

北京地区植物 检索表

北京师范大学生物系植物组
1978年03月第1版

http://book.xuexi365.com/ebook/detail_10312638.html

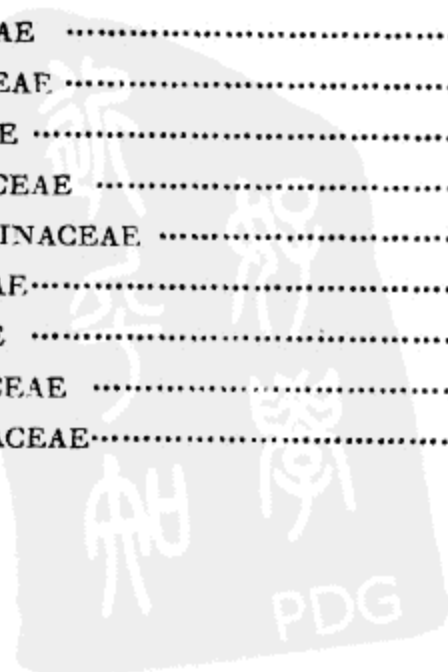
目 录

| | |
|-------------------------------------|------|
| 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 PAPAVERACEAE.....(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 EUCOMMACEAE(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. 茶藨科 | THEACEAE | (176) |
| 89. 藤黄科 | GUTTIFERAE | (176) |
| 90. 柽柳科 | 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. 花荵科 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. 芝菜科 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) |
| 后记..... | (398) |



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 *Woodsiaaceae*
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 *Woodsiaaceae*
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.槐叶草科 *Salviniaceae*
- 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

16. 子房每室具 1 至数枚胚珠。
25. 叶具透明腺点。
26. 羽状复叶，互生，具刺灌木……68. 芸香科 *Rutaceae* (花椒属)
26. 单叶对生，全缘或有锯齿，草本或灌木 ……………
……………26. 金粟兰科 *Chloranthaceae*
25. 叶不具透明腺点。
27. 雄蕊结合为单体。
28. 草本。
29. 雌雄同株，雄花成球形头状花序，雌花 2 个同生于具钩状芒刺的果壳中……140. 菊科 *Compositae* (苍耳属)
29. 花两性，草本。
30. 叶互生……38. 藜科 *Chenopodiaceae*
30. 叶对生……39. 苋科 *Amaranthaceae* (青葙属)
28. 乔木；花小，杂性，圆锥花序；子房 5 室，成熟开裂为 5 个叶状的果瓣……86. 梧桐科 *Sterculiaceae* (梧桐属)
27. 雄蕊分离，有时只 1 雄蕊或花丝结合成为分枝的多体雄蕊。
31. 心皮 2 至多数，近离生或完全离生。
32. 花托(萼管)下陷，呈杯状或壶状。
33. 叶对生，花被在壶状花托外排为数层，灌木……
……………52. 蜡梅科 *Calycanthaceae*
33. 叶互生，花被在杯状花托边缘呈一圈排列……
……………61. 蔷薇科 *Rosaceae*
32. 花托扁平或隆起，有时可延长。
34. 木质藤本；叶缘具腺齿；花单性，花被 7—15 片；浆果红色，果序穗状……
……………51. 木兰科 *Magnoliaceae* (五味子属)
34. 草本，稀亚灌木，或攀援。
35. 叶多少有些分裂或成复叶 ……………
……………48. 毛茛科 *Ranunculaceae*
35. 单叶，互生，全缘……41. 商陆科 *Phytolaccaceae*
31. 心皮单一或数枚合生，有时心皮成熟后分离。
36. 子房下位或半下位。

37. 草本。
38. 水生或沼生，叶轮生…………… 104. 杉叶藻科 *Hippuridaceae*
38. 陆生。
39. 叶对生，宽而具锯齿，通常茎顶 4 叶成轮生状 ……………
…………… 26. 金粟兰科 *Chloranthaceae*
39. 叶互生，半寄生草本，叶窄而细长 ……………
…………… 34. 檀香科 *Santalaceae*
37. 灌木或乔木。
40. 花柱 2 条，果为核果状，含 2—4 核 ……………
…………… 82. 鼠李科 *Rhamnaceae* (鼠李属)
40. 花柱 1 条或不显。
41. 叶背面具银色鳞片，叶互生 ……………
…………… 97. 胡颓子科 *Elaeagnaceae*
41. 叶背无银色鳞片，叶对生。
42. 寄生植物，寄生在乔木的主干或枝条上；果浆果状，叶全缘…………… 35. 桑寄生科 *Loranthaceae*
42. 非寄生植物，叶缘具锯齿或圆锯齿，雄花裸露而具雄蕊 1—3 枚…………… 26. 金粟兰科 *Chloranthaceae*
36. 子房上位。
43. 具鞘状托叶，抱于茎的节部，草本，单叶，互生……………
…………… 37. 蓼科 *Polygonaceae*
43. 不具托叶鞘。
44. 草本。
45. 无花被，植物体具乳汁，杯状聚伞花序，子房 3 室，每室 1 胚珠…………… 72. 大戟科 *Euphorbiaceae* (大戟属)
45. 具花被，植物体无乳汁，不成杯状聚伞花序。
46. 花萼呈花瓣状且为管状。
47. 花具叶状总苞…………… 40. 紫茉莉科 *Nyctaginaceae*
47. 花无总苞。
48. 胚珠 1 个，位于子房近顶端处 ……………
…………… 96. 瑞香科 *Thymelaeaceae*
48. 胚珠少数，位于特立中央胎座上，盐硷地植物 ……

- 110. 报春花科 *Primulaceae* (海乳草属)
46. 花萼为其他情况。
49. 周位花, 叶互生, 羽状复叶; 瘦果
- 61. 蔷薇科 *Rosaceae* (地榆属)
49. 下位花。
50. 花柱 2 条或更多。
51. 子房 3 室..... 72. 大戟科 *Euphorbiaceae*
51. 子房 1—2 室。
52. 掌状复叶或单叶具掌状脉, 有宿存的托叶.....
- 32. 桑科 *Moraceae*
52. 叶具羽状脉, 无托叶。
53. 花无干膜质的苞片
- 38. 藜科 *Chenopodiaceae*
53. 花具干膜质的苞片
- 39. 苋科 *Amaranthaceae*
50. 花柱单一或缺。
54. 花单性。
55. 水生植物, 叶细裂为丝状.....
- 47. 金鱼藻科 *Ceratophyllaceae*
55. 陆生, 叶不成丝状.....
- 33. 荨麻科 *Urticaceae*
54. 花两性, 心皮 2, 合生。
56. 萼片 2, 雄蕊多数
- 53. 罂粟科 *Papaveraceae*
56. 萼片 4, 雄蕊 2
- 54. 十字花科 *Cruciferae*
44. 木本。
57. 子房 2 至数室, 花单性或杂性。
58. 果为具 2—4 核的核果; 雄蕊 5—4, 和花瓣对生
- 82. 鼠李科 *Rhamnaceae* (鼠李属)
58. 蒴果或分果瓣, 心皮 3。
59. 蒴果室背开裂, 叶对生, 革质..... 73. 黄杨科 *Buxaceae*

- 59.分果瓣, 叶互生 72.大戟科 *Euphorbiaceae*
- 57.子房 1—2 室。
- 60.花萼显具萼筒, 常呈花瓣状。
- 61.叶无毛或背面有毛, 萼筒整个脱落.....
..... 96.瑞香科 *Thymelaeaceae*
- 61.叶背具银色鳞片, 萼筒下部宿存.....
.....97.胡颓子科 *Elaeagnaceae*
- 60.花萼非上述情况。
- 62.叶对生。
- 63.双翅果..... 78.槭树科 *Aceraceae*
- 63.单翅果..... 113.木犀科 *Oleaceae*
- 62.叶互生。
- 64.一回羽状复叶, 常成偶数; 花雌雄异株, 核果.....
..... 74.漆树科 *Anacardiaceae*
- 64.单叶。
- 65.无花被, 小乔木, 叶撕断后有橡胶状丝, 边缘有锯齿;
花雌雄异株, 雄花簇生, 雌花单生.....
.....59.杜仲科 *Eucommiaceae*
- 65.花具花萼。
- 66.植物体具乳汁.....32.桑科 *Moraceae*
- 66.植物体无乳汁。
- 67.雌雄异株, 叶全缘, 子房 3 室.....
.....72.大戟科 *Euphorbiaceae*
- 67.花两性, 叶有锯齿, 子房 1 室, 仅 1 胚珠.....
..... 31.榆科 *Ulmaceae*
- 10.花具花萼和花冠(上 10 项见 4 页)。
- 68.花瓣分离(次 68 项见 19 页)。
- 69.雄蕊多数, 10 个以上, 超过花瓣的 2 倍(次 69 项见 12 页)。
- 70.子房下位或半下位。
- 71.水生草本, 子房多室
.....46.睡莲科 *Nymphaeaceae*(睡莲属)
- 71.陆生植物, 子房 1 至数室。

72. 植物具肥厚的肉质茎, 大都具刺, 通常不具叶状的真叶……………
 …………… 95. 仙人掌科 *Cactaceae*
72. 植物体为普通形态, 不是仙人掌状, 具真叶。
73. 草本或半灌木状。
74. 花单性, 雌雄同株, 叶基歪斜……………
 …………… 94. 秋海棠科 *Begoniaceae*
74. 花两性, 多为肉质叶。
75. 花萼裂片 5, 叶状, 蒴果 5 室或更多, 在顶端呈放射状裂开…………… 42. 番杏科 *Aizoaceae*(松叶菊属)
75. 花萼裂片 2, 蒴果 1 室……………
 …………… 43. 马齿苋科 *Portulacaceae*
73. 乔木或灌木。
76. 叶通常对生, 或在石榴属中有时互生, 无托叶。
77. 叶缘有锯齿或全缘, 花序边缘花常为不孕性……………
 …………… 57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
77. 叶全缘; 花常单生, 无不孕花存在, 萼常朱红色……………
 …………… 99. 安石榴科 *Punicaceae*
76. 叶互生, 具托叶; 子房 2—5 室, 每室内含 1—2 胚珠, 着生在中轴胎座上, 果为一肉质假果(梨果)……………
 …………… 61. 蔷薇科 *Rosaceae*(苹果亚科)
70. 子房上位, 花萼与雌蕊分离。
78. 周位花, 萼管杯状、盘状或壶状。
79. 单叶, 对生, 全缘, 花瓣具细柄, 边缘呈碎裂状的波纹或流苏状, 在蕾中呈皱褶状, 蒴果…………… 98. 千屈菜科 *Lythraceae*
79. 叶互生, 单叶或复叶, 花瓣不呈皱褶状。
80. 草本, 花 2 数, 萼片 2, 花瓣 4……………
 …………… 53. 罂粟科 *Papaveraceae*(花菱草属)
80. 木本或草本, 花 5 数或 4 数…………… 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
78. 下位花, 不形成萼管, 花托至少在果时扁平或凸起。
81. 雌蕊心皮少数至多数, 互相分离。
82. 水生植物。
83. 叶丝状分裂, 花白色……………

-48.毛茛科 *Ranunculaceae*(梅花藻属)
- 83.叶片圆形, 盾状, 全缘
.....46.睡莲科 *Nymphaeaceae*(莲属)
- 82.陆生植物。
 - 84.茎为攀援性。
 - 85.草质藤本。
 - 86.花显著, 两性花..... 48.毛茛科 *Ranunculaceae*
 - 86.花小型, 雌雄异株.....50.防己科 *Menispermaceae*
 - 85.木质藤本, 单叶, 互生, 花单性, 心皮多数; 浆果, 成穗状果序.....51.木兰科 *Magnoliaceae*(五味子属)
 - 84.茎直立, 不为攀援性。
 - 87.草本, 很少为亚灌木, 叶多少有些分裂或为复叶。
 - 88.叶不具托叶, 种子具胚乳
.....48.毛茛科 *Ranunculaceae*
 - 88.通常具托叶, 种子无胚乳.....61.蔷薇科 *Rosaceae*
 - 87.木本, 叶全缘, 心皮多数, 螺旋排列在一柱状花托上...
..... 51.木兰科 *Magnoliaceae*
- 81.雌蕊心皮单一或结合成复子房。
 - 89.叶具透明腺点。
 - 90.叶互生, 羽状复叶或退化仅有一顶生小叶的单身复叶
.....68.芸香科 *Rutaceae*(柑桔属)
 - 90.叶对生, 单叶89.藤黄科 *Guttiferae*
 - 89.叶不具透明腺点。
 - 91.雌蕊具一个心皮, 子房1室。
 - 92.小乔木, 偶数羽状复叶, 头状花序, 荚果.....
..... 62.豆科 *Leguminosae*
 - 92.草本, 不为偶数羽状复叶, 不成荚果。
 - 93.花5数, 蓇葖果.....48.毛茛科 *Ranunculaceae*
 - 93.花3数, 浆果..... 49.小檗科 *Berberidaceae*
 - 91.雌蕊具2个以上合生心皮。
 - 94.子房1室, 或在土人参属基部3室。
 - 95.特立中央胎座, 草本, 叶互生或对生, 子房1室或在土人

- 参属基部 3 室, 具多枚胚珠
 43. 马齿苋科 **Portulacaceae**(土人参属)
95. 侧膜胎座, 草本, 植物体内具乳汁或汁液, 萼片通常 2
 53. 罂粟科 **Papaveraceae**
94. 子房具 2 至多室, 或不完全的 2 至多室。
96. 单体雄蕊。
97. 花药 2 室, 具不育雄蕊, 草本, 单叶, 互生; 花红色
 86. 梧桐科 **Sterculiaceae**(午时花属)
97. 花药 1 室, 无不育雄蕊, 花粉粒表面具刺
 85. 锦葵科 **Malvaceae**
96. 雄蕊分离或连成数束。
98. 蔓生或攀援灌木, 雄蕊分离, 子房具 5 至多室, 浆果
 87. 猕猴桃科 **Actinidiaceae**
98. 直立木本或草本。
99. 草本。
100. 植物体具乳汁, 无星状毛, 花 2 数, 蒴果
 53. 罂粟科 **Papaveraceae**
100. 植物体不具乳汁, 常具星状毛, 花 5 数
 84. 椴树科 **Tiliaceae**
99. 木本。
101. 植物具星状毛 84. 椴树科 **Tiliaceae**
101. 植物无星状毛。
102. 常绿灌木, 叶革质, 花药能转动或以其基部连着花丝 88. 茶科 **Theaceae**
102. 落叶灌木, 叶革质, 花白色, 果为具 5 棱角的蒴果 61. 蔷薇科 **Rosaceae**
69. 雄蕊 10 个或更少, 不超过其花瓣的 2 倍(上 69 项见 9 页)。
103. 成熟雄蕊和花瓣同数并对生。
104. 雌蕊心皮 3 至多枚, 分离。
105. 藤本, 雌雄同株或异株; 单叶互生; 花小形, 心皮 3—6, 轮生; 核果
 50. 防己科 **Menispermaceae**

105. 直立木本或草本。
106. 乔木，花单性，雌雄同株，雌花和雄花均成球形头状花序
 60. 悬铃木科 *Platanaceae*
106. 小草本，花 5 数 61. 蔷薇科 *Rosaceae* (地蔷薇属)
104. 雌蕊心皮 1 至多数，合生。
107. 子房 1 室。
108. 半寄生植物，子房下位或半下位；叶对生或轮生，全缘；浆果
 或核果 35. 桑寄生科 *Loranthaceae*
108. 非半寄生植物，子房上位。
109. 花药瓣裂 40. 小檗科 *Berberidaceae*
109. 花药不为瓣裂。
110. 缠绕性草本，具红紫色液汁，茎叶肉质，胚珠 1
 枚 44. 落葵科 *Basellaceae*
110. 直立草本或木本，胚珠 1 至数枚。
111. 心皮单一，花瓣 6—9
 49. 小檗科 *Berberidaceae*
111. 心皮 2 至数枚，合生；草本；萼片 2。
112. 花瓣 4，倒膜胎座
 53. 罂粟科 *Papaveraceae*
 (角茴香属)
112. 花瓣通常 5，基生胎座
 43. 马齿苋科 *Portulacaceae*
107. 子房 2 至数室。
113. 木质藤本，具卷须；萼片小，齿裂，不明显；单叶或复叶
 83. 葡萄科 *Vitaceae*
113. 直立乔木或灌木，无卷须；萼片大，明显；单叶，具托叶 ...
 82. 鼠李科 *Rhamnaceae*
103. 成熟雄蕊与花瓣不同数，如同数时，则与花瓣互生。
114. 子房下位或半下位，花萼或花萼的筒部多少有些和子房相连。
115. 子房每室具 2 至多数胚珠。
116. 草质藤本，具卷须，瓠果 137. 葫芦科 *Cucurbitaceae*
116. 直立木本或草本。

117. 草本。
118. 萼片 2, 植物体微肉质, 而多水分.....
..... 43. 马齿苋科 *Portulacaceae* (马齿苋属)
118. 萼片或萼裂 4—5, 植物体不为肉质。
119. 花萼裂片复瓦状或镊合状排列, 花柱 2 条或更多; 种子具胚乳.....57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
119. 花萼裂片成镊合状排列, 花柱 1 条, 具 1—2—4 裂或呈头状的柱头, 种子无胚乳.....
.....102. 柳叶菜科 *Oenotheraceae*
117. 乔木或灌木.....57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
115. 子房每室内含种子或胚珠 1 枚。
120. 果为裂开的双悬果, 悬挂在心皮柄上; 伞形或复伞形花序
..... 106. 伞形科 *Umbelliferae*
120. 不为双悬果, 不形成复伞形花序。
121. 草本植物。
122. 花柱或柱头 2—4 枚, 种子具胚乳, 果为一小坚果或核果, 具棱角或翅.....
..... 101. 小二仙草科 *Halorrhagaceae* (包括杉叶藻科)
122. 花柱一条, 具一头状或 2 裂的柱头, 种子无胚乳。
123. 陆生草本; 叶对生; 花 2 数; 坚果不具钩状刺毛.....
..... 102. 柳叶菜科 *Oenotheraceae*
123. 水生草本; 叶浮水面; 花 4 数; 坚果具 2—4 刺.....
..... 101. 蓼科 *Hydrocaryaceae*
121. 木本植物。
124. 伞形花序, 叶互生.....105. 五加科 *Araliaceae*
124. 不成伞形花序, 叶对生或互生。
- 124(1). 花瓣 3—5, 卵形至披针形.....
..... 107. 山茶萸科 *Cornaceae*
- 124(2). 花瓣 4—10, 呈条形并向外翻转
..... 100. 八角枫科 *Alangiaceae*
114. 子房上位, 花萼与子房相分离。

125. 叶片中具透明腺点 68. 芸香科 *Rutaceae*
125. 叶片不具透明腺点。
126. 心皮 2 或更多, 分离。
127. 肉质植物, 茎和叶多含水分 56. 景天科 *Crassulaceae*
127. 非肉质植物。
128. 周位花。
129. 花的各部呈螺旋状排列, 萼片渐变为花瓣, 雄蕊 5—6, 心皮多枚, 生于壶状花托内 52. 蜡梅科 *Calycanthaceae*
129. 花的各部轮状排列, 萼片和花瓣区别明显。
130. 心皮 2—4, 各具多数胚珠, 无托叶 57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
130. 心皮 2 至多枚, 各具 1 至多枚胚珠, 通常具托叶 (绣线菊属缺托叶) 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
128. 下位花。
131. 草本或亚灌木。
132. 花柱一条 64. 牻牛儿苗科 *Geraniaceae*
132. 花柱分离, 2 至多条 48. 毛茛科 *Ranunculaceae*
131. 乔木, 灌木或木质藤本。
133. 单叶, 互生。
134. 乔木, 叶具掌状脉, 柄下芽; 花序球状 60. 悬铃木科 *Platanaceae*
134. 木质藤本, 叶具羽状脉; 多数浆果, 生于一延长的花托上而呈穗状 51. 木兰科 *Magnoliaceae* (五味子属)
133. 复叶。
135. 叶对生, 三出复叶, 蒴果膨大成膀胱状 77. 省沽油科 *Staphyleaceae*
135. 叶互生, 乔木; 果为离果或翅果 69. 苦木科 *Simarubaceae*
126. 心皮单生或数心皮合生。

136. 心皮 1, 子房 1 室, 荚果 62. 豆科 *Leguminosae*
136. 心皮 2 至数枚, 合生。
137. 子房 1 室, 或因假隔膜而成 2 室, 有时下部 5 室, 上部 1 室。
138. 花 2 数或 4 数。
139. 萼片 2 53. 罂粟科 *Papaveraceae*
139. 萼片 4。
140. 子房柄细长, 线形, 雄蕊 6, 等长
..... 55. 白花菜科 *Capparidaceae*
140. 子房柄极短或缺, 雄蕊 6, 4 长 2 短, 成 4 强雄蕊, 角果 55. 十字花科 *Cruciferae*
138. 花瓣 3 或 5。
141. 子房每室 1 胚珠, 乔木, 羽状复叶或单叶, 无托叶
..... 74. 漆树科 *Anacardiaceae*
141. 子房每室具 2 至 4 枚胚珠。
142. 乔木或灌木。
143. 花瓣和雄蕊均着生于萼管上
..... 98. 千屈菜科 *Lythraceae*
143. 花瓣及雄蕊均着生花托上; 单叶。
144. 花瓣具直立而常衔接的细柄
..... 58. 海桐花科 *Pittosporaceae*
(海桐花属)
144. 花瓣不具细柄, 叶小鳞片状
..... 90. 椴木科 *Tamaricaceae*
142. 草本或亚灌木。
145. 胎座位于子房中央或基部。
146. 花瓣着生于花萼的喉部
..... 98. 千屈菜科 *Lythraceae*
146. 花瓣着生于花托上。
147. 萼片 5—4; 叶对生
..... 45. 石竹科 *Caryophyllaceae*
147. 萼片 2; 叶互生或对生
..... 43. 马齿苋科 *Portulacaceae*

145. 侧膜胎座。
148. 花整齐或近于整齐。
149. 藤本，具副花冠和子房柄……………
- ……………93. 西番莲科 *Passifloraceae* (西番莲属)
149. 直立，无副花冠和子房柄……………
- ……………57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
148. 花两侧对称，有距…………… 91. 堇菜科 *Violaceae*
137. 子房 2 至多室。
150. 花瓣形状彼此不相等。
151. 子房每室内含 1 至多枚胚珠。
152. 子房 2 室……………57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
152. 子房 5 室…………… 81. 凤仙花科 *Balsaminaceae*
151. 子房每室内含 1 胚珠。
153. 子房 2 室，雄蕊 8，基部联合，花无距；叶不为盾状……
- …………… 71. 远志科 *Polygalaceae*
153. 子房 3 室，雄蕊互相分离，花有距；叶盾状……………
- ……………65. 旱金莲科 *Trapaeolaceae*
150. 花瓣形状彼此相等，或微不等。
154. 雄蕊与花瓣不相等，亦非其 2 倍。
155. 叶对生。
156. 雄蕊 4—10 (通常 8)。
157. 蒴果，掌状复叶……………
- …………… 79. 七叶树科 *Hippocastanaceae*
157. 翅果，单叶或羽状复叶…78. 槭树科 *Aceraceae*
156. 雄蕊 2 (少数 3 个)，萼片及花瓣通常 4 数……………
- …………… 113. 木犀科 *Oleaceae*
155. 叶互生。
158. 子房 4—5 室，每室内含 4—12 胚珠，种子具翅……………
- …………… 70. 楝科 *Meliaceae* (香椿属)
158. 子房 3 室，每室内含 1 至少数胚珠，种子无翅……………
- ……………80. 无患子科 *Sapindaceae*
154. 雄蕊与花瓣同数或为其 2 倍。

159. 子房每室内具 3 至多个胚珠。

160. 复叶。

161. 雄蕊连成单体，三小叶的复叶……63. 酢浆草科 Oxalidaceae

161. 雄蕊各自分离。

162. 叶互生。

163. 2—3 回三出复叶 ……57. 虎耳草科 Saxifragaceae

163. 二回羽状复叶……………70. 楝科 Meliaceae(香椿属)

162. 叶对生。

164. 偶数羽状复叶，花黄色，草本……………

……………67. 蒺藜科 Zygophyllaceae

164. 三出复叶……………77. 省沽油科 Staphyleaceae

160. 单叶。

165. 草本或亚灌木。

166. 周位花，花托多少有些中空。

167. 雄蕊着生于杯状花托的边缘……………

……………57. 虎耳草科 Saxifragaceae

167. 雄蕊着生于杯状或管状花托的内侧……………

……………98. 千屈菜科 Lythraceae

166. 下位花，花托通常扁平。

168. 叶对生或轮生，全缘，无托叶……………

……………45. 石竹科 Caryophyllaceae

168. 叶互生或基生。

169. 草本或亚灌木，具托叶；萼片镊合状排列，脱落…

……………84. 椴树科 Tiliaceae

139. 草本，无托叶；萼片复瓦状排列，宿存……………

……………108. 鹿蹄草科 Pyrolaceae

165. 木本。

170. 花瓣通常具有彼此衔接或附着的细柄，花药纵裂……………

……………58. 海桐花科 Pittosporaceae

170. 花瓣不具细柄，花药顶孔开裂…109. 杜鹃花科 Ericaceae

159. 子房每室内含 1—2 胚珠。

171. 草本或亚灌木。

172. 花单性, 杂性或雌雄异株。
173. 具卷须的草质藤本; 叶为 2 回三出复叶, 蒴果膀胱状……
……………80. 无患子科 Sapindaceae (倒地铃属)
173. 直立草本; 分果瓣……………72. 大戟科 Euphorbiaceae
172. 花两性。
174. 雄蕊连合, 花柱分离……………66. 亚麻科 Linaceae
174. 雄蕊分离, 花柱连合……………64. 牻牛儿苗科 Geraniaceae
171. 木本。
175. 叶对生, 双翅果……………78. 槭树科 Aceraceae
175. 叶互生, 不形成翅果。
176. 复叶。
177. 雄蕊连合成单体……………70. 椴科 Meliaceae (椴属)
177. 雄蕊分离。
178. 蒴果膀胱状……………
……………80. 无患子科 Sapindaceae (栾树属)
178. 果不为膀胱状……………74. 漆树科 Anacardiaceae
176. 单叶。
179. 雄蕊基部连合成单体; 花黄色; 灌木……………
……………66. 亚麻科 Linaceae (石海椒属)
179. 植物不为上状。
180. 浆果状核果; 常绿灌木; 叶革质, 边缘刺状……………
……………75. 冬青科 Aquifoliaceae (冬青属)
180. 蒴果, 叶缘不成刺状。
181. 叶对生; 周位花……………
……………76. 卫矛科 Celastraceae
181. 叶互生; 下位花, 子房 3 室……………
……………72. 大戟科 Euphorbiaceae
68. 花瓣合生或多少有些结合(上 68 项见 9 页)。
182. 雄蕊多于花冠裂片。
183. 心皮单生或数心皮分离。
184. 乔木; 叶 2 回偶数羽状复叶, 互生, 不为肉质……………
……………62. 豆科 Leguminosae (合欢属)

184. 草本或亚灌木; 单叶或羽状裂, 对生, 呈肉质
 56. 景天科 *Crassulaceae*
183. 心皮 2 至多数结合成复子房。
185. 木本或草本; 雄蕊分离。
186. 雄蕊多数 (10 个以上), 花药纵裂; 雌雄异株; 浆果.....
 112. 柿科 *Ebenaceae*
186. 雄蕊 10, 花药孔裂; 两性花; 蒴果。
187. 草本 108. 鹿蹄草科 *Pyrolaceae*
187. 木本 109. 杜鹃花科 *Ericaceae*
185. 草本; 单体雄蕊。
188. 复叶; 雄蕊 10 63. 酢浆草科 *Oxalidaceae*
188. 单叶; 具掌状脉; 雄蕊多于 10 个.....
 85. 锦葵科 *Malvaceae*
182. 雄蕊和花冠裂片数目相等或较少。
189. 雄蕊和花冠裂片同数, 并且对生。
190. 树上寄生木本植物; 叶对生; 浆果.....
 35. 桑寄生科 *Loranthaceae*
190. 自生植物。
191. 花柱 1 条; 果实含数个至多个种子; 草本
 110. 报春花科 *Primulaceae*
191. 花柱 5 条; 果实内含 1 颗种子; 草本或亚灌木
 111. 蓝雪科 *Plumbaginaceae*
189. 雄蕊与花冠裂片互生, 或较花冠裂片为少。
192. 子房下位或半下位。
193. 草质藤本, 具卷须; 花单性, 雄蕊结合; 瓠果
 138. 葫芦科 *Cucurbitaceae*
193. 直立或藤本, 无卷须; 不成瓠果。
194. 不形成头状花序。
195. 雄蕊和花冠裂片同数。
196. 叶对生或轮生(假轮生)。
197. 具托叶, 叶轮生或对生.....
 133. 茜草科 *Rubiaceae*

197. 不具托叶, 叶对生……………
 …………… 134. 忍冬科 *Caprifoliaceae*
196. 叶互生或基生, 花冠钟状或二唇形……………
 …………… 138. 桔梗科 *Campanulaceae*
195. 雄蕊较花冠裂片数目为少。
 198. 浮水草本, 叶对生……………
 …………… 126. 脂麻科 *Pedaliaceae* (茶菱属)
198. 陆生植物。
 198(1). 灌木, 叶全缘或边缘具齿 ……………
 …… 134. 忍冬科 *Caprifoliaceae*
- 198(2). 草本, 叶有裂 ……………
 …… 136. 败酱科 *Valerianaceae*
194. 头状花序, 子房 1 室。
 199. 雄蕊分离。
 199(1). 花两侧对称; 植物高 15 厘米以上……………
 …………… 137. 川续断科 *Dipsacaceae*
- 199(2). 花辐射对称; 小草本, 高约 15 厘米, 茎
 上仅具对生叶 2 枚 ……………
 …………… 135. 五福花科 *Adoxaceae*
199. 雄蕊花药结合…………… 140. 菊科 *Compositae*
192. 子房上位。
 200. 子房 4 深裂, 花柱生子房基部。
 201. 叶对生; 花冠唇形…………… 122. 唇形科 *Labiatae*
201. 叶互生; 花整齐…………… 120. 紫草科 *Borraginaceae*
200. 子房完整, 或多为 2 枚分离心皮所组成, 花柱自子房顶端伸出。
 202. 花冠整齐或近于整齐, 不成唇形。
 203. 雄蕊较花冠裂片为少。
 204. 雄蕊 2。
 205. 木本…………… 113. 木犀科 *Oleaceae*
205. 草本。
 206. 叶对生或轮生; 子房为完整的 2 室, 中轴胎
 座…………… 124. 玄参科 *Scrophulariaceae*

206. 叶基生; 子房 1 室, 侧膜胎座.....
128. 苦苣苔科 Gesneriaceae
204. 雄蕊 4; 灌木或草本; 叶对生.....
121. 马鞭草科 Verbenaceae
203. 雄蕊和花冠裂片同数。
207. 心皮 2, 分离, 或子房 1 而呈双角状, 常具乳汁。
208. 雄蕊分离, 花粉粒不形成花粉块.....
116. 夹竹桃科 Apocynaceae
208. 雄蕊连合, 花粉粒形成花粉块.....
117. 萝藦科 Asclepiadaceae
207. 心皮合生, 不成双角状。
209. 子房 1 室。
210. 瘦果, 含 1 种子.....40. 紫茉莉科 Nyctaginaceae
210. 蒴果, 含少数至多数种子。
211. 叶茎生.....115. 龙胆科 Gentianaceae
211. 叶基生.....
128. 苦苣苔科 Gesneriaceae(大岩桐属)
209. 子房 2—10 室。
212. 无叶寄生草质藤本植物.....
118. 旋花科 Convolvulaceae(兔丝子属)
212. 自生绿色植物, 不具托叶。
213. 雄蕊和花冠离生或近于分离.....
139. 桔梗科 Campanulaceae
213. 雄蕊着生于花冠筒部。
214. 雄蕊 4。
215. 草本; 叶基生; 穗状花序.....
132. 车前科 Plantaginaceae
215. 木本。
216. 叶互生。
- 216(1). 叶常绿, 草质, 矩圆状四方形;
 温室栽培.....
 ... 75. 冬青科 Aquifoliaceae

- 216(2).落叶灌木,叶披针形;花紫色……………
 ……………114.马钱科 *Loganiaceae*
- 216.叶对生……………121.马鞭草科 *Verbenaceae*
- 214.雄蕊5。
- 217.草质藤本,常具乳汁;花冠回旋状排列;蒴果,子房2—3室,
 每室2种子……………118.旋花科 *Convolvulaceae*
- 217.直立草本或木本;子房通常2—3室。
- 218.子房2室。
- 219.子房每室1—2胚珠;核果状……………
 ……………120.紫草科 *Borraginaceae*
- 219.子房每室含多数胚珠;蒴果或浆果……………
 ……………123.茄科 *Solanaceae*
- 218.子房3室;柱头3裂;花冠裂片回旋状排列,具花盘……
 ……………119.花荵科 *Polemoniaceae*
- 202.花冠不整齐,多少有些呈二唇形。
- 220.能育雄蕊5;木本;花药顶孔开裂……………109.杜鹃花科 *Ericaceae*
- 220.能育雄蕊2或4,退化雄蕊有时也存在。
- 221.子房每室含1—2胚珠;叶对生或轮生;雄蕊4。
- 222.子房2—4室,含2至数个胚珠……………
 ……………121.马鞭草科 *Verbenaceae*
- 222.子房1室,含1胚珠……………
 ……………131.透骨草科 *Phrymaceae*
- 221.子房每室含2至多个胚珠。
- 223.无绿叶寄生植物,雄蕊4,侧膜胎座,子房1室……………
 ……………127.列当科 *Orobanchaceae*
- 223.具绿叶自生植物。
- 224.沉水草木植物,具捕虫囊,雄蕊2,特立中央胎座,
 花冠有距……………129.狸藻科 *Lentibulariaceae*
- 224.陆生植物。
- 225.子房2—4室,中轴胎座。
- 226.子房2室。
- 226(1).叶对生,种子位于胎座的钩状突起

- 上..... 130.爵床科 **Acanthaceae**
- 226(2).叶互生或对生, 种子位于中轴胎座上
..... 124.玄参科 **Scrophulariaceae**
- 226.子房最后为4室;草本植物;具腺毛.....
..... 126.脂麻科 **Pedaliaceae**
- 225.子房1室, 侧膜胎座或特立中央胎座。
- 227.乔木或木质藤本;单叶或复叶,对生或轮生;种子有翅.....
.....125.紫葳科 **Bignoniaceae**
- 227.草本。
- 228.雄蕊2, 蒴果扭曲.....128.苦苣苔科 **Gesneriaceae**
- 228.雄蕊4, 蒴果不扭曲.....
.....124.玄参科 **Scrophulariaceae**(地黄属)
- 9.子叶1枚,植物体不具中央髓部,也无年轮,叶多具平行脉;花3数(有时为4数).....**单子叶植物纲 MONOCOTYLEDONEAE** (上9项见4页)
- 229.水生植物,叶沉水中或浮水面上。
- 230.植物体极微小,约2厘米,无真正的叶片,只具无茎而漂浮水面或沉没水中的叶状体.....153.浮萍科 **Lemnaceae**
- 230.植物体具茎和叶,叶有时呈鳞片状。
- 231.花具花被.....148.水鳖科 **Hydrocharitaceae**
- 231.花无花被或不显,有时呈鳞片状或刚毛状。
- 232.花单性,不排成穗状花序。
- 233.叶互生,长线形,花聚成球形头状花序.....
..... 142.黑三棱科 **Sparganiaceae**
- 233.叶对生,边缘有齿,不形成球形头状花序.....
.....144.茨藻科 **Najadaceae**
- 232.花两性或单性,排成穗状花序.....
.....143.眼子菜科 **Potamogetonaceae**
- 229.陆生或沼生植物。
- 234.乔木或灌木,不分枝,叶大,革质。
- 235.棕榈状植物,叶掌状或羽状分裂或复叶。花序极大,具佛焰苞.....151.棕榈科 **Palmae**
- 235.不是棕榈状,叶不分裂.....158.百合科 **Liliaceae**

234. 草本。

236. 禾草状植物；花成小穗状，下为颖片所包，无花被或成鳞片状、针状；子房上位，1室，内含1胚珠。

237. 茎通常圆筒形，中空；叶2列互生，叶鞘通常裂开；颖果，种皮和果皮结合，花药以中部附着……149. 禾本科 **Gramineae**

237. 茎多少呈三棱形，实心，茎生叶成三行排列，叶鞘封闭；瘦果，花药以基部附着……150. 莎草科 **Cyperaceae**

236. 花具花被，或花被不呈乾膜质，也不成穗状排列。

238. 子房上位或半下位。

239. 心皮2至数个，分离，花显具花萼与花冠。

240. 总状花序或圆锥花序，心皮聚为头状，子房内具1—2胚珠……146. 泽泻科 **Alismataceae**

240. 伞形花序，子房内具多个胚珠……
……147. 花蔺科 **Butomaceae**

239. 心皮1个或数心皮合生。

241. 花被颖片状，聚伞花序。

241(1). 穗形总状花序 ……
……145. 薹菜科 **Scheuchzeriaceae**

241(2). 聚伞花序 ……
……157. 灯心草科 **Juncaceae**

241. 花被不呈颖片状。

242. 花被缺或不明显；雌雄同株；叶长线形。

243. 肉穗花序，通常具彩色佛焰苞；叶具网状脉
……152. 天南星科 **Araceae**

243. 叶线形，平行叶脉；佛焰苞不为彩色。

244. 球形头状花序……
……142. 黑三棱科 **Sparganiaceae**

244. 棒状穗状花序，上部雄花，下部雌花…
……141. 香蒲科 **Typhaceae**

242. 花被花瓣状或萼片花瓣区别明显。

245. 花被花瓣状。

246. 花被不整齐，雄蕊不同形，沼生水草…

-156.雨久花科 Pontederiaceae
- 246.花被整齐, 雄蕊同形, 陆生.....158.百合科 Liliaceae
- 245.萼片花瓣区别明显; 叶互生, 基部具鞘.....
..... 155.鸭跖草科 Commelinaceae
- 238.子房下位。
- 247.花两性; 直立草本。
- 248.花辐射对称(整齐)。
- 249.退化雄蕊显著, 成花瓣状, 能育雄蕊1, 只具1药室.....
.....164.美人蕉科 Cannaceae
- 249.无退化雄蕊。
- 250.雄蕊6。
- 251.浆果, 花被内轮裂片基脚具鳞状片, 不形成伞形
花序.....154.凤梨科 Bromeliaceae
- 251.花被不成上状, 多成伞形花序.....
..... 159.石蒜科 Amaryllidaceae
- 250.雄蕊3; 叶有套褶式叶鞘.....161.鸢尾科 Iridaceae
- 248.花两侧对称。
- 252.花被花瓣状, 具唇瓣; 雄蕊与花柱相连成合蕊柱.....
.....165.兰科 Orchidaceae
- 252.花被非全为花瓣状, 外层形似萼片; 雄蕊与花柱分离。
- 253.后方一雄蕊为不育性, 其余5枚发育而具花药,
.....162.芭蕉科 Musaceae
- 253.后方一雄蕊发育而具有花药, 其余5枚退化, 或变为
花瓣状。
- 254.花药2室; 萼片互相连合为一萼筒, 有时呈佛焰
苞状; 叶二列, 基部鞘状.....
..... 163.姜科 Zingiberaceae
- 254.花药1室; 不育雄蕊呈花瓣状.....
.....164.美人蕉科 Cannaceae
- 247.花单性, 草质藤本, 蒴果..... 160.薯蓣科 Dioscoreaceae

二、以营养器官为主的分科检索表

1. 无绿叶寄生植物或腐生植物或树上具绿叶寄生植物。
 2. 缠绕草本, 茎黄色或橙黄色……………118. 旋花科 *Convolvulaceae*
 2. 茎直立。
 3. 树上寄生植物; 叶绿色, 对生……………
……………35. 桑寄生科 *Loranthaceae*
 3. 非树上寄生灌木; 草本, 腐物寄生或根部寄生在他植物上, 无绿叶。
 4. 花具唇瓣, 雄蕊 1。生林下含腐植质较多的土地上……………
……………165. 兰科 *Orchidaceae* (鸟巢兰属)
 4. 无唇瓣, 雄蕊 4、8、10 枚, 总状花序。
 - 4(1). 花辐射对称, 雄蕊 8 或 10……………
……………108. 鹿蹄草科 *Pyrolaceae* (松下兰属)
 - 4(2). 花两侧对称, 雄蕊 4……………126. 列当科 *Orobanchaceae*
 1. 具绿叶自生植物, 亦不寄生树上。
 5. 水生植物或沼生植物。
 6. 植物微小, 无茎, 呈叶状, 长不过 3 厘米, 飘浮水面……………
……………153. 浮萍科 *Lemnaceae*
 6. 植物不极小, 有茎和叶。
 7. 叶丝状深裂, 或极狭细而不裂, 沉水植物。
 8. 食虫植物, 叶上具细小捕虫囊, 叶互生; 沉水植物……………
……………129. 狸藻科 *Lentibulariaceae*
 8. 非食虫植物, 无捕虫囊。
 9. 叶边缘有锯齿。
 10. 叶基部成鞘状, 对生或互生……………144. 茨藻科 *Najadaceae*
 10. 叶基部不成鞘状, 轮生或对生
 11. 叶对生……………126. 脂麻科 *Pedaliaceae* (茶菱属)
 11. 叶轮生
 12. 叶不规则深裂, 裂片边缘有刺状齿……………
……………47. 金鱼藻科 *Ceratophyllaceae*
 12. 叶通常 5 枚轮生, 不裂, 边缘有小锯齿……………

-148.水鳖科 *Hydrocharitaceae* (黑藻属)
- 9.叶全缘或羽状裂,裂片边缘无锯齿。
- 13.叶轮生。
- 14.叶羽状细裂.....103.小二仙草科 *Haloragaceae*
- 14.叶线形,不分裂.....104.杉叶藻科 *Hippuridaceae*
- 13.叶互生.....143.眼子菜科 *Potamogetonaceae*
- 7.叶宽不裂,或裂片宽线形不成丝状。
- 15.具托叶鞘,叶长椭圆形.....37.蓼科 *Polygonaceae*
- 15.不具托叶鞘。
- 16.叶圆形或近圆形,长和宽近相等。
- 17.叶圆形或肾形,背面有膨大气囊;浮水面植物.....
-148.水鳖科 *Hydrocharitaceae* (白苹属)
- 17.叶背不具膨大气囊。
- 18.浮水叶菱形,边缘有锐齿,沉水叶对生,羽状萆形分裂.....
-101.菱科 *Hydrocaryaceae*
- 18.叶不为上状。
- 19.叶箭形或椭圆形,具长柄.....
-146.泽泻科 *Alismataceae*
- 19.叶不为箭形。
- 20.叶心形.....156.雨久花科 *Pontederiaceae*
- 20.叶圆形.....46.睡莲科 *Nymphaeaceae*
- 16.叶长圆形,线形,全缘或羽状裂。
- 21.叶羽状裂,裂片宽或成复叶。
- 22.沉水植物,小草本,高约20厘米,叶柄基部不形成叶鞘...
-54.十字花科 *Cruciferae* (水田芥属)
- 22.挺水植物(植物体部份露出水面),高大草本,茎有纵沟,叶柄基部形成叶鞘.....106.伞形科 *Umbelliferae* (水芹属)
- 21.叶不分裂,线形,披针形或长圆形。
- 23.沉水植物。
- 24.叶线形,无柄;根部生泥中;雌花具极长的螺旋状长梗...
-148.水鳖科 *Hydrocharitaceae* (苦草属)
- 24.叶长椭圆形,披针形,有柄或无柄,花序穗状,不具螺

- 旋状长梗…………… 143. 眼子菜科 *Potamogetonaceae*
23. 挺水植物, 生沼泽中。
25. 叶披针形, 长椭圆形, 长不超过 10 厘米。
26. 不具托叶鞘。
27. 叶对生, 基部抱茎……………
- ……………129. 玄参科 *Scrophulariaceae* (水苦苣属)
27. 叶互生或部份对生, 基部不抱茎……………
- ……………98. 千屈菜科 *Lythraceae* (千屈菜属)
26. 具托叶鞘…………… 37. 蓼科 *Polygonaceae*
25. 叶长 10 厘米以上。
28. 茎通常三棱, 叶鞘闭合……………150. 莎草科 *Cyperaceae*
28. 茎不为三棱。
29. 叶片和叶柄间具叶舌, 叶鞘开口; 高大草本……………
- ……………149. 禾本科 *Gramineae*
29. 叶片和叶鞘间不具叶舌, 叶鞘有或无。
30. 叶中部具脊。
31. 叶撕破后有香气…152. 天南星科 *Araaceae* (菖蒲属)
31. 叶撕破后无香气…………… 142. 黑三棱科 *Sparganiaceae*
30. 叶不具脊。
32. 叶鞘至叶片突变狭细, 叶横断面具很多气道……………
- ……………141. 香蒲科 *Typhaceae*
32. 叶鞘至叶片逐渐变细…………… 147. 花蔺科 *Butomaceae*
5. 陆生植物。
33. 本质或草质藤本植物, 茎匍匐、缠绕或攀援。
34. 植物具卷须。
35. 羽状复叶或三出复叶, 具托叶, 草本, 通常叶顶端形成卷须…
- …………… 62. 豆科 *Leguminosae*
35. 单叶或掌状复叶。
36. 木质藤本, 卷须和叶对生, 单叶, 掌状脉或掌状复叶……………
- …………… 83. 葡萄科 *Vitaceae*
36. 草质藤本。
37. 单叶, 卷须生叶腋。

38. 叶掌状深裂，具托叶，叶柄上常有腺体，温室栽培植物……93. 西番莲科 *Passifloraceae* (西番莲属)
38. 不具托叶，叶柄上无腺体，植物体常粗糙，有毛……
……138. 葫芦科 *Cucurbitaceae*
37. 2—3回羽状复叶，花序顶端形成卷须……
……80. 无患子科 *Sapindaceae* (风船葛属)
34. 植物不具卷须。
39. 木质藤本。
40. 植物体具白色乳汁，叶对生。
41. 叶长圆形或长圆状披针形，茎上具气根，温室栽培观赏植物……
……116. 夹竹桃科 *Apocynaceae* (络石属)
41. 叶披针形，不具气根；野生……
……117. 萝藦科 *Asclepiadaceae* (杠柳属)
40. 植物体不具乳汁。
42. 大藤本，髓具横隔（片状）；冬芽小，包于叶柄基内；叶互生，具长柄，缘有微齿，阔卵形至椭圆形……
……87. 猕猴桃科 *Actinidiaceae* (猕猴桃属)
42. 髓不具横隔。
43. 叶对生。
44. 茎具气根借以攀援，羽状复叶具小叶7—9枚，小叶边缘有锯齿……125. 紫葳科 *Bignoniaceae* (凌霄属)
44. 茎不具气根。
45. 单叶或三出复叶，不借叶柄攀援。
46. 单叶，全缘；茎中空……
……134. 忍冬科 *Caprifoliaceae* (忍冬属)
46. 叶深裂或成三出复叶……113. 木犀科 *Oleaceae*
45. 2—3回羽状复叶，常借叶柄攀援……
……48. 毛茛科 *Ranunculaceae* (铁线莲属)
43. 叶互生。
47. 茎具气根，借以攀援；常绿植物。
48. 叶广卵形，常有多孔……
……152. 天南星科 *Araceae* (龟背竹属)

48. 叶 3—5 裂, 无孔……………
 ……………105. 五加科 *Araliaceae* (常春藤属)
47. 茎不具气根。
 49. 叶广椭圆形, 广倒卵形至倒卵形, 边缘具腺齿, 无托叶…………… 51. 木兰科 *Magnoliaceae* (五味子属)
49. 叶锯齿粗钝, 不具腺, 托叶小……………
 ……………76. 卫矛科 *Celastraceae* (南蛇藤属)
39. 草质藤本。
 50. 植物具乳汁。
 51. 叶互生…………… 118. 旋花科 *Convolvulaceae*
51. 叶对生或近 4 叶轮生。
 52. 植物有强臭, 花大钟状, 径 4 厘米以上……………
 …………… 139. 桔梗科 *Campanulaceae* (党参属)
52. 植物无臭, 花小, 不超过 3 厘米……………
 …………… 117. 萝藦科 *Asclepiadaceae*
50. 植物不具乳汁。
 53. 叶对生或轮生。
 54. 叶全缘, 不分裂。
 55. 叶轮生, 茎有倒刺或无……………
 …………… 133. 茜草科 *Rubiaceae* (茜草属)
55. 叶对生。
 56. 叶圆心形, 基部心形……………160. 薯蓣科 *Dioscoreaceae*
56. 叶卵形或椭圆形, 基部圆形。
 57. 叶具三主脉…………… 115. 龙胆科 *Gentianaceae*
57. 叶具羽状脉…………… 117. 萝藦科 *Asclepiadaceae*
54. 叶有裂或边缘有锯齿。
 58. 单叶, 掌状脉。
 59. 茎方形, 具倒刺…………… 32. 桑科 *Moraceae* (葎草属)
59. 茎圆形, 不具倒刺……………
 …………… 160. 薯蓣科 *Dioscoreaceae* (薯蓣属)
58. 羽状复叶, 具羽状脉, 常借叶柄攀援……………
 ……………48. 毛茛科 *Ranunculaceae* (铁线莲属)

53. 叶互生。
60. 叶柄基部或托叶形成鞘。
61. 叶柄基部具膜质叶鞘，叶卵状心形……………155. 鸭跖草科 *Commelinaceae* (竹叶子属)
61. 托叶形成鞘状……………37. 蓼科 *Polygonaceae*
60. 不具托叶和托叶鞘。
62. 单叶圆形或五角形，盾状着生。
63. 叶圆形……………65. 旱金莲科 *Trapaeolaceae* (旱金莲属)
63. 叶五角形……………50. 防己科 *Menispermaceae* (蝙蝠葛属)
62. 叶不为盾状着生。
64. 茎叶肉质，具红紫色液汁……………44. 落葵科 *Basellaceae* (落葵属)
64. 茎叶不为肉质，不具红紫色液汁。
65. 复叶，具托叶和小托叶。
66. 叶全缘……………62. 豆科 *Leguminosae*
66. 叶有裂或锯齿……………61. 蔷薇科 *Rosaceae*
65. 单叶或羽状全裂，不具托叶和小托叶。
67. 茎有数条细沟，植物体不具乳汁；叶广卵状心形，具7条主脉……………36. 马兜铃科 *Aristolochiaceae* (马兜铃属)
67. 茎圆无沟，植物体常具乳汁；叶有裂或不裂，主脉不足7条……………118. 旋花科 *Convolvulaceae*
33. 直立木本或草本，绝不为蔓生或藤本。
68. 叶或茎含丰富水份，旱生多浆植物。
69. 植物体具刺，肉质茎极发达，球状，扇状，棒状等，叶早落或退化。
70. 植物具乳汁……………72. 大戟科 *Euphorbiaceae* (大戟属)
70. 植物不具乳汁……………94. 仙人掌科 *Cactaceae*
69. 植物体不具刺。
71. 植物具乳汁……………72. 大戟科 *Euphorbiaceae*
71. 植物不具乳汁。

- 72. 茎肉质，呈棒状、球形或扁平，绿色；叶退化或不发达。
 - 73. 茎棒状，光滑，粉绿色；具叶，叶成琴状羽裂……………140. 菊科 **Compositae**(仙人笔属)
 - 73. 茎棒状，球状等各种形状，无绿叶……………95. 仙人掌科 **Cactaceae**
 - 72. 肉质叶；茎显著或不显著。
 - 74. 植物显具茎。
 - 75. 叶对生。
 - 76. 叶不成倒卵形。
 - 77. 叶亮绿色……………42. 番杏科 **Aizoaceae**
 - 77. 叶多带灰绿色，有毛或无毛……………56. 景天科 **Crassulaceae**
 - 76. 叶倒卵形；一年生小草本，野生……………43. 马齿苋科 **Portulacaceae**(马齿苋属)
 - 75. 叶互生。
 - 78. 叶缘有锯齿，叶灰绿色，长在10厘米以上……………158. 百合科 **Liliaceae**(芦荟属)
 - 78. 叶长10厘米以下。
 - 79. 一年生草本，叶圆柱状，长1—2厘米，叶腋具长白毛……………43. 马齿苋科 **Portulacaceae**(马齿苋属)
 - 79. 多年生，叶全缘或微有锯齿，叶腋无毛……………56. 景天科 **Crassulaceae**
 - 74. 植物无茎或茎极短不显著，常成莲座状。
 - 80. 叶莲座状，灰绿色，叶基部和顶端近等宽……………56. 景天科 **Crassulaceae**
 - 80. 叶2列或莲座状，叶自茎的基部向上叶基变细，成三角状披针形，有时表面有突起或白点。
 - 80(1). 子房上位……………158. 百合科 **Liliaceae**
 - 80(2). 子房下位……………159. 石蒜科 **Amaryllidaceae**
68. 非旱生多浆植物，茎叶不为肉质。
 - 81. 木本植物，茎木质，乔木或灌木。
 - 82. 乔木，植物具单一主干。

83. 单叶, 针状、鳞片状或线形, 多为常绿。
84. 叶小呈鳞片状, 交互对生或互生。
85. 常绿, 叶交互对生, 小枝扁平复叶状, 植物具松脂 24. 柏科 *Cupressaceae* (侧柏属)
85. 落叶, 叶互生, 小枝不为扁平复叶状, 植物不具松脂 90. 桤柳科 *Tamaricaceae*
84. 叶针状、线形或棒状。
86. 叶线形, 扁平, 交互对生成复叶状, 落叶乔木 23. 杉科 *Taxodiaceae* (水杉属)
86. 叶针状、棒状。
87. 叶 2 至多枚簇生 22. 松科 *Pinaceae*
87. 叶对生、轮生或螺旋状排列。
88. 叶对生或轮生, 具二型叶, 刺状叶和鳞片状叶, 或有时全为针刺状 24. 柏科 *Cupressaceae* (圆柏属)
88. 叶螺旋状排列。
89. 叶钻形, 温室植物 23. 杉科 *Taxodiaceae* (柳杉属)
89. 叶 4 棱棒状或线形。
90. 叶 4 棱棒状或线形(线形叶为野生山地乔木) 22. 松科 *Pinaceae*
90. 叶条状披针形, 温室盆栽 21. 罗汉松科 *Podocarpaceae*
83. 叶不成针状、鳞片状、棒状或线形, 通常落叶。
91. 单叶, 扇形, 簇生, 具二分叉叶脉 20. 银杏科 *Ginkgoaceae*
91. 叶不为扇形。
92. 棕榈状植物, 叶集生于茎的顶端, 单叶或复叶。
93. 奇数羽状复叶。
94. 小叶革质, 长约 10 厘米, 边缘反卷 19. 苏铁科 *Cycadaceae*
94. 小叶较薄, 边缘不反卷, 小叶极大 150. 棕榈科 *Palmae*
93. 单叶或掌状复叶。

95. 单叶, 剑形, 革质 158. 百合科 *Liliaceae* (丝兰属)
95. 叶掌状裂或掌状复叶 150. 棕榈科 *Palmae*
92. 不为棕榈状, 叶不集生于茎的顶端。
96. 单叶。
97. 叶对生或轮生。
98. 叶三叶轮生 125. 紫葳科 *Bignoniaceae* (梓属)
98. 叶对生。
99. 叶全缘或有不明显浅裂或锯齿。
100. 叶缘有锯齿。
101. 小枝灰褐色, 密生刚毛; 叶卵形, 叶背有绒毛
..... 32. 桑科 *Moraceae* (构树属)
101. 小枝绿色, 无毛
..... 76. 卫矛科 *Celastraceae* (卫矛属)
100. 叶全缘或有不明显浅裂。
102. 叶背脉腋无腺点。
103. 叶长不超过 12 厘米, 无毛。
104. 叶革质, 常绿
..... 73. 黄杨科 *Buxaceae*
104. 叶不为革质, 落叶
..... 113. 木犀科 *Oleaceae* (丁香属)
103. 叶长 12—30 厘米, 有浓密腺毛及星状毛, 先端圆或钝
..... 124. 玄参科 *Scrophulariaceae* (泡桐属)
102. 叶背脉腋有黑褐色腺点, 不具星状毛
..... 125. 紫葳科 *Bignoniaceae* (梓属)
99. 叶裂片 5 角状, 枝叶十字对生, 相对两叶的叶柄基部连成一环, 围绕小枝一周, 枝和叶均光滑无毛
..... 78. 槭树科 *Aceraceae*
97. 叶互生。
105. 叶全缘或叶缘锯齿状。
106. 叶全缘。
107. 托叶痕在茎上成一圈, 环状。

108. 植物具乳汁…………… 32. 桑科 *Moraceae* (榕属)
108. 植物无乳汁…………… 51. 木兰科 *Magnoliaceae*
107. 不具环状托叶痕。
109. 芽鳞 1 片, 托叶宿存 …………… 27. 杨柳科 *Salicaceae* (柳属)
109. 芽鳞多片, 无托叶或托叶早落。
110. 小枝基部有鳞片 1 对…………… 112. 柿树科 *Ebenaceae*
110. 小枝基部无鳞片。
111. 叶缘半透明, 叶圆形, 基部心脏形……………
…………… 62. 豆科 *Leguminosae* (紫荆属)
111. 叶缘不透明, 叶卵形或倒卵形, 基部不成心脏形……
…………… 74. 漆树科 *Anacardiaceae* (黄护属)
106. 叶缘锯齿状。
112. 叶具三主脉。
113. 小枝弯曲成拱形(合轴分枝), 红褐色, 具 2 枚不等长托叶刺……
…………… 82. 鼠李科 *Rhamnaceae* (枣属)
113. 小枝不弯曲成拱形, 无托叶刺。
114. 叶缘全部有细小锯齿, 叶广卵形至卵状椭圆形 ……………
…………… 82. 鼠李科 *Rhamnaceae* (枳椇属)
114. 叶缘部分无锯齿…………… 31. 榆科 *Ulmaceae* (朴属、翼朴属)
112. 叶非三主脉。
115. 枝端形成刺状 …………… 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
115. 枝端不成刺状。
116. 叶撕破拉开有橡胶丝; 髓具横隔(片状髓)……………
…………… 59. 杜仲科 *Eucommiaceae*
116. 撕破叶无橡胶丝出现; 髓不具横隔。
117. 叶背密生或至少脉腋间有星状毛, 叶宽, 卵形或广卵形……………
…………… 84. 椴树科 *Tiliaceae*
117. 叶不具星状毛。
118. 叶较狭; 芽仅具 1 片芽鳞……………
…………… 27. 杨柳科 *Salicaceae* (柳属)
118. 芽具多片芽鳞。
119. 树皮白色、褐色或灰白色, 薄纸质, 易剥离

- 29. 桦木科 *Betulaceae* (桦属)
119. 树皮不成纸状剥离。
120. 叶缘锯齿刺芒状。
121. 叶背有厚绒毛, 叶片长圆形至长圆状披针形, 长 8—15 厘米..... 30. 山毛榉科 *Fagaceae*
121. 叶背无毛或微有毛, 叶片圆卵形或广卵形。
122. 植物具乳汁..... 32. 桑科 *Moraceae* (桑属)
122. 植物无乳汁..... 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
120. 叶缘锯齿不为刺芒状。
123. 小枝髓心五角状..... 27. 杨柳科 *Salicaceae* (杨属)
123. 小枝髓心非五角状。
124. 植物具乳汁..... 32. 桑科 *Moraceae*
124. 植物不具乳汁。
125. 叶缘具单锯齿。
126. 芽偏斜; 叶基部不对称.....
- 31. 榆科 *Ulmaceae*
126. 芽和叶基均不偏斜。
- 126(1). 托叶显著, 叶柄端不具腺.....
- 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
- 126(2). 无托叶, 叶柄端具 2 腺.....
- 92. 大风子科 *Flacourtiaceae*
125. 叶缘具重锯齿。
127. 侧脉 10 对以上.....
- 29. 桦木科 *Betulaceae* (鹅耳枥属)
127. 侧脉不足 10 对..... 31. 榆科 *Ulmaceae*
105. 叶有裂或波状浅裂。
128. 植物具乳汁..... 32. 桑科 *Moraceae*
128. 植物不具乳汁。
129. 叶 3—5 裂, 幼叶背面密生白色绵毛.....
- 27. 杨柳科 *Salicaceae* (杨属)
129. 幼叶背面无白色绵毛。

130. 托叶极大, 显著。
131. 芽埋藏于叶柄下……………60. 悬铃木科 *Platanaceae*
131. 芽外露……………61. 蔷薇科 *Rosaceae* (山楂属)
130. 托叶不很显著。
132. 叶掌状分裂, 具掌状脉。
133. 树皮小枝均为绿色, 叶3—5裂, 裂片全缘, 基部心形……………86. 梧桐科 *Sterculiaceae* (梧桐属)
133. 树皮灰白色或浅灰色
- 133(1). 叶有不整齐锯齿, 基部广楔形; 植物具星状毛……………
- ……………85. 锦葵科 *Malvaceae* (木槿属)
- 133(2). 叶近圆形, 无锯齿, 基部近心形; 植物不具星状毛……………
- ……………100. 八角枫科 *Alangiaceae*
132. 叶具羽状脉, 边缘波状浅裂……………
- ……………30. 山毛榉科 *Fagaceae* (栎属)

96. 复叶。

134. 叶对生。

135. 掌状复叶……………79. 七叶树科 *Hipocastanaceae*

135. 羽状复叶或三出复叶。

136. 三出复叶, 小叶不裂, 边缘有细齿……………

……………77. 省沽油科 *Staphyleaceae*

136. 羽状复叶, 如为三出复叶时则小叶有裂。

137. 小叶边缘具透明腺点……………68. 芸香科 *Rutaceae*

137. 小叶边缘无腺点。

137(1). 芽外露……………113. 木犀科 *Oleaceae* (柃属)

137(2). 芽埋藏于叶柄下(柄下芽)……………

……………79. 槭树科 *Aceraceae*

134. 叶互生。

138. 具裸芽, 芽外无芽鳞。

139. 雄花成柔荑花序; 枝髓褐色或具横隔片……………

……………28. 胡桃科 *Juglandaceae* (枫杨属)

139. 雄花不成柔荑花序
 69. 苦木科 *Simarubaceae* (苦楝属)
138. 不为裸芽, 芽有芽鳞包被。
140. 髓具横隔 28. 胡桃科 *Juglandaceae*
140. 髓不具横隔。
141. 植物具刺。
142. 奇数羽状复叶。
143. 叶具透明腺点 68. 芸香科 *Rutaceae*
143. 叶不具腺点 62. 豆科 *Leguminosae* (刺槐属)
142. 偶数羽状复叶 62. 豆科 *Leguminosae* (皂荚属)
141. 植物不具刺。
144. 偶数羽状复叶。
145. 二回偶数羽状复叶, 小叶镰刀形, 全缘
 62. 豆科 *Leguminosae* (合欢属)
145. 一回偶数羽状复叶, 或兼有奇数羽状复叶, 小叶非镰刀形。
146. 小叶宽 2.5 厘米以下; 叶痕大, 半圆形
 74. 漆树科 *Anacardiaceae* (黄连木属)
146. 小叶宽 2.5 厘米以上; 叶痕大, 盾圆形。
147. 小叶基部 2—4 浅裂, 裂片顶端有臭味腺点
 69. 苦木科 *Simarubaceae* (臭椿属)
147. 小叶基部不裂, 亦无腺点, 老树树皮剥落...
 70. 楝科 *Meliaceae* (香椿属)
144. 奇数羽状复叶。
148. 芽埋藏于叶柄下 62. 豆科 *Leguminosae*
148. 芽露出, 不埋藏于叶柄下。
149. 小叶近全缘, 或基部有 2—4 浅裂。
150. 小叶基部 2—4 浅裂, 裂片顶端具臭味腺点
 69. 苦木科 *Simarubaceae* (臭椿属)
150. 小叶基部不裂, 亦无腺点
 70. 楝科 *Meliaceae* (香椿属)
149. 小叶缘有明显锯齿或裂片。

- 151. 无托叶…………… 80. 无患子科 *Sapindaceae*
- 151. 托叶显著…………… 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
- 82. 灌木, 主干通常数条丛生, 植株一般较为矮小。
 - 152. 复叶。
 - 153. 掌状复叶或三出复叶, 或两侧小叶退化而成单身复叶。
 - 154. 掌状复叶。
 - 155. 茎上密生长刺; 叶互生……………
 - …………… 105. 五加科 *Araliaceae* (五加属)
 - 155. 无刺; 叶对生……………
 - …………… 121. 马鞭草科 *Verbenaceae* (荆条属)
 - 154. 三出复叶或单身复叶。
 - 156. 叶互生。
 - 157. 具托叶, 三出复叶, 小叶不具透明腺点。
 - 158. 小叶全缘, 叶背不具白色绵毛……………
 - …………… 62. 豆科 *Leguminosae* (胡枝子属、豨子梢属)
 - 158. 小叶边缘有锯齿, 叶背具白色绵毛……………
 - …………… 61. 蔷薇科 *Rosaceae* (悬钩子属)
 - 157. 不具托叶。
 - 159. 单身复叶, 小叶具透明腺点, 栽培……………
 - …………… 68. 芸香科 *Rutaceae* (柑桔属)
 - 159. 三出复叶, 小叶不具透明腺点……………
 - …………… 113. 木犀科 *Oleaceae* (迎春属)
 - 156. 叶对生。
 - 160. 小叶全缘; 栽培…………… 113. 木犀科 *Oleaceae* (迎春属)
 - 160. 小叶边缘有锯齿或裂。
 - 161. 枝具实心的髓部, 山地林木或灌丛……………
 - …………… 77. 省沽油科 *Staphyleaceae*
 - 161. 枝空心或具片状髓(横隔); 栽培……………
 - …………… 113. 木犀科 *Oleaceae* (连翘属)
- 153. 羽状复叶, 小叶 4 个以上。
 - 162. 植物具刺(边缘不为刺状齿)。

163. 偶数羽状复叶, 小叶不具透明腺点
 62. 豆科 *Leguminosae* (皂荚属)
163. 奇数羽状复叶。
 164. 小叶无透明腺点, 具托叶。
 165. 叶有锯齿, 托叶常与叶柄连接
 61. 蔷薇科 *Rosaceae* (蔷薇属)
165. 叶全缘, 托叶离生
 62. 豆科 *Leguminosae* (刺槐属)
164. 小叶具透明腺点, 无托叶
 68. 芸香科 *Rutaceae* (花椒属)
162. 植物不具刺。
 166. 叶对生。
 167. 枝的髓小; 小叶长 2—4 厘米
 113. 木犀科 *Oleaceae* (柞属)
167. 枝具宽髓部; 小叶长 4 厘米以上
 134. 忍冬科 *Caprifoliaceae* (接骨木属)
166. 叶互生。
 168. 三回羽状复叶, 中轴具关节, 小叶全缘; 栽培
 49. 小檗科 *Berberidaceae* (南天竹属)
168. 一回羽状复叶。
 169. 叶上具丁字形着生的毛
 62. 豆科 *Leguminosae* (木蓝属)
169. 叶不具丁字毛。
 170. 小叶全缘
 62. 豆科 *Leguminosae* (紫穗槐属, 槐属)
170. 叶缘有刺状齿或重锯齿。
 171. 小叶具重锯齿, 小叶片 13—23
 61. 蔷薇科 *Rosaceae* (珍珠梅属)
171. 小叶具刺状齿, 小叶片 5—9
 49. 小檗科 *Berberidaceae* (十大功劳属)
152. 单叶。
 172. 叶对生或轮生。

173. 叶小, 鳞片状, 对生; 木贼状植物……………25. 麻黄科 *Ephedraceae*
173. 叶不为鳞片状。
174. 枝端成刺状。
175. 叶全缘; 小枝有四棱状膜质翅……………
- ……………99. 安石榴科 *Punicaceae*
175. 叶缘有锯齿; 小枝非四棱状……………82. 鼠李科 *Rhamnaceae*
174. 枝端不成刺状。
176. 叶全缘。
177. 具叶柄间托叶……………133. 茜草科 *Rubiaceae*
177. 不具叶柄间托叶。
178. 叶革质, 角质层厚, 常绿。
179. 通常三叶轮生, 叶披针形……………
- ……………116. 夹竹桃科 *Apocynaceae* (夹竹桃属)
179. 叶对生, 椭圆形、卵形至长圆状倒卵形……………
- ……………73. 黄杨科 *Buxaceae* (黄杨属)
178. 叶草质, 脱落或常绿。
180. 树皮剥落, 具托叶, 小枝近四棱; 花瓣边缘极为皱褶; 叶椭圆形或倒卵形至长圆形, 近无柄……………
- ……………98. 千屈菜科 *Lythraceae* (紫薇属)
180. 树皮不剥落, 无托叶。花小通常不为上状。
181. 雄蕊多数, 萼筒或花托成壶状; 栽培。
182. 花通常红色, 萼筒亦红色, 肉质; 叶近簇生……………99. 安石榴科 *Punicaceae*
182. 花蜡黄色, 壶状花托褐色……………
- ……………52. 腊梅科 *Calycanthaceae*
181. 雄蕊 8 或更少。
183. 雄蕊 2……………113. 木犀科 *Oleaceae*
183. 雄蕊 4—8。
184. 小灌木, 高不过 1 米; 叶披针形……………
- ……………96. 瑞香科 *Thymelaeaceae*
184. 较高灌木, 通常高在 1 米以上; 叶宽。

185. 叶主脉近弧形；顶生聚伞花序，边缘花放射状，不育；
叶光滑……107. 山茱萸科 *Cornaceae* (山茱萸属)
185. 叶主脉不成弧形；无不育边花。
185(1). 浆果；子房下位；花成对 ……………
……134. 忍冬科 *Caprifoliaceae* (忍冬属)
- 185(2). 蒴果；子房上位，花序总状或头状 ……………
…………… 130. 爵床科 *Acanthaceae*
176. 叶锯齿缘或有裂。
186. 小枝显为六棱状；叶椭圆形，苞片叶状……………
……………134. 忍冬科 *Caprifoliaceae* (六道木属)
186. 小枝不为六棱状。
187. 叶具三主脉；树皮褐红色，片状剥落，具白色髓部……………
……………57. 虎耳草科 *Saxifragaceae* (山梅花属)
187. 叶非三主脉。
188. 叶具分枝的星状毛。
189. 冬芽裸露；枝中实。
190. 核果……134. 忍冬科 *Caprifoliaceae* (荚蒾属)
190. 浆果球形……………
……………121. 马鞭草科 *Verbenaceae* (紫珠属)
189. 芽具芽鳞；蒴果，具数种子；枝中空……………
……………57. 虎耳草科 *Saxifragaceae* (溲疏属)
188. 叶不具星状毛。
191. 枝中空，小枝黄褐色……………
……………113. 木犀科 *Oleaceae* (连翘属)
191. 枝中实。
192. 枝端成刺状……………82. 鼠李科 *Rhamnaceae*
192. 枝端不成刺状。
193. 枝具木栓质翅……………
……………76. 卫矛科 *Celastraceae* (卫矛属)
193. 枝不具木栓质翅。
194. 花序伞房状或聚伞状，边花为不育花，
大而显著。

- 195. 叶椭圆形至卵形, 不分裂.....
 -57. 虎耳草科 *Saxifragaceae* (八仙花属)
- 195. 叶卵形, 常 3 裂.....
 -134. 忍冬科 *Caprifoliaceae* (荚蒾属)
- 194. 花序边缘花不形成大而显著的不育花。
 - 196. 叶撕破后有强臭味.....
 -121. 马鞭草科 *Verbenaceae* (赪桐属)
 - 196. 叶不具强臭味。
 - 197. 枝近四棱。
 - 198. 花密集成头状伞形花序, 花各色.....
 - ...121. 马鞭草科 *Verbenaceae* (美女樱属)
 - 198. 花序成顶生穗状花序.....
 -122. 唇形科 *Labiatae* (香薷属)
 - 197. 枝圆形。
 - 199. 常绿灌木; 叶具柄, 无托叶.....
 - ...107. 山茱萸科 *Cornaceae* (桃叶珊瑚属)
 - 199. 落叶灌木。
 - 200. 具托叶; 花小, 无花被, 花序圆锥形穗状..... 26. 金粟兰科 *Chloranthaceae*
 - 200. 无托叶; 花大.....
 - 134. 忍冬科 *Caprifoliaceae*
- 172. 叶互生或少数簇生。
 - 201. 植物具刺。
 - 202. 叶背具银色鳞片.....97. 胡颓子科 *Elaeagnaceae*
 - 202. 叶背无银色鳞片。
 - 203. 叶簇生, 刺三叉分枝.....
 -49. 小檗科 *Berberidaceae* (小檗属)
 - 203. 叶互生。
 - 204. 叶具 3 主脉.....82. 鼠李科 *Rhamnaceae* (枣属)
 - 204. 叶具羽状脉。
 - 205. 叶全缘或 3 裂, 裂片全缘。
 - 206. 具托叶, 叶全缘或三裂.....

-32. 桑科 *Moraceae* (柘属)
- 206. 不具托叶。
 - 207. 花外不具紫色叶状苞。
 - 207(1). 叶披针形; 花 4 数; 蒴果
 - 114. 马钱科 *Loganiaceae*
 - (互生叶醉鱼草)
 - 207(2). 叶菱状卵形或卵状披针形; 花 5 数; 浆果.....123. 茄科 *Solanaceae* (枸杞属)
 - 207. 花外具紫色叶状苞.....
 -40. 紫茉莉科 *Nyctaginaceae* (叶子花属)
- 205. 叶缘有锯齿, 或 3—5 裂而有锯齿。
 - 208. 托叶大, 显着.....61. 蔷薇科 *Rosaceae*
 - 208. 托叶小, 不显或无托叶。
 - 209. 叶具羽状脉。
 - 210. 具横伸长枝刺.....
 -31. 榆科 *Ulmaceae* (刺榆属)
 - 210. 枝刺不横伸.....
 - 82. 鼠李科 *Rhamnaceae*
 - 209. 叶 3—5 裂, 具掌状脉.....
 -57. 虎耳草科 *Saxifragaceae* (醋栗属)
- 201. 植物不具刺。
 - 211. 常绿, 叶脉平行; 茎中空, 节明显.....
 -149. 禾本科 *Gramineae* (竹类)
 - 211. 落叶, 有些温室常绿植物, 叶革质, 具网状叶脉。
 - 212. 叶革质, 常绿。
 - 213. 叶缘有锯齿; 花大, 重瓣, 极艳丽.....
 -88. 茶科 *Theaceae* (山茶属)
 - 213. 叶全缘, 倒卵形; 花小, 白色.....
 -58. 海桐花科 *Pittosporaceae* (海桐花属)
 - 212. 叶非革质, 通常落叶。
 - 214. 叶具三主脉。
 - 215. 叶全缘; 早春开花; 头状花序.....

