

广州植物检索表

华南农学院

林学系树木教研室翻印

1980年8月

翻印者的话

为了满足教学需要，我们将中国科学院华南植物研究所1956年编印的《广州植物检索表》进行重新排印。列入教学内容，以达到培养学生能够使用植物分类工具书，具有独立工作能力之目的。

为了方便教学，我们对原版作了个别改动，改动有如下方面。

1. 将序号改为植物分类系统科号〔其中蕨类植物采用秦仁昌分类系统，裸子植物采用郑万钧分类系统，被子植物采用哈钦松分类系统（1925—1934）〕。
2. 将原来多歧分类之处改为二歧分类。
3. 将某些废弃的科、属、种的学名，作了修改。
4. 将某些科、属、种的中名作了修改。

华南农学院
印刷厂
树木学教研室

目 录

科检索表	(1)
一、蕨类植物门	(27)
P1. 松叶蕨科 (松叶兰科)	(27)
P2. 石松科	(27)
P3. 卷柏科	(27)
P5. 木贼科	(27)
P6. 箭蕨科 (瓶尔小草科)	(27)
P9. 莲座蕨科 (观音座莲科)	(27)
P11. 紫萁科 (薇科)	(27)
P13. 海金沙科	(27)
P15. 里白科	(28)
P22. 骨碎补科	(29)
P26. 凤尾蕨科	(28)
P29. 水蕨科	(29)
P32. 铁角蕨科	(31)
P34. 乌毛蕨科	(31)
P38. 桫欏科	(30)
P40. 叉蕨科 (贯众科)	(30)
P45. 水龙骨科	(31)
P50. 苹科	(32)
P51. 槐叶苹科	(32)
二、种子植物门	(33)
I. 裸子植物亚门	(33)
G1. 苏铁科	(33)
G2. 银杏科	(33)
G3. 松科	(33)
G4. 杉科	(33)
G5. 南洋杉科	(33)
G6. 柏科	(34)
G7. 罗汉松科	(33)
G12. 买麻藤科	(34)

II. 被子植物亚门	(34)
(I) 双子叶植物纲	(34)
1. 木兰科	(34)
3. 五味子科	(35)
8. 番荔枝科	(35)
11. 樟科	(36)
(1) 15. 毛茛科	(37)
(78) 17. 金鱼藻科	(37)
(73) 18. 睡莲科	(38)
(32) 19. 小檗科	(38)
(32) 23. 防己科	(38)
(78) 28. 胡椒科	(38)
(78) 29. 三白草科	(38)
(78) 30. 金粟兰科	(39)
(78) 33. 紫堇科 (荷包牡丹科)	(39)
(78) 36. 白花菜科	(39)
(88) 37. 辣木科	(39)
(88) 39. 十字花科	(39)
(88) 40. 堇菜科	(41)
(88) 42. 远志科	(41)
(18) 45. 景天科	(41)
(12) 47. 虎耳草科	(42)
(08) 48. 茅膏菜科	(42)
(08) 52. 沟繁缕科	(42)
(18) 53. 石竹科	(42)
(88) 54. 粟米草科	(43)
(88) 56. 马齿苋科	(43)
(88) 57. 蓼科	(43)
(88) 61. 藜科	(45)
(88) 63. 苋科	(45)
(88) 64. 落葵科	(46)
(88) 66. 蒺藜科	(46)
(88) 67. 牻牛儿苗科	(46)
(88) 69. 酢浆草科	(47)
(88) 70. 金莲花科	(47)
(88) 71. 凤仙花科	(47)
(88) 72. 千屈菜科	(47)

