aus-
läufertr. 53

*) *C. turfosa* Fries. ist nach Nees, eine schlanke, auf torfiger Unterlage und im Schatten entstandene Form von *C. vulgaris*. — *C. caespitosa* L. soll sich nach Ortmann von *C. vulgaris* durch blattlose Scheiden an der Basis des Halms und durch eine rasenf. Wz. unterscheiden.

- 49 { BScheiden netzig-gespalten; endst. Aehre vrkhr-t-eif.,
weibl. Aehren meist 3; Fr. ellipt., stumpf, 3kantig,
Bälge haarspitz. 4 Ap. Mai.
Buxbaumii. *Whlb.* Buxbaum's S.
BScheiden ungetheilt. 50
- 50 { Halm rauh; Aehren 3—5, längl.-walzl., aufrecht, die
weibl. gestielt; Fr. rundl.-eif., zsmgedrückt, am
Rücken stumpf-gekielt. 4 Ag. A. Fr. violett-schwarz,
am Grunde u. auf dem Rücken grün, Bälge schwarz.
aterrima. *Hpp.* Kohlschwarze S.
Halm glatt. 51
- 51 { Die weibl. Aehren zuletzt hängend, längl., gestielt,
3—4, männl. Aehre eif.; Fr. rundl.-eif., zsmgedrückt,
am Rücken stumpf-gekielt. 4 Jn.-Ag. A. Fr. grün,
breiter als der schwarz-violette Balg, getrock. gelbl.
atrata. *L.* Geschwärzte S.
Die weibl. Aehren immer aufrecht. 52
- 52 { Fr. ellipt., 3seitig; Aehren 3, dicht zsmgestellt, kurz
gestielt, rundl. 4 Jl. Ag. *St. Tyr. A.*
VahlII. *Schl.* Vahl's S.
Fr. vrkhr-t-eif., zsmgedrückt; Aehre 3—4, sitzend o.
kurz gestielt, eif. 4 Jl. Ag. Fr. violett-schwarz,
grün berandet. A. **nigra.** *All.* Schwarze S.
- 53 { Fr. kugelig-ellipt., 3kantig, glänzend, Schnabel
2lappig, trockenhäut.; weibl. Aehren 1—2, rundl.,
sitzend, halb so lang als die längl.-lanzett. männl.
Aehre. 4 Ap. Mai. **supina.** *Whlb.* Kleine S.
Fr. rundl.-oval, stumpf, linsenf.-zsmgedrückt, Schnabel
abgeschnitten; weibl. Aehren lang- und dünn-ge-
stielt, nickend o. hängend. 54
- 54 { Fr. nervenlos o. schwach-nervig; weibl. Aehren 2—3,
eif.; B. lineal, flach, glatt, am Rande nach der
Spitze hin rauh. 4 Jl. A.
irrigua. *Sm.* Bewässerte S.
Fr. vielnervig; weibl. Aehren 1—2, längl.; B. schmal-
lineal, faltig-rinnig, am Rande von der Bas. an rauh.
4 Mai, Jn. **limosa.** *L.* Schlamm-S.

- 55 { Die unterste DeckB. gänzl. blattig; Bälge mit 1, in die Spitze auslauf. Nerven ... 56
 { DeckB. gänzl. häutig o. am Rande häutig, stgumfassend ... 57
- 56 { Wz. faserig; weibl. Aehren meist 3, rundl.; das untere DeckB. lineal-pfrieml., aufr.-abstehend; Fr. rundl.-eif., flaumig; fruchtr. Halme herabgekrümmt. 4 Ap. Mai. **pilulifera**. L. Pillentrag. S.
 { Wz. ausläufertr.; weibl. Aehren 1—2, walzl.; das untere DeckB. sehr kurz-scheidig, wagrecht-abstehend; Fr. rundl.-vrkht-eif., kurzhaarig-filzig; fruchtr. Halme steif-aufrecht. 4 Mai. Jn. BScheid. purp.-braun. **tomentosa**. L. Filzfrüchtige S.
- 57 { DeckB. gänzlich häutig o. nur an der Spitze blattig, spitz o. begrannt; weibl. Aehren 1—2, eif. 58
 { DeckB. nur am Rande häutig; weibl. Aehren 1—3, längl.-eif.; Fr. vrkht-eif., am Munde etwas ausgerand., flaumig; Bälge stachelspitzig ... 59
- 58 { Wz. faserig, gedrunken-rasig; Fr. längl.-vrkht-eif., am Munde ausgerandet, kurzhaarig-flaumig; Bälge stumpf, stachelspitz. 4 Ap. Mai. **montana**. L. Berg-S.
 { Wz. ausläufertr.; Fr. vrkht-eif., am Munde abgeschnitten, flaumig; Bälge kurz-gewimpert, sehr stumpf, mit 1, vor der Spitze verschwindenden Nerven. 4 Ap. Mai. **ericetorum**. Poll. Heide-S.
- 59 { Wz. ausläufertr., nicht faserschopfig; Fr. sehr kurz-flaumig. 4 Mz. Apr. **praecox**. Jcq. Frühzeitige S.
 { Wz. faserig, gedrunken-rasig, sehr stark-faserschopfig; Fr. kurz-haarig. 4 Mai. **polyrrhiza**. Wllr. Reichwurzlige S.
- 60 { Fr. flaumig, vrkht.-eif.; weibl. Aehren 2—3; Wz. faserig, rasig ... 61
 { Fr. kahl ... 64
- 61 { Fr. 3kantig, fein-flaumig; weibl. Aehren meist 5bth., die unterste fast wurzelst., sehr lang-gestielt. 4 Mz. Ap. strohgelb... .. **alpestris**. All. Wzblüthige S.
 { Fr. 3seitig; weibl. Aehren gestielt, BthStiele von 1 häut., scheidigen DeckB. eingeschlossen. 62

- 62 { Fr. an der Spitze flaumig, an der Mündung abgeschnitten; weibl. Aehren entfernt, meist 3bth.; B. rinnig, länger als der Halm. 4 Mz. Ap.
humilis. Leys. Niedrige S.
 Fr. ganz flaumig, an der Mündung etwas ausgerandet; weibl. Aehr. lineal. 63
- 63 { Weibl. Aehren etwas entfernt; Fr. so lang als der Balg. 4 Ap. Mai.
digitata. L. Fingerf. S. Nägeleingras.
 Weibl. Aehren dicht-zsmgestellt; Fr. länger als der Balg. 4 Ap. Mai...*ornithopoda. W.* Vogelfuss-S.
- 64 { Männl. Aehren meist 2, weibl. 2—3, entfernt; Fr. ellipt. - längl., bespitzt, zsmgedrückt-convex, ein wenig rauh, nervenlos; Halm glatt; B. am Rande rauh; Wz. ausläufertr. 4 Ap. Mai.
*glauca. Scop. *)* Seegrüne S.
 Männl. Aehre einzeln 65
- 65 { Fr. flach-zsmgedrückt, oval, an der Spitze 2lappig-geschnäbelt; weibl. Aehren 2—3, gestielt, hängend, eif.; Wz. faserig. 4 Ag. Bälgeschwarzbraun, Früchte ebenso, am Rande heller und grün. *A.*
ustulata. Whbg. Brandige S.
 Fr. längl.-lanzettl., 3seitig, nach vorne verschmälert, schief-abgeschnitten; weibl. Aehren 4, schlank, lockerbth. 4 Mai. Bälge weiss mit 1 grünen Rückenstreif. *Ug.**strigosa. Hds.* Schlankährige S.
 Fr. kugelig-eif. o. ellipt. 66
- 66 { Fr. ellipt. oder ellipt.-längl.; Wz. faserig. 67
 Fr. vrkhrt-eif., 3seit., sehr kurz-geschnäbelt, kahl, glänzend, etwas länger als d. Balg; B. steif, am Rande glatt, tief-rinnig o. zsmgelegt, herabgebogen; Wz. faserig. 4 Jl. *A.* Bälgeschwarzbraun, m. bleichem Rückenstr.
ornithopodioides. Haussm. Vogelfussart. S.
 Fr. kugelig-eif. o. kugelig-vrkhrt-eif.; Wz. ausläufertr. 69
- 67 { Männl. u. weibl. Aehren gekrümmt, zuletzt hängend, weibl. meist 4, walzl.; Fr. 3kantig, Schnabel kurz, 3seitig; Halm 3kantig, oberw. rauh. 4 Jn.
maxima. Scp. Grösste S.
 Weibl. Aehren nickend, 2—3 68

*) Die Alpenform ist *C. clavaeformis. Hpp.*

- 68 { Weibl. Aehren gedrunge - bth. ; Fr. ellipt. - längl., stumpf, schnabellos, beiders. convex, schwachnervig ; B. u. die unt. Scheiden behaart. 4 Mai.
pallescens. L. Bleiche S.
- 68 { Weibl. Aehren locker, 5—10bth., die 2 oberen gegenst., länger als die männl. ; Fr. ellipt., gedunsen, 3seitig, am Grunde und an der Spitze verschmälert. 4 Jn. Jl. A. **capillaris.** L. Haarstielige S.
- 69 { DeckB. häutig, mit 1 kraut. Rückenstreifen ; Fr. kugelig-eif., gerillt, mit einem häut., an der Spitze schief-abgeschnittenen Schnabel ; weibl. Aehren 2, gestielt, meist 5bth. ; B. schmal-lineal. 4 Ap. Mai.
alba. Scp. Weisse S.
- 70 { DeckB. blattig, wenigstens das untere blattig-stachelspitzig. 70
- 70 { Das untere DeckB blattig-stachelspitzig ; weibl. Aehren 2, die untere hervortretend-gestielt, gedrunge - meist 12bth. ; Fr. kugelig-eif., mit 1 kurzen, an der Spitze weissl. häutigen, 2lappigen Schnabel. 4 Ap. Mai.
nitida. Host. Glänzende S.
- 71 { DeckB. sämmtl. blattig ; weibl. Aehren lockerblth. ; FrSchnabel abgeschnitten. 71
- 71 { Halm am Grunde meist blattlos ; Fr. fast kugelig-vrkhrt-eif., 3seitig ; B. der unfruchtb. Büschel länger als die Halme, breit-lineal, haarig-gewimpert. 4 Ap. Mai **pilosa.** Scp. Behaarte S.
- 72 { Halm am Grunde beblttrt 72
- 72 { Männl. Aehre immer aufrecht, weibl. Aehren 2 ; B. lineal, am Rande rauh. 4 Mai, Jn.
panicea. L. Fennichartige S. Schwadenriet.
- 72 { Männl. Aehre während der BthZeit rechtwinkelig-zurückgebrochen, weibl. 2—3 ; Fr. 3seitig ; B. breit-lineal, am Rande gegen die Spitze hin rauh. 4 Jn. Jl. Sud. **vaginata.** Tsch. Bescheidete S.
- 73 { FrSchnabel auf dem Rücken ziemlich convex, vorne flach, an der Spitze meist 2spaltig mit gerade vorgestreckten Zähnen, seltner fast ungetheilt ; männl. Aehre einzeln, manchmal an der Spitze weibl., seltner sind 2 männl. Aehren vorhanden 74
- 73 { FrSchnabel stielrund o. doppelt-haarspitzig, Haarspitzen auseinanderstehend ; meist mehrere männl. Aehren 90

- 74 { Endst. Aehre mannweib., am Grunde männl., weibl.
2—3, alle gestielt, ziemlich genähert; Fr. lanzett.,
am Rande feingesägt-wimperig; Wz. faserig, rasig.
4 Jl. Ag. *A. russfarb.*, Schnabelspitze weiss-be-
randet **fuliginosa**. *Schk.* Russfarbige S.
Endst. Aehre männlich 75
- 75 { Männl. Aehren 2, weibl. 3, eif.; DeckB. aufrecht,
blattig u. nebst den WzB. viel länger als der glatte
Halm; Fr. ellipt., 3seitig, glatt. 4 Ap.
hordeistichos. *Vill.* Gerstenf. S.
Eine einzige männl. Aehre 76
- 76 { FrSchnabel an der Spitze abgeschnitten - 2lappig o.
trockenhäut.-2lappig 77
FrSchnabel an der Spitze 2zählig o. 2spalt. 79
- 77 { FrSchnabel an der Spitze abgeschnitten-2lappig, nicht
trockenhäut.; weibl. Aehren meist 2, ellipt., die
obere fast sitzend; Fr. längl.-lanzett.; B. lanzett.-
lineal, 3zeilig-abstehend, steif. 4 Jn.-Ag. *A.*
firma. *Hst.* Straffe S.
FrSchnabel an der Spitze trockenhäut.-2lappig; weibl.
Aehren meist 3 78
- 78 { Fr. eif.-lanzett., auf dem Rücken nach der Spitze
hin fein-kurzhaar., Schnabelrand feingesägt-wimpe-
rig; Wz. faserig, gedrunken-rasig; B. der unfrucht-
Büschel länger als die blüh. Halme. 4 Jn.-Ag. *A.*
sempervirens. *Vill.* Immergrüne S.
Fr. ellipt.-vrkhrt-eif., 3seitig, kahl, gedunsen, plötzlich
in 1 linealen Schnabel zsmgezogen, vielnervig,
Nerven (30) etwas hervorragend; weibl. Aehren
3—6bth. 4 Mai, Jn. *J.*
depauperata. *Good.* Armblüthige S.
- 79 { Rand des FrSchnabels ganz kahl. 80
Rand des FrSchnabels feingesägt-wimperig o. fein-
gesägt-rauh 83
- 80 { Fr. lanzett.-längl., 3seitig, ganz kahl; weibl. Aehren
lineal, hervortret.-gestielt, die fruchtrag. über-
hängend; B. borstl.-lineal; Wz. dicht-rasig o. kurze
Ausläufer treib. 4 Jn. Jl. *A.*
tenuis. *Hst.* Dünne S.
Fr. eif. o. ellipt.; B. lineal, aber nicht borstlich.... 81

- 81 { Fr. ellipt., 3seitig, ganz glatt, in 1 linealen, 2spalt.
Schnabel zugespitzt; weibl. Aehren lineal, locker-
bth., langgestielt, entfernt, hängend; B. breit-lineal.
4 Jn. bleichgrün. **silvatica**. Hds. Wald-S.
Fr. eif., beiders. convex, nervig, Schnabel kurz-
2zählig; weibl. Aehren längl.-oval o. rundl., dicht-
blüthig, die obern sitzend. 82
- 82 { Bälge stumpf, fein-stachelspitzig; weibl. Aehren 2—4.
ziemlich-gedrängt, die unterste entfernt, eingeschlos-
sen-gestielt; DeckB. sehr lang, zuletzt zurückge-
krümmt; B. rinnig. 4 Jn.
extensa. Good. Ausgedehnte S.
Bälge zugespitzt, mit 1 rauhen Stachelspitze; weibl.
Aehren 3, entfernt, die unterste hervortretend-ge-
stielt, das unterste DeckB. so lang als der Halm o.
länger; B. flach. 4 Ap. Mai. Fr. hellgrün, bei stark.
Vergröss. punktirt. **punctata**. Gaud. Punktirte S.
- 83 { Weibl. Aehren rundl.-eif., genähert, 2—3, die obern
fast sitzend, die unterste eingeschlossen-gestielt;
DeckB. zuletzt weit abstehend o. zurückgebrochen;
Fr. aufgeblasen, nervig, kahl; Halm glatt; Wz.
faserig, dicht rasig. 84
Weibl. Aehren nicht rundl.; die unterste meist her-
vortret.-gestielt. 85
- 84 { Fr. eif., Schnabel zurückgekrümmt. 4 Mai.
flava. L. Hellgelbe S. Igelköhlblein.
Fr. rundl., Schnabel gerade. 4 Mai-Jl.
Oederi. Ehrh. Oeder's S.
- 85 { Weibl. Aehren sämmtl. hervortretend-gestielt, 2—3,
lineal, entfernt, lockerblth., die fruchttr. überhän-
gend; Fr. ellipt.-längl., 3seit.; Wz. ausläufertr. 4
Jn. Jl. **A.** **ferruginea**. Scp. Rostbraune S.
Weibl. Aehren (mit Ausnahme der untersten) sitzend. 86
- 86 { Die unterste der weibl., längl., gedrängt-bth. Aehren
sehr lang-gestielt u. hängend; Fr. lanzett., russf.,
grün berandet; Wz. ausläufertreib. 4 Jl. Ag. **A.**
frigida. All. Kalte S.
Weibl. Aehren alle aufrecht; Fr. kahl. 87

- 87 { Fr. undeutlich - nervig, vrkhr-t-eif., bauchig-3seitig;
DeckB. so lang als die Aehre, viel kürzer als der
Halm; weibl. Aehren 1—2, ellipt., 6—12bth.; Wz.
ausläufertreib. 4 Mai. strohgelb.
Michelii. *Host.* Micheli's S.
- { Fr. nervig, eif., die unterste weibl. Aehre entfernt,
hervortret.-gestielt. 88
- 88 { Bälge eif., stumpf, mit 1 rauhen Stachelspitze; weibl.
Aehren eif.-längl.; Fr. 3seitig, nervig, die seith.
Nerven stärker; Zähne des FrSchnabels an der
inneren Seite fein-dörnig. 4 Mai, Jn.
distans. *L.* Abstehendährlige S.
- { Bälge spitzig; Fr. beiderseits convex..... 89
- 89 { Fr. abstehend, die untersten oft horizontal; Halm
rauh. 4 Mai, Jn. **fulva.** *Good.* Rothgelbe S.
- { Fr. aufstrebend; Halm glatt o. oberw. ein wenig
rauh. 4 Mai, Jn.
Hornschuchiana. *Hpp.* Hornschuch's S.
- 90 { DeckB. lang-scheidig; Fr. kurzhaarig, eif., in einen
doppelt-haarspitzigen Schnabel zugespitzt; männl.
Aehren 2, weibl. 2—3, längl.-walzl.; B. u. Scheiden
behaart. 4 Mai, Jn. Aehren bleich.
hirta. *L.* Kurzhaarige S.
- { DeckB. nicht scheidig o. kurz-scheidig..... 91
- 91 { Fr. kurzhaarig-flaumig, gedunsen, längl.-eif.; männl.
Aehren 1—2, weibl. 2—8; Halm stumpfkantig; B.
rinnig, kaum breiter als der Halm. 4 Mai, Jn.
filiformis. *L.* Fädliche S.
- { Fr. kahl. 92
- 92 { Halm glatt o. an der Spitze nur ein wenig rauh. .. 93
Halm scharfkantig, an den Kanten rauh. 94
- 93 { Fr. fast kugelig, aufgeblasen, auf dem Rücken meist
7nervig, weit abstehend, Schnabel lineal; Halm
stumpfkantig; weibl. Aehren 2—3, walzl., kurz-ge-
stielt. 4 Mai, Jn. B. bläulichgrün, Aehrch. gelbl.
ampullacea. *Good.* Flaschen-S.
- { Fr. eif.-kegelf., am Rande abgerundet, beiders. con-
vex, fein-eingedrückt-rillig, Schnabel kurz; weibl.
Aehren 3—4, walzl. o. eif. 4 Ap. Mai.
nutans. *Hst.* Ueberhängende S.

- 94 { Weibl. Aehren hängend, lang-gestielt, walzl., 4—6;
Fr. eif.-lanzett.; Bälge lineal-pfrieml., rauh. 4 Jn.
blassgrün. **Pseudo-Cyperus**. *L.* Trug-Cypergras-S.
Weibl. Aehren aufrecht!..... 95
- 95 { Fr. eif. o. längl.-eif., zsmgedrückt, etwas 3seitig,
nervig; weibl. Aehren 2—3, walzl., sitzend o. ge-
stielt; Bälge zugespitzt o. haarspitzig. 4 Mai.
paludosa. *Good.* Sumpf-S.
Fr. eif.-kegelf., nicht zsmgedrückt, nicht 3seitig, 7—
vielnervig. 96
- 96 { Fr. aufgeblasen, auf dem Rücken meist 7nervig,
schief-abstehend; weibl. Aehren 2—3, entfernt,
längl.-walzl. 4 Mai, Jn. B. freudig-grün, Aehre
grünl.-weiss..... **vesicaria**. *L.* Blasenriet.
Fr. beiders. conv. am Rande abgerundet, fein-viel-
nervig; männl. Aehren 3—5, weibl. 3—4, walzl.
4 Mai, Jn. die grösste Art.
riparia. *Curt.* Ufer-S.

124. Ordnung. GRAMINEEN. *Juss.* Gräser*).

Bth. balgartig, zwitterig o. 1geschlechtig, in 1—vielhth. Aehrchen geordnet; das unterste, leere Paar der DeckB. (Klappen) am Grunde des Aehrchens heisst Balg, oft ist nur 1 DeckB. vorhanden (1klappiger Balg), o. der ganze Balg fehlt; das nächstfolgende Paar der DeckB. u. bei mehrbth. Aehrchen die weiter folgenden Paare (Spelzen) bilden das Bälglein, schliessen 2—3, ein inneres Perig. an-

*) Nicht nur Anfänger, auch Geübtere lassen sich durch die „Schwierigkeiten“ bei dem Bestimmen der Gräser von derlei Versuchen oft zurückschrecken. Doch lässt sich die hierzu allerdings nothwendige Fertigkeit auf eine einfache Weise eigen machen. Man untersuche vor Allem eine möglichst grosse Anzahl bereits **bekannter** Gräser, indem man (mit Hilfe einer Lupe) den Bau und die Verhältnisse ihrer einzelnen Theile auf das sorgfältigste mit einer guten Beschreibung vergleicht. Durch diese Uebung wird man mit der Bezeichnungsweise u. ihrer Deutung vertraut u. in den Stand gesetzt, Gräser mit Sicherheit zu bestimmen. Mit diesem Buche lassen sich derlei Uebungen anstellen, indem man statt des analytischen — das umgekehrte Verfahren — das synthetische — in Anwendung bringt.

deutende Schüppchen sammt den Geschlechtsorganen ein, u. bilden damit die Blüthe; Stbgfss. 3, seltener 6, oft 2 o. 1; Stbkölbchen am Grunde und an der Spitze ausgerandet, selten an der Spitze ganz; FrKnoten 1, frei; Gr. 2 o. 1; N. 2 o. 1; Grasfrucht (Karyopse); Eiweiss mehlig; Halm knotig; BGrund in eine vorn gespaltene Scheide zsmgerollt u. das BHäutchen tragend.

GATTUNGEN.

- 1 { Bth. 1häusig; ♂ Bth. endst., traubig-rispig; ♀ Bth. in blattwinkelst., mit Scheiden eingehüllte Aehren geordnet; Fr. rundl.-nierenf., in 8 Reihen auf 1 fleisch. BthSpindel. (Stg. hoch u. sehr dick.) **Zea. I.**
Bth. zwittrig o. vielehig. 2
- 2 { Gr. 1; N. 1, fädlich, aus der Spitze der Bth.; Aehrchen einzeln in den Aushöhl. der BthSpindel sitzend, 1bth.; Balg fehlend; untere Spelze lederig, pfrieml.-3seitig, die obere häutig. **Nardus. LXVI.**
Gr. 2 o. 1 mit 2 Narben. 3
- 3 { Aehrchen entweder in den Aushöhlungen o. auf den Zähnen der BthSpindel sitzend, keines gestielt; Gr. sehr kurz o. fehlend; N. federig, am Grunde der Bth. beiders. hervortretend... 4
Aehrchen länger- o. kürzer-, manchmal auch sehr kurz-gestielt, o. die Aehrch. an den Gelenken einer Aehre o. gegliederten Rispe paarig, das eine sitzend, das andere gestielt. 12
- 4 { Aehrch. in den Aushöhlungen der gegliedert. BthSpindel eingesenkt, einzeln... 5
Aehrchen alle auf den Zähnen der ausgeschnittenen BthSpindel sitzend. 6
- { Balg viel kürzer als die Bth.; Aehrch. 2bth.; Bälglein 2spelzig, die untere Spelze begrannt.
Psilurus. LXV.
Balg die eingesenkte Bth. bedeckend, knorpelig; Aehrch. 2bth., das eine gestielte Bthch. meist unfruchtbar; Bälglein häutig, grannenlos.
Lepturus. LXIV.

