

Digitales Brandenburg

hosted by Universitätsbibliothek Potsdam

Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg

Lackowitz, Wilhelm

Berlin, 1899

Tabellen zur Bestimmung der Familien.

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-652

T a b e l l e n

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 Staubk. und Stempel deutlich erkennen lassen . . . . . 2
  - — ohne wahre Bt.: **2. Kl. Filices** . . . . . 5
  - 2. Nadelhölzer: **1. Kl. Gymnospermae**
  - — keine Nadelhölzer . . . . . 3
  - 3. Pfl. mit grünen B. . . . . 4
  - — blattlos od. nur mit bleichen Schuppen 146
  - Anm. Vergleiche die Familien: Liliaceae 43, 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. Monocotyledones** . . . . . 8
  - — mitnetzartiger Berippung: **4. Kl. Dicotyledones** 22

---

### 1. Kl. **Filices**, Farnkräuter.

- 5. Sporen (Fortpflanzungsorgane) am Grunde der B. in kugelfg. Hüllen eingeschlossen: **Marsiliaceae** 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. oder zu einem ährenartigen F.stande vereinigt, der aber wie der St. beblättert ist: **Lycopodiaceae 6.**

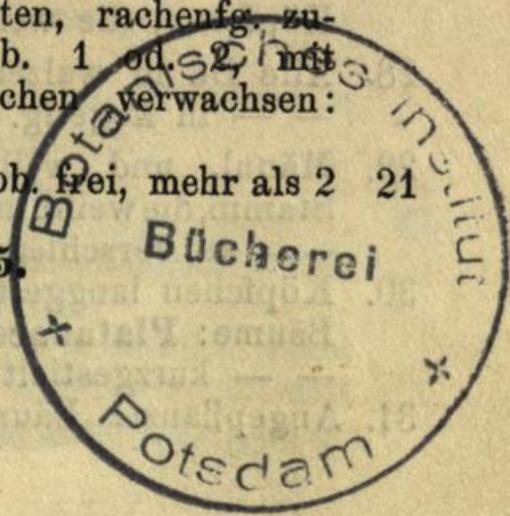
— — meist unterirdisch, mit grossen, oft reich zerteilten B.; Sporen auf deren Unterseite, od. ähren-, trauben- od. rispenartige F.stände bildend, die aber nie aus Schuppen bestehen u. nie beblättert sind: **Pteridaceae 1.**

2. Kl. **Gymnospermen, Nacktsamige Blütenpflanzen (7.)**

3. Kl. **Monocotyledones, Blütenpfl. mit 1 Keimblatt.**

8. Pfl. nur aus kleinen rundlichen oder 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 und 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 11.**  
 — — nicht unter Wasser mit schmalen Grasblättern. (Halbgräser und Gräser) . . . 13

13. St. gegliedert, mit Knoten, rund, hohl; meist mit gespaltener B.scheide: **Gramina** (Gräser) 30.  
 — — nicht gegliedert, ohne Knoten, meist 3kantig, nicht hohl; mit stets geschlossener B.scheide: **Cyperaceae** (Halbgräser) 17.
14. Die Bt. hat aussen einen grünen, zarten, 3blättrigen K. u. eine andersgefärbte (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** 47.
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** 49.
20. Perigon besteht aus getrennten, rachenfg. zusammenneigenden B.; Staubb. 1 od. 2 mit dem Griffel zu einem Säulchen verwachsen: **Orchidaceae** 57.  
 — — aus einem Stück; Staubb. frei, mehr als 2 21
21. Staubb. 3: **Iridaceae** 56.  
 — — 6: **Amaryllidaceae**, 55.