(25)	75. 安石榴科.....	(48)
(51)	77. 柳叶菜科.....	(48)
(81)	77A. 菱科.....	(48)
(87)	78. 小二仙草科.....	(48)
(88)	79. 水马齿科.....	(49)
(88)	81. 瑞香科.....	(49)
(88)	83. 紫茉莉科.....	(49)
(88)	84. 山龙眼科.....	(50)
(78)	85. 五丫果科(锡叶藤科).....	(50)
(78)	88. 海桐花科.....	(50)
(78)	91. 红木科.....	(50)
(78)	93. 大风子科.....	(50)
(78)	94. 天料木科.....	(50)
(88)	98. 怪柳科.....	(51)
(88)	101. 西番莲科.....	(51)
(10)	103. 葫芦科.....	(51)
(10)	104. 秋海棠科.....	(25)
(10)	106. 番木瓜科.....	(25)
(20)	107. 仙人掌科.....	(53)
(20)	108. 茶科(山茶科).....	(53)
(20)	118. 桃金娘科.....	(54)
(20)	120. 野牡丹科.....	(58)
(20)	121. 使君子科.....	(58)
(10)	122. 红树科.....	(59)
(80)	123. 金丝桃科.....	(59)
(80)	126. 山竹子科(藤黄科).....	(59)
(80)	128. 椴树科.....	(59)
(70)	128A. 杜英科.....	(60)
(70)	130. 梧桐科.....	(60)
(70)	131. 木棉科.....	(61)
(80)	132. 锦葵科.....	(62)
(80)	133. 金虎尾科.....	(63)
(80)	136. 大戟科.....	(64)
(80)	136A. 交让木科.....	(69)
(80)	139. 鼠刺科.....	(69)
(001)	142. 绣球花科.....	(69)
(101)	143. 蔷薇科.....	(69)

145. 蜡梅科.....	(72)
146. 含羞草科.....	(72)
147. 苏木科.....	(73)
148. 蝶形花科.....	(75)
151. 金缕梅科.....	(86)
154. 黄杨科.....	(86)
155. 悬铃木科.....	(86)
156. 杨柳科.....	(86)
159. 杨梅科.....	(87)
161. 桦木科.....	(87)
163. 山毛榉科.....	(87)
164. 木麻黄科.....	(87)
165. 榆科.....	(87)
167. 桑科.....	(88)
169. 荨麻科.....	(90)
170. 大麻科.....	(91)
171. 冬青科.....	(91)
173. 卫矛科.....	(91)
185. 桑寄生科.....	(92)
186. 檀香科.....	(92)
190. 鼠李科.....	(92)
191. 胡颓子科.....	(93)
193. 葡萄科.....	(93)
194. 芸香科.....	(94)
195. 苦木科.....	(96)
196. 橄榄科.....	(96)
197. 楝科.....	(96)
198. 无患子科.....	(97)
204. 省沽油科.....	(97)
205. 漆树科.....	(97)
206. 牛栓藤科.....	(98)
207. 核桃科(胡桃科).....	(98)
210. 八角枫科.....	(98)
212. 五加科.....	(98)
213. 伞形花科.....	(99)
215. 杜鹃花科.....	(100)
221. 柿科.....	(101)

222. 人心果科(山榄科).....	(101)
223. 紫金牛科.....	(101)
224. 安息香科.....	(102)
225. 灰木科(山矾科).....	(102)
228. 马钱科.....	(102)
229. 木犀科.....	(102)
230. 夹竹桃科.....	(103)
231. 萝藦科.....	(105)
232. 茜草科.....	(106)
233. 忍冬科.....	(110)
235. 败酱科.....	(111)
238. 菊科.....	(111)
239. 龙胆科.....	(119)
239A. 睡菜科.....	(119)
240. 报春花科.....	(119)
241. 白花丹科(蓝雪科).....	(120)
242. 车前科.....	(120)
243. 桔梗科.....	(120)
244. 半边莲科(山梗菜科).....	(120)
246. 花柱草科(滴丝草科).....	(120)
248. 田基麻科.....	(120)
249. 紫草科.....	(121)
250. 茄科.....	(121)
251. 旋花科.....	(123)
252. 玄参科.....	(125)
254. 狸藻科.....	(128)
256. 苦苣苔科.....	(128)
257. 紫葳科.....	(128)
258. 脂麻科(胡麻科).....	(129)
259. 爵床科.....	(130)
263. 马鞭草科.....	(132)
264. 唇形科.....	(134)
(II) 单子叶植物纲.....	(136)
266. 水鳖科.....	(136)
267. 泽泻科.....	(137)
274. 水薹科(田干草科).....	(137)
276. 眼子菜科.....	(138)