- 6 { Balg an den seitenst. Aehrchen 1klappig, an den
endst. 2klappig, 3—vielhth.; untere Spelze wehrlos
o. unter der Spitze begrannt; Aehrch. mit dem
Rücken gegen die Spindel gestellt. **Lolium. LXII.**
Balg 2klappig. 7
- 7 { Aehrch. auf den Zähnen der Spindel in der Mitte
der Aehre zu 3; die Klappen der zu 3 gestellten
Aehrch. eine 6blttr. Hülle darstellend. 8
Aehrch. einzeln, mit der breiten Seite gegen die
Spindel gerichtet. 9
- 8 { Aehrch. 1bth. o. mit 1 grannenf. Ansätze zu einer
2. Bth.; seitenst. Bth. meist männl. **Hordeum. LXI.**
Aehrch. 2—vielhth.; die oberste Bth. oft verkümmert.
Elymus. LX.
- 9 { Klappen an der Spitze 2—4zählig, Zähne lanzett-
pfrieml., oft in Grannen auslauf.; Balg 3—4bth.;
unt. Spelze an der Spitze 1—4grannig.
Aegylops. LXIII.
Klappen an der Spitze nicht gezähnt. 10
- 10 { Die untere Spelze auf dem Rücken begrannt; Granne
am Grunde gewunden; Balg 4—7bth.
Gaudinia. LVII.
Die untere Spelze aus der Spitze begrannt o. wehrlos;
Klappen gekielt. 11
- 11 { Klappen pfrieml.; Aehrch. 2bth., mit einem langge-
stielten Ansätze zu einer 3. Bth., ... **Secale. LIX.**
Klappen nicht pfrieml.; Balg 3—vielhth.
Triticum. LVIII.
- 12 { Aehrch. an den Gelenken einer bei der Reife meist
zerbrechl. u. an den Gelenken sich trennenden
Aehre o. geglied. Rispe paarig, das eine sitzend,
das andere gestielt, die endst. zu 3, davon nur das
mittlere sitzend; alle Aehrch. vom Rücken her zsm-
gedrückt, 1bth., mit 1 spelzigen Ansätze zu einer
untern Bth.; Balg 2klapp., die unt. Klappe grösser,
kiellos, die obere gekielt; Gr. lang; N. spreng-
wedelf. 13
Aehrch. länger- o. kürzer-, manchmal auch sehr kurz-
gestielt. 16

- 13 { Aehrch. sämmtl. zwitterig, lineal. (Rispe sehr ästig u.
dicht-weisslichgelb-seidig-behaart.)... **Erianthus**. II.
Die gestielten Aehrch. männlich. 14
- 14 { Die obern sitzenden Aehrch. durch Fehlschlagen
weibl., knorpelig, die unt. sitzenden krautig, sammt
den gestielten männlich. **Heteropogon**. IV.
Die sitzenden Aehrch. sämmtlich zwitterig..... 15
- 15 { Alle Aehrch. lineal, die endst. zu 3, davon das mitt-
lere sitzend, o. nur 3 endst. vorhanden, u. die
seitenst. fehlend. **Andropogon**. III.
Die sitzenden Aehrch. eif. o. eif.-lanzett., Klappen
derselben an der Spitze 3zählig.... **Sorghum**. V.
- 16 { Aehrch. 1blüth., o. 1bth. sammt einem Ansätze zu
einer 2. oberen, oder zu 1 bis 2 untern Bth. ... 17
Aehrch. 2—vielbth., wenn auch oft nur geschlechts-
lose Bth. enthaltend, die endst. Bth. bisweilen ver-
kümmert — bisweilen erscheinen die zwitterigen
Aehrchen 1bth. mit 1 Ansätze zu einer 2. Bth.,
sind aber mit vielbth., geschlechtslosen Aehrchen
gemischt — oft erscheinen 2bth. Aehrchen mit 1
männl. u. mit 1 ZwitterBth.; Balg 2klappig. 41
- 17 { Aehrch. vom Rücken her zsmgedrückt o. convex u.
vorne flach, 1bth. o. mit 1 Ansätze zu einer 2.
Bth., welcher meist eine dritte Klappe vorstellt. . 18
Aehrch. von der Seite her zsmgedrückt o. stielrund. 22
- 18 { Balg 3klappig (die 3. Klappe ist der Ansatz zu einer
2. Bth.); Bälglein knorpelig o. lederig; Aehrch. auf
dem Rücken convex, vorne flach; N. sprengwedelf. 19
Balg 2klappig; Aehrch. 1bth. 20
- 19 { Hülle aus grannenf. Borsten zsmgesetzt, am Grunde
der BthStielch.; Rispe ährenf. **Setaria**. VIII.
Hülle fehlt..... **Panicum**. VII.
- 20 { Gr. verlängert; N. sprengwedelf., unter der Spitze
der Bth. hervortret.; Bälglein häutig; die unt. Klappe
häutig, sehr klein, die obere lederig, dornig, das
Bälglein einschliessend. **Tragus**. VI.
Gr. kurz o. fehlend; N. federig; Bälglein zuletzt knor-
pelig, kleiner als der beiders. convexe, vom Rücken
her etwas zsmgedrückte Balg; Fr. von den knorp.
o. papierart. Spelzen dicht umhüllt. 21

- 21 { Bälglein grannenlos; unt. Spelze eif., bauchig;
Schüppchen 2..... **Milium. XXVIII.**
Unt. Spelze an der Spitze begrannt, Granne am
Grunde eingelenkt u. abfällig; Schüppchen 3. (Rispe
abstehend; Aehrch. eif.-lanzett.; B. flach.)
Piptatherum. XXIX.
- 22 { Balg fehlend; Bälglein 2spelzig; Aehrch. 1bth. 23
Balg 2klappig 24
- 23 { Bälglein die Fr. einhüllend, papierart.; Spelzen wehr-
los, fast gleichlang, die untere breiter; N. federig.
Leersia. XIX.
Bälglein die Fr. nur am Grunde bedeckend; Spelzen
häutig, die untere 1nerv., begrannt, die obere
2nerv., halb so lang; N. fädlich, kurzbehaart.
Coleanthus. XX.
- 24 { Aehrch. am Grunde mit 1—2 schuppenf. o. spelzigen
Ansätzen zu einer unt. 2. o. 3. Bth.; Gr. lang; N.
fädlich, zottig; Aehrch. von der Seite her zsmge-
drückt..... 25
Aehrch. 1bth. o. mit 1 oft stielähn. Ansätze zu einer
2. obern Bth.; Aehrch. von der Seite her zsmge-
drückt o. stielrund. 27
- 25 { Stbgfss. 3; Bälglein der vollkomm. Bth. knorpelig,
grannenlos, kürzer als der Balg. ... **Phalaris. IX.**
Stbgfss. 2 26
- 26 { Balg 3bth., die 2 unt. Bth. geschlechtslos, 1spelzig,
auf dem Rücken begrannt, die obere zwitterige
kleiner, 1spelz., wehrlos, die unt. Klappe halb so
lang, die obere länger als die Bth.
Anthoxanthum. XI.
Balg 1bth. mit 1 geschlechtslosen unt. 1spelz. Bth.,
diese Spelze halb so lang als der Balg; die 2. u.
3. Spelze (die der ZwitterBth.) um die Hälfte
kürzer; Klappen convex-zsmgedrückt, länger als
die Bth., gekielt; Gr. lang, vom Grunde bis zur
Mitte verwachsen. **Imperata. XII.**

- 7 { N. aus der Spitze des Aehrch. vortretend, verlängert,
fädlich, flaumig o. zottig..... 28
N. unter der Spitze o. am Grunde des Aehrch. vor-
tretend, sprengwedelf. o. federig..... 32
- 28 { Bälglein 1spelzig, schlauchf., an dem inneren Rande
gespalten, auf dem Rücken begrannt; Gr. lang.
Alopecurus. XIII.
Bälglein 2spelzig..... 29
- 29 { Klappen kiellos, auf dem Rücken abgerundet, länger
als das Bälglein, grannenlos; Spelzen kiellos, haarig-
gewimpert; Stbkölbch. bis zur Mitte gespalten, an
der Spitze ungetheilt. **Chamagrostis. XVI.**
Klappen gekielt zsmgedrückt. 30
- 30 { Klappen fast gleich, länger als das Bälglein; Ansatz
zu einer obern Bth stielf., o. ganz fehlend; Gr.
mässig lang; N. sehr lang. **Phleum. XV.**
Klappen ungleich, die untere kürzer. 31
- 31 { Spelzen fast gleich, lanzett., die obere ein wenig
kürzer, 1kielig o. undeutl.-2kielig; Klappen kürzer
als die Bth. **Crypsis. XIV.**
Spelzen ungleich, die obere länger, nachenf., 2nerv.,
die untere zsmgedrückt-gekielt; Aehrch. in 1seitige
Aehren geordnet; das Ende der BthSpindel eine
nackte, starre Spitze..... **Spartina. XVIII.**
- 32 { N. fast sprengwedelf., auf 1 verlängerten Gr. unter
der Spitze der Bth. vortretend; Aehren 1seitig,
schmal, 3—7, fingerf. an der Spitze des Halmes;
Klappen das Bthch. nur am Grunde umfassend,
kürzer als das Bälglein; die obere Spelze lineal, auf
dem Rücken gefurcht, die unt. eif., papierart.,
nachenf.-zsmgedrückt. **Cynodon. XVII.**
N. federig, am Grunde der Aehrch. vortretend; Gr.
kurz o. fehlend. 33
- 33 { Klappen sehr zsmgedrückt, am Grunde fast kugelig-
gedunsen, spitz; Spelzen häutig, am Grunde kahl.
Gastridium. XXVII.
Klappen am Grunde nicht kugelig-gedunsen, 34

- 34 { Die untere Spelze fast lederig, walzl.-zsmgerollt, mit
1 gedrehten, am Grunde eingelenkten, langen,
zottig-federigen o. kahlen Granne; Fr. von den
knorpel. Spelzen eingehüllt; Klappen sehr spitz
begrannt. **Stipa. XXX.**
- 35 { Die unt. Spelze nicht walzl.-zsmgerollt, Grannen der-
selben nicht gedreht und nicht eingelenkt. 35
- 35 { Klappen begrannt; Balg länger als das Bälglein. . 36
Klappen nicht begrannt, spitz. 37
- 36 { Klappen pfrieml., in 1 Granne verschmälert; die unt.
Spelze mit 2 endst., geraden, u. einer 3. rückenst.
geknieten Granne; Aehre eif.... **Lagurus. XXIV.**
- 37 { Klappen aus der stumpfen o. etwas ausgerandeten
Spitze borstig-begrannt; Bälglein am Grunde kahl;
die unt. Spelze begrannt; Rispe gedrunen, lappig.
Polypogon. XXI.
- 37 { Spelzen kahl, o. am Grunde mit Haaren umgeben, die
kürzer sind als der Querdurchmesser der Spelze.. 38
Spelzen am Grunde mit Haaren umgeben, die länger
sind als der Querdurchmesser der Spelzen, o. die
unt. Spelze auf dem Rücken lang-behaart; Rispe
abstehend. 39
- 38 { Die untere Klappe länger als die obere; Ansatz zu
einer oberen Bth. fehlend..... **Agrostis. XXII.**
Die unt. Klappe kürzer als die obere; ein stiel. An-
satz zu einer 2. Bth. vorhand.; unt. Spelze be-
grannt, Granne 3—4mal so lang als ihre Spelze.
Apera. XXIII.
- 39 { Die unt. Spelze auf dem Rücken mit verläng. Haa-
ren besetzt, unter der Spitze derselben eine starke,
gekniete, nicht eingelenkte Granne; Spelzen zuletzt
fast lederig; Schüppchen 3. **Lasiagrostis. XXXI.**
Spelzen am Grunde mit verläng. Haaren umgeben;
Spelzen häutig; Schüppchen 2. 40
- 40 { Die unt. Klappe grösser; öfters am Grunde der
oberen Spelze ein behaartes Stielch. (Ansatz zu
einer 2. Bth.); Rispe abstehend.
Calamagrostis. XXV.
Die untere Klappe kleiner. (Rispe ährenf.-gedrunen;
B. eingerollt.). **Psamma. XXVI.**

- 41 { N. aus der Spitze der Bth. vorgestreckt, fädlich, bis-
weilen etwas federig 42
N. unterhalb der Spitze o. am Grunde der Bth. her-
vortret., sprengwedelf. o. federig.. 44
- 42 { Gr. lang; N. etwas federig; Balg 3bth., die 2 unt.
Bth. ♂, 3männig, mit 2kieliger, oberer Spelze, die
obere 2männig mit 1kieliger oberer Spelze; Rispe
ausgesperst; Zwitterbth. wehrlos.. **Hierochloa. X.**
Gr. sehr kurz o. fehlend; N. fädlich; Balg gross, fast
die Bth. bedeckend. 43
- 43 { Die unt. Spelze ungetheilt, stachelspitzig o. begrannt,
o. an der Spitze 3—5zählig; Balg 2—6bth.
Sesleria. XXXVI.
Die unt. Spelze handf.-5spalt., Zipfel lanzett.-pfrieml.,
krautig, steif; die obere Spelze 2spalt; Aehre
kopfig-kugelig. **Echinaria. XXXV.**
- 44 { N. sprengwedelf., unter der Spitze der Bth. vor-
tretend; Gr. verlängert. 45
N. federig, am Grunde der Bth. vortret.; Gr. meist
kurz o. fehlend. 46
- 45 { Bth. alle zwitterig, auf dem Rücken mit verläng.
Haaren besetzt; die untere Spelze an der Spitze
3spaltig, Zipfel stachelspitzig, der mittlere in eine
längere borstige Granne vorgezogen. (Rispe sehr
ästig.) **Arundo. XXXIII.**
Die untere Bth. ♂, nackt, die folgenden zwitterig,
von verläng. Haaren umgeben; Bälglein grannen-
los; Spitze der unt. Spelze ungetheilt.
Phragmites. XXXII.
- 46 { Zwitterige Aehrchen mit geschlechtslosen gemischt,
o. die Aehrchen enthalten nebst den ZwitterBth.
auch noch geschlechtslose o. männl. Bth 47
Aehrchen blos ZwitterBth. enthaltend 50
- 47 { Zwitterige Aehrch. mit geschlechtslosen gemischt, o.
die Aehrchen enthalten nebst den ZwitterBth. auch
noch geschlechtslose 48
Die 2bth. Aehrchen enthalten Zwitter- u. männl. Bth. 49

- 48 { Zwitterige Aehrch. mit geschlechtslosen gemischt, 2bth. (1 gestielte Zwitterbth. und 1 langgestielte geschlechtslose Bth.); Klappen schmal, begrannt-zugespitzt; die unt. Spelze der ZwitterBth. aus 2spalt. Spitze begrannt; die geschlechtslosen Aehrchen 5—11bth., viel grösser; Gr. kurz.
- Lamarkia. XXXVIII.**
- 48 { Balg weit, convex, 1—2bth., sammt 1 geschlechtslosen Bth., welche eine o. mehrere solche unvollkommene noch einschliesst; die unterste o. die 2 unt. Bth. vollkommen, der geschlechtslosen nicht ähnlich; Spelzen grannenlos, zuletzt knorpelig; Gr. mässig lang **Melica. XLVI.**
- 49 { Die obere Bth. männl., begrannt, Granne rückenst., gerade, zuletzt zurückgebogen; die unt. Bth. zwitterig, grannenlos; Gr. sehr kurz; Rispe abstehend.
- Holcus. XLI.**
- 49 { Die unt. Bth. männl., am Rücken begrannt, Granne gekniet-eingebogen; obere Bth. zwitterig, wehrlos o. unter der Spitze kurz-begrannt; Gr. fehlend.
- Arrhenatherum. XLII.**
- 50 { Gr. o. N. oberhalb der Mitte des an der Spitze behaarten FrKnotens auf dessen vorderer Seite eingefügt; Aehrch. vielbth.; Bth. lanzett. o. eif.-lanzett.; Klappen kürzer als das nächste Bälglein.
- Bromus. LVI.**
- 50 { Gr. o. N. auf eine andere Weise eingefügt..... 51
- 51 { Die unt. Spelze auf der Mitte des Rückens o. am Grunde begrannt, o. die rückenst. Granne in 1 Knie gebogen u. am Grunde gedreht 52
- 51 { Die unt. Spelze an der Spitze o. nahe an der Spitze begrannt o. grannenlos; Aehrch. 2—vielbth. 54
- 52 { Die unt. Spelze an der Spitze 2zählig o. 2grannig, manchmal 2spaltig mit unregelm.-gezähnelten Zipfeln, auf dem Rücken begrannt, Granne am Grunde gedreht u. in 1 Knie gebogen; Aehrch. 2—vielbth.; Gr. fehlend..... **Avena. XLIII.**
- 52 { Die unt. Spelze an der Spitze ganzrandig, o. abgeschnitten u. 4zählig; Gr. sehr kurz; Aehrch. 2bth., oft mit 1 Ansatz zu einer 3. Bth., seltner 3bth.. 53

- 53 { Die unt. Spelze an der Spitze ganzrandig, am Grunde
begrannt; Granne gerade, oberw. keulig, in der
Mitte mit 1 bärt. Gelenke.... **Corynephorus**. XL.
Die unt. Spelze an der Spitze abgeschnitten, 4zählig,
am Grunde o. auf der Mitte des Rückens begrannt.
Aira. XXXIX.
- 54 { Die obere Spelze am Rande mit steifen Börstchen
kammf.-gewimpert; Bth. lanzett. o. pfrieml., auf
dem Rücken stielrund; Fr-Knot. kahl; Gr. kurz
o. fehlend; Aehrch. begrannt. **Brachypodium**. LV.
Die obere Spelze am Rande fein-gewimpert, behaart
o. ganz kahl, aber nicht kammf.-borstig..... 55
- 55 { Die unt. Spelze eif., stumpf, aufgeblasen - bauchig,
am Grunde geöhrelt-herzf., beide wehrlos; Balg
3—vielbth.; Aehrchen 2zeilig, gestielt.
Briza. XLVII.
Die untere Spelze nicht geöhrelt-herzf. 56
- 56 { Balg bauchig-convex-erweitert, fast das Aehrch. um-
fassend; unt. Spelze aus 2spalt. Spitze begrannt;
FrKnoten kahl. 57
Balg nicht bauchig-erweitert; Aehrchen gestielt; Gr.
sehr kurz o. fehlend 58
- 57 { Granne der unt., concaven Spelze schraubenf.-ge-
wunden, unterw. flach..... **Danthonia**. XLIV.
Granne der unt. Spelze gerade **Triodia**. XLV.
- 58 { Bth. auf dem Rücken zsmgedrückt-gekielt..... 59
Bth. halbwalzl. o. stielrund, nicht zsmgedrückt-ge-
kielt..... 64
- 59 { Die unt. Spelze an der ungetheilt., ausgerandeten
o. 2spalt. Spitze begrannt o. daselbst stachelspitzig. 60
Spelzen grannenlos, eif. o. lanzett 62
- 60 { Spelzen eif., an der Spitze nach innen gekrümmt,
die untere ungleichseitig; Aehrch. 3—mehrbth.
Dactylis. LII.
Spelzen lanzett., gerade 61

- 61 { Die untere Spelze auf dem Rücken unterw. haarig;
Aehrch. 3—5bth. (Pf. vom Aussehen eines *Arundo*;
Rispe einerseitswendig.) **Ampelodesmos**. XXXIV.
Die unt. Spelze auf dem Rücken ohne Haare;
Aehrch. 2—vielbth.; Rispe ährenf.
Koeleria. XXXVII.
- 62 { Balg gross, fast das ganze Aehrch. umgebend; Rispe
ährenf., gedrunken o. am Grunde unterbrochen;
Bth. lanzett **Koeleria**. XXXVII.
Balg kürzer als die nächste Bth.; Bth. eif o. lanzett. 63
- 63 { BthSpindelchen endlich in die einzelnen Glieder zer-
fallend u. mit den Bth. abfallend; Gr. äusserst
kurz o. fehlend **Poa**. XLIX.
BthSpindelchen nicht zerfallend, zuletzt die obere
Spelze tragend; Gr. verlängert. (BScheiden an der
Mündung bärtig; Wz. faserig.) **Eragrostis**. XLVIII.
- 64 { Bth. auf dem Rücken halbwalzl., übriges längl. o.
kegelf., einwärts fast bauchig 65
Bth. auf dem Rücken stielrund, übriges lanzett. o.
pfrieml., einw. nicht bauchig; die obere Spelze
am Rande fein gewimpert. 66
- 65 { Bth. längl., stumpf, grannenlos **Glyceria**. L.
Bth. aus einwärts-bauchigem Grunde kegelf., gran-
nenlos u. begrannt, Granne gerade... **Molinia**. LI.
- 66 { Die einzelnen Aehrch. am Grunde mit 1, aus zahl-
reichen 2reihigen, wechselst. Bälgen gebildeten
Hülle gestützt **Cynosurus**. LIII.
Diese Hülle fehlend **Festuca**. LIV.

ARTEN.

I. ZEA. L. Mais.

Klappen der ♂ Bth. lanzett., spitz, gewimpert; B.
am Rande rauh. ♀ Jn. Jl. *cult.* in vielen Spiel-
arten. **Mays**. L. Kukurutz. Türken.

II. ERIANTHUS. L. Wollzucker.

Rispe sehr ästig; B. gekielt; Klappen des sitzenden
Aehrchens kahl, die des gestielten an der Basis
behaart; Haare so lang als das Aehrchen. 4 Jl. J.
Ravennae. *Pal. de B.* Ravenna-W.

III. ANDROPOGON. *L.* Bartgras.

- 1 { Rispenäste quirlig, einfach; endständ. Aehrch. 3,
seitenständ. fehlend; BthStielchen an der Bas.
bärtig. 4 Jn. Jl. **Gryllus. L.** Goldhaariges B.
Aehren fingerf.- o. traubenweise-geordnet, mit seiten-
u. endständ. Aehrchen besetzt 2
- 2 { Aehren 5—10, fingerig-gehäuft; Bälge gerillt; die
untere Klappe des Zwitterährchens nebst den Bth-
Stielch. behaart. 4 Jl. A.
Ischaemum. L. Flockgras.
Aehren an der Spitze der BthStiele o. des Halmes
gezweit 3
- 3 { Aehrch. kahl; die entständ. Aehr. gezweit; Halm
einfach, aufrecht. 4 Jl. *J.*
distachyus. L. Zweiähriges B.
Unt. Klappe der Aehrch. haarig; BthStiele ver-
längert, rispig; Aehren an der Spitze der BthStiele
gezweit. 4 Ag. Sp. *J.*
pubescens. Visian. Flaumiges B.

IV. HETEROPOGON. *Prs.* Schopfgras.

- ♂ Aehrch. kahl, spitzig, zsmgedreht. 4 Jl. Ag.
Allionii. R. u. S. Allioui's Sch.

V. SORGHUM. *Prs.* Mohrenhirse.

- 1 { Wz. ausläufertr.; Rispe abstehend; zwitter. Aehrch.
längl.-lanzett., die ♂ lanzett. 4 Jn. Jl.
halepense. Prs. Aleppo-M.
Wz. faserig. (Cult. Pfl. d. südl. Gegenden)..... 2
- 2 { Aeste der Rispe fast bis zur Mitte nackt, die blüh.
sehr weit abstehend, die fruchtr. aufrecht; die
zwitt. Aehrch. vrkht.-eif.-ellipt. ☉ Jl. Ag.
saccharatum. Prs. Zucker-M.
Rispe dicht-zsmgezogen, eif.-längl.; die zwitt. Aehrch.
vrkht.-eif. ☉ Jl. Ag. **vulgare. Prs.** Durrgras.

VI. TRAGUS. *Dsf.* Stachelgras.

Tr. aufrecht; Klappen hakig-stachlig, 5—7nerv. (Halm 2—3 Zoll lang.) ☉ Jn. Jl.

racemosus. Dsf. Traubenbth. St.

VII. PANICUM. *L.* Fennich.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Aehrch. in Aehren o. armbth. Büschel geordnet... | 2 |
| | | Aehrch. rispig. | 5 |
| 2 | { | Aehrch. meist in 10 armbth. Büschel geordnet, die eine unterbrochene Aehre bilden; Spindel, Halm u. Scheiden rauhaar.; B. eif.-lanzett., wellig. ☉ Jl. Ag. <i>undulatifolium. Ard.</i> Wellenbltr. F. | |
| | | Aehrch. in einfache, fast fingerf.-gestellte Aehren geordnet. | 3 |
| 3 | { | B. u. Scheiden kahl; Aehren meist zu 3; Aehrch. ellipt., flaumig. ☉ Jl.-Hrbst. | |
| | | <i>glabrum. Gd.</i> Kahler F. | |
| | | B. u. Scheiden ziemlich behaart; Aehren meist zu 5; Aehrch. längl.-lanzett. | 4 |
| 4 | { | Unt. Spelze der geschlechtslos. Bth. auf dem äussersten Seitennerven ohne Wimpern. ☉ Jl.-Hrbst. | |
| | | <i>sanguinale. L.</i> Bluthirse. Himmelthau. | |
| | | Unt. Spelze der geschlechtslos. Bth. auf dem äuss. Seitennerven steif-haarig-gewimpert. ☉ Jl.-Hrbst. | |
| | | <i>ciliare. Rtz.</i> Gewimperter F. | |
| 5 | { | Rispe aus einseitigen, zsmgesetzten, linealen Aehren gebildet; Spindel am Grunde 5kantig. ☉ Jl. Ag. | |
| | | <i>Crus galli. L.</i> Hühner-F. Grense. | |
| | | Rispe ausgebreitet, weitschweifig. | 6 |
| 6 | { | Rispe überhängend; B. lanzett, nebst den Scheiden behaart. ☉ Jl. Ag. <i>cult. m.</i> <i>Niacum. L.</i> Hirse. Brein. | |
| | | Rispe absteehend; Aeste sehr dünn, steif; B. u. Scheiden sehr rauhaarig. ☉ Jl. Ag. (verwild. aus <i>N. Am.</i>) <i>capillare. L.</i> Haarfeiner F. | |

VIII. SETARIA. *P. d. Bv.* Borstenfench.

- 1 { Aehrenf. Rispe doppelt-zsmgesetzt, lappig; Hüllch.
aufwärts-rauh; Spelzen der ZwitterBth. ziemlich glatt.
⊙ Jl. Ag. *italica*. *Bv.* Italienischer B.
Aehrenf. Rispe walzl. 2
- 2 { Hüllen durch rückw. gekehrte Zähnnchen rauh; Rispe
gedrungen o. am Grunde oft unterbrochen. ⊙ Jl.
Ag. *verticillata*. *Bv.* Quirlbth. B. Klebgras.
Hüllen durch vorwärts gekehrte Zähnnchen rauh... 3
- 3 { Spelzen der ZwitterBth. ziemlich glatt. ⊙ Jl. Ag. Aehrch.
oft schmutzig-purp. überlaufen.
viridis. *Bv.* Grüner B.
Spelzen der ZwitterBth. quer-runzlig. ⊙ Jl. Ag.
glauca. *Bv.* Seegrüner B.

IX. PHALARIS. *L.* Glanzgras.

- 1 { Klappen auf dem Rücken flügellos; Rispe abstehend;
Aehrch. beiderseits convex, büschelig. 4 Jn. Jl.
arundinacea. *L.* Rohrblttr. G. Rohrglanz.
Klappen auf dem Rücken geflügelt; Rispe ährenf.
o. kopff.; Aehrch. auf der äuss. Seite etwas con-
vex, auf der innern etwas concav. 2
- 2 { Klappen der fruchtb. Bth. am Rande 3nerv., auf dem
Rücken mit 1 lanzett., zahnf. Flügel; Rispe walzl.;
7 Aehrch. auf dem Aestch., das mittlere zwitterig,
die seitenst. geschlechtslos. ⊙ Mai, Jn. *J.*
paradoxa. *L.* Sonderbares G.
Klappen der fruchtb. Bth. am Rande 1nerv. 3
- 3 { Klappen zugespitzt mit 1 ganzrand. Flügel; die 2 un-
fruchtb. Bth. halb so lang als die fruchtb.; Rispe
oval. ⊙ Jl. Ag. *J.*
canariensis. *L.* Kanarisches G.
Klappen stachelspitzig mit 1 ausgebissen-gezähnelten
Flügel; Rispe längl. 4
- 4 { Halm am Grunde gleich; Spelzen der fruchtb. Bth.
angedrückt-behaart. ⊙ Mai, Jn. *J.*
minor. *Retz.* Kleines G.
Halm am Grunde knollig-verdickt; Spelzen der fruchtb.
Bth. kahl. 4 Mai. *Istr.* ... *aquatica*. *L.* Wasser-G.

X. **HIEROCHLOA.** *Gml.* Darrgras.

- { BthStielch. kahl; unt. Spelze der ♂ Bth. sehr kurz-
 begrannt. 4 Mai, Jn.
 odorata. *Whlb.* Wohlriechendes D.
 { BthStielch. am Grunde der Aehrch. behaart; unt.
 Spelze der unt. ♂ Bth. mit 1 geraden, kurzen
 Granne unter der Spitze, die der ob. ♂ Bth. mit
 1 geknieten Granne auf der Mitte des Rückens. 4
 Mz. Ap. **australis.** *R. u. S.* Südliches D.