4. Kl. **Dicotyledones**, Blütenpfl. mit 2 Keimblättern.
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. Apetalae**, Kronenlose Blütenpfl.
24. Holzgewächse . . . . . 25  
 — — Krautgewächse (vgl. auch *Aristolochia Siphon* 73.) . . . . . 40
25. Kleiner, auf den Aesten der Bäume schmarotzender Strauch mit gabelteiligen Aesten und lederartigen, gegenständigen B. (vergl. *Viscum* unter *Loranthaceae* 226.)  
 — — 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. und weibl. Kätzchen auf demselben Stamm, die weibl. unter den männl.: **Betulaceae** 78.  
 — — auf verschiedenen Stämmen: **Salicaceae** 80.
30. Köpfchen langgestielt; Bt. ohne Perigon; hohe Bäume: **Platanaceae** 77.  
 — — kurzgestielt . . . . . 31
31. Angepflanzte Bäume; B. breit, ungeteilt oder

- gelappt; Bt. mit 4blättrigem Perigon: **Mora-  
ceae 77.**  
 — — niedriger, in Sümpfen wachsender Strauch  
 mit dichtgedrängten, lanzettlichen, stachel-  
 spitzigen B.: **Myricaceae 86.**
32. B. unpaarig-gefiedert: **Juglandaceae 80.**  
 — — nicht gefiedert: **Cupuliferae 79.**
33. Bt. vor den B. erscheinend . . . . . 34  
 — — mit den B. erscheinend . . . . . 37
34. Perigon ganz fehlend; Bt. in schwärzlichen  
 Büscheln (vergl. *Fraxinus* unter **Oleaceae 94**).  
 — — vorhanden . . . . . 35
35. Bäume; Perigon klein, grün-, gelb- od. weisslich 36  
 — — niedriger Strauch; Perigon ziemlich gross,  
 purpurrot, vor den B. erscheinend; F. eine schar-  
 lachrote Beere (*Daphne*): **Thymelaeaceae 72.**
36. Bt. zwittrig; B. ungeteilt: **Ulmaceae 77.**  
 — — einhäusig- od. 2häusig-vielehig; B. handfg-  
 gelappt oder 3zählig- oder 5zählig-gefiedert  
 (vergl. **Aceraceae 189**).
37. B. unpaarig-gefiedert . . . . . 38  
 — — nicht gefiedert . . . . . 39
38. Klimmender Strauch. Bt. in rispigen Trug-  
 dolden oder einzeln; Perigon blumenkronartig,  
 4blättrig; Staubb. viele (vergl. *Clematis* unter  
**Ranunculaceae 163**).  
 — — aufrechter Baum. Bt. in schwärzlichen  
 Büscheln; Perigon fehlend; Staubb. 2 (vergl.  
*Fraxinus* unter **Oleaceae 94**).
39. B. gegenständig, lederartig, immergrün: **Buxa-  
ceae 75.**  
 — — abwechselnd, beiderseits od. doch unterseits  
 silbern-schülfrig: **Elaeagnaceae 72.**
40. B. quirlfg. stehend. Wasserpfl. . . . . 41  
 — — nicht in Quirlen . . . . . 42
41. Pfl. untergetaucht, mit mehrfach-gabelspaltigen B.  
 (vergl. **Ceratophyllaceae 161**).  
 — — nicht untergetaucht; B. ungeteilt, lineal  
 (vergl. *Hippuris*) oder Pfl. untergetaucht, mit  
 kammfg. gefiederten, aber nicht gabelspaltigen B

- (vergl. *Myriophyllum* unter *Halorrhagidaceae* 222).
42. Kleine, untergetauchte Wasserpfl. mit gegenständigen, ungeteilten B. (vergl. *Callitriche* 222).  
— — 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. (vergl. *Scleranthaceae* 198).  
— — 4teilig, goldgelb überlaufen; Staubb. 8; B. halb-kreisrund, an der Spitze des St. gedrängt (vergl. *Chrysosplenium* unter *Saxifragaceae* 209).
46. Perigon 6blättrig, weiss; B. gefiedert; Pfl. 1 bis 1½ m hoch (vergl. *Clematis* unter *Ranunculaceae* 163).  
— — 4- od. 5teilig; B. lineal; Pfl. 5-15 cm hoch 47
47. Perigon (grüner K.) 4teilig; Pfl. aufrecht (vergl. *Sagina* unter *Alsinaceae* 200).  
— — weisslich-rosa, 5teilig; Pfl. dem Boden angedrückt (vergl. *Glaux* unter *Primulaceae* 89).
48. B. am Grunde mit offener oder geschlossener Scheide . . . . . 49  
— — ohne Scheide . . . . . 50
49. Bt. gross, goldgelb; viele Staubb. und Fruchtb. (vergl. *Caltha* unter *Ranunculaceae* 168).  
— — klein, nicht gelb; 5-8 Staubb. und 2-3 Fruchtb.: **Polygonaceae 68.**
50. B. mit Nebenb. . . . . 51  
— — ohne Nebenb. . . . . 56
51. Nebenb. an den B.stiel angewachsen (vergl. *Rosaceae* 226).  
— — frei . . . . . 52
52. B. ungeteilt . . . . . 53  
— — gefingert od. 3-5lappig: **Cannabaceae 76.**