-140. 菊科 *Compositae* (蚂蚱腿子属)
- 215. 叶锯齿缘或有裂。
 - 216. 小枝或叶具星状毛。
 - 217. 叶具重锯齿缘, 基部偏斜.....
 -84. 椴树科 *Tiliaceae* (孩儿拳属)
 - 217. 叶稍3裂, 边缘缺刻状.....
 -85. 锦葵科 *Malvaceae* (木槿属)
 - 216. 叶不具星状毛, 叶片卵状披针形, 3尖裂, 中裂片长尾状; 小枝无毛.....31. 榆科 *Ulmaceae* (扑属)
- 214. 叶非三主脉。
 - 218. 叶全缘或有锯齿。
 - 219. 叶全缘。
 - 220. 叶厚革质, 有腺状鳞片.....
 -109. 杜鹃花科 *Ericaceae* (杜鹃花属)
 - 220. 叶较薄, 无鳞片。
 - 221. 叶具掌状脉, 叶片心形, 在老干上常生花和花芽.....
 -62. 豆科 *Leguminosae* (紫荆属)
 - 221. 叶具羽状脉。
 - 222. 植物不具乳汁。
 - 223. 具托叶。
 - 224. 花大, 黄色; 温室植物.....
 - 66. 亚麻科 *Linaceae* (石海椒属)
 - 224. 花小径不过1厘米; 野生。
 - 225. 大灌木, 高1.5米以上.....
 - ...61. 蔷薇科 *Rosaceae* (灰栒子属)
 - 225. 小灌木, 高不足1.5米, 3心皮形成分果瓣.....
 -72. 大戟科 *Euphorbiaceae*
 - 223. 不具托叶。
 - 226. 树皮剥落; 花大, 花瓣多皱缩.....
 - ... 98. 千屈菜科 *Lythraceae* (紫薇属)
 - 226. 树皮不剥落; 花小, 花瓣不皱缩。

- 227.圆锥花序,花序上具不育花,不育花梗羽毛状
 74.漆树科 *Anacardiaceae*(黄护属)
- 227.头状花序,无不育花.....
 96.瑞香科 *Thymelaeaceae*(结香属)
- 222.植物具乳汁.....
116.夹竹桃科 *Apocynaceae*(黄花夹竹桃属)
- 219.叶缘有锯齿。
 - 228.叶基部偏斜,芽也偏斜..... 31.榆科 *Ulmaceae*
 - 228.叶基部不偏斜。
 - 229.果序柔荑状或具叶状总苞.....29.桦木科 *Betulaceae*
 - 229.花和果单生或数个簇生..... 61.蔷薇科 *Rosaceae*
- 218.叶具掌状或羽状裂片。
 - 230.具托叶。
 - 231.亚灌木;温室植物.....
64.牻牛儿苗科 *Geraniaceae*(天竺葵属)
 - 231.灌木,生山野灌丛或山地。
 - 232.托叶大,叶基截形或广楔形;梨果,外不具叶状总苞
61.蔷薇科 *Rosaceae*
 - 232.托叶小,叶基心形或圆形;坚果,外包叶状或囊状总苞
20.桦木科 *Betulaceae*(榛属)
 - 230.不具托叶。
 - 233.植物含橡胶;叶银灰色;温室植物.....
140.菊科 *Compositae*(银胶菊属)
 - 233.植物不含橡胶;叶绿色或叶背具白色绵毛。
 - 234.花序伞形或伞房状.....
 61.蔷薇科 *Rosaceae*(绣线菊属)
 - 234.总状花序.....57.虎耳草科 *Saxifragaceae*(醋栗属)
- 81.一年生、二年生或多年生草本植物。
 - 235.叶具网状叶脉,地下部分具主根(双子叶植物)。
 - 236.叶柄基部膨大形成叶鞘,或托叶成鞘状包围茎部。
 - 237.具托叶鞘;花具单层花被,不形成伞形花序.....
37.蓼科 *Polygonaceae*

237. 具叶鞘；花具花萼与花冠，通常成复伞形花序……………
 …………… 106. 伞形科 **Umbelliferae**
236. 不形成叶鞘或托叶鞘。
238. 叶全为轮生（其轮生叶中有的为叶状的托叶）。
239. 植物仅具 4 个大叶，生茎顶端……………
 …………… 29. 金粟兰科 **Chloranthaceae**
239. 植物不仅具 4 个叶。
240. 叶全缘…………… 133. 茜草科 **Rubiaceae**
240. 叶边缘有锯齿或裂。
241. 植物不具乳汁。
242. 叶 3—8 轮生，叶锯齿缘或有裂；花序成顶生总状花穗，花通常紫色……………
 …………… 124. 玄参科 **Scrophulariaceae**
242. 头状花序聚成伞房状，花通常白色或淡粉色……
 …………… 140. 菊科 **Compositae**
241. 植物具乳汁…………… 139. 桔梗科 **Campanulaceae**
238. 叶对生、互生或基生。
243. 植物仅具基生叶，无茎生叶。
244. 植物仅具 1 个叶，叶片卵状心形，缘有锯齿；花粉色，圆锥花序…………… 57. 虎耳草科 **Saxifragaceae** (独根草属)
244. 植物具 2 叶以上。
245. 三出复叶。
246. 掌状三出复叶(或四小叶)，小叶倒心形，集生长叶柄顶端…………… 63. 酢浆草科 **Oxalidaceae**
246. 1—2 回三出复叶，小叶有裂……………
 …………… 48. 毛茛科 **Ranunculaceae** (白头翁属)
245. 单叶。
247. 头状花序，植物有乳汁或无乳汁……………
 …………… 140. 菊科 **Compositae**
247. 不成头状花序。
248. 花集成密穗状，花小，干膜质；叶脉近弧状…………… 132. 车前科 **Plantaginaceae**

248. 不成穗状花序；叶脉亦不成弧状。
249. 植物具大球茎；花大，红紫色、白色，花瓣反卷；叶卵状心形，具长柄……………110. 报春花科 *Primulaceae* (仙客来属)
249. 植物不具大球茎；花较小。
250. 伞形或复伞形花序……………106. 伞形科 *Umbelliferae*
250. 不成伞形花序。
251. 叶圆形，具长柄，柄上无翅；花白色或淡粉红色，成总状花序；林下植物……………108. 鹿蹄草科 *Pyrolaceae*
251. 叶无柄或叶柄有翅。
252. 聚伞花序，花辐射对称，萼片白色，干膜质……………111. 蓝雪科 *Plumbaginaceae*
252. 花单生或花葶上具少数花，花两侧对称。
253. 花有距……………91. 堇菜科 *Violaceae*
253. 花无距……………128. 苦苣苔科 *Gesneriaceae*
243. 植物具茎生叶，基生叶有或无。
254. 复叶(掌状或羽状复叶，或全裂或三出复叶)。
255. 掌状复叶或掌状三出复叶。
256. 植物具螫毛……………33. 荨麻科 *Urticaceae* (荨麻属)
256. 植物不具螫毛。
257. 小叶3—4生于伸长叶柄顶端，小叶倒心形，全缘……………63. 酢浆草科 *Oxalidaceae*
257. 小叶不成上状。
258. 蝶形花冠，荚果；植物无臭味……………62. 豆科 *Leguminosae*
258. 非蝶形花冠，不形成1心皮之荚果；植物有强臭味。
259. 雌雄异株；花5数……………32. 桑科 *Moraceae* (大麻属)

259. 两性花；花 4 数…………… 55. 白花菜科 *Capparidaceae*
255. 羽状复叶或羽状三出复叶。
260. 叶对生。
261. 偶数羽状复叶；花小，黄色；蒴果有刺……………
…………… 67. 蒺藜科 *Zygophyllaceae*
261. 奇数羽状复叶或三出复叶；头状花序。
- 261(1). 奇数羽状复叶；聚药雄蕊…140. 菊科 *Compositae*
- 261(2). 三出复叶；花药分离…135. 五福花科 *Adoxaceae*
260. 叶互生。
262. 植物显具托叶。
263. 叶缘有锯齿或裂；非蝶状花冠……………
…………… 61. 蔷薇科 *Rosaceae* (委陵菜属)
263. 叶通常全缘；蝶形花冠…………… 62. 豆科 *Leguminosae*
262. 植物不具托叶。
264. 头状花序……………140. 菊科 *Compositae*
264. 非头状花序。
265. 雄蕊多数，10 个以上 ……………
…………… 48. 毛茛科 *Ranunculaceae*
265. 雄蕊 10 或更少。
266. 花两侧对称，不成圆锥花序。
267. 唇形花冠，花 5 数……………
……………125. 紫葳科 *Bignoniaceae* (角蒿属)
267. 不成唇形花冠，花 2 数……………
……………53. 罂粟科 *Papaveraceae*
(荷包牡丹属)
266. 花辐射对称，圆锥花序。
268. 一回羽状复叶；子房 3 室……………
……………119. 花荵科 *Polemoniaceae*
(花荵属)
268. 2—3 回三出复叶……………
……………57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
254. 单叶(全缘、羽状裂或掌状裂)。

269. 叶对生。

270. 植物具乳汁；叶全缘。

271. 花不为钟形。

272. 花粉色，不形成花粉块……116. 夹竹桃科 *Apocynaceae*

272. 花不成粉色，花粉形成花粉块……

…… 117. 萝藦科 *Asclepidaceae*

271. 花钟状……139. 桔梗科 *Campanulaceae*

270. 植物不具乳汁。

273. 头状花序。

274. 叶全缘。

275. 植物无花瓣，萼片干膜质，粉红或白色……

…… 39. 苋科 *Amaranthaceae* (千日红属)

275. 具结合花瓣，萼常特化成毛状冠毛或鳞片状、冠状或缺……140. 菊科 *Compositae*

274. 叶有锯齿或裂。

276. 雄蕊分离…… 137. 川续断科 *Dipsacaceae*

276. 雄蕊结合……140. 菊科 *Compositae*

273. 不形成头状花序。

277. 叶全缘。

278. 茎4棱；叶具透明腺点；雄蕊多数，10个以上；花通常黄色，5数…… 89. 藤黄科 *Guttiferae*

278. 叶不具透明腺点；雄蕊10个以内。

279. 花辐射对称。

280. 花瓣分离或无花瓣。

281. 雄蕊着生于花托上；茎节膨大……

……45. 石竹科 *Caryophyllaceae*

281. 雄蕊着生于萼筒边缘……

…… 98. 千屈菜科 *Lythraceae*

280. 花瓣结合(或萼片花瓣状，结合)。

282. 子房1室，内含1种子……

…… 40. 紫茉莉科 *Nyctaginaceae*

282. 子房1—3室，内含多数种子。

283. 子房 1 室.....115. 龙胆科 *Gentianaceae*
283. 子房 3 室.....119. 花荵科 *Polemoniaceae*
279. 花两侧对称。
284. 茎通常四棱；花冠唇形。
- 284(1). 子房深 4 裂；形成 4 小坚果
..... 122. 唇形科 *Labiatae*
- 284(2). 子房不深裂；蒴果
..... 130. 爵床科 *Acanthaceae*
284. 茎通常圆形；子房全缘；蒴果内含多数胚珠.....
.....124. 玄参科 *Scrophulariaceae*
277. 叶锯齿缘或有裂。
285. 植物具螫毛.....33. 荨麻科 *Urticaceae* (荨麻属)
285. 植物不具螫毛。
286. 叶显具 3 主脉.....33. 荨麻科 *Urticaceae*
286. 叶具羽状脉或 4 条以上的掌状脉。
287. 叶掌状分裂，并显具掌状脉。
288. 具托叶；花瓣分离；蒴果具长喙.....
.....64. 牻牛儿苗科 *Geraniaceae*
288. 不具托叶；唇形花冠。
289. 子房深 4 裂..... 122. 唇形科 *Labiatae*
289. 子房全缘，花柱顶生.....
..... 124. 玄参科 *Scrophulariaceae*
287. 叶具羽状脉，有锯齿或羽状分裂。
290. 花辐射对称。
291. 花 5 数，无花瓣；叶背面脉显著突出.....
.....39. 苋科 *Amaranthaceae*
291. 花 2 数或 4 数，具花瓣.....
..... 102. 柳叶菜科 *Onagraceae*
290. 花两侧对称。
292. 茎方形。
293. 子房每室 1 胚珠，形成 4 小坚果.....
..... 122. 唇形科 *Labiatae*

293. 子房每室多数胚珠。
294. 花白色；种子含油；油料作物…………… 126. 脂麻科 *Pedaliaceae*
294. 花通常不为白色；非油料植物…………… 124. 玄参科 *Scrophulariaceae*
292. 茎通常圆形。
295. 伞形花序…………… 121. 马鞭草科 *Verbenaceae* (马鞭草属)
295. 不成伞形花序。
296. 花序通常伞房状；根部通常有强臭味；子房下位…………… 136. 败酱科 *Valerianaceae*
296. 花序不成伞房状；子房上位。
297. 总状花序；心皮 1，子房 1 室，1 胚珠…………… 131. 透骨草科 *Phrymaceae*
297. 心皮 2，子房 2 室，多数胚珠…………… 124. 玄参科 *Scrophulariaceae*
269. 叶互生。
298. 植物体具乳汁或有色汁液。
299. 头状花序…………… 140. 菊科 *Compositae*
299. 非头状花序。
300. 合瓣花，花冠钟状或二唇形…………… 139. 桔梗科 *Campanulaceae*
300. 花瓣分离或无花瓣。
301. 无花瓣，杯状聚伞花序…………… 72. 大戟科 *Euphorbiaceae*
301. 具花瓣，不成杯状聚伞花序…………… 53. 罂粟科 *Papaveraceae*
298. 植物不具乳汁或有色汁液。
302. 叶盾状着生(叶柄着生于近叶片中央)。
303. 叶圆形不裂…………… 65. 旱金莲科 *Tropaeolaceae*
303. 叶掌状裂。
304. 茎生叶全为盾状着生…………… 72. 大戟科 *Euphorbiaceae* (蓖麻属)

304. 只一基生叶成盾状；伞房状头状花序……………
 ……………140. 菊科 *Compositae* (兔儿伞属)
302. 叶不成盾状着生。
305. 头状花序……………140. 菊科 *Compositae*
305. 非头状花序。
306. 叶基部极偏斜不对称，具托叶；花雌雄同株……………
 ……………94. 秋海棠科 *Begoniaceae*
306. 叶基部不偏斜。
307. 植物具星状毛。
308. 雄蕊 6，十字形花冠，花 4 数……………
 ……………55. 十字花科 *Cruciferae*
308. 雄蕊 10 至多数，非十字形花冠，花 5 数。
309. 花药 1 室；植物通常具副萼；叶掌状裂；单体雄蕊……………85. 锦葵科 *Malvaceae*
309. 花药 2 室；植物不具副萼。
310. 花黄色，雄蕊离生……………
 ……………84. 椴树科 *Tiliaceae*
310. 花红色，雄蕊全部合生……………
 …… 86. 梧桐科 *Sterculiaceae* (午时花属)
307. 植物不具星状毛。
311. 花两侧对称。
312. 花基部有距或垂囊状。
313. 雄蕊多数…………… 48. 毛茛科 *Ranunculaceae*
313. 雄蕊 2—6。
314. 花瓣分离。
315. 具托叶……………
 ……………91. 堇菜科 *Violaceae*
315. 不具托叶。
316. 叶披针形，叶柄具腺，雄蕊 5 ……
 ……………81. 凤仙花科 *Balsaminaceae*
316. 叶羽状裂，叶柄不具腺，雄蕊 6

-53. 罂粟科 *Papaveraceae* (紫堇属)
- 314. 花瓣结合.....124. 玄参科 *Scrophulariaceae* (柳穿鱼属)
- 312. 花基部不为距状或囊状。
 - 317. 具托叶；雄蕊 10，蝶形花冠.....
 - 62. 豆科 *Leguminosae* (野百合属)
 - 317. 不具托叶。
 - 318. 叶掌状深裂或浅裂；雄蕊多数，上一萼片成风兜状.....
 - 48. 毛茛科 *Ranunculaceae* (乌头属)
 - 318. 叶全缘或羽状裂；雄蕊 2—8。
 - 319. 叶全缘，线形、披针形或卵圆形；花瓣 3，中间 1 瓣具锯齿状边缘..... 71. 远志科 *Polygalaceae*
 - 319. 叶全缘或有锯齿；花瓣不为锯齿状边缘.....
 -124. 玄参科 *Scrophulariaceae*
- 311. 花辐射对称。
 - 320. 植物具彩色佛焰苞，肉穗花序..... 152. 天南星科 *Araceae*
 - 320. 植物不具彩色佛焰苞。
 - 321. 具托叶..... 61. 蔷薇科 *Rosaceae*
 - 321. 不具托叶。
 - 322. 花 2 数或 4 数，具花瓣。
 - 323. 叶有裂；雄蕊 4—6，子房上位。
 - 324. 雄蕊 4 或多数(10 个以上)，萼片 2.....
 -53. 罂粟科 *Papaveraceae*
 - 324. 雄蕊 6，十字形花冠，萼片 4.....
 -54. 十字花科 *Cruciferae*
 - 323. 叶通常全缘或稍有小锯齿；雄蕊 8，子房下位.....
 -102. 柳叶菜科 *Onagraceae*
 - 322. 花 5 数(少数 4 数者无花瓣)。
 - 325. 叶全缘。
 - 326. 叶及茎上通常具粗硬毛；合瓣花；子房深 4 裂.....
 -120. 紫草科 *Boraginaceae*
 - 326. 植物不具粗硬毛。
 - 327. 叶狭线形，不为肉质；无花瓣。

328. 子房下位, 花无柄, 萼无关节, 具小苞……………
 …………… 34. 檀香科 *Santalaceae* (百蕊草属)
328. 子房上位; 萼管在子房上有关节, 无小苞……………
 …………… 96. 瑞香科 *Thymelaeaceae* (草瑞香属)
327. 叶宽不为线形, 如为线形时则常肉质。
329. 每花茎下具一叶, 叶抱茎; 花白色……………
 …………… 57. 虎耳草科 *Saxifragaceae* (梅花草属)
329. 叶不为上状。
330. 花被单层, 无花瓣。
331. 叶不排列为复叶状。
332. 叶背脉显着突出…………… 39. 苋科 *Amaranthaceae*
332. 叶背脉不突出…………… 38. 藜科 *Chenopodiaceae*
331. 小草本, 叶二列, 复叶状……………
 …………… 72. 大戟科 *Euphorbiaceae* (叶下珠属)
330. 花具花萼与花冠。
333. 叶肉质, 心皮通常 5, 离生……………
 …………… 56. 景天科 *Crassulaceae*
333. 叶非肉质。
334. 下部叶有时对生, 子房 3 室……………
 …………… 119. 花荵科 *Polemoniaceae* (天蓝绣球属)
334. 叶全为互生或假对生。
335. 叶缘多少成波状, 常成假对生; 花冠通常辐
 状, 子房 2 室或假多室……………
 …………… 123. 茄科 *Solanaceae*
335. 叶缘不成波状, 子房 1 室……………
 …………… 110. 报春花科 *Primulaceae*
325. 叶锯齿缘或有裂。
336. 雄蕊多数。
337. 雄蕊花丝结合成单体雄蕊…………… 85. 锦葵科 *Malvaceae*
337. 雄蕊分离。
338. 萼片 2, 心皮合生…………… 53. 罂粟科 *Papaveraceae*
338. 萼片 4—5, 心皮离生…………… 48. 毛茛科 *Ranunculaceae*

336. 雄蕊 5—10。
339. 花 4 数，雄蕊 6，十字形花冠……54. 十字花科 *Cruciferae*
339. 花 5 数(如 4 数时雄蕊非 6 个)。
340. 无花瓣。
341. 心皮 3，果开裂形成分果瓣……
……72. 大戟科 *Euphorbiaceae*
341. 心皮通常 2，果不开裂……
……38. 藜科 *Chenopodiaceae*
340. 具花瓣。
342. 叶近肉质……56. 景天科 *Crassulaceae*
342. 叶非肉质。
343. 心皮 3，形成分果瓣……
……72. 大戟科 *Euphorbiaceae*
343. 心皮 2……57. 虎耳草科 *Saxifragaceae*
235. 叶具平行脉；根为须根，无向下直伸的主根(单子叶植物)。
344. 禾草状植物。
345. 秆圆形。
346. 节明显，叶 2 列，叶鞘和叶片间有叶舌……
……149. 禾本科 *Gramineae*
346. 节间极短，具不明显纵沟，无叶舌；花被 6 片……
……157. 灯心草科 *Juncaceae*
345. 秆通常 3 棱；叶 3 列，叶鞘闭合……150. 莎草科 *Cyperaceae*
344. 非禾草状植物。
347. 叶通常剑形，基部成套褶状排列……161. 鸢尾科 *Iridaceae*
347. 叶不成套褶状排列。
348. 叶显具侧出的平行叶脉。
349. 后方 1 雄蕊不育，其余 5 枚发育而具花药。……
……162. 芭蕉科 *Musaceae*
349. 后方 1 雄蕊发育而具花药，其余 5 枚退化呈花瓣状……
……164. 美人蕉科 *Cannaceae*
348. 叶不显具侧出平行脉。
350. 植物具彩色佛焰苞，肉穗花序；叶脉通常网状……

- 152. 天南星科 *Araceae*
350. 不具彩色佛焰苞；平行叶脉。
351. 具叶鞘；花通常具绿色或紫色佛焰苞.....
- 155. 鸭跖草科 *Commelinaceae*
351. 不具叶鞘。
352. 花两侧对称或不对称形。
353. 花被片均为花瓣状，雄蕊 1—2 与花柱连合成合蕊柱.....
- 165. 兰科 *Orchidaceae*
353. 花被萼片、花瓣区别明显，后方一雄蕊发育，其余 5 枚退化.....
- 163. 姜科 *Zingiberaceae*
352. 花近辐射对称。
354. 子房下位。
355. 叶常灰绿色，缘有锯齿.....
- 154. 凤梨科 *Bromeliaceae*
355. 叶绿色，通常全缘..... 161. 鸢尾科 *Iridaceae*
354. 子房上位。
356. 花被花瓣状，常具鳞茎、根茎、块茎或球茎.....
- 158. 百合科 *Liliaceae*
356. 花被片绿色或棕色.....
- 145. 芝菜科 *Scheuchzeriaceae*



各科的属种检索表

一、蕨类植物门 PTERIDOPHYTA

1. 卷柏科 SELAGINELLACEAE

1. 卷柏属 *Selaginella* Spring

1. 茎直立，分枝丛生，成莲座状，干后拳卷。
 2. 根聚生成短干；中叶(腹叶)斜向上，不平行，内缘不成二平行线。生山坡岩石缝处……………1. 卷柏 *S. tamariscina* (Beauv.) Spring
 2. 根散生；中叶(腹叶)平行，指向上方，内缘成二平行线。生山坡岩石缝处……………2. 垫状卷柏 *S. pulvinata* (Hook. et Grev.) Maxim. [*S. tamariscina* var. *pulvinata* (Hook. et Grev.) Alston]
1. 茎明显，直立、匍匐或上升；枝散生或密生，顶端分枝，不成莲座丛状，干后不拳卷。
 3. 枝圆柱形，背腹不扁平，茎及基部叶紫红色。生山坡岩石上……………3. 圆枝卷柏 *S. sanguinolenta* (L.) Spring
 3. 小枝扁平，有背腹面的区别；中叶(腹叶)侧叶(背叶)区别明显；茎禾秆色或略带紫色。
 4. 茎强壮直立，上部分枝密生，成掌状，茎下部不分枝，略带紫红色。生旱坡岩石上……4. 旱生卷柏(薄扇卷柏) *S. stauntoniana* Spring
 4. 茎细弱匍匐，禾秆色或黄褐色。
 5. 主茎上的侧叶与中叶二形，小枝上的侧叶尖头，中叶顶生，顶有芒刺。生山坡……………5. 蔓出卷柏(爬地卷柏) *S. davidii* Franch.
 5. 主茎上侧叶与中叶(腹叶)同形，小枝上的侧叶与中叶皆为圆头。生山坡阴处，最常见……………6. 中华卷柏 *S. sinensis* (Desv.) Spring

2. 木贼科 Equisetaceae

1. 木贼属 *Equisetum* L.

1. 孢子茎(生殖枝)与营养茎(营养枝)异形, 孢子茎春季发育, 无色或带褐色, 不分枝, 营养茎绿色多分枝。
 2. 孢子囊成熟后, 孢子茎很早枯萎, 再从同一根茎上生出有分枝的绿色营养茎; 叶鞘齿2—3个连接成漏斗状, 叶鞘不成膜质。生田边、沟旁……
……………1. 问荆 *Eq. arvense* L.
 2. 孢子囊成熟后, 由其茎上又生出绿色轮生分枝; 叶鞘齿中部褐色, 边缘白色膜质, 通常不连接, 亦不成漏斗状。生林内、灌丛草地或山沟中……
……………3. 草问荆 *Eq. pratense* Ehrh.
1. 孢子茎与营养茎同形, 绿色, 孢子囊穗生长很晚, 非春季生。
 3. 茎柔软, 多分枝(每轮有小枝5个以上), 秋季枯萎, 有深沟槽及发育的肋棱5—12条; 主茎之鞘齿三角状披针形, 先端黑色, 边缘为白色宽的膜质, 向尖端延长成白色刚毛; 孢子囊穗钝头。生水边、溪旁沙地……
……………2. 犬问荆 *Eq. palustre* L.
 3. 茎坚硬, 不分枝或茎中部以下分枝, 冬季绿色; 孢子囊穗尖头。
 4. 茎较细, 直径1—3毫米, 常于茎中部以下分枝(每轮小枝2—5); 叶鞘齿短披针状钻形, 具狭膜质白边。生潮湿路旁、砂地、荒原或溪边……
……………4. 节节草 *Eq. ramosissimum* Desf.
 4. 茎较粗大, 直径6—10毫米, 多不分枝, 或基部有少数分枝; 叶鞘齿多数, 很早脱落。生山坡湿地或疏林下…… 5. 木贼 *Eq. hiemale* L.

3. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae

1. 阴地蕨属 *Botrychium* Sw.

1. 扇羽阴地蕨 *Botrychium lunaria* (L.) Sw. 生草原、草甸或林下。
(密云坡头)

4. 碗蕨科 Dennstaedtiaceae

1. 碗蕨属 *Dennstaedtia* Bernh.

1. 植株全被密毛; 叶草质, 叶柄禾秆色, 无光泽; 孢子囊群生在裂片弯下处。

- 生山地阴处石缝……………1.细毛碗蕨 *D. pilosella* (Hook.) Ching
- 1.植株无毛或几无毛;叶草质,叶柄下部红棕色,上部淡禾秆色,有光泽;
孢子囊群生在小裂片的边缘。生溪边或桥缝……………
- ……………2.溪洞碗蕨(光叶碗蕨)*D. wilfordii* (Moore) Christ

5. 骨碎补科 DAVALLIACEAE

1. 肾蕨属 *Nephrolepis* Schott.

- 1.肾蕨(蜈蚣草)*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen [*N. cordifolia* (L.) Presl]栽培。

6. 蕨科 PTERIDACEAE

1. 蕨属 *Pteridium* Scop.

- 1.蕨 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underw
生林缘及荒坡。

7. 中国蕨科 SINOPTERIDACEAE

- 1.每个孢子囊群仅有一个孢子囊,环带特别宽,细脉粗,黑色而隆起……………
- ……………2.中国蕨属 *Sinopteris* C. Chr. et Ching
- 1.每个孢子囊群有孢子囊多数,环带窄,细脉不粗,且不明显……………
- ……………1.粉背蕨属 *Aleuritopteris* Fée

1. 粉背蕨属 *Aleuritopteris* Fée

- 1.叶长圆状披针形,长为宽的二倍以上,最基部一羽片与次上羽片同大或稍
缩小;叶薄草质。生山坡石缝中……………
- ……………1.华北粉背蕨(孔氏粉背蕨) *A. kuhnii* (Midle) Ching
- 1.叶五角形,长宽近于相等,最基部一羽片较次上一羽片为大;叶亚革质。
- 2.叶背面具白色或乳黄色粉状物。
- 3.叶背具乳黄色或略带乳白色蜡质粉状物;叶柄栗棕色,有光泽。生石
灰岩缝中……………2.银粉背蕨 *A. argentea* (Gmel.) Fée
- 3.叶背具雪白色粉状物;叶柄乌黑色。生山坡上……………

-4.北京粉背蕨 *A. pekinensis* Ching
 2.叶背面无蜡质的乳黄色粉状物。生石灰质岩缝中.....
3.无粉银粉背蕨 *A. argentea* var. *obscura* (Christ) Ching

2. 中国蕨属 *Sinopteris* C. Chr. et Ching

- 1.小叶中国蕨 *Sinopteris hopeiensis* C. Chr. et Ching 生山坡阴湿地的岩缝里。

8. 裸子蕨科 GYMNOGRAMMACEAE

- 1.孢子囊排列成线形；叶羽片大，广披针形，先端长尾状，草质；叶柄通常禾秆色.....1.凤丫蕨属 *Coniogramme* Fée
 1.孢子囊散生在叶背面锈毛中；叶羽片较小，卵圆形，先端钝，革质；叶柄栗色.....2.金毛裸蕨属 *Gymnopteris* Bernh.

1. 凤丫蕨属 *Coniogramme* Fée

- 1.普通凤丫蕨 *Coniogramme intermedia* Hieron. 植株高60—100厘米。根茎横走，疏生披针形鳞片。叶远生，薄草质，下面无毛或略有短毛；叶柄禾秆色(间饰有棕色斑点)，基部有鳞片；叶片长圆状三角形，长约27厘米，宽约20厘米，基部二回羽状，向上一回羽状；小羽片或上部羽片阔披针形，尾状渐尖头，基部近圆形，边缘有向前弯的细锯齿。侧脉二回分叉，顶端略加厚成条形水囊，伸到锯齿内。孢子囊群沿侧脉分布到距叶边约3毫米处。生湿润林下。

2. 金毛裸蕨属 *Gymnopteris* Bernh.

- 1.耳叶金毛裸蕨 *Gymnopteris bipinnata* Christ var. *auriculata* (Franch.) Ching 生阴湿的岩石上。

9. 铁角蕨科 ASPLENIACEAE

- 1.叶分裂或复叶，顶端不延长，叶脉分离.....1.铁角蕨属 *Asplenium* L.
 1.叶为单叶，顶端常延长成尾状，着地生根，叶脉连成网状.....
2.过山蕨属 *Camptosorus* Rupr.

1. 铁角蕨属 *Asplenium* L.

1. 根状茎斜生；叶柄无鳞片，有光泽。生溪边及岩石缝中……………
…………… 1. 虎尾蕨 *A. incisum* Thunb
1. 根状茎直立，叶柄有或无鳞片。
 2. 1—2 次羽状复叶。
 3. 一次羽状复叶；植株矮小，叶纸质，小裂片倒卵形或扇形。生山地岩石上或梯田石缝中…………… 2. 变异铁角蕨 *A. varians* Wall
 3. 二次羽状复叶。
 4. 植株大形，高达 30 厘米；叶草质，小裂片有钝圆的齿牙。生阴湿处岩石上…………… 3. 拟变异铁角蕨 *A. pseudo-variens* Ching
 4. 植株小形，高不超过 10 厘米；叶薄纸质，小裂片的齿牙较尖锐。生山地岩石上…………… 4. 小铁角蕨 *A. subvariens* Ching
 2. 3—4 次羽状复叶。
 5. 第一次羽片基部不缩短；叶草质。生潮湿石缝中……………
…………… 5. 中华铁角蕨 *A. sarelii* Hook
 5. 第一次羽片基部缩短；叶厚草质。生潮湿的墙缝中……………
…………… 6. 北京铁角蕨 *A. pekinense* Hance

2 过山蕨属 *Camptosorus* Rupr.

1. 过山蕨 *Camptosorus sibiricus* Rupr. 生阴湿山坡的石缝中。

10. 蹄盖蕨科 *ATHYRIACEAE*

1. 囊群有盖；叶柄顶部没有关节。
 2. 孢子囊群矩圆形，成对地生于一脉的上下两侧边，上端彼此分离……………
…………… 1. 短肠蕨属 *Allantodia* R. Br.
 2. 孢子囊群圆形、半圆形、马蹄形或多少弯弓形，有时上端呈钩形，不成对地生于一脉的两侧边。
 3. 羽片、叶轴、羽轴和主脉多少被多细胞的有节透明长软毛……………
…………… 5. 蛾眉蕨属 *Lunathyrium* Koidz.
 3. 不具多细胞的有节透明长软毛……………
 4. 囊群长圆形或弯形，盖弯曲的，马蹄形或弯钩状，与囊群同形……………

- 2. 蹄盖蕨属 *Athyrium* Roth.
 4. 囊群圆形，盖碗状从一侧开口..... 3. 冷蕨属 *Cystopteris* Bernh.
 1. 囊群无盖；叶柄先端有关节..... 4. 羽节蕨属 *Gymnocarpium* Newm.

1. 短肠蕨属 *Allantodia* R. Br.

1. 短肠蕨（黑鳞短肠蕨，圆齿蹄盖蕨）*Allantodia crenata* (Sommerf.)
 Ching [*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.] 生林下或沟谷阴处。

2. 蹄盖蕨属 *Athyrium* Roth.

1. 第二次羽片钝；囊群盖大，圆肾形，羽轴无黑褐色狭披针形鳞片。生阴坡潮湿处或水沟旁的石缝中.....
 1. 麦秆蹄盖蕨（小叶蹄盖蕨）*A. fallaciosum* Milde
 1. 第二次羽片渐尖；囊群盖小，马蹄形或顶端弯弓。
 2. 第一次羽片有长尾状尖。
 3. 叶片宽约 30 厘米，第一次羽片甚长，叶纸质，干后略呈微紫色。生岩石缝中..... 2. 华北蹄盖蕨 *A. pachyphlebium* C. Chr.
 3. 叶片宽 15—20 厘米，第一次羽片较短，叶草质，干后不呈微紫色。生平原和丘陵湿地.....
 3. 华东蹄盖蕨（日本蹄盖蕨）*A. nipponicum* (Mett.) Hance
 2. 第一次羽片渐尖。
 4. 植株高达 1 米，叶宽 25—30 厘米。生林下.....
 4. 多齿蹄盖蕨（猴腿蹄盖蕨）*A. multidentatum* (Doell.) Ching
 4. 植株较小，叶宽不超过 20 厘米。生林下.....
 5. 中华蹄盖蕨（狭叶蹄盖蕨）*A. sinense* Rupr.

3. 冷蕨属 *Cystopteris* Bernh.

1. 叶密生，长圆形或长圆状披针形；根状茎短。生沟旁或岩壁阴湿处.....
 1. 冷蕨 *C. fragilis* (L.) Bernh. [*C. filix-fragilis* (L.) Bernh.]
 1. 叶散生，广卵形或卵状三角形；根状茎细长。生林下.....
 2. 山冷蕨（欧洲冷蕨）*C. sudetica* A. Br. et Milde

4. 羽节蕨属 *Gymnocarpium* Newm.

1. 羽节蕨 *Gymnocarpium disjunctum* (Rupr.) Ching 生林下。(房山、怀柔、密云)。

5. 蛾眉蕨属 *Lunathyrium* Koidz.

1. 羽片的裂片边缘锐裂成粗锯齿，侧脉2—3叉。生林下……………
……………1. 朝鲜蛾眉蕨 *L. coreanum* (Christ) Ching
1. 羽片的裂片全缘或有小齿，侧脉单一。
2. 下部羽片明显缩短，中部羽片长约8厘米，宽达1.5厘米；孢子囊群短而紧密排列。生林下……………
……………2. 东北蛾眉蕨 *L. pycnosorum* (Christ) Ching
2. 下部羽片略缩短，中部羽片长8—12厘米，宽1.5—2厘米；孢子囊群长而较稀疏。
3. 裂片镰刀状长圆形，边缘有细锯齿。生林下……………
……………3. 蛾眉蕨 *L. acrostichoides* (Sw.) Ching
3. 裂片长圆形，全缘或仅顶端有数小圆齿。生林下……………
……………4. 河北蛾眉蕨 *L. vegetius* (Kitag.) Ching

11. 球子蕨科 ONOCLEACEAE

1. 叶脉分离，孢子叶羽片圆柱形，荚果状……………1. 荚果蕨属 *Matteuccia* Todaro
1. 叶脉联合，孢子叶卷缩成串珠状……………2. 球子蕨属 *Onoclea* L.

1. 荚果蕨属 *Matteuccia* Todaro

1. 荚果蕨 *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro 生海拔900—3200米高山林下。

2. 球子蕨属 *Onoclea* L.

1. 球子蕨 *Onoclea sensibilis* L. var. *interrupta* Maxim. 生草甸或湿灌丛中，达海拔400米。

12. 金星蕨科 THELYPTERIDACEAE

1. 金星蕨属(沼泽蕨属) *Thelypteris* Schmid.

1. 沼泽蕨 *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott 生湖沼旁边或山地路边阴湿处。

13. 岩蕨科 WOODSIACEAE

1. 岩蕨属 *Woodsia* R. Br.

1. 叶柄上无关节。
 2. 囊群盖圆球形，膜质，先端开口，无毛；叶狭披针形，完全无毛。生林中阴湿石缝处……………1. 膀胱岩蕨 *W. manchuriensis* Hook.
 2. 囊群盖浅碟形，边缘有长睫毛；叶线状披针形，明显的被有锈色毛。生岩石上……………2. 密毛岩蕨(罗氏岩蕨) *W. rosthornii* Diels
1. 叶柄上有明显的关节。
 3. 关节位于叶柄顶端(即叶柄与末对羽片相接处)。
 4. 叶柄顶端具有膨大成节形的关节；1—3对羽片与叶轴分离，其他羽片皆与叶轴合生。生于石褶子上……………
……………3. 大囊岩蕨 *W. macrochlaena* Mett.
 4. 叶柄顶端具有斜形的关节；5对以上羽片与叶轴分离。
 5. 羽片镰刀形，基部具明显的耳状突起，边缘多为疏波状；孢子囊群盖大，头状，顶端作不整齐破裂。生山坡岩石缝里……………
……………4. 耳羽岩蕨 *W. polystichoides* Eaton
 5. 羽片卵状三角形或椭圆形，基部微具耳状突起，边缘多为圆齿状浅裂；囊群盖浅碟形，细裂成毛发状。生山地岩石上……………
……………5. 中间岩蕨 *W. intermedia* Tagawa
 3. 关节位于叶柄中部或中部以下。
 6. 植株较强壮；叶柄粗，淡栗色，长5—7厘米，被多数鳞片及长毛。生石缝中……………6. 岩蕨 *W. ilvensis* (L.) R. Br.
 6. 植株纤弱；叶柄细，长1—4厘米，灰黄色，无毛或近无毛。
 7. 叶片明显全裂，最末羽片较长，每裂片具1个或少为2个孢子囊群。生岩石缝间……………7. 旱岩蕨 *W. hancockii* Bak.
 7. 羽片浅裂或稍深裂，最末羽片斜卵形，每裂片上有一个孢子囊

群。生岩石缝间…………… 8. 纤细岩蕨 *W. gracillima* C. Chr.

14. 铁线蕨科 ADIANTACEAE

1. 铁线蕨属 *Adiantum* L.

1. 叶为 1 次羽状复叶，叶轴先端有小叶 1 枚或延伸，先端具芽，着地生根，行无性繁殖。
 2. 羽片为不对称的三角形，上缘几成直线。生林下岩石上……………
……………1. 普通铁线蕨(爱氏铁线蕨) *A. edgeworthii* Hook
 2. 羽片团扇形或近于圆形，上缘圆形或亚圆形。生石灰岩阴湿处……………
……………2. 团羽铁线蕨 *A. capillus-junosis* Rupr.
1. 叶为 2—3 次羽状复叶，或叉分成掌状，叶轴顶端不延伸，也不具芽。
 3. 叶为二叉分枝，掌状；叶柄丛生；根茎长，倾斜上升。生山地林下沟旁
……………3. 掌叶铁线蕨 *A. pedatum* L
 3. 叶为 2—3 次羽状复叶，叶柄散生；根茎细长横走。
 4. 末次羽片上缘有缺刻或浅裂，每片末次羽片有 2 个以上的孢子囊群。
生石灰质土上…………… 4. 铁线蕨 *A. capillus-veneris* L.
 4. 末次羽片无缺刻，而有刺状的锯齿，每片末次羽片只有二枚孢子囊群。生溪边石上……………5. 白背铁线蕨 *A. davidi* Franch.

15. 鳞毛蕨科(叉蕨科) DRYOPTERIDACEAE

1. 囊群盖圆肾形，弯曲处附着叶上；羽片基部对称，不具耳状突起；叶缘无刺芒状的弯齿牙……………1. 鳞毛蕨属 *Dryopteris* Adans.
1. 囊群盖圆形、全缘盾状附着叶上；羽片上缘基部具耳状突起；叶缘有刺芒状的弯齿牙……………2. 耳蕨属 *Polystichum* Roth.

1. 鳞毛蕨属 *Dryopteris* Adans.

1. 叶倒披针形，2 次羽状分裂。
 2. 叶片上 $\frac{1}{3}$ 处有囊群着生，下 $\frac{2}{3}$ 处无囊群着生，囊群盖革质较大。生林下
……………1. 绵马鳞毛蕨(粗茎鳞毛蕨) *D. crassirhizoma* Nakai
 2. 整个叶片背面皆着生孢子囊群，囊群盖膜质较小。生林下岩石上……………
……………2. 香鳞毛蕨 *D. fragrans* (L.) Schott

1. 叶卵形或长卵形，三次羽状分裂。

3. 最下部的一次羽片斜三角形，二次羽片基部向下的第一羽片延长。生林
下……………3. 大鳞毛蕨 *D. austriaca* (Jacq.) Woyne

3. 最下部的一次羽片长圆形，二次羽片基部向下的第一羽片显著不延长。
生林下……………4. 华北鳞毛蕨(美丽鳞毛蕨) *D. laeta* (Kom.) C. Chr.

2. 耳蕨属 *Polystichum* Roth.

1. 叶为1次羽状复叶，叶轴先端延长，具再生芽，着地生根而成新植物体。
生阴湿岩石上……………
……………1. 鞭叶耳蕨(华北耳蕨) *P. craspedosorum* (Maxim.) Diels

1. 叶为2次羽状复叶，或为2—3次羽状裂叶，叶轴先端不具再生芽。

2. 叶三角状披针形，基部一对羽片伸长，再成1次羽状复叶或裂叶；叶轴
与叶柄疏被鳞片。生林下……………
……………2. 三叉耳蕨(三叶耳蕨) *P. tripterum* (Kunze) Presl.

2. 叶长椭圆形，基部羽片逐渐缩短；叶轴与叶柄密被大形的鳞片。生林下…
……………3. 棕鳞耳蕨(布朗耳蕨) *P. braunii* Fée

16. 水龙骨科 POLYPODIACEAE

1. 孢子囊群二列，囊群之间有圆形、盾状的隔体；中脉凸起明显，叶不被星
状毛……………1. 瓦韦属 *Lepisorus* Ching

1. 孢子囊群多列，叶背面的大部或全部皆有囊群散布；中脉凹陷不明显，叶
密被星状鳞毛……………2. 石韦属 *Pyrrosia* Mirbel

1. 瓦韦属 *Lepisorus* Ching

1. 叶薄，革质，先端钝头或短尖头。附生石上或树干上……………
……………1. 网眼瓦韦 *L. clathratus* (Clarke) Ching

1. 叶厚，革质，狭披针形，先端渐尖，狭而长。生树干上或石缝中……………
……………2. 乌苏里瓦韦 *L. ussuriensis* (Reg. et Maack) Ching

2. 石韦属 *Pyrrosia* Mirbel

1. 叶长披针形，中部最宽，先端狭而长；叶柄密生，二叶柄之间相距不到1
厘米。生岩石上……………2. 北京石韦 *P. davidii* (Gies.) Ching

1. 叶卵形、椭圆形或倒卵形，先端钝；叶柄远生，二叶柄之间相距1厘米以上。生裸露干旱岩石上……………
……………1. 有柄石韦 *P. petiolosa* (Christ) Ching

17. 苹科 MARSILEACEAE

1. 苹属 *Marsilea* L.

1. 苹 *Marsilea quadrifolia* L. 生水田或池塘中

18. 槐叶苹科 SALVINIACEAE

1. 槐叶苹属 *Salvinia* Adans.

1. 槐叶苹 *Salvinia natans* (L.) All. 生水田、池塘和静水溪河内。

二、种子植物门 SPERMATOPHYTA

(一) 裸子植物亚门 GYMNOSPERMAE

19. 苏铁科 CYCADACEAE

1. 苏铁属 *Cycas* L.

1. 铁树 *Cycas revoluta* Thunb. 栽培。叶、种子入药，有收敛、止咳、止血功效。

20. 银杏科 GINKGOACEAE

1. 银杏属 *Ginkgo* L.

1. 银杏(白果树) *Ginkgo biloba* L. 栽培树木。

21. 罗汉松科(竹柏科)PODOCARPACEAE

1. 罗汉松属(竹柏属) *Podocarpus* L' Her.

1. 小叶罗汉松(短叶土杉) *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don
var. *maki* (Sieb.) Endl. 温室栽培，观赏。

22. 松科 PINACEAE

1. 叶单生，螺旋状排列。
 2. 球果向上直伸，种鳞脱落；不具叶座……………1. 冷杉属 *Abies* Mill.
 2. 球果下垂，种鳞宿存；具突出叶座……………4. 云杉属 *Picea* Dietr.
1. 叶 2 枚或 2 枚以上簇生，只幼枝上有时单生。
 3. 叶多数簇生于短枝上；种鳞端扁平。
 4. 叶冬季脱落。
 5. 芽鳞端钝；雄花单生；种鳞宿存……………3. 落叶松属 *Larix* Mill.
 5. 芽鳞端锐尖；雄花簇生；种鳞脱落……………
……………6. 金钱松属 *Pseudolarix* Gord.
 4. 叶常绿；果成熟在 2—3 年后，长 5—12 厘米……………
……………2. 雪松属 *Cedrus* Trew.
 3. 叶针状，2—5 枚簇生，基有膜质芽鳞变成叶鞘，种鳞端多加厚，宿存……
……………5. 松属 *Pinus* L.

1. 冷杉属 *Abies* Mill.

1. 臭冷杉(臭松) *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. 生海拔 1500—2000 米高山山坡上(东灵山)。

2. 雪松属 *Cedrus* Trew.

1. 雪松 *Cedrus deodara* Loud. 著名观赏树(栽培)。

3. 落叶松属 *Larix* Mill.

1. 华北落叶松 *Larix principis-rupprechtii* Mayr. 生海拔 1500 米以上山地。

4. 云杉属 *Picea* Dietr.

1. 幼枝有毛，罕光滑；叶端钝尖。生湿润平地或山坡，亦常见栽培……………
……………1. 白杆 *P. meyeri* Rehd. et Wils.
1. 幼枝光滑；叶在枝基部者常微帚状排列，端尖或锐尖。生湿润平地或山坡
……………2. 青杆 *P. wilsonii* Mast.

5. 松属 *Pinus* L.

1. 叶 2—3 针一束。

2. 叶 2 针一束，长 10—15 厘米；叶鞘宿存；老树树皮不为白色……………
……………1. 油松 *P. tabulaeformis* Carr.

2. 叶 3 针一束，长 5—10 厘米；叶鞘脱落；老树树皮白色……………
……………2. 白皮松 *P. bungeana* Zucc.

1. 叶 5 针一束。

3. 叶长 3.5—5.5 厘米。原产日本，盆栽植物，灌木状……………
……………3. 日本五针松 *P. parviflora* Sieb. et Zucc.

3. 叶长 8—15 厘米，小乔木。公园偶见栽培……………
……………4. 华山松 *P. armandii* Franch.

6. 金钱松属 *Pseudolarix* Gord.

1. 金钱松 *Pseudolarix kaempferi* Gord. 温室盆栽植物。

23. 杉科 TAXODIACEAE

1. 叶及球果上的种鳞对生；叶和小枝冬季一同脱落……………
……………2. 水杉属 *Metasequoia* Miki

1. 叶及球果上的种鳞互生；叶和小枝宿存……………
……………1. 柳杉属 *Cryptomeria* D. Don

1. 柳杉属 *Cryptomeria* D. Don

1. 柳杉 *Cryptomeria japonica* D. Don. 温室栽培。

2. 水杉属 *Metasequoia* Miki

1. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng 栽培。

24. 柏科 CUPRESSACEAE

1. 叶全为鳞形；球果成熟木质，开裂，种鳞 6—8 片，具 4—6 种子……………
……………2. 侧柏属 *Platycladus* Spach (*Biota* Endl.)

1. 叶刺形或鳞形；球果肉质，圆球形，熟时不开裂。

2. 叶全为刺叶，基部有关节，不下延生长；冬芽显著；球花单生叶腋；雌球花具3片轮生的珠鳞，胚珠生于二珠鳞之间……………1. 刺柏属 *Juniperus* L.
2. 叶全为刺叶或鳞叶，或同一树上刺叶鳞叶都有，刺叶基部无关节，下延生长；冬芽不显著；球花单生枝顶，雌球花具3—8片轮生或交叉对生的珠鳞，胚珠生于珠鳞腹面的基部……………3. 圆柏属 *Sabina* Spach

1. 刺柏属 *Juniperus* L.

1. 叶上面中脉绿色，两侧各有一条白粉带，叶面稍凹，但不成沟槽；球果球形或宽卵圆形，熟时淡红色。栽培……………1. 纓络柏 *J. formosana* Hay.
1. 叶上面有一条白粉带。
2. 叶上面凹下成深槽，白粉带较绿色边缘为窄；球果圆球形，淡褐黑色，有白粉；乔木……………2. 杜松 *J. rigida* Sieb. et Zucc.
2. 叶上面凹下，不成深槽，白粉带常较绿色边带为宽；叶条状披针形，长8—16毫米，直而不弯；球果圆球形或宽卵圆形，熟时蓝黑色。栽培……………3. 欧洲刺柏 *J. communis* L.

2. 侧柏属 *Platycladus* Spach (*Biota* Endl.)

1. 侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco [*Biota orientalis* (L.) Endl.] 栽培常绿树。

3. 圆柏属 *Sabina* Spach

1. 灌木；叶全为刺形，叶背面具钝脊，沿脊有细纵槽，叶长5—10毫米；球果具1种子。
2. 直立灌木，枝条上伸，小枝短直。栽培……………1. 翠柏 *S. squamata* var. *meyeri* (Rehd.) Cheng et W. T. Wang
2. 全株匍状爬生，枝条平展，有时下垂，叶较短小，长3—4毫米；盆栽……………2. 爬翠柏 *S. squamata* var. *prostrata* (Hornib) Cheng et W. T. Wang
1. 叶全为鳞形，或兼有鳞叶与刺叶，或仅幼株全为刺叶；球果具2—3种子……………3. 圆柏(桧) *S. chinensis* (L.) Ant. [*Juniperus chinensis* L.]

- 变种 1. 龙柏 var. *Kaizuka* Cheng et W. T. Wang 枝条向上直展；树冠圆筒形；鳞形叶密生；球果蓝色，微有白粉；为公园栽植观赏树。
- 变种 2. 偃柏 var. *sargentii* (Henry) Cheng et L. K. Fu 亦称爬地柏，树干低矮，灌木状，大枝匍地生，小枝上伸；幼树叶针形，长3—6毫米，鲜绿色，老树叶鳞片状，蓝绿色；为盆栽观赏树。
- 变型 1. 金叶桧 f. *aurea* (Young) Cheng et W. T. Wang 直立灌木；全具鳞形叶，初为深金黄色，后渐变为绿色；公园有盆栽。
- 变型 2. 垂枝圆柏 f. *pendula* (Fr.) Cheng et W. T. Wang 全为鳞叶，枝开展，枝条特细长，小枝小垂。
- 变型 3. 球桧 f. *globosa* (Hornibr.) Iwata et Kusaka 矮型丛生圆球形灌木，枝密生；叶常鳞状。
- 变型 4. 金球桧 f. *aureo-globosa* Cheng et W. T. Wang

25. 麻黄科 EPHEDRACEAE

1. 麻黄属 *Ephedra* L.

1. 节间长 1—3 厘米；每果实内有 1 粒种子。
2. 雄蕊柱显然外吐；雄花穗单一，具 3—4 花被；雌花穗有柄；珠被弯曲，外吐；高于 30 厘米的灌木。生山坡(门头沟)……………
- …………… 1. 单子麻黄 *E. monosperma* C. A. Mey.
2. 雄蕊柱几外吐；雄花单一或成对，具 2—4 对花被；雌花穗几无柄；珠被直形，不外吐；高 1—2 米的灌木。生干燥的山地沟岸 岩石间……………
- …………… 2. 木贼麻黄 *E. equisetina* Bge.
1. 节间长 3—5 厘米；每果实内有 2 粒种子；雌花具长柄。生沙质干燥地或沙丘上…………… 3. 麻黄 *E. sinica* Stapf.

(二) 被子植物亚门 ANGIOSPERMAE

(1) 双子叶植物纲 DICOTYLEDONEAE

26. 金粟兰科 CHLORANTHACEAE

1. 金粟兰属 *Chloranthus* Swartz

1. 草本；叶顶生，4叶排列成轮状。生于石缝背阴处及林内……………
…………… 1. 银线草 *C. japonicus* Sieb.
1. 灌木；叶对生。公园栽培…………… 2. 珠兰 *C. spicatus* (Thunb.) Makino

27. 杨柳科 SALICACEAE

1. 花序上的苞片条裂，稀有全缘，花具花盘而无蜜腺，冬芽具数枚鳞片，顶芽通常存在…………… 1. 杨属 *Populus* L.
1. 花序上的苞片全缘，花具1—2个蜜腺而无花盘，冬芽具一个鳞片，无顶芽…………… 2. 柳属 *Salix* L.

1. 杨属 *Populus* L.

1. 长嫩枝上的叶背面密生白色或带灰色的绒毛；芽有绒毛。
 2. 叶较大，长达14厘米；叶无裂片，而有不规则牙齿；果枝上的叶光滑，上面暗绿色，背面淡绿色。栽培，作行道树……………
…………… 1. 毛白杨 *P. tomentosa* Carr.
 2. 叶较小，长仅6厘米，有3—5掌状浅裂；果枝上的叶多少具柔毛。栽培作行道树…………… 2. 银白杨 *P. alba* L.
1. 叶背无毛，或微被短柔毛，或仅在初展开时有稀疏的绒毛；芽无毛。
 3. 叶片边缘没有透明的窄边。
 4. 叶柄侧扁；叶片通常近圆形；芽少有树脂。
 5. 叶卵形，有较多的浅锯齿。常形成纯林，或与桦木混生……………
3. 山杨 *P. davidiana* Dode [*P. tremula* var. *davidiana* Schnid.]

5. 叶亚圆形或卵形，边缘只有3—7个波状粗齿……………
 ……………4. 河北杨 *P. hopeiensis* Hu et Chow
4. 叶柄圆筒形。
 6. 小枝有显著的棱角。
 7. 叶中部以下最宽，基部通常圆形；小枝淡黄色。生于高山坡上……………
 ……………5. 苦杨 *P. laurifolia* Ledeb.
7. 叶通常中部以上最宽，基部楔形，叶柄带红色；小枝带红褐色。生于河边溪涧山沟…………… 6. 小叶杨 *P. simonii* Carr.
6. 小枝圆筒形，或仅幼树上嫩枝具棱角。
 8. 叶光滑，卵形或卵状披针形，中部以下最宽，基部圆形或楔形。适生于干燥砂土地…………… 7. 青杨 *P. cathayana* Rehd.
8. 叶背脉上被短柔毛，椭圆状卵圆形或倒卵状楔形；基部近心形，先端略斜，具短渐尖头。和桦木、槭树等混生山地……………
 ……………8. 辽杨 *P. maximowiczii* Henry
3. 叶边缘有透明的窄边，干时变成光滑的棱。
 9. 叶扁三角形，基部楔形，先端骤然渐尖；雄株枝上伸，树冠成狭柱状，雌株树冠短而宽展。栽培，作行道树……………
 ……………9. 箭杆杨 *P. nigra* var. *italica* Koehne
9. 叶正三角形或三角状卵形，渐尖，基部截形或阔楔形。栽培，作行道树…
 ……………10. 加拿大杨 *P. canadensis* Moench

2. 柳属 *Salix* L.

1. 叶狭，线形、线状披针形或披针形。
 2. 叶背无丝状毛，线状披针形或披针形，边缘具锯齿。
 3. 乔木。
 4. 小枝黄色，光滑或微被丝状毛；叶柄长5—8毫米；叶多为披针形或狭披针形，边缘有具腺毛的锐锯齿，光滑，嫩叶或微被薄毛；雌花有2腺体。
 5. 枝直立或开展。
 6. 枝直立，树冠高而狭。平原地区到处见……………
 …………… 1. 旱柳 *S. matsudana* Koidz.
6. 枝开展，树冠宽过于高，半圆形，馒头状……………

- (1)馒头柳 var. *umbraculifera* Rehd.
5. 枝下垂或蜷曲。
7. 枝下垂.....(2)缘柳 var. *pendula* Schneid
7. 枝蜷曲, 开展或下垂..... (3)龙爪柳 var. *tortuosa* Vilm
4. 小枝褐色, 嫩枝被丝状毛; 叶柄长3—5毫米; 叶为线状披针形, 有细锯齿, 微有毛; 雌花只有1腺体, 雄花有2腺体; 枝细长下垂。栽培..... 2. 垂柳 *S. babylonica* L.
3. 灌木, 有时呈乔木状。
8. 叶全缘或仅雌株的叶微具锯齿; 雄蕊2, 只有1腺体。生河边、草地、灌丛及湿润砂地.....3. 红皮柳 *S. purpurea* L.
8. 叶具锯齿; 雄蕊2个或1个, 只有1个腺体。
9. 托叶宿存, 为小形叶状, 具锯齿; 叶为线状披针形, 光滑, 背面灰白色。生河谷.....
-4. 棉花柳 *S. linearistipularis* (Franch.) Hao
9. 托叶脱落或没有, 不成小形叶状; 叶线形或线状披针形, 两面都被薄毛, 边缘具带腺锯齿, 基部全缘。生河谷溪边湿地.....
-5. 沙柳(筐柳) *S. cheilophila* Schneid.
2. 叶背具丝状毛, 叶片线形, 全缘; 雄蕊2, 只1个腺体。生林缘及河岸湿地.....6. 蒿柳 *S. viminalis* L.
1. 叶宽, 卵形至椭圆形或为卵状披针形, 常为灌木。
10. 叶光滑, 或仅背面被毛。
11. 叶为椭圆形、长圆状披针形, 或菱状披针形, 子房具柄。
12. 叶为椭圆形或长圆状披针形, 叶边缘通常具锯齿。生山谷及山坡.....7. 黄花儿柳 *S. caprea* L.
12. 叶为菱状披针形, 叶边全缘.....
-(1)中国黄花儿柳 var. *sinica* Hao
11. 叶卵形, 或倒卵状椭圆形, 全缘; 雄蕊2, 只1腺体; 子房无柄, 被长柔毛。丛生于河岸.....8. 深山柳 *S. phyllicifolia* L.
10. 叶两面密被柔毛, 倒卵状椭圆形; 雄蕊2, 只1个腺体。生河岸.....
-9. 皂柳 *S. wallichiana* Anders.



28. 胡桃科 JUGLANDACEAE

1. 髓具横隔片。

2. 果实为带翅的小坚果；芽具柄，通常数个簇生，裸露或有数个脱落的鳞片；叶轴具翅…………… 2. 枫杨属 *Pterocarya* Kunth

2. 果实为核果状；芽无柄，具少数鳞片；叶轴无翅……………
…………… 3. 核桃属 *Juglans* L

1. 髓成实心，为黄褐色；雄花为三出下垂柔荑花序；具裸芽……………
…………… 1. 洋核桃属 *Carya* Nutt

1. 洋核桃属 *Carya* Nutt.

1. 洋核桃 *Carya ilinoensis* Koch. [*C. pecan* Eng. et Graebn.] 乔木，羽状复叶，小叶 11—17 枚，缘有锯齿。北京动物园，师大生物园有栽培

2. 枫杨属 *Pterocarya* Kunth

1. 枫杨 *Pterocarya stenoptera* DC. 栽培，行道树。

3. 核桃属 *Juglans* L.

1. 羽状复叶，小叶全缘或几全缘，无毛，常 7—9 个；果核有薄隔壁。栽培……
…………… 1. 核桃 *J. regia* L

1. 羽状复叶，小叶有细锯齿，小叶与叶柄有腺毛，通常 9—17 个；果核有雕刻纹，有 6—8 个隆起脊。生山地沟谷中……………
…………… 2. 核桃楸(山核桃) *J. mandshurica* Maxim

29. 桦木科 BETULACEAE

1. 坚果小而扁形，常具膜质翅；无总苞；雄蕊 2，具萼片。……………
…………… 1. 桦木属 *Betula* L

1. 坚果大常近圆形，具总苞；雄蕊 3—10 枚，无萼片。

2. 果簇生；总苞叶状、管状或囊状，叶侧脉常为 5—8 对。

3. 坚果大簇生短枝顶端，包于叶状或管状总苞内，花较叶先开。……………
…………… 3. 榛属 *Corylus* L

3. 坚果 4 至多个聚成总状，下垂；总苞厚纸质，下半部紧包果实，花与

- 叶同时开放……………4.虎榛子属 *Ostryopsis* Decne.
 2.果序成下垂的长穗状; 叶具9对以上的侧脉……………
 ……………2.鹅耳枥属 *Carpinus* L.

1. 桦木属 *Betula* L.

- 1.叶侧脉最多不过8对, 果翅等于或稍宽于小坚果。
 2.树皮白色; 叶三角状卵形, 果翅宽于坚果。生山坡上……………
 ……1.白桦 *B. platyphylla* Suk. [*B. mandshurica* (Regel) Nakai]
 2.树皮紫褐色, 叶卵形; 果翅宽约为坚果之半。生向阳山坡及岩石间……………
 ……………2.棘皮桦 *B. dahurica* Pall.
 1.叶侧脉8—16对, 果翅比小坚果狭。
 3.乔木或灌木, 果穗几无柄, 椭圆形, 果近无翅或不超过果耳的1/2。
 4.灌木或小乔木; 果苞长5—9毫米, 中裂片披针形, 长为侧裂片的3—
 4倍; 果近无翅。生高山背阴岩石间……………3.坚桦 *B. chinensis* Maxim.
 4.乔木; 果苞长5—8毫米, 中裂片矩圆形; 果翅为果的1/2。生山地桦杨
 林中……………4.硕桦 *B. costata* Trautv.
 3.乔木; 果穗有柄、长圆柱形; 果翅为果的1/2或近相等。
 5.花、果、小枝多少有腺体和长软毛; 叶厚, 中脉在叶下面隆起, 有丝
 状毛或须状长软毛; 果序椭圆形或短圆筒形。生向阳山坡或杂木林中
 ……5.糙皮桦 *B. utilis* D Don. [*B. albo-sinensis* var. *septentrion-*
alis Schneid.]
 5.叶与果的小枝无毛; 叶较薄, 中脉在下面略隆起, 有稀疏丝状毛或几
 无毛; 果序圆筒形。生山地向阳林中(百花山)……………
 ……………6.红桦 *B. albo-sinensis* Burkill

2. 鹅耳枥属 *Carpinus* L.

- 1.叶侧脉14—32对, 叶基心脏形, 小枝及叶柄具毛; 果苞密集, 复瓦状排
 列。生较高湿润山坡上……………1.千金榆 *C. cordata* Bl.
 1.叶卵形, 侧脉10—12对, 叶基圆形; 果苞排列疏松。生背阴山坡谷地……………
 ……………2.鹅耳枥 *C. turczaninowii* Hance

3. 榛属 *Corylus* L.

- 1.总苞钟状, 缘具6—9个三角状裂片。生荒山坡或阔叶林中……………

- 1. 榛 *C. heterophylla* Fisch. ex Bess.
 1. 总苞长管状, 密生刺毛, 缘具不整齐披针形裂片。生高山湿润和阳光充足的山地..... 2. 毛榛 *C. mandshurica* Maxim.

4. 虎榛子属 *Ostryopsis* Decne.

1. 虎榛子 *Ostryopsis davidiana* Decne.

灌木, 叶宽卵形或椭圆状卵形, 边缘具重锯齿, 叶背密生腺点, 侧脉 7—9 对; 果序 4 至多个聚为总状, 下垂, 总苞厚纸质, 下半部紧包果实, 坚果宽卵形或近球形。北京门头沟区百花山。生山坡上。

30. 山毛榉科 FAGACEAE

1. 雄花成直立穗状花序, 生于雌花上部; 坚果都被壳斗包住, 壳斗具长刺..... 1. 栗属 *Castanea* Mill.
 1. 雄花成细长下垂柔荑花序, 不生于雌花上部; 坚果只有下部或 2/3 被壳斗包围..... 2. 栎属 *Quercus* L.

1. 栗属 *Castanea* Mill.

1. 板栗 *Castanea mollissima* Bl. [*C. bungeana* Bl.] 栽培果树。

2. 栎属 *Quercus* L.

1. 叶缘具尖锯齿, 齿尖刺芒状突出; 果实次年成熟; 叶背面密生灰白色星柔毛。生向阳山坡..... 1. 栓皮栎 *Q. variabilis* Bl.
 1. 叶缘具牙状粗齿或波状裂, 齿端多数较钝或钝圆。
 2. 壳斗苞片披针形, 长 3—10 毫米, 并向外反卷。生向阳山坡。
 3. 叶背密生绒毛, 叶柄极短, 长 2—3 毫米。生向阳山坡.....
 2. 槲树 *Q. dentata* Thunb.
 3. 叶背无毛, 叶柄长约 1 厘米。生向阳山坡.....
 3. 房山栎 *Q. fangshanensis* Liou
 2. 壳斗苞片鳞形, 长 3 毫米以下, 排列紧密。
 4. 叶柄短, 长不及 1 厘米; 侧脉 12 对以下。
 5. 壳斗苞片为疣状突起, 侧脉 7—11 对.....
 4. 蒙栎 *Q. mongolica* Fisch.

- 5.壳斗苞片无疣状突起；侧脉5—8对
 5.辽东栎 *Q. liaotungensis* Koidz.
- 4.叶柄显著，长1.5厘米以上。
 6.叶柄长2厘米以下；壳斗直径不及1.6厘米.....
6.榭栎 *Q. aliena* Bl.
- 6.叶柄长2—3厘米；壳斗直径1.6—2.2厘米.....
7.北京榭栎 *Q. aliena* var. *pekingensis* Schott

31. 榆科 ULMACEAE

- 1.叶具羽状脉，侧脉7对或更多；花被片多少结合，偶分离。
 2.花两性；叶2列；翅果，周围具翅..... 4.榆属 *Ulmus* L.
- 2.花杂性；果有半翅；枝具刺..... 2.刺榆属 *Hemiptelea* Planch.
- 1.叶具3主脉；花被片分离。
 3.核果..... 1.朴属 *Celtis* L.
- 3.翅果..... 3.青檀属 *Pteroceltis* Maxim.

1. 朴属 *Celtis* L.

- 1.叶先端渐尖。
 2.小枝无毛；叶光滑，两面亮绿色；果梗长于叶柄2—3倍，果紫黑色，核平滑。生向阳山地或栽培..... 1.小叶朴 *C. bungeana* Bl
- 2.小枝有茸毛；叶下面脉上密生短毛；果梗与叶柄近等长，果橙黄色，核具凹点。生山地(上方山)..... 2.黄果朴 *C. labilis* Schneid.
- 1.叶先端圆形或截形，而顶部有突出尾状尖，边缘有粗锯齿。生向阳山坡.....
 3.大叶朴 *C. koraiensis* Nakai

2. 刺榆属 *Hemiptelea* Planch.

- 1.刺榆 *Hemiptelea davidii* Planch. 生山坡或路旁。

3. 青檀属 *Pteroceltis* Maxim.

- 1.青檀 *Pteroceltis tartarinowii* Maxim. 常生于石灰岩山地(房山县上方山)。

4. 榆属 *Ulmus* L.

1. 花在春季叶前开放。

2. 小枝具木栓质翅；果特大，具长毛。生向阳的山坡上……………
……………1. 大果榆 *U. macrocarpa* Hance

2. 小枝具木栓质翅或无；果较小，光滑。

3. 叶具重齿，叶基不对称。

4. 小枝不具木栓质翅；种子在翅果中央；叶上部3—5裂。生湿润山谷、平地或林中…………… 2. 裂叶榆 *U. laciniata* (Trautv.) Mayr

4. 小枝具木栓质翅；种子近翅果顶端。

5. 叶背面脉腋有簇毛，叶柄被薄毛。生山地……………
……………3. 春榆 *U. davidiana* var. *japonica* Nakai

5. 叶背面幼时疏生柔毛，叶柄密生丝柔毛；果顶凹陷处有微毛。生石灰岩山地……………4. 黑榆 *U. davidiana* Planch.

3. 叶具单齿，叶基部对称…………… 5. 榆 *U. pumila* L

1. 花在夏秋间开放；树皮片状剥裂；叶背面幼时有毛。生山坡……………
…………… 6. 榔榆 *U. parvifolia* Jacq.

32. 桑科 MORACEAE

1. 木本，具乳汁。

2. 茎具刺…………… 3. 柘树属 *Cudrania* Trec.

2. 茎不具刺。

3. 隐头花序…………… 5. 无花果属 *Ficus* L

3. 不成隐头花序。

4. 聚花果长圆形，无伸长子房柄…………… 7. 桑属 *Morus* L

4. 聚花果球形，果熟时子房柄伸长，从花被裂片中伸出……………
…………… 1. 构树属 *Broussonetia* L' Her

1. 草本，不具乳汁。

5. 叶互生，直立草本。

6. 叶卵形或卵状披针形，三出脉；野生…………… 4. 水蛇麻属 *Fatoua* Gaud.

6. 掌状复叶，掌状脉(有时下部叶为对生)…………… 2. 大麻属 *Cannabis* L

5. 叶对生，缠绕草本…………… 6. 葎草属 *Humulus* L.

1. 构属 *Broussonetia* L' Her.

1. 构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 生平地或山坡上。

2. 大麻属 *Cannabis* L.

1. 大麻 *Cannabis sativa* L. 栽培或逸为野生。

3. 柘树属 *Cudrania* Trec.

1. 柘树 *Cudrania tricuspidata* (Carr.) Bur. 生山坡上(潭柘寺)。

4. 水蛇麻属 *Fatoua* Gaud.

1. 水蛇麻 *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai

一年生草本，高约40厘米；茎直立，基部木质；单叶互生，卵形或卵状披针形，边缘具钝齿，三出脉；托叶早落；花单性，雌雄同株，雌花和雄花混生，排成腋生的复聚伞花序，雄花花被片4，雄蕊4，花丝内弯，退化雌蕊极小，雌花花被片4—6，宿存，子房斜圆形，花柱侧生，瘦果小，偏斜，扁球形，红褐色，外面有瘤状突起。

北京房山、昌平。常生于园圃、路旁和荒地上。

5. 无花果属 *Ficus* L.

1. 叶掌状3—5裂，上面粗糙，下面有细毛…………… 1. 无花果 *F. carica* L.

1. 叶全缘。

2. 叶革质，心脏形，先端有长尾状尖，尾尖长约为叶片的1/4……………

…………… 2. 菩提树 *F. religiosa* L.

2. 叶厚革质，长圆形至椭圆形，先端短锐尖……………

…………… 3. 印度胶树 *F. elastica* Roxb.

6. 葎草属 *Humulus* L.

1. 茎叶和叶柄密生细毛，并有倒刺，果穗呈球果状，宿存苞片膜质而增大，果穗供制啤酒，雌花药用，为镇静、健胃、利尿药。栽培……………

…………… 1. 啤酒花 *H. lupulus* L.

1. 茎叶和叶柄密生倒刺，苞片不增大。野生于路边、荒地上……………

…………… 2. 葎草 *H. scandens* (Lour.) Merr. [*H. japonicus* Sieb. et Zucc.]

7. 桑属 *Morus* L.

1. 叶背面光滑，或稍有柔毛。
 2. 柱头无柄或近无柄；叶表面光滑，背面脉腋有簇毛；通常乔木状。多栽培…………… 1. 桑树 *M. alba* L.
 2. 花柱明显；叶不裂或具深裂，表面粗糙，背面光滑或近光滑；通常灌木状。
 3. 叶缘粗锯齿具刺毛尖。
 4. 叶表光滑，背面无毛，叶为卵形或长圆状卵形。生向阳山坡、平原…………… 2. 蒙桑 *M. mongolica* (Bur.) Schneid.
 4. 叶表粗糙，背面具柔毛，叶常为深裂…………… 3. 山桑 *M. mongolica* var *diabolica* Koidz
 3. 叶缘锯齿粗钝或锐尖。生石灰岩山坡上…………… 4. 鸡桑 *M. australis* Poir [*M. acidosa* Griff.]
1. 叶背面有柔毛，表面粗糙，通常大而不裂，叶基部截形或稍心脏形。生向阳的山坡…………… 5. 华桑 *M. cathayana* Hemsl.

33. 荨麻科 URTICACEAE

1. 叶对生。
 2. 植物体有螫毛；花序总状或穗状，下垂或上升；柱头画笔状头形…………… 6. 荨麻属 *Urtica* L.
 2. 植物体无螫毛。
 3. 柱头画笔状；花成集团或密伞花序，通常不下垂；雌花花被深裂或全裂，果时不成胞状…………… 5. 冷水花属 *Pilea* Lindl
 3. 柱头丝状；花成穗状或圆锥状花序，下垂，雌花花被合生，膜质，果实胞状，完全包着瘦果…………… 1. 苧麻属 *Boehmeria* Jacq.
1. 叶互生。
 4. 植物体具螫毛。
 5. 雌花被管状，上端裂片比管长，2枚侧生的裂片花后增大，叶先端尾状急尖…………… 3. 艾麻属 *Laportea* Gaud
 5. 雌花被管状，上端裂片3，比管短，上端1枚裂片显著增大；叶先端渐尖…………… 2. 蝎子草属 *Girardinia* Gaud
 4. 植物体无螫毛，叶全缘…………… 4. 墙草属 *Parietaria* L.

1. 苎麻属 *Boehmeria* Jacq.

1. 叶缘具粗大不整齐的牙齿, 先端3裂……1. 赤麻 *B. tricuspis* Makino
1. 叶缘具较整齐的牙齿, 先端不3裂……2. 细野麻 *B. gracilis* C. H. Wright

2. 蝎子草属 *Girardinia* Gaud.

1. 蝎子草 *Girardinia cuspidata* Wedd. 生沟谷的阴湿处。

3. 艾麻属 *Laportea* Gaud.

1. 艾麻 *Laportea macrostachya* (Maxim.) Ohwi

多年生草本。植物体具螫毛和反曲的微柔毛。叶互生, 叶片宽卵形或近圆形, 叶先端尾状急尖。雌雄同株; 雄花序生于雌花序之下, 雌花被管状, 上端裂片比管长。瘦果斜卵形。

北京房山县、昌平县。生山地林下或沟边。

4. 墙草属 *Parietaria* L.

1. 墙草 *Parietaria micrantha* Ledeb. 生阴湿石缝中或湿地上。

5. 冷水花属 *Pilea* Lindl.

1. 雌花花被片近等长, 比瘦果短。生湿润多阴的山地林下……
…………… 1. 透茎冷水花 *P. mongolica* Wedd.
1. 雌花花被片不等长, 其中2枚特大, 比瘦果长或近等长。生林内多阴地上(门头沟)……2. 阴地冷水花 *P. hamaoi* Makino

6. 荨麻属 *Urtica* L.

1. 叶掌状3全裂, 裂片再成缺刻状羽状深裂。生干燥地……
…………… 1. 麻叶荨麻(焮麻) *Urtica cannabina* L.
1. 叶缘具牙齿或锯齿, 不分裂。
 2. 雌雄同株, 雄花序长, 位于上方, 雌花序短, 位于下方; 叶狭卵形至宽卵形。生山地林下或沟边…… 2. 宽叶荨麻 *Urtica laetevirens* Maxim
 2. 雌雄异株, 叶披针形或狭卵形。生山地林边或沟边……
…………… 3. 狭叶荨麻 *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem

34. 檀香科 SANTALACEAE

1. 百蕊草属 *Thesium* L.

1. 坚果具纵脉，由斜生及横生的侧脉构成网状；花梗特短而斜上。生山坡或山坡灌丛间…………… 1. 百蕊草 *T. chinense* Turcz.
1. 坚果具纵脉，但无侧脉或斜生侧脉，不成网状；花梗长，果期果梗回曲或下倾，花轴成之字形弯曲。生山坡草地(昌平县)…………… 2. 急折百蕊草 *T. refractum* Mey

35. 桑寄生科 LORANTHACEAE

1. 花序穗状；花被成花瓣状；冬季落叶，叶成倒卵形…………… 1. 桑寄生属 *Loranthus* L.
1. 花在分叉处簇生；花被小而成花萼状；叶常绿，成倒披针形…………… 2. 槲寄生属 *Viscum* L.

1. 桑寄生属 *Loranthus* L.

1. 北桑寄生 *Loranthus europaeus* Jacq

半寄生小灌木，茎圆柱形，有蜡质层，常二歧分枝；枝褐绿色，无毛，冬季落叶。叶对生，倒卵形。雌雄同株，花单性，花被成花瓣状。浆果黄色。见于北京门头沟区百花山。常寄生在榆树或栎树、桦树上。

2. 槲寄生属 *Viscum* L.

1. 槲寄生 *Viscum coloratum* Nakai 寄生在槲树、榆树或杨树上。

36. 马兜铃科 ARISTOLOCHIACEAE

1. 攀援草本或灌木；花通常两侧对称；果为开裂蒴果…………… 1. 马兜铃属 *Aristolochia* L.
1. 直立草本；花通常为辐射对称；果实不开裂…………… 2. 细辛属 *Asarum* L.

1. 马兜铃属 *Aristolochia* L.

1. 马兜铃(北马兜铃) *Aristolochia contorta* Bge. 生山坡灌丛及沟边。

2. 细辛属 *Asarum* L.

1. 北细辛 *Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var *mandshuricum* (Maxim.) Kitag.

多年生草本，根状茎短，具多数肉质根，茎端生2—3叶。叶心形至肾状心形，无毛。单花顶生，花被筒壶形，紫褐色，顶端3裂，裂片向外卷，雄蕊12；花柱6。蒴果肉质，半球形。

北京有栽培，作药材。

37. 蓼科 POLYGONACEAE

1. 茎扁平，具横节和线条…………… 2. 竹节蓼属 *Homalocladium* Bailey

1. 茎不为上状。

2. 花被片6。

3. 瘦果具翅，柱头为头状，雄蕊9枚，内花被片不增大……………

…………… 5. 大黄属 *Rheum* L.

3. 瘦果不具翅，柱头细裂，毛刷状，雄蕊6枚，内花被片果时增大……………

…………… 6. 酸模属 *Rumex* L.

2. 花被片5(4)。

4. 果具翅，果柄有3个角状物……………

…………… 4. 翼蓼属 *Pteroxygonum* Damm. et Diels

4. 果不具翅。

5. 瘦果超出花被1—2倍…………… 1. 荞麦属 *Fagopyrum* Gaertn.

5. 瘦果几乎与花被等长或微超出…………… 3. 蓼属 *Polygonum* L.

1. 荞麦属 *Fagopyrum* Gaertn.

1. 叶三角形或卵状三角形，顶端渐尖；瘦果黄褐色，光滑。栽培……………

…………… 1. 荞麦 *F. esculentum* Moench

1. 叶宽三角形，顶端急尖，瘦果黑褐色，具三条深沟。野生或偶栽培。生

村边草地(昌平、延庆、怀柔、密云)…………… 2. 苦荞麦 *F. tataricum* (L.)

Gaertn.

2. 竹节蓼属 *Homalocladium* Bailey

[*Muehlenbeckia* Meisn.]