XI. **ANTHOXANTHUM.** *L.* Ruchgras.

Rispe ährenf., ziemlich locker; die unt. Klappe halb
 so lang als das Aehrch.; Spelze der unf. Bth. an-
 gedrückt-behaart, abgerundet-stumpf. 4 Mai, Jn.
 odoratum. *L.* Wohlriechendes R.

XII. **IMPERATA.** *Cyr.* Silberhaargras.

Ansehnlich; steif-aufrecht; B. eingerollt; BthStrauss
 walzl., silberweiss-seidig. 4 Jl. Ag. J.
 cylindrica. *P. d. B.* Walzl. S.

XIII. **ALOPECURUS.** *L.* Fuchsschwanz.

- 1 { Klappen lederig-knorplig, am Rücken stark höckerig-
 convex; Aehre eif. o. längl.; die oberste BScheide
 schlauchig-aufgeblasen. ☉ Mai, Jn.
 utriculatus. *Prs.* Schlauchscheidiger F.
 { Klappen krautig-häutig, am Rücken höckerlos; Rispe
 ährenf., walzl. 2
- 2 { Halme aufrecht; Klappen bis zur Mitte o. nahe bis
 zur Mitte verwachsen. 3
 { Halme am Grunde liegend, aufstreb.; Klappen stumpf,
 gewimpert, nur am Grunde verwachsen. 5
- 3 { Halm kahl; Klappen zottig-gewimpert; Rispe stumpf. 4
 { Halm oberw. etwas rauh; Klappen sehr kurz-gewim-
 pert; Rispe beiderseits verschmälert. ☉ Jn. Jl.
 agrestis. *L.* Acker-F.

- 4 { WzStock schief, kurz o. mit kurzen Ausläufern. 4 Mai,
Jn. Aehrch. grün o. nur am Grunde schwärzl.
pratensis. L. Wiesen-F.
Wz. weit-kriechend u. ausläuftr. 4 Mai, Jn. FrAehrch.
schwarz.**nigricans. Hrn.** Schwärzlicher F.
- 5 { Spelze unter der Mitte begrannt. ☉ Mai-Ag. Stb-
kölbch. gelbl.-weiss, dann braun.
geniculatus. L. Geknieter F.
Spelze aus der Mitte begrannt. ☉ Mai-Ag. Stbkölbch.
roth-gelb, Scheiden hechtblau.
fulvus. Sm. Rothgelber F. Flutgras.

XIV. CRYPISIS. L. Dorngras.

- 1 { Halme einfach, ziemlich stielrund; Rispe längl.-walzl.
☉ Ag. Sp. **alopecuroides. Schr.** Fuchsschwanz-D.
Halme ästig, etwas zsmgedrückt. 2
- 2 { Rispe halbkugelig, in die blattige Hülle eingesenkt;
Bth. 2männig. ☉ Jl. Ag.
aculeata. Ait. Stechendes D.
Rispe oval-längl., am Grunde von der oberst. Scheide
eingeschlossen; Bth. 3männig. ☉ Jl. Ag.
schoenoides. Lam. Knopfgrasart. D.

XV. PHLEUM. L. Lieschgras.

- 1 { Unt. Spelze 5nerv., am Ende abgeschnitten; Klappen
am Rücken halbmondf.-gekrümmt, kurz-stachel-
spitz, sehr fein-knötig-rauh. ☉ Jn.
tenu. Schr. Zartes L.
Unt. Spelze 3nerv., stumpf. 2
- 2 { Ein Stielchen am Grunde der obern Spelze (Ansatz
zu einer 2. Bth.) vorhanden. 3
Ansatz zu einer 2. Bth. fehlend; Klapp. in 1 Granne
plötzl. zugespitzt, am Kiele steifhaarig-gewimpert. 6
- 3 { Klappen lanzett, in 1 kurze Granne zugespitzt, auf
dem Rücken o. am Kiele steifhaarig-gewimpert. 4
Klappen lineal-längl. o. keilf., abgeschnitten, mit 1
Stachelspitze. 5

- 4 { Wz. ohne unfrucht. BBüschel; Rispe ährenf., längl.,
am Grunde meist verschmälert. ☉ Jn. Jl.
arenarium. *L.* Sand-L.
Wz. dicht-rasig mit unfrucht. BBüscheln; Rispe
ährenf., walzl. 4 Jl. Ag. *A.*
Michelii. *All.* Micheli's L.
- 5 { Klappen lineal-längl., schief-abgeschnitten, zuge-
spitzt-stachelspitzig, zsmgedrückt, auf d. Rücken
steifhaar-gewimpert o. rauh. 4 Jn. Jl.
Böhmeri. *Wbl.* Böhmer's L.
Klappen keilf., abgeschnitten, an der Spitze aufge-
blasen-kantig, stachelspitzig, rauh. ☉ Mai, Jn.
asperum. *Vill.* Rauhes L.
- 6 { Granne länger als der Balg; Klappen eif.-längl.,
quer-abgeschnitten. ☉ Mai. *J.*
echinatum. *Hst.* Igel-L.
Granne so lang o. kürzer als der Balg; Klappen
längl., quer-abgeschnitten. 7
- 7 { Granne 3mal kürzer als der Balg; Scheiden walzl.;
Halm über der Wz. oft zwiebelig-verdickt. 4 Jn.
Jl. **pratense.** *L.* Wiesen-L.
Granne so lang als der Balg, o. halb so lang; die
obere Scheide aufgeblasen. 4 Jn.-Ag. *A.*
alpinum. *L.* Alpen-L.

XVI. CHAMAGROSTIS. *Borkh.* Zwerggras.

Zart, klein; Klapp. purp., in der Mitte grün ge-
streift; Gr. lang, fädl., sammt den Stbgfss. weit
hervortretend. ☉ Mz. Ap.

minima. *Borkh.* Kleinstes Z.

XVII. CYNODON. *Rich.* Hundszahn.

Aehren zu 3—5, fingerig; Spelzen kahl, etwas ge-
wimpert; B. unters. behaart; Ausläuf. gestreckt.
4 Jl. Ag. **Dactylon.** *Prs.* Wuchernder H.

XVIII. SPARTINA. *Schröb.* Besengras.

Aehren 2—4, angedrückt; Aehrch. flaumig, locker-
dachig, aufrecht; B. eingerollt. 4 Ag. Sp. *J.*
stricta. *Rth.* Steifes B.

XIX. LEERSIA. *Sol.* **Reisquecke.**

Rispe absteheud, Aeste schlängelig; Aehrch. 3männig.
halboval, gewimpert. 4 Ag. Sp.

oryzoides. *Sw.* Gemeine R.

XX. COLEANTHUS. *Seidl.* **Scheidenblüthgras.**

Bth. in Döldchen aus den ScheidenB. (2—3 Cm.
hoch, ausgebreitet, vielhalmig.) ☉ Jl.-Sp.

subtilis. *Seidl.* Feines Sch.

XXI. POLYPOGON. *Desf.* **Bürstengras.**

Wz. faserig; Klappen längl., kurzhaar.-rauh, aus der
kurz-ausgerandeten, stumpf-2lappigen Spitze be-
grannt, Granne 3mal so lang als ihre Klappe. ☉
Mai, Jn. **J. monspeliensis.** *Desf.* Französisches B.

Wz. kriechend; Klapp. lineal-lanzett., ein wenig
rauh, aus der Spitze begrannt, Granne der unt.
Klappe so lang als die Klappe selbst, die der
obern kürzer. 4 Jl. Ag. **littoralis.** *Sm.* Strand-B.

XXII AGROSTIS. **Straussgras.** Windhalm.

- 1 { B. alle flach, lineal; die obere Spelze stets vorhanden. 2
WzB. zsmgefaltet-borstl.; die obere Spelze meist
fehlend; BHäutchen. längl. 3

- 2 { BHäutch. längl.; bthtrag. Rispe längl.-kegelf., Aeste
horizontal-absteheud; fruchttr. Rispe zsmgezogen.
4 Jn. Jl. **stolonifera.** *L.* Ausläufertr. St.
BHäutch. kurz, abgeschnitten; Rispe längl.-eif., wäh-
rend der BthZeit u. FrZeit weit-absteheud. 4 Jn.
Jl. **vulgaris.** *Wth.* Gemeines St.

- 3 { Aeste nebst den BthStielch. kahl; unt. Spelze an der
Spitze gezähfelt, mit 1, unterhalb der Mitte des
Rückens hervortret. Granne. 4 Jl. Ag. **A.**
rupestris. *All.* Felsen-St.
Aeste u. oft auch die BthStielch. rauh. 4

- 4 { Die unt. Spelze unter der Mitte des Rückens be-
grannt, an der Spitze fein-gekerbt; Rispe ausge-
breitet, eif., zur FrZeit zsmgezogen. 4 Jn.-Ag.
canina. L. Hunds-St.
Die untere Spelze am Grunde begrannt, an der Spitze
kurz-2borstig, die obere sehr klein; Rispe abste-
hend. 4 Jl. Ag. **alpina. Scp.** Alpen-St.

XXIII. APERA. *Adans. Bv.* Windfahne.

- { Stbkölbch. lineal-längl.; Rispe weitschweifig. ☉ Jn.
Jl. Bth. oft purp.
Spica venti. Bv. Weitschweifige W.
Stbkölbch. rundl.-oval; Rispe schmal, zsmgezogen.
☉ Jn. Jl. **interrupta. Bv.** Unterbrochene W.

XXIV. LAGURUS. *L.* Sammtgras.

Unt. Klappe 5nerv., an der Spitze mit 2 geraden
Grannen u. auf dem Rücken mit 1 zuletzt zurück-
gekrümmten Granne; Spelzen grösser, durchschei-
nend, mit 1 grünen Streifen; Rispe ährenf., weissl.
o. röthl.-weiss. ☉ Jn. Jl. **ovatus. L.** Eirundes S.

XXV. CALAMAGROSTIS. *Rth.* Reitgras.

- 1 { Ansatz zu einer 2. Bth. fehlend; Spelzen häutig,
durchscheinend-weiss. 2
Ansatz zu einer 2. Bth. in Form eines behaarten,
aus dem Grunde der ob. Spelze hervortretenden
Stielchens. 6
- 2 { Haare halb so lang als das Bälglein, dieses mit 1
geraden Granne o. ohne diese; Klappen lanzett.,
spitz. 4 Jl. Ag. **tenella Hst.** Zartes R.
Haare länger als das Bälglein. 3
- 3 { Granne des Bälgleins endst.; Klappen schmal-lanzett. 4
Granne aus der Mitte o. unter der Mitte des Rückens
des Bälgleins hervortretend, gerade; Klappen lanzett. 5

- 4 { Klappen zugespitzt; Granne aus 1 sehr kurzen Ausrandung hervortret. und kaum länger als diese. 4 Jl. Ag. **lanceolata**. *Rth.* Lanzettiges R.
 Klappen in 1 pfrieml., zsmgedrückte Spitze verschmälert; Granne so lang o. länger als die Hälfte ihrer Spelze. 4 Jl. Ag. ... **littorea**. *DC.* Ufer-R.
- 5 { Granne unterhalb der Mitte des Rückens eingefügt; Klappen zugespitzt; Aehrch. der Rispe fast gleichzerstreut. 4 Jl. Ag. **Halleriana**. *DC.* Haller'sches R.
 Granne aus der Mitte des Rückens vortret.; Klappen an der Spitze pfrieml., zsmgedrückt; Rispe geknäultlappig, steif. 4 Jl. Ag. ... **Epigeios**. *Rth.* Land-R.
- 6 { Granne gerade, unterhalb der Mitte des Rückens entspringend; Haare kürzer als das Bälglein; Rispe schmal, steif-aufrecht; Klappen spitz. 4 Jl. Ag. **stricta**. *Spr.* Steifes R.
 Granne gekniet, rückenst.; Klappen zugespitzt. 7
- 7 { Haare so lang als das Bälglein, o. halb so lang; Granne kaum über die Klappen hinausragend. 4 Jl. Ag. **montana**. *Hst.* Berg-R.
 Haare 4mal kürzer als das Bälglein; Granne über die Klappen hinausragend. 4 Jl. Ag. **silvatica**. *DC.* Wald-R.

XXVI. PSAMMA. *Pal. d. Beauv.* Sandrohr.

- { Rispe walzl., oberwärts verschmälert; Klappen lineallanzett., spitz; Haare 3mal kürzer als das Bälglein. 4 Jl. Ag. **arenaria**. *R. u. S.* Gemeines S.
 Rispe lanzett., spitz; Klappen lanzett. in eine pfrieml. Spitze verschmälert; Haare halb so lang als das Bälglein. 4 Jl. Ag. **baltica**. *R. u. S.* Baltisches S.

XXVII. GASTRIDIDIUM. *Beauv.* Nissengras.

- Rispe ährenf.; Bth. am Grunde bauchig; Klappen 1nerv.; Spelzen 3mal kleiner, die äussere mit einer geraden, später gedrehten Granne. ☉ Jl. **J. lendigerum**. *Gaud.* Südliches N.

XXVIII. MILIUM. L. Flattergras.

Rispe absteheud; Spelzen spitz; Halm kahl; B. lanzett.-lineal. 4 Mai-Jl. **effusum. L.** Ausgebreitetes F.

XXIX. PIPTATHERUM. Bv. Grannenhirse.

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|
| { | Spelzen fläumlich. 4 Mai, Jn. | { | paradoxum. Bv. Fremdartiger G. |
| | Spelzen kahl. 4 Jn. Jl. | | multiflorum. Bv. Reichblüthiger G. |

XXX. STIPA. L. Pfriemengras.

- | | | | |
|-----|---|-----|---------------------------------------|
| 1 { | Grannen federig, sehr lang, gekniet, am Grunde kahl. | 2 { | |
| | 4 Mai, Jn. pennata. L. Fedriges P. | | |
| | Grannen kahl. | | |
| 2 { | Grannen gekniet, sehr lang; die unt. Spelze unterw. mit 5 seidigen Linien. 4 Mai, Jn. | { | capillata. L. Haarförm. P. |
| | Grannen gerade, 2mal länger als die Bth.; Spelzen angedrückt-fläumlich. 4 Jl. Ag. J | | Aristella. L. Kurzgranniges P. |
| | | | |

XXXI. LASIAGROSTIS. Lnk. Zottengras.

Rispe absteheud; Granne 3mal so lang als die Bth. 4 Jl. Ag. 2—3 Fuss hoch; Klapp. grünl.-weiss, zuletzt seidig, Spelzen durchschein. u. silberweiss.
Calamagrostis. Lnk. Reitgrasartiges Z.

XXXII. PHRAGMITES. Trin. Schilfrohr.

Rispe ausgebreitet; Aehrch. 4—5blth. 4 Ag. Sp. Ueber 2 Met. hoch; Klappen bräunl., äuss. Spelze roth, innere weissl. . . **communis. Trin.** Gemeines Sch.

XXXIII. ARUNDO. L. Pfahlrohr.

- | | |
|---|--|
| { | B. lanzett., lang - verschmälert; Rispe absteheud; Aehrch. meist 3bth. 4 Oct. Donax. L. Gemeines P. |
| | B. breit-lineal; Rispe schmal; Aehrch. 1—2bth. 4 Ag. Sp. J. Pliniana. Turr. Plinius-P. |

XXXIV. AMPELODESMOS. *Link.* **Rebenrohr.**

Rispe einerseitswendig, überhängend; B. lineal, rinnig, lang-verschmälert, sehr spitz; Halm ausgefüllt. 4
 Mai, Jn. *J.* **tenax.** *Link.* Zähes R.

XXXV. ECHINARIA. *Dsf.* **Klettengras.**

Aehrch. meist 2bth.; die äuss. Klappe mit 3—4 pfrieml., starren Grannen. ☉ Mai, Jn. *J.* 5—15 Cm. hoch... **capitata.** *Dsf.* Kopfiges K.

XXXVI. SESLERIA. *Ard.* **Elfengras.**

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 { | Aehre einfach, 1seitig, 2zeilig, eif.; Aehrch. 3—6bth.; B. fadenf. 4 Jn. Jl. <i>A.</i> | |
| | disticha. <i>Prs.</i> Zweizeiliges E. Schwickenblüh. Traube ährig, einfach o. zsmgesetzt, allseitig, mit 2—3bth. Aehrch. bedeckt. | 2 |
| 2 { | Unt. Spelze an der Spitze ausgerandet u. daselbst kurz-begrannt; B. schmal-lineal, stumpflich; Aehre kugelig. 4 Jl. Ag. <i>A.</i> | |
| | sphaerocephala. <i>Ard.</i> Rundköpfiges E. Unt. Spelze an der Spitze mehr borstig o. mit 1 langen o. 5 kurzen Grannen endigend. | 3 |
| 3 { | Unt. Spelze 5grannig, die mittlere Granne länger als die Spelze; B. schmal-lineal, stumpfl.; Aehre eif.; Aehrch. 2bth. 4 Jn. Jl. <i>A.</i> | |
| | microcephala. <i>DC.</i> Kleinköpfiges E. Unt. Spelze in 2—4 Borsten u. 1 Granne endigend, Granne u. Borsten nicht halb so lang als die Spelze. | 4 |
| 4 { | BScheiden zuletzt in schlängeliger-verwebte Fäden aufgelöst; Aehre längl.; B. schmal-lineal, rinnig, getrocknet zsmgerollt. 4 Mai. <i>J.</i> | |
| | tenuifolia. <i>Schrđ.</i> Schmalblttr. E. BScheiden unzertheilt, zuletzt am Rande geschlitzt. | 5 |
| 5 { | Aehre oval-längl., meist einerseitswendig; B. flach, an der Spitze plötzl. in eine raue Stachelspitze zsmgezogen. 4 Mz. Ap. | |
| | caerulea. <i>Ard.</i> Blaues E. Elftänzer. Aehre verlängert-walzl.; B. rinnig, in eine sehr raue Spitze verschmälert. 4 Ag.-Hrbs. auch im Frühl. | |
| | elongata. <i>Hsl.</i> Langähriges E. | |

XXXVII. KOELERIA. *Prs.* Schillergras.

- 1 { Unt. Spelze grannenlos o. kurz-stachelspitzig 2
 { Unt. Spelze aus ganzer o. 2spalt. Spitze begrannt;
 Aehrch. zottig 4
- 2 { Die vertrockneten BScheiden zuletzt in schlängelig-
 verwebte Fäden aufgelöst; Rispe dicht-gedrungen;
 WzB. zsmgerollt, kahl. 4 Ap. Mai. *Tyr.*
valesiaca. *Gd.* Walliser Sch.
 BScheiden unzertheilt; Rispe am Grunde unterbroch.;
 B. flach 3
- 3 { Die unt. B. gewimpert; unt. Spelze zugespitzt. 4 Jn.
 Jl. *cristata.* *Prs.* Kämmiges Sch.
 Alle B. kahl; unt. Spelze stumpf. 4 Jn. Jl.
glauca. *DC.* Seegrünes Sch.
- 4 { Halm oberw. filzig; Rispe eif. o. eif.-längl.; B. schmal-
 lineal, kahl. 4 Jl. Ag. *A.*
hirsuta. *Gd.* Rauhhaar. Sch.
 Halm kahl; Rispe walzl.; B. breit-lineal, behaart. ☉
 Mai, Jn. J. . . *phleoides.* *Prs.* Lieschgrasart. Sch.

XXXVIII. LAMARKIA. *Mnch.* Doppelährchen.

Rispe gedrunken, längl.; Aehrchen begrannt; B. lineal.
 ☉ Mai, Jn. J. 15 Cm. hoch; Rispe glänzend, grün
 o. gelbl. o. grün u. röthl. *aurea.* *Mnch.* Goldiges D.

XXXIX. AIRA. *L.* Schmieie.

- { B. flach, obers. sehr rauh; Rispe weitschweifig, breit-
 pyramidenf. 4 Jn. Jl. *caespitosa.* *L.* Rasen-Sch.
 B. fast borstl., stielrund-fädl.; Rispe überhängend. 4
 Jn. Ag.
flexuosa. *L.* Schlängelige Sch. Flitterschmieie.

XL. CORYNEPHORUS. *Bv.* Keulengras.

Rispe absteheud, vollbth.; Bth. kürzer als der Balg;
 B. borstl. 4 Jl. Ag.
canescens. *Bv.* Grauliches K. Silberbart.

XLI. HOLCUS. *L.* Honiggras.

Granne der ♂ Bth. zurückgekrümmt, im Balge eingeschlossen; Wz. faserig. 2 Jn.-Ag.
lanatus. *L.* Wolliges H.
 Granne der ♂ Bth. gekniet-eingebogen, über den Balg hinausragend; Wz. kriechend. 2 Jl. Ag.
mollis. *L.* Weiches H.

XLII. ARRHENATHERUM. *Bv.* Glatthafer.

Rispe ährenf.; Halm am Grunde oft 2—3knollig; B.
flach, 4 Jn. Jl.

elatus. *M. K.* Hoher G. Habergras.

XLIII. AVENA. *L.* Hafer.

1	{	FrKnoten an der Spitze behaart o. flaumig.....	2
	{	FrKnoten kahl.....	19
2	{	Aehrch. wenigstens nach dem Verblühen hängend; Klappen 5—9nervig.....	3
	{	Aehrch. nicht hängend; Klappen 1—3nervig.....	11
3	{	BthSpindel rauhhaarig, o. unter den Bth, wenigstens an der untersten o. obersten Bth. büschelig-behaart.	4
	{	BthSpindel kahl; Bth. lanzett.	10
4	{	Bth. von der Bas. an bis zur Mitte borstig-behaart, lanzett., auf dem Rücken begrannt; obere Klappe 9nervig; Achse rauhhaarig.	5
	{	Bth. kahl o. oberwärts borstig-behaart; Bälge meist 2blüthig.	6
5	{	Rispe gleich, abstehend; Bälge meist 3blüthig; Bth. an der Spitze gezähnt-2spaltig. ☉ Jl. Ag. <i>fatua</i> . <i>L.</i> Flughafer. Gauchhafer.	
	{	Rispe einerseitswendig, etwas abstehend; Bälge meist 2blüth.; Bth. an der Spitze 2spaltig, Zipfel borstl., in eine gerade Granne auslaufend. ☉ Jl. Ag. <i>J.</i> <i>hirsuta</i> . <i>Roth.</i> Rauhhaar. <i>H.</i>	

- 6 { BthSpindel borstig-rauhhaar.; obere Klappe 9nerv.;
Bth. kahl, gegen die Spitze verschmälert, an der
Spitze 2spalt. und etwas gezähnt, sämmtl. be-
grannt. ☉ Jl. Ag.... **hybrida**. *Pet.* Bastard-H.
BthSpindel unter den Bth., wenigstens am Grunde
der untersten o. der obersten Bth. kurz-büschelig-
behaart, sonst kahl. 7
- 7 { Bth. längl., stumpf, an der Spitze 2spalt. u. gezäh-
nelt; Rispe einerseitswendig; Bälge meist 2bth., so
lang als die Bth.; obere Klappe 7nervig. ☉ Jl. Ag.
brevis. *Rth.* Kurzer H.
Bth. lanzett., nach der Spitze verschmälert; obere
Klappe 7—9-nervig 8
- 8 { Bth. an der Spitze 2spalt. mit gerad-begrannten Zi-
pfeln, auf dem Rücken mit 1 geknieten Granne;
Bälge so lang als die Bth.; Spindel am Grunde
der obern Bth. kurz-büschelig-behaart. ☉ Jl. Ag.
cult...strigosa. *Schrb.* Striegelhaar. H. Purrhafer.
Bth. an der Spitze kurz-2spaltig und gezähnt, die
obere wehrlos; Bälge länger als die Bth., obere
Klappe 9nerv.; Spindel am Grunde der unterst.
Bth. kurz-büschelig-behaart. 9
- 9 { Rispe gleich, abstehend. ☉ Jl. Ag. Spelzen der reif.
Fr. weissl. o. schwärzl. **cult. sativa**. *L.* Futterhafer.
Rispe einerseitswend, zsmgezogen. ☉ Jl. Ag. **cult.**
orientalis. *Schreb.* Türkischer H. Fahnenhafer.
- 10 { Bth. kahl, an der Spitze haarspitzig-2spalt.; Bälge
meist 3bth. ☉ Jl. Ag. **cult.**
nuda. *L.* Nackter H. Spinnenhafer.
Bth. vom Grunde bis fast zur Mitte borstig-behaart,
an der Spitze 2zählig-2spalt.; Bälge meist 4bth.
☉ Jl. Ag. **J.....sterilis**. *L.* Tauber H.
- 11 { B. auf beiden Seiten nebst den unt. Scheiden zottig
o behaart. 12
B. weder zottig noch haarig, wohl aber am Rande
o. obers. sehr rauh ... 14

- 12 { Die längeren Aeste 3–6 Aehrch. tragend; FrKnoten an der Spitze flaumig, B. nebst den Scheiden haarig. 4 Jl. Ag. *A. . . . alpestris*. *Hst.* Voralpen-H.
Aeste 1—2 Aehrchen tragend, die untern meist zu 5; Aehrch. 2—3bth.; FrKnoten an der Spitze behaart; B. lineal, beiders. sammt den unt. Scheiden zottig 18
- 13 { Klappen 1nerv., an der Spitze weiss-trockenhäutig; die obere Klappe so lang als das Aehrch. o. kürzer. 4 Mai, Jn. *pubescens*. *L.* Kurzhaar. H.
Klappen 3nerv., das untere Drittheil derselben violett gefärbt. 4 Mai. *Süd-Tyr.*
amethystina. *Clr.* Violetter H.
- 14 { BScheiden 2schneidig, flach zsmgedrückt; B. flach, am Rande rauh, die halmst. lanzett.-lineal. 4 Jl.-Ag. *planiculmis*. *Schrd.* Plaththalmiger H.
BScheiden stielrund 15
- 15 { B. obers. ziemlich glatt; Rispe fast eif.; Aeste gezweit, jeder 1—2 Aehrch. tragend; Aehrch. 5bth. 4 Jl. Ag. *A. versicolor*. *Vill.* Bunter H.
B. oberseits rauh 16
- 16 { Rispe ausgebreitet, die unt. Aeste zu 3—4, die längern 2—5 Aehrch. tragend; WzB. zsmgefaltet, steif, obers. rauh 18
Rispe zsmgezogen, traubig, die unt. o. alle Aeste gezweit, 1—2 Aehrch. tragend; B. obers. sehr rauh. 17
- 17 { Aehrch. meist 8bth.; Bth. auf dem Rücken oberhalb der Mitte begrannt; alle Aeste der Rispe gezweit. 4 Jl. Ag. *A. alpina*. *L.* Alpen-H.
Aehrch. 4—5bth.; Bth. auf der Mitte des Rückens begrannt; die unt. Aeste der Rispe gezweit, die obern einzeln. 4 Jn. Jl. *pratensis*. *L.* Wiesen-H.
- 18 { BHäut. der HalmB. längl., kahl; untere Spelze von sehr kleinen Pünktchen rauh, matt, von der Bas. an 3—5nervig. 4 Jl. Ag. *A.*
sempervirens. *Vill.* Immergrüner H.
BHäut. der HalmB. kurz, dicht-gewimpert; untere Spelze glatt, glänzend, undeutl.-nervig, aber an der Spitze von kleinen Pünktchen etwas rauh u. deutl. 5nervig. 4 Mai. *J. . . . striata*. *Lam.* Gestreifter H.