53. B. gegenständig . . . . . 54  
 — — wechselständig, ganzrandig, glasartig  
 (Parietaria): **Urticaceae 76.**
54. B. ganzrandig, sehr klein. Pfl. dem Boden an-  
 gedrückt (vergl. Paronychiaceae 197).  
 — — gesägt, grösser. Pfl. aufrecht . . . . . 55
55. Pfl. mit Brennhaaren (Urtica): **Urticaceae 76.**  
 — — ohne Brennhaare (Mercurialis): **Euphor-  
 biaceae 73.**
56. B. handteilig (vergl. Ranunculaceae 162).  
 od. fiederteilig (vergl. Cruciferae 172).  
 — — 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 (vergl. Chrysosplenium  
 unter Saxifragaceae 209).  
 — — anders gestaltet, od. wenn nierenfg., dann  
 ganzrandig und an grossen Pfl. . . . . 58
58. Perigon ziemlich gross, hellgelb oder braun;  
 B. herz- od. nierenfg.: **Aristolochiaceae 73.**  
 — — klein, unansehnlich . . . . . 59
59. Pfl. mit weissem Milchsaft; Bt. in Trugdolden:  
**Euphorbiaceae 73.**  
 — — ohne weissen Milchsaft . . . . . 60
60. Bt. in den Achseln linearer Laubb., einzeln  
 oder in wenigblütigen Trugdöldchen; Perigon  
 krugfg. 4teilig; 1 Griffel (Passerina): **Thyme-  
 laeaceae 72.**  
 — — zu Aehren oder Trauben vereinigt. . . . . 61
61. Bt. einzeln, gestielt, in Trauben oder Rispen  
 gestellt: **Santalaceae 73.**  
 — — selten einzeln und dann sitzend, meist in  
 Büscheln oder Knäueln, die wieder zu Rispen  
 oder Aehren vereinigt sind . . . . . 62
62. Perigon krautig: **Chenopodiaceae 65.**  
 — — trockenhäutig: **Amarantaceae 64.**

**B. Gamopetalae (Sympetalae. Monopetalae).**

Blütenpfl., deren Krone aus einem Stück besteht.

- |     |                                                                                                                                                                      |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 63. | Kr. oberständig . . . . .                                                                                                                                            | 64 |
|     | — — unterständig (bei halbunterständiger Kr. vergleiche <i>Adoxa</i> 129 u. <i>Samolus</i> 90) . . .                                                                 | 74 |
| 64. | Bt. kopffg. od. ährenfg. gehäuft od. in einen Bt.korb vereinigt, stets aber von einem gemeinschaftlichen 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 ( <i>Jasione</i> ): <b>Campanulaceae 135.</b> |    |
|     | — — in dem gemeinschaftlichen K. sitzend . . . . .                                                                                                                   | 66 |
| 66. | Staubbeutel in eine Röhre verwachsen, durch welche der Griffel hindurchgeht: <b>Compositae 137.</b>                                                                  |    |
|     | — — nicht verwachsen (vergleiche auch <i>Xanthium</i> 144) . . . . .                                                                                                 | 67 |
| 67. | B. gegenständig; Staubb. 4; Narben 1: <b>Dipsacaceae 132.</b>                                                                                                        |    |
|     | — — wechselständig; Staubb. 3 od. 5; Narben 2-3 ( <i>Phyteuma</i> ): <b>Campanulaceae 135.</b>                                                                       |    |
| 68. | St. mit Wickelranken, liegend oder kletternd: <b>Cucurbitaceae 134.</b>                                                                                              |    |
|     | — — ohne Wickelranken . . . . .                                                                                                                                      | 69 |
| 69. | B. quirlständig; <b>Rubiaceae 126.</b>                                                                                                                               |    |
|     | — — nicht quirlständig . . . . .                                                                                                                                     | 70 |
| 70. | B. gegenständig . . . . .                                                                                                                                            | 71 |
|     | — — nicht gegenständig . . . . .                                                                                                                                     | 73 |
| 71. | Kleiner, auf Bäumen schmarotzender Strauch mit gabelig geteilten Aesten und lederartigen B.: <b>Loranthaceae 226.</b>                                                |    |
|     | — — nicht schmarotzende Sträucher oder Kräuter . . . . .                                                                                                             | 72 |
| 72. | Staubb. 3: <b>Valerianaceae 131.</b>                                                                                                                                 |    |
|     | — — 5: <b>Caprifoliaceae 129.</b>                                                                                                                                    |    |

