



江苏植物志

江苏省植物研究所编

江苏科学技术出版社

江 苏 植 物 志

(下 册)

江苏省植物研究所

江苏科学技术出版社

江苏植物志

(下册)

江苏省植物研究所

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：淮阴新华印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 63.5

1982 年 2 月第 1 版 1982 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—3,500 册

书号：16196·009 定价：6.55 元

目 录

双子叶植物纲 Dicotyledoneae

原始花被亚纲 (离瓣花被亚纲) Archichlamydeae (Choripetalae)

67. 三白草科 Saururaceae	13	103. 十字花科 Cruciferae	224
68. 金粟兰科 Chloranthaceae	14	104. 茅膏菜科 Droseraceae	250
69. 杨柳科 Salicaceae	16	105. 景天科 Crassulaceae	251
70. 杨梅科 Myricaceae	26	106. 虎耳草科 Saxifragaceae	256
71. 胡桃科 Juglandaceae	27	107. 海桐科 Pittosporaceae	262
72. 桦木科 Betulaceae	31	108. 金缕梅科 Hamamelidaceae	263
73. 壳斗科 Fagaceae	38	109. 杜仲科 Eucommiaceae	267
74. 榆科 Ulmaceae	52	110. 悬铃木科 Platanaceae	268
75. 桑科 Moraceae	65	111. 蔷薇科 Rosaceae	269
76. 大麻科 Cannabinaceae	76	112. 豆科 Leguminosae	322
77. 荨麻科 Urticaceae	77	113. 酢浆草科 Oxalidaceae	381
78. 铁青树科 Olacaceae	87	114. 牻牛儿苗科 Geraniaceae	383
79. 檀香科 Santalaceae	88	115. 旱金莲科 Tropaeolaceae	388
80. 桑寄生科 Loranthaceae	89	116. 亚麻科 Linaceae	388
81. 马兜铃科 Aristolochiaceae	90	117. 蒺藜科 Zygophyllaceae	389
82. 蓼科 Polygonaceae	92	118. 芸香科 Rutaceae	390
83. 藜科 Chenopodiaceae	115	119. 苦木科 Simaroubaceae	403
84. 苋科 Amaranthaceae	126	120. 楝科 Meliaceae	405
85. 紫茉莉科 Nyctaginaceae	132	121. 远志科 Polygalaceae	407
86. 商陆科 Phytolaccaceae	134	122. 大戟科 Euphorbiaceae	410
87. 番杏科 Aizoaceae	135	123. 水马齿科 Callitrichaceae	427
88. 马齿苋科 Portulacaceae	137	124. 黄杨科 Buxaceae	428
89. 落葵科 Basellaceae	138	125. 马桑科 Coriariaceae	429
90. 石竹科 Caryophyllaceae	139	126. 漆树科 Anacardiaceae	429
91. 睡莲科 Nymphaeaceae	154	127. 冬青科 Aquifoliaceae	435
92. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae	157	128. 卫矛科 Celastraceae	439
93. 毛茛科 Ranunculaceae	158	129. 省沽油科 Staphyleaceae	445
94. 木通科 Lardizabalaceae	183	130. 槭树科 Aceraceae	446
95. 大血藤科 Sargentodoxaceae	185	131. 七叶树科 Hippocastanaceae	451
96. 小檗科 Berberidaceae	186	132. 无患子科 Sapindaceae	452
97. 防己科 Menispermaceae	190	133. 清风藤科 Sabiaceae	455
98. 木兰科 Magnoliaceae	193	134. 凤仙花科 Balsaminaceae	458
99. 蜡梅科 Calycanthaceae	203	135. 鼠李科 Rhamnaceae	459
100. 樟科 Lauraceae	204	136. 葡萄科 Vitaceae	468
101. 罂粟科 Papaveraceae	214	137. 椴树科 Tiliaceae	476
102. 白花菜科 Capparidaceae	223	138. 锦葵科 Malvaceae	483

139. 梧桐科 Sterculiaceae	494
140. 猕猴桃科 Actinidiaceae	497
141. 山茶科 Theaceae	499
142. 金丝桃科 Hypericaceae	505
143. 怪柳科 Tamaricaceae	509
144. 半日花科 Cistaceae	511
145. 堇菜科 Violaceae	512
146. 大风子科 Flacourtiaceae	517
147. 西番莲科 Passifloraceae	519
148. 番木瓜科 Caricaceae	520
149. 秋海棠科 Begoniaceae	521
150. 仙人掌科 Cactaceae	522
151. 瑞香科 Thymelaeaceae	524
152. 胡颓子科 Elaeagnaceae	526
153. 千屈菜科 Lythraceae	528
154. 石榴科 Puniceae	536
155. 珙桐科(紫树科) Nyssaceae	537
156. 八角枫科 Alangiaceae	539
157. 桃金娘科 Myrtaceae	540
158. 野牡丹科 Melastomataceae	541
159. 菱科 Trapaceae	
(Hydrocaryaceae)	542
160. 柳叶菜科 Onagraceae	
(Oenotheraceae)	543
161. 小二仙草科 Haloragidaceae	
.....	552
162. 五加科 Araliaceae	554
163. 伞形科 Umbelliferae	560
164. 山茱萸科 Cornaceae	585

