

Digitales Brandenburg

hosted by Universitätsbibliothek Potsdam

[Flora in Berlin und der Provinz Brandenburg]

Lackowitz, Wilhelm

Berlin, 1880

Tabellen zur Bestimmung der Familien.

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-6914

Tabellen

zur Bestimmung der Familien.

~~~~~

Anm. Die Ziffern unmittelbar hinter den Namen der Familien beziehen sich immer auf die Seiten.

- 
1. Pfl. mit wahren Bt., in denen sich Staubb. und Stempel deutlich erkennen lassen . . . . . 2  
 — — ohne wahre Bth.: **1. Kl. Filices** . . . . . 5
  2. Nadelhölzer: **2. Kl. Gymnospermen** 7.  
 — — keine Nadelhölzer . . . . . 3
  3. Pfl. mit grünen B. . . . . 4  
 — — blattlos od. nur mit bleichen Schuppen 146
- Anm. Vergleiche die Familien: Liliaceae 48, Orchidaceae 56, Chenopodiaceae 63, Hypopityaceae 88, Convolvulaceae 96, Scrophulariaceae 97.
4. B. mit parallelen Nerven od. bisweilen fensterartig gegittert od. ganz nervenlos, nie aber netzartig: **3. Kl. Monocotylen** . . . . . 8  
 — — mit netzartiger Berippung: **4. Kl. Dicotylen** 22

---

### 1. Kl. Filices.

5. Sporen (Fortpflanzungsorgane) am Grunde der B. in kugelfg. Hüllen eingeschlossen. **Marsiaceae** 7.  
 — — nicht in kugelfg. Hüllen . . . . . 6
6. St. gegliedert, blattlos, an den Gliedern gezahnte Scheiden; Sporen in einer endständigen, zapfenartigen, aus quirlig gestellten Schuppen gebildeten Aehre. **Equisetaceae** 5.  
 — — nicht gegliedert, mit B. . . . . 7

7. St. am Boden hinkriechend, dicht mit kleinen, einfachen B. besetzt; Sporen in den B.achseln der St. od. zu einem ährenartigen F.stande vereinigt, der aber wie der St. beblättert ist. **Lycopodiaceae 6.**

— — meist unterirdisch, mit grossen, oft reich zerteilten B.; Sporen auf deren Unterseite, od. ähren-, trauben- od. rispenartige F.stände bildend, die aber nie aus Schuppen bestehen u. nie beblättert sind. **Pteridaceae 1.**

## 2. Kl. Gymnospermen (7.)

### 3. Kl. Monocotylen.

8. Pfl. nur aus kleinen rundlichen od. kreuzfg. gestellten lanzettlichen, frei auf dem Wasser schwimmenden B. bestehend, mit feinen Wurzelfasern. **Lemnaceae 10.**  
— — mit deutlich geschiedenen St., B. u. Bt. 9
9. K. u. Kr. fehlen od. sind verkümmert . . . . 10  
— — K. od. Kr. od. auch beide ausgebildet . 14
10. Bt. dicht gedrängt, in dicke Kolben od. kugelfg. Köpfchen zusammengestellt . . . . . 11  
— — nicht in Kolben od. Kugeln . . . . . 12
11. Bt.kolben dick, mit fleischiger Achse, zur Bt.zeit grünlich, zur F.zeit gelb od. rot; Bt. zwitterig, Staubb. 1 od. 6. **Araceae 16.**  
— — lang, mit trockener Achse, schwärzlichbraun; od. die Bt. am Stamm u. auch an den Zweigen in Kugeln zusammengestellt; in beiden Fällen getrennten Geschlechts, oben die männl., darunter die weibl.; Staubb. 3. **Typhaceae 16.**
12. Pfl. ganz unter Wasser, mit auftauchenden kleinen Bt.ähren und einigen schwimmenden oberen B. **Najadaceae 10.**  
— — nicht unter Wasser, mit schmalen Grasblättern. Halbgräser und Gräser . . . . . 13

13. St. gegliedert, mit Knoten, rund, hohl; meist mit gespaltener B.scheide. **Gramina 28.**  