(101)	280. 鸭跖草科.....	(138)
(101)	283. 黄眼草科(葱草科).....	(139)
(101)	285. 谷精草科.....	(139)
(101)	286. 凤梨科.....	(140)
(101)	287. 芭蕉科.....	(140)
(101)	290. 姜科(囊荷科).....	(140)
(101)	291. 美人蕉科.....	(141)
(101)	292. 竹芋科.....	(141)
(101)	293. 百合科.....	(142)
(101)	296. 雨久花科.....	(143)
(111)	297. 拔葵科.....	(144)
(111)	302. 天南星科.....	(144)
(111)	303. 浮萍科.....	(146)
(111)	306. 石蒜科.....	(146)
(111)	307. 鸢尾科.....	(147)
(111)	311. 薯蓣科.....	(148)
(111)	313. 龙舌兰科.....	(148)
(111)	314. 棕榈科.....	(149)
(111)	315. 露兜树科.....	(150)
(111)	318. 仙茅科.....	(150)
(111)	322. 田葱科.....	(150)
(111)	323. 水玉簪科.....	(150)
(111)	326. 兰科.....	(151)
(111)	327. 灯心草科.....	(153)
(111)	331. 莎草科.....	(153)
(111)	332. 禾本科.....	(159)
(111)	332A. 竹亚科.....	(160)
(111)	332B. 禾亚科.....	(162)

科 检 索 表

1. 植物体的地上部常不具显著的茎干（树蕨例外），多为草本，藉孢子繁殖，不开花，亦不结果…………… I. 蕨类植物门 Pteridophyta

1. 植物体的地上部常有显著的茎干，草本或木本，能开花，结种子…………… II. 种子植物门 Spermatophyta

I. 蕨类植物门 Pteridophyta

植物有明显的世代交替，有性世代（即配子体植物）扁平叶状，不甚发育，无性世代（即孢子体植物）较发育，具维管束，有叶、茎和根三部分，生同形或异形孢子，孢子萌发为有性世代植物。