后生花被亚纲(合瓣花被亚纲)

Metachlamydeae

(Synpetalae)

165. 鹿蹄草科 Pyrolaceae	590
166. 杜鹃花科 Ericaceae	591
167. 紫金牛科 Myrsinaceae	596
168. 报春花科 Primulaceae	597
169. 蓝雪科(白花丹科、矾松科)	

Plumbaginaceae	609
170. 柿树科 Ebenaceae	611
171. 山矾科 Symplocaceae	615
172. 野茉莉科 Styracaceae	617
173. 木犀科 Oleaceae	622
174. 马钱科 Loganiaceae	634
175. 龙胆科 Gentianaceae	638
176. 夹竹桃科 Apocynaceae	644
177. 萝藦科 Asclepiadaceae	648
178. 旋花科 Convolvulaceae	653
179. 紫草科 Boraginaceae	663
180. 马鞭草科 Verbenaceae	673
181. 唇形科 Labiatae	690
182. 茄科 Solanaceae	721
183. 玄参科 Scrophulariaceae	738
184. 紫葳科 Bignoniaceae	763
185. 胡麻科 Pedaliaceae	766
186. 列当科 Orobanchaceae	767
187. 苦苣苔科 Gesneriaceae	769
188. 狸藻科 Lentibulariaceae	770
189. 爵床科 Acanthaceae	772
190. 透骨草科 Phrymaceae	778
191. 车前科 Plantaginaceae	779
192. 茜草科 Rubiaceae	789
193. 忍冬科 Caprifoliaceae	793
194. 败酱科 Valerianaceae	793
195. 川续断科(山萝卜科)	
Dipsacaceae	802
196. 葫芦科 Cucurbitaceae	803
197. 桔梗科 Campanulaceae	814
198. 菊科 Compositae	821

附录

用途分类一览表	913
本卷新种拉丁文记载	935
中名索引	936
拉丁名索引	969

双子叶植物纲 Dicotyledoneae

草本、灌木或乔木。茎内维管束排列成环，木质部逐年成轮增长，髓部显著或不显著。叶多具网状脉。花的各部多为4或5数。胚通常有2个子叶，极少为1个或较多。

1. 花瓣分离或缺少（原始花被亚纲 Archichlamydeae 或离瓣花被亚纲 Choripetalae）。

2. 花无真正的花冠，花萼有或无，有时成花瓣状。

3. 花单性，雌雄同株或异株，成菜萼花序或菜萼状的头状花序或簇生花序。

4. 雌雄花都成菜萼花序或菜萼状的头状花序或穗状花序。

5. 雄蕊3—8个；叶掌状分裂；雄花与雌花都密集成有长梗而下垂的头状花序……110. 悬铃木科

5. 雄蕊2至多数；叶不分裂或掌状分裂；不成头状花序。

6. 果实是蒴果，种子有白色长毛……69. 杨柳科

6. 果实不是蒴果，种子无长毛。

7. 直立或攀援草本；雄花成圆锥花序，雌花成穗状花序；花丝在芽内不弯曲……76. 大麻科

7. 乔木或灌木。

8. 植物中多数有白色乳汁；花萼通常整齐，草质或在果实时变为肉质；子房1室，有单生胚珠；果实是瘦果或核果，常连生成复果，或被肉质花托所包围；花丝在芽内弯曲……75. 桑科

