

北京植物检索表

北京出版社

北京植物检索表

Claves Plantarum Pekinensis

北京师范大学生物系 贺士元、邢其华、尹祖棠编

(增订本)

北 京 出 版 社

北京植物检索表

(增订本)

北京师范大学生物系

贺士元、邢其华、尹祖棠 编

*

北京出版社出版

(北京崇文门外东兴隆街51号)

陕西省新华书店发行

西安新华印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 13.25 印张 256,000 字

1978 年 8 月第 1 版 1981 年 7 月第 2 版

1981 年 7 月第 2 版第 2 次印刷

印数 4,001—7,500

书号, 13071·62 定价, 2.45 元

前 言

一九七七年，我们为适应大专院校植物学教学和野外调查采集高等植物的急需，将北京出版社出版的《北京植物志》中的科、属、种检索表部分抽出，加以整理、修订、补充，编成《北京地区植物检索表》，于一九七八年出版发行，并早已销售一空。趁这次重印的机会，我们除将全书校阅一遍，把发现的几处错误在勘误表中予以订正之外，还将近几年野外调查采集到的和有些单位引种的一百多种植物编为补编，附于索引之后。这样，本书就包括北京地区（也涉及到河北省北部地区和天津地区）野生种的及常见栽培的树木、花卉、作物、蔬菜、杂草等蕨类和种子植物 165 科、867 属共约 2,000 种。同时，将书名改为《北京植物检索表》。

本书为检索北京地区的植物提供了一条捷径。书中采用的植物名称，尽量使之与《中国高等植物图鉴》所列的相一致，以便查阅。为减少篇幅，植物的一般异名和当地名称多不列出。读者如需要进一步了解种属的详细描述和经济用途，可查阅下列图书：《中国高等植物图鉴》1~5 册（1972~1977），《北京植物志》上、中册（1962，1964），《北京地区植物志·单子叶植物》（1975），《北京中草药手册》（1970）及其补编（1973），《河北中药手册》（1970），《全国中草药汇编》上册（1975）等。

本书由北京师范大学生物系植物教研室贺士元、邢其华、尹祖棠整理和编写，曾得到植物研究所的秦仁昌、俞德浚、关克俭、汤彦承、王文采、陆玲娣、郎楷永等同志的帮助，北京药检所提供了有关资料和标本，特在此一并表示感谢。书中难免仍有缺点、错误，敬希读者批评指正。

