Flora

der

Umgegend von Neuhaldensleben.

Ein Verzeichniß
der hier wachsenden Pflanzen, deren Beschrei-
bung, Standort und Blüthezeit.

Herausgegeben

von

S. Robolsky.

Neuhaldensleben,

1843.

+CR 314

R54

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Vorrede.

OCT 13 1910
Die Stadt Neuhaldensleben erfreut sich einer Umgegend, die dem Pflanzenkundigen eine reiche Ausbeute liefert. Es sollte deshalb die Pflanzenkunde bei uns ein noch regeres Interesse finden. Die Herausgabe einer Flora der Umgegend oder eines Verzeichnisses der ihrem Boden entsprossenden Pflanzen ist vielleicht dazu das geeigneteste Mittel. Was die Einrichtung dieses Handbuchs betrifft, so habe ich beide Systeme, das künstliche nach Linné, und das natürliche nach Jussieu, zu vereinen gesucht. Ersteres zeich-

net sich durch Einfachheit und Uebersichtlichkeit aus und hat daher allgemeine Aufnahme gefunden. Indessen liegen viele Mängel desselben am Tage. Es trennt auf das Unnatürlichste die ähnlichsten Pflanzen und bringt auf der andern Seite ganz ungleichartige zusammen. Das natürliche System hebt diese Unvollkommenheiten. Während jenes nur die Blüthentheile zc. als Eintheilungsgrund feststellt, berücksichtigt **Jussieu** mehr den vollständigen Charakter, die Summe der Merkmale einer Pflanze; bei ihm bestimmt die ganze Organisation der Pflanze die Stellung in Systeme, bei **Linné** dagegen nur das Organ der Befruchtung. Es liegt nun aber auch in der Natur der Sache, daß beide Systeme oft zusammenfallen, und es ist überhaupt eine Vereinigung derselben für die Wissenschaft zweckmäßig, insofern dadurch die Mängel beider Systeme sich ausgleichen.

In der Anordnung der Familien und Gattungen bin ich **Kunth** und **Link** gefolgt, und zwar habe ich jedesmal eine kurze Uebersicht der Merkmale einer Familie vorausgeschickt, alsdann die einzelnen Gattungen folgen lassen.

Durch gesperrte Schrift sind wiederum die unterscheidenden Merkmale der Arten bezeichnet. Natürlich haben nur diejenigen Familien Erwähnung gefunden, aus denen Pflanzen bei uns wachsen. Auch einige Kulturpflanzen sind mit aufgenommen; doch ist die Auswahl willkürlich, da sich eine Gränze dabei nicht feststellen ließ. Was den Fund- oder Standort der einzelnen Pflanzen betrifft, so ist die Angabe derselben nicht ausschließlich, sondern es mögen manche noch an Orten gefunden werden, die mir unentdeckt geblieben sind, und wohl mögen auch noch manche Pflanzen zu ergänzen sein.

Mit vielem Vortheile habe ich die verschiedenen Pflanzensammlungen von hier und in der Umgegend benutzt, als die des Herrn Apotheker Schröder, der Herren Dr. Müller (M.) und des verstorbenen Studiosen Med. Fickler (F.) Unter den Freunden, die mir bei meiner Arbeit beistanden, verschulde ich dem Herrn Rector Drude (Dr.) in Hettstädt großen Dank.

Zur Erläuterung füge ich noch hinzu, daß die Ziffern bei der Gattung die Klasse und Ord-

nung nach Linné, hingegen die Ziffern bei den Arten die Blüthenmonate anzeigen.

Der Kürze mußte ich mich in jeder Hinsicht befleißigen, um die Schrift durch zu großen Umfang nicht zu übertheuern.

Neuhaldensleben, im Mai 1843.

Der Herausgeber.

Erklärung der Abkürzungen.

B. lies Baum.	Stbl. Stamm, Stengelblatt.
b. bei, bogen.	Stbf. Staubfaden.
Bl. Blatt.	Stbgef. Staubgefäße.
bl. blatt, blättrig.	Stbw. Staubweg.
Blbl. Blumenblatt.	Str. Strauch.
br. breit, braun.	th. theilig.
d. der, die u.	v. viel, von.
dr. drückt, drängt.	W. Wurzel.
f. fast, färbt, farbig, förmig.	W.bl. Wurzelblätter.
Fr. Frucht.	w. weiß, winkel, wärts.
Frk. Fruchtkelch.	z. Zahn, Zähne.
Frkn. Fruchtknoten.	z. zähmig.
g. gelb.	
gl. gleich, glatt.	Abw. abwärts.
gr. groß, größer, grün.	Asterbl. Asterblatt.
Gr. Granne, Griffel, Grund.	art. artig.
h. heist, hoch, höher, haarig.	äst. ästig.
H. Hülle, Halm.	auf. aufrecht.
Hptk. Hauptkelch.	aufw. aufwärts.
Hptkbl. Hauptkelchblatt.	äuß. äußere.
k. klein, kurz, kürzer.	Bälgl. Bälglein.
K. Kelch.	becherf. becherförmig.
K.bl. Kelchblatt.	beh. behaart.
kl. klein, kleiner.	beis. beisammen.
Kn. Knoten.	Blattw. Blattwinkel.
Kr. Krone, Kraut.	Blttch. Blättchen.
l. lang, länger, Lappe, Lippe.	blattl. blattlos.
m. meist.	Blumh. Blumenhülle.
n. nach.	Blkr. Blumenkrone.
N. Narbe.	Blumr. Blumenröhre.
Pfl. Pflanze.	Blüthbl. Blüthenblatt.
R. Rand, Rispe, Röhre.	Blüthbod. Blüthenboden.
r. roth, recht, rund, rauh.	Blüthstr. Blüthenstrauß.
S. Samen.	Blüthst. Blüthenstand, Stiel.
s. sammen, samig, seitig.	Blüthschw. Blüthenschweif.
schm. schmal.	blüth. blüthig.
schw. schwarz.	borstenf. borstenförmig.
Schw. Schweif.	braunt. braunroth.
sp. spiz, spizig, spaltig.	Deckbl. Deckblatt.
Sp. Spelze, Spalte, Spize.	eif. eiförmig.
St. Stamm, Stengel, Stiel.	eck. eckig.
Stbb. Staubbeutel.	einf. einfach, einförmig.

endl. endlich.
 entsp. entspringen.
 eßb. eßbar.
 fadenf. fadenförmig.
 fad. fadig.
 feintr., feinrauh.
 Federkr. Federkrone.
 Fruchth. Fruchthülle.
 fleisch. fleischig.
 gabl. gablig.
 geb. gebogen.
 gedr. gedrückt, gedrängt.
 gef. gefärbt.
 gesied. gesiedert.
 gest. gefleckt.
 gegr. gegrannt.
 gek. gekerbt.
 gekr. getrönt.
 gelbl. gelblich.
 ges. gesägt, gesetzt.
 Geschl. Geschlecht.
 Gew. Gewächs.
 gesp. gespißt, gespalten.
 gest. gestielt.
 gestach. gestachelt.
 geth. getheilt.
 gipfelst. gipfelständig.
 gleichl. gleichlang.
 grannenl. grannenlos.
 haar. haarig.
 häuf. häufig.
 häuf. häufig.
 häut. häutig.
 Hüllch. Hüllchen.
 Hüls. Hülse.
 Klapp. Kelchlappen.
 K.zahn. Kelchzähne.
 K.zipf. Kelchzipfel.
 keilf. keilförmig.
 kopff. kopfförmig.
 kugl. kuglig.
 kugelr. kugelrund.
 kurzr. kurzrauh.
 krugf. krugförmig.

lanzettf. lanzettförmig.
 lanzl. lanzettlich.
 längl. länglich.
 lappf. lappenförmig.
 lineal. linealisch.
 liniensf. liniensförmig.
 nehf. nehförmig.
 nierf. nierenförmig.
 ob. oben.
 Oberl. Oberlippe.
 Oberk. Oberkelch.
 paar. paarig.
 pfeilf. pfeilförmig.
 purpur. purpurroth.
 quirlf. quirlförmig.
 radf. radförmig.
 röthl. röthlich.
 ruthenf. ruthenförmig.
 Samh. Samenhülle.
 scharfr. scharfrauh.
 spalt. spaltig.
 steh. stehend.
 stielr. stielrund.
 tellerf. tellerförmig.
 traubf. traubenförmig.
 unpaar. unpaarig.
 ungegr. ungegrannt.
 ungl. ungleich.
 unt. unten, untere.
 ungest. ungestielt.
 ungeth. ungetheilt.
 Unterl. Unterlippe.
 vielbl. vielblüthig, blättrig.
 viel. vielamig, seitig.
 walz. walzig.
 walzf. walzenförmig.
 weifr. weifrauh.
 Wirt. Wirtel.
 woll. wollig.
 zahlr. zahlreich.
 zahn. zahnig.
 zus. zusammen.
 zugesp. zugespitzt.
 zungenf. zungenförmig.

* angebauet. ○ jährlich. ⊙ 2jährig. 4 ausdauernd
 h Baum, Strauch. † giftig, verdächtig. — bis. ? un-
 gewiß, ob die Pflanze hier wächst.

Gefäß- oder Blüthenpflanzen. (Phanerogamae. L. Cotyledoneae. Juss. Embryonatae. Reich.)

Die Gefäß- oder Blüthenpflanzen haben deutliche Befruchtungswerkzeuge, Staubgefäße ¹⁾ u. Staubwege ²⁾ pflanzen sich durch Samen fort; hierdurch unterscheiden sie sich von den Zellenpflanzen ³⁾. Nach der Zahl der Samenlappen ⁴⁾ zerfallen sie in 2 Hauptabtheilungen; in ein- und zweisamlappige ⁵⁾ Gewächse.

A. Einsamlappige oder Scheidenpflanzen. Monocotyledones. Juss. Endegonatae. Dec.

Der Stamm ist meistens einfach, selten ästig, hat weder Rinde, noch Holz, noch Mark. Eine Blumenkr. ist nie vorhanden, zuweilen fehlt auch der K.

I. Kl. Einsamlapp. Pfl., deren Staubgef. im Grunde der Blüthen entspringen. Monocotyledones staminibus hipogynis.

1. Fam. Gräser. Gramineae. Juss.

Die Blüthen, meist zwittrig ⁶⁾ oder vielehig ⁷⁾, seltener ein- oder zweihäusig ⁸⁾, haben weder K. noch Blumenkr., sind aber von besondern Deckblättern ⁹⁾ eingeschloss. u. stehen ährenf., die unt. leeren Deckblätter heißen Balg ¹⁰⁾, die obern, äußere u. innere Spelzen ¹¹⁾. Eine äußere u. innere Spelze bildet mit den eingeschloss. Blüthentheil. eine Blüthe — Graskrönchen ¹²⁾. — Eine Verlängerung der Mittelnerven der Spelze bildet die Granne ¹³⁾. Die W. ist

1) Stamina. 2) Pistilla. 3) Cryptogamae L. J. nem-
bryonatae Reich. Acotyledoneae. Juss. 4) Cotyledo-
nes. 5) Mono-, dicotyledones. 6) hermaphroditisch.
7) polygamisch. 8) monoecistisch, dioecistisch. 9)
Bractaeae. 10) Valvae. 11) (Paleae) Glumellae, Val-
vulae. 12) Corolla. 13) Arista.

faserig, selten knollig. Der St. ober Halm¹⁾ ist hohl u. knotig; die Bl. einfach, ungetheilt, ganz randig, schmal, abwechselnd, der Blütenstand²⁾ eine Aehre³⁾, Rispen oder Traube⁵⁾, die Frucht eine Schalefrucht⁶⁾, selten eine Schließfrucht⁷⁾.

Aehre am Ende des Halmes oder der Zweige; nicht getrennte Geschl. Aehrchen einz. oder vielblüth., nackt, Blüth. einander im Baue ähnlich:

1. Kolch. *Lolium*. Aehrch. einzeln, vielblüth. mit einem Bl. gestützt, 2 Bälgl. neben einander, oft fehlend. 3. 2.

1. Betäubender L., Tollkorn. *L. temulentum*. *L.* Halm oben scharf, Blütenbl. länger als d. Aehrch. Granne der auß. Spelze steif. Zwisch. Getreide, häufig um Althaldensleb. ☉ 6—7. †.

2. Acker-L. *L. arvense*, Schrad. St. geglätt., Blütenbl. mit Aehrch. gleichl. Außere Sp. ungetrennt oder zart gegrannt. Zwisch. Getreide u. Flachs, auf nass. Acker. gem. ☉ 6. 7.

3. Ausdauernder L. Raigras, *L. perenne*. *L.* St. geglätt. Blütenbl. kürzer als d. Aehrch. auß. Sp. zart gegr. oder grannenlos. Auf Wief. am Weg. gem., am Maschensteige links am Kirchhofe, zu Rasen gesäet in Alth., Hundisburg. 4 6—8.

2. Borstengras. *Nardus*. Bälgl. fehlen, 2 Sp. gefärbt, unt. mit Gr., ungeth. Griffel. 3. 1.

4. Steifes B. *N. stricta*. *L.* Fadenförm. borstenart. Bl. Aehrch. 1seitig, röthl. Blüth. Im feucht. Sandboden, in Bunderhagen, unt. am Papenberge. 4 5—7.

3. Haargras. *Elymus*. Aehrch. zu 2 oder 4, vielz., oft nur 2 blüth., Balg pfriemig. 3. 2.

5. Sand-H. *E. arenarius*. Bl. gerollt, steif, Aehre aufr., Aehrch. 4—6 blüth., Bälgl. gefranzt, haar., Fruchtkn. rauh, fast ähnlich der Gerste, aber höher. Auf Sandboden. 4 5—8.

1) Culmus. 2) Inflorescentia. 3) Spica. 4) Panícula.
5) Racemus. 6) Balgfrucht, Caryopsis. 7) Achenium.

4. Gerste. *Hordeum*. 3. 2.
6. Gem. G. W. vulgare. L. ☉ 6—7. Mehl.
Graupen.
7. Sechszehilige G. L. *hexastichon*. L. ☉
8. Zweizeilige G. H. *distichon*. L. ☉
* 5. Roggen. *Secale*. 3. 2.
9. Gem. R. S. *cereale*. L. ☉ oder ☉ 4—6. Mehl.
* 6. Weizen. *Triticum*. 3. 2.
10. Gem. W. T. vulgare. L. u. ☉ ☉ 5. 6. Mehl.
Gries.
11. Dunkel=W. Tr. *Spelta*. L.
7. Acker=Weizen. *Agropyrum*. Gezähnte Spin-
del; Aehrch. vielblüth., alle Blüth. fruchtbar. Bälgl. die
Blüthe umfassend. 3. 2.
12. Quecken=A. Agr. *repens*. Beauv. *Triticum*
r. L. Halm wurzelsprossend, Bl. gefurcht, scharf;
Aehre l., Aehrchen entfernt, 6—8 blüth. Kante der
Spindel scharf oder rauh; ändert ab mit blgrauem Krau-
te. In Gärten, Heiden, auf Aeckern u. Aengern als
Unkr.; bei d. Warte häuf. 4. 6—9. W. zuckerhalt.
13. Hunds=A. A. *caninum*. R. *Tritic. cani-*
num. L. Stamm nicht wurzelspr., sehr scharfe Bl.
Aehr. lang, Aehrch. zieml. entfernt, 4—6 blüth. Bälgl.
u. äuß. Sp. gegrannet. Unter Gräsern im Podegrin.
6. 7.
Seitenähren am St. oder mehrere an der Spitze. Nicht
getrennte Geschlecht. Aehrch. 1 u. vielblüth. — Rispen-
tragend. Aehrch. 1 blüth. nackt.
8. Glanzgras. *Phalaris*. Bälgl. gekielt, länger
als die Sp.; 2 mittl. Spelzen, eine oft sehr kl., auch feh-
lend; Gr. vorragend, zottig; mehr Sp. grannenlos.
3. 2.
14. Kanarien=G. Ph. *canariensis*. L. ☉ Vogel-
futter. 6—7.
15. Rohrblättriges=G. Ph. *arundinacea*. L.
Kurzästige Aehre, mittl. Sp. sehr schmal, l. behaart.
Am Ufern d. Gewässer, in Gräben, im Hungerwin-
kel. 4 6—7.
- * Das Bandgras. Ph. *picta*. L. mit weiß gestreift.
Bl., eine Abart.

9. Rieschgras. **Phleum**. Ein Blüthenst., Bälgl. gekielt, länger als die Spelze, aus d. Hauptnerv. gegrant. 3. 2.
16. Wiesen=L. **Phleum pratense**. L. Aehre blaß, walzig, aufr.; Bälgl. am Kiel l. gefranst, grade abgestumpft, Granne kürzer als die Bälgl. Gem. auf Wiesen u. an Weg. 4 5—10. Pferdefutter.
10. Fuchsschwanz=Gras. **Alopecurus**. Blüthenstrauß, Bälgl. gekielt, oft unten verwachsen, eine Spelze, oft mit 1 Gr. am Grunde. 3. 2.
17. Wiesen=L. **A. pratensis**. L. St. ohne Wurzelsprossen, Bälgl. etwas gegr., rauh, am Kiel l. gefranst, die Gr. der auß. Sp. ragt über die Bälgl. hervor; Aehre walzig, Blüthen stumpf, Beutel r. Auf Wiesen u. a. Wegen. 4 5—8.
18. Acker=L. **A. agrestis**. L. - Bälgl. mit einer häutig. Sp., am Kiel scharf. An Ackerändern u. Weg. 4. 5. 6.
19. Geknieter=L. **A. geniculatus**. L. An den unt. Gelenken gebrochen, liegend; Bälgl. stumpf, am Kiel l. gefranst. An feucht. Stell. in den Pfüzen. am Galgenberge, in Gräben b. Klein=Santerleben. 4. 5. 6.
11. Zartgras—Straußgras—**Agrostis**. Entwickelte Rispe, 1 blüth. Bälgl. fast gl., das auß. größer, länger als die Sp. 3. 2.
20. Gem. 3. **Agr. vulgaris**. Smith. **A. alba** L. Rispe endlich zusammengezogen, Bälgl. gesp., ob. am Kiel scharf; auß. Sp. stumpf, etwas gezähnel in fl. Gr., zuweilen mit 1 Rückengr. Aehrch. bläul. oder gelbl. Auf Wiesen, in Wäld. Sumpfh., auf der Nachhut. 4 6—8.
12. Windhalm. **Anemagrostis**. Auß. Bälgl. kleiner, inneres kürzer, als die Sp.; auß. Sp. gegr. unter der Spitze. 3. 2.
21. Gem. W. **A. Spica venti**. **Agrostis**. Sp. v. L. Ausgebreitete, oft halb mannshoch, mit 1' h. Rispe, Gr. steif u. l. Gem. zwischen Getreide, auf Sandboden nach dem Oberholze zu. 6—7.
13. Hirsegras **Milium**. Bälgl. ziemlich gleich, fast

- gl. den Sp.; Blüthe mit 1 kurzen dick. Stiel, Sp. gl. hohl, geglättet, knorplig., St. äst., w.
22. Ausgebreiteter H., Waldhirse. **M. effusam.**
L. Blattstheide glatt, Rispe ausgebr., der Hirse etwas ähnlich. Auflocker. Bod., in Wäld., Gebüsch. 4 5—6.
14. Rhorgras. **Calamagrostis.** Große Rispe, Bälgl. fast gl., länger als die Spelze, diese am Grunde behaart. 3. 2.
23. Wald=R. **C. sylvatica.** **L.** Ausgbreit. Rispe, Bälgl. längl., wenig länger als die innere Gr., die Bälgl. überragend, Haare kürzer als die Sp. In Wäld. 4 7—8.
24. Land=R. **C. Epigeos.** Roth. Soll beim Planken gefunden sein. Müller.
 Vielblüthige Rispe, nicht getrennte Geschl., Blüthen im Baue ähnl.
15. * Hafer. **Avena.**
25. Gem. Hafer. **Avena sativa.** **L.** ☉ 6—7.
 Grütze.
26. Fahren=H. (ungarisch) **A. orientalis.** Schreb.
 Unter dem Getreide bei Alt h.; selten angebaut. ☉ 6—7.
27. Flug=H. **A. fatua** **L.** Auf Sommer= u. Brachfeldern 2'—3' h. 4 6—9.
28. Gelber oder Gold=H. **A. flarescens.** **L.** Bl. oben zartrauh, Rispe schlaff u. ausgebreit., mit kurzem Aesten; Aehrch. fast 3 blüth., glänzt in der Sonne g. Auf trocknen Wief. u. Trift. ☉ 6—7.
29. Früher=H. **A. praecox.**; **W. Aira praecox** **L.**
 Bl. eingewickelt, Rispe zusammes., Gr. am Grunde der auß. Sp., die Bälgl. überrag. An sandig. Stellen, zwischen dem Hagen u. dem Gehäge daselbst. ☉ 5.
16. Keulengras. **Corynephorus.** Bälgl. länger als die Sp., auß. Sp. keulenförm., gekniet u. gefranst am Knie.
30. Graues R. **C. canescens.** Beano. **Aira. c.** **L.**, eingewickelte blaugraue Bl. auf Sandboden. 4 6—8.
17. Pferdegrras. **Holcus.** Aehrch. 2 blüth., untere Blüthe ungegrannt, Zwitter gegr., männlich. 3. 2.
31. Wolliges Pf., Honiggras: **H. lanatus.**

Bl. zart rauhfilz., Gr. nicht überragend die Sp. Auf sand. Wegen u. in Gebüsch. gemein. 4 6—8.

32. Weiches Pf. *H. mollis*. Wurzel kriechend. Blattscheide unten glatt., die Gr. überragt. die spizen gelb. Bälgl. An Gewässern, in Gebüsch, Hecken. 4 7—8.

18. Perlgras. *Melica*. Aehrch. einseit., 1—2 blüth. in zus. gewickelt. Aehrenspize. Bälgl. u. Sp. ohne Grannen. 3. 2.

33. Niederhängendes P. *M. nutans*. L. H. 4 eckig, Rispe mit einfachen angedrückten Aest., 2 blüth. niederhängende kurzgest., glatte eir. Aehrch. In Laubhölz. und Gebüsch. im Hagen, Podegrin. 4 5—6 Futter.

34. Einblüthiges P. *M. uniflora*. Retz. Rispe mit einzel. absteh. Aest., 1 blüth. langgest. Aehrch. In Wäldern, im Hagen. 4 6.

19. Schilf. *Phragmites*. Aehrch. 1 blüth., die untere männliche Blüthe nackt, die obere Zwitterblüth. mit l. Haar aus der Spindel. 3. 2.

35. Gem. Schilf. *Ph communis*. S. A, phr. L. Rippe 1 l. Bl. groß mit scharf. R. Auß. Bälgl. u. innere Sp. um die Hälfte kleiner, mannshoch. In Flüssen und Gräben; im Eilertsch. Teiche. 4 8—9.

20. Schwingel. *Festuca*. Rispe mit ausgeschnitten. Spindel; Aehrch. l. pyramidal, äußere Sp. auf oder dicht unter der Spitze oder f. gegr., 2 zweigezähnte, seltener gezähnelte oder ungezähnte Nebenbl. 3. 2.

36. Schaffschwingel. *F. orina* L. blaugr. B. l., fadenförm., etwas scharf; blühende Aeste der Rispe etwas absteh., 1 seitig; Aehrchen 5 blüth, auß. Sp. ohne Nerven; zieml. lang gegr. In Wäld., Gebüsch., auf magern Wief. 4 5. 6. Schwaden, Grüche. Hoher Schw. *Festuca elatior* L., Erpke. 4 6—8 Wiesen. Schw. *F. pratensis* L. Aehrch. 8 blüth. Sp. 7 nerv. Auf Wief. 4 7—8.

21. Anaulgras, *Dactylis*, Rispe ausgebreitet.; die letzten Aeste kurz; Aehrch. in Haufen zus. gedrückt; auß. Sp. unt. d. Spitze gegr. 3. 2.

37. Gem. An. *D. glomerata*. L. Untere Aeste der Rispe l. u. abstehend, 1 seit., auß. Sp. u. Bälgl. am

Alele scharf, 2—3' h. Gem. auf Wief., an Weg. in Wäld. 4 6—7.

22. Trespe, **Bromus**, Rispe mit nicht ausgeschnitt. Spindel, Aehrch. mehr als 4 blüth. pyramidal., auß. Sp. unt. d. Spitze gegr., selten ungegr. 3. 2.

38. Weiche Tr., **Br. mollis**. L. Blattscheide weichflaumig, Rispe aufr., einige Aehrch. 7—8 blüth. oval u. flaumhaar. sowie die auß. Sp., Gr. fast größer als die Sp. Auf Trift. und Aeckern gem., zwisch. dem Roggen ☉ 5—6.

39. Unfruchtbare Tr. **Br. sterilis**. L. Rispe ausgebreit. Aehrch. 8—10 blüth.; Blüth. sperrig, auß. Sp. fast rauh scharf; Granne l. als die Sp. auf Aeck., Däch., in Gebüsch. gem. ☉ 6—8.

40. Roggen-Tr. **B. secalinus**. L. Bl. etwas rauh. Rispe aufr., endl. überhängend, mit absteh. Aesten, Aehrch. 10 blüth., auß. Sp. ungegr. oder kurz gegr. Auf Kengern, Aeck. unt. d. Wintergetreide ☉ 1—7.

41. Dach-Trespe, **Br. tectorum**. Aehrch. 6—8 blüth. schmal, haarig 1½' h. Bl. mit vielen kurzen Haar. auf Dächern, Mauern, Rainen, Trift. ☉ 6—7

42. Grannenlose Tr., **Br. inermis** L. St. wurzelsprossend aufr. Aeste, 10—12 blüth., auß. Sp. fast ausgerandet mit kurzem Gr. oder grannenlos. In Hecken, Gartenmauern (b. Rottmersleben häufig gefunden.) 4 6—7.

23. Mannagrass, **Glycerca**. Rispe entwickelt, rund, pyramidal; Blüthe unt. mit 1 gesonderten Schwielle auß. Sp. ungegr., ein abgestumpftes Nebenbl.; Griffel getheilt.

43. Gem. Schwadengras, **Gl. fluitans**. **Brocon Festuca** oder **Poa fl.** L. Sm. Rispe an 1' l., mit angedrückt. u. absteh. Aest.; Aehrch. kurz gest. An nassen überschwemmt. Stellen, in fl. Gewäss., am Fürstenteiche. — Mannagröße 4 5—10.

24. Rispengras, **Poa**. Rispe meist flattrig ausgebreit., Aehrch. 2—vielblüth., pyramidal., Spindel unter der Blüthe sich lösend, f. Schwielle unt. der Blüthe, auß. Sp. ungegr. 3. 2.

44. Wiesen-R. **P. pratensis** L. St. aufr., oberes Bl. mit geglätteter Scheide, 2—3 theil., Aehrch. 5

- blüth., auß. Sp. am Gr. mit krausen Haar. Seiten-
nerven ausgedrückt. Auf Wief. und in Wäld. gem. 5—7.
45. Zusammengedrücktes R., **P. compressa. L.** St. wurzelsprossend, Blattscheide geglättet, Blatthäut. kurz abgestumpft; Rispe zusammenges., Aehrch. 5—7 blüth., auß. Sp. am Gr. oft unbehaart Auf trock-
nen Rainen, Mauern. Auf d. Stadtmauer. 7. 8.
46. Jähriges R., **P. annua. L.** Halm schief, schwach, knotig, Blattscheide geglättet, Blatthäut. zieml. l., gezähnelt, Rispe m. absteh., 1seitig. Aehr., Aehrch. 3, 5—7 blüth., auß. Sp. am Grunde fast ohne Haar., Rücken- und Randnerven unt. etwas rauh, Seiten-
nerven ausgedrückt. An Wegen, auf Aeckern u. Wie-
sen gem., am Wege nach Alth. ☉ 4—11.
47. Knolliges R. **P. bulbosa. L.** W. zwiebl. St. am Grunde verdickt, 1' h., Bl. kurz u. schmal, Blattscheide glatt, Blatthäut. l., sp., Rispe enge, Aehrch. 3—7 blüth., auß. Sp. längl., etwas sp., am Grunde mit krausen Haaren. Auf Mauern, Aeckern, an Wegen, auf Wiesen, im Podegrin. 4 5—6.
25. Zittergras. **Briza.** Rispe ausgebreitet, Aehrch. herzf., auß. Sp. mit d. ganzen Rande ausgebreitet, Bälgl. u. Sp. gewölbt. 3. 2.
48. Gem. 3. **Br. media. L.** Blatthäut. kurz, mit haarf. Nerten, Aehrch. 6—8 blüth., zitternd. Auf Wiesen, auf der Nachhut. 4 5—5.
26. Steifhalm, **Molinia.** Knoten des St. stehen nicht hervor, Aehrch. 2—vielblüth., Bälgl. kürzer als d. Blüth., Sp. ungegr. 3. 2.
49. Blauer St., Flunkebart, **M. coerulea. Mönch. Melica caer. L.** Bl. kurz, Aehrch. 2 blüth., oft mit dem Ansatze der 3. Blüthe. Auf feucht. Torfboden gem., bei Süpplingen, im Podegrin. 4 7—8.
27. Kammgras, **Cynosurus.** Rispe enge, Aehrch. 2—vielblüth., mit gefiedert. Blüthenbl. unterstützt. 3. 2.
50. Gem. R. **C. cristatus. L.** Aehrch. 1seit., 1—2' h. glatte Bl., Sp. an der Spitze häut., abgestumpft, fieder-
artige Hüllbl. An Wegen, auf trockn. Wief., vor u. hinter d. Papenberge. 6—7. 4 Schaffutter.
Aehre oder Rispe, nicht getrennt. Geschl., Aehrch.

halb 2 blüth., selten halb 3 blüth., behaart, eine Blüthe männl. oder geschlechtslos, der fruchtbaren an Baue ungl., meist 1 spelz.

28. Fennich, *Panicum*. Aehre zusammenges. oder eine Rispe, inneres Bälgl. der Zwitterblüth. meist gleich, Sp. u. Bälgl. unbewehrt, Zwitterblüth. gleich und knorplige Sp. 3. 2.

51. Hirsen, F., Hirse *P. miliaceum*. L. Bl. breit, besonders an der Scheide rauh, Rispe ausgebr., locker überhäng., auß. Bälgl. nicht viel kürzer als der innere, l. gesp., das innere spiz. Angebaut oder auf Schuttstellen. 7—8. Grüze, Viehfutter.

29. Ruchgras, *Antoxanthum*. 2 Bälgl., 2 unfruchtbare, 1 spelz. Blüthen, die auß. Sp. mit l. Gr; Zwitterblüthe 2 spelz., ungegr. 2. 2.

52. Gem. R. *A. adorum*. L. St. 2' h., nicht wurzelsprossend, Aehr eirund längl., Bl. am Rande kaum scharf, Granne am Grunde der Sp. die Bälgl. kaum überrag., Aehrch. zuletzt g., wohlriech. Auf trockn. Wiesen gem., häufig auf der Haide hinter Bodendorf. NB. hat nur zwei Staubfäden. 4 5—9.

Gänzlich getrennten Geschlechts.

30. Maiskorn. *Zea*. 21. 3.

53. * Türkisches M. *Z. Mays* L. 8. 9.

2. Fam. Halb-Scheingräser — Riete, Seggen — *Cyperaceae*. Juss.

Die Blüthen zwittrig oder getrennten Geschl., sitzen einzeln unter dachziegelart. über einander liegend. Deckbl., der K. fehlt, an dessen Stelle stehen oft feine Haare, Borsten oder Schuppen, die beiden letztern oft zugleich, u. rings um die Blüthen. Die Stbgef. sind frei, gewöhnlich 3, selten mehr oder weniger. Die Frucht ist eine Balgfr. — Nüsschen —, die W. faserig, der St. 3 eckig — Rohrhalm — selten rund oder mehr eckig, zuweilen gegliedert oder ästig. Bl. scheidenf.; meist Sumpfgewächse, wenige auf trock., sand. Boden.

1. Leichriet. *Eleocharis*. Blattplatte sehr kurz oder fehlt, Aehre am Ende des St.; Balgklappen nehmen von unt. ab, Borsten unter dem Fruchtst. 3. 1.

1. Gem. **E. palustris** Brown. **Scirpus** p. L. St. nackt, rund, Aehre kl., ei- oder walzenf. mit 2 entgegengesetz. runden Deckbl., stumpfe Balgklappen; Grund des 2 theilig. Gr. verdickt runzl. Auf nassen Wiesen, in Sümpfen, auf d. Papenberge. 4 6 — 8.
2. Nadel förmiges **E.**, **El. Acicularis**. Brown. **Scirpus** — ac. L. St. borstenf., 4eckig; Aehrch. längl. mit einem Deckbl., kürzer als die Aehren; Balgklappen ziemlich stumpf, Gr. 3 theil., Blüthenborsten leicht abfällig. An sumpf. St., auf den Trift. v. dem Hagen. ☉ 6 — 8.
3. Eirundes **E. El. ovata**. Br. **Scrip. ovatus**. Vahl. Am Ufer der Ohre.
 2. Wollgras, **Ericophorum**. Ein od. mehrere Aehrch. am Stammende; Balgklappen abnehmend, Blüthenborsten länger als die Balgklapp., bleibend; Gr. fadenf. am Grunde sich lösend. 3. 1.
4. Dickscheidiges **W.**, **E. vaginatum**. St. oben 3 eckig, verdünnt, Aehre mit Wollsaam., scharfe Bl., oberste Scheide aufgeblas., lanzettl. häutige Balgklapp. Auf Torfboden, sumpfig. Wief. Auf d. Nachhut, im Moosbruche. 4 4 — 6.
5. Dreieckiges **W.** **E. triquetrum**. Hoppe. St. 3eckig, Bl. sehr. schmal, Blüthenst. scharf, Borsten doppelt so l. als die Aehre. In Sümpfen. 4 4 — 6.
6. Schmalblättriges **W.** **E. angustifolium** Roth. Stamm fast 3 seit., Bl. rinnensf., schmal; Blüthenst. glatt, Borsten 4 mal l. als die Aehre. In Sümpf., im Moosbruche, auf der Bülte bei Hillersleben. 4 4 — 5.
7. Breitblättriges **W.**, **E. latifolium**. Schrad. St. etwas 3 seit., breite Bl., nur an d. Spitze 3 kantig, Borsten 3 mal l. als die Aehre. In Sümpfen. 4 4 — 5.
 3. Segge. **Carex**. Getrennte Geschl., 2 Spelzen. — Aehren männl. u. weiblich.; am Stammende aber männlich. 21. 3
8. Floh-**C. C. pulicaris** L. Aehre vielblüth., Gr. 2 theil.; Fruchthülle am Grunde zurückgebog., längl., sp. Die braunr. Sam. sehen wie Flöhe aus. In Sümpfen. 4 4 u. 6.

9. Sand=S. *C. arenaria* L. W. sprossend, Bl. zieml. breit; 10—12, längl., oben genäherte, unten entferntere Aehr. mit einer blattart. Blattscheide. Fruchth. längl. zusammengedr. in einen 2 spalt. Schnabel geendet. Auf unfrucht. Boden, im Sande, unter d. Papenberge. 4 4—5.
10. Hasen=S. *C. leporinae* L. am Galgenberge in den Pfützen? F.
11. Verlängerte S. *C. elongata* L.; unten am Papenberge und am Galgenberge? F.
12. Wald=S. *C. sylvatica* L.; im Hagen und in schattigem Gebüsch am Bullengraben.? F.
13. Buxbaum=S. *C. buxbaumii* L. am Bullengraben.? F.
Oberste Aehr. männl. oder meistens männl., die unt. weibl.; 3theilige Gr.; rauhe Fruchthüllen.
14. Pillen=S. *C. pilulifera* L. Bl. schmal, weibl. Aehr. fast 3, genähert, ungest.; Fruchth. fast kuglicht zu 3, mit kurz. Schnabel. Auf feucht. Sandboden, in d. Birkenkammer vor dem Hagen. 4. 4—6.
15. Frühe S. *C. praecox* Jacq. Bl. schmal; weibl. Aehr. fast zu 3 genähert, kurz= oder ungest.; Fruchth. fast kuglicht, mit kurz. Schnabel. Auf dürr. Boden in Gebüsch, am Hagen. 4. 4—5.
16. Fadenförmige S. *C. filiformis* L. Bl. fadenf. weibl. Aehr. 2—3 kurzgest., ziemlich entfernt, Fruchth. eif., aufgeblas. in eine 2theil. Spitze verschmälert. In Gräben u. Sümpfen, im Moosbruche. 4. 4—6.
17. Raublättrige S. *C. hirta* L. W. kriechend, gelbl. Bl. schmal, besond. unt. rauh, mehrere männl. Aehr., weibl. 3—4 entfernte kurzgest.; Fruchth. längl., nerv., in eine 2theil. Spitze verschmälert. Auf feucht. Sandbod. im Beniz, $1\frac{1}{2}$ ' h. 4. 5—6.

Glatte Fruchthüll. mit kurz. oder keinem
Schnabel.

18. Fennichartige S. *C. panicea* L. W. kriechend. Bl. schmal; 2 weibl. Aehr., ungest. entfernt; Fruchth. eif. aufgeblas., nerv., mit schief abgestumpftem Schnabel. In feucht. Gebüsch., auf Wief. im Moosbruche. 4. 5—6.

Glatte Fruchthülle mit 1. Schnabel.

19. Ufer = *S. C. riparia*. Good. Bl. br.; weibl. Aehr. 3—5, d. untern l. gest., hängend; Balgklappen sehr zugesp., fast grannig; Fruchthülle längl., nerv., mit 1. 2 spiz. Schnabel. In Sümpf., im Grab. am Trendelberge. 4. 5—6.
- 20) Blasen = *S. C. vesicaria*. L. St. 3seit., schief.; Bl. breit; weibl. Aehr. 3—4 kurz gest. Fruchth. längl., nerv., aufgeblas., mit 2theil. Schnabel. In Waldsümpf., auf der Wiese am Trendelberge. 4 4—6.
21. Flaschen = *S. C. ampullacea*. Good. St. stumpf 3kant., glatt; Bl. breittl.; weibl. Aehren 3—5, kurz.; Fruchth. eif., aufgebl., nerv., glänzend, mit 2theil. Schnabel. In Torfsümpf., an Gräb., im Moosbruche. 4. 4—6.

3. Fam. Aroideen — Kolbenblüthen — Aroideae. Juss.

Sumpf oder Schatten liebende Pfl.; Blüth. auf 1 Kolben, der anfängl. in einer Scheide eingehüllt ist, entweder getrennten Geschl., oder zwittrig und mit 1 Kelche versehen. Im ersten Falle trifft man die männl. und weibl. Blüthen. auf demselben, seltner in verschiedenen Kolben; W. meist dick u. fleisch.; Bl. mit verästeten Nerv.

1. Schlangenkraut, *Calla*. 7. 1.

1. Sumpf = Schl. *C. palustris*. 4. 5—7. im Dönsfelder Gehölz, beim Nonnenspring.?

2. Arum, *Arum*. Blüthenscheide 1blättr.; Blüthenkolben ob. nackt, am Grunde mit Fruchtkn., in der Mitte mit Stbb. bedeckt; sadentragende Warzen sitzen entweder zwischen den Staubf. u. den Fruchtkn., oder den Stbf.; 1 od. mehrsam. Beeren. 21. 8.

2. Gem. Ar. *A. maculatum*. L. Bl. pfeilsf. Blüthenkolben keulensf.; 3mal l. als die längl. gr. Blattscheide. Auf schatt. feucht. Boden, blüht dunkelbr. Im Zernitz, Hagen, Stambusche bei Alvensleb., Podegrin, hinter der Alth. Ziegelei. 4. 5. 6.¹⁾

3. Kalmus. *Calamus*. Ein Blüthenkolb., überall mit

1) Anthera.

Blüth. bedeckt, aus dem Rande des zus. gedrückten St. Keine Deckbl.; 6 Blumenhüllenbl. f. Griffel; Kapsel 3fächr., 3sam. 6. 1.

3. Gem. R. **Acorus Calamus. L.** Der St. an der Sp. in ein schwertf. Hüllenbl. fortgesetzt; blüht gelbl. In Gräb., Sümpf. u. Flüssen. In der Dhre bei der Dammühle, am krummen Damm b. Hillersleb.; im Teiche b. Parförde. 46—8. W. gewürzh., eingemacht.

4. Fam. Wasserlinsen, **Lemnaceae. Dec.**

Schwimmende Wasserpfl. mit linsenf. blattartig ausgebreit. St., an dessen Rande die Blüthen eingesenkt hervorgehen; W. fadenf., ins Wasser gesenkt; 2 nackte Blüth., die eine männl., die andere weibl. sind von einer Scheide umschlossen, der Stbw. kurz, d. N. einfach, keine Blumenhülle.

1. Wasserlinse. **Lemna.** Statt der Blumenhülle einhäut. Rand, wie eine Blumenscheide; Fruchth. nicht aufspringend, häut., meist 1sam.; in steh. Gewässern. 2. 1.

1. Vielwurzelige W. **L. polyrhiza. L.** St. fast rund, unten erhaben mit viel. dicht gedrängten. büschl. W. 4. 6. An überschwemmten Orten an der Dhre.
2. Gewölbte W. **L. gibba. L.** St. fast rund, unten erhaben, kuglig, mit einzeln. W. 4. 6. Daselbst.
3. Kleine W. **L. minor.** — meist 2häusig — St. fast rund, unt. flach mit einzeln. W.; im Graben am alten Kirchhofe. 4 5. 6.
4. Dreitheilige W. **L. trisulca L.** St. äst. Bl. kreuzförm. längl., kurz gest., sp. Im Torfsumpfe b. Hillersleben u. Wedringen.

5. Fam. Typhaceen. **Typhaceae. Juss.**

Die Typhac. wachsen in Sümpf. u. Teichen; St. krautart., einfach, zuweil. nach ob. äst., ohne Knoten; Bl. schmal, schwertförm., scheidenartig, selten schwimmend. Kolben am Ende des St. oder an den Zweigen u. so übereinander, daß die männl. den obern, die weibl. den untern Theil derselben einnehmen; sie sind walzig oder kugl. Männl. u. weibl. Blüthen auf derselben Pfl.; 3 Bälgl. oder Borsten an deren Stelle; 3 Stbb. auf einem gemeinschaftl. Stiel; Samenhülle häut.

1. Rohrkolben, **Typha.** Blüthen in Aehren, die

männl. über den weibl., jene mit 3 Bälgl., diese mit Borsten umgeben. 21. 3.

1. Breitblättriger R. — Pumpkeule — **T. latifolia. L.** Bl. flach, wenig kürzer als der St.; männl. Aehre über der weibl. In Teichen u. Gräben, in d. Dhre, am krummen Damme, b. Freischück.

2. Igelskopf. **Sparganium.** Samenh. mit schwammiger Schale, harter Kernhülse; männl. Blüthenkopf über den weibl., 3 Bälgl. 1 Griffel. 21. 3.

2. Aestiger J. **Sp. racemosum. Huds.** Aestig. Schaft; Bl. am Gr. gekielt, aufr. In Gräben u. Flüssen, in der Dhre, am Rahmen, Weidendamme, auf d. alten Kirchhofe, im Teiche bei der Alth. Ziegelei. 4 6—7.
3. Einfacher J. **Sp. simplex Huds.** Schaft einfach. Bl. am Grunde gekielt, aufr. In Teichen und Sümpfen, an der Dhre, im Alth. Garten an d. Cympresseninsel. 4. 6—7.
4. Schwimmender J. **Sp. natans, L.** Einfacher St. Bl. flach, schwimmend. In sumpf. Gräben. 4. 6—8.

6. Fam. Wasserpflanzen; Fluviales; Najades. Juss.

Pflanzen mit gleichlaufend-nerv. Bl., in Endähren sitzenden Blüth.; zwittrig oder getrennt. Geschl., bald 1häusig, bald 2häus.; der R. fehlt entweder gänzl. oder besteht aus 2 oder 4 schuppigen Blättchen., die meist vor der Entwicklung abfallen; Blume fehlt, 4—8, zuweilen 1 oder 3 freistehend¹⁾. In Flüssen und Teichen.

1. Laichkraut, **Potamogeton.** Kelch bis zum Gr. 4theil. Stbf. dem Grunde des R. eingesetzt, f. Gr., 4 Samenhüllen. Obere Bl. gest., die nicht schwimmenden andersgestalt. 4. 3. 4.

1. Schwimmendes L. **P. natans. L.** St. einfach, Bl. l. gestielt, die unter dem Wasser lanzettförm., die schwimmenden herzf., eif. oder längl.; Blüthenst. gl., bl. in röthl. gr. Aehr. 6. 7; in der Dhre gem.
2. Röthliches L. **P. rufescens. Schrad.** Die unterge-

1) hypoginisch.

tauchten Bl. ungestielt, häut., lanzettf., stumpf; die Blüthenst. gleich dick; die schwimmenden Bl. erst nach der Blüthe entwickelt. 7.

3. Verschiedenblättriges L. **P. heterophyllus.** Schreb. St. ästig, untergebauchte Bl. ungest., lanzettförm., am Grunde verschmälert, fast sichelf. zugesp.; die schwimmenden eif., längl. oder lanzettf.; Blüthenstiele nach oben verdickt. 4. 7.

4. Krummblättriges L. **curvifolius.** Hartm. Die untergetauchte Bl. halb stielumfass., am Gr. gerundet, lanzettf., krumm, gesp., häut., die schwimmend., lanzettf., lederart.; in der Dhr. 4. 7.

5. Wegetrittblättriges L. **P. plantagineus.** Roem. Bl. gest., häufig, die untergetauchte lanzettf., fast herzf.; Blüthenst. gl. dick. 4. 7. in d. Dhr.

Alle Bl. untergetauchte, von gl. Gestalt.

6. Langgestrecktes L. **P. praelongus.** Wulf. Stiel ästig. Bl. stammumfass., l., lanzettförm., stumpf, an der Spitze kappenförm., am Rande nicht scharf. 4. 5., in der Dhr. schwimmend. 7.

7. Durchwachsenes L. **P. perfoliatus.** L. St. etwas äst., Bl. stammumfass., eif. oder herzf., lanzettf., stumpf, in der Dhr.

8. Krauses L. **P. crispus.** L. St. ästig, zus. gedrückt, Bl. nicht schwimmend, lanzett, stumpf, kurz, stachelsp. gerollt, kl. gesägt. 4. 5. 6. in d. Dhr.

9. Zusammengedrücktes L. **P. compressus.** L. St. zus. gedrückt, 2schneidig, sehr äst.; Bl. stiellos, liniensf., stumpf, stachelsp., 5 nerv.; Aehr. 6—8blüth., unterbrochen, mit einem 2—3mal längeren Blüthenst. 7.

10. Kleines L. **P. pusillus.** L. St. etwas zus. gedr., sehr äst.; Bl. sitzend, liniensf., kurz, stachelsp. 3 nerv.; Aehre 2—4blüth., endl. unterbrochen mit 2—3mal längerem Blüthenst.; ändert ab. 7.

11. Fadenblättriges L. **P. pectinatus.** L. St. zieml. rund, sehr äst.; Bl. am Grunde scheidenartig, mit d. Stüßbl. verwachsen, linienborstenförm., sp. 1 nerv.; Aehr. unterbrochen, gestielt. 6. 7. in Bächen.

7. Fam. Juncagineen. **Juncagineae. Richt.**

Krautart. Sumpfpfl. mit fast schwertförm., gleichlaufend. nervigen Bl. u. ähren- oder rispens. stehenden unansehn. Blüth.; zwittrig; K. 6blättr., ungefärbt, u. umschließt 6 freie Stbgef. und 3 oder 6 Stbw.

1. **Dreizack Triglochin.** Blumenh. 6blättr., innere Bl. zarter; Stbf. am Gr. der Blumenh., mit kurzen Trägern; 3—6 an eine Säule gewachsene 1sam. Kapseln. Sam. lang, 3eck. 6. 2.

1. **Sumpfs-Dr. Tr. palustris. L.** Wbl. borstent., rinnig, 6—12 Blüth. grünl. in einer Ahr; Fr. liniens., aufr. 3 Kapseln. Auf feucht. Wief., an d. Ohre, am Trendelberge, im Pödegrin, bei Bodendorf. 4. 6. 7.

2. **Meerstrands-Dr. Tr. maritimus. L.** Eif. Fr., 6 Kapseln. 1½ h. 4. 6. 7. Auf dem Wege von Hilensleb. nach Bahl Dorf.

8. Fam. Alismaceen. **Alismaceae. Lindl.**

Wasser- oder Sumpfpfl., die meist aufgetaucht sind, mit zieml. breiten gleichlaufend-nerv. Bl.; die l. gestielten weiß. Blüth. in quirlf. Ahr. od. Rispen am Ende des einfach. St.; Blüth. zwittrig. u. 6fach, K. 6blättr. u. seine 3 innern Bl. scheinen eine Blumenkr.; Stbgef. frei im Gr. der Blüthe.

1. **Froschlöffel, Alisma.** Kelch u. Blume 3blättr. Früchte n. zahlreich, Kaps. nicht aufspringend, 1samig. 6. 3.

1. **Gemeiner Fr. A. Plantago. L.** St. aufr. Schaft eine gr. Rispe. Bl. herzf., eif. längl. oder lanzettf. zugesp., 7 nerv., alle Wbl., Kapsel stumpf, innen am Gr. 1 verschwindender Griffel. Die häufigste Art, bl. röthl. oder weiß. In Gräben, auf d. alt. Kirchhofe, am Maschensteige, b. der Alth. Ziegelei.

2. **Schwimmender Fr. A. natans. L.** Wurzelbl. linealisch, Stbl. eif., stumpf, 3nervig, Kaps. in einem stumpf. Gr. auslaufend. In Sümpfen und Teichen, in d. alten Ohre. 4. 6—8.

2. **Pfeilkraut Sagittaria.** Kelch u. Blume 3blättr. meist 3 mal 9 Stbf., mehre Samenhüll. 21. 8.

3. **Pfeilblättriges Pf. S. sagittifolia. L.** Schaft: einfach, 3eckig, Wurzelbl. gest., Blüthen w. mit d. Nä-

geln, Bl. pfeilf., Lappen lanzettf. In Sümpfen u. Gräb., in der alten Dhre, am Freischütz. 4. 6—8.

9. Fam. Butomeen. **Butomeae. Rich.**

Sumpf- oder Wasserpfl. mit zahlreich zelligen, gleichlaufend-nervigen, oft milchenden Bl., mit röthl. oder g. Blüth. in einfachen Dolden, K. 6bl., woran die innern gefärbt sind und als Blumenbl. erscheinen; Stbgef. hypoginisch.

1. Wasserliesch. **Butomus.** Blumenh. 6bl., Kronenart., 9 Kaps., Samen an den Wänden. 9. 3.

1. Doldenblüthiger W. **B. umbellatus. L.** Schaft blattlos, rund, doldentrag.; Bl. schmal, liniensf., Blum. r. u. w., wohlriech. Auf Schlammböden, in d. Dhre, am Freischütz, in d. Beber im Alth. Garten. 4. 6. 8.

10. Fam. Nymphaeen. **Nymphaeaceae. Juss.**

Milchende Pfl., die nur in steh. Gewäss. wachsen, einen dicken, wagrecht. Wstoc, schild- oder herzf. langgest. Bl. haben. K. besteht aus einer großen Anzahl, in mehrere Reihen übereinanderliegende Bl., woran nur die äuß. gr. gefärbt erscheinen u. stehen bleib., die innern aber abfallen u. allmählig in Stbgef. übergehen; Stbgef. zahlreich. 13. 1. **L.**

1. Seerose **Nymphaea.** K. 4—5 Bl., Kr. vielbl.; eine falsche Beere steht halb unter d. Blüthe.

1. Weiße S. **N. alba. L.** Bl. herzf., ganzrand., schwimmend, w. langgest. Blum.; N. 16—20strahl., Strahlen aufsteigend, Stbgef. g. In Teich. u. Gräb., im Eilertschen Teiche, in d. Dhre, am Freischütz. 4. 6. 7.

2. Teichrose. **Nuphar.** K. 4—6 Bl., Blumenbl. 5 u. mehr, falsche Beeren in d. Blüth. 13. 1.

2. Gelbe Teichr. **N. lutea L.** Bl. ei- u. herzf., schwimmend; Lappen am Gr. genähert, St. 3eckig, Kelch 5bl., N. 16—20 Strahlen, g. Blum. In Teich. u. Gräb., im Eilertschen Teiche, am Freischütz, in d. Dhre.

II. Kl. Einsamlappige Pfl.,

deren Staubgef. auf dem Kelche entspringen.

Monocotyledones. stam. epigynis.

11. Fam. Binsen. **Junceae. Dec.**

Pfl., die meistens in der Nähe von Gewässern stehen;

Blüthen zwittrig, selten einhäuf.; K. regelmäſſ., 6theil. zuweilen ganz oder theilweis gefärbt u. blumenkronart.; die Stbgef., meist 6, entspringen am Grunde der Kelchtheile, u. haben 2zellige Stbb.; der Stbw. ist einfach und endet in 3 N.; die Fr. eine Kaps.; W. 4., seltner ○; St. kräutart., markig; Bl. walzig, kielf. oder flach, sehr schmal, ungetheilt, u. haben eine Scheide. Blüthe unansehnl., kl., von bräunl. Farbe, am Ende der St. u. Zweige in Bündeln, Köpſch., Aehr., Aſterdolden, Doldentrauben oder Rispen, selten einzeln.

1. Binse, — Simse — **Juncus**. Blumenh. bis zum Gr. 6theil., 6 oder 3 Stbfäd.; Kaps. 3fächr., 3klappig, viel Samen 6. 1. — Ohne Bl., Seitendolde. Samen ohne Anhängsel:

1. Gefnäuelte B. **J. conglomeratus**. L. Schaft steif-rund, wenig gestreift, Blüthenkopf siebf., Dolde gedrängt; Blume bl. sp. lanzettf., von der Länge der abgestumpften Kaps., 3 Stbf., blüht grünl. oder bräunl. Auf feuchtem Boden, auf der Bülte zu Hillersleben. 4. 6—8.
2. Flatter-B. **J. effusus**. L. Schaft steif-rund, vielgestreift. Dolde entwickelt; Blumenhüllbl. lanzettf., sp., fast l. als die abgestumpfte Kaps. An Ufern, in Sümpfen, am Burgwall. 4. 6—8.

Mit Bl., Dolde oben am St., ohne Anhängsel:

3. Zusammengedrückte B. **J. compressus**. Jacq. (**J. bulbosus**. L.) St. gedrückt, unten knoll., wenig Bl., Dolde entwickelt; kürzer als die Hüllenbl., Blüthenbl. lanzettf., stumpf mit fast klappenf. Spitze, kürzer als die stumpf-kurzgesp. Kaps. An feuchten Stell., im Hagen. 4. 6—8.
4. Kröten-B. **J. bufonius**. L. St. gabligbl.; Dolde entwickelt, l. als die Hülle; Blumenbl. lanzettf., stumpf, kürzer als die stumpfe, kurzgesp. Kaps. Auf feuch. Sandbod., rechts am Wege nach Althaldensl. ○. 6—9.

Blätter mit Querwänden.

5. Schwarzbraune B. **J. fusco-ater**. Schreb. St. u. Bl. etwas zusammengedr., sehr schmal. Dolde entwickelt, mit aufst. Aesten, innere Blüthenhüllenbl. stumpf, kürzer als die zieml. spitze Kapsel. In Gräb., auf Wief., auf der Bülte bei Hillersl. 4. 6—7.

6. **Glanzfrüchtige B. J. lampo-carpus. Ehrh. St.**
u. Bl. etwas zus. gedrückt, entwickelte Dolde mit ausge-
sperrt. Aesten, innere Blumenhüllbl. sp., gl. der Größe
der stumpf. kurzgesp. Kaps. In Waldsümpfen, an dem
Burgwalde, auf Wief. b. Flechtingen, auf d. Bülte b.
Hillersleb. 4. 6—7.

2. **Hainsimse. Luzula. Blumenh. bis zum Gr.**
6theil. Kapsel einfähr., 1sam. 6. 1.

7. **Frühlings-H. L. vernalis. Dec. L. vern. M. et**
K. L. pilosa. Wild. Bl. flach, haar., Dolde einfach,
3blüth., endl. zurückgeschlagene Aeste, einzelne Blüth., Blu-
menhüllbl. spiz. Kapsel unter d. kurzen Spitze
stumpf, birnf.; Samenanhängsel krumm. Auf schatt.,
feucht. Boden. 1—2' h., an Hügeln, im Hagen. 4. 3. 4.

8. **Gemeine H. L. campestris. De Cand. Junc.**
camp. L. Bl. flach u. haar. Dolde fast einfach, r.
Blüth. in Aehren; Blumenhülle sehr spiz. Kapsel un-
ter d. kurzen Spitze stumpf. Samen mit 1 An-
hängsel. In Wäldern u. Gebüsch, bei Moorleben.
4. 4—6.

12. Fam. Melanthaceen. Melanthaceae. Brown.

Krautart. Gewächse von verschiedenem äußeren Ansehen.
W. fast., zuweil. in Bündeln und Knollen. Bl. einen schei-
denart. Grund; Blüth. entspringen aus der W. oder stehen
in Rispen auf einem nackten Schafte; K. gefärbt u. 6theil.,
6 Stbgf. auf d. K.; Fr. eine 3theil. oder mehrere 1fähr. Kaps.

1. **Zeitlose Colchicum. Blumenh. 1blüth., trichterf.**
Röhre aus der Zwiebel; Gr. sehr l.; 3 unten verwachsene
vielsam. Kaps. 6. 3.

1. **Herbst-Z. C. autumnale. L. Bl. später — im fol-**
genden Jahre —, als die Blüthe, breit, flach; Blüthe
blässl. zu 2—4 aus der Zwiebel; Blumenröhren 2—3
mal l. als der Mündungsrand. Auf feucht. Wief., hinter
d. Schützenhause, am Papenberge, im Bernik,
vor Bodendorf. 4. 9—10. †.

18. Fam. Asphodeleen, Asphodeleae. Brown.

Krautart. Pfl. mit Zwiebeln oder büschelf. W., gleichlau-
fend-nerv. Bl. Der K. mehr oder weniger tief 6theil., regelm.

u. gefärbt. Die Stbgef. stehen entweder im Gr. der Blüthe oder auf d. R.; Fr. eine 3fähr., 3klapp. Kapsel, seltner eine Beere; Bl. linien-, fast borstenförm. mit starken Nerven durchzogen; Blum. einzeln oder zerstreut, auch Trauben u. Rispen bildend, Blüthe meist zwittrig.

1. Lauch, *Allium*. Bl. scheidenartig; Blüth. mit einer oder mehreren Scheiden eingeschloss.; Kapselfrucht. — Kopff. Blüthen; Blume 6bl.; Stbf. am Gr. der Blumenbl., 3fähr. Kapsel. 6. 1.

Staubb. um den andern 3theil.; Knollen tragende Dolden; flache Bl.:

1. *Knoblauch *A. sativum*. L. 4.

2. Wein-L. *A. vineale*. L. Bl. fadenf., cylindrisch, scharf; einzelne Blüthenscheide, l. als der Blüthenkopf, abfall.; Zwiebelchen dicht, zieml. l.; Stbf. mit 3 Spiz., länger als die Blume. Auf sand. Aeckern, am Wege nach d. Dammühle, bei Alvensleben. 6. 7.

Kapseltragende Dolden:

3. *Porre=L. *A. Porrum*. L. 4. Gewürz.

4. Zwiebel=L. *A. Cepa*. L.

5. Schalotten=L. *A. ascalonicum*. L.

Alle Stbf. einfach; Zwiebeltragende Knollen, fleisch. Bl.:

6. Gefieltes L. *A. carinatum*. L. St. rund, Blumenst. aus Zwiebelchen entspring.; Bl. schmal, rinnig; 2 Bl. Blumenscheide; 1 Bl. sehr l.; Bl. der Blumenhülle abgestumpft oder ausgerandet; Stbf. einfach, 2mal l. als die Blüthenh., blüht r., auf Sandboden, am Wege nach d. Butterwinkel. 4. 6—8.

Dolde, nicht zwiebeltrag., flache Bl.:

7. Bären=L. *A. ursinum*. L. Schaft rund, 3kant.; Bl. sehr br.; Blüthenscheide gl. der Dolde, hinfäll.; Dolde gl. h., Stbf. kürzer als d. Blumenh. Blume w. In schatt. Wäldern; im Hagen, Benitz, Külüß, bei Bischofswalde. 4. 5. 6.

Dreieckige oder runde Bl.:

8. *Schnitt=L. *A. schoenoprasum*. L. bl. röth. 4.

2. Vogelstern. *Ornithoxanthum*. Doldenf. Blüth., von blattart. Deckbl. gestützt; Blüthenh. halb blumenart. bis an d. Grund einfach, 6fach geth., Blume g. 6. 1.

9. Wiesen=*B. Or. pratense. L. Pers. W.=Bl.*; liniensf. auf 2 Seiten verschmälert, flach, scharf gekielt, die 2 äußerst. Blüthenbl. entgegengesetzt; Blüthenst. einfach, glatt. An grasig. Stell., in Gebüsch, auf Wiesen. 4. 3—5.
10. Acker=*B. Or. arvense. Pers. 2 liniensf. Bl.*, gerinnte stumpfgekielte *W.=Bl.*; die 2 äußerst. Blumenbl. gegenübersteh. Blüthenst. nicht ganz doldig, oft äst., fein rauh, schmale spitze Blumenbl.; blüht g. Auf und an Aekern, auf d. Wege nach Satuelle, b. d. Warthe auf d. Berge b. Alth. 4. 4—5.
11. Kleinster *B. Or. minimum. L. W.=Bl.* liniensf., zieml. flach, stumpf gekielt; d. äußerst. Blumenbl. etwas scheidenart., v. der Dolden entfernt; Blüthenst. einfach od. äst., glatt, Blumenbl. sp., g. In Waldgegenden, auf Aekern, b. Nonnenspring. 4. 4—5.
12. Wald=*B. Or. sylvaticum. Pers. Or. nithogalum luteum. L.* Das einzelne *W.=Bl.* lanzettf. zugesp., geschrägst-gekielt. Die 2 äußerst. Blüthenbl. stumpf, gegenübersteh. Blaug. Unter Gebüsch, in Grasgärten, hinter Alth., auch am Damme bei Hillersleb. häufig. 4. 4—5.
3. Milchster *Ornithogalum. Blüth.* doldentraub. u. traub., mit häut. Deckbl. unterstützt; Blumenh. 6bl., fast blumenart.; Stbf. unten erweitert. 6. 1.
13. Doldenförmiger *M. Or. umbellatum. L. W.=Bl.* liniensf., gerinnt, glatt; Blüthenst. doldentraub.; die Fr. tragend. abstehend. Blumenbl. stumpf, w. Auf Wiesen, an Gärten, hinter Alth., bei Hundisburg an den Kiefern hinter d. Butterwinkel. 4. 5. 6.
4. Hyacinthe. *Hyacinthus.*
14. * Gem. *H. H. orientalis. L. * Trauben=*H. H. racemosus.**
15. * Muskat.=*H. Muscari moschatum. Wild.*
4. Zaunblume, *3.=lilie. Anthericum. Blüth.* traub. mit häut. Deckbl.; Blume bis 3. Grunde gespalt., Stbf. fadenf., unbeh., auf dem Fr.=boden. 6. 1.
16. Aestige *3. A. ramosum. L. Bl.* schmal, aufr. Schaft äst.; Griff. gerade, w. Bl. Auf Sandbod. in Wäld., hinter dem Forstgart. in Alth., häuf., im Hagen, Oberholze, im Butterwinkel. 4. 6—7.