1. 茎叶比较，茎发达，叶极细小。

2. 茎实心。

3. 孢子囊 3 室…………… (一) 松叶蕨纲 Psilotinae

3. 孢子囊 1 室或不完全的多室…………… (二) 石松纲 Lycopodiinae

2. 茎空心…………… (三) 木贼纲 Articulatae

1. 茎叶比较，叶甚显著…………… (四) 真蕨纲 Filicinae

(一) 松叶蕨纲 Psilotinae

草本，茎叉状分枝，无根，叶微小，鳞片状；孢子囊单生，3 室……………

…………… P1. 松叶蕨科 Psilotaceae

(二) 石松纲 Lycopodiinae

草本，茎叉状分枝，常分地上部与地下部；叶微小，鳞片状或针状；孢子叶集成穗状，生于茎顶。

1. 叶腹面基部不具舌状体；叶生于茎之四周…………… P2. 石松科 Lycopodiaceae

1. 叶具舌状体；茎扁平，有腹背面；叶生于茎的一面…………… P3. 卷柏科 Selaginellaceae

(三) 木贼纲 Articulatae

草本，茎中空，有节；叶微小，轮生于节上，基部成鞘状，孢子叶排列如笔头状的穗…………… P5. 木贼科 Equisetaceae

(四) 真蕨纲 Filicinae

草本或呈木本状，茎通常为匍匐或直立之地下茎；叶大形，幼时呈涡卷状。

1. 孢子囊壁由多层细胞构成…………… (甲) 真囊蕨亚纲 Eusporangiatæ

1. 孢子囊壁由一层细胞构成…………… (乙) 薄囊蕨亚纲 Leptosporangiatæ

(甲) 真囊蕨亚纲 Eusporangiatæ

1. 孢子囊单生，生于由叶柄分歧的另一分枝上…………… P6. 箭蕨科 Ophioglossaceae

1. 孢子囊群生，生于正常叶的背面.....P9. 莲座蕨科 Angiopteridaceae

(乙) 薄囊蕨亚纲 Leptosporangiateae

1. 孢子囊的环带退化.....P11. 紫萁科 Osmundaceae

1. 孢子囊的环带完全。

2. 孢子同形（即无大孢子和小孢子的区别）。

3. 孢子囊上的环带不纵行。

4. 环带横行。

5. 环带着生于孢子囊的顶端..... P13. 海金沙科 Schizaceae

5. 环带着生于孢子囊的腰部..... P15. 里白科 Gleicheniaceae

4. 环带斜行.....P38. 桫欏科 Cyatheaceae

3. 孢子囊上的环带纵行，中断。

4. 孢子囊群为反折的叶缘所掩护。

5. 水生或近水生..... P29. 水蕨科 Ceratopteridaceae

5. 陆生.....P25. 凤尾蕨科 Pteridaceae

4. 孢子囊群不为反折的叶缘所掩护。

5. 孢子囊群圆形。

6. 孢子囊群有子囊群盖。

7. 叶柄基部有节..... P22. 骨碎补科 Davalliaceae

7. 叶柄基部无节。

8. 子囊群盖在孢子囊群的下面附着叶面。

9. 羽片与叶轴之间无节.....P40. 叉蕨科 Aspidiaceae

9. 羽片与叶轴之间有节..... P22. 骨碎补科 Davalliaceae

8. 子囊群盖的基部及两侧附着叶面.....P25. 凤尾蕨科 Pteridaceae

6. 孢子囊群无子囊群盖..... P45. 水龙骨科 Polypodiaceae

5. 孢子囊群长形。

6. 孢子囊群与中脉平行.....P34. 乌毛蕨科 Blechnaceae

6. 孢子囊群斜出..... P32. 铁角蕨科 Aspleniaceae

5. 孢子囊散开或汇生成孢子囊群。

6. 单叶，全缘.....P45. 水龙骨科 Polypodiaceae

6. 羽状复叶或羽状深裂.....P40. 叉蕨科 Aspidiaceae

2. 孢子异形（即有大孢子和小孢子的区别）。

3. 通常根生泥中，有小叶4片..... P50. 苹科 Marsileaceae

3. 浮水植物，叶两侧排列..... P51. 槐叶苹科 Salviniaceae

II. 种子植物门 Spermatophyta

植物无明显的世代交替，有性世代（即配子体植物）极退化而寄生于无性世代上（即孢子体植物）。卵细胞通常由花粉管受精且发育成一胚胎潜藏于种子内。

1. 胚珠不包藏于子房内，但裸露，通常生于鳞片内；鳞片覆瓦状排列或聚集而成一球状

体；柱头缺……………(I) 裸子植物亚门 Gymnospermae

1. 胚珠包藏于子房腔内；柱头具存……………(II) 被子植物亚门 Angiospermae

(I) 裸子植物亚门 Gymnospermae

乔木或灌木，大部常绿，通常有针状或鳞片状的叶（银杏和买麻藤科除外）。胚珠和种子裸露，生于1鳞片或1变态叶上；雄蕊为柔荑花序状的花束；生胚珠的鳞片通常为球状体；胚珠变为干燥或核果状的种子。