8. 植物体无白色乳汁；花萼退化或不存在。

9. 果实为核果；雌蕊1—2个，托有苞片……70. 杨梅科

9. 果实是小坚果，有翅或无翅……72. 桦木科

4. 雌花单生、簇生或成穗状花序，雄花成菜萼花序或穗状花序。

10. 单叶；坚果全包或半包在壳斗中……73. 壳斗科

10. 羽状复叶；果实为核果、坚果、翅果或是托以苞片的小坚果或成球果状……71. 胡桃科

3. 花两性或单性，不成菜萼花序。

11. 心皮有1—2—8个胚珠。

12. 子房上位。

13. 草本植物（瑞香科为灌木或多年生草本）。

14. 心皮多数，分离或在基部连合。

15. 雄蕊着生花萼筒上……111. 蔷薇科

15. 雄蕊着生花托上。

16. 花成穗状花序或总状花序。

17. 花序托以显著的白色花瓣状苞片；无花被；雄蕊3—8；果实有开裂的果瓣组成或于顶端开裂……67. 三白草科

17. 花序无花瓣状苞片；花萼4—5裂，宿存；花瓣通常缺；雄蕊4—5或更多；果实是浆果、蒴果或翅果……86. 商陆科

16. 花不成穗状花序；花萼常成花瓣状，白色或有彩色。

18. 直立或攀援草本；果实是瘦果或蓇葖果……93. 毛茛科

18. 攀援草本；果实是核果……97. 防己科

14. 心皮1或几个，全部连合。

19. 雄蕊着生花萼管上……111. 蔷薇科

19. 雄蕊着生花托上。
20. 花无花被，组成穗状花序；叶3片，轮生茎的顶端……96. 小蘗科
20. 花有花被。
21. 托叶成叶鞘包围茎节；草本或少数为藤本……82. 蓼科
21. 托叶不成叶鞘。
22. 花萼细长管状，4—5裂；花瓣缺或鳞片状；单叶，全缘……151. 瑞香科
22. 花萼非细长管状。
23. 花柱1个或无。
24. 花单性；草本、灌木或乔木，单叶互生或对生；通常有明显的钟乳体；雄花萼4—5裂，雌花萼管状或3—5裂；果实是瘦果，多少被包于扩大、干燥或肉质的花萼内……77. 荨麻科
24. 花两性。
25. 直立草本；叶基生；萼片2；雄蕊2；心皮多数，有1至多数胚珠；果实是瘦果或蓇葖果……93. 毛茛科
25. 攀援草本；叶互生；萼片5；雄蕊5；子房1室，有1胚珠；果实是不脱落肉质花萼所包的浆果……89. 落葵科
23. 花柱2—3个或2—3裂。
26. 叶掌状分裂。
27. 花两性；植株含有黄色液汁……101. 罂粟科
27. 花单性或两性；植株不含黄色液汁。
28. 雌花密集成柔荑花序或头状花序、或生于一中空的花托的内壁上；子房1室；果实是瘦果……75. 桑科
28. 雌花多生在雄花的下部；子房2—3室；果实是蒴果……122. 大戟科
26. 叶不是掌状分裂。
29. 子房与果实3室。
30. 茎与叶无乳汁；花成穗状花序或稠密的总状花序……124. 黄杨科
30. 茎与叶有或无乳汁；花簇生或成杯状花序，柔荑状穗状花序，圆锥花序……122. 大戟科
29. 子房1或4室。
31. 雌雄花都无花被，托以2苞片；雄蕊单生；子房4室；果熟后常4裂……123. 水马齿科
31. 花有花萼；雄蕊与萼片同数；子房1室；果实是坚果或胞果。
32. 苞片与花萼膜质；果实盖裂或不开裂……84. 苋科
32. 苞片与花萼非膜质；果实是胞果，很少开裂……83. 藜科
13. 木本植物。
33. 心皮分离。
34. 果实是蓇葖果。
35. 花两性，有时单性，或有杂性花；心皮2—5；雄蕊不连合成管；叶是羽状复叶或有3出复叶……118. 芸香科

- 35.花两性或单性；心皮5；雄蕊连合成管……………139.梧桐科
- 34.果实不是蓇葖果。
- 36.叶对生或3出掌状复叶；花大；果实为瘦果或蓇葖果，常簇生成球形……………93.毛茛科
- 36.叶互生；花小；果实为核果，核(内果皮)通常马蹄形或肾形……………97.防己科
- 33.心皮部分或全部连合。
- 37.果实是蓇葖果或浆果，常成螺旋状或轮状排列……………98.木兰科
- 37.果实是蒴果、翅果、核果或浆果。
- 38.子房与果实3室；果实是蒴果。
- 39.茎与叶无乳汁；花成穗状花序；萼片4—12裂或缺……………124.黄杨科
- 39.茎与叶有乳汁，有些无乳汁；花成各种花序；萼片通常5……………122.大戟科
- 38.子房与果实1—9室。
- 40.果实是翅果、坚果、核果或有翅小坚果。
- 41.叶对生，通常单叶，有时掌状、指状分裂或羽状复叶……………130.槭树科
- 41.叶互生，单叶。
- 42.树皮与叶撕断有银白色胶丝；花无花被……………109.杜仲科
- 42.树皮与叶撕断无银白色胶丝；花有花被……………74.榆科
- 40.果实不是翅果。
- 43.花萼长管状，萼裂片花瓣状。
- 44.花与叶有银白色星芒状毛或盾状鳞片；子房1室……………152.胡颓子科
- 44.花与叶无星芒状毛或盾状鳞片；花萼绿黄色；子房2—4室，很少1室……………135.鼠李科
- 43.花萼不成长管状。
- 45.乔木或灌木，通常有香气；花药瓣裂；果实是核果状浆果；种子无胚乳，胚直生……………100.樟科
- 45.草本或半灌木，无香气；花药不是瓣裂。
- 46.子房1室；果实干燥，包在各式的花被内；种子有胚乳，胚生在胚乳外周，环形或螺旋形……………83.藜科
- 46.子房1—3室；果实为核果或坚果……………78.铁青树科
- 12.子房下位。
- 47.花小形，成穗状、圆锥状或头状花序；雄蕊1—3，连成块状；子房1室，有1胚珠；果实是小核果……………68.金粟兰科
- 47.花、雄蕊、子房与上科不同。
- 48.草本植物。
- 49.水生或陆生草本；叶全缘或细裂；花很小，两性或单性；叶对生或轮生……………161.小二仙草科
- 49.陆生草本。
- 50.根部半寄生草本；花很小，两性；叶互生而狭长，有1—3脉……………79.檀香科
- 50.非寄生草本；花大而美丽；叶对生而宽，有明显的羽状脉；果有不脱落变硬的花萼……………85.紫茉莉科
- 48.灌木或乔木。
- 51.花柱1—2个。
- 52.果实是蒴果，聚合成头状或穗状果序……………108.金缕梅科
- 52.果实是核果或坚果；花多单性，少两性，单生或雄花成伞形花序；有时是半寄生植物……………