1. 竹节蓼 *Homalocladium platycladum* (F. Muell. ex Hook.) Bailey

[*Muehlenbeckia platyclada* Meisn.]

栽培。茎叶入药，治痈疮肿毒，跌打损伤，毒蛇咬伤。

3. 蓼属 *Polygonum* L.

1. 陆生或湿地生植物。

2. 茎平卧或斜生；叶小形，通常不及3厘米；花簇腋生。

3. 雄蕊8；坚果长达2毫米以上，具点状脉纹；托叶鞘具明显脉纹。生田野、荒地、水边湿地……………1. 蓼 *P. aviculare* L.

3. 雄蕊5；坚果平滑，长不过1.5毫米，托叶鞘无脉纹。生田野、荒地上（昌平、怀柔、密云）……………2. 习见蓼 *P. plebeium* R.Br.

2. 茎通常直立或上升；叶较大；花簇非直接生于叶腋。

4. 茎上生有倒钩刺。

5. 托叶鞘顶端具叶质翅。

6. 瘦果三角形或卵形。

7. 瘦果三角形，黄褐色。生湿草地、水边……………3. 戟叶蓼 *P. thunbergii* Sieb. et Zucc.

7. 瘦果卵形，黑褐色。生河边湿地（怀柔）……………4. 长戟叶蓼 *P. maackianum* Regel

6. 瘦果圆形；叶三角形。

7. 叶为盾形；花序为顶生的短穗状花序。生山谷灌木丛和水沟边……………5. 杠板归 *P. perfoliatum* L.

7. 叶不为盾状着生；花序为顶生的头状花序。生沟边、路旁及山谷灌丛下……………6. 刺蓼 *P. senticosum* (Meisn.) Franch. et Savat.

5. 托叶鞘顶端无叶质翅。

8. 叶基部楔形。生田边、路旁湿地……………7. 柳叶刺蓼 *P. bungeanum* Turcz.

8. 叶基部箭形。生山谷水边……………8. 箭叶蓼 *P. sieboldii* Meisn. [*P. sagittatum* non L.]

4. 茎上不具倒钩刺。

9. 茎缠绕；外花被片于花后增大为翅。

10. 植物基部为木质；花序为大形的圆锥花序。栽培
.....9. 何首乌 *P. multiflorum* Thunb.

10. 植物体为草本。

11. 总状花序；花被片在结果时增大为宽翅，翅具齿。生河岸、
山坡或荒地上
.....10. 齿翅蓼 *P. dentato-alatum* Fr. Schmidt

11. 穗状花序；花被片在结果时稍增大，翅极狭，甚至无。生山谷、
田边或路旁(房山、延庆、密云)
.....11. 卷茎蓼 *P. convolvulus* L

9. 茎不缠绕，外花被片于花后通常不增大。

12. 茎通常不分枝；具肥厚的根状茎。

13. 花序的中下部常生珠芽；叶柄不具翼。生森林中草地或高山冻
原上12. 珠芽蓼 *P. viviparum* L.

13. 花序不具珠芽；叶柄具翼或无。

14. 叶长圆状披针形，叶柄具翼；瘦果椭圆形，红褐色。生山
坡草丛或林间草甸13. 拳蓼(紫参) *P. bistorta* L.

14. 叶卵形，叶柄无翼；瘦果卵形，黄褐色。生山谷阴湿处(门
头沟)14. 支柱蓼 *P. suffultum* Maxim.

12. 茎分枝，不具肥厚的根状茎。

15. 圆锥花序。

16. 植物基部木质化，植物体具红色或紫红色斑点。生山谷
溪边或栽培(昌平、顺义、平谷)
.....15. 虎杖 *P. cuspidatum* Sieb et Zucc.

16. 植物基部不为木质化。

17. 植物体无毛；瘦果黑色，包于花被之内。生盐碱荒地上
.....16. 剪刀股(西伯利亚蓼) *P. sibiricum* Laxm.

17. 植物体具柔毛；瘦果黄褐色，超出花被之外。生山坡
草地17. 叉分蓼 *P. divaricatum* L

15. 头状或穗状花序。

18. 头状花序；叶柄具翼，叶背具金黄色腺点。生水边湿地

-18. 尼泊尔蓼 *P. nepalense* Meisn
18. 穗状花序, 叶柄不具翼。
19. 茎具密软毛; 托叶鞘顶端具绿色的边缘。生荒地上……
.....19. 红蓼 *P. orientale* L
19. 茎光滑; 托叶鞘顶端无绿色边缘。
20. 穗状花序圆柱状。
21. 叶正面常具黑褐色新月形斑点; 瘦果卵形。生
湿地……20. 酸模叶蓼 *P. lapathifolium* L
21. 叶正面不具黑褐色新月形斑点, 瘦果半圆形。
生湿地(密云)……
.....21. 斑蓼 *P. nodosum* Pers
20. 穗状花序不成圆柱状。
22. 花被片上具腺点。生水边湿地……
.....22. 水蓼(辣蓼) *P. hydropiper* L.
22. 花被片上不具腺点。
23. 叶宽椭圆形, 基部楔形, 全缘, 灰绿色,
干后变暗蓝色。栽培药材(房山、平谷、海
淀、密云)……
.....23. 蓼蓝 *P. tinctorium* Ait
23. 叶卵状披针形或披针形, 叶干后不变暗蓝色
24. 茎直立分枝, 节部略膨大, 通常粉红色,
花排列较密。生水边湿地……
...24. 马蓼 *P. longisetum* De Bruyn
24. 茎近基部多分枝, 节部不膨大, 花排列
稀疏。生湿地上(平谷)……
.....25. 丛枝蓼 *P. caespitosum* Bl.
1. 植物生于水中或湿地, 具横走茎, 节部生根; 叶浮于水面; 穗状花序顶生或
腋生, 花排列紧密。生河流、池塘浅水中或水边湿地……
..... 26. 两栖蓼 *P. amphibium* L.

4. 翼蓼属 *Pteroxygonum* Damm. et Diels

1. 翼蓼 *Pteroxygonum giraldii* Damm. et Diels

多年生草本。茎蔓延，不分枝。叶通常2—4簇生。叶片三角形或三角状卵形；托叶鞘膜质，顶端尖。花序总状，腋生，有长总花梗，苞片膜质，花梗有关节，在果期增大，花被5深裂，在果期稍增大，雄蕊通常8，与花被近等长，瘦果卵形，基部有三个角状物，黑褐色。

北京房山、门头沟。生山谷、沟边湿地。

5. 大黄属 *Rheum* L.

1. 叶片卵形，或宽卵形，顶端圆钝，基部近心形，边缘波状。野生于山坡向阳处…………… 1. 波叶大黄（河北大黄）*R. franzenbachii* Münt. [*R. undulatum* non L.]
1. 叶片近圆形，掌状浅裂，长和宽近相等，顶端急尖，基部心形。栽培…………… 2. 大黄 *R. officinale* Baill.

6. 酸模属 *Rumex* L.

1. 花单性，雌雄异株；基生叶和下部茎生叶基部为箭形（北京房山、门头沟、昌平、怀柔）…………… 1. 酸模 *R. acetosa* L.
1. 花两性；基生叶和下部茎生叶基部楔形、圆形或心形。
 2. 内花被片全缘或具明显的牙齿，而不具针状刺。
 3. 内花被片全缘。
 4. 根生叶或茎下部叶披针形或长圆状披针形，基部楔形，瘦果椭圆形。生潮湿处…………… 2. 皱叶酸模 *R. crispus* L.
 4. 根生叶或茎下部叶卵圆状披针形，基部微心形或圆形。瘦果卵形。生潮湿处…………… 3. 巴天酸模 *R. patientia* L.
 3. 内花被片具明显的牙齿。生湿地…………… 4. 乌苏里酸模 *R. ussuriensis* A. Los.
 2. 内花被片边缘具针状刺。
 5. 三个内花被片中，仅有一花被具两对针形之刺，其余二片边缘成牙齿状。生湿地（平谷、昌平、海淀）…………… 5. 阿穆尔酸模 *R. amurensis* F. Schmidt.
 5. 内花被片中，每一花被片边缘具三对针形之齿。生湿地上（昌平）…………… 6. 齿果酸模 *R. dentatus* L.

38. 藜科 CHENOPODIACEAE

1. 叶扁平；胚环形或马蹄形，包围胚乳。
 2. 果成熟时或萌发时盖裂；二年生草本，根部肥大；花被片结果时基部变硬，栽培。……………3. 甜菜属 *Beta* L.
 2. 果实不开裂，偶见不规则开裂。
 3. 果成熟后仍为萼片或小苞片所包。
 4. 花常单性，雌雄同株或异株，雌花常具小苞片而无萼。
 5. 叶无毛或具囊状毛。
 6. 小苞片连合几达先端，柱头4—5；叶及茎无毛。栽培……………8. 菠菜属 *Spinacia* L.
 6. 小苞片在结果时仅在中下部连合，柱头、叶及茎在幼时具囊状毛，后脱落成灰色……………7. 滨藜属 *Atriplex* L.
 5. 叶具星状毛，花被片3……………2. 轴藜属 *Axyris* L.
 4. 花两性，或杂性。
 7. 果成熟时，萼片具横生翅……………6. 地肤属 *Kochia* Roth.
 7. 果成熟时萼片不具横生翅……………4. 藜属 *Chenopodium* L.
 3. 果成熟时裸露，种子和果皮贴生；叶和苞片先端锐尖，不成针刺状……………5. 虫实属 *Corispermum* L.
 1. 叶圆柱状；胚螺旋状，无胚乳或甚少。
 8. 结果后花被片常增大成隆脊，叶肉质，无刺尖，光滑……………9. 碱蓬属 *Suaeda* Forsk.
 8. 结果后花被片具横生翅；叶具刺状尖，具毛……………7. 猪毛菜属 *Salsola* L.

1. 滨藜属 *Atriplex* L.

1. 滨藜 *Atriplex littoralis* L. ssp. *stepposa* Kitag
果期苞片边缘具不整齐的牙齿。生碱地或路旁(北京海淀)。

2. 轴藜属 *Axyris* L.

1. 轴藜 *Axyris amaranthoides* L. 生田野或山坡。

3. 甜菜属 *Beta* L.

1. 甜菜 *Beta vulgaris* L. 栽培。

变种 1. 糖萝卜 var. *rapa* Dumort 根特肥厚，富含糖分。现大量栽培，为我国北部主要制糖原料。

变种 2. 苍苣菜 var. *cicla* L.

无肉质根。基生叶特别发达，在某些品种中脉特大，在另一些品种叶有彩色。作蔬菜或供观赏。

4. 藜属 *Chenopodium* L.

1. 花序具刺。生田边、路旁。杂草……………1. 刺穗藜 *C. aristatum* L.
1. 花序无刺。
 2. 植物有腺毛，带香气；果散生。生田野、荒地……………2. 菊叶香藜 *C. foetidum* Schrad.
 2. 植物光滑或被粉粒，果簇生。
 3. 叶全缘，阔卵形，有小尖头。生田边、荒地、河滩上……………3. 尖头叶藜 *C. acuminatum* Willd.
 3. 叶有牙齿或缺刻。
 4. 茎平卧或斜向上；叶上面绿下面带紫色。生田野路边或水边盐碱地上……………4. 灰绿藜 *C. glaucum* L.
 4. 茎直立；叶片上下两面均为绿色或被粉粒。
 5. 叶有掌状裂片，基部为心脏形；种子有小点，直径大过 2 毫米。生田野荒地、林缘和溪边……………5. 大叶藜 *C. hybridum* L.
 5. 叶基部渐狭；种子直径不过 1.5 毫米。
 6. 基部叶先端尖锐、大而且厚，通常长达 10 厘米以上；花序枝直立形成一密厚圆锥花穗。生山坡、田边、路旁或盐碱地……………6. 市藜 *C. urbicum* L.
 6. 基部叶先端钝，其长不到 7 厘米。
 7. 基部叶菱形或三角形，略有牙齿；种子光亮，边缘锐。生田野、路旁……………7. 藜 *C. album* L.
 7. 基部叶长圆状卵形，有 2 大裂片；种子有小点，边缘钝。生荒地、田野、沟谷潮湿处……………8. 小藜 *C. serotinum* L.

5. 虫实属 *Corispermum* L.

1. 软毛虫实 *Corispermum puberulum* Iljin

一年生草本。叶披针形，具1脉。穗状花序明显，通常花序轴下部无花，圆柱状。花被1—3，雄蕊1—5。胞果直立、扁平，具宽翅，两面均被星状毛，果喙粗短。

北京房山、密云等县有分布。生河滩或沙地。

6. 地肤属 *Kochia* Roth.

1. 地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 栽培。

变型 1. 扫帚菜 f. *trichophylla* Schinz. et Thell.

分枝极多，紧密向上，全植株成为卵状圆形或倒卵形；叶狭线形，很美观，常见栽培。

7. 猪毛菜属 *Salsola* L.

1. 叶丝状圆柱形；花被片披针形，结果后背部生短翅或革状突起。生荒地、路旁和盐碱地上……………1. 猪毛菜 *S. collina* Pall.
1. 叶条状圆柱形；花被片长卵形，果期自背侧中部生翅。生河谷砂地（延庆怀柔、密云。）……………2. 刺蓬 *S. pestifer* A. Nelson.

8. 菠菜属 *Spinacia* L.

1. 菠菜 *Spinacia oleracea* L. 栽培。

9. 碱蓬属 *Suaeda* Forsk.

1. 花簇无柄，直接生于叶腋。生含盐的沙地……………
…………… 1. 翅碱蓬 *S. heteroptera* Kitag.
2. 花簇有柄，其柄连于叶下部与叶有共同的柄，连于茎上。生渠岸、洼地、荒野等盐碱地上…………… 2. 灰绿碱蓬 *S. glauca* Bge.

39. 苋科 AMARANTACEAE

1. 子房内含2至多数胚珠；胞果盖裂…………… 4. 青箱属 *Celosia* L.
1. 子房内含1胚珠。
 2. 叶互生；胚珠直生…………… 2. 苋属 *Amaranthus* L.
 2. 叶对生；胚珠倒悬于基生的珠柄上。
 3. 方茎，节膨大；药2室，有退化雄蕊…………… 1. 牛膝属 *Achyranthes* L.

- 3. 圆茎，节不膨大；药一室，有或无退化雄蕊。
 - 4. 花序成顶生具梗的球形头状花序；无退化雄蕊……………5. 千日红属 *Gomphrena* L.
 - 4. 花序成腋生密簇无梗的小球；有退化雄蕊……………3. 莲子草属 *Alternanthera* Forsk.

1. 牛膝属 *Achyranthes* L.

- 1. 牛膝 *Achyranthes bidentata* Bl. 栽培。

2. 苋属 *Amaranthus* L.

- 1. 萼片 5。
 - 2. 植物被毛。荒地、路旁常见杂草……………1. 反枝苋 *A. retroflexus* L.
 - 2. 植物无毛或近无毛。
 - 3. 圆锥花序直立；萼片披针形。栽培或野生……………2. 繁穗苋 *A. paniculatus* L.
 - 3. 圆锥花序下垂，中央穗呈尾状；萼片倒卵形。栽培……………3. 尾穗苋 *A. caudatus* L.
- 1. 萼片 3。
 - 4. 苞及萼片披针形，通常比胞果稍长或相等；叶大，阔卵形。栽培……………4. 苋 *A. tricolor* L.
 - 4. 苞及萼片长圆形，比胞果短。
 - 5. 花簇排列成细穗，再合成顶生的圆锥花序；胞果皱缩。常见杂草……………5. 绿苋(皱果苋) *A. viridis* L.
 - 5. 花簇大部腋生，有时形成一粗大顶穗；胞果近平滑。常见杂草……………6. 凹头苋 *A. ascendens* Lois.

3. 莲子草属 *Alternanthera* Forsk.

- 1. 茎基部匍匐，上部上升，在节处生根，中空；叶片绿色；头状花序有总花梗；叶矩圆形，矩圆状倒卵形或倒卵状披针形。栽培……………1. 喜旱莲子草(革命草，水花生) *A. philoxeroides* (Mart.) Griseb.
- 1. 茎直立；叶片绿色或红色，或部分绿色，杂以红色或黄色斑纹；头状花序无总花梗。栽培……………2. 锦绣苋(五色草) *A. bettzickiana* (Regel) Nichols.

- 变种1.黄叶锦绣苋——var *aurea* Hort.叶带黄白色，稍皱缩。
 变种2.花锦绣苋——var *tricolor* Hort.叶上有各种颜色的彩斑。

4. 青葙属 *Celosia* L.

- 1.花序圆柱状或圆锥状，无分枝……………1.青葙 *C. argentea* L.
 1.花序扁平鸡冠状，多分枝……………2.鸡冠花 *C. cristata* L.

5. 千日红属 *Gomphrena* L.

- 1.千日红 *Gomphrena globosa* L. 栽培。

40. 紫茉莉科 NYCTAGINACEAE

- 1.叶互生；花包藏于大而美丽带彩色的苞片内，簇生，攀援灌木……………
 …………… 1.叶子花属 *Bougainvillea* Comm
 1.叶对生；苞片绿色，萼状；花单生；草本……………2.紫茉莉属 *Mirabilis* L

1. 叶子花属 *Bougainvillea* Comm.

- 1.叶子花 *Bougainvillea spectabilis* Willd. 栽培。

2. 紫茉莉属 *Mirabilis* L.

- 1.紫茉莉 *Mirabilis jalapa* L. 栽培。
 变种1.重被紫茉莉 var. *dichlamydomorpha* Mak.苞片合生成花冠状。

41. 商陆科 PHYTOLACCACEAE

1. 商陆属 *Phytolacca* L.

- 1.总状花序有总梗直立，雄蕊及心皮通常各为8，分离。生阴地、林下……………
 …………… 1.商陆 *P. acinosa* Roxb.
 1.总状花序稍下垂，雄蕊及心皮通常各为10，合生。栽培……………
 …………… 2.美国商陆 *P. americana* L.

42. 番杏科 AIZOACEAE

- 1.花瓣多数；叶肉质，呈三角锥状……………

-1. 日中花属 *Mesembryanthemum* L.
 1. 花无花瓣；叶薄草质，扁平。.....2. 粟米草属 *Mollugo* L.

1. 日中花属(松叶菊属) *Mesembryanthemum* L.

1. 叶小，卵形，基部心形或扁长圆形，有突起。
 2. 叶连柄长不过 2.5 厘米..... 1. 露花 *M. cordifolium* L. f.
 2. 叶较大，卵形或长匙形.....2. 冰花 *M. crystallinum* L.
 1. 叶细长，无突起。
 3. 叶舌形，端有钝弯钩；花橙黄色.....
 3. 佛手掌 *M. uncatum* Salm.-Duck.
 3. 叶细长，钝三棱形；花黄色或紫红色。
 4. 叶较长；花黄色或紫色4. 冰花果 *M. edule* L.
 4. 叶较短；花紫红色..... 5. 龙须海棠 *M. spectabilis* Haw.

2. 粟米草属 *Mollugo* L.

1. 粟米草 *Mollugo pentaphylla* L. [*M. stricta* L.] 栽培，庭园中偶见有野生。

43. 马齿苋科 PORTULACACEAE

1. 子房半下位；蒴果环状盖裂；平卧或斜生；肉质草本.....
 1. 马齿苋属 *Portulaca* L.
 1. 子房上位；蒴果瓣裂；直立草本或亚灌木.....
 2. 土人参属 *Talinum* Adans.

1. 马齿苋属 *Portulaca* L.

1. 花小，直径约 5 毫米，黄色；叶片倒卵形，扁平；全体平滑无毛。生田野、菜地中..... 1. 马齿苋 *P. oleracea* L.
 1. 花大，直径 3—4 厘米，有各色；叶圆柱形；叶腋具一撮长柔毛。栽培.....
 2. 半支莲 *P. grandiflora* Hook.

2. 土人参属 *Talinum* Adans.

1. 土人参 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 栽培。

44. 落葵科 BASELLACEAE

1. 落葵属 *Basella* L.

1. 叶广卵形, 基部近心形; 花粉红色…………… 1. 落葵 (木耳菜) *B. rubra* L.
1. 叶较狭长, 基部圆或渐狭; 花白色…………… 2. 白落葵 *B. alba* L.

45. 石竹科 CARYOPHYLLACEAE

1. 萼片合生, 花瓣具爪; 无托叶。
2. 花柱 2。
3. 萼外具叶状苞片。
4. 花大, 萼全草质…………… 4. 石竹属 *Dianthus* L.
4. 花小, 萼片脉间呈膜质…………… 15. 膜萼花属 *Tunica* Scop.
3. 萼外无苞片。
5. 萼片脉间呈膜质…………… 5. 丝石竹属 *Gypsophila* L.
5. 萼片脉间不呈膜质。
6. 多年生草本; 萼外无棱, 花瓣有附属体……………
…………… 11. 肥皂草属 *Saponaria* L.
6. 一年生草本; 萼外有宽棱 5 条, 结果时棱变成翅, 花瓣无附属体…
…………… 16. 麦蓝菜属 *Vaccaria* Medic.
2. 花柱 3—5, 萼 5 齿, 外有肋棱。
7. 花柱 3。
8. 蒴果。
9. 子房及果实基部数室…………… 12. 麦瓶草属 *Silene* L.
9. 子房及果实全一室…………… 8. 女娄菜属 *Melandrium* Roehl.
8. 浆果…………… 3. 狗筋蔓属 *Cucubalus* L.
7. 花柱 5, 心皮与萼齿对生, 子房柄长…………… 6. 剪秋萝属 *Lychnis* L.
1. 萼片分离或近于分离, 花瓣近于无爪。
10. 具膜质托叶; 花柱 3; 叶对生,……………
…………… 13. 拟漆姑属 *Spergularia* J et G. Presl
10. 无托叶。
11. 花柱 3。

12. 花瓣全缘, 种脐旁无附属体 1. 蚤缀属 *Arenaria* L.
12. 花瓣端 2 裂, 或不裂, 或无花瓣。
13. 具闭锁花; 种子圆球形
..... 9. 假繁缕属 *Pseudostellaria* Pax.
13. 无闭锁花; 种子扁形, 果三裂 14. 繁缕属 *Stellaria* L.
11. 花柱 5, 很少 4。
14. 花瓣全缘; 果 5 齿裂 10. 漆姑草属 *Sagina* L.
14. 花瓣 2 裂或 2 浅裂。
15. 花顶生枝端或单生叶腋; 蒴果卵形, 具 5 个 2 裂果瓣
..... 7. 牛繁缕属 *Malachium* Fries
15. 聚伞花序顶生; 蒴果圆柱形, 果瓣 10 齿裂,
..... 2. 卷耳属 *Cerastium* L.

1. 蚤缀属 *Arenaria* L.

1. 叶卵形, 茎多数, 丛生, 密生白色短柔毛; 聚伞花序疏生枝端, 种子肾形。
生路旁荒地或田野 1. 鹅不食草 *A. serpyllifolia* L.
1. 叶线形, 茎直立, 多数丛生, 基部有许多老叶的残留物, 密生腺状柔毛; 聚伞
花序顶生; 种子扁卵形。生山坡岩壁上 2. 灯心草蚤缀 *A. juncea* Bieb.

2. 卷耳属 *Cerastium* L.

1. 茎基部匍匐, 上部直立; 叶条状披针形或矩圆状披针形, 顶端尖, 基部抱茎;
聚伞花序顶生有 3—7 朵花。生高山草地(门头沟) ... 1. 卷耳 *C. arvense* L.
1. 茎单一或簇生, 基生叶近匙形或狭倒卵形, 茎生叶狭卵形至披针形; 聚伞花
序顶生。生林缘、田边或路旁(密云) ... 2. 簇生卷耳 *C. caespitosum* Gilib.

3. 狗筋蔓属 *Cucubalus* L.

1. 狗筋蔓 *Cucubalus baccifer* L.

多年生草本。茎铺散而渐向上; 疏生短毛, 节处明显膨大。叶具短柄, 卵
形至卵状披针形; 果实球形, 浆果状, 黑色。北京平谷、门头沟、昌平、密
云。生灌丛林缘或草地。

4. 石竹属 *Dianthus* L.

1. 花常单生或 2—3 朵束生。

- 2. 萼外苞片呈叶状展开，常为4片。生山坡或栽培……………1. 石竹 *D. chinensis* L.
- 2. 萼外苞片不为叶状展开。
 - 3. 花瓣边缘为牙齿状裂。
 - 4. 萼外苞片2，花瓣不连生，上具毛。栽培……………2. 西洋石竹 *D. deltoides* L.
 - 4. 萼外苞片4，花瓣重瓣，连生，无毛。栽培……………3. 香石竹 *D. caryophyllus* L.
 - 3. 花瓣边缘深裂为细线条。
 - 5. 萼齿端突尖，苞片4，阔卵形。栽培……………4. 羽裂石竹 *D. plumarius* L.
 - 5. 萼齿端渐尖。
 - 6. 茎单生，基部带木质，根茎多分枝；叶线形，3脉，苞片4—8，贴生于萼；花粉红色。栽培……5. 东方石竹 *D. orientalis* Adam.
 - 5. 茎叉生；叶线状披针形，3—5脉；苞片2；花粉紫色。生林缘或草甸……………6. 瞿麦 *D. superbis* L.
- 1. 聚伞花序，具多花，集成头状。栽培……………7. 五彩石竹 *D. barbatus* L.

5. 丝石竹属 *Gypsophila* L.

- 1. 叶披针形或线状披针形。
 - 2. 花梗比萼长2—3倍；叶具明显的3脉。栽培……………1. 丝石竹 *G. paniculata* L.
 - 2. 花梗很少比萼长，叶不具明显3脉。栽培……………2. 尖叶丝石竹 *G. licentiana* Hand.—Mazz. [*G. acutifolia* Fisch.]
- 1. 叶长圆状披针形；花成密生头状聚伞花序，生海拔1000—2000米的山坡草地（平谷县）……………3. 霞草 *G. oldhamiana* Miq.

6. 剪秋萝属 *Lychnis* L.

- 1. 植物体光滑，无毛。
 - 2. 叶线形；花对生成簇，簇下具粘液面，花瓣2裂。栽培……………1. 洋剪秋萝 *L. viscaria* L.
 - 2. 叶卵形或椭圆形；花大，顶生或腋生，花瓣缘不规则裂。栽培……………

-2. 剪夏萝 *L. coronata* Thunb
1. 植物体具细密毛或稍具毛。
3. 花瓣缘呈不整齐剪裂。栽培.....3. 剪秋萝 *L. senno* Sieb. et Zucc.
3. 花瓣4裂，2大2小；花大；野生。
4. 叶基稍狭，具短柄或无柄；花瓣浅裂，浅红色，萼上疏生毛。生林缘草地.....4. 浅裂剪秋萝 *L. cognata* Maxim.
4. 叶基圆形而较宽，无柄；花瓣深裂，花暗红色，萼上密生毛。生山地林缘.....5. 大花剪秋萝 *L. fulgens* Fisch.

7. 牛繁缕属 *Malachium* Fries

1. 牛繁缕 *Malachium aquaticum* (L.) Fries [*Stellaria aquatica* (L.) Scop.] 生水边湿地。

8. 女娄菜属 *Melantherium* Rochl.

1. 花柱3，蒴果6齿裂；种子无翅而具疣状突起。
2. 茎直立；花瓣白色或淡紫红色。
3. 萼有毛；花瓣淡紫色，稀为白色；叶线状披针形至披针形，宽4—8毫米；全株被密毛。生山坡草地或山谷湿地.....
-1. 女娄菜 *M. apricum* (Turcz.) Rohrb.
3. 萼无毛，圆柱形；花瓣白色；叶较宽大，卵状披针形，宽2—2.5厘米；植株仅下部具毛。生山坡、河谷或灌丛间.....
-2. 粗壮女娄菜 *M. firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb.
2. 茎疏散，匍匐或渐向上；叶卵状长圆形至长圆状披针形；花瓣粉红色或白色，长圆形，比萼长一半，先端4裂，2侧裂片微小，喉部具2鳞片；萼筒状，基部截形，具10脉，有时深紫色。生山地林缘.....
-3. 山女娄菜 *M. tatarinowii* (Regel) Y. W. Tsui
[*Silene tatarinowii* Regel]
1. 花柱5；蒴果先端10齿裂；种子具翅；叶长圆状卵形至长圆状披针形或线状披针形，基部渐狭成柄，柄长3—5厘米。生高山山坡草地(北京门头沟及河北小五台山).....4. 小瓣女娄菜 *M. apetalum* (L.) Fenzl

9. 假繁缕属 *Pseudostellaria* Pax.

1. 茎直立, 叶卵形, 基部圆形, 几乎无柄。生林下(海甸、昌平)……………
……………1. 毛假繁缕 *P. japonica* Korsh.
1. 茎蔓生或直立; 叶卵形、基部渐狭、具短柄。
 2. 茎蔓生、细弱、种子近球形。生林下湿地……………
……………2. 蔓假繁缕 *P. davidi* (Fr.) Pax ex Pax et Hoffm
 2. 茎直立, 种子肾形。生山地(怀柔、密云)……………
……………3. 异花假繁缕 *P. heterantha* (Maxim.) Pax ex Pax et Hoffm.

10. 漆姑草属 *Sagina* L.

1. 漆姑草 *Sagina japonica* (Sw) - Ohwi 生水边湿地或田间路旁草地。

11. 肥皂草属 *Saponaria* L.

1. 肥皂草 *Saponaria officinalis* L. 栽培。

12. 麦瓶草属 *Silene* L.

1. 萼圆锥状, 具30条脉, 基部特别膨大, 先端渐收缩; 花瓣粉红色, 顶端微凹; 一年生草本, 具腺毛; 叶矩圆形或披针形。常为麦田杂草或生平原……………1. 米瓦罐 *S. conoidea* L.
1. 萼通常具10脉。
 2. 1—2年生草本; 花粉红色; 叶卵状披针形; 栽培草花。
 3. 植物被短柔毛, 茎在花序下不具粘液面; 花腋生, 粉红色, 花瓣端二裂。花期6—7月……………2. 蔓樱草 *S. pendula* L.
 3. 植物光滑无毛; 茎在花序下具粘液面; 复聚伞花序顶生, 花淡红色。花期6—8月……………3. 高雪轮 *S. armeria* L.
 2. 多年生草本; 花黄色或白色; 野生。
 4. 萼密生短柔毛, 圆柱形棒状, 先端微膨大; 叶线形至线状披针形。生山坡(河北小五台山)……………4. 匍生麦瓶草 *S. repens* Patr.
 4. 萼光滑无毛; 叶线形或狭披针形; 花黄白色, 聚伞花序顶生常呈总状。生山坡或沙地上……………5. 旱麦瓶草 *S. jensseensis* Willd.

13. 拟漆姑属 *Spergularia* J. et C. Presl.

1. 拟漆姑 *Spergularia marina* (L.) Griseb. [*S. salina* J. et C. Presl.]
生低湿的轻盐碱地上。

14. 繁缕属 *Stellaria* L.

1. 茎上部叶无柄，下部叶有柄。
 2. 叶卵形，花单生叶腋或成顶生疏散的聚伞花序，花瓣比萼片短。生杂草地或湿地……………1. 繁缕 *S. media* (L.) Cyr.
 2. 叶卵状椭圆形，干时常波状皱缩；聚伞花序常生于叶腋，花瓣和萼片等长。生水边湿地……………2. 中国繁缕 *S. chinensis* Regel
1. 叶全无柄。
 3. 叶卵形，或卵状矩圆形；主根粗壮，圆柱形，有许多分枝细根。生山坡或岩壁上……………3. 二歧繁缕 *S. dichotoma* L.
变种 1: 狭叶繁缕 var *lanceolata* Bge. 叶披针形。生山坡。(昌平)
 3. 叶线形、披针形，或线状披针形。
 4. 叶线形，宽 1—2 毫米；萼片长 4—5 毫米。生草甸或沟边(怀柔、房山、海甸、昌平)……………4. 细叶繁缕 *S. jaluana* Nakai
 4. 叶披针形或线状披针形。
 5. 叶披针形，长 2—3 厘米，宽 3—5 毫米，两面具星状绒毛。多生于海拔 800—2000 米的草地(房山县)……………5. 内曲繁缕 *S. infracta* Maxim.
 5. 叶线状披针形，长 3—5 厘米，宽 3—8 毫米，节上具退化鳞片状叶，无星状绒毛。生山沟湿润处或河旁(北京房山、密云县、门头沟)……………6. 异色繁缕 *S. discolor* Turcz.

15. 膜萼花属 *Tunica* Scop.

1. 膜萼花(洋石竹) *Tunica saxifraga* Scop 各公园偶见栽培。

16. 麦蓝菜属 *Vaccaria* Medic.

1. 麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke [*V. pyramidata* Medic.]
生山路旁或麦田内。

46. 睡莲科 NYMPHAEACEAE

1. 叶柄有刚刺或短尖刺。
 2. 叶片有刺, 漂浮水面; 果实鸡头状, 无膨大的果托, 具刺……………
…………… 1. 芡属 *Euryale* Salisb
 2. 叶片平滑无刺, 伸出水面, 果实藏于膨大的果托内, 无刺……………
…………… 2. 莲属 *Nelumbo* Adans
1. 叶柄无刺, 浮生水面; 子房半下位…………… 3. 睡莲属 *Nymphaea* L

1. 芡属 *Euryale* Salisb.

1. 芡实(鸡头米) *Euryale ferox* Salisb. 生郊外湖沼中。

2. 莲属 *Nelumbo* Adans.

1. 莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. 栽培。

3. 睡莲属 *Nymphaea* L.

1. 根茎横生; 花粉红色。栽培…………… 1. 红睡莲 *N. alba* var. *rubra* Lonnr.
1. 根茎直立; 花黄色或白色。
 2. 花黄色; 叶背具小紫褐斑。栽培…………… 2. 黄睡莲 *N. mexicana* Zucc.
 2. 花白色; 叶背带红色或紫色。野生, 生池沼中(海淀区)……………
…………… 3. 睡莲 *N. tetragona* Georgt

47. 金鱼藻科 CERATOPHYLLACEAE

1. 金鱼藻属 *Ceratophyllum* L.

1. 金鱼藻 *Ceratophyllum demersum* L 生池塘、河沟中。

48. 毛茛科 RANUNCULACEAE

1. 通常为藤本, 稀茎直立; 叶对生; 花辐射对称; 花被一层, 花瓣状; 心皮多数具1胚珠, 花柱在果时延长成羽毛状; 瘦果……………
…………… 7. 铁线莲属 *Clematis* L.
1. 直立草本或灌木; 叶互生, 或基生。

2. 花两侧对称；萼片花瓣状；花瓣退化成蜜叶，通常为2；心皮(1)3—5，具多数胚珠；果为蓇葖。
3. 上(后)面的萼片基部延长成距。
4. 心皮3……………9. 翠雀属 *Delphinium* L.
4. 心皮1……………8. 飞燕草属 *Consolida* S. F. Gray
3. 上(后)面的萼片风兜状……………2. 乌头属 *Aconitum* L.
2. 花辐射对称。
5. 花瓣5，基部具漏斗状的距；心皮3—5；蓇葖；复叶……………4. 耧斗菜属 *Aquilegia* L.
5. 花瓣无距。
6. 花有环状或杯状花盘；花瓣大，长3.5—7.5厘米以上，无蜜槽；心皮3—5；复叶……………11. 芍药属 *Paeonia* L.
6. 花无花盘；花瓣较小，长在2厘米以下，或缺。
7. 心皮1，具多数胚珠；浆果，具多数种子；花小，常组成总状花序，花被二层或一层；2—3次三出羽状复叶……………1. 类叶升麻属 *Actaea* L.
7. 心皮多数或数个；蓇葖或瘦果。
8. 叶大，为2—4次羽状复叶；花序通常为密的圆锥花序或聚伞花序，心皮数个；花小，直径约6—10毫米。
9. 花瓣退化成蜜叶；蓇葖……………6. 升麻属 *Cimicifuga* L.
9. 花瓣缺；瘦果……………14. 唐松草属 *Thalictrum* L.
8. 叶为单叶或一次三出复叶；花序通常为疏松的聚伞花序或花单独顶生；心皮多数。
10. 花瓣存在，黄色或白色，具蜜槽；蓇葖或瘦果；花柱果时不增长成羽毛状。
11. 花瓣退化成蜜叶，线形，黄色；萼片明显，黄色，花瓣状，长约2.2厘米；蓇葖；单叶，掌状分裂……………15. 金莲花属 *Trollius* L.
11. 花瓣正常，明显，黄色或白色；萼片绿色，长3—6毫米；瘦果。
12. 叶沉水中，三出，丝状细裂；花白色；果具横皱褶……………5. 梅花藻属 *Batrachium* J. F. Gray

12. 湖或溪边生草本，叶不细裂；花黄色；果无横皱褶。
 13. 小草本，具匍匐茎；果具脉状纵棱；单叶……………
 ……………10. 水葫芦苗属 *Halerpestes* Green
 13. 草本，不具匍匐茎（北京的种）；果无脉状纵棱；单
 叶或一次三出复叶……13. 毛茛属 *Ranunculus* L
 10. 花瓣缺；萼片花瓣状；瘦果；花柱果时伸长成羽毛状。
 14. 单叶，3全裂（北京的种）；总苞片分生；萼片5—7，排为
 一层，白色……………3. 银莲花属 *Anemone* L
 14. 叶为一次三出复叶（北京的种）；总苞片基部合生；萼片6，
 排为二层，蓝紫色……………12. 白头翁属 *Pulsatilla* L

1. 乌头属 *Aconitum* L.

1. 上萼片圆筒形；根为直根。
 2. 叶掌状深裂；萼片紫色。
 3. 茎缠绕；叶三裂至中部附近；萼片淡紫色。生山地灌丛中……………
 ……………1. 两色乌头 *A. albo-violaceum* Kom
 3. 茎直立。
 4. 茎高达40厘米；叶掌状分裂至中部附近，中央一回裂片宽菱形，
 浅裂；萼片淡紫色。生山地灌丛中（妙峰山）……………
 ……变种1. 直立两色乌头 *A. albo-violaceum* var. *erectum* W. T.
 Wang
 4. 茎高1米上下；叶掌状分裂至本身长度三分之二处；萼片深紫色。
 5. 花序有反曲的短柔毛。生山地林中或灌丛中……………
 ……………2. 高乌头 *A. sinomontanum* Nakai
 5. 花序有开展的柔毛。生山坡草地（延庆）……………3. 河北乌
 头 *A. leucostomum* Worosch var. *hopeiense* W. T. Wang
 2. 叶掌状全裂；萼片黄色；生山地林中或林边草地……4. 牛扁 *A. barba-*
tum Pers. var. *puberulum* Ledeb [*A. ochranthum* C. A. Mey.]
 1. 上萼片盔形或船形，紫色；根为块根；叶掌状全裂。
 6. 叶细裂，末回裂片线形或狭线形；花序无毛。
 7. 花序有少数花；上萼片盔形。生高山山地草坡……………5. 华
 北乌头 *A. soongaricum* Stapf var. *angustius* W. T. Wang

7. 花序有少数花；上萼片船形；茎高约 30 厘米…………… 6. 低矮华北乌头 *A. soongaricum* var. *jeholense* (Nakai et Kitag.) W. T. Wang
6. 叶的一回裂片深裂，末回裂片三角形至披针形；上萼片盔形或高盔形。
8. 花序无毛。生山坡草地或疏林中……………
- …………… 7. 草乌(北乌头) *A. kusnezoffii* Reichb.
8. 花梗上部有毛。
9. 花梗顶部有少数伏毛。生山坡草地或疏林中……………
- …变种 1. 毛梗草乌 *A. kusnezoffii* var. *crispulum* W. T. Wang
9. 花梗上部有开展的柔毛。生山坡草地(雾灵山)……………
8. 雾灵乌头 *A. paniculigerum* Nakai var. *wulingense* (Nakai) W. T. Wang [*A. wulingense* Nakai; *A. tockii* Nakai]

2. 类叶升麻属 *Actaea* L.

1. 类叶升麻 *Actaea asiatica* Hara [*A. acuminata* Kom. non Wall.] 生山地林下或沟边阴处。

3. 银莲花属 *Anemone* L.

1. 苞叶无柄；心皮无毛，成熟时扁平；花序伞形。
2. 花茎、叶柄、叶片几无毛；子房和瘦果亦无毛；叶的小裂片卵形或狭卵形。生山地草坡…………… 1. 银莲花 *A. cathayensis* Kitag.
- 变种 1. 毛果银莲花 var. *hispida* Tamura 子房和瘦果有毛。
2. 花茎、叶柄、叶片密被白色长柔毛；叶的小裂片狭长，披针形或披针状线形。生山地草坡、林边或疏林下…… 2. 长毛银莲花 *A. crinita* Juz.
1. 苞叶具柄；心皮成熟时不扁平；花序不成伞形。
3. 聚伞花序 2—3 回分枝，具较多数较小的花(直径 1—1.8 厘米)；心皮 30—35，无毛，具拳卷的花柱。生山地林边或草坡……………
3. 小花草玉梅 *A. rivularis* Buch.-Ham. var. *flore-minore* Maxim.
3. 花茎具 1 花，直径 3—4 厘米；心皮数目较多，约 180—240，子房密被柔毛，花柱极短。生湿草地上…………… 4. 林生银莲花 *A. silvestris* L.

4. 耧斗菜属 *Aquilegia* L.

1. 花距细而直，先端几乎不弯，花柱比花冠长；果喙很长，雄蕊伸出，二回三

- 出复叶，小叶楔状倒卵形；花黄绿色。生山地路边、疏林下或河边湿草地……………1. 耬斗菜 *A. viridiflora* Pall.
 变型1. 紫花耬斗菜 f. *atropurpurea* (Willd.) Kitag. 花暗紫色。
 1. 距较粗，先端内卷，雌雄蕊均比花冠短，不伸出；花紫色。生山地草坡……………
 ……………… 2. 华北耬斗菜 *A. yabeana* Kitag.

5. 梅花藻属 *Batrachium* J. F. Gray

1. 梅花藻 *Batrachium trichophyllum* (Chaix) F. Schultz 生山地小溪中或池塘中。

6. 升麻属 *Cimicifuga* L.

1. 花序分枝成圆锥状。生林边或山谷草地……………
 ………………1. 升麻 *C. dahurica* (Turcz.) Maxim.
 1. 花序不分枝成长穗状。生林边或山谷草地……………
 ………………2. 单穗升麻 *C. simplex* Wormsk.

7. 铁线莲属 *Clematis* L.

1. 直立草本或小灌木；无花瓣状退化雄蕊。
 2. 单叶。
 3. 叶五角形，掌状五浅裂；萼片6，白色，完全展开。生低山陡峻的石崖或土坡上……………1. 槭叶铁线莲 *C. acerifolia* Maxim.
 3. 叶狭卵形或披针形，下部三浅裂；萼片4，黄色，向上斜展。生山坡灌丛中……………2. 灌木铁线莲 *C. fruticosa* Turcz.
 2. 复叶。
 4. 叶为三出复叶，小叶菱状卵形，大；萼片4，蓝色，互相靠合成瓶状。生山谷林边或沟边……………3. 大叶铁线莲 *C. heracleifolia* DC.
 4. 叶为1—2回羽状复叶，小叶狭长，披针形或狭长圆形；萼片6，白色，开展。生山地林边或草坡上……………
 ………………4. 棉团铁线莲 *C. hexapetala* Pall.
 1. 藤本植物。
 5. 萼钟形，蓝色；有花瓣状退化雄蕊；叶为二回三出复叶。
 6. 最外面的退化雄蕊披针形，与萼片近等长；宿存花柱的毛白或灰色。

- 生山地草坡或林边 5. 大瓣铁线莲 *C. macropetala* Ledeb
6. 最外面的退化雄蕊顶端匙形, 长约为萼片之半; 宿存花柱的毛黄色。
生山地林下
..... 6. 宽萼铁线莲 *C. platysepala* (Trautv et Mey) Hand.-Mazz.
5. 萼片白色、黄色或淡蓝色; 无花瓣状退化雄蕊。
7. 萼钟形, 萼片4, 淡黄色; 花丝有毛。
8. 叶3—4回羽状细裂, 末回裂片线状披针形。生山坡灌丛中
..... 7. 芹叶铁线莲 *C. aethusaefolia* Turcz.
8. 叶为二回羽状复叶, 小叶披针形或长圆形。生山坡草地或灌丛中
..... 8. 黄花铁线莲 *C. intricata* Bge. [*C. glauca* var. *angustifolia* Ledeb.]
7. 萼片平展, 4—5, 白色或淡蓝色; 花丝无毛。
9. 叶为1—2回羽状复叶, 小叶亚革质, 边缘全缘, 叶脉在叶片两面隆起; 萼片5。生山坡 9. 太行铁线莲 *C. kirilowii* Maxim.
9. 小叶草质, 边缘有齿, 脉不隆起, 萼片4。
10. 叶为一回羽状复叶; 萼片淡蓝色。生山坡(百花山、金山、平谷)
..... 10. 羽裂铁线莲 *C. pinnata* Maxim.
10. 叶为二回羽状复叶; 萼片白色。生山地灌丛、林缘或道旁
..... 11. 短尾铁线莲 *C. brevicaudata* DC.

8. 飞燕草属 *Consolida* S. F. Gray

1. 飞燕草 *Consolida ajacis* (L.) Schur [*Delphinium ajacis* L.] 各公园、庭院栽培, 观赏草花。

9. 翠雀属 *Delphinium* L.

1. 叶的末回裂片较宽, 披针形或狭披针形; 退化雄蕊的瓣片黑褐色, 卵形, 二裂; 茎高达1.2米; 花序伞房状。生山坡草地(延庆)
..... 1. 冀北翠雀花 *D. siwanense* Franch
1. 叶细裂, 末回裂片线形; 退化雄蕊的瓣片蓝色, 圆倒卵形, 不分裂或顶端微凹。
2. 花序总状, 常有较多花。生山坡草地
..... 2. 翠雀 *D. grandiflorum* L.

2.花序伞房状，有少数花。生山坡草地……………

变种1. 房山翠雀 *D. grandiflorum* var. *fangshanense* W. T. Wang

10. 水葫芦苗属 *Halerpestes* Green

1.花小，直径约1厘米；花瓣5；聚合果长达6毫米；叶近圆形，长0.4—2.5厘米。生盐碱湿地上……………1. 水葫芦苗 *sarmentosa* (Adams.) Kom.

[*H. salsuginosa* (Pall.) Green]

1.花较大，直径约2厘米；花瓣6—9；聚合果长达1厘米；叶卵状梯形，长1.2—4.2厘米。生盐碱地或湿草地……………

……………2.黄戴戴 *H. ruthenica* (Jacq.) Ovcz.

11. 芍药属 *Paeonia* L.

1.多年生草本。

2.小叶长圆形，边缘具向前的软骨质小齿；花白色，常数个生茎上部。栽培……………1.芍药(白芍) *P. lactiflora* Pall.

2.小叶倒卵形，边缘无软骨质小齿；花单独顶生，紫色。生杂木林中……………2.草芍药(赤芍) *P. obovata* Maxim.

1.灌木，花单独顶生。栽培……………3.牡丹 *P. suffruticosa* Andr.

12. 白头翁属 *Pulsatilla* Adans.

1.白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel 生山坡和平地阳处。

13. 毛茛属 *Ranunculus* L.

1.果及花托被短毛；聚合果卵球形；基生叶通常1枚，肾形，不裂，具锯齿，有时不规则浅裂；蜜槽无鳞片。生山地溪边、草地……………

……………5.一叶毛茛 *R. monophyllus* Ovcz.

1.果无毛；基生叶数目多，3出或3深裂。

2.聚合果长卵球形，含瘦果70—130个，花托被柔毛；茎及叶几无毛；蜜槽无鳞片。生湿地……………4.石龙芮 *R. sceleratus* L.

2.聚合果卵球形或球形，含瘦果70以下；蜜槽具鳞片。

3.基生叶为3出复叶，茎及叶柄被伸展的硬毛；花托无毛。生水边湿地……………3.茴茴蒜 *R. chinensis* Bge.

3. 基生叶为单叶，3深裂；花托无毛。

4. 茎和叶柄被伸展的硬毛。生湿地……2. 毛茛 *R. japonicus* Thunb

4. 茎和叶柄被紧贴的短硬毛。生湿地……

……1. 假酸毛茛 *R. propinquus* Mey.

14. 唐松草属 *Thalictrum* L.

1. 小叶全缘，长2.5—10毫米；花丝丝形，瘦果扁，具短柄。生山坡阳处……1. 细唐松草 *T. tenue* Franch.

1. 小叶浅裂或深裂。

2. 叶深裂成狭长的丝状裂片。生干山坡上(昌平、房山等县)……

……2. 丝叶唐松草 *T. foeniculaceum* Bge.

2. 叶裂片不成丝状，而为圆形、卵形、楔状倒卵形、披针形。

3. 花丝棒状或披针形；柱头无翅。

4. 小叶大，长1.8—4厘米；花序长达10厘米；瘦果扁球形，基部有短心皮柄；植株无毛。生山地林下或湿润草坡……

……3. 贝加尔唐松草 *T. baicalense* Turcz.

4. 小叶较小，长2—16毫米；花序较大，有少数花。

5. 植株无毛；小叶小，宽达6毫米；花序伞房状；花丝比花药宽2倍；瘦果稍扁，卵球形，无柄。生山坡草地……

……4. 瓣蕊唐松草 *T. petaloideum* L.

5. 小叶宽4—18毫米，背面有短毛；花序圆锥状；花丝比花药稍窄；瘦果两侧扁，有长心皮柄。生山地林边或草地阴处……

……5. 长柄唐松草 *T. przewalskii* Maxim.

3. 花丝丝形；柱头有宽翅，正三角形；瘦果无柄；植株无毛。

6. 柱头短，花药不具短尖，植物无毛。

7. 叶和花序分枝均向上近直展；圆锥花序狭塔形。生沟边道旁(昌平)……6. 短梗箭头唐松草 *T. simplex* L. var. *brevipes* Hara

7. 叶和花序分枝均与茎或花序轴成钝角斜展。

8. 小叶较小，宽3—18毫米；圆锥花序伞房状，近二叉状分枝；瘦果长圆形，长5—7毫米。生平原草地、干燥草坡或田边……

……7. 展枝唐松草 *T. squarrosum* Steph.

8. 小叶较大，宽9—35毫米；圆锥花序塔形，不成二叉状分枝；

瘦果卵球形，稍扁，长2.5—3毫米。生丘陵或山地林边和山谷沟边……8.东亚唐松草 *T. minus* L. var. *hypoleucum*

(S. et Z.) Miq. [*T. thunbergii* DC.]

6.植株具腺状短柔毛，通常小叶背面明显；柱头大，和子房等长；花药具短尖。生山坡草地或林下……9.香唐松草 *T. foetidum* L.

15. 金莲花属 *Trollius* L.

1.金莲花 *Trollius chinensis* Bge 生于高山山地草坡或疏林下(百花山)。

49. 小檗科 BERBERIDACEAE

1.多年生草本；果膜质，开裂或不开裂……

……2.类叶牡丹属 *Caulophyllum* Michx.

1.灌木；果为浆果。

2.花药以外卷裂瓣开裂。

3.枝具刺；单叶通常簇生……1.小檗属 *Berberis* L.

3.枝不具刺；叶为羽状复叶……3.十大功劳属 *Mahonia* Nutt.

2.花药直裂；叶为2—3次三出复叶……4.南天竹属 *Nandina* Thunb.

1. 小檗属 *Berberis* L.

1.叶缘有刺尖锯齿或刺状疏齿牙。

2.叶较大，长圆形，叶缘具密的刺尖锯齿，刺针粗大；总状花序。生林内……1.黄芦木 *B. amurensis* Rupr.

2.叶较小，倒卵形，边缘具疏齿牙，刺针短小。生山坡上(门头沟)……2.西伯利亚小檗 *B. sibirica* Pall.

1.叶全缘，倒披针形；总状花序。生山坡路旁或溪边……3.细叶小檗(三棵针) *B. poiretii* Schneid.

2. 类叶牡丹属 *Caulophyllum* Michx.

1.类叶牡丹 *Caulophyllum robustum* Maxim

多年生草本，根状茎横生。叶互生，2—3回三出复叶；小叶片卵形；圆锥花序顶生，萼片3—6，大形，花瓣状；花瓣6，很小，蜜腺状；雄蕊6，雌蕊1，子房1室，有2胚珠，花后子房开裂，露出2球形种子，具肉质种皮。

生山坡阴湿肥沃地方或山地林下。北京延庆、密云、怀柔等县均有。

3. 十大功劳属 *Mahonia* Nutt.

1. 十大功劳 *Mahonia fortunei* Fedde 北京各公园有栽培。

4. 南天竹属 *Nandina* Thunb.

1. 南天竹 *Nandina domestica* Thunb 北京各公园有栽培。

50. 防己科 MENISPERMACEAE

1. 蝙蝠葛属 *Menispermum* L.

1. 蝙蝠葛 (山豆根) *Menispermum dauricum* DC 生山坡、沟边及灌丛中。

51. 木兰科 MAGNOLIACEAE

1. 直立木本；两性花；蓇葖果；雄蕊多数。

2. 花顶生，无雌蕊柄……………1. 木兰属 *Magnolia* L.

2. 花腋生，有雌蕊柄……………2. 含笑属 *Michelia* L.

1. 攀援木质藤本；雌雄异株；浆果；雄蕊5枚……………
……………3. 五味子属 *Schisandra* Michx.

1. 木兰属 *Magnolia* L.

1. 叶常绿，革质；花药内向开裂；花极大。温室栽培……………
……………1. 洋玉兰 (荷花玉兰) *M. grandiflora* L.

1. 叶脱落，革质；花药侧向开裂。

2. 花萼与花瓣显有区别，且极不相等；萼片3枚，小，绿色；花瓣大，外面紫色，内面白色，灌木状。栽培……………2. 辛夷 (紫玉兰) *M. liliiflora* Desr.

2. 花萼与花瓣近相似，且几乎等大，外面白色或有时基部紫色；小乔木。栽培……………3. 玉兰 *M. denudata* Desr.

2. 含笑属 *Michelia* L.

1. 花白色。栽培……………1. 白兰花 *M. alba* DC

1. 花褐紫色。栽培……………2. 含笑花 *M. figo* (Lour.) Spreng. [*M. fuscata* Bl.]

3. 五味子属 *Schisandra* Michx.

1. 北五味子 *Schisandra chinensis* Baill. 生山地林间。

52. 蜡梅科 CALYCANTHACEAE

1. 蜡梅属 *Chimonanthus* Lindl.

1. 蜡梅 *Chimonanthus praecox* (L.) Link 栽培, 观赏植物。

53. 罂粟科 PAPAVERACEAE

1. 雄蕊多数, 植物体具乳汁或汁液。

2. 叶具刺, 有微黄液汁…………… 1. 薊罂粟属 *Argemone* L

2. 叶不具刺。

3. 无花瓣; 叶浅裂, 背面具白粉…………… 7. 博落迴属 *Macleaya* R Br

3. 具花瓣。

4. 蒴果细长纵裂; 具黄褐色或水状液汁; 花黄色。

5. 叶丝状分裂, 具水状液汁…………… 5. 花菱草属 *Eschscholzia* Cham

5. 叶羽状分裂, 先端钝, 具黄褐色液汁……………

- …………… 2. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

4. 蒴果球形或椭圆形, 顶孔开裂; 具乳汁; 花黄、红、粉红或白色…

- …………… 8. 罂粟属 *Papver* L.

1. 雄蕊 4—6, 植物体不具乳汁或液汁。

6. 雄蕊 4; 花辐射对称…………… 6. 角茴香属 *Hypecoum* L

6. 雄蕊 6, 结合成二体; 花两侧对称。

7. 外侧 2 花瓣基部成囊状, 花有小苞片……………

- …………… 4. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh.

7. 外侧 1 花瓣基部成距, 花无小苞片…………… 3. 紫堇属 *Corydalis* DC.

1. 薊罂粟属 *Argemone* L.

1. 薊罂粟 *Argemone mexicana* L 栽培。

2. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

1. 白屈菜 *Chelidonium majus* L 生林间、道旁湿润处。

3. 紫堇属 *Corydalis* DC.

1. 多年生草本，具块茎；茎在基部之上有鳞片状叶；花淡紫色或蓝色。
 2. 叶末回裂片椭圆形或狭倒卵形，不分裂；苞片不分裂。生林下、沟谷阴处(房山)……………1. 东北延胡索 *C. ambigua* Cham. et Schlecht.
 2. 有的叶的末回裂片不裂，有的叶的末回裂片细裂，裂片条形；苞片近掌状深裂(门头沟、昌平、延庆、怀柔、密云)……………2. 异叶齿瓣延胡索 *C. remota* Fisch. var. *diversifolia* W.T. Wang
1. 块茎和鳞片状叶不存在。
 3. 一年生草本；花紫色。生荒地、山地和原野……………3. 地丁草(紫堇) *C. bungeana* Turcz.
 3. 多年生草本；花黄色。
 4. 蒴果条形或狭倒披针形，不呈串珠状。生山地林边或石崖上……………4. 小黄紫堇 *C. raddeana* Regel
 4. 蒴果串珠状。
 5. 叶的末回小裂片条形或条状披针形。生林下或沟边阴湿处(海淀、昌平、密云)……………5. 珠果黄堇 *C. speciosa* Maxim.
 5. 叶的末回裂片卵形、狭卵形或倒卵形。
 6. 茎较长，具叶部分比花序长；叶草质，不为肉质。(平谷、房山、门头沟、密云、延庆、怀柔)……………6. 河北黄堇 *C. chanetii* Lévl.
 6. 茎很短，具叶部分比花序短；叶较厚，带肉质，干时坚纸质；生墙壁、石缝中(房山县上方山)……………7. 房山黄堇 *C. fangshanensis* W. T. Wang

4. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh.

1. 荷包牡丹 *Dicentra spectabilis* (L.) Lem 栽培，观赏植物。

5. 花菱草属 *Eschscholzia* Cham.

1. 花菱草 *Eschscholzia californica* Cham 栽培。

6. 角茴香属 *Hypecoum* L.

1. 体较矮小，高约10—20厘米；叶2—3回羽状分裂，小裂片极纤细，线形，较小；花黄色。生荒地、田野，春季开花。…… 1. 角茴香 *H. erectum* L.
1. 体较高大，高约15—25厘米；叶小裂片长倒卵形，较大；花白色，夏季开花；蒴果条形，成熟时在每2种子之间分裂而成10数小节。生草地上，较少见…… 2. 节裂角茴香 *H. leptocarpum* Hook f et Thoms.

7. 博落迴属 *Macleaya* R. Br.

1. 博落迴 *Macleaya cordata* (Willd.) R Br 偶有栽培。

8. 罂粟属 *Papaver* L.

1. 茎生叶基部抱茎；叶、花梗常光滑。栽培…… 1. 罂粟 *P. somniferum* L.
1. 茎生叶基部不抱茎；叶、花梗被刚毛。
 2. 花桔黄色；蒴果宽椭圆形，密被金黄色刚毛；叶2回羽状深裂。生高山草坡上…… 2. 野罂粟 *P. nudicaule* L. ssp *rubro-aurantiacum* (DC.) Fedde var *chinensis* (Regel) Fedde
 2. 花紫红色，洋红至白色，但不成黄色；蒴果圆球形，光滑；叶有羽状裂和不规则锯齿。栽培…… 3. 虞美人 *P. rhoeas* L.

54. 白花菜科 CAPPARIDACEAE

1. 醉蝶花属 *Cleome* L.

1. 雌雄蕊柄甚长，约2厘米，和花瓣远离；子房柄极短，约1—2毫米；花白色。野生荒地……
…… 1. 白花菜 *C. gynandra* L. [*Gynandropsis gynandra* (L.) Briq.]
1. 雌雄蕊柄极短，约1—2毫米，和花瓣接近；子房柄甚长，约4厘米；花粉色。栽培…… 2. 醉蝶花 *C. spinosa* L.

55. 十字花科 CRUCIFERAE

1. 叶长圆形，具长叶柄，长35—60厘米，全缘乃至流苏状，不裂，光滑；花白色，圆锥状总状花序，果多不成熟。栽培……

..... 2. 辣根属 *Armoracia* Gaertn., B. Mey & Scherb

1. 叶不成上述形态。

2. 长角果(长为宽的三倍以上)。

3. 果成熟不开裂, 先端具长喙; 花紫色。

4. 植物被硬毛; 角果较长, 圆柱形, 质较松; 叶大头羽状裂; 花较大, 淡红色或紫色。栽培..... 21. 萝卜属 *Raphanus* L.

4. 植物被腺毛; 角果较短, 圆柱状至念珠状; 叶羽状浅裂; 花较小, 紫色..... 8. 离子草属 *Chorispora* R. Br.

3. 果成熟开裂。

5. 长角果具喙。

6. 花黄色。

7. 种子每室 2 列; 果喙扁平; 花瓣具紫色脉纹.....
..... 12. 芝麻菜属 *Eruca* Mill.

7. 种子每室 1 列; 喙圆锥状; 花瓣无脉纹。栽培.....
..... 4. 芸苔属 *Brassica* L.

6. 花紫色或白色..... 20. 诸葛菜属 *Orychophragmus* Bge

5. 长角果不具喙。

8. 植株无毛或有单毛。

9. 花黄色。

10. 果瓣有 1 脉..... 22. 蔊菜属 *Rorippa* Scop.

10. 果瓣有 3 脉..... 23. 大蒜芥属 *Sisymbrium* L.

9. 花白色或紫红色。

11. 果瓣无脉; 花白色或淡紫色; 生湿地或阴处.....
..... 6. 碎米荠属 *Cardamine* L.

11. 果瓣至少有 1 脉。

12. 花白色; 叶羽状深裂, 多生于流水小溪中.....
..... 19. 豆瓣菜属 *Nasturtium* R. Br.

12. 花白色、紫红色; 长雄蕊成对合生; 果瓣有明显中脉;
生砂地或山坡..... 10. 花旗羊属 *Dontostemon* Andr.

8. 植株具星状毛, 有时杂有单毛和腺毛。

13. 植株杂有腺毛; 花白色或淡紫红色; 长角果条形, 直立、弯曲
或扭曲, 略呈串珠状..... 24. 扭果芥属 *Torularia* O. E. Schulz.

13. 不杂有腺毛。
14. 花黄色或桔黄色。
15. 花桔黄色；叶披针形，具二叉丁字毛。栽培花卉……………
…………… 7. 桂竹香属 *Cheiranthus* L.
15. 花淡黄色或黄色；叶具星状毛或不显著；野生。
16. 叶2—3回羽状分裂，末回裂片窄条形，密被白色卷毛和分
歧状短毛……………
…………… 9. 播娘蒿属 *Descurainia* Webb et Berth.
16. 茎生叶披针形，不分裂，被星状毛……………
…………… 13. 糖芥属 *Erysimum* L.
14. 花白色或紫色、蓝紫色或淡红色。
17. 花白色，茎生叶基部抱茎，长圆状卵形或披针形；果瓣具1明
显突起中脉，…………… 1. 南芥属 *Arabis* L.
17. 花紫色、蓝紫色或淡红色。
18. 植株灰绿色，有密生星状毛；长角果条形，直立或近镰状，
向先端渐细，密被星状毛，果瓣具3脉；缘倚子叶……………
…………… 3. 星毛芥属 *Berteroella* O. E. Schulz.
18. 植株绿色，果瓣具1脉。
19. 柱头无附属物；小草本，叶狭卵形，边缘浅裂，具短柄；
长角果具4棱，长4—7厘米……………
…………… 18. 离蕊芥属 *Malcolmia* R. Br.
19. 草本较大；柱头有侧生附属物。
20. 叶宽卵形，边缘有锯齿；柱头裂片直立且平行；长角
果狭条形…………… 14. 香花草属 *Hesperis* L.
20. 叶长圆形或倒披针形，全缘；柱头裂片略展开，有时
向外延伸；长角果扁平，不扭曲。栽培……………
…………… 17. 紫罗兰属 *Matthiola* R. Br.
2. 短角果(长和宽相等或长不超过宽的3倍)。
21. 花黄色。
22. 果开裂。
23. 植物体具星状毛；短角果扁…………… 11. 葶苈属 *Draba* L.
23. 植物体不具星状毛；短角果球形或长棒状……………

-22. 蔊菜属 *Rorippa* Scop.
22. 果不开裂, 长圆形, 扁平, 边缘有翅。栽培药材
- 15. 菘蓝属 *Isatis* L.
21. 花白色或花瓣缺。
24. 短角果倒三角形, 内具多种子; 植物体具星状毛.....
- 5. 芥菜属 *Capsella* Medic.
24. 短角果圆扇形, 每室1种子; 植物体具单毛或腺毛.....
-16. 独行菜属 *Lepidium* L.

1. 南芥属 *Arabis* L.

1. 果实细长, 长7—10厘米, 下垂。生山坡上
-1. 垂果南芥 *A. pendula* L
1. 果实长4—6厘米, 直立。生山坡上..... 2. 毛南芥 *A. hirsuta* (L.) Scop

2. 辣根属 *Armoracia* Gaertn. B. Mey. et Scherb.

1. 辣根 *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn. B. Mey. et Scherb

粗壮多年生草本。叶大, 长圆形或长圆状椭圆形, 具长柄, 缘具圆齿, 茎生叶浅裂乃至羽状深裂。花成圆锥状总状花序, 春季开花, 花白色。角果卵圆形至短长圆形, 一般不结实或不成熟。师大校园有栽培。

3. 星毛芥属 *Berteroella* O. E. Schulz

1. 星毛芥 *Berteroella maximowiczii* (Palibin) O. E. Schulz

二年生草本, 被灰色星状毛。花蓝紫色。长角果线形, 稍圆柱状, 密被星状柔毛。(怀柔、延庆)。生山坡草地上。

4. 芸苔属 *Brassica* L.

1. 植物具大圆锥块根或块茎。
2. 植物具大的地上块茎; 叶厚, 蓝绿色.....1. 擘蓝 *B. caulorapa* Pasq.
2. 植物具地下圆锥块根。
3. 花大, 长1—1.25厘米; 茎叶蓝绿色, 边缘有不规则尖齿.....
-2. 大头菜 *B. napiformis* Bailey
3. 花小, 长9毫米, 叶为大头羽状, 有钝头, 缘波状或浅裂.....

- 3. 芜菁 *B. rapa* L.
1. 植物不具块茎或大圆锥根。
4. 叶光滑无毛；花大直径 12—25 毫米；种子光滑。
5. 叶厚，蓝绿色；种子大，长 2—3 毫米，圆形，无棱角。
6. 花序或叶包成球状。
7. 叶互包成球状..... 4. 圆白菜 *B. oleracea* var. *capitata* L.
7. 花序大而短，肉质，成球状.....
- 5. 菜花 *B. oleracea* var. *botrytis* L.
6. 花序或叶不紧包成球状，叶面皱缩.....
- ... 6. 花羽衣甘蓝 *B. oleracea* var. *acephala* f. *tricolor* Hort.
5. 叶薄，绿色。
8. 种子大，长 2—3 毫米；茎生叶具长柄，不抱茎.....
- 7. 白芥 *B. alba* Rabenh.
8. 种子小；短于 2 毫米，通常有棱角；茎生叶显著抱茎或有耳。
9. 基生叶叶柄边缘有翅..... 8. 大白菜 *B. pekinensis* Rupr
9. 基生叶叶柄不具翅。
10. 基叶紧密排列成扁平莲座状，深青绿色.....
- 9. 瓢儿菜（塌古菜）*B. narinosa* Bail.
10. 基叶不紧密排成莲座状，向上射出，绿色或淡绿色.....
- 10. 小油菜 *B. chinensis* L.
4. 叶有毛或刺毛；花通常小于 1 厘米；种子在放大镜下有多数小凹点；长角果长约 4—7 厘米.....
- 11. 雪里蕻 *B. juncea* var. *crispifolia* Bailey

5. 芥菜属 *Capsella* Medic.

1. 芥菜 *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. 生沟边、道旁和田野，为常见杂草。

6. 碎米荠属 *Cardamine* L.

1. 羽状复叶；花白色或紫色。
2. 花白色。
3. 多年生草本；小叶卵状广披针形，长 4—6 厘米。生林间阴地.....

-1. 白花碎米荠 *C. leucantha* O. E. Schulz.
- 3. 一年生小草本；小叶斜卵形或近圆形，长2—12毫米。生荒地上.....
-2. 碎米荠 *C. hirsuta* L.
- 2. 花紫色；具根状茎；小叶片长圆形或卵状披针形。生山坡林下.....
-3. 紫花碎米荠 *C. tangutorum* O. E. Schulz.
- 1. 单叶，肾形，长1—3厘米，宽1—4.5厘米，边缘有不明显波状浅裂，具长叶柄；花白色。生山地(密云坡头).....
-4. 裸茎碎米荠 *C. scaposa* Franch.

7. 桂竹香属 *Cheiranthus* L.

- 1. 桂竹香 *Cheiranthus cheiri* L. 栽培，观赏植物。

8. 离子草属 *Chorispora* DC.

- 1. 离子草 *Chorispora tenella* DC. 野生。不常见。

9. 播娘蒿属 *Descurainia* Webb et Berth.

- 1. 播娘蒿 *Descurainia sophia* (L.) Schur [*Sisymbrium sophia* L.] 野生。

10. 花旗竿属 *Dontostemon* Andr.

- 1. 叶线形，全缘；花小，花瓣长约3毫米。生砂地.....
-1. 小花花旗竿 *D. micranthus* C. A. Mey.
- 1. 叶长圆状披针形，具牙齿；花大，花瓣长约7毫米。
- 2. 茎叶及萼片均被白色长毛；长角果被粉质毛。生山坡、砂地.....
-2. 毛花旗竿 *D. hispida* Maxim.
- 2. 茎及叶被短柔毛；长角果无毛。生山坡上.....
-3. 花旗竿 *D. dentatus* Ledeb.

11. 葶苈属 *Draba* L.

- 1. 一年生小草本；基生叶莲座状；花黄色；短角果长圆形，花柱脱落。生山野.....
-1. 葶苈 *D. nemorosa* L. var. *leiocarpa* Lind.
- 1. 多年生草本；基生叶丛生；花白色；短角果条状披针形，花柱宿存.....

.....2. 苞序葶苈 *D. ladyginii* Pohle

12. 芝麻菜属 *Eruca* Adans.

1. 芝麻菜 *Eruca sativa* Mill. 栽培或野生, 不常见。

13. 糖芥属 *Erysimum* L.

1. 花大, 桔黄色, 长1厘米以上。生荒田及山坡上.....

.....1. 糖芥 *E. aurantiacum* Maxim.

1. 花小, 黄色, 长约5毫米。生道旁、草地.....

.....2. 小花糖芥 *E. cheiranthoides* L.

14. 香花草属 *Hesperis* L.

1. 叶大部基生; 基生叶无柄, 倒披针形, 长约30厘米; 茎生叶狭卵形至披针形; 不常见。生山地.....1. 雾灵草 *H. oreophila* Kitag.

1. 叶大部茎生; 基生叶具短柄, 狭卵形或披针形, 边缘有锯齿。生干燥山地.....2. 香花草 *H. trichosepala* Turcz.

15. 菘蓝属 *Isatis* L.

1. 菘蓝 (板蓝根) *Isatis tinctoria* L.

二年生草本。基生叶长圆状椭圆形, 茎生叶长圆形至长圆状披针形, 半抱茎。花黄色。短角果长圆形, 扁平, 边缘有翅; 种子1枚。根、叶 (大青叶) 药用, 能清热解毒, 治喉炎等。栽培药材。

16. 独行菜属 *Lepidium* L.

1. 有花瓣, 圆锥花序; 茎生叶大, 长圆形。生排水良好的田埂或土堆上.....

.....1. 羊辣辣 (宽叶独行菜) *L. latifolium* L. var. *affine* C. A. Mey.

1. 无花瓣, 总状花序; 茎生叶线形; 为早春极常见的杂草。生路旁、沟边及碱性土上.....2. 独行菜 *L. apetalum* Willd.

17. 紫罗兰属 *Matthiola* R. Br.

1. 紫罗兰 *Matthiola incana* R. Br. 栽培, 观赏植物。

18. 离蕊芥属 *Malcolmia* R. Br.

1. 离蕊芥 *Malcolmia africana* (L.) R. Br.

一年生草本。叶长圆形，上部叶无柄。花粉红色或蓝紫色。长角果细长近四棱，倾斜、直立或稍弯曲，有短喙。种子一行，多数。生田野或麦田中。

19. 豆瓣菜属 *Nasturtium* R. Br.

1. 豆瓣菜(西洋菜) *Nasturtium officinale* R. Br. 生湿地或水沟中。

20. 诸葛菜属 *Orychophragmus* Bge.

1. 二月兰(诸葛菜) *Orychophragmus violaceus* (L.) O. E. Schulz 生道旁、荒地上。

21. 萝卜属 *Raphanus* L.

1. 萝卜(菜菔) *Raphanus sativus* L. 栽培，为主要蔬菜之一，品种很多。

22. 蔊菜属 *Rorippa* Scop.

1. 角果球形；叶有齿。生水边湿地……………1. 球果蔊菜(银条菜) *R. globosa* (Turcz.) Thell

1. 角果长椭圆形；叶羽状分裂。生水田、水沟边…………… ……………2. 风花菜 *R. islandica* (Oeder) Borbás [*R. palustris* (L.) Bess.]

23. 大蒜芥属 *Sisymbrium* L.

1. 植株被伸展的硬毛；茎生叶椭圆形，具牙齿；长角果长8—14厘米。生林间……………1. 黄花大蒜芥 *S. luteum* (Maxim.) O. E. Schulz

1. 植株被短柔毛；茎生叶羽状全裂；长角果长6—8厘米。生山坡或平原(密云)……………2. 垂果蒜芥 *S. heteromallum* C. A. Mey

24. 扭果芥属 *Torularia* O. E. Schulz

1. 蜆果芥 *Torularia humilis* (C. A. Mey.) O. E. Schulz

一或二年生草本。叶椭圆状倒卵形，具长柄。花白色或淡紫红色。长角果条形，直或弯曲，先端具短喙；种子椭圆形，淡褐色。生于山坡(密云)。

56. 景天科 CRASSULACEAE

1. 花单性，雌雄异株；植株有木质粗壮的主茎；叶小，鳞片状，由叶腋抽出单生的茎；花4出或5出……………4. 红景天属 *Rhodiola* L.
1. 花两性。
 2. 花4出，花瓣连合成管状；叶对生……………2. 落地生根属 *Kalanchoë* Adans.
 2. 花5出。
 3. 花序顶生，花瓣全部或大部分分离。
 4. 花成密集穗状花序、总状花序或密集塔形圆锥花序；不结实的植株有紧密莲座状叶……………3. 瓦松属 *Orostachys* Fisch.
 4. 花通常为聚伞花序；叶对生或互生，稀成莲座状……………5. 景天属 *Sedum* L.
 3. 花序侧生；花冠裂片厚而肉质，只在顶端开张，无斑纹，无附属物……………1. 石莲花属 *Echeveria* DC.

1. 石莲花属 *Echeveria* DC.

1. 植物具毛；叶倒卵形，肥厚，表面具褐色绒毛，边缘绒毛红色；茎表面密生红褐色绒毛；花猩红色，花序侧聚伞状。栽培……………1. 绒毛掌（毛拟石莲花）*E. pulvinata* Rose
1. 植物光滑无毛。
 2. 简单二歧聚伞花序；叶倒卵形，丛生如莲花状，浅绿色，先端微带紫晕，表面具白粉；花粉红色，花瓣先端及内部黄色。栽培，观赏植物……………2. 石莲花 *E. glauca* Baker
 2. 复二歧聚伞花序；叶片倒卵形，先端圆或具三角状尖，蓝绿色，有蜡粉；花红色。栽培，观赏……………3. 大叶莲花掌 *E. gibbiflora* DC.

2. 落地生根属 *Kalanchoë* Adans.

1. 叶具柄，对生，扁平。
 2. 叶大，三角形，端锐尖；花淡紫色。栽培……………1. 大叶落地生根 *K. daigremontianum* Hamet et Perrier.
 2. 叶卵圆形，端钝圆；花淡红色。栽培……………

-2. 落地生根 *K. laxiflora* A. Berg
 1. 叶无柄, 对生或轮生, 近圆柱状。栽培.....
3. 棒叶落地生根 *K. verticillata* Elliot

3. 瓦松属 *Orostachys* Fisch.

1. 叶全部无刺尖, 钝头, 椭圆形、卵形或长圆状披针形; 花白色或淡绿白色。
 生石质或砂质山坡上.....1. 钝叶瓦松 *O. malacophyllus* (Pall.) Fisch.
 1. 叶全部具刺尖。
 2. 茎生叶为线形; 花粉红色。生瓦屋顶、石缝间.....
2. 瓦松 *O. fimbriatus* (Turcz.) Berger
 2. 茎生叶为披针形; 花白色。生山坡岩石上.....
 3. 日本瓦松 *O. japonicus* Berger

4. 红景天属 *Rhodiola* L.

1. 叶条形或披针形; 花5出。
 2. 花绿黄色; 雄蕊与花瓣等长或超出花瓣; 叶具疏牙齿。生多石草地上
 (房山、密云、门头沟).....1. 狭叶红景天 *R. kirilowii* (Regel) Regel
 2. 花红色或白色; 雄蕊较花瓣短; 叶全缘。生向阳山坡岩石上(房山、门
 头沟).....2. 小丛红景天 *R. dumulosa* (Franch.) Fu
 1. 叶卵圆形或长圆形; 花4出, 黄色或带绿色。生高山草坡或林下(密云)
3. 红景天 *R. rosea* L.