- 19 { Unt. Bth. an der Spitze begrannt, die folgenden an der Spitze haarspitzig - 2grannig und auf dem Rücken mit 1 knief. - einwärts - gebogenen Granne; Klappen 7—9nervig. ☉ Jn. **tenuis**. *Mnch.* Zarter H. 20
 Unt. Bth. auf dem Rücken begrannt; Klappen 1—3nervig 20
- 20 { Granne aus der Mitte der Bth. o. unterhalb der Mitte vortret.; B. lineal, flach 21
 Granne unterhalb der Mitte der Bth. vortret.; B. zsmgerollt-borstlich 24
- 21 { Rispe eif., o. walzl. und fast lappig; obere Klappe 3nervig; unt. Spelze an der Spitze 3spaltig. 4 Jl. Ag. A. **subspicata**. *Clair.* Schwielenart. H. 22
 Rispe ausgebreitet gleich 22
- 22 { Halme einfach, die längeren Aeste der Rispe 5—8 Aehrch. tragend; obere Klappe längl.-lanzett. 4 Jn. Jl. **flavescens**. *L.* Gelblicher H. 23
 Halme am Grunde liegend, wurzelnd und sehr ästig; unt. Spelze doppelt-borstl.-haarspitzig 23
- 23 { Beide Klappen 3nervig; Haare am Grunde der unt. Bth. halb so lang als die Bth., die längeren Aeste der Rispe 3—4 Aehrch. tragend. 4 Jl. Ag. A. **distichophylla**. *Vill.* Fächerblttr. H. 24
 Die obere Klappe am Grunde 3nervig; Haare der unt. Bth. so lang als der 3. Theil der Bth.; die längern Aeste der Rispe 4—8 Aehrch. tragend. 4 Jl. Ag. A. **argentea**. *W.* Silber-H. 24
- 24 { Rispe ährenf.-zsmgezogen, längl. o. oval, gedrunen ☉ Ap. Mai. **praecox**. *Bv.* Früher H. 25
 Rispe abstehend o. ausgesperrt. 25
- 25 { Aehrch. an der Spitze der Aeste etwas gedrängt; BthStielch. oft kürzer als das Aehrch. ☉ Jn. Jl. **caryophyllea**. *Wgg.* Nelken-H. 26
 Aehrch. gleichf.-zerstreut; BthStielch. verlängert, die meisten viel länger als das Aehrch. ☉ Mai. **capillaris**. *M. K.* Haardünner H. 26

XLIV. DANTHONIA. DC. Kelchgras.

Tr. ziemlich einfach; Bälge 4—6bth. länger als die Bth.; BScheiden an der Spitze bärtig. 4 Jn.
provincialis. DC. Granniges K.

XLV. TRIODIA. R. Br. Dreizahn.

Rispe traubig; Aeste einfach, jeder 1 o. die unteren 2—3 Aehrch. tragend; Aehrch. längl.-eif., 3—5bth.; B. nebst den Scheiden behaart. 4 Jn. Jl.
decumbens. Bv. Niederliegender D.

XLVI. MELICA. L. Perlgras.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Untere Spelze gewimpert | 2 |
| | | Unt. Spelze nicht gewimpert; Rispe einerseitsw.; Aehrch. eif. | 3 |
| 2 | { | Unt. Spelze am Rande durchaus dicht-gewimpert-zottig; geschlechtslose Bth. längl.; Rispe ährig, gleich. 4 Mai, Jn. . . . ciliata. L. Gewimpertes P. | |
| | | Unt. Spelze am Rande nur bis über die Mitte gewimpert-behaart; geschlechtslose Bth. kreiself.; Rispe locker, fast einerseitswendig. 4 Jn. J. | |
| | | Bauhini. All. Bauhin's P. | |
| 3 | { | Aehrch. aufrecht, mit 1 einzigen vollkomm. Bth.; BHäut. aussen dem B. gegenst., zugespitzt. 4 Jn. Jl. uniflora. Rtz. Einblüthiges P. | |
| | | Aehrch. hängend, mit 2 vollkomm. Bth.; BHäut. innen am BGrunde abgeschnitten. 4 Mai, Jn. | |
| | | nutans. L. Ueberhängendes P. | |

XLVII. BRIZA. L. Zittergras.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | BHäut. sehr kurz, abgeschnitten; Rispe aufrecht, abstehend; Aehrch. fast herz.-eif., 5—9bth. 4 Jn. Jl. media. L. Flieserl. Liebfrauenflachs. | |
| | | BHäut. lanzett., spitz. | 2 |
| 2 | { | Aehrch. eif., 9—17bth.; Rispe an der Spitze überhäng. ☉ Mai, Jn. J. . . . maxima. L. Grösstes Z. | |
| | | Aehrch. 3eckig, 6—7bth.; Rispe aufrecht. ☉ Mai, Jn. minor. L. Kleines Z. Jungfernhhaar. | |

XLVIII. ERAGROSTIS. Bv. Liebesgras.

- 1 { Die unt. Rispenäste halbquirlich zu 4—5; Aehrch. lineal, 5—12bth.; Bth. ziemlich spitz. ☉ Jl. Ag. **pilosa**. Bv. Behaartes L.
Rispenäste einzeln o. gezweit; Bth. stumpf; B. am Rande drüsenf.-gezähnelte 2
- 2 { Bth. an der etwas aufgerand. Spitze kurz-stachelspitzig; Aehrch. lineal-längl., 15—20bth. ☉ Jl. Ag. **megastachya**. Lnk. Grossähriges L.
Bth. an der Spitze ohne Stachelspitze; Aehrch. lanzett.-lineal, 8—20bth. ☉ Jl. Ag. **poaeoides**. Bv. Rispengrasart. L.

XLIX. POA. L. Rispengras.

- 1 { Aehrch. an einem sehr kurzen dicken BthStiele sitzend, in eine einfache einseitige Aehre o. in eine aus solchen Aehren gebildete Rispe geordnet; Aehrenspindel starr, zsmgedrückt, hin- und hergebogen; Bälge u. Spelzen lederig; Wz. faserig 2
Aehrch. länger gestielt, in einer Rispe zerstreut; Bth. frei, o. mit wolligen krausen Haaren zsmhängend, stumpflich spitz o. zugespitzt 3
- 2 { Aehre 2zeilig, einfach o. an der Basis ästig; Aehrch. eif., spitzlich, genähert; Bth. stumpf. ☉ Mai, Jn. **J. loliacea**. Huds. Lolchartiges R.
Rispe eif., gedrunken, aus kurzen, 3—6 Aehrch. tragenden Aehren zsmgesetzt; Aehrch. längl.; untere Spelze lineal-längl., stumpf oder ausgerandet, meist kurz-stachelspitzig. ☉ Mai, Jn. **dura**. Scop. Hartes R.
- 3 { Wz. faserig. (Der Halm v. *P. annua* bisweilen am Grunde wurzelnd u. ausläufertreibend.) 4
Wz. mit verläng. Ausläufern weit umher kriechend. 16
- 4 { Rispenäste einzeln o. gezweit 5
Die untern Rispenäste zu 5, rauh, (nur bei magern Expl. 2—3), oder halbquirlich zu 5 11

- 5 { Bth. ausser der verbindenden Wolle kahl, o. auf dem Kiele und an den Rändern mit 1 kurz-flaumigen Linie versehen; Aehrch. längl.-eif., 3—7bth.; obere BHäut. längl.; Halm zsmgedrückt. ☉ fast das ganze Jahr blühend **annua**. *L.* Jähriges R.
- 5 { Bth. ausser der verbind. Wolle auf dem Rückennerven und beiderseits auf dem Randnerven mit 1 dicht-seidenflaumigen Linie versehen 6
- 6 { Die unt. BHäutchen kurz, abgeschnitten, die obern längl., spitz; Bth. eif.-lanzett; B. breit-lineal, plötzl. zugespitzt. 4 Mai, Jn. *A.*
alpina. *L.* Alpen-R. Ritschgräsel.
- 6 { Alle BHäut. längl., spitz; B. schmal-lineal; Wz. faserig, rasig 7
- 7 { Rispe an der Spitze nickend o. überhängend, längl., fast eif., zsmgezogen; Aeste kahl o. ziemlich kahl, haar- o. fadenf. 8
- 7 { Rispe aufrecht, abstehend o. spreizend; Aeste rauh; Bth. längl.-lanzett 9
- 8 { Aeste fädl.; Aehrch. eif.; meist 3bth.; Bth. eif.-lanzett., meist frei; B. verschmälert-spitz. 4 Jn. Ag. *A.*
laxa. *Hnk.* Schlaffes R.
- 8 { Aeste haardünn; Aehrch. längl.-eif., 4—6bth.; Bth. lanzett., am Grunde durch Wolle zsmhängend. 4 Jl. Ag. *A.* **minor**. *Gd.* Kleineres R.
- 9 { Rispe spreizend, Aeste fast rechtwinkelig auseinanderfahrend; Aehrch. gleichf.-zerstreut, eif., 4—6bth.; Bth. frei. 4 Mai, Jn. **pumila**. *Hst.* Niederes R.
- 9 { Rispe abstehend; Aehrch. an der Spitze der Aeste gedrunken; Halm am Grunde oft zwiebelig-verdickt. 10
- 10 { Bth. frei; Aehrch. eif., spitz, 6—10bth. 4 Jn. *J.*
concinna. *Gd.* Gedrängtähriges R.
- 10 { Bth. mit einer sich lang hervorziehenden Wolle zsmhängend. 4 Mai, Jn.
bulbosa. *L.* Zwiebeltrag. R. Läuchelgras.
- 11 { Bth. ausser der Wolle, die sie bisweilen verbindet, mit 1 seidig-flaumigen Linie auf dem Rückennerven und beiderseits auf dem Randnerven versehen; Aehrch. eif.-lanzett., 2—5bth. 12
- 11 { Bth. kahl o. unterw. auf dem Rücken wollig behaart, aber ohne haarige Randlinie 14

- 12 { BHäutchen längl., spitz; Halme u. BScheiden kahl;
 Rispe ausgebreitet, abstehend; Wz. faserig, rasig.
 4 Jn. Jl. **fertilis.** *Hst.* Vielblüth. R.
 BHäutch. kurz-abgeschnitten, o. eif. o. fast fehlend. 13

- 13 { BScheiden länger als die Halmglieder, die Halm-
 knoten bedeckend, die oberste länger als ihr Blatt;
 Wz. faserig, rasig. 4 Jn. Jl. **A.**
caesia. *Sm.* Hechtblaues R.
 BScheiden kürzer als die Halmglieder, die obere
 kürzer als ihr B.; Halmknoten entblösst; Wz. kurze
 Ausläufr. treibend. 4 Jn. Jl. **nemoralis.** *L.* Hain-R.

- 14 { BHäutch. der obern Scheiden vorgezogen, längl.,
 spitz; BScheiden rauh, etwas zsmgedrückt. ☉ Jn.
 Jl. **trivialis.** *L.* Gemeines R.
 BHäutch. kurz; unfrucht. BBüschel 2zeilig, flach-
 zsmgedrückt; BScheiden 2schneidig 15

- 15 { B. lanzett.-lineal, an der Spitze plötzlich zugespitzt u.
 kapuzenf. - zsmgezogen; die unfrucht. Büschel
 während der BthZeit grünend. 4 Jn. Jl.
sudetica. *Hnk.* Riesengebirgs-R.
 B. aus lanzett.-linealem Grunde nach und nach sehr
 spitzig-verschmälert; unfrucht. Büschel während
 der BthZeit meist schon vertrocknet. 4 Jn. Jl.
hybrida. *Gd.* Bastard-R.

- 16 { Bth. frei o. mit spärl. Wolle zsmhängend, schwach-
 nervig; Halme 2schneidig-zsmgedrückt, am Grunde
 liegend; Rispe fast einerseits-wendig; BthStiele
 rauh. 4 Jn. Jl.
compressa. *L.* Zsmgedrücktes R. Berg-R.
 Bth. mit einer langen, sich ziehenden Wolle zsm-
 hängend, 5nervig 17

- 17 { Nerven der Bth. etwas hervortret.; BHäutch. kurz,
 abgeschnitten, die unt. Aeste meist zu 5, rauh. 4
 Mai, Jn. **pratensis.** *L.* Wiesen-R. Birdgras.
 Die seith. Nerven der Bth. undeutlich; das obere
 BHäutch. eif.; die unt. Aeste meist gezweit, seltner
 zu 5. 4 Jl. Ag. **A. cenisia.** *All.* Zweizeiligbeblättr. R.

L. GLYCERIA. R. Br. Süßgras.

- 1 { Aehrch. meist 2bth., lineal; Bth. stumpf, 3nerv.;
Rispe ausgebreit.; Wz. kriechend. 4 Jn. Jl.
aquatica. Prsl. Wasser-S. Milenz. 2
- 2 { Aehrch. 4—11bth. 2
- 2 { Rispe einerseitswend.; die blüh. Aeste rechtwinkelig-
abstehend; Aehrch. an die Aeste angedrückt; Bth.
spitzl., 7nervig; Wz. kriechend. 4 Jn. Jl.
fluitans. R. Br. Fluthendes S. Mannaschwaden. 3
- 3 { Rispe gleich, o. fast gleich o. quirlig; Bth. stumpf. 3
- 3 { Rispe quirlig; die unt. Aeste zu 5; Aehrch. 7—11bth.;
Bth. oval-längl., 7nervig; die jüngern B. mehrfach-
zsmgefaltet. 4 Jn. Jl. **plicata. Fr.** Gefaltetes S. 4
- 4 { Rispe gleich, nicht quirlig 4
- 4 { Bth. 7nervig, Nerv. stark; Rispe weitschweif., sehr
ästig; Aehrch. 5—9bth.; Wz. kriechend. 4 Jl. Ag.
spectabilis. M. K. Ansehnliches S. 5
- 5 { Bth. schwach-5nervig; Wz. faserig 5
- 5 { Rispe ausgesperrt; die fruchtr. Aeste herabge-
schlagen; Bth. eif.-längl., abgeschnitten-stumpf. 4
Mai, Jn. **distans. Whlb.** Abstehendes S.
Rispe abstehend; die fruchtr. Aeste aufrecht; Bth.
lineal-längl., an der Spitze oft mit 3 Kerbzähnen.
4 Jn. Jl. Meerstrandpfl.
festucaeformis. Rb. Schwingelähnl. S.

LI. MOLINIA. Schrk. Schmiegengras.

- { Halm fast nackt; Rispe etwas zsmgezogen; Aehrch.
wehrlos, aufrecht. 4 Ag. Sp.
caerulea. Mnch. Blaues Sch.
- { Halm fast bis an die Spitze mit BScheiden bedeckt;
Rispe abstehend; untere Spelze kurz-begrannt. 4
Ag. Sp. **serotina. M. et K.** Spätes Sch.

LII. DACTYLIS. L. Knäulgras.

- { Unt. Spelze 5nerv.; Wz. rasig ohne Ausläufr. 4 Jn. Jl.
glomerata. L. Gemeines K. Stockgras.
- { Unt. Spelze 9—11nerv.; Wz. mit langen, gestreckt.
Ausläufr. 4 Jn. Jl. **J....littoralis. W.** Strand-K.

LIII. CYNOSURUS. *L. Kammgras.*

- { Rispe lineal, gerade, ährenf.-gedrungen; Bälge der
 DeckB. in 1 Stachelspitze verschmälert. 4 Jn. Jl.
cristatus. L. Gemeines K.
 { Rispe eif., ährig-zsmgezogen; Bälge der DeckB. sehr
 lang-begrannt. ☉ Mai, Jn.
echinatus. L. Weichstacheliges K.

LIV. FESTUCA. *L. Schwingel.*

- 1 { Aehrch. in einer einfachen Tr., sehr kurz-gestielt;
 BthStielch. dick, gleichbreit 2
 { Aehrch. in eine Rispe zsmgestellt..... 3
 2 { Tr. zweizeilig, etwas nickend; Aehrch. lineal-länglich,
 wechselst, entfernt; B. flach, lineal-lanzett. 4 Mai,
 Jn. auf fruchtb. Wiesen.
loliacea. Hds. Lochartiger Sch.
 { Tr. einfach, dünn; Aehrch. 2zeilig, einseitig; Bth.
 lanzett.-lineal, sehr spitz. ☉ Jn. Jl. auf uncult.
 Orten. *J. tenuiflora. Schrd. Zartblüth. Sch.*
 3 { BthStiele kurz, dick, gleichdick o. gegen die Spitze
 hin keulenf.-verdickt 4
 { BthStiele fädlich, unter den Bth. nur mässig-dicker;
 Bth. lanzett., spitz o. zugespitzt, wehrlos o. begrannt. 9
 4 { Bth. lineal, stumpf, seicht-ausgerandet u. sehr kurz-
 stachelspitzig; Rispe starr. 5
 { Bth. lanzett., pfrieml.-verschmälert, lang-begrannt;
 Rispe einerseitsw..... 6
 5 { Aehrchen aufrecht, ein wenig abstehend, länglich;
 Rispe 2zeilig, 1seitig; Aeste nebst den Aestchen
 3kantig; Bth. lineal. ☉ Jn. Jl.
rigida. Kunth. Starrer Sch.
 { Aehrch. während der BthZeit. ausgesperrt - absteh.,
 lineal; Aeste 3kant.; Bth. lineal-lanzett. ☉ Ap. Mai.
J. divaricata. Desf. Ausgesperserter Sch.
 6 { Rispe abstehend, steif-aufrecht; die unterst. Aeste
 halb so lang als die Rispe; Bth. rauh; unt. Klappe
 2—mehrmal kürzer als die obere. ☉ Mai, Jn.
bromoides. Aut. p. Trespenartiger Sch.
 { Rispe zsmgezogen, fast ährig 7

- 7 { Bth. zottig u. dicht bewimpert; die obere Klappe spitz, die untere sehr kurz o. fehlend; BHäutchen 2öhrig. ☉ Mai, Jn. *J. ciliata*. *Aut.* Gewimperter Sch.
Bth. rauh o. kahl. 8
- 8 { Rispe bogig-überhäng.; die obere Klappe spitz, die untere 2—mehrmal kürzer; Bth. rauh. ☉ Mai, Jn. *Myurus*. *Aut.* Mäuseschwanz-Sch.
Rispe aufrecht; die obere Klappe begrannt, die unt. sehr klein o. fehlend; Bth. kahl o. an der Spitze etwas rauh. ☉ Mai. *J.*
uniglumis. *Sol.* Einbalgiger Sch.
- 9 { BHäutch. 2öhrig (sehr kurz u. beiders. mit 1 rundl. Ohrchen) 10
BHäutch. abgeschnitten, vorgezogen o. längl., nicht 2öhrig. 13
- 10 { B. sämmtl. zsmgefaltet-borstlich. 11
WzB. zsmgefaltet, borstl. HalmB. flach; Rispe während der BthZeit absteheud; Aehrch. 4—5bth.... 12
- 11 { Die obere Spelze fast vom Grunde an lanzett.-verschmälert, an der Spitze 2spalt., die untere 3nerv.; Rispe zsmgezogen, während der BthZeit aufrecht-absteheud. 4 Jl. Ag. *A. Halleri*. *All.* Haller's Sch.
Die obere Spelze längl.-lanzett., an der Spitze 2zäh-nig, die untere schwach-5nerv.; Rispe zur BthZeit absteheud-ausgebreitet. 4 Mai, Jn.
ovina. *L.* Schaf-Sch.
- 12 { Wz. faserig, dicht-rasig. 4 Mai, grün o. violett u. gelb-gescheckt.
heterophylla. *Lam.* Verschiedenblttr. Sch.
Wz. ausläufertr. und lockere Rasen bild. 4 Mai. Jn.
rubra. *L.* Rother Sch. Hartschwingel.
- 13 { BSpindel unter den Bth. mit 1 Haarbüschel gebärtet; FrKnot. kahl; Rispe absteheud, Aeste halbquir., nie unt. meist zu 5; WzB. fast stielrund. 4 Jl. Ag. *A.* *pilosa*. *Hall.* Behaarter Sch. *)
BSpindel nicht gebärtet, kurzflaumig, rauh. o. glatt. 14

*) *F. brennia*. *Facch.* soll sich nach *F. Hausmann* von *F. pilosa*. *Hall.* durch 6—8bth. Aehrchen u. längere Halme unterscheiden.

- 14 { B. alle zsmgefaltet, fädlich, stielrund; FrKnot. an der Spitze behaart. 15
 { B. alle flach, o. nur die untersten zsmgefaltet. 16
- 15 { Unt. Spelze lanzett., von der Mitte an allmählig
 { schmaler; Aehrch. 5—8bth., kurz-begrannt o. wehr-
 los. 4 Jl. Ag. *A.* Aehrch. grün, weiss u. purp.
 gescheckt. **varia.** *Hnk.* Bunter Sch.
 Unt. Spelze längl.-lanzett., über der Mitte plötzl. zu-
 gespitzt; Aehrch. 3—4bth., begrannt. 4 Jl. Ag. *A.*
pumila. *Vill.* Niedriger Sch.
- 16 { B. oberseits sammtig, schmal-lineal, die unt. zsmge-
 { faltet; FrKnoten. an der Spitze behaart; Rispe
 schlaff-überhäng. BSpindel fläumlich. 4 Jn. Jl.
laxa. *Hst.* Schlaffer Sch.
 B. obers. nicht sammtig, alle flach. 17
- 17 { BScheiden der unfrucht., zuletzt zsmgerollten B-
 { Büschel knorpelig-verdickt; FrKnoten an der Spitze
 behaart; B. schmal-lineal, kahl; BHäut. eif. 4
 Jl. Ag. *A.* **spadicea.** *L.* Brauner Sch.
 BScheiden der unfrucht. BBüschel nicht knorpelig. 18
- 18 { FrKnoten an der Spitze behaart. 19
 { FrKnoten kahl. 21
- 19 { B. gleichfarbig, verlängert-lineal, obers. rauh; unt.
 { Spelze sehr fein-punktirt, deutl. 5nerv.; Rispe
 weitschweif., überhäng. 4 Jn. Jl. *A.*
spectabilis. *Jan.* Ansehnlicher Sch.
 B. obers. bläulich-grün, unters. freudig-grün, lanzett-
 lineal, am Rande rauh; Rispe ausgebreit., sehr
 ästig; Aeste rauh. 20
- 20 { Wz. faserig; BBüschel unterw. mit blattlosen, allmäh-
 { in B. übergehenden Schuppen besetzt. 4 Jn. Jl.
silvatica. *Vill.* Wald-Sch.
 Wz. mit verlängerten, beschuppten Ausläuf. krie-
 chend; BBüschel mit lauter blättertrag. Scheiden
 umgeben. 4 Jn. Jl. **drymeia.** *M. et K.* Forst-Sch.
- 21 { BHäut. längl., stumpf; Rispe abstehend, an der
 { Spitze überhäng.; unt. Spelze spitz, rauh, 5nerv.;
 B. lineal, kahl. 4 Jl. Ag. *A.*
Scheuchzeri. *Gd.* Scheuchzer's Sch.
 BHäut. sehr kurz. 22

- 22 { Bth. unter der Spitze begrannt, Granne schlängel-
2mal so lang als die Spelze; Rispe weit abste-
hend; Aeste an der Spitze schlaff-überhängend;
B. lineal, kahl. 4 Jn. Jl.
gigantea. Vill. Riesen-Sch.
Bth. wehrlos o. stachelspitz; B. lanzett.-lineal; Aeste
rauh, gezweit. 23
- 23 { Rispe ausgebreitet., überhäng.; Aeste verzweigt, 5—15
Aehrch. trag., Aehrchen eif.-lanzett., 4—5bth. 4
Jn. Jl. ... *arundinacea*. Schrb. Rohrartiger Sch.
Rispe einerseitswend., zsmgezogen, aufrecht; der eine
Ast sehr kurz mit 1 Aehrchen, der andere traubig
mit 3—4 Aehrch.; Aehrch. lineal, 5—10bth. 4
Jn. Jl. *elatio*r. L. Höherer Sch.

LV. BRACHYPODIUM. Pal. de Beauv. Zwenke.

- 1 { Aehre 2zeilig; Aehrch. zahlreich; B. flach, lineal o.
lanzett.-lineal. 2
Aehre aus 2—5 Aehrch. zsmgesetzt o. 1—3 wechselst.
Aehrchen an der Spitze des Halmes. 3
- 2 { Wz. faserig; Granne an der obern Bth. länger als
die Spelze; B. schlapp. 4 Jl. Ag.
silvaticum. R. et S. Wald-Z.
Wz. kriechend; Granne kürzer als die Spelze; B.
ziemlich steif. 4 Jn. Jl.
pinnatum. Bv. Gefiederte Z. Zitter-Z.
- 3 { Aehre aus 2—5 Aehrch. zsmgesetzt; B. abste-
hend, zsmgerollt, sehr schmal, bläul.-grün; Halm am
Grunde sehr ästig. 4 Jn. J.
ramosum. R. et S. Aestige Z.
Aehrch. 1—3 an der Spitze des Halmes; B. flach.
⊙ Mai. J. *distachyon*. R. et S. Zweiährige Z.