 — — nicht gegliedert, ohne Knoten, meist 3kantig, nicht hohl; mit stets geschlossener B.scheide. **Cyperaceae 17.**
14. Die Bt. hat aussen einen grünen, zarten, 3blättrigen K. u. eine anders gefärbte (meist weisse) Kr. 15  
 — — besteht aus 6 (selten 4) ganz gleich gebildeten B. oder auch aus einem Stück mit 6 (oder 4) mehr oder weniger tiefen Abschnitten 16
15. K. resp. Kr. (Perigon) oberständig. **Hydrocharitaceae 15.**  
 — — unterständig. **Alismaceae 14.**
16. Bt. ein kleiner, grünlicher, 6blättriger K. . . . 17  
 — — eine grössere (oft prächtig gefärbte Kr.) 18
17. Die kelchartige Bt. grün oder etwas gefärbt; Griffel fehlt; Bt. in einfachen Trauben. **Juncaginaceae 14.**  
 — — ganz od. doch am Rande trockenhäutig; Griffel vorhanden; Bt. in Spirren. **Juncaceae 45.**
18. K. resp. Kr. (Perigon) unterständig . . . . . 19  
 — — oberständig . . . . . 20
19. Pfl. im Wasser; B. alle grundständig, steif, lineal, rinnig-3kantig; Schaft unbeblättert, eine grosse Dolde rosenroter Bt. tragend, welche 9 Staubb. enthalten. **Butomaceae 15.**  
 — — nicht im Wasser; meist Zwiebel- oder Knollengewächse; Bt. meist mit 6 Staubb. (seltener 4 od. 8). **Liliaceae 48.**
20. Perigon besteht aus getrennten, rachenfg. zusammennneigenden B.; Staubb. 2, mit dem Griffel zu einem Säulchen verwachsen. **Orchidaceae 56.**  
 — — aus einem Stück; Staubb. frei, mehr als 2 21
21. Staubb. 3. **Iridaceae 54.**  
 — — 6. **Amaryllidaceae 54**



4. Kl. **Dicotylen.**

22. Bt. unvollständig, d. h. die Kr. fehlt oder ist doch vollständig mit dem K. verwachsen, oder beide fehlen (**A. Apetalen**) . . . . . 24  
 — — vollständig, mit K. u. Kr. . . . . 23
23. Kr. mehr oder weniger zu einem Stück verwachsen, das bisweilen aber tief gespalten ist (**B. Gamopetalen**) . . . . . 63  
 — — besteht aus mehreren, ganz von einander getrennten B. (**C. Eleutheropetalen**) . . . . . 95
- 
- A. Apetalen.**
24. Holzgewächse . . . . . 25  
 — — Krautgewächse (vgl. auch *Aristolochia Siphon*) . . . . . 40
25. Kleiner, auf den Aesten der Bäume schmarotzender Strauch mit gabelteiligen Aesten und lederartigen, gegenständigen B. **Loranthaceae 210.**  
 — — selbständige Bäume und Sträucher . . . . . 26
26. Bt. (wenigstens die männl.) in Kätzchen oder Köpfchen . . . . . 27  
 — — nicht in Kätzchen oder Köpfchen . . . . . 33
27. Männl. und weibl. Bt. in Kätzchen od. Köpfchen . . . . . 28  
 — — nur die männl. Bt. in Kätzchen oder Köpfchen, die weibl. nicht . . . . . 32
28. Alle Bt. in walzenfg. oder langen Kätzchen . . . . . 29  
 — — in kugelfg. oder fast kugelfg. Köpfchen . . . . . 30
29. Männl. u. weibl. Kätzchen auf demselben Stamm, die weibl. unter den männl. **Betulaceae 75.**  
 — — auf verschiedenen Stämmen. **Salicaceae 77.**
30. Köpfchen langgestielt; Bt. ohne Perigon; hohe Bäume. **Platanaceae 74.**  
 — — kurzgestielt . . . . . 31
31. Angepflanzte Bäume; B. breit, ungeteilt oder gelappt; Bt. mit 4blättrigem Perigon. **Moraceae 74.**  
 — — niedriger, in Sümpfen wachsender Strauch

- mit dichtgedrängten, lanzettlichen, stachelspitzigen B. **Myricaceae 82.**