-79.檀香科
- 51.花柱3至多数,子房3至多室,各室有1胚珠;花雌雄异株,排成圆锥花序;叶柄长,基部作鞘状.....164.山茱萸科
- 11.心皮有少数胚珠。
- 53.草本植物。
- 54.子房上位。
- 55.心皮多数,分离或仅基部连合.....93.毛茛科
- 55.心皮1个或几个连合。
- 56.子房1—5室。
- 57.叶通常互生或有时对生;果实是蒴果或浆果.....106.虎耳草科
- 57.叶对生;果实多是蒴果.....90.石竹科
- 56.子房2—6或更多室。
- 58.叶多肉质;果实是蒴果或小坚果.....87.番杏科
- 58.叶非肉质;果实是蒴果.....153.千屈菜科
- 54.子房下位或半下位;花被有管,3裂;叶基生.....81.马兜铃科
- 53.木本植物。
- 59.子房下位;花被有弯曲的细长管;多为攀援灌木,有时成草本状.....81.马兜铃科
- 59.子房上位或半下位;花被无弯曲的细长管。
- 60.子房上位。
- 61.花萼有4个分离的萼片;子房有柄;果实是蒴果或浆果;直立草本或攀援灌木.....102.白花菜科
- 61.花萼有4—5个基部连合的萼片;子房无柄;果实是2—5瓣裂的蒴果;直立灌木或乔木.....146.大风子科
- 60.子房下位或近于下位;花成头状、总状或穗状花序;果实木质化有2室的蒴果;植株常有星状毛.....108.金缕梅科
- 2.花有花冠与花萼。
- 62.心皮分离或仅基部连合。
- 63.草本植物。
- 64.水生植物。
- 65.心皮多数,分离而嵌入陀螺状花托的空隙中,很少嵌入花托内;花两性,大而美丽,花瓣多数;叶盾形或心形,漂浮水面或高出水面.....91.睡莲科
- 65.心皮1,不嵌入花托空隙中;花单性同株,小形,无梗;叶轮生,细裂成线形,沉浸水中.....92.金鱼藻科
- 64.陆生植物。
- 66.雄蕊多数。
- 67.心皮2至数个,外围革质或肉质的花盘.....93.毛茛科
- 67.心皮外围无花盘。
- 68.雄蕊着生花托上.....93.毛茛科
- 68.雄蕊着生在萼筒上(花托边缘).....111.蔷薇科
- 66.雄蕊5—10个。
- 69.肉质草本或半灌木;叶互生、对生或轮生;果实是蓇葖果.....105.景天科
- 69.草本或小灌木;叶对生或互生,单叶或羽状复叶;果实是蒴果,果瓣常有刺.....117.蒺藜科

63. 木本植物。
70. 攀援或蔓生灌木。
71. 心皮1室或因有1假隔膜的发育而成几室,各有1至多数胚珠,子房无柄……102.白花菜科
71. 心皮多数或少数,各有1—2或多数胚珠;子房无柄。
72. 花瓣小于萼片;雄蕊6个。
73. 心皮极多数,螺旋状排列;叶有3小叶,基部不对称;花单性……95.大血藤科
73. 心皮3至多数,轮状排列;叶成掌状复叶、羽状复叶或有3小叶;花两性或单性
……94.木通科
72. 花瓣大于萼片;雄蕊多数。
74. 雄蕊着生花萼筒上;果实是1聚合小核果,或多数瘦果包在坛状花托内……
……111.蔷薇科
74. 雄蕊着生花托上。
75. 雄蕊全部或一部连合成块状;心皮成熟时浆果状,成头状或穗状排列98.木兰科
75. 雄蕊分离;花单性异株;果实成核果状;核(内果皮)马蹄形……97.防己科
70. 直立乔木或灌木。
76. 单叶。
77. 叶对生。
78. 心皮多数,分离,包在壶形花托内;花大,芳香,无萼片与花瓣之分,着生于壶形
的花托之外……99.蜡梅科
78. 心皮5—10个,分离;花小,萼片与花瓣各5,花柱很长;浆果状瘦果包以增大
的花被……125.马桑科
77. 叶互生。
79. 心皮螺旋状排列,多数,仅基部连合,排成一轮;果实是蓇葖果,各有1种子……
……98.木兰科
79. 心皮轮状排列或簇生,完全分离;果实是蓇葖果或浆果状……111.蔷薇科
76. 复叶。
80. 矮灌木或草本;叶是2回3出复叶或为羽状复叶;花大,心皮2至数个,围以肉质
花盘……93.毛茛科
80. 高大灌木或乔木;叶是羽状或3出复叶。
81. 果实是蒴果;心皮近分离;叶有挥发油腺,芳香植物……118.芸香科
81. 果实是翅果或核果;心皮完全分离,树皮味苦……119.苦木科
62. 心皮连合或只有1个。
82. 雄蕊通常多于10个或更多。
83. 花萼多少附生子房上;子房数室或多室。
84. 水生植物;子房多室;花大而美丽,单生……91.睡莲科
84. 陆生植物;子房1至数室。
85. 植株有粗厚肉质茎,多有刺而无叶;花大小不一,有各种颜色而美丽……150.仙人掌科
85. 植株无上述习性。
86. 萼片2;果实是蒴果,有特立中央或基底胎座;叶肉质……88.马齿苋科
86. 植株无上述习性。
87. 雌雄花同株;萼片2—3;子房下位;果实是蒴果;叶多斜形,有时多斑点或
花纹……149.秋海棠科
87. 花两性;萼片4—5。
88. 叶对生或轮生;子房每室有几个或多数胚珠。