编者识

一九八〇年十二月

目 录

科检索表	(1)
------------	-----

一、以生殖器官为主的分科检索表	(1)
-----------------------	-----

二、以营养器官为主的分科检索表	(27)
-----------------------	------

各科的属种检索表	(59)
----------------	------

一、蕨类植物门 PTERIDOPHYTA	(59)
----------------------------	------

1. 卷柏科 SELAGINELLACEAE	(59)
------------------------------	------

2. 木贼科 EQUISETACEAE	(60)
---------------------------	------

3. 瓶尔小草科 OPHIOGLOSSACEAE	(60)
--------------------------------	------

4. 碗蕨科 DENNSTAEDTIACEAE	(60)
-------------------------------	------

5. 骨碎补科 DAVALLIACEAE	(61)
----------------------------	------

6. 蕨科 PTERIDACEAE	(61)
-------------------------	------

7. 中国蕨科 SINOPTERIDACEAE	(61)
-------------------------------	------

8. 裸子蕨科 GYMNOGRAMMACEAE	(62)
-------------------------------	------

9. 铁角蕨科 ASPLENIACEAE	(62)
----------------------------	------

10. 蹄盖蕨科 ATHYRIACEAE	(63)
----------------------------	------

11. 球子蕨科 ONOCLEACEAE	(65)
----------------------------	------

12. 金星蕨科 THELYPTERIDACEAE	(66)
---------------------------------	------

13. 岩蕨科 WOODSIACEAE	(66)
---------------------------	------

14. 铁线蕨科 ADIANTACEAE	(67)
----------------------------	------

15. 鳞毛蕨科(叉蕨科) DRYOPTERIDACEAE	(67)
-------------------------------------	------

16. 水龙骨科 POLYPODIACEAE	(68)
------------------------------	------

17. 苹科 MARSILEACEAE	(69)
---------------------------	------

18. 槐叶苹科 SALVINIACEAE	(69)
-----------------------------	------

二、种子植物门 SPERMATOPHYTA	(69)
-----------------------------	------

(一) 裸子植物亚门 GYMNOSPERMAE	(69)
-------------------------------	------

19. 苏铁科 CYCADACEAE	(69)
--------------------------	------

20. 银杏科 GINKGOACEAE	(69)
---------------------------	------

21. 罗汉松科(竹柏科) PODOCARPACEAE	(69)
-----------------------------------	------

22. 松 科 PINACEAE	(70)
23. 杉 科 TAXODIACEAE	(71)
24. 柏 科 CUPRESSACEAE	(71)
25. 麻 黄 科 EPHEDRACEAE	(73)
(二) 被子植物亚门 ANGIOSPERMAE	(74)
(1) 双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE	(74)
26. 金粟兰科 CHLORANTHACEAE	(74)
27. 杨 柳 科 SALICACEAE	(74)
28. 胡 桃 科 JUGLANDACEAE	(77)
29. 桦 木 科 BETULACEAE	(77)
30. 山毛榉科 FAGACEAE	(79)
31. 榆 科 ULMACEAE	(80)
32. 桑 科 MORACEAE	(81)
33. 荨 麻 科 URTICACEAE	(83)
34. 檀 香 科 SANTALACEAE	(85)
35. 桑寄生科 LORANTHACEAE	(85)
36. 马兜铃科 ARISTOLOCHIACEAE	(85)
37. 蓼 科 POLYGONACEAE	(86)
38. 藜 科 CHENOPODIACEAE	(91)
39. 苋 科 AMARANTACEAE	(93)
40. 紫茉莉科 NYCTAGINACEAE	(95)
41. 商 陆 科 PHYTOLACCACEAE	(95)
42. 番 杏 科 AIZOACEAE	(95)
43. 马齿苋科 PORTULACACEAE	(96)
44. 落 葵 科 BASELLACEAE	(97)
45. 石 竹 科 CARYOPHYLLACEAE	(97)
46. 睡 莲 科 NYMPHAEACEAE	(103)
47. 金鱼藻科 CERATOPHYLLACEAE	(103)
48. 毛 茛 科 RANUNCULACEAE	(103)
49. 小 檗 科 BERBERIDACEAE	(111)
50. 防 己 科 MENISPERMACEAE	(112)
51. 木 兰 科 MAGNOLIACEAE	(112)

52. 蜡梅科	CALYCANTHACEAE	(113)
53. 罂粟科	PAPAVACEAE	(113)
54. 白花菜科	CAPPARIDACEAE	(115)
55. 十字花科	CRUCIFERAE	(115)
56. 景天科	CRASSULACEAE	(123)
57. 虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	(125)
58. 海桐花科	PITTOSPORACEAE	(129)
59. 杜仲科	EUCOMMIACEAE	(129)
60. 悬铃木科	PLATANACEAE	(129)
61. 蔷薇科	ROSACEAE	(129)
62. 豆科	LEGUMINOSAE	(142)
63. 酢浆草科	OXALIDACEAE	(157)
64. 牻牛儿苗科	GERANIACEAE	(157)
65. 旱金莲科	TROPAEOLACEAE	(159)
66. 亚麻科	LINACEAE	(159)
67. 蒺藜科	ZYGOPHYLLACEAE	(160)
68. 芸香科	RUTACEAE	(160)
69. 苦木科	SIMARUBACEAE	(162)
70. 楝科	MELIACEAE	(162)
71. 远志科	POLYGALACEAE	(163)
72. 大戟科	EUPHORBIACEAE	(163)
73. 黄杨科	BUXACEAE	(165)
74. 漆树科	ANACARDIACEAE	(166)
75. 冬青科	AQUIFOLIACEAE	(166)
76. 卫矛科	CELASTRACEAE	(167)
77. 省沽油科	STAPHYLEACEAE	(167)
78. 槭树科	ACERACEAE	(168)
79. 七叶树科	HIPPOCASTANACEAE	(168)
80. 无患子科	SAPINDACEAE	(168)
81. 凤仙花科	BALSAMINACEAE	(169)
82. 鼠李科	RHAMNACEAE	(169)
83. 葡萄科	VITACEAE	(171)