32. B. unpaarig-gefiedert. **Juglandaceae 76.**  
 — — nicht gefiedert. **Cupuliferae 75.**
33. Bt. vor den B. erscheinend . . . . . 34  
 — — mit den B. erscheinend . . . . . 37
34. Perigon ganz fehlend; Bt. in schwärzlichen Büscheln (*Fraxinus*) **Oleaceae 89.**  
 — — vorhanden . . . . . 35
35. Bäume; Perigon klein, grün-, gelb- od. weisslich. 36  
 — — niedriger Strauch; Perigon ziemlich gross, purpurrot, vor den B. erscheinend, F. eine scharlachrote Beere (*Daphne*) **Thymelaeaceae 69.**
36. Bt. zwittrig; B. ungeteilt. **Ulmaceae 74.**  
 — — einhäusig- od. 2häusig-vielehig; B. handfg. gelappt oder 3zählig- oder 5zählig-gefiedert. **Aceraceae 177.**
37. B. unpaarig-gefiedert . . . . . 38  
 — — nicht gefiedert . . . . . 39
38. Klimmender Strauch. Bt. in rispigen Trugdolden oder einzeln; Perigon blumenkronartig, 4blättrig; Staubb. viele. (*Clematis*) **Ranunculaceae 152.**  
 — — aufrechter Baum. Bt. in schwärzlichen Büscheln; Perigon fehlend; Staubb. 2 (*Fraxinus*) **Oleaceae 89.**
39. B. gegenständig, lederartig, immergrün. **Buxaceae 73.**  
 — — abwechselnd, beiderseits od. doch unterseits silbern-schülfrig. **Elaeagnaceae 70.**
40. B. quirlfg. stehend. Wasserpfl. . . . . 41  
 — — nicht in Quirlen . . . . . 42
41. Pfl. untergetaucht, mit mehrfach-gabelspaltigen B. **Ceratophyllaceae 151.**  
 — — nicht untergetaucht; B. ungeteilt, lineal

- (*Hippuris*) oder Pfl. untergetaucht, mit kammfg. gefiederten, aber nicht gabelspaltigen B. (*Myriophyllum*) **Halorrhagidaceae 206.**
42. Kleine, untergetauchte Wasserpfl. mit gegenständigen, ungeteilten B. (*Callitriche*) **Halorrhagidaceae 206.**  
 — — Land- oder Sumpfpfl. . . . . 43
43. B. gegenständig, aber ohne Nebenb. . . . . 44  
 — — gegenständig, aber mit Nebenb. oder B. wechselständig . . . . . 48
44. Staubb. auf dem Grunde der Bt. befestigt . . . . . 46  
 — — auf dem Perigon befestigt. . . . . 45
45. Perigon 5teilig, grün, mit weissem Hautrande; Staubb. 10 (5); Pfl. graugrün mit linealen B. **Scleranthaceae 185.**  
 — — 4teilig, goldgelb überlaufen; Staubb. 8; B. halb-kreisrund, an der Spitze des St. gedrängt. (*Chrysosplenium*) **Saxifragaceae 195.**
46. Perigon 6blättrig, weiss; B. gefiedert; Pfl. 1 bis 1½ m. hoch. (*Clematis*) **Ranunculaceae 152.**  
 — — 4- od. 5teilig; B. lineal; Pfl. 5-15 cm. hoch 47
47. Perigon (grüner K.) 4teilig; Pfl. aufrecht. (*Sagina*) **Alsineaceae 185.**  
 — — weisslich-rosa, 5teilig; Pfl. dem Boden angedrückt. (*Glaux*) **Primulaceae 83.**
48. B. am Grunde mit offener oder geschlossener Scheide . . . . . 49  
 — — ohne Scheide . . . . . 50
49. Bt. gross, goldgelb; viele Staubb. und Fruchtb. (*Caltha*) **Ranunculaceae 152.**  
 — — klein, nicht gelb; 5-8 Staubb. und 2-3 Fruchtb. **Polygonaceae 66.**
50. B. mit Nebenb. . . . . 51  
 — — ohne Nebenb. . . . . 56
51. Nebenb. an den B.stiel angewachsen. **Rosaceae 211.**  
 — — frei . . . . . 52

52. B. ungeteilt . . . . . 53  
 — — gefingert od. 3-5lappig. **Cannabaceae 73.**
53. B. gegenständig . . . . . 54  
 — — wechselständig, ganzrandig, glasartig.  