LVI. BROMUS. L. Trespe.

- 1 { Aehrch. gegen die Spitze hin schmaler. 2
Aehrch. gegen die Spitze hin breiter; obere Spelze
mit starren Borsten kammf.-gewimpert. 12

- 2 { Unt. Klappe 3—5nerv., obere 5—vielnerv.; obere Spelze mit ziemlich steifen Borsten entfernt-kammf-gewimpert, untere 7nerv. 3
- 1 { Unt. Klappe 1-, obere 3nervig; obere Spelze am Rande kurz-fläumlich; Aehrch. lineal-lanzett. 10
- 3 { Bth. breit-ellipt., die fruchtr. stielrund, sich nicht dachig-deckend; untere Spelze so lang als die obere; Rispe zuletzt überhäng. ☉ Jn. Jl.
secalinus. L. Roggen-T. Twalch. Durl.
- 1 { Bth. bei der FrReife mit den Rändern sich dachziegelig-deckend, o. nur etwas entfernt. 4
- 4 { Untere Spelze ziemlich so lang als die obere; Bth. ellipt.-lanzett.; Granne fast so lang als die Spelze; Aehrch. lineal-lanzett. ☉ Jn. Jl.
arvensis. L. Acker-T.
- 1 { Untere Spelze bemerklich länger als die obere. 5
- 5 { Granne gerade-vorgestreckt. 6
Granne gebogen, gedreht, gespreizt o. zurückgebogen (im getrocknet. Zustande) 8
- 6 { Aehrch. längl.-lanzett., kahl; Bth. ellipt.-längl.; Rispe abstehend, zuletzt überhängend. ☉ Mai, Jn.
commutatus. Schrđ. Verwechselte T.
- 1 { Aehrch. eif.-längl.; Bth. breit-ellipt.; Rispe nach dem Verblüh. zsmgezogen. 7
- 7 { Untere Spelze am Rande abgerundet; Aehrch. kahl, ☉ Mai, Jn. **racemosus**. L. Traubige T.
- 1 { Unt. Spelze am Rande oberhalb der Mitte in eine stumpfe Ecke hervortretend; Aehrch. weich-behaart, seltner fast kahl. 4 Mai, Jn.
mollis. L. Weichhaar. T. Duft.
- 8 { Rispe gedrunen, aufrecht, nach dem Verblüh. zsmgezogen; Aehrch. eif.-längl.; Grannen (getrocknet) gebogen u. gewunden. ☉ Mai, Jn. J.
confertus. M. B. Gedrunenrisp. T.
- 1 { Rispe abstehend, überhäng.; Granne spreizend. 9
- 9 { Rispe nach dem Verblühen einseitig - überhäng.; fruchtr. Bth. etwas entfernt; Grannen bei der Reife spreizend-zurückgebogen. ☉ Mai.
patulus. M. K. Abstehend-begrannte T.
- 1 { Rispe schlaff-überhängend; fruchtr. Bth. dachig sich deckend; getrock. Grannen zsmgedreht-spreizend. ☉ Mai, Jn. **squarrosus**. L. Sparrige T.

- 10 { Rispe ästig, schlapp-überhängend; Bth. lineal-lanzett,
spitz; B. u. untere Scheiden rauhaar. 4 Jn. Jl.
asper. Murr. Rauhe T.
Rispe gleich, aufrecht; Bth. lanzett..... 11
- 11 { B. kahl; unt. Spelze kurz-begrannt o. stachelspitzig.
4 Jn. Jl.
inermis. Leys. Wehrlose T. Quecken-T.
WzB. am Rande gewimpert, schmaler; unt. Spelze
begrannt. länger als die Granne. 4. Mai, Jn.
erectus. Hds. Aufrechte T.
- 12 { Halm kahl. 13
Halm oberwärts o. an der Spitze flaumig..... 14
- 13 { Rispe überhängend; Aeste verlängert, an der Spitze
hängend; Granne länger als die Spelze. ☉ Mai-
Hrbst.....**sterilis. L.** Taube T.
Rispe aufrecht; Granne so lang als die Spelze. ☉
Mai, Jn.....**diandrus. Curt.** Zweimännige T.
- 14 { Rispe hängend; Aehrch. lineal; Granne so lang als
die Spelze. ☉ Mai, Jn. ...**tectorum. L.** Dach-T.
Rispe aufrecht; Aehrch. längl.; Granne länger als
die Spelze. ☉ Mai, Jn....**rigidus. Rth.** Steife T.

LVII. GAUDINIA. *Pal. d. Bv.* Aehrenhafer.

Aehre gegliedert, an den Gelenken zerbrechlich;
Granne noch einmal so lang als die Spelze; B.
flach. ☉ Jn. Aehre 7—10 Cm. lang.

fragilis. Pal. d. B. Zerbrechlicher A.

LVIII. TRITICUM. *L.* Weizen.

- 1 { Aehrch. bauchig-gedunsen; Klappen eif. o. längl... 2
Aehrch. nicht bauchig-gedunsen; Klappen lanzett. o.
lineal-längl., an der Spitze gerade; Aehren 2zeilig. 9
- 2 { Aehren 2zeilig; Klappen keilig, abgeschnitten, u. nebst
der Spindel büschelig-behaart; B. knötig-haarig.
☉ Mai, Jn. *J.***villosum. M. B.** Zottiger W.
Aehre 4seitig o. von der Seite her (dem Rande der
BthSpindel parallel) zsmgedrückt. (*Cult. Arten.*). 3

- 3 { Spindel zerbrechlich; Fr. von den Spelzen dicht umschlossen..... 4
 { Spindel zähe; Fr. von den Spelzen locker-umhüllt. 6
- 4 { Aehre der breiten Seite der BthSpindel parallel zsmgedrückt, locker; Klappen breit-eif., abgeschnitten, 2zählig, der Zahn am Kielende gerade, der vordere schwach; Aehrch. meist 4bth. ☉ Jn. Jl. *cult.*
Spelta. *L.* Dinkel. Fäsen. Spelz.
 Aehre dem Rande der BthSpindel parallel zsmgedrückt, dichtdachig..... 5
- 5 { Klappen gezähnt-stachelspitz, schief-abgeschnitten. Kiel zsmgedrückt, sehr hervortret., oberw. mit dem Zahne der Spitze einwärts gebogen; Aehrch. meist 4bth. ☉ u. ☉ Jn. Jl. *cult.*
dicoccum. *Schk.* Zweikörniger W. Amelkorn.
 Klappen an der Spitze 2zählig, Zähne spitz, nebst der Kielspitze gerade; Aehrch. meist 3bth. ☉ u. ☉ Jn. Jl. *cult.*
monococcum. *L.* Einkörniger W. Blicken.
- 6 { Aehre unregelmäss.-4seitig o. zsmgedrückt; Aehrch. meist 3bth.; Klappen längl.-lanzett., papierart.-krautig, vielnerv., gekielt, an der Spitze kurz-2zählig. ☉ u. ☉ Jl. Ag. *cult.*
polonicum. *L.* Polnischer W.
 Aehre regelm.-4seitig; Aehrch. meist 4bth.; Klappen eif. o. längl..... 7
- 7 { Klappen auf dem Rücken abgerundet-convex, mit 1 stumpf-hervortret. Nerven. ☉ u. ☉ Jn. Jl. *cult.*
vulgare. *Vill.* Gemeiner W. Aarweizen.
 Klappen gekielt, Kiel der ganzen Länge nach hervortret., fast flügel. 8
- 8 { Klappen eif., abgeschnitten, stachelspitz. ☉ u. ☉ Jn. Jl. *cult.* **turgidum.** *L.* Englischer W. Kroll-W.
 Klappen längl., 3mal so lang als breit, breit-stachelspitz. ☉ u. ☉ Jn. Jl. *cult.*
durum. *Dsf.* Hartsamiger W.
- 9 { Aehre eif., längl., o. fast 4seitig, stark-zsmgedrückt, Aehrch. 5—20, vielbth., begrannt; Halm aufrecht. 2 Mai-Sp. **Ug...cristatum.** *MB.* Kammförm. W.
 Anders beschaffene Arten..... 10

- 10 { Die Nerv. der B. oberseits mit zahlreichen Reihen
sehr kurzer, sammtiger Haare o. spitziger Pünktch.
dicht-besetzt; Wz. weit-kriechend; Seestrandpfl. o.
an vom Meerwasser überschwemmt. Orten wachsend. 11
- 11 { Die Nerv. der B. oberseits mit 1 einfach. Reihe sehr
kleiner Börstchen o. Pünktchen besetzt u. dadurch
rau. 12
- 11 { B. obers. mit spitz. Pünktch. dicht besetzt; Klappen
7nerv.; Bth. genähert. 4 Jn. Jl. *J.*
acutum. DC. Spitziger W.
B. obers. weichsammtig; Klappen 9—11nerv.; Bth.
entfernt. 4 Jn.-Ag. *J.* **junceum.** L. Binsen-W.
- 12 { B. obers. von kurzen Borsten o. spitz. Pünktchen rau. 13
B. beiders. o. nur am Rande rau; Klappen lanzett.,
zugespitzt; Bth. begrannt; Wz. faserig. 16
- 13 { B. obers. von einzelnen kurzen Börstch. sehr rau; Bth. stumpf, wehrlos. 14
B. obers. von spitz. Pünktchen mehr o. weniger rau; Bth. wehrlos o. begrannt; Wz. kriechend. 15
- 14 { Klappen 2nerv., breit-abgeschnitten o. sehr stumpf; Spindel kurzborstig-rau; Wz. faserig, ohne Ausläuf. 4 Jl. Ag. **rigidum.** Schrö. Steifer W.
Klappen 7nerv., spitzlich o. kurz-stachelspitzig; Spindel kahl o. rau; Wz. kriechend. 4 Jn. Jl. am adriat. Meere... **pungens.** Pres. Stechender W.
- 15 { Klappen längl., 5—7nerv., sehr stumpf; Bth. sehr stumpf; Spindel fein-borstig-rau. 4 Jn. Jl. **glaucum.** Dsf. Seegrüner W.
Klappen lanzett., 5nerv., zugespitzt; Bth. zugespitzt o. stumpflich; Spindel meist rau. 4 Jn. Jl. **repens.** L. Quecke. Graswurzel.
- 16 { B. beiderseits rau; Granne länger als die zugespitzte Bth. 4 Jn. Jl. ... **caninum.** Schrb. Hunds-W.
B. kahl, am Rande etwas rau; Granne fast 3mal kürzer als die Bth. 4 Jl. Ag. *A.* **biflorum.** Brg. Zweiblüth. W.

LIX. SECALE. L. Roggen.

Klappen kürzer als die Aehrch.; Spindel zähe. ☉ u. ☉
Jn. Jl. *cult.* **cereale.** L. Korn.

LX. ELYMUS. *L. Haargras.*

- 1 { Klappen auf dem Kiele gewimpert; B. zuletzt zsm-
gerollt, starr. 4 Jl. Ag. . **arenarius**. *L.* Sand-H.
Klappen auf dem Kiele nicht gewimpert; B. flach . 2
- 2 { B. kahl, Scheiden haarig. 4 Jn. Jl.
europaeus. *L.* Europäisches H.
B. obers. zottig. Scheiden kahl. ☉ Mai, Jn. *J.*
crinitus. *Schreb.* Gemähntes H.

LXI. HORDEUM. *L. Gerste.*

- 1 { Bth. alle zwitterig, o. die seitenst. männlich, u. diese
immer wehrlos. 2
Die seitenst. Bth. männl. o. geschlechtslos, aber alle
begrannt. 6
- 2 { Aehrch. alle zwitterig 3
Die seitenst. Aehrch. männl. u. wehrlos, nur das
mittlere zwitt. u. begrannt. 4
- 3 { FrAehrch. ungleich-6reihig geordnet, 2 Reihen auf
beiden Seiten mehr hervorspringend. ☉ u. ☉ Mai,
Jn. *cult.* **vulgare**. *L.* Gemeine G.
Die Aehrch. gleichf.-6reihig geordnet, eif. ☉ Mai, Jn.
cult. **hexastichon**. *L.* Sechszeilige G. Stockgerste.
- 4 { Aehrch. sämmtl. lanzett.; Halm über dem Grunde
knollig-verdickt. 4 Mai, Jn. **strictum**. *Dsf.* Steife G.
Zwitt. Aehrch. eif., die männl. lineal; Aehre 2zeilig. 5
- 5 { Grannen der mittl. Aehrch. aufrecht, mit der Aehre
parallel. ☉ Jn. Jl. *cult.* **distichum**. *L.* Zweizeilige G.
Grannen der mittl. Aehrch. fächerf.-abstehend. ☉ Jn.
Jl. *cult.* **zeocriton**. *L.* Reis-G. Pfauen-G.
- 6 { Klappen der mittl. Aehrch. an beiden Seiten ge-
wimpert, lineal-lanzett.; äuss. Klappe der seitenst.
Aehrch. borstlich. ☉ Jl. Ag.
murinum. *L.* Mäuse-G.
Klappen des mittl. Aehrchens borstl.-rauh o. rauh,
nicht gewimpert. 7

- Klappen aller Aehrch. borstlich. 4 Jn. Jl.
secalinum. *Schr.* Getreide-G.
 7 Die innern Klappen der seitenst. Aehrch. fast ge-
 flügelt-halblanzett., die übrigen borstl. ☉ Mai, Jn.
 am adr. Meere.. **maritimum.** *Wth.* Meerstrands-G.

LXII. LOLIUM. *L.* Lolch.

- 1 { Wz. blühende Halme u. unfrucht. Büschel treibend. 2
 { Wz. blos blüh. Halme treibend..... 3
 2 { Die jung. B. einfach-zsmgefaltet; Bth. wehrlos o.
 { kurz-stachelspitz. 4 Jn.-Hrbst.
perenne. *L.* Engl. Raigras.
 Die jung. B. zsmgerollt; Bth. begrannt, seltner wehr-
 los. 4 Jn.-Hrbst. **italicum.** *Br.* Italienischer L.
 3 { Bth. lanzett., wehrlos; Spelzen häut., die obere
 { lanzett.; Klappe so lang o. länger als die Hälfte
 { des Aehrch.; Aehrch. 5—10bth., stumpf. ☉ Jn. Jl.
J. rigidum. *Gd.* Steifer L.
 Bth. bei der FrReife ellipt.; die unt. Spelze unterw.
 fast knorpelig, deutlich schmaler als die obere... 4
 4 { Klappen so lang o. länger als das halbe Aehrch.;
 { Aehrch. eif. o. längl.; Bth. kurz-begrannt o. wehr-
 { los. ☉ Jn. Jl. **linicola.** *Sond.* Flachsliebender L.
 Klappen so lang o. länger als das ganze Aehrch.;
 Aehrch. längl.; Bth. begrannt. ☉ Jn. Jl.
temulentum. *L.* Schwindelhafer, Lockeshafer.
 Töberich.

LXIII. AEGILOPS. *L.* Walch.

- 1 { Aehre lineal-verlängert; Klappen 2—3grannig, Grannen
 { der oberst. Aehrch. noch 1mal so lang; unt. Spelze
 { 3zählig, Zähne kürzer als die Spelze. ☉ Mai, Jn.
J. triuncialis. *L.* Langgranniger W.
 Aehre eif.; Grannen aller Aehrch. gleich, die der
 unt. Spelze viel länger als diese... 2
 2 { Grannen der Aehrch. vom Grunde an am Rande rauh;
 { Klappen meist 4grannig. ☉ Mai. *J.*
ovata. *L.* Eiförm. W.
 Grannen der Aehrch. unterw. am Rande kahl; Klappen
 2—3grannig. ☉ Mai. *J.*
triaristata. *W.* Dreigranniger W.

1 { Balg 1klappig; Aehre aufrecht, stielrund. ☉ Mai, Jn.
 cylindricus. Trin. Walzl. Sch.

{ Balg 2klappig.....

2 { Aehre stielrund, im trockn. Zustande einwärts-gekrümmt. ☉ Mai. J.
 incurvatus. Trin. Gekrümmter Sch.

{ Aehre etwas zsmgedrückt, aufrecht o. kaum gekrümmt. ☉ Mai. ...*filiformis*. Trin. Dünner Sch.

Aehre sehr lang, gekrümmt. ☉ Mai, Jn. J.
nardoides. Trin. Begrannter B.

Aehre aufrecht, einerseitswendig; äuss. Spelze kurz-
begrannt, mit 3 höckerig. Grannen auf dem Rü-
cken. 4 Mai, Jn. *stricta*. L. Steifes H. Wiesen-
speik.

Cryptogamische Endsprosser. Acotyledonische Gefässpflanzen.

125. Ordnung. EQUISETACEEN. DC. Schafthalmgewächse.

Fructification eine endst., walzl. o. zapfenf. Aehre, die aus wirtelig-stehenden Schuppen zsmgesetzt ist; jede Schuppe ist eine 5—7eckige, in der Mitte gestielte Scheibe, die auf der, der Spindel zugekehrten Seite 5—7 weissl., tutenf., nach innen aufspringende FrHüllen trägt, worin sich grüne, kugelige und nackte Keimkörner (sporae) befinden, welche auf der Verbindungsstelle 2 langer, kreuzweise gelegter, an jedem Ende keulenf., staubsadenart. Gebilde (staminodia) 'sitzen; WzStock gegliedert, kriechend; Stg. einfach o. ästig, an den Gelenken mit gezähnten Scheiden; Aeste u. Aestchen quirlig.

Equisetum. I.

ARTEN.

I. EQUISETUM. L. Schafthalm. Schaftheu.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Fruchtbare u. unfrucht. Stg. verschieden gebildet; Scheiden am Stg. kreiself.-röhrig, oberw. trocken-häut. | 2 |
| | { | Frucht. u. unfrucht. Stg. gleich gebildet..... | 5 |
| 2 | { | Die FrStengel zuerst erscheinend, nicht grün..... | 3 |
| | { | Die FrStengel mit den unfrucht. gleichzeitig erscheinend, weissl. o. röthlich. | 4 |
| 3 | { | Scheiden der FrStg. 8zählig, Zähne lanzett., spitzig, bisweilen zsmhängend; Aeste der unfrucht. Stg. 4kantig. 4 Ap. Mai. | |
| | { | arvense. L. Zinngras. Katzenzamel. Preibusch. | |
| | { | Scheiden der FrStg. 20—30zählig, Zähne pfrieml.-borstlich; Aeste der unfrucht. Stg. 6—8kantig. 4 Ap. Mai. unfr. Stg. 2—3 Fuss hoch, elfenbein-weiss, glatt. Telmateia. Ehr. Grossscheidiger Sch. | |

- Aeste wieder quirlig-verästelt, 4kantig, Aestchen 3-seitig; StgScheiden röthlich-braun, läppig-gespalten o. -gezähnt, die an den Aestchen mit 3 pfrieml. Zähnen. 4 Ap. Mai. . . . **silvaticum**. L. Wald-Sch.
- 4 Aeste einfach, 3seitig; StgScheiden grün, 10—16-zählig, mit spitz., trockenhäut. Zähnen, die an den Aesten mit 3 eif., spitz. Zähnen. 4 Mai, Jn. Scheidenzähne zuletzt schwarz.
- umbrosum**. Mey. Hain-Sch.
- 5 Aehre stumpf; Stg. gegen den Winter hin absterbend. 6
- Aehre mit 1 Stachelspitze endigend; Stg. immergrün, den Winter über dauernd, mehr oder weniger rauh. 8
- 6 Zähne der fast kreiself. Scheiden am Rücken mit 1 Längsfurche, lanzettl., verschmälert-spitz, breit-häutig-berandet; Stg. tief-8furchig. 4 Sommer.
- palustre**. L. Sumpf-Sch. Duwick.
- Zähne der walzl. Scheiden am Rücken ohne Längsfurche, convex, lanzettl.-pfrieml., feinzugespitzt, sehr schmal-häutig berandet. 7
- 7 Stg. tief-8—16furchig; Aeste rauh; Zahnbuchten spitz. 4 Sommer. **inundatum**. Lasch. Ufer-Sch.
- Stg. mit 10—20 seichten Rillen; Aeste glatt; Zahnbuchten stumpf. 4 Sommer.
- limosum**. L. Schlamm-Sch.
- 8 Scheiden eng-anliegend, walzl., mit 15—25 etwas abstehenden, 4rilligen Zähnen, deren häut., lanzettl.-pfrieml. Spitze bald abfällt; Stg. einfach o. am Grunde ästig, 14—20riefig. 4 Sommer. Scheiden mehr o. weniger schwarz.
- hiemale**. L. Tischler-Sch. Tauberocken.
- Scheiden des Stg. u. der Aeste nicht eng, den Zwischenknoten schlaff umfassend. 9
- 9 Rippen der Scheiden mit 1 eingedrückten Rückenlinie bezeichnet; Zähne flach, trockenhäut., weiss-berandet, mit 1 schwarzen Mittelstreifen, nach abgeworfener Haarspitze eif.; Stg. rasig, einfach, 6—8-riefig. 4 Sommer.
- variegatum**. Schl. Scheckiger Sch.
- Rippen der Scheiden ohne eingedrückte Rückenlinie; Zähne in 1 lanzett.-pfrieml., stehenbleibende Spitze sich endigend. 10

- 10 { Die Rippen der Scheiden convex, die Zähne mit 1 vertieften Linie durchzogen; Scheiden der Aeste kreiself.; Stg. 8—15riefig. 4 Sommer. Die ganze Pf. graugrün. **ramosum**. Schl. Aestiger Sch.
 Die Rippen der Scheiden flach, die Zähne fast gleichf.—4rillig, der häut. Theil auf dem Rücken u. am Rande fein-stachelig-rauh, weiss, mit 1 braunen Mittellinie; Stg. 7—11riefig. 4 Sommer. *Tyr. trachyodon*. A. Br. Raubzähniger Sch.

126. Ordnung. RHIZOSPERMEN. *Spreng.* Wurzel-früchtige.

Sporenbehälter (sporangia) von doppelter Gestalt, in kugelf. o. länglichen, einer Kapsel o. Nuss ähnl. Sporenkapseln (sporocarpia) eingeschlossen, welche am Grunde der B. o. BStiele o. zwischen den WzFasern sitzen. Wassergewächse.

G A T T U N G E N.

- 1 { B. flach, ellipt. o. vrkhr-t-eif.-keilig, schwimmend. 2
 { B. binsenart., pfrieml. o. borstlich. 3
 2 { B. 2zeilig; Sporenkaps. 4--8, häutig, 1fächer., zwischen den Wz-Fasern. **Salvinia**. III.
 { B. 4zählig; Sporenkaps. 1—3, lederig, mehrfächer., am Grunde des BStieles. **Marsilea**. II.
 3 { B. in der Knospenlage schneckenf.-engerollt; Sporenkaps. lederig, kugelig, sehr kurz-gestielt, 4fächer., in 4 Lappen aufspring. **Pilularia**. I.
 { B. in der Knospenlage gerade-aufrecht; Sporenkaps. häutig, rundl., nicht aufspring., oberw. mit 1 halbmond. Häutchen bedeckt, inwendig von Fäden durchzogen. **Isoetes**. IV.

ARTEN.

I. PILULARIA. *L.* Pillenkraut.

B. binsenart., borstl., ohne BFläche; Sporenkaps. erbsengross. 4 Ag. Sp.

globulifera. *L.* Kügelchentrag. P.

II. MARSILEA. Vierfarn.

Blättch. zu 4, vrkht-eif.-keilig, schwimmend, ganzrand., kahl; Sporenkaps. gestielt. 4 Jl.-Sp.

quadrifolia. *L.* Vierblättr. V.

III. SALVINIA. *L.* Wasserspor.

B. ellipt., stumpf, lederart., obers. sternf.-borstlich, hellgrün, unters. braun-schuppig. 4 Jn.-Ag.

natans. *Hffm.* Schwimmender W.

IV. ISOËTES. *L.* Brachsenkraut.

B. dicht-büschelig, pfrieml., halbdurchsichtig, inwendig fächerig. 4 Jl.-Sp. . . . **lacustris.** *L.* See-B.

127. Ordnung. LYCOPODIACEEN. DC. Bärlappgewächse.

Sporenbehälter in den Achseln der StgB. o. in deckblättrigen Aehren sitzend, klappig-aufspringend; Stg. danniederliegend, o. kriechend u. aufrechte Stg. u. Aeste treibend; B. abwechselnd, oft 2—4zeilig, die in DeckB. verwandelten der FrAehren meist kleiner.

GATTUNGEN.

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| { | Sporenbehälter alle gleichförm.; Sporen staubartig, kugelig, zu 4 in 3seitigen Körperch. zsmhängend. | Lycopodium. I. |
| | Sporenbehälter v. 2erlei Gestalt, die einen rundl. o. nierenf., mit sehr kleinen, zu 4 zsmhäng., feinstachligen Sporen, die andern 3—4knotig mit 3—4 grossen Sporen. | Selaginella. II. |

ARTEN.

I. LYCOPODIUM. *L.* Bärlapp.

- 1 { Keine Aehre vorhanden; Sporenbehälter in den Bachseln; Stg. dicht-beblättert, vom Grunde an gabelspaltig-ästig; Aeste gleichhoch. 4 Jl. Ag.
 Selago. L. Tannen-B. Tangelmoos.
 Aehre vorhanden, wenn auch bisweilen weniger deutlich. 2
- 2 { Aehre undeutl.; DeckB. den StgB. ziemlich ähnlich, meist länger u. am Grunde ein wenig breiter; Stg. liegend; Aeste aufrecht mit 1 Aehre. 4 Jl. Ag.
 inundatum. L. Sumpf-B.
 Aehre deutlich; DeckB. von den StgB. ganz verschieden. 3
- 3 { Aehren einzeln an der Spitze der Aeste. 4
 Aehren zu 2—6, auf einem verlängerten an der Spitze 2—6theil. BthStiele 5
- 4 { Aeste gabelspaltig; B. lineal-lanzett., zugespitzt, stachelspitzig, vorne gesägt, abstehend o. zurückgebogen, 5reihig. 4 Jl. Ag.
 annotinum. L. Sprossender B.
 Aeste gabelspalt.-gebüschelt, die fruchtr. gleichhoch; B. lanzett., spitz, ganzrand., angedrückt, an den Aesten 4reihig. 4 Ag. Sp. *A.*
 alpinum. L. Alpen-B. Teufelshosenband.
- 5 { B. mit 1 langen Haare endigend, zerstreut, lineal-lanzett., zugespitzt; Aeste aufstreb.; Aehren ge- zweit. 4 Jl. Ag.
 clavatum. L. Gemeiner B. Drudenfuss. Neunheil. Harschar.
 B. an der Spitze ohne ein Haar; Aehren 2—6; Aestchen zsmgedrückt, 2schneidig; B. der Aestchen 4reihig. 6
- 6 { Aestchen büschelig; B. der Aestchen lanzett., zuge- spitzt-stachelspitzig, die seith. so wie die innern u. äussern fast gleichgebildet. 4 Jl. Ag.
 Chamaecyparissus. A. Br. Cypressenähnlicher B.
 Aestch. fächerf.; die seitenst. B. der unfruchtbar. Aestch. eif., zugespitzt-stachelspitzig, die äuss. lan- zett., die innern pfrieml., sehr klein. 4 Jl. Ag. *A.*
 complanatum. L. Flacher B.

II. SELAGINELLA. Spring. Bärläppchen.

- { B. zerstreut, lanzett., abstehend, wimperig-gezähnt.
 4 Jl. Ag. A. . . . **spinulosa**. A. Br. Dorniges B.
 { B. 4reihig, längl.-eif. o. eif., am Rande gezähnel-
 rauh. 4 Jl. Ag. A. **helvetica**. Spring. Schweizer-B.

128. Ordnung. FILICES. L. Farnkräuter.

Sporenbehälter auf der unt. Fläche des B. (Laubes o. Wedels) sitzend, in Häufchen o. Streifen, o. wenn durch Schwinden der BSubstanz die Zipfel der B. bis auf die Mittelrippe verkümmert sind, Aehren o. Rispen darstellend; ausdauernde Gewächse mit meist kriechendem Wz-Stocke.