17. Lilien=3. **A. Liliago. L.** Bl. etwas br., Schaft einsf., Griff. abgebogen, bl. w. In Sandgegend., an Hügeln, im Kükis, Oberholze, in d. Wellenbergen, in Alth. am Burgwalle, in Wolfshausen.

5. Spargel. **Asparagus. 4 5—7.**

18. * Gem. Sp. **A. officinalis. L.** Wurzelsprossen essb.

14. Fam. Smilacineen. **Smilacineae. Brown.**

Kr. oder Str. mit fast. W., abwechselnden, gegenübersteh. oder quirlf., oft breit., zuweil. kl. schuppenart. Bl., Blüthen zwittr., selten 2häuf., ein 6theil., meist gefärbt. K. (Krone); 6 Stbgef., welche nahe am Grunde der Kelchbl. oder im Grunde der Blüth. sitzen. Fr. eine runde Beere.

1. Maiblume, **Convallaria.** Blüth. in Traub., glockenf., mit häut. Deckbl.; 6theil. Blüth.; Staubf. an die Röhre angewachsf.; Beere mit 1sam. Fächern. 6. 1.

1. Gem. M. **C. majalis. L.** Bl. l. u. lanzettf. Schaft halbr. Blume w., wohlriech. In Laubhölz., im Erpke, Bernik, Kükis, Planken, Podegrin, Butterwinkel. 4 5.

2. Siegelblume. **Polygonatum.** Bl. in d. Blattwinkel.; Blume trichterf. Stbf. an die Blumenröhre angewachsf. Beere mit 1sam. Fächern; w. Blum. 6. 1.

2. Gem. S. **P. vulgare. Red. Convall. Polyg. L.** St. 2eckig; Bl. stammumfass., lanzett, eif.; Blüthenst. 1blum.; Bl. am Gr. glockenf., grünl. weiß, wohlriech. In Laubhölz., im Podegrin, Hagen, Benik, Bernik, Butterwinkel. 4 5—6.

3. Vielblütige S. **P. multiflora. Mönch. (Conv. multisl. L.)** Bl. stammumf., etwas gest. längl. glatt; Blüthenst. 2—5 Blüth.; Bl. am Gr. verdünnt; Stbf. behaart, Blume w. In Wäld., im Hagen, Benik, Bernik, Podegrin. 4 5. 6.

3. Schattenblume, **Majanthemum.** Blüthe traub., mit sehr kl. Deckbl. Blume bis zum Gr. 4theil., Stbf. an d. Grunde der Blume angewachsf.; 4 Stbf. 6. 1 oder 4. 1.

4. Zweiblättrige Sch. **M. bifolium, Dec. (Conv. bif. L.)** St. 2bl., mit herz. Bl., blüht w. In Laub-

hölz., im Hagen, Benig, Klosterholze, Podegrin, Butterwinkel. 4 5—6.

4. Einbeere. *Paris*. Bl. zu 4 u. mehr; Kelch u. Blume 4bl., bleibend; Beere 4fähr. 6. 1.

5. Vierblättrige *C. P. quadrifolia*. *L.* Bl. zu 4 Kelchbl. liniensf.; Blumenbl. überragend. gelbgr. Blum.; dunkelbl. Beeren. In Laubhölzern, im Hagen, in d. Wellenbergen, im Oberholze etc. 4 4—5. †.

15. Fam. Lilienblümler. *Liliaceae*. *Juss.*

W. zuweil. fastr., meist. aber eine schuppige Zwiebel. Aus ihr entspringt ein nackter Schaft oder 1bl. St. Die Bl. haben gleichlauf. Nerven, sind lanzett- oder herzf.; Blüth. groß u. oft schön gefärbt, stehen in Aehr., Traub. u. Büscheln; 6 Stbgef. am Gr. der Kelchbl. oder des Fruchtbod. 6. *Al. L.*

1. Tulpe. *Tulipa*.

1. * Garten-L. *T. Gesneriana*.

2. Wilde L. *T. sylvestris*. Beim Nonnenspring.?

2. Schachblume. *Fritillaria*.

3. * Königs-Sch. *Fr. imperialis*. *L.* Kaiserkrone. *Fr. Meleagris*. Kiebitz-Schachtbl.

3. Lilie. *Lilium*. Bl. am Ende u. in den Bl.-winkeln, bis zum Grunde regelm. 6theil. Lappen in d. Mitte gefurcht; Klapp. der Kaps. durch ein Neß vereinigt. 6. 1.

4. * Weiße L. *L. candidum*. *L.* Feuer-L. *L. bulbiferum*.

5. Martagon-L. *L. Martagon*. Türkischer Bund. St. vielblüth.; Bl. längl., lanzettf. Blum. r., innen rauh. In Laubhölz., im Hagen, Kükiz, Wellenbergen, Podegrin. 4 6—7.

16. Fam. Amarillideen, *Amarillideae*. *Brown*.

Diese Pfl. zeichnen sich durch Schönheit u. Mannigfaltigkeit der Form u. Farbe ihrer Blüth. aus; sind Krautart., haben schmale Bl. u. Blüth. in Aehr., Risip. oder doldentraub.; 6 Stbgef.; Staubw. einfach u. endet in eine ungeth. N.; Fr. eine 3fähr. Kapsel.

1. Amaryllis, *Amaryllis*. 6. 1.

1. * Sehr schöne A. *A. formosissima*.

2. Knotenblume, *Leucojum*. Blüth. einzeln od.

in Dolben mit Scheiden umgeben; Blum. bis zum Gr. geth.; Stbb. an der Sp. sich öffnend. 6. 1.

2. Frühlings-R. **L. vernalis**. L. Bl. zieml. br. Schaft meist 1blüth.; Griff. keulensf.; Kaps. 3klapp, 3fähr.; w. Blum. mit gr. Fleck. In Gehölzen, b. Bischofswalde, Bodendorf, Moorsleben, häuf. b. Alvensleb., im Bernitz. 4 2—4.

3. Schneeglöckchen. **Galanthus**. 6. 1.

3. * Gem. Sch. **G. nivalis**. L. 2—3. In Gärten.

4. Narzisse, **Narcissus**.

4. * Dichter-N. **N. poeticus**. L.

5. * Gem. N. **N. Pseudo-narcissus**. L. In Grasgärten. 4 3—5.

5. Austerquendel, **Peplis**. R. 1bl., zus.-gedrückt, glockensf., bleib.; 12zäh. 6 Zähne kürzer u. zurückgeb.; Kronbl. selten vorhanden. 6. 1.

6. Gem. Aft. **P. Portula**. L. St. vieläst.; Bl. gezackt. Blum. kl. einzeln in d. Blattw.; Kaps. 2fähr. viels. ○ 7—9. An feucht. Stell. zwischen Hüllersleb. u. dem Planken.

17. Fam. Irideen, **Irideae**. Juss.

Krautart. Pfl., meist unbehaart; W. knoll. oder faser. u. bildet oft einen kriechend. W.-stock; nur wenige hab. eine Zwiebl.; der St. bald walzensf., bald zus.-gebr.; Bl. schwertf.; Blüth. an der Spitze des St., meist. mehrere beisammen in Aehr., Doldentraub. oder Rispe, von einer 2bl. Scheide umgeb.; R. gefärbt, blumenkronart., 3 Stbgef.; Stbf. frei; Kaps. 3klapp., 3fähr. 3 Kl. L.

1. Schwertel. **Iris**. Blumen 1blüth. mit 3 zurückgeschlagen., 3 aufr. steh. Lappen; Stbf. gesondert; Griff. ob. blumenbl.-art., 3 getheilt; 3 Blumenlapp., bärtig. 3. 1.

1. Deutsche Schw. **I. germanica**. L. Bl. schwertf. kürzer als der vielblüth. Schaft; Blüthenscheiden trocken; Blumenröhre 2mal so l. als d. Fruchtkn.; niedergebogene Blum. dunkel-violett, aufr. hellbl. In Gräben u. Sümpfen, im Hagen, in d. Ohre, im Teiche bei Alth. 4 5. 6.

2. Sumpf-Schw. **Ir. Pseudocorus**. L. Schaft rund, vielblüth., wenig höh. als die schwertf. Bl.; die innern

Blumenlapp. kürzer als die Griff., Blume g. In Sümpf, u. Gräb. in der Dhr'e, im Hagen, im Dögel b. Hiler'sleben. 4 5—6.

3. Sibirische Schw. **Ir. sibirica. L.** St. rund, hohl, fast 3blüth., höh. als die l., schlaff. Bl.; Blumenröhre fast kürzer als der 3eck. Fruchtkn.; Blum. bl. mit w. Streifen. Auf feucht. Wief., im Moosbruche. 4 5. 6.

2. Siegwurz, **Gladiolus.** Scheide trichterförm.; Blume am Grunde röhrig mit unregelmäß. Mündung, fast rachenf.; Stbf. nach oben gebogen; 3 Griff.-lappen, ungetheilt; geflügelte Sam. 6. 1.

4. Gem. S. **Gl. communis. L.** W. zwiebl.; Bl. schwertf. nerv.; Blüth. hängend, 1seit.; Scheiden l. als die Blumenröhre; Blumenl. am Grunde gegen die Röhre schm., absteh., die unten etwas l. als die ob.; Fruchtkn. längl. blüht röthl. Auf Wiesen, hinter Alvensleben. 4 5. 6.

3. Safran, **Crocus.** 6. 1.

5. * Frühlings- S. **C. vernus.**

III. Kl. Einsamlappige Pfl., deren Staubgefäße auf dem Ovarium entspringen. Monocotyled. stam. epigynis.

18. Fam. Orchideen. Orchideae. Juss.

Krautart. Pfl., welche entweder an der Erde oder auf andern Pfl. (parasitisch) wachsen. W. der erst. fleischig, ganz u. geth. büschelf.; die der letzteren fadenf., Luftw.; St. einfach, selten äst., zuweil. nackt u. schaftart.; Bl. einf., ungeth. u. ganzrand., oft fleischl. u. lederart.; der untere Theil umfaßt scheidenart. den St.; Blüth. am Ende des St. oder Schaftes selten einzeln; öfter zus. in Aehr., Traub., Doldentraub. oder Risip., jede vom 1 Deckbl. umgeben. Stbw. u. Stbf. in eine Säule verwachsf.; Fr.-knoten unter der Blume. 20 Kl. L.

1. Ragwurz. **Orchis.** Blum. rachenf., Lippen am Grunde unten gespornt. 20. 1. — mit ungetheilt. Knollen — getheilt. Lippe.

1. Gem. R. **Or. morio. L.** Bl. lanzettf., oft gefl.; Blumenbl. zusam. gebogen 1stumpf.; Lippe breit, 3lapp.; Seitenlapp. gek., herabgebog., der mittl. aus-

gerandet; Sporn aufsteig., stumpf. runzl. blüht purpurf. u. gefl. Auf Triften u. in Wäld., in Alth. am Burgwalle. 4 4—6.

2. Helmblumige R. **Or. militaris L.** Bl. längl., sehr k. Deckbl.; Blumbl. zusam. gebogen, spiz; Lipp. 4theil., ob. rauh. Seitenlapp. liniensf., der mittl. 2lapp., stumpf, in der Mitte sp.; Sporn gerade. k. als der Fr.=knoten. Blume hell purpur. mit dunkeln Streifen, Punkte auf der mittl. Lippe, wohlriech. Auf feucht. Wies. 4 5. 6.

3. Sumpf=R. **Or. palustris. Jacq.** Bl. linien = lanzettf., 2 Blumenbl. ausgebreit., zieml. stumpf., 3—4 lapp.; Seitenlapp. zugerundet, uneingeschnitt.; Mittellappen 2theil.; Sporn aufw. gerichtet, abgekürzte Blume purpurgefärbt. Auf Sumpfstell., auf d. Nachhut, auf d. Eilertsche Wies. 4 5. 6.

4. Wanzen=R. **Or. coriophora. L.** Bl. lanzettl. Blumenbl. zusam. gebog., Lippen ungl. 3theil.; Lappen ungl., gek. u. niedergeb. Sporn abw. u. steig., kürzer als der Fr.=knoten; Lipp. blassr. purpur, riecht wanzenart. Auf Wies. u. Trift. 4 6. 7.

5. Breitblättrige R. **Or. latifolia. L.** St. oben hohl, Knollen handf., Deckbl. länger als die Blüthe; obere Blumenbl. zus. geb., 2 Blumenbl. absteht.; Lippe 3lapp. u. gez.; Sporn kegelf., abw. gericht., kürzer als der Fr.=knoten. Blume hell purpurn mit dunkeln Flecken. Auf feucht. Wies. 4 4—6.

5. Gefleckte R. **Or. maculata. L.** Knolle tief getheilt, St. dicht; Deckbl. gl. dem Fr.=knot. Seitenbl. abstehend; Lippe 3lapp., gek.; Sporn k. als der Fr.=knoten. Weißl. Blum. mit röthl. Flecken. Auf Wies., auf d. Kirchwiese am Rahmen; im Berni, Hagen u.

2. Knabenwurz. **Habenaria.** Blum. rachenf. Lippe gespornt; Fächer d. Sttbl. sehr abstehend, Schnäbelch. fehlt. 20. 1.

6. Zweiblättrige R. **H. bifolia. Brown. Orch. bif. L.** 2 Wurzelbl. längl. r.; Lippe l. u. liniensf., ungeth. Sporn pfleim., länger als d. Fr.=knot.; w. Blu-

me. In Laubhölzern, bes. Abends wohlriechend. Im Klosterholze, Hagen, Papenberg. 4 5. 6.

3. Neottidie. *Neottidium*. Blumenbl. ausgebreitet, Lippe vorrag. unten hohl; höckrig, Blüthensäule mit eingesenkt. Stbb. 20. 1.

7. Blattlose N. *N. Nidus avis*. v. Schl. *Ophrys* *N. a. L. W.* stock. äst., nestf., St. voll Scheiden ohne Bl. Blumbl. stumpf; Lippe 2theil., an der Sp. ausgebreitet, in Aehren, gelbl. Blumen; W. woll. Büschel keuzlenf. Knollen; die Pfl. gl. einem Vogelneste. In Laubhölzern, bes. auf Erlenwurzeln, am Papenberge, Bornkrüge. 4 5. 6.

8. Eiförmige N. *N. ovatum*. L. (*Listera* Brown. *Epipactis ov.* Wild.) 2 entgegenges. eif. nerv. Bl.; Blüthe in 1 Traube, Blumenbl. eif. sp. Lippe schmal lang, herabgebog., liniensf., 2theil., W. knoll. faser. Blümch. mit gr. Lipp. (gelbl.) In Laubh. auf schatt. Bod., am Papenberge, Butterwinkel. 4 5. 6.

4. Sumpfwurz. *Epipactis*. Blumenbl. fast gl., Lippe unt. bauchig, geglied., Blüthenstb. mehlig, 20. 1.

9. Breitblättrige S. *E. latifolia*. Sw. Untere Bl. umfassend, eif., längl. untere Deckbl. l. als d. Blum.; Lipp. eif., sp., uneingeschnitten, fast f. als die Blumenbl., gr. röthl. gestreifte Blüthe. In Laubhölz. b. Planken. 4 5 — 7.

5. Frauenschuh. *Cypripedium*. 20. 2.

10. Europäischer Fr. *C. Calceolus* L. Bei Alvensleben? auf den Kalkbergen bei Kalbe a. M. Bei Gardelegen. 4 6 — 7.

19. Fam. Hydrochariden, Taucher, Nixenkräuter. *Hydrocharideae*. Juss.

Wasserpfl. mit l. St., oder ohne St., deren Bl. untergetaucht, oder auf oder unter dem Wasser schwimmen, bald sitzend u. fein geh., bald gest. u. ganz sind, mit gl. lauf. Nerven, durch Seitennerv. verbunden u. mit gesonderter Scheide. Blüthe 2häusig, selten zwittr.; K. über dem Fr. knot.; Blume vielbl.; Fr. reift unter dem Wasser, nicht aufspringende Kaps.

1. Froschbiss. *Hydrocharis*. K. 3theil., Blum.

3bl. 3 mal 3 Staubb., die 3 innern mit 1 Fortsäge am Grunde; 6 Gr.; Kaps. 3—6 fähr. unter der Blüthe. 22. 8.

1. Gem. Fr. **H. morsus ranae. L.** Zweihäuf., Bl. herzf., fast rund; sp. gezähnt, St. l., fadenf., gest. w., Blum. mit gr. K. In Gräben an d. Maschensteige, im Eilertschen Teiche, am vordersten Teiche b. der Alth. Ziegelei. 4 8—9.

2. Siggel, **Stratiotes.** Blüthe in Scheiden, K. röhrr., Blum. vielbl., dem K. eingefügte, 1 Beere. — Blüthenscheide 2bl.; K. 3theil.; Blume 3bl.; 11—13 Stbf., 6 Gr., 2theil., Beere 6bl., vielsam. 22. 8.

2. Aloe art. **S. Wasserscheere. St. aloides. L.** Bl. liniensf. gekielt, fleisch., am R. stachl., ges.; 2 geth. Blüthenscheiden; l. peitschenf. St.; w. Blum. In stehend. schlammig. Gewäss., an d. Ohre b. Freischütz, im Teiche b. Samswegen häuf. 4 6—7.

B. Zweifamlappige = oder Strahlenpflanzen.

Dicotyledones. Juss. Exogenae Dec.

Der St. dieser Pfl. ist mehr oder weniger äst., besteht aus Mark, Holz u. Rinde; die Bl. abwechselnd oder gegen übersteh.; die Zahl der Blüthenth. gewöhnl. 5, oder durch eine Verdoppelung oder weitere Vervielfachung dieser Zahl entstanden. Sie haben meist außer dem K. noch 1 Blumkr.

IV. Kl. Zweifamlapp. Pfl. mit getrennten Blüthen. **Dicotyledones diclines. Juss.**

20. Fam. Zapfenbäume, Nadelhölzer. **Conifera. Juss.**

Bäume oder Str. mit äst. St. u. harzigen Säften; die Bl. zerstreut, kreuzweis gegenübersteh. oder zu 3 vereinigt, nadel- u. lanzettl. Bl., zuweilen breiter u. verschieden eingeschnitt. mit gl. lauf. Adern; auch stehen sie zu 2, 3, oder 5 büschelf. zusam. u. werden am Grunde von einer häutig. trocknen Scheide eingehüllt. Die Blüth. entspringen nicht aus den Spitzen der jungen Zweige, seltner in den Achseln der Bl.; die Aehr. oft am Gr. mit leeren Schuppen umge-

ben; 1 oder 2häufig. Männl. u. weibl. Blüthe in Kätzch.; das weibl. Kätzch. hat umgekehrte Blüthen. u. wird ein Zapfen, der aus zweierlei Schuppen besteht, welche die Nüsse einhüllen.

1. Kiefer, **Pinus**. Büschl. Bl., unten eine Scheide, 1häuf., männl. Kätzch. um d. Nester, ungest., gehäuft, welche Schuppen trag. auf der untern Seite; 2 einfähr. Stbb.; weibl. Zapfen aus 2 Blüth. Schuppen, die an d. Spize auf d. Rücken 1 pyramidenf. Höcker haben. 20. 9.
1. Nordische K. **P. sylvestris**. L. 2 Bl. zusam.; 2—3" l., blau grau; Zapfen 2" l., am Gr. wenig verschmäl.; Schuppen sp. Waldb. h 5. Hinter d. Alth. Ziegelei.
2. * Weimuths K. **P. strobulus**. L.
 2. Fichte, **Picea**. Bl. einzeln, aus mehr. zus. gewachsen; männl. Kätzch. nahe am Ende der Zweige gest., zerstreut; Schuppen unten mit einem 2fährig. Stbb.; weibl. Zapf. mit 2 Blüth. ganz glatten Schuppen, welche die Nüsse umfassen. 20. 9.
3. Gem. F., Rothtanne. **P. vulgaris** L. (**Pinus Abies**. L.) Rinde brauner; Bl. sp., auf 2 Seit. rinnig, ausdauernd, Zapfen walz., Schuppen rautig, am Rande ausgeschweift, an der Spize ausgefressen. Ein Waldb., gemein. h 5.
 3. Edeltanne, **Abies**. Bl. einzeln, fl., männl. Kätzch. gegen das Ende der Nehr. einzeln, zieml. entfernt; Schuppen unter einen 2fähr. Stbb.; weibl. Zapfen mit glatten Schupp., welche die Nüsse nicht umfassen u. von der bleibend. Spindel abfallen.
4. Hohe E., Weißtanne. **A. pectinata** Dec. **P. picea** L. Rinde glatt u. w.; Bl. liniensf., an d. Sp. ausgerandet; Zapf. aufr., walz., Deckbl. überrag. die stumpf. Schuppe. Waldb. h 5.
5. Lärchenbaum. **Larix**. Lärchenfichte. **P. Larix**. L. **L. europaeus** Dec. Bl. abfall., liniensf., viele in 1 Büschel, schlaff. sp.; Zapf. eif., längl. Schuppenränder zurückgebogen. gem. h 3—5.
5. Wachholder. **Juniperus**. Zweih.; Bl. bleib. immergr., w. grau; männl. Kätzch. mit f. schildf. lederart. Schuppen, die unten 4 Stbb. tragen; Zapf. aus

3—6 endl fleisch. verwachf. Schuppen, die meist 3 Nüsse enthalten. 22. 12. Beere 2jähr.

6. Gem. W. *J. communis* L. Fast baumart. Bl. zu 3, absteh. steif. stechend, genähert, l. als die Beere. h 4—5. In Alth. am Burgwalde. Zum Räuchern.
7. Eibenbaum. *Taxus baccata*.
8. * Lebensbaum. *Thuja occidentalis*.

21. Fam. Cupuliferen. Cupuliferae. Reich.

B. selten Str., mit abwechf., einfachen, oft gezähnten, buchtig, gel., oder eingeschnitt. Bl; am Gr. der Blattst. sind 2 schnell abfall. Aferblättch.; die Blüth. getrennten Geschl. u. meist. 1häuf., die männl. bilden walzenf. Käsch., deren Schupp. Klapp. oder kelfchf. an ihrer innern Fläche 5—20 freie Stbgf. tragen; die weibl. in den Achseln der Bl. sitz. in Büscheln oder Käsch., selten einzeln u. liegen in einer lederart. schupp. Hülle (Becher *Cupula*) mehr oder weniger verborgen. Der kurze gipfelst. Stbw. endet in 2—3 oder selten mehrere pfriemf. oder flache N.; Fr. 1 lederart. Nuss oder Eichel. (Glans.)

1. Eiche. *Quercus*. Männl. Käsch. aus entfernt steh. Blüth.; K. 6—9theil.; Stbf. 6—9. Weibl. Blüth. aus Knospen; Hülle einbl. aus mehreren zu 1 Becher vereinigt. Blättch.; K. auf d. Fruchtboden, 6bl., sehr kl.; 1 Gr., Fr.-knoten 3fähr., Nuss 1sam. 21. 8.

1. Steineiche. *Q. Robur*. L. Bl. etwas langgest., fieddrf. buchtig, mit gerundete Sp., glatt; Fr. ungest., Becherschupp. ausgedrückt. Eichel längl. h 3.

2. Steineiche. *Q. pecunculata*. Wild. Bl. mit größern Buchten, Bl. stiel. sehr kurz oder fehlend. Fr. auf 1 gemeinschaftl. verlängert. Stielen. h 4—5.

2. Hainbuche. *Carpinus*. Männl. K. aus einzeln. Schuppen, worauf 6—10 u. m. Stbf.; Stbb. rauh.; weibl. Käsch. aus 1blüth. Schuppe; 2 Griff.; 1sam. Nuss. 22. 8.

3. Gem. H. (Weißbuche.) *C. Betula*. L. Bl. fast herzf. dopp. gesägt, unten an d. Nerven wie der Blattst. haarig; Schuppen der Zapf. 3theil.; Lappen lanzettl. ganzrand. In Wäldern, am vorderst. Zeiche b. der Alth. Biegelei. h 4—6.

3. Buche. *Fagus*. Männl. Käsch. kegelf., Kelch ungefähr 6theil.; Stbf. 8; weibl. Blüth. aus d. Knosp., Hülle 2blüth. 4theil. zur falschen Fr. übergehend; K. 6bl. über dem Fr.knoten; 1 Griff. Frkn. 3fähr. Nuss 1sam., lederart. 22. 8.
4. Wald-B. *F. sylvatica*. L. Bl. eif., geschweift, etwas gewölbt, am Rande rauh; Hülle der Fr. weichstachel. h. In der Allee b. Hundisberg. 4—6.
4. Haselstrauch. *Corylus*. Männl. Käsch. aus fast schildf., 3theil. Schupp.; Stbf. 8, auf d. Schupp.; weibl. Bl. aus d. Knosp.; Hülle gehäuft, 1bl. 1blüth., zuletzt erst auswachsend; Spur von K. Nuss 1sam. 21. 8.
5. Gem. H. *C. avellana*. Bl. herzf., eif., stumpf, ungl. spiz gek.; Nebenbl. längl. stumpf; Fruchthülle glockig; ausgebreit., zerrissen gezähnt. In Gebüsch. h. 2. 3. Im Hagen, am Papenberge in Benik u.
6. * Lambertsnuß. *C. tubulosa*.
7. * Wallnuß *Juglans*. 21. 8. Gem. W. *J. regia*. L. h. 4.

22. Fam. Betulineen. *Betulineae*. Rich.

Bäume u. Str. mit einfach. abwechsl. Bl., deren Stiele mit 2 Akerbl. am Gr. versch. Blüthenst. in den Achseln der Bl. oder an der Spitze der Zweige vereinigt; männl. u. weibl. Käsch. auf derselben Pfl.

1. Birke. *Betula*. Blüth. aus groß. Hauptschuppen u. 3 Nebenschuppen darunter; Stbf. 12 an dem St. der Hauptschupp.; weibl. Käschchen, aus 3lapp. am Gr. 2—3blüthig. Schupp. 2 Griff. K. 2fähr. 21. 8.
1. Weiße B. *C. alba*. L. Junge Aeste warzig; Bl. l. 4eckig zugesp., doppelt ges., glatt; Seitenlapp. der weibl. Schupp. gerundet. h. In Gebüsch. u. Wäld. (Gem. Weiße u. Hängebirke) Birkenwasser 4 5.
2. Flaumharige B. *B. pubescens*. Ehr. Bl. am Rande u. die Blattst. flaumharig; die Seitenlapp. d. Zapfen schupp. gewimpert. Auf Torfboden. h. 4—6.
3. Strauch-B. *B. fruticosa* Ehr. Aestch. mit harzigen Punkten; Bl. kurzgest. rundl. eiförm., ges. glatt, Seitenlapp. der weibl. Schupp. l.; liniens. In Gebüsch. h. 4.

2. Erle, *Alnus*. Männl. Blüthen aus großen fast schildf. Schuppen, unter denen 3 u. 3 kleinere; K. oder Hülle 4bl.; Stbf. 4; Käschen der Weibch. aus fast schildf. 4theil. Schuppen.; Nuss 2fächr., 2sam. 21. 4.
4. Klebrige E., Else. *A. glutinosa*. Wild. (Bet. *Alnus*. L.) Bl. verkehrt eif., rundl.; ungl. ges., gez., stumpf, klebrig, unten in den Winkeln der Blattnerve haarig. Auf nassen Boden, in Gebüsch, in Wäldern. h 3. 4.
5. Graue E. *A. incana*, Wild. (*Betula inc.* L.) Rinde grau, Stiele der Käschen sehr kurz; Bl. eirund, spiz, auf der untern Seite flaumhaar. und grau. h 2—4.
3. Platane, *Platanus*. Aehrenf. Pl. * *Pl. acerifolia*, Wild.; auf dem Papenberge. h 5.

23. Fam. Weiden, *Salicineae*, Rich.

Bäume, Str. oder Halbstr. mit abwechsl. einfachen, oft drüsige Bl. und 2 am Gr. des Blattst. befindl., schnell abfall. Aferbl. Die männl. und weibl. Blüthen auf verschiedenen Pl. bilden walzige, längl. oder eiförm. Käschen., deren Schuppen 1blüth. sind. Die Käschen erscheinen oben an den Zweigen und in den Achseln der Bl. u. gewöhnl. früher als diese. Die Frucht eine längl. lederart., 1- oder 2fächr. Kaps., Samen mit Wolle.

1. Weide, *Salix*. Käschen mit 1blüth. Schuppen, eine Drüse hinter derselben, meist. 2 Stbf., 1 Griffel, 2 N., Kapsel 1fächr., 2klapp., Same behaart. 21, 2.
1. Fünffädige W. *S. pentandra*. L. Bl. längl. und lanzettf., zugesp., dicht gesägt, glatt; Blattst. gegen ob. vieldrüs.; Nebenbl. eif., gerade; männl. Käschen mit vielmännigen Blüthen; weibl. gestielt, Fruchtkn. glatt, Griffel merkl. lang. h 5. 6.
2. Bruchweide, *S. fragilis*. L. Bl. glänzend gr., lanzettf., sp., glatt, ges.; Griffel kaum merklich; 2 Stbf., Kaps. aus eif. Gr. verschmälert, gl., gest., N. zieml. dick, 2theil. Ansehnl. Str. Auf feuchtem Boden. h 4. 5. Zweige brechen leicht.
3. Weiden=W. *L. alba*. L. Bl. lanzettf. zugesp., fein ges., auf 2 Seiten seidenart. rauh, grau; Nebenbl.

- lanzettf., Schupp. abfäll.; Kaps. eif. zugesp., stumpf, glatt, zuletzt etwas gest.; Griffel kurz. 2 Stbf. In Gräben. h 4—5.
4. Dotter=W. **S. vitellina. L.** Bl. wie bei der weißen W.; Zweige gelbl. und glänzend, zäh; Blattst. etwas beh. h 4. 5.
5. Trauer=W. **S. babylonica. L.** Aeste hängend, h 4. 5. Auf d. alten Kirchhofe.
6. Dreifadige W. **S. triandra. L.** Bl. lanzettf. oder längl., sehr glatt, ges.; Nebenbl. halb herzf.; Griffel kaum merkl., 3 Stbf.; weibl. Käschchen mit bleib. Schupp.; N. wagr. ausgebr., ausgerandet, sehr gemein an Gräb. u.
- h 4. 5.
7. Korb=W. **S. viminalis. L.** Bl. lanzettl. linienf., zugespitzt, ganz rand., etwas ausgeschweift, unten glänz. seidenart., Nebenbl. kürzer als der Blattst. Käsch. ungest.; Fruchtkn. rauh; Griffel sehr l., länger als die Schuppenhaare. N. fadenf., unzerth. An Flüssen. h 4—5.
8. Sohl=W. **S. Caprea. L.** Bl. eif. oder längl. flach, zurückgebogen, zugespitzt, gewellt, gef., oben glatt, unten bläul. filzig; Käsch. eif., vor den Bl., ungest, Fruchtkn. behaart, Griffel sehr kurz. N. eif., 2theil. Auf feucht. Boden im Gebüsch, auf d. Papenberge, im Hagen. h 4. 5.
9. Salbei=W. **S. aurita. L.** Kl. Str.; Bl. wellig, runzl., Kaps. filzig, gest., Griffel sehr kurz. h 4. An Bächen u. Gräben.
10. Kriechende W. **S. repens. L. (S. epressa.)** St. kriecht unter der Erde, Bl. mit einer krummen kl. Sp., ganz rand. oder entfernt drüs. gez., unten seidenart. Griffel mittelm. Auf Torfboden, im Hagen, in d. Kolbiger Heide. h 4. Abarten:
11. Braune W. **S. fusca. L.** Str. meist sparrig, vieläst. Nebenbl. nicht vorhanden. Auf Sand- und Torfboden. h 4.
12. Silber=W. **S. argentea. Sm.** Bl. elliptisch mit gerader oder wenig gebogener Spitze. h 4.

13. Rosmarinblättrige W. **S. rosmarinifolia. L.** Bl. fast lineal., oben meist flaumhaar., unten seid-
denart. In Torfboden. h 4. 5.
14. Matten=W. **S. incubacea. L.** Bl. oben glatt,
unten grau, fast seidnart. In feuchten Boden. * **S.**
effusa bei Dönnstädt. ?
15. Zweideutige W. **S. ambigua. Ehr.** Bl. an 2
Enden abgerundet, an der Sp. nur etwas ges.;
ein niedriger Str. h 3. 4. An Bächen u. Gräben.
2. Pappel, **Populus.** Käsch. mit 1blüth. Schupp.
auf dem Blüthenst. stehend, 8 Stbf., 1 Griffel, Kapsf.
1fähr., 2klapp. Samen geschopft. 22. 7.
16. Silber=P. **P. alba. L.** Bl. eif., fast herzf. mehr
oder weniger eckig, unten w. filz. In Wäldern, in Wolfs-
hausen, auf d. Masche. h 4.
17. Zitter=P. **P. tremula. L.** Bl. rundl. eif.,
stumpfl. ausgeschweift, gez., glatt; feinrauh. In Ge-
büschen, im Hagen. h 3—4.
18. Schwarze P. **L. nigra. L.** Bl. längl. 4eck., län-
ger als breiter, glatt, gek. An Straßen u. Wäldern,
auf d. Papenb. h 4. 5.
19. Pyramiden=P. (italienische). **L. dilata. L.** Aeste
u. Zweige wenig absteh. Bl. eif., breiter als l. An
Straßen, auf d. Masche. h 2—4.
20. Kanadische P. **L. monilifera. Ait.** Bl. fast
herzf., 3eck. An Straßen. h 4.
21. Weiße P. **L. canescens. Sm.** Bl. runzl., aus-
geschweift eck., gez., auf der untern S. grau und
filzig. h 4. Ungepfl.

24. Fam. Nesseln. **Urticeae. Juss.**

B., St. oder Kr. mit abwechselnden oder gegenübersteh.
ganzen oder geth. Bl. mit 2 Akerbl. am Grunde jedes
Blattst.; Blüthen achselständ. in Rispe, Aehr. oder Käsch.,
selten einzeln, immer von Deckbl. umgeb., 1= oder 2häuf.,
selten zwittr. oder vielehig. K. 4—5, selten 3theil. oder in
den weibl. Blüth. nicht vorhanden. Stbgef. 4—5. stehen
frei im Gr.; Stbw. bald kurz, bald fehlend; N. ungeth.,
2= oder mehrspaltig, glatt oder zottig, eine trockene oder
fleischschige Steinfrucht — **Achenium.** —

1. Nessel, *Urtica*. *K.* der männl. Bl. 4theil., 4 Stbf., *K.* der weibl. 2klapp. 22. 4.
1. Brennende *N. U. urens*. *L.* Bl. fast längl. 4eck., eingeschnitten ges., fast 5nerv., wie der St. borst.; Blüthenschweifrispig, hängend. An Wegen, in Gebüsch, Hecken. 4 5—7.
2. Glas Kraut — Mauerkraut — *Parietaria*. Eine Hülle mit 2 Zwitter- und einer weibl. Blüthe; *K.* 4theil. 4 Stbf., *N.* pinself. 23. 1.
3. Gem. Gl. *P. officinalis*. *L.* (*P. erecta*.) Bl. längl., auf beiden S. verschmälert, ganzrand., 3fach nerv. feinrauh; Blüthenschweif 2theil., dicht; Hülle 2—3 bl., An Hecken. 4 6—8.
3. Hanf, *Cannabis*. Männl. Kelch 5theil., 5 Stbf., weibl. *K.* an der Seite sich öffnend; 2 Griffel; Kaps. 2lapp., nicht aufspring. 22. 5.
4. * Gem. *H. C. sativa*. Bl. 7—8fach, gefingert; Blättchen lanzettf. fein ges. mit v. kl. Blum. in gipfel- u. achselständ. Trauben oder Rispen, an Hecken u. Wegen, b. Wolmirstadt. ☉ 6—8. Bast.
4. Hopfen, *Humulus*. Weibl. Blüth. in einem Käsch., woraus ein Zapf. entsteht; männl. *K.* entwickelt; Samenhülle 2häuf.; männl. *K.* 5theil., 5 Stbf. 22. 5.
5. Gem. *H. H. lupulus*. *L.* St. windend. Bl. mit Nebenbl. entgegenges. u. wachf., 3lapp. mit ges. Lapp., scharf, Blüth. in den Blattw.; die männl. Sträüße bildend. 4 6—8. In Hecken vor d. Hagenthore, auf d. Papenb., in der Dhrtwetge, an d. neuen Garten, am Burgwalle in Alth., am Damme b. Hillersleb. Zapfen zu Bier.
5. * Maulbeerbaum, *Morus*. 21. 4.
6. Weißer *M. Morus alba*. *L.* Am Papenberge. h 5. 6.
6. Ulme (Rüster) *Ulmus*. *K.* 1blüth.; Stbf. am Gr. des *K.* angewachf. Kaps. bl.-artig; *K.* 4, 5—8theil. Stbf. 4, 5, 8. Griffel 2, kurz oder nicht vorhanden; 2 *N.* 5. 2.
7. Feld-*R. U. campestris*. *L.* Bl. eif. u. längl., am Gr. ungl., doppelt ges., scharf; Blüth. gestielt; *K.* 5 bis 6spalt. Kaps. rundl., wenig ausgerandet, glatt. In Dörfern, an Wegen, b. d. Alth. Ziegelei. h 3. 4.

8. Ausgebreitete R., *U. effusa*. **L. Wild.** Blüthe langgest., endl., fast hängend in vielbl. Büscheln, die jüngeren Zweige haar. An Wegen. h 3. 4. bei Dönnstädt.

9. Kork-R. *U. suberosa*. **Ehrh.** Rinde korkart. zeriff. In Gebüsch, in Wolfshausen. h 4. 5.

7. Spitzklette, *Xanthium*. Unfrucht. Hptk. vielblüth., Blum. röhre; weibl. Hauptk. 2fähr., 2blüth. (kleine Blumen); falsche Ruß stachl., 2fähr. 22. 4.

10. Gem. Sp. *X. strumarium*. **L.** St. dornlos; Bl. herzf. abwechselnd, gest., rauh scharf; Fr. rauh mit geraden Schnäbeln u. hakensf. Stacheln. An Wegen, auf Schuttstellen, selten; bei Althaldensleb. $\odot$ 6—8.

25. Fam. Euphorbaceen, **Euphorbiaceae**. **Juss.**

Bei uns Kr., die eine scharfe w. Milch enthalten; Bl. abwechsl., selten gegenübersteh., einfach, ganzrand., oder verschiedntl. gez., eingeschnitten und handf. getheilt. Blüth. einzeln oder in Bündeln, Aehr., Traub. oder Risip. in den Achseln der Bl. oder an den Sp. der Zweige, sind mit Deckbl. versehen, welche zuweilen sehr groß erscheinen und eine besondere Hülle bilden; Haare meist sternf.; Blüthe 1= od. 2häuf., R. mehr oder weniger tief, 4, 5—6theilig, selten 2= oder mehrbl., zuweilen fehl.; Kapsel 4fähr.

1. Wolfsmilch, *Euphorbia*. Hülle glockenförm.; Deckbl. wie fleisch. Lappen angewachsl. an der Hülle, innerhalb dieser voll Stbf.; (nackte männl. einfad. Blüthe.); Fruchtkn. gest.; 3 Griff. (nackte weibl. Blüthe); Kapsel 3kernig. 12. 2.

1. Sumpf-W. *E. palustris*. **L.** Lanzettf. Asterdolde vieltheil.; fast 3theil. Hüllenblatt eif.; Blumenblatt gerundet; Kaps. mit Warzen; zeichnet sich vor allen hies. Arten durch ihre Höhe aus, oft manns hoch. Auf feucht. sumpf. Boden, b. unserer Ziegelei, b. d. hinterst. Teiche der Alth. Ziegelei. 4 5—6.

2. Gem. W. *E. Esula*. **L.** Bl. lanzettf.; Asterdolde vielth., das 2theil. Hüllenbl. breit eif.; Blumenblatt wenig 2hörig. Auf Aeckern, an Wegen, b. Glüsig, Ackendorf, Hundisburg. 4 5—6.

3. **Cypressen = W. E. Cyparissias.** (die gemeinste u. bekannteste feinbl. W.) Bl. liniensf., Asterdolde vieltheil., 2theil.; Hüllchenbl. breit eif.; Blumenplatte halbmondf. Auf Sandbod. überall. 4 5, 6—8.
 4. **Breitblättrige W. E. platyphyllos. L.** Bl. lanzettf., feingef., mehr oder weniger haar., Asterdolde 5=, 3= oder 2theil.; Hülltbl. längl. oder lanzettf., Hüllchenbl. breit, eif.; beide feingef.; Blumenlappen unzerth.; Kapsf. besonders auf d. Rücken warz. ☉ 6. 8. An Hecken, besond. kenntl. durch einige grüne oft r. Blüth.
 5. **Kreuzblättrige W. E. Lathyris. L.** Bl. lanzettf. dichtstehend in 4 Reihen; Asterdolde 4=, 2theil., Hülltbl. viel breiter als die Blumen; Blumenplatte 2hörnig; Kapsel glatt. In Gärten, auf Schuttstell. ☉ 7. 8.
 6. **Kleine W. E. exigua. L.** Bl. liniensf., Hauptdolde mit höchst. 5 Strahlen; Hülltbl. lanzettf.; Blumenplatte gerundet. An Zäunen u. Gräben; zwisch. Bahldorf u. Hillersleb. ☉ 6. 7.
 7. **Zugespizte W. E. falcata. L.** Bl. lanzettf. Hüllchenbl. fast herzf. mit stachelähnl. Spitze. Selten. ☉ 7—9.
 8. **Sonnenwende W. E. helioscopia. L.** Bl. keilsf. feingef. Asterdolde 5—2theil.; Hüllchenbl. umgekehrt eif. Blumenst. rundl. Kapsel glatt. In Gärten gem. als Unkr. ☉ 6—9.
 9. **Garten = W. E. peplus. L.** — rundblättrige — Bl. umgekehrt eif., ganzrand.; Kapsel auf dem Rücken schmal. In Gärten, an Zäunen, Unkraut. ☉ 7—9.
2. **Bingelkraut, Mercurialis.** Kelch der männl. Blüthe 3theil., Stbf. 9—12, K. der weibl. Blume fehlt, 2 unfrucht. Stbf. neben dem Fruchtkn. Kapsf. 2fähr., 2sam., männl. Blumen in Knäuel., blattachselst. Trauben, weibl. Blumen sitzend oder in gestielt. Aehr. mit gegenstehenden gef. Bl. 22. 3.
10. **Jähriges Bl. M. annua. L.** W. faser., St. äst. Bl. eif. längl., zieml. rauh; Fr. gest., rauh. ☉ 6—10 hin und wieder in Gärten.
 11. **Ausdauerndes W. M. perennis. L.** W. kriech.

St. sehr einf., Bl. schärfl. 4. 4—5. † In Gebüsch, im Pödegrin, bei Moorsleben.

3. Buxbaum, **Buxus**.

12. * Immergrüner B. **B. sempervirens. L.**

26. Fam. Gurkengewächse, Cucurbitaceen,
Cucurbitaceae. Juss.

Kr. mit Winkelranken, Blüthen getrennten Geschlechts selten zwittr. Blum. regelm., 5theil., neß. geadert; die 5 Stbf. im Gr. des K.; zusammengewachsf. Stbw. kurz, mit 3 dicken, meist 2lapp. N.; die Fr. meist fleischig, saftig, fächr., mit lederart. Rinde, Sam. zahlr., W. jährig oder 4, fast. oder knollig, St. saftig, kletternd, kriechend und rankend, Bl. ganz oder verschieden gelappt u. getheilt, saftig, meist mit scharfen Punkten, oder kurzen, steifen Haaren; Blüthen entspringen einzeln oder mehre auf einem gemeinschaftl. St. in den Achseln der Bl., grünl. w., g. oder r. 21. 9.

1. Zaunrübe, **Bryonia**. K. 5zähn., Blume 5theil.,

2 Stbb., gedoppelt, 3 Griff., Beere 3fächr. 21. 3.

1. Weiße Z. **B. alba. L.** Bl. herzf. halb 5lapp., gezähnt, auf 2 Seiten warzig, scharf rauh, Blüth. in Traub.; Beeren schw., saftig, 3—5, selten 7 Stbf.; weibl. Blum. kleiner, auf d. fast kugelrunden Fruchtkn., Griff. 3theil. mit 2 Lappen gez. N. Klimmend, vieläst. Kr. In Hecken, vor dem Hagenthore. 4 5. 7.

2. Gurke, **Cucumis**.

2. * Gem. G. **C. sativus. L.** ☉ 6. 7.

3. * Melonen=G. **C. Melo. L.**

3. Kürbis, **Cucurbita**.

4. * Langer K. **C. oblonga. Dec.**

5. * Türkisch=Bund=G. **C. Melopepo. L.**

NB. Zu den Passifloren: die bl. Passionsblume,
Passiflora Coerulea. L.

IV. Kl. Zweifamlappige Pfl.

ohne Blumenkr., deren Stbgef. auf dem Dvatrium entspringen. **Dicotyledones apetalae stam. epigynis.**

27. Fam. Aristolochieen, **Aristolochiae. Juss.**

Kr. oder Str. mit abwechsf. einfachen gest. Bl.; die Afz

terbl., Blüthenst., 1=, 2= oder mehrbl. in den Achseln der Bl.; die Blüthen meist br. oder dunkelgef., zwittr.; K. röhrrenf., unten mit dem Fruchtkn. verwachsen; am Rande 3theil.; 6—12 Stbgef., getrennt oder mit dem kurzen Stbw. verwachsen, Blumenh. unregelm.

1. Dsterluzei, **Aristolochia**. Blumenh. röhr., an der Mündung lippenf. 6 Stbb. Kaps. 6fächr. 21. 6.
1. Gem. Dst. **A. Clematitis**. L. St. ästig aufr., Bl. nieren=herzf. stumpf mit sehr kl. Sp., Blüthen fast in Büscheln in den Blattw. g. An Hecken, auf d. alten Kirchhofs, b. den neuen Gärten, b. Hillersleben. 4 6—8.

2. Haselwurz, **Asarum**. Blumenh. 3theil., 12 Stbf., 1 Griff., säulenf. Kaps. 6fächr. 12. 1.
2. Europäische Haselw. **A. Europaeum**. L. 2 nierenförm., ganz stumpf, feinrauh Bl.; Blumenh. zieml. rauh mit aufr. Lapp. * Sie ist eine der ersten Frühlingsbl. und wird leicht übersehen, weil die braunr. Blüthen meist unterm den Bl. verborgen sind, die Pflanze überhaupt sich wenig über die Erde erhebt, doch verräth sie sich oft durch ihren starken gewürzhaften Ger. In schatt. Wäld.; im Jernitz, Hagen. 4 3—6.

VI. Kl. Zweisamlapp. Pfl.

ohne Blumenkrone, in denen die Stbgef. auf dem Kelche entspringen. **Dicotyledones apetalae**
stam. perigynis.

28. Fam. Santalaceen; **Santalaceae**. Brown.

Str., Halbkr. oder Kr., deren Bl. abwechsl. oder fast gegenübersteh., ungeth., oft klein u. schuppenart., ohne Aferbl.; die kl. Blüthen in Aehren, selten einzeln oder in Dolden.

1. Leinblatt, **Thesium**. St. aufr., schmale Bl., Blumenh. 5theil., bleibend. 4—5 Staubgef., 1 Griff. 1sam. Nuss, w. Blum.
1. Gem. L. **Thes. linophyllum**. L. **Thes mont.** Ehr. St. risp., 5spalt. Blume; Bl. linien=lanzettf. gewöhnl. 5nerv. Nuss gest., kugl., die eingerollt. Blumenh. 3mal

kürzer als d. w. Blumen. In Gebüschcn, auf der Nachhut. 4 5—7.

2. Alpen=L. **Th. alpinum. L.** St. traub., fruchttrag. Nests absteih.; 4spalt. Blume; Bl. liniensf. 1 nerv., Nuss fast kugl. Blumenh. an der Sp. eingebog., eben so l. Auf Bergen. 4 6—7.

3. Deckblattloses L. **Th. ebracteatum. L.** Nuss gest. eif., Blumenh. eingerollt, 3mal kürzer. In Gebüschcn. 4 5. 6.

29. Fam. Thymelaeen, **Thymelaeae. Juss.**

B. oder Str., deren Rinde zähe, Bl. abwechs. oder gegenübersteh., einfach, ungeth., ganzrand. ohne Punkte und Drüsen, Astersbl.; Blüth. an den Enden der Zweige oder in den Achseln der Bl., kops- oder ährenf.; Blumenh. 1bl.; unter dem Fruchtkn., Stbf. auf der Blumenh., den Lappen entgegenges., 1 Griff., Fruchth. 1samig.

1. Kellerhals, Seidelbast. **Daphne.** Blumenh. trichterf., 4theil., abfäll., 8 Stbf., Steinsfr.

1. Gem. Seidelbast. **D. Mezereum. L.** Bl. lanzettl., zum Gr. verdünnt, sehr glatt, Blüthen an d. Seite zu 3, Blumenh. rauh, Lapp. eif. sp. Rothe wohlriech Blumen vor den Bl., rothe Beere. h. †. 3. Bei B o f dendorf einzeln.

30. Fam. Gelenkscheidige, **Polygoneen. Polygoneae. Juss.**

Kr., selten Str.; Blumen abwechs., am Gr. scheidenart. erweitert, oder an eine den St. umgebenden Scheide angewachsen, die jüngern am Rande zurückgerollt; Blüthen zuweilen getrennt, meist aber ähren- oder traubensf. vereinigt. Stbges. 4—9 am Gr. der Blumenkr. befest.

1. Knötrig, **Polygonum.** Blumenh. blumenart. 5bl., Stbges. 3. 5. 6—8.; Stbw. 2—3. Samenhülle härth., 3eckig. St. einfach, mit einer Aehre, 8 Stbf. 3 Stbw.:

1. Matter=L. **P. Bistorta. L.** St. sehr einf., Bl. längl. gewellt, aus einem eif. Gr. in 1 St. verschmälert; bl.=r. Auf feuchten Wiesen gem. Auf d. Nachhut u. 4 5. 6.

2. * Morgenländische = An. **P. orientale.** In Gärt.

- Blüthen in Asterbalden, 8 Stbf. 3 Griffel.
3. * Buchweizen = Kn. **P. Fagopyrum. L.** Blum. weißl. ☉ 6—8.
 4. Tartarischer Kn. **P. tartaricum. L.** Bl. herzpfeilsf., Samenh. 3kant., mit gez. Kanten. ☉ 6—8, oft unter dem Buchweizen.
— St. windend, Blüthen in Trauben. 8 Staubf., Griff. 3theil. oder sehr kurz, 3 N.:
 5. Winden = Kn., **P. Convolvulus. L.** Bl. 3eckig, fast pfeilsf., Lapp. der Blumenh. stumpf gek. Auf Aeckern u. in Gebüsch, Hecken, weißl. oft r. Blüthe, im Oberholze, im Hundsb. Steinbruche, bei Hillersleb. ☉ 6—9.
 6. Hecken = Kn. **P. dumetorum. L.** Bl. fast 3eckig, pfeilsf., Lapp. der Blumenh. flügelst. gekielt. An Zäunen, in Gebüsch. An d. Beberb. Hundsb., im Hagen am Bruche b. Hillersleb. weißl. Blum. ☉ 7—9.
— Aehrenart. Sträucher; Stbf. 4—5, Gr. 2—3.
 7. Wasser = Kn., **P. amphibium. L.** Bl. eif. um den Blattst. herum abgerundet, im Wasser schwimmend, Blumenstr. sehr dicht, 5 Stbf. 2 Griffel. Im Eilerttschen Teiche, in d. Ohre beim Burgwalle, am Dögel bei Hillersleben; röthl. oder weißl. Bl.
 8. Gem. Kn. **P. persicaria. L.** — Floh = Kn. — St. aufst., Bl. lanzettl. gest., oft gest.; Blumenstr. dicht, Blumenh. 4—5theil. Blattscheide gewimpert, 6—8 Stbf., 2—3 Griff., weißröthl. oder r. Bl. Auf feuchtem Boden, an Hecken gem. ☉ 7—9.
 9. Scharfer Kn. **P. hydropiper. L.** St. aufsteig., Bl. lanzettl., Blüthenstr. fadenf., unterbrochen, schlaff, grünl., 6 Stbgf., 2 Griff. An Gräben, nassen Stellen; im Graben b. Trendelberge, b. Hasselburg, in den Ellern im Wintersbusche, b. Zechenhaus in Hundsb. ☉ 7—9.
— Blüthen in den Blattw. 5 Staubf., 3 N., ohne Griff.:
 10. Vogel = Kn. **P. aviculare. L.** St. krautart., liegend, Bl. längl. oder lanzettl. flach, am Rande scharf; Blüthe ungest., fast einzeln; röthl. w. Ueberall

an Wegen, auf Aeckern. ☉ 6—9. Auf d. Wege nach d. Papenberge.

2. Ampfer. **Rumex**. Blumenh. 6bl.; äußere Bl. kleiner, innere auswachst., die Fr. umschließend; N. pinself., Samenh. 3kant. — Bl. am Grunde auf beiden Seiten meist verlängert. 6. 3.

11. * Garten=Ampf., engl. Spinat. **R. Patientia**.

12. Riesen=A. **R. hydrolapatum**. Huds. Blumbl. mit einigen Körnchen auf d. untern Seite; Bl. am Gr. verschmäl., breit, lanzettl., am Rande klein wellig gek.; Blüthenschwänze ohne Bl. An Gewäss. u. Gräben, an d. Dhre, b. Bülstringen, im Dögel b. Hillersleben. 4 6—8.

13. Wasser=A. **R. aquaticus**. Bl. herzf., breit, lanzettl. sp., mit rinnf. St. An Flüssen u. Gräben. An d. Dhre. 4 6—8.

14. Wiesen=A. **R. pratensis**. Mert et Koch. Unt. Bl. herzf., ob. lanzettl., Trauben bisweilen sehr verlängert, meist rothbraune St., aufr. oder büschelvielf. Auf Wiesen. 4 6—9.

15. Stumpfblättriger A. **R. obtusifolius**. L. St. meist nur oben äst.; Blumenbl. am Rande gez.; Bl. herzf., stumpf; die mittl. herzf., sp.; die ob. lanzettl., blüht grünl. Auf Wegen b. Hundsburg. 4 6. 7.

16. Krauser A. **R. crispus**. L. Bl. wollig kraus, längl., mit eif. Grunde; Blumenbl. mit 1. Körnchen; blüht grünl. Auf Wegen, Wiesen, b. Bülstringen, b. der Alth. Ziegelei. 4 5—9.

17. Goldgelber A. **R. maritimus**. L. Die ganze Pflanze besonders bei d. Frucht gelb, Quirle gedrängt; Blüthenschwänze blattartig. Auf morigen Wiesen, an der Dhre? 4 6—9.

18. Sauer=A. **R. acetosa**. L. Bl. rundl. pfeilf., sparsam gezähnte Lappen. Geschmack sauer. Auf Wiesen. 4. 5—8.

19. Kleiner A. **R. acetosella**. L. Bl. spießförm. schmal; auß. Blumbl. anlieg; Blüth. 2häuf. Geschmack sauer. Auf Aengern u. Wiesen. Bei d. Warthe, b. Hillersleben sehr häuf. 5—10.

20. Gefnäuelter A. **R. conglomeratus. L.?** Am Kanal der Dhre.

21. Sumpfs=A. **R. palustris. L.** Am Damme b. Hillersleben.

22. * Rhabarber. **Rheum.** In Gärten.

31. Fam. Chenopodeen. **Chenopodeae. Brown.**

Kr. oder Halbstr. mit abwechsl., selten gegenüberstehend. Bl., ohne Akerbl., kleine, zuweilen vielehige Blüthen, K. 1bl., meist. unter d. Fruchtkn.; Stbf. im K. eingeseht; den Abtheilungen gegenüber (hypoginisch), Stbw. 2—4 spalt., selten einf.; Fruchth. häutig, ohne Klapp., zuweilen beerenartig.

1. Gänsefuß. **Chenopodium.** Nestige Kr. mit flachen meist buchtig gez., Bl. u. zahlr. gedrängten gr. Blumen. K. 5theil.; selten 3—4theil.; meist 5 Stbf. 2 Griff. 5. 2.

1. Guter Heinrich=G. **Ch. bonus Henricus. L.** Bl. 3eck. spießf., ganzrandig; Blüthenschweife zus. ges. ohne Bl. aus den Blattw. u. am Ende. Auf Schuttstellen, an Hecken b. Hundisbürg, Althald. Meseberg, Hillersleb. häuf. ☉ 7—8.

2. Rother G. **Ch. rubrum. L.** Zus. ges. Aehren, meist kl. als die Bl.; Blum. mit Bl. untermischt.; Bl. glänzend, dickl. grün oder röthl., am Rande mit wenigen groß. u. einigen kl. Zähnen. Auf Aeckern, in Gärten, im Dögel b. Hillersleb. ☉ 7. 8.

3. Uechter G. **Ch. hybridum. L.** Bl. am Grunde fast herzf., am Rande mit 5—9 gr. Zähnen; Blumen in krautblüth. Risip. In Gärten, Gebüsch, Hecken, häufig b. Hillersleb. ☉ 6—9, †.

4. Vielsamiger G. **Ch. polyspermum. L.** St. aufr. oder aufsteig., vom Gr. aus in Nester geth.; Blum. in 2theil. Risip.; Bl. stumpf. Zwischen Gartengew. u. auf Kohlfeldern. ☉ 7. 8.

5. Stadt=G. **Ch. urbicum. L.** Zus. ges. Aehre l., fast ohne Bl., anliegend, gewöhnl. l. als die Bl., in d. Blattw.; Blum. mattgr., am Rande mit vielen Zähnen. Auf Schuttstellen, b. Althald., unweit d. neuen Mühle nach Gardelegen zu. ☉ 6—9.

6. Stinkender G. *Ch. vulvaria*. L. Bl. grau-
oder bläul. grün, selten mit 1 Zahne; St. mit viel.
liegend. oder aufsteigend. Aesten, wie die Bl. mit mehl.
Stbe bedeckt, stinkend. An Mauern, auf Schuttst.
Auf d. Berg zwischen Hundisburg u. Alvens-
leben.
7. Einseitiger G. *Ch. unilaterale*. L. Am Gra-
ben beim Wintersbusche u.
8. *Ch. olidum*. Zwischen Hundisburg u. Dönn-
städt. Dr.
9. Spitzblättriger G. *Ch. acutifolium*. L. Im
Garten zu Hillersleb. Dr.
2. Melde. *Atriplex*. Zwitterblum. u. Fr. wie d.
obere Art.; weibl. Bl. mit einem 2lapp. auswachf. K.;
Zwitterblum. mit 5th. Blumenh.; Stempel felt. aus-
gebildet; felt ganzrand. Bl. u. viel. meist grünl. Blum.
23. 1.
10. * Garten=M. *A. hortensis*. Bl. herzf., 3eck.,
die obere längl. fast spießf. In Gärten u. auf Schutt-
haufen.
11. Spießblättrige M. *A. hastata*. m. Untere
Aeste sperrig, untere Bl. 3eckig, spießf., buchtig, gez.,
obere spieß=lanzettf.; weibl. K. lapp., herzf., 3eck. gez.,
die Zähne pfrieml., an der Sp. borst. Auf Schutth. b.
Hundisburg, im Dögel b. Hillersleb. ☉ 7—9.
12. Glänzende M. *A. nitens*. Reb. St. aufr.
weniger äst., K. der weibl. Blumen ganzran-
dig; Bl. groß, auf d. Untenseite fast weiß, oben gr.
u. glänzend. An u. in Gärten. ☉ 7. 8.
13. Schmalblättrige M. *A. angustifolia*. L.
Bl. lanzettl. u. fast alle ganzrandig; St. viel-
äst., buschig; Fruchtk. ganzrandig. An Gärten,
Wegen, Aekern; am Damme b. Hillersleb. häufig.
☉ 6—8.
14. Weitschweifige M. *A. patula*. L. Bl.
spießf., K. bl. stark gezähnt. An Wegen u. Zäunen.
☉ 6—8.
15. Rosige M. *A. rosea*. L. Unt. Bl. ungl. 4eck.;
obere eif., alle buchtig gez., unten silberfarb. K. gez.
die ganze Pfl. grau. Auf Schuttst. ☉ 7—9.

3. Knorpelkraut. *Polycnemum*. R. 5bl., 1—5 Stbf., 1—2 Griff.; Blumenh. einfach, unterständig, glockig, abstehend; St. meist kl. u. aufr. oder verlängert gestreckt, pfrieml. Bl.
16. Acker = Kn. *P. arvense*. L. Bl. fadenf., fast 3eck., stachelspitz; Blüthen einzeln in den Winkeln, mit 2—3 Deckbl. Auf sandigen Feldern, vor dem Podgegrün, selten. ☉ 6—8.
4. Spinat. *Spinacia*. 22. 5.
17. * Kohl = Sp. *Sp. oleracea*. ☉ 5—8.
5. Mangold, Bete. *Beta*. 5. 2.
18. * Gem. M. *B. vulgaris*. Rothe oder gelbe Rübe. ☉ 7. 8.
19. * Weißer M., Kunkelrube. *B. Cicla*. L. ☉ 7—9.

VII. Kl. Zweifamlapp. Pfl. ohne Blumenkrone, in denen die Staubgef. im Gr. des K. frei stehen.
Dicotyledon. apetalae. stam. hypogynis.

32. Fam. Amaranthaceen. Amarantheceae. Juss.

Kr. oder strauchart. Gew. mit einfachen, abwechsl. oder gegenübersteh. Bl. ohne Akerbl., Blüthe in Aehren oder oder Köpfen, gewöhnl. gefärbt, meist zwittrig, selten getrennten Geschl. K. 1bl. unter dem Fruchtkn.; Staubf. 5, 10, 25, von denen sich nie mehr als 5 ausbilden; Stbw. fehlt zuweilen; N. 1 oder mehrfach. Deckbl. oft vertrocknet, klebend u. glänzend.

1. Amaranth. (Fuchsschwanz). *Amaranthus*. Männl. u. weibl. Bl. in fast knäuelf. Aehren, K. 3—5th., 3 Stbf., 2—3 Griff. 21. 5.
1. * Spinat = A. *H. Blitum*. Auch auf Aekern. ☉ 7—10.
2. * Zurückgebogener A. *A. retroflexus*. ☉ 7—9.
3. * Blutfarbener. *A. sanguineus*.
4. * Blutrother. *A. cruentus*. In Gärten, zuweilen ausgesät, auf Feldern.
2. Bruchkraut. *Herniaria*. St. vieläst. ausgebreitet. mit längl. Bl. u. vielen f. gedrängten grüng.

Blum.; kein Deckbl., K. 5theil.; 10 Stbf., davon 5 unfruchtbar.

5. Glattes Br. **H. glabra. L.** St. sehr ästl., niederliegend; Bl. eif. glatt, grüng. Blum. in den Blattw. Auf Sandboden, am Wege nach d. Dberholze zu, b. Benik, Butterwinkel, im Wintersbusche gem. 4 6—9.

3. Knorpelblume. **Illecebrum.** Kl. ausgebreit. äst. Kn. mit rundl. Bl., sehr v. quirlst. röthl. w. Blum., Kelch 5theil., Lappen an der Spitze verdickt; 2—5 fruchtb. u. 5 unfr. Stbf., Griff. fast fehlend, Kapsel 1sam., 5klapp., in seine Fächer sich theilen.

6. Wirtelförmiges Kn. **II. verticillatum. L.** St. niederl. fadenf.; glatte Bl., fast rund, in Wirteln, K. 5kant., mit gegrandeten Lappen; N. kopff. Auf feuchtem Sandboden, vor d. Alth. Ziegelei. ☉ 8—10.