 (Parietaria) **Urticaceae 73.**
54. B. ganzrandig, sehr klein. Pfl. dem Boden an-  
 gedrückt. **Paronychiaceae 184.**  
 — — gesägt, grösser. Pfl. aufrecht . . . . . 55
55. Pfl. mit Brennhaaren. (Urtica) **Urticaceae 73.**  
 — — ohne Brennhaare. (Mercurialis)  
**Euphorbiaceae 71.**
56. B. handteilig, **Ranunculaceae 152**; od. fieder-  
 teilig. **Cruciferae 162.**  
 — — ganz, höchstens am Rande mit Lappen 57
57. B. nierenfg., gekerbt, an der Spitze des St.  
 gedrängt und hier wie die Bt. (4teilig mit  
 8 Staubb.) goldgelb überlaufen. Kleines, feucht-  
 stehendes Pflänzchen. (Chrysosplenium)  
**Saxifragaceae 195.**  
 — — anders gestaltet, od. wenn nierenfg., dann  
 ganzrandig und an grossen Pfl. . . . . 58
58. Perigon ziemlich gross, hellgelb oder braun;  
 B. herz- od. nierenfg. **Aristolochiaceae 70.**  
 — — klein, unansehnlich . . . . . 59
59. Pfl. mit weissem Milchsaft; Bt. in Trugdolden.  
**Euphorbiaceae 71.**  
 — — ohne weissen Milchsaft . . . . . 60
60. Bt. in den Achseln linealer Laubb., einzeln  
 oder in wenigblütigen Trugdöldchen; Perigon  
 krugfg. 4teilig; 1 Griffel. (Passerina)  
**Thymelaeaceae 69.**  
 — — zu Aehren oder Trauben vereinigt. . . . 61
61. Bt. einzeln, gestielt, in Trauben oder Rispen  
 gestellt. **Santalaceae 70.**  
 — — selten einzeln und dann sitzend, meist in  
 Büscheln oder Knäueln, die wieder zu Rispen  
 oder Aehren vereinigt sind. . . . . 62

62. Perigon krautig. **Chenopodiaceae 63.**  
 — — trockenhäutig. **Amarantaceae 62.**

—————

**B. Gamopetalen - Sympetalen - Monopetalen.**

63. Kr. oberständig . . . . . 64  
 — — unterständig (bei halbunterständiger Kr.  
 vergleiche *Adoxa* 123 u. *Samolus* 86). . . . . 74
64. Bt. kopffg. od. ährenfg. gehäuft od. in einen  
 Bt.korb vereinigt, stets aber von einem gemein-  
 schaftlichen Hüllk. umgeben . . . . . 65  
 — — nicht von einem gemeinschaftlichen Hüllk.  
 umgeben . . . . . 68
65. Bt. in dem gemeinschaftlichen K. deutlich  
 gestielt, jede ausserdem von einem besonderen  
 5teiligen K. umschlossen, blau (*Jasione*)  