- 89.雄蕊离心发育;子房下位或半下位,很少上位,1—3室;花序边缘有时有大形不育花;果实是蒴果……………106.虎耳草科
- 89.雄蕊向心发育;子房下位。
- 90.叶为常绿性,有透明腺点;雄蕊着生花盘上;果实是浆果或蒴果……………157.桃金娘科
- 90.叶为脱落性,无透明腺点;雄蕊着生花萼上;果实是球形浆果……………154.石榴科
- 88.叶互生;子房每室有1至多数胚珠。
- 91.花瓣5—10,狭长,向外卷;果实是核果,顶端有增大的萼片,有1种子……………156.八角枫科
- 91.花瓣5,不向外卷;果实是梨果,每室有1至多数种子……………111.蔷薇科
- 83.花萼不附生子房上。
- 92.子房1室。
- 93.胚珠1个;果实是核果;雄蕊着生花萼筒上……………111.蔷薇科
- 93.胚珠多数。
- 94.草本植物。
- 95.萼片2—3,早落;植株有乳状液汁……………101.罂粟科
- 95.萼片4—5,不早落;植株无乳状液汁。
- 96.子房无柄……………93.毛茛科
- 96.子房有柄……………102.白花菜科
- 94.灌木或乔木。
- 97.子房有柄。
- 98.植株直立或攀援;花萼与花瓣各4—8,分离,无副花冠……………102.白花菜科
- 98.植株攀援,有卷须;花萼基部成管状,3—5裂;花瓣与萼片同数,有无数丝状裂片组成副花冠,各裂片与萼片相对生(栽培)……………147.西番莲科
- 97.子房无柄。
- 99.花两性;小灌木或草本,有星状毛;叶对生;萼片5,脱落;花瓣大而美丽,早落;果实是蒴果(栽培)……………144.半日花科
- 99.花两性或单性。
- 100.灌木或乔木,有时有刺;叶互生,全缘或锯齿状;果实是浆果或核果……………146.大风子科
- 100.软木质小乔木,有乳状液汁;叶互生,聚生茎端,掌状深裂;果实是肉质浆果(栽培)……………148.番木瓜科
- 92.子房多室。
- 101.叶对生;花两性或单性,金黄色;雄蕊连合成几束……………142.金丝桃科
- 101.叶互生。
- 102.花药有1花粉囊;花丝常连合成管状,着生花瓣基部……………138.锦葵科
- 102.花药有2花粉囊;花丝不连合成管状。
- 103.萼片镊合状排列。
- 104.雄蕊分离或基部连合,或连合成几束,无退化雄蕊;花序梗有时与舌状苞片下部连合(椴树属)……………137.椴树科
- 104.雄蕊1部分连合成管状,有时有5个退化雄蕊……………139.梧桐科
- 103.萼片覆瓦状排列。
- 105.花药基部或背部着生;子房每室有1至几个胚珠;果实是蒴果或核果状;直立灌木或乔木……………141.山茶科