84. 椴树科	TILIACEAE	(173)
85. 锦葵科	MALVACEAE	(174)
86. 梧桐科	STERCULIACEAE	(175)
87. 猕猴桃科	ACTINIDIACEAE	(176)
88. 茶 科	THEACEAE	(176)
89. 藤黄科	GUTTIFERAE	(176)
90. 怪柳科	TAMARICACEAE	(177)
91. 堇菜科	VIOLACEAE	(177)
92. 大风子科	FLACOURTIACEAE	(179)
93. 西番莲科	PASSIFLORACEAE	(179)
94. 秋海棠科	BEGONIACEAE	(180)
95. 仙人掌科	CACTACEAE	(180)
96. 瑞香科	THYMELAEACEAE	(183)
97. 胡颓子科	ELAEAGNACEAE	(184)
98. 千屈菜科	LYTHRACEAE	(184)
99. 安石榴科	PUNICACEAE	(185)
100. 八角枫科	ALANGIACEAE	(186)
101. 菱 科	HYDROCARYACEAE	(186)
102. 柳叶菜科	OENOTHERACEAE	(186)
103. 小二仙草科	HALORAGACEAE	(188)
104. 杉叶藻科	HIPPURIDACEAE	(189)
105. 五加科	ARALIACEAE	(189)
106. 伞形科	UMBELLIFERAE	(190)
107. 山茱萸科	CORNACEAE	(198)
108. 鹿蹄草科	PYROLACEAE	(199)
109. 杜鹃花科	ERICACEAE	(200)
110. 报春花科	PRIMULACEAE	(200)
111. 蓝雪科	PLUMBAGINACEAE	(202)
112. 柿树科	EBENACEAE	(203)
113. 木犀科	OLEACEAE	(203)
114. 马钱科	LOGANIACEAE	(206)
115. 龙胆科	GENTIANACEAE	(206)

116. 夹竹桃科	APOCYNACEAE	(208)
117. 萝藦科	ASCLEPIADACEAE	(209)
118. 旋花科	CONVOLVULACEAE	(212)
119. 花苘科	POLEMONIACEAE	(214)
120. 紫草科	BORAGINACEAE	(215)
121. 马鞭草科	VERBENACEAE	(217)
122. 唇形科	LABIATAE	(219)
123. 茄科	SOLANACEAE	(228)
124. 玄参科	SCROPHULARIACEAE	(233)
125. 紫葳科	BIGNONIACEAE	(242)
126. 脂麻科	PEDALIACEAE	(243)
127. 列当科	OROBANCHACEAE	(243)
128. 苦苣苔科	GESNERIACEAE	(243)
129. 狸藻科	LENTIBULARIACEAE	(244)
130. 爵床科	ACANTHACEAE	(244)
131. 透骨草科	PHRYMACEAE	(245)
132. 车前科	PLANTAGINACEAE	(245)
133. 茜草科	RUBIACEAE	(245)
134. 忍冬科	CAPRIFOLIACEAE	(247)
135. 五福花科	ADOXACEAE	(250)
136. 败酱科	VALERIANACEAE	(250)
137. 川续断科	DIPSACACEAE	(251)
138. 葫芦科	CUCURBITACEAE	(252)
139. 桔梗科	CAMPANULACEAE	(255)
140. 菊科	COMPOSITAE	(258)
(2) 单子叶植物纲	MONOCOTYLEDONEAE	(291)
141. 香蒲科	TYPHACEAE	(291)
142. 黑三棱科	SPARGANIACEAE	(292)
143. 眼子菜科	POTAMOGETONACEAE	(292)
144. 茨藻科	NAJADACEAE	(293)
145. 泽菜科	SCHEUCHZERIACEAE	(293)
146. 泽泻科	ALISMATACEAE	(294)

147. 花蔺科	BUTOMACEAE	(294)
148. 水鳖科	HYDROCHARITACEAE	(294)
149. 禾本科	GRAMINEAE	(295)
150. 莎草科	CYPERACEAE	(321)
151. 棕榈科	PALMAE	(331)
152. 天南星科	ARACEAE	(332)
153. 浮萍科	LEMNACEAE	(334)
154. 凤梨科	BROMELIACEAE	(334)
155. 鸭跖草科	COMMELINACEAE	(334)
156. 雨久花科	PONTEDERIACEAE	(336)
157. 灯心草科	JUNCACEAE	(336)
158. 百合科	LILIACEAE	(337)
159. 石蒜科	AMARYLLIDACEAE	(350)
160. 薯蓣科	DIOSCOREACEAE	(351)
161. 鸢尾科	IRIDACEAE	(352)
162. 芭蕉科	MUSACEAE	(353)
163. 姜科	ZINGIBERACEAE	(353)
164. 美人蕉科	CANNACEAE	(353)
165. 兰科	ORCHIDACEAE	(354)
索引		(359)
一、中名索引		(359)
二、拉丁科、属名索引		(388)