**Campanulaceae 128.**  
 — — in dem gemeinschaftlichen K. sitzend . . . . . 66
66. Staubbeutel in eine Röhre verwachsen, durch  
 welche der Griffel hindurchgeht. **Compositae**  
**130.**  
 — — nicht verwachsen (vergleiche auch *Xan-*  
*thium* 137) . . . . . 67
67. B. gegenständig; Staubb. 4; Narben 1. **Dip-**  
**sacaceae 126.**  
 — — wechselständig; Staubb. 3 od. 5; Narben  
 2-3. (*Phyteuma*) **Campanulaceae 128.**
68. St. mit Wickelranken, liegend oder kletternd.  
**Cucurbitaceae 127.**  
 — — ohne Wickelranken . . . . . 69
69. B. quirlständig. **Rubiaceae 120.**  
 — — nicht quirlständig . . . . . 70

70. B. gegenständig . . . . . 71  
 — — nicht gegenständig . . . . . 73
71. Kleiner, auf Bäumen schmarotzender Strauch mit gabelig geteilten Aesten und lederartigen B. **Loranthaceae 210.**  
 — — nicht schmarotzende Sträucher od. Kräuter 72
72. Staubb. 3. **Valerianaceae 125.**  
 — — 5. **Caprifoliaceae 123.**
73. Staubb. 5; Kräuter mit blau od. lila (selten weiss) gefärbten Bt. **Campanulaceae 128.**  
 — — 10; kleine, aufrechte od. kriechende Halbsträucher mit weissen, grünlichen od. rötlichen Bt. (*Vaccinium*) **Siphonandraceae 86.**
74. F.knoten (F.chen) 4, um den Griffel herumstehend . . . . . 75  
 — — nicht 4 . . . . . 76
75. Kr. regelmässig od. ungleich; Staubb. 5, von gleicher Länge. **Asperifoliae 92.**  
 — — rachen- od. lippenfg.; Staubb. 4, wovon 2 länger u. 2 kürzer. **Labiatae 110.**
76. F.knoten (F.chen) 2 . . . . . 77  
 — — 1 . . . . . 78
77. Immergrünes Kraut mit kriechendem St. u. einzelnen, achselständigen, langgestielten, violetten Bt. **Apocynaceae 119.**  
 — — aufrechtes Kraut mit kleinen weissen Bt. in end- und achselständigen Trugdolden. **Asclepiadaceae 120.**
78. K. symmetrisch od. doch ungleich . . . . . 79  
 — — regelmässig . . . . . 82
79. K. 5 blättrig, seine äusseren B. klein, die inneren (Flügel) kronartig; Staubb. 8, unten in 1, nach oben in 2 gleichmässige Bündel verwachsen. **Polygalaceae 178.**  
 — — ganz oder fast 2lippig od. 2-5spaltig; Staubb. 2 od. 4 od. 5, nicht verwachsen . . . 80

XVIII

80. Pfl. mit blattlosem Bt.schaft u. nur grundständigen (auch im Wasser untergetauchten) B. (vergl. auch *Limosella* 102); Staubb. 2; F.knoten 1fächrig. **Lentibulariaceae 82.**  
 — — mit beblättertem St.; Staubb. 4, wovon 2 länger sind, od. nur 2; F.knoten 2- od. 4fächrig 81
81. Staubb. 4 od. 2; F. eine in 4 Nüsschen zerfallende Steinf.; Bt. klein, trichterfg., violett, in langen, dünnen, zu Rispen geordneten Aehren. **Verbenaceae 109.**  
 — — meist 4, wovon 2 länger u. 2 kürzer; selten Staubb. 5 (*Verbascum*) od. nur 2 (*Gratiola*); F. eine Kapsel. **Scrophulariaceae 97.**
82. Holzgewächse . . . . . 83  
 — — Krautgewächse . . . . . 88
83. Kleine, in Sümpfen u. Heiden wachsende Sträucher mit ei-, lanzett- od. nadelfg. B. . . . . 84  
 — — kräftige, auch baumart. Sträucher od. Bäume 86
84. B. nadelartig, quirlständig; Kr. auch verwelkt bleibend. **Ericaceae 86.**  
 — — lanzettfg. od. eifg.-länglich, einzeln . . . 85
85. Staubbeutel durch ein spitzes Anhängsel jeder Hälfte 2hörig; B. unten blassgrün od. weisslich. **Siphonandraceae 86.**  
 — — ohne Anhängsel; B. unten rostrot-filzig; Pfl. streng riechend. **Rhodoraceae 87.**
86. B. derb-stachelspitzig u. stachlig-gezähnt, wellig, immergrün; Staubb. 4. **Aquifoliaceae 177.**  
 — — nicht stachlig . . . . . 87
87. Staubb. 2; Bäume od. Sträucher mit aufrechten, dornenlosen Zweigen. **Oleaceae 89.**  
 — — 5; Strauch mit hängenden, dornigen Zweigen. (*Lycium*) **Solanaceae 90.**
88. Kr. trockenhäutig, 4spaltig, mit 4 Staubb. **Plantaginaceae 108.**  
 — — nicht trockenhäutig, mit 5 (selten 4, 6 oder 7) Staubb. . . . . 89

89. Staubb. der Kr. eingefügt . . . . . 90  
 — — einer vor dem F.knoten stehenden Scheibe  
 eingefügt; Pfl. mit immergrünen, mehr oder  
 weniger lederartigen B. **Hypopityaceae 88.**
90. F.knoten 1fährig . . . . . 91  
 — — 2-vielfährig . . . . . 92
91. Griffel 1. **Primulaceae 83.**  
 — — 5. **Plumbaginaceae 86.**
92. Pfl. windend. **Convolvulaceae 96.**  
 — — nicht windend . . . . . 93
93. Kr. nach dem Verblühen abfallend . . . . . 94  
 — — auch verwelkt bleibend; B. meist gegen-  
 ständig (nur bei *Menyanthes* abwechselnd  
 und bei *Limnanthemum* auf dem Wasser  
 schwimmend); F.knoten 1- oder 2fährig.  