4. Knäuel. **Scleranthus.** Blumenkr. fehlt; K. napff., am Rande 4—5spalt.; 3—10 Stbf. an der K.-mündung; Stbw. bald dopp., bald einfach, Fr. eine Nuss, von dem verhärt. K. umschlossen.

7. Jähriger Kn. **Sc. annuus. L.** St. busch.; Bl. pfrieml. Blume grünl., fruchttragende K. offen; K.lappen spiz. ☉ 5—10. Bedeckt oft ganze sandige Felder, beim Hagen, Parförde.

8. Ausdauernder Kn. **Sc. perennis. L.** Fruchttragender K. geschlossen, Klappen mit br. w. Saume, u. w. Blum. 4 5—10. Auf sand. Tristen, vor dem Hagen.

VIII. Kl. Zweifamlapp. Pfl.

mit einbl. Blumenkrone im Gr. des Kelches befestigt.

Dicotyled. monopetalae corolla hipogyna.

33. Fam. Plantagineen. Plantagineae. Juss.

Halbstr. oder Kr. oft mit sehr kurzem, fast fehlenden St., Wbl. ganz, gez., oder eingeschnitten, oft flach u. gerippt u. Blüthenst. erscheinen, achsel-, selten gipfelständ., ungeth.; Blüthen bilden Aehren, sind sitzend, mit 1 Deckbl. vers.; Blume zwittrig, selten getrennt. Geschl., der K. 4theil., bleibend; Blumenkr. 1bl., röhrenf., am Rande 4theil.,

trocken u. bleib., die 4 Stbgf. entspringen an der Röhre der Blumenkr.

1. Wegetritt. *Plantago*. R. 4theil., Blumentellerf. mit zurückgeschlag. 4theil. Rande, Kaps. 2—4 fähr. 4

Wurzelbl. — mit glatten Blumen:

1. Großer W. *P. major*. L. Bl. gest., eif., etwas gez., 5—9 nerv., zieml. glatt; Blumen grünl. An Wegen u. Wiesen gem., am Freischütze, am Weiden-damme hinter dem Schützenhause, auf der Nachhut. 4 5—8.
2. Mittler W. *P. media*. L. Bl. kurzgest., eif. u. längl., 7—9 nerv., etwas gezähnel, kurzr. Aehre walz., dichtblüthig, röthl. Auf feuchten Wiesen gem., auf der Nachhut. 4 5—10.
3. Lanzettblättriger W. *P. lanceolata*. L. Bl. lanzettf. gez., 3—5 nerv., glatt oder rauh, Aehre l., Kelchlapp. am Kiele gewimp. Auf Wiesen u. Wegen gem. 4 5—9.

Rauhe Blumen:

4. Seestrandsw. *R. maritima*. L. Bl. liniensf., ganzrand. oder gez., fleisch., unten erhaben, glatt; Aere walz., Deckbl. eif., stumpf, oft feintr.; Kelchlapp. eif. In der Nähe von Gewässern, selt. an Gräben von Bahlldorf nach u. bei Hillersleb. 4 7—8.

34. Fam. Plumbagineen. *Plumbagineae*. Juss.

Bei uns Kr., Bl. stehen abwechsl. oder gedrängt, ungeth., u. am Grunde scheidenartig erweitert. Blüthen in Aehren, Köpfchen oder Rispen. R. röhrenf., meist 5theil., gefaltet, bleibend; die Blumenkr. frei, regelm., 1bl., am R. 5theil., oder 5bl.; die 5 Stbgf. entspringen, wenn die Blumenkr. einbl., auf dem Fruchtboden, wenn sie mehrbl., auf den Nägeln der Blumenbl. Viele Plumbagineen werden in Gartenh. gezogen. Bei uns nur:

1. Die Grasnelke, *Ameria*. Blüth. in 1 Kopf gehäuft, Wurzelscheide abreißend; röthl. Blumen; Wbl. grasart; Schaft aufr. 5. 5.
1. Gem. Grasnelke. *A. vulgaris*. Bl. liniensf., am Grunde fein gewimpert, Schaft glatt; besonderer R.

1 bl., allgem. Hülle vielbl., Blume 5bl.; Blumenboden mit Spreuschuppen. Auf Wegen u. Wiesen; häufig auf dem alten Kirchhofe. 4 6—9.

35. Fam. Primulaceen, Lenzlinge. **Primulaceae. V. Lysimachiae. Juss.**

Kr. mit gegenübersteh., quirlf. oder zerstreuten Bl., Blüthen achsel- oder gipfelständ., in Aehren, Trauben, Doldentrauben, oder Dolden vereinigt, selten einzeln; K. 5, seltener 4 spalt., regelm. bleib.; Blumenkr. 1bl., frei, regelm., am Rande 5, seltener 4theil.; 5 Stbfg., seltener 4, auf d. Blumenkr.; Stbb. 2zellig; Fr. eine Kaps. mit zahlreichen S.

1. Kleinling, **Centunculus**. K. Pfl. Bl. wechselt. Blüthen achselst., K. 4—5theil., Blume fast kugelf., 4—5theil., Stbf. 4—5. 4. 1.

1. Wiesen-K. **C. minimus**. Bl. u. Blüthen ungest., Bl. eif., Kapsel rundum aufspringend, kugl. Auf feuchten Sande, zuweilen in Gärten. ☉ 6. 7.

2. Gauchheil. **Anagallis**. Kr. äst. kl., K. 5th., Stbf. bärtig, Kr. radf., Kaps. 1fächr. 5. 1.

2. Rother G. **A. phoenicea**. L. St. ausgebreitet, Bl. entgegenges. zu 3 oder 4 ungest., eif., nerv.; Blumenlappen an der Sp. drüsig, gek., r. Blum. In Feldern, auf Aeckern, am Oberholze, auf d. Wege nach Hundisburg. ☉ 6—8.

3. * Blauer G. **A. coerulea**. Schr. Blaue Blum., selten. ☉ 6—8.

3. Lysimachie. **Lysimachia**. K. 5theil. Blum. fast glockenf. Stbf. verwachsen, Kaps. 5—10klapp.

4. Gem. Lys. **L. vulgaris**. L. Bl. entgegenges. zu 3 oder 4, eif. lanzettl.; zus. ges. Trauben am Ende, oder in strauchart. Rispen. Auf feuchten Wiesen, in Gebüsch, auf d. Nachhut, am Jungfernsteege, in Wolfshausen, Dehel b. Hillersleben. häuf. 4 6—8. g. Blum.

5. Wald-Lys. **P. nemorum**. L. St. unten niederliegend, aufsteigend; Bl. entgegenges., gest., eir., sp. Blüth. in Blattw., 1blüth. In schattig. Wäld., g. Blum. Im Podegrin häufig. 4 6—8.

6. Pfennigkraut Lys. **L. nummularia. L.** St. ganz liegend, kriechend; Bl. entgegenges., gest., fast rund; Blüthenst. in d. Blattw. 1blüth., zieml. lang. Auf feucht. gras. Plätzen, Blum. gelb. An Jungfernssteige, an d. Pfefferwiese, an d. Franzosengärten, im Oberholze, im Dögel b. Hillersleben.

7. Straußblüthige Lys. **L. thyrsiflora. L.** (**Thyr. santus palustris. Schr.** Straußblume). St. einfach, Bl. lanzettl. gegenst., stammumfass.; Trauben kurz gest. in den Blattw. An Sümpf. u. Gräb. Im Dögel b. Hillersleb., im Wintersbusche.

4. Hottonie, Wasserfeder, **Hottonia.** Wasserpsl. mit peitschenf. St., Bl. kammf. mit fadenf. Lapp. R. 5th., Blum. auf l. blattlos. St. 5. 1.

8. Sumpfz. H. **H. palustris.** Schaft mit wirtelsf. weißl. Blum. Im Graben am Rahmen, hinter d. Schützenhause, im Hagen. 4 5. 6.

5. Pungen. **Samolus.** Kr. 1' h. Bl. verkehrt eir., in langen Trauben steh. w. Blum.; R. halb über d. Fruchtkn., 5zähn.; Blumen glockenf.; die 5 fruchtb. Stbgf. den Kronenzipfeln gegenst. Kaps. halb 5 klapp. 5. 1.

9. Gem. P. **S. Valerandi. L.** Bl. etwas fleischig, Trauben endl. verlängert; Blüthenst. mit 1 Deckbl. in der Mitte. An Sumpfstell., Gräben zwischen Hillersleben u. Bahlldorf am Graben. ☉ 6—8.

6. Milchkraut. **Glaux.** Kein R., Blume glockf. 5theil., Kaps. kugl., 5klapp., St. vieläst., ausgebreit., Bl. ganzrandig, gegenst.; Blüthen klein, winkelftänd., weißl. r. 5. 1.

10. Meerstrandsz. M. **Gl. maritima. L.** Die mei- Bl. entgegenges. längl., stumpf, fleisch.; Blüth. kurzgest. Auf salzhaltigem Boden; in Gräben b. Hundisburg, zwischen Hillersleben u. Baldorf? 4 5. 6.

7. Dreifaltigkeitsblume. **Trientalis.** R. 7theil.; Blume 7spalt., Kaps. nicht auffpringend, viels. 10. 1.

11. Europäische D. **T. europaea. L.** Bl. dicht steh., lanzettl. an d. Sp. des kl. St., einige Bl. fast in einem Quirl, aus dessen Mitte 1 bis 2 weiß gest. Blum.

entspringen. Auf feuchten Plätzen, im Oberholze, am Bullengraben, in d. Gräbig. 4 5 — 7.

8. Primel. **Primula**. Wbl. kraus, nackte mehrblüth. Schaft; K. röhr., kant., 5spalt.; Blume trichterf., im Schlunde 5 Schuppen; Mündung 5spaltig; Kaps. 5klapp. 5. 1.

12. Gem. Pr. (Schlüsselblume.) **L. veris**. **L.** Bl. längl., vorn breiter, ausgeschweift gek., rünzl., unten dünnfilzig; Schaft feiner; Zähne kurz; Blumenmünd. hohl. Auf Wiesen u. Wäldern, im Hagen, Benig, Wellenbergen, Butterwinkel u., bl. gelb. 4 4 — 6.

13. Garten = Pr. **L. elatior**. **Jacq.** Bl. nach vorn noch weiter. auf 2 Seiten kürzer. Blumenmündung flach; blüht g., ändert auch in r. ab, in Gärt. u. Wäld., im Hagen. ☉ 3 — 5.

14. * Aurikel = Pr. **L. auricula**. **L.** Ändert vielf. ab, in Gärten.

36. Fam. Lentibularien. **Lentibulariae**. **Reich.** **Utriculinae**. **Hoffm. et Link.**

Wasser = oder Sumpfpfl., Wzbl. entweder ungeth. oder zus. ges.; St. mit kl. Schuppen besetzt, oder nackt, zuweilen mit quirlf. Blasen versehen, oft ungeth., bald 1blüth. bald ähren- oder traubenf. vielblüth. Bl. oft mit 1 Deckbl.; K. geth., bleib., Blumenkr. frei, 1bl., gespornt, 2lipp.; 2 Stbgf. einschließend, u. am Gr. befest; Stbb. einf., zuweilen in der Mitte verengt; Stbw. sehr kurz; N. 2lipp., Kaps. 1fähr.

1. Fettkraut. **Pinguicula**. K. 5theil. gelippt, Blume offen; Bl. aus der W., ausgebreitet, 1 oder 2 einf. Blumenst. 2. 1.

1. Gem. F. **P. vulgaris**. **L.** Bl. längl. am Rande ausgebreit., Schaft glatt, Blumenlapp. längl., fast gl. Sporn grade, von der Länge der kl. bl. Blum. Auf be- rast. Wies. Auf d. Nachhut, vor Süplingen, dem Podegrin. 4 5 — 7.

2. Wasserschlauch. **Utricularia**. K. 2bl. 2 gl. gr. Blättch., Blume maskenf.; St. untergetaucht mit viel.

- fein getheilt. Bl., Blumenst. aufgetaucht mit 1 Traube von 3—12 meist g. Blum.
2. Gem. W. **Utr. vulgaris. L.** Bl. vieltheil., letzte Lapp. fadenf., stachl., gefranst; zwischen d. Abtheilungen der Bl. kleine Bläschen; Oberl. der g. Blum. ungeth.; Sporn kegelf., absteh. In Gräben. 4 6. 7.
3. Mittler W. **Utr. intermedia. Hayne.** Sporn kegelf., fast der Unterlippe an Länge gl. In Gräben. 4 7. 8.?
4. Kleiner W. **Utr. minor. L.** Sporn kurz. An Sümpfen? selten. 4 7. 8. Beide sollen hier wachsen.

37. Fam. Verbenaceen. **Verbenaceae. Juss.**

Bei uns Kr.; Bl. meist gegenübersteh., einf. oder zusekt; keine Asterbl., Bl. in Doldentrauben, Aehren oder Köpfen, selten wechselständ. oder einzeln; K. röhr. bleib.; Blumenkr. fast lippenf., frei, 1bl., röhr.; gewöhnlich. 4 Stbgf., zweimächtig, (didynamisch), selten gl. l., zuweilen nur 2; Stbw. gipfelst., einf., N. 2spalt. oder ungeth. Fr. trocken oder fleisch., 1 Beere oder Steinbeere.

Eisenhard. **Verbena.** K. 5spalt., 1 Zahn etwas kürzer, Blumenmündung unregelm., 5lapp.

Gem. Eis. **V. officinalis. L.** St. aufr., ziemlich rauh, Bl. eingeschnitten, gel., fast 3theil.; scharf, Aehren fadenf.; Blüth. ziemlich von einander entf., bläul. Auf Schutt, an Wegen, unter d. Galgenberge, b. Kuhteich, bei d. Hütten, in d. Lehmkuhlen b. Hilbersleben. 4 5. 7.

38. Fam. Lippenblümler, Labiaten. **Labiatae. Juss.**

Kr., seltener Str. mit 4eck. St. u. gegenüberst. Aesten; Bl. gleichf. gegenüberst. einfach, ganz oder geth., mit vielen punktirten Delbehältnissen, keine Asterbl.; Blüth. in Wirteln, Köpfen, Aehren vereinigt; oder einzeln, achsel- oder gipfelständ. mit Deckbl. oder nackt. Der K. röhr., regelm., 5spalt., 5 oder 10zähn. oder 2lipp. mit ganzen oder getheilt. Lippen; Blumenkr. 1bl., frei, röhr., am Rande 2lipp.,

die obere Lippe ungeth. oder 2lappig, die untere breiter, 3spalt.; 4 zweimächt. Stbgf. entspringen auf d. Blumenkr., abwechselnd mit den Abtheilungen der Unterl.; die Sttbl. zellig; Stbw. einfach, endet in einer 2spalt. oft spizen od. ungleichen Narbe. 14. 1.

1. Günsel. **Ajuga.** Oberl. fehlt, K. am Gr. höckerig, Blumenröhre l. hervorst.

1. Pyramidalischer G. **A. pyramidalis. L.** St. nicht kriech. Bl. u. Deckbl. längl. gek., blaue Bl. In Gebüsch. Auf d. Leuchtenberge b. Poxförde, im Butterwinkel, b. Dönnstädt, Hundisburg. 4 5. 6.

2. Gem. G. **A. genevensis. L.** St. nicht kriech., Bl. längl., Deckbl. keilsf., fast 3theil. tiefgek. An Hügeln unt. Gebüsch, im Oberholze, Hagen. 4. 5—7.

3. Kriechender G. **A. reptans. L.** St. mit kriechend. Ausläufern, Bl. längl. obere m. ganzrand. Deckbl. l., gek. Auf schatt. feucht. Boden. Im Hagen, am Papenberge, im Benik. 4 5—7.

4. **A. chamaephitis** soll auf den Feldern b. Alth. gefunden sein. ?

2. Gamander. **Teucrium.** K. 5zähn. Blumenr. ob. tief ausgeschnitt., Helm fehlt., Blüth. zu 2 oder 4 in Büscheln.

5. Knoblauch = G. **T. Scordium. L.** St. zottig; Bl. ungest., längl. linienf. grob ges., glatt; Kzähne lanzettl. Krone r. Auf sumpf. Wiesen, im Podogrin bei Wedringen. 4. 5—8.

6. Wilder G. **T. scorodinia. L.** K. lippenf., Blume oben tief ausgeschnitten, Bl. herz-eif., gek., kurz r.; Blüthentraub. mit 1seitig. Blüthe, gest. kurz. Deckbl. In Wäldern, g. Blum. 4. 7. 8.

3. Saturei. **Satureja.** Asterdold. in den Blattw., gest.

7. Garten = S., Bohnenkraut. **A. hortensis. L.** Aeste feiner., Bl. lineal., zieml. glatt; Blüthenst. kürzer als die Bl., wenigblüth.; K. fast glock. mit zerstreut. Haar. In Gärten, auch auf Feldern. ☉ 7. 8. Gewürz.

* 4. Isop. **Hysopus officinalis.** In Gärten. Blum. bl.

5. Kagenminze. **Nepeta.** K. 5theil., der mittl. Lappen der unt. Blumenl. gerund. u. ausgehöhlt; Blüth. in den Blattw. asterdold.

8. Gem. K. **N. cataria. L.** Bl. herzf. gef., gef. weißl., Asterdolde kurz gest., K. zieml. filz., mit pfriem. Zähn.; w. Blum. Auf trockenem Boden, b. der Eichorienfabr., b. Althaldensl. 4 6—8.

6. Lavendel. **Lavandula.** K. röhr., 5zähn., der eine Zahn größer; Oberl. der Blume 2theil., die größere Unterl. 3th., Stbf. eingeschlossen.

9. * Spiker L. **L. spica.** Bl. lanzettl., ganzrand., filzig, Blüthenschw. dichtblüth., Deckbl. lanzettl., sp., K. halb so groß als die Blumr. In Gärten. 4 6—8.

7. Dosten. **Origanum.** Aehre mit angebrückten Deckbl., K. auf 1 Seite abgeschnitten, oft 5theil. u. innen haarig.

10. Gem. D. **Or. vulgare. L.** Bl. eif., wenig fein gef.; Aehr. gest., schlaff; Deckbl. längl. gef., kurz gesp., wenig feiner. An Hügeln, in Gebüsch, b. Bornkrüge, Hütten, Planken, im Oberholze, im Diebeswinkel. 4 6—8.

11. * Majoran D. **Or. majorana. L.** In Gärten. w. Bl. 4 6—8. Gewürz.

8. Wald- oder Goldnessel. **Galeobdolon.** Oberl. der Blume gewölbt, verlängert; Unterl. f. 3th., am Rande häut., verwelkend, K. röhr. glock., Kr. fast rachenförmig.

12. Gem. W. **G. luteum. Sm. Galeopsis Galeobd. L.** Blum. herzf. = eif., gef.; Kelch. pfriemf., g. Blum. In Gebüsch, im Hagen, b. Altenhausen, im Pödegrin auf dem Berge. 4 4—6.

9. Hanfnessel, Hohlzahn. **Galeopsis.** Oberl. der Bl. gewölbt, Unterl. ob. mit 2 Erhöhungen, Blumen in gedrängten Quirl. mit Nebenbl.

13. Breitblättrige H. **G. Tetrabit. L.** St. mit steif. Borsten; Bl. eif. u. längl., spitz gef., etwas haar., Kelch. gleich der Blumenr.; Kr. aus dem Weißen und fast Gelbl. ins Röthliche übergehend, noch einmal so lang als der K. An Hecken, in Gebüsch, auf Aeckern, b. der Försterwohn. in

Althaldensl., im Podegrin auf d. Berge, Hagen gem., im Dögel b. Hillersl. ☉ 6—10.

14. Schmalblättrige *H. G. Ladaunum. L.* Bl. lanzettf., ges., etwas haar.; Kelchz. halb so lang als die Blumröhre; Kr. aus dem Blattr. ins Dunkelr. übergeh., seltner w. oder g., dann aber klein. Auf Hecken, b. der Warthe, im Graben im Buterwinkel. ☉ 6—9.

15. Feinrauhige *H. G. pubescens. Bess.* St. feindr., unter d. Kn. mit wenigen steifen Borsten, Bl. eif. u. längl., spiz gek., etwas haar., Kelchz. halb so l. als die Blumr.; Kr. meist dunkel purpur. An Zäunen, in Gebüsch, häuf., im Podegrin. ☉ 6. 7.

16. Buntblühende *H. G. versicolor. Cort. (G. cannabina. W.)* St. steifr.; Bl. eif. längl., spiz gek., zieml. haar, Kelchz. halb so l. als die Blumr., Kr. groß, g., auf der Unters. mit bl. Flecken u. dunkelg. Streif., etwa 4 mal so l. als der K. Auf Hecken, in Gebüsch, im Hagen. ☉ 7. 8.

10. Taubnessel, Bienenfag. *Lamium. K. röhr.* trichterf., Oberl. der Blum. gewölbt, die 2 Seitenlapp. der Unterl. in Zähnch. verwandelt; Blum. meist in vielbl. Quirl.

17. Gefleckte *L. L. maculatum. L.* Bl. herzf., sp. gek., zieml. glatt, falsche Wirt. 10blüth., Oberl. der Blum. ausgerandet, r. Blum. An Hecken u. Wegen gem. 4 4—8.

18. Weiße *L. L. album.* Bl. etwas haar. falsche Wirt. 20blüth., w. Blum. An Zäunen, Mauern gem. 4 4—9.

19. Rothe *L. L. purpureum. L.* Häufiger als *L. maculat.* u. unterscheidet sich von ihm besonders durch kleinere Blum. u. abgestumpft. Blattspize, Blum. purpur. 4 3—9.

20. *L. laevigatum. L.* Im Hagen. ?

21. Umfassende *L. L. amplexicaule. L.* Obere Bl. stammumfass., rundl., sitzend, eingeschnitt. gek.; Kelchz. sp.; Unterl. auf 2 Seiten mit 2 Zähn.; r. Bl. Auf Hecken häuf. ☉ 4—8.

11. **Gundermann. Glechoma.** St. kriechend/ Oberl. der Blum. zurückgeschl., Unterl. 3lapp., Stöbbl. nach außen gekrümmt, paarw. zus. stoßend; Kr. röhr., 15ripp., Blumen kurzgest., meist zu 3 oder 5 in den Blattw. u. 1seitige halbe Quirle bild,
22. **Ephedulblätteriger G. Gl. hederacea. L.** Bl. fast rund, stumpf gek., zieml. glatt, Blumr. oben erweitert, Unterl. auf der Oberfläche nicht härtig. Auf schatt. Boden. An Gräben. 4 4—6. gem.; riechend.
12. **Ziest, Stachys.** Oberl. der Blum. gewölbt, Unterl. 3lapp.; abgeblühte Stöb. abgebogen; Blum. meist in Quirl., 6blüth.
23. **Jähriger Z. St. annua. L.** St. äst., Bl. längl.= lanzettl., am Gr. verschmäl., stumpf gek., K. rauh mit l. gesp. Zähnen, gelbl. w. Blum., nur 6 im Wirtel. Auf Aeckern gem. ☉ 6. 7.
24. **Acker-Z. St. arvensis. L.** St. schwach; Bl. herzf., stumpf gek., gest., K. rauh, so lang als die Blumr., kurzpf. Zähne, blassr. Blum. Auf und an Aeckern, häuf. b. Althald., Hillersl. ☉. 6—8.
25. **Wald-Z. St. sylvatica. L.** Bl. herzf. zugesp., sp. gek., etwas rauh, K. rauh, pfriem. Zähne; dunkel purpurr. Bl. In schatt. Wäld., an Heck. gem. Bei Dönnstädt, auf Wiesen der Ohre, im Butterwinkel, am Burgwalle in Althaldensl. 4 6—8.
- Falsche Blüthenwirtel über 6blüth.
26. **Gerader Z. St. recta.** Bl. ungest., lanzettf. gek., rauh, Kelchz. pfriem., g. Blumen, mehr als 6 im Wirtel. Auf trockenem Boden, auf Aeckern, am Burgwalle in Alth. im Hagen, auf d. Bergen b. Hundisburg. 4 6—8.
27. **Sumpfs-Z. St. palustris. L.** Alle Bl. ungest., obere stammumfass., lanzettf. gek., rauh, K. rauh., Zähne langpfriem., Kr. meist blass purpurr. An Gräben u. feuchten Orten, im Hagen, im Dögel b. Hillersleben. 4 6—8.
28. **Deutscher Z. St. germanica. L.** Ganz. St. woll., Bl. längl. gek., auf 2 Seiten woll., Zähne pfriemf., röthl. Blum. Auf trocken. Bod. Bei Alvens-

leben auf den Bergen, an der Warthe, im Bernis.
4 7. 8.

13. Wolfstrapp, Herzgespann. **Leonurus.**
Falsche Wirtel mit borst. Deckbl. umgeb., Oberl. der
Blumen aufr., K. röhr. trichterf.

29. Gem. W. **L. cardiaca. L.** Mittl. u. unt. Bl.
3theil., Lapp. eingeschnitt., Zähne pfriem., die röthl.
Blumen den K. überragend. An Zäunen, Mauern, b.
Försterhause, auf d. Holzstrecke, im Oberholze. ☉ 5—8.

14. Ballote. **Ballota.** K. nach oben erweit.,
röhr. trichterf., 10ripp., mit 5 feinen Zähn., Blum. mit
gewölbt. Oberl. in kurzgest. unregelm. Quirl. u. kurzen
Nebenbl.

30. Gem. B. **B. vulgaris. Link. (B. nigra. Wild.)**
Bl. eif., spiz u. grob ges.; die Sp. der Zähne länger,
meist purpurr., feltner w. Blumen. Sie wird oft mit
d. r. Bienenfalig verwechs., aber die Unterl. dieses ist nur
zwei-, die der Ball. mehrth.

15. Betonika. **Betonica.** K. fast glockf., Blu-
me röhr. lang; Oberl. fast flach, aufr. oder zurückgebog.
St. einfach mit gipfelständ. quirlf. Aehre u. gest. längl.,
gef. Bl.

31. Gebräuchl. B. **B. officinalis. L. (B. legiti-
ma. Link.)** Stamm aufsteigend mit ange-
drückt. Haaren, Bl. herzf., längl. gef.; Blüthenschw.
sehr kurz, unt. unterbroch., K. mit sehr k. gefranst. Zäh-
nen, r. Blum. An trocknen Plätzen, im Oberholze.
4 6. 7.

32. Gerade B. **Betonica stricta. Aiton.** St. ge-
rade, ob. mit absteih. zurückgewandt. Haar., Bl.
herzf., längl. gef.; Blüthenschw. dicht, K. mit lang
gefranst. Zähn., r. Blumen. Auf trocknen Wiesen, in
Wäld., im Butterwinkel, im Erbke, b. Dönn-
städt. 4 6. 7.

33. **B. hirta** im Erbke. ? M.

16. Andorn. **Marrubium.** K. becherf., oft 10-
zählig; Blumen mit aufr. liniensf. Oberl., in zahlr. fast
eugl. Quirl. mit kurz. borstf. Nebenbl.

34. Gem. And. **M. vulgare. L.** Bl. rundl. eif.,
adrig, runzl., gef., weißfilz., K. sehr zottig mit ha-

kenf. Zähnen, w. Blumen. Auf Schuttstellen, an Wegen, am Maschensteige, auf d. Berge b. Hundisburg, b. Papenberg. 4 6—8.

17. Weichborste. **Clinopadium**. K. krumm, 10. gestreift, innen glatt, Helm der Blumen gewölbt, Blum. in gipfelst. Köpfen oder vielblum. Quirl. mit viel. borst. Nebenbl.

35. Gem. W. **Cl. vulgare**. Bl. eif., entfernt u. schwach ges., Deckbl. borstenf., röthl. Blumen. Unter Gebüsch, in Wäldern, im Schweinering, Beniz, Hagen, am Burgwalle in Alth., häuf. im But-terwinkel. 4 6—8.

18. Thymian. **Thymus**. K. röhr., innen mit 1 Kreise Haare; Blumenhelm aufr.; Blum. in Quirl. oder in fast längl. Köpf. — Blumen in 1 Blüthen- kopf, ohne Deckbl. oder in 1 Blüthenschw.:

36. Gemeiner Th. **Th. vulgaris**. L. St. aufr., Bl. längl., unten fast filzig, K. kurzhaar. mit pfriem. gefranst: Zähnen, die ob. kurz; röthl. Blum. In Gär-ten u. Wäldern, im Oberholze, b. Planken, b. d. Althald. Ziegelei. 4 6—8. Gewürz.

37. Quendel=Th. **Th. serpyllum**. L. St. nieder- lieg., Bl. eif., am Gr. gefranst; Blumen gedrängt in Aehren oder Köpfchen; röthl. Blumen. Auf sonnigen Plätzen gem. 4 6—9.

— K. am Grunde höckerig.

38. Berg=Th. **Th. Acinos**. L. Bl. längl. sp., etwas ges., zieml. rauh, unechte Wint. 6blüth.; K. kürzer als die bläul. Blumen. Auf sandigem Boden, Hügeln, b. Hundisburg am Burgwalle im Alth., auf dem Lutenberge b. Neuhofe. ☉ 7. 8.

19. Melisse, **Melissa**. K. mit erweitert. adrig: Oberl., Helm aufr.

39. * Gebräuchliche M. **M. officinalis**. L. 6—7.

20. Drachenkopf. **Dracocephalum**. K. innen glatt, Blume nach oben erweilt.

40. * Melissen=Dr. **Dr. moldavica**. Bl. l., lan- zettl., tiefgef., ges.; Deckbl. lanzettl.; die Sägezähne vorn mit 1pfriemigen Granne, weiße Bl. In Gärten. 4 6. 7.

21. Basilie. *Ocimum*. K. mit runder Oberl.,
4theil. Unterl.

41. * Gem. B. *O. basilicum*. L. Blüht w., in Köpf.,
oft blas. Bl. ☉ 6. 7.

42. * Kleinste B. *O. minimum*. L. Blum. w. ☉ 6. 7.

22. Helmkraut. *Scutellaria*. Blum. in den
Blattw., Kelchlippe ungeth., die fruchtttrag. K. geschlossen,
die obere am Grunde mit 1 Höcker.

43. Gem. H. *Sc. galericulata*. L. Bl. herzf., die
obere lanzettl., gek., ges.; Blüth. nach 1 Seite; bl.
Blumen. An feucht. schatt. Plätzen, auf der Nachhut,
am Papenberge im Hagen, in den Sümpfen am
1 Teiche b. der Althaldensl. Ziegelei, b. Hillersl.
☉ 6—9.

44. Spießblättriges H. *Sc. hastifolia*. L. Bl.
herzf., am Gr. spieß = fast pfeils., fast ganzrand.
(wodurch sie sich von *Sc. gal.* unterscheid.),
bl. Blum. nach 1 Seite. An Gräben, im Dönnstädt-
ter Gehölze, zwischen Meseberg u. Hillersleben,
seltner als *Sc. gal.* 4 7—9.

23. Braunelle. *Prunella*. Oberl. des K. flach,
Staubf. an der Sp. gezähnt, Blumen in gedrängten
quirf. Aehren.

45. Gem. Br. *Pr. vulgaris*. L. Bl. eif. längl., et-
was gez., Oberl. des K. abgestumpft, 3zäh., Blumen
noch 1 mal so lang als der K., röthl. bl. Blumen. Auf
feucht. Boden, Wief. u. in Gebüsch. gem., auf d. Nach-
hut, b. Dönnstädt, in Althald. 4 6—9.

47. Großblüthige Br. *Pr. grandiflora*. L. Ein-
zeln bei dem 1 Teiche der Alth. Ziegelei?

24. Minze. *Mentha*. Blume 4lapp., der breite
Lappen ausgerandet, Staubf. gerade absteh., w. oder
röthl. Bl. in gedrängten Quirlen oder Köpfen oder fast
in Aehren, die unechten Wirt. bilden 1 Blüthenschw.

48. Wald=M. *M. sylvestris*. L. Bl. fast ungest. eif.
und längl. scharf ungleich ges., oben grau, unten filz.
Blüthenschw. walz., am Gr. unterbrochen. K. wollig.
Auf feucht. Bod., in Gebüschem 4 7—9. Gemein.

49. * Krause M. *M. crispa*. L. In Gärten. 4 6—8.
Thee.

50. * Pfeffer=*M. M. piperita. L.* 4 6—8.
51. Wasser=*M. M. aquatica. L.* Bl. gest. eif., ges., mehr od. weniger rauh; Blüth. in Köpf. od. unecht. Wirt. R. kurzrauh. Haare der Blüthenst. zurückgebog. An und in Gräben, am Ufer d. Dhre. 4 7—9. Die zottige *M. M. hirta*, eine Abart davon.
52. Acker=*M. M. arvensis. L.* St. ausgebreitet.; Bl. gest. und eif. sp., ges. Blüth. in Wirt.; Blüthenst. zieml. glatt; R. fast glockenf., nach d. Blüth. off., rauh. Auf Feld. und Wiesen gemein. 4 7—9.
53. Poley=*M. M. Pulegium. L.* St. niederliegend, Bl. gest., eif. stumpf, spars. ges.; Blüth. in unechten Wirteln, fast rundl. Blüthenst. u. R. rauh-scharf; R. nach d. Blüthen mit Wimpern verschlossen. Auf feucht. Bod., auf Wief. b. Hundisb. an d. Beber. 4 7—8.
25. Salbei, *Salvia.* Blum. 2lipp., obere Lippe uneingeschnitt. Stbf. mit 1 Fortsage verseh. St. meist aufr. u. äst.
54. * Gem. S. *S. officinalis. L.* In Gärt., bl. Blum. 4 6—8.
55. Wiesen=*S. S. pratensis. L.* Bl. herz- u. eif., ungl. gekerbt, runzl., unterhalb rauh, die ob. stammumfass., Blumenhelm sichelf. u. groß; bl. Blum., felt. w. Auf Wiesen b. Hundisb., Althaldensleb., am Burgwalle, in den Lehmkuhlen b. Hillersleb., häufig b. Emden. ☉ 5—8.
26. Rosmarin, *Rosmarinus.*
56. Gem. R. *R. officinalis.* Bl. ungest. liniensf., bl. Blum., in Gärten. 4 7—8.
27. Wolfsfuß, *Lycopus.* Blum. 4lapp., oberer Lapp. breiter ausgerandet. Stbf. absteh.; St. aufr. vieläst. mit grob ges. Bl. 2. 2.
57. Gem. W. *Lyc. europaeus.* St. 4seit., Bl. längl. lanzettf. buchtig ges., am Gr. fiederf., w. kl. Blum. An Bächen, Hecken, an der Holzstrecke, bei Hundisb., an der Beber, im Schweinering, im Dögel b. Hillersleb. 4 6—8.

39. Fam. Scrophularineen, Scrophularinae. Brown.

Kr., selten Str. meist mit gegenübersteh. Bl., Blütenstand verschieden, K. getheilt, bleibend; Blumenkr. 1bl., frei, gewöhnl. unregelmäß., hinfäll.; 4 Stbgef. 4 mächtig, selten gleich, N. 2lapp., Stbw. 1fach, Fr. trocken, kapselartig, selten fleischig u. geschlossen, bleibend; fast alle 14. 2.

1. Braunwurz, *Scrophularia*. K. 5theil. Blum. lipp., Stbf. niedergebog., Kaps. zugesp. mit am Rande eingebog. Klapp., braune Blum. in Rispe.

1. Knotige Br. *Scroph. nodosa*. L. St. scharfkant., Bl. breit, fast herz-eif. u. längl., ungl. 2fach ges., fast 3nerv., glatt. An Zäunen, in Gebüsch, in Beniz, Papenberg, im Dökel bei Hillersleben. 4 7—8.

2. Wasser-Br. *Scr. aquatica*. L. St. mit geflügelt. Ästen, 4kant., wodurch sie sich von der ob. unterscheidet. Auf feucht. Bod., an Gräb., in Gebüsch., oben am Klinkgraben, Nonnenspring, am 1. eicheder Alth. Ziegelei, am Wege n. Hillersleb. b. Klosterholze. 4 6—9.

3. Frühlings-Br. *Scr. vernalis*. L. Kr. g. wenig Blüth., Doldentr. oder Rispe., in den Blattw. fast wie die ganze Pfl. flaumh., Bl. herz-eif. 2fach ges. Auf Aeckern, b. Meseberg, am Papenberge. ☉ 4. 5.

2. Fingerhut, *Digitalis*. K. 5theil. Blum. glockenf. mit lippenf. Mündung; Stbf. niedergeb.; K. mit einfach. Klappe. Blum. in 1seit. Traube.

4. * Purpurrother F. *D. purpurea*. L. In Gärten, blüht auch w. † 6. 7.

5. Großer F. *D. ambigua*. L. Bl. lanzettf. vorn breiter, feinges., Blütenst. gl. der Länge des K. Kelchlapp. lanz. rauh, Oberl. der Blum. abgestumpft, gelbe Blum. In Wäld., bei Planken, im Hagen, bei Hundsb., Dönnstädt, im Pödegrin, Butterwinkel häufig. 4 6—8.

6. Großblüthiger F. *D. grandiflora*. im Hagen. ?

3. Leinkraut, *Linaria*. R. 5theil. Blum. larvensf. gespornt, Oberl. 2spalt., Gaum. 2theil., Unterl. 3th., Kaps. 2fächr. an der Sp. mit Zähnen auffspring.
7. Windendes (Liegendes) L. *L. Elatine*. Desf. St. gestreckt, beh.; Bl. wechselweis eif., spießf. gest., etwas haar. Blüthen in den Blattw. langgest. Oberl. bl., Unterl. g. Auf Aeckern am Hundsb. Berge, im Garten b. Hillersleb. ☉ 7—9.
8. Kleines L. *L. minor*. Dec. St. niedr., ausgebreit. drüsig-haar. Bl. entgegenges. u. zerstreut, lanzettf. = liniensf., ungest.; Blüthenst. aus d. Blattw. länger als d. R., Sporn kurz. Kr. bl. mit weißl. Unterl. u. g. Gaum. Auf Feld. b. Hundsb., am Wege zwischen Hillersleb. u. Bahlldorf. ☉ 6—8.
— Blüthen traubig:
9. Gem. L. (Frauenslachs) *L. vulgaris*. L. St. aufr. ästig, glatt, Bl. wechsf. lanzettl. = liniensf., sp.; Sporn k. als die g. Bl. An Hecken, Zäunen, am alt. Kirchhofe, im Oberholze, am Papenberge, auf dem Burgwalle in Alth. ☉ 6—9.
10. Acker-L. *L. arvensis*. L. Desf. St. äst. aufr. ob. am R. mit fein. krausf. Haar., Sporn zurückgeb., der Blume fast gleich. Kr. klein, hellbl. mit gelbl. Gaum. Auf Aeckern b. Hundsb., auf d. Berg. zwisch. Hundsb. u. Dönnstädt. ☉ 6—8.
4. Löwenmaul, *Anthirrhinum*. R. 5theil. Kr. larvensf. Unterl. 2spalt., am Gr. höhr. Kaps. öffnet sich durch Löcher.
11. * Großes L. *A. majus*. L. In Gärt., blüht r. g. und w. ☉ 6—8.
12. Wildes L. *A. Orontium*. L. Bl. wechselnd u. entgegenges., liniensf. fast ungest., R. l. als die Blum. blüht röthl. Auf Aeck. b. Hundsb., Hillersleb.
5. Gnadenkraut, Purgirkr. *Gratiola*. R. bis zum Gr. 5th., Blume 4lapp.; fast lippenf. 4 Stbf., 2 unfrucht. 2. 2.
13. Echtes Gnadenkraut. *Gr. officinalis*. L. Bl. entgegenges. ungestielt, lanzettf., feingef., fast 3nerv., St. meist mehre zusamm., Blüthenst. in den Blattw.

- 1blüth. 2 Deckbl. unter d. K., w. Bl. Auf feucht. Boden, b. Bülstringen, am Bullengrab. 4 7. 8.
6. Klappertopf, *Rhinanthus*. Blum. gelippt; K. zusammengedr., aufgeblas. mit 4 Zähn., Blüth. in 1seit. Trauben mit groß. tief und scharf ges. Nebenbl., Kapsel zusammengedr., am Rande häut.
14. Gem. K., Hahnenkamm, *Rh. crista galli*. L. Bl. ungest., lanzettförm., ges., scharf, K. glatt, g. Blum. Auf Wiesen gem. Am Rahm. auf der Kirchwiese, auf der Nachhut. ☉ 6—9.
7. Augentrost, *Euphrasia*. K. 4theil., Blum. 2lipp., Stbb. mit kl. Spitzen. Kapsel zusammengedr., stumpf, ausgerandet.
15. Gem. A., *E. officinalis*. L. Bl. fast ungest., eif., tief ges.; Blüthen in den Blattw. K. ohne Drüsen, jeder der 3 Blumenlapp. 3spalt., w., blaugestr. Blum. Auf Wiesen gem., auf d. Nachhut, auf dem Papenb., im Dögel b. Hillersleben. ☉ 6—9.
16. Zahnspeizen=A., *E. odontites*. L. (Rother Aug.) Bl. lanzettl., ges., rauh; Blüth. in Aehr. 1seit., Stbf. hervorsteh.; Lapp. der Bl.=kr. ungeth. Auf Wiesen u. Aekern. Auf dem Wege nach d. Papenb., im Dögel b. Hillersleben. ☉ 6—9.
17. Gelber Aug. *E. lutea*. L. Bl. liniensf. ges., die ob. ganzrand., Blüth. in Traub., 2zeilig, Stbf. langhervorsteh. Gelbe Blumen. An Aekern b. Hillersleb. am Wege nach d. Oberholze, im Hohlwege n. Alvensleb. u. Rottmersleb., am Burgwalle, in Althaldensleb. in den Tannen. ☉ 7—8.
8. Läusekraut, *Pedicularis*. St. äst., K. bauch., Blum. lippenf., Oberl. zus.=gedr., Kaps. geschnäbelt; Bl. mehrfach niedrig, zus.=gesetzt, mit kl. Bl. u. Fäden.
18. Sumpf=L., *P. palustris*. L. St. aufr., äst., Bl. 2fach fiederf.; Lapp. kurz, stumpf, K. mit 2 Haupteinschnitten; Blumenhelm stumpf, 2zäh., der Unterl. gl., mittl. Lapp. der Unterl. größer; r. Blum. 4 5—8. Auf sumpf. Wiesen, auf d. Nachhut, im Hagen, Moosbruche, Pödegrin, bei Hillersleben. u. Parsförde. 4 5—8.
19. Wald=L., *L. sylvatica*. L. St. fast einfach, kurz,

Bl. 2fach fiederf., kurze Lappen. K. 5theil., r. Blum. In sumpfig. Waldgegend., im Hagen, Podegrin, Moosbruche, in d. Kiefern b. Parförde. 4 4—6.

9. Wachtelweizen, *Melampyrum*. St. meist aufr. und ausgebreit. Aeste; Bl. lanzettl., K. 2lipp., 4theil., Blumenhelm zus.=gedr., am Rande umgeschlag.; Kapsel wenig sam.

20. Kamm=W., *M. cristatum*. L. Bl. linienf., lanz. 4eckige Aehr., Deckbl. herzf. dicht übereinanderliegend. gezähnt, r. oder rothbunte Blum. In Gebüsch., im Hagen, auf d. Papenb., Oberholze, Bernik, im Butterwinkel, einzeln. ☉ 6—8.

21. Acker=W. *M. arvense*. L. St. einfach oder mit einzeln. Aest. Bl. lanzettf., Aehren kegelf., Deckbl. r., am Gr. mit verlängert., an der Sp. borstenf. Zähnen, K. scharf; Blum. g. u. r. Auf Aekern, an Gebüsch. gem. ☉ 6—8.

22. Hain=W. (blauer) *M. nemorosum*. L. Bl. lanzettl.; Blüth. 1seit. in den Blattw., Deckbl. am Gr. mit l., an der Sp. borst. Zähnen, die oberen blau, ohne Blüth. gelbe Blum. In Gebüsch., im Benik, Papenberge, Hagen, Bernik, Oberholze, Wellenberg, Butterwinkel gem. ☉ 6—8.

23. Wiesen=W., *M. pratense*. L. Bl. lanzettf., Blüth. in den Blattw. 1seit., Deckbl. spießf., gez., gr., Kelchg. abgekürzt, w. u. g. Blum. In Gebüsch., auf Wief. Am Papenberge, im Benik, Podegrin, Butterwinkel. ☉ 5—9.

24. Wald=W. *M. sylvaticum*. L. Bl. lanzettförm., Blüth. in d. Blattw., 1seit., Deckbl. ohne Zähne, gr.; Kelchg. verlängert, lanzettf. Blumenkr. kurz u. offen, g. Blum. In Gebüsch., in den Wellenberg, Podegrin. ☉ 6—8.

10. Limoselle, *Limosella*. Kr. fast glock., 5lapp. fast regelm.; K. 5theil.; Kaps. 1fächr., 2klapp. Stbgel. gl. l., 2 u. 2 genähert. 14. 4.

25. Sumpf=L. *L. aquatica*. L. W.=bl. gest., längl., Schaft 1blüth. sehr kurz, kaum " h. grünl. Blum. Auf feucht. Bod. Am Teiche b. Parförde. 4 6—8.

11. Ehrenpreis, *Veronica*. R. 4—5bl., Blum. radf. oder röhr. mit fast gl. Mündung u. einem kl. Lapp., 2 Stbf., meist blau blühend. 2. 1.

— Blumen radf., Trauben am Ende:

26. * Seestrand's-Ehr. *V. maritima*. L. In Gärt. 4 7—8.

27. Aehrenblüthiger Ehr. *V. spicata*. L. St. meist einf.; Bl. entgegenges. längl. oder lanzettf. stumpf, die unteren fein gek., die oberen ges., meist nur 1 Aehre. Im Gebüsch b. Planken, im Klosterholze, Benik, am Burgwalle in Alth. 4 7—8.

28. Quendelblättriger Ehr. *V. serpyllifolia*. L. St. aufsteigend, Bl. entgegenges., eiförm., längl., fast gek., glatt; Trauben verlängert, Blüth. von einander entfernt steh., Stbf. kaum aus der Blume hervorrageud, blassbl. Bl. mit dunkeln Adern. Auf feucht. Boden, auf Aekern, am Papenberge, am Teiche bei Parförde. 4 5—7.

29. Langblättriger Ehr. *V. longifolia*. L. St. an 2' h., äst., Bl. entgegenges. oder zu 3, lanzettf. aus herzf. Gr. verschmälert, bis zur Sp. scharf ges. Auf feucht. Bod. in Gebüsch., im Hagen. 4 6. 7.

— Blum., radf. Traub. in den Blattw.:

30. Gebräuchlicher Ehr. *V. officinalis*. L. St. niederlieg. u. wurzelnd, nur an der Sp. aufsteig., Bl. kurzgest., eif. oder längl., zieml. sp., fein gek., oder ges., meist. haar., wie der St.; R. 4theil. An trockn. Plätz. im Gehölz gem. 4 6. 7. An der Warthe, in den Kiefern b. Parförde.

31. Nachbungen-Ehr. *V. Beccabunga*. L. St. aufsteig., Bl. kurzgest., eif. oder längl., stumpf gek., ges., glatt; Traube entgegenges. R. 4theil. In Bächen u. Gräben, im Klinkgraben, auf d. Nachhut, an der Dhre. 4 6—8.

32. Gauchheil-Ehr. *V. Anagallis*. L. St. endl. aufr.; Bl. ungest., breit, lanzettf., sp., ges., glatt, Blüthenst. entgegenges. In Sümpfen u. Gräb., am Wege n. Hundsb., n. Wahldorf, b. Parförde. 4 7—9.

33. Breitblättriger Ehr. *V. latifolia*. L. St. aufr.

Bl. eif. oder schmal längl., grob gek., K. 5theil.,
Kapsel vorn eingeschnitten, mehr oder weniger rauh.
Auf Hügeln, im Gebüsch, am Burgwalde in Alth.
4 6. 7.

34. Schildfruchtiger Ehr. *V. scutellata*. L. Bl.
ungest., liniensf., wenig ges., die kleineren fast ganz-
rand., Trauben wechsl., K. 4theil., Kapsel fast rund.
Auf feuchten Wiesen, am Galgenberge, an d. Be-
4 7—9.

35. Liegender Ehr. *V. prostrata*. L. Aus der W.
viele Aeste, St. niederliegend, ohne Wurzel zu
schlagen; Bl. ungest. längl. u. lanzettf., ges.,
die oberen liniensf., fast ganzrand., K. 5theil., glatt,
Kapsel ausgerandet, glatt. Auf sand., beasstem Bod.,
am Burgwalde in Althald. 4 5. 6.

36. Gem. Ehr. *V. chamaedrys*. L. St. aufst., mit
Haar. in 2 Reih.; unt. Bl. kurzgest., oben ungest.,
alle eif., grob gek. Blüthe hellbl., auch weißl., abfäll.;
die gemeinste Art. Auf Wiesen, in Gebüsch, auf
der Nachhut, am Papenberge u. ☉ 5—8.

37. Nesselblättriger Ehr. *V. urticaefolia*. L. Im
Butterwinkel. Dr. ?
Blume radf., Blüthenst. in den Blattw.,
1 blüth.

38. Früher Ehr. *V. praecox*. L. St. aufsteig., unt.
Bl. gest., eif., gek., ges., obere ungest., lanzettf., fast
ganzrand.; Blüthenst. 2mal so l. als die rundl.
eif. Kapsel. Auf Aeckern gem. ☉ 3. 4.

39. Feld=Ehr. *V. arvensis*. L. St. aufst., unt. Bl.
gest., eif., gek., ges., obere ungest., lanzettf., fast
ganz rauh; Blüthenst. sehr kurz. Auf Feld., in
Gärten, in Althaldensl. ☉ 4—7.

40. Acker=Ehr. *V. agrestis*. L. St. niederlieg.; Bl.
gest., eif., gek., ges., Blüthenst. 3mal l. als
die Kapsel. Auf Aek. b. Alt- u. Neuholdens-
leben, auf d. Wege v. Hundisb. n. Dönnstädt.
☉ 4—7.

41. Epheublättriger Ehr. *V. hederaefolia*. L. St.
lieg., Bl. rundl., 3—5 lapp.; auf Aek. u. Gärt.
als Unkraut gem. ☉ 3—6—9.

42. Dreiblättriger Ehr. *V. triphyllus*. L. St. aufsteig., untere Bl. gest., fast rund, gek., die obere fingerig geth.; Blüthenst. l. als der K. Auf Aeck., b. Althaldensl., b. der Försterwohnung b. Neuwaldensl.

⊙ 3—5.

43. Frühlings-Ehr. *V. verna*. L. St. aufr., die unt. Bl. gest., eirund, gekerbt; die ob. fadenf. u. 3theil., die übrig. liniensf.; Blüthenst. kürzer als der K. Auf Aeck., im vergüldeten Acker häuf. ⊙ 3—5.

44. *V. Clusii*, am Judenkirchhofe gefunden? M.

40. Fam. Drobanchen, *Orobanchaeae*. Juss.

Krautart. blattlose Pfl., welche als Schmarogerpfl. auf den Wurzeln anderer vorkommen u. deren St. mit braunen oder ungefärbten Schuppen besetzt erscheint. Die Blüthen an der Spitze des St. einzeln oder in Aehren vereinigt. K. geth. bleib.; Blumenkr. 1bl., frei, unregelm. auch bleib.; die Lappen vor d. Aufblühen übereinanderlieg.; 1 Stbw. mit einer 2lapp. N., Fr. eine 1fähr., 2klapp. mit verwelkten Blumenkr. umgebene Kapsel.

1. Sommerwurz, *Orobanche*. K. verschied. nebenblattf.; Blumen 2lipp. mit dem K. bleib. — Einzeln steh. Deckbl.; K. hinten gespalte. 14. 2.

1. Große S. *Or. major*. L. Aehr. lang, schlaff; Blum. aufgeblasen, 4spalt., Oberl. etwas ausgerandet, unten mit 2 sp. Lapp.; Stbf. glatt, Griff. rauh; Bl. 1" lang, röthl. braun, mit 1 Nebenbl. An Hügeln, bei Blüsig, am Burgwalde in Alth. 4 5. 6.

2. Blaue S. *Or. coerulea*. Vill. K. 5theil.; Blum. trichterf. krumm; obere Lipp. 2theil.; Stbf. glatt, Griff. etwas rauh, bläul. Blum. An sonnigen Hüg., einzeln. ? 4. 5. 6.

3. Kestige S. *Or. ramosa*. L. St. oft ästig, Aehr. schlaff; K. 4theil.; Oberl. 2lappig; Unterl. 3lapp. Blum. bl. oder etw. purpurr. ⊙ 7—9. Auf Hügeln einzeln. ?

4. Nelkenblüthige S. *Or. caryophyllacea*. Aehr. schlaff, Blumen aufgeblasen, riecht wie die Nelke; Oberl. ausgerandet, Unterl. mit stinapf. kraus. Lapp., Stbf. am Gr. rauh, Griff. gelb; an sonnigen Plätzen,

einzelu am Wege v. Alth. n. Hundisb., im Klosterholze. ☉ 6. 7.

2. Schuppenwurz, *Lathraea*. L. R. 4th.; gefärbt, Blum. lippenf. 14. 2.

5. Gem. Sch. *L. squamaria*. L. W. stengelart., äst., mit rundl., fleisch. Schupp., St. einfach, ohne Bl.; Blüth. niedergeb., röthl.; auf feucht. schatt. Bod., in der Gräbig, im Berniß, an Ellern aus faulen Wurzelstöcken. 4 4. 5.

3. Ohnblatt, *Monotropa*. Statt der Bl. Schupp., R. von der Blume wenig verschieden, N. schildf., Fr. vielfächr. — R. 4—5bl. Blumenbl. 4. 5, am Gr. sackf.; Kapsel 4. 5fächr. 10. 1.

6. Fichten=Ohnbl. *M. Hypopithys*. L. Traube vielblüth., Blumenbl. ganzrand., rauh, den rauen Griff. übertreffend. In Wäldern, besonders an Fichtenw., die ganze Pfl. gelbl. mit g. Blum., wird getrocknet schw. Im Hundisb. Gehölz. ☉ 6. 7.

41. Fam. Läublinge, Solaneen, *Solaneae*. Juss.

Kr. oder Str.; Bl. abwechsl., ganz oder geth., die ob. zuweilen nebeneinander steh.; Blüthen steh. verschieden; Fr. 1—2—4fächr., Beere oder Kapsel; R. 5=, selten 4theil., bleib.; Blumenkr. 1bl., frei, am Rande 5=, selten 4theil., meist regelm., abfäll.; 5, selten 4 Stbgef. auf der Blumenkr. befest.; Stbw. einfach; N. stumpf, selten 2lapp. + 5. 1. L.

1. Wilsenkraut, *Hyosciamus*. R. bauchig, 5zähn., Blume trichterf., Kapsel bauch., deckelf. rund und aufspring.

1. Schwarzes B. *H. niger*. L. Kr. aufr., äst., drüsig; Bl. bucht., fiederf., etw. klebr., die unt. gest., die ob. halb stammumf.; Blüth. fast ungest., Kr. gelbl. mit nekß. dunkeln. Adern. An Hecken, Wegen u., im Oberholze, b. Planken, b. Hundisburg, Bischofswalde. ☉ 7. 8.

2. Taback, *Nicotiana*. Aus Amerika.

2. * Gem. T. *N. Tabacum*. L. ☉ 7—9.

3. * Bauern = T. *N. rustica*. L. ☉ 7. 8.

3. Stechapfel, *Datura*. K. röhr., eck., 5spalt., abfall.; K. trichterf. mit gefalteter Mündung; Kapsel halb 4fächr.
4. Gem. St. *D. Stramonium*. L. Aest.; Bl. eif., bucht. gez., glatt; Kapsel aufst., eif., mit fast gl. auseinandersteh. Stacheln; Kr. trichterf., 5spalt., 5zähn., w. Blum. Um die Dörfer, an Wegen, auf Schutthauf., b. Planken, Neuhohe, im Oberholze, b. Parförde, bei der Försterwohnung, im Schweinering. ☉ 7. 8. †
4. Nikander, *Nicandra*.
5. * Schluttenartige N. N. *physaloides*. Ad. — *Atropa physaloides*. L. — In Gärten, bläul. Bl. ☉ 6. 7.
5. Schlutt, *Physalis*.
6. * Gem. Schl., Judenkirsche, *Ph. Alkekengi*. L. gelbl. w. Blum., eßb. Fr., in Gärten. ☉ 6. 7.
6. Nachtschatten, *Solanum*. K. 5—10theil. Stbb. zusammengeneigt, an der Sp. mit Löchern sich öffnende Beeren. — Ohne Stacheln.
7. * Knollentragender N., Kartoffeln. *S. tuberosum*. L. St. krautart. u. Aus Am. Fr. Drake. 1580.
8. Bittersüß-N. *S. Dulcamara*. L. St. strauchart., hin- u. hergebogen, mit l. Zweigen; Bl. herzf., eif., spießf. oder geöhrt, wenig feinrauh; Traub. in Dold. an d. Seiten, bl. Blum. h 5—8. In Hecken u. Gebüsch., auf der Nachhut, im Hagen, am 1. Teiche bei der Alth. Ziegelei, am Dorfstich bei Hillersleben.
9. Schwarzer N., *S. nigrum*. L. Krautart.; St. eck., Bl. eif., ausgeschweift, oder bucht., gez., etwas feinrauh; Blüthenst. fast dold., w. Blum.; reife Beeren schw. An Wegen und Zäunen gem.
10. Zottiger N. *S. villosum*. L., unterscheidet sich leicht v. *S. nigr.* durch behaart. Bl. u. gelbe Beer., am Berge zwisch. Hundsb. u. Dönnstädt. Dr. ☉ 6. 7.
7. Weißpfeffer, *Capsicum*.
11. * Jähriger B. *C. annum*. L. (span. Pfeffer.) weißl. Bl., in Köpfen. ☉ 7. 8.
8. Boßdorn, *Lycium*. K. krugförm., 5zähn.; Blum. trichterförm. mit l. Röhre, 5spalt. Mündung, Stbf. härt.; Beere.

12. Gem. Bocksd., *L. europaeum.* (seu *barbarum.*)
L. St. vieläst., mit l. überhäng. Zweigen; Aeste gerade, Kurzdorn.; Bl. lanzettf., Stbf. fast eingeschloss., violette Blum., r. Beeren. h 5. 10. In Hecken.

9. Königskerze, *Verbascum.* Wollkraut. Meist hohe Kr. mit Blüth. in Trauben oder Aehr.; K. 5theil., Blume fast radf., 5 Stbf., 3 oben u. 2 unt., wollig.

13. Kleinblumige K., *V. Thapsus.* *L.* Bl. längl. gek., dicht filz.; Blüthenähre dicht; längere Stbf. zieml. glatt; Stbb. zieml. gl.; Blum. hohl, g., u. fast tellerf. Auf Feldern u. in licht. Wäld., auf d. Papenberge, in den jungen Tannen am Klüdnner Wege, am Galgenberge, b. Hundisb. auf d. Berg., im Oberholze. ☉ 6—8.

14. Großblumige K. *V. Thapsiforme.* Schrad. Bl. längl. gek., dichtfilz. Blüthenähre dicht, am Gr. mehr oder weniger unterbrochen; längere Stbf. zieml. glatt; Stbb. den untern längl.; große g., radf. ausgebreit. Blum., häufiger als *V. Thapsus.* Auf Triften u. Brachfeldern. Bei Hundisburg, am Klüdnner Wege. ☉ 6—9.

15. Windblumen=K. *V. phlomoides.* *L.* Bl. gek., dichtfilz., W.-bl. längl., gest., die oberen eif. zugesp., etwas herablauf.; Blüth. traub. mit entferntstehenden Blumenbüscheln; längere Stbf., fast glatt, 2 Stbb. längl., g. Blum. An Gehölzen, im Oberholze, b. Planken, auf d. finstern Bergen. ☉ 6. 7.

16. Lychnis=K. *V. Lychnitis.* *L.* Bl. gek., oben zieml. glatt, unt. staubig filz., die unteren eif. längl. in 1 Blattst. verschmälert, die ob. eif., längl.; Blüth. in Risip. oder rispig. Traub.; Blüthenst. noch einmal so l. als d. K. Stbfd.=wolke weißl.; g. oder weißl. Blum. Die häufigste Art. Auf Aeckern, an Hecken, am Galgenberge, auf dem Burgwalle, in Alt- u. Neuhaßd., bei Hillersleben. ☉ 7—9.

— Bl. nicht herablauf., Blüth. einzeln od. zu 2:

17. Purpurfarbene K. *V. phoeniceum.* *L.* Bl. unten feinrauh.; die unt. eirund längl., gek., gest., die ob. Stammbl. feingek. ungest.; Blüthentraub. am

Ende, sehr l. Blüthenst. einzeln entfernt. Stbf.=wolke violett; dunkelpurp. oder violette Blum. In Gehölz., zwischen Neuhoſe u. Planken, im Oberholze, im Küſiſ, b. Kolbiſ, am Burgwalde in Alth., auch in Gärten. ☉ 6. 7.

18. Schaben=R. **V. Blattaria**. L. Bl. glatt, die unt. umgekehrt eif. längl., am Grunde verſchmälert, etwas bucht.; Stammbl. längl., ſpiß, gek., ungeſt., die ob. faſt herzſ., zugesp., halbſtammumfaß.; Blüthentraube am Ende l.; Blüthenſt. einzeln, noch einmal ſo l., als die Deckbl. Stbfd.=Wolke purp.; Blum. g. oder weißl. Auf Feldern u. an Gehölzen, auf d. Kirchhoſe zu Emden. ☉ 6—8.

19. **V. cuspidatum**. u. **schottianum**, im Oberholze, u. **V. nigrum**, auf Wiesen b. Hundsb.?

42. Fam. Rauhlblättler, **Asperifoliae**, oder Boragineen, **Boragineae**, Juss.

Kr., Str., oder B.; Bl. abwechſ., ſelten gegenüberſteh., oft mit ſteifen Haaren u. ſcharf anzufühlen; keine Aſterbl.; die Blüthen achſel- oder gipfelſt., einzeln oder in Aehr., Trauben, Doldentraub., Aſterdold., Riſp. oder Köpfchen vereinigt, K. 5=, ſelten 4theil., bleib. Bl.=Kr. 1bl., frei, meiſt regelträß., am Rand 5=, ſelten 4theil. u. zuweilen mit 5 hervorsteh. Hökern verſehen; 5, ſelten 4 Stbgef. auf der Blumenkr., beſeſt. u. mit ihren Abtheil. abwechſ.; Stbw. einfach, zuweilen 2ſpalt. oder dopp.; N. einfach oder 2lapp.; Fr. trocken oder fleiſch.

1. Sonnenwende, **Heliotropium**.

1. * Peruvianische S. **H. peruvianum**. L. in Köpf.

2. Vergißmeinnicht (Mäuſeöhrchen), **Myosotis**. Kl. vieläst. Kr. mit kl. Bl., blaue, ſelten gelbe Blumen; K. 5theil., Blum. teller- oder trichterförm.; Schlund mit Schuppen beſeſt. Nüſſe 5. 1.

2. Sumpf=B. **M. palustris**. L. **M. scorpioides**.

Wild. St. kant. mit Ausläufern und etwas abſteh. Haaren; Bl. längl., lanzettſ.; Fr.=kelch ausgebreit. u. mit angedrückt. Haaren; Griffel gl. d. K.; bl. zieml. große Blum. mit g. Schlunde. In Sümpfen und Gräb., häuf. im Hagen, hinter d. Schüſengarten,

an d. Beber b. der Dammühle, bei Hillers-
leb. im Dögel. 4 5. 6.

3. Mittleres oder Acker=B. *M. intermedia*. L., *M. arvensis*. Link.) Wstoc schief, Bl. längl., lanzettf., Blüthenst. absteh., länger als der K.; K. am Gr. mit hak. Haaren, an der Fr. geschlossen; Blüthenaum hohl, kürzer als die Röhre; bl. Blum. Auf Aeckern, in Gebüsch., im Dögel bei Hillersleb. ☉ 5—7.