G A T T U N G E N.

- 1 { Die Sporenbehälter, denen der gegliederte Ring fehlt,
 bilden durch Verkümmern der BSubstanz Aeh-
 ren o. Rispen. 2
 { Die mit 1 gegliederten, meist unvollständ. Ringe
 umgebenen Sporenbehälter bilden Häufchen o.
 Linien auf der Rückseite des Wedels. 4
- 2 { Rispe endst., doppelt-gefiedert; Sporenbehälter kugelig,
 gestielt, netzaderig, zarthäutig. **Osmunda**. III.
 { Aehre einfach o. zsmgesetzt, einseitig; Sporenbeh.
 sitzend o. mit den Seiten verwachsen, aderlos,
 lederartig, fast kugelig. 3
- 3 { Sporenbeh. dicht-verwachsen, 2reihig, eine einfache
 nackte, knotig-gegliederte Aehre bildend.
 Ophioglossum. II.
 { Sporenbeh. getrennt, eine zsmgesetzte Aehre o. Tr.
 bildend. **Botrychium**. I.
- 4 { Fruchthäufch. nackt (weder mit einem Schleier (Häut-
 chen) noch durch den zurückgerollten Rand des
 Wedels bedeckt) 5
 { Fruchthäufch. im jungen Zustande mit 1 Schleier o.
 mit dem zurückgerollt. Rande des Wedels bedeckt. 7

- 5 { FrHäufch. lineal, an der BScheibe schief-fiedertheil.
o. gabelspaltig aufsitzend..... **Grammitis. IV.**
FrHäufch. rundl., zerstreut o. reihenweise..... 6
- 6 { FrHäufch. kahl, ohne Haare u. Spreuen.
Polypodium. V.
FrHäufch. am Rande von borst. o. spreuig. Haaren
eingeschlossen **Woodsia. VI.**
- 7 { FrHäufch. im jungen Zustande mit 1 häut. Schleier-
chen bedeckt... 8
FrHäufch. von dem zurückgebog. häut. Rande des
Wedels ganz o. theilweise bedeckt. 15
- 8 { FrHäufch. rundl., zerstreut o. reihenweise, nicht rand-
ständig 9
FrHäufch. oval o. lineal, oft die ganze Unterseite
des Wedels bedeckend, o. randst. Streifen u. Linien
bildend 11
- 9 { Schleierchen an einem Punkte seines Randes ange-
heftet, rundl. o. eif., bald verschrumpfend o. ver-
schwindend **Cystopteris. IX.**
Schleierchen im Mittelpunkt des FrHäufchens an-
geheftet..... 10
- 10 { Schleierch. mit 1 Stiele befestigt, schildf., kreisr.,
ringsum sich lösend **Aspidium. VII.**
Schleierch. ungestielt, mit 1 eingedrückten Falte
(Nabel) befestigt, rundl. o. nierenf.
Polystichum. VIII.
- 11 { Wedel ungetheilt, längl. o. lanzett., am Grunde
herzf.; FrHäufchen lineal, schief.
Scolopendrium. XI.
Wedel mannigfach zertheilt o. zerschnitten..... 12
- 12 { FrHäufch. dem Schleierchen, nicht der BFläche ein-
gefügt, am ob. Rande der fast keilf. BLappen.
Adiantum. XIV.
FrHäufch. der BFläche aufsitzend..... 13
- 13 { FrHäufch. lineal o. eif., zerstreut, oft die ganze
BFläche bedeckend; Schleierch. lineal o. quer-
oval, aussen am Fr.Häufch. befestigt, nach innen
gelöst..... **Asplenium. X.**
FrHäufch. eine ununterbrochene Linie bildend..... 14

- 14 { FrHäufch. beiderseits parallel mit der Fiederrippe
laufend..... **Blechnum.** XII.
FrHäufch. randständig **Pteris.** XIII.
- 15 { Fruchtr. Wedel von den unfrucht. nicht verschieden; Sporenbehälter randst., unter spreuigen Haaren versteckt..... **Notochlaena.** XV.
Fruchtr. Wedel von den unfrucht. deutlich verschieden, die Fiederch. des fruchtr. bis zur Mittelrippe zurückgerollt, die FrHäufch. einhüllend.... 16
- 16 { Fachartige Querwände zwischen den FrHäufchen an der Mittelrippe vorhanden... **Struthiopteris.** XVII.
Fachart. Querwände fehlen **Allosurus.** XVI.

ARTEN.

I. **BOTRYCHIUM.** *Sw.* Mondraute.

- 1 { Unfrucht. Wedel meist 2, im Umrisse 3eckig, querebreiter, 3zählig; Fieder längl., stumpf, gekerblappig. 4 Jn. Jl.
rutaefolium. *A. Br.* Rautenblättr. M.
Unfrucht. Wedel 1, längl., 2—3mal schmaler als lang. 2
- 2 { Fieder quer-breiter, keilf.-halbmondf., ganzrandig, gekerbt o. fächerf.-eingeschnitten. 4 Mai, Jn.
Lunaria. *Sw.* Walpurgiskraut. Beseichkraut.
Ankehrkraut.
Fieder eif. o. längl., fiederspalt.-lappig, Lappen mit 2—3 Kerbzähnen. 4 Mai, Jn.
matricariaefolium. *A. Br.* Mutterkraut-M.

II. **OPHIOGLOSSUM.** *L.* Natterzunge.

- { Unfr. Wedel eif. o. längl., am Grunde kurz-herablauf.
4 Jn..... **vulgatum.** *L.* Einblatt.
Unfr. Wedel lanzett., unterw. keilf., 2—3 Linien breit. 4 Jän. *J. lusitanicum.* *L.* Portugiesische N.

III. **OSMUNDA.** *L.* Traubenfarn. Osmund.

Wedel doppelt-gefied., Fieder lanzett., am Grunde schief-abgestutzt. 4 Jn.... **regalis.** *L.* Königs-T.

IV. GRAMMITIS. Sw. Milzfarn.

Wedel fiederspalt., unters. spreuig-schuppig, Zipfel eif. o. längl., stumpf. 4 Jn. Jl.

Ceterach. Sw. Nessel-farn.

V. POLYPODIUM. L. Tüpfelfarn.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Wedel fiedertheil., Abschnitte lineal-längl., ungetheilt; FrHäufch. 2reihig. 4 Jn. Jl. | |
| | | vulgare. L. Engelsüss. Tropffarn. | |
| 2 | { | Wedel einfach. o. doppelt-gefiedert, o. 3zählig-doppeltgefiedert..... | 2 |
| | | | |
| 2 | { | Wedel im Umriss längl.-lancett., kahl, doppelt-gefiedert; Fiederch. lancett., fiedertheilig, Zipfel längl., eingeschnitten-gekerbt, schief-stachelspitzig. 4 Jn.-Ag. A.....alpestre. Hpp. Voralpen-T. | |
| | | Wedel im Umriss deltaf. o. eif. u. lang-zugespitzt. | 3 |
| 3 | { | Wedel im Umriss eif., lang-zugespitzt, fast pfeilf., beiders. flaumig, am Rande gewimpert, gefiedert, Fieder fiederspalt., Fiederch. längl., stumpf, undeutl.-gekerbt. 4 Jn.-Ag.... Phegopteris. L. Buchen-T. | |
| | | Wedel im Umriss deltaf., 3zählig-doppelt-gefiedert. | 4 |
| 4 | { | Wedel kahl, etwas geneigt; FrHäufch. stets gesondert. 4 Jn.-Ag. Dryopteris. L. Eichen-T. | |
| | | Wedel drüsig - flaumig, gerade; FrHäufch. zuletzt zsmfliessend. 4 Jn.-Ag.... calcareum. Sm. Kalk-T. | |

VI. WOODSIA. E. Br. Nordfarn.

- | | | |
|---|---|--|
| { | Wedel im Umriss längl.; Fieder eif.-lancett., stumpf, tief-fiederspalt., Lappen längl. 4 Sommer. | |
| | ilvensis. R. Br. Basalt-N. | |
| { | Wedel im Umriss lancett.; Fieder kurz, fast so breit als lang, stumpf, fast gestielt, nur am Grunde seicht-fiederspalt., Lappen rund. 4 Sommer. A. | |
| | hyperborea. R. Br. Alpen-N. | |

- 5 { Wedel im Umrisse eif. o. längl., nur das unterste Fiederpaar kürzer als die übrigen; Zipfel der Fiederch. längl., stumpf, gesägt, Sägezähne haar-spitzig u. dornig-stachelspitzig. 4 Jl. Ag.
spinulosum. DC. Dorniger W.
 Wedel im Umrisse längl.-lanzett., unters. drüsig; Fieder der 2. Ord. lanzett., fiedertheil., Fiederchen eif. o. längl., an der Spitze gezähnt, Zähne spitz, fein-stachelspitzig. 4 Sommer. A.
rigidum. DC. Steifer W.

IX. CYSTOPTERIS. *Brnh.* Blasenfarn.

- 1 { Wedel im Umrisse deltaf., 3zählig-3fachgefiedert, kahl.
 4 Sommer. A. **montana. Lk.** Gebirgs-B.
 Wedel im Umrisse längl. o. lanzett., doppelt-gefiedert. 2
 2 { Die unterst. Fiederch. fiederspalt. o. nur am Grunde fiedertheil.; Zähne der Zipfel etwas spitz. 4 Som.
fragilis. Brnh. Zerbrechlicher B.
 Die unterst. Fiederch. fiedertheil.; Zähne der Zipfel eif.-längl., abgerundet-stumpf, an der Spitze unge-theilt o. kurz-2zählig-ausgerandet. 4 Sommer. A.
regia. Prsl. Königs-B.

X. ASPLENIUM. *L.* Streifenfarn. Steinfarn.

- 1 { Wedel an der Spitze 2—4 gestielte Blättch. tragend,
 nicht deutlich-gefiedert. 2
 Wedel deutlich-gefiedert. 3
 2 { Blättch. 2—4, lineal o. lineal-lanzettl., an der Spitze ungleich-eingeschnitten-3zählig. 4 Sommer; meist über 3" hoch.
septentrionale. Sw. Nord-St. Steinschlangenzwang.
 Blättch. 2, seltner 3, rhombisch-eif., an der Spitze 2—3spalt., am Grunde keilig, obers. von geglied. Haaren grau. 4 Sommer; 3—5 Cm., selten 8 Cm. hoch; Wedel am Grunde schwarzbraun. *Tyr.*
Seelosii. Leyd. Tyroler St.

9

officinarium. Sw. Gebräuchliche H. Zecht.

Wedel doppelt-gefied.; Fiederch. längl., stumpf,
unters. mit dachigen SpreuB. dicht-bedeckt. 4
Somm. **Marantae.** Desv. Maranta's-P.

XVI. ALLOSURUS. *Brnh. Krausfarn.*

Wedel 3fach-gefied., Fiederch. der fruchttr. lineal, ganzrand., die der unfrucht. eingeschnitten mit linealen, an der Spitze 2zäh. o. ganzen Lappen.
4 Somm. *A. crispus.* *Brnh. Alpen-K.*

XVII. STRUTHIOPTERIS. *W. Straussfarn.*

Wedel gefiedert, die frucht. lanzett., mit linealen, fast stielrunden Fiedern, die unfrucht. breit-längl., mit fiedertheil. Fiedern u. längl., stumpfen, ganzrandigen Fiederchen. 4 Somm.
germanica. *W. Deutscher St.*

Register

der lateinischen Ordnungs- und Gattungsnamen.

Seite	Seite	Seite
Abutilon 73	Alnus 408	Anthoxanthum . . 496
Acer 76	Alopecurus 496	Anthriscus 191
Aceras 432	Alsine 63	Anthyllis 97
Acerineen 76	Alsineen 59	Antirrhineen . . . 317
Achillea 236	Althaea 72	Antirrhinum . . . 320
Aconitum 14	Alyssum 35	Apera 500
Acorus 423	Amaranthaceen . 368	Apium 177
Actaea 15	Amaranthus . . . 368	Apocyneen 294
Adenophora . . . 285	Amaryllideen . . 439	Apocynum 294
Adenostyles . . . 224	Ambrosiaceen . . 277	Aposeris 257
Adiantum 537	Ammi 178	Aquifoliaceen . . 290
Adonis 7	Ampelideen . . . 77	Aquilegia 13
Adoxa 197	Ampelodesmos . . 503	Arabis 27
Aegilops 523	Ampelopsis . . . 78	Araliaceen 194
Aegopodium . . . 178	Amygdaleen . . . 124	Arbutus 287
Aesculus 77	Amygdalus 124	Archangelica . . . 185
Aethionema 42	Anacamptis . . . 430	Arctostaphylos . . 287
Aethusa 182	Anagallis 357	Aremonia 134
Agrimonia 134	Anchusa 306	Arenaria 65
Agrostemma 59	Andrachne 389	Aretia 358
Agrostis 499	Andromeda 287	Aristolochieen . . 386
Aira 504	Andropogon . . . 493	Aristolochia' . . . 387
Ajuga 350	Androsace 357	Arnica 241
Alchemilla 137	Androsaemum . . 74	Arnoseris 257
Aldrovanda 50	Anemone 5	Aroideen 422
Alisma 414	Anethum 187	Aronia 140
Alismaceen 414	Angelica 185	Aronicum 241
Allium 450	Anthemis 237	Arrhenatherum . 505
Allosurus 538	Anthericum 447	Artemisia 233

Seite	Seite	Seite
Arum 423	Bonjeania 108	Carduus 249
Arundo 502	Boragineen 303	Carex 468
Asarum 387	Borago 306	Carlina 251
Asclepiadeen .. 293	Botrychium 532	Carpesium 231
Asparageen 441	Brachypodium .. 517	Carpinus 399
Asparagus 442	Braja 32	Carthamus 253
Asperugo 305	Brassica 34	Carum 178
Asperula 200	Briza 509	Castanea 398
Asphodelus 447	Bromus 517	Caucalis 190
Aspidium 534	Bryonia 151	Celastrineen 84
Asplenium 535	Bulliarda 155	Celtis 396
Aster 225	Bunias 42	Centaurea ... 254
Asteriscus 228	Bunium 178	Centranthus ... 206
Astragalus 111	Bupthalmum .. 228	Centunculus ... 357
Astrantia 176	Bupleurum 179	Cephalanthera .. 433
Athamanta 183	Butomeen 415	Cephalaria 209
Atragene 4	Butomus 415	Cerastium 66
Atriplex 375	Buxus 389	Ceratocephalus . 7
Atropa 312		Ceratonia 123
Avena 505		Ceratophylleen . 146
Azalea 288	Cacteen 159	Ceratophyllum . 147
	Caesalpineen .. 123	Cercis 123
	Cakile 43	Cerinthe 307
Ballota 349	Calamagrostis .. 500	Chaerophyllum . 192
Balsamineen ... 81	Calamintha 343	Chaiturus 349
Barbarea 26	Calendula 246	Chamaeorchis .. 432
Bartsia 334	Calla 423	Chamagrostis ... 498
Bellidiastrum .. 226	Callitriche 146	Cheiranthus 25
Bellis 226	Callitrichineen . 146	Chelidonium 18
Berberideen 15	Calluna 287	Chenopodeen ... 369
Berberis 15	Caltha 11	Chenopodium ... 373
Berula 179	Camelina 39	Cherleria 64
Beta 374	Campanula 281	Chlora 296
Betonica 348	Campanulaceen . 278	Chondrilla 263
Betula 408	Camphorosma ... 376	Chrysanthemum 239
Betulaceen 407	Cannabis 395	Chrysosplenium . 167
Biasoletia 193	Capparideen. ... 43	Cicendia ... 300
Bidens 231	Capparis 44	Cicer 115
Bifora 194	Caprifoliaceen . 196	Cichorium 258
Biscutella 40	Capsella 42	Cicuta 177
Blechnum 537	Capsicum 313	Cimicifuga 15
Blitum 374	Cardamine ... 29	Cineraria 241

Seite	Seite	Seite
Circaea 144	Crocus 436	Dipsacus 208
Cirsium 246	Crucianella 201	Doronicum 240
Cistineen 44	Cruciferen 20	Dorycnium 108
Cistus 44	Crupina 257	Draba 37
Cladium 463	Crypsis 497	Dracocephalum 345
Clematis 3	Cucubalus 56	Drosera 50
Clinopodium 344	Cucumis 151	Droseraceen 49
Clypeola 36	Cucurbita 150	Dryas 128
Cnidium 183	Cucurbitaceen 150	Drypis 59
Cochlearia 38	Cupressus 411	
Coeloglossum 430	Cupuliferen 397	
Colchicaceen 454	Cuscuta 302	
Colchicum 455	Cyclamen 362	Echinaria 503
Coleanthus 499	Cydonia 140	Echinophora 193
Colutea 109	Cynanchum 293	Echinops 246
Comarum 130	Cynodon 498	Echinospermum 305
Compositen 212	Cynoglossum 305	Echium 307
Coniferen 409	Cynosurus 514	Edrajanthus 284
Conioselinum 184	Cyperaceen 461	Elaeagneen 385
Conium 193	Cyperus 462	Elaeagnus 386
Convallaria 443	Cypripedium 435	Elatine 68
Convolvulaceen 301	Cystopteris 535	Elatineen 68
Convolvulus 302	Cytineen 386	Elymus 522
Corallorrhiza 435	Cytinus 386	Elyna 467
Coriandrum 194	Cytisus 94	Empetreen 387
Corispermum 372		Empetrum 388
Corneen 195		Endymion 453
Cornus 195	Dactylis 513	Ephedra 410
Coronilla 113	Danthonia 509	Epilobium 142
Corrigiola 153	Daphne 382	Epimedium 16
Cortusa 362	Daphnoideen 382	Epipactis 433
Corydalis 18	Datura 313	Epipogium 433
Corylus 399	Daucus 190	Equisetaceen 525
Corynephorus 504	Delphinium 13	Equisetum 525
Cotoneaster 140	Dentaria 30	Eragrostis 510
Crambe 43	Dianthus 53	Eranthis 12
Crassula 155	Dictamnus 84	Erianthus 492
Crassulaceen 154	Digitalis 319	Erica 288
Crataegus 139	Dioscoreen 443	Ericineen 286
Crepis 266	Diplotaxis 34	Erigeron 227
Crithmum 184	Dipsaceen 208	Erinus 322

	Seite		Seite		Seite
Eriophorum	467	Galeobdolon	346	Heliotropium	305
Eritrichium	310	Galeopsis	346	Helleborus	12
Erodium	81	Galinsoga	231	Helminthia	260
Erucastrum	34	Galium	201	Helosciadium	177
Ervum	118	Gastridium	501	Hemerocallis	453
Eryngium	176	Gaudinia	519	Hepatica	7
Erysimum	32	Gaya	184	Heracleum	187
Erythraea	300	Genista	93	Herminium	432
Erythronium	446	Gentiana	297	Herniaria	153
Euclidium	42	Gentianeen	295	Hesperis	30
Eupatorium	224	Geraniaceen	78	Heteropogon	493
Euphorbia	389	Geranium	78	Hibiscus	73
Euphorbiaceen	388	Geum	128	Hieracium	269
Euphrasia	334	Gladiolus	437	Hierochloa	496
Eurotia	375	Glaucium	18	Himantoglossum	430
Evax	228	Glaux	362	Hippocastaneen	77
Evonymus	85	Glechoma	344	Hippocrepis	114
		Globularia	363	Hippophaë	386
Facchinia	62	Globularieen	363	Hippurideen	145
Fagus	398	Glyceria	513	Hippuris	145
Falcaria	178	Gnaphalium	232	Holcus	505
Farsetia	36	Goodyera	434	Holosteam	65
Ferulago	185	Gramineen	482	Homogyne	224
Festuca	514	Grammitis	533	Hordeum	522
Ficus	395	Gratiola	319	Horminum	344
Filago	231	Grossularieen	159	Hottonia	361
Filices	530	Gymnadenia	430	Humulus	395
Fimbristylis	467	Gypsophila	53	Hutchinsia	41
Foeniculum	182			Hydrocharideen	413
Fragaria	130	Hacquetia	176	Hydrocharis	414
Fraxinus	292	Halianthus	62	Hydrocotyle	175
Fritillaria	446	Halimus	375	Hyoscyamus	313
Fumaria	19	Halorageen	145	Hyoseris	258
Fumariaceen	18	Hedera	195	Hypericineen	74
		Hedypnois	258	Hypericum	74
Gagea	448	Hedysarum	115	Hypochoeris	262
Galanthus	441	Heleocharis	464	Hyssopus	344
Galasia	262	Helianthemum	44		
Galatella	226	Helianthus	231	Jasione	279
Galega	109	Helichrysum	233	Jasmineen	292

Seite	Seite	Seite
Jasminum.....293	Lavandula.....339	Luzula459
Iberis.....40	Lavatera.....72	Lychnis.....58
Ilex.....291	Ledum289	Lycium.....311
Illecebrum.....153	Leersia.....499	Lycopodiaceen.....528
Impatiens.....81	Lemna.....421	Lycopodium.....529
Imperata.....496	Lemnaceen.....421	Lycopsis.....306
Imperatoria.....187	Leontodon.....258	Lycopus.....340
Inula.....229	Leonurus.....349	Lysimachia.....356
Irideen.....435	Lepidium.....40	Lythraieen.....147
Iris.....437	Lepigonum.....62	Lythrum.....147
Isatis.....42	Lepturus.....524	
Isnardia.....144	Leucojum.....441	Majanthemum.....443
Isoëtes.....528	Levisticum.....184	Malabaila.....194
Isopyrum.....12	Libanotis.....183	Malachium.....66
Juglandeen.....396	Ligularia.....242	Malaxis.....435
Juglans.....396	Ligusticum.....184	Malcolmia.....31
Juncaceen.....455	Ligustrum.....292	Malva.....71
Juncagineen.....416	Liliaceen.....444	Malvaceen.....71
Juncus.....456	Lilium.....446	Marrubium.....348
Juniperus.....410	Limnanthemum.....296	Marsilea.....528
Jurinea.....253	Limodorum.....433	Matricaria.....239
	Limosella.....327	Mathiola.....25
	Linaria.....320	Medicago.....97
Kentrophyllum.....253	Lindernia.....327	Melampyrum.....330
Knautia.....209	Lineen.....68	Melica.....509
Kobresia.....468	Linnaea.....199	Melilotus.....100
Kochia.....372	Linosyris.....225	Melissa.....344
Koeleria.....504	Linum.....69	Melittis.....345
	Listera.....434	Mentha.....339
	Lithospermum.....309	Menyanthes.....296
Labiaten.....335	Littorella.....365	Mercurialis.....393
Lactuca.....263	Lloydia.....446	Mespilus.....140
Lagurus.....500	Lobularia.....36	Meum.....184
Lamarkia.....504	Lolium.....523	Micropus.....228
Lamium.....345	Lomatogonium.....297	Milium.....502
Lappa.....251	Lonicera.....198	Mimulus.....327
Lapsana.....257	Loranthaceen.....195	Möhringia.....64
Laserpitium.....188	Loranthus.....196	Molinia.....513
Lasiagrostis.....502	Lotus.....108	Molopospermum.....193
Lathraea.....328	Lunaria.....36	Mönchia.....66
Lathyrus.....119	Lupinus.....96	

	Seite		Seite		Seite
Monotropa	290	Onagrarieen	141	Passerina	382
Monotropeen	290	Onobrychis	115	Pastinaca	187
Montia	152	Ononis	96	Pedicularis	330
Morus	396	Onopordum	251	Peltaria	36
Mulgedium	265	Onosma	307	Peplis	148
Muscari	453	Ophioglossum	532	Persica	124
Myagrum	42	Ophrys	431	Petasites	225
Myosotis	309	Opuntia	159	Petrocallis	36
Myosurus	7	Orchideen	423	Petroselinum	177
Myricaria	149	Orchis	427	Peucedanum	185
Myriophyllum	145	Origanum	342	Phaca	109
Myrrhis	193	Orlaya	190	Phalaris	495
Myrtaceen	149	Ornithogalum	447	Phaseolus	123
Myrtus	150	Ornithopus	114	Philadelphéen	149
		Orobanche	328	Philadelphus	149
		Orobancheen	327	Phillyrea	292
Najadeen	417	Orobis	122	Phleum	497
Najas	420	Osmunda	532	Phlomis	349
Narcissus	440	Ostericum	185	Phragmites	502
Nardus	524	Ostrya	399	Physalis	312
Narthecium	454	Osyris	385	Physocaulus	192
Nasturtium	25	Oxalideen	82	Phyteuma	279
Neottia	434	Oxalis	82	Phytolacca	369
Nepeta	344	Oxyria	379	Phytolacceen	369
Nerium	295	Oxytropis	110	Picnomon	249
Neslia	42			Picridium	265
Nicotiana	313			Picris	259
Nigella	13	Paederota	326	Pilularia	528
Nigritella	431	Paeonia	15	Pimpinella	179
Nonnea	306	Paliurus	86	Pinguicula	353
Notochlaena	537	Pallenis	228	Pinus	411
Nuphar	16	Panicum	494	Piptatherum	502
Nymphaea	16	Papaver	17	Pistacia	87
Nymphaeaceen	16	Papaveraceen	17	Pisum	119
		Papilionaceen	88	Plantagineen	365
		Paradisla	447	Plantago	366
Oenanthe	181	Parietaria	395	Platanthera	431
Oenothera	144	Paris	442	Pleurospermum	193
Olea	292	Parnassia	50	Plumbagineen	363
Oleaceen	291	Paronychia	153	Plumbago	365
Omphalodes	306	Paronychieen	152	Poa	510