5. 景天属 *Sedum* L.

1. 花黄色。
 2. 三叶轮生; 多年生, 常绿; 地上枝爬生; 生潮湿墙上或石上.....
1. 垂盆草 *S. sarmentosum* Bge.
 2. 叶互生。
 3. 叶狭匙形或披针形; 多年生。
 4. 花具花梗, 至少下部花具花梗; 叶匙形或倒卵形, 长2.5—5厘米。生
 河沟坡上或石上.....2. 费菜 *S. kamschaticum* Fisch. et Mey.
 4. 花全无花梗; 叶长披针形或倒披针形, 长5—8厘米。生山地阴湿石
 上或草丛中.....3. 土三七 *S. aizoon* L.

3. 叶倒卵状菱形; 植物具腺毛; 一年生草本。生潮湿的墙上或田埂上……
 ……………4. 火焰草(繁缕景天)

S. stellariifolium Fr. [*S. drymarioides* Hce var. *stellariaefolium*
 (Fr.) Hamct.]

1. 花白色、粉红色或紫红色。

5. 花白色。

6. 叶互生或对生。生干燥山坡或房顶上(门头沟、密云)……
 ……………5. 长茎景天 **S. eupatorioides** (Kom.) Kom.

6. 叶轮生。生山坡草丛中或沟边石块中(平谷)……
 ……………6. 轮叶景天 **S. verticillatum** L.

5. 花粉红色或紫红色。

7. 茎短而细, 爬生; 叶近圆形轮生; 花淡红色。栽培……
 ……………7. 金钱掌 **S. sieboldii** Sweet

7. 茎粗壮, 直立。

8. 叶互生。

9. 叶披针形; 花粉红色。生山地石缝中(平谷、房山、门头沟、昌平)
 ……………8. 华北景天 **S. tatarinowii** Maxim.

9. 叶倒卵状长圆形; 花紫红色。栽培……
 ……………9. 紫花景天 **S. telephium** L.

8. 叶对生。

10. 花序半圆球形; 雄蕊和花瓣等长或稍短; 花瓣白色至浅红色,
 长5—6毫米; 叶矩圆形至卵状矩圆形。生山坡草地或沟边……
 ……………10. 景天(八宝) **S. erythrostictum** Miq.

10. 花序大而平顶; 雄蕊长6—7毫米, 超出花瓣外; 花瓣淡紫红色
 至紫红色, 长4—5毫米。生多石山坡、山顶岩上……
 ……………11. 长药景天 **S. spectabile** Boreau

57. 虎耳草科 SAXIFRAGACEAE

1. 草本植物, 一年生至多年生。

2. 叶2—3回三出复叶; 花杂性, 顶生圆锥花序……
 ……………1. 红升麻属 **Astilbe** Buch.-Ham

2. 单叶, 花两性。

3. 无花瓣。
4. 花各部为等基数(5—8); 常5心皮, 下部合生, 上部分离……………
…………… 7. 扯根菜属 *Penthorum* L.
4. 花各部不成等基数, 心皮常2—3。
5. 雄蕊5; 茎具叶; 具明显的叶状苞片……………
…………… 2. 金腰属 *Chrysosplenium* L.
5. 雄蕊10—14; 无茎生叶; 无叶状苞片; 萼片花瓣状……………
…………… 5. 独根草属 *Oresitorphe* Bge.
3. 有花瓣。
6. 花单生不成花序; 具5个退化雄蕊…………… 6. 梅花草属 *Parnassia* L.
6. 花成花序, 总状或圆锥状; 无退化雄蕊……………
…………… 10. 虎耳草属 *Saxifraga* L.
1. 落叶或常绿灌木。
7. 叶互生; 花5数, 子房下位, 1室; 浆果…………… 9. 茶藨子属 *Ribes* L.
7. 叶对生; 子房下位或半下位, 2—4室; 蒴果。
8. 花两性, 无不孕性花。
9. 雄蕊2轮, 为花瓣的2倍数…………… 3. 溲疏属 *Deutzia* Thunb.
9. 雄蕊多数…………… 8. 山梅花属 *Philadelphus* L.
8. 不孕性花明显…………… 4. 绣球属 *Hydrangea* L.

1. 红升麻属 (落新妇属) *Astilbe* Buch.-Ham.

1. 红升麻(落新妇) *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. 生林间或草地。

2. 金腰属 *Chrysosplenium* L.

1. 茎生叶互生。
2. 无不孕枝; 茎不分枝; 叶稍肉质。生山地林下湿地……………
…………… 1. 互叶金腰 *Ch. alternifolium* L.
2. 具不孕枝, 生于基生叶腋; 茎上部分枝; 叶质薄。生林间湿地(门头沟)…………… 2. 蔓金腰 *Ch. flagelliferum* Fr. Schmt.
1. 茎生叶对生; 具不孕枝, 上密生锈色柔毛。生林内谷地及河岸砂地(门头沟、怀柔)…………… 3. 毛金腰 *Ch. pilosum* Maxim. var. *valdepilosum* Ohwi

3. 溲疏属 *Deutzia* Thunb.

1. 花序圆锥状；叶背面星毛具 10—15 辐射线。栽培（海甸区及市区公园）……
……………1. 溲疏 *D. scabra* Thunb.
变种 1. 千瓣溲疏 var. *plena* Rehd. 花重瓣，海淀区卧佛寺前见有栽培。
1. 花序伞房状或 1—3 花聚伞状。
 2. 花小，多花成伞房状；叶背绿色，星状毛具 8—11 辐射线。生林下或阳坡灌丛中……………2. 小花溲疏 *D. parviflora* Bge.
 2. 花 1—3 朵成聚伞状。
 3. 叶背面淡绿色，散生星状毛，星毛具 5—6 辐射线，稀 7—9 辐射线，有一中央射线；叶基部宽楔形。生山坡……………
……………3. 钩齿溲疏 *D. hamata* Koehne var. *baroniana* (Diels) Zaikonn.
 3. 叶背面灰白色，密生星状毛，具 8—10（—11）射线。生低山林下及阴坡灌丛中……………4. 大花溲疏 *D. grandiflora* Bge. [*D. grandiflora* var. *glabrata* Maxim.]

4. 绣球属 *Hydrangea* L.

1. 枝栗褐色，树皮片状裂；花二型，能育性花小，不育性花大，白色。生林下……………1. 东陵绣球 *H. bretschneideri* Dipp.
1. 枝光滑；花全不育性，蓝色或粉红色，集成球状。栽培……………
……………2. 绣球 *H. macrophylla* var. *hortensia* Rehd.

5. 独根草属 *Oresitrophe* Bge.

1. 独根草 *Oresitrophe rupifraga* Bge. 生山地阴坡岩石缝中。

6. 梅花草属 *Parnassia* L.

1. 假雄蕊 11—23 丝裂，先端有头状腺体；心皮 4，花柱短，先端 4 裂。生山顶草甸……………1. 梅花草 *P. palustris* L.
1. 假雄蕊 3 裂，裂片近平行；心皮 3，花柱较长，先端 3 裂。生林下湿地（房山。门头沟）……………2. 细叉梅花草 *P. oreophila* Hce.

7. 扯根菜属 *Penthorum* L.

1. 扯根菜 *Penthorum chinense* Pursh. 生水边湿地

8. 山梅花属 *Philadelphus* L.

1. 萼外光滑。栽培……………1. 太平花 *P. pekinensis* Rupr.
1. 萼外有毛；叶背面密生柔毛或近绒毛状。栽培……………
……………2. 山梅花 *P. incanus* Koehne

9. 茶藨子属 *Ribes* L.

1. 枝具刺。
2. 小枝灰黄色，密生长短不等的细刺；叶基集生有3—7刺；花两性，单生或2朵生于叶腋；果具黄褐色长刺。生山地林中……………
……………1. 刺果茶藨子 *R. burejense* Fr. Schmidt
2. 小枝褐色，仅在叶基有1对小刺；花单性，成总状花序；果有短柔毛。生山坡上……………2. 美丽茶藨子 *R. pulchellum* Turcz.
1. 枝无刺。
3. 花序长，下垂；叶背面密生白茸毛，叶裂片尖。生杂木林下……………
……………3. 山麻子 *R. mandshuricum* Kom.
3. 花序短，直立；叶背面疏生短柔毛；叶裂钝。生山地……………
……………4. 英吉里茶藨子 *R. palczewakii* Pojark

10. 虎耳草属 *Saxifraga* L.

1. 基生叶圆形，无茎生叶；植物体密生毛。栽培……………
……………1. 虎耳草 *S. sarmentosa* L. f.
1. 基生叶肾形；具茎生叶。
2. 茎生叶5—7浅裂；茎具腺毛；萼片卵状长圆形。生山地林缘或草坡(房山、密云)……………2. 球茎虎耳草 *S. sibirica* L.
2. 茎生叶9—11浅裂，裂片三角形；茎具卷曲毛；萼片线状长圆形。生林间湿地……………3. 北京虎耳草 *S. sibirica* L. var. *pekiensis* (Maxim.) Engl. et Irm.

58. 海桐花科 PITTOSPORACEAE

1. 海桐花属 *Pittosporum* Banks

1. 海桐花 *Pittosporum tobira* Ait. 栽培观赏植物

59. 杜仲科 EUCOMMACEAE

1. 杜仲属 *Eucommia* Oliv.

1. 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv. 栽培药材。

60. 悬铃木科 PLATANACEAE

1. 悬铃木属 *Platanus* L.

1. 果球 2—6 个串生；叶 5—7 深裂。栽培……………
……………1. 法国梧桐 *P. orientalis* L.
1. 果球 1 或 2 个串生，稀为 3 或 3 以上，叶 3—5 浅裂。
2. 果球多单生；叶裂宽过于长，背面具绒毛。栽培……………
……………2. 美国梧桐 *P. occidentalis* L.
2. 果球多 2 个串生，稀单生或 2 个以上；叶中裂片或长宽相等，背面光滑。
栽培……………3. 悬铃木 *P. acerifolia* Willd.

61. 蔷薇科 ROSACEAE

1. 果实为开裂的蓇葖果，稀为蒴果，心皮 1—5，分离或连合，每心皮具 2 至多数胚珠；托叶有或无(绣线菊亚科 *Spiraeoideae*)
2. 奇数羽状复叶，具托叶；花成圆锥花序；心皮 5 个，和萼片对生，基部连合；蓇葖果沿腹缝线开裂……………21. 珍珠梅属 *Sorbaria* A. Br
2. 单叶。
3. 蒴果，具 5 棱，种子具翅；花较大，径约 4 厘米；无托叶……………
……………9. 白鹃梅属 *Exochorda* Lindl.
3. 蓇葖果，种子无翅；花较小，径不超过 1.5 厘米。
4. 托叶存在，早落；心皮 1—5，基部连合；蓇葖果膨胀，沿背腹两缝

- 线开裂，花成顶生伞形总状花序…………… 14. 风箱果属 *Physocarpus* Maxim.
4. 无托叶；心皮 5，分离；蓇葖果不膨胀，仅沿腹缝线开裂，花成伞形花序、伞房花序或圆锥花序…………… 23. 绣线菊属 *Spiraea* L.
1. 果实不开裂；叶具有托叶。
5. 子房下位；心皮 2—5，常与杯状花托内壁连合；花托在果时变成肉质梨果或浆果(苹果亚科 *Maloideae*)
6. 心皮成熟时变为坚硬骨质；果实内含 1—5 核。
7. 叶全缘；枝无刺…………… 4. 柃子属 *Cotoneaster* B. Ehrhart
7. 叶有锯齿或裂片；枝常有刺…………… 5. 山楂属 *Crataegus* L.
6. 心皮成熟时变为革质或纸质；梨果 1—5 室，每室有种子 1 至多个。
8. 伞房花序或圆锥花序。
9. 单叶或羽状复叶，落叶；心皮部分离生；子房结实时仅顶端与萼筒分离，不开裂，成熟时萼片宿存或脱落…………… 22. 花楸属 *Sorbus* L.
9. 单叶，常绿；心皮完全合生，萼片宿存。栽培…………… 8. 枇杷属 *Eriobotrya* Lindl.
8. 伞形花序或总状花序。
10. 子房 2—5 室，每室 1—2 种子。
11. 花柱离生；果肉常具多数石细胞…………… 17. 梨属 *Pyrus* L.
11. 花柱基部连合；果实多无石细胞…………… 13. 苹果属 *Malus* Mill.
10. 子房 5 室，每室含多数种子；花柱基部连合；果实多长圆形…………… 2. 木瓜属 *Chaenomeles* Lindl.
5. 子房上位，少数下位。
12. 心皮多数，生于膨大花托上，或仅 1—2 心皮生在宿萼上，每心皮有 1—2 胚珠(蔷薇亚科 *Rosoideae*)。
13. 果实为瘦果，生于杯状或坛状花托里面。
14. 心皮多数，分离，花托成熟时变肉质而有色泽；羽状复叶；枝常有刺…………… 18. 蔷薇属 *Rosa* L.
14. 心皮 1—4；花托成熟时干燥坚硬；多年生草本。
15. 花两性，黄色，成总状花序；萼筒上有钩状刺毛…………… 1. 龙牙草属 *Agrimonia* L.

15. 花常杂性，成穗状花序；萼片4—5，紫红色，无花瓣；花萼有棱角……20. 地榆属 *Sanguisorba* L.
13. 果实为瘦果或小核果，生于扁平或隆起的花托上。
16. 心皮2—5，单叶；灌木……12. 椴木花属 *Kerria* DC.
16. 心皮多数；复叶，极少数单叶。
17. 灌木，稀草本，茎常有刺；心皮各有2个胚珠；小核果连合成聚合果……19. 悬钩子属 *Rubus* L.
17. 多年生草本，稀灌木；心皮各有1个胚珠；瘦果离生。
18. 花柱顶生；胚珠在子房基部直立，珠孔向下；外萼片比内萼片短小，羽状复叶或深裂……11. 水杨梅属 *Geum* L.
18. 花柱侧生或基生；胚珠生于子房壁上，珠孔向上。
19. 花托成熟时变肉质；叶基生，小叶常3枚；草本。
20. 花黄色，外萼片较内萼片大……7. 蛇莓属 *Duchesnea* J. E. Sm
20. 花白色，外萼片较内萼片小……10. 草莓属 *Fragaria* L.
19. 花托成熟时干燥；叶基生或茎生，小叶3至多枚；草本或灌木。
21. 雌雄蕊均多数；花有外萼片（副萼）；小叶3至多枚。
22. 草本；羽状复叶或掌状复叶……15. 委陵菜属 *Potentilla* L.
22. 灌木；羽状复叶。
- ……6. 金露梅属 *Dasiphora* Raf.
21. 雌雄蕊4—5或雌蕊5—20；花无外萼片（副萼）；小叶常3枚，深细裂……3. 地蔷薇属 *Chamaerhodos* Bge.
12. 心皮常为1个，少数2或5个；核果，萼常脱落；单叶，具托叶（李亚科 *Prunoideae*）……16. 李属 *Prunus* L.

1. 龙牙草属 *Agrimonia* L.

1. 龙牙草(仙鹤草) *Agrimonia pilosa* Ledeb 生山坡草地或荒地上。

2. 木瓜属 *Chaenomeles* Lindl.

1. 枝不具刺；花单生；托叶小；果实长 10—15 厘米。栽培
.....1. 木瓜 *Ch. sinensis* Koehne
1. 枝具刺；花簇生；托叶大；果实长 3—5 厘米。栽培
.....2. 贴梗海棠(皱皮木瓜) *Ch. speciosa* (Sweet) Nakai
[*Ch. lagenaria*(Loisel) Koidz.]

3. 地蔷薇属 *Chamaerhodos* Bge.

1. 多年生草本；茎自基部具多数分枝；花直径 0.5—0.7 厘米；萼筒钟形；花瓣比萼片长 1 倍；瘦果紫褐色。生向阳山坡
.....1. 地蔷薇 *Ch. canescens* J. Krause
1. 二年生草本；茎上部具分枝；花直径 0.3—0.5 厘米；萼筒倒圆锥形或梨形；花瓣短于、等于或稍长于萼片；瘦果黑色。生干燥山坡
.....2. 直立地蔷薇 *Ch. erecta* (L.) Bge.

4. 栒子属 *Cotoneaster* B. Medic

1. 花瓣直立，倒卵圆形，粉红色，单生或成少花或多花的伞房花序；果实黑色，常具 2 小坚果。
2. 叶先端急尖，下面疏生长绒毛；萼筒被绒毛。生疏林下及山谷半阴坡中
.....1. 灰栒子 *C. acutifolius* Turcz.
2. 叶先端钝或微尖，下面密生带白色绒毛；萼筒无毛。生丘陵、坡地、林下
.....2. 黑果栒子 *C. melanocarpus* Lodd.
1. 花瓣开张，近圆形，白色，成多花伞房花序；果实红色，内含 1—2 小坚果，成熟时无毛。生阴坡、丛林中
.....3. 水栒子(多花栒子) *C. multiflorus* Bge.

5. 山楂属 *Crataegus* L.

1. 叶深羽状分裂；果实近球形，直径约 1—1.5 厘米。野生于山地阳坡及荒地
.....1. 山楂 *C. pinnatifida* Bge.
1. 叶分裂较浅；果实扁球形，较大，直径约 2—2.5 厘米。栽培
.....2. 山里红 *C. pinnatifida* var. *major* N. E. Br.

6. 金露梅属 *Dasiphora* Raf.

1. 花黄色。生高山草地和石坡上……1. 金露梅 *D. fruticosa* (L.) Rydb
1. 花白色。生高山多岩石处……
……2. 银露梅 *D. davurica* (Neste.) Kom. et Aliss.

7. 蛇莓属 *Duchesnea* J. E. Sm.

1. 蛇莓 *Duchesnea indica* Focke 生水边阴湿处。

8. 枇杷属 *Eriobotrya* Lindl.

1. 枇杷 *Eriobotrya japonica* Lindl. 北京栽培，作为盆景，一般不结实，赏其绿叶。

9. 白鹃梅属 *Exochorda* Lindl.

1. 白鹃梅 *Exochorda serratifolia* S. Moore

灌木。叶椭圆形，不具托叶，边缘有锯齿；花序总状；花白色；蒴果，种子有翅。生山谷或山地阴坡（怀柔、延庆）。

10. 草莓属 *Fragaria* L.

1. 草莓 *Fragaria ananassa* Duch. [*F. chiloensis* var. *ananassa* Bail.] 栽培，果供食用或制果酱。

11. 水杨梅属 *Geum* L.

1. 水杨梅 *Geum aleppicum* Jacq. 生山坡、路旁或水边。

12. 棣棠花属 *Kerria* DC.

1. 棣棠花 *Kerria japonica* DC. 栽培供观赏。

变型1. 重瓣棣棠花 f. *pleniflora* (Witte.) Rehd 花重瓣，春季开黄色花，很美丽。

13. 苹果属 *Malus* Mill.

1. 果实形小，直径多在1.5厘米以下；萼片多数脱落。

- 2.嫩枝平滑无毛；叶最初被短柔毛，后脱落近于无毛；花白色，花梗和花萼外面均光滑无毛。生山坡杂木林中……1. 山荆子 *M. baccata* Borkh.
- 2.嫩枝和叶下面常被短柔毛或绒毛；花粉红色，花梗和花萼外面均被柔毛；萼片仅少数宿存。栽培……2. 西府海棠 *M. micromalus* Mak.
- 1.果实较大，直径多在2厘米以上；萼片宿存。
 - 3.萼片先端急尖，比萼筒短或几等长；叶边缘具紧贴细锯齿；果实近球形，基部梗洼隆起；果梗细长。栽培……3.海棠花 *M. spectabilis* Borkh.
 - 3.萼片先端渐尖，比萼筒长。
 - 4.叶边缘具尖锐锯齿；果实卵圆形，先端渐狭不隆起，萼洼微突；果梗细长。
 - 5.花梗长1.5—2厘米，密生柔毛；果梗中等长，果实黄色或红色，较大，直径约4—5厘米，宿存萼片无毛。生山坡阴处，也有栽培……4.花红(沙果) *M. asiatica* Nakai
 - 5.花梗长2—3.5厘米，有短柔毛；果梗细长，果实红色，较小，直径约2—2.5厘米，宿存萼片有毛。生丘陵、山坡和梯田旁，常栽培作为苹果的砧木……5. 秋子 *M. prunifolia* Borkh.
 - 4.叶边缘具圆钝锯齿；果实扁圆形，先端常隆起，萼洼下陷；果柄粗短。栽培……6. 苹果 *M. pumila* Mill.

14. 风箱果属 *Physocarpus* Maxim.

- 1.风箱果 *Physocarpus amurensis* Maxim 生山沟、坡地和丛林中。

15. 委陵菜属 *Potentilla* L.

- 1.花常单生。
 - 2.羽状复叶，小叶7—17枚。
 - 3.多年生草本，有长匍匐茎；小叶13—17枚，下面白色，密被紧贴丝状长柔毛。生于河谷，湿润草地上……1. 鹅绒委陵菜(蓬菜花) *P. anserina* L.
 - 3.一、二年生草本，无匍匐茎；小叶7—13枚，下面绿色，具疏生柔毛。生路旁、砂滩、湿地……2. 朝天委陵菜 *P. supina* L.
- 2.掌状复叶。

- 4.一年生草本；三出复叶，疏生柔毛。生草甸、河岸(密云)……………
……………3. 蛇莓委陵菜 *P. centigrana* Maxim.
- 4.多年生草本。
5.小叶5，菱状倒卵形，表面近无毛，背面沿叶脉有柔毛。生草甸、
河岸，路旁……………4. 匍枝委陵菜 *P. flagellaris* Willd.
- 5.小叶3，倒卵形，两面有柔毛。生阴坡或路旁阴处(昌平)……………
……………5. 匍匐委陵菜 *P. reptans* L.
- 1.花常多数成聚伞花序，极稀单生。
6.叶下面密被白色绒毛。
7.掌状3小叶，倒卵形或卵形。生山崖、石坡上(门头沟)……………
……………6. 雪白委陵菜 *P. nivea* L.
- 7.羽状复叶。
8.茎、叶柄和花序被白色绒毛。
9.小叶7—9枚，长圆形至长圆状卵圆形，边缘具圆钝锯齿。生向阳山
坡及路旁……………7. 翻白草 *P. discolor* Bge.
- 9.小叶3—11枚，卵圆形或菱状卵圆形，边缘深裂成3—7小裂片。
生山坡瘠地……………8. 西山委陵菜 *P. sishanensis* Bge.
- 8.茎、叶柄和花序被长柔毛或短柔毛。
10.小叶15—31枚，长圆形，边缘深裂成长圆三角形的小裂片。生
向阳山坡及路旁……………9. 委陵菜 *P. chinensis* Ser.
- 10.小叶3—15枚，长圆形，边缘深裂成长圆形的小裂片。生山坡及草
地……………10. 多枝委陵菜 *P. multicaulis* Bge.
- 6.叶下面被柔毛或丝状毛。
11.小叶全缘，先端圆钝，顶生小叶或部分小叶先端二裂；矮小草本，
多平铺。生山坡、草地……………11. 二裂叶委陵菜 *P. bifurca* L.
- 11.小叶具显著锯齿或深裂。
12.小叶具锯齿。
13.小叶常在9个以上。
14.花序疏散，花朵较小；小叶9—15枚。生山坡、草地……………
……………12. 菊叶委陵菜 *P. tanacetifolia* Willd.
- 14.花序密集，花朵较大；小叶9—11枚。生林下……………
……………13. 腺毛委陵菜 *P. longifolia* Willd.

13. 小叶常在7个以下。

15. 小叶5—7枚，椭圆形、长圆形或菱形，先端钝。生草甸、林内……………14. 莓叶委陵菜 *P. fragarioides* L

15. 小叶3—5枚；先端急尖，基部楔形。生山崖及多石地……………15. 钩叶委陵菜 *P. ancistrifolia* Bge

12. 小叶深裂。

16. 小叶9—13枚，裂片三角状长圆形、三角状披针形或带状长圆形，边缘微向下卷或不明显，背面灰绿色。生草原、山坡、荒地上(昌平)……………16. 大萼委陵菜 *P. conferta* Bge

16. 小叶7—11枚，裂片带形至带状披针形，边缘明显向下反卷。生草甸、林下(昌平、密云)……………17. 多裂委陵菜 *P. multifida* L.

16. 李属 *Prunus* L.

1. 果实外面有沟，常被蜡粉，有时被短柔毛。

2. 腋芽单生，顶芽缺，叶片在芽中席卷状。

3. 子房和果实无毛；花具柄，3朵簇生；果圆形或矩圆形，核上有刻纹，叶边缘锯齿较钝，叶柄有腺……………1. 李 *P. salicina* Lindl. (常见品种有牛心李、玉皇李、大红袍、大黄李、紫红李等)

3. 子房和果实被短毛；花多无柄。

4. 嫩枝淡褐色、灰褐色至红褐色；树皮木栓质，灰褐色，开裂；核光滑或粗糙。

5. 叶卵圆形至近圆形，基部圆形或渐狭形；果实多汁，成熟时不开裂；核沿腹缝处具纵沟。栽培……………2. 杏 *P. armeniaca* L. [*Armeniaca vulgaris* Lam.]

变种1. 山杏 var. *ansu* Maxim. 小乔木；果实小，果肉较薄而干燥；核平滑，种子味苦；生北京各区县山地阳坡。

5. 叶卵圆形，基部圆形或近心形；果实干燥，成熟时开裂；核腹棱明显，背棱喙状突出。生向阳山坡上……………3. 西伯利亚杏 *P. sibirica* L. [*Armeniaca sibirica* (L.)

Lam.]

4. 嫩枝绿色；树皮革质，灰色或稍带绿色；核具蜂窝状点穴。栽培……………

-4. 梅 *P. mume* (Sieb.) Sieb. et Zucc.
[*Armeniaca mume* Sieb.]
2. 腋芽3, 具顶芽; 花多无柄, 稀有柄; 子房和果实被短柔毛, 稀无毛; 叶片在芽中对折状。
6. 乔木; 枝无刺; 叶卵圆状披针形至长圆状披针形, 边缘具单锯齿。
7. 萼筒被短柔毛; 果肉多汁; 栽培.....
-5. 桃 *P. persica* (L.) Batsch. [*Amygdalus persica* L.]
- 变种 1. 蟠桃 var. *compressa* Bean 果实上下两面扁, 宽过于高, 果核小, 不规则。
- 变种 2. 油桃 var. *nectarina* Maxim. 果实光滑无毛, 叶片锯齿尖锐。
- 变型 1. 碧桃 f. *duplex* (West.) Rehd. 花重瓣, 粉红色。栽培, 观赏。
- 变型 2. 撒金碧桃 f. *versicolor* (Vanh.) Voss. 花近重瓣, 白色或粉红色, 在同一株上有二色或白花具红纹。栽培, 观赏。
7. 萼筒无毛; 果肉干燥。生山坡或栽培作砧木.....
-6. 山桃 *P. davidiana* Franch.
- 变种 1. 白花山桃 var. *alba* Bean. 花白色。
6. 常为灌木; 枝常有刺; 叶宽椭圆形至倒卵圆形, 先端常具3个尖锐裂片, 边缘具重锯齿。栽培...7. 榆叶梅 *P. triloba* Lindl. [*Amygdalus triloba* (Lindl.) Rich.]
- 变种 1. 蓝枝 var. *petzoldii* (K. Koch) Baill. 花瓣与萼片各10, 小枝与叶片下面光滑无毛; 花粉红色。
- 变型 1. 重瓣榆叶梅 f. *multiplex* (Bge.) Rehd. 与原种区别在于叶先端3裂。花重瓣, 深粉红色; 花梗长于萼筒。观赏价值很高。
1. 果实外面无沟, 无蜡粉; 顶芽存在; 叶片在芽中为对折状。
8. 花单生或少数成短总状花序, 常具有叶状苞片。
9. 腋芽3, 两侧为花芽; 花柄短; 果实红色。
10. 花萼钟状; 萼片反折; 子房无毛或先端微被毛; 花柱无毛; 嫩枝被短柔毛。
11. 叶片下面无毛, 网脉较浅; 花萼无毛或微被毛。生道旁荒地和山坡.....8. 欧李 *P. humilis* Bge.
[*Cerasus humilis* (Bge.) Bar. et Liou.]

11. 叶片下面密被短柔毛，网脉明显；花萼被短柔毛。生向阳山坡
 丛林中…………… 9. 毛叶欧李 *P. dictyoneura* Diels
10. 花萼圆筒状；萼片直立或开张；子房密被短毛；嫩枝与叶下面密
 被绒毛；果实微被短柔毛或无毛……………
 ……………10. 毛樱桃 *P. tomentosa* Thunb.
 [*Cerasus tomentosa*(Thunb.) Wall.]
9. 腋芽单生；花梗或长或短；果实黑色或红色。
12. 苞片大形，常宿存；叶片边缘被有芒状重锯齿；花白色或粉红色，
 核果黑色。
13. 花萼钟状，无毛；叶片两面无毛或仅下面沿叶脉微被毛。栽培
 …………… 11. 樱花 *P. serrulata* Lindl.
 [*Cerasus serrulata* (Lindl.) G. Don.]
- 变型1. 重瓣樱花——f. *roseo-plena* Hort. 花重瓣，粉红色，
 是极艳丽的观赏树木，北京庭园常见栽培。
13. 花萼圆筒状，具柔毛；叶片下面沿叶脉具短柔毛。栽培……………
 ……………12. 日本樱花 *P. yedoensis* Matsum.
 [*Cerasus yedoensis* (Matsum.) Yü]
12. 苞片脱落；叶片边缘具粗重锯齿，齿尖具腺而无芒；花萼被短柔
 毛；萼筒圆筒形；花白色；果实红色。栽培……………
 ……………13. 樱桃 *P. pseudocerasus* Lindl.
 [*Cerasus pseudocerasus*(Lindl.) G. Don.]
8. 花多数在 10 朵以上成总状花序；苞片小。
14. 叶无毛或仅下面脉腋间有丛毛，基部有腺点。生山坡杂木林中……………
 ……………14. 稠李 *P. padus* L. [*Padus racemosa* (Lam.) Schneid.]
14. 叶背面具疏毛，基部无腺点。生山坡杂木林中（门头沟）……………
 ……………15. 毛叶稠李 *P. padus* var. *pubescens* Regel et Tiling
 [*Padus asiatica* Kom.]

17. 梨属 *Pyrus* L.

1. 果实上萼片多数脱落或少数部分宿存；花柱 2—5。
2. 叶边缘具有开张而无芒的粗钝锯齿；果实褐色。
3. 果实近球形，2—3 室，直径 0.5—1 厘米；幼枝、花序和叶背均被绒

- 毛。生山坡阴处、丛林内……………1.杜梨 *P. betulaefolia* Bge.
- 3.果实球形或卵球形，3—4室，直径1—1.5厘米；幼枝、花序和叶背具毛，不久即脱落。栽培……………2.褐梨 *P. phaeocarpa* Rehd
- 2.叶边缘具有紧贴的带刺芒的尖锐锯齿；花柱4—5。
- 4.果实黄色；叶基部宽楔形。广为栽培……………
- ……………3.白梨 *P. bretschneideri* Rehd.
(常见品种有：鸭梨、蜜梨、雪花梨、长把梨、红霄梨、秋白梨等)
- 4.果实褐色；叶基部圆形或近心形。栽培……………
- ……………4.沙梨 *P. pyrifolia* (Burm.) Nakai
- 1.果实上萼片宿存；花柱4—5。
- 5.叶卵圆形，边缘具带刺芒的尖锐锯齿，先端渐尖，基部圆形至心形；果实黄色或绿黄色，近球形，果柄较短而细。栽培……………
- ……………5.秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim.
(常见品种有：京白梨、鸭广梨、子母梨、沙果梨等)
- 5.叶卵圆形至椭圆形，边缘具圆钝锯齿，先端钝或急尖，基部宽楔形至圆形；果实黄色，梨形或近球形；果柄较长而粗。栽培……………
- ……………6.洋梨 *P. communis* L.
(常见品种有：巴黎、茄梨等)

18. 蔷薇属 *Rosa* L.

- 1.花单生或数朵簇生；花柱不伸出或稀多少伸出；萼片在果期宿存。
- 2.花单生，黄色，常无苞片；小叶7—13枚。栽培……………
- ……………1.黄刺梅 *R. xanthina* Lindl
变型1：单瓣黄刺梅 *f. nomalis* Rehd. et Wils
- 2.花单生或数朵簇生，若单生则有苞片，花紫红色、浅红色或白色。
- 3.叶下面有短柔毛和腺体；茎有直立皮刺和刺毛。
- 4.小枝密被绒毛，有皮刺和腺毛；小叶5—9枚，厚，上面有皱纹；花紫红色至白色。栽培……………2.玫瑰 *R. rugosa* Thunb
- 4.小枝平滑，疏生皮刺；无腺毛。
- 5.叶背面有白霜或粒状腺点，呈灰绿色；刺弯。生山坡草地、林缘……………
- ……………3.山刺玫 *R. davurica* Pall.
变种1.光叶山刺玫 *var. glabra* Liou 节间下部有一对刺，叶

通常无毛，仅在背面脉上有短柔毛。(昌平)

变种 2. 多刺山刺玫 var. *setacea* Liou 枝上密生大小不等的刺，叶通常无毛，仅在背面脉上有短柔毛。(昌平)

5. 叶背面无白霜或粒状腺点；刺直，节间处有一对长刺；果密生具长柄的腺体。生林缘、山坡……………

……4. **腺果大叶蔷薇** *R. acicularis* Lindl. var. *glandulosa* Liou

3. 叶下面无毛；茎有钩状或直立皮刺。

6. 小叶7—9枚，下面沿主脉疏生小腺体；茎有细瘦直刺。生山坡疏林中……………5. **美蔷薇** *R. bella* Rehd. et Wils.

6. 小叶3—5枚，下面无腺体；茎有粗壮钩状皮刺或有时几无刺。栽培……………6. **月季花** *R. chinensis* Jacq.

1. 花成伞房花序或伞形花序；花柱伸出；萼片在果时脱落。

7. 伞房花序多花，花白色，花柱无毛或微具毛，基部连合成圆柱状；托叶附着于叶柄，边缘篦齿状分裂，宿存……………

……………7. **多花蔷薇** *R. multiflora* Thunb.

变种1. 粉团蔷薇 var. *cathayensis* Rehd. et Wils. 花淡粉色，重瓣，直径2—4厘米，花柄无毛或有腺毛。

变种2. 七姐妹 var. *platyphylla* Thory 花深粉红色，重瓣，叶片较大。

7. 伞形花序多花，花白色或黄色，花柱具毛；托叶游离或几游离，线形，早落。栽培……………8. **木香花** *R. banksiae* R. Br.

19. 悬钩子属 *Rubus* L.

1. 单叶，3—5掌状分裂。生阳坡，林缘……………1. **牛迭肚** *R. crataegifolius* Bge.

1. 羽状复叶，常具3小叶。

2. 灌木；叶下面被白色绒毛；枝有柔毛和皮刺。

3. 花瓣紧贴雄蕊；花粉红色，成伞房花序。生丘陵或山坡……………2. **茅莓** *R. parvifolius* L.

3. 花瓣直立或开张；花白色，成短总状花序。生山坡荒地……………3. **复盆子** *R. idaeus* L.

变种1. 刺毛复盆子 var. *strigosus* (Michx.) Maxim 嫩枝无毛，有

蓝粉，密被腺毛和刺毛；花序密被刺毛和腺毛。果实近球形，红色，味甜。

2. 多年生草本；叶下面被短柔毛；茎被短柔毛和针状皮刺，有时混生腺毛；花白色。生林下阴处或草地中……………4. 石生悬钩子 *R. saxatilis* L.

20. 地榆属 *Sanguisorba* L.

1. 地榆 *Sanguisorba officinalis* L. 生草地、阴坡及潮湿地区。

21. 珍珠梅属 *Sorbaria* A. Br.

1. 珍珠梅 *Sorbaria kirilowi* (Regel) Maxim. 栽培，供观赏。

22. 花楸属 *Sorbus* L.

1. 羽状复叶。

2. 冬芽外面被短柔毛；花序和叶轴均无毛；花瓣里面无毛；果实白色或黄白色。生阴坡及灌木丛中……………

……………1. 北京花楸（花楸）*S. discolor* (Maxim.) Maxim.

2. 冬芽外面密被白色绒毛；花序和叶轴均被白色绒毛；花瓣里面具柔毛；果实红色。生坡地、丛林中……………2. 花楸树（臭山槐）*S. pohuashanensis* (Hce.) Hedl

1. 单叶，卵形至椭圆状卵形，边缘有不整齐重锯齿；花白色；果椭圆形或近球形，长10—13毫米，红色。生山坡或山谷杂木林中……………

……………3. 水榆花楸（水榆）*S. alnifolia* Sieb. et Zucc

[*Micromeles alnifolia* (Sieb. et Zucc.) Koehne]

23. 绣线菊属 *Spiraea* L.

1. 伞形花序或伞形总状花序，生于二年生短枝的顶端或从当年生侧芽发出。

2. 伞形花序；芽有数个鳞片；雄蕊较花瓣短或与之等长；萼片在果时直立开张。

3. 叶、花序和蓇葖果无毛。

4. 叶近圆形或倒卵圆形，基部有明显的3—5脉，先端通常3裂。生向阳坡地或灌丛中……………1. 三裂绣线菊 *S. trilobata* Lindl.

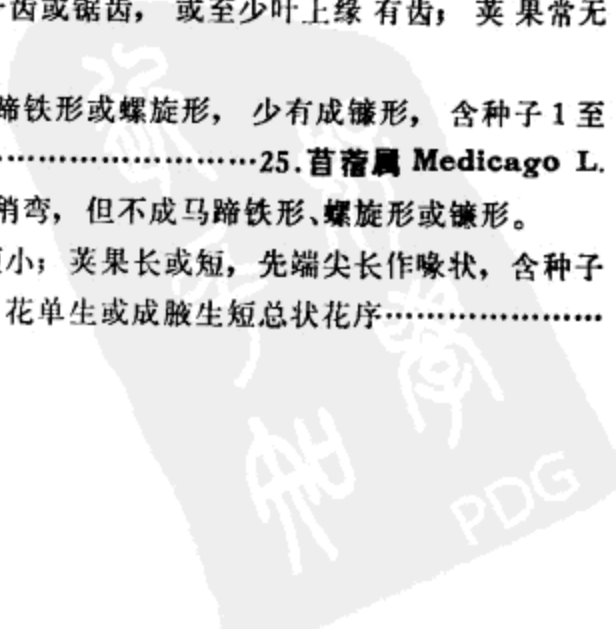
4. 叶菱状卵圆形至倒卵圆形，基部楔形，有羽状脉或不显著3脉。生向阳山坡、杂木林内或路旁……2. 绣球绣线菊 *S. blumei* G Don
3. 叶下面有柔毛或绒毛。
5. 叶下面有柔毛；花序和蓇葖果常无毛。生干燥岩石坡地杂木林内……3. 土庄绣线菊 *S. pubescens* Turcz.
5. 叶下面有白色绒毛；花序有灰色绒毛；蓇葖果有细毛。生向阳干燥坡地……4. 毛花绣线菊 *S. dasyantha* Bge.
2. 伞形总状花序，有总梗；芽有2个鳞片；雄蕊长于花瓣；萼片在果时反折。生山坡杂木林内或林间隙地……
- ……5. 石蚕叶绣线菊 *S. chamaedryfolia* Lindl.
1. 圆锥花序或伞房花序。
6. 圆锥花序；叶长圆状披针形至披针形，叶缘密生锐锯齿。生林地、草地及河岸等处(海淀)……6. 绣线菊 *S. salicifolia* L.
6. 复伞房花序；叶椭圆状卵形或长圆形；叶缘具单锯齿或重锯齿。
7. 叶片小，长1.5—3厘米，宽1—2厘米。生坡地、林下及灌丛间……7. 华北绣线菊 *S. fritschiana* Schneid. var. *parvifolia* Liou
7. 叶片大，长2.5—8厘米，宽1.5—3厘米。生林内或多石地(密云)……8. 大叶华北绣线菊 *S. fritschiana* Schneid. var. *angulata* Rehd.

62. 豆科 LEGUMINOSAE

1. 花辐射对称；花瓣镊合状排列，中下部常合生。
2. 雄蕊多数，常为10枚以上，花丝多少合生；荚果扁平而直，不开裂，种子间无横壁……2. 合欢属 *Albizia* Durazz.
2. 雄蕊4—10，花丝离生；荚果成熟时横裂成数节，每节含种子1枚……27. 含羞草属 *Mimosa* L.
1. 花左右对称；花瓣复瓦状排列。
3. 花冠不成蝶形，各瓣多少不相等；花瓣在芽中通常为上升的复瓦状排列，即在上的一花瓣位于最内方。
4. 叶为单叶；花较大，两性；枝和茎干无刺……12. 紫荆属 *Cercis* L.
4. 叶为偶数羽状复叶。
5. 花杂性，较小不显著；乔木或灌木，枝和茎干常具分枝硬刺……17. 皂荚属 *Gleditsia* L.

- 5.花两性,大,显著;草本,枝和干无刺……11.决明属 *Cassia* L.
- 3.花冠成蝶形,各瓣极不相等;花瓣在芽中为下降的复瓦状排列,即在上的一旗瓣位于最外方。
- 6.雄蕊10枚,离生或仅基部连合。
- 7.乔木或亚灌木;叶为羽状复叶;萼通常具5齿;荚果圆筒形,于种子间缢缩成念珠状……34.槐属 *Sophora* L.
- 7.草本;叶为三出掌状复叶;萼通常具5裂片;荚果线形或椭圆形,种子间从不缢缩成念珠状……35.野决明属 *Thermopsis* R. Br
- 6.雄蕊10枚,连合成1或2组。
- 8.雄蕊连合成单体;花药二型,长型以基部附着花丝,短型以背部附着花丝;具3枚小叶的复叶或单叶……13.野百合属 *Crotalaria* L
- 8.雄蕊连合成单体,或成9与1的两组;花药通常一型;具3出复叶、奇数或偶数羽状复叶。
- 9.叶为3出复叶,很少仅具小叶1枚或多至9枚。
- 10.木本植物。
- 11.乔木或小乔木,枝条具刺;花深红色……
……16.刺桐属 *Erythrina* L.
- 11.灌木或亚灌木。
- 12.荚果扁平,具数节或稀为1节;叶通常具3小叶,稀为羽状复叶或仅具1小叶(北京产者为3小叶)……
……14.山马蝗属 *Desmodium* Desv.
- 12.荚果仅具1节。
- 13.苞片宿存;在苞片的腋间通常具2花;花梗无关节……
……24.胡枝子属 *Lespedeza* Michx.
- 13.苞片常脱落;在苞片的腋间仅具1花;花梗有关节……
……8.菥蓂属 *Campylotropis* Bge.
- 10.草本或藤本。
- 14.花瓣的爪与雄蕊管连合,花冠宿存;花多数,集成紧密的头状花序;荚果小,几为花萼包裹;叶具3小叶,稀为托叶发育成叶而成掌状复叶……36.车轴草属 *Trifolium* L.
- 14.花瓣的爪与雄蕊管分离,花冠脱落;花成总状花序或头状花序;荚果大,不为宿存萼包裹;叶具3小叶。

15. 托叶大, 常成膜质, 宿存; 一年生草本, 稀为多年生.....
22. 鸡眼草属 *Kummerowia* Schindl.
15. 托叶小, 草质, 宿存或脱落; 草本或藤本。
16. 花分为有花瓣及无花瓣二种类型; 子房基部有明显的鞘状腺体; 荚果仅沿腹背缝线有毛, 两面无毛.....
5. 两型豆属 *Amphicarpaea* Elliott
16. 花仅 1 种类型; 子房基部无鞘状腺体; 荚果不如上状。
17. 花轴于花的着生处凸出成节或隆起如瘤。
18. 花柱无毛; 雄蕊有时成单体。
19. 花萼钟状; 荚果长而稍扁; 常具块根.....
 32. 葛属 *Pueraria* DC
19. 花萼二唇形; 荚果大而扁平; 不具块根.....
9. 刀豆属 *Canavalia* Adans
18. 花柱上部后方有须毛或于柱头周围有毛。
20. 龙骨瓣先端具螺旋卷曲的长喙; 花柱顶端膨大, 成 1 倾斜的柱头; 种子肾形, 种脐短小, 位于种子中部; 茎缠绕或直立.....
 29. 菜豆属 *Phaseolus* L.
20. 龙骨瓣先端不具螺旋卷曲的长喙; 茎缠绕。
21. 荚果细长, 呈线状圆柱形, 甚长; 柱头侧生而倾斜.....
 39. 豇豆属 *Vigna* Savi.
21. 荚果扁, 镰形、半圆形, 柱头顶生.....
 15. 扁豆属 *Dolichos* L.
17. 花轴延续一致, 无节与瘤; 花柱通常无毛。
22. 茎直立或缠绕; 小叶全缘; 荚果密被毛.....
18. 大豆属 *Glycine* L.
22. 茎直立; 小叶有牙齿或锯齿, 或至少叶上缘有齿; 荚果常无毛。
23. 荚果弯曲成马蹄铁形或螺旋形, 少有成镰形, 含种子 1 至数个, 不开裂.....
25. 苜蓿属 *Medicago* L.
23. 荚果直, 有时稍弯, 但不成马蹄铁形、螺旋形或镰形。
24. 龙骨瓣甚短小; 荚果长或短, 先端尖长作喙状, 含种子 1 至多枚; 花单生或成腋生短总状花序.....



- 37. 胡卢巴属 *Trigonella* L
24. 龙骨瓣等长或稍短于翼瓣；荚果小而成卵形，先端无喙，含 1—2 种子；花成细长总状花序
- 26. 草木犀属 *Melilotus* Adans.
9. 叶为羽状复叶或单叶。
25. 叶为单叶；花具 5 花瓣的蝶形花冠.....31. 补骨脂属 *Psoralea* L
25. 叶为羽状复叶。
26. 木本及藤本植物。
27. 灌木或乔木。
28. 只有 1 花瓣（旗瓣），无翼瓣及龙骨瓣；荚果短，不裂，通常只具 1 种子
- 4. 紫穗槐属 *Amorpha* L
28. 有 5 花瓣，即 1 旗瓣，2 翼瓣及 2 龙骨瓣；荚果较长，具数种子，开裂。
29. 叶为偶数羽状复叶，或假掌状复叶；宿存叶轴成针刺。
30. 花淡紫色，2—3 朵成总状花序；荚果具柄
-20. 盐豆木属 *Halimodendron* Fisch
30. 花黄色，单生或簇生；荚果大都无柄
-10. 锦鸡儿属 *Caragana* Lam
29. 叶为奇数羽状复叶；叶轴不成针刺。
31. 植株有贴生的二叉形毛（或丁字形毛）；荚果线状圆筒形或球形，腹缝线无翅；灌木；托叶不成刺
-21. 木蓝属 *Indigofera* L
31. 植株无二叉形毛；荚果长圆形或线状长圆形，腹缝线上常具短翅；乔木或灌木；托叶常变成刺
- 33. 洋槐属 *Robinia* L
27. 木质藤本植物；总状花序下垂；荚果具绒毛
-40. 紫藤属 *Wisteria* Nutt.
26. 草本植物。
32. 叶为偶数羽状复叶。
33. 萼具细长花梗状的萼管；花后子房因雌蕊柄延长而伸入地中结实；荚果不裂，于种子间稍缢缩；栽培作物.....

-6. 落花生属 *Arachis* L.
33. 萼无细长花梗状的萼管；花后子房不伸入地中结实；攀援植物。
34. 花柱为圆柱形，其上端周围被长柔毛，或有时顶端外面有 1 丛须毛.....38. 野豌豆属 *Vicia* L.
34. 花柱扁或至少上部扁，其上端的里面（或下方）被刷状长柔毛。
35. 托叶成叶状，比小叶大.....30. 豌豆属 *Pisum* L.
35. 托叶通常不成叶状，比小叶小.....
- 23. 山黧豆属 *Lathyrus* L.
32. 叶为奇数羽状复叶。
36. 荚果有 2 至多节，节处横断裂；荚果伸出花萼之外；花萼二唇形.....
- 1. 合萌属(田皂角属) *Aeschynomene* L
36. 荚果不节裂。
37. 花药不同大，其中 5 个较小，药室于顶端连合；植物常有腺毛或腺点；荚果具刺或瘤状突起，或光滑.....
-9. 甘草属 *Glycyrrhiza* L.
37. 花药皆同形，药室顶端不连合；荚果通常无刺或突起。
38. 龙骨瓣先端具 1 尖锐喙..... 28. 棘豆属 *Oxytropis* DC
38. 龙骨瓣先端钝圆或稍尖锐，无喙。
39. 通常无地上茎；自基生叶间抽出花葶；2—8 花成伞形，生于花葶顶端；龙骨瓣的长度约仅及翼瓣的 1/2 或 1/3；荚果 1 室.....
-3. 米口袋属 *Gueldenstaedtia* Fisch [*Amblytropis* Kitag.]
39. 通常有地上茎；花序成腋生总状，稀无地上茎，花于基部腋生而无花葶，极少有成伞形花序者；龙骨瓣通常比旗瓣稍短或近等长；荚果通常 2 室，或少为 1 室.....
-7. 黄芪属 *Astragalus* L.

1. 合萌属(田皂角属) *Aeschynomene* L.

1. 田皂角 *Aeschynomene indica* L

一年生草本。羽状复叶；小叶20对以上，长圆形。总状花序腋生，花少数，黄色。荚果条状长圆形，微弯，有6--10节，熟时节处分离。全草药用，能利尿解毒。（平谷、房山）。

2. 合欢属 *Albizia* Durazz.

1. 羽片2—3对，小叶5—14对，长方形，长1.5—3厘米。生杂木林内……
……………1. 山槐 *A. kalkora* (Roxb.) Prain
1. 羽片4—12对，小叶10—30对，镰刀形或长方形，长6—12毫米，栽培供观赏或作行道树……2. 合欢 *A. julibrissin* Durazz.

3. 米口袋属 *Gueldenstaedtia* Fisch.

[*Amblytropis* Kitag.]

1. 小叶卵形、长圆形或广椭圆形；伞形花序通常4—6花，花长10—14毫米；花冠紫红色。生草坡、路旁…… 1. 米口袋 *G. verna* (Georgi) Boriss.
[*Amblytropis multiflora* Kitag.]
1. 小叶披针形、线形至矩形；伞形花序通常有2—3花，花长6—8毫米；花粉红色。生路旁……
…………… 2. 狭叶米口袋 *G. stenophylla* Bge. [*Amblytropis s.* Kitag.]

4. 紫穗槐属 *Amorpha* L.

1. 紫穗槐 *Amorpha fruticosa* L. 栽培，绿肥。

5. 两型豆属 *Amphicarpaea* Ell.

1. 两型豆 *Amphicarpaea trisperma* (Miq.) Bak. ex Jack. 生山地阴处。

6. 落花生属 *Arachis* L.

1. 落花生 *Arachis hypogaea* L. 栽培，油料作物。

7. 黄芪属 *Astragalus* L.

1. 植物各部分有丁字毛。
 2. 矮小草本，茎蔓延；花黄白色。生砂地或多石地……
……………1. 糙叶黄芪 *A. scaberrimus* Bge.

2. 较高大草本，茎直立；花紫红色或蓝紫色。生草坡、沟边……………
…………… 2. 直立黄芪 *A. adsurgens* Pall.
1. 植物各部分无丁字毛，而有基部着生毛。
3. 花紫色；成稠密的穗状花序。生较干燥的山坡……………
…………… 3. 达呼里黄芪 *A. dahuricus* (Pail.) DC.
3. 花黄色或白色，成总状花序。
4. 花白色或粉红色。
5. 荚果膜质，膨胀，卵状长圆形。栽培……………
…………… 4. 膜荚黄芪 *A. membranaceus* (Fisch.) Bge
5. 荚果近圆形，不膨胀。
6. 在最顶部的叶有3小叶；小叶楔状长圆形，长为宽的4—6倍；荚果长3—4毫米。生干燥山坡……………
…………… 5. 草木犀黄芪 *A. mellilotoides* Pall
6. 在最顶部的叶有5小叶；小叶椭圆形或长圆形，长为宽的2—3倍；荚果长5—6毫米。生山坡草地……………
…………… 6. 毛细柄黄芪 *A. capillipes* Fisch.
4. 花黄色或粉红色。
7. 小叶19枚以上；荚果膜质，膨胀，呈弓形弯曲。生山坡草地(海淀、昌平、密云)…………… 7. 内蒙黄芪 *A. mongholicus* Bge.
7. 小叶19枚以下。
8. 除花序外植物各部全无毛；花成头状的总状花序；荚果两侧扁，光滑，表面有网纹，先端有短喙。生山地……………
…………… 8. 短花梗黄芪 *A. hancockii* Bge.
8. 植物各部有短硬毛；花成短总状花序；荚果腹背扁，有短硬毛，网纹不明显，先端有长喙，生山坡或平地……………
…………… 9. 扁茎黄芪(沙苑子) *A. complanatus* R. Br.

8. 菎子梢属 *Campylotropis* Bge.

1. 菎子梢 *Campylotropis macrocarpa* (Bge.) Rehd. 生山地阴坡。

9. 刀豆属 *Canavalia* Adans.

1. 刀豆 *Canavalia gladiata* (Jacq.) DC.

缠绕草质藤本。小叶3，顶生小叶宽卵形，侧生小叶偏斜。总状花序腋生；花淡红色或淡紫色。荚果条形，略弯曲，长30厘米。种子红色。偶有栽培，荚果供食用。

10. 锦鸡儿属 *Caragana* Lam.

1. 小叶6—18枚。
 2. 叶轴不脱落，硬化成刺；花单生，浅红色；小叶基部圆形。生高山多石地区(门头沟区灵山)……………1. 鬼箭锦鸡儿 *C. jubata* (Pall.) Poir.
 2. 叶轴脱落。
 3. 花梗数枚丛生；小叶基部圆形。生平原或沙丘上……………2. 树锦鸡儿 *C. arborescens* (Amm.) Lam
 3. 花梗常单生；小叶基部楔形。
 4. 小叶长5—12毫米，宽5—7毫米。生山坡或路旁……………3. 北京锦鸡儿 *C. pekinensis* Kom
 4. 小叶长4—15毫米，宽3—6毫米。生草地或山坡……………4. 南口锦鸡儿 *C. zahlbruckneri* Schneid
1. 小叶通常2枚或4枚。
 5. 小叶成远离的2对。生山坡……5. 锦鸡儿 *C. sinica* (Buc'hoz.) Rehd.
 5. 小叶2—4枚，紧密簇生。生山坡或灌丛中……6. 金雀儿 *C. rosea* Turcz.

11. 决明属 *Cassia* L.

1. 小叶3—5对，椭圆形或倒卵形，长1.5—9.5厘米；能育雄蕊7个，退化雄蕊3个。
 2. 叶柄基部以上有1个腺体；荚果直。
 3. 小叶6—10个，椭圆长方形或椭圆形；荚果长10—13厘米。栽培……1. 望江南 *C. occidentalis* L.
 3. 小叶10—20个，卵形至披针形；荚果长7—9厘米。偶栽培……2. 茛芒决明 *C. sophera* L.
 2. 叶轴上2小叶之间有钻状腺体；小叶6个，倒卵形或倒卵长方形；荚果长10—13厘米，微弯。栽培药材……………3. 决明 *C. obtusifolia* L.
[*C. tora* non L.]
1. 小叶8—28对，线形或线状长椭圆形，长5—12毫米；雄蕊4个；荚果长

3—4毫米。生于山坡……4.山扁豆(豆茶决明) *C. nomame* (Sieb.) Kitag

12. 紫荆属 *Cercis* L.

1.紫荆 *Cercis chinensis* Bge. 栽培观赏植物。

13. 野百合属 *Crotalaria* L.

1.野百合(农吉利) *Crotalaria sessiliflora* L. 生空旷杂草丛中。

14. 山马蝗属 *Desmodium* Desv.

1.圆菱叶山马蝗 *Desmodium podocarpum* DC. [*D. manshuricum* (Maxim.) Nakai] 生山坡(潭柘寺)。

15. 扁豆属 *Dolichos* L.

1.扁豆 *Dolichos lablab* L 栽培。

16. 刺桐属 *Erythrina* L.

1.龙牙花 *Erythrina corallodendron* L

小乔木。小叶3, 菱状卵形。总状花序腋生, 花红色, 长可达6厘米。北京温室栽培, 作观赏用。

17. 皂荚属 *Gleditsia* L.

1.小叶小, 全缘, 长7—22毫米; 荚果长达5.5厘米, 含2—3种子。生多石山坡…………… 1.野皂荚 *G. heterophylla* Bge.

1.小叶大; 有细锯齿, 长3—7.5厘米, 荚果长10—30厘米。

2.荚果扭转; 刺扁平。生山地沟旁…………… 2.山皂荚 *G. japonica* Miq.

2.荚果挺直; 刺圆柱形。生山坡, 习见栽培…………… 3.皂荚 *G. sinensis* Lam.

18. 大豆属 *Glycine* L.

1.野生草本; 茎纤细, 缠绕, 有很少伏贴毛; 小叶较小; 荚果长15—25毫米。生草地、苇塘边…………… 1.鹿藿 *G. soja* Sieb. et Zucc.

1.栽培作物; 茎粗壮, 直立, 密被长硬毛; 小叶较大; 荚果长5厘米…………… 2.大豆 *G. max* (L) Merr.

19. 甘草属 *Glycyrrhiza* L.

1. 小叶卵圆形或近于圆形；花长于 10 毫米；荚果弯曲成镰刀状或环状，有腺体的刺。生干燥地区……………1. 甘草 *G. uralensis* Fisch.
1. 小叶披针形或近于长圆形；花短于 10 毫米；荚果不弯曲，成椭圆形，有褐色刺。生荒地……………2. 刺果甘草 *G. pallidiflora* Maxim.

20. 盐豆木属 *Halimodendron* Fisch.

1. 盐豆木 *Halimodendron holodendron* (Pall.) Voss.

灌木。羽状复叶，小叶 2—4 枚，倒披针形。总状花序有花 3—5 朵，花淡紫色，少有白色。荚果椭圆形，膨胀。砂地种植，有固沙及改良盐碱土的功能。

21. 木蓝属 *Indigofera* L.

1. 小叶长 1.5 厘米以上，7—11 枚；花淡红色。
 2. 花大，长约 1.5 厘米；小叶宽卵形、菱状卵形或椭圆形。生灌丛或林内……………1. 花木蓝(吉氏木蓝) *I. kirilowii* Maxim.
 2. 花小，长约 5 毫米；小叶倒卵形或倒卵状披针形。生草地、灌丛中……………2. 多花木蓝 *I. amblyantha* Craib.
1. 小叶长 1.5 厘米以下，7—9 枚；花紫色。生山坡、草丛中……………3. 铁扫帚(本氏木蓝) *I. bungeana* Steud.

22. 鸡眼草属 *Kummerowia* Schind.

1. 长萼鸡眼草 *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino 生道旁、山坡。

23. 山黧豆属 *Lathyrus* L.

1. 花柱不扭曲。
 2. 小叶 4—8 个，大，长 3.5—9.5 厘米；花黄色；荚果长 9 厘米。生林缘、草坡……………1. 苳芒香豌豆 *L. davidii* Hce.
 2. 小叶 6—10 个，较小，长 1.5—4.5 厘米；花紫色；荚果长 3—5 厘米。生山坡、林下……………2. 矮山黧豆 *L. humilis* Fisch.

- 1.花柱扭的，其基部位在水平面，上部位在垂直面；花多数；一年生草本。
栽培…………… 3.香豌豆 *L. odoratus* L.

24. 胡枝子属 *Lespedeza* Michx.

- 1.花紫红色。
- 2.小叶倒卵状长圆形或椭圆形，长1.5—7厘米；萼裂片卵形或卵状披针形；茎直立，粗壮，高1米以上的灌木。
- 3.花序在盛开时较叶为长。生灌木丛或林内…………… 1.胡枝子 *L. bicolor* Turcz.
- 3.花序较叶为短，小叶先端圆或微凹。生山地(密云)…………… 2.短序胡枝子 *L. cyrtobotrya* Miq.
- 2.小叶倒卵形，长8—17毫米；萼片披针形；茎细，常斜生，高1米以下的亚灌木；生石山或平坡…………… 3.多花胡枝子 *L. floribunda* Bge.
- 1.花白色、黄白色至黄色，有的稍带紫色。
- 4.全植物密生褐色毛，尤其是茎的棱上和叶背面的脉上最多。生干山坡或砂质地…………… 4.毛胡枝子 *L. tomentosa* (Thunb.) Sieb.
- 4.全植物稍被白毛。
- 5.萼片先端为长刺毛状，与花冠略等长。生干山坡、草地或路旁…………… 5.达呼里胡枝子 *L. davurica* (Laxm.) Schindl.
- 5.萼片披针形，比花冠特短。
- 6.总花梗细长，超出叶甚长。生灌丛中…………… 6.细梗胡枝子 *L. virgata* (Thunb.) DC.
- 6.总花梗劲直，短。
- 7.叶线状长圆形，长为宽的10倍；荚果卵圆形，渐狭。生山坡…………… 7.长叶铁扫帚 *L. caraganae* Bge.
- 7.叶较宽，长不及宽的5倍；荚果稍斜。
- 8.小叶先端锐尖或渐尖；花梗长；小苞片狭，与萼筒近于等长。生山坡…………… 8.尖叶铁扫帚 *L. hedysaroides* (Pall) Kitag.
- 8.小叶先端钝形；花梗短，花冠白色；小苞片卵形，较萼筒短。生山坡草丛中…………… 9.阴山胡枝子 *L. inschanica* (Maxim.) Schindl.

25. 苜蓿属 *Medicago* L.

1. 花紫色; 荚果螺旋形, 成熟时黑褐色。栽培或逸生……1. 苜蓿 *M. sativa* L.
1. 花黄色。
 2. 荚果肾形, 成熟时黑色; 茎自基部分枝, 斜上。生湿地、路旁…………… 2. 天蓝苜蓿 *M. lupulina* L.
 2. 荚果弯曲成半月形; 茎直立, 较粗壮。生河边、路旁(怀柔)…………… 3. 野苜蓿 *M. falcata* L.

26. 草木犀属 *Melilotus* Adans.

1. 花冠白色; 旗瓣较翼瓣稍长; 荚果无毛; 茎高 1—4 米。栽培…………… 1. 白香草木犀 *M. albus* Desr.
1. 花冠黄色; 旗瓣较翼瓣长, 或二者等长; 荚果无毛或有毛; 茎高 1—2.5 米。
 2. 旗瓣和翼瓣等长; 荚果有柔毛; 茎高 1—2.5 米。栽培…………… 2. 黄香草木犀 *M. officinalis* (L.) Desr.
 2. 旗瓣较翼瓣长; 荚果无毛; 茎高 1 米左右。
 3. 小叶边缘具疏牙齿; 荚果表面有网状纹; 种子 1; 茎高 60—90 厘米。生山坡或路旁…………… 3. 草木犀 *M. suaveolens* Ledeb
 3. 小叶边缘具细密齿; 荚果表面有皱纹; 种子 2; 茎高 20—50 厘米。生山坡或草地……4. 细齿草木犀 *M. dentatus* (Waldst et Kit.) Pers

27. 含羞草属 *Mimosa* L.

1. 含羞草 *Mimosa pudica* L. 栽培, 供观赏。

28. 棘豆属 *Oxytropis* DC.

1. 小叶轮生。
 2. 花粉红色或紫堇色, 长约 8—10 毫米, 成头状花序; 荚果圆球形, 1 室。生沙地、沙滩或河床沙土中…………… 1. 砂珍棘豆 *O. psammocharis* Hce
 2. 花蓝色, 长 1.2—1.5 厘米, 成总状花序; 荚果长圆形, 2 室。生荒山、沙地或土堤上…………… 2. 二色棘豆 *O. bicolor* Bge.
1. 小叶对生。

3. 植物有密生长硬毛；花蓝紫色，长约 2.5 厘米；荚果隐藏萼内。生旱山坡、山顶或石缝中……………3. 硬毛棘豆 *O. hirta* Bge
3. 植物各部有白色疏柔毛；花蓝色或紫色，长约 1—1.2 厘米；荚果比萼长。生路旁或田边……………4. 蓝花棘豆 *O. coerulea* (Pall) DC

29. 菜豆属 *Phaseolus* L.

1. 花白色、紫色或红色，龙骨瓣上无角。
2. 花大红色；小苞片线形；托叶基部以上着生……………1. 红花菜豆 *Ph. coccineus* L
2. 花白色或淡紫色；小苞片卵形或椭圆形；托叶基部着生……………2. 菜豆 *Ph. vulgaris* L
- 变种 1. 矮菜豆—var *humilis* Alef 植物体矮小，直立，嫩荚作蔬菜。
1. 花黄色，龙骨瓣之一有角；小苞片线形或线状披针形；托叶基部以上着生。
3. 野生缠绕藤本；叶极狭，长圆形、披针形至线形，宽常在 1 厘米内外。生草丛中、溪边、堤岸上……………3. 山绿豆 *Ph. minimus* Roxb
3. 栽培直立或半直立草本；叶卵形至长圆状卵形，很少成披针形，宽在 1.5 厘米以上。
4. 小叶全缘，托叶斜卵形或斜椭圆形；荚果有散生粗毛；种子通常绿色，但有时黄褐色……………4. 绿豆 *Ph. radiatus* L [*Ph. aureus* Roxb]
4. 小叶全缘或有时浅裂，托叶斜卵形；荚果光滑或薄被微毛；种子非绿色，通常红赤色、草黄色或蓝黑色……………5. 赤豆 *Ph. angularis* Wight

30. 豌豆属 *Pisum* L.

1. 豌豆 *Pisum sativum* L. 栽培。

31. 补骨脂属 *Psoralea* L.

1. 补骨脂 *Psoralea corylifolia* L

一年生草本，全体有白色柔毛。单叶，宽卵形，边缘有粗锯齿。花成近头状的总状花序，淡紫色或白色。荚果卵形，不开裂，黑色。种子 1，有香气。种子入药，补肾壮阳，健胃，北京有栽培。

32. 葛属 *Pueraria* DC.

1. 葛 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi [*P. thunbergiana* (S et Z.) Benth.]
生草坡、路旁或疏林中。

33. 洋槐属 *Robinia* L.

1. 乔木；小枝光滑或幼时微有柔毛；花白色。栽培作林木……………
……………1. 洋槐 *R. pseudoacacia* L
1. 灌木；小枝及花梗有刚毛；花蔷薇紫色。栽培供观赏……………
……………2. 毛洋槐 *R. hispida* L

34. 槐属 *Sophora* L.

1. 乔木；小叶7—17个，卵形；花乳白色，成圆锥花序；旗瓣阔心脏形，有短爪；翼瓣具2耳……………1. 槐 *S. japonica* L
变种1. 龙爪槐 var *pendula* Loud 枝皆弯曲下垂。栽培供观赏。
变种2. 紫花槐 var *pubescens* (Tausch) Bosse 小叶长椭圆卵形至披针状卵形，背面密生柔毛；翼瓣及龙骨瓣边缘微带紫色，少见栽培。
变型1. 五叶槐 f *oligophylla* Franch. 小叶只有3—5个，中间小叶有时3圆裂，侧生小叶下边多有大裂片，表面微被薄毛，背面有绒毛，脉上有丛毛。师大生物园有栽培。
1. 亚灌木。
2. 托叶不成刺状；小叶线状披针形或狭卵形；花黄白色。生山坡荒地……………
……………2. 苦参 *S. flavescens* Ait
2. 托叶变成刺状；小叶椭圆形至长倒卵形；花白色至淡蓝色。生灌木丛中(海淀)……………3. 白刺花 *S. vicifolia* Hce

35. 野决明属 *Thermopsis* R. Br.

1. 高山黄华 *Thermopsis alpina* Ledeb. 生干燥地。

36. 车轴草属 *Trifolium* L.

1. 头状花序从匍匐茎上生出，有长总花梗；花白色。栽培……………
……………1. 白车轴草 *T. repens* L

1. 头状花序从具叶的枝上生出，无总花梗；花红紫色。栽培……
 ……………2. 红车轴草 *T. pratense* L.

37. 胡卢巴属 *Trigonella* L.

1. 荚果线形，先端尾状，长6—11厘米；花白色。栽培……
 ……………1. 胡卢巴（香草）*T. foenum-graecum* L.
 1. 荚果扁平，长圆形，长0.8—1.3厘米；花冠黄色，具紫色纹。生山坡草地……
 ……………2. 花苜蓿 *T. ruthenica* (L.) Ledeb

38. 野豌豆属 *Vicia* L.

1. 直立草本，无卷须。
 2. 小叶2—6，互生；花大，白色，有2紫黑色斑，长2.5—3厘米；花柱顶端背部有一丛髯毛；荚果大而厚，长5—10厘米。栽培……
 ……………1. 蚕豆 *V. faba* L.
 2. 小叶2个成对；花较小，蓝紫色，长1.2—1.5厘米；花柱上半部四周被短柔毛；荚果瘦而扁，长2.5—3厘米。生山坡及树荫下……
 ……………2. 歪头菜 *V. unijuga* Al Br.
 1. 蔓性草本，有卷须。
 3. 一年生草本；小叶先端截形或微缺；总状花序有2—4花。生路旁、田边、湿地……
 ……………3. 三齿蓼野豌豆 *V. bungei* Ohwi
 3. 多年生草本；小叶先端圆形或钝形；总状花序有多花。
 4. 花长达8毫米；灌木状草本。生山坡……
 ……………4. 大野豌豆 *V. gigantea* Bge
 4. 花长10—18毫米；草本。
 5. 小叶4—10个，卵状披针形或卵形；伏卧性草本。生平地、草坡或山坡……
 ……………5. 假香野豌豆 *V. pseudo-orobus* Fisch. et Mey
 5. 小叶8—24个，线状长圆形或长圆形；攀缘性草本。
 6. 植物干燥后带红褐色；小叶纸质，背面有粉霜；托叶半边箭头状，有较大牙齿。生路旁、山坡或草坡……
 ……………6. 山野豌豆 *V. amoena* Fisch.
 变种1. 芦豆苗 *var. oblongifolia* Bge 小叶椭圆形或长椭圆形。
 6. 植物干燥后黄绿色；小叶膜质，背面无粉霜；托叶披针形，无牙

齿。生山坡……………7.广布野豌豆 *V. cracca* L

39. 豇豆属 *Vigna* Savi

1. 缠绕草本；荚果长20—90厘米。
 2. 两侧小叶斜阔椭圆形，顶小叶菱形，每边无裂片；荚果长30—90厘米。栽培蔬菜……………1. 长豇豆 *V. sesquipedalis* (L.) Fruw.
 2. 两侧小叶斜卵形，顶小叶菱状卵形，基部以上每边有或多或少浅而圆的裂片；荚果长20—30厘米。栽培蔬菜……………2. 豇豆 *V. sinensis* (L.) Savi
1. 直立草本，有时顶端攀援；荚果长7—13厘米。栽培作物，种子可煮饭……………3. 饭豇豆 *V. cylindrica* (L.) Endl.

40. 紫藤属 *Wisteria* Nutt.

1. 紫藤 *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet 栽培，供观赏。

63. 酢浆草科 OXALIDACEAE

1. 酢浆草属 *Oxalis* L.

1. 花黄色。
 2. 花大，径约2厘米；具鳞茎；叶上有紫色斑点。栽培……………阴处……………1. 黄花酢浆草 *O. pes-caprae* L.
 2. 花小，径不足1厘米；不具鳞茎；叶上没有紫色的斑点。生旷地或田边……………2. 酢浆草 *O. corniculata* L.
1. 花紫红色或白色。
 3. 花白色，单生。栽培……………3. 白花酢浆草 *O. magellanica* Forst.
 3. 花紫红色；伞形花序或复伞形花序。
 4. 花大，径约3厘米，花瓣倒卵形；不具鳞茎，根茎纺锤形。栽培……………4. 大花酢浆草 *O. bowiei* Lindl.
 4. 花较小，径约1.5厘米，花瓣稍狭长；根茎上端具鳞茎；小叶背面近缘处具褐色瘤斑。栽培……………5. 紫酢浆草 *O. martiana* Zucc.

64. 牻牛儿苗科 GERANIACEAE

1. 多年生草本，常成亚灌木，常带肉质，且有强烈气味；花有1萼片形成

距，上有2花瓣较大而颜色显著……3.天竺葵属 *Pelargonium* L'Her

1.一至多年生草本，不带肉质及气味；花辐射对称。

2.叶羽状全裂或深裂；10雄蕊常只有5个有花药；成熟时蒴果的喙旋转，果瓣上卷，其内侧有毛……1.牻牛儿苗属 *Erodium* L'Her.

2.叶掌状浅裂或深裂；10雄蕊都有花药；成熟时蒴果喙不旋转，果瓣向上卷裂，其内侧无毛……2.老鹳草属 *Geranium* L.

1. 牻牛儿苗属 *Erodium* L'Her.

1.太阳花(牻牛儿苗) *Erodium stephanianum* Willd. 生荒地、山坡、道旁，为常见杂草。

2. 老鹳草属 *Geranium* L.

1.全体密被白色粗毛；叶较宽大，长约5—10厘米，宽约7—20厘米，浅5裂至近中部；聚伞花序较密集，花较多数，花梗、花萼外被白色腺毛。生于湿润林缘、灌丛中……1.毛蕊老鹳草 *G. eriostemon* Fisch

1.体被毛常较稀；叶较小，长约2—6厘米，宽约3—8厘米，常深裂至近基部，裂片长卵状菱形至楔状菱形；聚伞花序稀疏，花少数，花梗、萼片外无腺毛。

2.茎生叶5—7掌状深裂，再行羽状深裂，小裂片狭长披针形；花较大，萼片长约6—10毫米，花瓣长约10—15毫米。生草甸子、林缘、灌丛间……2.粗根老鹳草 *G. dahuricum* DC

2.茎生叶3—5掌状深裂，缘成缺刻状粗齿或羽状浅裂；花较小，萼片长3—5毫米，花瓣长约5—7毫米。

3.叶基部截齐或稍成宽心形，常5裂；托叶线状披针形；每花梗上常只生1朵花。生草坡中……3.鼠掌老鹳草 *G. sibiricum* L.

3.叶基部心形，茎下部叶常3深裂；托叶细针形；每花梗上常生2朵花。生草坡、林下……4.老鹳草 *G. wilfordii* Maxim

3. 天竺葵属 *Pelargonium* L'Her.

1.多年生蔓生草本，茎细弱光滑；叶稍肉质，盾形，全缘；花紫、粉红或白色……1.盾叶天竺葵 *P. peltatum* Ait.

1.多年生灌木状草本，茎粗壮，常被柔毛；叶非肉质，不成盾形，缘有钝或

不整齐尖齿；花各色而少呈紫色。

2. 叶掌状5—7深裂至近基部，缘有不规则羽状裂及钝齿，有香气；花粉红色而有紫色脉纹……………2. 香叶天竺葵 *P. graveolens* L. Her

2. 叶浅裂，常不显著，缘有钝齿或不整齐尖齿，无香气；花红、粉红或白色，无紫色脉纹或只上2瓣有深色斑纹。

3. 叶表面有马蹄形纹，缘有钝齿；花瓣颜色都相同。

4. 叶心状圆形，有显著的马蹄形纹；花序腋生；花较小，萼片长约4—6毫米，上2花瓣稍宽大，花瓣长约8—10毫米……………

……………3. 马蹄纹天竺葵 *P. zonale* Ait

4. 叶圆形至肾形，通常有马蹄形纹；花序顶生；花较大，萼片长约10—15毫米，花瓣长约20—25毫米，近等大或下部3瓣较大……

……………4. 天竺葵 *P. hortorum* Bail

变种1. 花叶天竺葵 var *marginatum* Bail. 叶形稍小，叶边黄白色；也常见栽培。

3. 叶表面无马蹄形纹，叶面稍皱，缘有不整齐尖齿；上部2花瓣较宽大，有深色斑……………5. 洋蝴蝶(大花天竺葵) *P. domesticum* Bail

65. 旱金莲科 TROPAEOLACEAE

1. 旱金莲属 *Tropaeolum* L.

1. 旱金莲 *Tropaeolum majus* L. 栽培，供观赏。

66. 亚麻科 LINACEAE

1. 草本；花柱5……………1. 亚麻属 *Linum* L

1. 亚灌木；花柱3—4……………2. 石海椒属 *Reinwardtia* Dumort.

1. 亚麻属 *Linum* L.

1. 花淡紫色；萼片边缘具黑色腺体。生干燥山坡……………
……………1. 野亚麻 *L. stelleroides* Planch

1. 花蓝色或白色；萼片边缘无腺体。

2. 一年生草本，高约1米。栽培……………2. 亚麻 *L. usitatissimum* L

2. 多年生草本，高约50厘米。栽培供观赏……………

.....3. 宿根亚麻 *L. perrenne* L.

2. 石海椒属 *Reinwardtia* Dumort.

1. 石海椒(黄亚麻) *Reinwardtia trigyna* (Roxb.) Planch. 栽培供观赏。

67. 蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE

1. 蒺藜属 *Tribulus* L.