4. Rasen=B. *M. caespitosa*. L. W. fastr., St. rund, Bl. linien-lanzettf.; K. mit angedrückt. Haaren, um die Fr., offen; Griff. sehr kurz; kleinere Blum. als das Sumpf=B. An Sümpfen und Quellen, im Graben am Butterwinkel. 4 5. 6.

5. Hügel=B. *M. hispida*. Schl. *M. collina*. L. W. äst.; Bl. l., lanzettf.; Blüthenst. abstehend, von der Länge des K.; dieser am Gr. mit hak. Haaren, an der Fr. offen; Blumenröhr. vom K. eingeschlossen; bl. Blum. Unter Gebüsch., an der Grotte im Garten zu Alth. ☉ 7.

6. Steifes B. *M. stricta*. Link. W. äst., Bl. lang, lanzettf., Blüthenst. kürzer als d. K.; K. am Gr. mit hak. Haar. an der Fr. geschlossen, Bl.-röhre vom K. eingeschlossen, Kr. vor u. bei d. Aufblühen röthl., später bl. Auf sandig. Feld., Hügeln, bei Hillersleb. ☉ 5—7.

7. Buntes B. *M. versicolor*. Pers. W. äst.; Bl. l. lanzettl., Blüthenst. kürzer als d. K.; dieser am Gr. mit hak. Haar., an der Fr. geschloss.; Blumenröhre. aus d. K. hervorsteh. Kr. anfangs röthl., dann bl., Mündung u. Röhre g. Auf feucht. Boden, an Aeckern, in Gebüsch., b. Wedringen. ☉ 5. 6.

8. Zerstreublüthiges B. *M. sparsiflora*. Mk. St. wassergr., kant., spars. beh.; W. äst.; Bl. l., lanzettf. Traube wenigblüth.; Blüthenst. l. als d. K., die untern aus d. Blattw. K. am Grunde mit Haaren; bl. Blumen. An feuchten Hügeln, in Gärt., zu Alth. b. der Grotte, am Galgenberge. ☉ 5. 6.

3. Stachelsame, *Echinosperrnum*. Aufr. Kr. mit Aest.; K. 5spalt.; Blumen teller- oder trichterförm., Schlund durch Zähne verschloss., 4 stachel. Rüsse. 5. 1.

9. Klettenartiger St. Ech. **Lappula. Lehm. Myosotis Lap. L.** St. ob. äst.; Bl. lanzettf. mit angedrückten Haaren, am Rande gefranst; Blüthenst. aufr.; bl. Blum. An Mauern, auf Schutthaufen, am Berge zwischen Hundsb. u. Dönnstädt. ☉ 6—8.

4. Dschenzunge, **Anchusa.** Aufr., äst. Kraut; R. 5theil. Blum. fast trichterf., selten tellerf., 5theil., Schlund mit 5 Schupp. geschlossen; Nüsse freisteh. 5. 1.

10. Gem. D., **Anch. officinalis. L.** Bl. lanzettf. fast ganzrand., steifhaar.; Blüthenst. u. R. mit abstehend. Haaren; Deckbl. eif., lanzettl.; R. mit sp. Lappen; Blumenschupp. mit sehr kurzem Filz.; braunr., felt. bl. Blum. An Weg., auf Hügeln, b. d. Försterwohnung, auf d. Trendel- u. Galgenb., in der Kolbiger Haide. 4 5—8.

5. Krummhalß, **Lycopsis.** Aestig., meist mit Stacheln besetzt. Kr.; R. 5theil.; Blum. trichterförm., ungl. mit krummer Röhre; Schlund mit Schupp. geschlossen. 5. 1.

11. Acker-Kr. **L. arvensis. L.** Bl. lanzettf., etwas ausgeschweift gezähnel, scharfrauh. Traub., voll. Bl. Blumenröhre eingebog., gekrümmt; bl. Blum. An Ackeränd. u. Weg. b. Alth., Hillersleb. häuf. ☉ 6—9.

12. Bräunlicher Kr. **L. pulla. L.** St. aufr., zieml. einfach, Bl. lanzettf.; gezähnel, sp., haar., Blumenröhre gr. als der R., Kr. dunkelrothbr., sammetart. Unter d. Saat, an Hügeln, b. Hundsb., am Burgwalde b. Alth. ☉ 6—8.

6. Scharfkraut, **Asperugo.** St. vielst., schlaff.; R. 5theil., ungl., mit Zähn., zuletzt ausgebreitet.; Blum. trichterf.; Schlund mit gewölbten Schupp. geschlossen, 4 unten abgestumpfte Nüsse. 5. 1.

13. Liegendes Sch., **A. procumbens. L.** St. äst., niederlieg. mit zurückgebog. Haaren. Bl. zu 2, längl. Blüthen in Büscheln, kl., schmutzig r., oder violette Blum. An Hecken u. in Gebüsch, am Papenberge, auf d. Fohlenhose b. Hillersleb. ☉ 4—6.

7. Steinsame. **Lythospermum.** Aufr. oder ausgebreitet. Kraut; R. 5theil.; Blum. trichterf., Schlund durch Schupp. geschloss., 4 Nüsse, glatt. 5. 1.

14. Gebräuchlicher St. **L. officinale. L.** St. aufr., ob. äst.; Bl. lanzettf. ganzrand., scharf; K. gl. der Blumröhre; gelbl. w. Blume; Nüsse w. Auf Hügeln an Gebüsch. 4 5. 6.

15. Acker-St. **L. arvense. L.** St. aufr., Bl. lanz., ganzrand., K. wenig gr. als die Blum.; W. rothfärbend; Blum. w., selten röthl. oder blau; Nussenz. u. scharflich. Auf Acker, gem., am Klinkgrab. ☉ 4—7.

8. Lungenkraut. **Pulmonaria.** Aufr., einf. Kr.; K. 5zählig., Blum. trichterf. mit meist nacktem Schlunde. 4 Nüss. am Gr., abgestumpft. 5. 1.

16. Gem. L. **P. officinalis. L.** St. zieml. steifrau; W. = bl. gest., herzf., die unt. Stammbl. spatelf., die ob. ungest. oder sitzend. In Laubhölz., im Hagen, Beniz, Gräbig, auf d. Papenb. — Wegen der bl. = r. Blume h. sie auch r. Schlüsselblume. 4 3—5.

9. Weinwurz (Schwarzwurz), **Symphytum.** Aufr., äst., stachelborst. Kraut mit herablauf. Bl.; K. 5theil.; Blumen röhr.; der Schlund mit pfriemförm. Strahl. verschlossen. 5. 1.

17. Gem. B. **S. officinale. L.** St. äst.; Bl. längl., lanzettl., am Gr. verschmälert, die unt. gest., die ob. lanzettl., am Stamme herablauf., r., meist w. Blum. Auf feucht. Bod., an Gräb.; auf der Nachhut, im Hagen, b. Döbel, auf der Dhrwiese sehr häuf. 4 5—8.

10. * Wachsblume, **Cerithe.** 51. die gr. u. kl. W. in Gärten; röthl. u. bläul. Bl.

11. Matterkopf, **Echium.** Aufr., äst., gedrängt, stachelborst. Kraut; K. 5theil.; Blum. röhr., ob. erweitert, fast ungl., mit nackt. Schlunde. 5. 1.

18. Gem. N. **E. vulgare. L.** St. oft einfach, Bl. linnen-lanzettf., steifrau; Aehr. zus. gesetzt; Aehrchen einfach, absteh.; Stbf. l. als die ungl. bl. oder röthl. Blum. Auf Trift., an Hüg., Weg., links am Klinkgrab., auf den Mauern der Elsterburg. ☉ 6—9.

12. Hundszunge, **Cynoglossum.** K. 5theil.; Blum. trichter- oder tellerf., im Schlunde 5 Schupp. Nüsse. 5. 1.

19. Gem. H. **Cyn. officinale.** Unt. Bl. längl. in 1

Blüthenst. verschmälert, die ob. lanzettf., halb stammumfass., alle mit dünnem Filz, beaur. Blum. An Wegen, am Galgen- u. Trendelberge, an d. Feldhinter d. Burgwall, in der Haide. ☉ 5—7.

20. * Garten-H. (Garten-Bergißmeinnicht), *C. scorpioides*, Link; *Omphala scorp.* Lehm. Bl. Blum. 4 5—7.

13. Boretzsch, *Borago*. St. Nest. stachelhaar., K. 5theil., erst ausgebreit., dann schließend; Blumen hellbl., radf.; Schlund 5strahl. 5. 1.

21. Gemeiner B., *B. officinalis*. L. Bl. l. u. lanzettf. steifr., Blumenlapp. eif., spiz. In Gärten, auf Schutthaus. vor dem Bühlstringer Thore, b. Althald. ☉ 5—9. Blüth. zu Salat.

43. Fam. Winden, Convolvulaceen.

Convolvulaceae. Juss.

Kr. oder Str. meist windend; Bl. abwechs., oft gelappt u. tief geth.; K. Akerbl.; Blüth. achsel- oder gipfelständ., 1 oder vielblüth.; Stielchen meist mit 2 Deckbl.; K. mehr oder weniger 5th., bleib.; Blumenkr. 1bl., frei, regelm., am Rande 5lapp. u. oft gefaltet, abfäll., 5 Stbgef. am Grunde der Blumen befest., mit ihren Lappen abwechselnd; Stbw. 1fach oder dopp.; 2th. N. kopff., stumpf oder sp.; Kaps. 1—4fähr. 5. 1.?

— Mit Bl.:

1. Winde. *Convolvulus*. K. 5th., Kr. trichterf., fast glock.; Griff. fadenf. 2narb.; Bl. spieß- fast pfeilf.
1. Zaun-W. *C. sepium*. L. St. windend; Bl. pfeilf. mit meist abgestumpften Lapp.; Deckbl. gr. als der K.; Kelchlapp. sp.; Blüthenst. kantig, 1blüth. l. als die Blattst.; Blume weiß, mehr als 1" im Durchmesser. An Hecken u. Zäunen, am Hagensteindamme, an der Weber unter den Weiden, im Dögel bei Hillersleben, an den Franzosengärten. 4 5—8.
2. Aker-W. *C. arvensis*. L. St. oft windend; Bl. pfeilf. mit sp. Lapp.; Blüthenst. meist 1blüth., länger als d. Blume; Deckbl. von den Blüth. entfernt; Blumen röthl. oder breit 5streif., selten w.,

weniger als 1" im Durchmesser. Auf Aeckern
gem. 4 5—8.

3. * Dreifarbige W. **C. tricolor.** Blau u. weiße
Blumen, häufig in Gärten.

— Keine Bl.:

2. Pflanzenseide, Flachsseide. **Cuscuta.** R.
4—6 lapp.; Blum. 4—5th., 1—2 Gr. Kaps. 2
fähr. 5. 2. Schmarotzerpfl.

4. Europäische Pfl. **C. europaea.** L. St. äst.,
Blüth. in Büscheln mit 1 Deckbl.; Blumenröhr. walz.,
gl. der Länge des Saumes; Schupp. der Mündung an-
gedrückt. In Hecken, umziehen oft ganze Gebüsch, auf
Nesseln, Erlen, im Hagen, häufig im Dögel bei
Hillersleben. ☉ 5—9.

5. Echte, (feine) Pfl. **C. epilinum.** Weih. St.
einfach., brathf.; Blüth. büschl. ohne Deckbl.,
Blumenröhr. 4spalt., fast kugl. zwischen d. Flachs; ein-
schädl. Unkraut. ☉ 6—9.

6. Kleine Pfl. **C. epithymum.** L. St. äst. fa-
denf., Blüth. in Aehr. mit 1 Deckbl.; Blumenröhr. walz.
gl. der Länge des Saumes; Kr. 5spalt. Auf niedrig.
Kräut. zwischen Gartengew. ☉ 6—9.

7. Einweibige Pfl. **C. monogynia.** Vahl. St.
äst., brathf., Blüth. in Büscheln, meist in Aehren,
endl. gest. mit 1 Deckbl.; Blumenröhr. walz., 2mal
so l. als der Saum, röthl. w. Blumen. Auf andern
Pfl. ☉ 6—9.

44. Fam. Gentianeen. **Gentianeae.** Juss.

Kr. selten Str., meist haarlos; Bl. gegenübersteh., meist
sitzend, ungeth., ganzrand; Akerbl. fehlen, Blüth. ach-
sel- u. gipfelst., zuweil. ährenf., K. 1bl., 5=, selten 4—10
theil. bleibend; Blkr. 1bl., frei, meist regelmä., wel-
kend oder abfall.; Rand 5, selten 4—10theil. Soviel
Stbgef. als Abtheil. der Blkr., meist mit denselben wechsl.,
auf der Blkr. befestigt, Stbw. theilw. oder ganz verwachsl.;
N. 1 oder 2fach; Fr. eine Kaps., selten beerenart., viel-sam.,
1 oder 2fähr., oft 2klapp..

1. Tausendgüldenkräut **Erythraea.** St. aufr.
mit gegenst. Bl. u. meist nspenart., r. Blum.; K.

röhr., 5spalt.; Blum. trichterf. mit l. Röhre, 5spalt. Mündung; Stbb. nach d. Verblühen spiralsf. gedreht; 1 Griff., 2 N., felt. ein 2theil. Griff. 5. 1.

1. Gem. E. **E. centaurium. Pers.** St. unten einf., die mittl. Bl. längl., 3 — 5nerv.; Blumenlappen eir. An gras. Waldplätzen, im Klosterholze, am Papenberge, im Hagen, Schweinering, Wolfshausen, im Butterwinkel, am Burgwalde in Althaldensl. ☉ 6 — 8. Blüthen zu Thee.

2. Linienblättriges E. **E. linarifolia. Lam.** (**E. compressa. Hayne.**) St. unten einfach, mittl. Bl. linienf., 3nerv.; Blüthenstrauß endl., oft w. blüth.; Blumenlappen eif.; rothe oder weißl. Blumen. Auf Wief. ☉ 7. **E. pulchella** im Althaldensl. Gehölze?

3. **E. aperta.** Auf d. Wiese auf d. Wege nach Wahldorf. (**Dr.**) unterscheidet sich von **E. cent.** durch die vom Grund aus 2theil. St.

2. Enzian. **Gentiana.** K. 1blüth., 5 — 7spalt., felt. scheidenart.; Blum. rad-, becher- oder trichterf., mit 4 — vieltheil. Mündung; Griff. 2th., Kaps. 1fähr., 2klapp. 5. 2.

— K. meist mit 5 ungl. Zähnen, Blume becherf., 4 — 5spalt., mit 1 Falte zwischen d. Lapp.:

4. Kreuzförmiger E. **G. cruciata. L.** Bl. lanzettl., 3nerv., die unt. am Gr. in 1 schlaffe Scheide verwachst.; Blüth. in Wirt.; K. mit 4 ungl. Zähnen; Blumen 4spalt., mit Anhängs., bl. Auf Wiesen, Aengern u. in Gehölz., auf d. Masche, hinter d. Schützenhause, am Papenberge. 4 6 — 9.

5. Gem. E. **G. Pneumonanthe. L.** Bl. ungest. mit wenig scheidig. Grunde, liniensf., 3nerv., stumpf, zurückgebog.; Blum. 5spaltig, einzeln, gest., oft entgeg. ges. Auf feuchten Wiesen, im Moosbruche. 4 6 — 9.

— Blumen trichterf., ohne Falte u. Anhängs., am Rande der Krzipfel beh.:

6. Gefranster E. **G. ciliata. L.** Bl. langliniensf.; Blüth. an den Enden, fast einzeln u. ungest.; Blumlapp. ges., lang gefranst; Krzähne zugesp. Auf Bergen, im Hagen. 4 8 — 10.

— K. 4—5th.; Blum. trichterf. oder glockf., 4—5 spalt. mit bärt. Schlunde; Griff. 2th., Kaps. 1fächr. 4klapp. 4. 1.

7. Feld=C. **G. campestris. L. (A. marella. c. Link. Bitterling.)** Bl. eif. längl.; Blüthe fast ungest., K. 4sp. mit 2 sehr groß. Lappen; bl. Blumen 4sp. Auf Waldwiesen u. Bergen; auf d. Masche, auf d. Papenberge. 4 8—10.

8. Kleiner C. **G. Amarella. L. (Am. vulg. Link. Gem. Bitterl.)** Bl. linien=lanzettf., sp.; lilla Blüthe, fast ungest., K. 4—5sp. Auf feuchten Wiesen u. Triften, am Wege zwischen Bahlldorf u. Hiltersleben. ☉ 9—10.

9. Deutscher C. **G. germanica. L.** An der Akenbörfen Mühle im Wiesengrunde. ☉ 8. 9. Dr.

3. Zaserblume, Fieberz, Bitterklee. **Menyanthes.** K. 5th., Blumen trichterf., 5th., mit Zotten, N. ausgerandet, kugl., Kaps. 2klapp. 5. 1.

10. Dreiblättrige B. **M. trifoliata. L.** Bl. 3zähl.; Wbl. 3fach; Schaft endl. mit 1 Traube, w. Blumen mit Zotten. Auf Sumpfwiesen, auf d. Nachhut, im Hagen, auf d. Ohr- u. Weberwiese, an d. Lappentwetge, b. Hiltersleben, Parförde. 4 5—6. Bl. zu Thee.

45. Fam. Asclepiadeen. **Asclepiadeae. Brown.**

Str. selten Kr.; Bl. ungeth., ganzrand., gegenüberst., zuweilen abwechs. oder in Quirl., oft zwischen d. Blattst. mit wimperig. Aferbl. Blüth. in 1fach. Dolden, Büscheln oder Trauben, auf der Seite des St. zwischen d. Blattst. entspring.; K. 5th., bleib., Blkr. 1bl., frei, 5lapp., regelm., abfall.; 5 Stbgef., am Gr. der Blkr. befest., mit ihren Lappen abwechs.; Staubf. oft verwachs., nach außen meist mit fleisch. oder blattart. Verlängerung; Stbb. frei. 2zell., 2 Stbw., oft sehr kurz, oben durch 1 dicke, 5eckige N. vereinigt; 2 Balgkapseln.

Schwalbenwurz. **Cynanchum.** Blum. radf., 5th.; Nebenblumen 5—20lapp.; Staubmassen hängend. Saamen schopfig. 5. 2.

Gem. Schw. C. vincetoxicum. — Asclepias. V. L.

Mittelkr. mit gegenst. Bl.; St. aufr., Bl. herzf. längl. zugesp., gefranst; Blüthenstr. in d. Blattw., langgest.; weißl. Blumen; Nebenblum, 5sp. mit stumpfen Lapp. In Laubhölzern, im Oberholze, b. Bornkrüge, an der Kolbiger Haide, an der Stadtmauer. 4 5—7.

46. Fam. Schieflinge Apocineen. Apocineae. Brown.

B. oder Str.; Bl. gegenüberst. oder quirlf., felt. zerstreut, ganzr., oft zwischen d. Blattst. an d. Stelle der Axtbl. mit Wimpern oder Drüsen; Blüthen in Dold. trauben; K. 5theil. bleib.; Blkr. 1bl. frei; Lappen vor d. Aufblühen über einander liegend u. gedreht; 5 Stbgef. auf d. Blumenkr., mit ihren Lappen wechselnd; Stbf. frei ohne Anhängsel; Stbb. 2zell., der Länge nach aufspring.; 2 Stbw. oben durch 1 gemeinschaftl. N. verbunden, Fr. 1 oder 2 Kapsf.

1. *Nleander. **Nerium.** Gem. D. 5. 1.

2. Sinngrün. **Vinea.** Blum. tellerf. Staubf. an der Spitze ausgebreht in hohle Schuppen, Narben 5eckig. 5. 1.

1. Kleines S. **V. minor. L.** Str. vieläst. mit liegend. Zweigen; Bl. lanzettf., immergr., am Rande glatt; Blüthenst. einzeln, bl. Blumen. In Gebüsch, im Benik, Kük, Hagen, b. Alvensl. h 4—6.

47. Fam. Jasmineen. Jasmineae. Juss.

B. u. Str., zuweilen windend; Bl. gegenüberst., selten abwechs. 1fach, 3zähl. oder unpaar gesied.; Blüthen gipfel- oder achselst. in Trauben, Doldentraub. oder Risip.; Blumen zwittr., zuweilen 2häufig; K. 1bl., geth. oder ganz, bleib.; Blkr. frei, 1bl., am Rand 4, 5—8th.; zuweil. 4bl., regelm., selten fehlend; Blumenbl. vor d. Aufbl. neben einander liegend; 2 Stbgef. auf der Blkr. zwischen den Abtheil. befest. in d. 4bl. Blkr.; die Blumenbl. paarweis verbindend; Stbb. 2zell.; Stbw. 1fach, zuweil. fehl.; N. 2sp. oder ungeth.; Steinf., Beere oder Kapsel.

1. * Jasmin. *Jasminum*. Blume tellerf.; Beere 2fach oder 2fächr.; Fleisch dem Saamen fest angewachsen. 2. 1.

1. * Gem. J. *J. officinale*. Wohlriechend. w. Bl. h 5. 6.

2. Glieder. *Syringa*. 2. 1.

2. * Spanischer Fl. *S. vulgaris*. L. Blaue oder w. Blumen. h 5. — *Syringa persica* kleiner.

3. Esche. *Fruxinus*. K. fehlt zuweil, viele männl. u. weibl. Blumen erscheinen vor den Bl. in gedrängt., kolbenf. Rispe. 2. 1.

— Bl. ohne K. u. Blume:

3. Gem. E. *Fr. excelsior*. L. Bl. fast 6paar. gez. sied., Blättch. kurzgest. längl., zugesp. glatt; in Wäld. h 4. 5. — *Fr. pendula* mit hängenden Zweigen. *Fr. aurea* mit gelbl. Zweig. *Fr. crispa* mit kraus. Bl. sind Abänderung.

4. Liguster. *Ligustrum*. (Rheinweide.) Str. aufz., äst.; Blumen trichterf., 4sp.; Beere 4sam. 2. 1.

4. Gem. L. *L. vulgare*. L. Bl. lanz., lederart. glatt; Sträuß. endl. u. in den Blattw.; w., wohlriech. Blumen, dunkelbl. mehl. Beeren. In Gebüsch, in den Hecken vor dem Magdeburger Thore links, im Hagen, Pödegrin, einzeln. h 5. 6.

48. Fam. Heidlein, Ericaceen. *Ericaceae*. Brown.

Str. oder B.; Bl. oft stehenbleib., ungeth. abwechsl., quirlf., oder gegenüberst., f. Akerbl.; Blüthenstand verschieden; Blüthst. mit 2 oder mehr. Deckbl.; K. 4 oder 5th., selten 7th., fast regelm., bleib.; Blkr. 1bl., 5, 4, selten 7sp., zuweilen tief 5th., meist regelm., oft welkend; die Lappen vor dem Aufblüh. über einander liegend; Stbgf. selten eben so viel als die Blumenabtheil., frei, oder am Grunde der Blkr. befestigt; Stbb. 2zell. mit Grannen, spornart. Verlängerungen oder andern Anhängeln versehen, mit 2 Löchern oder der Länge nach aufspringend; Stbw. 1fach, ungeth. oder gez.; Fr. eine mehrfächr. Kapsel, Beere oder Steinbeere.

1. Porst. *Ledum*. Str., sprossend, vieläst.; K. 5zähnl.; Blum. 5th.; 10 Stbf., Kaps. 5fächr. 101. .

1. Sumpf=P. *L. palustre*. Willd. Rosmarin. Bl. liniensf., am Rande zurück gerollt, unten rothf., filzig; Blüthen in Asterdold. u. Doldentr. oben am St.; weißl. kl. Blumen. Im Torfboden, b. Kolbzig, Bornkrüge, Lekklingen, im Drömling, b. De- bisfelde. h 5. 6. $\dagger$.
2. Wintergrün. *Pyrola*. R. 5th.; Blum. bis zum Grunde geth. oder 5 Blumbl.; Stbf. fadenf., aufsteigend; Stbb. am Gr. 2spiz., weißl. Blumen. 10. 1.
2. Einblumiges W. *P. uniflora*. L. Schaft 1blüth.; R. 5th.; Blumen offen; Griff. gerade; Bl. rundl. In Wäld., vor d. Neuen Mühle. 4 5. 6.
3. Einseitiges W. *P. secunda*. L. Schaft mit 1seit. langgest. Blüthe; Blum. glock., Griff. gerade, l. als die Blum.; Bl. eir. In Wäld. 4 5. 6.
4. Kleines W. *P. minor*. L. Schaft mit dicht stehenden Blumen; Blum. glock., nach allen Seiten hin absteh., Griff. gerade, kürzer als d. Blumen; Bl. meist längl. eir. In Wäld., im Benik. 4 3—6.
5. Rundblättriges W. *P. rotundifolia*. L. Schaft vielbüth., Blum. in Traub.; Stbf. aufsteig., Griff. niedergeb., noch 1mal so gr.; Bl. rundl. In Wäld. im planisch. Gehölze, im Benik. 4 5. 6.
6. Doldentraubiges W. *P. umbellata*. L. Bl. lanzettf., vorn breiter; ges.; Blum. in einfachen Dold. In Fichtenwäld., am Wege n. Gardelegen, im Podegrin, b. Bodendorf, einzeln. 4 6—7.
3. Heide. *Erica*. R. 4bl.; Blum. 4th., 8 Stbf. 8. 1.
7. Gem. H. *E. vulgaris*. L. *Calunna*. v. Sal. Str. vieläst.; Bl. entgeg. ges., in 4 Reih., 3kant., pfeilsf.; Blüthen in Trauben, röthl. Blum. Auf Sandboden, überall häuf. h 8. 9.
8. Torf=H. *E. Tetralix*. L. Aeste schlank, Bl. kurzgest., zu 4; liniensf., etw. breit, die jungen gefranst, die ält. scharf; Blüthen an d. End. doldig, Deckbl. der röthl. Blum. eif. Auf Torfsümpf., vor d. Hagen, im Moosbruche. 4 7. 8.

IX. Kl. Zweisamlappige Pfl.

mit einer 1bl. Blumenkr. welche auf d.
K. befest. ist. **Dicotyl. monopetalae**
corolla epigyna.

49. Fam. Heidelbeeren. Vaccineae. Dec.

Str. mit abwechsl. lederart., einf., ungeth. Bl.; Blüth:
1, zu 2 oder 3, oder in Traub., entspr. aus den Ach-
seln d. Bl. mit Deckbl.; K. mit d. Ovarium verwachsen,
sein Rand ganz oder 4—5 theil., lapp. oder gez., bleib.;
Blkr. 1bl., mit K. u. Frkn. verwachsl., am Rande 4—5
th., regelm. Stbgef. doppelt so viel als Blumtheil., frei
oder verwachsl., Stbb. verwachsl., ob. 2hörn., nackt oder
mit Anhängs.; Stbw. u. N. einfach, Fr. eine saft., 4—5
fähr., vielksam. Beere.

1. Heidelbeere. **Vaccinium.** Str. ästig; K.
4zäh., Blum. glock.: oder krugf.; Stbf. 8—10; Beere
4—5 fähr. 8. 1.

1. Gem. H. **V. Myrtillus. L.** St. mit eckig., gr.
Zweig., St. mit absteh. Aest.; Bl. eif.; kleinsp. feinges.,
glatt; Blüthst. in d. Blattw. einzeln, 1blüth.,
gr. Blum.; Beere blaueschw. In Wäld., b. Lübberrig,
Kolbig, auf d. Kalvörder Bergen häuf., einzeln
in Wolfshaus., beim Planken. h 5. 6.

2. Sumpf = H. **V. uliginosum. L.** St. mit grauen
rund. Zweigen; Bl. eif., feinsp., unt. netzf. adrig,
etw. rauh; Blüthst. in d. Blattw., gehäuft; gr.
Blum., schw. Beer. mit ungefärbt. Säfte. In Torf-
mooren, im Moosbruche einzeln. h 5. 6.

3. Rothe H., Preußelb. **V. Vitis. idaea. L.**
St. am Gr. kriech., Bl. eif., stumpf, wenig gek.,
unten rostbr. getipelt.; Blüthentr. ob. niedergebogen;
Blum. w., r. Beeren. In Kienwäld., bei Kolbig,
Leglingen. h 5—9. Beeren eingemacht.

2. Moosbeere. **Oxycoccus.** K. 4sp; Blum:
4theil., 8 Stbf., Beere. 8. 1.

4. Sumpf = M. **O. palustris. Pers. V. Ox. L.**
St. fadenf., kriech., lieg.; Bl. eif., längl., ganzran-
dig, ob. glänz., unt. weißl.; 3—6 r. Blumen, ob:

an d. Zweigen in Doldentraub., r. Beer. In Torfboden, im Moosbruche. h 5—7.

50. Fam. Glockenblumen. **Campanulaceae. Juss.**

Kr.; Bl. abwechsl., selten gegenübersteh., einfach, ganz oder geth.; k. Akerbl.; Blüth. gipfel- oder achselst., einzeln, in Aehren, Trauben, Rispen- oder Knäueln, w. oder bl., selten gr.; K. mit d. Frkn. verwachsen, Rand 5z, selten 3—8th., regelm., bleib., selt. fehlend; Blkr. 1bl., an d. Mündung des K. befest., gewöhnl. 5z, selten 3—8lapp., regelm., welkend; Lappen vor d. Aufblühen neben einander lieg.; 5 Stbgf., selten 3—8, an d. Mündung d. K. befest., von d. Blkr. getrennt, mit ihren Lappen wechsl.; Stbf. am Grunde oft breit, Stbb. 2zellig, Stbw. einfach, haar; N. nackt, 1fächr. oder in so viel Lappen geth., als Fächer in d. Ovarium sind. Fr. trocken, mit d. K. der trockn. Blkr. gekrönt. 5. 1. L.

1. Glockenblume. **Campanula.** St. einf. oder äst., K. 5th.; Blum. glock., 5sp., bl. oder w. Blum. — Keine Zwischenlappen am K., St. 1blüth.

1. Rundblättrige Gl. **C. rotundifolia. L.** Wbl. l. gest., eir., herz- oder nierenf., ges.; Stbl. linienf., glatt, ganzr.; K. lapp., linienf. In Wäld., b. Dönnstädt, im Butterwinkel. 4 5—9.

2. Ausgebreitete Gl. **C. patula. L.** Bl. gek., Wbl. ungek. eif.; in den Blst. verschmälert; Stbl. linien- lanzettf.; Ris. fast doldtraub.; Aeste ob. geth., abstehend; Blum. ansehnlicher als bei **C. rot.** In Wäldern, im Beniz, b. Neuhofe, am Wege zum Butterwinkel. ☉ 6—8.

3. Rapunzel- Gl. **C. Rapunculus. L.** Bl. gek.; Wbl. ungek. eif., in den Blst. verlaufend, glatt; Stbl. lanzf., Ris. fast traub. Auf feucht. Boden, in Wäld., im Hagen. ☉ 5—8. W. esb.

4. Pfirsichblättrige Gl. **C. persicifolia. L.** Bl. entfernt, feinges., glatt; Wbl. längl. lanzettf., in 1 Blattst. verschmäl. Stbl. linienf., Traube wenigblüth., große Blume. Unter Gebüsch, im Oberholze, vor dem Podegrin, im Butterwinkel häufig, 4 6—8.

5. Gemeine Gl. **C. Trachelium. L.** St. scharfkantig, untere Bl. l. gest., lanzf., ob. stiellos, alle grob ges., steif, rauh; Blüthenst. in d. Blattw., meist 3blüth., traubart. In Laubhölz., im Benik, Hagen, Butterwinkel. 4 6—8.

6. Rapunzelartige Gl. **C. rapunculoides. L.** St. stumpfeckig, unt. Bl. l. gest., etw. herzf., ob. stiellos, lanzettförm., alle ungl. ges., rauh. An Hügeln in Althaldensl. am Burgwalle, im Butterwinkel. 4 6—8. W. rübenart., essb.

7. Knäuelblüthige Gl., **C. glomerata. L.** Untere Bl. gest., ei- oder herzf., längl. oder lanzettf., die ob. etw. stammumfass., alle fein gek., Blüth. in Köpf. In Gebüsch., im Hagen, Butterwinkel. 4 6—9.

8. Hirsch=Gl., **C. cervicaria. L.** Bl. lanzettf., feingek., rauh, die unt. in 1 Blattst. verschmäl., die ob. stammumfass.; Blüth. in Köpfen; Kr. in den Ecken zottig. In Gehölzen. 4 6—8.

9. Nesselblättrige Gl., **C. urticifolia. Schm.** St. u. Bl. mit kurzen borstig. Härchen; Blum. in Trauben; Blumenst. 1blüth. In Gebüsch. Auf dem Papenberge, im Hagen, Benik, bei Dönnstädt. 4 6—8.

2. Rapunzel, **Phyteuma.** R. 5theil., Blument. vom Grund an aufspringend u. dann offen 5theil., 5 Stbf., am Gr. breiter, 3kant., Kaps. 2—3fähr. 5. 1.

10. Aehrenförmige R. **Ph. spicatum. L.** Einfaches Kr., untere Bl. herzf., doppelt ges. u. gek., obere lanzettf. und liniensf.; Aehr. l. gedrängt, weißl. Blum. Auf Waldwiesen im Hagen, hinter Süplingen, vor u. im Podegrin häuf. 4 5—6.

11. Schwarze u. kreisförmige R. **Ph. nigrum et orbiculare.** (Erst. im Podegrin, leht. im Hagen. Dr.)

3. Jasione, **Jasione.** Blüth. gehäuft; R. 5th. Blum. röhrf., aufspringend, mit 5 liniensf. Lapp., 5 Stbf., unt. nicht erweitert.

12. Berg=J., **J. montana. L.** St. aufr., W. viele St. treib.; 1 Bl. linien=lanzettf., bl. Blum. An unfrucht. Orten, trocknen Hügeln, überall; im Erpke, Butterwinkel, Oberholze, Hagen, bei Alvensl. ☉ 6—8.

X. Kl. Zweisamlappige Pfl.

mit einbl. Blumenkr., welche auf dem Fruchtknoten befestigt ist. **Dicotyl. monopetalae, corolla epigyna.**

51. Fam. Zusammengesettblüth. (Korbblüthler.) **Compositae, Corymbiferae. Juss.**

Diese Fam. umfaßt $\frac{1}{2}$ aller bekannt. Pfl. Kr., Str., selten Kl. Bäume; Bl. abwechs. oder gegenübersteh., meist einfach, ohne Afterbl.; Blüth. zwittr. oder getr. Geschl., auf gemeinschaftl. Blüthbod., mit einer Hülle umgeben; K. mit d. Fruchtkn. verwachs.; Rand in Borst., Schupp. Haare oder Federchen getheilt, zuweilen häut. u. ganz; Blkr. 1blüth., röhrf., am Rande in 5, selten in weniger Lapp. geth., meist regelm. oder zungenf., an d. Sp. oft 5zähn., 5 Stk. ges. auf der Blkr. befest. und mit ihren Lapp. wechselnd; Stbf. meist frei, Stbb. 2zell.; Fr. kn. mit dem K. verwachsen, 1fähr., Fr. kl. 19 Kl. **L.**

1. Krebsdistel, **Onopordon**. Bl. wechsl.; Blum. röhrf., Stbf. in 1 Röhre verwachs., Blüthbod. zellig, Federkr. ungestielt, haar. 19. 1.

1. Gem. Kr. **O. Acanthium. L.** St. groß u. äst., Bl. herablauf., weißfilz., bucht., gez., stachl.; Hptk. w., große r. Blume. An Weg. u. Trist. b. Hillersl. häuf. 47—9.

2. Mariendistel, **Sylibum**. Hptk. rinnensf., an d. Sp. und am Rande Stacheln; Blüthbod. spreuig, borst. Federkr. stiellös, haar., 19. 1.

2. Gefleckte M., **S. marianum. Gärt. Card. m. L.** St. einfach od. äst.; Bl. stammumfass., fiederf., stachl., glänz., weißgefleckt; röthl. Blum. An Wegen und Zäunen auf d. Masche, im Steinbruche b. Hundsb., im Forstgarten in Althaldensleben. ☉ 7. 8.

3. Eberwurz, **Carlina**. Auß. Hptk. bl.-art., am Rande u. Sp. stachl. strohart, gefärbt, strahl.; Blüthbod. spreuig, stachl. 19. 1.

3. Gem. E., **C. vulgaris. L.** St. aufr., fast äst., Bl. lanzettf., bucht., gezähn., fein stachl. oder dorn., unt. oft filz., auß. Hptk. bl. mit schw. Stach., fast traub., gelbl. Blum., w. Kelchstrahl. An Wegen, auf Trist. häufig. ☉ 7—9.

4. Klette, *Arctium*. Hptkbl. an d. Sp. krumm, am Rande f. gestachelt; Blüthbod. zell., Federkr. haar., kurz. 19. 1.
4. Filzige Kl., *A. Bardana seu tomentosa*. Wild. St. busch., vieläst., mit großen meist herzf. Bl. und viel. r. Blum.; Ablättch. mit weichen, feinen Haaren durchflochten. An Weg. gem. ☉ 7. 8. W. arzeneil.
5. Große Kl. *Arct. majus*. (Arc. Lappa.) St. hoch, Ablättch. ohne feine Haare, K. von der Größe einer Wallnuss, Bl. herzf., fast kahl, unt. grau; Blüth. r. mit kl. Beuteln. In Gebüsch, b. Althaldensleben. ☉ 7. 8.
6. Kleine Kl., *Arct. minus*. Schr. K. v. der Größe einer Haselnuss; Blume fast in Traub., Bl. wenig. herzf., unt. weich., fast filz. An Weg. ☉ 7. 8.
5. Distel. *Carduus*. Hptkbl. an d. Sp. mit 1 Stachel; Blüthbod. borst.; Federkr. stiel., haar., abfäll. St. äst. oder fast einfach; Bl. verschieden gebl., am Rande herablauf. Dornen.
7. Ueberhängende D., *C. nutans*. L. Bl. herablauf. bucht., fiederf.; Hptkbl. lanzettf., absteh., r. Blum. Auf Triften, auf d. Wiese hinter d. Brückenhause im Alth. Garten, b. Hillersleben. ☉ 6—8.
8. Krebsdistelartige D., Stachel=D., *C. acanthoides*. L. Bl. herablauf. kurzstiel., auf den Adern rauh; Hptkbl. pfrieml. r. Blum. Auf Triften b. Hillersleben. ☉ 6. 8.
9. Kräuse D., *C. crispus*. L. St. 4flügl.; Bl. bucht. fiederförm., feinstachl., unten w. filz., 1—mehrbüth.; Blüthst. 2—3" l. Hptkbl. pfrieml., r. gehäufte Blum. An Wegen u. Trift. Im Dögel b. Hillersleben. ☉ 6—8. *C. parviflorus*. Auf Wiesen. ?
6. Federdistel, *Cirsium*. Hptkbl. vorn eine einfache Stachel; Blüthbod. borst.; Federkr. ungest., feder. Bl. herablaufend, dorn. 19. 1.
10. Feld=F. *C. arvense*. Hoffm., *Serratula arv.* L. St. äst.; Bl. fiederf., gez., gewellt, stachl., Blüthst. zieml. kurz; Hptk. walz.; r. Blumen in Rispen. Auf Feld. u. Wiesen, vor dem Hagenthore. 4 7—9.

11. Kohl=Fl., *C. oleraceum*. Cnic. ol. L. Bl. fiederf., unt. stammumfass., zieml. glatt, fein stachl.; Blüthenköpfe gedrängt mit 3 — 4 " l. Bl. umgeben; Hptkbl. lanzettf., stachl., gelbl. w. Blum. Auf Wiesen, auf Etlers und den Kirchwiesen. 4 7—9.

7. Scharfe, *Serratula*. Hptkbl. meist ohne Stachel, Blüthenbod. borst.; Federkr. stiel., haar., bleib. 19. 1.

12. Färbe=Sch., *S. tinctoria*. L. St. oben äst., etw. zerfetzte Bl., mit einigen ob. in traubendold. r. Blum.; Bl. l., eingeschnitten, scharf ges., glatt; Hptk. spiz, etwas absteh. Auf feucht. Wiesen beim Hundisburg. Steinbruche, an d. Grab. im Butterwinkel, im Erpke, Hagen; auf dem Damme b. Hillersleben, im Wintersbusche. 4 7—9. färbt g.

8. Flockenblume, *Centaurea*. Hptkbl. mit ob. ohne Stacheln; Blüthenbod. borst.; Federkr. borst., abfall.; Blüthen im Umfange meist geschlechtl. 19. 3.

— Hptk. ohne Stach.:

13. Gem. Fl. *C. Jacea*. L. St. aufr., Wbl. l., gezähnt, Stbl. lanzf., ganzr., etw. rauh; Hptkbl. mit häut., etw. zerriss. Anhangen; r. Bl. Auf Tristen. Auf d. Masche, am Burgwall in Alth., am Wege v. Hillersleben n. Wäldorf. 4 6—8.

14. Skabiosen=Fl., *C. Scabiosa*. L. Bl. tief fiederf. mit lanzettf. gez. Lapp.; Hptkbl. zieml. glatt, schw. gerandet, gefranst, dunkelr. Blum. An Aekern, auf Rainen, auf dem Galgen- und Trendelberge, im Benig am Grab. im Butterwinkel. 4 6—9.

15. Rispenartige Fl. *C. paniculata*. L. St. vieläst.; untere Bl. zweifach fiederf., oben fiederf. mit liniensf. Lapp., alle scharf, die ganze Pfl. mehr od. weniger flaumhaar.; Hptkbl. oben schw. gerand., röthl. Blum. Auf Hügeln, auf dem Papenberge, b. Burgwall in Alth. ☉ 7—9.

16. Korn=Fl., *C. Cyanus*. L. Bl. liniensf., ganzr., die untern etw. mehr oder weniger fiederf., unt. etw. woll.; Hptkbl. etw. w. gefranst, himmelbl. Blumen. Auf Aekern. ☉ 6—8. gem. Sam. †.

17. Berg=Fl., *C. montana*. L. große bl. Blume in Gärt., ebenso *C. benedicta* u. *Phrygia* im Podegrin.?

9. Kragdistel, **Cnicus**. K. mit stachelsp. Blättchen; Kr. röhrf., Kronfed. sehr l.; Bl. mit Stacheln; Fr.: Knot. borst. 19. 1.
18. Sumpf-K. **Cn. palustris**. Wild. St. aufr., fast einfach, oben mit dichtsteh. oft röthl. Blum., Bl. fiedersp., auch unten grün. Auf feucht. Wief., auf der Kirchwiese vor dem Hagenthore, im Moosbruche, Butterwinkel. ☉ 6—9.
19. Lanzettblättrige Kr., **Cn. lanceolatus**. Wild. St. äst., Bl. sparr. fiedersp., mit lanzettf. zu 2 entgegengesetzten Zipfeln, unt. filz. An Wegen, auf Triften gem. ☉ 6—9.
20. Stengellose Kr., **Cn. acaulis**. Wild. St. meist fehlend, in der Mitte der ringsum ausgebreit. Fiedersp.; Bl. eine oder einige Blum. Auf Wiesen, am Galgenberge, Papenberge. 4 7. 8.
21. Knollige Kr., **Cn. tuberosus**. Auf d. Wief. am Kälberkampe bei Hillersleben. Dr.
10. Beifuß, **Artemisia**. Bl. wechsl.; Blum. röhrf., in der Mitte zwittr., im Umfange weibl.; Stbb. in 1 Röhre verwachsl.; Hptk. dachziegelf.; Blüthbod. nackt oder haar., f. Federkr.; weibl. Blum. unentwickelt; Blum. g. oder röthl. 19. 2.
22. Gem. B., **Art. vulgaris**. L. St. aufr., Bl. fiedersf. und 2fach fiedr. mit lanzf. Lapp., die oberen einfach, alle unten w. filz., Rispe voll Bl., Blüthkopf längl., röthl. An Wegen u. Hecken überall, an d. Beber b. Hundsb., auf dem Trendelberge. 4 7—9.
23. Feld-B. **Art. campestris** L., St. liegend, ruthensf. Aeste, Wbl. gefied., w. seidenart.; Stbl. gefied.; glatt, alle mit borstenf. Lapp., Rispe voll Bl., Blüthkopf niederhängend, blasse Blum. Auf sonn. Bod., am Galgenberge, b. Hundsb., am Burgwall in Althald. 4. 8.
24. Wermuth-B., **Art. Absinthium**. L. Bl. zus. gesetzt, 2fach fiedersf., die obersten fiedersf. u. ungeth.; alle auf 2 Seiten graufilz. mit l. lanzettf. stumpfen Bl., Blüthtraub. in den Blattv.; Blüthköpfe kugl., Blum. gelbl. In Gärt., auf Schutth., im Zernis b. d. Försterwohn., b. Planken. 4 7—9. Sehr bitter.
25. * Dragon-B., **Ar. Dracundulus**. L. In Gärt.

11. Rainfarren, *Tanacetum*. Hptkbl. dachziegelf. Blüthenbod. nackt, statt der Federkr. ein häut. Rand; weibl. Blum. am Rande weniger 3theil. 19. 2.
26. Gem. R., *T. vulgare*. L. Bl. 2fach fiederf., glatt, Lapp. lanzettf. eingeschnitt., ges.; Asterdolde am Ende, zusammenges.; g. scheibensf. Blum. Auf Rainen, auf dem Papenb., b. Försterh., am Steindamme vor dem Mühlenthore, b. Hillersleb. 4 7—9.
12. Ruhrkraut, *Gnaphalium*. Hptk. dachziegelf., d. meist. Blättch. vertrockn., grau; Blüthbod. nackt; Federkr. haar., weibl. Blum. am Rande unvollkomm. 19. 2.
27. Sand-R. *Gn. arenarium*. Bl. linienf., w. woll., die untern nach vorn breiter; Ris. asterdold.; Hptk. kugl., Blättchen stumpf absteh.; g. Hptk., Krönchen orangeg., Scheibenblume. Auf sand. Bod., an Hügeln. Auf dem Galgen- u. Trendelb., b. Hundsb., Sülpingen, am Wege zum Butterwinkel. 4 7—10.
28. Gelbweißes R., *Gn. luteo-album*. L. Bl. linien-lanzettf., w. woll.; Blüthenköpfe gehäuft, Hptk. fast walz., gelbl. w. Auf feucht. Sandbod., im Hagen, unter d. Galgenberge, bei der Alth. Ziegelei, auf der Bülte b. Hillersleben. ☉ 7—9.
29. Zweihäusiges oder weißes R., *Gn. dioicum*. L. St. einfach, Ausläufer lieg., Wbl. spatelf., Stbl. lanzett-linienf., alle unt. w., seidenart.; Asterdold. dicht. Hptk. gefärbt, weißr. Auf Heidebod., auf d. Berge nach Hundsb., bei der Alth. Ziegelei. 4 5—7.
30. Berg-R. *Gn. montanum*. L. Auf Aekern b. uns u. Hillersleb. Dr. 4 5. 6.
31. Aker-R., *Gn. arvense*. L. St. aufr., rispensf., Bl. längl. und wollig; Blüthenknäuel gedrängt, w. wollig. 4 5. 6. Auf Aekern, am Butterwinkel.
13. Filzkrut, *Filago*. Hptk. dachziegelart., dess. Bl. nicht gefärbt, nur bräunl., Blüthenbod. nackt, weibl. Blum. am Rande unvollk. 19. 2.
32. Wald-F. *F. sylvatica*. Link. (*Gn. sylv. L.*) St. einfach; Bl. linien-lanzettf., unt. bes. woll.; Blüthenköpfe in den Blattw., fast ährenf.; Hptk. glatt, in Wäld., im Oberholze, Butterwinkel, an d. Papenberge, in der Haide. ☉ 7. 8.

33. Morast = F., **F. uliginosa. Link. (Gn. ulig. L.)**
 St. zerth., oben bes. dichtvoll., Bl. linienf., woll.;
 Blüthenköpfe am Ende u. in den Blattw.; Hptk. glatt,
 bräunl. Auf feuchtem Bod., unter dem Galgenb.,
 an der Beber. ☉ 7—9.
34. Deutsches F. **F. germanica. Link. (Gn. germ. Wild.)**
 St. einfach, an der Blüthe äst.; Bl. lanz.=
 linienf., gewellt, mit dem St. dichtvoll.; Blüth.=köpfe
 kugelf.; K. schupp. borstenf. zugesp. Auf Aeckern, b.
 Hundisb. ☉ 7—9.
14. * Papierblume, **Xeranthemum annuum. L.**
 weiß u. roth.
15. * Strohblume, **Elichrysum fulgidum. L. g.**
16. Huflattig, **Tussilago. K. walz., vielbl.;**
 Blüthb. nackt; Federkr. haarf.; weibl. Blum. unvollk.,
 oft fehlend oder in Menge; Bl. gr. rundl. oder lapp.=
 herzf.; wurzelständige Bl., 1= oder mehrblüth. Blume
 den Bl. 19. 2.
35. Gem. H. **T. Farfara. L.** Schaft 1bl., etw. woll.,
 Bl. herzf., bucht. gez., unten mehr oder weniger filz.,
 Blüthenköpfe mit strahl. weibl. Blumen, gelbl. Auf
 Lehm Boden, beim Galgenberge, im Grab. bei d.
 Walkmühle in Alth. 4 3—4. Kr. arzneil., W.
 von bitterm Geschmacke.
36. Gelappter H., **T. spuria. Retz.** Schaft mit längl.
 Strauße, Bl. fast 3eck., am Grunde auf jeder Seite
 2lapp.; ungl. gezähnelte, unten w. filz.; röthl. g. Blum.
 Auf nass. Lehm Bod., an d. Beber, b. Wedringen. 4 3. 4.
37. Großblättriger H. **T. Petasites. L.** Schaft
 mit längl. Strauße; Bl. fast nierenf., ungl. gez., unten
 feintr., purpurr. Blum. Auf feucht. Bod., b. Wedrin-
 gen, im Beniz, Wintersbusche. 4 3—4.
17. Wasserdoft, **Eupatorium. Bl. meist entgeg.**
 ges., alle Blum. röhr., zwittr., Stbb. in 1 Röhre
 verwachsen, 2 l. Griff., Hptk. dachziegelf., Blüthkod.
 nackt. 19. 1.
38. Hanfartiger W., **E. cannabinum. L.** St.
 meist vielästig; Bl. gest., 3theil., etw. rauh, Lapp.
 lanzettf., grobges., Asterdold. am Ende, zusammenges.,
 purpurr. Blum. in Rispe. Auf feucht. Boden, in Ge-

büschen, im Hagen, am Papenb., am Bruche in Hillersleben. 4 7—8.

18. Goldhaar, *Chrysocoma*. Bl. meist wechsf., Blum. in der Mitte röhr., am Rande zungenf. weibl. Bl. zuweilen fehl., Hptk. dachziegelf. Blütenbod. u. Federkr. haar. 19. 1.

39. Leinblättriges G., *Chr. Lynosiris*. L. St., h. einfach; Bl. linienförm., glatt; Asterdold. endl. Hptk. schlaff; g. Blum. In Gebüschen, im Forstgarten in Alth. 4 7—9.

17. Berufskraut, *Erigeron*. Hptk. dachziegelf.; Blütenbod. nackt, Federkr. haar., Krönch. zahlr., die randsteh. gezüngelt, fast strahl. mit schmal. ganzrand. 2—3zäh. Platte, weibl.; dünne Röhrch. mit 1—3zäh. Mündung, die mittl. zwittr., röhr., mit 5zäh. Saume, Bl. einfach, meist ganzrand. schmal. 19. 2.

40. Kanadisches B., *Er. canadense*. L. St. äst., Bl. lanz.-linienf., fast ganzrand., am Ende scharf-gefranst; Blüth. in Rispe; Blum. kl. u. zahlr.; die Krönch. weißl., die Zwitterkr. gelbl. Auf Sandbod., b. Hundsb., im Oberholze, b. Parförde. ☉ 6. 7.

41. Gem. B. *Er. acre*. L. St. meist aufr., Bl. lin.-lanzettf., rauch-scharf, die ob. stielloß; Blüth. f. traub.-dold., weibl. Blum. gl. der mittl.; röthl. Strahlenkrönch. Auf trockn. Bod., am Klosterholze. 4 7. 8.

20. Alant, *Inula*. Hptk. dachziegelf. mit sperr. Bl.; Blütenbod. nackt, felt. haar., Federkr. haar., weibl. Blum. am Ende zungenförm., gleichfarbig der Scheibe; Stbb. am Gr. 2borst.; g. Blum. 19. 2.

42. Echter A. I. *Helenium*. L. St. aufr., oft 5' h., zott., Bl. stammumf., eif., längl., ges., gez., unten filz., kraus; Hptkbl. eir., blattart. große g. Blumen. Auf Wiesen, im Erpke, Oberholze, Wintersbusche, b. Planken. 4 7—8.

43. Weidenblättriger A. I. *salicina*. L. Bl.-stammumfass., zieml. steif, fein ges. u. am Rande scharf, glatt; St. wenigblüth.; Hptkbl. lanzettl. angedrückt, am Rande fein gewimpert. In Gebüschen beim Schneiderdamm, zwischen Meseberg u. Kolbis, in d. Gräbig. 4 7—9.

44. Flöhkraut = A. I. *Pulicaria*. L. St. meist am

Gr. vieläst., 1' h., flaumh. oder f. kahl; Bl., stammumfass., längl. gewellt, zott.; alle Kbl. linienlanz., Strahlkr. sehr kurz u. umgebog., Blüthst. 1blüth. Auf feucht. Boden, an der Beber, an der Lehmgrube bei Neuhoße. ☉ 7—9.

45. Ruhr=A. **I. dysenterica**. L. St. m. mehre beisammen, bis 3' h., an der Sp. äst., die Aeste verläng. u. überrag. ausgebreitet, gedrängt wollig; Bl. stammumfass., längl. gewellt, gez., unt. wollig; Kbl. lineal-lanz., Strahlkr. ansehnlich. An Wegen, auf Wiesen, im Erpfe, Podegrin.

46. Britischer A., **I. britannica**. an d. Beber. ?

21. Sternblume, **Aster**. 19. 2.

47. * Herbstaster, **A. chinensis**. L. ☉ 7—9. in Gärt.

22. Goldruth, **Solidago**. Hptk. dachziegelförm. Blüthenbod. nackt; Federkr. haar., weibl. Blum. am Rande mit der Mitte einfarbig, entferntsteh. g. Blum. 19. 2.

48. Gem. G. **S. virgaurea**. L. Aufz., äst., ruthenf.; St. rund u. eck., feinrauh, Bl. längl., lanzettf., ges., die unt. etwas rauh; Blüthenstr. in den Blattw., weibl. Blum. lang, g. Auf Bergen, in Wäld., b. Wieglik, im Hagen, beim Bruche in Hillersleb. ☉ 7—9.

23. Aschenpflanze, **Cineraria**. Hptkbl. in 1facher Reihe, Blüthenbod. nackt, Federkr. haar., weibl. Blum. zungenf., selten fehl. 19. 2.

49. Sumpf=A. **C. palustris**. L. St. aufz., meist einfach, oben äst., Bl. halbstammumf., lanzettl., buchtig, gez. oder ganzrand., zott., Traubendold. am Ende in den Blattw., große g. Blum. In Torfsümpfen, am Turnplake, b. Hillersleben. ☉ 5—7.

24. Kreuzkraut, **Senecio**. Hptkbl. in einfacher Reihe, am Gr. mit 1 Hülle v. zerstreut. Bl.; alle oft an der Sp. braun oder schw.; Blüthenbod. nackt; Federkr. haar., weibl. Blume am Rande zungenf., oft fehl., meist g. Blum. 19. 2.

50. Gem. Kr., **S. vulgaris**. L. Bl. stammumfass., f. 2fach fiederf., etwas fleisch., glatt; dichte Traubdolde; f. Strahlenkr.; Krönch. röhr. u. zwitter. Auf angebaut. Boden, in Gärten gem., g. Blum., fast das ganze Jahr blüh. ☉

51. Klebriges Kr., *S. viscosus*. L. St. äst., Bl. f., 2fach fiederförm., klebrig, rauh; Traubendolde am Ende, Hüllbl. gl. d. Länge des Spk.; gelbe Strahlenblum. zurückgerollt. Auf trocken., unfruchtbar. Boden, auf Mauern b. Hillersleben. ☉ 7—9.
52. Wald = Kr., *S. sylvaticus*. L. St. einfach, oben äst., glatt; Bl. fast 2fach fiederf., etw. haar. Traubendolde am Ende; Hüllbl. kurz, Strahlkr. zurückgerollt. In Wäldern, im Hagen, am Bruche bei Hillersleben. ☉ 7—9.
53. Raukenblättriges Kr., *S. erucaefolius*. L. St. m. ob. vieläst., 4' h., gefurcht; Bl. tief fiederf. mit l. liniensf. Lapp. u. etwas ungerollt. Rande; Blum. in Traubendold., etw. kl.; Abl. meist mit schwachröthl. Sp. In Gebüsch, im Kälberkampe b. Hillersleb. 4 8. 9.
54. Jacobs = Kr., *S. Jacobaeus*. L. St. ruthenförm., vieläst., untere Bl. leierfiederf., obere fiederf. mit eingeschnitt. gezähnt. Lapp., alle zieml. glatt; Traubendold. am Ende, g. strahl., an Wegen, auf Wiesen, im Hagen, am Fallgraben bei der Alth. Ziegelei, am Meseb. Wege. ☉ 7—9.
55. Saracenisches Kr., *S. saracenicus*. L. St. 4—5 h., fast einfach, an der Sp. ausgebreit., trugdold.; K. walz. dünn, Bl. lanzettl., am Grunde verschmälert, scharf ges., kahl. Zieml. große g. Blum., d. Strahl 12blüth. Auf feucht. Boden in Gebüsch., in Wolfshausen, im Butterwinkel. ☉ 7—9.
56. * Schönes K., *S. elegans*. L., r. od. w. Blum. In Gärten.
25. Wohlverlei, *Arnica*. Spkbl. gl., in dopp. Reihe, Blüthbod. u. Federkr. haar., weibl. Blum. am Rande mit verfehlt. Stbf. 19. 2.
57. Wahrer W., *A. montana*. L. Kr. aufr. od. ob. mit 2 Aest., W. kriech., Wbl. längl., stumpf, nerv., feinn.; Stbl. entgegenges., kl., in geringer Zahl, St. wenigblüth., goldg. Blum. Auf Bergen und in Ebenen, auf der Wiese im Erpke. 4 3—9. Arzneil.
26. Maaslieb — Gänseblümch. — *Bellis*. 19. 2.
58. * Gem. M., *B. perennis*. L. Nur Wbl., spatelf.

Schaft 1blüth., nackt. Auf Wiesen u. Tristen gem., durch d. g. Jahr blüh. Strahl. w. od. röthl., Scheibe g. 4. In Gärten, mit gefüllt. r. Blum.

27. Mutterkraut, *Matricaria*. Hptk. dachziegelf. Blüthbod. nackt, kegelf. hohl; weibl. Bl. zungenf., in der Mitte g., am Rande w. 19. 2.

59. Kamillen=M., *M. Chamomilla*. L. St. vieläst., Bl. 2fach fiederf. mit fadenf. Lapp., gewürzhast riech. u. bitter schmeck. Auf Feldern, bei Dönnstädt, Alvensleben, Neuhohe etc. ☉ 6—8. Blüth. zu Thee.

28. Wucherblume, *Chrysanthemum*. Hptk. dachziegelf., Blüthbod. halbkugelf., nackt; weibl. Bl. zungenf.

60. Weiße W., *Chr. Leucanthemum*. L. St. gerade, etw. äst., unt. Bl. spatelf., obere lanzettl., alle ges., zieml. glatt, Aeste 1blüth., w. Strahlenblumen. Auf etw. feucht. Bod. in den Wellenbergen, b. Hundsb., auf d. Wief. am Klinkgraben etc. 4 5—7.

61. Saaten=W. *Chr. segetum*. L. St. äst., Blätter stammumfass., lanzettl., vorn breiter, eingeschnitt. ges., bläul., glatt; g. Blum. Auf Aeckern, bei Dönnstädt, Flechtingen, b. d. Dögel, am Wege nach Süpplingen, bei Hundsb., zwisch. Hillersleben u. Neuhohe. ☉ 7—9.

29. Bertramswurz, *Pyrethrum*. Hptk. dachziegelf., Blüthbod. nackt; K. bildet einen Rand; weibl. Blum. zungenf., meistens g., in der Mitte w., g. od. r. am Rande; Bl. verschied. fiederf., v. Strahlbl. 19. 2.

62. Mutterkraut=B., *P. Parthenium*. L. Bl. fast 2fach gefied., zieml. glatt, Lapp. längl., stumpf, eingeschn. ges.; Traubendolde am Ende, w. Strahl. des Blüthkopfs. so l. als d. Mitte. 4 7—9. Hier und da an Gräben u. Wiesen. Arzneil.

63. Geruchlose B., *P. inodorum*. Sm. (*Chr. inod. L.*) Bl. 2fach gefied.; Federstücke linien=fadenf. K. ganzr. w. Strahlblum. Auf Aeckern u. in Gehölz., Hagen, auf d. Damme b. Hillersleb. ☉ 7—9.

30. Kamille, *Anthemis* — unechte K. Hptk. dachziegelf., Blüthbod. spreuig; Bl. verschied. fiederart. mit w. oder g. Strahlbl. 19. 2.

64. Acker=K., **A. arvensis. L.** St. weitschweif., Bl. 3fach gefiedert, w.=rauh; Lapp. linienf., kl. stachelsp. Spreubl. lanzettl., spiz, weniger l. als d. w. Blum. Scheibe g. Auf Aeckern, an Wegen, an der Alth. Ziegelei, am Wege n. d. Papenberge, n. Hillersl. ☉ 6—9.

65. Stinkende K., **A. Cotula. L.** St. aufsteig., ausgebreitet, vieläst.; Bl. 2gesied., fahl; Lapp. fadenf. 3th., Spreubl. linienf., sehr sp.; Blum. in Rispe, d. w. Strahlbl., riechen unangenehm. An Wegen, b. Hundsburg. ☉ 7—9.

66. * Römische K., **A. nobilis.** In Gärten, v. stark. Geruche.

31. Schafgarbe, **Achillea.** Hptk. dachziegelf.; Blüth. spreuig, gewölbt, wenig weibl. Blum.; Bl. verschied.; Blum. in Trugdold. 19. 2.

67. Sumpf=Sch., **A. Ptarmica. L.** Bl. linienf. scharf gesägt, glatt; Traubendolde einfach, endl., Spreubl. unzertheilt, w. Strahlbl. An Wegen, in Gebüsch., auf der Nachhut, im Hagen, Wolfshausen, Wellenbergen u. 4 6—9.

68. Gem. Sch., **A. millefolium. L.** St. ob. gefurcht, äst.; Bl. 2fach gefied., glatt-oder-rah; Federstücke kurz, Lapp. linienf., gez., Traubendolde zus.-ges.; w. auch r. Strahlbl. An Gräb., überall. 4 6—8. Kr. von bitterem Geschmack, gewürzhast. Geruche, zu Thee.

32. Zweizahn, **Bidens.** Hptk. gl., mit Bl. umhüllt; Blüthbod. spreuig; K. mit m. 2 an d. Seiten rückw. gebog. Grannen; weibl. Blum. fehl. oft. 19. 1.

69. Dreitheiliger Zw., **B. tripartita. L.** St. und Blume aufr., m. vieläst.; Bl. 3th., Lapp. lanzettf.-ges.; Hülle l. als d. Blüthkopf, g. Blum., kein Strahl. Auf nass. Boden, an Gräb., am Klinkgrab. ☉ 7—9.