补 编 目 录

22. 松 科	PINACEAE	(398)
27. 杨 柳 科	SALICACEAE	(398)
28. 胡 桃 科	JUGLANDACEAE	(398)
31. 榆 科	ULMACEAE	(399)
32. 桑 科	MORACEAE	(399)
33. 荨 麻 科	URTICACEAE	(399)
37. 蓼 科	POLYGONACEAE	(399)
38. 藜 科	CHENOPODIACEAE	(400)
39. 苋 科	AMARANTACEAE	(401)
40. 紫茉莉科	NYCTAGINACEAE	(401)
42. 番 杏 科	AIZOACEAE	(401)
43. 马齿苋科	PORTULACACEAE	(402)
44. 落 葵 科	BASELLACEAE	(402)
45. 石 竹 科	CARYOPHYLLACEAE	(402)
46. 睡 莲 科	NYMPHAEACEAE	(403)
48. 毛 茛 科	RANUNCULACEAE	(403)
49. 小 檗 科	BERBERIDACEAE	(404)
51. 木 兰 科	MAGNOLIACEAE	(404)
53. 罂 粟 科	PAPAVERACEAE	(404)
55. 十字花科	CRUCIFERAE	(405)
57. 虎耳草科	SAXIFRAGACEAE	(406)
61. 薔 薇 科	ROSACEAE	(406)
62. 豆 科	LEGUMINOSAE	(408)
72. 大 戟 科	EUPHORBIACEAE	(409)
84. 椴 树 科	TILIACEAE	(409)
85. 锦 葵 科	MALVACEAE	(409)
102. 柳叶菜科	OENOTHERACEAE	(410)
108. 鹿蹄草科	PYROLACEAE	(410)
113. 木 犀 科	OLEACEAE	(410)

118. 旋花科	CONVOLVULACEAE	(410)
120. 紫草科	BORAGINACEAE	(410)
122. 唇形科	LABIATAE	(411)
124. 玄参科	SCROPHULARIACEAE	(411)
140. 菊科	COMPOSITAE	(412)
149. 禾本科	GRAMINEAE	(412)
152. 天南星科	ARACEAE	(413)
158. 百合科	LILIACEAE	(413)
161. 鸢尾科	IRIDACEAE	(413)

科 检 索 表

一、以生殖器官为主的分科检索表

- 1. 植物体地上部分无茎干，草本；借孢子繁殖，不开花，亦不结果……………
…………… I. 蕨类植物门 PTERIDOPHYTA
- 1. 植物体地上部分常有显著的茎干，木本或草本；能开花，结种子……………
…………… II. 种子植物门 SPERMATOPHYTA

I. 蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

1. 陆生植物。

2. 孢子囊聚集成穗状，生于植物体分枝的顶端。

- 3. 茎中空，有明显的节与节间之分，富含硅质，叶退化成鳞片状，轮生，基部联合成鞘状，上部分离成齿状…………… 2. 木贼科 Equisetaceae

- 3. 茎实心，节与节间的区别不显，不含硅质，叶小，鳞片状，互生，或大而单生，基部不联合成鞘状。

- 4. 植物体匍匐地面，茎向下生根托，或很少直立；叶小，鳞片状，仅有主脉一条；叶在茎上四行排列，上面两行较小为中叶，下面两行较大为侧叶…………… 1. 卷柏科 Selaginellaceae

- 4. 植物体直立，叶两型，孢子叶成穗状，与大而单生的营养叶共生总叶柄上，叶脉网状…………… 3. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae

2. 孢子囊不聚集成穗状。

5. 孢子囊群生于叶缘或近叶缘处。

6. 囊群盖通常为膜质，自叶缘向内(中肋)开。

- 7. 叶羽状分裂，如五角状三角形，叶背有白粉(稀无粉)，叶柄紫棕色至黑褐色，有光泽，孢子囊生于小脉顶端，圆形，分离，成熟时往往彼此沿叶缘接近，囊群盖连续不断，或往往为不同程度的断裂，有时无盖…………… 7. 中国蕨科 Sinopteridaceae