73. Staubb. 5: Kräuter mit blau od. lila (selten weiss) gefärbten Bt.: **Campanulaceae 135.**  
 — — 10; kleine, aufrechte oder kriechende Halbsträucher mit weissen, grünlichen oder rötlichen Bt. (*Vaccinium*): **Siphonandraceae 91.**
74. F.knoten (F.chen) 4, um den Griffel herumstehend . . . . . 75  
 — — nicht 4 . . . . . 76
75. Kr. regelmässig oder ungleich; Staubb. 5, von gleicher Länge: **Asperifoliae 96.**  
 — — rachen- od. lippenfg.; Staubb. 4, wovon 2 länger und 2 kürzer: **Labiatae 115.**
76. F.knoten (F.chen) 2 . . . . . 77  
 — — 1 . . . . . 78
77. Immergrünes Kraut mit kriechendem St. u. einzelnen, achselständigen, langgestielten, violetten Bt.: **Apocynaceae 126.**  
 — — aufrechtes Kraut, mit kleinen weissen Bt. in end- und achselständigen Trugdolden: **Asclepiadaceae 126.**
78. K. symmetrisch od. doch ungleich . . . . . 79  
 — — regelmässig . . . . . 82
79. K. 5blättrig, seine äusseren B. klein, die inneren (Flügel) kronartig; Staubb. 8, unten in 1, nach oben in 2 gleichmässige Bündel verwachsen: **Polygalaceae 190.**  
 — — ganz oder fast 2lippig oder 2-5 spaltig; Staubb. 2 od. 4 od. 5, nicht verwachsen . . . . . 80
80. Pfl. mit blattlosem Bt.schaft u. nur grundständigen (od. im Wasser untergetauchten) B. (vergl. auch *Limosella* 107); Staubb. 2; F.knoten 1fährig: **Lentibulariaceae 86.**  
 — — mit beblättertem St.; Staubb. 4, wovon 2 länger sind, od. nur 2; F.knoten 2- od. 4fährig . . . . . 81
81. Staubb. 4 oder 2; F. eine in 4 Nüsschen zerfallende Steinf.; Bt. klein, trichterfg., violett, in langen, dünnen, zu Rispen geordneten Aehren: **Verbenaceae 115.**  
 — — meist 4, wovon 2 länger und 2 kürzer; selten Staubb. 5 (*Verbascum*) oder nur 2