1. 叶为羽状复叶，宿存；植物棕榈状……………G1. 苏铁科 Cycadaceae

1. 叶为单叶；植物非棕榈状。

2. 叶扇状，互生或簇生于短枝上，脱落，通常2裂；种子核果状……………

……………G2. 银杏科 Ginkgoaceae

2. 叶针形或条形或鳞片状。

3. 种子1颗，肉质而核果状，生于1肉质的柄上；花药2室……………

……………G7. 罗汉松科 Podocarpaceae

3. 种子干燥，1至多颗，生于1鳞片内；鳞片合生成一多少木质、干燥、开裂的球果或为一浆果状球果。

4. 叶互生，卵状三角形或卵状披针形；鳞片有胚珠1颗……………

……………G5. 南洋杉科 Araucariaceae

4. 叶互生、对生或轮生，针形、条形或鳞片状；鳞片有胚珠2至多颗。

5. 叶对生或轮生，通常鳞片状，或在幼苗上的为针状……………

……………G6. 柏科 Cupressaceae

5. 叶互生或成束，很少对生的，通常条形或针形。

6. 球果的鳞片扁平，有种子2颗，每一鳞片生于一明显的苞片的腋内……………

……………G3. 松科 Pinaceae

6. 球果的鳞片常为盾状，有种子2—9颗，无明显的苞片……………

……………G4. 杉科 Taxodiaceae

2. 叶长椭圆形或卵状长椭圆形，全缘，羽状脉；花轮生于有节的穗状花序上；胚珠和雄蕊均有管状的花被；木质藤本……………G12. 买麻藤科 Gnetaceae

(II) 被子植物亚门 Angiospermae

草本、灌木或乔木，胚珠和种子生于子房腔内；子房后来长成一肉质或干燥的果；植物有真花，即花由花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊构成（不是四者全备，有时缺此或缺彼）。

1. 花各部器官通常4—5数；叶大部有网脉；子叶通常2枚；茎通常有环状维管束，假如是木本植物时，则有年轮……………(一) 双子叶植物纲 Dicotyledoneae

1. 花的各部器官通常3数；叶大部为平行脉；子叶通常1枚；茎通常有散生维管束，倘为木质时，则无年轮……………(二) 单子叶植物纲 Monocotyledoneae (24页)

(一) 双子叶植物纲 Dicotyledoneae

草本、灌木或乔木，茎由形成层的分裂而增厚，倘为木本植物时有年轮；叶非平行脉；花通常4—5数。

1.花冠缺,或花被裂片全相似或花被全缺……………一、无瓣花亚区 Apetalae

1.花萼与花冠均具存。

2.花瓣分离……………二、离瓣花亚区 Choripetalae (9页)

2.花瓣多少合生……………三、合瓣花亚区 Gamopetalae (19页)

一、无瓣花亚区 Apetalae

(花冠缺,或花被裂片全相似或花被全缺,倘花被为单层时,无论有颜色与否统当为无花瓣)

1.乔木,有纤弱、具节、绿色的小枝,状如松叶;叶退化为小鳞片且轮生于节上……………164.木麻黄科 Casuarinaceae

1.植物与上不同,木质或草质,有绿色、寻常的叶。

2.雌蕊2至多枚,彼此分离或仅于基部合生。

3.乔木或灌木。

4.花下位,萼管不发达;叶互生。

5.心皮多数,螺旋排列于一延长的花托上;雄蕊分离;花大……………1.木兰科 Magnoliaceae

5.心皮数个,轮状排列;雄蕊合生成一管,花小……………130.梧桐科 Sterculiaceae

4.花周位,雄蕊着生于萼管上;叶对生……………145.蜡梅科 Calycanthaceae

3.草质或木质藤本,或直立草本。

4.藤本;叶对生;果为瘦果……………15.毛茛科 Ranunculaceae (Clematis)

4.草本;叶互生;心皮5枚,基部多少合生;果为蒴果……………47.虎耳草科 Saxifragaceae (Penthorum)

2.雌蕊1枚,由单心皮至数个合生心皮所成。

3.两性花或雄花(雌花往往亦如是)无花被。(至6页)

4.叶有托叶;托叶常与叶柄合生。

5.子房1室。

6.花为穗状花序。

7.花序无总苞。

8.草本或灌木,常为攀缘状;叶通常互生,很少对生的,全缘;花极小,两性或单性,密集……………28.胡椒科 Piperaceae

8.草本或亚灌木;叶对生,有锯齿;花稍疏离……………30.金粟兰科 Chloranthaceae

7.花序有明显、白色的总苞……………29.三白草科 Saururaceae (Houttuynia)