70. Niedergebogener Zw. **B. cernua. L.** Bl. fast verwachs., umfass., lanzettf., entfernt ges., glatt, Blüthköpfe niedergebog., g. Blum. An Gräben, an d. Beber, b. Walkemühlgarten, bei Hundsburg zwischen Hillersleben u. der Haide. ☉ 7—9.

33. Sonnenblume, **Helianthus.** 19. 3.

71. * Einjährige *C.*, *H. annuus. L.* ☉ 7—8.
Sam. Del.

72. * Knollentrag. *C.*, *H. tuberosus. Effb.* Knoll.
oder Erdäpfel, angebaut. 4 9—10.

* Georgine u. Zinnie, Zierblumen.

34. Ringelblume, *Calendula. Hptkbl. gl.*,
Blüth.bod. nackt; Samenhülle einwärts gebog., oft
gerandet; Bl. lanzettl. herzf. u. umfass., meist ganz-
rand. Blum. gipfelfst. g. 19. 3.

73. Gem. R., *C. officinalis. L.* Bl. stammumf., l.,
gezähnelst; Samenhülle kahnf. In Gärten, auf dem
alt. Kirchhofe. ☉ 7—9.

74. * Regen=R., *C. pluvialis. L.* w. Blum. In Gärt.

35. Bocksbart, *Tragopogon. Hptkbl. gl.*; Blü-
thenbod. grubig, nackt, Federkr. federig, gest.; Krbl.
bandf. 19. 1.

75. Wiesen=B., *T. arvensis. L.* Bl. grasart., flach,
glatt; Blum. fast so l. als der Hptk., Kr. goldg.;
Blumst. von gl. Dicke. Am Klinkgraben, an d.
Papenberge, am Wege zum Butterwinkel.

36. Haferwurz, *Scorzonera. Hptk. dachziegelf.*,
Blüthenbod. zieml. nackt, grub.; Haarkr. federig, meist
g. blühend. 19. 1.

76. Niedrige *H. Sc. humilis. L.* St. zieml. einfach,
m. 1blum., g.; Wbl. lanzettf. in 1 Blattst. verschmä-
lert, m. ganzrand., am Gr. woll., Hptk. zieml. woll.
Auf Waldwiesen u. Neckern, b. Hundsb. 4 5—7.

77. Garten=H., *Sc. hispanica.* angeb. im Alth. Gart.

37. Gänse distel, *Sonchus. Hptk. dachziegelförm.*
meistens bauchig; Federkr. ungest., haar.; Samenhüll-
zus. gedrückt, meist g. Blum. Pfl. milchig. 19. 1.

78. Sumpf=G., *S. palustris. St. h.*, sehr dick; Bl.
stammumf., geöhrt, pfeilf., schrotsägeart., stachelsp.,
gez.; Blüthst. traubendold., wie die Blüthendecke,
drüs. rauh; Samenh. eckig, geglättet; Wstoc spindelf.
Auf Sumpfwiesen, bei Hundsburg. 4 7. 8.

79. Aker=G., *S. arvensis. St. klein u. dünn*, Bl.
stammumf., gezähnt., die unt. bucht., schrotsägef., mit
stumpf. Lapp., die ob. lanzettf.; Blüthst. u. Blüth=

- decke brüß., rauh; W. kriechend. Auf Aeckern u. in Gärt. gem. 4 6—8.
80. Gemüse=G. **S. oleraceus. Wild.** ☉ 6—10.?
81. Rauhe G., **S. asper. Wild.?**
38. Lattich, **Lactuca.**
82. * Gem. L., **L. sativa.** Salat, Kopfsalat, **L.** angeb. ☉ 7. 8.
83. Stachlichter (Wilder), **L. Scariola. L.** Bl. abgewendet, bucht. fiederf., am Gr. geth., gezähnt., unt. an d. Ripp. stachl.; St. risp. äst.; Blüthst. mit kl. Deckbl., risp.; an Weg., b. Magdeburg. ☉ 7—8. †.
39. Knorpelsalat, **Chondrilla.** Hptk. walzenf., mit 1 Hüllch.; Blüthbod. nackt, grub.; Federkr. gest., haar.; Blüth. in vielfach. Reihen; g. Blum., milch. 19. 2.
84. Binsenartiger Kn., **Ch. juncea. L.** St. sehr äst., ruthenf.; Wbl. schrotsägef., gez., obere linienlanzettf.; Hptk. zieml. glatt. Auf Hügeln, an Weg., am Galgenberge. ☉ 6—8.
40. Hasenlattich, **Prenanthes.** Hülle doppelt; Hptk. walzenf.; Blumenbod. nackt, mit Wärsch.; Federkr. gest., haar.; Blüth. in 1fach. Reihe; g. Blum. 19. 1.
85. Mauer=H., **Pr. muralis. L.** St. aufr., ob. äst., mit vielen kl., gewöhnl. 5 g. Blum.; Bl. leierf., eck., gezähnte Lapp.; Endlapp. spießdeltaf., an schatt. Ort., in Gebüsch, an Wegen, im Hagen, b. Althaldensl. ☉ 6—8.
41. Löwenzahn, **Leontodon.** Hptk. umhüllt; Blüthenbod. anfangs flach, später gewölbt, glatt, mit feinen Wärsch.; Federkr. gest., haar.; nur Wbl.; Blüthst. aus der W.; g. Blum. 19. 1.
86. Gem. L., **L. Taraxacum. L.** Stengellose Kr.; Bl. schrotsägef.; Lapp. 3eck., gez., zieml. haar.; Hüllbl. lanzettf., zurückgebog. Auf Wiesen, in Gebüsch. gem. 4 4—8. Arzneil.
42. Pfaffenröhrlein, **Apargia.** Hptk. dachziegelart.; Blüthb. nackt, grub.; Federkr. stiel. federig, g. Blum. 19. 1.

87. Spieß = Pf., *Ap. hastilis*. Wild. Ganze Pfl. kahl; Bl. lanzettf., schrotsägef., gez., glatt; Schaft 1blüth. nackt; Hptk. glatt. In Gebüsch., an Hügeln, im Hagen, Butterwinkel. 4 5—9.

88. Herbst = Pf., *Ap. autumnalis*. (Leont. autumn. L.) St. aufsteigend, äst., mit kl. Blum.; Bl. lanzettf., gez. u. bucht., fiederf., zieml. glatt; Hptk. zieml. glatt oder etwas rauh. Auf Wiesen u. in Gebüsch., auf der Masche. 4 5—10.

43. Thrinzie, *Thrinicia*. Hptk. umhüllt; Blüthbod. nackt, fein grub., Federkr. anfangs sehr kurz, spreuart., in d. Mitte gest., fiederf., g. Blum. 19. 1.

89. Rauhe Thr., *Thr. hirta*. Roth. Kr. kl. mit Wbl.; Bl. spatel-lanzettl., rückw. gez., etwas rauh; Schaft 1blüth., wie der Hptk. glatt; Haare 1fach od. gabelth. Auf Tristen, auf der Bülte b. Hillersl. häufig. 4 6—9.

44. Bitterkraut, *Picris*. Hptk. umhüllt; Blüthbod. nackt, grub.; Grubenränder gez., Federkr. stiel. 19. 1.

90. Habichtskrautblättriges B. (oder Rauhes), *P. hieracoides*. L. St. aufr., ästig, mit vielen g. strauchart. Blum., ganz stachelborst.; Bl. längl. lanzf., gez., steifr.; Haar. vielhak. Auf Wiesen, im Alth. Garten, zwischen Alth. u. Hundsb., im Butterwinkel. ☉ 7—8.

45. Ferkelkraut, *Hypochoeris*. Hptk. dachziegelf.; Blüthbod. spreuig; Federkr. feder.; Randblum. ungest.; Mittelbl. gest. 19. 1.

91. Glattes F., *Hyp. glabra*. L. St. fast blattlos, äst., zieml. nackt; Bl. kahl, längl. u. lanzl., bucht. gezähnt; Federkr. der Randblum. einfach. Auf Aeckern unter d. Getreide, am Hagen. ☉ 6—8.

92. Wurzelndes F., *H. radicata*. L. St. äst., zieml. glatt, hin u. wieder mit 1 Bl.; Wbl. längl., verschieden schrotsägef. oder zerfetzt, bisweilen nur kurzgez., zieml. rauh; Blumenst. nicht verdickt, schupp. Auf trockn. Wies., in Wäld., im Hagen, Butterwinkel, auf d. Nachhut. 4 6—8.

46. Pippau, **Crepis**. Hptk. umhüllt, mit hinsfäll. Schnupp.; Blüthenbod. nackt; Federkr. ungest., haar. Bl. verschied. gez., oft zerfetzt. 19. 1. blüht gelb.
93. Dach=P., **Cr. tectorum**. L. Untere Bl. oft sehr schrotsägef. u. fiederf., ob. stammumfass., pfeils., lanzettl., gez., alle scharf; Blüthenst. fast traubendold.; Hptkbl. etwas filz., grau oder weißl. Auf Aeckern u. Dächern, bei Althald. ☉ 6—10.
94. Grüner P., **Cr. virens**. L. St. aufr. oder lieg., einfach oder vieläst.; K. grün, beh., mit sparsam. Drüsenhaar., Bl. meist fiedersp. Auf Aeckern, an Wegen, am Trendelberge, zwisch. Neuholdensleben u. Neuhohe. ☉ 6—9.
95. Zweijähriger (Wiesen) P., **Cr. biennis**. L. St. aufr., 2—4' h., unt. Bl. sprotsägef., fiederf., zieml. rauh; die ob. ungest., die oberst. lanzettf. gez.; Blüthenst. fast traubendold.; Hptk. flach, kurz, rauh. Rand der Grübchen des Fruchtbod. gezähnt. In Gebüsch hinter d. Gärt. b. Hillersl. ☉ 5—8.
96. * Bärtiger P., **Cr. barbara**. L. (Tolpis barb. Gärt.) Blum. g. unten r.
97. * Rother P., **Cr. rubra**. blüht roth.
98. Geschweiffter P., **Cr. diffusa**. bei Althald. ?
47. Habichtskraut, **Hieracium**. Hptk. dachziegels.; Blüthbod. nackt, Federkr. ungest., haar. St. meist. aufr. einfach oder äst.; Bl. mehr oder weniger verschied. geformt. Blum. g.
99. Mäuseohr-H., **H. pilosella**. L. St. mit kriech. Ausläufern; Bl. längl. stumpf, ganzrand., unt. w. filz., auf der Oberfläche l. w. Haare; Schaft 1blüth. haar. Auf sand. trockn. Boden überall, auf d. Wege nach Hundsb. bei der Warthe, am Papenberge u. 4 5—8.
100. Zweifelhafte H., **H. dubium**. L. St. mit kriech. Ausläufern; Bl. spatel-lanzettf., ganzrand., ziemlich glatt gefranst, bläul., Schaft glatt, — 4blüth.; Hptk. schwärzl. rauh. Auf trockn. u. feucht. Bod., in Gebüsch, im Hagen, bei der Warthe. 4 6—9.
101. Wald-H., **H. sylvaticum**. Sm. St. risp., traub., mit höchstens 3—4 Bl.; diese längl., nur am

Gr. gez., haar., die unt. gest. Hptk. mit schw. Haar. In Wäld., auf berastem Bod., im Hagen. 4 6—8.

102. Doldiges H., *H. umbellatum*. L. St. einfach, vielbl. am Gr. bes. rauh, Bl. lanzf. u. linienf., grob gez. oder auch bucht. gez., etw. rauh; Hptk. sperr., zieml. glatt. In Gebüsch., im Hagen, am Trenzelberge, im Butterwinkel. 4 6—9.

103. Mauer-H., *H. murorum*. L. Am St. einige Bl., etwa 3; Wbl. mit abgestumpft. Gr. glmäss. gez.; Bl. gest., eif., fast herzf., am Gr. buchtig, gez., haar. Schaft äst.; Blüthst. 1blüth., Hptk. mit drüs. schw. Haar. In Wäldern, an Mauern, am Papenberge, im Butterwinkel. 4 5—8.

104. Sumpf-H. *H. paludosum*. L. St. einf. viele Bl., diese längl. am Gr. schrotsägef., gez., zieml. glatt, die unt. gest; Hptk. mit schw. Haar. Blum. sparsam in ausgebreitet. Rispen. Auf Sumpfwiesen, auf der Nachhut. 4 5—7.

105. Savoyer-H. *H. Sabaudum*. L. St. einfach risp.; Bl. genähert, eif., drüsig gez., scharfr.; Hptk. zieml. rauh, dicht, dachziegelf. In Gebüsch. Im Hagen, Kützig, zwisch. Neuhoofe u. Neuhaldensl. 4 6—8.

106. *H. Auricula*, in Gebüsch. b. der Alth. Ziegelei.?

107. Klebriges H., *H. viscosum*. L. Auf dem Damme bei Hillersleben. Dr.

48. Cichorien, *Cichorium*. Hptk. umhüllt; Blüthbod. mit kl. Spreubl., Federkr. vielbl. spreuart. 19. 1.

108. Gem. C. — Wegwart — *C. Intybus*. St. mit absteh. Zweigen; unt. Bl. schrotsägef., die ob. lanzl., gez.; Blüth. in Büscheln, in den Winkeln, 2—3 mit l. Blüthst., hellbl. An Wegen gem., am Klinikgraben, auch angeb. 4 6—10. Kaffezusatz.

109. * Endivien-C., *C. Endivia*. Salat.

49. Rainskohl, *Lapsana*. Hptk. umhüllt; endl. abstehend; Blüthbod. nackt; Samenhülle nicht v. Bl. des Hptk. umwickelt; f. Federkr., g. Blum. 19. 1.

110. Gem. R., *L. communis*. St. ob. vieläst.; unt. Bl. leierf., ob. eif., gez.; die kl. Blume in ausgebreit.

- ret. Rispe. In Gebüsch., an Heck., b. Nonnenspring,
im Venig, b. Dehel in Hillersleb. ☉ 5—9.
50. Lammersalat, *Arnoseris*. Hptk. umhüllt, endl.
verschloss.; Blüthbod. nackt; keine Federkr.; g. Blum.
19. 1.
111. Kleiner L., *A. pusilla*. Gärt. (Laps. pus.
Wild.) St. nackt, mit vielen ausgebreiteten W. = bl.,
diese verkehrt eir., lanzettl. ges.; Blüthenst. keulf. ver-
deckt; Schaft 3blüth. Auf sandig. Aekern, bei der
Alth. Ziegelei, am Butterwinkel. ☉ 6—7.

52. Fam. Kardengewächse, *Dipsaceae*,
Dipsaceae. Dec.

Kr. mit gegenübersteh., zuweil. quirlf. gestellten, meist
geth. Bl., ohne Aferbl.; Blüthen stehen dicht auf 1 ge-
meinschaftl. Fruchtboden, bilden Kegetf., runde od. halb-
runde Köpfsch., welche am Grunde mit 1 mehrblüthigen
Hülle umgeben sind. Kelchröhre mit dem Ovarium ver-
einigt, oder frei u. bloß an seiner verengten Mündung
mit dem Grunde des Stbw. verwachsen; der Rand ganz,
gezähnt, gelappt, oder in mehre haarf. od. federart. Bor-
sten getheilt; Blumkr. 1bl., frei, röhr., am Rande 4
oder 5th., meist unregelm.; die Lapp. vor d. Aufblüh.
übereinanderliegend; 4 od. 5 freie Stbgef. auf d. Blume
befestigt, und mit ihren Lappen abwechs.; Stbb. 2zell.,
Stbw. u. Narbe einfach; Fr. trocken, nicht aufspringend,
1fähr., 1sam. 4. 1.

1. Karden, *Dipsacus*. Bl. entgegenges.; Hülle um
d. Fruchtkn., 1 unterständ. K. darstell.; K. u. Blum.
auf d. Frkn.; Stbb. getrennt; Hptkbl. vielbl.; Blüth-
bod. spreuig; K. becherf., uneingeschnitt. 3. 1.

1. Wilde K., *D. sylvestris*. L. St. stachl.; Stbl.
zus.=gewachf., lanzettf., ges., am Rande oft einzeln
gestachelt, zuweil. gelappt; Hptkbl. linien= u. pfriemf.,
aufw. gebogen. Spreubl. gerade gehäuft, große Kr.
röthl. bläul. Auf Lehm= und Thonboden, oben am
Klinkgraben, im Hagen. 4 6—8.

2. * Weber=K., *D. Fullonum*. L. St. stachl., Stbl.
zus.=gewachf., breit lanzettl., eingeschnitt. ges.; Hptkbl.
zurückgebog.; Spreubl. an der Sp. zurück=

gebog.; hellr. bläul. Kr. An d. Franzosengärt. ausgesäet. ☉ 6—8.

3. Behaarte K., **D. pilosus. L.** St. äst. u. behaart, Stbl. gest., d. ob. geöhrt, d. unt. fiedersp.; Hptkbl. niedergebogen; Spreubl. mit lanzettf. Spitze. Blume gehäuft, fast kugl.; Kr. gelbl. w. An Aeckern, Weg. 10. Am Grab. zwischen Hillersleb. u. Mezseberg. ☉ 6—8.

2. Haarskabiose, **Trichera.** Hptk. vielbl., Bl. in 2 Reihen; Blüthbod. voll Borsten; K. vielzähnt.; Zähne in Borsten endend. 4. 1. meist bl. Blum.

4. Acker = H. **T. arvensis. Schrad. (Scabios. arv. L.)** St. steifr.; Bl. ungeth., eingeschnitt. u. fiedersf.; Blum. strahl. Auf Aeck., Wiesen, auf d. Papenb., auf d. Wege n. Hundisb., im Podegrin, am Burgwalle in Alth. 4 6—8.

3. Skabiose, **Scabiosa.** Hptk. vielbl.; Bl. in 2 Reihen; Blüthbod. spreuart.; K. gez., die Zähne in Borsten auslaufend, selten ungez. 4. 1.

5. Wiesen = Sk., **S. succisa. L.** Bl. lanzettf., ganzrand. oder ges., die unt. gest., die oberen stiel., Blume fast gleich, bläul.; K. mit 5 Borsten, Fr. zott.; W. abgebiss. (Teufelshand.) Auf Wief. u. Trift. Auf der Nachhut, auf den Wief. zwischen Alth. u. Hundisb., hinter Süpplingen, im Butterwinkel. 4 7—9.

6. Tauben = Sk., **Sc. columbaria. L.** Wbl. umgekehrt ei- oder leierf.; Stbl. gesied. mit lintenf., oft gezähnt. Lapp., die unt. oft 2fach gesied.; K. borsten 3mal so l. als der ganzrand. Saum der Hüll. Blumstrahl. bl. Auf Hüg., b. Hundisb., Ammensleben, in d. Kiefern b. Butterwinkel. 4 7—9.

7. Gelbe Sk., **Sc. ochroleuca. L.** weicht mit gelb. Blum. ab. An Wegen, dürrer Plätzen; auf d. Wege n. Hundisb., bei Bahlendorf, an der Gräbig, bei der Joachimsmühle b. Alvensleben. 4 7. 8.

8. * Dunkelrothe Sk., **Sc. atropurpurea. L.** in Gärt.

9. Wald = Sk., **Sc. sylvatica.** b. Planken. ?

10. Wohlriech. Sk., **Sc. suaveolens.** auf den Hundisb. Bergen. ?

53. Fam. Valerianeen, Valerianeae. Juss.

Kr. bei uns; Bl. gegenüberst., ganz oder verschied. geth., die Wbl. gewöhnl. von anderer Gestalt als die Stbl., u. meist ungeth.; Blum. gipfel- oder achselst., in Doldentraub., Rispen oder kopff. Änäheln vereint; sehr selten 2häusig; der K. mit den Fruchtkn. vermachs.; der Rand bald nach innen wulstig aufgerollt, bald 3- od. mehrzählig, bald undeutl., bald fehlend; Blumkr. 1bl., röhr., trichterförm., am Rande 5-, seltner 3- od. 4theil., oft unregelm. u. am Gr. mit 1 Höcker oder Sporn; 1 — 5 Stbgef. auf der Blkr. befest. u. mit seinen Lapp. abwechselnd; Stb. 2zellig, Stbw. einfach; N. 3spalt., zuweilen ungeth.; Fr. trocken, nicht aufspringend, mit d. K.-rande gekrönt, 1fähr.; Saame einzeln, häng. 3. 1.

1. Baldrian, *Valeriana*. K. eingerollt, nach d. Blühen in eine Federkr. ausgehend; Blum. 5lapp., am Grunde höckerig, 3 Stbf., 1 Gr., Kaps. 1fähr.; Blüthe in Trugdold.

1. Kleiner B., *V. dioica*. L. St. 1' h., Wbl. längl. eif., fast ganzrand. Stbl. leierf.; Blüth. 2häus. durch Verkümmern, w. Blum. Auf feucht. Wiesen u., auf der Nachhut, am Papenberge, am 1. Teiche b. der Alth. Ziegelei. 4 4—6.

2. Gem. B., *V. officinalis*. L. St. an 4' h., alle Bl. gefied., die Blättchen lanzettf., ges.; Blum. in Rispen, zwittr., weißl. Auf feucht. u. trockn. Bod., auf der Nachhut, im Hagen, im Grab. am But-terwinkel. 4 7. 8. W. arzneil.

3. Großer B., *V. Phu*. L. St. aufr. glatt, Wbl. längl. stumpf; Stbl. 3th., fiederf.; Blättch. fast ganzrand.; w. oder r. Blum. An Gräben u. Sumpfen, im Hagen, auf der Nachhut. 4 7. 8.

2. Kapunzel, *Fedia* (Äckersalat). K. ungez. od. 1—vielgez.; Blume fast regelmäß., 5lapp., 3 Stbf. Kaps. 3fähr.; w. Blum. zuweilen etw. bläul. 3. 1.

4. Gem. K., *F. olitoria*. Steven. Bl. lanzettl., gewimpert, die ob. oft am Gr. gez.; K. mit 3 wenig merkl. Zähn.; Kaps. fast kugl., etw. zusammengedrückt, glatt, schwach gefurcht. Auf Aeck., im vergoldeten

Acker, vor dem Bülftringer Thore, unter d. Galgenberge. ☉ 3. Salat.

5. **F. dasicarpa** u. **dentata**. St. (Rauhfrüchtige u. gezähnte R.) am Wege zum Butterwinkel. Dr.

54. Fam. Sternblümner, **Stellatae** seu **Rubicaceae**. Juss.

Bäume, Str., Kr., die Bl. gegenübersteh. oder quirlf., einfach, ungeth., ganzr., 2 Akerbl. am Gr. des Blattst., unter sich verschieden verwachsen; R. mit dem Ovarium verwachst., der Rand ganz od. geth., m. regelm.; d. Blkr. 1bl., am R. 4 oder 5, seltner 3, 6 od. 8th., meist regelm.; 4—5 Stbf., seltn. 3—6 od. 8 auf d. Blkr. befest. u. mit der Abtheil. wechsl.; Stbb. 2zell., nach innen aufspring.; Stbw. 1fach, zuweil. tief 2theil.; N. 1fach, ungeth., 2= oder mehrlapp., zuweil. dopp.; Fr. eine Beere, Kaps. oder Steinbeere, 2= oder mehrfächr. 4. 1.

1. Scherardie, **Sherardia**. R. auswachst., 3zähn. Blume trichterf., 4th.; Fr. mit dem R. gekrönt. 4. 1.

1. Aker=Sch., **Sh. arvensis**. St. niederlieg., Bl. m. zu 6, längl. lanzettf.; Blüth. röthl. oder w., in Büscheln, am Ende mit 1 Hülle umgeben. Auf Feld., b. Kl.=Sandersleben, b. der Alth. Ziegelei. ☉ 6—9.

2. Waldmeister, **Asperula**. R. kaum merkl.; Blum. röhrig=trichterf.; Fr. nackt; Bl. quirlf. auch gegenübersteh.; Blum. weiß in Trugdold. 4. 1.

2. Blattfrüchtiger, **A. laevigata**. L. Bl. zu 4, eif., längl., stumpf, fein stachelsp., am Rande etwas scharf, Dold. am Ende wenig Blüth., gest.; Fr. wenig gekrönt. Auf Waldwies., b. Planken. 4 6. 7.

3. Hügel=W., **A. cynanchica**. L. Bl. zu 4, lin.-f., stumpfl. mit 1 kl. Sp.; Blum. röthl. w., Röhr. dem Saume fast gl., 4spalt.; Fr. gekrönt. Auf Hügeln, im Alth. Gart., auf dem Papenberge, auf dem Burgwalle in Althald., im Butterwinkel, b. Hundisburg. 4 6—7.

4. Färber=W., **A. tinctoria**. L. Untere Bl. zu 6, ob. zu 4, linienf., stumpfl., die oberst. entgegen-
ges., eif., ganz stumpf; Blum. zieml. glatt; Röhre

gl. der 3th. Mündung. In Gebüsch, auf d. Pa-
penberge, im Beniz. 4 6—7. f. r.

5. Wohlriechender W., *A. odorata*. L. Ob. Bl.
zu 8, die unt. zu 6, quirlf., lanzf., stachelsp. ge-
wimpert; Fr. von w. Haar. ganz rauh. In Laubhölz.
im Beniz, am Hasselberge, b. Planken, Bischofs-
walde. 4 5—6. Zum Maitrank.

3. Labkraut, *Galium*. K. unmerkfl., 4—5zähn.;
Blume radförm., 4spalt., in Rispen, Fr. nackt; Bl.
quirf. 4. 1.

6. Sumpf=L. *G. palustre*. L. St. weitschweif., rückw.
etwas scharf; Bl. zu 4, längl., lanzettl., vorn
breiter, am Ende etwas rückw., schärf., Rispe am
Ende, w. Blum. An Gräben, am hinterst. Teiche
b. der Alth. Ziegelei. 4 5—8.

7. Morast=L., *G. uliginosum*. L. St. 4kant., Bl.
zu 6, linienf., am Rande sehr scharf, fein stachelsp.
In Sümpfen, am Bruche b. Hillersleb. 4 6—8.

8. Gelbes L. *G. verum*. L. St. aufr. oder aufsteig.
feinrauh, scharf; Bl. zu 8—12, linienf. stachelsp.;
am Rande zurückgerollt, unt. kurz feinrauh, weißl.;
Blütherisp. dicht; g. od. gelbl. w. Blumen. Auf Aeck.,
an Hügeln gem., beim Burgwalle in Althald., im
Butterwinkel. 4 6—9.

9. Weißes L., *G. Mollugo*. L. St. liegend oder
aufsteig., 4eck., glatt oder feinr.; Bl. zu 8, lanzettl.
stachelsp., d. unt. vorn breiter; Rispe am Ende, Blum.
w. Auf Wiesen, an Zäunen b. der Alth. Ziegelei, im
Degel b. Hillersleben. 4 5—8.

10. Wald=L. *G. sylvaticum*. L. St. aufr., rund,
glatt oder feinr.; Bl. zu 8, lanzettf., vorn breiter,
feinstachelsp., Rispe ausgebreitet; Blüthenst. vor dem
Aufblühen hang., w. Blum. In Laubhölz., im Ha-
gen, Butterwinkel, bei d. Alth. Ziegelei. 4 7—8.

11. Kleb=L. *G. Aparine*. L. St. schlaff, scharf, 4-
kant., mit rauh. Knoten; Bl. zu 8, linien-lanzettl.
stachelsp.; Blüthenst. nicht zurückgebog.; Blum. grünl.
w. Auf Aeck., an Heck. Auf der Nachhut, bei d.
Alth. Ziegelei. ☉ 6—60.

12. Nördliches L., *G. boreale*. L. Nur 4 Bl. im

Quirl. St. aufr. mit nahesteht. Aest.; Bl. lanzettl. steif. In Gebüsch., b. Neuhohe in d. Heide. 46—9.

4. Röhre (Krapp), Rubia. 4. 1.

13. * Färber-R. *R. tinctoria*. L. blüht g., angeb. 6—7. f. r.

55. Fam. Kaprifoliaceen, Caprifoliaceae. Dec.

Str., selten B.; Bl. gegenüberstehend, einfach ganz, oft tief u. mehrfach getheilt, zuweil. 1 Akerbl.; Blüth. achsel- oder gipfelfst.; K. mit d. Frkn. verwachsen, sein Rand frei, 5z, selten 4theil.; die Blumkr. 1bl., zuweil. unregelm., 5z, selten 4sp., 5 Stbf., selten 4, auf der Blkr. befest. u. mit den Abtheil. wechsl.; Stbb. 2zell.; Ovarium mit d. K. verwachsl.; Stbw. 1fach oder fehl.; 3, selt. 5 N., getrennt od. verwachsl.; Fr. mit d. K. rande gekr., fleisch. od. beerenart., selt. trocken, Samenhaut schalig.

1. Geißblatt, *Caprifolium*. Blüth. am Gr. mit Deckbl.; der Frkn. gesondert, Blumenr. unregelm. oder regelm., 5th., 5 Stbgef., Beere 3fächr. 5. 1.

1. Weißblüthiges (deutsches) G. *C. Periclymenum*. Link. (*Lonicera Periclym. L.*) Bl. abfall., längl., zieml. stumpf, auf 2 Seiten glatt; Blüthensopf eif.; Blume unregelm., w. wohlriech. Blum. In Gebüsch., am Bruche b. Hillersleben, im Klosterholze. h 6. 7.

2. Rundblättriges G. *C. rotundifolium*. M. (*Lonic. Caprif. L.*) Bl. abfall., eif., glatt, die oberst. zusammengewachsl.; Blüthensopf am Ende ungest., Blum. feintr., röthl. w. u. wohlriech. In Gärt. u. Gebüsch. gem. h 6—7.

2. Lonicere. *Lonicera*. Zwei umhüllte Blüthen auf demselben Stiele; Fruchtbod. fast immer zus. gewachsl., 5 Stbf.; Beere 2fächr., St. klimmend äst.; Bl. gegenübersteh. 5. 1.

3. Hecken-L. *L. Xylosteum*. L. Bl. eif. u. längl., etwas zugesp., stumpfl., auf 2 S. feintr.; Blüthenst. gl. der Länge der Blüth.; Beere am Gr. zusammengewachsl. In Gebüsch., Hecken, im Podagr. einzeln, h 5—7.

3. Schneeball, *Viburnum*. Hoh. Str., K. 5zähnl., Blum. glockenf., 5theil. mit absteh. Zipfeln, 5 Stbf. k. Griff., 3 N., Beere 1sam., längl. r. 5. 3.
4. Mehlbaum = Schn. V. *Lantana*. L. Bl. ungl. herzf., stumpf, scharfges., oben feiner., unten zieml. filzig; Haar. sternf.; Asterdöld. ästig mit Deckbl., w. Blum. In Gebüsch., im Beniz, Po = degrin. h 5. 6.
5. Gem. Schn. V. *Opulus*. L. Bl. fast herzf., 3lapp., 3nerv., unt. glatt; Lapp. sp., gezähnt; Blüthst. ob. mit Drüs. u. glatt; Fruchtblum. grünl. g., unfrucht. Randblum. w. In Gebüsch., im Hagen, in Beniz, Erpke. h 5—6.
6. * Garten = Schn. V. *Op. roseum*, eine Abart von V. *Op.* mit w. unfrucht. Blüth. V. *Tinus* in Heck.
4. Hollunder, *Sambucus*. St. strauchart. mit gefiedert. Bl.; K. kl., 5theil.; Blum. radf., 5spiz.; Beere rundl., 3saam. 5. 3.
7. Zwerg = H. S. *Ebulus*. St. krautart.; Bl. 2—5paar. gefied.; Blättch. eir., lanzettl.; am Gr. meist schief; Blattansähe blattart., Asterdolde 3theil. Auf Bergen, in Gebüsch., b. Planken. Röthl. w. Blum. 4 6—8.
8. Gem. H. (Schwarzer od. Thee = H. od. Thee = Flieder) S. *nigra*. L. Str. baumart.; Bl. gefied., m. 2paar.; Blättch. eir., am Gr. gleich; Blattansähe nicht blattart.; Asterdolde 5strahl., w. Blum., schw. Beer. In Gebüsch., Zäunen, im Beniz, Hagen, b. Lübbert, in der Kolbizer Heide. h 6. 7. Mus aus d. Beer., Blüthe schweißtreibender Thee.

XI. Kl. Zweisamlapp. Pflanzen
mit mehrblättr. Blumenkr. und auf d. Fruchtkn.
befestigten Stbgef. **Dicotyled. polypetalae** **stam.**
epigynis.

*) Zu den Hydrangeen gehört die Hortensie. *Hydrangea hortensis*.

56. Fam. Lorantheen, **Loranthaeae**. Juss.
Str. auf holzigen Gewächf. als Schmarogerpf. (pa-

rasitisch) vorkommend; Bl. gegenübersteh., selten abwechsel. oder fehlend, mehr od. weniger lederart. u. fleisch., ungeth.; Blüth. achsel- od. gipfelfst., einzeln od. in Aehr., Traub. od. Doldentraub., Blüth. zwittr. 1 oder 2häuf., K. mit d. Frkn. verwachf., Rand kurz, ganz oder gelappt, 4—8 Blumbl., bald frei, bald unter einander verwachf.; 4—8 Stbgef., den Blumbl. gegenübersteh., mehr oder weniger mit denselb. verwachf.; Stbw. fadenf. oder fehl., N. kopff.; Fr. 1 mit dem K.-rande gekrönte 1fähr., 1sam. Beere.

Mistel. Viscum. Männl. Blum., Blumh. 4th., Stbf. fehlen; weibl. Blum., Blumh. oberständ, 4bl. — K. ein etw. vorsteh. Rand; 4 kelchf. Blumbl.; Stbb. auf d. Mitte der Blumbl. 22. 4.

Weißer M. V. album. L. Str. 2theil., buschig, gabel- u. vieläst.; Aeste rund; Bl. längl., stumpf, ohne Nerven; Blüth. am Ende ungest., grünl. g., in Haufen zu 3—5. Auf Bäum., bes. Apfelbäum., b. Hundsbürg, auf Weiden, häufig in Drömming, auf alt. Eichen in der Kolbiger Heide. h 3—5. Aus den Beeren Vogelleim. Zweige arzneil.

57. Fam. Corneen, Härtergewächse, Corneae. Dec.

B. u. Str., feltner Kr.; Blum. meist gegenüberst., ganzrand. oder gez.; Blüth. in Köpfsch., Dolden öft. Aelterdold.; verwachf. nackt oder umhüllt, felt. 2häufig. K. mit d. Ovarium verwachf.; Rand 4lapp.; 4 längl., am Gr. breite, regelm. Blumbl., 4 freie Stbf. mit d. Blbl. abwechsel.; Stbb. 2zell.; Stbw. fadenf.; N. 1fach, Steinfr. fleisch., mit dem K.-rande gekrönt.

1. Hartriegel, Hornstrauch. **Cornus.** K. oberständig fl., 4zähn.; 4 Blumbl., dem Kelch eingesetzt, 4 Stbf., 1 Griff., Steinfr. 2fähr. 4. 1. — Mit umhüllten Dolden:

1. Gelber H., Kornelkirsche. **C. mascula. L.** St. baumartig; Bl. eif., zugesp., unten gleichfarb.; Hülle nicht größ. als die ganze Blume, vor d. Bl. erscheinend; Steinfr. etwas gr., längl. r. In Gebüsch, in Gärten. Im Kirchengart., auf d. Masche;

im Wahlborfer Pfarrgarten. h 3—4. — Stöcke, Kirschen essbar. Mit nicht umhüllten Asterdold. oder Rispen:

2. Rother H. *C. sanguinea*. L. St. mit geraden Aesten; Bl. eif., spitz, unt. grünl. mit krausen angeedrückt. Haaren; d. jungen Triebe u. Blumenst. auch mit angeedrückt. Härch., Blum. w. nach den Bl.; Steinfr. kugelt. schw. In Gebüsch und Hecken, im Hagen. h. 6—7. Nussholz.
3. Weißer H. *C. alba*. L. St. mit zurückgeb. Aft., die kl. immer kahl; Bl. eif., sp., unt. weißl. grau-gr., mit angeedrückt. Härch.; Griff. abfall.; w. Blume u. Früchte, zu Hecken gemein, vor d. Hagenthore, am Steindamme. h. 6.

58. Fam. Doldengewächse. Umbelliferae. Juss.

Krautartige Pfl. oder Halbstr. mit hohlen gesfurcht. St.; Bl. abwechs., selten gegenübersteh., am Gr. scheidenart. erweitert, gewöhnl. mehr oder weniger geth.; Blüth. in 1fach. oder zusammenges. mit Hüllen versehenen Dold., kl., nur felt. getrennt. Geschl., g., r. oder bl.; K. mit d. Frkn. verwachf.; Rand frei, kl., ganz oder 5zähn.; 5 Blumbl., bald ganz, bald ausgerandet oder 2lappig, gewöhnl. an d. Sp. nach innen gebog., zuweilen ungl.; 5 Stbgf. mit den Blumbl. wechf.; 2 abgesonderte Stbw.; N. 1fach; Fr. aus 2 in der Gegend der Bauchnath verwachf. Karpellen (Fruchthüllen), welche sich nach der Reife trennen. 5. 2.

Kopff. Doldengew.:

1. Mannstreu. *Eryngium*. W. spindelf., St. sperrig; Blüthenkopf mit 1 Hülle; Fr.boden mit Spreubl., Fr. mit spreuart. Schuppen.
1. Feld = M. *Er. campestre*. L. Wbl. 3fach geth., mit fiedersp. Lappen, gez., stachl.; Stbl. ähnl., am Gr. geöhrt; Hüllenbl. linien = lanzettf., die Blüthenköpfe überragend; Spreubl. pfriemf., Blum. w. An Wegen, hinter d. Papenberge, am Hamsterberge b. Althald. 4 7—8:

Dolden mit zusammengehäuften Blüthen:
2, Wassernabel. *Hydrocotyle*. K. unmerk.,

Dold. einfach oder fast mehrfäch.; Fr. zus. gedrückt, flach, Samhüll. mit wenig merkl. Seitenripp., 3 erhabenen Mittelripp.

2. Gem. W. **H. vulgaris. L.** St. drahtf., ästig, kriech.; Bl. einf., schildf., kreisr., gek., fast gelappt, zieml. glatt; Dold. kopff., 5blüth. Auf feucht. Boden, in Gräb., im Hagen, am Papenberge. 4 5—7. Scharf. †.

3. Astringie. **Astrantia.** Dolde dopp., 2 Hüllen; Fr. längl., fast walz., mit d. R. u. d. Griff. gekrönt; Samhülle mit dünner Haut umgeben.

3. Große Astringie. **Astr. major. L.** W.-bl. 5geth., Lappen längl., nach vorn breiter, über 1" br., gesägt, an d. Sp. 3theil.; Hüllbl. länger als d. Dolde, fast immer uneingeschnitten; Hüllbl. weißl., etwas röthl. Blumen. In Wäldern u. Gärten, im Erpke, am Papenberge. 4 6—7.

4. Sanikel. **Sanicula.** Döldch. meist ungest. Blüth.; Fr. längl., mit hakigen Borsten; St. meist einfach, häufig blattlos.

4. Europäischer S. **S. europaea.** (Heil aller Schäd- den) **L.** Untere Bl. handf. geth.; Lappen 3th., eingeschnitten, ges., w. Blum. In Gebüschen, im Hagen, am Papenberge, in Beniz, Podegrin, Schierholze b. Kalvörde häufig. 4 5—6. Arzneil.

Blumenbl. gewöhnlich ausgerandet, Samenhülle mit 3 Rücken und 2 Seitenrippen:

5. Diebernell. **Pimpinella.** R. undeutl.; Fr. eif. oder längl., St. aufr., etwas äst.; Blum. w.

5. Gem. W. **P. saxifraga. L.** St. 1' h., fast kahl; Wurz. w.; Bl. m. unt. nur vollkomm., gesied.; Blättch. stumpf, ges., eingeschnitten oder zerth.; Griffel kürzer als die Fr., diese eif.; Blum. w. An Wegen, auf dürr. Hügeln, Wiesen; b. Burgwall in Neu- u. Althaldensleben. 4 6—9. W. arzneil.

6. Schwarzer W. **P. nigra. roild.** Pfl. v. feinen Härchen grau; W. mit bl. Säfte; Abart der vorigen. Auf trockn. Boden, an Wegen, b. Hillersleben. 4 6—9.

7. Anis = B. *P. anisum. L.* w. Blum. ☉ 6—8, angeb., Anisöl.
6. Eppich. *Apium.*
8. Sellerie Epp. *Ap. graveolens. L.* w. Bl. In Gärten u. in Gräben, angeb. 4 6—8. Suppenkr.
7. Geißfuß. *Aegopodium.* Kein K.; zus. = gefehte Dolde: Fr. längl. und mit zus. gezogner Nath; glatte Blum., w.
9. Gem. H. *Aeg. podagraria. L.* Bl. wiederholt 3fach; Blättch. längl. lanzettf., ges. Unter Gebüsch, u. Hecken gemein. 4 5—8. Bl. als Gemüse.
8. Kümmel. *Carum.* Kein K., zus. = gefehte Dolde; Bl. w.
10. * Gem. K. *C. carvi. L.* St. vielästig, nach ob. eckig und gefurcht; Bl. zus. = gefeht; Blättch. vielgeth. mit linienf. Lappen, die unt. wagrecht ausgebreitet. Angeb. u. auf feuchten Wiesen. 4 5—7. Gewürz.
9. Fenchel. *Foeniculum.*
11. * Gem. F. *F. vulgare. Gärt. (Anethum Foen. L.)* Angeb. 4 6—8.
10. Dill. *Anethum.* Zus. = gefehte Dolde; K. mit 5 Zähnh.; Blumbl. abgestumpft, gelbl. Blum.
12. Gem. Dill. *A. graveolens.* In Gärten säet er sich von selbst aus. ☉ 6—7. Gewürz.
11. Pastinak. *Pastinaca.* Zus. = gefehte Dolde, K. aus 5 sehr kl. Zähnh.; Blumbl. abgestumpft
13. Gem. P. *P. sativa.* St. bis 3' h., obere Aeste quirlf.; Bl. gesied.; Blättch. fast geöhrt, eingeschnitten, ges., glatte Blüthenst.; Blum. g. Angeb., u. auf feuchten Wiesen. Auf d. Wege nach d. Papenberge, im Döbel b. Hillersleben. ☉ 7—8. W. essbar.
12. Sesel. *Seseli.* Keine Hülle, K. 5gezähnt; Fr. längl.; Samhülle mit 1striem. Furchen; St. 1fach oder nur mit einigen Aesten; w. Blum.
14. Zweifelhafter Sesel. *Ses. dubium Schn.* W. ästig; St. steif, gestreift, glatt, meist oben äst.; Bl. meist dopp. gesied., mit 2—3 th., linienf., feinripp. Blättchen; Hüllblättch. borstenf., Auf feucht.

St. busch., äst., W. fastr., w. In Gräb., an schlammigen Ufern, am Teiche b. Bornkrüge, an d. Dhre; am 1 Teiche b. d. Althald. Ziegelei. 4 6—8. †.

18. Nebendolde. *Oenanthe*. Blum. in anfangs flachen; später f. kugeln. Döldchen, die äuß. gest. und unfruchtbar; die innern sitz. und fruchtbar; K. 5zählig; Fr. eif. oder kreiself., f. walzig; w. Blum.

21. Gem. R. *Oen. fistulosa*. L. W. fastrig mit Knollen; St. hin- u. hergebogen, röhr., hohl; Wbl. 2—3 fach, gesied.; Stbl. gesied. mit liniensf., ganz- oder 3theil. Blättch., f. Hülle; Blättch. u. Blattst. röhr. Im schlammigen Boden, im Graben am Rahm. hinter d. Masche, in d. alten Dhre, am 1 Teiche d. Alth. Ziegelei, im Dögel b. Hillersleben. 4 6—9. †.

19. Wasserfenchel. *Phellandrium*. Zus. = gefetzte Dolde, alle Blum. gest. u. fruchtbar; K. 5zählig; Kronblättch. fast gl., verkehrtherzf.; Fr. f. stielrund.

22. Gem. W. *Phell. aquaticum*. L. (*Oenanthe aquat. Lam.*) W. möhrenart., St. schwammig, an 5' h.; busch., vielästig; Stbl. mehrf. zus. = gefetzt, gesied., mit sperrig. Blättch.; letzte Lappen der untergetauchten haarf.; die ob. stumpf mit 1 kl. Sp.; blüht w. Im Schlamm, am Mittelsteiche b. d. Althald. Ziegelei, im Dögel b. Hillersleben. ☉ 6—8. Sam. arzeneil.

20. Schierling. *Conium*. Zus. = gefetzte Dolde; Hüllen mehrkl., statt d. K. ein schwacher Rand; Fr. eif.; Sam. gefurcht.

23. Gefleckter Sch. *Conium maculatum*. L. St. glatt, kahl, röthl. gest.; Bl. sehr zus. = gefetzt, mehrfach abnehmend gesied.; schwach glänzend; legt. Lappen eif., stumpf, kurz, stachelsp. An Heck., Zäun. u. Wegen, leicht am widrigen Geruche zu erkennen. Auf d. Wiese im Alth. Garten, am Dögel in Hillersleben, b. Neuhohe. ☉ 7. 8. †.

— Hüllch.; Fr. glatt, kugelf., eif. oder länglich; Saamhülle mit 7 Rückenripp., 2 Seitenripp.:

21. Möhre. *Daucus*. Vielstrahl. zus. = gefetzte Dolde; die Strahlen nach dem Blühen zus. = gezogen;

Boden, am Pfarrgarten bei Hillersleben. 4
7—9.

13. Gleiß. **Aethusa**. Zus. = gefetzte flache Dolde; Hülle fehlend, R. undeutlich; Hüllch. bald zurückgebog.; Fr. fast kugelf.; Samhülle mit scharfen Ripp., 1striem. Furchen; w. Blume.

15. Garten = Gl. **Aet. Cinapium**. W. spindl., w.; St. an 4' h., rund, kahl, wie alle Theile meergrün, bisweil. schwarzr. gefleckt; Bl. sehr zus. = gefetzt, auf 2 Seiten glänz., letzte Lapp. lanzettf., kurzgest.; Hüllchen l. als die Döldchen. An bebaut. Ort., unter Petersilie: ☉ 6—8. †.

14. Werk. **Sium**. Zus. = gefetzte Dolde; Hülle mehrbl., R. fehl. oder 5zähn., Fr. eif. oder längl.; Samhülle mit stumpf. Ripp., 3striem. Furchen; Bl. einfach gefied.; w. Blum.

16. Breitblättriger M. **S. latifolium**. L. St. eck., mehrfach nach ob. ästig; untergetauchte Bl. 2fach gefied.; Blättch. eif. bis lanzettf. ges.; Dolden groß, gipfelst. mit 1 Hülle. In Gräben und an Flüssen. Auf Torfsümpf. b. Hillersleben. 4 7—8.

17. * Zucker = Wurzel = M. **S. Sisarum**. Angeb. u. im fruchtb. Bod. 4 6—8. Eßb. süße Wurzel.

15. Sichelbolde. **Critamus**. Zus. = gefetzte Dolde; Hülle mehrbl., R. 5zähn.; Kronbl. regelm., ausgedreitet; w. Blum.

18. Acker C. **Cr. agrestis**. Bess. (**Sium. Falcaria**. L.) Bl. zus. = gefetzt, mehrfach gefied.; Blättch. sehr l., herablaufend, liniensf., ges. Auf Acker., rechts am Klinkgraben, b. Kl. Santerleben, Aken = dorf, an d. Elsterburg, hinter d. Deßel b. Hillersleben. 4 7—9.

16. Petersilie. **Petroselinum**. Suppenkr.

19. * Gem. P. **Petr. sativum**. Hoffm. Grünl. Blum.; Angeb. ☉ 6—9.

17. Wasserschierring. **Cicuta**. Zus. = gefetzte Dolde; Hülle fehlend; Hüllch. mehrbl.; Kronbl. rundl., Fr. fast kugl.; w. Blum.

20. Giftiger W. **C. virosa**. L. Bl. sehr zus. = gefetzt; letzte Lappen l., liniensf., lanzettf., ges.; f. Hülle;

R. 5zählig, Hüllbl. fiederf.; Fr. eif. mit kurzen u. l. Borsten; diese unt. erweitert, oft zus.=gewachsen, w. gelbl. r. Blum.

24. * Gem. M. **D. Carota. L.** Eine der gemeinsten Doldenpfl., die sich leicht durch die gefiedert. Hüllbl. unterscheidet. An Gräben, auf Wiesen, Wegen, auf d. Weg. an Gräb. n. Neuhohe, auf d. Wiesen hinter d. Masche. ☉ 6—7. W. als Gemüse, Saft.

22. Kerbel. **Cerfolium.** Zus.=ges. Dolde, Hülle fehlt, Kronbl. etwas ungl.; Hüllch. 3—5 bl.; R. undeutl.; Fr. walz.; kegelf.; vertieft rinnend; Bl. mehrfach gefied.; w. Blum.

25. Garten=R. **C. sativum Link. (Scandix Cerefolium. L.)** St. fein gestreift, kahl oder über d. Gelenk. sparsam flaumh.; Bl. sehr zus.=ges.; letzte Lapp. eif., mit 1 kl. Sp.; Dold. kurz gest. oder fast sitzend; Ansatz halb so groß als d. Fr.; Gr. bleib. Angeb. u. in Heck.; riecht anisart. ☉ 6—7. †.

26. Wald=R. **C. silvestre Link. (Chaerophyllum s.)** St. gefurcht, in den Gelenk. aufgetrieben; gar oft schärfl.; Blattscheid. gefurcht; Dold. gipfelständig; Bl. sehr zus.=ges., zieml. glatt; letzte Lapp. längl. mit 1 kl. Sp.; Ansatz 4mal kl. als d. Fr.; Griff. verwelk. An Hecken, Wegen, in Gebüsch.; auf d. Wege nach Neuhohe, auf d. Damme b. Hillersleben. ☉ 5—6.

23. Kälberkropf. **Chaerophyllum.** Zus.=ges. Dold.; Hülle meist fehl., Hüllch. 5bl., R. verwischt; Krbl. ungl.; Fr. mit wenig erhaben. Ripp.; Ansatz v. d. Frucht nicht verschied.; Bl. verschied. gefied., w. Bl.

27. Betäubender R. **Chaer. temulum. L. W.** spindelf.; St. vieläst., busch., gest., unter d. Gelenk. aufgetrieb., borst.; Bl. meist dopp. gefied., auf 2 Seit. borstig, dunkel, letzte Lapp. eif., stumpf, mit 1 kl. Sp., gefranst. An Heck. u. Zäun. Auf d. Nachhut, auf d. Damme b. Hillersleben. ☉ 6. 7. †.

28. Knolliger R. **Chaer. bulbosa. L. W.** w. rübf.; St. 3—6' h., an d. Sp. vieläst., glatt, gest., am Gr. borst. beh., in d. Gelenk. aufgetrieb.; Bl. 3fach gefied., mit schmal. liniens. Lapp.; Hüllchbl. nackt.

Auf Wiesen, an Hecken, auf dem Papenberge. ☉
6. 7. Blum. röthl.

24. Kammdolde. *Scandix*. Zus.=ges. oder nur einfache Dolde, 1—3 strahl.; K. undeutl.; Hülle meist fehl.; Hüllch. mit mehr ganzen oder fiederth. Bl.; Krbl. fast gl.; Fr. halbwalz. mit wenig hervorrag. Ripp., l. Schnabel.; w. Bl.

29. Kammförmige K. *Sc. Pecten*. L. Bl. sehr zus.=ges., gefied., letzte Lapp. liniensf.; Fr. zieml. glatt; Ansaß viel l., rauh, scharf. Unt. d. Getreide, b. Hundisburg, in d. Heide b. Kolbitz. ☉ 6. 7.

25. Bärenklau. *Heracleum*. Zus.=ges. Dolde; Hüll. vielbl.; K. 5zäh. Krbl. ausgebreitet, Fr. fast rund, mit 8 fein. Rückenripp.; Striem. keulensf.

30. Gem. B. *H. Spondylium*. Aest. St. röhr., behaarte Bl. groß, scharfr., gefied.; Blättch. gelappt u. fiederf. eingeschnitt., sp. gek.; Blüth. strahl.; Fr. glatt; w. oder grünl., felt. röthl. Blum. Auf feucht. Wief., an Heck. gem., am Klinikgrab., auf d. Wege n. Hundisburg. 4 6—9.

26. Haarstrang. *Peucedanum*. Zus.=ges. Dolde; Hülle fast fehlend; Hüllch. mehrbl., K. 5zäh., Fr. eif., längl., flach; mit 5 fadenf. Keifen.

31. Gem. H. *P. officinale*. W. spindelf., mehrköpf., St. feinripp., 2—4' h.; Bl. wiederholt 3f. gefied.; Blättch. sehr l., liniensf., flach l. zugesp.; Blum. bleich g. Auf trockn. Wief. u. an Flüß. Im Süpplinger Gehölze, vorn im Pödegrin. 4 6—8.

27. Birmet. *Tordylium*. Dold. zus.=ges., Hülle mehrbl., K. 5zäh. mit 2 großen Zäh., Kronbl. verkehrt=herzf. mit einw. gebog. Lappch., Fr. rundl. zus.=gedrückt, mit flach. Rück.; Bl. abnehm. gefied., mit verlängert. Blättch.

32. Größter B. *T. maximum*. L. In Gesträuch., b. Hilersleben. Dr. 4 6—8.

28. Klettendolde. *Torilis*. Wenigstrahl. Dolde; K. 5zäh., Hüllenbl. einfach oder fehl.; Bl. sehr zus.=geseht; Lapp. längl. eingeschnitt., ges.; Fr. eif., mit Vorsten bedeckt.

33. Gem. oder Hecken=K. *T. Anthriscus*. (*Caucalis*

Anthrisc.) L. St. aufst., absteig. äst., gestriegelt; Bl. sehr zus.=ges.; Lapp. längl. eingeschnitt., ges.; Dolde l. gest.; röthl. Hülle vielbl.; Fr.=Vorsten krumm sp. In Gebüsch. u. Heck.; hinter d. Mariengärten in Hillersleben.

29. Silge. **Selinum.** Zus.=ges. Dolde; K. 5zäh.; 1 Hülle, Fr. zieml. flach, mit flach. oder breit. Rande; Samhüllch. mit 3 fein. Rückenripp. u. noch 2 feinen Seitenripp. vor d. Rande.

34. Berg=C. **S. Oreoselinum Spreng. (Oreos. vulg. Athamanta Oreos. L.)** Bl. sehr zus.=ges., gesied., Blattäste auseinandergesperrt, hängend; Blättch. eingeschnitten, fiederf., Lapp. eingeschnitt., gekerbt, etwas stachelsp.; w. Blum. Auf sonnig. Hügelu., in d. Kolbik. Heide. 4 7—8.

30. Engelwurz. **Archangelica.** Zus.=ges. Dolde; K. mit kl. Zähn.; Blumbl. uneingeschnitt.; Fr. etwas platt gedrückt, strohg.; Samhülle mit 3 gekielt. Rückenripp., 2 geflügelt. Seitenripp., mit fein. Striem. bedeckt.

35. Gebräuchl. C. **Arch. officinalis Hoffm. (Angelica Arch. L.)** W. dick, äst., starkkriechend, gelbl. milchend; St. 4—5' h., furchig. Bl. zus.=ges., Blättch. sehr groß, eif., ungl. ges., eingeschnitt. u. zus. fließend; grünl. g. Blum. Auf feucht. Bod., in Gebüsch. 4 7—8. W. arzneil., St. roh mit Zucker eingemacht.

31. Angelika. **Angelica.** K. undeutl.; Blumbl. uneingeschnitt.; Fr. etwas platt mit 3 erhabenen oder etwas geflügelt. Randripp.; w. Blum.

36. Wald=A. **A. sylvestris. L.** Bl. zus.=ges.; Blättch. eif. zugesp., ges.; k. Hülle; Doldenstrahl. feintr. Auf feucht. Wief., unter Gebüsch. Im Erpke. 4 7—8.

32. Kümmeblatt. **Carvisolia.** Zus.=ges. Dolde, Hülle oft fehl.; Hüllch. vielbl., K. undeutl.; Blumenbl. ausgerandet, aufst.; Stbf. l. aufst., Fr. zieml. flach, mit 3 gekielt. Rücken-, 2 geflügelt. Randripp.

37. Wiesen=A. **C. pratensis Link. (Selin. carvisol. L.)** Bl. sehr zus.=ges., 3fach gesied., letzte Lapp. kurz, lanzett-liniensf., mit knorpl. Spitze; k. Hülle,

w. Blum. Auf feucht. Wief., an Gräb., b. Althaldensleben. 4 7—9.

59. Fam. Araliaceen. **Araliaceae. Juss.**

Str. oder Kr.; Bl. abwechsl. oft zus. gef.; Blattst. am Gr. scheidentf. erweitert; Blüth. in Dolden vereinigt mit oder ohne Hülle. K. mit d. Ovarium verwachsl.; Rand ganz oder gez., 5—6 Blumbl., abfall. 6—10—12 Stbf., 2—12 Stbw., N. 1fach, Frucht fleisch. oder trocken.

1. Epheu, **Hedera**. K. 5zäh., mit abfall. Zäh.; 5 Blumbl., breit am Gr.; Beere 1sam. 5. 1.

1. Gem. E. **H. Helix. L.** Baumart. klimmender und kriech. Str., Bl. wechselw.; Dold. vielblum., aufr., grünl. Blum.; Bl. der unfrucht. Aeste 3—5lapp., der Fruchtb. eif., alle lederart., ganz glatt. In Gebüsch, Wäld., im Kükig, Pödegrin. h 10.

2. Moschuskraut, **Adoxa**. 2 Deckbl. unter d. Blüthe; K. 2, 4, 5th., unterständig (Kr. oberst. 4—5spalt.), f. Blume; 8—12 Stbfäd., 4—5 Griff., Beere oder Kaps. vom K. umgeben, 1fächr., 4sam., nicht aufspringend. 8. 2.

2. Echtes M. **A. Moschatellina. L.** St. 1fach, 4—5" h.; Bl. 3fach zus. gef., viellapp., blassgr., ein gest. Blüthköpfsch. mit meist 5 sit. grünl. Blum. u. grauen Beeren, im Linkenbusch, b. Alvensleb., im Benig, im Klosterholze, im Hohlwege n. Rottmersleben. 4 4. 5. riecht nach Bisam.

XII. Kl. Zweisamlappige Pfl.

mit mehrbl. Blumenkr. u. unter d. Fruchtkn. feststehenden Stbgef. **Dicotyled. polypetalae**
stam. hypogynis.

60. Fam. Ranunkeln, Ranunculaceen. **Ranunculaceae. Juss.**

Bei uns Kr., Bl. abwechsl., gewöhnl. verschiedentlich geth.; Blattst. am Gr. scheidentf. erweitert; Haare, wenn

diese vorhanden, einfach; Blüthstand verschieden; K. 3—5bl., abfall., oft gefärbt; Bl. vor dem Aufblühen übereinanderliegend; 5—15 Blumbl., gl. oder ungl.; viele Stbf., frei; Stbb. verwachsen, nach außen, selten nach innen aufspring.; Griff. einzeln zu 2, 3, 5 od. zu mehr. beif. stehend, frei; Stbw. ungeth., N. einfach; Fr. ein 1sam. Achenium oder mehrsam. Balgkaps., selten beerenart.; meist zur 13 Kl. nach L.

Vielsamige:

1. Pöonie, *Paeonia*. 13. 2.

1. * Gem. P. *P. officinalis*. L. Pfingstrose. 4 4—5. W. arzneil.

2. Christophskraut, *Actaea*. Blum. in eir. Trauben zieml. gedrängt beif.; K. 4bl., hinfäll.; Krbl. 4, weniger l. als die Stbgef., ebenfalls hinfäll. 16—40 Stbf., Frkn. längl., rund; 1 Griff. 1 Beere. 13. 1.

2. Aehrige Chr. *A. spicata*. L. St. m. sehr 1fach, busch.; Bl. groß 2—3 mal 3fach; Theile eif.; Beere f. rund; Blume w.; Beere schw. †. Auf Bergen u. Hügeln, im Oberholze, im Alth. Garten. 4 5—7.

3. Sturmhaube (=hut), *Aconitum*. K. blumart. 5bl. Blum. aus 2 gespornt. umgekehrt. Bl., Fr. viels.

3. * Gem. St. *Ac. Napellus*. L. Blume bl. 4 7. 8. †.

4. Rittersporn, *Delphinium*. K. 5bl., abfall., gefärbt, unregelm.; das ob. Bl. in einen auß. Sporn verlängert; 4 Blumbl., selten verwachs., die 2 obern innern Sporn zus. gewachs.; der innere Sporn 1bl.; Blaue Blum.; 1 glatte Kaps. 13. 2.

4. Feld-N. *D. Consolida*. L. St. äst.; Blüth. schlaff, traub.; Blatttheile liniensf.; Blüthst. l. als die Deckbl. Auf Aeckern, vor d. Hagenthore, b. der Wolfshütte, n. Althald. zu. ☉ 6—7.

5. * Garten-N. *D. Ajacis*. L. verschiedenblüth.

5. Akelei, *Aquilegia*. K. 5bl., blumblätterart.; Kr. 5bl., jedes Bl. in 1 Sporn verlängert, viele Stbgef. 5 Kaps. 13. 5.

6. Gem. N. *A. vulgaris*. L. St. äst., vielbüth.; Bl. 2—3mal 3zähl., mit breit., meist 3lapp. Blättchen. zieml. glatt; Sporn krumm; Kaps. rauh. In Wäld.

und Gärt. Im Benitz, Oberholze. 4 6—7.
Die Pfl. betäub.

7. Schwarzkümmel, *Nigella*. R. 5bl., gefärbt
oder blumart.; Kr. m. 8—10bl., Blumenbl. kl., 2lipp.,
v. Stbgef.; Kaps. 5—10, mit l. bleib. Griff. 13. 5.

7. * Damascener Schw. (Jungfer im Grünen.) *N.*
damascena. L. Bl. zus. ges. oder niedrig, bl. Blum.
○ 7—9.

8. Gem. Schw. *N. sativa*. L. St. aufst., etw. haar.,
Bl. wie b. *N. damasc.* Griff. aufst.; Kaps. mit spiz.
Erhöhungen, gelbl. etwas bl. Blum. ○ 7—9.
Saame scharf, als Gewürz.

9. Acker-Schw. *N. arvensis*. L. Kleiner, aber d. vo-
rigen Arten ähnl.; bl. Blum. Auf Aekern, bei der
Wolfshütte, am Trendelberge, bei dem neuen
Kirchhofe, unter dem Papenberge, zwisch. We-
bringen u. Althaldensl. ○ 7—9.

8. Nieswurz, *Heileborus*.

10. Schwarze N. *H. niger*. Christblume. † in den
Gärt., blüht mitt. im Wint. † gr. *N. H. viridis*.?

9. Dotterblume, *Caltha*. R. 5bl., Blumenbl.
ausgebreit., viele Stbgef. 5—10 Kaps. 13. 6.

11. Sumpf-D. *C. palustris*. L. St. aufsteig., Bl.
herzf., fast rund oder nierenf., stumpf gek.; g. Blum.
Auf nass. Wief. gem., auf d. Nachhut. 4 4—6.

10. Hahnenfuß, *Ranunculus*. R. 5z, 3z, auch
8bl., 5, selten 10 Blumenbl., nach innen am Gr.
mit 1 Grübch. oder 1 Schupp.; v. Stbgef.; Griffel
kurz, viele von dem bleib. Griff. kurz geschnäb. Sam.
13. 6.