**Gentianaceae 118.**
94. Kr. in der Knospenlage gefaltet; F.knoten 2-,  
 4- oder 8fährig. **Solanaceae 90.**  
 — — gedreht; F.knoten 3fährig. **Polemonia-  
 ceae 96.**

---

**C. Eleutheropetalen-Polypetalen-Dialypetalen.**

95. Kr. u. Staubb. dem F.boden eingefügt . . . . . 96  
 — — dem K. eingefügt . . . . . 124
96. F.knoten 1 . . . . . 97  
 — — mehrere (vergl. auch *Ailantus* 179.)  
**Ranunculaceae 152.**
97. Staubb. höchstens 10 . . . . . 98  
 — — stets mehr als 10 . . . . . 118
98. Staubb. bis zum Grunde frei . . . . . 99  
 — — am Grunde od. noch höher hinauf ver-  
 wachsen . . . . . 114
99. Holzgewächse . . . . . 100  
 — — Kräuter . . . . . 107
100. Kr. regelmässig . . . . . 101  
 — — unregelmässig; B. gefingert. **Hippoca-  
 stanaceae 178.**

101. Rankende Sträucher mit gelappten oder gefingerten B. **Vitaceae 175.**  
 — — nicht rankende Hölzer . . . . . 102
102. Staubb. 6; B. ungeteilt, wimperig gesägt oder doppelt-3zählig oder unpaarig-gefiedert; Bt. in Trauben, gelb. **Berberidaceae 160.**  
 — — nicht 6 . . . . . 103
103. B. ungeteilt oder doch nur gelappt . . . . . 104  
 — — 3zählig oder gefiedert . . . . . 105
104. B. gelappt, Staubb. 8. **Aceraceae 177.**  
 — — oval, ganzrandig. (Rhus) **Terebinthaceae 179.**
105. Kr.b. fehlend. (Negundo) **Aceraceae 177.**  
 — — vorhanden . . . . . 106
106. Flügel Früchte. **Xanthoxylaceae 179.**  
 — — trockene Steinfr. **Terebinthaceae 179.**
107. Kr. regelmässig . . . . . 108  
 — — symmetrisch . . . . . 113
108. B. gegen-, selten quirlständig . . . . . 109  
 — — wechselständig . . . . . 111
109. K. 5- (4-) blättrig; Kapsel 1fährig. **Alsina-  
 ceae 185.**  
 — — 1blättrig, 5zählig . . . . . 110
110. Kleine Uferpfl., umherkriechend mit gegen-  
 ständigen, aufrecht mit quirlständigen B.;  
 Kapsel 3-5fährig. **Elatinaceae 193.**  
 — — kräftigere Kräuter; Kapsel 1fährig.  
**Silenaceae 189.**
111. Staubb. 6, wovon stets 4 länger sind. **Cruciferae  
 162.**  
 — — gleich lang . . . . . 112
112. Staubb. 5; Griffel 3 od. 5. Kleine Sumpfpfl. mit  
 grundständig. ungeteilten B.; od. feine Wasserpfl.  
 mit dicht-quirlständigen B. **Droseraceae 171.**  
 — — 6-10; Griffel 1; kräftige Kräuter mit  
 gefiederten B. **Rutaceae 179.**
113. K. 2blättrig, gespornt; Kr. 5blättrig; Kapsel  
 5fächerig. **Balsaminaceae 180.**  
 — — K. u. Kr. 5blättrig, letztere gespornt.  