- (Gratiola); F. eine Kapsel: **Scrophulariaceae 102.**
82. Holzgewächse . . . . . 83  
 — — Krautgewächse . . . . . 88
83. Kleine, in Sümpfen u. Heiden wachsende Sträucher mit ei-, lanzett- od. nadelfg. B. . . . . 84  
 — — kräftige, auch baumart. Sträucher oder Bäume . . . . . 86
84. B. nadelartig, quirlständig; Kr. auch verwelkt bleibend: **Ericaceae 90.**  
 — — lanzettfg. oder eifg.-länglich, einzeln; Kr. abfallend . . . . . 85
85. Staubbeutel durch ein spitzes Anhängsel jeder Hälfte 2hörig; B. unten blassgrün od. weisslich: **Siphonandraceae 91.**  
 — — ohne Anhängsel; B. unten rostrot-filzig; Pfl. streng riechend: **Rhodoraceae 92.**
86. B. derb-stachelspitzig u. stachlig-gezähnt, wellig, immergrün; Staubb. 4: **Aquifoliaceae 188.**  
 — — nicht stachlig . . . . . 87
87. Staubb. 2; Bäume od. Sträucher mit aufrechten, dornenlosen Zweigen: **Oleaceae 93.**  
 — — 5; Strauch mit hängenden, dornigen Zweigen (Lycium): **Solanaceae 94.**
88. Kr. trockenhäutig, 4spaltig, mit 4 Staubb.: **Plantaginaceae 114.**  
 — — nicht trockenhäutig, mit 5 (selten 4, 6 oder 7) Staubb. . . . . 89
89. Staubb. der Krone eingefügt . . . . . 90  
 — — einer vor dem F.knoten stehenden Scheibe eingefügt; Pfl. mit immergrünen, mehr oder weniger lederartigen B.: **Hypopityaceae 92.**
90. F.knoten 1 fächrig . . . . . 91  
 — — 2-vielfächrig . . . . . 92
91. Griffel 1: **Primulaceae 88.**  
 — — 5: **Plumbaginaceae 90.**
92. Pfl. windend: **Convolvulaceae 101.**  
 — — nicht windend . . . . . 93

93. Kr. nach dem Verblühen abfallend . . . . . 94  
 — — auch verwelkt bleibend; B. meist gegenständig (nur bei *Menyanthes* abwechselnd und bei *Limnanthemum* auf dem Wasser schwimmend); F.knoten 1- oder 2fährig: **Gentianaceae 124.**
94. Kr. in der Knospenlage gefaltet; F.knoten 2-, 4- od. 8fährig: **Solanaceae 94.**  
 — — gedreht; F.knoten 3fährig: **Polemoniaceae 101.**

—————

**C. Eleutheropetalae (Polypetalae. Dialypetalae).**

Blütenpfl., deren Kr. aus getrennten B. besteht.

95. Kr. u. Staubb. dem F.boden eingefügt . . . . . 96  
 — dem K. eingefügt . . . . . 124
96. F.knoten 1 (vergl. auch *Delphinium Consolida* 169). . . . . 97  
 — — mehrere (vergl. auch *Ailantus* 191):  
**Ranunculaceae 162.**
97. Staubb. höchstens 10 . . . . . 98  
 — — stets mehr als 10 . . . . . 118
98. Staubb. bis zum Grunde frei . . . . . 99  
 — — am Grunde od. noch höher hinauf verwachsen . . . . . 114
99. Holzgewächse . . . . . 100  
 — — Kräuter . . . . . 107
100. Kr. regelmässig . . . . . 101  
 — — unregelmässig; B. gefingert: **Hippocastanaceae 190.**
101. Rankende Sträucher mit gelappten oder gefingerten B.: **Vitaceae 187.**  
 — — nicht rankende Hölzer . . . . . 102
102. Staubb. 6; B. ungeteilt, wimperig gesägt od. doppelt-3zählig od. unpaarig gefiedert; Bt. in Trauben, gelb: **Berberidaceae 170.**  
 — — nicht 6 . . . . . 103
103. B. ungeteilt oder doch nur gelappt . . . . . 104  
 — — 3zählig oder gefiedert . . . . . 105