1. 蒺藜 *Tribulus terrestris* L 喜生钙质土壤上, 是荒野、田间杂草。

68. 芸香科 RUTACEAE

1. 奇数羽状复叶。

2. 多年生草本; 总状花序顶生; 蒴果.....2. 白鲜属 *Dictamnus* L

2. 乔木或灌木。

3. 核果, 叶对生; 具裸芽.....5. 黄檗属 *Phellodendron* Rupr

3. 蓇葖果。

4. 叶对生; 无刺.....3. 吴茱萸属 *Euodia* Forst

4. 叶互生; 有皮刺.....7. 花椒属 *Zanthoxylum* L

1. 单身复叶, 具箭叶, 或三出复叶; 柑果。

5. 常绿灌木或乔木; 叶为单身复叶; 果极少被毛。

6. 子房 8—15 室; 果较大, 每室 4—12 胚珠.....1. 柑桔属 *Citrus* L.

6. 子房 3—5 室; 果较小, 每室 2 胚珠

.....4. 金柑属 *Fortunella* Swingle

5. 落叶小乔木; 叶为三出复叶; 果密被柔毛; 偶见栽培.....

.....6. 枸桔属 *Poncirus* Raf.

1. 柑桔属 *Citrus* L.

1. 叶片在叶柄顶端无关节; 叶柄无翅.....1. 枸橼 *C. medica* L.

变种 1. 佛手 var *sarcodactylis* Swingle 果的上部分裂成指状, 或仅顶端微分裂, 大小形状不等, 无果肉与种子。极芳香, 常栽培, 供观赏和药用。

1. 叶片在叶柄顶端有关节; 叶柄有翅或具狭边缘。

2. 叶柄无翅，只有边缘；花芽外面带紫色；果极酸……………
……………2. 黎檬 *C. limonia* Osbeck
2. 叶柄多少有翅；花芽白色。
3. 果极大，直径约 10 厘米或更大，果皮平滑淡黄色；叶柄翅极大；小枝有毛……………3. 柚 *C. grandis* Osbeck
变种 1. 香圆 var. *shangyuan* Hu 叶柄有广翅；果球形，长 7 厘米，顶端微有乳状突起，芳香，果皮粗糙，黄色，果肉酸苦，不能食用，仅供观赏。
3. 果中等大小，橙黄色，果皮多少粗糙；小枝光滑。
4. 叶柄翅大；果味酸……………
……………4. 代代桔 *C. aurantium* var. *amara* Engl.
4. 叶柄翅狭。
5. 果皮紧贴果肉，不易分离……………5. 橙 *C. sinensis* (L.) Osbeck
5. 果皮疏松，较易剥离。
6. 果较大，皮较粗厚……………6. 柑 *C. reticulata* Blanco
6. 果较小，皮薄而光滑……………7. 桔 *C. deliciosa* Tenore

2. 白鲜属 *Dictamnus* L.

1. 白鲜 *Dictamnus dasycarpus* Turcz. 多年生。奇数羽状复叶，小叶 4—5 对，长圆状披针形，无柄，边缘有细锯齿；花蔷薇色，径 3 厘米；蒴果成熟 5 瓣裂。生山坡林下及林边(延庆海坨山)。

3. 吴茱萸属 *Euodia* Forst.

1. 臭檀(吴茱萸) *Euodia danielli* Hemsl. 生疏林中或沟旁。

4. 金柑属 *Fortunella* Swingle

1. 金枣 *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle 栽培供观赏。

5. 黄檗属 *Phellodendron* Rupr.

1. 黄檗 *Phellodendron amurense* Rupr. 生杂木林中。

6. 枸桔属 *Poncirus* Raf.

1. 枸桔 *Poncirus trifoliata* Raf. 灌木或小乔木，有粗刺；叶为三出复叶，

脱落；花白色，先叶开放；果密被柔毛，种子多数。栽培，果入药。

7. 花椒属 *Zanthoxylum* L.

1. 小叶 7—11 枚，卵形或卵状长圆形；刺基部宽扁；花单被。栽培……………
…………… 1. 花椒 *Z. bungeanum* Maxim.
1. 小叶 13—21 枚，椭圆状披针形至披针形；刺纤细；花具萼片和花瓣。生林中(平谷、房山)…………… 2. 崖椒 *Z. schinifolium* Sieb. et Zucc.

69. 苦木科 SIMARUBACEAE

1. 花序腋生；果为核果；小叶 7—15；雄蕊 5 个 …… 2. 苦木属 *Picrasma* Bl.
1. 花序顶生；果为翅果；小叶 13—41；雄蕊 10 个 …… 1. 臭椿属 *Ailanthus* Desf.

1. 臭椿属 *Ailanthus* Desf.

1. 臭椿 *Ailanthus altissima* Swingle 生干燥山坡及道旁。

2. 苦木属 *Picrasma* Bl.

1. 苦木 *Picrasma quassioides* Benn. 生杂木林中。

70. 楝科 MELIACEAE

1. 小叶有锯齿。
 2. 偶数羽状复叶，稀奇数羽状复叶；小叶 11—23；花小，带白色；雄蕊 5，分离；蒴果…………… 3. 香椿属 *Toona* Roem.
 2. 二回羽状复叶；花暗紫色；雄蕊花丝全部或几全部结合成管；核果……………
…………… 2. 楝属 *Melia* L.
1. 小叶全缘；花黄色，极香；浆果…………… 1. 米仔兰属 *Aglaia* Lour.

1. 米仔兰属 *Aglaia* Lour.

1. 米仔兰 *Aglaia odorata* Lour. 栽培，观赏。

2. 楝属 *Melia* L.

1. 楝树 *Melia azedarach* L. 栽培。

3. 香椿属 *Toona* Roem.

1. 香椿 *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. 栽培。

71. 远志科 POLYGALACEAE

1. 远志属 *Polygala* L.

1. 多年生草本。

2. 叶线状披针形；茎高 20—40 厘米。生山坡草地 1. 远志 *P. tenuifolia* Willd.

2. 叶长圆形至椭圆状披针形；茎高 30 厘米。生山坡草地 2. 西伯利亚远志 *P. sibirica* L.

1. 一年生小草本；茎高 4—12 厘米；叶卵圆至椭圆形。生山坡草地 3. 小扁豆 *P. tatarinowii* Regel

72. 大戟科 EUPHORBIACEAE

1. 植物体具乳汁；无花被；杯状聚伞花序 2. 大戟属 *Euphorbia* L.

1. 植物体不具乳汁；具花被；不成杯状聚伞花序。

2. 子房每室 2 胚珠。

3. 小草本；叶近无柄，2 列，宽约 5 毫米，无花瓣，雄花无退化子房，雄蕊 3 4. 叶下珠属 *Phyllanthus* L.

3. 灌木或半灌木；叶具柄，宽超过 5 毫米；雄蕊 5。

4. 叶基部圆形；有花瓣；雄花 1—3 朵散生，花梗长 3. 雀儿舌头属 *Leptopus* Decne

4. 叶基部楔形；无花瓣；雄花多朵簇生，花梗短 7. 一叶萩属 *Securinega* Juss.

2. 子房每室 1 胚珠。

5. 乔木 6. 乌柏属 *Sapium* P. Br.

5. 草本。

6. 叶盾形；雄蕊多数，形成多体雄蕊 5. 蓖麻属 *Ricinus* L.

6. 叶非盾形；雄蕊分离。

7. 花序腋生；雄花无花瓣，通常 8 个雄蕊

- 1. 铁苋菜属 *Acalypha* L.
 7. 花序顶生；雄花有花瓣，通常 10—15 个雄蕊
 8. 地构叶属 *Speranskia* Baill.

1. 铁苋菜属 *Acalypha* L.

1. 花序长；苞片叶状，肾形，不分裂。生荒地、路旁
 1. 铁苋菜 *A. australis* L.
 1. 花序短；苞片 3—5 裂。生山野
 2. 短穗铁苋菜 *A. brachystachya* Hornem.

2. 大戟属 *Euphorbia* L.

1. 肉质植物，植物体具刺。
 2. 花序苞片绿色。栽培观赏 1. 霸王鞭 *E. nerifolia* L.
 2. 花序苞片鲜红色。栽培观赏 2. 虎刺 *E. milii* Ch. des Moulins
1. 非肉质植物，植物体不具刺。
 3. 直立草本或灌木。
 4. 上部叶开花时异色。
 5. 上部叶全部或边缘白色。栽培观赏，一年生草花
 3. 银边翠 *E. marginata* Pursh.
 5. 上部叶红色。
 6. 灌木；上部叶全部鲜红色。栽培观赏
 4. 一品红 *E. pulcherrima* Willd.
 6. 草本；上部叶基部红色或杂有红白色斑纹。栽培观赏
 5. 猩猩草 *E. heterophylla* L.
4. 上部叶同色。
 7. 花序腋生或生侧枝顶端；果实具短柔毛。生荒地、路旁(昌平)
 6. 通奶草 *E. indica* Lam.
7. 花序顶生。
 8. 果实具瘤状突起。生山坡、荒地
 7. 京大戟 *E. pekinensis* Rupr
8. 果实光滑。
 9. 二年生草本植物；长枝上叶基抱茎，卵状披针形。栽培，药用

- 8. 续随子 *E. lathyris* L
9. 多年生草本植物；长枝上叶不抱茎，线形或线状披针形。
10. 植物体光滑；花序基部叶具耳。生山野、道旁
-9. 猫眼草 *E. lunulata* Bge
10. 植物体微具绒毛；花序基部叶不具耳。生山野，较少见.....
-10. 乳浆草 *E. esula* var. *cyparissoides* Boiss
3. 匍匐草本植物。生荒地、道旁..... 11. 地锦草 *E. humifusa* Willd.

3. 雀儿舌头属 *Leptopus* Decne.

1. 雀儿舌头 *Leptopus chinensis* (Bge.) Pojark. [*Andrachne chinensis* Bge.] 生山坡、路旁、林缘。

4. 叶下珠属 *Phyllanthus* L.

1. 叶下珠 *Phyllanthus simplex* Retz. 生山坡，林缘。

5. 蓖麻属 *Ricinus* L.

1. 蓖麻 *Ricinus communis* L 普遍栽培，为重要的油料植物。

6. 乌桕属 *Sapium* P. Br.

1. 乌桕 *Sapium sebiferum* Roxb. 北京偶见栽培。

7. 一叶萩属 *Securinega* Juss.

1. 一叶萩 *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd. 生山地路旁，可作药用。

8. 地构叶属 *Speranskia* Baill.

1. 地构叶(珍珠透骨草) *Speranskia tuberculata* Baill. 生山野。

73. 黄杨科 BUXACEAE

1. 黄杨属 *Buxus* L.

1. 叶倒卵形至长圆状倒卵形，在中部以上最宽；小枝通常光滑。栽培.....
- 1. 小叶黄杨 *B. microphylla* Sieb et Zucc.

变种1.黄杨木 var. *sinica* Rehd. et Wils. 小枝及冬芽外鳞有短毛。叶圆形或倒卵形至椭圆状披针形，长0.8—3.5厘米。

- 1.叶椭圆形至披针状长圆形，最宽部在中部或中部以下；小枝通常有柔毛。栽培……………2.熟锦黄杨 *B. sempervirens* L.

74. 漆树科 ANACARDIACEAE

- 1.羽状复叶。
2.奇数羽状复叶；花有花瓣…………… 3.漆树属 *Rhus* L.
2.偶数羽状复叶，少数奇数复叶；花无花瓣……………2.黄连木属 *Pistacia* L.
1.单叶…………… 1.黄栌属 *Cotinus* Adans.

1. 黄栌属 *Cotinus* Adans.

- 1.黄栌 *Cotinus coggygria* Scop. var. *cinerea* Engl. 生向阳坡地，秋季叶变红，是为红叶。

2. 黄连木属 *Pistacia* L.

- 1.黄连木 *Pistacia chinensis* Bge. 生杂木林中。

3. 漆树属 *Rhus* L.

- 1.叶全缘；叶总柄无翅；花序腋生，果实带黄色，无毛。生向阳山坡……………
…………… 1.漆树 *R. verniciflus* Stokes
1.叶具锯齿；花序顶生
2.小叶7—13；叶总柄具翅。生杂木林中……………2.盐肤木 *R. chinensis* Mill.
2.小叶19—23；叶总柄无翅。栽培……………
…………… 3.鹿角漆树(火炬树) *R. typhina* Torner

75. 冬青科 AQUIFOLIACEAE

1. 冬青属 *Ilex* L.

- 1.枸骨 *Ilex cornuta* Lindl. 栽培供观赏。

76. 卫矛科 CELASTRACEAE

1. 直立灌木或乔木，叶对生；蒴果4—5室……2. 卫矛属 *Euonymus* L.

1. 木质藤本；叶互生；蒴果3室……1. 南蛇藤属 *Celastrus* L.

1. 南蛇藤属 *Celastrus* L.

1. 芽鳞脱落；叶长6—10厘米，宽5—7厘米；聚伞花序顶生或腋生，5—7花。生山沟灌木丛中……1. 南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb.

1. 最外一对芽鳞宿存，并尖硬成钩状刺；叶长3—5.5厘米，宽2—5厘米；聚伞花序腋生，1—3花。生山坡(平谷、密云、怀柔)……2. 刺苞南蛇藤 *C. flagellaris* Rupr.

2. 卫矛属 *Euonymus* L.

1. 落叶灌木或小乔木；蒴果四棱形或裂达基部成四分果。

2. 蒴果分裂成1—4分离的分果；枝通常具木栓质翅；叶近无柄；生杂木林中……1. 卫矛 *E. alatus*

2. 蒴果深裂；枝不具翅；叶显具柄；栽培……2. 明开夜合(白杜) *E. bungeanus* Maxim.

1. 常绿灌木或攀援，蒴果球形。

2. 直立灌木或小乔木；叶倒卵形至狭椭圆形，表面有光泽。栽培……3. 大叶黄杨 *E. japonicus* Thunb.

变种1. 银边大叶黄杨 var. *albo-marginata* T. Moore 叶边缘白色。

变种2. 白斑大叶黄杨 var. *argenteo-variegata* Regel 叶具白斑或黄斑。

变种3. 金边大叶黄杨 var. *aureo-marginata* Nichols. 叶具黄色边缘。

2. 低矮匍匐或攀援灌木，枝上常生根；叶卵形至椭圆状卵形，表面浓绿色。偶见栽培……4. 扶芳藤 *E. fortunei* Hand.-Mazt.

77. 省沽油科 STAPHYLEACEAE

1. 省沽油属 *Staphylea* L.

1. 省沽油 *Staphylea bumalda* DC. 生杂木林内。

78. 槭树科 ACE RACEAE

1. 槭树属 *Acer* L.

1. 单叶。

2. 花序伞房状或圆锥状；花杂性，雄花、两性花同株。

3. 花序伞房状。

4. 叶掌状5深裂，全缘。

5. 叶基常截形；果翅长与坚果相等。生杂木林中……………

…………… 1. 平基槭 *A. truncatum* Bge.

5. 叶基通常近心形；果翅长于坚果2倍。生杂木林中……………

…………… 2. 地锦槭 *A. mono* Maxim.

4. 叶掌状7—9深裂，具重锯齿。栽培观赏植物……………

…………… 3. 鸡爪槭 *A. palmatum* Thunb.

3. 花序圆锥状；叶掌状3裂，具重锯齿。生杂木林中（海淀）……………

…………… 4. 茶条槭 *A. ginnala* Maxim.

2. 花序总状；雄花、两性花异株。

6. 叶掌状3裂，中裂片三角状卵圆形（怀柔）……………

…………… 5. 楷槭 *A. grosseri* Pax.

6. 叶不裂或近基部具2侧裂片，卵形至卵状长圆形。生杂木林中……………

…………… 6. 青榨槭 *A. davidii* Franch.

1. 羽状复叶，小叶3—5，卵形至披针状长圆形。栽培作行道树……………

…………… 7. 栲叶槭 *A. negundo* L.

79. 七叶树科 HIPPOCASTANACEAE

1. 七叶树属 *Aesculus* L.

1. 七叶树 *Aesculus chinensis* Bge. 公园、寺院时见种植，作为观赏植物。

80. 无患子科 SAPINDACEAE

1. 乔木或灌木。

2. 蒴果囊状；花不整齐，黄色…………… 2. 栲树属 *Koelreuteria* Laxm.

2. 蒴果具厚硬壁；花整齐，白色……………3. 文冠果属 *Xanthoceras* Bge
 1. 草质藤本；蒴果膜质囊状……………1. 风船葛属 *Cardiospermum* L.

1. 风船葛属 *Cardiospermum* L.

1. 倒地铃 (风船葛) *Cardiospermum halicacabum* L. 栽培作观赏用。

2. 栾树属 *Koelreuteria* Laxm.

1. 栾树 *Koelreuteria paniculata* Laxm. 生向阳坡地，栽培作行道树或庭园树木。

3. 文冠果属 *Xanthoceras* Bge.

1. 文冠果 *Xanthoceras sorbifolia* Bge. 常为栽培，北部山区有野生。供观赏，种子可榨油。

81. 凤仙花科 BALSAMINACEAE

1. 凤仙花属 *Impatiens* L.

1. 花序轴短；蒴果尖卵形，具绒毛。栽培……………1. 凤仙花 *I. balsamina* L.
 变种1. 平顶凤仙 var. *nana* Hort. 较矮，花大，重瓣。
 1. 花序轴长而明显。
 2. 一年生草本，野生；花黄色；蒴果狭长，无毛。生林缘草地和水沟旁……………
 ………………2. 水金凤 *I. noli-tangere* L.
 2. 多年生草本，栽培；花粉红色；一般不结果……………
 ………………3. 玻璃翠 (苏丹凤仙) *I. sultanii* Hook. f.

82. 鼠李科 RHAMNACEAE

1. 托叶变成刺，叶具有三主脉；核果……………4. 枣属 *Zizyphus* Mill.
 1. 托叶不变成刺，有些具枝刺。
 2. 叶具有三主脉；果具3核；聚伞花序，果时花序轴变肉质；枝无刺……………
 ………………1. 枳椇属 *Hovenia* Thunb.
 2. 叶具羽状脉；果具1—3核。
 3. 花无梗或近无梗，簇生成穗状或圆锥花序；叶对生或近对生……………

- 3.对结刺属 *Sageretia* Brongn.
 3.花有梗, 通常腋生或聚伞状花序 2.鼠李属 *Rhamnus* L.

1. 枳椇属 *Hovenia* Thunb.

- 1.拐枣(金钩梨) *Hovenia dulcis* Thunb. 偶见栽培, 果梗可食。(上方山、昌平沟崖)

2. 鼠李属 *Rhamnus* L.

1.叶互生。

- 2.叶近圆形、卵圆形或披针形。生山坡(门头沟、昌平).....

.....1.辽东鼠李 *Rh. meyeri* Schneid.

- 2.叶椭圆状卵形或近菱形。生杂木林中.....

..... 2.东北鼠李 *Rh. schneideri* var. *mandshurica* Nakai

1.叶对生或近对生。

- 3.叶缘有尖锐细锯齿。生林缘.....3.锐齿鼠李 *Rh. arguta* Maxim

- 3.叶缘有钝锯齿。

- 4.叶大, 长3—12厘米。

- 5.叶柄长约为叶片1/4或1/2。

- 6.叶卵圆形至长圆形, 长6—10厘米。生杂木林中.....

..... 4.大绿 *Rh. davurica* Pall.

- 6.叶椭圆状倒卵形, 长4—7厘米。生灌木丛中.....

..... 5.薄叶鼠李 *Rh. leptophylla* Schneid.

- 5.叶柄长为叶片1/6—1/10; 叶长圆形至椭圆状长圆形, 有5—8对

叶脉。生杂木林中..... 6.冻绿 *Rh. utilis* Decne.

- 4.叶小, 长1—3(4—5)厘米。

- 7.叶倒卵形, 有时近圆形, 一般中部以上较宽; 小枝及叶片背有细

毛。生灌丛中..... 7.圆叶鼠李 *Rh. globosa* Bge.

- 7.叶卵圆形至椭圆状倒卵圆形, 一般中部以下较宽; 小枝及叶片儿光

滑。生干燥山坡.....8.小叶鼠李(琉璃枝) *Rh. parvifolia* Bge.

3. 对结刺属 *Sageretia* Brongn.

- 1.对结木 *Sageretia paucicostata* Maxim.[*S. pycnophylla* Schneid.] 生

林缘。

4. 枣属 *Zizyphus* Mill.

1. 乔木；果通常卵形至椭圆形。栽培……………
…………… 1. 枣 *Z. jujuba* var. *inermis* (Bge.) Rehd.
1. 灌木，稀小乔木；果通常球形。生于干燥坡地……………
…………… 2. 酸枣 *Z. jujuba* Mill.

83. 葡萄科 VITACEAE

1. 花瓣顶部互相结合，花后整个成帽状脱落；圆锥花序；树皮无皮孔，成条状裂片剥落；枝髓褐色…………… 4. 葡萄属 *Vitis* L.
1. 花瓣分离，花期常展开，花序常为聚伞花序；树皮有皮孔，不剥落成条状裂片；枝髓白色。
 2. 花瓣、雄蕊各 5。
 3. 卷须顶端无粘盘；花盘壳斗状，与子房有别；花柱细长……………
…………… 1. 白藜属 *Ampelopsis* Michx.
 3. 卷须顶端具粘盘；花盘与子房结合，不能区别；花柱肥厚，圆柱状……………
…………… 3. 爬山虎属 *Parthenocissus* Planch.
 2. 花瓣、雄蕊各 4…………… 2. 乌藜莓属 *Cayratia* Juss.

1. 白藜属 *Ampelopsis* Michx.

1. 单叶，有裂。
 2. 果成熟时黄色；叶背白色或绿色。
 3. 叶背白色，硬质。
 4. 叶 3—5 中裂。生山野…………… 1. 葎叶白藜 *A. humulifolia* Bge.
 4. 叶 3 全裂。生干燥山坡（怀柔）……………
…………… 2. 三叶白藜 *A. humulifolia* var. *trisecta* Nakai
 3. 叶背绿色，薄质，3 深裂。生山坡（平谷、海淀）……………
…………… 3. 掌裂草白藜 *A. aconitifolia* var. *glabra* Diels
 2. 果成熟时鲜蓝色；叶背绿色。
 5. 幼枝有毛；叶背疏生短柔毛，3 浅裂。生山野……………
…………… 4. 蛇白藜 *A. brevipedunculata* Trautv.

5. 幼枝无毛；叶背面无毛，3—5中裂。生干燥山坡(密云)……
……5. 光叶蛇白蕨 *A. brevipedunculata* var. *maximowiczii* Rehd.

1. 复叶，有时一部单叶。

6. 小叶具锯齿或羽状裂，叶轴无翅亦无关节，基部叶有时单生。生林缘或山野……6. 乌头叶白蕨 *A. aconitifolia* Bge.

6. 叶轴特具宽翅，羽叶有关节。生林下……7. 白蕨 *A. japonica* Bge.

2. 乌蕨属 *Cayratia* Juss.

1. 乌蕨 *Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.

草质藤本，茎具卷须。鸟足状复叶；小叶5；聚伞花序腋生；花小，黄绿色；花瓣4；雄蕊4，与花瓣对生；浆果成熟时黑色。北京偶见栽培，药用，有凉血解毒、利尿消肿等功效。

3. 爬山虎属 *Parthenocissus* Planch.

1. 叶3裂(或由3小叶构成)；栽培……1. 爬山虎 *P. tricuspidata* Planch.

1. 叶掌状复叶，具5小叶。栽培……2. 五叶地锦 *P. quinqueloba* Planch.

4. 葡萄属 *Vitis* L.

1. 叶片光滑，背面无毛或有细毛。

2. 叶儿圆形，通常3—5裂，裂片基部较窄，边缘锯齿明显而大小不等，幼叶下面微有绵毛。栽培……1. 葡萄 *V. vinifera* L.

2. 叶片近卵圆形，通常3—5裂，裂片基部圆形，边缘锯齿较整齐，叶背面沿叶脉有细毛。生山地林下……2. 山葡萄 *V. amurensis* Rupr.

1. 叶背面密生不脱落茸毛。

3. 叶背面生白色茸毛。

4. 叶不分裂或有时不显着3裂，五角状卵形。生山坡灌木丛中……
……3. 毛葡萄 *V. quinquangularis* Rehd. [*V. pentagona* Diels et Gilg.]

4. 叶分裂。

5. 叶背面密生白色茸毛，3浅裂，卵形或宽卵形。生山坡灌丛中(房山)……
……4. 桑叶葡萄 *V. ficifolia* Bge.

5. 叶背面疏生白色短毛，3深裂，裂片2—3裂，叶宽卵形。生林缘

- (密云).....5. 华北葡萄 *V. bryoniaefolia* Bge.
 3. 叶背面生锈色茸毛, 3 深裂。生林缘
6. 野葡萄 *V. adstricta* Hce. [*V. thunbergii* Sieb. et Zucc.]

84. 椴树科 TILIACEAE

1. 草本或亚灌木。
 2. 雄蕊中有 5 条退化雄蕊..... 1. 田麻属 *Corchoropsis* Sieb. et Zucc.
 2. 雄蕊全部能育, 无退化雄蕊..... 2. 黄麻属 *Corchorus* L.
 1. 灌木或乔木。
 3. 花序梗不具叶状苞片; 雄蕊及子房着生于雌蕊柄上.....
 3. 扁担杆属 *Grewia* L.
 3. 花序梗一部附生于大形叶状苞片上; 无雌蕊柄..... 4. 椴树属 *Tilia* L.

1. 田麻属 *Corchoropsis* Sieb. et Zucc.

1. 花较大, 直径约 2 厘米; 蒴果密被星状毛; 种子长卵形。生丘陵或低山山坡
 (海淀、怀柔)..... 1. 毛果田麻 *C. tomentosa* Makino
 1. 花较小, 直径约 6 毫米; 蒴果光滑无毛; 种子倒卵形。生草坡、田边.....
 2. 光果田麻 *C. psilocarpa* Harms. et Loes.

2. 黄麻属 *Corchorus* L.

1. 蒴果球形, 开裂为 5 瓣, 无隔膜。栽培..... 1. 黄麻 *C. capsularis* L.
 1. 蒴果为线状圆柱形, 开裂为 3—6 瓣, 有隔膜。栽培.....
 2. 小麻 *C. olitorius* L.

3. 扁担杆属 *Grewia* L.

1. 孩儿拳头 (扁担木) *Grewia biloba* G. Don. var. *parviflora* (Bge.)
 Hand. -Mazz. 生平原或低山灌丛中。

4. 椴树属 *Tilia* L.

1. 叶背面密生白色星状毛, 叶片大; 幼枝及芽均具褐色毛。生杂木林中.....
 1. 糠椴 *T. mandshurica* Rupr. et Maxim.
 1. 叶背面光滑, 灰色, 叶片较小; 幼枝光滑。生杂木林中.....

.....2. 蒙檉 *T. mongolica* Maxim.

85. 锦葵科 MALVACEAE

1. 果为分果瓣，熟时自中轴脱落。

2. 子房每室含 1 胚珠。

3. 副萼 1—3 片，离生或缺..... 6. 锦葵属 *Malva* L.

3. 副萼 6—9 片，合生；果实之轴不超出分果之上

.....3. 蜀葵属 *Althaea* L.

2. 子房每室具数个胚珠；无副萼，花黄色..... 2. 苘麻属 *Abutilon* Adans.

1. 果为蒴果。

4. 花柱裂长，与心皮同数；种子肾形，无毛。

5. 萼在果时宿存；副萼较小.....5. 木槿属 *Hibiscus* L.

5. 萼在果时脱落；副萼大，宿存..... 1. 秋葵属 *Abelmoschus* Medic.

4. 花柱单生，在端部具 5 短而直伸裂；副萼 3，叶状；种子具毛

.....4. 草棉属 *Gossypium* L.

1. 秋葵属 *Abelmoschus* Medic.

1. 副萼片狭线形，果长 12.5—30 厘米。栽培，嫩果可炒食

.....1. 秋葵 *A. esculentus* (L.) Moench

1. 副萼片卵状披针形至长圆形，果长 5—7.5 厘米。栽培观赏植物

.....2. 黄蜀葵 *A. manihot* (L.) Medic.

2. 苘麻属 *Abutilon* Adans.

1. 苘麻 *Abutilon theophrasti* Medic. 栽培，偶有逸生。种子作冬葵子入药。

3. 蜀葵属 *Althaea* L.

1. 蜀葵 *Althaea rosea* L. 栽培，观赏植物。

4. 草棉属 *Gossypium* L.

1. 总苞片连合或基部相连；叶裂深不到 1/2，中脉有腺

..... 1. 草棉 *G. herbaceum* L.

1. 总苞片离生；叶宽而有裂，裂深不到 1/3

..... 2. 陆地棉 *G. hirsutum* L.

5. 木槿属 *Hibiscus* L.

1. 植物矮而铺散; 一年生, 具粗毛。生山野、路边、荒地上……………
…………… 1. 野西瓜苗 *H. trionum* L.
1. 植物粗壮而直立; 常栽培。
 2. 一年或多年生草本。
 3. 茎光滑; 叶3—5狭全裂; 花红色。观赏植物……………
…………… 2. 红秋葵 *H. coccineus* Walt.
 3. 茎具刺; 花黄色。纤维植物…………… 3. 洋麻 *H. cannabinus* L.
 2. 灌木或小乔木。
 4. 花瓣深裂, 裂片成流苏状, 向上反卷。观赏植物……………
…………… 4. 吊灯花 *H. schizopetalus* Hook. f.
 4. 花瓣不裂或微缺。
 5. 雄蕊柱长, 伸出花外。观赏植物……………
…………… 4. 朱槿(扶桑) *H. rosea-sinensis* L.
 5. 雄蕊柱不伸出花外。
 6. 叶具柔毛, 具3—5主脉。观赏植物……………
…………… 5. 木芙蓉 *H. mutabilis* L.
 6. 叶光滑, 具3主脉。观赏植物…………… 6. 木槿 *H. syriacus* L.

6. 锦葵属 *Malva* L.

1. 花大而美丽, 径3.5—4厘米, 紫红色(有时淡红色); 叶裂端钝圆。观赏植物……………
…………… 1. 锦葵 *M. sylvestris* var. *mauritiana* Boiss.
1. 花小而不显著, 径1.5厘米, 浅红色至淡白色。
 2. 花浅蓝色; 叶掌状5—7浅裂, 较光滑。野生……………
…………… 2. 冬葵 *M. verticillata* L.
 2. 花淡白色; 叶掌状5—7浅裂, 极皱卷。栽培蔬菜……………
…………… 3. 冬寒菜 *M. crispa* L.

86. 梧桐科 STERCULIACEAE

1. 落叶乔木; 叶掌状裂; 圆锥花序; 无花瓣; 果为5个叶状的蓇葖果……………
…………… 1. 梧桐属 *Firmiana* Marsili

1. 一年生草本；叶狭披针形；花1—2朵腋生，有红色花瓣；蒴果……………
 ……………2. 午时花属 *Pentapetes* L.

1. 梧桐属 *Firmiana* Marsili

1. 梧桐 *Firmiana simplex* W. F. Wight 庭园栽培树木。

2. 午时花属 *Pentapetes* L.

1. 午时花(夜落金钱) *Pentapetes phoenicea* L. 栽培观赏植物。

87. 猕猴桃科 ACTINIDIACEAE

1. 猕猴桃属 *Actinidia* Lindl.

1. 萼片宿存；花药黄色；叶较薄，背面脉腋有密簇毛；果实先端稍尖。生杂木林中(平谷、房山、门头沟)……………
 ……………1. 狗枣猕猴桃 *A. kolomikta* Maxim.
 1. 萼片脱落；花药紫色；叶较厚，背面常无毛；果实先端钝圆。生杂木林中或山沟溪流旁……………2. 猕猴桃 *A. arguta* Planch.

88. 茶科 THEACEAE

1. 茶属 *Camellia* L.

1. 茶花 *Camellia japonica* L. 公园温室栽培，为名贵的观赏植物。

89. 藤黄科 GUTTIFERAE

1. 金丝桃属 *Hypericum* L.

1. 花大，直径3—5厘米；花柱(或柱头)、心皮及雄蕊束5；萼片、花瓣、花药上无黑色腺点。
 2. 半常绿灌木，枝圆形；叶长椭圆形；花黄色，顶生，单生或成聚伞花序；花柱细长，柱头5裂。栽培，观赏植物……………1. 金丝桃 *H. chinensis* L.
 2. 多年生草本，枝方形；叶宽披针形；花数朵成顶生聚伞花序；花柱长，中部以上5裂。生山坡林下或草丛中……………2. 红旱莲 *H. ascyron* L.
 1. 花小，直径不足2厘米；花柱、心皮及雄蕊束3；萼片、花瓣、花药上具

黑色腺点；叶椭圆形至条形。生山坡杂草间(北京延庆海坨山)……………
……………3.野金丝桃 *H. attenuatum* Choisy

90. 柽柳科 TAMARICACEAE

- 1.叶柱状，肉质；花单生，花瓣内有鳞片；蒴果长圆状卵圆形……………
…………… 1. 柽柳属 *Reaumuria* L.
- 1.叶鳞片状；总状花序，花瓣内无鳞片；蒴果冠状……………
……………2. 柽柳属 *Tamarix* L.

1. 柽柳属 *Reaumuria* L.

多枝亚灌木；叶圆柱状，肉质，常密集；花单生；萼片5，分生；花瓣内有2个片状鳞片；雄蕊多数，分离或基部多少合生成5束，与花瓣相对，花柱5；胎座隔膜状，基部有胚珠2—3枚；果实蒴果。生盐碱地上。

1. 柽柳 *Reaumuria soongorica* (Pall.) Maxim.

小灌木；叶肉质，圆柱形；花单生于叶腋，无梗；花白色，略带淡红，近中部有2个倒披针形的鳞片；蒴果3瓣裂。生盐碱地或砂砾山坡(昌平)。

2. 柽柳属 *Tamarix* L.

- 1.总状花序侧生于前一年枝上；苞片线状披针形，较花梗显著为长。栽培观赏植物……………1. 檉柳 *T. juniperina* Bge.
- 1.总状花序成顶生大圆锥花序；苞片线状钻形，较花梗略长。栽培观赏植物…………… 2. 柽柳 *T. chinensis* Lour.

91. 堇菜科 VIOLACEAE

1. 堇菜属 *Viola* L.

- 1.花黄色或黄色杂有紫、白各色，具直立地上茎。
2.花黄色；叶肾形。生高山湿润草地……………1. 双花堇菜 *V. biflora* L.
- 2.花通常有蓝色、黄色和白色三色；基生叶片近圆心形，有长柄，茎生叶长圆状卵形或宽披针形，边缘具圆钝锯齿；托叶大，羽状深裂。栽培一年生草花…………… 2. 三色堇 *V. tricolor* L. var. *hortensis* DC.
- 1.花蓝紫色或白色。

3. 叶 3—5 全裂或深裂，或羽状深裂，裂片线形；花淡紫堇色。生草地、阴坡及林边……………3. 裂叶堇菜 *V. dissecta* Ledeb.
3. 叶仅有锯齿不分裂。
4. 植物具地上茎；叶心形或卵状心形，托叶羽状深裂；花淡紫色。生林下、林边或草地上……………4. 鸡腿堇菜 *V. acuminata* Ledeb.
4. 叶基生；植物无地上茎。
5. 蒴果球形，密被毛，果梗向下弯曲，常使果实与地面接触；叶心形或近圆形，两面被柔毛，叶柄具倒向短毛；花瓣淡紫色，距白色，长约 3 毫米。生草坡、路旁较阴湿处……………5. 毛果堇菜 *V. collina* Bess.
5. 蒴果不如上状。
6. 叶脉形成苍白色脉带；叶片近圆形或宽卵形，边缘有细圆齿；托叶卵状披针形或披针形，边缘具疏睫毛；花淡紫色，距较长。生疏林草地上……………6. 斑叶堇菜 *V. variegata* Fisch.
6. 叶无苍白色脉带。
7. 叶狭长，长圆形、舌形、披针形、卵状长圆形、匙形等；叶柄至少上部具翅。
8. 叶柄有微毛，有时平滑；萼及叶背不带赤色。
9. 叶长圆状披针形或卵状披针形；基部截形或浅心形，稍下延至叶柄上部成翅状；花稍小，长不超过 1.8 厘米，侧瓣无须毛，距管状，长 4—5 毫米，暗红色。生原野……………7. 紫花地丁 *V. philippica* Cav. ssp. *munda* W. Beck. [*V. alisoviana* Kiss.]
9. 叶披针形或卵状披针形，微有毛；基部截形或浅心形，稍下延；托叶边缘白色；花连距长 1.5—2 厘米，距长 5—7 毫米，侧瓣近无毛。生向阳山地、原野、路旁……………8. 早开堇菜 *V. prionantha* Bge.
8. 叶柄、叶身平滑；叶卵状披针形或近条形；基部截形或楔形，下延于叶柄；花较大，长 1.5—2.3 厘米，侧瓣具短须毛；距长 5—7 毫米，稍上弯。生原野、庭园或砂质土壤上……………9. 东北堇菜 *V. mandshurica* W. Beck.
7. 叶较宽，卵形、广卵形、圆形或卵圆形；叶柄无翅，叶基心形。
10. 花白色，侧瓣有须毛；叶两面被柔毛，卵形或宽卵形，基部

心形。生山区林下较湿润地方……………

……………10.白花堇菜 *V. mongolica* Franch.

10.花紫色。

11.蒴果有细毛，具带钩花柱；叶心状卵形至肾形，通常被短柔毛；花深堇紫色，有香气，径约1.9厘米；距短而钝。栽培观赏植物……………11.香堇菜 *V. odorata* L.

11.蒴果无毛，不具带钩花柱。

12.叶柄至少上部有翅。

13.叶心形，长宽近相等；花淡紫色，距较长。生路边荒地上……………

……………12.北京堇菜 *V. pekinensis* W. Beck.

13.叶卵形或三角状狭卵形，长约为宽的1倍，距圆筒形，长6—8毫米。生山坡……………

……………13.犁头草 *V. japonica* Langsd.

12.叶柄无翅或近无翅。

14.叶心形或卵状心形，长3—6厘米，被细伏毛；根茎细长，长2—10厘米。生山地……………

……………14.深山堇菜 *V. selkirkii* Purch.

14.叶卵形、广卵形或长卵形；根茎短而粗，长0.2—1厘米，有密结节。生山坡、草地……………

……………15.细距堇菜 *V. tenuicornis* W. Beck.

92. 大风子科 FLACOURTIACEAE

1. 山桐子属 *Idesia* Maxim.

1. 山桐子 *Idesia polycarpa* Maxim.

乔木，树皮平滑，灰白色；叶宽卵形，掌状基出脉5—7，叶柄顶端具2突起腺体；圆锥花序；浆果球形。北京樱桃沟有栽培。

93. 西番莲科 PASSIFLORACEAE

1. 西番莲属 *Passiflora* L.

1. 西番莲 *Passiflora caerulea* L. 栽培，观赏。

94. 秋海棠科 BEGONIACEAE

1. 秋海棠属 *Begonia* L.

1. 有地上茎。
 2. 根为须根。
 3. 茎肉质，不为木质；叶面光亮，缘有齿及毛……………
……………1. 四季海棠 *B. semperflorens* Link et Otto
 3. 茎木质；叶面有无数白斑，叶缘具角裂、凹裂、切裂或成深裂……………
……………2. 斑叶秋海棠 *B. argenteo-guttata* Lemoine
 2. 根为块根或具块茎。
 4. 茎光滑。
 5. 茎多分枝而花密，具块茎，叶上面有小刺。栽培……………
……………3. 秋海棠 *B. evansiana* Andr.
 5. 茎分枝少而花稀，只具块根，叶上无小刺。生山野荫湿地……………
……………4. 野秋海棠 *B. sinensis* DC.
 4. 茎有毛；花较大，常有重瓣……………
……………5. 玻璃秋海棠 *B. tuberhybrida* Voss.
 1. 无地上茎，只具根茎；叶面具银白色圆圈，叶脉和叶柄上都有毛……………
……………6. 毛叶秋海棠 *B. rex* Putz.

95. 仙人掌科 CACTACEAE

1. 叶宽扁，倒钩刺缺；花有梗，常簇生……………8. 叶仙人棒属 *Pereskia* Mill.
1. 叶圆筒形或近圆筒形或没有；花无梗。
 2. 乳突上有倒钩刺；营养体通常具小形叶，但易凋谢；花辐射状；雄蕊短于花瓣……………7. 仙人掌属 *Opuntia* Mill.
 2. 乳突上无倒钩刺；营养体通常无叶；花除仙人棒属(*Rhipsalis*)外，均具短的筒部。
 3. 花被不成辐射状；花被片数个或多个。
 4. 乳突上多具刺；接合处有棱或角或有小突起，极少扁平。
 5. 花与刺生于同一乳突上。
 6. 节少数至多数，甚长。

7. 植物直立、成簇、铺散或攀援。
8. 子房裸露, 或稀具少数鳞片, 此鳞片有时外包一簇短毛; 植物体多柱状或具柱状分枝……2. 仙人山属 *Cereus* Mill.
8. 子房具鳞片, 常具绒毛, 具刚毛或刺; 植物细长而弱……
……6. 仙人鞭属 *Nyctocereus* Britt. et Rose
7. 植物藤本状, 具气根; 花短漏斗形或漏斗状钟形……
……1. 扭仙人指属 *Aporocactus* Lem.
6. 节一或少数, 通常甚短……
……3. 鹿角掌属 *Echinocereus* Engelm.
5. 花、皮刺生于不同乳突上; 植物具一短节……
……5. 仙人球属 *Mammillaria* Haw.
4. 乳突上多无刺; 节甚多, 长而扁平。
9. 茎弱, 分成许多短节……
……10. 蟹爪兰属 *Zygocactus* Schum.
9. 茎粗壮, 具较长节……4. 令箭荷花属 *Epiphyllum* Haw.
3. 花被辐射状; 花被片不多; 多数无刺……
……9. 仙人棒属 *Rhipsalis* Gaertn.

1. 扭仙人指属 *Aporocactus* Lem.

1. 扭仙人指 *Aporocactus flagelliformis* Lem. 北京盆栽。

2. 仙人山属 *Cereus* Mill.

1. 山影拳 *Cereus pitajaya* DC. 北京盆栽。

变种 1. 怪山影 var. *monstrous* Hort. 茎较粗壮, 直径达 10 厘米。

变种 2. 刺山影 var. *spinus* Hort. 茎较细而短, 多刺。

3. 鹿角掌属 *Echinocereus* Engelm.

1. 鹿角掌 *Echinocereus procumbens* Lem. 栽培。

4. 令箭荷花属 *Epiphyllum* Haw.

1. 花白昼开放, 红色, 花冠管部短于裂片。

2. 花长 15—20 厘米, 深红色; 花柱红色。栽培……

-1. 令箭荷花 *E. ackermannii* Haw
- 2. 花稍小, 长7—10厘米; 花柱白色。栽培.....
-2. 小朵令箭荷花 *E. phyllanthoides* Sweet.
- 1. 花夜间开放, 白色, 花冠管部长于裂片。栽培.....
-3. 昙花 *E. oxypetalum* Haw.

5. 仙人球属 *Mammillaria* Haw.

- 1. 长突仙人球 *Mammillaria longimamma* DC. 栽培。

6. 仙人鞭属 *Nyctocereus* Britt. et Rose

- 1. 仙人鞭 *Nyctocereus serpentinus* Britt. et Rose 栽培。

7. 仙人掌属 *Opuntia* Mill.

- 1. 茎节微扁形。
 - 2. 茎节上有柔毛。
 - 3. 簇生刺毛褐色; 花紫或白色.....
 -1. 褐毛掌 *O. basilaris* Engelm. et Bigel.
 - 3. 簇生刺毛非褐色; 花黄色或黄红色。
 - 4. 簇生刺毛黄色; 花黄色.....2. 黄毛掌 *O. microdasys* Pfeiffer
 - 4. 簇生刺毛灰白色, 甚短; 花黄红色.....
 -3. 绿仙人掌 *O. vulgaris* Mill.
 - 2. 节上无柔毛。
 - 5. 刺白色.....4. 白毛掌 *O. leucotricha* DC.
 - 5. 刺黄色(有时红至白色).....5. 仙人掌 *O. ficus-indica* Mill.
- 1. 茎节圆筒形.....6. 珊瑚树 *O. salmiana* Parm.

8. 叶仙人棒属 *Pereskia* Mill.

- 1. 叶仙人棒 *Pereskia grandifolia* Haw. 栽培。

9. 仙人棒属 *Rhipsalis* Gaertn.

- 1. 仙人棒 *Rhipsalis saglionis* Otto. 栽培。

10. 蟹爪兰属 *Zygocactus* Schum.

1. 蟹爪兰 *Zygocactus truncatus* Schum. 栽培。

96. 瑞香科 THYMELAEACEAE

1. 花被在果时不横断。

2. 萼管内具鳞片。……………5. 堯花属 *Wikstroemia* Endl.

2. 萼管内无鳞片。

3. 花柱短，柱头大，头状，无柄或几无柄；无总苞……………

……………1. 瑞香属 *Daphne* L.

3. 花柱甚长，柱头圆筒状，密生乳头状突起……………

……………3. 结香属 *Edgeworthia* Meissn.

1. 花被在果时横断。

4. 花较大；柱头头状；多年生草本……………4. 狼毒属 *Stellera* L.

4. 花极小；柱头棒状；一年生草本……………2. 草瑞香属 *Diarthron* Turcz.

1. 瑞香属 *Daphne* L.

1. 瑞香 *Daphne odora* Thunb. 栽培。

变种 1. 金边瑞香 *var. marginata* Thunb. 叶缘带淡黄色，北京有栽培。除观赏外，根可治骨病，疗喉痹，用作驱除霉菌药；茎皮纤维可供制纸原料。

2. 草瑞香属(粟麻属) *Diarthron* Turcz.

1. 粟麻 *Diarthron linifolium* Turcz. 生干燥的山地草坡或原野。

3. 结香属 *Edgeworthia* Meissn.

1. 结香 *Edgeworthia chrysantha* Lindl. [*E. papyrifera* Sieb. et Zucc.] 栽培。

4. 狼毒属 *Stellera* L.

1. 狼毒 *Stellera chamaejasme* L.

多年生草本。具圆柱状根状茎；叶互生，无柄，披针形；头状花序顶生，

具绿色总苞，果实圆锥形。生干燥向阳的山坡上。(门头沟，密云)

5. 莧花属 *Wikstroemia* Endl.

1. 野瑞香 (河朔莧花) *Wikstroemia chamaedaphne* Meissn. 生于低山区灌丛草坡。

97. 胡颓子科 ELAEAGNACEAE

1. 花雌雄异株；萼片2，筒部短；叶线形至披针形……………2. 砂棘属 *Hippophae* L.
1. 花两性或杂性；萼片4，筒部长于子房；叶披针形至卵形……………1. 胡颓子属 *Elaeagnus* L.

1. 胡颓子属 *Elaeagnus* L.

1. 花银白色，花柱基部围绕有筒状花盘；果实黄色或银白色。生于沙地。(海淀区)……………1. 沙枣 *E. angustifolia* L.
1. 花黄色或白色，花柱基部不绕有筒状花盘；果实黄红色或红色。生于向阳林内或灌丛中……………2. 胡颓子 *E. umbellata* Thunb.

2. 砂棘属 *Hippophae* L.

1. 砂棘 *Hippophae rhamnoides* L. 生山坡或灌丛中。

98. 千屈菜科 LYTHRACEAE

1. 草本。
2. 萼管直，基部无距。
3. 一年生小草本；无花瓣；蒴果不开裂或不规则开裂……………1. 水苋菜属 *Ammannia* L.
3. 多年生高大草本；有6片紫色花瓣；蒴果室间开裂……………4. 千屈菜属 *Lythrum* L.
2. 萼基部有距；栽培草花……………2. 萼距花属 *Cuphea* Adans.
1. 木本；萼筒半球形，花瓣大而有皱纹……………3. 紫薇属 *Lagerstroemia* L.

1. 水苋属 *Ammannia* L.

1. 绿水苋 *Ammannia viridis* Hornem.

一年生小草本，高10—20厘米；叶对生，条形或狭披针形，近无柄；聚伞花序腋生；萼钟形，具4齿；无花瓣；蒴果球形，径约2毫米。生湿地及稻田中，常见。

2. 萼距花属 *Cuphea* Adans.

1. 萼距花 *Cuphea hookeriana* Walp. 栽培草花。

3. 紫薇属 *Lagerstroemia* L.

1. 紫薇(痒痒树) *Lagerstroemia indica* L. 栽培。

变种1. 银薇 var. *alba* Nichols 幼枝及叶显黄绿色，花瓣白色，盆栽观赏植物。

变种2. 翠薇 var. *rubra* Lar. 花蓝紫色。

4. 千屈菜属 *Lythrum* L.

1. 千屈菜 *Lythrum salicaria* L. 生水边湿地或栽培。

99. 安石榴科 PUNICACEAE

1. 安石榴属 *Punica* L.

1. 石榴 *Punica granatum* L. 栽培。

变种1. 白石榴 var. *albescens* DC.

花近白色，单瓣。观赏。

变种2. 千瓣红 var. *pleniflora* Hayne

花大，红色，重瓣。观赏。

变种3. 玻璃石榴 var. *legrellei* Van

花红色，重瓣，具黄白色条纹。观赏。

变种4. 月季石榴 var. *nana* Pers.

低矮灌木，高约1米，枝密细而上伸，叶和花都较小，重瓣。常见栽培。

变种5. 黑石榴 var. *nigra* Hort.

枝较细柔软，叶狭小；花小，多单瓣；果熟时显紫黑色，皮极薄，

肉质种皮酸，不能食。观赏。

变种6.千瓣白 var. *multiplex* Sweet.

花白色，重瓣。

变种7.黄石榴 ver. *flavescens* Sweet.

花黄色，单瓣。观赏。

100. 八角枫科 ALANGIACEAE

1. 八角枫属 *Alangium* Lam.

1. 瓜木(八角枫) *Alangium platanifolium* (Sieb. et Zucc.) Harms 木本，树皮光滑。叶互生，近圆形，基部心形；聚伞花序；核果卵形，花萼宿存。生向阳山地(房山县上方山圣水峪村附近)

101. 菱科 HYDROCARYACEAE

1. 菱属 *Trapa* L.

1. 坚果三角形，很小，两侧具有硬刺状角。野生.....
.....1. 细果野菱 *T. maximowiczii* Korsh.
1. 坚果大。栽培。
2. 坚果具二伸直的角2. 菱 *T. bispinosa* Roxb.
2. 坚果具四角或二弯曲的角。
3. 坚果具四角3. 四角菱 *T. quadrispinosa* Roxb.
3. 坚果具二弯曲的角4. 乌菱 *T. bicornis* Osbeck.

102. 柳叶菜科 OENOTHERACEAE

1. 雄蕊2；果为坚果状；种子1—2.....2. 露珠草属 *Circaea* L.
1. 雄蕊8。
2. 种子上有一簇丝状毛。
3. 花整齐；雄蕊2轮，直立.....3. 柳叶菜属 *Epilobium* L.
3. 花左右对称，十字形展开；雄蕊1轮，下垂.....
.....1. 柳兰属 *Chamaenerion* Segnier
2. 种子光滑。

- 4. 子房 4 室；蒴果或浆果；种子多数。
- 5. 花黄色或白色；蒴果……………6. 月见草属 *Oenothera* L.
- 5. 花不为黄色，下垂；浆果……………4. 倒挂金钟属 *Fuchsia* L.
- 4. 子房 1 室；果为核果状；种子 1—4 个 ……………5. 山桃草属 *Gaura* L.

1. 柳兰属 *Chamaenerion* Seguiet

- 1. 柳兰 *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. 生河岸或山谷湿地。

2. 露珠草属 *Circaea* L.

- 1. 植物体细弱，茎高 5—10 厘米，光滑无毛；叶对生，卵状三角形或宽卵状心形；花白色，花瓣与萼裂片同长；果 1 室，具 1 种子。生针叶林内或林缘 ……………1. 高山露珠草 *C. alpina* L.
- 1. 植物较粗壮，茎高 25 厘米以上，有毛或无毛；花瓣较萼裂片为短；果 2 室，具 2 种子。
- 2. 叶卵形，基部心形，两面被短柔毛；果梗较果为短或等长。生山地林下湿润处 ……………2. 牛泷草（心叶露珠草）*C. cordata* Royle.
- 2. 叶卵状披针形，基部近圆形，近光滑无毛；果梗长为果的 1.5—2 倍。生林下……………3. 露珠草 *C. quadrisulcata* (Maxim.) Fr. et Sav

3. 柳叶菜属 *Epilobium* L.

- 1. 柱头 4 裂，花长 1 厘米以上；全株有长毛，茎混有短腺毛；生河岸和沼泽地 ……………1. 柳叶菜 *E. hirsutum* L.
- 1. 柱头不裂，花长 8 毫米以下。
- 2. 叶线形、披针形或长圆状披针形；茎无线纹；种子倒披针形。生河岸湿地……………2. 沼生柳叶菜 *E. palustre* L.
- 2. 叶椭圆形、长圆形或广披针形，上部叶为卵状披针形或披针形；茎具线纹；种子倒卵形。
- 3. 叶缘有锐锯齿；叶长圆状椭圆形、卵状椭圆形或披针形；柱头头状，圆柱形，子房密生毛。生河边湿地……………3. 东北柳叶菜 *E. cylindrostigma* Kom.
- 3. 叶披针形或长圆状披针形，叶缘有疏细牙齿；柱头头状；子房散生毛。生河岸、路旁湿地……………

..... 4. 光华柳叶菜 *E. cephalostigma* Hausskn.

4. 倒挂金钟属 *Fuchsia* L.

1. 萼白色, 花瓣红色; 栽培观赏.....

..... 1. 白萼倒挂金钟 *F. albo-coccinia* Hort.

1. 萼红色。

2. 萼筒与萼裂片近等长; 雄蕊长超出花瓣外。

3. 叶柄短于1厘米; 萼筒长达9毫米, 裂片宽约3毫米, 粉红色; 花瓣蓝紫色。栽培观赏..... 2. 短筒倒挂金钟 *F. magellanica* Lam.

3. 叶柄长1—2.5厘米; 萼筒长1.5—2.5厘米, 裂片宽9毫米, 深红色; 花瓣紫色, 红色或白色。栽培观赏..... 3. 倒挂金钟 *F. hybrida* Voss.

2. 萼筒长于萼裂2—3倍; 萼及花瓣全为红色。栽培观赏.....

..... 4. 长筒倒挂金钟 *F. fulgens* DC.

5. 山桃草属 *Gaura* L.

1. 山桃草 *Gaura lindheimeri* Engelm. et Gray 栽培。

6. 月见草属 *Oenothera* L.

1. 种子有角棱, 在果内水平状; 蒴果上端尖锐。

2. 花大, 径6—8厘米; 叶长椭圆状披针形或长圆状卵形, 蒴果长1.5—2厘米。栽培草花..... 1. 月见草 *O. erythrosepala* Boxb

2. 花较小, 径2.5—5厘米; 叶狭披针形至卵形; 蒴果长约2.5厘米。栽培草花..... 2. 夜来香 *O. biennis* L.

1. 种子不具角棱, 在果内渐向上伸; 蒴果上端粗肥; 茎直立; 茎生叶披针形, 通常有皱缩。栽培草花..... 3. 待霄草 *O. odorata* Jacq.

103. 小二仙草科 HALORAGACEAE

1. 狐尾藻属 *Myriophyllum* L.

1. 花生叶腋, 苞片羽状萼齿形分裂。生池塘中.....

..... 1. 轮叶狐尾藻 *M. verticillatum* L.

1. 花生茎顶端, 呈穗状花序; 苞片全缘或有齿。生池塘中.....

..... 2. 狐尾藻 *M. spicatum* L.

104. 杉叶藻科 HIPPURIDACEAE

1. 杉叶藻属 *Hippuris* L.

1. 杉叶藻 *Hippuris vulgaris* L. 生于浅水湿地。

105. 五加科 ARALIACEAE

1. 复叶。

2. 羽状复叶 2. 楸木属 *Aralia* L.

2. 掌状复叶 1. 五加属 *Acanthopanax* Miq.

1. 单叶、具掌状脉

4. 直立灌木或小乔木 3. 手树属 *Fatsia* Decne. et Planch.

4. 攀援藤本 4. 常春藤属 *Hedera* L.

1. 五加属 *Acanthopanax* Miq.

1. 刺粗壮，基部宽，呈锥形；花梗短，近无梗；子房2室，花柱2，下部合生，柱头分离。生林下.....

..... 1. 无梗五加 *A. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) Seem.

1. 刺细弱，呈针形；花梗长1厘米左右；子房5室，花柱5，合生，柱头顶部癒合。生林下.....

..... 2. 刺五加 *A. senticosus* (Rupr. et Maxim.) Harms [*Eleutherococcus senticosus* Maxim.]

2. 楸木属 *Aralia* L.

1. 多年生草本；花序由伞形花序聚生成疏松的腋生圆锥花序。生山坡草丛中或林阴下（北京房山、门头沟、昌平、延庆、怀柔、密云等县均有分布）..... 1. 土当归 *A. cordata* Thunb.

1. 有刺木本。

2. 小枝被黄棕色绒毛，伞形花序聚生为顶生大型圆锥花序。生林缘或灌丛中（平谷、房山、海淀、昌平、延庆、怀柔、密云）..... 2. 楸木 *A. chinensis* L.

2. 小枝淡黄色，伞形花序聚生为顶生伞房状圆锥花序。生林缘或林内（海

淀)..... 3.辽东楸木 *A. elata* (Miq.) Seem

3. 手树属 *Fatsia* Decne. et Planch.

1.手树(八角金盘) *Fatsia japonica* Decne. et Planch. 栽培。

4. 常春藤属 *Hedera* L.

1.洋常春藤 *Hedera helix* L. 栽培。

106. 伞形科 UMBELLIFERAE

1.子房和果实具刚毛、刺或小瘤。

2.子房和果实的刺状物呈钩状，或钩齿的刚毛，或仅为小瘤。

3.叶为掌状分裂；萼齿显著，不脱落；果有刺或刺瘤.....
.....20.变豆菜属 *Sanicula* L.

3.叶为羽状复叶。

4.子房和果实具小瘤，但无刺；花杂性，顶生伞形花序为两性或雌性，侧生伞形花序为雄性；茎分枝呈二歧式.....
.....14.防风属 *Ledebouriella* Wolff

4.子房和果实具钩刺；花两性或仅小伞形花之中心花为雄花；茎分枝不呈二歧式。

5.总苞片和小总苞片均小，狭，不裂；果实的主棱线形，次棱上及棱槽有刺，刺的基部呈小瘤状..... 23.窃衣属 *Torilis* Adans.

5.总苞片和小总苞片羽状分裂；果实的主棱不显著具刚毛，次棱成窄翅且有刺.....9.胡萝卜属 *Daucus* L.

2.子房和果实的刺状物不呈钩状，也不具钩齿的刺毛。

6.果实上端尖细成喙，基部尖细成尾，主棱尖锐，刚毛散布棱间；小总苞片叶状，凋落或不存.....17.香根芹属 *Osmorhiza* Raf.

6.果实上部虽尖细成喙，但基部圆钝，主棱平钝，刚毛成一环，位于果实的基部；小总苞片薄膜质，向外反折.....
.....1.峨参属 *Anthriscus* Hoffm.

1.子房和果实不具刚毛、刺或小瘤，但具柔毛。

7.子房和果实的横断面圆形或侧面扁平；果棱无翅。

8.果实圆形至卵形或心脏形。

9. 小伞形花序的外缘花具辐射瓣；果皮薄而坚硬，心皮成熟后，不易分离，油管不显……8. 芫荽属 *Coriandrum* L.
9. 小伞形花序的外缘花不具辐射瓣；果皮薄而柔软；心皮成熟后分离，油管显著。
10. 果实圆卵形或圆卵状心脏形，通常呈双悬心瓣状，光滑或具粗毛，或具颗粒状至鳞片状的小泡，棱槽中通常具油管2—3枚或多数，罕有1枚或不显著；花瓣先端反折。
11. 总苞片和小总苞片均发达，大而宿存；果实光滑无毛；沼生植物……21. 泽芹属 *Sium* L.
11. 总苞片和小总苞片不甚发达；棱槽中具油管2—3枚，罕至4枚……19. 茴芹属 *Pimpinella* L.
10. 果实圆卵形或卵状球形，罕呈双悬心瓣状，光滑或有浓密的粗毛，棱槽中通常具油管1枚；花瓣先端尖锐，略向内弯，但不反折。
12. 萼齿细小或不存在。
13. 花绿色至黄色，极少白色；棱槽间具油管1枚。
14. 茎呈乳绿色，具强烈的茴香味；花金黄色……11. 茴香属 *Foeniculum* Mill.
14. 茎呈绿色或淡绿色，无强烈的茴香味；花绿色，极少白色……3. 芹属 *Apium* L.
13. 花白色；果实光滑，棱槽间具油管3枚至多数……19. 茴芹属 *Pimpinella* L.
12. 萼齿大而明显。
15. 小总苞片多数；果棱显著，木栓化或外果皮全部加厚与木栓化；水生或沼生植物……16. 水芹属 *Oenanthe* L.
15. 小总苞片存在或不存在；果棱显著，但不栓化；通常为旱地植物；根具横隔膜髓；果实光滑……6. 毒芹属 *Cicuta* L.
8. 果实条形至矩圆形。
16. 果实上端尖锐成喙。
17. 果棱平钝，棱槽中油管不显；伞形花序的外缘花具辐射瓣，花柱长过于花柱基两倍……2. 峨参属 *Anthriscus* Hoffm.
17. 果棱尖锐，棱槽中具油管2—4枚；萼齿不显，花瓣先端凹陷……22. 迷果芹属 *Sphallerocarpus* Bess.

16. 果实上端不尖锐成喙。
18. 叶为单叶，全缘，平行叶脉 ……………4. 柴胡属 *Bupleurum* L.
18. 叶为复叶，呈各式分裂，叶脉羽状。
19. 花杂性，或雌雄异序；果实的主棱和次棱均发达，棱具海绵质的小泡或小瘤 ……………14. 防风属 *Ledebouriella* Wolff
19. 花两性；果实的主棱发达，次棱不显，光滑或具柔毛；小伞形花序具多数花，花瓣基部窄狭不内弯 ……………5. 黄蒿属 *Carum* L.
7. 子房和果实的横断面背面扁平，一部分果棱或全部果棱有翅。
20. 果实的背部略扁平，背棱、中棱和侧棱均具窄翅，或背棱、中棱具翅，而侧棱无翅。
21. 总苞片和小总苞片均较发达，边缘非膜质；胚乳腹面平直 ……………
……………15. 藁本属 *Ligusticum* L.
21. 总苞片和小总苞片不发达，或仅小总苞片存在，全缘罕有分裂；果实具 10 翅。
22. 子房或果实的花柱基圆锥形或平压；花柱短。
23. 花序与果实均具粗毛；叶革质 ……………
……………12. 珊瑚菜属 *Glehnia* F. Schmidt
23. 花序与果实光滑无毛；叶膜质或皮质；高山植物 ……………
……………15. 藁本属 *Ligusticum* L.
22. 子房或果实的花柱基圆锥形；花柱较花柱基长 2—3 倍；果棱的翅木栓质，棱槽中油管 1 枚。 ……………
……………7. 蛇床属 *Cnidium* Cuss.
20. 果实的背部极扁平，背棱和中棱线形或不显著，亦不发展成翅，侧棱则发展成窄或宽的翅。
24. 伞形花序的外缘花具辐射瓣，辐射瓣通常 2 裂。 ……………
……………13. 独活属 *Heracleum* L.
24. 伞形花序的外缘花不具辐射瓣，花瓣不 2 裂。
25. 分果侧棱之翅宽而薄，成熟后从合生面易于分开；叶 3 出式或羽状分裂，裂片通常阔大；花柱基平压 ……………
……………1. 当归属 *Angelica* L.
25. 分果侧棱的翅窄而厚，成熟后从合生面不易开裂。
26. 花黄色；果实较大，光滑 ……………10. 阿魏属 *Ferula* L.

26. 花白色或紫色；果实较小，光滑或具细毛……………
 ……………18. 前胡属 *Peucedanum* L.

1. 当归属 *Angelica* L.

1. 茎上部叶缩小，或简化成羽状分裂或成3深裂至浅裂。
 2. 茎上部叶缩小。
 3. 双悬果宽卵形至近圆形。生山坡林下（北京延庆、密云）……………
 ……1. 骨缘当归 *A. cartilaginomarginata* Nakai var *matsumurae* (Boiss.) Kitag.
 3. 双悬果扁形。生山坡草地……………2. 白根独活 *A. polymorpha* Maxim
 2. 茎上部叶简化成羽状分裂，或成3深裂至浅裂。
 4. 茎上部叶简化成羽状分裂。栽培……………
 ……………3. 当归 *A. sinensis* (Oliv.) Diels
 4. 茎上部叶成3深裂至浅裂。生山坡……………
 ……………4. 大齿当归 *A. grosseserrata* Maxim.
 1. 茎上部叶简化成叶鞘，或具紫黑色囊状叶鞘。
 5. 茎上部叶简化成紫黑色囊状叶鞘。生山坡草丛（北京怀柔、密云、门头沟）……………5. 紫茎独活 *A. porphyrocaulis* Nakai et Kitag.
 5. 茎上部叶简化成叶鞘。
 6. 复伞形花序，通常不具毛。栽培……………
 ……6. 白芷（香白芷）*A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. f.
 6. 复伞形花序具毛。
 7. 复伞形花序密生黄棕色柔毛。栽培……………
 ……………7. 毛当归 *A. pubescens* Maxim.
 7. 复伞形花序不具黄棕色柔毛。
 8. 复伞形花序密生短柔毛。栽培……………
 ……………8. 杭白芷 *A. formosana* Boiss
 8. 复伞形花序具疏毛。生山地溪沟边……………9. 山芹当归
A. miqueliana Maxim.

2. 峨参属 *Anthriscus* Hoffm.

1. 峨参 *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. 生林下。

3. 芹属 *Apium* L.

1. 芹菜 *Apium graveolens* L. var. *dulce* DC. 为栽培蔬菜，也可入药。

4. 柴胡属 *Bupleurum* L.

1. 小总苞片大而阔似花瓣状，卵形、广卵形至近圆形，绿色或带黄色、蓝紫色或紫红色。
2. 叶较阔，宽 10—20 毫米，先端急尖；小总苞片 6—9 片，较阔，卵形至广卵形；根黑褐色，质松，多分枝；茎基部无纤维状叶残余。生山坡……1. 黑柴胡 *B. smithii* Wolff
2. 叶较窄，宽 7—16 毫米，先端渐尖；小总苞片也较窄，7—12 片，卵状披针形，长于或略短于小伞形花序；根红棕色，几不分枝；茎基有纤维状叶鞘残余。生山地灌丛间……2. 兴安柴胡 *B. sibiricum* Vest
1. 小总苞片小而狭窄，大多为披针形，较小，绿色。
3. 植株矮，丛生，直立或匍匐，高 2—20 厘米，茎基部有毛刷状的叶鞘残留纤维。生山坡石砾质地……3. 锥叶柴胡 *B. bicaule* Helm.
3. 植株高大，通常高 20 厘米以上，单生或丛生。
4. 主根表面红棕色，支根稀少；茎基有毛刷状叶鞘纤维；叶线形，长 6—16 厘米，宽 2—7 毫米；植株高 30—60 厘米。生山坡、林缘……4. 柴胡（红柴胡，狭叶柴胡）*B. scorzonifolium* Willd.
4. 主根表面非红棕色。
5. 小总苞片薄膜质，有脉 3—5 条，细脉明显或不显，边缘透明；伞辐 5—8 条，小总苞片长略超过小伞形花序或仅及果柄的 $\frac{1}{2}$ 。生山坡……5. 百花山柴胡（八伞柴胡）*B. octoradiatum* Bge.
5. 小总苞片较厚，通常 3 脉，向背部突出，细脉不显，边缘不透明。
6. 茎上部分枝较多，向两侧均匀开展，不呈“之”字形分枝；小总苞片 5 片，椭圆状披针形，通常超过花期的小伞形花序而略长于果柄；伞辐通常 8 条。生山坡、田野……6. 烟台柴胡 *B. chinense* DC. f. *vanheurchii* Muell.-Arg
6. 茎上部分枝多成“之”字形分枝；小总苞片 4—5 片，披针形，长尖，通常超过花柄或与花柄等长，但短于果柄；伞辐 5—9 条或较多。

7. 叶两面绿色；分枝多，小伞形花序多而小。生山坡……………
 ……………7. 北柴胡 *B. chinense* DC.
7. 叶两面通常显灰绿色。生山坡……………
 ……………7A. 北京柴胡 *B. chinense* DC. f. *pekinense* (Fr)
 Shan. et Y. Li.

5. 蕨蒿属 *Carum* L.

1. 双悬果长圆形，总苞片4，狭披针形，顶急尖，具白色狭边。生平原或草地上……………1. 旱芹菜 *C. bretschneideri* Wolff
1. 双悬果不为长圆形。
2. 茎生叶的叶鞘具白色或粉红色极宽的膜质边缘，双悬果矩圆状卵形。生路旁、草原或林下（海淀）……………2. 蕨蒿 *C. carvi* L.
2. 茎生叶的叶鞘具白色狭膜质边缘。生田间路旁（平谷、昌平、密云）……………3. 田蕨蒿 *C. buriaticum* Turcz

6. 毒芹属 *Cicuta* L.

1. 野芹菜花（毒芹）*Cicuta virosa* L. 生水边或沟边湿地。有毒植物。

7. 蛇床属 *Cnidium* Cuss.

1. 花序直径1—2厘米，伞辐长3—8毫米；一年生草本。生低山、平原及水边湿地……………1. 蛇床 *C. monnieri* (L.) Cuss.
1. 花序直径约4.5厘米，伞辐长16—20毫米；多年生草本。生山地（百花山）……………2. 北京蛇床 *C. smithii* (Wolff) W. T. Wang

8. 芫荽属 *Coriandrum* L.

1. 香菜 *Coriandrum sativum* L. 栽培蔬菜，也可作药用，有散发小儿麻疹的功效。

9. 胡萝卜属 *Daucus* L.

1. 胡萝卜 *Daucus carota* L. var. *sativa* DC. 栽培，蔬菜。

10. 阿魏属 *Ferula* L.

1. 硬阿魏（砂茴香）*Ferula licentiana* Hand.-Mazz 生砂质地上。

11. 茴香属 *Foeniculum* Mill.

1. 小茴香 *Foeniculum vulgare* Mill. 栽培蔬菜。嫩叶可食，果实作香料。

12. 珊瑚菜属 *Glehnia* F. Schmidt

1. 珊瑚菜 (北沙参) *Glehnia littoralis* F. Schmidt ex Miq.

多年生草本，全体具灰褐色绒毛；叶三出式羽分裂；复伞形花序无总苞，双悬果圆球形。栽培药材。

13. 独活属 *Heracleum* L.

1. 短毛独活 *Heracleum moellendorffii* Hance 生林下。

14. 防风属 *Ledebouriella* Wolff

1. 防风 *Ledebouriella divaricata* (Turcz.) Hiroe [*Saposhnikovia divaricata*] (Turcz.) Schischk 生山坡、草原。

15. 蕺本属 *Ligusticum* L.

1. 萼齿发达；叶裂片线形或丝状，宽0.5—1毫米。
 2. 小总苞片比花梗长；叶3—4回羽状全裂，最终裂片丝状条形。生高山（房山、密云、门头沟）……………
…………… 1. 细叶蕺本 *L. tachiroei* (Fr. et Sav.) Hiroe et Constance
 2. 小总苞片比花梗短；叶3回三出羽状全裂，最终裂片丝状……………
…………… 2. 丝叶蕺本 (丝叶蛇床) *L. filisectum* (Nakai et Kitag.) Hiroe
[*Cnidium filisectum* Nakai et Kitag.]
1. 萼齿不显明。
 3. 叶3—5回羽状全裂，小裂片条形。
 4. 叶3—4回羽状全裂，最终裂片宽1—1.5毫米。生山坡或林下……………
…………… 3. 火蕺本 *L. tenuissimum* (Nakai) Kitag.
 4. 叶4—5回羽状全裂，最终裂片狭线形，宽约1毫米；总苞片5—6，狭线形。生高山山地…………… 4. 杨家坪蕺本 *L. elegans* Wolff.
 3. 叶2—3回羽状分裂，小裂片宽。

5.总苞片缺；棱槽下具1油管；叶最终裂片卵形或广卵形，具三角形锯齿，基部楔形至心形，先端稍尖。生石质山坡……

……5.辽蕺本 *L. jeholense* Nakai et Kitag. [*Cnidium jeholense* Nakai et Kitag.]

5.总苞片线形。棱槽下具多数油管。

6.叶2—3回羽状复叶，小叶3—5对；伞辐细，长不超过1厘米。

栽培药材 ……6.川芎 *L. wallichii* Franch

6.叶二回羽状分裂；伞辐5—9，长1.5—2.2厘米，果时达4.2厘米。生山坡……7.北京蕺本 *L. wawrae* Wolff.

16. 水芹属 *Oenanthe* L.

1.水芹 *Oenanthe javanica* (Bl.) DC. 多生于浅水低洼地。

17. 香根芹属 *Osmorhiza* Rafin.

1.香根芹 *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makino et Yabe 生山地。

18. 前胡属 *Peucedanum* L.

1.叶细裂，最后小裂片线形，宽约1毫米。

2.花序下的茎上有糙毛。

3.叶裂片先端具1—1.5毫米长的白色针刺状尖；花白色或淡紫红色。

生林下。(延庆)……1.刺尖石防风 *P. elegans* Kom

3.叶裂片具短尖，无白色针刺状尖；花白色。生于山坡……

……2.北京前胡 *P. trinioides* Wolff

2.花序下的茎上近无毛；叶裂片披针状线形，两面无毛，边缘外卷。生山坡草地(延庆)……3.兴安石防风 *P. baicalense* (Redow.) Koch

1.叶不细裂，最后小裂片长圆形，或长圆状卵形。

4.叶裂片为长圆状卵形，宽约1.5—2毫米。生山地……

……4.石防风(前胡) *P. terebinthaceum* Fisch

4.叶裂片为长圆形，宽约3.5毫米。生山坡草地……

……5.毛果前胡 *P. giraldii* Diels

19. 茴芹属 *Pimpinella* L.

1. 叶羽状细裂；复伞形花序无总苞片和小总苞片；花柱与果等长……………
……………1. 北京茴芹 *P. cnidioides* H. H. W. Pearson
1. 叶不为羽状细裂；复伞形花序具总苞片或小总苞片。
 2. 叶为2—3回三出复叶，小叶或全裂片卵形，密生锯齿；总苞片通常缺，小总苞片约7。生林地阴处……………2. 短柱茴芹 *P. brachystyla* Hand. -Mazz.
 2. 叶为三出全裂或2回三出全裂，裂片矩圆披针形至倒卵形，边缘具重锯齿；复伞形花序具总苞片1—3；小总苞片1—5。生山坡林下（延庆）……………3. 短果茴芹 *P. brachycarpa* (Kom.) Nakai

20. 变豆菜属 *Sanicula* L.

1. 变豆菜 *Sanicula chinensis* Bge. 生林下。

21. 泽芹属 *Sium* L.

1. 泽芹 *Sium suave* Walt. [*S. cicutifolium* Schrank.] 生湖边或河边湿地。

22. 迷果芹属 *Sphallerocarpus* Bess.

1. 迷果芹 *Sphallerocarpus gracilis* (Bess.) K.-Pol. 二年生草本。叶三出或羽状复叶；复伞形花序顶生和侧生；总苞片1，小总苞片5；果实矩圆形，无毛，侧扁，侧棱具窄翅。生于山坡路旁（门头沟、延庆、怀柔、密云）

23. 窃衣属 *Torilis* Adans.

1. 窃衣（破子草）*Torilis japonica* (Houtt.) DC. 生于路旁荒地上。

107. 山茱萸科 CORNACEAE

1. 叶常绿，通常具齿；花紫色，单性；子房1室，1胚珠……………
……………1. 桃叶珊瑚属 *Aucuba* Thunb.
1. 叶脱落，通常全缘；花白色，两性；子房2室，每室1胚珠……………
……………2. 山茱萸属 *Cornus* L.

1. 桃叶珊瑚属 *Aucuba* Thunb.

1. 叶披针形至倒卵状披针形。栽培……………1. 桃叶珊瑚 *A. chinensis* Benth.
1. 叶椭圆状卵形至椭圆状披针形。栽培……………2. 青木 *A. japonica* Thunb.
变种1. 花叶青木 var. *variegata* D'ombrai 叶面具黄色斑点。

2. 山茱萸属 *Cornus* L.

1. 果实白色；枝红色。栽培……………1. 红瑞木 *C. alba* L.
1. 果实蓝黑色或黑色。
2. 果实蓝黑色；树皮红紫色，小枝带黄红色。生林下……………
……………2. 毛山茱萸 *C. bretschneideri* L. Henry
2. 果实黑色；树皮黑灰色。生于向阳山坡(海淀)……………
……………3. 毛楝 *C. walteri* Wanger.

108. 鹿蹄草科 PYROLACEAE

1. 绿色植物；总状花序，花柱长而弯曲或短而直，花药具短的小角。……………
……………2. 鹿蹄草属 *Pyrola* L.
1. 腐生植物；花少数，成偏向一侧的总状花序，后即直立……………
……………1. 松下兰属 *Hypopitys* Adans.

1. 松下兰属 *Hypopitys* Adans.