105. 花药背部着生; 子房每室有多数胚珠; 果实是浆果; 攀援灌木……140. 猕猴桃科
82. 雄蕊10个或少于10个。
106. 雄蕊与花瓣同数而对生。
107. 子房1室。
108. 寄生灌木; 花瓣分离或连合成管状; 子房下位; 果实是浆果……80. 桑寄生科
108. 非寄生植物。
109. 花药瓣裂; 果实是浆果或蒴果; 灌木或草本; 叶带草质……96. 小檗科
109. 花药直裂; 果实是蒴果; 小草本; 叶肉质……83. 马齿苋科
107. 子房2—5室。
110. 直立灌木或乔木, 无卷须; 花萼4—5裂; 花或花序顶生或腋生, 不与叶成对生
……135. 鼠李科
110. 攀援灌木或藤本, 多有卷须; 花序与叶对生……136. 葡萄科
106. 雄蕊与花瓣互生而同数或较多。
111. 花萼与子房分离。
112. 叶有透明腺点; 叶是羽状或3出复叶, 或只有1小叶; 芳香草本、灌木或乔木…
……118. 芸香科
112. 叶无透明腺点。
113. 子房1室。
114. 果实是荚果; 花整齐或不整齐为蝶形; 叶多数是羽状复叶, 少数是掌状
复叶或单叶……112. 豆科
114. 果实不是荚果; 花不为蝶形。
115. 花冠不整齐。
116. 雄蕊多数, 离生, 少数4个或6个连合成2束; 萼片2, 脱落
……101. 罂粟科
116. 雄蕊5或8个。
117. 雄蕊5个, 分离; 下面花瓣大, 有距或有爪(产江苏的种
类)蒴果3瓣裂, 1室……145. 堇菜科
117. 雄蕊8个, 连合成鞘状, 鞘在上面开裂; 花瓣无距; 蒴果
2裂, 或为翅果……121. 远志科
115. 花冠整齐。
118. 胚珠1个; 叶互生, 羽状复叶; 果实通常是偏斜的核果; 乔木
或灌木……126. 漆树科
118. 胚珠2个或较多。
119. 灌木或乔木。
120. 叶互生, 极小, 鳞片状; 花瓣与雄蕊都着生花盘上…
……143. 柽柳科
120. 叶对生, 大而显著; 花瓣与雄蕊都着生花萼筒上……
……153. 千屈菜科
119. 草本植物。
121. 胎座是特立中央或中轴胎座。
122. 花瓣着生花萼筒上……153. 千屈菜科
122. 花瓣不着生花萼筒上, 通常有长爪……90. 石竹科
121. 胎座是侧膜胎座。
123. 花有副花冠; 花冠整齐; 雄蕊5或较多; 攀援植物,

- 有卷须(栽培).....147.西番莲科
- 123.花无副花冠。
- 124.叶片上有多数腺毛；食虫植物.....
.....104.茅膏菜科
- 124.叶片上无腺毛，非食虫植物。
- 125.叶对生，有透明腺点.....142.金丝桃科
- 125.叶互生或基生，无透明腺点。
- 126.雄蕊6个，4长2短；花瓣4，多有爪；果实是长角果或短角果.....
.....103.十字花科
- 126.雄蕊5—10或更多，不是4长2短。
- 127.花瓣4—6；花萼不附生子房上。
128.雄蕊着生雌蕊柄上.....
.....102.白花菜科
- 128.雄蕊不生雌蕊柄上.....
.....101.罂粟科
- 127.花瓣3—5；花萼附生子房上.....106.虎耳草科
- 113.子房2室至多室。
- 129.花不整齐。
- 130.攀援草本或乔木。
- 131.果实是膨胀膜质萼片包围的浆果；叶是2回3出复叶；乔木.....
.....132.无患子科
- 131.果实成熟时裂成3个肉质分果；叶是单叶，盾形.....115.旱金莲科
- 130.直立草本、灌木或乔木。
- 132.肉质草本；单叶互生；下面萼片有距；蒴果裂成5个卷曲的肉质裂瓣.....134.凤仙花科
- 132.乔木；花、果实与上科不同；叶是羽状或掌状复叶。
- 133.叶是对生掌状复叶.....131.七叶树科
- 133.叶多是互生羽状复叶.....132.无患子科
- 129.花整齐或近整齐。
- 134.雄蕊不与花瓣同数，也不是它的2倍。
- 135.草本；花瓣4；雄蕊通常6，4长2短.....103.十字花科
- 135.乔木、灌木或藤本。
- 136.果实是有2翅的翅果；雄蕊4—10，全部发育；单叶、全缘，或掌状分裂或羽状复叶.....130.槭树科
- 136.果实是干果或核果状，无翅；发育雄蕊2；单叶或羽状复叶.....
.....133.清风藤科
- 134.雄蕊与花瓣同数，或是它的2倍。
- 137.子房每室有1—2胚珠。
- 138.草本植物。
- 139.雌雄花同株或异株；子房上位，3室；果实是蒴果或成浆果状或核果状.....122.大戟科