Seite	Seite	Seite
Podospermum .. 262	Ranunculus..... 8	Sanguisorbeen .. 137
Polemoniaceen .. 301	Raphanus 43	Sanicula 176
Polemonium..... 301	Rapistrum..... 43	Santalaceen 383
Polycarpon 154	Reseda 49	Santolina 235
Polycnemum ... 372	Resedaceen 48	Saponaria 56
Polygala 51	Rhagadiolus ... 257	Sarothamnus ... 92
Polygaleen 50	Rhamneen..... 85	Satureja 342
Polygoneen 376	Rhamnus 86	Saussurea 252
Polygonum..... 380	Rhinanthaceen.. 329	Saxifraga 161
Polypodium 533	Rhinanthus 333	Saxifrageen 160
Polypogon 499	Rhizospermen .. 527	Scabiosa 210
Polystichum.... 534	Rhodiola 155	Scandix 191
Pomaceen..... 138	Rhododendron .. 288	Scheuchzeria .. 416
Populus..... 407	Rhus 87	Schoberia 371
Portulaca 152	Rhynchospora .. 464	Schoenus 463
Pörtlulaceen ... 151	Ribes 160	Scilla 449
Potamogeton ... 417	Robinia 109	Scirpus 464
Potentilla 130	Rosa 135	Sclerantheen... 154
Poterium 138	Rosaceen..... 126	Scleranthus.... 154
Prenanthes 263	Rosmarinus 340	Scolopendrium.. 537
Prasium. 350	Rubia 201	Scolymus 257
Primula..... 359	Rubiaceen 199	Scopolina 313
Primulaceen... 354	Rubus 129	Scorpiurus 113
Prunella 350	Rumex 377	Scorzonera 261
Prunus 124	Ruppia 420	Scrophularia... 316
Psamma 501	Ruscus. 443	Scutellaria 349
Psilurus..... 524	Ruta 83	Secale 521
Pteris 537	Rutaceen..... 83	Securigera 114
Pterotheca 266		Sedum 156
Ptychotis 177		Selaginella 530
Pulegium 340	Sagina 61	Selinum 185
Pulicaria 230	Sagittaria..... 415	Sempervivum .. 157
Pulmonaria.... 308	Salicineen..... 399	Senebiera 42
Pyrola 289	Salicornia..... 372	Senecio 242
Pyrolaceen..... 289	Salix 400	Serapias 432
Pyrus 140	Salsola 372	Serratula..... 253
	Salvia 341	Seseli 182
Quercus 398	Salvinia..... 528	Sesleria 503
	Sambucus..... 197	Setaria 495
Radiola 70	Samolus 362	Sherardia 200
Ranunculaceen . 1	Sanguisorba 138	Sibbaldia 134

Seite	Seite	Seite
Sicyos.....151	Succisa.....210	Triglochin.....416
Sideritis.....348	Swertia.....297	Trigonella.....100
Silaus.....184	Symphytum.....307	Trinia.....177
Silene.....56	Syrenia.....33	Triodia.....509
Sileneen.....52	Syringa.....292	Tripleurosper-
Siler.....188		mum.....239
Silybum.....249		Triticum.....519
Sinapis.....34	Tamariscineen..148	Trixago.....334
Sison.....178	Tamarix.....148	Trollius.....12
Sisymbrium....31	Tamus.....444	Tulipa.....446
Sium.....179	Tanacetum.....235	Tunica.....53
Smilax.....443	Taraxacum.....263	Turgenia.....190
Smyrnum.....194	Taxus.....410	Turritis.....27
Solaneen.....310	Teesdalia.....40	Tussilago.....224
Solanum.....312	Telekia.....228	Typha.....422
Soldanella'....362	Telephium.....153	Typhaceen...421
Solidago.....228	Terebinthaceen.87	Tyrimnus.....249
Sonchus.....265	Tetragonolobus.109	
Sorbus.....141	Teucrium.....351	Ulex.....92
Sorghum.....493	Thalictrum.....4	Ulmus.....396
Soyeria.....269	Theligonum....376	Umbelliferen..167
Sparganium....422	Thesium.....384	Umbilicus.....159
Spartina.....498	Thlaspi.....39	Urospermum...260
Spartium.....92	Thrincia.....258	Urtica.....395
Specularia....285	Thymus.....342	Urticeen.....394
Spergula.....62	Thysselinum...187	Utricularia...353
Spinacia.....374	Tilia.....73	Utricularieen..353
Spiraea.....127	Tiliaceen.....73	
Spiranthes....434	Tofieldia'.....455	
Stachys'.....347	Tommasinia....187	Vaccineen.....285
Staehelina....252	Tordylium.....188	Vaccinium.....285
Staphylea.....84	Torilis.....191	Vaillantia.....204
Statice.....364	Tozzia.....329	Valeriana.....205
Stellaria.....65	Tragopogon...260	Valerianeen...205
Stenactis.....227	Tragus.....494	Valerianella...207
Sternbergia...440	Trapa.....144	Vallisneria....413
Stipa.....502	Tribulaceen....82	Veratrum.....455
Stratiotes....414	Tribulus.....83	Verbasceen...314
Streptopus....442	Trichonema....436	Verbascum.....314
Struthiopteris.538	Trientalis.....356	Verbena.....353
Sturmia.....435	Trifolium.....101	

	Seite		Seite		Seite
Verbenaceen	352	Vitex	352	Xeranthemum	257
Veronica	322	Vitis	78		
Vesicaria	35				
Viburnum	197	Willemetia	262	Zacyntha	265
Vicia	115	Woodsia	533	Zahlbrucknera	167
Vinca	294	Wulfenia	326	Zanichellia	420
Viola	45			Zea	492
Violarieen	45			Zizyphus	85
Viscum	196	Xanthium	278	Zostera	420

Register

der deutschen Pflanzennamen.

Seite	Seite	Seite
Aarweizen 520	Alleluja 82	Apfelbaum 140
Aberesche 141	Allermannshar-	Apfelgewächse . 138
Abetan 536	nisch 450	Aphalter 140
Ackerkohl 32	Almrausch 288	Aprikosenbaum . 125
Ackernüsschen . . 42	Alpendost 224	Araliengewächse 194
Ackerstern 200	Alpenglöckchen . 362	Arlizbaum 141
Ackerröthe 200	Alpenhelm 334	Arongewächse . . 422
Adlerfarn 537	Alpenkamille . . 239	Aronsruthe 281
Aehrenhafer 519	Alpenrachen . . . 329	Asch 292
Aehrenlilie 454	Alpenrebe 4	Aschenpflanze . 241
Affodill 447	Alpenrose 288	Aschitzen 141
Affolter 196	Alpensimse 458	A Schlauch 450
Aglarkraut 96	Alstnach 187	Aspolter 407
Aglei 13	Amarantge-	Astrenz 187
Agras 160	wächse 368	Attich 197
Agrasgewächse . 159	Ambrosienge-	Aufbart 433
Ahorn 76	wächse 277	Augentrost 334
Ahorngewächse . 76	Amelkorn 520	Augenwurz 183
Akazie, unechte . 109	Ampfer 377	Aurikel 360
Akram 398	Amstelkraut 5	
Alant 229	Andorn 348	
Alber 407	Anis 179	Bachpunge 323
Albrauch 19	Angstheilwurz . . 185	Backenklees . . . 108
Albranke 312	Angstwurz 185	Bärenfuss 12
Albruthe 196	Ankehrkraut . . . 532	Bärenklau 187
Albstrauch 125	Ankenblume 11	Bärentraube 287

Seite	Seite	Seite
Bärläppchen 530	Berle 179	Bitterling 296
Bärlapp 529	Bernitzekraut . . . 286	Bittersüss 312
Bärlappge- wächse 528	Bertholdskraut . . 373	Bitterwurz 297
Bärschote 113	Bertram, deut- scher 236	Bitzwurz 7
Bärwurz 184	Bertram 240	Blasenfarn 535
Bärwurz, grüne . . 12	Berufkraut 227	Blasenriet 482
Baldgreis 242	Beschreikraut . . 348	Blasenschötchen . 35
Balder's Augen- braue 237	Beseichkraut . . . 532	Blasenstengel . . 192
Baldrian 205	Besengablüh, gelbe 11, weisse 9	Blasenstrauch . . 109
Baldriange- wächse 205	Besengras 498	Blatterzug 4
Ballenkraut 366	Besenheide 287	Blatterkraut 11
Barbenhedrich . . 26	Besenkraut 39	Blaumännchen . . 350
Bartdingel 433	Besenstrauch . . . 92	Blaustern 449
Bartgras 493	Bettlerläuse 278	Blauträubchen . . 454
Bathengel 351	Bettlerseil 302	Blauer Schneider 255
Bauernsenf 40	Bibernell 179	Blauer Guguk . . 350
Becherblume . . . 138	Biberwurz 387	Bleiwurz 365
Becherglocke . . . 285	Biboz 233	Bleiwurzge- wächse 363
Becherfruchtge- wächse 397	Biese 374	Blende 382
Beereibe 410	Bienensaug 345	Blicken 520
Beifuss 233	Bilsen 313	Blumensimse . . . 416
Beilwicke 114	Binetsch 374	Blumentraube . . 449
Beinheil 454	Bingelkraut 393	Blutauge 130
Beinholz 292	Binse 464	Blutheil 74
Beinwell 307	Birdgras 512	Bluthirse 494
Beissbeere 313	Birke 408	Blutkraut 148
Bentonik 348	Birkengewächse 407	Blutnuss 399
Bergellhorn 197	Birkwurz 185	Blutschuppe . . . 386
Bergfenchel 182	Birnbaum 140	Blutschuppenge- wächse 386
Bergflachs 384	Birnkraut 289	Blutströpfchen . . 7
Berghähnlein 5	Birtze 148	Blutstendel 431
Berghasenkohl . . 265	Bisamkraut 197	Boberelle 312
Berghenne 157	Bissmünz 14	Bocksart 260
Bergkümmel 188	Bischofsmütze . . 16	Bocksart 311
Berglinse 109	Bisemknopf 246	Bocksgeil 430
Bergmändl 5	Bitterblatt 300	Bockshorn 100
Bergminze 343	Bitterklee 296	Bockspeterlein . . 179
	Bitterkraut 259	Bohne 123
	Bitterlattich 265	Bohnenkraut . . . 342

Seite	Seite	Seite
Böllachtwurz . . . 447	Brombeere 129	Christushand . . . 429
Bollen 450	Bromstrauch . . . 129	Cistrose 44
Bollweide 407	Brönngas 429	Cistrosenge- wächse 44
Böser Heinrich . 328	Bruchkraut 153	Colmarkkraut . . . 357
Boretsch 306	Bruchsegge 471	Cornelbaum 195
Boretschge- wächse 303	Brüsch 443	Cypergras 462
Borser 150	Brunelle 350	Cypergrasge- wächse 461
Bornkresse 25	Brunnenkresse . . 25	Cypresse 411
Borstdolde 191	Brunnheilige . . . 340	
Borstenfench . . . 495	Buche 398	
Borstenschwanz . 524	Buchkohl 273	
Borstentrichter . . 134	Bucholter 234	
Brachschötchen . 42	Buchweizen 382	Dachgrundfeste . 269
Brachsenkraut . . 528	Büchsenkraut . . . 327	Darrgras 446
Brackenhaupt . . 320	Buckhahnenfuss . 11	Dauron 227
Bräme 129	Bulster 225	Degenkraut . . . 422
Brandkraut . . 10, 349	Bulberlock 286	Denmark 192
Brandlattich . . . 224	Buhlkraut 373	Denngas 381
Braunheil 350	Burgel 389	Denswurz 156
Bräune 129	Bürstengras . . . 499	Deutsch. Bertram 236
Bräunemeier . . . 201	Bürstling 458	Dickblatt 155
Braunmägdelein . 7	Burkhart 375	Dickblattge- wächse 154
Braunminze . . . 340	Burzeldorn 83	Dill 187
Braunwurz 316	Burzeldorng- wächse 82	Dinkel 520
Braut in Haaren 13	Burzelkohl 152	Dinskraut 353
Brein 494	Burzigagel 436	Dirndel 195
Breitkölbchen . . 431	Burzelkohlge- wächse 151	Distel 249
Breitsame 190	Buschglöckchen . 282	Dockenblatt . . . 378
Breitschötchen . . 32	Büschelglocke . . 284	Doldengewächse 167
Brendlin 428	Buxbaum 389	Dollapfel 312
Brengas 455		Doltocke 12
Brenndolde 183		Donarbesen 196
Brennkraut 3		Donardistel 176
Brennessel 395		Donarfluch 18
Brestfelber 401	Caesalpiniege- wächse 123	Donarrebe 344
Brettspiel 446	Celastergewächse 84	Donnerbart 157
Brillenschötchen . 40	Christianwurz . . 111	Donnerblatt 156
Brislauch 450	Christofskraut . . 15	Donnerbraut . . . 156
Brodblume 362	Christusaage . . 230	Donnereiche . . . 398
Brodwurzel 43		Donnergrün 156

Seite	Seite	Seite
Donnerkugel ... 313	Duft..... 518	Einbaken 252
Donnernelke ... 55	Dukatenröschchen. 270	Els..... 234
Donnerrose.... 288	Dummergahn ... 230	Elsbeer 287
Donnerwehr ... 157	Dungras 467	Else..... 408
Donnerwurz ... 387	Durchwachs ... 181	Elsenstrauch ... 125
Doppelährchen . 504	Durl..... 518	Endivie..... 258
Doppelblume ... 4	Durrgras..... 493	Engelsüss 533
Doppelrauke ... 34	Dürrwurz 230	Engeltrank 415
Doppelschild ... 40	Duwick..... 526	Entenflott..... 421
Dorant 320		Enzian 297
Dorkraut..... 356		Enziangewächse 295
Dorngras..... 497	Ebereize 234	Epheu..... 195
Dornloh 83	Eberwurz 251	Erbse 119
Dorrenapfel ... 313	Echsenfuss ... 334	Erdapfel 312
Dost 342	Edelgarbe .. 237	Erdbeere..... 130
Dotterblume... 11	Edelweiss 232	Erdbeerspinat .. 374
Drachenblut ... 378	Ehrenpreis 322	Erdbirne..... 231
Drachenfitz... 423	Eibe 410	Erdbrod 362
Drachenkopf ... 345	Eibisch 72	Erdgalle 300
Drachenkraut . 224	Eiche 398	Erdgerste 10
Drachenmaul .. 344	Einbeere..... 442	Erdknollen 178
Drachenschwanz 423	Einblatt . . . 532	Erdkrönchen ... 199
Drachenwurz ... 439	Einbaken 331	Erdmandel 463
Drehähre 434	Einknolle ... 432	Erdrauch 19
Drehling 434	Eisenhart 353	Erdrauchge- wächse 18
Dreifaltigkeits- blümchen ... 356	Eisenhut 14	Erdzwiebel..... 449
Dreifingerkraut . 166	Eisenkraut . . . 353	Erle..... 408
Dreizacker . . . 443	Eisenkrautge- wächse 352	Erve 118
Dreizack 416	Eisensimse 457	Esche 292
Dreizackge- wächse 416	Eisenwurzel ... 256	Eseldistel 251
Dreizahn..... 509	Elend 176	Eselskerbel.... 191
Drosowurz 316	Elfengras 503	Eselswicke 115
Drudenbaum... 125	Elfenhandschuh	Esparsette 115
Drudenbusch ... 196	13, 319	Espe 407
Drudeneiche... 398	Elfenhut 319	Essigbaum 87
Drudenfuss ... 529	Elfenkraut 313	
Drudenkraut ... 239	Elfenrauch 19	Fackeldistelge- wächse 159
Drüsengriffel ... 224	Elftänzer 503	Fadenkraut 231
Dudistel 265	Eller 408	
	Ellhorn 197	

Seite	Seite	Seite
Fadennarbe . . . 436	Fitze 311	Friggadorn . . . 137
Fahnenhafer . . 506	Flachseide . . . 302	Friggagrass . . . 430
Falkkraut 241	Flachs 70	Friggathau . . . 50
Faltenklee 108	Flattergras . . . 502	Froschbiss . . . 414
Faltenlilie 446	Flieder 292	Froschbissge-
Falzblume 228	Flieserl 509	wächse 413
Farnkräuter . . . 530	Flitschrose . . . 18	Froschlattich . . 419
Fäsen 520	Flitterschmiele . 504	Froschlöffel . . . 414
Faserschirm . . . 177	Flockenblume . . 254	Froschlöffelge-
Faulbaum 87	Flockenkraut . . 254	wächse 414
Faule Grete . . . 182	Flockgras 493	Froschpfeffer . . 10
Faullieschen . . . 357	Flohkraut 230	Froschwegerich . 415
Feeweibel 349	Flohsamen 366	Fuchsschwanz . . 496
Feigbohne 96	Fluhblume 348	Fürwitzel 195
Feigenbaum . . . 395	Flügelfarn 537	Fusperkraut . . . 348
Feigendistel . . . 159	Flügellattich . . 266	Futterhafer . . . 506
Feigwurz 10	Flughafer 505	
Felber 400	Flussdock 418	
Feldrübe 374	Flusshähnlein . . 8	Gamander 351
Feldsafran 253	Flutgras 497	Gängelkraut . . . 231
Feldsalat 207	Fobwurz 387	Gänsblume 239
Feldtäschelkraut 39	Föhre 412	Gänseblümchen . 226
Feldquendel . . . 342	Foissen 379	Gänse-distel . . . 265
Felsenmispel . . 140	Forche 412	Gänsefuss 373
Felsennelke . . . 53	Fransenbinse . . 467	Gänsefussge-
Fenchel 182	Frauenäugelein . 359	wächse 369
Fenchelgarb . . . 145	Frauenbiss 352	Gänsekresse . . . 27
Fennich 494	Frauenhaar . . . 537	Gänserich 131
Ferkelkraut . . . 262	Frauenkrieg . . . 307	Gänspappel 72
Fetthenne 156	Frauenmantel . . 137	Gärberbaum . . . 87
Fettkraut 353	Frauennabel . . . 159	Gartendill 187
Feuerkraut 158	Frauensäckel . . 129	Gartenkümmel . . 178
Feuerröschen . . . 7	Frauen-	Gartenfenchel . . 182
Fichte 411	schüchlein . . . 101	Gartenzwiebel . . 450
Fieberklee 296	Frauenspiegel . . 285	Garthage 86
Filzkraut 228	Frauenthräne . . 429	Garwe 236
Fingerhut 319	Freissan 46	Gassenmelde . . . 373
Fingerkraut . . . 130	Freyashaar . . . 537	Gauchampfer . . . 379
Fischblatter . . . 109	Freyasthräne . . 429	Gauchbart 260
Fischerweide . . . 403	Friedelsauge . . . 226	Gauchblume 29
Fischmelde 373	Friesnägelein . . 53	Gauchhafer 505

Seite	Seite	Seite
Gauchheil 357	Ginster 93	Graublume 226
Gauchklee 82	Glanzgras 495	Graukresse 36
Gauchkraut 58	Glaskraut 395	Graumändl 5
Gauchnelke 59	Glasschmelz 372	Greiskraut 242
Gauklerblume 327	Glatthafer 505	Grense 494
Gedenkemein 306	Gleissblume 8	Grensing 340
Geferkraut 372	Gleisse 182	Grimmkraut 343
Geierlein 179	Gliedersimse 458	Grimwurz 19
Geisbart 127	Gliedkraut 348	Grindkraut 210
Geisblatt 198	Gliedweich 56	Grindwurz 378
Geisblattge- wächse 196	Glimmerstein- brech 167	Gritzelmähre 179
Geisfuss 178	Glitscher 333	Grosser Heinrich 229
Geisklee 94	Glockenblume 281	Grundfeste 266
Geismarbel 460	Glockenblumen- gewächse 278	Grundheil 323
Geisraute 109	Glücksmännchen 366	Guckenschelle 6
Gelbe Besen- gablüh 11	Gnadenkraut 319	Gugguhandschuh 298
Gelbdolde 194	Godesbart 158	Guguk, blauer 350
Gelbling 134	Godeskraut 393	Guguk, rother 427
Gelster 14	Goldauge 228	Guldengünsel 351
Gemsensheide 288	Golddistel 257	Güldenmilz 167
Gemsensimse 458	Goldknöpflein 315	Gundelrebe 344
Gemswurz 240	Goldkolbe 242	Günsel 350
Gemüsekohlr 34	Goldnessel 346	Guntram 344
Germer 455	Goldregen 95	Gurke 151
Gerste 522	Goldröschen 45	Guter Heinrich 373
Gewitterblume 440	Goldrute 228	Gutzergackel 455
Gewürz-Kalmus 423	Goldschopf 225	Gypskraut 53
Gichtrose 15	Goldwurz 446	
Giersch 178	Gottesgnad 80	Haardolde 177
Giftheil 14	Gotteshut 13	Haargras 522
Giftlattich 264	Gottheil 350	Haarstrang 185
Gilbbeere 86	Gottvergess 348	Habergras 505
Gilbe 253	Grampe 287	Habermalch 260
Gilbraute 83	Grandenbeer 286	Haberschmirlgel 449
Gilbstern 448	Grannenhirse 502	Habichtskraut 269
Gilbweiderich 356	Gränke 287	Habmichlieb 361
Gilge 446	Gräser 482	Hafer 505
Gillwurz 12	Grashyacinthe 448	Haferwurz 261
Gimpelbeere 292	Graswurzel 521	Haftdolde 190
		Haftemasch 202

Seite	Seite	Seite
Hagedorn 139	Heckrose 135	Hexenbeere 388
Hagen 139	Hederich 32	Hexenkirsche 198
Hagenbuche 399	Heelbeere 286	Hexenkraut 144
Hagrose 137	Heide 288	Hexenmilch 392
Hahnenfuss 8	Heidekrautge- wächse 286	Hiefalter 139
Hahnenfussge- wächse 1	Heideschmuck 93	Hildebraut 316
Hahnenkamm 334	Heidelbeere 285	Himbeere 129
Hahnenkopf 115	Heidelbeerge- wächse 285	Himmelbrand 314
Haidelwinde 381	Heidenfackel 315	Himmelsbrod 460
Haiden 382	Heidenflachs 322	Himmelschlüssel 359
Hainbuche 399	Heidnisch Wund- kraut 228	Himmelshagen 290
Hainbrand 330	Heidnische Minze 340	Himmelsherold 310
Hainsimse 459	Heil aller Schaden 176	Himmelsleiter 301
Halbgaul 378	Heil aller Welt 237	Himmelslilie 438
Halskraut 350	Heilglöckchen 362	Himmelthau 494
Händelweiss 97	Heiligenkraut 235	Hinfuss 185
Hanf 395	Heilknecke 176	Hindbeere 129
Hanfnessel 346	Heilwurz 72	Hinschkraut 233
Hanfwürger 328	Heinrich, böser 328	Hintläufte 258
Hansel am Weg 381	Heinrich, grosser 229	Hirschhaar 524
Harluf 311	Heinrich, guter 373	Hirschheil 183
Harnkraut 322	Heinrich, stolzer 308	Hirschmangold 308
Harnstrauch 383	Heiternessel 395	Hirschsprung 153
Harschar 529	Helmbusch 18	Hirschwurz 186
Hartheu 74	Helmkraut 349	Hirschzunge 537
Hartriegel 195	Helnessel 345	Hirtentäschel 42
Hartriegelge- wächse 195	Hermel 239	Höckerlattich 265
Hartschwingel 515	Hemerwurz 455	Hochmuth 55
Harzich 341	Herrgottsbärtel 51	Hockenblatt 442
Hasel 399	Hert'sgespann 349	Hohldotter 42
Haselwurz 387	Herzfrend 35	Hohlsame 194
Hasenkohl 265	Herzkraut 344	Hohlwurz 19
Hasenlattich 263	Herzpolei 340	Hohlzunge 430
Hasenohr 179	Herzschötchen 42	Höltgen 140
Hasenpfötchen 104	Heudieb 366	Holler 292
Hauhechel 96	Heudorn 96	Hollunder 197
Hauswurz 157	Heusenkraut 144	Holzbock 330
Heckelkraut 6		Holzmandgold 289
Heckenhopfen 395		Holzrösel 288
		Honiggras 505
		Honigklee 100

Seite	Seite	Seite
Hopfen 395	Jasmin 293	Kammgras 514
Hopfenbuche . . . 399	Jasmin, deutscher 149	Kampferkraut . . . 376
Hornblatt 147	Jasmingewächse 292	Kandelwiede . . . 198
Hornklee 100	Iben 410	Kappernge- wächse 43
Hornköpfchen . . . 7	Ibisch 73	Kappernstrauch . 44
Hornkraut 66	Jesublümchen . . 164	Karde 208
Hornmelde 375	Igelklette 278	Kardengewächse 208
Hornmohn 18	Igelkolben 422	Karthäusernelke. 54
Hornwicke 109	Igelkölbllein . . . 480	Kartoffel 312
Höswurz 430	Ilme 396	Kastanienbaum . 398
Huckblatt 284	Immenkraut . . . 342	Katzenkörbel . . . 20
Hühnerdarm 65	Johannisbrod- baum 123	Katzenleiterlein . 206
Hühnerlauch . . . 448	Johannisgürtel . . 235	Katzenminze . . . 344
Hühnerraute . . . 324	Johanniskraut . . 74	Katzenpfötchen . 232
Hufeisenklee . . . 114	Johanniskrautge- wächse 74	Katzenschwanz . 349
Huflattich 224	Johannisträubel . 160	Katzenzägel . . . 525
Hulst 291	Josefsstab 440	Keilkraut 166
Hundahs 410	Jovisblume 13	Keilmelde 375
Hundsgift 294	Irrkraut 534	Kelchgras 509
Hundsgiftge- wächse 294	Irrwurz 534	Kellerhals 382
Hundshaar 467	Iseich 398	Kerbelkraut . . . 192
Hundskamille . . . 237	Isere 353	Kermesbeere . . . 369
Hundskohl 376	Judasbaum 123	Kermesbeerge- wächse 369
Hundsknoblauch 451	Judendorn 85	Kerndolde 194
Hundslattich . . . 258	Judenkirsche . . . 312	Kerngert 292
Hundsmilch 393	Juelhelm 464	Kernobst 140
Hundspeterlein . 182	Julster 401	Kervienstendel . . 431
Hundsraute 317	Jungferuhaar . . . 509	Kesten 398
Hundsrose 137	Jungfer im Grünen 12	Keulengras 504
Hundsweiz 330	Jungfrauen- wurzel 444	Keuschbaum . . . 352
Hundswürger . . . 293	Junkerlilie 447	Kicher 115
Hundszahn . 446, 498		Kichererbse 115
Hundszunge 305		Kiefer 412
Hungerblümchen 37		Kienporst 287
Hurst 129		Kirschbaum 125
	Kahnetocken . . . 16	Klapper 333
	Kälberkopf 192	Klatschrose 18
Jägerkraut 9	Kalikraut 372	Klebekraut 202
Jageteufel 75	Kalmus 423	Klebgas 495
Jakobskraut 244	Kamille 237	