12. Scharbocksh. *R. Ficaria*. L. (*F. ranuncu-*
loides. M.) R. meist 3bl., Kr. meist 8bl.; Btbl.
g., rundl., herzf. Auf feucht. Boden, in Gebüsch.,
Wiesen, bei der Alth. Ziegelei. 4 4—6. Bl. als
Salat.

— Frucht mit Querstreifen, w. Blumbl.
bl. mit g. Nagel.

13. Epheublättriger H. *R. hederaceus*. L. St.
kriech., Bl. fast nierenförm., fast 3—5lapp.;
Lapp. sehr stumpf; Blum. w.; Blumbl. kaum l. als

- d. R.; 5—12 Stbf.; Früchtch. glatt. Auf Wief., in Gebüsch. gem. 4 4—6. W. von scharf. Geschmack.
14. Wasser-H. *R. aquatilis*. L. St. schwimmend, an trockn. Ort., kriech.; Bl. über d. Wasser 3th., oft fehl.; unter d. Wasser, vielth. mit kurzen linienf. auseinandersteh. Lapp.; Blumbl. l. als d. R.; Früchtch. mit steif. Haar. In stehend. Gewässern, in Gräb. Am Rahmen, hinter d. Schützenhause, b. Althald. unter den Weiden, im Bullengraben, zwisch. Hillersleben u. d. Planken. 4 5. 6.
15. Fluss-H. *R. fluviatilis*. Wiggers. St. schwimmend, auf trockn. Bod. kriech.; Bl. mehrmals gabl. 2 oder 3th., mit l. fadenart. Fied. Sam. glatt. In Bäch. u. Gräb., im Triangel vor d. Magdeburg. Thore, im Benig. 4 5—6.
- Früchtchen zieml. glatt, zus.=gedrückt, in 1 Nehre, W. kleinknollig, Blume g.:
16. * Asiatischer H. *R. asiaticus*. In Gärt. 4 4. 5.
— Ungetheilte Bl., Kr. g.
17. Großer H. *R. Lingua*. L. St. aufr., nach oben mehr oder weniger beh., 2—5' h.; Bl. stiel., halb-stammumf., lanzettf., etwas ges.; Blum. groß. In steh. Gewässern, Sümpfen. Hinter d. Masche, im Eilertschen Teiche, am Turnplaze, im Podelgrin. 4 5—9.
18. Reißender H. *R. Flammula*. L. St. niedr. gebog., am Gr. wurzelnd, aufsteig.; Bl. fast eif. bis linienf., m. ganzrand., die unt. gest., kl. Blum. Auf feucht. Boden, Wiesen, am Klinkgraben, hinter dem Schützenhause, b. Flechtingen häufig, im Butterwinkel. 4 5—9.
- Gethheilte Bl., g. Kr.
19. Gold-H. *R. auricomus*. L. Das v. ste Bl. herzf., meist 3th., scharf gek.; Stbl. geth. mit ganzrand. Lapp., alle glatt; R. feinn., einige Blumbl. oft verkümmert. Auf Wief. u. Gebüsch., am Salgenberge, im Hagen, b. Hundsb. 4 3—5.
20. Gift-H. *R. sceleratus*. L. St. aufr., Bl. glatt, Wbl. gest., 3th.; Lapp. 3th., feils., die oberen 3th., Lapp. lanzettf.; Blum. kl., hellg.; Wbl. zieml. gl. d. R.;

Fr. kl. in 1 längl. Aehr. An sumpf. Plätz., b. Alt-
u. Neuhaubensleb., am 1. Teiche b. der Alth. Zie-
gelei. ☉ 6—8. Bl. ziehen Blasen. ☉ 6—8.

21. Scharfer H. **R. acris. L.** Wenig beh.; St. aufr.,
hohl, vielblüth. Bl. handf. geth.; Abschnitte ges., ein-
geschnitt., sp.; die oberst. liniensf.; Blumst. drathr.,
eben. Auf Wiesen gem. Auf d. Nachhut. 4 5—7.

22. Wolliger H. **R. lanuginosus. L.** Stark behaart;
Bl. mit breit., wenig getheilt. Hauptabschnitt., weich
anzufühlen. Auf feucht. Plätz. Auf d. Damme bei
Hillersleben, im Hagen, Modegrin. 4 6—7.

23. Kriechender H. **R. repens. L.** St. aufsteig.,
Ausläufer treib. u. kriech.; Bl. fiederf., 3fach;
Abschnitte 3geth., keilf.; Lapp. ges., eingeschn.; Blüthst.
gefurcht. Unter Gebüsch, auf feuchtem Bod.; auf
Aeckern an d. Beber, b. Hillersleb., auf d. Pa-
penberge. 4 5—8.

24. Knolliger H. **R. bulbosus. L.** St. am Gr. zwie-
belart.; Wbl. fast fiederf. zerth.; Abschnitt. ges., einge-
schn.; obere Bl. handf. gespalt. R. zurückgeschlag. Fr. glatt.
Auf trockn. Hügeln u. Wiesen; am Wege n. Hundsb.,
auf d. alt. Kirchhofe b. der Grotte im Alth. Garten. 4 5—7.

Fr. mit kl. Warzen oder Spitzen:

25. Feld-H. **R. arvensis. L.** St. aufr., meist äst.
u. vielbl.; erstere Bl. eif., an der Sp. gez.; Wbl. 3
geth.; Stbl. 4 geth. mit liniensf. Lapp.; Blum. etwas
kl. hellg.; Frkn. groß; Fr. langgestachelt. Auf Aeck.,
unter d. Getreide gem. ☉ 5—7.

26. Vielblumiger H. **R. Polyanthemos. L.** auf
Torfwiesen im Butterwinkel. Dr. u. Müller.

27. Rauher H. **R. hirsutus. L.** Auf Aeck. b. Hil-
lersleb. Dr.

28. Acker-H. **R. philonotis. Retz.** Auf Aeckern da-
selbst. Dr.

11. Mäuseschwanz, **Myosurus. R.** 5bl.; Bl.
m Grunde mit 1 Anhang; 5 Blumbl. mit fadenf.
Nagel; 5—10 Stbf. 5. 6.

29. Kleinster M. **M. minimus. L.** Wbl. schmal, Blumst.
wurzelst., 1blum.; blattart. Kelchabhängel; Blumbl.
3—5, seltner mehr, grün. Auf trocknen Feldern,

am Wege n. d. Wintersbusche, der Elsterburg,
bei Kl. Sandersleben. ☉ 3—7.

12. Adonis, Adonis. R. 5bl.; Kr. 5—15bl.,
ausgebreit, v. Stbgef.; Griff. kurz, v. Früchte, mit d.
bleib. Griff. geschnäbelt. Sam. 13. 5.

30. Herbst=Ad. Ad. autumnalis. L. St. äst.; Bl.
3fach fiedrig; R. glatt, Blumbl. 6—8, kaum l. als
d. R.; Sam. etwas nehf.; Kopf eif.; Blume dun-
kelr., am Gr. schw. Unter d. Saat, in Gärten;
östl. von Gr. Ammensleben. ☉ 7—8.

31. Frühlings=Ad. A. vernalis. L. R. am Gr.
schupp.; Bl. vielth., zerschlist, letzte Lapp. liniens., am
R. zurückgerollt; g. Blume; St. 1' h., äst., mehre
Büsche aus 1 W. Auf dürr. Hügeln, b. Hundis-
burg, an d. Olvebergen, b. Glüsig, Alvens-
leben, b. Kl. Rottmersleben. 4 4—5. wirkt scharf.

32. Sommer=Ad. A. aestivalis. L. mit hellr. oder
g. Blum. In Kornfeld., bei der Darre, am Wege
n. Magdeburg. ☉ 5—6.

13. Leberkraut, Hepatica. Hülle 3lapp., fast
dicht unter d. Blum.; Bl. ganz; 6—9 Blumbl.;
Blume ausgebreit., mehr als 20 Stbf. 13. 6.

33. Dreilappiges L. H. triloba. Dec. Bl. wurzlst.
herzf. 3lapp.; Lapp. stumpfl. sp.; Blattst. und Schaft
etwas rauh; Blum. gest., wurzlst., vor d. Bl., bl.
In Gebüschen, am Papenberge, im Hagen, Be-
nig, im Wintersbusche. 4 3—4.

14. Anemone, Anemone. Hülle 3bl., von d. Blü-
the entfernt; Kr. 6 Bl. u. mehr, meist glockenf., aus-
gebreit. viele Stbf. 13. 6.

34. Rüchenschelle=A., A. Pulsatilla. L. (Puls,
vulg. M.) Bl. gef.; Fiedern Breitl. zus.=gef.; Lapp.
liniens.; Hülle ungest., vielth. mit silberw. Seidenh., gr.;
die violette 6bl. Glockenblume etw. ausgebreit., nie-
dergebog. Auf dürr. Hüg.; auf d. Trendelberge, auf d.
Wegen. Söpplingen, b. Neu hofe, b. Bölddensel,
Hundisburg, am Hamsterberge. 4 4—5. †.

35. Wiesen=A. (Schwarze Rüchenschelle.) A. pra-
tensis. L. (Pulsatilla praetensis. M.) Kr. kleiner,
übergebogen; Blättchen dunkelviolett. Auf Hüg.,

- in Wäldern, b. Neuhoſe, in den Tannen b. Althald., bei Hundisburg. 4 3—5. †.
36. Frühlings=A. *A. vernalis*. Mill. Bl. fiedr. zuſ.=geſ., ledrig, immergrün, Blättch. m. 3ſp. Kr. aus d. Weiß. durchs Röthl. u. Violette ins Blaue übergeh. In Gebüſch. Im Benik. 4 4—5.
37. Ausgebreitete A. *A. patens*. L. Bl. gefing., häut., jähr.; Blättch. geth.; bl. Blume. In Gebüſch., im Hagen. 4 3—5.
38. Wald=A. *A. sylvestris*. L. W. faſrig; Bl. 3 oder 5fach, Lapp. lanzettf., eingefchnitt., geſ.; Blüthſt. einzeln; Fr. mit Wolle bedekt; St. 1' h. mit 1 groß. w. 6bl. Blume. In Gebüſch. Bei Biſchofswalde, im Hagen. 4 5—6.
39. Buſch=A. (Oſterblume) *A. nemorosa*. L. W. walz., wagr.; Bl. 3fach, Abſchnitte 3th.; Lapp.-lanzettf. eingefchnitt., geſ.; Hüllblättch. geſt.; Fr. ohne Anhang, glatt u. kahl. St. mit der Blume ſelten über 1 Spanne h.; Blum. w., mehr od. weniger violett, m. 6bl.; immer einzeln. In Gebüſch. Im Hagen, Benik, Podegrin, in der Gräbig, in d. Wellenbergen. 4 3—5. Die Pfl. geruchlos, ſchmeckt brennend u. zieht Blaſen auf der Haut.
40. Ranunkelartige A. *A. ranunculoides*. L. Bl. tief eingefchnitten; Blume g., m. 5bl., einzeln, ſeltner 2—3 beif. In Gebüſchen, im Hagen, auf d. Papenberge, bei der Alth. Siegelei. 4 4—5. †.
15. Wiefenraute, *Thalictrum*. Blumh. 1fach, 4—5bl., hinfäll., mehr als 20 Stbgef., 4—16 Griff.; Bl. mehrfach fiedr. 13. 6.
41. Kleine W. Th. *minus*. L. St. kahl, graugr. be- reift, nach oben vieläſt., u. 1 weit ausgebreit. Rispe mit bläul. Staube; Blume hängend; Blättchen mehrfach zuſ.=geſ., weißl. faſt rund, vorn ſp. gekerbt, graublau; kl. rothg. Blume. Auf Hüg., am Burg- walle in Althald. 4 6—8.
42. Gelbe W. Th. *flavum*. St. aufr., äſt. gefurcht; Blättch. keiſf., bräunl., 3th., ſp. Rispe aufr., mit zuſ.=gedrückt. Aſt.; Blume aufgerichtet, gelbl. Auf Wiefen, im Erpke, vor Süpplingen. 4 6. 7.

43. Schmalblättrige W. *Th. angustifolium. L.* Bl. straff, absteh., meist mit liniensf., unten graugr. und kurzflaumh., am Rande ungerollte Blum. Auf Wief., im Hagen. 4 6—7. W. enth. Gerbestoff.

44. Akeleiblättriger W. *Th. aquilegifolium. L.* In Hecken. ?

16. Waldrebe, *Clematis.*

45. * Die aufr. u. weiße W. *C. recta u. Vitalba. L.* In Gärten. Blume w. h 6. 7.

61. Fam. Säuerlinge, Berberideen, Berberideae. Vent.

Bei uns Str., dornige Bl. abwechsf., einfach oder zus. ges.; Blüth. in Traub. oder Risip. K. aus 3, 4 oder 6 in Reih. befindl., oft ges. abfall. Bl. bestehend, außer halb noch mit 2, 3, selten mehr Schupp. versehen; eben soviel Blumbl. als Kbl. u. ihnen gegenübersteh., selten doppelt soviel; soviel Stbgef. als Blumbl., mit kurzen Stbf. u. längl. 2zell. Stbb.

Berberise, Sauerdorn, *Berberis.* K. 6bl. ges., abfall.; 6 Blumbl., innen mit 2 Drüs., Beere längl., 2—3sam. 6. 1.

Gem. B., *B. vulgaris. L.* Str. mit g. Holze; Dorn 3geth.; Bl. längl., vorn breiter, gewimp. ges.; Traub. vielblüth., hängend; Blumbl. nicht ausgerandet; gelbe Blum., rothe Beeren, säuerl. An Zäunen, in Heck. u. Wäld.; auf dem Papenberge, in der Gräbig. h 5. 6. Der Saft der Beeren kann die Stelle des Citronensaftes vertreten.

62. Fam. Mohnblümmer, Papaveraceae. Juss.

Kr. mit w. oder g. Milchsafte; Bl. abwechsf., geth.; Blüthst. l., 1blüth.; K. 2bl., abfall. 4, 6, 8 oder 12 Blumenbl., vor d. Aufblühen unregelm. gefaltet; viele Stbgef., zuweil. 8 oder 12; Stbb. 2zell.; Stbw. kurz oder fehl. 13. 1.

1. Mohn, *Papaver.* K. 2bl. hins.; Kr. 4bl.; viele Stbf., f. Griff., 1 strahlf. ausgebreit. N.; Kaps. 1fächr.;

Scheidewände vollstünd., durch Löcher unter der Narbe sehr oft auffpring.

1. Acker-M. **P. Argemone. L.** St. m. vielblüth. Bl. zus. ges.; Lapp. lanzettf.; Kaps. keul., steifr. St. u. Blumst. mit anlieg. Stachelborst. R. am Gr. schw. gefleckte Blum.; auf Sandäck., unter d. Saat b. Galgenberge, nach d. Podegrin zu. ☉ 6. 7.
2. Wilder M., Klatschrose **P. Rhoeas. L.** St. bl., vielblüth., mit absteh. Borsten an d. Blüthst.; Bl. fiederth. mit eingeschnitt., gez. Lapp. oder 2fach fiederf.; Kaps. rundl., verkehrt-eif., glatt; r. Blum., ändern aber in Gärten ab. Unter d. Getreide gem. ☉ 6. 7. Die frischen Blum. h. einen betäub. Geruch, bitterl. Geschmack, zu Thee.
3. Garten-M. (Gem. M.) **P. somniferum. L.** St. kahl, graubl.; Bl. stammumfass., gef. eingeschnitt. mit stumpfen Kerben; Kaps. kugelf.; Blum. weißl. ins Rothe oder Blaue übergeh., meist bunt; Blumbl. ganzrand. oder geschligt. In Gärten ändert er mit gefüllt. Blum.ab. Des Sam. wegen angeb. ☉ 6—7. Opium. Del. Milchsaft bitterl.
4. **P. hybridum. L.** unter d. Saat b. Hundisburg?
 2. Schöllkraut, **Chelidonium. R.** 2bl., hinfäll. Kr. 4bl., viel Stbf.; Kaps. l. u. dünn, 1fächr., 2klapp., viel sam., vom Gr. bis zur Sp. auffspring. 13. 1.
5. Gem. Sch. **Ch. majus. L.** Bl. am Gr. mit breitem, verschieden herablauf., runden, gef. eingeschnitt. Bl. Blum. g., gelb milchig. An Zäunen gem. 4 5—9. Milch äzend.

63. Fam. Erdrachpflanzen, **Fumariceae. Dec.**

Kr. mit zerbrechl. St. u. wässrig. Säfte; Bl. gewöhnl. abwechsl., vielspalt. oft mit Ranken versehen; Blüth. purpur. w. oder g. R. 2bl., kl., abfäll.; 4 Blumbl., die 2 äußern mit d. Kbl. abwechsl., entweder beide am Gr. mit 1 Sporn oder Höker, oder bloß das obere gespornt; die 2 innern Blumbl. mit den auß. abwechsl., an d. Spitze fast schwielig und die R. umschließend. 6 Stbgef. in 2 Bündeln verwachsen, welche vor d. auß. Blumbl. stehen, sehr felt.

alle getrennt; Fr. eine 1 oder 2sam. oder eine 2klapp.;
vielsamige Schote. 17. 1.

1. Erdrauch, *Fumaria*. K. 2bl., hinfäll., Kr.
4bl., fast schmetterlingsart., am Gr. mit höckerig. Sporn.
1. Gem. E. *F. officinalis*. L. St. zieml. aufst., viel-
äst., sperrig, mit vielen gest., schlaffen Traub.; Bl.
3zähl. mehrfach zus. ges., graubl.; die letzten Lappen
längl.; Kaps. fast kugl., r. Blum., Bl. u. Blüthe
bitter. An Aekern u. Zäunen gem., auf der Nach-
hut. ☉ 5—9.

2. Lerchensporn, *Corydalis*. K. 2bl., hinfäll.
oder fehl.; Kr. 4bl., eigentl. schmetterlings-
rachenförm., Fahne u. Schiffch. wenig absteh. Flügel mit d. stum-
pfen Spitze verbunden u. d. Stbb. deckend; 2 Stbf.
lanzettl., jeder oben mit 3 sehr kurzen Kölbchen, das
Schiffch. abwechs. in 1 Sporn verlängert; die hülsenf.
Schote zus. gedrückt, 1fähr., vielsam.; St. kl., Traube
gipfelfst., W. knollenart. 17. 1.

2. Knolliger L. *C. tuberosa*. Wild. Knollen von d.
Größe einer Wallnuss, hohl; St. 1fach, ohne Schupp.;
2 Bl., dopp. 3fach geth., letzte Lapp. gespißt; Traube
1fach; Deckbl. längl. u. zerth.; r. u. w. Blume, Same
glänzend, schw. In Gebüsch, im Bernis, in d.
Gräbig, im Vorderholze b. Alvensleben. 4
4—5. W. bitter.

3. Bohnartiger L. *C. fabacea*. Wild. Knollen bis
zur Größe einer Haselnuss, derb; St. mit 2th., bis
4" h., unter d. Theilung. mit 1 übergebog. fast fleisch.
Schuppe; Nebenbl. ganz; Traub. oft 3, 2 u. 1blüth.;
in Gebüsch, im Bernis, Bernis. 4 3—4.

4. Zwiebliger L. *C. bulbosa*. Dec. St. niedrig;
Nebenbl. fingerf. geth.; Trauben gewöhnl. aus
mehr. Blum.; Sporn l. u. fein. In Gebüsch, in
d. Gräbig, im Hagen. 4 3. 4.

64. Fam. Kreuzblüthler, Schotengewächse.
Cruciferae. Juss.

Ein- oder 2jähr., oft ausdauernde Pfl., selten Halbstr.
u. Str., mit abwechs. Bl.; Blüth. meist in Aehr. u.
Trauben an d. Enden der St. u. Aeste, g. oder w.

selten purpurfarb., meist ohne Deckbl.; K. 4bl., abfall.; 4 Blumbl., mit d. Kbl. abwechselnd u. kreuzf.; 6 Stbf., wovon 2 kleiner u. einzeln den zur Seite gelegenen Kbl., 4 größere höher gestellt; Stbf. gewöhnl. frei, zuweil. mit 1 Zahn versehen; Stbw. 1fach, zuweil. fehl.; 2 N.; Fr. eine Schote oder Schötch.; 2=, selten 1fächr.; 1= oder mehrsam. 15 Kl. n. L.

1. Kettig. *Raphanus*. 15. 2.

1. * Gem. K. *R. sativum*. L. Blum. bläul., mit purpurf. Streif. ☉ 6—9.

2. Hederich=K. *R. Raphanistrum*. L. St. aufr. äßt; K. angedrückt, Schot. 2fächr. in 1sam. Glieder zus. ziehend u. trennend, rund, gestreift; 3—8 sam.; Bl. leierf. od. lapp. fiedr.; g. Blum. mit violett. Adern. Auf Aeckern, unter d. Saat gem. ☉ 6—9.

2. Kresse. *Lepidium*. Kelchbl. wenig absteh., gl.; Schote eif., längl., flach, mit 1sam. Fächern; w. Blum. 15. 1.

3. * Gem. Kr., Gartenkr. *L. sativum*. Bl. ☉. 5—7. Salat.

4. Feld=Kr. *L. campestre*. Brown. Stbl. ungest., pfeilf., gez., Schote eif., ausgerandet, schupp. punktiert; Flügel an d. Griff. gewachsen. Auf Feld., b. Hundisburg. ☉ 5—7.

5. Schutt=Kr. *L. ruderale*. L. Unt. Bl. fiederf., ob. linienf.; Blüth. ohne Blumbl., 2 Stbgf.; Schot. eif., ausgerand.; Griff. kurz. Auf Schuttstell., an Gartenmauern, auf Felsbod. b. Alvensleben. ☉ 5—8.

3. Scheibelkraut. *Thlaspi*. Kbl. etwas absteh., gl.; Blum. w.; Schötch. fast kreisr., flach, an d. Sp. eingek., mit kahnsf. breit geflüg. Klapp. Blum. w. 15. 1.

6. Acker=Sch. *Thl. arvense*. L. St. aufr.; Bl. längl., gez., am Gr. geöhrt, fast pfeilf., Schot. kürzer als d. Stiel, tief ausgerand. Auf Aek. u. in Gärten gem. ☉ 4—10.

4. Täschelkraut. *Capsella*, Hirtentäschel. Kbl. etwas absteh.; Blum. w.; Schot. zeck., keilf., nicht geflügelte Klapp. 15. 1.

7. Gem. L. **C. Bursa pastoris.** Mönch. (Thl. B. p. L.) St. meist aufr. u. vieläst.; rosettart. ausgebreitete Wbl.; andere Bl. gez., gelappt, fiederf.; Schote feilf. An Weg., Heck. gem. ☉ 4—10. Schaffutter.

* Abarten: Thl. past. **pinnatifidum.**, auf Schutthaus., b. Hillersleben. u. Thl. b. p. **integrifolia** mit meist ungesied. Bl. Zwisch. Meseberg u. Hillersleben. Dr.

5. Sennebiere. **Sennehiera.** Kbl. gl.; Krl. ganz, wenig. größer als d. w. K.; Schötk. fast doppelt 2fähr., jedes Fach 1sam. 15. 1.

8. Krähenfüßige S. **S. Coronopus.** Pers. St. liegend, mehr oder wenig aus d. W. aufst.; Bl. fiedr. geth., einen Nasen bild.; Blum. in Traub., kaum aus d. Bl. hervorstehend. Auf trockn. Bod., auf Schutthaus., hinter d. Mariengart. b. Hillersleben. ☉ 6—8.

6. Teesdalia, **Teesdalia.** Kbl. absteh. gl., Krl. unregelm.; Stbf. innen am Gr. mit 1 fl. Schupp. 15. 1.

9. Gem. L. **T. nudicaulis.** Dec. (**Iberis n. L.**) Wbl. leierf. gesied.; der mittl. St. aufr. u. blattlos. Blume w. Auf sand. Boden, in d. Tannen an der Warthe, auf d. Luthenberge. ☉ 4—6.

7. Bauernsensf. **Iberis.** 2 Blumbl. größer; Stbf. ohne Schupp. 15. 1.

10. Bitterer B. **Ib. amara.** L. Bl. lanzettf., spitz, etwas gez.; Blüth. doldentraub. u. traub.; w. Blum.; deren 2 auß. Bl. auffallend l. als die innern. Auf Aekern u. in Gärten, bei Hillersl., b. Hundsb. ☉ 5—6.

8. Steinkraut, **Alyssum.** Stbf. alle ob. einige mit 1 Zahn.; Kbl. fast anliegend, am Gr. gl.; Krl. 2spalt., wie d. Schote zieml. flach, sitzend mit breitt. gewölbt. Klapp. 15. 1.

11. Graues St. **A. incanum.** L. (**Bertereoa incana.** Dec.) St. äst.; ganze Pfl. zott., grau; Bl. längl. u. lanzettf. ausgeschw., wie die Schote dünnfüß. w. Blume, Blumbl. 2th. Auf sand. Boden, an

Aeckern, Hügeln, auf d. Trendelb., b. Hundisb.
 ☉ 6—8.

12. Berg=St. **A. montanum. L.** St. ausgebreitet; fast kl. räsensf.; Bl. weißl. rauh, die unt. umgekehrt eif., die ob. längl.; Abl. abfäll., Blumbl. goldg. fast von 2facher Klänge, Traub. 1fach; Schote rund, etwas ausgerahdet; alle Stbf. mit 1 Zahn. An Hügeln; b. Hundisburg, Dönnstädt. 4 4—6.

13. Kelchfrüchtiges St. **A. calycinum. L.** St. m. aufr., oder zuweilen äst. aufsteig.; Blumbl. hellg., endl. w., wenig l. als d. K.; dieser fast bis zur Reife der Fr. bleib. Auf Sandboden, an Aeck., Hügeln, b. Glüsig. ☉ 4—6.

9. Hungerblümchen, **Draba.** Abl. absteh. gl.; Blumbl. 2sp.; w.; Stbf. ohne Zähne; Schötch. längl. flach, vielsam. mit flachen Klapp. — 15. 1.

14. Frühlings=H. **Dr. verna. L.** St. 2"—3" h., fast blattl.; Wbl. längl., etw. gez., kurzr.; Schaft vielblüth. Blume w. Auf sand. Bod. überall, auf d. Masche. ☉ 3—6.

10. Löffelkraut. **Cochlearia.**

15. * Meerrettig=L. **C. Armoracia. L.** w. Blum. In Bäumen, in Gärten. 4 5—7. Kraut. u. W. scharf.; als Gewürz.

11. Leindötter. **Camelina.** K. absteh. gl.; Blumbl. ganz., blassgelb; Schote strogend, vielsam., mit einem Theil des Griff. aufspringend. 15. 1.

16. Gem. L. **C. sativa. Cr.** (**Myagr. sat. L.**) St. aufr. mit einigen wenig. absteh. Aest.; Bl. lanzettf., fast ganzr.; Schote f. birnsf., 4kant.; Griff. längl., St. vorzügl. am Griff. beh.; hellg. Blum. Auf Aeck. unter d. Getreide, b. Dönnstädt, auch angeb. ☉ 5—7. Del.

17. Gezähnte L. **C. dentata. Pers.** (**Myagr. dent. Wild.**) St. f. kahl; Bl. gez. Auf Aeck., besonders unter Flachs, b. Hundisburg. ☉ 5—7.

12. Neslie. **Neslia.** K. blättch. f. anliegend, gl. gelbl. Krb. ganz, Frkn. 2fächr., Schötch. fast kugeln., etw. zus. gedrückt, meist 1fächr., 1sam. 15. 1.

18. Rispenblüthige N. **N. paniculata. Dec.**

(**Myagr. paniculat. L.**) St. mit vieläst., später mit l. Traub. Bl. umfass. u. f. Pfeilsf. Auf Neck., Schuttsfell., b. Hillersleben. ☉ 6—8.

13. Levkoje. **Cheiranthus. 15. 2.**

19. Sommer- u. Winter L. **Ch. annua. u. incana. Goldack. Ch. Cheiri. L.**

14. Nachtviole. **Hesperis. 15. 1.**

20. Gem. N. **H. tristis. Schmuß. g. Blum., am** Abend wohlriech. ☉ 6—7.

21. Rothe N. **H. matronalis. In Gärt.; w. oder r. wohlriech. Blum. ☉ 6—7.**

15. Knoblauchkraut. **Alliaria. R. schlaff;** Kbl. w., gerandet; Blumbl. w.; Schote zieml. rund, durch erhabene Nerven f. 4kant. 15. 2.

22. Gem. Kn. **A. vulgaris. Wigg. (Erysimum. all. L.)** St. aufr., einfach oder äst.; Bl. rundl. herzf., gez., 4eck. Schoten l. als der Blüthst. Kraut u. Sam. frisch nach Knoblauch riech. In Gebüsch, an Bächen, im Beniz, Wintersbusche, im Dessel b. Hillersleben. 4 5. 6:

16. Thurmkraut, **Turritis. Kbl. anlieg.; Krl. ganz;** Narbe verdicht., flach; Schote l., schmal mit flachen Klappen. 15. 2.

23. Glattes Th. **T. glabra. St. aufr., hoch u. gerade;** meist 1fach oder nur mit einigen absteh. Aest.; Wbl. längl., gez., haar.; Stbl. stammumfass., ganzrand., glatt, Schoten aufr., 6mal l. als d. Blüthenst.; w. Blum. An Neck., in Gebüsch., am Fahrwege nach d. Warthe, im Oberholze, im Hagen, b. Planken, am Bruche b. Hillersl. 4 5—7.

17. Gänsekraut, **Arabis. Kbl. anlieg., Blumbl. ganz;** Schote längl. mit flach. 1nerv. Klapp.; Same in jed. Fache in 1 Reihe, felt. r. Blum. 15. 2.

24. Thals-G. **A. Thaliana. L. St. m. aufr., mehr** od. weniger äst., Bl. ei-lanzettf., gez., haar.; Wbl. gest., Stbb. ungest.; Blüthst. l. als d. K.; Blumbl. ohne Nagel, Schote absteh., nach oben gebog. Auf sand. Neck., nach d. Hagen zu, zwisch. Meseberg u. Hillersleben. ☉ 4—6.

18. Schaumkraut, **Cardamine**. Kbl. anlieg., Blumbl. ganz, Schote mit flachen, nervenlosen Klapp. 15. 2.
25. Wiesen=Sch. **C. pratensis. L.** Bl. gefied., Blättch. der unt. f. rund, der ob. linien=lanzettf., Blumenbl. größ. als d. K.; Schote mit kurz. Griff. u. kopff. N., g. Stbb., röthl. w. Blum. Auf Wief. gem., auf d. Nachhut, am Rahm. 4 4—6. Bl. bitter.
26. Bitteres Sch. **C. amara. L.** Stbgef. blau; Blume w.; St. aufst., am Gr. wurzelnd. In Sümpfen, an Bäch.; häuf. in d. Kolb. Heide. 4 4—6.
27. Spring=Sch. **C. Impatiens. L.** Die unterst. Fiedern d. Bl. dicht am St.; deckblattart. St. aufr., m. äst.; Blumbl. sehr kl., hinfäll. In Gebüsch., in der Kolb. Heide. ☉ 5—6.
19. Brunnenkresse, Bitterkr., **Nasturtium**. K. meist absteh., Blumbl. ganz., Schote zieml. rund, kurz; Griff. dick, von d. Klapp. eingeschloss. 15. 2.
28. Echte Br. **N. officinale. Brown. (Sisymb. Nast. L.)** St. am Grunde niederlieg.; Bl. fiederf., dunkelgrün, Blättch. eir., ausgeschweift; Blüth. w. In Gewäss., an Quell. 4 5—9. ob. am Klinkgrab., in der Lappentwetge. Bl. als Salat.
29. Sumpf=Br. **N. palustre. Dec. (Sisymb. pal. L.)** Blumbl. gelb, kl. als der K. oder fast so groß; Schötch. aus d. St. rund zus. gedr. An Bäch., Flüssen, am Damme b. Hillersleb. ☉ 5—8.
30. Wald=Br. **N. sylvestre. Brown. (Sisymb. sylv. L.)** Kr. größer als d. K.; Bl. gefied. oder fiederth.; Schötch. drathr., viel l. als dick; Blüthe g. An Gräb., Wiesen u. Aeck., hinter d. Mariengart. b. Hillersl. 4 5—9.
31. Wasser=Br. **N. amphibium. Brown. (Sisymb. amph. L.)** Alle Bl. ganz u. grob ges. od. leierf. fiedr.; Blumbl. l. als d. K.; Schötch. längl. r., kaum länger als breit; Blume g. Im Wasser, an Gräb., am 1. Teiche b. d. Alth. Ziegelei, am Freischütz b. Hillersleben. 4 5—9.
20. Rauke, **Sisymbrium**. Kbl. absteh.; Blumbl. abw. verschmäl., sehr kl., Schote rundl. 15. 2.

32. **Sophien=R. S. Sophia. L.** St. aufr., am Gr. kahl, buschig, vieläst.; Bl. 2fach fiederf.; Lapp. fl. lanzettf.; Blüthst 4mal fl. als d. R.; Btbl. fl. als derselbe, fl. g. Blum. in Doldentraub. An Weg., Zäun. u. gem. Bei der Eichorienfabrik häuf. 4 5—8. Bl. u. Same arzneil.

21. **Hederich, Erysimum. Kbl.** wenig absteh.; Blumenbl. schmal, übergebog., R. gefurcht, Schote vieleck., pfrieml. 15. 2.

33. **Gem. H. Er. officinale. St.** sperr. vieläst.; Bl. schrotsäge-leierf.; Blüthtraube endl.; hellg. Blum. An Wegen u. Heck. gem. ☉ 6—10.

22. **Winterkresse (Barbenkr.) Barbarea. Kbl.** fast anlieg.; Blumbl. ganz, g.; Schote 4eck., 2schneid. 15. 2.

34. **Gem. W. B. vulgaris. Brown. (Erysimum Barbarea. L.)** St. aufr. stämmig, meist ob. mit absteh. Aest.; unt. Bl. leierf.; äußerste Lapp. f. rund, oben umgekehrt eif., gez. An Aeck. u. Wegen, b. d. Althald. Ziegelei. 4 5—8.

23. **Golddrauke, Cheirina. R.** geschloss., Ktbl. ganz, g.; Schote 4eck. 15. 2.

35. **Levkojenartige G. Ch. Cheiranthoides. Link. (Erysimum cheir. L.)** St. aufr., einf., mehr od. weniger äst.; Blum. lanzettf., etwas gez., durch ange-drückte Haare scharf; R. abfäll.; Schote l., aufr. Griff. dick, sehr kurz; Blum. g. An Aeckern u. an Wegen häuf. Hinter d. Mariengart., b. Hillersleb. ☉ 6—10.

24. * **Kohl, Brassica. Gem. R. Br. oleracea. L.**

Abarten: Krauskohl, **Br. ol. bulbata.** Kopf=R. **Br. ol. capitata.** Kohlrabi, **Br. ol. caulorapa.** Blumen=R., **Br. ol. botrytis.** Feld=R., **Br. campestr.** (Raps). Kohlrübe, **Napo-brassica.** Rüben=R., **Br. Rapa.** Rübsam.=R., **Br. napus etc.**

25. **Senf, Sinapis. R.** absteh. oder ausgebreit.; Blumbl. absteh. mit dünnem fadenf. Nagel; Schote stielr. mit 1 Schnabel. 15. 2.

36. **Schwarze S. S. niger. L.** Schote ange-dr., etw. 4eck., g. Blum. in Traub. Unt. Bl. leierf., ob.

lanzettf., ganzrand. ☉ 6—8. Angeb., um Magdeburg, ☉ 6—8. * Same als Gewürz.

37. * Acker = S. **S. arvensis. L.** Bl. bucht., leierf., haar. Schote absteih., 4eck., aufgetrieb. glatt; g. Blum. Auf Aekern (ein Unkraut), am Wege nach Wedringen. ☉ 6—8. Same zu Del.

38. * Weißer S. **S. alba. L.** Bl. fied. = leierf., scharf = rauh mit schwertf. Schnabel; g. Blum. Hier u. da auf Feldern, an Zäunen b. Hillersleben, auch angeb. um Magdeburg, Gr. Ummensleb. ☉ 5—7. Same zu Del, zu Mostrich.

65. Fam. Resedaceen, **Resedaceae. Dec.**

Krautart. Gew.; Bl. abwechsl., ganz od. geth. mit Fl. drüsenart. Akerbl., Blüthe am Ende der Zweige in Aehr. oder Traub., K. 1bl., 4—7th., unregelm., bleib., 4—7 Blumbl. im Gr. des K. befest., ungl., abfäll., Stbgf. zahlreich, 11—26, Stbb. 2zell., 3—5 sitzende K., Same nierenf.

1. Reseda, **Reseda. K.** unterst. 4—6th., Btbl. 4—6, ungl. in feine Einschnitte zerschligt, Kaps. 1fähr., vielsam., Same in Längsreihen. 11. 3.

1. Wau = K. **R. Luteola. L.** Bl. lanzettf., am Gr. mit 1 Zahn., Kaps. 1fähr., viels., gelbl. Blum.; auf Schutthausen, an Wegen, b. Parförde, b. Uvensleb., b. Deßel. ☉ 6—8. Färbt g.

2. * Wohlriechende, K. **R. odorata. L.** In Gärten.

3. Gelbe K. **R. lutea. L.** Untere Bl. gefied., obere fiederf. u. 3th.; Lappen lanzettf., etwas gewellt; Kaps. 3zähnl., gelbl. Blum. An Gebüsch. u. Wegen, auf den Feldern b. Glüsig, an Gräben b. Emden. ☉ 6—8.

66. Fam. Ahorn, **Acerineen, Acerineae. Dec.**

B. mit gegenübersteh. einfachen, selten ungepaart gesiebert. Bl., ohne Akerbl.; achselst. Traub. od. Doldentrauben; Blüthen oft vielehig; zuweil. ohne Blkr., K. 5, oft 4—9th., so viel Blumbl. als K.theile, gewöhnl. 8

Stbgef., felt. 5—12, 1 Stbw. mit 2 N., Fr. 1 oder 2sam. Karpellen.

1. Uhorn, **Acer**. Blüth. vielehig, männl. Blüth. mit verkümmert. Stempel, K. 1bl., 5th., 5 Blumbl. 23. 1.

1. Gem. oder Weißer A. **A. Pseudo-Platanus. L.** Bl. 5lapp., ungl., stumpf ges., unt. graugr., Traub. niederhang., grünl. Blumen, röthl. eck. Blattst. An Straßen u. in Wäld. h 4. 5.

2. Spiz=A. **A. platanoides. L.** Blum. erscheinen vor d. Bl., in aufr. ästig. Doldentraub.; Bl. glatt, zur Hälfte handf. geth.; Lapp. buchtig gez., Blüthst. u. Fr. glatt, Blume grünl. g. An Straß., in Lustwäld., auf d. Papenberge. h 5—6.

3. Rauhfrüchtiger A. **A. dasycarpum. Ehrh.** Blum. in kl. fast kopfförm. Dolden, ohne Blumbl., Bl. unt. grau w. h 3. 4. Hier u. da angepfl.

4. Feld=A. **A. campestre. L.** Kl. B. oder Str.; Bl. 5lapp., glatt, Lapp. mit wenig. groß. stumpf. Zähn. keils., Traubdold. aufr.; grünl. g. Blum. erscheinen zugleich mit den Bl. In Wäld., im Hagen. h 5.

67. Fam. Kastanien, **Hyppocastaneae. Dec.**

B. oder Str.; Bl. gegenübersteh. ohne Asterbl., 5zähl. oder gefing., Ris. gipfelst., Blüthst. gegliedert, K. glockf., 5lapp., 5 oder 4 Blumbl., ungl., 7 oder 8 freie Stgef., ungl.; Stbb. f. liegend, Frkn. rundl., 3eck., 3fähr.; Stbw. 1fach; N. kaum 3lapp., Fr. lederart., 1, 2 oder 3lapp., Same groß, rundl. mit glatt. glänzend. Ueberzuge.

Roskastanie, **Aesculus**. Blumbl. absteh., Stbf. niedergeb., Kaps. stachl. 7. 1.

Gem. K. **Aes. Hyppocastanum.** Knospe glänzend flehr., Blume in straußart. Ris., K. 5zähl. 4—5 ungl. Blumbl., w. röthl. Blum. In Baumgängen. h 5. Nutzholz, Sam. z. Viehfutter, junge Rinde arzn.

68. Fam. Johanniskräuter, **Hypericeae. Juss.**

Bei uns Kr. mit harz. Saft; Bl. meist gegenübersteh., ganzr., punktirt; k. Asterbl.; Blüthe gipfel- oder

achselst., gelb; 5 seltener 4 Abl., frei oder am St. verwachsf., bleib., meist von gl. Form u. mit drüsig. Punkt. besetzt. So viel Btbl. als Abl., abwechsf., viele Stbgf., in 3 oder mehre Bündel verwachsf., Stbb. kl., 2zell., 3—5, selten mehr Stbw., zuweil. mit sich verwachsf., N. gewöhnl. einfach, felt. kopff., Fr. 1 Kaps. oder Beere. Same kl. u. zahlreich.

1. Johanniskraut (Hartheu), *Hypericum*. R. 5th., Bldr. 5bl., 3—5 Griff., Kaps. häut., g. Blum. 18. 3.

1. Niederliegendes *J. H. humifusum*. L. St. m. dicht über d. W. in mehre kl. gestreckte Aeste geth.; Bl. $\frac{1}{2}$ " l., langr.; Blum. in d. Aft- u. Blttw. u. gipfelst. Auf unfrucht. Bod., Aeff. u. Trift. Bei der Teufelsküche, bei der Alth. Siegelei unt. d. jungen Esp., hint. Parsförde, an Gräb. in d. Heide. 4 5—8.
2. Durchlöcherter *J. H. perforatum*. L. St. aufst., stielr. Bl. längl. stumpf mit viel. durchscheinenden Punkt. Blüth. in Ris.; Kelchlapp. lanzettf., ganzrand., hellpunktirt; 3 Griff., ausgebreitet. Auf Tristen, in Wäld. gem. b. Hundisb., im Klosterholze, Wolfshausen u. 4 6—9.
3. Zweifelhaftes *J. H. dubium*. L. dem vorigen ähnl.; Kelchgipfel stumpf. In Gebüsch., in Gr. Wolfshausen. 4 6—9.
4. Viereckiges *J. H. quadrangulare*. L. St. 4eck., im Butterw., am 1. Teiche b. der Alth. Siegelei. 4 6—8.
5. Berg-*J. H. montanum*. L. R. gipfel u. Stützblättch. drüsig, ges. In Gebüsch., im Butterw., b. Pflanzen häuf. 4 6—8.
- 6.zottiges *J. H. hirsutum*. L. R. blättch. drüsig bewimpert, Pfl. beh. u. weich anzufühlen. In Gebüsch., bei Hundisb. 4 6—8.
7. Schönes *J. H. pulchrum*. L. Bl. ohne Punkte, kurz, herzf. umfass. In Gebüsch., im Hagen. 4 6—8.

69. Fam. Weinrebe, *Viniferae*. Juss.

Kletternde oder schlingende Kr. mit angeschwollenen

gegliederten Knoten. Bl. mit Asterbl., 4—5 Blumbl.
5. 1.

Gem. Weinstock, *V. vinifera*. L. Bl. mehr od. weniger gelappt, gez.; viele Abänderungen. h 5. 6. Rosinen, Wein, Essig.

70. Fam. Storchschnabelgewächse, **Geraniceae.**
Juss.

Kr. oder Str.; St. an den Knoten gegliedert; Bl. gegenüberst. oder abwechsl., einfach, oft verschiedentl. eingeschnitt. u. geth., zuweil. gesied. oder 3—5zähl.; 2 Asterbl. am Gr. des Blattst.; Blüthst. in d. Achseln d. Bl. oder ihnen gegenübersteh., selten gipfelst., 1—2 od. viel Blüth., gewürzh. riech.; K. 5bl., m. regelm., zuw. am Gr. gespornt, der Sporn mit d. Blüthst. verwachsl.; 5 Blumbl. mit 1 Nagel versehen, gl. oder ungl., selten fehl.; 10 Stbgef., seltnr 15, meist nach unt. verwachsl., Stbw. in eine 5eck. Säule verwachsl., 5 N., Fr. 5häuf.

1. Storchschnabel, *Geranium*. 10 fruchtbare Stbf., 5 länger, am Gr. 1 Honigdrüse, begrannete Hautfrüchte; Blumst. m. 2blüth., bei einer Art 1blumig. 16. 2.

Einblumige:

1. Blutrother St. *G. sanguineum*. L. St. vieläst. aufr., m. busch., ausgebreitet; Bl. 5th. zott., dunkelgr., Lapp. 3thl.; Blüthst. l. als d. Blattst., die roth. Blum. mit dunkeln Adern. In Wäld., an Hügeln, im Hagen, Podegrin. 4 6—8.

Zweiblumige:

2. Wiesen=St. *G. pratense*. L. St. an 2' h., äst. rund, kurz rauh; Bl. rund, adrig, fast 5lapp.; Lapp. eingeschnitt., ges.; Blum. fast traubendold.; Blumbl. ganzr., bl., mitunter ins Weißl. übergeh. Auf Wiesen u. Trift. Auf der Nachhut. 4 6—8.

3. Sumpf=St. *G. palustre*. L. St. niederlieg., mit absteh. Haar.; Bl. 5—7lapp.; Lapp. eingeschnitt., ges.; Blüthst. sehr l.; Stielch. niedergeb.; Blum. zieml. groß; Blumbl. ganzrand., blutr. od. violett. Auf

feucht. Boden, unter Gesträuch. Im Beniz, auf d. Papenberge, am Rahm. 4 5—8.

4. Weicher St. **G. molle. L.** Wbl. 9lapp., Stbl. 7lapp.; Lapp. 3sp.; K. bl. ohne Stachelsp., St. mit langen absteh. Haar.; Blumbl. r., fast 2th., l. als der K. An Hecken u. Mauern, hinter d. Schützenhause, einzeln. ☉ 5—8.

5. Kleiner St. **G. pusillum. L.** Von obigem nur etw. abweich. St. mit kurz. kaum merkl. Haar. beh., K. ohne grannenart. Verlängerung; Blumbl. lila. In Gebüsch, an Mauern gem. ☉ 5—8.

6. Tauben = St. **G. columbinum. L.** Theile der Bl. meist vielth., wie der St. mit kurz. dicht anliegenden Haaren. Blumst. sehr l.; K. mit Stachelsp.; Blbl. zerth. In Gebüsch. u. Heck., an Gräb. im Butterwinkel. ☉ 5—7.

7. Roberts = St. **G. robertianum. L.** Bl. l. gest., rauh; 3—5 geth.; Lapp. 3th., fiederf.; K. 10kant., geschloss., Blumbl. ausgerand., noch einmal so l. als der grannige K., meist blutr.; Geruch scharf widerl. Auf feucht. Bod., an Bäumen, Wegen gem. ☉ 5—8. Geschmack zusammenziehend.

2. Reiherschnabel, **Erodium.** K. 5bl. od. tief 5th., 5 fast regelmäß. Blumbl.; 10 Stbgf. davon 5 unfrucht. Am Gr. jedes frucht. Stbgf. eine Honigdrüse; 5 einsame innen sich öffnende, begrannete Hautfr. 16. 1.

8. Schierlingsblättriger K. **E. Cicutarium. Wild.** St. niederlieg. ausgebreit. oder sehr kurz; Bl. gefied. fiederf., Blättch. der Lapp. handförm. u. eingeschnitt.; Blüthst. vielblüth. in 1facher Dolde, röthl. mit dunkeln Adern. Auf Triften, Wegen gem. Bei d. Elsterburg häufig. ☉ 3—10.

* Zu dieser Fam. die Kranichschnabel, **Pelargonium**, und zu der Fam. Tropaeoleen, die span. Kresse, **Tropaeolum majus u. minus.** In Gärten.

71. Fam. Balsaminen, **Balsamineae. Rich.**

Kr. mit saft., fleisch. St., einfach; gegenübersteh. oder abwechs. Bl., ohne Asterbl.; die Blüthst. achselst.,

ein- oder mehrblüth.; K. 5bl., unregelm., abfäll., gespornt; 4 Blumbl., eins unentwickelt, eins gespornt, 5 gl. Stbgef., abwechs. mit den Blumbl.; Stbf. an der Sp. verwachf.; N. sitzend mit Sp.; Fr. 5fähr., mit 5 Klapp. elastisch auffpringend.

1. Springkraut, *Impatiens*. K. hinfäll.; Kr. 5bl.; Blättch. hüllensf. an einander, eins in 1 Sporn verlängert; Stbgef. etwas verwachf. 5. 1.

1. Gem. Spr. *J. noli me tangere*. L. St. nach oben äst., zerbrechl. fast durchscheinend. Bl. längl. grob ges.; Blüth. 3—4blüth., unter d. Bl. gebog. häng. Blum. groß, g.; Sporn an der Sp. gekrümmt. An schattig. feucht. Ort., am Nonnenspring, am 1. Teiche b. d. Alth. Ziegelei, auf d. Bülstringer Kirchhofe.

⊙ 7—8.

2. Balsamine, *Balsamina*.

2. * Garten=B. *B. hortensis*. Dec. (*Impat. Balsam. L.*) Blum. r. oder w. In Gärten.

72. Fam. Sauerflee, *Oxalideae*. Juss.

Bei uns Kr.; Bl. abwechs., selten gegenübersteh. oder quirlf., zus.-ges., geglied., gezweiet, 3zähl. oder gefing.; Blüthst. achselst., 1 oder mehrblüth.; K. tief 5th., regelm., bleib.; 5 Blumbl. mit 1 Nagel; 10 Stbgef. in 1 Röhre verwachf. (*monadelphisch*), 5 fadensf. Stbw.; N. kopff. oder 2sp.; Fr. kapselart., häut., 5fähr., 5 oder 10klapp.

Sauerflee, *Oxalis*. K. bis zum Gr. 5th., Kaps. 5kant. 10. 4.

1. Steifer S. *O. stricta*. L. St. aufr.; Bl. 3fach; Blättch. umgekehrt herzf.; Blüthst. 2—6blüth.; Btbl. nicht ausgerandet; Griff. gl. den innern Stbfäd., g. Blum. In Gärten, an Zäunen gem. ⊙ 5—9. Steinkleesalz.

2. Gem. S. *O. Acetosella*. L. Stammlos, Bl. 3fach, Bl. umgef. herzf., wenig' rauh; Schaft länger als die Blume; Blumbl. eif., stumpf. Blum. w. mit röthl. Nerven, langgest. In schatt., feucht. Laubhölz., im Bernis, Podegrin, am Schindanger. 4 4—6. Sauerkleesalz.

73. Fam. Malven, Malvaceae. Kth.

Bei uns Kr. mit sternf. Haar., abwechsl., einfach, ganzen oder verschied. gelappt. u. geth. Bl., gepaart. Astersbl., u. achsel- oder gipfelständ. Blüth., K. 5=, selten 3 oder 4th., bleibend; Blumkr. 5bl., regelm., am Gr. mit d. Stbgef. verwachsl.; Stbf. zahlreich (monadelphisch), Stbb. nierenf., einzeln, 2klapp., eben od. doppelt so viel Stw. als Fächer des Ovariums, meist nach unten verwachsen; N. kopff., Fr. 3—5= oder mehrfächer. 16. 5.

1. *Malva*, *Malva*. Neuf. K. 3bl., seltner 2= od. 5—6bl.; Fruchtk. in 1 Kreis gestellt.

1. Feinblättrige *M. M. Alcea*. L. St. u. K. mit büschelf., sternf. Haar., untere Bl. eckig, obere 5th., eingeschnitt., schärfl. u. fast grau; Blüthst. in den Blattw., einzeln, 1blüth. röthl. w. Blum. An Hügeln u. Wegen, am Linkenbusch. 4 6—8.

2. Wald-*M. M. sylvestris*. L. St. aufr., vieläst. Bl.; 5—7lapp., mit sp. Lapp.; Blüthst. gehäuft, 1blüth., haar.; Blumbl. meist violett u. purpur. gestreift, mit ausgerandet. Sp. An Zäunen u. Wegen, im Hagen, im Dögel bei Hillersl., am Klinkgraben. 4 6—8.

3. Rundblättrige *M. M. rotundifolia*. L. St. niederliegend; Bl. 5lapp.; Lapp. sehr stumpf; fruchtttrag. Blüthst. niedergebog. mit den Blattst. rauh; Blume 2mal so l. als d. K.; röthl. w. Blum. An Weg. u. Dörf.; auf d. Kirchhofe, im Dögel b. Hillersleben. 4 6—9. Kr. arzneil.

2. *Althäe*, *Eibisch*, *Althaea*. K. dopp., beide 1bl.; äußerer 6—9spalt.; Kr. 5bl.; die Blume durch die Stbfadenröhre mit einander verbunden. Fruchtk. in 1 Kreis gestellt. 16. 5.

4. Gem. *Alth. A. officinalis*. L. St. aufr. äst.; Bl. längl., 3thl., auf 2 Seiten weichfilz.; Blüthst. in den Blattw. kürzer als d. Bl. An Gräb., am Fahrwege nach Magdeburg b. Bahlendorf, Meseberg. 4. 6—8. Bl. u. W. arzneil.

5. * Stodrosen-*A. A. rosea*. Wild. In Gärten.

4 7—10., eben so *Lavatera. trimestris*, *Hibiscus* etc.

74. Fam. Linden, *Tiliaceae*. Kth.

B. u. Str. mit wechsl. einfach. Bl. u. gepaart. Astersbl.; Blüthst. 1 oder mehrblüth. mit Deckbl. in d. Achs. der Bl., an den Enden d. Zweige, auch d. Blattst. geg. übersteh.; K. tief 3—5th., gefärbt u. abfall.; meist soviel Blumbl. als K.abtheil. u. mit ihnen abwechs., gl., nicht verwachsl., felt. l. als d. K.; Stbgef. zahlr.; Stbf. frei, 1 Stbw., N. ganz oder geth., auch sitzend. 13. 1.

1. Linde, *Tilia*. K. 5bl., abfall., 5 Blumbl., trockene Steinsfr. od. Nuss. Samlapp. kucht. gez. 13. 1.
1. Großblättrige L. *T. grandiflora*. Ehrh. Aestch. gl., Aest. wenig absteh., Bl. herzf. Blattst. 1blüth., halb so kurz als d. Bl. In Wäld., auch angepfl. h 6. 7
2. Wenigblüthige (Sommer-) L. *T. pauciflora*. Hayne. Bl. flaumh., grob gef., gr.; Blumst. meist mit 3—5 etw. groß. Blum.; Fr. mit deutlich. Ripp. oder Ranten; blüht früher als die andern Arten. An Straßen u. Plätzen. h 6. 7.
3. Kleinblättrige (Spät-) L. *T. parviflora*. Hoffm. (*T. europ.*) Aest. weit ausgedehnt; Bl. kl., auf der Oberfläche dunkel, auf d. Unterseite fast graugr.; der obere Blattst. l. als d. halbe Blattlänge; Fr. schief. An Straßen, felt. in Wäld. Blüth. geruchlos, g. h 7.
4. Gem. L. *T. vulgaris*. L. St. h., Bl. schief=herzf. kahl, unterhalb in den Winkeln der Adern graubraun; Blattst. kürzer; Blüth. in l. gest. Astersdold., wohlriech. 6. 7. Rugholz, Zeichenkohle, zu Schießpulver, Bast zu Matten, Same zu Del.

75. Fam. Eisten, *Cistineae*. Juss.

Str. oder Kr.; Zweige oft klebr.; Bl. gewöhnl., ganz, gegenüberstehend oder abwechs., mit oder ohne Astersbl.; Trauben gewöhnl. 1seit.; die Blüthe w., g. od. r., sehr hinsfäll.; 5 Abl., bleib. ungl.; 5 Blumbl. vor d. Auf-

blühen verworren gefalt. u. in entgegengesetzter Richtung mit d. Kbl. gedreht; Stbgef. v. unbestimmter Zahl, getrennt; Stbb. 2zell., angewachs. Stbw. u. N. 1fach; d. Fr. 1 Kapsel.

Cistenröslein. Helianthemum. K. 3 = oder 5bl., die 2 äuß. kleiner, felt. größ.; Kapsf. 3klapp., unfächer, vielsam. 13. 1.

Gem. C. H. vulgare. Gärt. (Cistus H. L.) Halbstr.; St. niederliegend, Bl. rundl. bis lanzettf., ob. haar., unt. w.; Nebenbl. liniensf., l. als d. Blattst.; Trauben wenigblum., schlaff; K. feinn., 5bl., von denen 2 kleiner; Griff. am Gr. verwachs.; g. Blum. An Weg. u. Trift.; beim Burgwalle in Alth., im Butterwinkel, b. Papenberge. 5. 6—8.

76. Fam. Veilchen. **Violaceae Brown.**

Kr. oder Str.; Bl. einfach, gewöhnl. abwechsl., selten gegenübersteh., ganz, zuweilen gelappt oder getheilt; mit 2 Akerbl.; Blüth. achsel- oder gipfelst., 1 oder mehrblüth.; K. 5bl., bleib.; Krl. zuweil. am Gr. verlängert; 5 Blumbl., gleich oder ungl., im lezt. Falle lippig; das obere Bl. mit 1 Höker oder Sporn; 5 Stbgef. mit den Blumbl. abwechsl., Stbw. frei oder verwachs., m. sehr kurz.; Stbb. platt gedrückt, 2zell., mit 1 Anhang; Sambehälter mit Sam. an d. Wänden.

Veilchen. Viola. K. 5bl., nach unt. verläng., in Anhängsel; Kr. unregelm., lipp., unt. mehr oder wenig. in 1 Sporn verläng.; Kl. Pfl. mit oder ohne St. 5. 1.

1. Sumpf- B. **V. palustris. L.** Stammlos; Bl. nierenf. = herzf., kahl; N. geschnäbelt, gerandet; Kr. weniger l. als d. K.; Blumbl. blassbl., das größere mit Purpurstreif., nicht wohlriech. Auf feuchtem Torfboden, an d. Dhre. 4 4—5.

2. Wohlriechendes B. (März-) **V. odorata. L.** Stammlos; St. mit Ausläuf.; Bl. herzf., stumpf, gek., mit sehr kurz. Härch.; Blattst. glatt; N. hakig; Kapsf. rauh; Blumkr. bl., felt. w.; größer als d. K., wohlriechend. Auf schattig. Boden, im Grase, gem. 4 3—5. Veilchensprup.

3. Hundsz. B. *V. canina*. L. St. beim Alter aufsteig., Bl. längl. herzf., flaumh.; Nebenbl. gefranst, ges., kürz. als d. Blattst., l. gesp.; Klapp. gesp.; Sporn 2—3 läng. als d. K. anhang; Blum. gewöhnl. hellbl. In Gebüsch. gem. Im Birkengehäge vor d. Hagen. 4 4—6.
4. Milchweißes B. *V. lactea*. Smith. Kahle Bl. lanzettl. fast linienf., mit abgerundet., seltner fast herzf. Gr.; Blume hell ins W. übergeh. In Gebüsch.; im Hundsbürger Gehölz. 4 4—5.
5. Dreifarbiges B. *V. tricolor*. L. Unt. Bl. herzf. eif.; obere längl., alle gek.; Nebenbl. fiederf.; mittl. Lapp. längl., gek.; K. kugelt. mit 1 Oeffnung; Blumsporn fast 2 mal so l. als d. K. anhang.; Blum. bl., g., weiß u. bunt. Auf Aeckern u. in Gärten; häuf. im Oberholze. ☉ u. 4 4—10.
Eine Abart:
6. Ackerz. B. *V. arvensis*. Kr. von d. Länge d. K.; auch kleiner; Blum. weißl. oder gelbl. Auf Aeckern gem. ☉ 6—8.
7. Rauhes B. *V. hirta*. Stammlos; ganze Pfl. dicht behaart; Bl. eir., bisweil. f. sp.; vor der Blüthe (bl. u. geruchlos) treibt d. W. keine Sprossen. Auf sonnigen Hügeln u. Tristen, im Oberholze, b. der Alth. Ziegelei. 4 4. 5.
8. Oestreichisches B. *V. austriaca*, auf einer Wiese b. Flechtingen?
9. Zweifarbiges B. *V. bicolor*, im Gebüsch b. Neuhofe. Dr.

77. Fam. Droseraceen. Droseraceae. Dec.

Kr. oft mit drüsig. Haaren besetzt; St. meist schaffstark; Bl. abwechs., in der Jugend, wie die Blumst. nach innen gerollt; Asterbl. achselst., oft fehlend; K. 5bl. regelm., bleib.; Blumkr. 5bl., regelm.; 5, seltner 10—20 feine Stbgef., im ersten Falle mit d. Blumbl. abwechs.; Kaps. 1fähr. 3—5klapp.

1. Sonnenthau. *Drosera*. K. 5th., 5 Stbgef., 3—5 Griff., 2th.; Kaps. 1fähr., 3—5klapp., viel Sam. an d. Wänden des K.; Bl. wurzelsf. 5. 5.

1. Rundblättriger S. **D. rotundifolia. L.** Bl. rund, rothhaar.; St. l. als d. Bl.; Schaft aus d. W. gerade, 3mal l. als die Blum., blattlos mit 1 oder 2 Traub. nach 1 Seite; Sam. mit einem Umschlage; Blum. weißl. Auf sumpf. Wiesen, auf feucht. Sande; im Moosbruche, in d. Kolbzig. Heide. 4 6—8.

2. Langblättriger S. **Dr. longifolia. L.** Bl. längl., verkehrt eir.; Schaft weniger läng. als d. Blum. od. eben so l.; N. 2—3 zähn. Auf Torfbod. selten. 4 7—8. Beide öffnen sich nur bei heiterm Wetter um Mittag v. 12—1 Uhr.

2. Parnassie. **Parnassia.** R. 5th., 5 Stbf., 5 Schupp. mit Borst. ausgehend, welche an d. Spitze Drüsen haben; Griff. fehlen, 4 N.; Kaps. 1fähr., 4 kl. 5. 4.

3. Sumpf = P., S. = Einblatt. **P. palustris. L.** Wbl. herzf.; 1 Stbl. stammumfass., Blumbl. ohne Nagel, w.; Schupp. 9—13 borst. Auf feucht. Wies. gem., auf d. Nachhut, am Wege n. d. Papenberge, im Moosbruche u. 4 7—9.

78. Fam. Polygaleen. **Polygaleae. Juss.**

Bei uns Kr.; Blume zerstreut, selten geg. überstehend oder quirlf. vereinigt, einfach, ganz, meist ganzr.; ohne Afterbl.; Blüth. einzeln oder in Aehr., selten in Rispe; jede mit 3 Deckblättch. versch.; R. 5bl., unregelm., abfall. oder bleib.; die 3 auß. Abl. kleiner, die 2 innern seitw. steh. größer u. blumbl.artig; Blkr. fast 5bl. unregelm., abfall.; das unt. Blumbl. sehr groß, nachenart. höhl.; meist mittelst der Stbfädenröhre mit d. 2 obern Blumbl. nach unt. verwachsf., mit 1 kammart. Ansätze versehn; 8 Stbgef., felt. weniger, im untern Blumbl. liegend; die Stbf. nach unten in 1 oberhalb der Länge nach gespaltene Röhre verwachsen; Stbb. keulens., am Gr. angewachsf.; 1 Stbw.; N. 1fach, ausgerandet, 2lapp. oder 2lipp., Fr. mit 2 Klapp. auffpringend oder geschloffen bleib., 2=, seltner 1fähr., häutig, fleisch., leder- oder steinfruchtartig.

Polygale. (Kreuzblume.) **Polygala.** K. 5bl., 2 Kbl. größer, bleib.; Blum. 3 — 5 th., fast schmetterlingsf.; Kaps. verkehrtherzf., 2fächr., 2klapp., 2sam., Blüth. in Traub. oder Asterdold. 8. 2.