139. 花两性。
140. 蒴果有长芒状花柱；成熟心皮自中轴分离，自基部向上卷曲……114. 牻牛儿苗科
140. 果实不是上述性状。
141. 单叶；果实是蒴果，果瓣无刺……116. 亚麻科
141. 羽状复叶或叶成不规则分裂；果实是蒴果，开裂或不开裂，革质或角质，果瓣通常有刺……117. 蒺藜科
138. 木本植物。
142. 单叶。
143. 叶有掌状叶脉；果实是有2翅的翅果……130. 槭树科
143. 叶有羽状叶脉。
144. 果实是核果。
145. 子房3至多室；乔木或灌木；单叶互生……127. 冬青科
145. 子房2室，很少3室；灌木或藤本；叶互生，单叶或羽状复叶……133. 清风藤科
144. 果实是蒴果、浆果或翅果；种子常有假种皮；乔木或灌木，叶对生或互生……128. 卫矛科
142. 复叶。
146. 果实是有2翅的翅果；花单性，少两性；子房2室，每室有2胚珠；叶对生，单叶、全缘或掌状分裂，或羽状复叶……130. 槭树科
146. 果实是核果状浆果或蒴果；花两性，子房2—5室，每室有1至多数胚珠；叶互生，多羽状复叶……120. 楝科
137. 子房每室有几个至多数胚珠。
147. 复叶。
148. 叶是指状复叶或3出复叶，或只有1小叶；果实是蒴果或肉质有3—5角棱的浆果；草本，有时为灌木或小乔木……113. 酢浆草科
148. 叶是1回羽状复叶或只有1小叶；果实是蒴果或蓇葖果；乔木或灌木……129. 省沽油科
147. 单叶，互生；萼片5，分离或于基部合生；雄蕊5，与花瓣互生；子房1—5室；灌木……107. 海桐科
111. 花萼或萼筒多少附生在子房上。
149. 子房每室有2至多数胚珠。
150. 子房1室。
151. 草本植物；胚珠多数，着生在中轴胎座上……106. 虎耳草科
151. 木本植物。
152. 花瓣小于萼片或成鳞片状，或大于萼片；花有时退化成单性……106. 虎耳草科
152. 花瓣大于萼片。
153. 雄蕊8；花药有附属物……158. 野牡丹科
153. 雄蕊5—10；花药无附属物……106. 虎耳草科
150. 子房2至多室。

- 154.花药顶孔开裂,并常有附属物;雄蕊常成二型;子房多下位……………158.野牡丹科
- 154.花药不顶孔开裂。
- 155.雄蕊着生在花盘上……………128.卫矛科
- 155.雄蕊不着生在花盘上。
- 156.花柱1;子房下位;花常单生,花瓣通常4;果实是蒴果;多草本……………160.柳叶菜科
- 156.花柱2或较多……………106.虎耳草科
- 149.子房每室有1胚珠。
- 157.雄蕊5或10个。
- 158.花单性、两性或杂性,成头状、总状或伞形花序;果实是核果或成翅果状;落叶乔木……………155.珙桐科
- 158.花两性,排成伞形花序、头状花序或圆锥状复伞形花序;子房下位,1—5室。
- 159.果实浆果状或核果状;多木本植物,茎有时有刺;单叶或羽状复叶或掌状复叶……………162.五加科
- 159.果实是2干燥心皮形成的双悬果,常有油管;多草本植物;多数是复叶,叶柄基部扩大或成鞘状……………163.伞形科
- 157.雄蕊2或4—8个。
- 160.果实是核果,有时连合成头状复果;花序有时托以花瓣状总苞片;灌木或乔木;单叶对生,少互生……………164.山茱萸科
- 160.果实是坚果或蒴果。
- 161.叶细裂;花柱或柱头4个;水生草本……………161.小二仙草科
- 161.叶不细裂。
- 162.木本植物;果实是2室的木质蒴果……………108.金缕梅科
- 162.陆生或水生草本植物。
- 163.果实是蒴果,种子多数;陆生草本;无漂浮叶……………160.柳叶菜科
- 163.果实有2或4角,其中2角或全数变刺;水生草本,有漂浮叶……………159.菱科
- 1.花瓣通常连合,但鹿蹄草科分离(后生花被亚纲Metachlamydeae或合瓣花被亚纲Synpetalae)
- 164.花单性,雌雄异株;果实是浆果,每室有1—多数种子;乔木或灌木;叶互生,全缘……………170.柿树科
- 164.花两性。
- 165.雄蕊较花冠裂片多。
- 166.雄蕊不着生花冠上。
- 167.多年生常绿草本……………165.鹿蹄草科
- 167.灌木或小乔木……………166.杜鹃花科
- 166.雄蕊着生花冠上。
- 168.雄蕊基部连合成管或束。
- 169.雄蕊多数,连合成几组;植株无星状毛……………171.山矾科
- 169.雄蕊是花冠裂片的倍数,常部分连合成筒;植株有星状毛……………172.野茉莉科
- 168.雄蕊基部不连合;花药顶孔开裂;子房上位或下位;果实是浆果或核果……………166.杜鹃花科
- 165.雄蕊不较花冠裂片多。