6.花为柔荑花序,单性异株……………107.杨柳科 Salicaceae

6.花为头状花序,或隐藏于囊状花托的内壁上而成一隐头花序。

7.乔木或灌木,有乳汁;叶互生,很少对生的;花隐藏于囊状花托的内壁

- 上, 167. 桑科 Moraceae (Ficus)
7. 乔木, 无乳汁; 叶互生, 掌状分裂, 叶柄基部扩大而包围着幼芽; 花密集成单性的头状花序 155. 悬铃木科 Plantanaceae
5. 子房 2 至多室。
6. 胚珠在每一子房室内 1—2 颗。
7. 植物有乳汁; 花为大戟花序, 即此花序由 1 雌花和无数具一雄蕊及一花柄的雄花同生于一总苞内所成, 总苞边缘常有肉质腺体 136. 大戟科 Euphorbiaceae
7. 植物无乳汁; 雄花为柔荑花序或柔弱的穗状花序。
8. 果为一坚果, 有一杯状总苞或果藏于总苞内 163. 山毛榉科 Fagaceae
8. 果为球果状, 有覆瓦状的鳞片 161. 桦木科 Betulaceae
6. 胚珠在每一子房室内数颗; 乔木; 叶通常 3 裂; 果为一圆头状、有刺的干果 151. 金缕梅科 Hamamelidaceae (Liquidambar)
4. 叶无托叶。
5. 乔木或灌木。
6. 叶为单叶。
7. 植物有乳汁; 花为大戟花序 136. 大戟科 Euphorbiaceae
7. 植物无乳汁; 花非大戟花序。
8. 花为稠密的穗状花序; 花药纵裂 159. 杨梅科 Myricaceae
8. 花为伞形花序或花束; 花药盖裂 11. 樟科 Lauraceae
6. 叶为羽状复叶; 花为穗状或柔荑花序; 小坚果有翅或有翅状的苞片 207. 核桃科 Juglandaceae
5. 草本, 有时基部木质。
6. 子房 1 室。
7. 沉水草本; 有轮生、线状分裂的叶 17. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae
7. 陆生草本; 叶与上不同。
8. 花极小, 单性或两性, 通常为稠密的穗状花序; 果为一核果 28. 胡椒科 Piperaceae
8. 花较大, 非核果。
9. 花单性, 雌花腋生, 雄花为顶生的穗状花序或圆锥花序; 果为一胞果 61. 藜科 Chenopodiaceae
9. 花两性, 为与叶对生的总状花序; 顶叶在开花时变为白色 29. 三白草科 Saururaceae
6. 子房 2—4 室。
7. 子房 2—3 室; 花极退化, 常为大戟花序 136. 大戟科 Euphorbiaceae

- 7.子房 4 室；水生草本，有极小的单性花；花柱 2 枚，雄蕊 1 枚.....
- 79.水马齿科 Callitrichaceae
- 3.全部的花或雄花有花萼；花萼有时极小，或花瓣状或管状。
- 4.花（最低限度是雌花）为一个圆球状的头状花序或稠密的穗状花序，或隐藏于一中空花托的内壁上；木本。
- 5.果干燥。
- 6.枝节为托叶鞘所围绕；果为一小坚果.....155.悬铃木科 Platanaceae
- 6.托叶非鞘状；果为一蒴果.....
- 151.金缕梅科 Hamamelidaceae (Liquidambar)
- 5.果为一肉质的多花果或瘦果，隐藏于一肉质、中空的花托内.....
- 167.桑科 Moraceae
- 4.花不为圆球状的头状花序，除非是草本。
- 5.子房上位。（至 8 页）
- 6.子房室或子房（指单心皮的）有胚珠 1—2 颗。（至 8 页）
- 7.托叶鞘状围绕茎之节部..... 57.蓼科 Polygonaceae
- 7.托叶不是鞘状或无托叶。
- 8.灌木或乔木。（至 7 页）
- 9.叶互生。
- 10.子房 1 室。
- 11.萼花瓣状，有颜色，在花芽时为管状，分裂或不分裂。
- 12.花为腋生的总状花序或球状花束，无总苞；萼开裂，裂片最后外卷；乔木..... 84.山龙眼科 Proteaceae
- 12.花通常 3 朵，为 3 片有颜色的总苞片所包围；有刺藤状灌木..... 83.紫茉莉科 Nyctaginaceae (Bougainvillea)
- 11.花萼非管状。
- 12.花药盖裂..... 11.樟科 Lauraceae
- 12.花药纵裂。
- 13.子房有胚珠 2 颗；雄蕊在芽时直立；灌木或乔木.....
- 136.大戟科 Euphorbiaceae
- 13.子房有胚珠 1 颗。
- 14.花柱或柱头 2；雄蕊在花芽时直立；灌木或小乔木.....
- 165.榆科 Ulmaceae
- 14.花柱 1 枚；雄蕊在芽时内弯；草本或亚灌木.....
- 169.荨麻科 Urticaceae
- 10.子房 2 室或多房。
- 11.叶为羽状复叶；乔木；花杂性；果为核果状，外皮有小瘤状突起；种子有白色的假种皮.....