104. B. gelappt, Staubb. 8: **Aceraceae 189.**  
 — — oval, ganzrandig (Rhus): **Terebinthaceae 192.**
105. Kr.b. fehlend (Negundo): **Aceraceae 189.**  
 — — vorhanden . . . . . 106
106. Flügelfrüchte: **Xanthoxylaceae 171.**  
 — — trockene Steinfr.: **Terebinthaceae 192.**
107. Kr. regelmässig . . . . . 108  
 — — symmetrisch . . . . . 113
108. B. gegen-, selten quirlständig . . . . . 109  
 — — wechselständig . . . . . 111
109. K. 5- (4-) blättrig; Kapsel 1 fächerig: **Alsina-  
 ceae 198.**  
 — — 1 blättrig, 5 zählig . . . . . 110
110. Kleine Uferpfl., umherkriechend mit gegenstän-  
 digen, aufrecht mit quirlständigen B.; Kapsel  
 3-5 fächerig: **Elatinaceae 207.**  
 — — kräftigere Kräuter; Kapsel 1 fächerig:  
**Silenaceae 202.**
111. Staubb. 6, wovon stets 4 länger sind: **Cruci-  
 feræ 172.**  
 — — gleich lang . . . . . 112
112. Staubb. 5; Griffel 3 od. 5. Kleine Sumpfpfl. mit  
 grundständig. ungeteilten B.; od. feine Wasserpfl.  
 mit dicht-quirlständigen B.: **Droseraceae 183.**  
 — — 6-10; Griffel 1. Kräftige Kräuter mit  
 gefiederten B.: **Rutaceae 191.**
113. K. 2 blättrig, gespornt; Kr. 5 blättrig; Kapsel  
 5 fächerig: **Balsaminaceae 192.**  
 — — K. u. Kr. 5 blättrig, letztere gespornt,  
 Kapsel 1 fächerig: **Violaceae 184.**
114. Kr. regelmässig, Staubb. nur am Grunde ver-  
 wachsen . . . . . 115  
 — — symmetrisch; Staubb. in 2 Bündel zu-  
 sammengewachsen . . . . . 117
115. B. 3 zählig; K. 5 teilig: **Oxalidaceae 193.**  
 — — nicht 3 zählig; K. 5- (4) blättrig . . . . . 116

116. B. ungeteilt, lanzettl.: Staubb. 5 (4), am Grunde in einen Ring verwachsen: **Linaceae 192.**  
 — — handfg. eingeschnitten (Staubb. 10) od. gefiedert (Staubb. 5); Staubb. am Grunde in 1 Bündel verwachsen: **Geraniaceae 193.**
117. K. 2blättrig; Staubb. 6; F. 1 fächrig: **Fumariaceae 171.**  
 — — 5blättrig, seine äusseren B. klein, grün, die inneren (Flügel) blumenkronartig; Staubb. 8; F. 2 fächrig: **Polygalaceae 190.**
118. Bäume mit herzfg. B.: **Tiliaceae 197.**  
 — — keine Bäume . . . . . 119
119. Wasserpfl. mit grossen, nierenfg., schwimmenden B.: **Nymphaeaceae 161.**  
 — — keine Wasserpflanze . . . . . 120
120. Staubb. frei . . . . . 121  
 — — verwachsen . . . . . 123
121. K. getrennt-blättrig; Kr. regelmässig . . . . . 122  
 — — 1blättrig, 4-6teilig; Kr. 4-6 blättrig, symmetrisch: **Resedaceae 172.**
122. K. 5blättrig, wovon 3 B. grösser; Kr. 5blättrig: **Cistaceae 185.**  
 — — 2blättrig, abfällig; Kr. 4blättrig: **Papa-  
 veraceae 170.**
123. K. einfach; Kr. gelb; Staubb. in mehrere Bündel verwachsen: **Hypericaceae 186.**  
 — — doppelt; Kr. rosa od. weiss; Staubb. in 1 Bündel verwachsen: **Malvaceae 195.**
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 221.**  
 — — wiederholt-gabelspaltig; Bt. achselständig, sitzend, unterständig; männl. mit 12-16 Staubb.: **Ceratophyllaceae 161.**