7. 叶 1—4 次羽状分裂, 不为五角状三角形, 叶背无粉, 孢子囊生于细脉顶端或生于连接细脉顶端的一条通脉上。
8. 羽状复叶, 革质, 小羽片为对开式, 叶脉多二叉分歧, 叶柄圆, 紫棕色, 有光泽, 孢子囊群生于囊群盖下面的细脉顶端, 囊群盖一层, 分离……………14. 铁线蕨科 *Adiantaceae*
8. 羽状复叶近革质, 小羽片不为对开式, 叶脉羽状分离, 叶柄不呈紫棕色, 无光泽, 囊群汇生于沿叶缘连接的细脉的通脉上, 囊群盖二层……………6. 蕨科 *Pteridaceae*
6. 囊群盖不为膜质, 向外(叶缘)开, 碗形, 杯状……………4. 碗蕨科 *Dennstaedtiaceae*
5. 孢子囊群着生在叶的背面。
 9. 单叶全缘, 披针形, 叶脉网状, 孢子囊群圆形, 2 裂, 满布于叶背的大部分或全部, 无盖……………16. 水龙骨科 *Polypodiaceae* (石韦属、瓦韦属)
 9. 植株不同上述情况, 叶脉分离。
 10. 叶二形, 一次羽状分裂, 孢子叶向中肋方向卷成圆筒形或圆球形……………11. 球子蕨科 *Onocleaceae*
 10. 叶一形, 1—4 次羽状分裂, 孢子叶不卷成圆筒形或圆球形。
 11. 植物体有关节。
 12. 关节位于叶柄中部或顶端; 囊群盖杯形, 或膀胱形, 下位……………13. 岩蕨科 *Woodsiaceae*
 12. 关节位于羽片和羽轴连接处; 囊群盖肾形或无囊群盖。
 13. 一次羽状复叶, 羽片与羽轴连接处有关节, 囊群盖肾形。栽培植物……………5. 骨碎补科 *Davalliaceae*
 13. 二次羽状复叶, 羽片与羽轴相接处有关节; 囊群无盖……………10. 蹄盖蕨科 *Athyriaceae* (羽节蕨属)
 11. 植物体无关节。
 14. 孢子囊群圆形, 或囊群盖萼状, 边缘被长毛。
 15. 孢子囊群盖萼状, 边缘被长毛……………13. 岩蕨科 *Woodsiaceae*
 15. 孢子囊圆形。
 16. 叶羽状分裂, 孢子囊群圆形, 囊群盖基部下位……………10. 蹄盖蕨科 *Athyriaceae* (冷蕨属)

- 16.羽状复叶, 孢子囊群圆形,囊群盖上位。
- 17.植物体多被鳞片, 线形至卵形、金黄褐色至黑褐色, 叶柄基部横断面上有维管束多条…………… 15.鳞毛蕨科 *Dryopteridaceae* (鳞毛蕨属, 耳蕨属)
- 17.植物体(尤其是羽轴和中肋上面)通常有淡灰色单细胞针状毛, 叶基部横断面上仅有维管束2条…………… 12.金星蕨科 *Thelypteridaceae*
- 14.孢子囊群线形至长圆形, 沿叶脉着生。
- 18.植物密被有线形、金棕色的鳞片; 叶柄暗棕色, 有光泽; 孢子囊群沿叶脉着生, 无盖……………8.裸子蕨科 *Gymnogrammaceae*
- 18.植物疏被鳞片, 淡褐色; 叶柄绿色; 孢子囊群与中肋斜交, 线形至矩圆形或马蹄形, 有盖。
- 19.根状茎被粗筛孔状鳞片, 羽状复叶, 裂片较细, 孢子囊群长圆形或线形, 叶柄有2条维管束, 向上部不融合…………… 9.铁角蕨科 *Aspleniaceae*
- 19.植株大形, 根状茎上被格子状鳞片; 羽状复叶, 裂片较宽; 孢子囊群矩圆形, 马蹄形, 叶柄有2条维管束, 向上部融合成“V”字形…………… 10.蹄盖蕨科 *Athyriaceae*(蹄盖蕨属)
- 2.水生植物。
- 20.植物体浮于水面, 无真根, 三叶轮生, 无柄, 上面两叶椭圆形, 浮于水面, 下面一叶特化为须状根, 沉于水中, 基部生孢子果…………… 18.槐叶苹科 *Salvinaceae*
- 20.植物体生浅水处, 或淤泥中, 根状茎细长, 横走, 叶为田字形, 由4个倒三角形小叶组成, 叶柄长, 使叶浮于水面; 孢子果生于根状茎上……………17.苹科 *Marsileaceae*