- 170.雄蕊与花冠裂片同数而对生，有时有退化雄蕊。
- 171.子房有1胚珠，果实有1种子；花萼有显著的棱……169.蓝雪科
- 171.子房有1至多数胚珠；果实有数至多数种子。
- 172.草本，叶多基生；果实是蒴果……168.报春花科
- 172.木本，叶多互生；果实为浆果或核果……167.紫金牛科
- 170.雄蕊与花冠裂片同数而互生，或较少。
- 173.子房上位。
- 174.花冠整齐或近整齐，不成2唇形。
- 175.花冠裂片与雄蕊同数。
- 176.子房1个或多个，深裂。
- 177.花冠裂片不扭捻；子房通常4深裂，成熟心皮成为4个小坚果，很少连合成核果……179.紫草科
- 177.花冠裂片扭捻；成熟心皮2个，分离，或1个深裂成2个角果状。
- 178.雄蕊合生；花粉连合呈成对的花粉块；花有副花冠……177.萝藦科
- 178.雄蕊离生；花粉不连合成花粉块……176.夹竹桃科
- 176.子房1个，4浅裂。
- 179.子房1—4室。
- 180.果实是瘦果或有1种子的蒴果；花成穗状花序；花冠4裂；雄蕊4个；叶基生……191.车前科
- 180.果实是蒴果，有数至多数种子。
- 181.雄蕊与花冠裂片同数；花冠裂片通常扭捻；很少覆瓦状排列；蒴果较短……175.龙胆科
- 181.雄蕊少于花冠裂片，或与它同数而一部分退化（通常2枚发育，2枚退化）；花冠不整齐，裂片不扭捻；蒴果瘦长……87.苦苣苔科
- 179.子房2—10室。
- 182.缠绕植物，有时是寄生无叶缠绕草本……178.旋花科
- 182.直立草本、灌木或乔木。
- 183.叶通常对生，很少互生，且常在两叶间有托叶所形成的连接线或附属物；雄蕊着生花冠管上……174.马钱科
- 183.叶互生，若对生则无托叶所形成的连接线。
- 184.雄蕊与花冠分离或近分离。
- 185.雄蕊5，等长；花药顶端孔裂；花冠整齐……166.杜鹃花科
- 185.雄蕊2，或5而其中3个较短；花药不顶孔开裂，花冠近整齐……183.玄参科
- 184.雄蕊着生花冠管上。
- 186.雄蕊4；花冠不整齐。
- 187.子房2—4室，有4胚珠；果实是核果或蒴果或浆果……180.马鞭草科
- 187.子房1室，有1胚珠；果实是瘦果……190.透骨草科
- 186.雄蕊5或较多。
- 188.果实有1或4个种子状小坚果……179.紫草科

188. 果实是蒴果或浆果。
189. 种子通常 4 个；花冠漏斗状或近轮状；果实多为蒴果……………178. 旋花科
189. 种子多数；花冠管状或近辐状；果实多为浆果或蒴果……………182. 茄科
175. 花冠裂片少于雄蕊。
190. 子房 4 裂；果实是 4 个小坚果；花轮生；茎 4 棱形……………181. 唇形科
190. 子房不 4 裂。
191. 雄蕊 2；乔木或灌木；叶对生，少互生……………173. 木犀科
191. 雄蕊 4；草本……………183. 玄参科
174. 花冠不整齐，成 2 唇形。
192. 子房 4 裂，各室有 1 胚珠；果实是 4 个小坚果；花轮生；茎 4 棱形……………181. 唇形科
192. 子房不 4 裂，各室有 2 至较多胚珠。
193. 子房 1 室。
194. 无叶寄生草本，植株黄褐色，肉质……………186. 列当科
194. 食虫植物；叶全缘或细裂，有时在叶的裂片间有捕虫囊……………188. 狸藻科
193. 子房 2 至多室。
195. 子房 2 室。
196. 种子有翅；蒴果长；乔木或藤本……………184. 紫葳科
196. 种子有或无翅；草本、灌木或乔木。
197. 种子 4 至多数，生在钩状中轴上；花常有显著苞片……………189. 爵床科
197. 种子多数，不生在钩状中轴上。
198. 种子无大翅，有胚乳；蒴果短……………183. 玄参科
198. 种子有翅，无胚乳；蒴果狭长……………184. 紫葳科
195. 子房 2 至 4 室；果实是蒴果，有多数种子；花冠 2 唇状；草本，叶对生……………185. 胡麻科
173. 子房下位。
199. 攀援植物，有卷须；花单性；雄蕊合生，常 3 个，少 4 或 5 个而分离；子房有侧膜胎座；种子多数，横生……………196. 葫芦科
199. 直立或攀援植物，无卷须；花多两性；种子通常不横生。
200. 雄蕊 1—5，分离。
201. 雄蕊与花冠分离或近分离；果实是蒴果或浆果，顶端常有不脱落的花萼……………197. 桔梗科
201. 雄蕊着生花冠上。
202. 雄蕊 1—4，较花冠裂片少。
203. 子房 3 室；花冠管基部常有囊或距；花序下的总苞无或细小……………194. 败酱科
203. 子房 1 室；花冠管基部无距；花序有显著总苞……………195. 川续断科
202. 雄蕊 4—5，与花冠裂片同数。
204. 子房 2—5 室。
205. 叶对生，无托叶……………193. 忍冬科
205. 叶对生，有显著托叶……………192. 茜草科
204. 子房 1—3 室；花成紧密有总苞的头状花序或聚伞花序……………195. 川续断科
200. 雄蕊 5，以花药连合成杯状包围花柱。
206. 花不成头状花序，花冠管状、钟状或轮状；子房 2—5 室，每室有多数胚珠；果实是蒴果或浆果……………197. 桔梗科