126. Bt. unterständig . . . . . 127  
 — — oberständig . . . . . 138
127. Kr. symmetrisch; F. eine Hülse . . . . . 128  
 — — regelmässig . . . . . 129
128. Kr. schmetterlingsfg.; Staubfäden verwachsen:  
**Papilionaceae 244.**  
 — — weniger ungleich; Staubfäden frei: **Caesal-**  
**pinaceae 259.**
129. Mehrere getrennte F.knoten vorhanden . . . . . 130  
 — — F.knoten nur 1 . . . . . 131
130. B. weich, dünn, mit Nebenb.: **Rosaceae 226.**  
 — — fleischig, ohne Nebenb.: **Crassulaceae 208.**
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: **Rhodo-**  
**raceae 92.**  
 — — Kräftige Sträucher u. Bäume . . . . . 133
133. Kapsel Früchte, mit od. ohne fleischigen Samen-  
 mantel: **Celastraceae 187.**  
 — — Steinfrüchte . . . . . 134
134. Bt. weiss, mittelgross: **Amygdalaceae 243.**  
 — — grünlich, klein: **Rhamnaceae 187.**
135. B. mit trockenhäutigen Nebenb.; Pfl. klein, meist  
 dem Boden angedrückt: **Paronychiaceae 197.**  
 — — ohne Nebenb. . . . . 136
136. Pfl. gabelästig, sehr klein; Bt. weiss; F.knoten  
 1fährig: **Portulacaceae 207.**  
 — — nicht gabelästig . . . . . 137
137. B. immergrün, glänzend, lederartig, am Grunde  
 rosettenfg. oder in einigen Quirlen dicht über-  
 einander: **Hypopityaceae 92.**  
 — — nicht immergrün, matt, weich, stengel-  
 ständig: **Lythraceae 225.**
138. Holzgewächse . . . . . 139  
 — — Kräuter . . . . . 144
139. Schmarotzergewächs, auf den Zweigen der  
 Bäume wachsend, mit gabeligen Aesten und

- gegenständigen, lederartigen B.: **Loranthaceae 226.**  
 — — selbständige Holzgewächse . . . . . 140
140. St. mit kleinen Luftwurzeln klimmend; B. immergrün, meist 2lappig: **Araliaceae 221.**  
 — — nicht klimmend . . . . . 141
141. Staubb. mehrmal so viel als Kr.b. u. K.zipfel 142  
 — — soviel als Kr.b. u. K.zipfel . . . . . 143
142. B. wechselständig mit Nebenb.: **Pomariae 241.**  
 — — gegenständig ohne Nebenb.: **Philadelphaceae 210.**
143. B. eifg., zugespitzt, ganz; Bt. 4zählig: **Cornaceae 211.**  
 — — 3-5lappig; Bt. 5zählig: **Grossulariaceae 210.**
144. Bt. in einfacher (bisweilen auch kopffartig gedrängter) oder zusammengesetzter Dolde: **Umbelliferae 211.**  
 — — nicht in Dolden . . . . . 145
145. K. unter- oder halb-oberständig, 5spaltig oder 5blättrig: **Saxifragaceae 209.**  
 — — oberständig, 2- oder 4spaltig: **Onagraceae 223.**
146. Ganze Pfl. korallenartig und sehr ästig, besteht nur aus nach oben verdickten, fleischigen Gliedern, die aus niedrigen Hautscheiden entspringen; Bt. zu 3, am dickeren Ende der Glieder in Vertiefungen eingesenkt (vergl. *Salicornia* unter **Chenopodiaceae 65**).  
 — — 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. (vergl. *Cuscuta* unter **Convolvulaceae 101**).  
 — — 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 (vergl. *Asparagus* unter *Liliaceae* 49).
- — 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 (vergl. *Neottia*, *Epipogon* und *Coralliorrhiza* unter *Orchidaceae* 57).
- — mit K. u. Kr.; Staubb. frei . . . . . 150
150. Schuppenb. gegenständig; Bt. 3blättrig, symmetrisch, rachenfg.-2lippig; Staubb. 4, wovon 2 länger sind (vergl. *Lathraea* unter *Scrophulariaceae* 102).
- — abwechselnd . . . . . 151
151. Bt. 4blättrig, glockenfg. zusammenneigend; Staubb. 8 (vergl. *Monotropa* unter *Hypopityaceae* 92).
- — 1blättrig, symmetrisch, rachenfg.-2lippig; Staubb. 4, wovon 2 länger sind (vergl. *Orobanche* und *Phelipaea* unter *Scrophulariaceae* 102).
-