1. Schopfige P. **P. comosa.** Schkur. St. aufr.; untere Bl. umgekehrt eif. oder liniensf., Deckbl. vor der Blüthe läng. als d. Blüthe u. daher d. Traube schopfig; Kflügel eif., von der Breite der Blum; meist hellbl. u. aus d. Röthl. ins W. übergehend. Auf kräuterreichen Hügeln u. Wiesen; im K. l. 4. 5 — 7.
2. Gem. P. (Matterblümchen.) **P. vulgaris.** L. St. zieml. aufr.; unt. Bl. umgekehrt, eif., ob. lanzettf.; Kflügel rundl.-eif., stumpf, der Blume gl., länger u. breit. als d. Kaps.; Blum. etw. dunkelbl. u. durchs Röthl. ins W. übergeh. Auf trockn. Wief. gem.; auf dem Papenberge, im Butterwinkel u. 4. 5 — 9.
3. Bittere P. **P. amara.** L. St. aufsteig., unt. Bl. gehäuft, rosettart., umgek. eif., längl.; Kflügel eif., l. als d. Blum., länger u. breit. als d. runde spiz ausgerandete Kaps.; Blum. meist dunkelbl. auch w. Auf Bergwief., Hügeln, im P. de grin. 4. 5 — 7.

79. Fam. Widerlinge, **Rutaceae.** Juss.

Ausdauernde Kr. oder kl. Str. von stark. Geruche und bitterm Geschmacke; Bl. abwechsl., einfach oder gelappt, felt. gesied., meist mit durchsichtigen Punkten. Blüth. in Doldentraub. oder Traub. w., meist g., zwittrig; K. 4 — 5th.; 4 — 5 Blumbl., 2 oder 3mal so viel Stbgef. als Blumbl. um den kurzen, zuweil. scheibensf. Stiel des Stbw. gestellt, Stbw. verwachsl., oft aber nach unten getrennt. K. 3 — 5eck. oder gefurcht; Kaps. 4 — 5klapp., an d. Sp. oder nach innen aufspringend, selten 3klapp., die Scheidewand in d. Mitte; Same wenig, nierenf. mit kleinen Grübchen. Samenhaut schalig.

1. Raute, **Ruta.** 10.

1. * Starkriechende R. **R. graveolens.** Bl. zug. ges. Blättch. u. Abschnitte längl., am Ende umgek.

eif., Blumbl. ganzrand. oder etw. gezähnt. In Gärten. 4 7—8. Stark riech., Del enthält., Bl. essb.

2. *Diptam, Dictamnus*. K. 5theil., abfall.; 5 Blbl., Stbgef. mit d. Griffel niedergebog., 5 Früchtchen, 2sam. 10. 1.

2. Weißer D. *D. albus*. L. Spechtwurz. St. 2—3' h.; Bl. gesied.; Blättch. eif.; Blattst. geflügelt; Blüth. in Traub.; w. Blum. mit röthl. Streifen; d. K., die Blumst. u. der obere Theil des St. haben r. flebrige Haare; riecht angenehm. In Gehölz, beim Planken, im Benik, am Watterberge, im Diebeswinkel, hint. der Althald. Ziegelei, auch in Gärten. 4 6—7.

80. Fam. Nelkenblüthler, *Caryophyllae*. Juss.

Kr. zuweil. Halbstr., mit 1 an den Gliedern etwas verdickt. St.; Bl. gegenübersteh., ganzr., oft am Gr. verwachs.; die Blüth. gipfel-, achsel-, winkel- oder seitenständ.; 4—5 Abl. frei oder in 1 Röhre verwachsen, bleib.; eben so viel Blumbl., mit 1 Nagel verseh., oft auch fehl.; dopp. soviel Stbgef. als Blumbl., zuweil. 5 oder weniger, unter d. Ovarium befest.; Stbf., pfriemf., zuweil. nach unten mit d. Blumbl. verwachs., 2—5 fäd. fadenf. N.; Kaps. 2—5klapp., 1—5fähr.

1. Gyps-kraut, *Gypsophylla*. K. 1bl., glockf., eck., 5theil., 5 Blumbl., ohne Nagel; 10 Stbf., 2 Griff.; w. Blum. St. meist vieläst., mit schmal. gegenständ. Bl. 10. 2.

1. Mauer-N. *G. muralis*. L. St. aufr., vieläst., ausgebreit.; Bl. häut., liniensf.; Blüthst. in d. Bltrw., einzeln, fadenf., von der Länge der Bl.; Blumenbl. gek., hellröthl. Auf Aeckern, Mauern, Stoppelfeld., b. Hillersleben, vor Süsslingen. 4 6—8.

— a) *Gyps. muralis matura*. b) *G. muralis serotina* auf d. Berge zwischen Dönnstädt u. Hundisburg.?

2. Nelke, *Dianthus*. K. röhr., 5th., am Gr. mit 2—4 u. mehr. Deckbl., 5 Blumbl. mit Nägeln; Bl. meist schmal u. gegenständ.; 10 Stbf., 2 Griff. 10. 2.

2. Sprossende *N. D. prolifer. L.* St. einfach od. wirblich äst., Blum. in gipfelst. Büscheln od. Köpfen; Bl. 1nerv., ges. K. deckbl. eif., stumpf, vertrockn., etw. l. als d. Kröhre; kl. hellr. Blum. An Abhängen, hinter d. Alth. Ziegelei. ☉ 6—8.
3. * Bartnelke, *D. barbatus. L. r.* Blum. in Gärt.
4. Karthäuser=*N. D. Carthusianorum. L.* einige Blumen bilden einen Büschel, dunkelpurpurr. An sandigen Hügeln, b. Planken, zwisch. der Alth. Ziegelei u. Süpplingen. 4 6—8.
5. * Garten=*N. D. Charyophyllus.* Blum. ändern ab.
6. Heide=*N. D. deltoides.* St. niederl. äst.; obere Bl. linienf., untere lanzettf.; Blüthe einzeln, rothe Blum.; Blumbl. gezähnt. Auf trockn. Bod., in Gebüsch, im Zernitz, in der Kultur b. Parförde. 4 6—9.
7. Stolge *N. D. superbus. L.* St. vielblüth.; Bl. linien-lanzettl., Deckbl. eif., kurzgesp.; Blumbl. bis über die Mitte vieltheil.; bläul. roth, wohlriechend. In Gehölz., in Wolfshausen, Erpke, Podegrin, Zernitz, Butterwinkel. 4 6—8.
8. Sand=*N. D. arenarius. Wild.* Mehre aufsteig. St., rasenf. beif., jeder mit 1—3 weißl. Blum. Auf Sandboden, im Podegrin. 4 6—8.
9. Feder=*N. D. plumarius. L.* 4 K. deckbl., Blumbl. weißl. oder etw. röthl., breit, am Rande mit etw. l. Zähn. An Gehölzen u. Wegen, im Oberholze u. in der Kultur hinter Parförde. 4 6—8.

3. Seifenkraut, *Saponaria.* K. röhr., 5zäh.;

5 Blumbl. mit 1 Nagel, in der Mitte mit 1 Anhängsel; 10 Stbf. 2 Griff. 10. 2.

10. Gem. *S. S. officinalis. L.* St. meist äst.; Bl. ei-lanzettf., gegenübersteh., spiz, 3nerv., am Rande scharf, grasgr.; Blüthe groß, meist w., auch röthl., büschl.-risp.; K. feinr. An Zäunen u. Wegen. An d. Beber, b. Hillersleben. 4 6—9. W. arzneil., seifenart. Stoff.

4. Silene (Leimkraut), *Silene.* K. röhr., 5gez.; Blumbl. mit 1 Nagel, in d. Mitte mit 1 Anhängs.;

- 10 Stbgef. 2 Gr.; Kapsel mit 6 Zähn., aufspring.
10. 2.
11. Rothe S. *S. quinquevulnera*. L. In Gärt.
12. Nächtliche S. *S. noctiflora*. L. St. einfach od. 2theil.=äst.; Blüth. achsel= oder gipfelfst., fast rispig, wohlriech.; Bl. breit; K. bauch., schmierig, 10ripp. Auf trockn. Acker, am Hagen. ☉ 6—9.
13. Hängende S. *S. nutans*. L. St. haar., nach oben flebr.; Wbl. spatelf., die obern lanzett=linienf.; Blüthe in Risp., 1seit., abgebog. hängend. K. bauchig, walz., flaumh., etw. schmier.; Blumbl. 2theil., weiß. Auf trockn. Boden, in Wäld., im Oberholze, Podegrin, Wolfshausen, Benig. 4 6—7.
14. Garten=S. *S. Armeria*. L. Blum. r. In Gärt.
5. Taubenkropf, *Cucubalis*. K. 1bl., röhr., 5zäh.; Kr. 5bl.; Blättch. mit 1. Nagel, 2th. od. ganz; K. 3fähr., an der Sp. 3klapp., vielksam., St. aufr., meist schlank, mit gez. ständ. Bl., 10 Stbf., 3 Griff. 10. 3.
15. Gem. T. *C. Behen*. L. (*Behen vulgar. Link.*) St. niederlieg., äst., ob. gabelth. u. wenigblum. Rispe; ganze Pfl. kahl; K. aufgebl. u. locker; Bl. lanzettf., glatt; Blumbl. 2theil., w. Auf Wiesen, in Gebüsch; im Hagen, Benig, Oberholze, in der Heide hinter Pappförde u. 4 4—7.
16. Acker=T. *C. Otites*. L. St. aufr., kaum rauh; untere Bl. lanzettf., vorn breiter, die oberst. schmal; Sträusch. in 1 l. Blüthschweif.; Blüthe 2häufig; K. umgekehrt kegelf.; die weibl. Blüthe sehr kurz, die männl. länger; Blumbl. linienf. unzerth.; Stbgef. u. Griff. vorrag., grünl. Blum. Auf Tristen, Hügeln u. Wegen, nach Hundisburg, Süpplingen, im Butterwinkel, b. Debel. 4 5—8.
6. Lychnis (Lichtnelke) *Lychnis*. K. röhr., oft bauchig, 5zäh.; 5 Blumbl. (nelkenart.) mit 1 Nagel ohne Anhängsel, an d. Sp. der Nägel 1 Kranz; Kapsel 1—5bl., an der Sp. mit 5—10 Zähn. aufspring., vielksam.; St. aufr., 10 Stbf., 5 Griff. 10. 5.
17. * Pechnelke=L. *L. viscaria*. L. St. kahl; K. unter d. Knot. flebr.; Bl. linienf.; fast spatelf.;

- Blumbl. fast ganz röthl. In Wäld., an Hügeln.
4 5—7. In Gärten mit gefüllt. Blum.
18. Kufuks = L. **L. Flos-Cuculi. L.** St. oben äst.,
Blüth. risp. r.; K. eif., 10ripp.; Blumbl. zerlappt.
Auf Wiesen gem., vor dem Hagenthore, auf d.
Nachhut. 4 5—8.
19. Zweihäufige L. **L. dioica. L.** Bl. eif. lanzettl.
rauh; Blüth. w., felt. röthl., in Risip.; Blumbl. 2=
theil., Lapp. breit, genähert; Kaps. kegelf., mit gerad.
Zähn. An Wegen, Hecken; am Klinkgraben ic.
4. 5—8.
20. Wald = L. **L. sylvestris. L.** St. äst., fast liegend,
wenig von obiger abweich., fast dicht anlieg., oben
rauhe Bl.; r. Blum. In Gebüsch. gem., in Wolfs=
hausen, Benig. 4 5—8.
21. * Chalcidon = L. (Brennende Liebe). **L. chalde=
donica. L.** Scharlachrothe Blum. in Gärt. 4 5—6.
22. * Dexir = L. **L. coronaria.** Bl. dichtsitz., r. Blum.
in Gärten. 4 5—6.
23. Tags = L. **L. diurna. L.** Im Hagen. ?
7. Raden, **Agrostemma.** K. röhr., bauch., mit
5 lang, blattart. Lapp.; 5 Blumbl. nelkenart.; Blätt=
chen mit l. Nagel, nackt; 10 Stbf., 5 Griff. 10. 5.
24. Gem. R. **Agr. Githago. L.** Bl. liniensf., lang
gesp., gegenständ., Blum. einzeln, r. Blumbl., ganz.
Unter d. Getreide gem. 4 6. 7. Sam. †.
8. Mastkraut, **Sagina.** K. 4—5 Blumbl., 4
—5 Stbf., 4—5 Griff.; Kaps. 4—5klapp. Kl. äst.
Pflänzchen, mit vielen pfrieml. Bl. 4. 4.
25. Niederliegendes M. **S. procumbeus. L.** St.
rasenf., ausgebreit. u. wurzelnd. Bl. liniensf., sta=
chelsp., glatt. K. lapp. stumpf, Blüthenst. l., endl.
nickend; kl. grünw. Blum. Auf Triften, Wiesen, an
Sümpfen, am Teiche b. Parförde. 4 5—10.
9. Taunel, **Elatine.** Wasserpfl. K. unterständ.,
2—4bl.; K. unterst. 3—4bl.; 3—4, auch 6—8
Stbgef., 4 Griff.; Kaps. 4klapp., 4fähr. St. kl.,
liegend, kriechend oder fast schwimmend; Bl. gegenst.
oder in Quirl.; Blum. meist kl. u. sitzend oder sehr
kurz gestielt in den Blattrw. 8. 4.

26. Wasserpfeffer = *L. E. Hydropiper. L.* Bl. entgeg. ges.; längl.; Blüth. wechsl., gest., 4bl.; 8 Stbf., kl. grünl. Blum. An Gewässern, an d. Beber häuf. ☉ 7—9.
10. Spurre, *Holosteum. R.* 5bl. bleib.; Kr. 5bl.; Blumbl. an d. Sp. verschied. eingeschnitt; Stbf. 3—5; gewöhnl. nur 3 Stbb.; Kaps. 1fächr., vielksam. an der Sp. mit 6 Zähn. aufspring. 3. 3.
27. Doldige Sp. *H. umbellatum. L.* Kleines Kr., wenige " h. mit l. Bl. u., wie d. ganze Pfl., grau-gr.; Blüth. in Doldw.; Blüthst. nach d. Blüten niedergebog., die der reif. Fr. aufr. Auf Aeck., an Mauern, der Försterwohnung gegenüber. ☉ 3—5.
11. Sparrk, *Spergula. R.* 5bl.; 5 Blumbl. u. eingeschnitt.; 5—10 Stbgef., 5 Griff., Kaps. 6klapp.; Bl. pfrieml. quirlf. oder büschelw., auch gegenständ. 10. 5.
27. Acker = Sp. *Sp. arvensis. L.* St. mit fast klebr. Haar, Bl. in Wirteln, am Gr. mit Nebenbl.; Blüth. mit 10 Stbf.; Blumbl. kürzer als d. R. Sam. rundl. schw. mit w. Rande; w. Blum. Auf Aeck. gem., unter d. Papenb. ☉ 5—9. *. Futterspark.
28. Fünfmänniger Sp. *Sp. pentandra. Sam.* mit breit. häut. Rande, meist nur 5 Stbf.; w. Blum. Auf unfrucht. Boden; b. Bülsstringen, Glüsig. ☉ 4—6.
29. Knotiger Sp. *Sp. nodosa. L.* St. fast einfach, wenigblüth.; Blüth. achsel- u. gipfelst.; Bl. entgeg. ges.; pfriem., stumpf, glatt, die jüngern dicht büschl.; Blume von 2facher Klänge. Auf nassen Wiesen u. Furchen; w. Blum. An d. Ohre, unt. am Burgwalle in Alth., am Bahlldorf. Wege. 4 6—9.
12. Sternkraut, *Stellaria. R.* 5bl., ausgebreitet; Kr. 5bl., meist ausgebreitet. Blumbl. bis zum Gr. 2th.; 10 Stbgef., 3 Griff.; Kaps. 1fächr. 6klapp., vielksam.; St. meist schlaff u. vieläst. mit gegenständ. Bl. 10. 3.
30. Mittleres St. *St. media. Sm. (Alsine med. Vogelmiere, Hühnerdarm)*, meist nur 5 Stbgef. und 2 Griff. 5. 3. St. ausgebr., stielr., mit 1 Reihe

von Haaren, in d. Zwischenknot. wechsl.; Bl. eif. kurzgest.; Blüthst. in den Blattw., einzeln; Blumbl. w., kaum größer als der K. Ein lästig. Unkr., blüht das ganze Jahr. ☉ Vogelfutter.

31. Wald-St. **St. nemorum. L.** Unt. Bl. herzf. gest., ob. lanzettl., fast ungest. sitzend oder gest.; Rispe vielblüth. Blume noch einmal so l. als d. K.; 10 Stbf. In feucht. Wäldern, einzeln. 4 5—7.

32. Großblumiges St. **St. Holostea. L.** St. aufsteig., selt. aufr.; Bl. sitzend, lanzettl., sp.; am Rande scharf gewimp.; Rispe vielblüth.; Blumbl. w., viel l. als d. K. In Laubhölz., an Wief., b. Planken, hinter d. Alth. Ziegelei, in d. Gräbich. 4 4—6.

33. Grasartiges St. **St. graminea. L.** St. ausgebreit., vieläst., größtenth. lieg.; Bl. liniensf. am Rande glatt; K. 3nervig; Rispe auseinander gesperret, meist vielblum.; Blumbl. w., gl. der Länge d. K. oder auch l. Auf Rainen, an Hügeln, b. Hundisb., im Hungerwinkel, am Jägersteige. 4 5—7.

34. Kleines St. **St. Alsine. Hoffm.** St. kl., vieläst., meist rasenf. ausgebreit.; Bl. lanzettl. u. sitzend oder kaum merkl. gest.; Blumbl. kürzer als der K., oft mit 2 ungl. Theil. An Sümpfen, Quellen. Im Graben am Meseberger Torfstich. ☉ 5—7.

13. Sandkraut, **Arenaria.** K. 5bl., abstehend, Kr. 5bl. unzerth.; Kaps. 1fächr., an der Sp. 3—6klapp., vielsam., Bl. gegenst., meist kl., St. meist vieläst. kl. 10. 3.

35. Rothes S. **Ar. rubra. L.** St. niederlieg., Bl. fadenf., Blüthst. nach d. Verblühen niedergebog. Sam. runzl. ohne Rand; r. Blume. Auf Sandbod., Trift. Auf d. Wege rechts nach Alth., auf Aef. b. Parsförde, hinter d. Masche. ☉ 6—8.

36. Klebriges St. **A. viscidua. Thuillier.** St. fast aufr. u. vieläst. mit wenig aufgetriebenen Gelenken, Bl. pfrieml., am Grunde breiter, 3 nerv. u. gerand. Kbl. meist röthl. u. 3nerv. Auf Sandäckern häufig. ☉ 6—7.

37. Quendelblättriges S. **A. serpyllifolia. L.** St. aufr., ob. sehr äst., Bl. eif., sp., zuweilen ge-

wimpert, K. lapp. lanzettf. sp., 1nerv., fast noch einmal so l. als die w. Blume. Auf Aek. gem., b. Hillersl.

⊙ 5—8.

38. Dreinerviges C. **A. trinervia. L.** St. ausgebreitet, Bl. kurzgest. eif., 3—5 nerv., sehr feinn., Blüth. in den Blattw. 1blüth., endl. niedergebog.; K. lapp. linienf., am Gr. mit w. Rande; l. als die weiß. Blum. Auf feucht. Boden, im Gebüsch, im Hagen.

⊙ 4—6.

39. Gefranstes C. **A. ciliata. L.** Bl. eir., bewimp.; Blumbl. l. als d. K. In d. Lehmgrub. hint. Neuhohe. Dr.

14. Hornkraut, **Cerastium.** K. 5bl., Kr. 5bl. eingek. oder 2th.; 10 Stbf., felt. 5, 5 Gr.; Kapsel 1fähr., vielsam., an d. Sp. mit 5—10 Zähn. ausspr.; meist vieläst., schlafe Kr. mit gegenst. Bl., w. Blum. 10. 5.

40. Wasser-H. **C. aquaticum. L.** St. meist haar, fast schmierig, Kaps. fast kugl.; Blumbl. bis auf d. Gr. 2theil.; Bl. eir., fast herzf.; an Zäunen u. in Gräb., auf d. Nachhut, an d. Beber, auf d. Torfstich b. Hillersleb. 4 6—9.

41. Klebriges H. **C. viscosum.** St. schlaff, aufr., aufsteig., rauh klebr.; Haare etw. angedr.; Bl. längl. Blüth. in Asterdold.; Blüthenst. ziemlich l., Blumbl. so lang als der K.; der Mittelnerv. des K. blättch. fast bis zur Sp. deutl.; 10 Stgef.; Kaps. walz. Auf u. an Aekern, in Gebüsch. oft häuf., im Hagen. ⊙ 4—7.

42. Kleines H. **C. semidecandrum.** St. etw. steif, fast aufr. ausgebreit. lieg.; der Mittelnerv. d. K. blättch. kaum bis zur Mitte deutl.; Blbl. etw. kürz. als der K.; meist 5 Stgef. An Wegen u. Tristen. ⊙ 3—5.

43. Acker-H. **C. arvense. L.** W. kriech.; St. niedergebog., mit viel. durcheinanderverwirrte Aest. Bl. linienf. lanzettl. stumpf., etw. rauh. Blüthe in Rispe; Blumkr. absteig., ausgebreitet. Blumbl. dopp. so l. als d. K. Auf Trist. gem., in d. Heide. 4 4—8.

44. **C. vulgatum.** Auf d. Damme b. Hillersl. Dr.

81. Fam. Leinpflanzen. **Lineae. Dec.**

Bei uns Kr. mit ganzr., abwechsl., zurweil. gegenübersteh. oder 4fachen Bl., f. Asterbl.; Blüth. einzeln oder in Doldentraub. u. Aehr; K. 5bl. bleib.; Kbl. vor dem Aufblüh. hinfäll.; 10 Stbgef., von denen 5 dem K. entsprech. u. fruchtbar., die andern unfruchtbar. u. kürzer sind; Stbf. nach unten breit u. verwachsen; 5, felt. 3 Stbw.; Kaps. kugl., 5, felt. 3theil. Samen zusammengebrückt, glänzend.

1. Lein, **Linum.** Kbl. 5bl., Kr. 5bl., abfall., 5 Griff., selten 3. Kaps. 5klapp., 10fächr. 5. 5.

1. * Gem. L. (Flachs) **L. usitatissimum. L.** blüht bl. Flachs. Del. ☉ 5—7.

2. * Ausdauerndes L. **L. perenne.**

3. Purgir-L. **L. catharticum. L.** St. aufr., mehrmals gabl. 2theil.; Bl. entgeg. ges., längl., vorn breiter; fl. w. am Grunde gelbl. Blum. Auf feucht. Wief. auf d. Nachhut, b. Hillersleben, im Hagen. ☉ 6—8.

2. Zwergflachs, **Radiola.** K. 4th., Kr. 4bl., 4 Griff. mit kopff. R.; Kaps. rundl., 8klapp., 8fächr., 8sam. 4.

4. Tausendkörniger Zw. **R. millegrana. Sm. (L. R. L.)** St. niedrig, gabl. vieläst., fl. Bl.; entgegen- ges., eif.; Blüth. w.; K. lapp. 3th. Auf sandig. Neck., b. Samswegen, Neuhohe, an Gräb. b. Parförde. ☉ 7—8.

XIII. Kl. Zweisamlappige Pfl.

mit mehrblüth. Blumkr. und auf d. K. entspring. Stbgef. (**Dicotyled. polypetalae staminib. perigynis.**)

82. Fam. Portulakpflanzen, **Portulacaceae. Juss.**

Saftige Kr. oder Str. mit abwechsl., felt. gegenübersteh. ganz. Bl.; Asterbl. meist fehl.; Blüthe achsel- od. gipfelst., gewöhnl. hinfäll.; K. 2, feltner 3 od. 5bl.; Blättch. am Gr. verwachsl.; gewöhnl. 5, feltner 3, 4 od.

6 Blumbl., entweder frei od. in 1 kurze Röhre verwachf., auf d. K. stehend; Stbgf. von unbestimmter Zahl, am Gr. entspring., zuweilen, wenn so viel Blumbl. vorhanden, diesen gegenübersteh., wenn aber die Blumbl. verwachsen, auf diesen nach unt. befest.; Stbf. frei; Stbw. einfach, zuweil. fehl.; 1—8 N.; Kaps. 1fächr., 3 oder mehrsam.

1. Portulak, *Portulaca*. K. oberständ., 2th., rundum sich lösend; 4—5 Blumbl., 8—15 Stbfäd. 11. 1.

1. * Gem. P., *P. oleracea*. L. St. röthl., niederlieg.; Bl. dick, keils.; g. Blume, in Gärt. Suppenkr. ☉ 6—8.

2. Montie, *Montia*. K. 2—3bl.; Blumkr. 5bl., fast trichterf. Griff. kurz mit 3 flaumh. N.; Kaps. 3fächr., 3sam. 3. 3.

2. Quell=M. *M. fontana*. L. St. gabeläst.; Bl. entgegenges., längl. lanzettl., etwas fleisch.; kl. w. Rosen bildendes Kr. In Gewässern u. Quellen, am Kanal d. Dhre. ☉ 5—9.

3. Hirschsprung, *Corrigiola*. Blum. in viel. Knäueln; K. tief 5theil., 5 w. Blumbl., bleib., gl. dem K., Same 1 Nuss, an d. Sp. 3eck. 5. 3.

3. Strand=H. *C. littoralis*. L. St. fadenf., vieläst. lieg., am blüh. Theile bebl.; Bl. längl. u. schmal, lanzettf. Auf feucht. Sande, an Gräb., am Papenb., auf d. Torfstich b. Hillersl. ☉ 6—7.

83. Fam. Dickblättler, *Crassulaceae*. Dec.

Saftige Kr.; Bl. abwechf. oder gegenübersteh., ganz oder gesied. eingeschnitt.; k. Asterbl.; Blüth. gewöhnl. in Asterdold., sitzend oder 1seit.; 5, zuweil. weniger oder mehr Abl., am Gr. mehr oder weniger verwachf.; soviel Blumbl. als Abl., im Gr. des K. befest.; Stbgf. im Gr. des K. entspring. Stbf. getrennt, pfriemf. N. 1fach.

1. Sedum, *Sedum*. K. 5—12th. oder bl.; 5—12 Blumbl.; 5—12 Stgef.; 5—12 Schupp., am Gr. der Frknot. unzerth. oder kaum ausgerandet; 5—12 Kaps., vielsam.; Bl. fleisch.; Blüth. in Dold. oder Traub. 10. 4.

1. Hauswurz = *S.* (Hauslob.) *S. tectorum*. Scop. (*Sempervivum tector.* L.) St. aufr., mit traub. Trugdold.; Bl. fast flach, meist an d. Sp. röthl. gewimp.; 5—9 Blumbl. purpurr.; 12 Stbgef. Auf Mauern, Dächern, auf d. Stadtmauer vor d. Bülstringer Thore. 4 7—8. Der kühlende Saft bei Geschwüren angewandt.
2. Knolliges *S.* (fette Henne.) *S. Thelephium*. L. Bl. wechsl., flach, längl., am Gr. verschmälert, ges., glatt; Stbf. gl. der Blum., grünl. g. Blum. in zus. ges. Trugdold. Auf trockn. Lehmbod., im Küklig, Podegrin, in d. Gräbig. 4 8—9.
3. Scharfes *S.* (Mauerpfeffer), *S. acre*. L. St. am Gr. etw. kriech.; Bl. rundl., im Anf. eif., buckl., zerstreut; Afterdold. 2th., sp., g. Auf Mauern, an trockn. Stell. gem. 4 7—8. Saft reizend.
4. Sechseckiges *S.* *S. sexangulare*. L. St. am Gr. äst.; Bl. fast walz. längl., an d. jungen Aest. 6fach über einander lieg.; Afterd. 3th., Blumbl. gesp., g.; Abl. ringsum angewachsl. Auf dürr. Bod., b. Schweinering. 4 6—7.
5. Zurückgebogenes *S.* *S. reflexum*. L. Die unt. Bl. zurückgebog., 5—7 Blumbl., g. Auf trockn. Bod., an Hügeln, gem., auf d. Papenberge, in Gärt. Suppenkr., Tripmadam. 4 6—7.
6. Fels = *S.* *S. rupestre*. L. b. Hundisb. Steinbruche, in d. Heide am Samsweger Wege.?

84. Fam. Steinbrecharten, *Saxifrageae*. Juss.

Bei uns Kr., mit abwechs. oder gegenübersteh. einfachen 3zähl. od. gesied. Blum.; Blüth. gipfel- od. achselst., einzeln, in Köpf., Aehren. Traub., Doldentraub. oder Risip.; K. frei oder mit d. Ovarium verwachsl., 4—5, selten 6th.; 4 oder 5 Blumbl. zwischen d. K.abtheil.; 8—10 Stbgef., selt. 5, auf dem K. steh.; 2 Stbw., Fr.

1 Kaps.

1. Steinbrech, *Saxifraga*. K. absteh. mit 1 deutl. Unterf., 5th.; 5 Blumbl. Kaps. 2schnäbl., 2fächr. vielsam., zwisch. den Schnäbeln aufspring., meist w. Blum. 10. 2.

1. Körniger St. **S. granulata. L.** W. mit erbsengroßen Körnern; St. aufr.; Bl. gest., nierenf., sp. gek., etwas gelappt, rauh, die oberen stiel., 3lapp.; Blumbl. stumpf, w. In Hüg., in Gebüsch gem., im Benik, auf d. Papenb. 4 4—6.
2. Dreiblättriger St. **S. Tridactylites. L.** W. safrig; St. äst., fingerhoch, zottig, drüs.; Wbl. unzertheilt; obere Bl. keilf., 3th.; K. krugf., w. Blum. Auf Aek. u. Trift, an der Elsterburg. ☉ 4—5.
2. Milzkraut, **Chrysosplenium.** (Goldmilz) Blumhülle 1fach, unterst., 4—5th., blumart., Kaps. 1fächr., 2th. 10. 2.
3. Wechselblättriges M. **Chr. alternifolium. L.** St. 3—6" h.; Bl. rundl. wechf., Trugdolde gipfelst. bebl., gelbl. K., gold- oder grüng. Blum. Auf feucht. Stell. in Gebüsch., in den Ellergebüsch. bei der Alth. Ziegelei, bei d. 1. Teiche daselbst häuf., bei Moorsleben. 4 4—5.

* Zu d. Fam. Philadelphéen: der gem. Pfeifenstrauch, **Philadelphus Coronarius**, wild. Jasmin, stark riech.. In Gärt., auch im Benik.

85. Fam. Grossularineen, **Grossularieae. Dec.**

Str. mit oder ohne Stacheln, diese einzeln oder zu 3. beis. am Gr. der schupp. Knospen junger Aest.; Bl. abwechf., gelappt, eingeschnitt.; Blattst. am Gr. breit u. stengelumfass.; Blüthst. achselst. oder aus d. Knosp. hervorbrechend, in den mit Stacheln versehenen Art. 1—3blüth., in den stachellosen vielblüth., traubf.; Blüth. grünl., weißl. g. od. r.; felt. 2häuf., zuweil. 4männig. K. oberhalb d. Ovariums, glockf. od. röhr, 5spalt., regelm., gefärbt; 5 kl. Blumbl., an d. Mündung des K. befest., gl.; Stbf. frei, Stbw. 2spalt. Fr. beerenart., rund, mit dem bleib. K. gekrönt, 1fächr., viel-samig.

Johannisbeere, **Ribes.** K. 5lapp., röhr. oder glockenf.; Kr. 5bl., kl. Blum. Gr. 2—4th. Beere unterst. 5. 1. — Ohne Stacheln:

1. * Rothe J. **R. rubrum. L.** Bl. sturpf 3—5lapp., Beere r. oder w. In Gärt. h 4—5. Wein, Syrup.

2. * Schwarze J. *R. nigrum. L.* (Aalbeere.) Bl. 3lapp., spiz gek. unt. punkt., drüs.; Traub. niedergebog. In Gärt., Heck., Gebüsch. Beer. schw. h 4—6.
— Stacheliche:

3. * Stachelbeere, *R. grossularia. L.* Bl. stumpf. 3—5l. rz. In Gärten, Hecken, Gebüsch. h 4—5.

86. Fam. Nachtkerzen, Onagreen. *Onagreae. Juss.*

Kr. (bei uns) mit abwechselnd. oder gegenüberstehend. ganzen, gezähnt. Bl.; die Blüth. achsel- oder gipfelst., r., w., bl. od. g.; K. röhrf., mit d. Ovarium verwachsf.; Rand 4, felt. 5, 3 od. 2th.; die Lapp. vor d. Aufblüh. Klappart. neben einander liegend. Blumbl. gewöhnl. von gleicher Zahl mit d. Abtheil. d. K. u. an seiner Münd. befest., gleich, vor d. Aufblüh. über einander liegend u. gedreht, felt. fehlend, eben od. dopp. so viel Stbgef. als Blumbl. auf d. K. stehend; Stbf. frei, Stbw. fadenf.; N. kopff. oder 4z., felt. 2lapp. Fr. beerenz., kapselart., mehrsam., 2 od. 4fächr.

1. Herenkraut, *Circaea. K.* oberständ. mit 2th. Münd.; 2 Blumbl., 2 Stbf., Kaps. nussart, 2fächr., 2klapp., 2sam., mit Borsten besetzt. 2. 1.

1. Gem. H. *C. lutetiana. L.* St. aufr. oder aufsteigend, oft feintr.; Bl. eirund, gezähnt; Blüth. in Traub., Kr. von d. Länge des K., zart u. w. In schattigen Gebüsch. Unter d. Eschen im Erpke, im Dönnstädtter Geh., beim Nonnensprung. Dasselbst auch *C. media.* ☉ 7—8.

2. Nachtkerze. *Oenothera. K.* oberständ., 4th., d. ob. Theil fällt früher ab; 4 Blumbl. auf d. Rande des K.; 8 Stbgef.; d. fad. Griff. mit 4 l. dick. N.; Kaps. fast walz., 4fächr., 4 Klapp. 8. 1.

2. Gem. N. *Oen. biennis L.* St. aufr., zott.; Bl. eif., lanzettl., flach; Blumbl. umgekehrt eif.; Stbf. niedergebog., gl., kürzer als d. g. Blum. In Gärt., hier u. da aus gesäet, auf d. Papenb.; an d. Elsterburg. ☉ 6—9. W. essbar.

3. Weidenröslein. *Epilobium. K.* über d. Kaps. hervorsteh., mit 4th. Saum; 4 Blumbl., 8 Stbf., 1 Stbw.; der fad. Griff. mit 4 dick., fast lanzettf.

- N.; Kaps. 4fähr., 4klapp.; Blüthe verschieden. r., in Trauben. 8, 1.
3. Schmalblättriges W. *E. angustifolium*. L. Bl. wechsl.; Blüthst. in d. Blattw., mit d. Deckbl. nicht verwachsl.; St. aufr., meist äst. mit l. schön. r. Traub.; die Blbl. ohne Einschnitt. Auf feucht. Bod., in Gebüsch, an Gräben; am alt. Kirchhofe, am Klinkgrab., b. Hillersleb. 4 6—8. Bl. als Gemüse; Samhaare zu Filz.
4. Berg = W. *E. montanum*. L. St. rund, aufr., einf. oder äst., sehr kurz, flaumhaar., untere Bl. entgeg. ges.; längl. u. eif., kurz gest., gezähnt; Blüthst. kurz; Blumbl. umgekehrt herzf., l. als d. K.; blasse. N. 4th. In Gebüsch., im Hagen, in d. Heide am Meseberg. Wege. 4 6—8.
5. Zottiges = W. *E. hirsutum*. L. St. bis 5' h., wie die Bl. zott.; Bl. geg. übersteh. u. wechselnd stammumf., fein ges.; N. 4th.; Blum etwa 8''' im Durchmesser. Auf Sumpfboden, am Graben, auf d. Nachhut. beim Trendelberge, am Damme b. Hillersleb, 4 7—8.
6. Flaumhaariges W. *E. pubescens*. R. u. Wild. St. an 2' h. fast einfach, zott.; die f. sitzenden Bl. auf 2 Seit. flaumh.; Blum. etw. 2''' im Durchmesser. Auf Sumpfwies., an Graben, auf Wiesen b. Hillersleb., im Pödegrin. 4 7—8.
7. Sumpf = W. *Ep. palustre*. L. St. aufr. oder aufsteig., einfach oder äst.; Bl. entgeg. ges. u. wechsl. ungest. lanzettf., ganzrand. oder etw. gezähnt, glatt, N. ungeth.; hellr. f. ins W. übergeh. Blum. Auf Sumpfhod., an d. Beber, hint. d. Parförder Kiefern. 4 7—8.
8. Kleinblüthiges W. *E. parviflorum*. L. B. der Alth. Siegelei?

87. Fam. Tannenwedel. Halorageen. *Halorageae*. Brown.

Bei uns Kr., meist an feucht. Orten wachsend, Bl. abwechsl., geg. übersteh. oder quirlf.; Blüth. achselst., sitz., zuweil. einhäuf. u. 2häuf.; K. mit d. Ovarium verwachsl.;

der Rand 3 oder 4th., felt. kl. u. ungeth.; 4 Blumbl., am Rande d. R. steh. zuweil. fehl.; Stbgf. mit den Bibl. gl. an Zahl, oder dopp. so viel, zuweil. so viel N. als Fächer des Ovar., siz. warzig oder pinself. Fr. trocken nicht auffspring., häut., oder steinart., 1=, 2—4fähr.

1. Tausenblatt. (Federkraut.) *Myriophyllum*.

Blum. in Quirl., die ob. Quirl. meist männl., die unter. weibl., auch Zwitterbl.; R. 4th., männl. Blum. 4bl.; f. Bl. in weibl. Blüth.; Stbf. 4—6—8. in d. weibl. Blum. 4, felt. 2 Frkn., ohne Griff. N. zott., Wassergew. mit fadenf., vieläst. St. u. fiederth. Bl., feine Fiedern. 21. 8.

1. Aehrenblüthiges L. *M. spicatum*. L. Bl. wirtelsf. zu 6gesied.; Lapp. haarf.; Aehr. endl. zieml. nackt; Bl. unter d. Blüth. kürzer; d. unterst. etwas ges., die meist. ganzrand. In steh. Gewäss., seltn. in Gräben; im Eilertsch. Teiche, in d. Dhre b. Hillersleb. 4 6—8.

2. Quirlblüthiges L. *M. verticillatum*. L. Die untergetaucht. Bl. gesiedert, mit haarf. Bl., die aufgetaucht. kammf. gesied.; Blum. in d. Blattw. zu 5 quirlf. An Gräb., im 2 Teiche b. d. Alth. Ziegelei, in Torffümpfen b. Hillersleb. 4 6—8.

2. Tannenwedel. *Hippuris*. R. häut., schwach. Rand 2lapp.; Blkr. fehlt; Stbf. aus d. Wänden des R. entspringend. Sttbl. groß u. röthl.; Griff. borstenf. Fr. nussart., 1fähr., 1sam. 1. 1.

3. Gem. L. *H. vulgaris*. L. St. 1—2' h., einfach hohl; Bl. in Quirl. liniensf.; Blum. kl. in d. Blattw. In Gräb.; am Eilertschen Teiche, b. Hillersleb. 4 6. 7. St. zum Poliren.

3. Wassernuss. *Trapa*. R. halboberst., 4th., bleib.; 4 Blbl.; Frkn. von 1 falt. gekerbt. Ringe umgeb.; N. kopff.; Nuss eir., hart, mit 2—4 Hörn. 4. 1.

4. Gem. W. *Tr. natans*. L. Wassergewächse, St. knot., dunkelr.; untergetauchte Bl. fein und vielth., zerschnitt., ob. schwimmend. ganz, rautensf., grob ges.; Blum. in d. Blattw., Nuss 4hörig, Kern essb. In Teich. u. Flüß.; in d. Dhre. b. Wintersbusch, häuf. in d. Aller b. Seggerda. ☉ 6—8.

88. Fam. Kallitrichinieen. **Callitrichineae. Link.**

Kleine krautartige Wasserpfl. mit geg. übersteh. einfach., ganzrand. Bl.; Blüth. achselst., einzeln, kl., gewöhnl. 1häusig, nackt, mit 2 Deckbl.; Stbb. nierf. 1zell., 2klapp.; 2 Stbw. pfriemf. mit 1fach punktf. N.; Fr. 4fächr., 4sam.; Sam. schildf.

Wasserstern. Callitriche. Blüth. gewöhnl. 1häus. ohne K. u. Blume, 1 Stbf., 2 Stbw., Samhülle 2 u. 2 zus. gewachsf.; St. meist vieläst. u. mehr. rasenf.; Bl. beif. mit Wirtelbl., entwed. in Wasser schwimm. oder auf d. Erde ausgebreit. 1. 2.

1. Frühlings = W. **C. verna. L.** Bl. in Wirteln, 3nerv. liniensf., umgekehrt eif., ganz oder 2spalt. an d. Sp., Samhülle stumpfkant. In Gräben, Gewäss.; am Rahmen. Wendert sehr ab:

a) Wahrer Fr. = W. **C. v. vera.** Bl. spatelf., die obern rosettart. Im Klinkgraben, im Teiche b. Parförde.

b) Mittler Fr. = W. **C. v. intermedia.** Bl. spatelf., die gipfelst. rosettart., die unt. liniensf. Am Rahmen.

c) Sommer = Fr. = W. **C. v. aestivalis.** Auf feucht. Bod., St. dicht beif.; Bl. spatelf. verkehrt eir. Im Teiche b. Parförde.

89. Fam. Blutkräuter, Salicarien. **Salicariae. Juss.**

Kr., häuf. mit 4eck. Aest.; Bl. geg. übersteh., felt. abwechf. ganzrand., weder Aferbl. noch Drüsen; Blum. in d. Achseln d. Bl. oder in gipfelst. Aehr. oder Traub.; K. 1bl., am Rande mehrth. (3—12) 4—12 Btbl. wisch. d. Lapp. d. K., schnell abfall.; Stgf. auf d. Röhre 3d. K., unterhalb d. Blumbl. entspringend, bald v. gl. Zahl, bald dopp. so viel, bald zahlreich—36; Stbb. angewachsf., 2zell.; Stbw. fadenf., N. kopff.

Weidrich, (Blutkraut.) Lythrum. K. walz.; 4—6 Zähne oft an 12 Hauptzähne aufr., Nebenzähne absteh.; 4—6 Blumbl. aus d. ob. Röhre d. K., 4—6 oder 8—12 Stbf.; Kapsf. 2fächr., Blüth. in quirlf. Traub.; r. Blum. 11. 1.

Gem. W. L. Salicaria. L. Bl. geg. übersteh., lanzettl., am Gr. herzf.; Blüth. in quirlf. Traub. fast ein Schweif; 12 Blumbl. Auf feucht. Bod., auf d. Nachhut, am 1 Teich b. d. Alth. Ziegelei. 4 5—9. Farbe = u. Gerbestoff.

90. Fam. Sanguisorben. **Sanguisorbeae. Juss.**

Kr. oder Halbstr., zuweil. dornig; Bl. einfach u. gelappt oder zus. gesetzt, abwechs. mit 2 Akerbl. Blüth. kl., oft in Köpf., getrennt. Geschl.; Kröhre dick; Rand 3—5lapp., gewöhnl. kl. Blumbl.; 1—30 solcher entspring. an d. Mündung des K.; 1 Stbw.; N. pinselart. fedrig oder kopff.

1. Löwenfuß. **Alchemilla.** Kröhre walz., 8th., 4 äuß. Zipfel kleiner; 2—4 Stbf.; Griff. zur Seite des Fruchtkn.; 2 Fruchtk. 4. 1.

1. Gem. L. **A. vulgaris. L.** St. fadenf., aufsteig., 1 oder mehre aus d. W.; Wbl. nierf., gefalt., 7—9lapp., ges., zieml. glatt.; Blüthst. 2geth.; Blüth. auß. gr., innerhalb gelbl. In Gehölz., am Süssling. Wege, im Erpke. 4 6—7.

2. Feld = L. **A. arvensis. Scop. (Arphanes arv. L.)** K. 8—10th., äuß. Lapp. kl.; nur 1 Stbfg. (1. 1.) St. meist mehre aus d. W.; kl. Bl. 3geth., rauh.; Lapp. 3spalt., ohne Wbl.; Bltst. fadenf., Blüth. in Büscheln, gr., kl. Auf Thon- u. Lehm. bod.; b. Butterwinkel. ☉ 6—8.

2. Becherblume. **Poterium.** Blüth. 1häuf. oder vieleh., becherf. 4sp., am Gr. schupp.; 20—30 Stbf., N. pinself.; 2 Fruchtk. innerhalb d. Kröhre. 21. 8.

3. Gem. L. **P. Sanguisorba. L.** St. einf. oder äst. aufsteig.; Blum. in köpf. Aehr.; untere Blüth. männl., obere weibl.; Bl. gefied., Blättch. fast rund, sp. gek., glatt. Auf Wief., am Burgwall; in Alth., zwisch. d. Dammühle u. Wedringen. 4 5—7.

91. Fam. Rosen. **Rosaceae. Dec.**

Str. mit stachl. oder nackt. St., gefied. Bl., r., m., g., gewöhnl. starkriech. Blum.; 5 K.theil. u. eben so viel

Blumbl.; Stbgsf. v. unbestimmter Zahl; zahlr. haar. Achenien; 1 seitw. stehend. Stbw. u. v. der fleischig., an seiner Mündung verengt. Röhre eingeschloss. 12.

Rose. Rosa. R. 5th.; Kr. 5bl.; Blättch. rundl. ohne Nagel, viele Stbgsf. mit sad. Griff. und in 1 Körper, dicht beisammen steh. R.; Bl. gesied. 12. 5.

1. * Monatsrose. R. sempervirens. L.

2. Weichhaarige M. R. villosa. L. St. mit f. gerad. Stacheln; Blättch. 5—9 eif. u. längl., auf 2 Seit. filz., drüs.; 1—2 Blüthst.; auß. R.lapp. mit häut. Anhängsel; Unterf. f. rund, gest., drüs. In Gehölz., b. d. Alth. Ziegelei. h 6. 7. R. pomifera eine Abart.

3. Hundes = R. R. canina. St. mit krumm. Stach., Blättch. 5—9 eif., scharf ges., glatt.; auf d. Unterseite f. graugr.; Blüthst. kurz, f. einzeln; Unterf. eif., ganz glatt; R.lapp. mit fiederf. Anhängs.; Fr. l. In Gebüsch., w. röthl. Blum.; auf d. Wege nach Hundsb. h. 6. 7.

4. Garten = R. R. centifolia. L. Rosenwasser, Rosenöl.

92. Fam. Spiersträucher, Spireen. Spireaceae. Dec.

Str. oder Kr.; Bl. abwechs., mit Nebenbl.; Unterf. v. Fruchtkn. getrennt; Oberf. geth.; so viel Blumbl. als R.abtheil.; Stbf. am Gr. d. Oberf.; mehre kl. Balgkaps. v. R. umgeb. 1—6 Sam. in jeder Kaps. 12.

1. Spierstande. Spiraea. R. oberst., 5lapp; 5 Blumbl., runde Fruchtk., 2—6sam.; Blum. in Traub. oder Trugdold., w. felt. röthl. Blum. 12. 4.

1. * Weidenblättrige Sp. Sp. salicifolia. L. Bl. einfach, lanzettl.; Blättch. ges., glatt; Blüthtraub. ährf.; R.lapp. absteh. Zierpfl. in Gärten. h 6—9

2. Geisbart = Sp. Sp. Aruncus. L. St. aufr.; Bl. 3fach gesied., Blättch. längl. zugesp., eingeschnitt., ges.; Traub. in Rispe., sehr dünn. h 6—8. In Gebüsch., an Gräb., im Beniz, Wintersbusche.

3. Sumpf = Sp. Sp. Ulmaria. L. St. aufr., 3—5' h., bebl.; Bl. unterbrochen gesied.; Blättch. eif.,

ges., unt. weißfilz.; Traub. zieml. kurz, risp., in sehr verlängert. Seitenäst. Auf feucht. Bod., Wief.; auf d. Nachhut, am Jungfernstiege, in Wolfshaus., Moosbruche. 4 6—7.

4. Knoll = Sp. **Sp. Filipendula. L.** W. mit hängend. Knoll.; St. aufr., einfach, 1—2' h. Wbl. zahlr.; Bl. unterbroch. gefied.; Blättch. lanzettf., scharf ges., glatt; Traub. risp., Blum. groß, w., felt. röthl.; Kaps. 8—10. Auf trockn. Wief. vor Dönnstädt, auf d. Berg. b. Kolbitz, im Buterwinkel, am Burgwall in Alth. 4 6—7. W. wohlriechend, nahrhaft.

94. Fam. Potentilleen. **Potentilleae Lindl.**

Meist Kr., felt. Str.; Bl. gewöhnl. zus. ges.; Afterbl. mit d. Stiel verwachst.; K. 5 = felt. 4thl., zuweil. außerhalb mit 5 oder 4 zwisch. seinen Abtheil. stehend. Nebenbl. versch.; 5 felt., 4 Blumbl. Fr. Achenien oder Beerch., auf d. gemeinschaftl. Fruchtkn., mit d. bleib. K. umgeb. 12.

1. Nelkenwurz. **Geum.** K. fast glockf., 10 zäh., die 5 auß. Lapp. kl.; 5 Blumbl.; Griff. geschwänzt. 12. 5.

1. Gem. N. **G. urbanum. L.** Wbl. 5gefied.; Stbl. 3bl. oder 3lapp.; Blättch. eif., sp. u. sp. gek.; Nebenbl. fast rund; Blumbl. gl. dem K.; Fruchth. haar.; Griff. geknieet, glatt; g. Blum. Auf Wief., in Gebüsch., im Erpke, Podegrin. 4 6—7. W. arzeneil.

2. Sumpfs = N. **G. rivale. L.** Unt. Bl. unterbr. leierf.; Stbl. 3lapp.; Blättch. gerundet, sp. gek.; Blüth. niedergeb.; Blumbl. umgekehrt eif.; röthl. od. gelbl. mit roth. Adern. Auf feucht. Bod., in Gebüsch., im Erpke, im Beniz, am 1 Teiche b. d. Alth. Ziegelei.

2. Fingerkraut. **Potentilla.** K. unterst., 10thl.; felt. 8th.; die auß. Lapp. kleiner; 5 Blumbl. 12. 5.

Blumen g., Bl. gefingert od. gelappt:

3. Silberglänzendes F. **P. argentea.** St. aufr. steif, filz.; Bl. 5bl., oben dunkelgr.; Blüth. in Traubendold. Auf trockn. Bod.; auf d. Trendel = u. Papenberge, im Buterwinkel. 4 5—7.

4. Frühlings = F. *P. verna* L. Pfl. lebhaft gr. mit viel. meist absteh. Haar.; St. niederliegend; untere Bl. aus 5 Blättch. bestehend; diese längl., vorn breit u. tief ges., auf 2 Seit. haar.; Blumbl. umgekehrt herzf., l. als d. K. Auf Trift., an Weg. auf d. Masche, am Papenb. 4 4—6.

5. Dunkles F. *P. opaca* L. St. fadenf., meist im lockern Rasen einige zusamm.; unt. Bl. langgest. 5—7zähl.; Blättch. lanzettl., f. ganz ges., auf 2 Seit. l. absteh. Haare; Blum. dunkelg. In Wäld., im Benig u. 4 4—6.

6. Kriechendes F. *P. reptans*. St. fadenf. gestreckt mit W. treibend. Spross., rankend u. kriechend; Bl. gest.; 5th., jedes Bl. längl., vorn breit, am Gr. f. verwachs., rauh. An Zäun., Weg. gem. 4 6—8. W. Gerbestoff.

7. Tormentill = F. *P. Tormentilla* Lehm. (*T. erecta* L.) St. aufsteig. oder lieg. äst., haar.; Bl. ungest., aus 3 Bl. bestehend; diese lanzettl. stark ges., rauh; Blumbl. m. 4. Auf feucht. Bod. in Wäld., im Hagen, Wolfschhaus., hinter Parfsörde. 4 6—7. W. arzeneil.

8. Wald = F. *P. nemoralis* Lehm. (*T. reptans* L.) St. fadenf. gestreckt, f. kriech. u. 1fach; 4. Blumbl., Bl. gestielt. In Wäld., an Torffümpf., im Erpke. 4 5—8.

Blum. w., Bl. gefingert oder gelappt.

9. Weißes F. *P. alba* L. St. schwach, wenigblüth.; unt. Bl. aus 5, ob. aus 3 Blättch.; diese längl. u. lanzettl., an d. Sp. zus. geneigt, ges., unt. seidenart. w.; Blumbl. umgef. herzf. In Wäld.; im Hagen. 4 4—6.

Gefiederte Bl.:

10. Gänserich = F. *P. anserina* L. St. fadenf., kriech., wurzelnd; Bl. unterbroch. gefied.; Blättch. längl., scharf ges., unt. oder auf 2 Seit. w., seidenart.; Blüth. st. 1 oder zu 2; Blum. g., von dopp. Klänge. Auf feucht. Bod., an Wief., Gräb. gem., an d. Beber, am Klinikgrab. 4 5—7.

11. Graues F. *P. subacaulis*. St. lieg.; Bl. 5—7.

zähl., gefing., mit sternf. Haar dicht bedeckt; Blättch. verkehrt eir., keils. Auf feucht. Bod., in d. Heide b. Parförde.

3. Erdbeere. *Fragaria*. R. unterst., 10th., die äuß. Lapp. kleiner; 5 Blumbl., viele Fr. auf 1 fleisch. abfall. Fruchträger; w. Blum. 12. 5.

12. Gem. E. Fr. *Vesca*. L. St. mit Ausläufern; Bl. 3bl.; Blättch. fast rund, sp. gek., haar. Schaft mit absteh. Blüthst., Klapp. nach d. Blüten zurückgeschlag. In Gebüsch., auf d. Papenb.; Beere essb., Bl. zu Thee. 4. 5—6.

13. Hügel = E. Fr. *collina*. L. Steinbeere, R. blättch. fast dicht an die Beere angeedrückt. Auf Hügeln.; Gart. = Erdbeere.

Fr. *elator* in Gärt.

4. Comarum. *Comarum*. R. 10th.; äuß. R. lapp. kleiner.; 5 Blumbl. sehr kl. 12. 5.

14. Sumpf. = E. C. *palustre*. L. Bl. aus 5 Bl. besteh. fast gefied.; Blättch. lanzettf., ges., unten blaff; innen br. R. u. br. Blum. In Sumpf., an Gräb., im Moosbruche, Erpke, am Drömmelingsgrab. 4 5—8.

5. Brombeerstrauch. *Rubus*. R. 1bl. 5th.; 5 Blumbl. ausgebr.; St. vieläst., meist stachl. 12. 5.

15. Gem. Br. R. *fruticosus*. L. St. lieg., fast zott.; Bl. 5th., Blättch. auf d. Unterseite filz.; Blum. w. An Hügeln, auf d. Papenb., b. d. Alth. Ziegelei u. h 5—8. Beer. essb.; Essig.

Bläulicher Br. R. *Caesius*. L. St. rund, niederl., Bl. bl. bereift, f. haar., mit Stacheln; Bl. 3fach oder gefied. 5fach; Blättch. eif., doppelt sp. gek., unt. feinn. Blüth. in Rispe. oder Trugdold., w.; Fr. bl. bereift. mit aufr. R. Auf Lehmbood., Aeck., Wäld. gem. h 5—7 Beere essb.

16. Hind = Br. (Himbeere.) R. *Idaeus*. L. St. fast aufr., rund, glatt, bereift; Bl. gefied., 3fach. Blättch. eif., längl., ges. u. m. filz.; w. Bl. In Gebüsch.; im Klosterholz, links am Weg. n. Süpplingen u. h 5. 6. Saft, Syrup, Essig:

17 * Wohlriechender Br. *R. odoratus*, röthl. Blum.; in Gärt. h 5—7.

6. Dermennig. *Agrimonia*. R.öffnung mit deckbl. art. Borsten bedeckt u. geschloss.; Saum 5sp.; 5 Blumbl.; 12—15 Stbf., 2 Griff.; 2 Fr. von d. verhäutet. R. bedeckt. 11. 2.

18. Gem. Dd. *Agr. Eupatoria*. L. Bl. unterbroch. gesied.; Blättch. längl., -scharf ges., unt. weichrauh. Blum. g. in l. Traub. An Weg., am Burgwall in Alth., am Trendelb., b. Dögel, in Wolfs- haus. 4 6—9. Gerbestoff.

94. Fam. Obstgewächse, Apfelblüthler. *Pomaceae*. Juss.

B. oder Str. mit abwechs. einfach., - oder zus. gesekt. Bl. u. gepaart. Aferbl.; Blum. in Aferdold., w. od. rosenr.; R. mit d. Ovarium verwachs., am Rand. 5th.; Blumbl. mit Nägeln; viele Stbgef., ringf. an der Mündung d. R. wie d. Blumbl. stehend; 1—5 Stbw. mit einfach. R.; Fr. 1 Apfel oder Steinbeere; 1—5fähr. 12.

1. Mispel. *Mespilus*. Vieläst. Str.; R. 5th. mit blattart. Lapp.; 5 Blumbl.; Fruchtkn. 2—5fähr.; Fr. fleisch. geschloss., 5 harte Kerne, m. w. Blum. röthl. Früchte.

1. Stumpfbllättrige M. (Hagedorn) *M. Oxyacantha* Wild. (*Crataeg. oxyac.* L.) Blüth. dold. w.; R.lapp. ohne Drüs.; Bl. längl., am Gr. verschmälert, etwas gelappt, sp. gek., glatt. In Heck. u. Gebüsch, im Hagen, Podegrin, am Hagen = Stein = damme, in Hecken. h 5—6. Holz zu Dreschflegeln.

2. Spizbllättrige M. *M. Monogynia*. Wild. (*Crataeg. mon.* L.) Bl. meist fiederth., 5lapp.; Lapp. an d. Sp. verschied. eingeschnitt. u. ges., gewöhnl. nur 1 Griff. An Heck. u. Hügeln. h 5—6.

3. Gem. M. *M. germanica*. L. Bl. lanzettl., vorn etw. gezähnel., unt. filz.; Blüth. einzeln, m. gipfelst.; 5 Griff. In Heck. u. Gärt.; in Alth., im Parci- schen Gart. hier; -Fr. essbar.

2. Birnbaum. *Pyrus*. 12. 5.

4. Gem. B. **P. communis. L.** Blum. w. In Gehölz u. Gärten; im Oberholze. 4. 5.
5. Apfelbaum. **P. malus. L.** In Wäld. u. Gärt. h 5.
6. Gem. Eberesche. **P. aucuparia. Gärt. (Sorbus aucup. L.** Blum. in Trugdold.; Bl. gesied.; Fr. beer.art., r., 3fähr. Nuss. An Straß. u. in Wäld., auf d. Pfändegrab., in Alth. h 5—6. Beer. zum Vogelfang, das Nus davon ist Schweiß treibend.
3. Quitte. **Cydonia. K.** 5th., 5 Blumbl.; 5 Griff.; 1 Apfel mit vielsam. Fäch. 12. 5.
7. Gem. L. **C. vulgaris. Pers.** Bl. eif., ganzr., unten wie d. K. filz.; Fr. hart, herbe, riecht gewürzhaft.; Fr. eingemacht. Hin u. wieder in Gärten h. 5.

95. Fam. Steinfrüchtler, Mandelgewächse.
Amygdaleae. Juss.

Bäume oder Str.; Bl. einfach, abwechs., gewöhnl. am Gr. drüs.; Nebenblättch. ebenfalls meist drüs.; Blüth. w. oder rosenr.; K. am Rand. 5th., abfall.; 5 Blumbl. auf d. K. befest.; ungefähr 20 Stbgef. entspring. an d. Mündung des K.; Stbb. angewach.; Stbw. gipfelfst., an 1 Seite mit 1 Furche u. an d. Sp. mit 1 nerv. N., Fr. eine Steinfr. 12.

1. * Mandelbaum. **Amygdalus.** Davon als Zierpfl. in Gärt. in Alth. 12. 1. **A. nana. L.** Zwerg = M.
2. * Pfirsich M. **A. Persica. L. (Persica vulg. M.)** h 3. 4.
2. * Aprikose. **Armeniaca vulgar. Lam.; (Prunus arm. L.)** 12. 1. h 4. 5.
3. Pflaume. **Prunus.** Oberk. 5bl., 5 Blumbl., w. Blum.; Steinfr. kugl. oder längl. 12. 1.
3. Schlehen = Pfl. (Schwarzdorn.) **Pr. spinosa. L.** Str. stachl., äst.; Blüth. vor den Bl.; diese eif. u. längl., scharf u. dopp. gek.; Blüthst. einzeln., Fr. r. herbe, schw. In Heek. u. Gebüsch. gem. (9. u. 10.) h 4. Blüth. giebt Thee. Stöcke.
4. * Gem. Pfl. **Pr. domestica.** Ohne Dorn, a. mit

- rund. gr. g., bl.; röthl. Fr.; b. mit l. röthl. schw.
Fr. h 4. 5.
5. * Süße Pfl. (Süße Kirsche.) *P. avium*. L.
Blüth. in Dold., Fr. rund. In Wäld., felt. in Gärt.
h 4. 5.
6. * Saure Pfl. (S. Kirsche.) *P. Cerasus*. L.
Viele Abänderungen. Kirschwasser. Lucullus.
7. Vogel Pfl. (Traubenkirsche.) *P. Padus*. L. Bl.
eif. u. längl., etwas zugesp., scharf u. fein ges.; w.
Blüth. in Traub., hängend u. bebl.; Fr. kl., rund,
schw. In Laubhölz., im Wintersbusche, Hagen.
h 4—6.
8. Mahaleb = Pfl. *P. Mahaleb*. in Gärten.

96. Fam. Hülsenpflanzen *Leguminosae* Juss.
Schmetterlingsblüthler *Papilionaceae*.

Kraut-, strauch- u. baumart. Pfl. von sehr verschied-
nem auß. Ansehen; Bl. abwechsl., felt. gegen überst., meist
zus. gefest; der Bltst. gegliedert. K. mehr oder weniger
sth., meist unregelm. 5 Blumbl., felt. weniger oder ganz
fehl., am Grunde des K. befest., entweder schmetterlings-
art. genähert oder ausgebreit.; 10 Stbgef.; felt. mehr
oder weniger, auf d. K. steh., frei oder in 1 Säule oder
in 2 Bündel verwachsl.; Stbb. 2zell. u. bewegl.; Stbw.
u. N. einfach. Fr. 1, zuweil. durch Querscheidewände
abgeth. Hülse, felt. 1 Steinfr. 17. 3. (Fahne *Vexil-
lum*, Schiffchen *carina*, Flügel *aleae*.)

1. Ginster. *Genista*. Kl. vieläst. Str. mit g.
Blum.; K. röhr., 2lipp., Oberlipp. 2- u. Unterlipp.
3th.; Kr. mit zurückgeschlagener Fahne; Stbgf. in 1
Röhre verwachsl.; Hülse zusamm. gedrückt, 1fähr. 17. 3.
1. Färber = G. *G. tinctoria*. L. St. aufr. oder
aufsteig.; Bl. lanzettl., ungewimpert, Traub. verlän-
gert, gipfelst. An Hügeln in Wäld.; im Butter-
winkel, Beniz, Oberholze, am Papenb. Fär-
betr. g. h. 6—8.
2. Haariger G. *G. pilosa*. L. St. ausgebreit.,
vieläst., fast immer gestreckt; Bl. verk. eir. lanzettf.,
unt. seidenart. behaart; Blum. winkelfst., meist

gepaart, zahlr. Auf sandig. Bod., auf Hügeln, am Papenb. h 5—7.