Seite	Seite	Seite
Klee.....101	Korbbblüthler ...212	Krullfarn.....537
Kleinling.357	Koriander194	Krummhals306
Klette251	Korn521	Kudelkraut342
Klettendolde...190	Kornblume255	Kugelblume363
Klettengras ...503	Kornelkirsche ..195	Kugelblumenge- wächse363
Klettenkerbel. .191	Kornrade 59	Kugeldistel....246
Klimmauf195	Kostekraut 273	Kugelschmigel.. 12
Klippenmiere... 67	Krähenfuss . . . 42	Kuhkraut 55
Klippenziest...350	Kraftfarn.....537	Kühtritt.....326
Knabenkraut ...427	Kraftwurz . . . 225	Kukurutz492
Knäulgras.....513	Kragenblume ...231	Kümmel178
Knauel154	Kranewitt411	Kummerrost ...352
Knauelgewächse 154	Krappgewächse .199	Kundrat 74
Knieföhre412	Kratzdistel246	Kunigundkraut. 224
Knoblauch452	Krausbeer160	Kunold342
Knollendolde . .193	Krause-Minze...339	Kürbis.....150
Knopfgras.....463	Krausfarn538	Kürbisgewächse 150
Knopfkräut.463	Krebsdistel... .251	
Knörich154	Krebsweide....406	
Knörpel.....156	Krebswurz241	
Knorpelblume ..153	Kren 38	Labkraut201
Knorpelkraut .. 372	Kresse..... . . 40	Lachen- knoblauch...351
Knorpellattich ..263	Kreusel86	Lack 25
Knorpelmöhre ..178	Kreuzblatt201	Laichkraut....417
Knotenblume .. 441	Kreuzblüthler... 20	Lambertnuß ...399
Knotenfuß442	Kreuzblume 51	Lambertveilchen 25
Knöterich380	Kreuzblumenge- wächse 50	Lämmersalat ...257
Knöterichge- wächse376	Kreuz Christi...442	Lappenblume... 36
Koboldschmerbel273	Kreuzdorn... . 86	Lärche411
Kohl 34	Kreuzdornge- wächse 85	Lattich263
Kohldistel.....247	Kriechenbaum ..125	Laugenkraut ...371
Kohlröschen... 431	Kronenblume ...446	Läusekraut....330
Königskerze ...314	Kroll-Weizen . .520	Lauch450
Königskerzenge- wächse 314	Kronenkraut.... 59	Läuchel.... . 32
Königsscepter .447	Kornlattich262	Läuchelgras ...511
Köpernikel184	Kronwicke113	Lavendel339
Kopfsalat264	Kropfwurz316	Leberbalsam ...322
Kopfstendel ...433	Krottendill 4	Leberblümchen . 7
Korallenwurz...435	Krugglocke . . .284	Leberklee 7
		Leberklette134

Seite	Seite	Seite
Ledichtblume... 13	Löwenmaulge- wächse 317	Marenquaste.... 408
Legföhre..... 412	Löwenschwanz . 349	Marentaken ... 196
Leimkraut 56	Löwenzahn.... 258	Margendistel ... 248
Leimkrautge- wächse 52	Lockblume..... 153	Margran 342
Lein 69	Lockwurz 312	Margries 309
Leinblatt..... 384	Loh 83	Mariendistel .. 249
Leindotter..... 39	Loke's Hafer... 523	Marienröschen 59, 359
Leingewächse .. 68	Lolch 523	Marillenbaum .. 126
Leinkraut 320	Lorberrose 295	Marrettig..... 38
Leinseide 302	Lotwurz 307	Märzenbecher .. 440
Lendiwurz 379	St. Lucianskraut 241	Märzenveilchen . 47
Lenne 76	Lungenblume .. 298	Mastixbaum ... 87
Lerchenklaue... 13	Lungenkraut ... 308	Mastkraut 61
Lerchensporn... 18	Luppewurz 14	Massholde 344
Letschen 251	Luzernerklee ... 97	Masholter .. . 76
Leuchte 334		Mattenkraut ... 368
Lichtnelke 58		Maturei. 240
Liddegenge .. . 202		Mauerpfeffer .. 157
Lidweich..... 56	Maaslieb 226	Mauerrante... .. 153
Liebäugelein .. 306	Machtheil 245	Mauerzimbel ... 320
Liebesbaum 123	Madaun..... .. 359	Maulbeerbaum .. 396
Liebesgras 510	Madelgeer 298	Mäusedorn 443
Liebfrauenflachs 509	Mädesüss 128	Mäuseohr 309
Liebfrauenschuh 435	Mag. 17	Mäuseschwanz.. . 7
Liebstock 184	Maiglöckchen.. 443	Mausöhrchen .. 270
Liebstöckel 184	Majoran 342	Mederwurz 380
Liene..... . . . 3	Mais 492	Megerkraut 204
Lieschgras 497	Malkraut..... .. 313	Mehlfässel 140
Lilak..... . . . 292	Malvengewächse 71	Mehlbeerbaum.. 141
Lilie 446	Mandelbaum ... 124	Meerbeerenge- wächse 145
Liliengewächse . 444	Mänderle 326	Meerfaden 420
Lindbast 396	Mangold 374	Meerfenchel ... 184
Linde 73	Mankraut 36	Meergras..... 420
Lindengewächse. 73	Manviole..... .. 31	Meerkohl 43
Linse..... . . . 120	Mannaschwaden 413	Meersenf 43
Linsenwicke ... 118	Männiken 198	Meerträubchen.. 410
Lippenblüthler.. 335	Mannsharnisch . 358	Meerviole 31
Löchel 467	Mannsschild ... 357	Meier..... . . . 374
Löffelkraut... .. 38	Mannsstreu 176	Meier, kleiner.. 369
Löwenmaul..... 320	Marbel 459	

Seite	Seite	Seite
Meierich 65	Myrtengewächse 149	Neunbämmerlein 450
Meisterwurz 187		Neunheil 529
Melde 375		Neunhelm 452
Melkdistel 265	Nabelkraut 159	Neunkräfter 225
Melone 151	Nabelmiere 64	Neunspitzen 373
Mengelwurz 378	Nabelnuss 306	Nidekamm 62
Merk 179	Nachtkerze 144	Niesswurz 12
Miere 63	Nachtkerzenge- wächse 141	Nimm mir nichts 138
Mierengewächse 59	Nachtschatten . . 312	Nissengras 501
Milchen 257	Nachtschattenge- wächse 310	Nixenblume 16
Milchkraut 362	Nachtviole 30	Nonnenkleppel . . 209
Milchschelm 334	Nacktriet 467	Nordfarn 533
Milchstern 447	Nadelholz 411	Nötsch 474
Milenz 413	Nadelhölzer 409	Nussbaum 396
Milzfarn 533	Nadelkerbel 191	Nussbinse 463
Milzkraut 167	Nägeleingras . . . 477	
Minze 339	Nagelkraut 153	Ochsenzunge . . . 306
Mispel 140	Nagelkrautge- wächse 152	Odermennig . . . 134
Mistel 196	Najadenge- wächse 417	Odinskopf 229
Mistmelde 373	Narrenkappen . . 14	Oelbaum 292
Möhre 190	Narrenkolben . . 422	Oelbaumge- wächse 291
Mohn 17	Natterknoblauch 452	Ohnblatt 290
Mohngewächse . . 17	Natterkopf 307	Ohnblattge- wächse 290
Mohrenhirse 493	Nattermilch 261	Ohnsporn 432
Mohrrübe 190	Natterwurz 380	Oleanderbaum . . 295
Mönchskopf 263	Natterzunge 532	Oleaster 386
Mondraute 532	Nebelbeere 129	Oleasterge- wächse 385
Mondviole 36	Nebelrose 288	Olsenik 187
Moorseide 467	Nebelwurz 387	Osmund 532
Moosbeere 285	Nelke 53	Osterblume 5
Moosbinse 464	Nelkengras 364	Osterluzei 387
Moosfeder 467	Nelkenwurz 128	Osterluzeige- wächse 386
Mücken 381	Nessel 395	Oswaldstaude . . 288
Mugwurz 233	Nesselfarn 533	Oswurz 427
Mülle 352	Nesselgewächse 394	Otterwurz 380
Mümelchen 16	Nesplenbaum . . 140	
Mumme 16	Nestwurz 434	
Muschelblümchen 12		
Mutterkraut 239		
Mutterwurz 185		
Myrte 150		

Seite	Seite	Seite
Palmweide 404	Pippau 266	Ramsel 51
Pappel 407	Pistazie 87	Ramser 450
Paprika 313	Pistaziengewächse 87	Rappwurz 279
Paradiesapfel . . . 312	Platenige 361	Rappenfüß 8
Pastinak 137	Platterbse 119	Rapsdotter 43
Patschneppe . . . 198	Poggengras 459	Rassel 381
Pechnelke 59	Polei 340	Rauke 31
Pelzfarn 537	Porst 289	Rauschbeere . . . 388
Perlgras 509	Porstbirze 149	Rauschbeerge- wächse 387
Perrückenbaum . 87	Prachtschwertel- gewächse . . . 439	Rauschgras 459
Pessolder 137	Preibusch 525	Raute 83
Pestwurz 225	Preiselbeere . . . 286	Rautengewächse . 83
Petersilge 177	Preiselgewächse . 354	Rebendolde . . . 181
Peterskraut 395	Puckshorn 42	Rebengewächse . 77
Petersschlüssel . 359	Pungen 362	Rebenrohr 503
Pfaffenpint 423	Purrhafer 506	Reiherschnabel . 81
Pfaffenröhrlein . 263	Pute 15	Reisquecke 499
Pfahlrohr 502	Puttegnaden . . . 286	Reitgras 500
Pfauengerste . . . 522		Rekolter 411
Pfeben 150		Rempe 34
Pfefferkraut 342		Rettig 43
Pfefferkresse . . . 40		Rheindorn 386
Pfeffer, türkischer 313	Quecke 521	Riemenblumen- gewächse . . . 195
Pfeifenstrauch . . 149	Quecken-Trespe . 519	Riemenmistel . . 196
Pfeifenstrauchge- wächse 149	Quellengrensel . . 152	Riemenzunge . . 430
Pfeilkraut 415	Quellenrauke . . . 25	Riesch 464
Pfennigkraut . . . 356	Quendel 342	Rietgras 468
Pferdebinse 466	Quitte 140	Riegelkraut 393
Pferde-Dill 182		Rindsauge 228
Pfingstrose 15	Rabenfitz 8	Ringelblume . . . 246
Pfirsichbaum . . . 124	Raden 59	Rippenfarn 537
Pflaumenbaum . . 125	Ragwurz 427	Rippensame . . . 193
Pforre 451	Ragwurzge- wächse 423	Rispengras 510
Pfriemen 92	Raigras 523	Ritschgras 468
Pfriemengras . . . 502	Rainfarn 235	Rittersporn 13
Pfriemenkrone . . 269	Rainkohl 257	Robinie 109
Pickbeere 286	Rainweide 292	Roccambole 451
Pillenkraut 528	Rampe 32	Rodel 330
Pimpernuss 84	Rampf 158	Roggen 521
Piperle 192		

	Seite		Seite		Seite
Röhrlkraut	263	Saffor	253	Scharte	253
Rohrglanz	495	Safran	436	Schartenflocke	252
Rohrkolben	422	Saftkraut	155	Schartenkraut	78
Rohrkolbenge- wächse	421	Sagebaum	410	Schaumkraut	29
Röhrchenkraut	258	Saher	468	Schattenzauke	443
Rose	135	Salbei	341	Scheibenkraut	36
Rosengewächse	126	Salomonssiegel	443	Scheidenblüth- gras	499
Rosenwurz	155	Salzkraut	372	Schellkraut	18
Rosmarin	340	Salzmier	62	Schibike	197
Rostrose	136	Sammetpappel	73	Schierling	193
Rosseisen	115	Sammetgras	500	Schierlingssilge	184
Rossfenchel	183	Sandbeer	287	Schildfarn	534
Rosshub	224	Sanddorn	386	Schildkraut	36
Rosskastanie	77	Sandglöckchen	279	Schilfrohr	502
Rosskastanienge- wächse	77	Sandmohn	17	Schillergras	504
Rosskümmel	188	Sandrohr	501	Schirmföhre	412
Rossminze	340	Santelgewächse	383	Schlangenäugel	305
Rosswedel	145	Sarbaum	407	Schlangenkno- lauch	451
Röthalwurz	210	Saubohne	116	Schlangenzwang	42
Rothbuche	398	Sauerdorn	15	Schlehe	125
Röthe	201	Sauerdorngewächse	15	Schleifenblume	40
Rothfelber	402	Sauerklee	82	Schlingbaum	197
Rothwurz	309	Säuerling	379	Schlippen	380
Rottach	380	Säumerk	265	Schlottenblume	6
Ruchgras	496	Saumnarbe	297	Schlüsselblume	359
Ruckerl	226	Saurach	15	Schlüsselspeik	358
Rückherz	363	Schachblume	446	Schlutte	312
Rübenkohl	34	Schafgarbe	236	Schluttsenf	32
Rugenblüh	299	Schafmülle	352	Schmalstrahl	227
Ruhrkraut	232	Schafripp	237	Schmalzkräut	264
Ruhrwurz	131, 230	Schaftholde	176	Schmalztasche	353
Runkelrübe	374	Schafthalm	525	Schmeerwurz	444
Runzelnüsschen	306	Schafthalmge- wächse	525	Schmetterlings- blüthler	88
Ruprechtskraut	80	Schaftheu	525	Schmiegegras	513
Rüsselblumenge- wächse	329	Schalotte	450	Schmiele	504
Rüster	396	Scharelein	188	Schminkbeere	369
Rutsche	457	Scharfkraut	305	Schminkwurz	309
		Scharlach	341		
		Schärling	188		

Seite	Seite	Seite
Schnabelbinse . . . 464	Schweinskresse . . 42	Silberwurz 128
Schnabel-	Schwelke 198	Silge 185
schötchen 42	Schwertel 437	Sillingwurz 446
Schnapperwurz . . 328	Schwertelge-	Simse 456
Schneckenklee . . 97	wächse 435	Simsengewächse . . 455
Schneeball 198	Schwertlilie 437	Simsenlilie 455
Schneebäumchen . 441	Schwiekenblüh. . 503	Sinau 137
Schneeglöckchen . 441	Schwingel 514	Sinngrün 294
Schneehähnchen . . 6	Schwindelhafer . . 523	Skorpionswicke . . 113
Schneekaterl . . . 441	Seehalde 417	Sockenblume 16
Schneerose 12	Seekrapp 372	Sodakraut 372
Schneetropfen . . 441	Seerose 16	Sommercypresse . . 372
Schnittlauch . . . 450	Seerosenge-	Sommerlocken . . 380
Schnoppen 347	wächse 16	Sommersimse . . . 459
Schöner Hans . . . 55	Segge 468	Sommerthürchen . 441
Schosswurz 446	Seidelbast 382	Sommerwurz 328
Schopfgras 493	Seidelbastge-	Sommerwurzge-
Schotendorn 109	wächse 382	wächse 327
Schotenklee 108	Seidenfilz 302	Sonnenblume 231
Schratt 291	Seidenpflanzege-	Sonnengold 233
Schrätel 291	wächse 293	Sonnenröschen . . . 44
Schuppenkopf . . . 209	Seifenkraut 56	Sonnenstern 228
Schuppenriet . . . 468	Selbheile 34	Sonnenthau 50
Schuppen-	Sellerie 177	Sonnenthauge-
schwanz 524	Semde 464	wächse 49
Schuppenwurz . . . 328	Senf 34	Sonnenwende
Schuttkraut 204	Sevenbaum 410	258, 305
Schwadenriet . . . 478	Sicheldolde 178	Sonnenwirbel,
Schwalbenwurz . . 294	Sichelmöhre 178	blauer 258
Schwanenblume . . 16	Sichelsalat 257	Sonnenwirbel,
Schwarzalber . . . 407	Siebengezeit 101	gelber 263
Schwarzdorn 125	Siegmarswurz . . . 437	Sonnwendgürtel . . 235
Schwarzer Senf . . 34	Siegeminze 344	Spargel 442
Schwarzflocke . . . 257	Siegwurz 450	Spargelerbse 109
Schwarzföhre . . . 412	Silberbaum 386	Spargelgewächse . 441
Schwarzfrauen-	Silberbart 504	Spark 62
haar 537	Silberblatt 36	Sparrfaden 340
Schwarzkümmel . . 13	Silberhaargras . . 496	Spechtwurz 84
Schwarzwurz . . . 261	Silberkraut 131	Speerbirn 141
Schweifsame . . . 260	Silbermoos 162	Speerhahn 10
Schweinsalat . . . 258	Silberscharte . . . 253	Speerstich 298

Seite	Seite	Seite
Speik.....206	Stechdorn..... 86	Stickwurz.....151
Speik, blauer...357	Stecheiche.... 291	Stiefmütterchen. 46
Speik, schwarzer236	Stecheichenge-	Stielsame.....262
Speik, weisser...236	wächse..... 290	Stinkandorn....349
Spelz.....520	Stechginster.... 92	Stinkkohl.....257
Sperberkraut...138	Stechwinde....443	Stöbenkraut...256
Sperrdistel....249	Steckrübe..... 34	Stockgras.....513
Sperrkraut....301	Steh auf und geh	Stockgerste....522
Sperrkrautge-	weg.....300	Storchschnabel. 78
wächse.....301	Steinbrech....161	Storchschnabel-
Sperwe..... 77	Steinbrechge-	gewächse.... 78
Spierbaum....141	wächse.....160	Strandkohl.... 43
Spierstaude...127	Steinfarn.....535	Strandling.....365
Spinat.....374	Steinhirse...309	Strandmiere.... 62
Spindelbaum... 85	Steinklee.....100	Strandschote... 31
Spinn.....381	Steinkorn.....156	Strauchpappel.. 72
Spinnblume....455	Steinkraut..... 35	Strauchscharte..252
Spinnenhafer...506	Steinkresse.... 40	Straussfarn.....538
Spitzkiel.....110	Steinlinde.....292	Straussgras....499
Spitzklette....278	Steinmispel...140	Straussstendel..430
Spitzwegerich...367	Steinmoos.....162	Streichblume...238
Spließpettel... 56	Steinobst.....124	Streifenfarn...535
Sporkel..... 87	Steinquendel...343	Strickgras.....463
Spornblatt....253	Steinröslein...383	Striemensame...193
Spornblume....206	Steinsame.....309	Strohblume....257
Spreadach....129	Steinschlangen-	Stucknessel....347
Springauf...443	zwang.....535	Studentenröschen 50
Springkraut.81, 376	Steinschmückel. 36	Stuhr.....369
Springkrautge-	Steinsilge.....177	Sturmhut..... 14
wächse.... 81	Steintäschel... 42	Strit.....294
Springwurz....392	Steinviole..... 25	Sul.....341
Spurke..... 410	Steinweichsel..125	Suhre.....379
Spurre..... 65	Sternauge.....228	Sumach..... 87
Stabwurz.....234	Stern aus Beth-	Sumpfqwendel..148
Stachelbeer-	lehem.....448	Sumpffrauke.... 26
strauch.....160	Sternblume....225	Sumpfschirm...177
Stacheldolde...193	Sterndolde....176	Sumpfschraube.413
Stachelgras....494	Sternhyacinthe.453	Sumpfstendel...433
Stallkraut..... 96	Sternlieb.....226	Süssdolde.....193
Stauderich....374	Sternmiere.... 65	Süssgras.....513
Stechapfel....313	Stichling.....151	Süssklee.....115

Seite	Seite	Seite
Tabak 313	Thymian 342	Valantskraut . . . 202
Taglilie 453	Tille 187	Venusblume . . . 429
Tag und Nacht . 395	Töberich 523	Venusfinger . . . 305
Tackenkraut . . . 322	Todtennessel . . . 345	Veilchen 45
Tamariskenge- wächse 148	Tollkirsche 312	Veilchenge- wächse 45
Tangelbaum. . . 411	Tollkraut 313	Veilchenrebe . . . 293
Tangelmoos . . . 529	Torfbinsse 465	Venuskamm . . . 191
Tanne 411	Tragant 111	Venusnabel 175
Tännel 68	Träubchen 453	Venusspiegel . . . 285
Tännelgewächse 68	Traubenfarn . . . 532	Venusschuh . . . 435
Tannenwedel . . 145	Traubenkirsche . 125	Venuswagen . . . 14
Tarant 297	Trespe 517	Vergissmein- nicht 309
Täschelkraut . . . 39	Trichterlilie . . . 447	Verlacham 297
Taubenfuss 78	Troddelblume . . 362	Vermeinskraut . . 385
Taubenkropf 19, 56	Trollblume 12	Verschreikraut . . 321
Tauberocken . . . 526	Trollblume *), weisse 9	Versich 15
Taubnessel 345	Trolle 12	Vertaich 298
Tausendblatt . . 145	Trollwurz 230	Vielsamling . . . 154
Tausendgilden- kraut 300	Tropffarn 533	Vierfarn 528
Tausendschön . . 226	Tropfkraut 395	Vogelfuss 114
Tazette 440	Tropfwurz 181	Vogelkirsche . . . 125
Teichbinse 464	Tulpe 446	Vogelkopf 382
Teichfaden 420	Tümpelblume . . 296	Vogelmilch 447
Terpentinbaum . 87	Tüpfelfarn 533	Vogelnest 434
Teufelsabbiss . . 210	Türken 492	
Teufelsauge 7	Türkenbund . . . 446	
Teufelsbeere . . . 312	Twalch 518	
Teufelsdarm . . . 302	Tyrliz 195	Wachholder . . . 410
Teufelshaar 6	Tyrshelm 14	Wachsblume . . . 307
Teufelshosen- band 529	Tyrs Viole 47	Wachtelweizen . . 330
Teufelskürbis . . 151	Tyrswurz 230	Waid 42
Teufelskrallen . . 280	Ulme 396	Walch 523
Teufelsmilch . . . 389	Umwund 4	Walderbse 122
Teufelszwirn 4	Unholdenkraut . . 142	Waldfarn 534
Thorsbjorg 141	Unholdkerze . . . 314	Waldfräulein . . . 185
Thorshut 14	Unser lieben Frauen Bettstroh 203	Waldgilge 198
Thurm Kohl 27	Unser l. Frauen Handschuh . . . 319	Waldhaselnuss . . 399
Thurmkraut 27		Waldkirsche . . . 125
		Waldmännlein . . 35
		Waldmeister . . . 200

*) Statt Wollblume.

Seite	Seite	Seite
Waldrauch 197	Wasserschlauch- gewächse . . . 353	Weisswurz . 84, 443
Waldrebe 3	Wasserspor . . . 528	Weizen 519
Waldschratt . . . 185	Wasserstern . . . 146	Wendewurz . . . 12
Waldzimbel . . . 283	Wasserviole . . . 415	Wengepappel . . 71
Walkyrenbeere . 312	Wasserviole- gewächse . . . 415	Wermuth 234
Wallblume 25	Wasserzinken . . 146	Wetterdistel . . 252
Walldistel 176	Watergeil 62	Wicke 115
Wallnussge- wächse 396	Wau 49	Widerstoss . . . 56
Walpurgiskraut 532	Waugewächse . . 48	Widertan 537
Walpurgismai . . 198	Wegdistel 250	Wiedehopf 115
Walsamen 31	Wegdorn 86	Wielandsbeere . . 383
Walstroh 203	Wegerich 366	Wielandswurz . . 205
Wandrebe 78	Wegerichge- wächse 365	Wier 420
Wanzenkraut . . . 15	Wegtritt 366	Wiesengold . . . 356
Wanzensame . . . 372	Wegwart 258	Wiesenknopf . . 138
Wanzentödter . . 15	Wehenbeere . . . 86	Wiesenknopfge- wächse 137
Warzengras . . . 392	Weiberschreck . 307	Wiesenlilie . . . 439
Wasserdost 224	Weichkraut 66	Wiesen-Olsnich 185
Wassereppich . . 421	Weichsel 125	Wiesenpreis . . . 102
Wasserfeder . . . 361	Weichstendel . . 435	Wiesenraute . . . 4
Wasserfenchel . . 181	Weide 400	Wiesensilge . . . 184
Wasserilge 439	Weidengewächse 399	Wiesenspeik . . . 524
Wasserhade 50	Weidenkraut . . . 356	Wiesenwolle . . . 231
Wasserhelm 354	Weiderich 147	Wildfräulein . . 142
Wasserholde . . . 16	Weiderichge- wächse 147	Wildgarbe 128
Wasserlack 418	Weihenfuss 11	Wilddost 344
Wasserlendiwurz 378	Weinlauch 450	Winde 302
Wasserlieb 414	Weinscharl 15	Windengewächse 301
Wasserlinse 421	Weinstock 78	Windfahne 500
Wasserlinsenge- wächse 421	Weissbuche 399	Windhalm 499
Wassermerk 179	Weissdistel 249	Windröschen . . . 5
Wassermoos 421	Weissdorn 139	Wintergrün . . . 289
Wassernabel . . . 175	Weisse Besenga- blüh 9	Wintergrünge- wächse 289
Wassernuss 144	Weisshähnchen . . 6	Winterling 12
Wasserpfeffer . . 381	Weissfelber 401	Winterzwiebel . . 450
Wasserriemen . . 420	Weissmieder 66	Wirbeldolde . . . 187
Wasserscheer . . 414		Wirbeldost 344
Wasserschierling 177		Wirbelkraut . . . 111
Wasserschlauch 353		Witwenblume . . 209

Seite	Seite	Seite
Wodansbart158	Ysop344	Zimbel433
Wodanskraut305		Zinngras525
Wohlgemuth 306,342		Zipfelkraut148
Wohlverleih241	Zackenbändchen 420	Zirbe411
Wolfsauge306	Zackenschötchen 42	Zirmet188
Wolfsbeere442	Zahntrost335	Zitrachkraut353
Wolfsbohne96	Zahnwurz30	Zittergras509
Wolfsmilch389	Zängerkraut11	Zitter-Zwenke517
Wolfsmilchge- wächse388	Zapfenträger409	Zottenblume296
Wolfstrapp340	Zauken443	Zottengras502
Wolkenbeere129	Zaunlattich264	Zottenriegel262
Wollgras467	Zaunlilie447	Zuckerwurz179
Wollkraut316	Zäunling198	Zumpenkraut153
Wollzucker492	Zaunrübe151	Zungenblatt443
Wucherblume239	Zecht537	Zungenrage432
Wundklee97	Zehrkrut348	Zürgel396
Wuotansbeere285	Zehrwurz423	Zweiblatt431
Wuotschierling177	Zeisel208	Zweizahn231
Wuotsenf43	Zeisigkraut348	Zwenke517
Wurmfarn235	Zeitbeer160	Zwergdolde184
Wurmlattich260	Zeitlose455	Zwerggras498
Wurzelfrüchtige527	Zeitlosenge- wächse454	Zwerglein70
Würzsilge178	Ziegerkraut100	Zwergmiere64
Wütherich177	Zielant382	Zwergstendel432
Yamswurzge- wächse443	Zierspark153	Zwergweichsel125
	Ziest347	Zwiebel (Garten-)450
	Zigerblümchen41	Zwiebelstendel435
		Zwieseldorn291



Druckfehler.

Seite 9, Zeile 6 statt Wollblume lies: Trollblume.

Seite 12, Zeile 17 statt foeditus lies: foetidus.

Seite 26, Zeile 4 (von unten) statt geheimer lies: gemeiner.

Seite 53, Zeile 22 statt **TUNIDA** lies: **TUNICA**.

Seite 349, Zeile 9 statt Ferweibel lies: Feeweibel.

.