 Kapsel 1fährig. **Violaceae 172.**

114. Kr. regelmässig, Staubb. nur am Grunde verwachsen . . . . . 115  
 — — symmetrisch; Staubb. in 2 Bündel zusammengewachsen . . . . . 117
115. B. 3zählig; K. 5teilig. **Oxalidaceae 181.**  
 — — nicht 3zählig; K. 5- (4)blättrig . . . . . 116
116. B. ungeteilt, lanzettl.; Staubb. 5 (4), am Grunde in einen Ring verwachsen. **Linaceae 180.**  
 — — handfg. eingeschnitten (Staubb. 10) od. gefiedert (Staubb. 5); Staubb. am Grunde in 1 Bündel verwachsen. **Geraniaceae 181.**
117. K. 2blättrig; Staubb. 6; F. 1fährig. **Fumariaceae 161.**  
 — — 5blättrig, seine äusseren B. klein, grün, die inneren (Flügel) blumenkronartig; Staubb. 8; F. 2fährig. **Polygalaceae 178.**
118. Bäume mit herzfg. B. **Tiliaceae 184.**  
 — — keine Bäume . . . . . 119
119. Wasserpfl. mit grossen, nierenfg., schwimmenden B. **Nymphaeaceae 152.**  
 — — keine Wasserpfl. . . . . 120
120. Staubb. frei . . . . . 121  
 — — verwachsen . . . . . 123
121. K. getrennt-blättrig; Kr. regelmässig . . . . . 122  
 — — 1blättrig, 4-6teilig; Kr. 4-6blättrig, symmetrisch. **Resedaceae 162.**
122. K. 5blättrig, wovon 3 B. grösser; Kr. 5blättrig. **Cistaceae 174.**  
 — — 2blättrig, abfällig; Kr. 4blättrig. **Papaveraceae 160.**
123. K. einfach, Kr. gelb; Staubb. in mehrere Bündel verwachsen. **Hypericaceae 174.**  
 — — doppelt; Kr. rosa od. weiss; Staubb. in 1 Bündel verwachsen. **Malvaceae 183.**
124. Untergetauchte Wasserpfl. mit quirlständigen, fein zerteilten od. gefiederten B.; Bt. getrennten Geschlechts . . . . . 125  
 — — Land- od. Sumpfpfl., od. wenn Wasserpfl., dann doch nicht mit quirlständigen und feinzerteilten B. . . . . 126

125. B. kammartig gefiedert; Bt. in auftauchenden Aehren, oberständig; männl. Bt. mit 8 Staubb. (*Myriophyllum*) **Halorrhagidaceae 206.**  
 — — wiederholt-gabelspaltig; Bt. achselständig, sitzend, unterständig; männl. mit 12 bis 16 Staubb. **Ceratophyllaceae 151.**
126. Bt. unterständig . . . . . 127  
 — — oberständig . . . . . 138
127. Kr. symmetrisch; F. eine Hülse . . . . . 128  
 — — regelmässig . . . . . 129
128. Kr. schmetterlingsfg.; Staubfäden verwachsen. **Papilionaceae 228.**  
 — — weniger ungleich; Staubb. frei. **Caesalpiaceae 242.**
129. Mehrere getrennte F.knoten vorhanden . . . . . 130  
 — — F.knoten nur 1 . . . . . 131
130. B. weich, dünn, mit Nebenb. **Rosaceae 211.**  
 — — fleischig, ohne Nebenb. **Crassulaceae 194.**
131. Holzgewächse . . . . . 132  
 — — Kräuter . . . . . 135
132. Kleiner, in Sümpfen wachsender Strauch mit doldigen Bt. u. linealen, unten wie die jungen Aeste rotfilzigen B.; streng riechend. **Rhodraceae 87.**  
 — — kräftige Sträucher u. Bäume . . . . . 133
133. Kapsel Früchte, mit od. ohne fleischigen Samenan-  
 mantel. **Celastraceae 176.**  
 — — Steinfrüchte . . . . . 134
134. Bt. weiss, mittelgross. **Amygdalaceae 227.**  
 — — grünlich, klein. **Rhamnaceae 175.**