1. 松下兰 *Hypopitys monotropa* Grantz

多年生腐生植物，植株高约20厘米，全株淡白色，干后变黑；叶鳞片状，互生，上部稀疏，下部渐紧密；总状花序；蒴果椭圆状球形。生林下。北京百花山。

2. 鹿蹄草属 *Pyrola* L.

1. 鹿蹄草 *Pyrola rotundifolia* L. ssp. *chinensis* H. Andres 生林下或岩石上阴湿地方。

109. 杜鹃花科 ERICACEAE

1. 杜鹃花属 *Rhododendron* L.

1. 叶干时具褐色垢鳞；野生。
 2. 花小，成密总状花序，白色。叶较小(长2—3.5厘米)而厚，叶背面密生褐色垢鳞。生林下及灌丛中……1. 照山白 *R. micranthum* Turcz.
 2. 花大，单生，紫色；叶较大(长3—7厘米)而薄，叶背面疏生褐色垢鳞。生林下及灌丛中……2. 蓝荆子 *R. mucronulatum* Turcz.
1. 叶密生柔毛；花深红色到玫瑰色；栽培……3. 杜鹃花 *R. simsii* Planch.

110. 报春花科 PRIMULACEAE

1. 叶基生，掌状裂或全缘；花常成伞形花序或单生。
 2. 有球茎；花单个顶生，5花瓣向下反卷……3. 仙客来属 *Cyclamen* L.
 2. 无球茎；花常成伞形花序，花瓣直伸或开展。
 3. 雄蕊着生花冠管基部，花丝基部常连合成膜状，花冠管喉部没有附属体；蒴果卵形……2. 假报春属 *Cortusa* L.
 3. 雄蕊着生花冠管上，花丝分离，花冠管喉部常有环状附属体；蒴果球形、圆柱形或卵形。
 4. 植物体较大；花大，各色，花冠管长于花萼，花2型，花柱异长；蒴果5—10瓣裂或环裂，球形，圆柱形……6. 报春花属 *Primula* L.
 4. 植物体矮小；花小，白色，花冠管短于花萼，花同型；蒴果5裂，卵球形……1. 点地梅属 *Androsace* L.
1. 叶茎生，全缘；花单生或成总状、伞房状等各种花序。
 5. 稍肉质小草本；花单生叶腋，无花瓣，花萼花瓣状，有颜色，雄蕊基生；蒴果顶部5裂……4. 海乳草属 *Glaux* L.
 5. 非肉质草本；花常顶生，有花瓣，雄蕊生花冠管上；蒴果5瓣裂或有时不裂。
 6. 矮小林下草本；有纤细根状茎，茎不分枝；顶部数叶丛生或近轮生，顶生1—3花，花萼、花冠、雄蕊各5—9，雄蕊着生花冠喉部……7. 七瓣莲属 *Trientalis* L.

6. 较高大草本；无根状茎，茎分枝；叶互生；常成总状花序，花5数，雄蕊生花冠管上……………5. 珍珠菜属 *Lysimachia* L.

1. 点地梅属 *Androsace* L.

1. 点地梅(喉咙草) *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. [*A. saxifragae-folia* Bge.] 生荒地上。

2. 假报春属 *Cortusa* L.

1. 假报春(京报春) *Cortusa matthioli* L. var. *pekinensis* A. Richt. 生灌丛下、山坡道旁。

3. 仙客来属 *Cyclamen* L.

1. 仙客来 *Cyclamen persicum* Mill. [*C. indicum* Anth.] 栽培，观赏。

4. 海乳草属 *Glaux* L.

1. 海乳草 *Glaux maritima* L. 生低湿盐碱地上。

5. 珍珠菜属 *Lysimachia* L.

1. 花黄色；叶对生或三叶轮生，长圆状披针形，先端渐尖，几乎无柄，叶面散布黑色腺点。生灌丛或低洼潮湿处。(昌平、怀柔、密云)……………
……………1. 黄莲花 *L. vulgaris* var. *davurica* (Ledeb.) R. Kunth
1. 花白色。
2. 茎叶均被细毛，叶披针形或广披针形，背面无锈点，近无柄；花期5—6月。生于路旁或砂地……………2. 狼尾花 *L. barystachys* Bge.
2. 茎叶无毛，叶线状披针形，背面具锈褐色点；花白色或带蔷薇色；花期7—9月。生山坡或路旁……………3. 狭叶珍珠菜 *L. pentapetala* Bge.

6. 报春花属 *Primula* L.

1. 叶倒披针形，不分裂，有细锯齿，基楔形，渐狭；叶、花萼、花柄光滑，二层伞形花序，花红色。生山中较湿处……………1. 胭脂花 *P. maximowizii* Regel
1. 叶圆形、卵圆形至卵形，常有浅裂，基心形或浅心形；叶、花、花萼、花柄被细柔毛，单层或2—6层伞形花序，花紫红或白色。

- 2. 叶圆形，基部心形，具长柄，边缘浅裂，有疏锯齿。生湿地林下……
……………2. 心叶报春 *P. loeseneri* Kitag.
- 2. 叶长圆形或卵圆形，掌状裂较浅，裂片较少，钝圆或有缺刻状牙齿缘；
花萼筒状或倒圆锥状，花冠管长常不过 10 毫米。
- 3. 花成 2—6 层轮伞花序。栽培 ……3. 报春花 *P. malacoides* Franch.
- 3. 花成单层伞形花序。
- 4. 萼膨大，基部截形。栽培……………
……………4. 藏报春 *P. sinensis* Sabine ex Lindl.
- 4. 萼不膨大，基部渐狭。栽培……………5. 四季樱草 *P. obconica* Hance

7. 七瓣莲属 *Trientalis* L.

- 1. 七瓣莲 *Trientalis europaea* L. 生桦、山杨等阔叶林下。

111. 蓝雪科 PLUMBAGINACEAE

- 1. 叶互生；花茎具叶。
- 2. 顶生穗状花序；雄蕊离生；萼有腺毛……………3. 蓝茉莉属 *Plumbago* L.
- 2. 顶生头状花序；雄蕊插生花冠筒上；萼无腺毛……………
……………1. 角柱花属 *Ceratostigma* Bge.
- 1. 叶基生；花茎裸出……………3. 补血草属 *Limonium* Mill.

1. 角柱花属 *Ceratostigma* Bge.

- 1. 角柱花 *Ceratostigma plumbaginoides* Bge. 北京栽培或野生于 1000 米以上坡地。

2. 补血草属 *Limonium* Mill.

- 1. 二色补血草 (矾松) *Limonium bicolor* (Bge.) Ktze. 生盐碱地，是盐碱土指示植物。

3. 蓝茉莉属 *Plumbago* L.

- 1. 蓝茉莉 (蓝雪花) *Plumbago auriculata* Lam. [*P. capensis* Thunb.] 栽培，观赏。

112. 柿树科 EBENACEAE

1. 柿属 *Diospyros* L.

1. 幼枝具褐色绒毛；叶下面淡绿色；花冠外面有毛；果径3—8厘米，熟后桔黄色或黄色……………1. 柿树 *D. kaki* L. f.
1. 幼枝具灰色绒毛或光滑；叶下面带白色；花冠外面无毛；果径1.5—2厘米，熟后变黑色……………2. 黑枣 *D. lotus* L.

113. 木犀科 OLEACEAE

1. 果实为翅果。
 2. 羽状复叶；果椭圆形或线形，只顶端具翅……………4. 榉属 *Fraxinus* L.
 2. 单叶，全缘；果近圆形，周围具翅……………2. 雪柳属 *Fontanesia* Labill.
1. 果实不为翅果。
 3. 蒴果，2裂；单叶，稀三出复叶或羽状复叶。
 4. 花黄色；枝中空或具片状髓；叶常有齿……………3. 连翘属 *Forsythia* Vahl.
 4. 花紫色或白色；枝具实髓；单叶，全缘……………8. 丁香属 *Syringa* L.
 3. 核果或浆果。
 5. 单叶，对生；花白色或桔黄色。
 6. 花冠裂短；两性花。
 7. 花在叶腋簇生；花冠裂片复瓦状……………7. 木犀属 *Osmanthus* Lour.
 7. 花序顶生，圆锥状或穗状花序；花冠镊合状；叶全缘，脱落或常绿……………6. 女贞属 *Ligustrum* L.
 6. 花冠裂细长，线形，长为筒部数倍；通常雌雄异株……………1. 流苏树属 *Chionanthus* Lindl.
 5. 羽状复叶或三出复叶，对生或互生，稀单叶，全缘；花黄色，浅粉红色至白色；……………5. 迎春花属 *Jasminum* L.

1. 流苏树属 *Chionanthus* Lindl.

1. 流苏树 *Chionanthus retusus* Lindl et Paxt. 生山坡，很少见(上方山, 昌

平泰陵)

2. 雪柳属 *Fontanesia* Labill.

1. 雪柳 *Fontanesia fortunei* Carr. 栽培, 常作绿篱植物。

3. 连翘属 *Forsythia* Vahl.

1. 枝在节间中空; 叶卵形, 常3裂或三出; 萼裂长5—7毫米, 与花冠筒等长。栽培……………1. 连翘 *F. suspensa* (Thunb.) Vahl.
1. 枝在节间具片状髓; 叶卵状披针形或长圆状披针形, 不分裂; 萼裂长2.5—3.5毫米, 较花冠筒为短。栽培……………2. 金钟花 *F. viridissima* Lindl.

4. 梣属 *Fraxinus* L.

1. 圆锥花序顶生于当年枝上, 花与叶同时开或后于叶开放, 花冠缺或有。
2. 花无花冠。
3. 小叶5—9枚, 总叶柄关节部光滑; 花序稀疏长大……………
……………1. 白蜡树 *F. chinensis* Roxb.
3. 小叶5枚, 顶生小叶特大, 总叶柄关节部被褐色茸毛; 花序较短。生阔叶林内……………2. 大叶白蜡树 *F. rhynchophylla* Hce.
2. 花有花冠。
4. 小叶3—5, 长7—12厘米, 背面近基部沿中脉有锈毛。生山坡(妙峰山)……………
……………3. 河北白蜡树 *F. hopeiensis* Tang
4. 小叶5, 长2—4厘米, 无毛。生山坡……………
……………4. 小叶白蜡树 *F. bungeana* DC.
1. 花伸出自无叶的侧芽, 先于叶开放, 花冠缺, 萼宿存。栽培作为行道树……………
……………5. 洋白蜡树 *F. americana* L.

5. 迎春花属 *Jasminum* L.

1. 叶对生。
2. 花白色; 单叶。栽培, 观赏植物……………1. 茉莉花 *J. sambac* (L.) Ait.
2. 花黄色; 复叶。
3. 花径约2厘米, 花冠裂片较筒部为短。栽培……………
……………2. 迎春花 *J. nudiflorum* Lindl.

- 3.花径约4厘米,花冠裂片较筒部为长。栽培…………… 3.大花迎春 *J. mesnyi* Hcc.
 1.叶互生,花黄色;偶见栽培…………… 4.探春 *J. floridum* Bge.

6. 女贞属 *Ligustrum* L.

- 1.落叶或半常绿灌木,枝具柔毛。栽培…………… 1.小叶女贞 *L. quihoui* Carr.
 1.常绿小乔木,枝光滑。偶见栽培…………… 2.女贞 *L. lucidum* Ait

7. 木犀属 *Osmanthus* Lour.

- 1.桂花 *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour.
 变种1.丹桂 var. *aurantiacus* Makino 花桔红色,香气浓。

8. 丁香属 *Syringa* L.

- 1.花冠管短,不较萼长或略长;花药生于细长的花丝上。
 2.花黄白色;雄蕊与花冠裂片等长;果实长约2.5厘米。生山坡……………
 ……………1.北京丁香 *S. pekinensis* Rupr.
 2.花白色;雄蕊长约为花冠的2倍;果实长约1.5厘米。生林中(平谷、门头沟、怀柔)…………… 2.暴马丁香 *S. reticulata* (Bl.)
 Hara var. *mandshurica* (Maxim.) Hara
 1.花冠管较萼长;花药不具柄,全部或一部为花冠所包。
 3.花序发自顶芽,基部具叶。生高山灌丛中…………… 3.红丁香 *S. villosa* Vahl
 3.花序发自侧芽,顶芽多不发育。
 4.叶3—5裂。栽培……………4.花叶丁香 *S. persica* L var. *laciniata* Vahl
 4.叶不裂,全缘。
 5.叶背面有短柔毛,叶基楔形或圆形;果实有疣状突起;冬芽有短柔毛。
 6.侧脉2—3对,叶基楔形,叶片长2—4厘米。栽培……………
 …………… 5.细管丁香 *S. meyeri* Schneid
 6.侧脉3—5对,叶基窄狭,叶片长3—8厘米。生林中……………
 ……………6.毛叶丁香 *S. pubescens* Turcz.
 5.叶平滑无毛,叶基心形,截形或亚心形;果实光滑;冬芽平滑无毛,稀有极少短柔毛。

7. 叶阔卵形，基部亚心形，无毛；花紫色。栽培……………
 …………… 7. 紫丁香 *S. oblata* Lindl
7. 叶较小，背面微有细毛；花白色。
 8. 花单瓣。栽培…………… 8. 白丁香 *S. oblata* var. *alba* Rehd
 8. 花重瓣。偶见栽培……………
 …………… 9. 佛手丁香 *S. oblata* var. *plena* Hort.

114. 马钱科 LOGANIACEAE

1. 醉鱼草属 *Buddleja* L.

1. 互叶醉鱼草 *Buddleja alternifolia* Maxim. 灌木；叶互生，披针形，长3—10厘米，背面具灰白色垢状绒毛；花密集成簇，花冠蓝紫色，花冠筒长约7毫米。原产我国山西、陕西、甘肃、宁夏、内蒙诸省区。北京师大生物园有栽培。

115. 龙胆科 GENTIANACEAE

1. 陆生草本；叶对生。
 2. 花柱线形；花药在开放后呈螺旋形卷曲；花冠狭长筒形；一年生小草本…………… 1. 百金花属 *Centaureum* Hill.
 2. 花药不卷曲；花柱短或缺。
 3. 花冠基部无腺窝或距。
 4. 花萼有管形的萼内膜；花冠有褶，基部无腺体；花5数。
 5. 缠绕草本…………… 8. 翼萼蔓属 *Pterygocalyx* Maxim.
 5. 直立草本…………… 2. 龙胆属 *Gentiana* L.
 4. 花萼仅有小三角袋形萼内膜；花冠无褶，基部有小腺体；花4数，花蕾稍扁…………… 3. 扁蕾属 *Gentianopsis* Ma
 3. 花冠基部有腺窝或距。
 6. 花无花柱，柱头沿子房缝合线下延；花冠辐状，基部各有2个腺窝…………… 5. 侧蕊属 *Lomatogonium* A. Br
 6. 花有花柱，柱头生花柱上。
 7. 花黄色，钟形，基部有距…………… 4. 花锚属 *Halenia* Borekh.
 7. 花冠多少成辐状，裂片基部有腺窝1—2个……………

- 7. 当药属 *Swertia* L.
 1. 水生草本；叶互生，心形；花黄色，花冠裂片内向镊合状.....
 6. 荇菜属 *Nymphoides* Hill.

1. 百金花属 *Centaurium* Hill.

1. 百金花(埃蕾) *Centaurium pulchellum* Druce var. *altaicum* Kitag.
 et Hara [*Centaurium meyeri* (Bge.) Druce] 生湿地。

2. 龙胆属 *Gentiana* L.

1. 植株高大，20 厘米以上；茎直立或斜升，茎基部被有枯叶纤维。
 2. 聚伞花序具少数花(1—3)，疏松不成头状。
 3. 花萼裂片 5，倒披针形，与筒部近等长；枝顶生单花或 3 花成聚伞花序。生山坡(怀柔).....1. 纤茎龙胆 *G. tenuicaulis* Ling
 3. 花萼裂片条形，较萼筒为短；聚伞花序，顶生或腋生，1—3 朵；叶具 3 出脉。生高山山坡草地.....2. 达乌里龙胆 *G. dahurica* Fisch.
 2. 顶生聚伞花序簇生呈头状，多花；叶披针形或矩圆状披针形，具 5 条脉。生高山山坡草地或林缘.....3. 秦艽(大叶龙胆) *G. macrophylla* Pall.
 1. 一年生矮小草本，高不足 10 厘米。
 4. 萼裂片卵形，反卷。生向阳山坡..... 2. 小龙胆 *G. squarrosa* Ledeb.
 4. 萼裂片披针形，直立。
 5. 花冠长约 1 厘米；叶顶端反卷。生草甸或湿地.....
3. 假水生龙胆 *G. pseudo-aquatica* Kusnez.
 5. 花冠长 1.5—2.5 厘米；叶顶端不反卷。生山坡或林下.....
4. 笔龙胆 *G. zollingeri* Fawcett

3. 扁蕾属 *Gentianopsis* Ma

1. 基生叶长圆形；茎单一或稍分枝。生林间隙地(房山、昌平、门头沟).....
 1. 扁蕾 *G. barbata* (Froel.) Ma
 1. 基生叶匙形或线状倒披针形；茎有分枝。生山坡.....
 2. 中国扁蕾 *G. barbata* var. *sinensis* Ma

4. 花锚属 *Halenia* Borckh.

1. 花锚 *Halenia corniculata* (L.) Cornaz. 生林间隙地。

5. 侧蕊属 *Lomatogonium* A. Br.

1. 加地侧蕊 *Lomatogonium carinthiacum* (Wulf.) A. Br.

一年生小草本，高10—15厘米；茎自下部分枝，细弱。叶对生，卵圆形或卵圆状披针形。花单生于分枝的顶端；萼片5，基部稍联合；花冠5深裂，辐状，蓝色，有黄色脉纹；蒴果卵圆形，无柄。生山坡阴地。（门头沟区东灵山）

6. 苘菜属 *Nymphoides* Hill.

1. 苘菜 *Nymphoides peltatum* (Gmel.) O. Ktze. 生水塘、池沼中。

7. 当药属 *Swertia* L.

1. 多年生草本，无分枝；花冠裂片具黑色斑点，有1腺洼。生山地……………
…………… 1. 红直当药 *S. erythrostica* Maxim.
1. 一年生草本，多分枝；花冠裂片无黑色斑点，有2腺洼。生山地……………
…………… 2. 当药 *S. diluta* (Turcz.) Benth. et Hook.f.

8. 翼蓴蔓属 *Pterygocalyx* Maxim.

1. 翼蓴蔓（双蝴蝶） *Pterygocalyx volubilis* Maxim. [*Crawfordia volubilis* (Maxim.) Makino] 生针阔混交林内。

116. 夹竹桃科 APOCYNACEAE

1. 叶互生，花黄色，木本。
2. 子房每室2胚珠；核果；叶线形…………… 5. 黄花夹竹桃属 *Thevetia* Adans.
2. 子房每室多胚珠；蓇葖果；叶倒卵形…………… 4. 鸡蛋花属 *Plumeria* L.
1. 叶对生或轮生。
3. 茎攀援；花白色…………… 6. 络石属 *Trachelospermum* Lem.
3. 茎直立，花白色或粉红色。
4. 木本，叶轮生…………… 3. 夹竹桃属 *Nerium* L.

4. 草本或亚灌木状。

5. 花单生叶腋。栽培…………… 2. 长春花属 *Catharanthus* G. Don

5. 聚伞花序。野生…………… 1. 罗布麻属 *Apocynum* L.

1. 罗布麻属 *Apocynum* L.

1. 罗布麻 *Apocynum venetum* L. 又名茶叶花，生湿地或盐碱地上。茎纤维可作人造棉、纸张等，叶治高血压病及冠心病。

2. 长春花属 *Catharanthus* G. Don.

1. 长春花 *Catharanthus roseus* (L.) G. Don. [*Vinca rosea* L.] 栽培，供观赏和药用。

3. 夹竹桃属 *Nerium* L.

1. 夹竹桃 *Nerium indicum* Mill 栽培观赏植物。

4. 鸡蛋花属 *Plumeria* L.

1. 鸡蛋花 *Plumeria rubra* L. 公园栽培。

5. 黄花夹竹桃属 *Thevetia* Adans.

1. 黄花夹竹桃 *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum. 栽培，供观赏。

6. 络石属 *Trachelospermum* Lem.

1. 万字茉莉 *Trachelospermum jasminoides* Lem. 栽培观赏植物。

117. 萝藦科 ASCLEPIADACEAE

1. 植物体肉质，仙人掌状；花五角星状，大形……………

…………… 5. 豹皮花属 *Stapelia* L.

1. 植物体非肉质仙人掌状，缠绕性植物(少数直立)。

2. 木质藤本；花粉颗粒状，松散分布在匙形的载粉器上……………

…………… 4. 杠柳属 *Periploca* L.

2. 草质藤本或直立；花粉块蜡质块状；花丝合生成管状，药隔顶端有附属物。

- 3. 副花冠裂片合生近顶部；茎缠绕或直立。
 - 4. 副花冠环状，很低；柱头丝状，长6毫米，伸出花药之外；花冠有毛；果皮不光滑，有突起……………3. 萝藦属 *Metaplexis* R. Br.
 - 4. 副花冠环状或缝状，通常细长；柱头很短；花冠无毛……………2. 鹅绒藤属 *Cynanchum* L.
- 3. 副花冠裂片完全离生或基部合生，黄色；花冠裂片反卷，红色；叶广披针形或长圆状披针形……………1. 马利筋属 *Asclepias* L.

1. 马利筋属 *Asclepias* L.

- 1. 马利筋 *Asclepias curassavica* L. 栽培，观赏植物。

2. 鹅绒藤属（白前属）*Cynanchum* L.

- 1. 茎直立。
 - 2. 叶线形至线状披针形。
 - 3. 花紫红色。
 - 4. 副花冠5深裂，和合蕊柱等长，裂片盾状，和花药等长；叶长达7厘米，狭椭圆形；根须状。生河边或荒山坡……………1. 老瓜头 *C. komarovii* Al. Iljin.
 - 4. 副花冠5裂，筒部高过合蕊柱；叶条形，长约3厘米，宽3毫米；花序伞形；花冠直径约2厘米。生山坡（密云、昌平南口）……………2. 紫花杯冠藤 *C. purpurea* (Pall.) K. Schum.
 - 3. 花冠白色或黄绿色。
 - 5. 副花冠裂片卵形，与合蕊柱等长，药隔顶端的膜片卵形，比花药短；花冠黄绿色；蓇葖果单生，刺刀形，长6厘米，直径6毫米；根须状。生阳坡草丛中……………3. 徐长卿 *C. paniculatum* (Bge.) Kitag. [*Pycnostelma paniculatum* (Bge.) K. Schum]
 - 5. 副花冠杯状，裂片三角状披针形，比合蕊柱长，药隔顶端的膜片狭三角形，比花药长；花白色；蓇葖果纺锤形，长5—6厘米，直径2厘米。生山坡或荒地上……………4. 地梢瓜 *C. thesioides* (Freyn.) K. Schum [*C. sibiricum* non R. Br.]
 - 2. 叶卵形至卵状披针形
 - 6. 花冠黄绿色；叶卵形至椭圆形。生山坡……………

-5.竹灵消(直立白前) *C. inamoenum* (Maxim.) Loes.
- 6.花冠黑紫色。
- 7.茎光滑;叶卵状披针形,基部楔形;副花冠裂片急尖。生山坡或荒地(房山县、芦沟桥、延庆).....
-6.华北白前 *C. hancockianum* (Maxim) Iljin.
- 7.茎被灰色密毛;叶广卵形或卵状椭圆形,先端急尖,基部圆形;副花冠裂片卵圆形。生荒地、山坡草地、路旁.....
- 7.白薇 *C. atratum* Bge.
- 1.茎缠绕。
- 8.叶线形至线状披针形;花白色。生山坡或荒地上.....
- 4A.雀瓢 *C. thesioides* (Freyn.) K. Schum. var. *australe* (Maxim.)
Tsiang [*C. sibiricum* var. *australe* Maxim.]
- 8.叶心形、戟形、椭圆形或卵形。
- 9.叶戟形。
- 10.花冠白色;副花冠5深裂,裂片刺刀形,内面中间有舌状片;根块状。生山坡、灌丛或岩石缝中.....
-8.白首乌(柏氏白前) *C. bungei* Decne
- 10.花冠紫色,后变淡红或淡白色;副花冠裂片3枚,顶端锐尖或尾状,内面无舌状片;生水边湿地(北京小汤山).....
-9.羊角子草 *C. cathayense* Tsiang et Zhang
- 9.叶心形、椭圆形或卵形。
- 11.叶椭圆形,基部圆形或楔形,背部具密毛;副花冠裂片扁圆形,较合蕊管短一半。生山坡。.....10.变色白前 *C. versicolor* Bge.
- 11.叶基心形;花白色。
- 12.花序二歧聚伞状,副花冠条裂,内面有钻状线形附属物;茎密生短柔毛。生路边、荒地上.....
- 11.鹅绒藤(白前) *C. chinensis* R. Br.
- 12.花序伞形或伞房状;副花冠裂片倒卵形或披针形。
- 13.花冠裂片稍反曲;副花冠裂片椭圆形,内侧有三角形舌状附属物。生山地..... 12.牛皮消 *C. auriculatum*
Royle ex Wight [*C. caudatum* non Maxim.]
- 13.花冠裂片斜伸,淡黄色;副花冠裂片倒卵形,较合蕊管略低,

无附属物。生干燥地上……………
……………13. 隔山消 *C. wilfordi* (Maxim.) Hemsl.

3. 萝藦属 *Metaplexis* R. Br.

1. 萝藦 *Metaplexis japonica* (Thunb.) Mak. 生树丛及杂草中。

4. 杠柳属 *Periploca* L.

1. 杠柳(五加皮) *Periploca sepium* Bge. 生向阳山坡、荒地、路边。

5. 豹皮花属(国章属) *Stapelia* L.

1. 豹皮花(国章) *Stapelia pulchella* Mass. 栽培。

118. 旋花科 CONVOLVULACEAE

1. 无绿叶寄生植物；花白色，花柱1—2…………… 4. 兔丝子属 *Cuscuta* L.

1. 绿色植物。

2. 柱头头状或球形，2—3裂。

3. 雄蕊和花柱伸出花冠管外；花冠管长。

4. 花大，花冠白色，晚间开放；茎带肉刺；子房2室……………
…………… 1. 月光花属 *Calonyction* Choisy

4. 花小，花冠红色，日间开放；茎无肉刺；子房4室……………
…………… 8. 莨菪属 *Quamoclit* Moench

3. 雄蕊和花柱不伸出花冠管外；花冠漏斗状。

5. 心皮3，子房3室…………… 7. 牵牛属 *Pharbitis* Choisy

5. 心皮2，子房2室。

6. 茎匍匐；叶无长尖端；花冠管无暗色条纹；花粉具刺……………
…………… 5. 甘薯属 *Ipomoea* L.

6. 茎缠绕；叶有长尖端；花冠管有暗色条纹；花粉无刺；野生……………
…………… 6. 鱼黄草属(莱菔藤属) *Merremia* Dennst

2. 柱头线形，2裂。

7. 苞片狭小或无，与花萼远离…………… 3. 旋花属 *Convolvulus* L.

7. 苞片2，很大，紧贴萼外…………… 2. 打碗花属 *Calystegia* R. Br.

1. 月光花属 *Calonyction* Choisy

1. 月光花 *Calonyction aculeatum* (L.) House 栽培。

2. 打碗花属 *Calystegia* R. Br.

1. 茎叶有毛；叶长圆形或长椭圆形，基部截形或微心形，叶柄极短。生荒地上…………… 1. 藤长苗 *C. pellita* (Ledeb.) Ledeb.
1. 茎叶无毛或近无毛，叶三角形或三角状卵形，叶柄较长。
2. 花较小，径2—2.5厘米，粉色；叶三角形，基部截形或戟形。生荒地上…………… 2. 打碗花 *C. hederacea* Wall.
2. 花大，长4厘米以上。
3. 叶三角状卵形至三角形，锐头或急尖；二侧裂片不开展，成钝角。生荒地…………… 3. 宽叶打碗花 *C. sepium* R. Br. var. *rosea* Choisy
3. 叶箭形或戟形；二侧裂片开展，小形，略成卵状，中裂片长而成椭圆形。生荒地上…………… 4. 日本打碗花 *C. japonica* Choisy
- 变种1. 转枝莲 var. *plena* 花重瓣，具狭而成波状的花瓣；通常不育，栽培草花

3. 旋花属 *Convolvulus* L.

1. 田旋花 *Convolvulus arvensis* L. [*C. chinensis* Ker-Gaw.] 生耕地或荒地上，常见。

4. 兔丝子属 *Cuscuta* L.

1. 茎粗壮，茎与花皆带红色瘤斑；花柱单1。寄生于杂草上…………… 1. 日本兔丝子 *C. japonica* Choisy
1. 茎细弱，黄色；花白色，花柱2条。寄生于豆类作物或杂草上…………… 2. 兔丝子 *C. chinensis* Lam.

5. 甘薯属 *Ipomoea* L.

1. 地下部分具有块根；茎实心，多具毛。栽培作物…………… 11. 甘薯 *I. batatas* (L.) Lam.
1. 地下不具块根；茎肉质，中空，无毛。栽培蔬菜……………

.....2. 蕹菜(空心菜) 1. *aquatica* Forsk.

6. 鱼黄草属 *Merremia* Dennst.

1. 西伯利亚鱼黄草(茱萸藤) *Merremia sibirica* (Pers.) Hall. f. 生荒地上。

7. 牵牛属 *Pharbitis* Choisy

1. 萼较短, 长约 1.3 厘米, 端急尖。栽培或荒地野生.....

.....1. 圆叶牵牛 *P. purpurea* (L.) Voigt.

1. 萼狭长披针形, 长 1.8—2.5 厘米, 端渐尖。

2. 花长 2.5—4 厘米, 萼顶端伸展或反卷。栽培或野生.....

.....2. 裂叶牵牛 *P. hederacea* (L.) Choisy

2. 花极大, 堇色、紫色、玫瑰色、蓝色, 长 4—9 厘米; 萼先端直伸。栽培或逸生.....

.....3. 大花牵花 *P. nil* Choisy

8. 蔦萝属 *Quamoclit* Moench.

1. 叶心形, 全缘。栽培..... 1. 圆叶蔦萝 *Q. coccinea* Moench.

1. 叶深裂。

2. 叶羽状深裂, 裂片线形。栽培..... 2. 蔦萝 *Q. pennata* (Lam.) Bojer.

2. 叶掌状深裂, 裂片披针形。栽培.....

.....3. 槭叶蔦萝(杂种蔦萝) *Q. sloteri* House

119. 花荵科 POLEMONIACEAE

1. 叶羽状裂或羽状复叶; 雄蕊着生于花冠喉部或管部, 着生位置等高.....

.....2. 花荵属 *Polemonium* L.

1. 单叶不裂; 雄蕊着生于花冠喉部, 着生位置不等高.....

.....1. 天蓝绣球属(福禄考属) *Phlox* L.

1. 天蓝绣球属(福禄考属) *Phlox* L.

1. 一年生; 上部叶常互生; 花成聚伞花序。栽培草花.....

.....1. 小天蓝绣球(福禄考) *P. drummondii* Hook.

变种 1. 星花天蓝绣球 var. *stellaris* Voss 花瓣细裂成流苏状。偶见栽培草花, 花期 5—6 月。

1. 多年生；叶全对生；花成圆锥花序。栽培草花……………
 ……………2. 天蓝绣球（锥花福禄考）*P. paniculata* L.

2. 花葱属 *Polemonium* L.

1. 花葱 *Polemonium laxiflorum* Kitam. [*P. liniflorum* V. Vass.] 生山地草甸上。

120. 紫草科 BORAGINACEAE

1. 子房不裂，花柱顶生；核果。
 2. 花蓝紫色，有香气，蝎尾状聚伞花序；栽培……………
 ……………5. 香水草属 *Heliotropium* L.
 2. 花白色；野生砂地上……………8. 砂引草属 *Messerschmidia* L.
1. 子房4深裂，花柱生子房基部；通常为4小坚果。
 3. 小坚果不具刺。
 4. 花冠管长，甚长于萼。
 5. 花白色，花冠喉部具附肢或生毛，或二者均有……………
 ……………7. 紫草属 *Lithospermum* L.
 5. 花紫色，花冠喉部光滑，在基部具附肢或生毛……………
 ……………10. 紫筒草属 *Stenosolenium* Turcz.
4. 花冠管短，不比萼长。
 6. 花托中央部分非常隆起。
 7. 小坚果横生，着生面位于果的腹侧或顶端；野生。
 8. 二年生，小坚果肾形，直立，着生面小，内面有凹陷……………
 ……………2. 斑种草属 *Bothriospermum* Bge.
 8. 多年生，小坚果扁，或呈两侧较高的陀螺状，棱缘平滑或带刺状，具齿状边缘……………4. 齿缘草属 *Eritrichium* Schrad.
7. 小坚果直立，着生面位于果的基部；栽培……………
 ……………1. 牛舌草属 *Achusa* L.
6. 花托中央部分平坦或凹下。
 9. 花序不紧密，有苞叶或无；小坚果四面体状，尖塔形，有时有毛，有小柄……………1. 附地菜属 *Trigonotis* Steven.
 9. 花序无苞片；小坚果卵形、三角形、三棱形或腹面压扁而背面呈

- 凸镜状，不为四面体形，平滑，无柄……9. 勿忘草属 *Myosotis* L.
3. 小坚果具刺毛。
10. 小坚果全面具刺；茎叉状分枝……3. 琉璃草属 *Cynoglossum* L.
10. 小坚果棱脊上有刺……6. 鹤虱属 *Lappula* Moench.

1. 牛舌草属 *Achusa* L.

1. 牛舌草 *Achusa ajurea* Mill. 栽培。观赏。

2. 斑种草属 *Bothriospermum* Bge.

1. 小坚果内面具横的凹陷；叶缘皱波状。生杂草地……
 …………… 1. 斑种草 *B. chinense* Bge.
1. 小坚果内面具纵的凹陷。
2. 苞片卵形，总状花序具多数苞片。生路边草地……
 …………… 2. 多苞斑种草（侧序斑种草）*B. secundum* Maxim
2. 苞片线形，总状花序具少数苞片。生路边或山坡草地上……
 …………… 3. 狭苞斑种草 *B. kusnetzowii* Bge

3. 琉璃草属 *Cynoglossum* L.

1. 大果琉璃草 *Cynoglossum divaricatum* Steph. 生路边、沙丘及沙质地上。

4. 齿缘草属 *Eritrichium* Schrad.

1. 华北齿缘草 *Eritrichium borealichinense* Kitag. 生干燥山坡或原野。

5. 香水草属 *Heliotropium* L.

1. 香水草 *Heliotropium arborescens* L. 公园偶见栽培供观赏。

6. 鹤虱属 *Lappula* Moench.

1. 鹤虱 *Lappula echinata* Gilib 生路边。

7. 紫草属 *Lithospermum* L.

1. 多年生草本；小坚果光滑，灰白色或带褐色，长3—4毫米；根肥厚，含

紫红色色素；叶广披针形或椭圆状披针形；茎单一或上部稍分枝，高50—90厘米。生干燥多石山坡或灌丛间……

…………… 1. 紫草 *L. erythrorhizon* Sieb. et Zucc

1. 二年生草本；小坚果有皱和小疣，长2—3毫米；根不肥厚，不含紫红色色素；叶狭披针形至广线形；茎分枝多，高20—40厘米。生山野及荒地上……
2. 麦家公(大紫草) *L. arvensis* L. [*Buglossoides arvensis*(L.) John.]

8. 砂引草属 *Messerschmidia* L.

1. 砂引草(紫丹草) *Messerschmidia sibirica* L. ssp. *angustior* (DC.) Kitag. 生砂地或砂丘上。

9. 勿忘草属 *Myosotis* L.

1. 茎及叶上毛近平展，呈镰状弯曲；小坚果为稍扁的尖卵形，成熟时黑色有光泽；植物分枝少；叶长圆状披针形。生山地林下……
- …………… 1. 勿忘草 *M. sylvatica* (Ehrh.) Hoffm.
1. 茎及叶上的毛为伏生直毛；小坚果腹面扁，背面凸形，卵形；植物分枝多；叶倒披针形至条状披针形；花梗长2毫米；果期达5—7毫米。生水湿地……
- …………… 2. 湿地勿忘草 *M. caespitosa* F. Schultz

10. 紫筒草属 *Stenosolenium* Turcz.

1. 紫筒草 *Stenosolenium saxatile* (Pall.) Turcz. [*Arnebia saxatilis* (Pall.) Benth. et Hook. f.] 生砂质地及多石干山坡。

11. 附地菜属 *Trigonotis* Steven.

1. 萼片先端尖；花冠长约1.5毫米，仅稍超出花萼。生荒地，路边……
- …………… 1. 附地菜 *T. peduncularis* (Trev.) Benth.
1. 萼片先端钝圆；花比前种大一倍；小坚果亦较狭。生山坡或草地……
- …………… 2. 钝萼附地菜 *T. amblyosepala* Nakai et Kitag.

121. 马鞭草科 VERBENACEAE

1. 掌状复叶；灌木；花冠二唇形；野生…… 6. 荆条属 *Vitex* L.
1. 单叶；木本或草本；栽培植物。

- 2. 雄蕊内藏；花无柄。
 - 3. 草本；果干燥，包于萼内……………5. 马鞭草属 *Verbena* L.
 - 3. 有刺灌木；果肉质，仅于基部为萼所包围……………4. 马缨丹属 *Lantana* L.
- 2. 雄蕊外伸；花有柄。
 - 4. 花冠辐射对称，4数，具短筒，雄蕊等长；花腋生……………1. 紫珠属 *Callicarpa* L.
 - 4. 花冠两侧对称，花冠管长，二强雄蕊。
 - 5. 果核果状，花大而美丽……………3. 赪桐属 *Clerodendron* L.
 - 5. 果干燥，蒴果状；花小，长约1厘米左右；植物体各部通常有金黄色细腺点……………2. 荻属 *Caryopteris* Bge.

1. 紫珠属 *Callicarpa* L.

- 1. 紫珠 *Callicarpa dichotoma* (Lour.) Koch 栽培灌木。

2. 荻属 *Caryopteris* Bge.

- 1. 多年生平卧草本；叶广卵形，长1—3厘米，边缘有粗圆锯齿，两面有短柔毛和金黄色细腺点，叶柄长3—4毫米；花单生叶腋，蓝紫色，萼外亦具金黄色细腺点。生山地(房山)……………1. 荻草 *C. nepetaefolia* (Benth.) Maxim.
- 1. 直立灌木或草本状亚灌木；叶卵形，长2.5—6厘米，边缘有粗锯齿，背面有金黄色细腺点，叶柄长5—15毫米；聚伞花序顶生，花冠蓝紫色。栽培……………2. 兰香草(荻) *C. incana* (Thunb.) Miq.

3. 赪桐属 *Clerodendron* L.

- 1. 木质藤本；萼白色，结果时膨大，宿存；花冠红色；叶全缘，卵形或卵状矩圆形。栽培……………1. 龙吐珠 *C. thomsoniae* Bulf.
- 1. 直立灌木或小乔木。
 - 2. 萼大，伸展，长约1.2厘米，红褐色，花冠白色，具长管，长为萼的2倍；叶卵形，全缘；茎具片状髓。栽培……………2. 海州常山 *C. trichotomum* Thunb.
 - 2. 萼小，长约3毫米，绿色，花冠玫瑰红色；叶卵形，边缘具齿。栽培……………3. 臭牡丹 *C. bungei* Steud.

4. 马缨丹属 *Lantana* L.

1. 五色梅(马缨丹) *Lantana camara* L. 温室栽培灌木。

5. 马鞭草属 *Verbena* L.

1. 花小, 长穗状花序。药用植物, 偶见栽培…………… 1. 马鞭草 *V. officinalis* L.
1. 花大而美, 密集成头状, 果时延长成穗状。
2. 叶长圆形或披针状三角形, 边缘具缺刻状锯齿。栽培草花…………… 2. 美女樱 *V. phlogiflora* Cham
2. 叶细裂成线形。栽培草花, 较美女樱为少见…………… 3. 细叶马鞭草 *V. tenera* Spreng

6. 荆条属 *Vitex* L.

1. 荆条 *Vitex negundo* L. var. *heterophylla* (Franch.) Rehd. 生荒山阳坡。

122. 唇形科 LABIATAE

1. 能育雄蕊2, 另2雄蕊不育或全退化。
2. 花萼规则, 具5齿。
3. 花大, 长约2.5厘米, 聚集成头状花簇…………… 14. 洋薄荷属 *Monarda* L.
3. 花小, 长不足1厘米, 腋生。
4. 花冠2唇形; 叶3—5全裂; 子房4浅裂, 基部着生点大…………… 3. 水棘针属 *Amethystea* L.
4. 花冠5裂几相等; 叶无裂, 边缘有锯齿; 子房4深裂至基部…………… 12. 地笋属 *Lycopus* L.
2. 花萼2唇形; 能育雄蕊仅具1药室, 药隔伸长, 花丝先端有关节; 花冠显为2唇形…………… 19. 鼠尾草属 *Salvia* L.
1. 能育雄蕊4。
5. 萼2唇形, 果时闭锁, 上侧有半圆形耳状附属物, 花冠上唇通常弓状前曲, 筒部筒状, 基部外侧往往膨大…………… 21. 黄芩属 *Scutellaria* L.

5. 萼上侧无耳状附属物。
6. 子房 4 浅裂，花柱不着生子房基部；小坚果有大而显著的果脐，脐的高度超过子房之半；花冠上唇极短而直立；下唇 3 裂，通常湿地生……
……………2. 筋骨草属 *Ajuga* L.
6. 子房 4 深裂，花柱生子房基部；果脐小。
7. 花冠下唇呈船形，上唇极短。
8. 雄蕊花丝分离；叶绿色……
……………18. 香茶菜属(回菜花属) *Rabdosia* (Bl) Hassk.
8. 雄蕊花丝在基部结合成筒状的鞘；叶有彩色……
……………5. 锦紫苏属 *Coleus* Lour.
7. 花冠下唇不为船形。
9. 花冠筒包于萼内。
10. 雄蕊超出花冠筒；花柱顶端等分为钻状的裂片 2；单叶不分裂
……………15. 罗勒属 *Ocimum* L.
10. 雄蕊及花柱包于花冠筒内；叶掌状 3 深裂……
……………9. 夏至草属 *Lagopsis* Bge.
9. 花冠筒通常不包于萼内。
11. 花药球形，药室平叉开，在顶端贯通而为一体，当花粉散出后
则平展开……7. 香薷属 *Elsholtzia* Willd.
11. 花药卵形，药室平行或平叉开，在药顶不贯通为一体，花粉散
出后药室决不平展。
12. 花冠显为 2 唇形，具极不相似的裂片，上唇盔状、镰刀状或
弧状。
13. 草本，雄蕊通常伸出花冠筒外。
14. 后一对雄蕊比前一对雄蕊长。
15. 药室平行；花序顶生密穗状；后雄蕊下斜，前雄
蕊上升，两者交叉；茎粗大，直立；叶心状卵圆
形……1. 藿香属 *Agastache* Clayt.
15. 药室初略叉开，以后平叉开。
16. 后雄蕊直立，前雄蕊多少向前直伸；叶有缺刻
或深裂……20. 荆芥属 *Schizonepeta* Briq.
16. 4 枚雄蕊均平行上升；萼 2 唇，具 5 齿，萼齿

- 先端具刺尖。
17. 药室叉开成直角；蔓生草本；花腋生，着生 1—5 花，紫红色；
叶肾形或肾状心形，边缘具圆齿……………
…………… 8. 活血丹属 *Glechoma* L
17. 药室完全平叉开，其顶端成相对的 2 枝；花冠上唇呈盔状，弯
曲；萼齿间通常有疣状突起……………
…………… 6. 青兰属 *Dracocephalum* L
14. 后一对雄蕊比前一对雄蕊短；萼齿近相等。
18. 花柱裂片极不等长；萼管状钟形，具 5 齿，或截形；花冠上唇
两侧扁平呈盔状，通常被短柔毛；雄蕊突出花冠筒很多，花丝
有距状而平滑的附属物…………… 17. 糙苏属 *Phlomis* L
18. 花柱裂片等长或近于等长。
19. 花腋生；小坚果多少成三角形，顶端平截；萼齿顶端刺
状；叶有裂或缺刻……………
…………… 11. 益母草属 *Leonurus* L
19. 花顶生成复穗状；小坚果倒卵形，顶端钝圆；花冠里面有毛
状环；叶不裂…………… 22. 水苏属 *Stachys* L
13. 亚灌木，雄蕊内藏；叶披针形，全缘；花序顶生，具长梗……………
…………… 10. 薰衣草属 *Lavandula* L
12. 花冠近辐射对称，裂片近似而略行分化，如有上唇则扁平或略穹窿。
20. 雄蕊上升于花冠上唇之下；苞线形，具长粗硬毛……………
…………… 4. 风轮菜属 *Clinopodium* L
20. 雄蕊展开或直伸。
21. 萼 2 唇形；小坚果圆钝。
22. 矮小灌木或半灌木，平卧地面；叶小形，长约 1 厘米；小坚果
圆形；花冠唇形…………… 23. 百里香属 *Thymus* L.
22. 大草本，高约 1 米左右；花冠为不明显的 2 唇形……………
…………… 16. 紫苏属 *Perilla* L
21. 萼裂或齿同形，同大；花腋生成假轮状或顶生……………
…………… 13. 薄荷属 *Mentha* L.

1. 藿香属 *Agastache* Clayt.

1. 藿香 *Agastache rugosa* (Fisch et Mey.) O. Ktze. 生山坡或田野路旁；中药材，亦常栽培。

2. 筋骨草属 *Ajuga* L.

1. 苞片较花长，通常为黄白色、白色或带紫色；花冠白色、白绿色或黄白色，具紫斑，筒狭漏斗状，长 1.8—2.5 厘米；叶片披针状矩圆形。生高山草地或陡坡石缝中……………1. 白苞筋骨草 *A. lupulina* Maxim
1. 苞片较花短；花冠筒长 16 毫米以下。
 2. 花萼仅萼齿外面被疏柔毛，萼齿长三角形或狭三角形；花冠紫色，具蓝色条纹；叶具短柄，卵状椭圆形至狭椭圆形。生草地、林下或山谷溪旁……………2. 筋骨草 *A. ciliata* Bge
 2. 花萼外面全部被毛，萼齿长三角形；花冠灰色，外面有绵毛；叶卵形至长圆形，具柔毛。生湿地……………3. 多花筋骨草 *A. multiflora* Bge.

3. 水棘针属 *Amethystea* L.

1. 水棘针 *Amethystea caerulea* L 生耕地或田野，田间杂草。

4. 风轮菜属 *Clinopodium* L.

1. 风轮菜 *Clinopodium urticifolium* (Hce.) C Y Wu et Hsuan 生草地、山坡、路旁。

5. 锦紫苏属 *Coleus* Lour.

1. 彩叶草(锦紫苏，木本老来少) *Coleus blumei* Benth 栽培，观赏植物，主赏叶。

6. 青兰属 *Dracocephalum* L.

1. 叶全缘，无柄，条状披针形；苞片椭圆形或匙状倒卵形，花大，花冠长 3—4 厘米。生山地草坡或灌丛中……………
……………1. 光萼青兰(北青兰) *D. argunense* Fisch ex Link
1. 叶具锯齿或牙齿，有柄。

- 2.花萼明显二唇形；花冠蓝紫色，长1.5—2.5厘米；叶片卵状披针形，叶基2齿具长刺。生山地林边或草坡上……………
……………2.香青兰(枝子花) *D. moldavica* L.
- 2.花萼不明显二唇形；花冠蓝色，长3.8—4厘米；叶片三角状卵形。生草地或疏林下……………3.岩青兰(毛建草) *D. rupestre* Hce.

7. 香薷属 *Elsholtzia* Willd.

- 1.亚灌木；苞片披针形；花冠管长6毫米。生干山坡……………
……………1.木本香薷(柴荆芥) *E. stauntoni* Benth.
- 1.一年生草本；苞片近圆形或倒卵形。
- 2.穗状花序完全，不偏向一边；花萼外面密被紫色串珠状长柔毛；花冠长约2.5毫米；叶矩圆状披针形至椭圆形。生高山草甸、林下及山坡……
……………2.密花香薷 *E. densa* Benth. [*E. manshurica* (Kitag.) Kitag.]
- 2.穗状花序偏于一侧；叶片卵形至披针形，基部渐狭。
- 3.叶片卵形或椭圆状披针形，边缘具钝齿；花冠淡紫色，长约5毫米；花萼钟状，长约1.5毫米。生山坡、河岸……………
……………3.香薷 *E. ciliata* (Thunb.) Hyland [*E. patrini* (Lep.) Garcke]
- 3.叶矩圆状披针形至披针形，边缘具疏锯齿；花冠玫瑰紫色，长6—7毫米；花萼筒状，长2—2.5毫米。生山坡。野生或栽培……………
……………4.狭叶香薷 *E. splendens* Nakai ex F. Maekawa

8. 活血丹属(连钱草属) *Glechoma* L.

- 1.活血丹(连钱草) *Glechoma longituba* (Nakai) Kupr. 生山坡杂木林内。

9. 夏至草属 *Lagopsis* Bge.

- 1.夏至草 *Lagopsis supina* (Steph.) Ik.-Gal. [*Marrubium incisum* non Benth.] 生路边、荒地上；常见杂草

10. 薰衣草属 *Lavandula* L.

- 1.薰衣草 *Lavandula officinalis* Chaix 亚灌木，高约1米；茎方形；叶线形至线状披针形，全缘，向外反卷，密被白色柔毛；顶生穗状花序，具长总梗；花蓝色，长8—10毫米；萼管状具15条脉，粗糙；花冠上唇2

裂，下唇3裂，长短几相等；雄蕊4，下倾；花柱短，柱头2裂。花中含芳香油，为重要香料植物。北京有栽培。

11. 益母草属 *Leonurus* L.

1. 叶掌状分裂；花冠长9—18毫米。
 2. 最上部叶不分裂；花冠长9—12毫米，上下唇几相等。生路边、荒地，为最常见的野草……………1. 益母草 *L. heterophyllus* Sweet.
 2. 最上部叶3全裂，裂片条形；花冠长15—18毫米，下唇比上唇短。生山坡或杂草地，较益母草少见……………2. 细叶益母草 *L. sibiricus* L.
1. 叶卵形，3裂或具羽状缺刻，花序上部的叶披针形，全缘；花冠大，长18—28毫米。
 3. 花冠长25—28毫米，淡红或淡紫色；萼齿长5—10毫米。生山坡草地……………3. 大花益母草 *L. macranthus* Maxim
 3. 花冠长约18毫米，白色，常带紫纹；萼齿长3—5毫米。生山坡或灌丛中……………4. 蓍菜 *L. pseudo-macranthus* Kitag.

12. 地笋属 *Lycopus* L.

1. 地笋(泽兰) *Lycopus lucidus* Turcz 生湿地。

13. 薄荷属 *Mentha* L.

1. 花序腋生；叶卵形、狭卵形或卵状披针形。生湿地……………1. 薄荷 *M. haplocalyx* Briq.
1. 花序顶生，穗状花序；叶披针形。栽培香料……………2. 留兰香 *M. spicata* L.

14. 洋薄荷属 *Monarda* L.

1. 洋薄荷 *Monarda fistulosa* L. 多年生直立草本；叶卵形或卵状披针形，花大，紫色，长约2.5厘米，聚集成头状花簇；完全雄蕊2枚。花期夏末秋初。原产北美，栽培观赏植物。

15. 罗勒属 *Ocimum* L.

1. 矮罗勒(毛罗勒) *Ocimum basilicum* L. var. *pilosum* (Willd.) Benth.

栽培。

16. 紫苏属 *Perilla* L.

1. 紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britton 栽培药材及香料。

17. 糙苏属 *Phlomis* L.

1. 植物具基生叶。

2. 叶上面被单毛。

3. 苞片条形、针状或条状钻形；花萼外面密被星状短绒毛。生高山干草坡……………1. 尖齿糙苏 *P. dentosa* Franch.

3. 苞片披针形或狭披针形；花萼外面脉上被平展具节刚毛。生林下或林边……………2. 大叶糙苏 *P. maximowiczii* Regel

2. 叶上面被中枝特长的星状刚毛及单毛；基生叶卵状三角形至三角状披针形。生山坡草地……………3. 串铃草 *P. mongolica* Turcz.

1. 植物全为茎生叶。

4. 轮伞花序无总花梗，花序假轮生于茎顶；叶广卵形或三角状卵形。生山坡草地……………4. 口外糙苏 *P. jeholensis* Nakai et Kitag.

4. 轮伞花序明显具总花梗；叶近圆形、圆卵形至卵状矩圆形；花冠粉红色，长1.7厘米；小坚果无毛。生疏林下或草坡……………5. 糙苏 *P. umbrosa* Turcz.

18. 香茶菜属(回菜花属) *Rabdosia* (Bl.) Hassk.

1. 茎叶卵圆形或菱状卵形，下面沿脉上被具节短柔毛，上面散生；花萼钟状，长3毫米，被斜上细毛，果时无毛；花冠蓝色，长8—11毫米；雄蕊包藏在下唇内。生山坡草丛或林间旷地……………1. 内折香茶菜(山薄荷) *R. inflexa* (Thunb.) Hara [*Plectranthus inflexus* (Thunb.) Vahl]

1. 茎叶卵形或宽卵形，两面疏被短柔毛及腺点或近无毛；花萼筒状，长约1.5毫米，带蓝色；花冠白色或淡蓝色，长5.5毫米；雄蕊及花柱伸出花冠外。生低山山坡或山谷、林下、草丛中……………2. 蓝萼香茶菜(回菜花) *R. japonica* (Burm. f.) Hara var. *glaucocalyx* (Maxim.) Hara [*Plectranthus glaucocalyx* Maxim.]

19. 鼠尾草屬 *Salvia* L.

1. 花冠紅色。

2. 萼紅色，具 8 脈，外面無毛；花冠長 4—4.2 厘米。栽培……………
……………1. 一串紅 *S. splendens* Ker.-Gawl.
2. 萼綠色，具 15 脈，外面有毛；花冠長 2—2.3 厘米。栽培……………
……………2. 朱唇 *S. coccinea* L.

1. 花冠藍色或藍紫色。

3. 奇數羽狀復葉，小葉通常 3—5 枚，背面有白色長柔毛；花大，長 2—2.7 厘米，紫色。生山坡向陽處……………3. 丹參 *S. miltiorrhiza* Bge.
3. 單葉。
 4. 花冠紫褐色，長 2.3—2.8 厘米；葉三角形；花冠上唇較長。生山坡草地……………4. 蔭生鼠尾 *S. umbratica* Hance
 4. 花冠淡藍紫色或青藍色，長在 1.5 厘米以下；葉不成三角狀戟形。
 5. 花冠淡藍紫色，長約 4.5 毫米；花萼外有金黃色腺點。生道旁、荒地，常見……………5. 雪見草(荔枝草) *S. plebeia* R. Br.
 5. 花冠青藍色，長約 10—15 毫米；花萼外被白色或青藍色綿毛。栽培……………6. 一串藍 *S. farinacea* Benth.

20. 荊芥屬 *Schizonepeta* Briq.

1. 荊芥 *Schizonepeta tenuifolia* (Benth.) Briq. 生乾燥山坡及荒地或栽培(藥材)。

21. 黃芩屬 *Scutellaria* L.

1. 頂生總狀花序。

2. 莖生葉明顯具柄，常寬大，卵形至三角狀卵形，頂端銳尖至鈍，基部截形、截狀楔形或圓形，邊緣具鈍牙齒或缺刻狀牙齒；花冠藍紫色，長 1.7—1.8 厘米。生石坡、谷地或林下……………
……………1. 北京黃芩 *S. pekinensis* Maxim.

2. 莖生葉無柄。

3. 葉具疏牙齒狀鋸齒，堅紙質，矩圓狀卵形至長披針形，長 2—4 厘米，寬 0.8—1.4 厘米，頂端急尖，基部圓形或截形，兩面被微柔毛。生山

- 坡…………… 2. 大齿黄芩 *S. macrodonta* Hand.-Mazz.
3. 叶全缘。
4. 茎近无毛或被上曲或平展短柔毛，但不具腺毛；叶披针形至条状披针形，长 1.5—4.5 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，下面有凹腺点；花冠蓝紫色，长 2.3—3 厘米。生向阳草坡及荒地上……………
- …………… 3. 黄芩 *S. baicalensis* Georgi
4. 茎被疏或密的倒向或有时近平展的但常具腺的短柔毛，叶两面具多数黄色腺点；花冠黄白色或白色，长 2.2—2.5 厘米。生沙砾地、荒地或草坡…………… 4. 粘毛黄芩 *S. viscidula* Bge.
1. 花序腋生。
5. 叶多少成戟形，锯齿发达；苞叶与茎叶异形，细小，苞片状；花长 1.3 厘米，花梗于花后下垂。生水田边、溪边或湿草地……………
- …………… 5. 半枝莲 *S. barbata* D. Don.
5. 叶不呈戟形；花大，长在 2 厘米以上。
6. 叶细长，披针形，宽不足 7 毫米，两面密被毛或上面无毛至散生糙伏毛，下面在脉及叶缘上被贴生短小柔毛，有细粒状腺体。生河边或沼泽地…………… 6. 狭叶黄芩 *S. regeliana* Nakai
6. 叶较宽，宽在 7 毫米以上，叶下面常有腺点。
7. 叶长圆形、长圆状卵形或披针形，边缘具圆齿。无毛、疏被微柔毛、紧贴的短柔毛或具节的长伏毛。生草地或草甸……………
- …………… 7. 并头黄芩 *S. scordifolia* Fisch. ex Schrank
7. 叶密被硬毛或糙伏毛，椭圆形、卵形或矩圆形，边缘锯齿较不发达。生海滨沙地(河北)…………… 8. 沙滩黄芩 *S. strigillosa* Hemsl.

22. 水苏属 *Stachys* L.

1. 根茎念珠状，可食用；叶卵形至卵状披针形；全株具毛。栽培……………
- …………… 1. 宝塔菜 *S. sieboldi* Miq.
1. 根茎细长，不成念珠状。
2. 叶线形或线状披针形，无柄。生湿地…………… 2. 水苏 *S. chinensis* Bge.
2. 叶卵形或卵状披针形或长圆状披针形，有柄。
3. 叶卵形或卵状披针形，基部心形。生湿地……………
- …………… 3. 光叶水苏 *S. palustris* L.

3. 叶长圆状披针形，基部圆形或近楔形。栽培……………
 …………… 4. 银苗 *S. floridana* Schuttl.

23. 百里香属 *Thymus* L.

1. 百里香 *Thymus przewalskii* (Kom.) Nakai 生干燥山坡。

123. 茄科 SOLANACEAE

1. 雄蕊 5，全部能育。

2. 浆果。

3. 花药靠合，围绕花柱成圆锥状。

4. 花药在近顶端孔裂或裂一裂缝；叶常为单叶，间为羽状复叶……………
 …………… 16. 茄属 *Solanum* L.

4. 花药由基部向上开裂至顶，顶端延长成空洞的凸起……………
 …………… 8. 番茄属 *Lycopersicon* Mill.

3. 花药分离，纵裂。

5. 花萼在结果时扩大，将浆果包围。

6. 萼膨大成膀胱状，有棱。

7. 萼 5 齿；子房 2 室…………… 14. 酸浆属 *Physalis* L.

7. 萼 5 深裂；子房 3—5 室 …………… 9. 假酸浆属 *Nicandra* Adans.

6. 萼膨大不成膀胱状，无棱。

8. 萼肉质，有软刺，果时紧包果外；花黄白色；果白色。野生…
 …………… 13. 刺酸浆属 *Physalistrum* Makino

8. 萼不成肉质，无软刺，果时伸张约与果等长；花紫红色；果熟
 时黑紫色。栽培…………… 1. 颠茄属 *Atropa* L.

5. 花萼不包围果实。

9. 草本；花白色，花冠辐状；无水浆果，中空

- …………… 3. 辣椒属 *Capsicum* L.

9. 灌木；花紫色、红色或绿白色；浆果。

10. 具刺灌木；花紫色，花冠漏斗状 ……………
 …………… 7. 枸杞属 *Lycium* L.

10. 无刺灌木；花冠红色或绿白色，具长花冠管。栽培 ……………
 …………… 4. 夜香树属 *Cestrum* L.

2. 蒴果。

11. 蒴果盖裂。

12. 果全部为膨大的萼所包围；顶生无叶聚伞花序 15. 泡囊草属 *Physochlaina* G. Don

12. 萼膀胱状，较果实宽大得多，不接触到果实而先端开张；花序成总状 6. 天仙子属 *Hyoscyamus* L.

11. 蒴果瓣裂或不规则开裂。

13. 花淡红色或淡黄色；萼全部或近全部将果包住；果无刺 11. 烟草属 *Nicotiana* L.

13. 花白或紫色；萼远较果为短；果有刺 5. 曼陀罗属 *Datura* L.

1. 雄蕊 4—5，两两成对，若为 5 枚时其中 1 枚常较小或不发育。

14. 草本；能育雄蕊 5，4 个成 2 对，第 5 雄蕊很小或不育；蒴果。

15. 雄蕊插生花冠管顶端；叶线形 10. 赛亚麻属 *Nierembergia* Ruiz et Pav.

15. 雄蕊插生花冠管中部或基部；叶卵形 12. 矮牵牛属 *Petunia* Juss.

14. 灌木；能育雄蕊 4 枚；果肉质，多少成浆果状 2. 鸳鸯茉莉属 *Brunfelsia* L.

1. 颠茄属 *Atropa* L.

1. 颠茄 *Atropa belladonna* L. 多年生草本；高 1—2 米；叶互生，卵形至卵状长圆形，先端渐尖，全缘，表面暗绿色，背面灰绿色；花叶腋单生或成对，下垂；花冠紫红色，钟状，长约 2.5 厘米；浆果近球形，径约 1.3 厘米，熟时紫黑色。栽培药材，根茎叶入药，有镇痉镇痛作用。

2. 鸳鸯茉莉属 *Brunfelsia* L.

1. 鸳鸯茉莉 *Brunfelsia latifolia* Benth. 灌木；单叶互生，椭圆形，全缘；花淡紫色或白色，单生或数朵簇生，径约 4 厘米，无香气；雄蕊 4，插生花冠管上，内藏于花冠筒内；子房 2 室，具多数胚珠。原产美洲热带，公园偶见栽培。

3. 辣椒属 *Capsicum* L.

1. 辣椒 *Capsicum frutescens* L. 原产中南美洲。我国广为栽培，供食用或观赏，北京常见下列 5 变种：

变种 1. 五色椒 var. *cerasiforme* Bail. 果实直生或稍偏斜，球形或扁球形，有红、黄或紫色，供观赏。

变种 2. 柿子椒(灯笼椒) var. *grossum* Bail. 果实大，卵圆形，端钝圆，熟后常红色，无辛辣味，作蔬菜。

变种 3. 长辣椒 var. *longum* Bail. 果实长圆形，下垂，长短不一，常红色，供作调味品食用。

变种 4. 朝天椒 var. *parvo-acuminatum* Makino 果实细小，簇生，直伸，供观赏。

变种 5. 簇生椒 var. *fasciculatum* (Sturt.) Bail. 椒叶和浆果成束地簇生于枝端，果梗直立，浆果长指状。

4. 夜香树属 *Cestrum* L.

1. 花冠紫红色，口部明显收缩成瓶状，长 18—25 毫米，光滑，叶狭卵形至卵状披针形。原产美洲热带，栽培观赏植物……………

……………1. 瓶子花(炮仗花) *C. purpurea* Standl.

1. 花冠绿白色至乳白色，口部不收缩，长约 18 毫米，晚间有香气；叶长圆状卵形至椭圆形。原产西印度，栽培观赏植物……………

……………2. 夜丁香 *C. nocturnum* L.

5. 曼陀罗属 *Datura* L.

1. 花紫色。

2. 花单瓣；茎带紫色；蒴果卵形或卵状球形，长 3—4 厘米，果上刺近等长。栽培药材…………… 1. 紫花曼陀罗 *D. tatula* L.

2. 花重瓣；茎绿色。栽培药材…………… 2. 紫花重瓣曼陀罗 *D. fastuosa* L.

1. 花白色。

3. 全株密被白色短柔毛或腺毛；花冠长 15—20 厘米，两裂片间具三角状突起；萼筒长 8—10 厘米；蒴果径 3—4 厘米，下垂，外面密生近等长的柔软针刺，熟时上部作不规则开裂；种子淡褐色。生路旁荒地或栽培……………

.....3.毛曼陀罗(北洋金花)*D. innoxia* Mill.

3. 全株无毛或稍散生毛；花萼长3—6.5厘米。

4. 蒴果直立，成熟时由顶端向下4深瓣裂，具长短不等的短刺；种子黑色；花较小，长7—10厘米。生田野路边或栽培.....

..... 3.曼陀罗 *D. stramonium* L.

4. 蒴果下垂，成熟时顶端作不规则开裂，外面疏生短刺；种子淡褐色；花萼长4—6.5厘米；花冠长12—16厘米。野生或栽培.....

.....4.白花曼陀罗(南洋金花)*D. metel* L. [*D. alba* Nees.]

注：高等植物图鉴第三册728—729页指出，*Datura tatula* 和 *D. inermis* 应属于 *D. stramonium* 这一种，而 *D. fastuosa* 应属于 *D. metel* 这个种。

6. 天仙子属 *Hyoscyamus* L.

1. 莨菪(天仙子)*Hyoscyamus niger* L. 生路旁，荒地。

7. 枸杞属 *Lycium* L.

1. 花冠管短于花冠裂片，宽展；叶菱状卵形至卵状披针形。生钙质土上.....
.....1.枸杞 *L. chinense* Mill.

1. 花冠管长于花冠裂片；叶线形至线状长圆形，长约2.5厘米。栽培药材.....
.....2.中宁枸杞 *L. barbarum* L.

8. 番茄属 *Lycopersicon* Mill.

1. 番茄(西红柿)*Lycopersicon esculentum* Mill. 栽培蔬菜。

9. 假酸浆属 *Nicandra* Adans.

1. 假酸浆(大千生)*Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. 栽培。

10. 赛亚麻属 *Nierembergia* Ruiz et Pav.

1. 赛亚麻 *Nierembergia frutescens* Dur. 多年生草本；叶线形，长1.5—4厘米；宽1.5—3毫米；花碟状，径约2.5厘米，淡蓝紫色，喉部黄色。原产智利，公园偶见栽培。

11. 烟草属 *Nicotiana* L.

1. 花黄绿色，长1.5—2.5厘米；花冠筒状钟形，长为萼的2—3倍；萼齿三角形，端钝；花序圆锥状；蒴果球形。栽培，叶亦可作烟……………
……………1. 山烟(黄花烟草) *N. rustica* L.
1. 花白色、粉红或带紫色。
 2. 花粉红色，长4—6厘米，日间开放，成圆锥花序；花冠漏斗状，长为萼的2—3倍。栽培技术作物……………2. 烟草 *N. tabacum* L.
 2. 花暗紫色，内面白色，长6—7厘米，夜晚开放；花序疏总状；花冠筒部细长，长为萼的4—5倍。原产南美，偶见栽培，供观赏……………
……………3. 大花烟草 *N. alata* Link et Otto var. *grandiflora* Comes

12. 矮牵牛属 *Petunia* Juss.

1. 矮牵牛(碧冬茄，撞羽朝颜) *Petunia hybrida* Vilm. 栽培草花。

13. 刺酸浆属 *Physalis* Makino

1. 刺酸浆 *Physalis japonicum* Honda 生林缘阴湿处。

14. 酸浆属 *Physalis* L.

1. 多年生；具根状茎；花径1.5—2厘米；浆果球形，红色，外包桔红色大而宿存的萼。生荒地……………
……………1. 酸浆 *Ph. alkekengi* L. var. *franchetii* (Mast.) Makino [*Ph. franchetii* Mast. var. *bunyardii* Makino]
1. 一年生；无根茎；花径5—7毫米；宿萼熟时绿色。生路边、荒地上……………
……………2. 小酸浆 *Ph. angulata* L.

15. 泡囊草属 *Physochlaina* G. Don

1. 泡囊草 *Physochlaina physaloides* (L.) G. Don. 多年生草本，高约30厘米；叶互生，卵形或三角状广卵形；花紫色，果时萼膨大成球状的囊，将果全部包裹；蒴果盖裂。北京延庆、怀柔，生山坡、荒地。

16. 茄属 *Solanum* L.

1. 茎蔓性，匍匐。生于林下……………4. 山茄 *S. japonense* Nakai
1. 茎直立。
 2. 花白色。
 3. 植物具块茎；羽状复叶；浆果蓝色。栽培……………
……………2. 马铃薯 *S. tuberosum* L.
 3. 不具块茎；单叶。
 4. 植物体具硬刺；果熟橙红色。栽培……………
……………7. 刺茄 *S. surattense* Burm.f.
 4. 植物体不具刺。
 5. 叶卵圆形；浆果紫黑色，簇生。生路旁、荒地，为常见杂草……
……………3. 龙葵 *S. nigrum* L.
 5. 叶长圆形，背面具星状柔毛；浆果桔红色或红色，单生。栽培……
……………1. 冬珊瑚 *S. pseudo-capsicum* L.
 2. 花紫色。
 6. 叶羽状裂；聚伞花序；浆果小，直径不足1厘米，熟时红色。生路边、
荒地上……………5. 青杞(红葵) *S. septemlobum* Bge.
 6. 叶卵状椭圆形；花单生；果实大，长数厘米以上，果熟有紫、绿、黑
紫、黄、白各色。栽培……………6. 茄 *S. melongena* L.
变种 1. 卵茄 var. *depressum* Bailey 叶小而薄，长5—15厘米。果洋
梨状，倒卵圆形，长10—12厘米，紫色。
变种 2. 大圆茄 var. *esculentum* Nees. 叶大，质厚，长15—35厘米。
果卵圆形、长圆形或倒卵圆形，长5—30厘米，紫色、白色或带
黄色及带条纹。
变种 3. 长弯茄 var. *serpentium* Bailey 果棒状弯曲，长至30厘米，
径宽只2.5厘米，紫色，端钝尖。

124. 玄参科 SCROPHULARIACEAE

1. 雄蕊4。
 2. 花冠有距或基部突出成囊状。
 3. 花冠基部有长距……………6. 柳穿鱼属 *Linaria* Juss.

3. 花冠基部成囊状……………1. 金鱼草属 *Antirrhinum* L.
2. 花冠基部无距，也不突出成囊状。
4. 乔木；叶卵形；花冠上唇2裂，大而反卷……………
……………13. 泡桐属 *Paulownia* Sieb. et Zucc.
4. 草本或灌木。
5. 花冠上唇成盔状。
6. 萼片基部具2小苞片；花黄色。
7. 多年生小草本；叶条形至矩圆状披针形，全缘；花冠长25—45毫米……………3. 大黄花属 *Cymbaria* L.
7. 一年生草本，高30—70厘米；叶二回羽状全裂；花冠长22—25毫米；萼各脉有细棱……………21. 阴行草属 *Siphonostegia* Benth.
6. 萼片基部不具小苞片。
8. 子房每室具2胚珠；蒴果具1—4种子；花红紫色，花冠盔瓣压扁；叶对生，披针形至卵状披针形，全缘……………
……………9. 山萝花属 *Melampyrum* L.
8. 子房每室具多个胚珠；种子多数。
9. 花冠小形，长5—7毫米，萼4裂；叶对生。
10. 花冠上唇2裂，白色，有内卷的边缘；种子有条纹；叶全缘或掌状分裂。
11. 叶卵形，有锯齿；苞比花梗长；花序穗状……………
……………5. 小米草属 *Euphrasia* L.
11. 叶长圆形或几乎线形，稍有钝锯齿；苞狭，比花梗短；花腋生；花序扩散成圆锥状……………
……………12. 脐草属 *Omphalothrix* Maxim.
10. 花冠上唇全缘，钝头，有伸直之缘，紫红色，有毛，粗涩……………11. 疗齿草属 *Odontites* Pers.
9. 花冠大，长1厘米以上；萼2—5裂。
12. 花腋生，单一；萼钟状，有毛，5裂；花冠粉红色，有内卷边缘；一年生草本……………
……………16. 松蒿属 *Phtheirospermum* Bge.
12. 花序顶生；萼钟状或筒状，2—5齿裂；花冠筒状，边缘不内卷，红紫或黄、白各色；多年生草本……………

-14. 马先蒿属 *Pedicularis* L.
5. 花冠上唇不成盔状。
13. 叶在枝上常退化成鳞片状；花冠筒细长，鲜红色，顶端稍 2 唇形，
端 5 裂；灌木.....18. 炮仗竹属 *Russelia* Jacq.
13. 叶在枝上不成鳞片状。
14. 花序顶生。
15. 圆锥花序。
16. 花冠壶状，黄绿色或褐色；萼 5 中裂.....
.....20. 玄参属 *Scrophularia* L.
16. 花冠不成壶状，花冠管长，红色；萼 5 深裂.....
.....15. 钓钟柳属(草本象牙红属) *Pentstemon* Mitch.
15. 总状花序。
17. 花小，淡蓝紫色，长不超过 2 厘米，上唇短.....
.....8. 通泉草属 *Mazus* Lour.
17. 花大，长在 2.5 厘米以上，上唇和下唇近相等。
18. 萼 5 深裂；花冠无毛(内面有毛)，筒部膨大；子房 2 室；蒴果室间开裂.....
.....4. 毛地黄属 *Digitalis* L.
18. 萼 5 浅裂；花冠有毛，筒部圆筒形；子房 1 室或不完全 2 室；蒴果室背开裂.....
.....17. 地黄属 *Rehmannia* Libosch.
14. 花叶腋单生。
19. 花黄色；萼筒状，有 5 角棱.....
.....10. 沟酸浆属 *Mimulus* L.
19. 花白色或淡红紫色；萼外无角棱。
20. 花白色；花冠辐状，4 裂.....
.....19. 野甘草属 *Scoparia* L.
20. 花淡红紫色；花冠管状，5 裂.....
.....7. 母草属 *Lindernia* All.
1. 雄蕊 2 个或 5 个。
21. 雄蕊 2 个。
22. 花冠 2 唇形，下唇大而扩展成荷包状；顶生聚伞花序.....

- 2. 荷包花属 *Calceolaria* L.
22. 花冠辐射对称; 穗状或总状花序, 腋生或顶生。
23. 叶通常对生; 花冠筒部较裂片短
- 22. 婆婆纳属(威灵仙属) *Veronica* L.
23. 叶 3—6 轮生; 花冠筒部较裂片为长
- 24. 腹水草属(草本威灵仙属) *Veronicastrum* Moench
21. 雄蕊 5 个; 栽培
23. 毛蕊花属 *Verbascum* L.

1. 金鱼草属 *Antirrhinum* L.

1. 金鱼草(龙头花) *Antirrhinum majus* L. 栽培草花。

2. 荷包花属 *Calceolaria* L.

1. 荷包花 *Calceolaria crenatifolia* Cav. 栽培观赏。

3. 大黄花属 *Cymbaria* L.

1. 植株密被白色绢状长柔毛, 呈银白色; 多年生小草本, 高 6—23 厘米, 成丛; 叶对生, 无柄, 条形至条状披针形; 花大, 黄色, 长 30—45 毫米, 单生叶腋; 花药长 4—4.5 毫米, 顶端被长柔毛。生山坡或砂砾草原上
- 1. 大黄花 *C. dahurica* L.
1. 植株带绿色, 仅具柔毛而无白色绢毛; 多年生小草本, 丛生, 高 5—20 厘米; 叶对生, 或在茎上部近互生, 矩圆状披针形至条状披针形; 花叶腋单生, 黄色, 长 25—35 毫米; 花药长 3—3.5 毫米, 顶端无毛。生山坡及干燥地
- 2. 光药大黄花 *C. mongolica* Maxim.

4. 毛地黄属 *Digitalis* L.

1. 毛地黄(洋地黄) *Digitalis purpurea* L. 栽培。观赏或叶可入药, 含毛地黄素, 为强心剂。

5. 小米草属 *Euphrasia* L.

1. 小米草 *Euphrasia pectinata* Ten. [*E. tatarica* Fisch.] 生高山草甸。

6. 柳穿鱼属 *Linaria* Juss.

1. 柳穿鱼 *Linaria vulgaris* Mill. 生较湿润荒地上。

7. 母草属 *Lindernia* All.

1. 母草 *Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox [*L. pyxidaria* L.] 生水边或河岸湿地上。

8. 通泉草属 *Mazus* Lour.

1. 茎、叶上无毛或具有极细短软毛；萼裂片部分与筒部等长或较短；蒴果无毛，稍露出于萼外。生砂质河岸湿草地……………
……………1. 通泉草 *M. japonicus* (Thunb.) O. Ktze.
1. 茎、叶上具细长软毛；萼裂片部分长于筒部；蒴果有毛，包于萼筒内。生路旁草地……………2. 弹刀子菜 *M. stachydifolius* (Turcz.) Maxim

9. 山萝花属 *Melampyrum* L.

1. 山萝花 *Melampyrum roseum* Maxim 生山地灌丛及林下。

10. 沟酸浆属 *Mimulus* L.

1. 花小，长1—1.2厘米，黄色。野生于水边湿地……………
……………1. 沟酸浆 *M. tenellus* Bge.
1. 花大，长4—5厘米，黄色带紫红色斑点。栽培，观赏……………
……………2. 锦花沟酸浆 *M. luteus* L.

11. 疗齿草属 *Odontites* Pers.