3. Deutscher G. **G. germanica. L.** St. besond. ob. dorn.; Dornen einfach u. äst.; blühende Zweige ohne Stacheln; Bl. lanzettf.; Traub. gipfelst., auf., zahlr. Auf Sandbod., in Gehölz. oft häuf. im Pödegrin. 4 5—7.

2. Besenpfriemen. **Spartium. R.** glock., 2lipp.; Oberlipp. 3zäh. ; Kr. mit groß. Fahne; Stbf. in 1 Röhre verwach.; Hülse zusamm.gedrückt, 1—2sam. 17. 2.

4. Gem. B. **Sp. Scoparium. L.** Str. mittelmäß. vieläst.; Aeste schlank, glatt; Bl. 1fach, auch 3zähl.; Blum. groß., g., in d. Blattw. Auf Sandbod., b. Planken, im Oberholze, in der Kolbisch. Heide. h 5—7.

3. Bohnenstrauch. **Cytisus. 17. 2.**

5. * Goldner B. **C. Laburnum.** in Gärt.

6. * Schwärzlicher B. **C. nigricans..** In Gärt., auch ausgesäet. h 6. 7.

4. Hauhechel. **Ononis. R.** glockf., 5th., gestreift. Fahne; Stbf. in 1 Röhre verwach., der 10te zuweil. frei; Hülse aufgeblas. 17. 2.

7. Dornige H. **O. spinosa. L.** Str. sperrig vieläst.; Zweige u. St. stachl., 1- oder 2reihig rauh; Bl. 3fach; Blättch. längl., vorn breiter, fast ganzrand.; Blum. einzeln oder 2 winkelfst., r.; R. kürzer als d. Hülse. Auf Trift. gem., am Papenberge. h 6—8.

8. Harz-H. **O. hircina.** ohne Dornen, b. Neuhöfe. Dr.

5. Schneckenklee. **Medicago.** Bl. 3zähl.; Stbf. zu 9, verwach.; Blum. g. oder bl.; Aehr. kopff. 17. 2.

9. Gem. Sch. (Luzerne.) **M. sativa. L.** Traub. bl., Angeb., Viehfutter. 4 6—8.

10. Hopfenartiger Sch. **M. lupulina. L.** St. vieläst., kl., niederlieg. oder aufsteig.; Bl. umgef. herzf.; Blüth. kl., fast kopff. = ähr., vielblum., g.; Hülse nierf. Auf Aeck., an Weg., hinter d. Mariengart., in Hillersleb. ☉ 5—9.

11. Sichel-Sch. **M. falcata. L.** St. niederlieg.;

Bl. längl., an d. Sp. gez.; Blum. meist g. oder auch etw. ins Bläul. übergehend in längl. Köpfsch.; Hülse sichelf., schneckenf. An Hüg., in Gebüsch., am Burgwall in Alth. häuf. 4 6—8.

6. Steinklee. *Melilotus*. K. 5zähnl.; Blum. bl. abfall.; Hülse l. als d. K.; 1—3sam.; St. meist aufr. mit 3zähl. Bl. u. gest. vielbl. Traub. 17. 2.

12. Gem. St. *M. vulgaris*. Hayne, St. aufr.; Afterbl. borstenart.; Hülse nackt, einsam., runzl., spitz, umgekehrt eif.; w. Blum. Auf Aeck., an Weg.; ob. am Klinkgraben, an Gräb., zwischen Hillersleb. u. Wedringen, in der Dhrtwetge. ☉ 6—8.

13. Gebräuchlicher St. *M. officinalis*. Hayne. Pfl. kahl; St. aufr., 2—3' h.; Afterbl. lanzettspfrieml.; Hülse 2sam.; Blum. g., von angenehm. Geruch. Auf Aeck. u. Hügeln.; unter d. Saatroggen, b. Dehel, in Hillersleb. ☉ 6—8.

7. Klee. *Trifolium*. K. 5th., bleib.; Hülse 1—2sam., kürzer als d. K. St. aufr. oder gestreckt; Bl. 3zähl.; Blättch. rundl.; Blum. meist in kopff. Aehr. zusamm. gedrängt. 17. 2.

14. Acker = Kl. *T. arvense*. L. St. aufr., mehr oder weniger äst.; Blättch. längl., lanzettf., an d. Sp. etwas gez.; Nebenbl. schmal, sehr l., pfriemf., nerv., haar., Aehr. l., sehr zottig; Klapp. länger als die vielblüthig. Blum., w. od. blasseröthl. Auf Aeck., in Wäld.; im Oberholze, am Wege zum Butterwinkel. ☉ 7—9.

15. Rother Kl. *T. rubrum*. L. St. aufr. meist einfach; Blättch. linien lanzettf., gezähnelt; Nebenbl. sehr l., scheidenart.; Aehr. l., unterst. Klapp. sehr l.; Blum. purpurr. In Gebüsch., an Hüg., im Oberholze, Podegrin. 4 6—8.

16. * Wiesen = Kl. *T. pratense*. L. Hellr. Blum., angeb. als Viehfutter, auch auf Wies. b. Alth., im Butterwinkel.

17. Feld = Kl. *T. campestre* unter d. Saat?

18. Bastard = Kl. *T. hybridum*. L. St. aufsteig oder aufr., m. äst.; Blättch. umgekehrt eif., gezähnelt, glatt; Blüth. kopf., fast kugl., die oberen w., die

unteren röthl., gest.; K.lapp. zieml. breit, kürzer als die K.röhre u. die Blum. Auf Wief., b. Althaldensleben. 4 6—8.

19. Kriechender Kl. **T. repens. L.** St. niederlieg., am Gr. kriech. u. wurzelnd; Blättch. umgek. herzf., gezähnt; Blüthst. l., aufr.; K. lapp. eif., sp., etwas kleiner als d. K.röhre u. kürzer als d. w. od. röthl. Blum.; Hülse 4sam. Auf Wief., an Weg., b. d. Alth. Ziegelei. 4 5—8.

20. Gold=Kl. **T. agrarium. L.** St. aufr., äst.; Bl. fast ungest.; d. Blättch. längl. feingefägt, Blüthköpfe langgest., dicht; Blum. goldg.; obere K.lapp. kleiner, Fahne endl. ausgebreit. Auf trockn. Bod., unter d. Saat, an Hügeln, im Oberholze, im Butterwinkel. ☉ 6—8.

21. Erdbeer=Kl. **T. fragiferum. L.** St. niederlieg., f. kriech.; Bl. umgekehrt ei=herzf., gezähnt; Blüthköpfe l. gest.; K. aufgeblas., häut., nehf. geädert, haar.; K.lapp. borstent., kürzer als d. röthl. Blum. Auf Wief. u. Trift.; häuf. hinter d. Mariengart. in Hillersleb.

22. Berg=Kl. **T. montanum. L.** St. meist aufr., 1fach, 1—3blüth., w., später braune Köpfe; Blum. sitzend., K. behaart, K.zähne gl.; Blättch. lanzettl., fein ges. An Hüg., Weg., auf trockn. Wief., im Moosbruche, b. Glüsig, am Wege n. Neuhof. 4 5—8.

23. Liegender Kl. **T. procumbens. L.** St. aufr., kl., die unt. Aeste meist verläng., gestreckt oder kurz aufsteig.; Endblättch. gest.; Blumköpf. f. kugl.; viele gedrängte w. Blum. Auf Aek., in Wäld.; Hillersleb. ☉ 6—9.

7. Schotenklee. **Lotus.** K. röhr., 5th.; Nebenbl. blattart.; Blume mit geschnäbelt. Schiffch.; Hülse walz. oder zusamm. gedrückt, felt. dick. 17. 2.

24. Gehörnter Sch. **L. corniculatus.** St. fast liegend; Bl. umgek. eif. oder längl.; Nebenbl. eif.; Blüthst. 8—10blüth., l.; Blüth. mit 1 Deckbl.; K. glockf.; Lapp. l. als die Röhre, kürz. als die Blum.; Hülse rund, zieml. l.; Blum. g., äußerl. oft r., werden aber getrocknet gr. Auf Wief., in Gehölz., im

Butterwinkel, b. Flechtingen. 4 6—9. Viehfutter.

8. Feigbohne. *Lupinus*. Blum. w., g., bl. rc.

9. Bohne. *Phaseolus*. St. windend oder aufr.;

Bl. 3zähl. 17. 2.

25. * Schneide = B. *Ph. vulgaris*. L. St. wind.;

2 Blüthenst.; Blum. weißl.; Sam. w., schw. rc. ☉

6—8.

26. * Zwerg = B. *Ph. nanus*. L. St. aufr., 2' h.

☉ 6—8.

27. * Türkische B. *Ph. multiflorus*. L. ☉ 6—8.

10. Walderbse. *Orobus*. R. 2—3th.; Griff. dünn, fadenf., an d. Sp. rauh.; Hülse fast walz. oder stielrund; Kr. mit verkehrt. eir. Fahne. 17. 2.

28. a) Frühling = B. *Or. vernus*. L. St. aufr.,

einfach; Bl. 3paar.; Blättch. lanzettf., zieml. glatt;

Blüthst. aus d. Blattw., l. als d. Bl.; R. lapp.,

breit; Blum. r. oder violett. In Wäld. 4 4—5

im Hagen, Benik.

28. b) Schwarze B. *Or. niger*. L. St. äst.,

zieml. glatt; Bl. 3—6paar.; Blättch. längl. sp.; R. =

zähne kürzer als d. Röhre. In Wäld., hinter d. Althaldensleb. Ziegelei. 4 6—7. Wird durch

Trocknen schw.

29. Knollige B. *Or. tuberosus*. L. St. fast ein-

fach, niederlieg., die Kant. zu häutig. Flügeln er-

weitert; Bl. 2—4paar.; Blättch. längl. oder lanzettl. =

linienf., fein stachelsp.; Blüthst. wenigblüth.,

kaum l. als d. Bl.; R. zahn., eif., stumpf., kürzer als die

Röhre. W. hin u. wieder Knoll.; violette Blum.

In Gebüsch u. Fesde, am Butterwinkel. 4 5—6.

11. Platterbse. *Lathyrus*. R. 5zahn., 2—3-

lipp.; Kr. mit breit. Fahne, Griff. vorn breiter, rauhe

Hülse zusamm. gedr.; St. eck., klimmend; Bl. gesiedert;

Wickelkrank.; Blum. in gestielt. Traub. 17. 2.

30. Wald = Pl. *L. sylvestris*. L. St. niederlieg.,

eck., geflügelt; Bl. 1paar.; Fiedern linien-lanzettl.,

l. gesp.; Blüthst. 3—6blüth.; Blum. purpurr. In

Wäld.; in Wolfshausen. 4 6—8.

1. Knollige Pl. *L. tuberosus*. L. St. schwach,

- 4eck.; fast einfach, wenig oder nicht geflügelt;
Bl. 1 paar.; Fiedern eif., längl.; Blüthst. 3—6blüth.;
2—3mal l. als d. Bl.; K. ohne Nerven; Blum. f.
rosenr. W. große schw. Knoll., essb. (Erdnüsse)
zur Mast, Stärke. Auf Neck., b. Dönnstädt,
Hillersleben, Hermsdorf. Wedringen, Kl.
Sandersleben, zwisch. Neuhofe. 4 6—7.
32. Wiesen = Pl. *L. pratensis*. L. St. 4eck., aus-
gebreit.; Bl. 1 paar.; Fiedern längl. u. lanzettl.; Blüthst.
vielbl., noch einmal so l. als d. Bl.; K. nerv.; g.
Blum. Auf Wief., b. Hundisburg, am Wege
zum Butterwinkel. 4 5—8.
33. Sumpf = Pl. *L. palustris*. L. St. zieml. aufr.,
geflügelt; Bl. 3 paar. Blättch. stachelsp.; Blüthst.
3—5blüth.; Blume purpurr., ins Bläul. über-
gehend. Auf feucht. Wief. an der Ohre, im Podes-
grin. 4 6—8.
34. * Wohlriechende Pl. *L. odoratus*, Spanische
Wicke, in Gärten.
35. Breitblättrige Pl. *L. latifolius*, im Podes-
grin.?
12. Erbse, *Pisum*. 17. 2.
36. * Gem. E. *P. sativum*. ☉ 5—6. angebaut.
37. Acker = E. *P. arvense*. Blume dunkelr., Schiffsch.
w. ☉ 5—7.
13. Linse, *Eryum*. 17. 2.
38. Gem. L. *E. Lens*. ☉ 6—7. Kl. w. Blumen.
39. Rauhe L. *E. hirsutum*. L. Bl. vielpaar., ran-
kend; Fiedern liniensf. ausgerand.; Blüthst. 3—6—
10blüth. Hülse flaumhaar.; w. Blum. Auf Neckern.
Hinter d. Mariengart. in Hillersleb. ☉ 6—8.
14. Wicke, *Vicia*. K. 5spalt., obere Zähne kürz.;
K. mit verkehrt eir. Fahne; Griff. fadenf., Hülse oben
zusamm. gedr., längl. vielsam.; Bl. gesied., auch 2 u. 3-
zähl. Bl.; Blüth. einzeln oder in Traub. St. klim-
mend oder aufsteig. 17. 2.
41. Vogel = W. *V. Cracca*. St. äst.; Bl. mit Rank.,
vielpaar.; Blättch. längl. rauh; Nebenbl. halb pfeil-
liniensf., meist ungez.; Blüthst. vielblüth., länger als d.
Bl.; Blüth. dicht, 1seit.; unt. Klapp. fast gl.; Hülls.

nehsf. geädert; bl. Blume. In Gebüsch. zwisch. Heck., am Wege zum Butterwinkel. 4 6—8.

42. Hecken=W. *V. Dumetorum*. L. Bl. eir. stumpf, am Gr. abgerundet oder etw. verschmälert; Aferbl. mit großen feingespinnenen Zähn.; 4—8 röthl. Blum. in l. gest. Trauben. In Gebüsch., im Butterwinkel. 4 6—7.

43. Futter=W. *V. sativa*. L. St. einzeln. Bl. vielpaar.; Blättch. eif. u. längl., ausgerandet, stachelsp.; Nebenbl. halb pfriemf; Blüth. 2, fastungest. mit dunkelr. Flügeln u. blaffr. Fahne. Same fast rund. Viehfutter. ☉ 6—8.

44. Schmalblättrige W. *V. angustifolia*. Roth. Obere Bl. meist lintenf. spiz, kahl, Blume m. einzeln, lebhaft r. Auf Heck., in Gebüsch., in den Kiefern auf dem Wege nach d. Planken. ☉ 7—8.

45. Saun=W. *V. sepium*. L. St. etwas äst., 4eck. Blum. vielpaar.; Blättch. umgek. eif, etw. stachelsp., gefranst; Nebenbl. halbpfeilsf.; Blum. 3—8. an sehr kurz. Blüthst.; K.zähne ungl., r., felt. w. Blum. Hülse etw. gefranst, glänzend schw. In Gesträuch., auf Wiesen, im Butterwinkel. 4 4—9.

46. Bohnen=W. (Sau=W.) *V. Faba*. L. Blum. w. mit dunkeln Flecken an d. Flügeln. Viehfutter. ☉ 6—8.

15. Wundklee, *Anthyllis*. K. 5th., nach d. Blüth. aufgeblasen; Hülse 1—3sam., dem K. gl.; Bl. gesiedert. 17. 2.

47. Gem. W. *A. vulneraria*. L. St. zieml. aufr.; 5—9 Blättch. ungl., meist liniensf., oft 2 Blüthköpfe. Blume-g., selten hochr., an Hügeln, bei d. Elsterburg. 4 5—7.

16. Robinie, *Robinia*. 17. 2.

49. * Akacien=R. *R. Pseudo-Acacia*. L. Dornen statt d. Nebenbl. Trauben schlaff, angepflanzt. 4. 6. 7. Bl. zum Viehfutter.

17. Blasenstrauch, *Colutea*. — Großer Bl. *C. arborescens*. L. g. Blum. 6. 7.

18. Bockshorn, *Astragalus*. K. 5zäh. Blum. mit stumpf. Schiffchen; Hülse 2 od. halb 2fähr.; St. meist lieg. oder aufsteig., felt. aufr. Blum. unpaar., mehrmals gesied.; Blüth. in kopff. Traub. od. Aehr. 17. 2.

50. Süßholzblättriger B. *A. glycyphyllos*. L. St. niederlieg., zieml. glatt; Bl. 5—6paar.; Blättch. eif., Aehr. längl., gest., Blüthst. kürzer als d. Bl. Hülse ungest., aufr., längl., etwas gekrümmt, fast 3eck.; Blum. gelbl. w. In Gehölz., im Klostholze, b. Planken, im Butterwinkel, Wolfshausen. 4 6—7.

51. * Spanisches B. (Tragant); br. Sam. als Ersatz des Kaffee's. *Astr. baeticus*.

19. Kronwicke, *Coronilla*. K. 5zäh., obere Zähne zus. gewachsf.; Hülse zieml. rund oder etw. zusamm.gedr.; Bl. gesied. 17. 2.

52. Bunte Kr. *C. varia*. L. Mittelkr.; St. ausgebreitet. Bl. 9—13paar.; Blättch. längl., die unt. dicht am St. Nebenbl. sehr kl.; Dold. 3—6blüth., r. u. w. Blum. Auf Aek., Wiesen, im Oberholze, am Burgwall in Alth., Wolfshausen. 4 6—8.

20. Vogelfuß, *Ornithopus*. K. 5zäh. Hülse zus. gedr. Bl. gesied. 17. 2.

53. Kleiner B. *Or. perpusillus*. L. St. lieg., aus der W. mehre dünne, ringsum ausgebreit. Aeste. Deckbl. gesied., kürzer als d. Hülse; dies. runzl., an den Gliedern enge, feinr., r. u. w. Blum. in gest. Döld. Auf Sandbod., auf d. Wege n. Alth. links auf Acker, b. d. Warthe, im Zernig.

21. Süßklee (Hahnkopf), *Hedysarum*. 17. 2.

54. * Gem. S. *H. Coronarium*. Bl. 3—5paar.; Blättch. eif., unt. am Rand. feinr.; Aehr. eif., mit dicht. r. Blüth. Hülse mit 2—5 rundl. gestachelt. u. glatt. Gliedern. Futterkr. 4 6—7.

55. * Gebauter S. *H. Onobrychis*. (Esparsette) Blum. r.; Schiffch. kürzer als d. K.; Hülse feinrauh. Futterkr.

97. Fam. Kreuzdornen, Rhamneen, **Rhamneae. Brown.**

B. u. Str., oft dorn.; Bl. einfach, abwechsl. meist mit 2 kl. Akerbl.; Blüth: kl., achselst., einzeln, in Bündeln, Dold. oder Akerdold., felt. in Aker., zuweil. am Ende d. Zweige in Rispe., Knäueln od. Köpfsch.; K. 1bl., 4—5sp.; K.lapp. sp., 5 oder 4 Blumbl. an d. Münd. d. K.; Stbgef. stehen vor den Blumbl., mit denen sie in Zahl u. Anheftung übereinstimmen. Stbw. 1fach, ungeth., 2 oder 3sp. N. einfach oder 2—3lapp.

Wegdorn, *Rhamnus*. K. glockf., 4—5thl.; 4—5 Blumbl.; Blättch. kl.; Griff. 2—4sp.; Beere 2—4fächr., Bl. eir.; Blum. kl.; Beere schw. 5. 1.

1. Gem. W. (Kreuzdorn.) *Rh. catharticus*. St. aufr.; Akerst. stachel. Bl. eif., fein ges., glatt; Blüth. 2häuf., 4männig, grünl. Blum., schw. Beer. Auf feucht. Bod., im Gebüsch, am Papenberge, Wolfschhaus., Pödegrin. Beeren lief. das Saftgrün. Rinde f. g. u. br.; Maser. h. 5—6.

2. Glatte W. *Rh. frangula*. (Faulbaum.) St. aufr. Rinde br. mit grauen Punkte, ohne Dornen, Bl. eif. ganzrand., glatt, ripp., geadert; Blüth. zwittr., 5männig. grünl. Auf feucht. Bod. in Gebüsch., im Erpke, b. Süpplingen, am Papenb., Pödegrin. h. 5—9. Kohle zum Schießpulver.

98. Fam. Spindelsträucher, Celastrineen, **Celastrineae. Brown.**

Str. mit abwechsl. oder gegenübersteh., einfach., fast lederart. ganzrand. od. gezähnt. Bl.; Akerdold. achselst., Blüth. felt. getrennt; K. mehr oder weniger tief 4—5theil.; Lapp. stumpf; 4—5 Blumbl. längl., flach, fast fleisch.; 4—5 Stbgef. zwisch. den Blumbl.

1. Spindelbaum, *Evonimus*. K. 4—6lapp., ausgebreitet, 4—6 Blumb. auf 1 fleisch. Scheibe steh. 4—5 Stbf. auf Drüsen; 1 Griff.; Kaps. 3—5fächr., 3—5lapp. 5. 1.

1. Europäische Sp. *E. europaeus*. L. (Pfaffenhütchen) Baum od. Str.; Zweig. u. Bl. gegenst.; d. jungen

Trieb. 4kant; Aest. glatt; Blumbl. längl.; Kaps. mit 4 stumpf. Kant. roth; Samhülle ganz grünl. g. Blum. In Gebüsch. u. Heck., auf d. Nachhut, im Erpke, Oberholze, in d. Lappentwetge. Ladestöcke, Zeichenkohle.

2. Hülsen, *Ilex*. R. 4—5zähn., bleib., 4—5 Blumbl., oft am Gr. zus.:gewachst.; 4—5 Stbf. unter d. Frkn., k. Griff.; 1—4—5 N.; Beere 4—5 kern. 4. 4.

2. Stechblatt = *H. I. aquifolium*. L. (Stechpalme.) Bl. eif. sp., glänz., lederart., gewellt, meist stacht., immer gr.; Blüthst. in d. Blattw. kurz, vielblüth., fast dold., grünl. w., Beere r. Aendert ab mit ganzrand. stachellos. Bl., mit gelbl. Rande. In Wäldern, im Landhagen b. Debisfelde. h 5. 6.

Druckfehler = Verzeichniss.

- ©. 3. W. vulgare lies H. vulgare.
©. 5. effusam l. effusum.
©. 6. orina l. ovina.
©. 7. Glycerca l. Glyceria.
— Bwcon l. Brown.
©. 9. adoratun l. odoratum.
©. 14. natars l. natans.
©. 16. palustris, maritimus l. palustre maritimum.
©. 21. Or. nithogalum l. ornithogalum.
©. 30. pecundulata l. pedunculata.
©. 33. repeus l. repens.
— epressa l. depressa.
©. 34. l. b. Nr. 18—21 P. statt L.
©. 37. helcoscopia l. helioscopia:
— Cucurbitaceae l. Cucurbiaceae.
©. 47. America l. Ameria.
©. 48. P. nemorum l. L. nemorum.
©. 57. Clinopadium l. Clinopodium:
©. 65. a. d. Baber l. a. d. Beber.
©. 79. Fruxinus l. Fraxinus.
©. 91. Senecco l. Senecio.
©. 98. barbara l. barbata.
©. 103. Rubicaceae l. Rubicaceae.
©. 140. adorata l. odorata.
©. 146. Cucubalis l. Cucubalus.
-

Blüthezeit und Standort.

- Fast das ganze Jahr hindurch.
- Bellis perennis.**
Senecio vulgaris.
Stellaria media.
 3. März.
 In Gärten.
- Galanthus nivalis.**
Narcissus Pseudo-narcissus.
Persica vulgaris.
Primula elatior. 4.
 — **Auricula.** 4.
 In Gehölzen.
- Acer dasycarpum.** 4.
Alnus incana. 4.
 — **glutinosa.** 4.
Anemone patens im Hag-
 gen.. 5.
 — **nemorosa** im Benitz.
Asarum europaeum.
Corylus avellana im Zer-
 nit.
Corydalis fabacea im Zer-
 nit. 4.
 — **bulbosa** in der Gräbig.
Daphne mezereum b. M-
 bensleben.
- Hepatica triloba** in Wolfs-
 hausen. 4.
Larix europaeus. 5.
Leucojum vernum b. M-
 tenhausen.
Populus dilata. 4.
 — **tremula.**
Pulmonaria officinalis im
 Hag. 5.
Ulmus campestris. 4.
 — **effusa** b. Dönnstädt.
- Auf Hügeln.
- Adonis vernalis.** auf d.
 Olvebergen. 5.
Anemone pratensis bei
 Neuhofe. 5.
Arnica montana im Erp-
 fe. 9.
 Auf Aeckern und Wiesen.
- Draba verna.** 6.
Holosteum umbellat. 5.
Lamium purpureum. 9.
Myosurus minimus bei
 Wintersbusche. 7.
Ornithoxanthum praten-
se. 4.
Ranunculus auricomus.
 5.

Veronica praecox. 4.
— **triphyllus.**
— **verna.**

An Wegen.

Erodium cicutarium. 10.

Auf feuchtem Boden.

Cerastium semicandrum.
5.

Luzula vernalis im Sa-
gen. 4

Tussilago Farfara an der
Weber. 4.

— **Spuria.**

— **Petasita.**

Salix aquatica.

In Hecken und Gärten.

Cornus mascula an der
Masche.

Auf Bäumen.

Viscum album b. Hundis-
burg.

4. April.

In Gärten.

Paeonia officinalis.

Prunus domestica.

— **avium.**

— **cerasus.**

Pyrus communis.

Pubes rubrum.

— **nigrum.**

— **grossularia.**

In Gehölzen.

Adoxa moschatellina im
Einkensbusche.

Acer Pseudo-platanus. 5.

Arenaria trinervia. 6.

Betula alba. 5.

— **pubescens.** 6.

— **fruticosa.**

Carpinus Betula.

Cucubalus Behen am Pa-
penberge.

Fagus sylvatica b. Hun-
disburg. 5.

Fraxinus excelsior.

Galeobdolon luteum im
Hagen. 6.

Juniperus communis bei
Ecklingen.

Lathraea squamaria in
d. Gräbig. 5.

Luzula campestris. 6.

Mercurialis perennis im
Podegrin.

Orchis Morio b. Althal-
densleben. 6.

— **latifolia**

Orobus vernus. 5.

**Ornithoxanthum sylvati-
cum** b. Hillersleben.

Paris quadrifolia in den
Wellenberg. 6.

Populus tremula.

— **nigra.**

— **monolifera.**

— **canescens.**

Potentilla alba im Sa-
gen. 6.

Pulmonaria angustifolia.

Primula veris.

Prunus Padus im Win-
tersbusche.

Quercus Robur. 5.

— **pedunculata.**

Saxifraga granulata am
Papenberg.

Stellaria Holostea. 6.

Ulmus suberosa in Wolfs-
hausen.

Vinca minor im Benig. 6.

Viola canina.

— **lactea.**

Auf Hügeln.

Anemone Pulsatilla am
Trendelberge. 3.

Alyssum incanum. 6.

Potentilla opaca am Pa-
penberge.

Viola hirta.

Auf Aeckern.

Alyssum calycinum bei
Glüfig. 6.

Cerastium arvense. 8.

Fedia olitoria. 6.

Lythospermum arvense.
7.

Ornithoxanthum arvense
bei d. Wanthe. 5.

Thlaspi arvense. 10.

Viola arvensis.

Auf Wiesen.

Anemone vernalis.

Asperugo procumbens.
6.

Caltha palustris.

Capsella bursa pastoris.
10.

Cardamine pratensis. 6.

Lamium maculatum. 8.

— **amplexicaule.** 9.

Leontodon Faraxacum. 8.

Poa annua. 11.

Ranunculus hederaceus.

Saxifraga Tridactylides.
8.

Scrophularia vernalis. 5.

Valeriana dioica.

Veronica chamaedrys. 8.

— **agrestis.** 6.

In Hecken, an Gräben.

Glechoma hederacea. 8.

Lamium album.

Oxalis acetosella. 6.

Ranunculus Ficaria.

Vicia sepium.

Auf Torf- und Sumpfboden.

Cardamine amara.

Carex pulicaria. 6.

— **ampullacea** im Moos-
bruche.

— **riparia** am Trendel-
berge.

Eriophorum vaginatum a.
d. Nachhut. 6.

— **triquetrum.**

— **angusti folium** i. Moos-
bruche. 5.

— **latifolium.**

Pedicularis sylvatica. 6.

Viola palustris.

Auf sauchtem Boden.

Chrysos plenium alterni-
folium oben am Klink-
graben. 5.

Salix alba. 5.

— **fragilis,**

— **vitellina.**

— **babylonica** auf dem al-
ten Kirchhofe.

— **triandra.**

— **viminialis.**

— **caprea.**

— **repens.**

— **fusca.**

— **argentea.**

— **rosmarinifolia.**

— **incubacea.**

— **aurita.**

— **ambigua.**

Auf Sandboden.

Echium vulgare. 6.
Potentilla vernalis.
Spergula pentandra.

An Quellen.

Cardamine hirsuta.

5. Mai.

In Gärten.

Borago officinalis. 6.
Cydonia vulgaris.
Cynoglossum scorpioides
Jasminum officinalis.
Juglans regia.
Lychnis chalcidonica.
— *coronaria*. 7.
Lepidium sativum.
Mespilus germanica.
Prunus malus.
Rubus odoratus. 6.
Spinacia oleracea.
Syringa vulgaris.
Viburnum Opulus ro-
seum.

In Gehölzen.

Abies pectinata.
Ajuga reptans. 8.
— *pyramidalis*. 6.
— *genovensis*.
Acer platanoides.
— *campestre*.
Asperula odorata b. Plan-
ten. 6.
Alliaria vulgaris.
Anemone sylvestris. 6.
Berberis vulgaris.
Campanula rotundifolia.
— *Rapunculus* am Papen-
berge. 8.
Cardamine impatiens.
Cerfolium sylvestre. 6.

Convallaria majalis bei
Planzen.
*Cynanchum vincetoxi-
cum* b. Bornfrühe. 7.
Epipactis latifolia bei
Planzen. 7.
Evonymus europaeus. 6.
Festuca ovina.
Fragaria vesca.
Galium Mollago. 8.
Geranium pusillum.
Habenaria bifolia b. Pa-
penberg, Benitz.
Lapsana communis.
Ionocera Xilostium. 7.
Lychnis sylvestris. 7.
— *viscaria*. 7.
Majanthemum bifolium
im Benitz. 6.
Melampyrum pratense. 9.
Melica nutans im Ha-
gen. 6.
Milium effusum.
Myosotis intermedia. 7.
Neottidium nidus avis a.
Papenberge.
— *ovatum* im Butterwin-
fel.
Orobis tuberosus.
Picea vulgaris.
Pinus sylvestris.
Platanus acerifolia am
Papenberge.
Polygonatum vulgatum
im Benitz.
— *multiflora* im Hagen.
Pyrola uniflora bei Plan-
zen. 6.
— *secunda*.
— *rotundifolia* im Benitz.
Ranunculus repens.

- Rhamnus frangula** im **Morus alba**.
Benitz. 9. **Myosotis sparsifolia.**
— catharticus im **Hagen.** **— stricta. 7.**
Rubus fruticosus. **Orobanche major** b. **Glück-
fig. 6.**
— caesius. **— coerulea.**
— Idaeus. **— caryophyllum.**
Sanicula europaea am **— Stellaria graminea. 7.**
Papenberge. **Stipa pinnata. 6.**
Spartium Scoparium bei **Trifolium montanum. 8.**
Flechtingen. 6. **Auf Hecken.**
Stellaria nemorum. 7. **Adonis aestivalis. 6.**
Thesium linophyllum. 7. **Avena praecox** im **Hagen.**
— ebracteatum. 6. **Arenaria serpyllifolia. 8.**
Trientalis europaeus im **Camelina sativa** b. **Dönn-
Oberholze. 7.** **städt. 6.**
Turritis glabra. **— dentata.**
Vaccinium Myrtillus bei **Convolvulus arvensis. 9.**
Leßlingen. **Hedysarum onobrychis. 8.**
— uliginosum. **Hypericum humifusum**
— vitis Idaea bei **Kolbitz.** **bei Marxförde.**
Viburnum Tinus. 7. **Iberis amara. 7.**
— Lantana im **Benitz. 6.** **Lepidium campestre.**
— opulus. **Linum usitatissimum.**
Auf Hügeln. **Medicago lupulina. 9.**
Actaea spicata im **Ober-
holze. 7.** **Pisum sativum. 6.**
Anthericum Liliage in **— arvense.**
Wolfshausen. **Ranunculus arvensis. 7.**
Anthyllis vulneraria. 7. **Secale cereale.**
Apargia hastilis im **But-
terwinkel. 8.** **Sinapis alba. 7.**
Geranium columbinum. 7. **Solanum tuberosum. 6.**
— robertianum. 8. **Triticum vulgare.**
Genista germanica in **Veronica serpyllifolia. 7.**
Wolfshausen. 8. **— prostrata. 6.**
— pilosa. **Auf Wiesen und Tristen.**
Hieracium murorum. **Alopecurus pratense. 8.**
Lythospermum officinale **Anthoxanthum odora-
tum. 9.**
6.

- Apargia autumnalis.** 10. **Pedicularis palustris** auf
Arabis hirsuta. 7. der Nachhut.
Briza media auf d. Nachh. **Ranunculus acris.** 7.
Bromus mollis. 6. — **bulbosus.**
— **tectorum.** 7. **Rumex acetosa.** 8.
Carum carvi. — **acetosella.** 10.
Chrysanthemum Leucan- **Salvia pratensis** bei Hun-
themum. 7- disburg. 8.
Cucubalus otites. 8. **Sagina procumbens.** 10.
Gladiolus communis bei **Scorzonera humilis** bei
Wienleben. 6. Hundisburg. 7.
Herminium monorchis. **Tragopagon arvense.** 7.
Hydrocotyle vulgaris im **Trifolium pratense.** 8.
Hagen. 7. — **repens.**
Lathyrus pratensis. 8. In Hecken, an Gräben.
Lychnis flos-cuculi. **Aegopodium Podagraria.**
Lythrum salicaria. 9. 8.
Menyanthes trifolcata **Bryonia alba.** 7.
auf der Nachhut. 6. **Chelidonium majus.**
Nasturtium sylvestre. 7. **Cochlearia Armoracia.** 10.
Orchis militaris. **Convolvulus sepium.** 7.
— **palustris.** **Fumaria officinalis.** 9.
— **maculata** auf d. Nachh. **Geranium palustre.** 8.
Ornithogalum umbella- — **molle.**
tum bei Hundisburg. **Glyceria fluitans.** 10.
Pinguicula vulgaris auf **Hottonia palustris** im
der Nachhut. Benik. 6.
Plantago media. 10. **Iris germanica** in d. Dhre.
— **lanceolata.** 9. — **Pseudacorus.**
Poa balbosa. 7. — **sibirica** im Moosbr.
— **pratensis.** 6. **Lemna minor.**
Polygala vulgaris am Pa- **Ligustrum vulgare.**
penberge. 9. **Licium europaeum.** 10.
— **comosa.** 7. **Mespilus oxyacantha.** 6.
— **amara.** — **monogynia.**
Polygonum bistorta. **Myosotis palustris.**
Potentilla anserina. 9. **Nasturtium palustre.** 8.
Poterium sanguisorba in — **amphibium.** 9.
Erpfe. 7. **Oxalis stricta.**
Phleum pratense. 10. **Ranunculus aquaticus.** 8.
Phyteuma spicatum.

- Ranunculus fluvialis. 7.** **Gnaphalium dioicum. 8.**
 — **Lingua. 8.** — **arvense. 7.**
 — **Flammula.** **Myosotis versicolor.**
Salix pentandra. **Ornithopus perpusillus**
Solanum dulcamara auf bei Althaldensleben.
 d. Nachhut. 6. **Scleranthus annuus. 10.**
Symphytum officinale. 7. — **perennis.**
Urtica urens. 10.
 — **dioica. 7.** An Wegen.
Aesculus hypocastanum.
 Auf feuchtem Boden und in **Anchusa officinalis. 8.**
 Sümpfen. **Barbarea vulgaris.**
Alopecurus geniculatus. 6. **Cynoglossum officinale. 7.**
Allium ursinum i. Benitz. **Euphorbia esula. 7.**
Arum maculatum in der — **cyparissias. 8.**
 Gräbig. **Hieracium pilosella. 7.**
Colla palustris. **Lepidium ruderales. 8.**
Carex filiformis. 6. **Lycnis dioica.**
 — **hirta im Benitz.** **Plantago major.**
 — **panicea im Moosbr.** **Potentilla argentea am**
Cineraria palustris bei **Trendelberge. 7.**
 Hiltzleben. **Sisymbria sophia.**
Comarum palustre im **Sorbus aucuparia. 6.**
 Erpfe. 8. **Spergula arvensis. 9.**
Euphorbia palustris. 6. In der Dhre.
Galium palustre. 8. **Potamogeton crispus. 6.**
Geum rivale. 6. An Quellen und in Gräben.
Hieracium paludosum. 8. **Callitriche verna. 9.**
Juncus filiformis. 7. — **autumnalis.**
Ledum palustre b. Born-
 fruge. 6.
Myosotis caespitosa. 6. Juni.
Nardus stricta. 7. In Gärten.
Oxicoccus palustris. 7. **Aethusa Cinapium**
Potentilla nemoralis. 8. **Anethum graveolens.**
Stellaria Alsine. 9. **Anthirrinum majus.**
 Auf Sandboden. **Apium graveolens.**
Elymus arenarius. **Asparagus officinalis.**
Glaux maritima b. Bahl- **Cerfolium sativum. 7.**
 dorf. 6. **Clematis recta. 8.**
 — **alba.**

Cucumis sativus. 7.
 — Melo.
Cucurbita oblonga.
 — Melopepo.
Delphinium Ajacis.
Digitalis purpurea.
Dianthus caryophyllus.
Dracocephalum molda-
vacca.
Hesperis tristis.
 — matronalis.
Lavandula Spica.
Lilium candidum.
Mentha piperita.
 — crispa.
Mercurialis annua. 10.
Melissa officinalis.
Nicandra physaloides.
Ocimum basilicum. 7.
 — minimum.
Origanum majorana.
Petroselinum sativum.
Phalaris canariensis.
Physalis Alkekengi.
Reseda odorata. 7.
Rumex Patientia.
Spiraea salicifolia.
Thymus vulgaris. 8.

In Gehölzen.

Anthericum ramosum im
 Oberholze. 7.
Aquilegia vulgaris.
Astrantia major i. Erpfe.
Asperula cynanchica.
 — tinctoria im Beniz.
 — laevigata im Butter-
 winkel.
Bromus secalinus.
 — inermis.
Campanula patula. 8.

Campanula persicifolia.
 — *Trachelium* im Butter-
 winkel.
 — *rapunculoides.*
 — *glomerata* im Hagen.
 — *cervicaria.*
 — *urticifolia* im Hagen.
Caprifolium Periclyme-
num. 7.
 — *rotundifolium.*
Chenopodium hybridum
 9.
 — *vulgare.* 8.
Dianthus deltoides. 9.
 — *superbus* in Wolfsh. 7.
 — *plumarius.*
 — *arenarius.*
Dictamnus albus b. Plan-
 fen.
Digitalis ambigua in
 Wolfshausen. 8.
Dipsacus Fullonum.
Erythraea Centaurium
 in Wolfshausen. 8.
Galium boreale. 9.
Galeopsis Tetrahit. 10.
 — *pubescens.* 7.
Geranium sanguineum. 8.
Hieracium dubium. 9.
 — *sylvaticum* i. Hagen. 8.
 — *umbellatum.* 9.
 — *Sabaudum.* 8.
Hypericum perforatum.
 9.
 — *pulchrum.* 8.
 — *dubium.*
 — *quadrangulare* b. Plan-
 fen.
Hypochoeris radicata.
Lilium Martagon in den
 Wellenberg.

- Lysimachia nemorum.* *Atriplex angustifolia.* 8.
— *thyrsiflora* im Win- — *patula.*
terſbusche.
Malva sylvestris. *Avena sativa.*
— *orientalis.* 7.
Melampyrum cristatum — *fatua.* 9.
am Papenberge.
Bromus sterilis.
— *nemorosum.* *Cannabis sativa* b. Wol-
— *sylvaticum* im Hagen. mirſtädt.
Monotropa Hypopithys. *Centaurea Cyanus.* 8.
b. Hundſburg. 7.
Crepis tectorum. 10.
Origanum vulgare im — *virens.*
Oberholze.
Galeopsis Ladaunum b.
Pyrola umbellata b. Bo- d. Warthe. 9.
dendorf.
Gypsophylla muralis b.
Sambucus niger. Hundſburg. 8.
— *Ebulus* b. Eübberitz.
Senecio sylvaticus. 9.
Hedysarum coronarium.
Solanum villosum. 7.
Hordeum vulgare.
Scrophularia nodosa. 8. — *Hexastichon.*
— *aquatica.* — *secalinum.* 9.
Silene nutans im Hagen. *Hypochoeris glabra* im
— *noctiflora.* 9. Hagen.
Spiraea Aruncus 8. *Linaria minor.* 8.
— *Filipendula* b. Dönn- — *arvensis.*
ſtädt. *Matricaria Chamomilla.*
Stachys sylvatica. *Melampyrum arvenſe.* 9.
Teucrium Scordium. *Papaver Argemone.* 8.
Thymus Serpyllum. 9. — *hibrydum.*
Verbascum Thapsus. 8. — *somniferum.*
— *phoeniceum* im Benitz 7. *Pimpinella Anisum.*
— *phlomoides.* *Polygonum Fagopyrum.*
Veronica longifolia. — *tartaricum.* 7.
— *officinalis.* — *Convolvulus.*
— *latifolia.* *Raphanus sativus.* 8.
Auf Heckern. — *Raphanistrum.* 9.
Agropyrum repens. 9. *Scorzonera hispanica.* 9.
Allium vineale. bei der *Sherardia arvensis.*
Dammühle. 7. *Sinapis niger.*
Anagallis coerulea. 8. — *arvensis.*
— *phoenicea.* *Sium Sisarum.* 8.
Anthirrinum Orontium. 9. *Sonchus arvensis.*
— *oleraceus.* 10.

- Stachys annua.** 7.
 — **arvensis.** 8.
Triticum vulgare.
Verbascum Lychnitis. 9.
 — **Blattaria.** 8.
 Auf Wiesen u. Tristen.
Achillea Ptarmica auf d. Nachhut. 8.
Agropyrum canium. 7.
Agrostis vulgaris. 8.
Avena pratensis. 7.
Betonica stricta. 8.
Carduus nutans.
 — **acanthoides.**
 — **crispus.**
Centaurea Jacea.
Chaerophyllum bulbosum 7.
Cnicus palustris 9.
 — **lanceolatus.**
Cynosurus cristatus am Papenberge 8.
Dactylis glomerata 7.
Daucus Carota 8.
Eleocharis palustris am Papenberge.
Erisymum officinale 10.
Euphrasia officinalis 9.
 — **odontites.**
Festuca elatior im Erpfe 8.
 — **pratensis.**
Gentiana cruciata.
 — **Pneumonanthe** 9.
Geranium pratense 8.
Helianthemum vulgare.
Heracleum Spondylium 9.
Holcus lanatus. 8.
Lolium perenne.
Lysimachia vulgaris auf der Nachhut. 8.
- Melica nutans.**
 — **uniflora** im Hagen.
Neslia paniculata. 7.
Orchis coriophora.
Peucedanum officinale b. Süpplingen. 8.
Prunella vulgaris.
Rumex pratensis. 9.
Thalictrum flavum im Erpfe. 7.
 — **angustifolium.**
Thrinicia hirta. 9.
Tordylium maximum. 8.
 In Hecken u. Säunen.
Aristolochia clematitis.
 auf d. alt. Kirchhofe. 7.
Ballota vulgaris. 9.
Betonica officinalis. 7.
Chaerophyllum temulum.
Cornus sanguinea.
Cuscuta europaea. 9.
Euphorbia platyphylos. 7.
Galium Aparine. 10.
Humulus Lupulus. 8.
Leonurus cardiaca.
Lycopus europaeus.
Parietaria officinalis.
Saponaria officinalis. 9.
 Auf Hügelu.
Centaurea Scabiosa 9.
Chondrilla juncea.
Cipripedium calceolatum.
 b. Gardelegen.
Dianthus prolifer. 8.
 — **Carthusianorum.**
Galium verum. 9.
Jasione montana.
Pimpinella saxifraga auf dem Hamsterberge. 9.

Thalictrum minus. 8.
Thesium alpinum. 7.

Auf Sandboden.

Allium carinatum beim
Butterwinkel. 8.

Alyssum incanum.

Anemagrestis Spica ven-
ti.

Armeria vulgaris. 9.

Arnoseris pusilla. 7.

Centunculus minimus.

Corynephorus canescens
8.

Erigeron canadense. 9.

Herniaria glabra.

Ornithopus perpusillus. 7.

Polycnemum arvense. 8.

An Wegen u. Straßen.

Achillea millefolium. 9.

Chenopodium murale.

Cheirina cheiranthoides.
10.

Cichorium Intybus.

Dipsacus pilosus. 8.

— *sylvestre*.

Lycopsis arvensis. 9.

Malva Alcea.

— *rotundifolia*.

Marrubium vulgare. 8.

Nepeta Cataria.

Pimpinella nigra. 9.

Polygonum aviculare.

Prenanthes muralis. 8.

Reseda luteola.

— *lutea* b. Emden.

Rumex obtusifolius. 7.

Tilia grandiflora.

— *pauciflora*.

— *vulgaris*.

Verbena vulgaris am
Galgenberge. 8.

Auf Schuttstellen.

Chenopodium urbicum. 9.

Echinospermum Lappu-
la auf d. Stadtmauer. 8.

Foeniculum vulgare.

Xanthium strumarium b.

Althaldensleben.

In u. an Gräben.

Alisma Plantago. 8.

— *natans*.

Althaea officinalis bei

Bahldorf.

Cicuta virosa b. Born-
fruge.

Eleocharis acicularis.

Galium uliginosum.

Ilex aquifolium.

Juncus conglomeratus

b. Hüllerleben.

— *effusus*.

— *compressus*.

— *bufonius*.

— *fusco-ater*.

— *lampo-carpus*.

Lemna trisulca.

— *gibba*.

— *minor*.

— *polyrhiza*.

Linaria vulgaris. 9.

Lysimachia numularia. 8.

Oenanthe fistulosa. 8.

Phalaris arundinacea.

Phelandrium aquaticum
am Rahmen.

Ranunculus sceleratus.

— *lanuginosus*. 7.

Rumex Hydrolapathum.

— *aquatilis*.

Scutellaria galericulata. — *Epithymum.*
 9. — *monogynia.*
Sparganium racemosum. *Lolium temulentum.* 7.
 8. — *arvense.*
 — *simplex.* *Lycopsis pulla* b. *Hilliers-*
 — *natans.* *leben.* 8.
Utricularia vulgaris. 7. *Scandix Pecten* b. *Hun-*
Veronica Beccabunga. 8. *disburg.* 7.

Auf feuchtem Boden.

7. Juli.

Drosera rotundifolia im
Moosbruche. 8.

In Gärten.

Limosella aquatica bei
Paxförde.

Aconitum Napellus. 8.

Althaea rosea. 10.

Amaranthus reflexus. 8.

— *sanguineus.*

— *cruentus.*

Auf Torfwiesen.

Rumex maritimus. 7.

Artemisium Absinthium.

Triglochin palustre am
Trendelberge.

Aster chinensis. 9.

Calendula officinalis. 8.

— *maritimum* b. *Hilliers-*
leben.

— *pluvialis.*

Capsicum annuum.

Chenopodium polysper-
mum.

In der Dhre.

Acorus Calamus in der
Dhre. 8.

Helianthus annuus. 9.

Butamos umbellatus b.
Freischütz.

Lactuca sativa. 8.

Nigella sativa. 9.

Nymphaea alba im Ei-
lerschen Teiche. 7.

— *damascena.*

Rosmarinus officinalis. 8.

Nuphar lutea daselbst.

Ruta graveolens.

Potamogeton natans.

Satureja hortensis.

— *pectinatus.*

Senecio elegans.

Sagittaria sagittifolia. 8.

In Gehölzen.

Typha latifolia in d. Dhre.

Calamagrostis sylvatica.
8.

Stratiotes aloides. auch b.

Carvifolia anasylvestris.

Chrysocoma Lynosiris.

Circaea lutetiana b. *Non-*
nenspring.

Unter dem Getreide und
der Saat.

Avena fatua. 9.

— *flavescens.* 7.

Convolvulus dumetorum.
9.

Cuscuta Epilinum. 9.

Eupatorium cannabinum. 8.
Filago sylvaticus. 9.
Galium sylvaticum.
Holcus mollis.
Myosotis hispida.
Panicum miliaceum. 8.
Senecio viscosus. 9.
Solidago virgaurea.
Teucrium Scordina. 8.
Veronica spicata im Be-
 nih.

Auf Hecken.

Amaranthus Blitum. 10.
Beta vulgaris. 9.
 — *Cicla.*
Chenopodium rubrum.
Chrysanthemum segetum
 b. d. Dehel.
Critamus agrostis.
Euphrasia lutea. 8.
Filago germanica. 9.
Galeopsis versicolor. 8.
Linaria Elatine. 9.
Mentha arvensis.
Nicotiana Tabacum. 9.
 — *rusticum.*

Nigella arvensis am neuen
 Kirchhofe.

Pyrethrum Parthenium.
 — *inodorum.*
Radiola millegrana. 8.
Zea Mais. 9.

Auf Wiesen u. Triften.

Archangelica officinalis.
 8.
Carlina vulgaris. 9.
Cirsium arvense.
 — *oleraceum.* 8.
Cnicus acaulis. 9.

Erythraea linarifolia. 8.
 — *pulchella.*
Gentiana Pneumonanthe
 im Moosbruche.
Inula Helenium im Ober-
 holze.
 — *salicina.* 9.
 — *pulicaria.* 8.
Monilia caerulea b. Süpp-
 lingen.

Onopordum Acanthium 9.
Pastinaca sativa. 8.
Picris hieracoides.
Scabiosa succisa bei
 Süpplingen.
Serratula tinctoria im
 Wintersbusche.
Seseli dubium.
 — *Silaus.* 8.
Sylibum marianum.
Torilis Anthriscus.
Valeriana officinalis auf
 d. Nachhut.
 — *Phu.*

Veronica scutellata a. d.
 Beber. 9.

In Hecken u. Zäunen.

Atriplex hastata. 9.
 — *nitens.*
Convolvulus sepium.
Euphorbia falcata.
Solanum nigrum. 10.

Auf Hügeln.

Orobanche ramosa. 9.
Scabiosa columbaria.
 — *ochroleuca* bei Hun-
 disburg.
Selinum oreoselinum. b.
 Kolbitz. 8.
Thymus Acinos.

Auf trockenem Boden.
Hyosciamus niger. 8.
Stachys germanica bei
Alvensleben.

Auf Sandboden.
Gnaphalium arenarium. 8.
— luteo-album.
Sedum acre. 4.
— **Telephium.**
— **tectorum.**

Auf Schuttstellen.
Atriplex rosea. 9.
Chenopodium bonus Hen-
ricus.
— **vulvaria.**
Datura Stramonium b.
Planzen. 8.
Euphorbia Lathyris.
Lactuca Scarriola.

An Wegen.
Anthemis Cotula. 9.
Arctium Burdana. 8.
— **majus.**
— **minus.**
Artemisia vulgaris. 9.
Centaurea paniculata.
Conium maculatum.
Erigeron acre. 8.
Eryngium campestre.
Poa compressa.
Senecio Jacobaea. 10.
Tanacetum vulgare.
Tilia parviflora. 8.

An feuchten, schattigen Orten.
Impatiens noli me tan-
gere b. Nonnenspring.
Convolvulus persicaria 8.
Epilobium hirsutum.
— **palustre.**

Epilobium pubescens.
Peplis Portula bei Plan-
zen.
Phragmites communis. 9.

Im Wasser.
Polygonum amphibium
im Eilertschen Teiche. 8.
— **convolvulus.** 7.
— **Hydropiper** im Win-
terbusche. 9.
Elatine Hydropiper.

In der Dhr.
Potagometon rufescens.
8.
— **heterophyllus.**
— **carvifolius.**
— **praelongus.**
— **perfoliatus.**
— **compressus.**
— **plantagineus.**
— **pusillus.**

In Torfboden.
Drosera longifolia. 8.
Erica Tetrahit im Moos-
bruche.
Filago uliginosum.

Unter Getreide.
Adonis autumnalis.

An und in Gräben.
Bidens tripartita.
— **cernua.** 9.
Gratiola officinalis bei
Bülstringen. 8.
Menta aquatica. 9.
Plantago maritima bei
Hillersleben.
Scutellaria hastifolia.
Sium latifolium.

Sium angustifolium.
Utricularia media.
Veronica Anagallis.

8. August.

Artemisia campestris.
Erica vulgaris 9.
Gentiana ciliata. 10.
— **germanica** bei Aßen-
dorf. 9.
— **campestris.** 10.
Hydrocharis morsus ra-
nae am Maschensteige.

Illecebrum verticillatum
b. d. Alth. Ziegelei.
Senecio erucaefolius bei
Hillersleben. 9.

9. September.

Colchicum autumnale b.
Papenberge.
Gentiana Amarella.
Helianthus tuberosus.

10. October.

Hedera Helix im Rülitz.

Alphabetisches Verzeichniß der Gattungen.

Abies.	☾.	29	Anemagrostis.	☾.	4
Acer.	-	133	Anemone.	-	121
Achillea.	-	94	Anethum.	-	110
Aconitum.	-	117	Angelica.	-	115
Acorus.	-	13	Anthemis.	-	93
Actaea.	-	117	Anthericum.	-	21
Adonis.	-	121	Anthoxanthum.	-	9
Adoxa.	-	116	Anthriscus.	-	114
Aegopodium.	-	110	Anthyllis.	-	172
Aesculus.	-	133	Anthirrinum.	-	61
Aethusa.	-	111	Apargia.	-	96
Agrimonia.	-	164	Apium.	-	110
Agropyrum.	-	3	Aquilegia.	-	117
Agrostemma.	-	147	Arabis.	-	119
Agrostis.	-	4	Archangelica.	-	115
Ajuga.	-	52	Arctium.	-	85
Alchemilla.	-	159	Arenaria.	-	149
Alisma.	-	16	Aristolochia.	-	39
Allicaria.	-	129	Armeniaca.	-	165
Allium.	-	20	Armeria.	-	47
Alnus.	-	32	Arnica.	-	92
Alopecurus.	-	4	Arnoseris.	-	100
Alsine.	-	148	Artemisia.	-	87
Althaea.	-	138	Arum.	-	12
Alyssum.	-	127	Asarum.	-	39
Amaranthus.	-	45	Asclepias.	-	78
Amaryllis.	-	23	Asparagus.	-	52
Amygdalus.	-	165	Asperugo.	-	72
Anagallis.	-	48	Asperula.	-	103
Anchusa.	-	72	Aster.	-	91

Astragalus.	§. 173	Cerastium.	§. 150
Astrantia.	- 109	Cerithe.	- 73
Atriplex.	- 44	Chaerophyllum.	- 113
Avena.	- 5	Cheiranthus.	- 129
Ballota.	- 56	Cheirina.	- 131
Balsamina.	- 137	Chelidonium.	- 124
Barbarea.	- 131	Chenopodium.	- 43
Bellis.	- 92	Chondrilla.	- 96
Berberis.	- 123	Chrysanthemum.	- 93
Berteroa.	- —	Chrysocoma.	- 90
Beta.	- 45	Chrysosplenium.	- 154
Betonica.	- 56	Cichorium.	- 99
Betula.	- 31	Cirsium.	- 85
Bidens.	- 94	Cicuta.	- 111
Borago.	- 74	Cineraria.	- 91
Brassica.	- 131	Circaea.	- 155
Briza.	- 8	Clematis.	- 123
Bromus.	- 7	Clinopodium.	- 57
Bryonia.	- 38	Cnicus.	- 87
Butomus.	- 17	Cochlearia.	- 128
Buxus.	- 38	Colchicum.	- 19
Calamagrostis.	- 5	Colutea.	- 172
Calamus.	- 12	Comarum.	- 163
Calendula.	- 95	Conicum.	- 112
Calla.	- 12	Convallaria.	- 22
Callitriche.	- 158	Convolvulus.	- 74
Calluna.	- 80	Cornus.	- 107
Caltha.	- 118	Coronilla.	- 173
Camelina.	- 128	Corrigiola.	- 152
Campanula.	- 82	Corydalis.	- 125
Cannabis.	- 35	Corylus.	- 31
Caprifolium.	- 105	Corynephorus.	- 5
Capsella.	- 126	Crepis.	- 98
Capsicum.	- 68	Crocus.	- 25
Cardamine.	- 130	Critamus.	- 111
Carduus.	- 85	Cucubalus.	- 146
Carex.	- 10	Cucumis.	- 38
Carum.	- 110	Cucurbita.	- —
Carfifolia.	- 115	Cuscuta.	- 74
Centaurea.	- 86	Cydonia.	- 165
Centunculus.	- 48	Cynanchum.	- 77

Cynoglossum	8	Geranium	135	Lathyrus	170
Cynosurus	8	Geum	161	Lavandula	53
Cypripedium	27	Gladiolus	25	Ledum	79
Cytisus	167	Glaux	49	Lemna	13
Dactylis	6	Glechoma	15	Leontodon	96
Daphne	40	Glyceria	7	Leonorus	57
Datura	68	Gnaphalium	88	Lepidium	126
Daucus	112	Gratiola	61	Levcojum	23
Delphinium	117	Gypsophylla	144	Ligustrum	79
Dianthus	144	Habenaria	26	Lilium	23
Dictamnus	—	Hedera	116	Limosella	63
Digitalis	60	Hedysarum	173	Linaria	61
Dipsacus	100	Helianthemum	140	Linum	151
Draba	128	Helianthus	94	Lithospermum	72
Dracocephalum	100	Heliotropium	70	Lolium	2
Drosera	141	Hellebonus	118	Lonicera	105
Echinospermum	71	Hepatica	121	Lotus	169
Echium	73	Heracleum	114	Lupinus	170
Elatine	147	Herniaria	45	Luzula	19
Eleocharis	9	Hesperis	129	Lychnis	146
Elichrysum	89	Hieracium	98	Lycium	68
Epilobium	155	Hippuris	157	Lycopsis	72
Epipactis	27	Holcus	5	Lycopus	59
Erica	80	Holosteam	148	Lysinachia	48
Erigeron	90	Hordeum	3	Lythrum	158
Eriophorum	10	Hottonia	49	Majanthemum	22
Erodium	136	Humulus	35	Malva	138
Eryum	171	Hyacinthus	21	Marrubium	—
Eryngium	108	Hydrocharis	27	Matricaria	93
Erysimum	131	Hydrangæa	106	Medicago	167
Erythraea	75	Hydrocotile	108	Melampyrum	63
Eupatorium	89	Hyoscyamus	17	Melica	6
Euphorbia	36	Hypericum	134	Melilotus	168
Euphrasia	62	Hypochoeris	97	Mentha	58
Evonymus	174	Hyssopus	52	Menyanthes	77
Fagus	31	Jasminum	79	Melissa	57
Fedia	102	Jasione	83	Mercurialis	37
Festuca	6	Ilex	175	Mespilus	164
Filago	88	Illecebrum	46	Milium	4
Foeniculum	110	Impatiens	137	Molinia	8
Fragaria	163	Inula	90	Monotropa	67
Fraxinus	79	Iris	24	Montia	152
Fritillaria	23	Juglans	31	Morus	35
Fumaria	125	Juncus	18	Myagrum	128
Galanthus	24	Juniperus	29	Myosotis	70
Galeobdolon	53	Lactuca	96	Myosurus	120
Galeopsis	—	Lamium	54	Myriophyllum	157
Galium	104	Lapsana	99	Narcissus	24
Genista	166	Larix	29	Nardus	2
Gentiana	76	Lathraea	67	Nasturtium	130

Neottidium.	27	Platanus.	32	Scorzonera.	95
Nepeta.	53	Poa.	7	Scrophularia.	58
Nerium.	78	Polycnenum.	45	Secale.	3
Neslia.	128	Polygala.	143	Sedum.	152
Nicandra.	68	Polygonatum.	22	Selinum.	115
Nicotiana.	67	Polygonum.	40	Sempervivum.	183
Nigella.	118	Populus.	34	Sennebiera.	127
Nuphar.	17	Portulaca.	152	Senecio.	91
Nymphaea.	—	Potagometon.	14	Serratula.	86
Ocimum.	58	Potentilla.	161	Seseli.	110
Oenanthe.	112	Poterium.	159	Sherardia.	103
Oenothera.	155	Prenanthes.	96	Silaus.	—
Ononis.	167	Primula.	50	Silene.	145
Onopordion.	64	Pinnella.	58	Silybum.	84
Ophrys.	27	Prunus.	165	Sinapis.	131
Orchis.	25	Pulmonaria.	—	Sisymbrium.	130
Origanum.	53	Pulsatilla.	121	Sium.	111
Ornithoxanthum.	20	Pyrethrum.	93	Solanum.	68
Ornithogalum.	—	Pyrola.	80	Solidago.	91
Ornithopus.	173	Pyrus.	164	Sonchus.	95
Orobanche.	66	Quercus.	30	Sorbus.	165
Orobis.	170	Radiola.	151	Sparganium.	14
Oxalis.	137	Ranunculus.	118	Spartium.	167
Oxycoccus.	81	Raphanus.	126	Spergula.	148
Paeconia.	117	Reseda.	132	Spinacia.	48
Panicum.	9	Rhamnus.	174	Spiraea.	160
Papaver.	123	Rheum.	43	Stachys.	55
Parietaria.	35	Rhinanthus.	62	Stellaria.	148
Paris.	23	Ribes.	154	Stratiotes.	28
Parnassia.	142	Robinia.	172	Symphytum.	73
Passiflora.	38	Rosa.	160	Syringa.	79
Pastinaca.	110	Rosmarinus.	59	Tanacetum.	88
Pedicularis.	62	Rubia.	105	Taxus.	30
Peplis.	24	Rubus.	163	Teesdalia.	127
Petroselinum.	111	Rumex.	42	Teucrium.	52
Peucedanum.	114	Ruta.	143	Thalictrum.	122
Phalaris.	3	Sagina.	147	Thesium.	39
Phaseolus.	170	Sagittaria.	16	Thlaspi.	126
Phellandrium.	112	Salix.	32	Thrinicia.	97
Phleum.	4	Salvia.	59	Thuja.	30
Phragmites.	6	Sambucus.	106	Thymus.	57
Physalis.	68	Samolus.	49	Thysselinum.	—
Phyteuma.	83	Sanicula.	109	Tilia.	138
Picea.	29	Saponaria.	145	Tordylium.	114
Picris.	97	Satureja.	52	Torilis.	—
Pimpinella.	109	Saxifraga.	53	Tormentilla.	162
Pinguicula.	50	Scabiosa.	101	Tragopogon.	95
Pinus.	29	Scandix.	114	Trapa.	157
Pisum.	171	Scirpus.	10	Trichera.	101
Plantago.	47	Scleranthus.	46	Trientalis.	49

Trifolium.	©. 168	Urtica.	©. 35	Vicia.	©. 171
Triglochin.	16	Utricularia.	50	Vinca.	78
Triticum.	3	Vaccinium.	81	Viola.	140
Tulipa.	23	Valeriana.	102	Viscum.	107
Turritis.	129	Verbascum.	69	Vitis.	135
Tussilago.	89	Verbena.	51	Xanthium.	36
Typha.	13	Veronica.	64	Xeranthemum.	89
Ulmus.	35	Viburnum.	106	Zea.	9

New York Botanical Garden
QK314 .R54
Robolsky, H. / Flora der Umgegend v gen

3 5185 00006 1059