..... 198. 无患子科 Sapindaceae (Litchi)

11. 叶为单叶。

12. 花萼钟形，花瓣状；雄蕊10枚；果为一木质、压扁的蒴果；
乔木..... 81. 瑞香科 Thymelaeaceae (Aquilaria)

12. 花萼非花瓣状。

13. 雄蕊与萼片同数且与彼等互生；果为一核果；灌木.....
..... 190. 鼠李科 Rhamnaceae (Rhamnus)

13. 雄蕊多于或少于萼片，若同数时则与彼等对生。

14. 胚胎极小，短于胚乳4—6倍；灌木；雌雄花异株；
子房不完全2室，每室有胚珠2颗；果为一浆果.....

..... 136A. 交让木科 Daphniphyllaceae

14. 胚胎稍大，比胚乳略短；性状种种；雌雄花同株或异
株；子房通常3室，每室有胚珠1—2颗；果为一蒴
果、核果或浆果..... 136. 大戟科 Euphorbiaceae

9. 叶对生或轮生。

10. 叶为羽状复叶；果为一翅果；乔木.....

..... 229. 木犀科 Oleaceae (Fraxinus)

10. 叶为单叶；果非翅果。

11. 叶基部强3脉；花药4室，盖裂；萼杯状；乔木.....

..... 11. 樟科 Lauraceae (Cinnamomum)

11. 叶基部1脉；花药纵裂。

12. 叶3—4枚轮生.....

..... 84. 山龙眼科 Proteaceae (Macadamia)

12. 叶对生。

13. 子房通常3室，每室有胚珠2颗；花单性；萼小；果为
一蒴果..... 154. 黄杨科 Buxaceae

13. 子房1室，每室有胚珠1颗；花两性；萼管状，似花瓣；
果肉质.....

..... 81. 瑞香科 Thymelaeaceae (Wickstroemia)

8. 草本，有时基部木质。

9. 沉水草本；叶轮生；线状分裂.....

..... 17. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae

9. 非沉水植物。

10. 无叶、寄生、草质藤本；花药盖裂.....

..... 11. 樟科 Lauraceae (Cassytha)

10. 非沉水草本，亦非寄生草本。

11. 萼为一长管，花瓣状，红色或黄色，在子房顶收缩.....