1. 疗齿草 *Odontites serotina* (Lam) Dum 生水边及湿草地。

12. 脐草属 *Omphalothrix* Maxim.

1. 脐草 *Omphalothrix longipes* Maxim 生山野湿地。

13. 泡桐属 *Paulownia* Sieb. et Zucc.

1. 泡桐 *Paulownia tomentosa* Steud 栽培乔木。叶、花及根可入药，治痈肿疮毒，风湿疼痛等症。

14. 马先蒿属 *Pedicularis* L. (包括河北省种类)

1. 无茎草本；花冠紫色，具长柄。生石坡草丛中……………
…………… 1. 短茎马先蒿 *P. artselaeri* Maxim.
1. 具主茎草本；叶互生或轮生。
 2. 叶轮生。
 3. 花黄色。生高山山坡上(河北小五台山)……………
…………… 2. 弯管马先蒿 *P. curvituba* ssp. *provoti* (Franch.) Tsoong
 3. 花红色或紫红色。
 4. 花冠的盔前端不伸长成喙。
 5. 花冠的盔和下唇等长，花冠长 13 毫米；多年生草本；叶羽状深裂至全裂，叶片长 2.5—3 厘米。生高山湿润处……………
…………… 3. 轮叶马先蒿 *P. verticillata* L.
 5. 花冠下唇长于盔的 2—2.5 倍，花冠长 12—18 毫米；叶羽状浅裂至中裂。生高山草地、溪旁或灌丛中……………
…………… 4. 穗花马先蒿 *P. spicata* Pall.
 4. 花冠的盔前端伸长成喙；一年生草本。
 6. 喙较长而弯，长 2—3 毫米，花萼紫色。生高山上……………
…………… 5. 华北马先蒿 *P. tatarinowii* Maxim.
 6. 喙短而宽，圆锥形，长不足 1 毫米。生高山上……………
…………… 6. 万叶马先蒿 *P. myriophyllum* Pali. var. *purpurea* Bge.
 2. 叶互生。
 7. 花黄色。
 8. 花冠上唇盔部不狭缩成喙，也无伸长的长管。
 9. 盔端明显具二齿；叶羽状深裂至全裂，裂片条形。
 10. 萼齿卵状三角形，几全缘；花序紧密而长；花有明显红色条纹。生低山草地或山坡…………… 7. 红纹马先蒿 *P. striata* Pall.
 10. 萼齿很长成叶状，缘有深刻的齿；花序疏散而短，苞片叶状而发达；花冠无条纹。生林间草地或湿草地……………
…………… 8. 东北马先蒿 *P. mandshurica* Maxim.
 9. 盔端不具齿；花冠多二色，盔端紫黑色，其余黄白色，有时下唇及盔的下部亦有紫斑；萼齿顶端膨大而有锯齿；叶基生，羽状

全裂，茎生叶仅 1—2 枚，互生。生高山沼泽地或阴湿的林下……

…9. 华马先蒿 *P. oederi* Vahl var. *sinensis* Maxim. Hurus

8. 花冠上唇盔部狭长成喙；花冠具细长管部，管长约为萼的二倍。

11. 花管长 4.5—5 厘米，下唇宽过于长几达二倍，其中裂前缘与侧裂片相并齐，完全不向前突出；一年生草本，高约 30 厘米；叶片披针状矩圆形至条状矩圆形，长达 7 厘米，羽状浅裂至半裂，裂片 7—13 对。生 1600—2000 米高山草地上(小五台山)……

…………… 10. 中国马先蒿 *P. chinensis* Maxim

11. 花管长 5—8 厘米，下唇长宽近相等，中裂片显向前突出；小草本，高 7—15 厘米；叶片披针形或狭长圆形，羽状浅裂至深裂，裂片 5—9 对。生高山湿草地上……11. 长花马先蒿 *P. longiflora* Rudolph

7. 花红色或紫红色。

12. 叶羽状全裂至半裂。

13. 花无细长管部，盔端无喙，花长约 2.7 厘米；叶 2—3 回羽状全裂，二回裂片条形而有细齿。生山地草原……

…………… 12. 红色马先蒿 *P. rubens* Steph. ex Willd

13. 花有细长管部，管部长约为萼的 1—2 倍，盔端具细长 S 形弯喙。

14. 花冠管部长为萼的 1 倍，管长约 2—2.5 厘米；叶片披针状矩圆形，羽状全裂，裂片缘有锐齿。生高山山谷潮湿处和高山草甸中…… 13. 大拟鼻马先蒿 *P. rhinanthoides* Schrenk ssp.

labellata (Jacq.) Tsoong.

14. 花管部长为萼的 2 倍。

15. 花单生叶腋；萼具 5 齿，上部卵形而有锯齿，萼长 11 毫米；花冠管长 4—7.5 厘米；叶片椭圆形至披针形，羽状全裂。生高山杂木林、冷杉林的苔藓层中或其他阴湿处……

…………… 14. 藓生马先蒿 *P. muscicola* Maxim.

15. 花序总状；萼仅 2 枚，长 15—18 毫米，上端叶状；花管长 4.5—5 厘米；叶羽状浅裂至半裂。生高山草地上(特产小五台山)…… 10. 红花中国马先蒿 *P. chinensis* Maxim

f. *erubescens* Tsoong

12. 叶卵形至矩圆状披针形，不裂，边缘有钝圆的重齿。生中山湿润草地和林缘…… 15. 返顾马先蒿 *P. resupinata* L

15. 钓钟柳属(草本象牙红属) *Pentstemon* Mitch.

1. 草本象牙红 *Pentstemon barbatus* Nutt. 栽培。

16. 松蒿属 *Phtheirospermum* Bge.

1. 松蒿 *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz 生山地草坡。

17. 地黄属 *Rehmannia* Libosch.

1. 地黄 *Rehmannia glutinosa* (Gaertn.) Libosch. 生路旁、荒地, 极常见。

18. 炮仗竹属 *Russelia* Jacq.

1. 炮竹花(炮仗竹) *Russelia equisetiformis* Schlecht et Cham. 栽培。

19. 野甘草属 *Scoparia* L.

1. 野甘草 *Scoparia dulcis* L. 生荒地上。

20. 玄参属 *Scrophularia* L.

1. 聚伞花序集成顶生圆锥花序, 花梗较长, 整个花序较疏松, 宽超过2厘米。
 2. 叶片卵形至披针形, 叶缘具规则的细单齿, 齿缘反卷, 软骨质; 支根纺锤形; 花冠褐紫色; 萼裂片圆形。栽培…… 1. 玄参 *S. ningpoensis* Hemsl
 2. 叶广卵形至卵形, 叶缘具不规则粗重齿或单齿, 齿缘无软骨质; 茎明显四棱形; 支根不成纺锤状; 花冠黄绿色, 萼裂片卵形至卵状披针形。生山坡砂地或林缘…… 2. 山西玄参 *S. modesta* Kitag
1. 聚伞花序集成顶生穗状花序。
 3. 花萼及花冠外面被腺毛; 花冠黄色, 长约7毫米; 萼裂片卵状披针形; 茎圆柱形; 支根不为纺锤状; 叶片卵形。生高山山梁及石隙阴处…… 3. 华北玄参 *S. moellendorffii* Maxim
 3. 花萼及花冠外面无毛, 花冠黄绿色, 长约4毫米; 萼裂片卵形; 根下部有纺锤形或伸长的肉质结节; 茎四方形, 有狭翅; 叶卵形至长卵形。生低山坡…… 4. 北玄参 *S. buergeriana* Miq.

21. 阴行草属 *Siphonostegia* Benth.

1. 阴行草 (刘寄奴) *Siphonostegia chinensis* Benth. 生向阳山坡、草丛。

22. 毛蕊花属 *Verbascum* L.

1. 花黄色, 径 1—2 厘米, 具 5 雄蕊; 穗状花序顶生, 花有短柄或近无柄; 全株密被黄色星状毡毛; 叶片矩圆形或倒卵形。栽培……………1. 毛蕊花 *V. thapsus* L.
1. 花紫色, 有长柄, 径 2.5—3.5 厘米, 雄蕊 5 枚, 成总状花序; 被腺毛; 叶几全基生, 莲座状, 叶片卵形或卵状心形。栽培……………2. 紫毛蕊花 *V. phoeniceum* L.

23. 婆婆纳属 *Veronica* L. (包括河北种类)

1. 花序顶生, 有时苞片叶状, 好象花单生叶腋。
2. 多年生草本; 叶狭长, 条形、披针形或矩圆状披针形。
3. 叶互生或下部对生, 通常条形至披针形, 边缘具不规则疏锯齿; 花冠管占花冠全长的 1/3; 蒴果卵球形。生山坡或草地。常见……………1. 细叶婆婆纳 *V. linariifolia* Pall. ex Link
3. 叶对生, 如上部叶互生则花无梗; 花冠筒较长, 占花冠全长 1/3 以上; 叶有柄, 长超过 1 厘米, 不抱茎, 基部通常心形、截形, 基部羽状浅裂, 钝齿深而顶端钝。生山地……………2. 大婆婆纳 *V. dahurica* Stev
2. 一年生小草本, 高 10—25 厘米; 叶三角状圆形, 长 5—10 毫米, 通常具 7—9 个钝锯齿; 总状花序顶生; 花蓝紫色, 苞片叶状, 互生, 花梗略比苞片短, 花后向下反折。生荒地、路旁……………3. 婆婆纳 *V. didyma* Tenore
1. 总状花序腋生, 有时生于茎顶端叶腋, 而茎萎缩, 花部成假顶生。
4. 陆生; 花常生茎顶叶腋; 蒴果狭长, 长卵形至卵状锥形。
5. 花序疏而长; 子房与蒴果无毛……………4. 光果婆婆纳 *V. rockii* Li
5. 花序密而短, 近头状, 花少, 全株不超 10 朵; 蒴果长卵形; 叶全缘或有不明显的圆齿 (河北小五台山)……………5. 河北婆婆纳 *V. chinoalpina* Yamazaki
4. 水生或沼地生; 花序明显腋生; 叶对生, 无柄, 半抱茎。

6. 花梗弯曲上升，与花序轴成锐角；花序轴、花梗、花萼、蒴果通常无腺毛；花柱长约 2 毫米……
 ……………6. 北水苦荚 *V. anagalis-aquatica* L.
6. 花梗几乎平展；花序轴、花梗、花萼、蒴果通常多少具腺毛；花柱长不超过 1.5 毫米…… 7. 水苦荚 *V. undullata* Wall.

24. 腹水草属 (草本威灵仙属) *Veronicastrum* Heist.

1. 草本威灵仙 *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell. 生山坡草地、山坡灌丛或湿草地。

125. 紫葳科 BIGNONIACEAE

1. 木本；叶对生，稀轮生。
 2. 攀援藤本；奇数羽状复叶，小叶具锯齿；种子具翅……
 ……………1. 凌霄属 (紫葳属) *Campsis* Lour.
2. 落叶乔木；单叶，具长柄，全缘或有粗裂片；种子两端具长白毛……
 …………… 2. 梓树属 *Catalpa* Scop.
1. 草本；叶互生…… 3. 角蒿属 *Incarvillea* Juss.

1. 凌霄属 (紫葳属) *Campsis* Lour.

1. 凌霄花 *Campsis grandiflora* Loisel. 栽培木质藤本，具气根。花橘红色，入药。

2. 梓树属 *Catalpa* Scop.

1. 花黄白色，长 1.5—2 厘米；叶柄具长毛；小枝有时具毛……
 ……………1. 梓树 *C. ovata* Don.
1. 花白色或粉红色，长 3—5 厘米；叶柄有时具柔毛；小枝无毛。
 2. 叶背面光滑，长达 15 厘米；总状花序具 3—12 花……
 …………… 2. 楸树 *C. bungei* Mey.
2. 叶背面有柔毛，长达 30 厘米；花序圆锥状……
 ……………3. 黄金树 *C. speciosa* Ward.

3. 角蒿属 *Incarvillea* Juss.

1. 角蒿 *Incarvillea sinensis* Lam. 生山坡、路旁、荒地上。

126. 脂麻科 PEDALIACEAE

1. 陆生，栽培油料作物；花白色，子房上位；蒴果…………… 1. 脂麻属 *Sesamum* L.
1. 水生植物；叶对生，心状卵形或心形，边缘具波状牙齿；花腋生，花冠淡红色，漏斗状，雄蕊4；在水上开花；蒴果圆柱形，有由宿萼发育成的3个丝状附属物…………… 2. 茶菱属 *Trapella* Oliv.

1. 脂麻属 *Sesamum* L.

1. 脂麻 *Sesamum orientale* L. [*S. indicum* L.] 栽培油料作物。

2. 茶菱属 *Trapella* Oliv.

1. 茶菱 *Trapella sinensis* Oliv. 群生于池沼中。昌平。

127. 列当科 OROBANCHACEAE

1. 列当属 *Orobanche* L.

1. 花蓝紫色；体被白色长柔毛；花序长穗状。寄生于蒿属(*Artemisia*)植物的根部…………… 1. 列当 *O. caerulescens* Steph [*O. ammophila* Mey.]
1. 花白色或淡黄色；体被褐色短茸毛；花序密穗状。寄生于蒿属植物根部…………… 2. 黄花列当 *O. pycnostachya* Hance

128. 苦苣苔科 GESNERIACEAE

1. 雄蕊2；蒴果裂瓣成熟时螺旋扭曲；花数朵，蓝紫色，为疏散的聚伞花序；叶基生，广卵形…………… 1. 牛耳草属(旋蒴苣苔属) *Boea* Comm.
1. 雄蕊4—5；蒴果二瓣裂，不扭曲。
2. 雄蕊4；花冠蓝色；聚伞花序具4—8花，无苞片；萼深裂几达基部；花冠圆柱状钟形；叶基生，菱状卵形或菱形…………… 2. 珊瑚苣苔属 *Corallodiscus* Batalin

2. 雄蕊 5; 花大, 单生, 长约 7.5 厘米, 紫色, 上部花叶退化成苞片状;
叶长圆形或长圆状卵形; 栽培……………3. 大岩桐属 *Sinningia* Nees

1. 牛耳草属(旋蒴苣苔属) *Boea* Comm.

1. 牛耳草 *Boea hygrometrica* (Bge.) R. Br. 生阴湿坡地或墙壁上, 常见。

2. 珊瑚苣苔属 *Corallo-discus* Batalin

1. 珊瑚苣苔 *C. cordatulus* (Craib) Burt 北京门头沟区百花山、房山县。
生山坡阴湿处。少见。

3. 大岩桐属 *Sinningia* Nees

1. 大岩桐 *Sinningia speciosa* Benth. et Hook. 温室栽培。观赏植物。

129. 狸藻科 LENTIBULARIACEAE

1. 狸藻属 *Utricularia* L.

1. 狸藻 *Utricularia vulgaris* L. 生静水池塘中; 花黄色, 伸出水面。

130. 爵床科 ACANTHACEAE

1. 花序圆锥状; 花白色; 子房每室 3—6 胚珠。栽培药材……………

……………1. 穿心莲属 *Andrographis* Wall.

1. 花序总状或头状。

2. 花药钝; 头状花序……………3. 珊瑚花属 *Cyrtanthera* Bremek.

2. 花药基部有尖; 总状花序……………2. 狐尾木属 *Beloperone* Nees

1. 穿心莲属 *Andrographis* Wall.

1. 穿心莲(一见喜) *Andrographis paniculata* Nees

一年生草本, 高 50—100 厘米; 茎四棱形; 叶对生, 长圆状卵形至披针形, 全缘, 背面淡绿色; 圆锥花序顶生或腋生; 花小, 白色, 萼小, 长 3 毫米, 线状披针形, 5 深裂; 花冠二唇形, 长 1.2 厘米; 雄蕊 2, 花丝有毛; 心皮 2, 合生; 子房 2 室, 每室 3—6 胚珠; 蒴果长椭圆形, 长 1.8 厘米, 宽 4 毫米, 扁平, 二瓣裂; 种子卵形, 黄色, 珠柄显成钩状。

重要药用植物，主产我国南部，现北京已经试验栽培。药用全草，有清热解毒、消肿止痛作用。

2. 狐尾木属 *Beloperone* Nees

1. 狐尾木(虾衣花) *Beloperone guttata* Brandegee.

常绿小灌木，高约1米；叶卵形，全缘，具细长叶柄；穗状花序，具多重红褐色美丽的花苞；萼白色，5裂；花冠二唇形，超出花苞之上，白色，具柔毛，下唇瓣喉部有3条紫色斑点；雄蕊2，伸在上唇瓣的下方；子房上位，2室，每室含2胚珠。蒴果，具长柄。

原产墨西哥，温室栽培，观赏植物。

3. 珊瑚花属 *Cyrtanthera* Bremek.

1. 珊瑚花 *C. carea* (Lindl.) Bremek.

灌木，高60—130厘米，具短节间；叶卵形或长圆形，长15—18厘米，花玫瑰紫色或肉色，长约1厘米，成顶生头状花序；苞片长18毫米，长圆形，渐尖头；花冠长5厘米，具粘质长柔毛，裂片裂至中部或基部，下唇裂片宽。

原产巴西。温室栽培，供观赏。

131. 透骨草科 PHRYMACEAE

1. 透骨草属 *Phryma* L.

1. 透骨草 *Phryma leptostachya* L. var. *asiatica* Hara 生山坡阴湿处或林下。

132. 车前科 PLANTAGINACEAE

1. 车前属 *Plantago* L.

1. 具主根；叶长卵状披针形。生路旁、沟边等地…………… 1. 车前 *P. depressa* Willd.
1. 不具主根；叶长椭圆形。生湿地…………… 2. 大车前 *P. asiatica* L.

133. 茜草科 RUBIACEAE

1. 草本。

- 2. 叶具柄；花 5 数，花冠辐状；果肉质……………5. 茜草属 *Rubia* L.
- 2. 叶无柄；花 4 数，花冠辐状、漏斗状或钟状；果通常干质。
 - 3. 花冠辐状；果干质……………2. 猪殃殃属 *Galium* L.
 - 3. 花冠漏斗状或钟形；果干质或稍肉质……………1. 车叶草属 *Asperula* L.
- 1. 灌木。
 - 4. 落叶小灌木；叶小，具三角状叶柄间托叶；花小，紫色；蒴果 5 室，每室 1 种子；野生……………4. 薄皮木属 *Leptodermis* Wall.
 - 4. 常绿灌木；叶大，革质，具鞘状叶柄内托叶；花大，白色；盆栽……………3. 栀子属 *Gardenia* L.

1. 车叶草属 *Asperula* L.

- 1. 异叶车叶草 *Asperula maximowiczii* Komar. 生林下。

2. 猪殃殃属 *Galium* L.

- 1. 茎和叶背中脉、叶缘都具钩刺。
 - 2. 4—6 叶轮生，叶较宽，倒卵形或长披针形。
 - 3. 茎细软；4 叶轮生，叶椭圆形或长披针形；果具短钩毛。生山坡林内……………1. 四叶葎 *G. bungei* Steud.
 - 3. 茎直立；6 叶（上部 4 个）轮生，叶倒卵形到狭倒卵形；果具钩刺毛……………2. 少花猪殃殃 *G. oliganthum* Nakai et Kitag.
 - 2. 6—10 叶轮生，叶片较狭，线状倒披针形至线状椭圆形。
 - 4. 果实具钩刺。生路边或草地上……………3. 猪殃殃 *G. aparine* L.
 - 4. 果实光滑无毛；6 叶轮生，倒披针形，具短刺尖。生河谷附近草地、林下……………4. 大叶猪殃殃 *G. dahuricum* Turcz.
- 1. 茎及叶背中脉光滑无毛。
 - 5. 果实具钩刺或有钩软毛；4 叶轮生，常为卵形。
 - 6. 叶无柄，具显著 3—5 脉，卵形或披针形；果实具有钩软毛。生山坡、林缘……………5. 砧草 *G. boreale* L.
 - 6. 叶具柄，叶片较大，中叶最大，卵形或宽卵形；果实具长钩刺；植物直立。生林下……………6. 林地猪殃殃 *G. paradoxum* Turcz.
 - 5. 果实无刺毛；4—10 叶轮生，狭线形。
 - 7. 花白色；4 叶轮生，通常比节间长。生高燥山地……………

.....7. 线叶猪殃殃 *G. linearifolium* Turcz.

7. 花淡黄色；6—10 叶轮生；茎基常带木质；子房无毛；叶先端锐尖；
花径 2 毫米。生山坡、荒地、林缘..... 8. 蓬子菜 *G. verum* L.

3. 梔子属 *Gardenia* L.

1. 梔子 (山枝子) *Gardenia jasminoides* Ellis. 栽培观赏或入药，能清热除烦，凉血止血。

4. 薄皮木属 *Leptodermis* Wall.

1. 薄皮木 *Leptodermis oblonga* Bge. 生阴坡山坡。

5. 茜草属 *Rubia* L.

1. 茎直立，全体无倒刺；叶背密生毛茸。生林下或溪流沿岸.....
..... 1. 中国茜草 *R. chinensis* Regel et Maack.

1. 茎蔓生，具倒刺，攀援他物；叶光滑或背面疏生短毛；浆果熟时黑色。生山地林缘、灌木丛及草丛中、路边、荒地上..... 2. 茜草 *R. cordifolia* L.

134. 忍冬科 CAPRIFOLIACEAE

1. 果外无刺状刚毛。

2. 花辐射状，近辐射对称，花柱短。

3. 羽状复叶；核果浆果状，含 3—5 粒种子.....
..... 4. 接骨木属 *Sambucus* L.

3. 单叶，有时有裂；核果具单种子..... 5. 荚蒾属 *Viburnum* L.

2. 花冠管状或钟状，近两侧对称，花柱伸长。

4. 雄蕊 4；子房 1 室，只 1 胚珠发育..... 1. 六道木属 *Abelia* R. Br.

4. 雄蕊 5；子房 2—3 室，具 2 至多数胚珠。

5. 果为开裂蒴果；花 1—6 朵成腋生聚伞花序.....
..... 6. 锦带花属 *Weigela* Thunb.

5. 浆果；花成对，腋生或轮生..... 3. 忍冬属 *Lonicera* L.

1. 果 2 个合生，外有刺刚毛..... 2. 蜡实属 *Kolkwitzia* Graebn.



1. 六道木属 *Abelia* R. Br.

1. 六道木 *Abelia biflora* Turcz. 生林下。

2. 蝟实属 *Kolkwitzia* Graebn.

1. 蝟实 *Kolkwitzia amabilis* Graebn. 灌木，高2—3米；叶椭圆形至卵状矩圆形，近全缘至疏具浅齿；伞房状圆锥聚伞花序；花粉红色至紫色；果2个合生，有时其中1个不发育，外有刚毛，萼宿存。

原产我国中部及西北部，北京植物园有露地栽培。

3. 忍冬属 *Lonicera* L.

1. 木质藤本，枝中空；苞叶状，广卵形至椭圆形；花白色后变黄色，长3—4厘米；浆果黑色。栽培……………1. 忍冬（金银花）*L. japonica* Thunb.

1. 直立灌木。

2. 果蓝色或黑色。

3. 果蓝色，有白粉，长圆形；叶长圆状卵形或长圆形，基部圆形。生山坡湿地或林间……………2. 蓝果忍冬 *L. coerulea* L. var. *edulis* Regel

3. 果黑色或蓝黑色，球形；叶披针形或长圆披针形，基部楔形，生山地……………3. 毛脉黑忍冬 *L. nigra* L. var. *barbinervis* (Kom.) Nakai

2. 果红色或暗褐色。

4. 枝具白色实髓。

5. 花冠5裂，整齐或近整齐。

6. 叶小，先端钝，倒卵形至倒卵状椭圆形，长5—15毫米；花冠筒部长于裂片，雄蕊与花柱伸出。生林内……………4. 五台忍冬 *L. kungeana* Hao

6. 叶先端尖，卵形至卵状长圆形，长2—8厘米。

7. 苞狭小，卵状披针形，长6—7毫米，具腺毛；果长7毫米，熟时几光滑；早春开花。生山地沟谷或杂木丛中……………5. 北京忍冬 *L. pekinensis* Rehd.

7. 苞较大，卵形，长2—2.5厘米，具缘毛；果红色，长1.5厘米；花白色或淡黄色，长2.5—3厘米，具刚毛。生林下……………6. 刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Roem. et Schult.

5. 花冠二唇形；冬芽具数外鳞。

8. 花冠黄白色，长约1厘米，筒部与裂片等长，雄蕊与花柱颇短；叶长1—2.5厘米，狭倒卵形，端钝或尖；花期5月。生山地林下（密云）…………… 7. 小叶忍冬 *L. microphylla* Willd.

8. 花冠紫色，筒部甚短于裂片；叶大，长5—17厘米。

9. 叶革质，背面密生灰白色绒毛；小枝褐色；浆果近球形，红色。生山坡…………… 9. 华北忍冬 *L. tatarinovii* Maxim.

9. 叶纸质；背面微具柔毛或无毛；小枝带紫色；浆果卵形，红色。生山坡、林间……………

…………… 9. 紫枝忍冬 *L. maximowiczii* Regel.

4. 枝中空；子房离生。

10. 花总梗（长1.5—2.5厘米）甚长于叶柄（长3—5毫米）；叶菱状卵形或菱状披针形；花黄色；浆果基部连合，红色。生杂木林中…………… 10. 金花忍冬 *L. chrysantha* Turcz.

变种1. 长梗金花忍冬 *var. longipes* Maxim. 叶卵状长圆形，背面短柔毛与长毛混生；总花梗长2—3厘米。

变型1. 柔毛金花忍冬 *f. villosa* Rehd. 叶椭圆形至椭圆状卵形，表面疏生短柔毛，脉上尤明显

10. 花总梗（长2—3毫米）短于叶柄（长3—5毫米）；叶卵状椭圆形至卵状披针形；花白色后变黄色；浆果红色。生山地河谷林中…………… 11. 金银木 *L. maackii* Maxim.

4. 接骨木属 *Sambucus* L.

1. 果熟时黑紫色，直径4—5毫米…………… 1. 接骨木 *S. williamsii* Hce.

1. 果熟鲜红色，直径2—4毫米…………… 2. 无梗接骨木 *S. sieboldiana* Bl.

5. 荚蒾属 *Viburnum* L.

1. 叶卵形、椭圆形或倒披针形，不分裂，具星状毛。

2. 花序圆锥状。

3. 花先叶开放；雄蕊着生于花冠筒不同高度；叶椭圆形，长4—7厘米，缘具三角形齿。野生或栽培……………

…………… 1. 香探春 *V. farreri* Stearn [*V. fragrans* Bge. non Loisel.]

3. 花后叶开放；雄蕊着生于花冠的喉部；叶革质，近全缘。栽培……………
……………2. 珊瑚树 *V. odoratissimum* Ker.
2. 花序复伞形状。
4. 冬芽裸露。
5. 二年生小枝灰褐色；花冠辐状，白色；叶卵状椭圆形。生山坡、灌丛……………3. 陕西荚蒾 *V. schensianum* Maxim.
5. 二年生小枝灰白色；叶宽卵形至椭圆形。生山坡疏林下或河滩地……………
……………4. 蒙古荚蒾 *V. mongolicum* (Pall.) Rehd.
4. 冬芽具1—2对鳞片；叶下面近基部两侧有小腺点。
6. 叶柄有托叶，叶卵形、宽卵形至卵状矩圆形或近菱形。生林下或灌丛中（河北太行山区）……………5. 桦叶荚蒾 *V. betulifolium* Batal.
6. 叶柄无托叶；叶宽倒卵形至椭圆形。生林下或灌丛中（河北南部）……………
……………6. 荚蒾 *V. dilatatum* Thunb.
1. 叶广卵形至卵形，3裂，基脉掌状，3—5出；花多数，外围有不育性辐射花。生杂木林中……………7. 鸡树条荚蒾（萨氏荚蒾）*V. sargentii* Koehne.

6. 锦带花属 *Weigela* Thunb.

1. 锦带花 *Weigela florida* (Bge.) DC. 生山坡。

135. 五福花科 ADOXACEAE

1. 五福花属 *Adoxa* L.

1. 五福花 *Adoxa moschatellina* L.

多年生小草本，高8—15厘米，有平伸的根茎；基生叶数枚，有长柄，1—2回三出分裂，茎生叶一对，对生，柄较短，3出；花小，黄绿色，5花集生成头状花序；顶端一花4数，雄蕊8；侧花5数，雄蕊10；子房半下位，3—5室，每室1胚珠，花柱3—5裂；核果，有小核1—5个。生林间草地（延庆、怀柔、密云、门头沟区小龙门）

136. 败酱科 VALERIANACEAE

1. 雄蕊4；花冠黄色；果有翅或无……………1. 败酱属 *Patrinia* Juss.
1. 雄蕊3；花冠白色；果有冠毛……………2. 缬草属 *Valeriana* L.

1. 败酱属 *Patrinia* Juss.

1. 花黄色。

2. 果无翅状苞片；植株高大，60—120厘米；花较小。生山野湿草地……
……………1. 黄花龙芽 *P. scabiosaefolia* Fisch.

2. 果具翅状苞片；植株一般不超过1米。

3. 叶羽状深裂，裂片窄，条形或披针形；植株高30—60厘米。

4. 花较大，直径约6毫米；瘦果翅苞较大，直径达8毫米；叶裂矩圆状窄披针形，中央裂片常较宽大，呈窄椭圆形。生山坡草丛中……
……………2. 糙叶败酱 *P. scabra* Bge.

4. 花较小，直径4—5毫米；瘦果苞翅稍椭圆形，直径达7毫米；叶裂顶端非镰形，基生叶常浅裂或不裂仅有齿缘，茎生叶一回羽状深裂，裂片矩圆状窄披针形，中央裂片常较宽大呈窄椭圆形。生干燥山坡上（河北）……3. 岩败酱 *P. rupestris* (Pall.) Duf.

3. 叶3—7羽状琴裂，茎下部和上部叶常浅裂或不裂，变异较大；花径4—5毫米。生山坡草丛或路边……
……………4. 异叶败酱 *P. heterophylla* Bge.

1. 花白色，直径4—5毫米，植株被白色倒生粗毛。生山坡草丛中（河北）……
……………5. 白花败酱 *P. villosa* Juss.

2. 缬草属 *Valeriana* L.

1. 缬草（拔地麻）*Valeriana officinalis* L. 生湿地、林缘或草地上。

137. 川续断科 DIPSACACEAE

1. 叶或茎或二者皆稍有刺毛；花托总苞片硬质，具刺尖；萼檐无刺毛……
……………1. 川续断属 *Dipsacus* L.

1. 叶及茎不带刺；花托总苞片草质或退化成毛状，不具刺尖，萼檐具刺毛……
……………2. 蓝盆花属 *Scabiosa* L.

1. 川续断属 *Dipsacus* L.

1. 续断 *Dipsacus japonicus* Miq. 生山地较阴湿处。

2. 蓝盆花属 (山萝卜属) *Scabiosa* L.

1. 植物高约 35—50 厘米; 在茎上具多对叶; 头花小, 径 3—5 厘米。生山坡、草地, 较常见……………1. 华北蓝盆花 *S. tschiliensis* Grün.
1. 植物高约 25 厘米; 在茎上具 2—3 对叶; 头花大, 径 6 厘米。生高山上(房山、门头沟、昌平、海淀)……………2. 大花蓝盆花 *S. superba* Grün.

138. 葫芦科 CUCURBITACEAE

1. 果实开裂。
 2. 果实盖裂。
 3. 子房 1 室; 花丝 5 条, 分离; 叶长三角形, 基部戟形或心形……………
……………1. 盒子草属 *Actinostemma* Griff.
 3. 子房 3 室; 花丝 1 条分离, 其余 4 条基部两两成对; 叶掌状 5 裂……………
……………3. 土贝母属 *Bolbostema* Franq.
 2. 果实由室顶 3 瓣裂达基部……………10. 裂瓜属 *Schizopepon* Maxim.
1. 果实不开裂。
 4. 雄蕊 5, 花药直立; 雌雄异株; 花钟形; 浆果红色……………
……………11. 赤雹属 *Thladiantha* Bge.
 4. 雄蕊 3, 花药弯曲。
 5. 花钟形, 裂片裂至中部……………6. 南瓜属 *Cucurbita* L.
 5. 花辐形, 5 深裂或花瓣完全分离。
 6. 花瓣流苏状; 果肉质; 种子多数……………
……………12. 栝楼属 *Trichosanthes* L.
 6. 花瓣全缘。
 7. 雄花萼筒伸长, 花药常结合成头状; 果葫芦状……………
……………7. 葫芦属 *Lagenaria* Ser.
 7. 雄花萼筒短, 花药不强固结合; 果不成葫芦状。
 8. 雄花花梗上具显著的盾状苞片; 种子具红色肉质假种皮……………
……………9. 苦瓜属 *Momordica* L.
 8. 雄花花梗上无显著之苞片。
 9. 卷须不分枝……………5. 黄瓜属 *Cucumis* L.
 9. 卷须分枝。

10. 雄花成总状花序；果细长，柱形……………8. 丝瓜属 *Luffa* L.
 ………………8. 丝瓜属 *Luffa* L.
 10. 雄花单生；果长椭圆形。
 11. 萼片叶状，具锯齿及折……………2. 冬瓜属 *Benincasa* Savi.
 ………………2. 冬瓜属 *Benincasa* Savi.
 11. 萼片小，全缘，直立……………4. 西瓜属 *Citrullus* Neck.
 ………………4. 西瓜属 *Citrullus* Neck.

1. 合子草属 *Actinostemma* Griff.

1. 合子草 *Actinostemma lobatum* Maxim. [*A. racemosum*. (Maxim.) Cogn.] 生水边湿地。

2. 冬瓜属 *Benincasa* Savi

1. 冬瓜 *Benincasa hispida* Cogn. 栽培果菜，皮可入药。

3. 土贝母属 *Bolbostemma* Franq.

1. 土贝母 *Bolbostemma paniculatum* (Maxim.) Franq.

多年生蔓生草本，地下具白色块茎；茎细长，长1—2米，具卷须。叶心形，掌状深裂。花雌雄异株；疏松圆锥花序腋生；雄花花萼淡绿色，基部合生；花冠裂片较宽；雄蕊5，花丝1个分离，其余4个两两连合；雌花子房下位，3室，花柱3，柱头2裂；蒴果圆筒形，平滑，成熟后顶端盖裂；种子4粒，斜方形，表面棕黑色。生山坡或平地，各区县均有种植。块茎入药为解毒、消肿药。

4. 西瓜属 *Citrullus* Neck.

1. 西瓜 *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansfeld [*C. vulgaris* Schrad.] 原产非洲；栽培，夏季水果。

5. 黄瓜属 *Cucumis* L.

1. 果实带刺，细长……………1. 黄瓜 *C. sativus* L.
 1. 果实光滑或仅有柔毛，多椭圆形……………2. 甜瓜(香瓜) *C. melo* L.
 变种 1. 梢瓜 var. *conomon* Mak. 叶分裂；果圆柱状长圆形，长20—30

厘米，外皮平滑，带白绿色。味淡白，清脆。生食或调食，盐渍或酱渍作菜食用。

6. 南瓜属 *Cucurbita* L.

1. 植物较软，令人感觉不至太粗糙；叶大部少裂或全无裂。
 2. 萼裂长，并常叶状；果梗有角棱，在接近果实处渐粗大。栽培果菜……………
……………1. 南瓜 *C. moschata* Duch. ex Poir.
变种 1. 倭瓜 var. *melonaeformis* Mak. 果实扁球形，有纵沟多条，表面凹凸不平，果梗上显具5—8条棱。
变种 2. 番南瓜 var. *toonas* Mak. 果长圆形，腰部稍缢细，面凹凸不平，初绿色，后变黄色，果梗上有钝5棱。
 2. 萼裂短而狭；果梗近圆筒形，在近果处不粗大。栽培果菜……………
……………2. 印度南瓜 *C. maxima* Duch.
1. 植物粗糙，令人感觉粗硬；叶通常强裂；果梗有角棱，在接触果实处渐涨粗。栽培果菜……………3. 西葫芦 *C. pepo* L.
变种 1. 北瓜 var. *kintoga* Mak. 果长圆形或近扁圆形，成熟后赤褐色，平滑有光泽。果供观赏。

7. 葫芦属 *Lagenaria* Ser.

1. 葫芦 *Lagenaria siceraria* Standl. [*L. leucantha* Rusby]
栽培。
变种 1. 瓠子 var. *hispida* (Thunb.) Hara 果实特细直而匀长，长30—60厘米，绿白色，果肉白色。普通蔬菜之一，果实嫩时柔软多汁，用制汤菜甚佳；华北寻常4、5月间播种。
变种 2. 小葫芦 var. *microcarpa* (Neud.) Hara 果实较小，长约10厘米，中部缢细，下部大于上部。果实成熟后为儿童玩具。

8. 丝瓜属 *Luffa* L.

1. 果外不具棱，通常圆柱形，并有绒毛；叶多深裂。栽培……………
……………1. 丝瓜 *Luffa cylindrica* Roem.
1. 果外具棱，多较短，不具绒毛；叶有角或浅裂。栽培……………
……………2. 八棱瓜 *Luffa acutangula* Roxb.

9. 苦瓜属 *Momordica* L.

1. 苦瓜 *Momordica charantia* L. 栽培蔬菜, 嫩果可炒食。

10. 裂瓜属 *Schizopepon* Maxim.

1. 裂瓜 *Schizopepon bryoniaefolius* Maxim. 生山坡林缘。

11. 赤雹属 *Thladiantha* Bge.

1. 赤雹 *Thladiantha dubia* Bge. 栽培或野生荒地。

12. 栝楼属 *Trichosanthes* L.

1. 一年生; 雌雄同株; 雄花苞片线形, 长 1—4 毫米; 萼管长 1.5—2 厘米, 花瓣白色, 长 8—9 毫米; 雌花单生, 有短梗; 子房纺锤形; 果狭长, 长 30—180 厘米, 绿白色, 作各式弯曲或旋扭; 种子淡褐色。栽培蔬菜……
……………1. 蛇瓜 *T. anguina* L.
1. 多年生; 雌雄异株; 雄花苞片倒卵形, 长 2—3 厘米; 萼管长 3.5—4 厘米; 雌花单生; 果卵圆形至卵状长圆形, 长 9—10 厘米, 橘黄色; 种子暗黄色。栽培药材, 果实及根均可入药……
……………2. 栝楼 *T. kirilowii* Maxim.

139. 桔梗科 **CAMPANULACEAE**

1. 花冠整齐; 雄蕊离生。
2. 缠绕草本; 心皮 3, 子房 3 室; 蒴果, 上部 3 瓣裂……
……………3. 党参属 *Codonopsis* Wall.
2. 直立草本。
3. 蒴果 5 室, 顶端开裂……5. 桔梗属 *Platycodon* A. DC.
3. 蒴果 3—5 室, 侧面开裂。
4. 花柱基部有圆筒状花盘; 花冠 5 浅裂; 子房 3 室; 蒴果侧面孔裂……
……………1. 沙参属 *Adenophora* Fisch.
4. 花柱基部无花盘; 子房 3—5 室……
……………2. 风铃草属 *Campanula* L.
1. 花冠不整齐, 二唇形; 雄蕊合生……4. 半边莲属 *Lobelia* L.

1. 沙参属 *Adenophora* Fisch. (包括河北种类)

1. 叶轮生或仅一部分对生和互生，叶片常较宽，卵形、椭圆形至宽披针形，极少条形；圆锥花序。
 2. 萼裂片极狭窄，几成丝状；花序常轮生；叶椭圆状披针形至线状披针形。生草坡或林边……………
……………1. 轮叶沙参 *A. tetraphylla* (Thunb.) Fisch.
 2. 萼裂片披针形；花序不轮生。
 3. 花盘长2—3毫米，长大于宽；叶完全轮生，菱状卵形、狭卵形或狭矩圆形，边缘有锐锯齿；圆锥花序塔形，分枝与轴成钝角开展，花序中部以上的分枝互生；花下垂，萼无毛。生山地草坡或林缘……………
……………2. 展枝沙参 *A. divaricata* Franch. et Savat.
 3. 花盘长1—1.5毫米，宽大于长；叶部分轮生，部分对生或互生；花序狭塔形，分枝与轴锐角开展；花广钟形。生林缘及山坡……………
……………3. 长白沙参 *A. pereskifolia* G. Don.
1. 叶互生。
 4. 花柱明显伸出花冠，长可达到花冠的2倍。
 5. 花盘长筒状；萼裂片丝状至钻状；花冠较小，长8—13毫米，筒状钟形至狭钟形。
 6. 萼裂片短，钻状披针形，长一般不超过2毫米；花盘长5毫米以上，顶端被毛。
 7. 叶片条形，全缘，极少有齿，无柄；圆锥花序顶生，无毛；花下垂；花萼无毛，裂片5，狭三角形，长1.5—2.8毫米；花冠蓝紫色，钟状，长1—1.2厘米，无毛，5浅裂；花柱长1.6—1.8厘米。生山坡草地或灌丛边……………
……………4. 长柱沙参 *A. stenanthina* (Ledeb.) Kitag.
 7. 叶披针形至卵圆形，边缘有深刻而尖锐的皱状齿；花冠长0.9—1.3厘米，萼裂片通常反曲。生干燥草地或砾质地……………
……………5. 丘沙参 *A. crispata* (Korsh.) Kitag.
 6. 萼裂片丝状，长3—5毫米；花冠较窄，筒状钟形，长8—12毫米；叶长圆形或长圆状披针形至宽条形，全缘或有疏牙齿，无柄。生较干燥草地……………6. 紫沙参 *A. paniculata* Nannf.

5. 花冠钟状，长达 1.4—2 厘米；花柱稍超出花冠；萼裂片披针形，全缘，长 3.5—5 毫米，外面有毛；叶条形、条状披针形至狭卵形，无柄，边缘有粗大的锐牙齿。生山坡草地……………7. 石沙参 *A. polyantha* Nakai
4. 花柱内藏或稍伸出花冠口外。
8. 萼裂片全缘。
9. 叶具叶柄，基部心形，叶片心状卵形或三角状卵形；萼筒至少在花期为倒圆锥形；花冠蓝色，钟状，长约 2.2 厘米。生山坡草地或林缘……………8. 莽苳 *A. trachelioides* Maxim.
9. 叶完全无柄。
10. 花柱略伸出花冠；花盘长 2—3 毫米；萼裂片披针形，长 3.5—5 毫米；叶条形、条状披针形至狭卵形，边缘具粗大的锐牙齿。
11. 茎叶及萼裂片多少被短硬毛。生山坡草地……………7. 石沙参 *A. polyantha* Nakai
11. 茎叶及萼裂片无毛……………7. 光萼石沙参 *A. polyantha* var *glabricalyx* Kitag.
10. 花柱内藏；花长约 2 厘米；叶条形至狭披针形，纸质，边缘具大锯齿；花盘长不足 2 毫米，无毛。生山坡……………9. 柳叶沙参 *A. coronopifolia* Fisch.
8. 萼裂片多少有齿。
12. 叶至少在下部的明显具柄，广卵形、长卵形至披针状线形，具大牙齿；萼裂片短小，钻状，长 3—5 毫米，具疏齿；花冠长 1.2—1.4 厘米，钟状；花盘圆筒状，长约 1.5 毫米；花柱伸出或与花冠近等长。生草坡或丛林边……………10. 多歧沙参 *A. wawreana* A. Zahlbr.
12. 叶无柄，花柱内藏；萼裂片较狭，条状披针形，反曲，无网脉；花冠长 2—2.5 厘米；花盘较小；叶卵状披针形或披针形。生山坡草地……………11. 沙参 *A. elata* Nannf

2. 风铃草属 *Campanula* L.

1. 体高约 30—50 厘米；茎生叶常有带翅柄；花下垂；萼片线状披针形；花冠常白色带紫黑色斑。生山地阴坡或灌丛中……………

.....1.紫斑风铃草 *C. punctata* Lamk.

- 1.体高约1米；茎生叶无柄；花直立或斜伸；萼片宽披针形；花冠蓝紫色、淡红色至近白色。栽培.....2.风铃草 *C. medium* L.

3. 党参属 *Codonopsis* Wall.

- 1.茎疏生短粗毛；侧枝叶对生，有长柄，长约15—20毫米，叶基部截形至心形，被细毛茸；花淡黄绿色；种子小，长约1.3毫米，无翼。生阴坡林下.....1.党参 *C. pilosula* Nannf.

- 1.茎光滑；侧枝常4叶丛生至轮生，柄短，长约2—5毫米，叶基部楔形，光滑，边缘有短刚毛；花浅绿带紫色；种子大，长约4毫米，有翼。生林下阴湿处.....2.羊乳 *C. lanceolata* Benth. et Hook. f

4. 半边莲属 *Lobelia* L.

- 1.半边莲(山梗菜) *Lobelia sessiliflora* Lam 小草本，茎单一，平滑；叶无柄，披针形，基部楔形或圆形，边缘有微锯齿；花成疏总状；花冠筒部在一侧裂至基部，成二唇形，鲜碧紫色；花药连成一筒成环状，绕于花柱；子房2室，每室含多胚珠；蒴果二裂。生山谷湿地(延庆县)。有毒植物。

5. 桔梗属 *Platycodon* A. DC.

- 1.桔梗 *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. 生林缘、山坡或草地上。

140. 菊科 COMPOSITAE

- 1.头状花序具管状花或兼有舌状花；植物体不具乳汁(管状花亚科)。
2.头状花序全为管状花，有时成2唇形。
3.叶对生。
4.冠毛长，刺毛状.....37.泽兰属 *Eupatorium* L.
4.冠毛短，鳞片状.....4.藜香菊属 *Ageratum* L.
3.叶互生或基生。
5.雌性头状花序含2花；总苞片完全愈合，果时外具倒刺钩；无冠毛；叶卵状三角形.....75.苍耳属 *Xanthium* L.
5.总苞不愈合，不成上状。

6. 总苞苞片 1—2 层，等长，基部有时具小外苞片。
7. 小灌木；雌雄异株；管状花成二唇形；叶具 3 主脉……………57. 蚂蚱腿子属 *Myriopsis* Bge
7. 草本。
8. 具冠毛。
9. 总苞基部无小外苞片；叶抱茎；花冠深紫红色或金黄色……………35. 一点红属 *Emilia* Cass
9. 总苞基部有小外苞片。
10. 肉质植物，花黄色。栽培……………51. 仙人笔属 *Kleinia* L.
10. 非肉质植物。
11. 花白色或红色；柱头顶端截形，有画笔状毛……………16. 兔儿伞属 *Cacalia* L.
11. 花黄色；柱头顶端有长钻状附器。栽培……………42. 三七草属 *Gynura* Cass.
8. 无冠毛……………23. 石胡荽属 *Centipeda* Lour.
6. 总苞苞片多层，外层短，向内渐长。
12. 叶缘或总苞有刺。
13. 叶片沿茎下延，叶背绿色；花托具托毛；花紫红色……………19. 飞廉属 *Carduus* L.
13. 叶片不沿茎下延。
14. 复头状花序，成球形，每一管状花围以 1 小总苞……………33. 蓝刺头属 *Echinops* L.
14. 不形成球形复头状花序。
15. 叶缘无刺；总苞顶端具钩刺；冠毛多而短；高大草本……………8. 牛蒡属 *Arctium* L.
15. 叶缘有刺；总苞上也有刺，但无倒刺钩。
16. 冠毛羽毛状。
17. 瘦果被丝状密毛；头状花序基部有叶状苞叶包围……………12. 苍术属 *Atractylodes* DC.
17. 瘦果无毛；头状花序基部无苞叶。
18. 叶表面无白点。

- 18(1).冠毛不较花冠为长;雌雄同株;头状花序具两性花;无
 匍匐根……………27.菊属 *Cirsium* Adans.
- 18(2).冠毛较花冠为长;雌雄异株;有长匍匐根……………
 ……………24.刺儿菜属 *Cephalanoplos* Neck
- 18.叶表面具白点……………68.水飞菊属 *Silybum* Gaertn.
- 16.冠毛简单或缺。
- 19.花橘红色;总苞片为具刺的苞叶所包围,无冠毛……………
 ……………21.红花属 *Carthamus* L.
- 19.花黄色;内轮总苞片顶端具羽状长刺针;冠毛简单……………
 ……………29.洋飞廉属 *Cnicus* L.
- 12.叶缘和总苞全不具刺。
- 20.总苞苞片干膜质,或边缘膜质。
- 21.茎具宽膜质翅;总苞苞片白色,干膜质;管状花黄色……………
 ……………5.银苞菊属 *Ammobium* R. Br.
- 21.茎不具翅。
- 22.头状花序极小,下垂;无冠毛;总苞苞片边缘干膜质……………
 ……………10.蒿属 *Artemisia* L.
- 22.头状花序较大,有冠毛;总苞苞片全为干膜质。
- 23.总苞苞片宿存,具彩色;两性花大部结实;柱头分枝,有
 时少数头状。
- 24.冠毛的刺毛顶端成羽毛状……………
 ……………44.麦杆菊属 *Helichrysum* Gaertn
- 24.冠毛的刺毛基部成羽毛状……………
 ……………45.小麦杆菊属 *Helipterum* DC.
- 23.两性花的柱头不分枝,不结实;野生。
- 25.头状花序密集成团,基部具数苞叶……………
 ……………54.火绒草属(薄雪草属) *Leontopodium* R. Br.
- 25.头状花序集成伞房状,基部无苞叶;冠毛基部分离……
 ……………6.香青属 *Anaphalis* DC.
- 20.总苞苞片不为干膜质,通常草质。
- 26.瘦果无冠毛。
- 27.头状花序柄和果实有具柄的腺;花小,白色;生树荫溪流旁……

-3. 腺梗菜属 *Adenocaulon* Hook.
27. 植物不具腺；花序下垂，外具2—5片叶状苞片.....
-20. 金挖耳属 *Carpesium* L
26. 瘦果具冠毛。
28. 叶基生；花冠唇形。
29. 头状花序有同一形状，有辐射状异形的小花；栽培观赏植物.....41. 扶郎花属 *Gerbera* Cass.
29. 头状花序有两种形状，春型辐射状，有异形的小花，秋型盘状，有同型的小花；野生草本.....
-53. 大丁草属 *Leibnitzia* Cass
28. 具茎生叶或基生叶；花冠管状。
30. 总苞苞片无副器；瘦果有平正的基底着生面。
31. 冠毛1—2层，羽状；花托有托毛。
32. 总苞苞片背面具龙骨状附片；花冠管远较裂片为长，果具15肋.....46. 泥胡菜属 *Hemistepta* Bge
32. 总苞苞片背面无龙骨状附片；花冠管部与裂片几乎等长；果具4—5棱.....63. 风毛菊属 *Saussurea* DC
31. 冠毛多层；瘦果有歪斜的基底着生面。
33. 花药基部的尾分离；总苞片有微刺或无刺.....
-66. 麻花头属 *Serratula* L
33. 花药基部的尾连合，围绕花丝；总苞片有长刺.....
-71. 山牛蒡属 *Synurus* Iljin
30. 总苞显具副器。
34. 总苞片边缘膜质，有膜质宽阔无刺的附器.....
-61. 祁州漏卢属 *Rhaponticum* Lam.
34. 总苞片常有羽状分裂或深裂；冠毛有或无.....
-22. 矢车菊属 *Centaurea* L
2. 头状花序有管状花并兼有舌状花。
35. 冠毛存在，较果实为长，有时单性花不具冠毛，或具甚短冠毛。
36. 花全为黄色。
37. 总苞1层，等长。
38. 叶基生，茎生叶鳞片状，头状花序单生茎顶，舌状花雌性，

- 两性花管状，不结实。栽培……74. 款冬属 *Tussilago* L.
38. 具茎生叶；头状花序总状或伞房状，两性花结实。
39. 叶无扩展的叶鞘……65. 千里光属 *Senecio* L.
39. 叶显具叶鞘……55. 囊吾属 *Ligularia* Cass.
37. 总苞多层，外层较内层为短；冠毛1层……
- ……48. 旋复花属 *Inula* L.
36. 舌状花和管状花不同色，舌状花不为黄色（瓜叶菊属有黄色的）。
40. 总苞片外层叶状……18. 翠菊属 *Callistephus* Cass.
40. 总苞片外层不为叶状。
41. 舌状花2轮或较多。
42. 舌状花的舌瓣很短。
43. 舌状花冠较冠毛短；总苞仅及舌状花的 $\frac{1}{2}$ ……
- ……15. 短星菊属 *Brachyactis* Ledeb.
43. 舌状花的花冠较冠毛长；总苞与舌状花近等长……
- ……36. 飞蓬属 *Erigeron* L.
42. 舌状花舌片直立，2—3齿……28. 白酒菊属 *Conyza* L.
41. 舌状花1轮；总苞片较宽。
44. 总苞1层，基部常有小外苞片……
- ……26. 瓜叶菊属 *Cineraria* L.
44. 总苞数层。
45. 总苞片无龙骨状中脉；叶不成细长莎草叶状……
- ……11. 紫菀属 *Aster* L.
45. 总苞片有龙骨状中脉；叶细长为莎草叶状……
- ……9. 沙菀属 *Arctogeron* DC.
35. 冠毛短或不为毛状或缺。
46. 叶对生。
47. 叶及总苞有油腺；总苞1层，连合成筒状……
- ……72. 万寿菊属 *Tagetes* L.
47. 不具油腺；总苞数层，不连合。
48. 冠毛2—4，成刺芒状；花黄色。
49. 瘦果具喙；茎圆；栽培……31. 波斯菊属 *Cosmos* Cav.
49. 瘦果不具喙；茎常4棱；野生……14. 鬼针草属 *Bidens* L.

48. 冠毛不为刺芒状, 或缺。
50. 舌状花宿存, 随果脱落; 叶全缘……………77. 百日草属 *Zinnia* L
50. 舌状花不宿存, 果熟前脱落; 叶多羽裂(鱧肠近全缘)。
51. 外轮总苞具腺毛…………… 67. 豨薟属 *Siegesbeckia* L
51. 总苞不具腺毛。
52. 小草本, 高 30 厘米左右。
53. 花白色, 舌状花两轮; 花托平; 果具三棱; 生水边湿地……………34. 鱧肠属 *Eclipta* L
53. 花黄色, 舌状花 1 轮; 花托圆锥形或圆柱形。
54. 冠毛鳞片状; 托片平而狭, 不包围果实; 逸生杂草……………
- …………… 40. 辣子草属 *Galinsoga* Ruiz. et Pav.
54. 冠毛为 2—3 芒; 托片凹形, 紧包果实; 栽培…………… 70. 金纽扣属 *Spilanthes* Jacq
52. 较大或高大草本; 花不为白色; 叶羽状裂; 栽培。
55. 植物具块根; 果背面扁压; 叶为复叶……………
- ……………32. 大丽花属 *Dahlia* Cav.
55. 植物无块根。
56. 果无喙; 花黄色, 有时带紫心……………
- …………… 30. 金鸡菊属 *Coreopsis* L
56. 果具喙; 花不为黄色……………
- ……………31. 波斯菊属 *Cosmos* Cav
46. 叶互生, 或仅下部叶对生, 或仅具基生叶。
57. 总苞苞片全部或顶部边缘干膜质。
58. 花托具托片。
59. 头状花序伞房状; 果有边缘……………1. 蒿属 *Achillea* L.
59. 头状花序不为伞房状; 果无边缘……………7. 春黄菊属 *Anthemis* L
58. 花托无托片。
60. 花托圆锥形或长圆形; 冠毛耳状、冠状或缺; 栽培……………
- ……………56. 甘菊属 *Matricaria* L
60. 花托平或半球形; 无冠毛。

- 61.两性花(中心花)不结实;瘦果偏斜,卵状倒心形,稍扁
38.兔毛蒿属 *Filifolium* Kitam.
- 61.两性花结实;瘦果多少呈圆柱形
25.菊属 *Chrysanthemum* L.
- 57.总苞苞片不为干膜质。
- 62.灌木;茎及叶均为银白色;舌状花5,白色;栽培.....
38.银胶菊属 *Parthenium* L.
- 62.草本。
- 63.花序单生花茎上;叶基生;小草本.....
13.雏菊属 *Bellis* L.
- 63.花序生具叶茎上;叶茎生。
- 64.舌状花紫色,1轮;冠毛极短,长不足1毫米.....
50.马兰属 *Kalimeris* Cass.
- 64.舌状花不为紫色,多为黄色、橘黄或橙红色。
- 65.花托具托片;冠毛鳞片状、冠状或缺;高大草本。
- 66.冠毛鳞片状,早落;一年生或多年生草本.....
43.向日葵属 *Helianthus* L.
- 66.冠毛冠状或缺;多年生草本.....
62.金花菊属 *Rudbeckia* L.
- 65.花托无托片,有时稍有毛。
- 67.总苞2轮,几等长;果弯曲;两性花不结实.....
17.金盏花属 *Calendula* L.
- 67.总苞苞片2—3轮,不等长;果不弯曲;冠毛为5—
 10芒状鳞片.....39.天人菊属 *Gaillardia* Foug.
- 1.头状花序全为舌状花;植物体具乳汁(舌状花亚科)。
- 68.冠毛羽毛状。
- 69.花托具托毛;果有横皱缩;叶基多抱茎.....
2.猫儿菊属 *Achyrophorus* Adans.
- 69.花托无托毛。
- 70.冠毛多层,侧毛互相交织;果无喙;植物体光滑.....
64.鸦葱属 *Scorzonera* L.
- 70.冠毛1层,侧毛不互相交织;果稍有喙;植物全体具刚毛.....

-59.毛连菜属 *Picris* L.
- 68.冠毛成单毛状，不为羽状。
- 71.叶基生；总苞苞片多层；头状花序单生花葶上；瘦果具长喙，至少上部具瘤状突起..... 73.蒲公英属 *Taraxacum* L.
- 71.具茎生叶；头状花序不为单生；总苞苞片1—2层，等长；果无瘤状突起。
- 72.头状花序有80个以上小花；冠毛成环状脱落，有2种，一为较粗的直毛，一为极细的曲毛；果无喙，稍扁，10—20肋.....
-69.苦苣菜属 *Sonchus* L.
- 72.头状花序具少数小花；冠毛只具直毛。
- 73.花冠管远较舌片为长.....52.莴苣属 *Lactuca* L.
- 73.花冠管与舌片等长或较短。
- 74.总苞苞片多少复瓦状排列，由外向内渐增长；果圆柱形，先端截形，具10—15肋.....
-47.山柳菊属 *Hieracium* L.
- 74.总苞苞片有内外2层，外层短。
- 75.花淡紫色，花冠管与舌片等长或稍长；圆锥花序；瘦果顶端截形.....60.盘果菊属 *Prenanthes* L.
- 75.花黄色或白色，花冠管较舌片为短。
- 76.果有不等粗的钝纵肋，顶端渐狭，无喙；植物体有毛.....76.黄鹌菜属 *Youngia* Cass
- 76.果有等粗的锐或具翅的纵肋，顶端具喙；植物体光滑.....49.苦蕒菜属 *Ixeris* Cass

1. 蓍属 *Achillea* L.

- 1.叶1—2回羽状分裂；总苞圆筒形。栽培，观赏或入药.....
- 1.洋蓍草 *A. millefolium* L.
- 1.叶不裂，仅边缘具羽状缺刻；总苞钟形。生沟谷、山坡湿草地或灌丛杂草中。药材.....2.蓍草 *A. alpina* L. [*A. sibirica* Ledeb.]

2. 猫儿菊属 *Achyrophorus* Adans.

[*Hypochoeris* L.]

1. 猫儿菊(黄金菊) *Achyrophorus ciliata* (L.) Scop. [*Hypochoeris ciliata* (Thunb.) Mak.] 生山坡、草地或林下。

3. 腺梗菜属 *Adenocaulon* Hook.

1. 腺梗菜 *Adenocaulon himalaicum* Edgew. [*A. adhaerescens* Maxim.] 生林荫或溪间湿地。

4. 藜香菊属 *Ageratum* L.

1. 总苞片背部被疏毛; 叶基通常钝或浑圆。原产墨西哥, 栽培观赏植物……
1. 藜香菊(胜红菊) *A. conyzoides* L.
1. 总苞片背部被密而稍具粘质的毛; 叶基通常心形。原产墨西哥, 栽培观赏植物……
2. 熊耳草 *A. houstonianum* Mill.

5. 银苞菊属 *Ammobium* R. Br.

1. 银苞菊 *Ammobium alatum* R. Br. 原产澳洲, 栽培观赏植物。

6. 香青属 *Anaphalis* DC.

1. 叶大, 具短柔毛; 头状花序长1厘米。生山坡湿草地上……
1. 香青(陵陵香, 韩氏香青) *A. hancockii* Maxim.
1. 叶小, 下面具密绒毛, 上面具疏毛; 头状花序长0.5厘米。生山地……
2. 毛女儿菜 *A. margaritacea* Benth. et Hook. f.

7. 春黄菊属 *Anthemis* L.

1. 边花正常黄色; 最后叶裂片长圆形或卵形。栽培观赏植物……
1. 春黄菊 *A. tinctoria* L.
1. 边花正常白色; 最后叶裂片狭线形。栽培观赏植物……
2. 白花春黄菊 *A. nobilis* L.

8. 牛蒡属 *Arctium* L.

1. 牛蒡(大力子) *Arctium lappa* L. 生山地沟谷中或栽培, 瘦果供药用。

9. 沙苑属 *Arctogeron* DC.

1. 沙苑 *Arctogeron gramineum* (L.) DC.

多年生草本，具木质根茎，高8—15厘米；叶线形，长4—7厘米，宽约6毫米，具缘毛；花葶长5—8厘米；头状花序径约1.5厘米，蓝色，舌状花一轮，总苞片有龙骨状中脉；瘦果长圆柱状，长3毫米，微弯，密生绢毛。生干燥山坡砾石地(昌平老峪沟)。

10. 蒿属 *Artemisia* L.

1. 花托裸露。

2. 小花全部结实。

3. 一年生或二年生草本；两性花花柱分枝先端截形；叶2—3回羽状深裂，裂片狭线形。

4. 叶3回羽状全裂，裂片长圆状线形或线形，栉齿状，叶裂片轴全缘；头状花序小，球形，径1—2毫米。生荒地上……………
……………1. 黄花蒿 *A. annua* L

4. 叶2回羽状全裂，裂片长圆状倒卵形、线状披针形或倒卵形，叶裂片轴栉齿状；头状花序半球形，径3.5—4毫米，花黄色，很香。生山沟林缘……………2. 青蒿 *A. apiacea* Hance

3. 多年生草本或半灌木。

5. 茎生叶羽状分裂或3出。

6. 头状花序球形或半球形。

7. 叶羽轴有栉齿状小裂片，二次羽状分裂；总苞球形；半灌木。

7(1). 叶大，长4—7厘米；头花直径约3毫米。生山坡……………
……………3. 白莲蒿 *A. gmelinii* Web. ex Stechm.
[*A. sacrorum* Ledeb.]

7(2). 叶小，长2—3厘米；头花径2.5毫米。生山坡……………
……………4. 毛莲蒿 *A. vestita* Wall.
[*A. sacrorum* var. *minor* f. *discolor* Kom.]

7. 叶羽轴无栉齿状小裂片，光滑，长圆形，长6—15厘米，裂片线状披针形或卵状披针形。生砂地或干坡、灌丛间(门头沟，昌平)
……………5. 细裂叶蒿 *A. tanacetifolia* L. [*A. laciniata* Willd.]

6. 头状花序卵形、钟形或筒形；叶背密生白绒毛。

8. 叶裂片条状披针形，边缘有锐锯齿，中部叶3裂，上部叶不分裂；头状花序钟形，径2—2.5毫米，总苞片被灰色绒毛，后无毛，多数头状花序形成狭长圆锥丛。生山地或河岸…… 6. 萎蒿 *A. selengensis* Turcz.
8. 叶无锐锯齿。
9. 头状花序小，径约1毫米，圆筒形或筒状钟形；根茎长；匍匐分枝；叶羽状分裂，裂片条状披针形，先端稍钝，表面暗绿色，背面有灰白色绒毛；头状花序多数，密生为狭圆锥丛。生林下、草地及路旁……
……7. 矮蒿 *A. feddei* Lévl. et Vant.
9. 头状花序径1.5—3毫米，钟形。
10. 叶表面散布白色小腺点，叶裂片广披针形；头状花序径2—2.5毫米。
11. 茎生叶羽状深裂，裂片宽，先端尖，有时有粗大牙齿或羽状缺刻。生荒地林缘…… 8. 艾蒿 *A. argyi* Lévl. et Vant.
11. 茎生叶二回羽状分裂，叶基部分裂为披针状假托叶，叶裂片条状披针形，全缘。生山谷、草地、灌丛及路旁……
……9. 野艾蒿 *A. lavandulaefolia* DC.
10. 叶表面无白色小腺点，叶裂片狭条形。
12. 头状花序密集，密被灰白色蛛丝状毛；叶裂片条状披针形或长圆状披针形，叶羽状分裂，基部不成楔形，叶表面绿色，无毛或稍有毛。
13. 植株大，茎下部无毛或疏被长柔毛，上部枝被蛛丝状绵毛；叶裂片多数，狭长渐尖，背面被蛛丝状绵毛；圆锥花丛紧密狭长，头状花序钟形，长2.5—3.5毫米，宽1.5—2毫米，花期密被蛛丝状绵毛，后渐脱落。生山坡或河岸砂地……
……10. 蒙蒿 *A. mongolica* Fisch.
13. 植株小；叶长3厘米以内，叶裂片三角形或长披针形，具疏大牙齿(1—2牙齿)，短渐尖，叶表面无毛，背面被白色密茸毛；圆锥花丛狭窄，下部为间断花序，头状花序被短柔毛或丛卷毛……
……11. 密毛蒙古蒿 *A. verbenacea* (Kom.) Kitag.
12. 头状花序疏生，径达2毫米，筒形，疏被蛛丝状毛或近无毛；茎多分枝；下部茎叶为羽状深裂，下部花序叶为3裂，上部花序叶

- 为全缘，叶裂片卵圆形，先端钝，突尖；圆锥花丛宽；小穗短缩，花少数，间断，总苞片近无毛。生山坡草地及灌丛中……
 ……………12.歧茎蒿 *A. igniaria* Maxim.
5. 茎生叶不分裂或稍具锯齿，线状长圆形或广披针形，背面被白绒毛，表面无毛……13.柳叶蒿 *A. integrifolia* L.
2. 只边缘小花结实，盘花不育，花柱先端杯状，有画笔状毛。
14. 茎生叶裂片毛发状。
15. 1—2年生草本；基生叶具柄，叶裂片条形或条状披针形；茎生叶无柄，裂片毛发状，先端尖，幼叶有软毛，后无毛；头花小，径1毫米，下垂，成密圆锥花丛；总苞球形。生荒地、山坡、路边……
 ……………14.猪毛蒿 *A. scoparia* Wald. et Kit.
15. 多年生草本或半灌木；茎生叶裂片毛发状；头花径1.5—2毫米，总苞卵球形。生荒地、山坡、路边……
 ……………15.茵陈蒿 *A. capillaris* Thunb
14. 茎生叶裂片不成毛发状。多年生草本。
16. 叶全茎生，叶裂片矩圆状披针形。
17. 叶长1.5—2.5厘米，披针形，上面绿色，下面被白色短柔毛；头花下垂，卵形。生山地……
 ……………16.吉蒿 *A. giraldii* Pamp.
17. 叶长5—6厘米，两面均为绿色，叶裂片矩圆状披针形；头花球形，径2毫米，花梗之字形弯曲。生山地……
 ……………17.牛尾蒿 *A. subdigitata* Mattf.
 var. *intermedia* (Pamp.) Kitag.
16. 具茎生叶及基生叶，叶裂片条形或楔形。
18. 叶近圆形，裂片披针形或条形，总苞直径2.5—3毫米。生沙地……
 ……………18.沙蒿 *A. desertorum* Spreng.
18. 叶裂片楔形或匙形；总苞直径1.5—2毫米。
19. 基生叶及茎叶广卵形，有细长柄，3裂或1—2回羽状深裂，裂片先端具齿牙状裂。生山坡、道旁……
 ……………19.南牡蒿 *A. eriopoda* Bge.
19. 基生叶及茎叶匙形，叶基狭楔形，下延，顶端具不整齐缺刻裂……20.牡蒿 *A. japonica* Thunb

变种1.东北牡蒿 var. *manshurica* Kom. 茎生叶羽状分裂,上部常3裂,裂片广线形或线形,先端尖。

- 1.花托有长托毛,几和小花等长,小花全部结实;二年生草本;叶2—3回羽状分裂,裂片线状披针形,疏具缺刻状大牙齿;头状花序大,半球形,径5—6毫米;总苞淡黄绿色,被灰绒毛,外层总苞片倒卵形……………
…………… 21.大籽蒿 *A. siversiana* Willd

11. *紫苑属 *Aster* L.

- 1.舌状花和管状花的冠毛等长,均为毛状。
2.舌状花白色。
3.叶心形,有柄,叶柄具翅;根茎短,肥厚。生林下、林缘……………
……………1.东风菜 *A. scaber* Thunb.
[*Doellingeria scaber* (Thunb.) Nees]
3.叶披针形,全缘,无柄;头状花序小,伞房状,密集。生荒地上……………
…………… 2.女苑 *A. fastigiatus* Fisch.
[*Turczaninowia fastigiata* (Fisch.) DC.]
2.舌状花紫色或蓝紫色。
4.叶具锯齿缘。
5.基生叶叶柄长大,叶大、宽。生山地林下或灌丛中……………
……………3.紫苑 *A. tataricus* L.
5.基生叶缺或不具显著长柄。
6.茎单一,少分枝;叶具3脉,不具基生叶;总苞苞片淡黄绿色,披针形或狭长圆形,有时上部边缘带紫堇色。生林地或山坡……………
……………4.鸡儿肠 *A. ageratoides* Turcz.
6.茎多分枝;具基生叶;总苞苞片线形,端急尖,微向外伸展。栽培观赏植物……………5.荷兰菊 *A. novi-belgii* L.
4.叶光滑,全缘,多少肉质,线状披针形;总苞大,卵状披针形,带紫

* 据《中国高等植物图鉴》第四册(1975)将紫苑属(*Aster*)分为若干属,即狗娃花属 *Heteropappus* Less, 东风菜属 *Doellingeria* Nees, 女苑属 *Turczaninovia* DC. 碱苑属 *Tripolium* Nees, 紫苑属 *Aster* 等属。由于北京地区种类不多,为了便于检索,我们把以上各属仍作为广义的紫苑属,暂未分出。

色，平滑质软。生湿地或碱地上……………6.金盏菜 *A. tripolium* L.

[*Tripolium vulgare* Nees]

1.舌状花冠毛不发达，较管状花为短。

7.头花较小，径1.2—2.5厘米；总苞片狭长披针形；植物被硬弯曲毛。生干燥原野……………7.铁杆蒿(阿尔太紫苑) *A. altaicus* Willd.

[*Heteropappus altaicus* (Willd.) Novopokr.]

7.头花较大，径3.5—5厘米；总苞片线状披针形或线形，先端常为长尾状长尖，反卷或开张；植物被疏柔毛、伏毛或近无毛。

8.舌状花冠毛为不发达的淡红褐色刚毛，总苞具疏伏毛或近无毛。生砂质河岸或砂地……………8.砂紫苑 *A. meyerendorffii* Regel et Maack.

[*Heteropappus meyerendorffii* Kom.]

8.舌状花冠毛为白色膜片状冠环；植物具毛；无基生叶。生山坡草地、河岸或林下……………9.狗娃花 *A. hispidus* Thunb.

[*Heteropappus hispidus* Less.]

12. 苍术属 *Atractylodes* DC.

1.叶有长柄，三出或3—5羽状全裂。

2.上部叶三出，边缘刚毛硬而平伏；花白色。野生或栽培药材……………1.关苍术 *A. japonica* (Koidz.) Kitag.

2.上部叶不裂，椭圆形至卵状披针形，边缘具刺状尖锯齿；花紫色。栽培药材……………2.白术 *A. macrocephala* Koidz.

1.叶无柄，3—5羽状缺刻或全缘，倒卵形，先端钝圆；花白色。生山坡……………3.苍术(北苍术) *A. chinensis* Koidz.

13. 雏菊属 *Bellis* L.

1.雏菊 *Bellis perennis* L. 栽培，春季草花。

14. 鬼针草属 *Bidens* L.

1.瘦果倒卵状楔形，扁压；叶不分裂或3—5深裂，裂片卵状披针形；外层总苞片叶状，较内轮为长。生水边湿地……………1.狼把草 *B. tripartita* L.

1.瘦果线形，先端细；外轮总苞不成叶状，较内轮短。

2. 瘦果具 2 芒；叶分裂，小裂片宽 2 毫米；管状花冠上端具 4 齿，舌状花缺。生路边、荒地上……………2. 小花鬼针草 *B. parviflora* Willd
2. 瘦果具 3—4 芒；管状花上端具 5 齿。
3. 总苞片筒形，上端膨大；叶通常 3 出。生山坡、路边……………3. 毛鬼针草 *B. pilosa* L.
3. 总苞片披针形，上端不膨大；叶 2—3 回羽状全裂或深裂，裂片披针形。生田边、路旁、荒地……………4. 鬼针草 *B. bipinnata* L.

15. 短星菊属 *Brachyactis* Ledeb.

1. 短星菊 *Brachyactis ciliata* Ledeb.

一年生草本，茎多分枝，全株被短微毛；叶条状披针形，长 1.5—3.5 厘米，无柄，全缘；头状花序排列成聚伞状。总苞片多层，草质，条状矩圆形或披针形；外围雌花短舌状或斜筒状，舌片小，淡红紫色，两性花筒状；瘦果矩圆形，密被长硬毛，冠毛刚毛状，淡红色。（北京温泉，小汤山）。

16. 兔儿伞属 *Cacalia* L.

1. 叶掌状细裂，基生叶伞状。生山坡荒地……………1. 兔儿伞 *C. aconitifolia* Bge.
[*Syneilesis aconitifolia* (Bge.) Maxim.]
1. 叶三角状戟形，基生叶不为伞状。生山中林下……………2. 戟叶兔儿伞 *C. hastata* L. var. *orientalis* (Kitam.) Ohwi

17. 金盏花属 *Calendula* L.

1. 叶长圆状披针形，缘显具齿；头花小。栽培，观赏或全草入药……………1. 小金盏花 *C. arvensis* L.
1. 叶长圆形至长圆状倒卵形，全缘；头花大。栽培，春夏常见草花……………2. 金盏花（大金盏菊）*C. officinalis* L.

18. 翠菊属 *Callistephus* Cass.

1. 翠菊 *Callistephus chinensis* Nees 生山坡或栽培，观赏植物。

19. 飞廉属 *Carduus* L.

1. 飞廉 *Carduus crispus* L. 生荒野、路边。

20. 金挖耳属 *Carpesium* L.

1. 烟管头草(金挖耳) *Carpesium cernuum* L. 生山坡阴地。

21. 红花属 *Carthamus* L.

1. 红花 *Carthamus tinctorius* L. 栽培药材, 药用花。

22. 矢车菊属 *Centaurea* L.

1. 叶羽状裂; 总苞苞片及附属体全缘; 冠毛一致。栽培草花……………
……………1. 香矢车菊 *C. moschata* L.
1. 叶全缘或具齿; 总苞苞片及附属体边缘缝裂或具缘毛。
2. 头花直径7.5—12.5厘米; 植物体近光滑。栽培草花……………
……………2. 大矢车菊 *C. americana* Nutt
2. 头花直径3—6厘米; 植物体至少幼时被柔毛。
3. 一年生; 叶线形。栽培草花……………3. 矢车菊 *C. cyanus* L.
3. 多年生; 叶阔披针形。栽培草花……………4. 山矢车菊 *C. montana* L.

23. 石胡荽属 *Centipeda* Lour.

1. 石胡荽(鹅不食草) *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers. 生阴湿地上。

24. 刺儿菜属 *Cephalanoplos* Neck.

1. 头状花序单生茎顶; 叶全缘, 边缘具伏生的刺状牙齿, 茎及叶微被蛛丝状绵毛; 果期冠毛和花冠近等长; 花冠裂片裂至上筒部的中部稍下处。生田间、荒地及山野路边……………
……………1. 刺儿菜 *C. segetum* (Bge.) Kitam. [*Cirsium segetum* Bge.]
1. 头状花序多数集生枝端, 成伞房状; 下部叶为羽状缺刻, 边缘具长刺及短刺, 茎上部及叶背面微被蛛丝状绵毛; 果期冠毛较花冠长; 花冠裂片深裂至上筒部的基部, 花淡红紫色。生山野、荒地及田间路旁……………

……2.大刺儿菜 *C. setosum* (Willd.) Kitam. [*Cirsium setosum* Bieb.]

25. 菊属 *Chrysanthemum* L.

1.一年生植物；夏季开花；植物体有特殊气味；花黄色；初夏蔬菜……

……1.茼蒿 *C. coronarium* var. *spatiosum* Bailey.

1.多年生植物。

2.舌状花黄色(菊花中有的品种花成黄色)。

3.头状花序直径1.5—2厘米；叶通常卵形或椭圆状卵形，边缘齿裂或羽状深裂。生荒地上；秋季开花。

4.头状花序径1—2厘米；叶羽状裂，裂片宽；假托叶显著。生原野、荒地…… 2.印度野菊 *C. indicum* L.

[*Dendranthema indicum* (L.) Des Moul.]