II. 种子植物门 SPERMATOPHYTA

- 1.胚珠裸露, 无子房包被…………… 裸子植物亚门 GYMNOSPERMAE
- 2.茎不分枝, 大形羽状复叶; 花雌雄异株……………19.苏铁科 *Cycadaceae*
- 2.茎通常分枝; 单叶。
- 3.叶扇形, 短枝顶的叶簇生, 落叶乔木; 雌雄异株…………… 20.银杏科 *Ginkgoaceae*

3. 叶非扇形，常成鳞片状，线形或针形。
 4. 乔木，具主干，花无花被。
 5. 形成球果，稀浆果状不开裂。
 6. 叶及果鳞螺旋状排列；或叶为簇生。
 7. 珠鳞和苞片分离，每珠鳞上着生 2 个倒生胚珠…………… 22. 松科 **Pinaceae**
 7. 珠鳞苞片愈合，每珠鳞上着生 2 至 9 个胚珠…………… 23. 杉科 **Taxodiaceae**
 6. 叶及果鳞对生或轮生。
 8. 叶鳞片状或针状，常绿…………… 24. 柏科 **Cupressaceae**
 8. 叶线形，交互对生，扭转成假二列状，落叶乔木…………… 23. 杉科 **Taxodiaceae** (水杉属)
 5. 胚珠单生，不形成球果，种子核果状或浆果状…………… 21. 罗汉松科 **Podocarpaceae** (罗汉松属)
 4. 小灌木或亚灌木，花具花被，叶退化成鳞片状，对生…………… 25. 麻黄科 **Ephedraceae** (麻黄属)
1. 胚珠包藏在子房内，形成果实，具真花…………… 被子植物亚门 **ANGIOSPERMAE**
9. 子叶 2 枚，叶通常具网状脉，花通常四—五数(次 9 项见 24 页)…………… 双子叶植物纲 **DICOTYLEDONEAE**
10. 无花瓣，花萼有或无，或花萼成花瓣状(次 10 项见 9 页)
 11. 花单性，雌雄同株或异株，至少雄花成柔荑花序或头状花序或隐头花序。
 12. 雌雄花皆成柔荑花序或头状花序或隐头花序。
 13. 蒴果 2 裂，种子有毛，乔木，雌雄异株…………… 27. 杨柳科 **Salicaceae**
 13. 不成开裂蒴果，种子无毛。
 14. 萼整齐，果常聚生成聚花果，子房上位，1 室…………… 32. 桑科 **Moraceae**
 14. 萼退化或不存在，果不成聚花果，子房下位，2 室…………… 29. 桦木科 **Betulaceae**
 12. 雌花单生，簇生或成穗状花序。

- 15.羽状复叶；核果或翅果；枝髓具横隔片或实心……………
…………… 28.胡桃科 *Juglandaceae*
- 15.单叶，坚果包在壳斗内…………… 30.山毛榉科 *Fagaceae*
- 11.花单性或两性，但不形成柔荑花序。
- 16.子房每室具多数胚珠。
- 17.子房下位或半下位。
- 18.雌雄同株；草本；叶基歪形…………… 93.秋海棠科 *Begoniaceae*
- 18.两性花。
- 19.子房1室，花被存在，雄蕊着生花萼上……………
…………… 57.虎耳草科 *Saxifragaceae*
- 19.子房6室，缠绕草本；花两侧对称，雄蕊6，具无柄的花
药附着在柱头上…………… 36.马兜铃科 *Aristolochiaceae*
- 17.子房上位。
- 20.心皮2至多个，分离；草本。
- 21.复叶或多少有些分裂，全缘或具齿裂……………
…………… 48.毛茛科 *Ranunculaceae*
- 21.单叶，叶缘有锯齿，心皮和花萼裂片同数……………
…………… 57.虎耳草科 *Saxifragaceae* (扯根菜属)
- 20.心皮合生。
- 22.子房3—5室；叶对生或轮生；花两性；平卧小草本……………
…………… 42.番杏科 *Aizoaceae* (粟米草属)
- 22.子房1—2室；单叶。
- 23.侧膜胎座。
- 23(1).草本；角果；总状花序……………
…………… 55.十字花科 *Cruciferae*
- 23(2).乔木；浆果；圆锥花序……………
…………… 92.大风子科 *Flacourtiaceae*
- 23.特立中央胎座。
- 24.花序呈聚伞状，萼片草质……………
…………… 45.石竹科 *Caryophyllaceae*
- 24.花序呈穗状、头状或圆锥状，萼片多少成干膜质……………
…………… 39.苋科 *Amaranthaceae*