-83. 紫茉莉科 *Nyctaginaceae* (*Mirabilis*)
11. 萼小, 非管状。
12. 柱头或花柱 1 枚。
13. 花两性; 果为一胞果, 有腺体; 叶对生.....
- 83. 紫茉莉科 *Nyctaginaceae* (*Boerhaavia*)
13. 花单性; 果为一瘦果, 无腺体; 叶对生或互生.....
-169. 荨麻科 *Urticaceae*
12. 柱头或花柱 2—3 枚或更多。
13. 果为一瘦果。
14. 藤本; 叶分裂..... 170. 大麻科 *Cannabinaceae*
14. 直立草本; 叶不分裂.....167. 桑科 *Moraceae* (*Fatoua*)
13. 果非瘦果。
14. 子房 1 室。
15. 果肉质, 包藏于花被内; 花被有颜色, 多少合生成一个 5 裂的管; 肉质藤木.....64. 落葵科 *Basellaceae*
15. 果干燥, 开裂或不开裂。
16. 花有干膜质的苞片和花被; 果盖裂或不开裂.....
-63. 苋科 *Amaranthaceae*
16. 花无苞片; 花被非干膜质; 果常为一胞果, 不开裂..... 61. 藜科 *Chenopodiaceae*
14. 子房通常 3 室; 果为一蒴果.....
- 136. 大戟科 *Euphorbiaceae*
6. 子房室或子房 (指单心皮) 有胚珠数颗。
7. 子房 1 室, 有侧膜胎座 2—3 (—6) 个; 灌木或乔木。
8. 花通常单性异株; 雄蕊极多数, 生于子房之下; 叶无腺体.....
- 93. 大风子科 *Flacourtiaceae* (*Xylosma*)
8. 花两性; 雄蕊 6—15 枚, 周位; 叶有圆形或长椭圆形、赤色、透明的腺体 (照于强光下始见)..... 94. 天料木科 *Samydaceae* (*Casearia*)
7. 子房 2 室至多室。
8. 草本; 雄蕊分离。
9. 果为一短角, 侧向压扁..... 39. 十字花科 *Cruciferae* (*Lepidium*)
9. 果为一蒴果, 近球形。
10. 花柱 1 枚..... 72. 千屈菜科 *Lythraceae* (*Rotala* etc.)
10. 花柱 3—5 枚..... 54. 粟米草科 *Molluginaceae*
8. 木本; 雄蕊合生成 1 柱; 果为一蒴果或膏荚果.....
- 130. 梧桐科 *Sterculiaceae*
5. 子房下位或半下位。

6. 灌木或乔木。

7. 叶为羽状复叶；花单性，为穗状花序或柔荑花序；小坚果有翅或有翅状的苞片..... 207. 核桃科 Juglandaceae

7. 叶为单叶或退化为鳞片。

8. 叶和幼枝有盾状或星状的鳞片；花萼管状，似花瓣；灌木.....
..... 191. 胡颓子科 Elaeagnaceae

8. 叶和幼枝无鳞片。

9. 乔木或直立灌木。

10. 叶有托叶。

11. 子房 1 室，有胚珠 1 颗；果为一肉质的多花果
..... 167. 桑科 Moraceae

11. 子房 3—6 室，每室有胚珠 2 颗；果为一坚果，有总苞(即壳斗) 163. 山毛榉科 Fagaceae

10. 叶无托叶；花为穗状花序或总状花序；果核果状
..... 121. 使君子科 Combretaceae (Terminalia)

9. 灌木，常寄生于他植物上。

10. 胚珠单生；寄生植物；叶常退化
..... 185. 桑寄生科 Loranthaceae (Viscum)

10. 胚珠 2—3 颗；半寄生藤状灌木
..... 186. 檀香科 Santalaceae (Henslowia)

6. 草本或亚灌木。

7. 陆生植物；叶全部相似。

8. 花为小头状花序或简单的伞形花序；匍匐草本
..... 213. 伞形花科 Umbelliferae

8. 花序与上不同。

9. 草本或亚灌木，有寻常叶；花大，单性，萼片常有颜色；果有翅
..... 104. 秋海棠科 Begoniaceae

9. 矮小草本，常寄生于他植物之根上；叶鳞片状；花极小，两性，淡绿色；果为一球形的核果 186. 檀香科 Santalaceae

7. 水生或沼生草本；叶常二型，沉水的羽状细裂，突出水面的苞片状或分裂，但非细裂 78. 小二仙草科 Haloragaceae (Myriophyllum)

二、离瓣花冠亚区 Choripetalae (Polypetalae)

(花萼和花冠均具存，花瓣彼此分离)

1. 雌蕊 2 枚以上，彼此分离或仅于基部合生。(至 10 页)

2. 水生植物；叶盾形；心皮完全埋藏于扩大、海绵质的花托内
..... 18. 睡莲科 Nymphaeaceae

2. 陆生植物。