135. B. mit trockenhäutigen Nebenb.; Pfl. klein, meist dem Boden angedrückt. **Paronychiaceae 184.**  
 — — ohne Nebenb. . . . . 136
136. Pfl. gabelästig, sehr klein; Bt. weiss; F.knoten 1fährig. **Portulacaceae 193.**  
 — — nicht gabelästig . . . . . 137

137. B. immergrün, glänzend, lederartig, am Grunde rosettenfg. od. in einigen Quirlen dicht übereinander. **Hypopityaceae 88.**  
 — — nicht immergrün, matt, weich, stengelständig. **Lythraceae 210.**
138. Holzgewächse . . . . . 139  
 — — Kräuter . . . . . 144
139. Schmarotzergewächs, auf den Zweigen der Bäume wachsend, mit gabeligen Aesten u. gegenständigen, lederartigen B. **Loranthaceae 210.**  
 — — selbständige Holzgewächse . . . . . 140
140. St. mit kleinen Luftwurzeln klimmend; B. immergrün, meist 3lappig. **Araliaceae 206.**  
 — — nicht klimmend . . . . . 141
141. Staubb. mehrmal so viel als Kr.b. u. K.zipfel 142  
 — — so viel als Kr.b. u. K.zipfel . . . . . 143
142. B. wechselständig mit Nebenb. **Pomariae 224.**  
 — — gegenständig ohne Nebenb. **Philadelphaceae 196.**
143. B. eifg., zugespitzt, ganz; Bt. 4zählig. **Cornaceae 197.**  
 — — 3-5lappig; Bt. 5zählig. **Grossulariaceae 196.**
144. Bt. in einfacher (bisweilen auch kopffartig gedrängter) oder zusammengesetzter Dolde. **Umbelliferae 196.**  
 — — nicht in Dolden . . . . . 145
145. K. unter- od. halb-oberständig, 5spaltig oder 5blättrig. **Saxifragaceae 195.**  
 — — oberständig, 2- oder 4spaltig. **Onagraceae 207.**
146. Ganze Pfl., korallenartig und sehr ästig, besteht nur aus nach oben verdickten, fleischigen Gliedern, die aus niedrigen Hautscheidern entspringen; Bt. zu 3, am dickeren Ende der Glieder in Vertiefungen eingesenkt. (*Salicornia*) **Chenopodiaceae 63.**  
 — — Pfl. nicht aus solchen Gliedern bestehend 147
147. St. umwindet andere Pfl., in die er seine Saugwurzeln treibt; ganz blatt- u. schuppenlos, an der

- Spitze ein Knäuel von Bt. (*Cuscuta*) **Convolvulaceae 96.**  
 — — nicht windend, mit bleichen od. bräunlichen Schuppen besetzt . . . . . 148
148. St. 0,60-1,60 m. hoch, lebhaft grün, verzweigt, ausser den kleinen, bleichen Schuppen noch mit vielen Büscheln nadelfg. Aestchen, die fälschlich häufig für B. gehalten werden; Bt. glockig; 6teilig. (*Asparagus*) **Liliaceae 48.**  
 — — nur bis 30 cm. hoch; ganze Pfl. bleich, gelblich oder bräunlich, nur mit Schuppenb. 149
149. Bt. 6blättrig, rachenfg. zusammenneigend, ohne K.; Staubb. mit dem Griffel zu einem Säulchen verwachsen. (*Neottia*, *Epigogon* u. *Coraliorrhiza*) **Orchidaceae 56.**  
 — — mit K. u. Kr.; Staubb. frei. . . . . 150
150. Schuppenb. gegenständig; Bt. 1blättrig, symmetrisch, rachenfg.-2lippig; Staubb. 4, wovon 2 länger sind. (*Lathraea*) **Scrophulariaceae 97.**  
 — — abwechselnd . . . . . 151
151. Bt. 4blättrig, glockenfg. zusammenneigend; Staubb. 8. (*Monotropa*) **Hypopityaceae 88.**  
 — — 1blättrig, symmetrisch, rachenfg.-2lippig; Staubb. 4, wovon 2 länger sind. (*Orobanche* und *Phelipaea*) **Scrophulariaceae 97.**
-