4.头状花序径约1厘米；叶2回羽状裂，裂片狭；假托叶不显著。生原野、荒地……3.野菊 *C. lavandulaefolium* (Fisch.) Makino

[*Dendranthema boreale* (Mak.) Ling]

3.头状花序径3.5—5厘米；叶2回羽状深裂，裂片线形。栽培观赏…

……4.木茼蒿 *C. frutescens* L.

[*Argyranthemum frutescens*(L.) Sch.-Bip.]

2.舌状花白色、淡蔷薇色、紫红各色(菊花有为黄色的)。

5.舌状花白色。

6.叶裂近中肋，至少基部叶如此。

7.叶不带白粉。

8.茎少分枝或不分枝，高达45厘米。栽培杀虫药……

……5.红花除虫菊 *C. coccineum* Willd.

[*Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch.]

8.茎多分枝，基带木质。栽培观赏……

……4.木茼蒿 *C. frutescens* L.

[*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch -Bip.]

7.叶带白粉；总苞外具绒毛，栽培杀虫药……

……6.除虫菊 *C. cinerariaefolium* Vis.

[*Pyrethrum cinerariifolium* Trev.]

6.叶缘具粗齿或羽裂，但裂不达中肋。

9. 基叶长 2.5—5 厘米，长圆形至匙形，端圆形。栽培观赏 ……
 ……7. 滨菊 *C. leucanthemum* L
9. 基叶或最下部叶较大，端尖或至少渐狭至端部。栽培观赏 ……
 ……8. 大滨菊 *C. maximum* Romond
5. 舌状花不为白色。
10. 叶 2 回羽状深裂；头状花序红色；夏日开花 ……
 ……5. 红花除虫菊 *C. coccineum* Willd
 [*Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch.]
10. 叶浅裂或有缺刻；秋日开花。
11. 花淡蔷薇色或蓝紫色。生山野岩质坡地 ……
 ……9. 紫花野菊 *C. zawadskii* ssp. *latilobum* (Maxim.)
 Kitag. [*Dendranthema erubescens* (Stapf.) Tzvel.]
11. 花各色，并多重瓣，变化极大。栽培观赏植物 ……
 ……10. 菊花 *C. morifolium* Ram
 [*Dendranthema morifolium* (Ram.) Tzvel.]

26. 瓜叶菊属 *Cineraria* L.

1. 叶具羽状脉，或羽状裂；植物体具绵毛；花黄色。栽培 ……
 ……1. 雪艾 *C. maritima* L. [*Senecio cineraria* DC.]
1. 叶具掌状脉，角裂或有凹齿；花红、白、蓝、粉红各色。栽培 ……
 ……2. 瓜叶菊 *C. cruenta* Mass. [*Senecio cruentus* DC.]

27. 蓟属 *Cirsium* Adans.

1. 叶羽状分裂。
2. 头状花序有梗，常多少下垂。
3. 花冠的筒部较檐部长 2—2.5 倍。生河岸、草地、山坡林缘 ……
 ……1. 烟管蓟 *C. pendulum* Fisch.
3. 花冠的檐部多少与筒部等长。生林下、溪旁(河北) ……
 ……2. 林蓟 *C. schantarense* Trautv. et Mey.
2. 头状花序无梗或有短梗或长梗，不明显下垂。
4. 总苞片条状披针形，边缘有羽状密细刺；花冠的檐部约与细筒部等长。生山坡草地(河北) ……
 ……3. 魁蓟 *C. leo* Nakai et Kitag.

4. 总苞片狭长披针形，边缘无羽状细刺；叶边缘羽状深裂，裂片宽卵圆形，又各羽状分裂，边缘有细齿；头状花序有长梗或短梗及短小的苞叶，花冠筒部与檐部约等长。生旷野草丛、路旁……………
…………… 4. 大菊 *C. japonicum* DC.
1. 叶全缘或有不规则短裂片，矩圆形或卵状披针形；地下具指状块根。生河岸、山坡草地、林下(河北)……………5. 绒背菊 *C. vlassovianum* Fisch.

28. 白酒菊属 *Conyza* L.

1. 小飞蓬 (小白酒菊) *Conyza canadensis* (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* L.] 生田野、路旁，为常见杂草。

29. 洋飞廉属 *Cnicus* L.

1. 洋飞廉 *Cnicus benedictus* L.

具刺的一年生草本；叶长圆形，长5—15厘米，边缘具波状裂和齿，有刺。头状花序生于枝端，无舌状花，围以簇生的大形叶状苞片，总苞片数层，外层苞片的尖端成一长刺，冠毛2轮，内轮长于外轮；花黄色。栽培作为观赏。

30. 金鸡菊属 *Coreopsis* L.

1. 管状花紫色，舌状花基部也呈紫色；叶1—2回羽状裂。
2. 总苞外苞片披针形或三角形，短于内苞片；叶裂片线形或线状披针形。栽培……………1. 金钱菊 *C. tinctoria* Nutt
2. 总苞外苞片线状披针形，长约等于内苞片；叶裂片长圆形或卵形。栽培……………2. 金鸡菊 *C. drummondii* Torr. et Gray
1. 管状花黄色；叶全缘，或3—5裂。栽培草花……………
…………… 3. 大金鸡菊 *C. lanceolata* L.

31. 波斯菊属 *Cosmos* Cav.

1. 舌状花白色、粉红或洋红色；叶裂片线形至窄线形。栽培草花……………
……………1. 大波斯菊 *C. bipinnatus* Cav.
1. 舌状花桔黄色；叶裂片披针形或稍宽。栽培草花……………
……………2. 黄花波斯菊 *C. sulphureus* Cav.

32. 大丽花属 *Dahlia* Cav.

1. 大丽花(西番莲) *Dahlia pinnata* Cav. [*D. variabilis* Desr.] 栽培宿根草花。

33. 蓝刺头属 *Echinops* L.

1. 叶大, 背面有白色蛛丝状毛, 羽状裂; 头状花序球形, 青蓝色, 小头状花序的外总苞片冠毛状, 下部连合。生林缘干燥地……………1. 蓝刺头 *E. latifolius* Tausch
1. 叶小, 披针形, 全缘, 两面淡绿色, 无毛; 头状花序球状, 近白色, 小头状花序外总苞片冠毛状, 完全分离。生干旱砂地……………2. 砂蓝刺头 *E. gmelini* Turcz.

34. 鳢肠属 *Eclipta* L.

1. 鳢肠(旱莲草) *Eclipta prostrata* L. [*E. alba* (L.) Hassk.] 生水边湿地。

35. 一点红属 *Emilia* Cass.

1. 一点红 *Emilia sagittata* DC. 夏季栽培草花。

36. 飞蓬属 *Erigeron* L.

1. 小花 2 形, 有明显的舌状花(雌花)和管状花(两性花), 舌状花白色或淡蓝色, 舌片条形, 两性花筒状, 黄色; 雌花和两性花冠毛异形, 在雌花极短, 由膜质鳞片结合成环状小冠, 在两性花 2 层, 外层短鳞片状, 内层有 10—15 条刚毛; 叶矩圆形或宽卵形。生山坡草地及林缘……………1. 一年蓬 *E. annuus* (L.) Pers.
1. 小花 3 形, 除外层舌状花与盘花的中心管状花外, 在二者间有舌状管花, 很细小, 雌性, 结实。
 2. 茎和总苞片通常紫色, 稀绿色, 总苞片密被具柄腺毛, 杂有短贴毛和开展的疏长毛, 有时下部几无毛; 头状花序较少数, 排列成伞房状或伞房状圆锥花序。生低山开旷山坡草地、沟边及林缘(河北小五台山、西陵)……………2. 长茎飞蓬 *E. elongatus* Ledeb.
 2. 茎和总苞片绿色, 稀浅紫色, 被密或疏长毛, 杂有短贴毛, 头状花序多

数，排成圆锥状或总状花序。

3. 头状花序较大，排成疏而宽的圆锥花序，总苞片密被具柄腺毛；基部叶或下部茎叶常有疏锯齿。生低山山坡草地或林缘（北京百花山及河北雾灵山、西灵山）…………… 3. 堪察加飞蓬 *E. kamtschaticus* DC
3. 头状花序较小，排成密集而窄的圆锥花序；总苞片被密或较密的长毛，基部叶及下部茎叶全缘。生山坡草地、牧场及林缘（河北小五台山、雾灵山、杨家坪，北京百花山）…………… 4. 飞蓬 *E. acer* L.

37. 泽兰属 *Eupatorium* L.

1. 叶有柄。

2. 叶不分裂，广披针形，基部阔楔形，锐尖头，边缘有深或浅锯齿，下面有腺点。生山坡草地或灌丛中…………… 1. 圆梗泽兰 *E. japonicum* Thunb

2. 叶常 3 全裂，中裂片椭圆形或卵状披针形，侧裂片较小，两面无毛及腺点。栽培…………… 2. 佩兰 *E. fortunei* Turcz

1. 叶无柄，常 3 裂，长圆形、狭披针形或线状披针形，具少数牙齿。生草坡、草地或溪旁沙地…………… 3. 泽兰（尖佩兰）*E. lindleyanum* DC.

38. 兔毛蒿属 *Filifolium* Kitam.

1. 兔毛蒿 *Filifolium sibiricum* Kitam. [*Tanacetum sibiricum* L.]

多年生草本；基生叶莲座状，茎生叶互生，羽状细裂，裂片丝状，光滑无毛；头状花序盘状，有异形小花；边花一列，雌性、结实、管状、先端 4 裂；盘花两性，钟状管形，先端 5 裂，不结实；总苞半球形，总苞片背部厚硬，边缘膜质；瘦果大，背部具 2 纵肋，无冠毛。生干燥地。（延庆）

39. 天人菊属 *Gaillardia* Foug.

1. 一年生植物；花正常多红色。

2. 盘花花冠裂部钝；叶无柄且具垂耳。栽培草花…………… 1. 红天人菊 *G. amblyodon* Gray

2. 盘花花冠裂部尖或芒状；叶近无柄。栽培草花…………… 2. 天人菊 *G. pulchella* Foug.

变种 1. 矢车天人菊（虎皮菊）var. *picta* Gray 头花较大，边花 5 裂，颜色多变化。

1. 多年生植物,花正常黄色。栽培草花……………3. 大天人菊 *G. aristata* Pursh.

40. 辣子草属 *Galinsoga* Ruiz et Pav.

1. 辣子草(向阳花) *Galinsoga parviflora* Cav.

一年生草本,高15—30厘米;叶对生,卵形,具3脉;头状花序小,径6毫米,近顶生或腋生,异性,放射状;舌状花少数,雌性,1列,黄色,能育;盘花两性,管状,能育;总苞半球形,苞片1—2轮,花托圆锥状或长形;瘦果具棱,冠毛鳞片状。

原产美洲。可能为逸生杂草(海淀)。

41. 扶郎花属 *Gerbera* Cass.

1. 扶郎花(舞娘花) *Gerbera jamesonii* Bolus 宿根草花,花期5月。

42. 三七草属 *Gynura* Cass.

1. 三七草(菊三七) *Gynura segetum* (Lour.) Merr.

多年生草本,茎直立,上部多分枝;单叶互生,羽状深裂,裂片阔披针形至窄卵形,边缘浅裂或有疏锯齿,叶柄基部有3—5浅裂的托叶1对;头状花序顶生,成疏伞房状,全为管状花,两性,黄色,总苞圆柱形或钟形,有苞片1列;瘦果小,有5—10条肋棱,冠毛毛状,白色。

栽培药材,药用块根,有止血散淤、消肿解毒作用。

43. 向日葵属 *Helianthus* L.

1. 盘花褐色或紫色;一年生植物。

2. 总苞苞片卵形或卵状披针形,具粗硬毛;茎直立,单生或上面分枝;头状花序径7.5—25厘米。栽培油料植物……………

…………… 1. 向日葵 *H. annuus* L.

2. 总苞苞片狭披针形,近无毛;茎铺散,细长,由基部即分枝;头状花序径5—7.5厘米;观赏植物。栽培草花……………

…………… 2. 小向日葵 *H. debilis* Nutt.

1. 盘花黄色或全为黄色舌状花;多年生草本。

3. 茎有毛,高2—3米;地下具块茎。栽培……………

…………… 3. 菊芋 *H. tuberosus* L.

3. 茎光滑, 高 60—130 厘米; 不具块茎。栽培宿根草花……………
 ……………4. 千瓣葵 *H. decapetalus* L. var *multiflorus* Hort

44. 麦秆菊属 *Helichrysum* Gaertn.

1. 麦秆菊 (蜡菊) *Helichrysum bracteatum* Andr 栽培一年生草花。

45. 小麦秆菊属 *Helipterum* DC.

1. 小麦秆菊 *Helipterum roseum* Benth 栽培一年生草花。

46. 泥胡菜属 *Hemistepta* Bge.

1. 泥胡菜 *Hemistepta lyrata* Bge 生路旁荒地。花期 5—6 月, 春季常见的杂草。

47. 山柳菊属 *Hieracium* L.

1. 山柳菊 *Hieracium umbellatum* L. 生山地。花黄色。

48. 旋复花属 *Inula* L.

1. 基生叶小, 花时脱落; 茎生叶无耳, 不抱茎; 植株高不及 1 米, 不具黄色绒毛。野生植物。
 2. 全株有毛, 梢上特别多; 叶大, 长于 1 厘米, 不为革质。生湿地。
 3. 叶长椭圆形至披针形, 宽 1—3 厘米; 总苞苞片外部有毛……………
 ……………1. 旋复花 *I. britannica* var *chinensis* Regel
 3. 叶狭长, 线状披针形, 宽 4—6 毫米, 边缘反卷; 总苞苞片外部无毛…
 ……………2. 窄叶旋复花 *I. linariaefolia* Turcz
 2. 全株无毛; 叶很硬, 革质, 生活时微带肉质, 叶极小, 长 5—10 毫米。
 生砂地……………3. 小叶旋复花 *I. salsoloides* (Turcz.) Ostenf.
 1. 基生叶大, 长椭圆形, 长达 40 厘米, 茎生叶有耳, 半抱茎; 植株高大, 高
 1—2 米, 全株被黄色绒毛; 头花大, 径 2—4 厘米。栽培药材……………
 ……………4. 土木香 (青木香) *I. helenium* L.

49. 苦蕒菜属 *Ixeris* Cass.

1. 瘦果黄色, 喙的长度与果身近相等; 茎生叶不抱茎; 春季开花。生田野、路边、荒地, 极常见杂草……………

..... 1. 苦蕒 *I. chinensis* ssp. *versicolor* (Fisch.) Kitam

1. 瘦果黑色，喙短或较果身特短；茎生叶抱茎。

2. 开花时基生叶枯死；叶最宽在中部；秋季开花。生山坡、道旁、荒地.....

..... 2. 秋苦蕒菜 *I. denticulata* (Houtt.) Stebb.

2. 开花时有基生叶；叶最宽在基部；春季开花。生田野、路边、荒地上。

常见杂草..... 3. 苦蕒菜 *I. sonchifolia* (Bge.) Hance

50. 马兰属 *Kalimeris* Cass.

1. 叶全缘，长约2—3厘米，披针形或倒披针形。生道旁、荒地.....

..... 1. 野粉团花（全叶马兰）*K. integrifolia* Turcz

1. 叶有缺刻或羽状裂。

2. 叶质厚，坚硬，稍有浅齿牙或粗糙。生草原杂木林或灌丛中.....

..... 2. 山马兰（山野粉团花）*K. lautureana* (Debx.) Kitam

2. 叶羽状深裂。生于河岸、路旁..... 3. 北方马兰 *K. mongolica* Kitam

51. 仙人笔属 *Kleinia* L.

1. 仙人笔 *Kleinia articulata* Haw 原产南非。盆栽，肉质植物。

52. 莴苣属 *Lactuca* L.

1. 花黄色，

2. 茎生叶基部显著抱茎；茎及叶光滑。

3. 瘦果狭椭圆形或狭纺锤形，扁圆，深灰色，具与瘦果等长的喙；叶长椭圆形或倒卵形。栽培蔬菜..... 1. 莴苣 *L. sativa* L.

变种1. 莴笋 var. *angustata* Irish. 基生叶不卷心，茎叶长圆形至狭披针形；茎特发育，肉质；嫩茎可炒食或盐渍。

变种2. 卷心莴苣 var. *capitata* DC 叶圆形，阔大，全缘或有缺刻，卷心；主要食用其卷心叶部。

变种3. 玻璃生菜 var. *crispa* Hort 叶阔卵形，缘常皱缩。

变种4. 生菜 var. *romana* Hort 叶狭长，直立，全缘，通常不卷心，主食其叶。

3. 瘦果椭圆形或倒卵状椭圆形，扁平，黑色，喙不显或极短。

4. 叶三角形或菱形，基部心形或广楔形，叶柄有翅，边缘有微凸尖牙

- 齿。生于混交林荫地.....
-2.翼柄山萵苣 *L. triangulata* Maxim.
- 4.叶广长圆形，逆向羽状条裂，稀全缘。生山野及荒地.....
-3.山萵苣 *L. indica* L.
- 2.茎生叶不抱茎，茎及叶背脉上生长粗毛。生山野稍湿润地.....
-4.毛脉山萵苣 *L. raddeana* Maxim.
- 1.花蓝紫色。
- 5.叶长圆状披针形或长倒披针形，全缘或微具齿牙，稀成羽状条裂；冠毛污白色；果喙极短。生向阳的草地.....
-5.北山萵苣 *L. sibirica* (L.) Benth.
- 5.叶长圆状披针形，羽状缺刻，边缘有锐细的牙齿，基部耳状抱茎；冠毛白色；瘦果的喙明显。生砂地.....
-6.紫花山萵苣 *L. tatarica* C. A. Mey.

53. 大丁草属 *Leibnitzia* Cass.

- 1.大丁草 *Leibnitzia anandria* (L.) Nakai [*Gerbera anandria* (L.) Sch-Bip] 生山坡荫地。极常见。

54. 火绒草属 *Leontopodium* R. Br.

- 1.叶两面被白色或银白色长柔毛或密绒毛，上面不久脱毛或无毛；基部成莲座的叶狭匙形，基部宽大成紫红色无柄的长鞘部，中部叶条形、宽条形或舌状条形。生草地、洼地、灌丛或岩石上.....
-1.长叶火绒草 *L. longifolium* Ling
- 1.叶两面被同样宿存的灰白色蛛丝状茸毛、长柔毛或绢毛。
- 2.苞叶组成不繁茂或不很整齐的苞叶群；植物被贴伏绢毛；叶条状披针形。生低山和亚高山草地或干燥草地.....
-2.绢茸火绒草 *L. smithianum* Hand.-Mazz.
- 2.苞叶少数，在开花前密集，多少直立，在花后多少散生，不形成明显的苞叶群；植物被灰白色而在生活时近亮白色的长柔毛；叶条形或条状披针形。生山坡草地.....
-3.火绒草 *L. leontopodioides* (Willd.) Beauv.

55. 囊吾属 *Ligularia* Cass.

1. 头花总状，花序中轴长；总苞长 10—15 毫米。
 2. 叶及茎无毛；花轴无毛或有微毛。
 3. 总苞狭，径 4—5 毫米；苞叶线形；基生叶卵状圆形，基部微缺，边缘具尖锯齿；植物高 60—120 厘米。生高山草地(平谷、延庆)……
……………1. 狭苞囊吾 *L. intermedia* Nakai
 3. 总苞较宽，径 7—10 毫米；苞叶卵形；基生叶箭头状卵形，上叶心形，边缘具齿，先端稍尖或钝圆；植物高 30—100 厘米。生湿草地上……
……………2. 囊吾 *L. sibirica* (L.) Cass.
 2. 叶背面多少有毛，茎、叶柄、花序、苞叶及总苞背部多少密生蛛丝状毛；叶心形或肾形，边缘具尖锯齿；花序紧凑或间断，苞叶披针形或长圆形；植物高约 70 厘米。生山坡湿地、灌丛间(门头沟、平谷)……
……………3. 肾叶囊吾 *L. fischeri* Turcz.
1. 头状花序少数，成伞房状。
 4. 总苞长 15—20 毫米；有黄色舌状花；冠毛红褐色；植物近无毛。生山间草地或林缘……4. 齿叶囊吾 *L. dentata* (A. Gray) Hara
 4. 总苞长 13—15 毫米；无舌状花；冠毛白色；植物被黄色密毛及腺。生山坡阴湿沟地及灌丛中……5. 黄毛囊吾 *L. xanthotricha* (Grün.) Ling

56. 甘菊属 *Matricaria* L.

1. 洋甘菊(母菊) *Matricaria chamomilla* L. 栽培，观赏植物。

57. 蚂蚱腿子属 *Myripnois* Bge.

1. 蚂蚱腿子 *Myripnois dioica* Bge. 小灌木，生山地阴坡，早春 4 月开花。

58. 银胶菊属 *Parthenium* L.

1. 银胶菊 *Parthenium hysterophorus* L. 原产美洲，栽培，橡胶植物。

59. 毛连菜属 *Picris* L.

1. 毛连菜(枪刀菜) *Picris hieracioides* L. ssp. *japonica* Krylv. 生较湿润地或山野路旁。花黄色；植物具乳汁。花期 7—9 月。

60. 盘果菊属 *Prenanthes* L.

1. 中叶三角形、卵形，不分裂；舌状花黄色。生林内荫地……………
……………1. 盘果菊(福王草) *Prenanthes tatarinowii* Maxim.
1. 中叶掌状羽裂，顶裂片大，卵状披针形，侧裂片2—3对；舌状花淡紫色。
生水边湿地……………2. 大叶盘果菊 *P. macrophylla* Franch.

61. 祁州漏卢属 *Rhaponticum* Lam.

1. 祁州漏卢(漏卢) *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC 生山坡。

62. 金花菊属 *Rudbeckia* L.

1. 盘花黄绿色。栽培……………1. 金花菊 *R. laciniata* var. *hortensia* Bailey
1. 盘花黑色至深褐色。栽培……………2. 墨心金花菊 *R. serotina* Nutt.

63. 风毛菊属 *Saussurea* DC.

1. 总苞片先端具宽膜质附属物或边缘具栉齿状附属物。
 2. 叶不分裂，长圆形或披针形，全缘或具微牙齿，无毛；总苞狭筒状。
 3. 叶卵形或披针形，边缘具细牙齿或全缘；外轮总苞片披针形；附属物比总苞片宽1倍，鲜粉红色，边缘牙齿状；冠毛白色。生森林草地(延庆)……………1. 草地风毛菊 *S. amara* DC
 3. 基生叶长圆状椭圆形，钝头，边全缘或具不明显的波状齿；茎生叶长圆状披针形；总苞片长1.3毫米，宽7毫米，附属物比总苞片稍宽，边缘流苏状；冠毛污白色。生盐碱地、河谷、杂草地……………
……………2. 风毛菊 *S. glomerata* Poir
 2. 叶羽状裂或不整齐分裂；总苞短圆，钟形或筒形。
 4. 总苞片先端具粉红色膜质附属物。
 5. 茎高10—25厘米；头花有短梗；总苞直径约1厘米；茎下部叶逆向羽裂。生盐碱地……………3. 倒羽叶风毛菊 *S. runcinata* DC.
 5. 茎高25—100厘米；头花有长梗。
 6. 总苞圆柱状，长5—8毫米；基生叶广椭圆形或椭圆形，叶裂片长圆状披针形。生灌丛或砾石地上……………
……………4. 日本风毛菊 *S. japonica* (Thunb.) DC.

- 6.总苞广钟形，基部截形，宽10—14毫米；下叶长圆形，裂片狭线状披针形。生灌丛、河岸边（密云）……………5.美花风毛菊 *S. pulchella* Fisch.
- 变种1.宽叶美花风毛菊 var. *latifolia* Maxim. 植株分枝，叶向茎下延成翼，叶全为羽状分裂，裂片长圆状披针形，边缘具凹波状牙齿（平谷）
- 4.总苞片边缘具栉齿状附属物，不呈鲜红色。生山坡……………6.篦苞风毛菊 *S. pectinata* Bge.
- 1.总苞片无附属物。
- 7.叶背面密生灰绒毛。
- 8.植株高大，高60—90厘米，茎有狭翼；下叶长圆形、长圆状披针形或披针形，边缘有微牙齿，上叶线形，全缘；总苞筒形，宽9—10毫米；头状花序淡红紫色，成复伞房花序。生湿地（门头沟）……………7.齿叶风毛菊 *S. amurensis* Turcz.
- 8.植株矮小，高60厘米以下，茎无翼。
- 9.叶卵圆形、长圆状卵圆形或卵状披针形，边缘有细尖牙齿，上叶披针形；总苞狭筒状，宽4—5毫米，被白绒毛；头状花序径1.2厘米，成伞房花序。生林内……………8.异色风毛菊 *S. discolor* DC. var. *elatior* DC.
- 9.叶披针状三角形或卵状三角形，先端锐尖，基部略呈戟形或心形，边缘有疏微凸锯齿，上叶狭长披针形，表面无毛，下面被银白色密绵毛；总苞筒状钟形，总苞片5—7列；头状花序数个生于茎端。生林下……………9.银背风毛菊 *S. nivea* Turcz.
- 7.叶背面无毛或稍有毛。
- 10.头状花序包于带紫色的叶状苞内，少数，成密伞房花序；叶披针形，边缘有锯齿，基生叶有柄，茎生叶无柄。生山野湿地……………10.紫苞风毛菊 *S. iodostegia* Hance
- 10.头状花序不包于叶状苞内。
- 11.茎生叶下延成翼；总苞筒形，宽4—5毫米，长8毫米，无毛，淡绿色；叶椭圆形、长圆状披针形或广披针形，先端锐尖，基部楔形，边缘具牙齿。生山地、林缘草地……………11.燕尾风毛菊 *S. serrata* DC.

11. 茎无翼。

12. 叶缘羽状弯缺，裂片较宽。

13. 花冠下筒部比上筒部稍长；总苞片7列；下叶具长柄，卵形、长圆状卵形或广卵形，先端锐尖，基部心形或截形，边缘羽状弯缺，裂片锐头，有微牙齿，上叶有短柄，卵状披针形，羽状缺刻。

14. 茎细长；叶下面具蛛网状毛，上面光滑；头花少数成疏伞房状。生山野……………12. 乌苏里风毛菊 *S. ussuriensis* Maxim

14. 茎粗壮，有棱；叶上面粗糙，下面光滑，头花多数成密伞房状。生山野(密云)……………13. 抱茎风毛菊 *S. palcata* Maxim.

13. 花冠下筒部比上筒部稍短；花梗较短；总苞片5列；下叶有柄，卵形，先端锐尖，基部截形或微心形，边缘有锯齿或下部有粗大缺刻状弯入或羽裂，裂片长圆形，有不规则的牙齿，上叶无柄，长圆状，锐尖头，基部截形或楔形，边缘有锐牙齿或下部有缺刻。生山地……………14. 华北风毛菊 *S. mongolica* Fr.

12. 叶全缘，具牙齿或仅下部有羽状裂片或羽状缺刻。

15. 叶全缘，下叶基部楔形，叶线形或披针形；头花单生茎顶。生沼泽地(海淀区圆明园)……………
……………15. 京风毛菊 *S. chinampoensis* Lévl. et Vant.

15. 下叶基部心形或戟形。

16. 总苞长钟形，叶状，先端反卷；叶长卵圆形或长圆状披针形。生山地(密云)……………16. 卷苞风毛菊 *S. sclerolepis* Nakai

16. 总苞筒形，叶长圆状披针形或三角状狭长圆形。生林地(平谷)……………17. 三角叶风毛菊 *S. triangulata* Trautv. et Mey.

64. 鸦葱属 *Scorzonera* L.

1. 茎生叶2—3片，退化成苞片状；茎顶通常生1个头状花序；叶缘通常皱曲。生荒地、路边。常见……………1. 鸦葱 *S. glabra* Rupr.

1. 茎生叶多数，甚发达；茎被白毛；其顶部通常生3—4个头状花序；叶缘不皱曲。生路边、荒地、山坡上。常见……………
……………2. 细叶鸦葱 *S. albicaulis* Bge.

65. 千里光(狗舌草)属 *Senecio* L.

1. 一年生草本；无舌状花，全为管状花；叶羽状裂。生草地、山坡或路旁(河北)……………1. 欧千里光 *S. vulgaris* L.
1. 多年生草本；具舌状花和管状花。
 2. 叶无裂，边缘有锯齿或全缘。
 3. 花时基部叶存在，茎上叶较小；小草本，高20—70厘米；总苞基部无外层小苞片。
 4. 舌状花舌片较长，橙黄色或红色；冠毛红色……………2. 红轮千里光 *S. flammeus* Turcz. ex DC.
 4. 舌片宽短，黄色或橙色；冠毛白色。
 5. 瘦果被密毛；舌片黄色；叶两面被蛛丝状密毛。生山坡或原野、荒地的向阳处……………3. 狗舌草 *S. kirilowii* Turcz. [*S. integrifolius* ssp. *fauriei* Kitam.]
 5. 瘦果无毛；舌状花舌片橙色……………4. 橙舌千里光 *S. aurantiacus* (Hoppe) Less.
 3. 花时基部叶常枯萎，中部叶较大，披针形或矩圆状披针形，边缘有细锯齿；高大草本，高50—100厘米。生林下阴湿地及草甸上……………5. 林阴千里光(黄苑) *S. nemorensis* L.
 2. 叶羽状裂。
 6. 总苞半球形，长7—10毫米；中部叶常二次羽状分裂。
 7. 瘦果有毛。生砂质的湿润草地……………6. 琥珀千里光 *S. ambraceus* Turcz.
 7. 瘦果无毛，舌状花较少，较宽……………7. 东北千里光 *S. manchuricus* Kitam.
 6. 总苞片筒形，长4—6毫米。
 8. 叶羽状或近掌状深裂，裂片披针形，边缘有细齿，基部渐狭，有小耳；冠毛污黄白色。生山沟林缘及湿草甸上……………8. 麻叶千里光 *S. cannabifolius* Less.
 8. 叶羽状深裂，裂片全缘或有齿；冠毛白色。生草地、林缘或溪岸……………9. 大蓬蒿 *S. argunensis* Turcz.

66. 麻花头属 *Serratula* L.

1. 叶不分裂，椭圆形或宽披针形，边缘具不规则牙齿状锯齿；总苞钟形，宽15—17毫米，外列总苞片长卵形，有绒毛，内列总苞片广线形，有附属物。生林间草地……1. 钟苞麻花头 *S. cupuliformis* Nakai et Kitag.
1. 叶羽状深裂。
 2. 总苞片紫褐色，被褐色绒毛，内列总苞片无附属物，总苞宽约13毫米；叶羽状分裂，裂片披针形，边缘具短刚毛状疏齿及刺尖。生湿草地（海淀、昌平）……2. 伪泥胡菜 *S. coronata* L.
 2. 总苞片绿色，不被褐色绒毛，先端有附属物。
 3. 头花多数（15—20），成伞房状；总苞狭筒状，上部逐渐收缩，宽7—8毫米，总苞片7列；叶裂片细，宽约2毫米。生干燥草地（门头沟、延庆、密云）……3. 多头麻花头 *S. polycephala* Iljin
 3. 头花少数（4—9个）；叶裂片宽（4—10毫米）。
 4. 总苞球形，宽9—10毫米，总苞片6—7列。生山坡……4. 球苞麻花头 *S. chnetii* Lévl.
 4. 总苞广钟形，上部宽展，宽1.5—2.5厘米，总苞片5—7列。生山坡、荒地。常见……5. 麻花头 *S. centauroides* L.

67. 豨薟属 *Siegesbeckia* L.

1. 豨薟 *Siegesbeckia pubescens* Makino 生路旁、荒野或林间。头花密生粘质腺毛。

68. 水飞蓟属 *Silybum* Gaertn.

1. 水飞蓟 *Silybum marianum* Gaertn. 栽培。据报导可入药，治肝炎。

69. 苦苣菜属 *Sonchus* L.

1. 叶广披针形，或长圆状披针形，牙齿缘或有缺刻，叶耳圆形；头状花序径2.5厘米。生路边、田地、荒地上……1. 苣荬菜（败酱草）*S. brachyotus* DC.
1. 叶羽状分裂，边缘具不整齐牙齿，叶耳急尖；茎上部有腺毛；头状花序径1.5厘米。生路边、田野……2. 苦苣菜 *S. oleraceus* L.

70. 金纽扣属 *Spilanthes* Jacq.

1. 金纽扣(龙眼花) *Spilanthes oleracea* L

一年生草本，分枝铺散；叶对生，广卵形，长4—7.5厘米，具柄，缘具波状齿；头状花序具长柄，单生，异性；舌状花雌性，一轮，能育；管状花两性，能育，黄绿色；总苞卵形或钟形，苞片2轮；花托凸，可延伸至2.5厘米长；瘦果具2—3芒刺。

栽培草花。

71. 山牛蒡属 *Synurus* Iljin

1. 山牛蒡 *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai 生高山山坡草地。

72. 万寿菊属 *Tagetes* L.

1. 花通常染红色，头状花序径约4厘米；植株高30—40厘米。栽培草花……

…………… 1. 红黄草 *T. patula* L.

1. 花黄色，头状花序径5—10厘米；植物体高约90厘米。栽培草花……

…………… 2. 万寿菊 *T. erecta* L.

73. 蒲公英属 *Taraxacum* L.

1. 花淡黄色；外侧总苞片卵形，具显著的角状突起；瘦果喙细长，长9.5—10毫米。生山野路旁(门头沟)……

…1. 淡黄花蒲公英 *T. pseudo-albidum* Kitag. var. *lutescens* Kitag.

1. 花黄色。

2. 野生植物。

3. 花托具托片；植株大形；瘦果上部具刺状突起，喙长10—15毫米；外侧总苞片狭卵形或线状披针形，先端具短角状突起。生河岸及沙质湿地(门头沟)……2. 芥叶蒲公英 *T. brassicaefolium* Kitag.

3. 花托不具托片，植株较小。

4. 叶表面具紫红色斑点或斑纹；叶柄及花葶鲜红紫色。生山野、轻碱地……3. 红梗蒲公英 *T. erythropodium* Kitag.

4. 叶表面无紫红色斑点或斑纹。

5. 外侧总苞片具宽的白膜质边缘，背部深绿色，总苞长16—17毫

- 米。生山地 4. 山蒲公英 *T. platyepidum* Diels
5. 外侧总苞片不具宽的白膜质边缘。
6. 叶裂片间通常不夹生小裂片，叶裂较浅；外侧总苞片卵状披针形，边缘生有缘毛；瘦果喙长 8—10 毫米；叶倒披针形，近全缘或大头羽裂或逆向羽裂。生原野、路边
..... 5. 蒲公英 *T. mongolicum* Hand.-Mazz.
6. 叶裂片间夹生多数小裂片，叶分裂较多而深，侧裂片较发达，通常狭，边缘常具多数尖齿。
7. 顶裂片三角形或梯形，其两侧小裂片朝上或侧向；外总苞片广披针形。生山野(门头沟)
..... 6. 异苞蒲公英 *T. heterolepis* Nakai et Kitag.
7. 顶裂片戟形或长戟形。
8. 外总苞片具短角状突起；瘦果上部具刺状突起，喙长 8—10 毫米 (百花山)
..... 7. 戟叶蒲公英 *T. asiaticum* Dahl.
8. 外总苞片无角状突起；瘦果全面具刺状突起，喙长 4—5 毫米；叶倒披针形，有时近全缘；植株通常矮小。生盐碱地上
..... 8. 碱蒲公英 *T. sinicum* Kitag
2. 栽培植物；总苞顶端有明显钩状下弯的小角
..... 9. 橡胶草 *T. kok-saghyz* Rodin

74. 款冬属 *Tussilago* L.

1. 款冬花(冬花) *Tussilago farfara* L

多年生草本，高约 25 厘米；叶基生，具长柄，叶片心形，背面密被白茸毛，具掌状脉；先叶开花，头花单一顶生，黄色，总苞苞片 1—2 层，边花舌状，雌性；盘花管状，雄性；花茎数枝，长 5—10 厘米，苞叶 10 余片，互生于花茎上；瘦果具冠毛。栽培药材，适生于河边沙地，北京各区县有栽培。有温肺、定喘、化痰、止咳作用。

75. 苍耳属 *Xanthium* L.

1. 苍耳(苍子) *Xanthium sibiricum* Patr. 生路边、荒地，极常见。

76. 黄鹌菜属 *Youngia* Cass.

1. 黄鹌菜 *Youngia japonica* (L.) DC. 生山野、路边。

77. 百日草属 *Zinnia* L.

1. 头状花序径5—10厘米，有多色；叶基抱茎，心状卵形或椭圆形。栽培草花…………… 1. 百日草 *Z. elegans* Jacq.
1. 头状花序径2—3厘米，红紫色或黄色；叶不抱茎，卵状披针形。野生山坡道旁…………… 2. 疏花百日草 *Z. pauciflora* L.

(2) 单子叶植物纲 MONOCOTYLEDONEAE

141. 香蒲科 TYPHACEAE

1. 香蒲属 *Typha* L.

1. 雌花序和雄花序相接。
2. 叶宽1—2厘米；雌穗长10—20厘米，雄穗长7—15厘米，雌花基部的白色长毛比柱头短，有小苞。野生，较少见…………… 1. 宽叶香蒲 *T. latifolia* L.
2. 叶宽0.5—1厘米；雌穗长6—10厘米，雄穗长3—5厘米，雌花基部的白色长毛与柱头等长或稍长，无小苞。野生，较少见…………… 2. 东方香蒲 *T. orientalis* Presl
1. 雌花序和雄花序不相接而离生。
3. 植物体高大，高1.5—3米；叶宽5—12毫米。生池塘中…………… 3. 香蒲 *T. angustifolia* L. [*T. angustata* Bory et Chaub.]
3. 植物高约1米；叶狭，宽约1—3.5毫米。
4. 雌花有小苞；雌穗长仅2—4厘米，宽1.5—2.5厘米，短而粗。野生，较常见…………… 4. 小香蒲 *T. minima* Funk
4. 雌花无小苞；雌穗长3—5厘米，宽仅0.5—0.8厘米，细而长。野生…………… 5. 蒙古香蒲 *T. davidiana* Hand-Mazz

142. 黑三棱科 SPARGANIACEAE

1. 黑三棱属 *Sparganium* L.

1. 茎高达1米；柱头长3—4毫米；花序分枝；叶宽达25毫米；果实陀螺状。
生水塘……………1. 黑三棱 *S. stoloniferum* Hamilt
1. 茎高20—60厘米；柱头长1.5—2毫米；花序不分枝；叶宽2.5—4毫米，
背面有棱；果纺锤形，具喙。生水塘中……………
……………2. 狭叶黑三棱 *S. stenophyllum* Maxim.

143. 眼子菜科 POTAMOGETONACEAE

1. 花两性，雄蕊4，穗状花序；叶通常互生……………
……………1. 眼子菜属 *Potamogeton* L
1. 花单性同株，雄蕊1，花单一或2—3朵腋生；叶对生……………
……………2. 角果藻属 *Zannichellia* L

1. 眼子菜属 *Potamogeton* L.

1. 具浮水叶，显具叶柄。
2. 浮水叶大，长5—10厘米，宽2.5—5厘米。
3. 沉水叶无叶身，叶柄状；子房4个……………1. 浮叶眼子菜 *P. natans* L
3. 沉水叶有叶身，具柄；子房1—3个……………
……………2. 眼子菜 *P. distinctus* A Benn.
2. 浮水叶小，长1.5—3厘米，宽4—10毫米；果具鸡冠状脊……………
……………3. 小叶眼子菜 *P. cristatus* Regel et Maack.
1. 全为沉水叶。
4. 叶显具长柄，柄长1.5—3.5厘米，叶线状披针形，端急尖……………
……………4. 马来眼子菜 *P. malaianus* Miq
4. 叶无柄或仅具长约0.5厘米的柄。
5. 叶宽1.4—2.5厘米。
6. 叶基耳状抱茎，叶卵状披针形，宽1—2.5厘米，长2—6厘米……………
……………5. 穿叶眼子菜 *P. perfoliatus* L
6. 叶基不抱茎，叶长圆状披针形，长约5—12厘米……………

- 6.光叶眼子菜 *P. lucens* L.
- 5.叶宽0.1—0.6厘米，线形。
- 7.叶宽4—6毫米，边缘波状，有细锯齿；茎扁.....
-7.菹草 *P. crispus* L.
- 7.叶丝状，宽0.5—1.5毫米，具1—3脉。
- 8.托叶分离，不与叶相连；茎少分枝.....
-8.线叶眼子菜 *P. pusillus* L.
- 8.托叶与叶连成鞘状，围抱茎；果喙微弯曲.....
- 9.篦齿眼子菜 *P. pectinatus* L.

2. 角果藻属 *Zannichellia* L.

- 1.角果藻 *Zannichellia palustris* L. 生淡水池沼中。

144. 茨藻科 NAJADACEAE

1. 茨藻属 *Najas* L.

- 1.植物粗壮，茎上有尖锐短刺；叶宽线形，宽2—3毫米，边缘具刺状锯齿，叶鞘全缘.....1.大茨藻 *N. marina* L.
- 1.植物纤细，茎上无刺；叶细丝状，宽不足1毫米，边缘具细齿牙，叶鞘边缘具细齿牙。
- 2.叶缘具小齿牙，叶鞘半圆形，短心耳状；果表面细胞横长椭圆形；初生叶直，后变为反曲.....2.小茨藻 *N. minor* All
- 2.叶缘具不明显的细齿牙，叶鞘突出，狭三角形，长心耳状；果表面细胞四方形或多角形；叶不反曲.....3.细叶茨藻 *N. graminea* Del.

145. 芝菜科 SCHEUCHZERIACEAE

1. 水麦冬属 *Triglochin* L.

- 1.水麦冬 *Triglochin palustre* L.

湿地生多年生草本。叶线形，长10—25厘米。花葶高20—40厘米，总状花序，花疏生，黄绿色；雄蕊6，雌蕊具3枚合生心皮。果线形。生湿地(海淀)。

146. 泽泻科 ALISMATACEAE

1. 叶片椭圆形；花托微小，雄蕊6，两性花……………1. 泽泻属 *Alisma* L.
1. 叶片箭形；花托球形或长椭圆形，雄蕊9个以上，花雌雄同株、异株或杂性……………2. 慈菇属 *Sagittaria* L.

1. 泽泻属 *Alisma* L.

1. 泽泻 *Alisma plantago-aquatica* L. var. *orientale* Sam.
生沼泽中。球茎供药用，能利尿渗湿，泻膀胱湿热。

2. 慈菇属 *Sagittaria* L.

1. 野慈菇 *Sagittaria trifolia* L. 野生。
在野慈菇中有：
变种 1. 慈菇 var. *edulis* (Sieb.) Ohwi 匍枝先端具大形球茎；叶顶片广卵形。栽培，球茎供食用。

147 花蔺科 BUTOMACEAE

1. 花蔺属 *Butomus* L.

1. 花蔺 *Butomus umbellatus* L. 生沼泽中。

148. 水鳖科 HYDROCHARITACEAE

1. 叶浮于水面，叶片圆形，叶背有气囊……………2. 水鳖属 *Hydrocharis* L.
1. 叶沉于水中，叶线形或线状长圆形。
2. 叶子茎上轮生，小形，长1—1.5厘米……………
……………1. 黑藻属 *Hydrilla* Richard
2. 叶长线形，基部成短鞘状，于根茎的节上簇生……………
……………3. 苦草属 *Vallisneria* L.

1. 黑藻属 *Hydrilla* Richard

1. 黑藻 *Hydrilla verticillata* Royle 生池塘中。

2. 水鳖属 *Hydrocharis* L.

1. 白萍(水鳖) *Hydrocharis dubia* (Bl.) Baker [*H. asiatica* Miq.] 生池塘中, 可作饲料。

3. 苦草属 *Vallisneria* L.

1. 苦草 *Vallisneria asiatica* Miki 生池塘中, 可作鱼、鸭或家畜饲料。

149. 禾本科 GRAMINEAE

1. 木本; 叶片具短柄(竹亚科)……61. 刚竹属 *Phyllostachys* Sieb. et Zucc.
1. 草本; 叶片不具短柄(禾亚科)。
 2. 花序轴无明显分枝, 形成穗状花序、总状花序、穗状圆锥花序或头状圆锥花序。(次2项见297页)
 3. 花单性, 雌雄同株或异株。
 4. 雌小穗和雄小穗生于不同花序上。
 5. 高大作物; 雄花序顶生; 雌花序腋生, 肉穗状……………76. 玉米属 *Zea* L.
 5. 矮小草皮植物; 雌雄异株; 雄花序短穗状, 无柄小穗成两行覆瓦状排列于穗轴的一侧; 雌花序短穗状或头状; 具匍匐茎……………16. 野牛草属 *Buchloë* Engelm.
 4. 雌小穗和雄小穗生于同一个花序上; 雌花序在下, 包于球形总苞内; 雄花序在上, 穗状……………21. 薏苡属 *Coix* L.
 3. 小穗两性, 至少有一部分两性花。
 6. 穗状花序或穗形总状花序。
 7. 小穗含多花至1花; 如只含1朵两性花, 则在内稃后面具有退化的小穗轴, 常成刚毛状; 穗状花序。
 8. 小穗排列在穗轴的两侧; 穗状花序单独一个, 顶生。
 9. 颖显著, 较第一小花短或较长。
 10. 通常穗轴每节生一小穗; 小穗以侧面对向穗轴。
 11. 外稃不具基盘; 颖果和外稃分离; 栽培。
 12. 颖卵形, 具3至数脉……………75. 小麦属 *Triticum* L.
 12. 颖针形, 具1脉……………66. 黑麦属 *Secale* L.

11. 外稃显具基盘；颖果有时和内外稃贴着。
13. 小穗疏松地排列在穗轴上。
14. 无地下茎；颖粗糙；外稃具长芒；小穗成熟时脱节于颖之上……64. 鹅观草属 *Roegneria* C. Koch
14. 具地下茎或匍匐茎；颖光滑；外稃无芒或具短芒；小穗成熟时脱节于颖之下……32. 偃麦草属 *Elytrigia* Desv.
13. 小穗排列紧密……3. 冰草属 *Agropyron* Gaertn.
10. 穗轴每节上具 2 至数小穗；小穗以背腹面对向穗轴。
15. 穗轴每节上生 3 小穗；小穗含 1 花……39. 大麦属 *Hordeum* L.
15. 穗轴每节上生 2—4 (6) 小穗；小穗含 2 至数花。
16. 无根茎；外稃具长芒，芒常弯曲……31. 披硷草属 *Elymus* L.
16. 具根茎；外稃无芒或芒极短而直立。
17. 颖长圆状披针形，具 3—5 脉；外稃的背部和颖相对，甚至为颖所覆盖……44. 滨麦属 *Leymus* L.
17. 颖锥状线形，具 1—3 脉；因小穗轴的扭转而使外稃常和颖交叉排列，外稃的背部外露或外稃多少有些偏斜……6. 赖草属 *Aneurolepidium* Nevski
9. 颖退化，长仅 1—6 毫米，锥形，具 1 脉；小穗成对着生（稀单生）……11. 獐草属 *Asperella* Humb.
8. 小穗成两行排列在穗轴的一侧；穗轴扭转……73. 草沙蚕属 *Tripogon* Roem. et Schult.
7. 小穗含 1—2 花；常为穗形总状花序。
18. 小穗单生于穗轴的各节上。
19. 小穗细长圆筒形；二颖同大，先端具细长芒……57. 茅根属 *Perotis* Ait.
19. 小穗两侧压扁；第一颖退化，第二颖无芒，仅具小尖头……78. 结缕草属 *Zoysia* Willd.
18. 小穗成对着生，或 2—5 个簇生于穗轴的各节上。
20. 小穗 2—5 个簇生于穗轴的各节上；第一颖退化，第二颖背肋上具钩状刺；外稃无芒……72. 虱子草属 *Tragus* Hall.
20. 小穗成对着生于穗轴的各节上；颖背部不具钩状刺；外稃有芒或无

芒。

21. 穗轴具凹穴, 无柄小穗嵌生于凹穴中; 有柄小穗的柄和穗轴节间结合; 外稃无芒……………37. 牛鞭草属 *Hemarthria* R. Br.

21. 穗轴无凹穴; 有柄小穗退化, 仅具一具芒的颖; 无柄小穗的外稃深2裂, 裂片间生一芒……………65. 裂稃草属 *Schizachyrium* Ness

6. 穗状圆锥花序或头状圆锥花序。

22. 小穗含2朵以上两性花。

23. 小穗含4—10花; 第二颖短于第一小花……………
……………2. 獐毛属 *Aeluropus* Trin.

23. 小穗含2—4花; 第二颖和第一小花约等长……………
……………42. 落草属 *Koeleria* Pers.

22. 小穗含1—2朵两性花。

24. 花序缩短成头状或压扁, 下面紧托两个苞片状叶鞘……………
……………22. 隐花草属 *Crypsis* Ait.

24. 花序伸长成圆柱状穗状圆锥花序。

25. 小穗下无刚毛或柔毛。

26. 外稃背部具芒; 二颖基部互相连合……………
……………5. 看麦娘属 *Alopecurus* L.

26. 外稃无芒; 二颖不相结合。

27. 颖先端骤缩成尖头, 不具钩状刺……………
……………59. 梯牧草属 *Phleum* L.

27. 颖先端不骤缩而背肋具钩状刺……………
……………72. 虱子草属 *Tragus* Hall.

25. 小穗下托有刚毛或长柔毛。

28. 小穗下托有1至数个刚毛(不育枝)。

29. 刚毛宿存, 不随小穗脱落; 小穗椭圆形……………
……………67. 狗尾草属 *Setaria* Beauv.

29. 刚毛随小穗脱落; 小穗披针形……………
……………56. 狼尾草属 *Pennisetum* Richard

28. 小穗基部具多数细长丝状柔毛……………
……………40. 白茅属 *Imperata* Cyr.

2. 花序轴具明显分枝, 分枝作指状排列、总状排列或圆锥状排列(穗状圆锥

花序见前一项)。

30. 花序轴分枝排列成指状或伞房状。

31. 外稃不具芒。

32. 小穗含 3—6 花, 紧密排列在穗轴分枝的一侧……………
……………30. 蟋蟀草属 *Eleusine* Gaertn.

32. 小穗含 1 朵两性花。

33. 植株不高大; 花序分枝纤细; 小穗基部无长丝状毛, 排列于穗轴分枝的一侧。

34. 小穗两侧压扁, 单生; 具根茎和匍匐茎……………
……………23. 狗牙根属 *Cynodon* Richard

34. 小穗背腹压扁, 成对着生或数个簇生, 其中下边一小穗无柄; 无根茎和匍匐茎…………… 27. 马唐属 *Digitaria* Scop.

33. 高大草本; 花序宽扇形, 分枝粗壮; 小穗基部密生长丝状毛……………
……………48. 芒属 *Miscanthus* Anderss.

31. 外稃具芒。

35. 小穗单生, 含 2—3(4) 花, 排列在穗轴分枝的一侧; 第一外稃的边脉上具长柔毛……………19. 虎尾草属 *Chloris* Swartz

35. 小穗成对着生或有柄小穗退化成一短柄, 含 1 (2) 花。

36. 成对小穗形状大小相似, 都为两性, 能结实。

37. 穗轴不断落, 小穗自小穗柄上脱落; 小穗基部密生长丝状毛……………
……………48. 芒属 *Miscanthus* Anderss.

37. 穗轴断落, 各节同相连的无柄小穗一齐脱落; 小穗基部无长丝状毛; 第一颖背部具一显著沟槽……………
……………46. 莠竹属 *Microstegium* Nees

36. 成对小穗中只无柄小穗两性, 能结实, 有柄小穗为雄性或退化。

38. 外稃的芒近基部着生; 穗轴节间无长丝状毛, 或具白纤毛而长不超过小穗的 3/4……………9. 荻草属 *Arthraxon* Beauv

38. 外稃的芒顶生…………… 14. 孔颖草属 *Bothriochloa* Kuntze

30. 花序轴分枝总状排列或圆锥状排列。

39. 单性花, 雌雄同株; 雄花序顶生, 圆锥状……………76. 玉米属 *Zea* L

39. 小穗含两性花。

40. 小穗的两性花超过 2 朵; 如只有 1—2 朵两性花, 则上部有退化花。

(次 40 项见300页)

- 41. 小穗排列于穗轴分枝的一侧。
 - 42. 小穗紧密排列, 簇生, 聚集在穗轴分枝上部的一侧; 外稃背部具脊.....
.....24. 鸭茅属 *Dactylis* L
 - 42. 小穗成 2 行排列; 外稃背部作圆形
..... 28. 双稃草属 *Diplachne* Beauv
- 41. 小穗散生在穗轴的分枝上。
 - 43. 第二颖通常短于第一小花; 外稃如有芒则芒顶生 (稀可生二裂齿间或裂口的稍下方)。
 - 44. 外稃的基盘延长, 基盘上密生长丝状柔毛
.....60. 芦苇属 *Phragmites* Trin.
 - 44. 外稃的基盘无毛, 如有毛则毛短于外稃。
 - 45. 叶鞘闭合。
 - 46. 小穗柄细弱弯曲成关节而使小穗整个脱落; 小穗顶端的不育花聚集成小球或棒状 (线穗臭草例外).....
.....45. 臭草属 *Melica* L
 - 46. 小穗柄不弯曲成关节; 小穗顶端不育花不成小球或棒状。
 - 47. 外稃基盘具绵毛.....
.....62. 早熟禾属 *Poa* L
 - 47. 外稃基盘无毛.....15. 雀麦属 *Bromus* L
 - 45. 叶鞘开口。
 - 48. 外稃无芒。
 - 49. 外稃的基盘具绵毛.....62. 早熟禾属 *Poa* L
 - 49. 外稃的基盘不具绵毛。
 - 50. 外稃具 5—11 脉。
 - 51. 外稃具 5 脉; 圆锥花序开展或紧缩; 小穗不成覆瓦状排列.....62. 早熟禾属 *Poa* L.
 - 51. 外稃具 5—11 脉; 穗状圆锥花序; 小穗成覆瓦状排列.....2. 獐毛属 *Aeluropus* Trin.
 - 50. 外稃具 3 脉或脉不明显。
 - 52. 外稃脉不明显, 先端膜质有缺刻, 背部圆形.....
.....63. 稔茅属 *Puccinellia* Parl.

52. 外稃 3 脉，背部具脊。
53. 颖果大，具喙，成熟时外露；小穗含 2—3 (4) 小花；雄蕊 1—2 个…………… 26. 龙常草属 *Diarrhena* Beauv
53. 颖果小，成熟时仍包于内外稃内；小穗含 4—10 余朵小花…………… 33. 画眉草属 *Eragrostis* Beauv
48. 外稃具芒。
54. 外稃先端分裂成 9 条芒或更多的芒…………… 54. 冠芒草属 *Pappophorum* Schreber
54. 外稃仅具 1 芒。
55. 上部叶鞘内含隐藏小穗；叶片在叶鞘顶端有关节，易自叶鞘上脱落；小穗近于成 2 行排列于三棱形穗轴的一侧；外稃具脊…………… 20. 隐子草属 *Cleistogenes* Keng
55. 叶鞘内无隐藏小穗；叶片和叶鞘间无关节；小穗散生；外稃背部钝圆无脊…………… 35. 羊茅属 *Festuca* L.
43. 第二颖大都和第一小花等长或较长；外稃的芒（稀无芒）多膝曲而下部扭转；位于外稃的背部或二裂片之间。
56. 外稃无芒或仅具小尖头；圆锥花序紧密作穗状，常为圆柱状而有间断；第一颖 1 脉，第二颖 3 脉…………… 42. 落草属 *Koeleria* Pers
56. 外稃具芒（燕麦属 *Avena* 偶无芒）；圆锥花序疏散。
57. 小穗长 1 厘米以下；子房无毛；外稃的芒向外反曲而不膝曲也不扭转…………… 74. 三毛草属 *Trisetum* Pers.
57. 小穗长 1 厘米以上；子房有毛；外稃的芒膝曲、扭转。
58. 小穗长 2 厘米以上，下垂；颖相等，具 7—11 脉…………… 12. 燕麦属 *Avena* L.
58. 小穗长 1.5 厘米以下；第一颖较短，具 3 脉…………… 36. 异燕麦属 *Helictotrichon* Bess.
40. 每小穗含 1 朵两性花；如为 2—3 朵花，则下部的花退化。
59. 小穗脱节于颖之上，即颖仍残留于小穗柄上；小穗只含 1 花，如含 2—3 花，则下部 1—2 花为雄花或中性。
60. 颖存在；雄蕊 3 个。
61. 小穗含 2—3 花。

62. 小穗含 2 花，下部一花为雄花。
63. 小穗单生。
64. 外稃具芒，芒自基部伸出；叶具黄白色边缘；栽培……
 ……………8. 燕麦草属 *Arrhenatherum* Beauv.
64. 外稃无芒；叶绿色；野生 ……………
 ……………41. 柳叶箬属 *Isachne* R. Br.
63. 小穗成对着生（稀单生）；外稃无芒 ……………
 ……………10. 野古草属 *Arundinella* Raddi
62. 小穗含 3 花，下部 2 花为雄花或为退化外稃；外稃无芒。
65. 下部 2 花为雄花；颖背部不具翅；植物体有香味……
 ……………38. 茅香属 *Hierochloë* R. Br.
65. 下部 2 花退化成线形的外稃；颖背面上部具窄翅……
 ……………58. 草芦属 *Phalaris* L.
61. 小穗只含 1 花，两侧压扁或近圆柱形；小穗轴有时延伸至内稃后面成一细柄。
66. 外稃具芒。
67. 外稃的芒顶生。
68. 外稃的芒 3 叉，侧芒较短……
 ……………7. 三芒草属 *Aristida* L.
68. 外稃的芒仅 1 个，不分叉。
69. 芒直立，不膝曲也不扭转；外稃的基盘较钝。
70. 颖显然较外稃为短……
 ……………49. 乱子草属 *Muhlenbergia* Schreber
70. 颖和外稃近于等长或长于外稃。
71. 外稃基盘密生丝状毛，毛长于稃体；芒长 1—3 毫米…
 ……………17. 拂子茅属 *Calamagrostis* Adans.
71. 外稃基盘无长丝状毛，只生髯毛；芒长 25—35 毫米…
 ……………51. 直芒草属 *Orthoraphium* Nees
69. 芒膝曲，下部扭转；外稃的基盘常较尖锐。
72. 芒和外稃顶端相连处无关节；外稃具散生柔毛；内稃在结实时背部常外露……
 ……………1. 芨芨草属 *Achnatherum* Beauv.

72. 芒和外稃顶端相连处有关节；外稃常具排列成纵行的短柔毛；内稃在结实时仍被外稃覆盖 70. 针茅属 *Stipa* L.
67. 外稃的芒背生。
73. 芒自外稃中部以下伸出（本地种）；小穗轴延伸到内稃之后并被丝状柔毛；外稃基盘的毛不长于稃体 25. 野青茅属 *Deyeuxia* Clarion
73. 芒自外稃中部以上伸出；小穗轴仅残留极短的痕迹；外稃基盘的毛长于稃体 17. 拂子茅属 *Calamagrostis* Adans
66. 外稃无芒（本地种）。
74. 外稃膜质，薄于颖；内稃长不超过外稃的 $\frac{2}{3}$ 4. 剪股颖属 *Agrostis* L
74. 外稃成熟时软骨质，厚于颖；内稃和外稃等长 47. 粟草属 *Milium* L
60. 颖完全退化或只余半月形遗痕，而有颖状的退化外稃；雄蕊6个；生水中或水边。
75. 小穗两性；两侧压扁，具脊。
76. 颖退化成2半月形的突起；2退化外稃为颖状的锥刺（栽培）... 52. 稻属 *Oryza* L
76. 颖退化不见；无退化外稃 43. 假稻属 *Leersia* Sw
75. 小穗单性，雌小穗在花序上部，雄小穗在花序下部；生水中 77. 茭白属 *Zizania* L.
59. 小穗脱节于颖之下，即颖随小穗一同脱落；小穗含1—2花，如为2花则下部一花退化。
77. 小穗两侧压扁；颖半圆形，肿胀成船形；小穗成两行覆瓦状排列于穗轴分枝的一侧 13. 菹草属 *Beckmannia* Host
77. 小穗腹背压扁；颖不肿胀成船形。
78. 成熟花的外稃和内稃质地坚韧，较颖为厚；第一颖较小或退化。
79. 小穗排列为开展的圆锥花序；小穗柄较长，不排列在穗轴分枝的一侧 53. 黍属 *Panicum* L
79. 小穗排列在穗轴分枝的一侧，分枝为穗状或穗形总状花序。

80. 颖或外稃具芒。
81. 颖具芒，第一颖的芒最长；叶具叶舌 50. 求米草属 *Oplismenus* Beauv
81. 颖无芒而第一外稃具芒；叶无叶舌 29. 稗属 *Echinochloa* Beauv.
80. 颖和外稃均无芒。
82. 第一颖长达小穗的 $\frac{1}{3}$ 以上；叶无叶舌 29. 稗属 *Echinochloa* Beauv.
82. 第一颖退化不见；叶具叶舌。
83. 小穗成 2 行覆瓦状排列于穗轴分枝的一侧；小穗基部具珠状基盘 34. 野黍属 *Eriochloa* H. B. K.
83. 小穗成 4 (2) 行排列于穗轴分枝的一侧；小穗基部无珠状基盘 55. 雀稗属 *Paspalum* L
78. 成熟花的外稃和内稃膜质透明，较颖为薄；第一颖通常最长。
84. 成对的小穗都是两性，而且形状相同。
85. 成对小穗都有柄，小穗自柄上脱落(穗轴无关节，不断落)；圆锥花序宽扇形 48. 芒属 *Miscanthus* Andess.
85. 成对小穗一无柄一有柄，无柄小穗连同穗轴节间一齐脱落(穗轴具关节，逐节断落)；基盘无毛 69. 大油芒属 *Spodiopogon* Trin.
84. 成对小穗中无柄小穗为两性(能育)，有柄小穗不育，大小形状也不同(异性对)，或一部分无柄小穗也不育(同性对)。
86. 总状花序单生或成对，下面托有船形佛焰苞，植物体上部形成假圆锥花序；总状花序的下部有成对的雄小穗(同性对) 71. 菅属 *Themeda* Forskal
86. 花序上不具佛焰苞；成对小穗中无柄小穗能育，有柄小穗不育。
87. 穗轴节间和小穗柄极纤细，毛细管状，两性花的外稃退化成柄状并延伸成芒；秆节间中空 18. 细柄草属 *Capillipedium* Stapf
87. 穗轴节间和小穗柄不成毛细管状；两性花的外稃发育正常，顶端二裂，自裂齿间伸出一芒；秆实心 68. 高粱属 *Sorghum* Moench

1. 芨芨草属 *Achnatherum* Beauv.

1. 小穗长 7—10 毫米。
 2. 花序紧缩, 分枝直立或斜向上升; 基盘较尖锐, 长约 1 毫米。生山坡上
.....1. 羽茅 *A. sibiricum* (L.) Keng
 2. 花序开展, 成熟后分枝平展; 基盘较钝, 长约 0.5 毫米。生低矮山坡草地
.....2. 远东芨芨草 *A. extremiorientale* (Hara) Keng
1. 小穗长 12—13 毫米。生山坡草地
.....3. 京芒草 *A. pekinense* (Hance) Ohwi

2. 獐毛属 *Aeluropus* Trin.

1. 獐毛草 *Aeluropus littoralis* Parl. var. *sinensis* Debeaux 生潮湿砂地, 为优良的固砂植物。

3. 冰草属 *Agropyron* Gaertn.

1. 西伯利亚冰草 *Agropyron sibiricum* (Willd.) Beauv. 栽培作牧草。

4. 剪股颖属 *Agrostis* L.

1. 内稃显著, 具 2 脉, 长为外稃的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$; 花药长 1—1.2 毫米。
 2. 植株具根头和细长的根茎; 花序分枝基部即可着生小穗。生湿地
.....1. 小糠草 *A. alba* L.
 2. 植株具长达 8 厘米的匍匐茎, 无根茎; 花序分枝中部以下常无小穗。生潮湿草地
.....2. 匍茎剪股颖 *A. stolonifera* L.
1. 内稃微小, 无脉, 长 0.5 毫米以下, 不超过外稃的 $\frac{1}{3}$ 。
 3. 小穗长 2—2.2 毫米; 花药小, 长 0.3—0.4 毫米; 外稃无芒。生林边、河沟和路旁潮湿地方
.....3. 华北剪股颖 *A. clavata* Trin.
 3. 小穗长 1.5—2 毫米; 花药长 1—1.5 毫米; 通常外稃中部以上具短芒。生湿地
.....4. 巨药剪股颖 *A. macranthera* Chang et Skv

5. 看麦娘属 *Alopecurus* L.

1. 看麦娘 *Alopecurus aequalis* Sobol. 生水稻田内或潮湿地方, 为稻田杂草。

6. 賴草屬 *Aneurolepidium* Nevski

1. 穗轴每节上生 2 小穗或 1 小穗；穗轴（除边缘外）、小穗轴以及外稃均无毛；颖长 5—9 毫米；外稃基盘光滑，先端无芒或具小尖头。生盐硷土上，常成优势1. 羊草 *A. chinense* Kitag.
1. 穗轴每节上生 2—3（1—4）小穗；穗轴、小穗轴都被短柔毛；第一颖长 8—12 毫米；外稃基盘具长 1 毫米的毛，先端具 1—3 毫米的短芒或渐尖。生草原上，可作牧草2. 賴草 *A. dasystachys* Nevski

7. 三芒草屬 *Aristida* L.

1. 三芒草 *Aristida adscensionis* L. 生干燥山坡和砂地上，可作饲料。

8. 燕麦草屬 *Arrhenatherum* Beauv.

1. 银边草 *Arrhenatherum elatius* Presl. var. *tuberosum* Halac f. *variegatum* Hort. 栽培供观赏，也可作饲料。

9. 荻草屬 *Arthraxon* Beauv.

1. 无柄小穗第一颖的边脉具有锯齿状疣基钩毛；有柄小穗发育为雄花；雄蕊 3 个，花药较长（2.5—3 毫米）；叶片边缘常具疣基纤毛。生阴地1. 矛叶荻草 *A. priondes* (Steud.) Dandy
1. 无柄小穗第一颖的边脉上没有锯齿状疣基钩毛；有柄小穗退化只剩一短柄；雄蕊 2 个，花药长 0.5—1 毫米；叶片除下部边缘生纤毛外，余均无毛。
 2. 穗轴两侧平滑，不具短纤毛；小穗长 4—4.5 毫米，第一颖脉上粗糙。生山坡草地阴湿处2. 荻草 *A. hispidus* (Thunb.) Makino
 2. 穗轴两侧具短纤毛；小穗长可达 5.5 毫米；第一颖脉上生短硬毛变种 1. 毛轴荻草 *A. hispidus* var. *hookeri* (Hackel) Honda

10. 野古草屬 *Arundinella* Raddi

1. 野古草 *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka 生阴坡、半阴坡及林下或潮湿处，普遍分布。

11. 獐草属 *Asperella* Humb.

1. 獐草 *Asperella komarovii* Roshev. 生林下, 可作饲料。

12. 燕麦属 *Avena* L.

1. 小穗轴有毛或无毛, 不弯曲, 小穗轴第一节间长不超过 5 毫米, 外稃质坚厚。
2. 小穗含 2—3 花, 小穗轴易断落; 外稃有毛, 第二外稃有芒, 芒自稃体中部以下伸出。山地杂草……………1. 野燕麦 *A. fatua* L.
2. 小穗含 1—2 花, 小穗轴不易断落; 第一外稃背部无毛, 有芒或无芒, 第二外稃通常无芒, 如有芒, 和第一外稃的芒都自稃背中部伸出。栽培供食用或作饲料……………2. 燕麦 *A. sativa* L.
1. 小穗轴无毛, 多弯曲, 小穗轴第一节间长达 10 毫米; 外稃草质。山区栽培, 供食用……………3. 莠麦 *A. nuda* L.

13. 菵草属 *Beckmannia* Host

1. 菵草 *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald 生水边潮湿地方。

14. 孔颖草属 *Bothriochloa* Kuntze

1. 白羊草 *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng 生低山干燥山坡, 常成优势。

15. 雀麦属 *Bromus* L.

1. 多年生; 叶鞘和叶片通常无毛; 外稃通常无芒。偶见栽培, 作饲料……………
……………1. 无芒雀麦 *B. inermis* Leyss.
1. 一年生; 叶鞘和叶片都被白色柔毛; 外稃具长 5—10 毫米的芒。生荒野、道旁……………2. 雀麦 *B. japonicus* Thunb

16. 野牛草属 *Buchloë* Engelm.

1. 野牛草 *Buchloë dactyloides* (Nutt.) Engelm. 引种作为草皮植物。

17. 拂子茅属 *Calamagrostis* Adans.

1. 圆锥花序紧密, 挺直, 具间断; 二颖近于等长, 或第二颖稍短, 芒由外稃中部或稍上处伸出。

- 2.小穗长5—7毫米；二颖几相等长。生山坡,为良好牧草……………
 ……………1.拂子茅 *C. epigejos* (L.) Roth.
- 2.小穗长10—11毫米；二颖不等长。生山坡……………
 ……………2.大拂子茅 *C. gigantia* Roshev.
- 1.圆锥花序开展,长圆状披针形；二颖不等长,第二颖较第一颖短 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ；
 芒由外稃顶端伸出；叶片宽1.5—5毫米。生草地,有防砂的作用……………
 ……………3.假苇拂子茅 *C. pseudophragmites* (Hall. f.) Koel.

18. 细柄草属 *Capillipedium* Stapf.

- 1.细柄草 *Capillipedium parviflorum* (R. Br.) Stapf. 生山坡草地,为优良饲料,并可作燃料。

19. 虎尾草属 *Chloris* Swartz

- 1.虎尾草 *Chloris virgata* Swartz 路旁常见杂草。

20. 隐子草属 *Cleistogenes* Keng

- 1.植株干后弯曲成蜿蜒状；花序具少数小穗,基部主枝仅疏生3—5小穗。生干燥山坡或荒地…………… 1.糙隐子草 *C. squarrosa* (Trin.) Keng
- 1.植株直立,不弯曲成蜿蜒状。
- 2.叶鞘常多少具疣毛；叶片宽3—8毫米,稀2—4毫米。
- 3.外稃先端芒长0.5—2毫米；小穗长8—14毫米,含3—7小花。
- 4.叶片宽3—8毫米,长3—12厘米；圆锥花序开展,伸出鞘外。生山坡、路旁……………2.北京隐子草 *C. hancei* Keng
- 4.叶片宽2—4毫米,长2—6.5厘米；圆锥花序较紧缩,基部常为叶鞘所包。生干燥山坡或草地……………
 ……………3.多叶隐子草 *C. polyphylla* Keng
- 3.外稃先端芒长3—9毫米；小穗长7—9毫米,含2—5花。生林缘或山坡……………4.长芒隐子草 *C. hackeli* var. *nakai* (Keng) Packer
- 2.叶鞘除鞘口外余均平滑无毛；叶片宽1—4毫米。
- 5.叶片宽2—4毫米；颖具1脉或第一颖无脉,第一颖长1—2毫米,第二颖长2—3.5毫米；外稃先端芒长0.5—1毫米。生干燥山坡上……………
 ……………5.丛生隐子草 *C. caespitosa* Keng

5. 叶片宽 1—2 毫米；颖具 1—3 脉，第一颖长 3—4.5 毫米，第二颖长 4—5.5 毫米；外稃先端芒长 1—2 毫米。生山坡、路旁……………
 ……………6. 中华隐子草 *C. chinensis* (Maxim.) Keng

21. 薏苡属 *Coix* L.

1. 薏苡 *Coix lacryma-jobi* L

变种 1. 川谷 var. *ma-yuen* (Roman.) Stapf. 和原种主要区别是花穗稍下垂，花序下叶较宽；果实成熟时总苞质较脆。栽培供药用，有利尿、滋补的效能。

22. 隐花草属 *Crypsis* Ait.

1. 隐花草 *Crypsis aculeata* (L.) Ait. 生路旁、河边、沟岸和盐硷地上。

23. 狗牙根属 *Cynodon* Richard

1. 狗牙根 *Cynodon dactylon* (L.) Pers. 栽培作为草皮植物，根茎可供药用。

24. 鸭茅属 *Dactylis* L.

1. 鸭茅 *Dactylis glomerata* L 偶见栽培，作为饲料。

25. 野青茅属 *Deyeuxia* Clarion

1. 外稃基盘两侧的毛长不超过外稃的 $\frac{1}{2}$ ，外稃的芒从外稃近基部伸出。
 2. 小穗长 5—6 毫米；第一颖边缘不具纤毛；外稃长 4—5 毫米。
 3. 圆锥花序紧缩，多少呈穗状；外稃基盘两侧的毛长达稃体的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ 。
 生山坡草地……………1. 野青茅 *D. sylvatica* (Schrad.) Kunth
 3. 圆锥花序疏散或紧缩，不呈穗状；外稃基盘两侧的毛长达稃体 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ 。
 4. 小穗长 4.5—5 毫米；叶片宽达 12 毫米；叶舌长 2—3 毫米……………
 ……………变种 1. 宽叶野青茅 *D. sylvatica* var. *latifolia* Rendle
 4. 小穗长 5—6.5 毫米；叶片宽 10 毫米以下；叶舌长 2—7 毫米。
 5. 叶舌长 4—6 毫米……………
 ……变种 2. 糙毛野青茅 *D. sylvatica* var. *hirsuta* (Hack.) Rendle
 5. 叶舌长 2—3 毫米……………

.....变种3.短毛野青茅 *D. sylvatica* var. *brachytricha*
(Steud.) Hack

2.小穗长4毫米;第一颖边缘具短纤毛;外稃长约3毫米.....

.....2.湖北野青茅 *D. hupehensis* Rendle

1.外稃基盘两侧的毛和外稃等长,外稃的芒从稃体中部伸出。生山谷、潮湿
草地.....3.大叶章 *D. langsdorffii* (Link) Kueth

26. 龙常草属 *Diarrhena* Beauv.

1.龙常草 *Diarrhena manshurica* Maxim. 生林下草地。

27. 马唐属 *Digitaria* Scop.

1.总状花序数目较少(2—4个),长2—8厘米;穗轴每节着生2—3个小穗,
小穗长1.8—2.3毫米;成熟谷粒黑褐色;叶舌长0.5—1毫米,叶片宽
1—5毫米。生水边和荒野湿润地方.....

.....2.止血马唐 *D. ischaemum* (Schreb.) Muhlenb.

1.总状花序较多(3—10个),长5—18厘米;小穗成对着生或单生;小穗长
3毫米;成熟谷粒灰白色;叶舌长1—3毫米,叶片宽3—10毫米。生路
旁、田野,为田间杂草.....1.马唐 *D. adscendens* (H. B. K.) Hern.

变种1.毛马唐 var. *chrysolephora* (Fig. et de Nat.) Hern. 第二颖
被丝状柔毛;第一外稃通常在两侧具丝状柔毛。常见杂草。

28. 双稃草属 *Diplachne* Beauv.

1.双稃草 *Diplachne fusca* (L.) Beauv. 生潮湿地方。可作饲料。

29. 稗属 *Echinochloa* Beauv.

1.总状花序常具小枝,在主轴上排列较紧密,长超过2厘米;小穗长超过3
毫米,先端具芒或无芒而渐尖,在穗轴一侧不规则排列。

2.圆锥花序开展,直立而粗壮;小穗长在3.5毫米以下。

3.小穗芒较粗壮,芒长5—30毫米;花序分枝开展。

4.外稃具短芒,芒通常长5—10毫米;花序疏松,带紫色。生宅旁杂
草地或耕地旁.....1.稗 *E. crusgalli* (L.) Beauv.

4.外稃具长芒,芒长3—5厘米;花序稍紧密,暗紫色。生河边水中,为

- 稻田杂草.....
-变种1.长芒野稗 *E. crusgalli* var. *caudata* (Roshev.) Kitag.
- 3.小穗无芒或芒极短(长不过3毫米);花序分枝较紧密或较疏松。
- 5.花序分枝较疏松,不作弓形弯曲;第二颖比谷粒稍长。
- 6.花序分枝具小分枝,圆锥花序粗大;小穗无芒或具长约3毫米的芒,短硬毛较多,并在脉上具硬刺疣毛。生稻田中,为主要杂草.....
-变种2.落地稗 *E. crusgalli* var. *mitis* (Pursh.) Peterm.
- 6.花序分枝不具小分枝;小穗无毛,脉上无疣毛,脉间毛也较少。生较湿地方,较少见.....
-变种3.西来稗 *E. crusgalli* var. *zelayensis* (H. B.K.) Hitch.
- 5.花序分枝紧密,作弓形弯曲;第二颖稍短于谷粒,谷粒稍外露。栽培作饲料.....
-变种4.家稗 *E. crusgalli* var. *frumentacea* (Roxb.) Wight
- 2.圆锥花序较狭窄,软弱下垂;小穗淡绿色,长4—5毫米。为稻田中主要杂草.....
-变种5.旱稗 *E. crusgalli* var. *hispidula* (Retz.) Honda
- 1.总状花序不具小分枝,在主轴上排列较疏远,长不超过2厘米;小穗长2—2.5毫米,先端急尖而无芒,在穗轴一侧排列成规则的四行。生田野和路旁.....
-2.光头稗子 *E. colonum* (L.) Link

30. 蟋蟀草属 *Eleusine* Gaertn.

- 1.牛筋草(蟋蟀草) *Eleusine indica* (L.) Gaertn. 为路旁、田间主要杂草。

31. 披硷草属 *Elymus* L.

- 1.穗下垂;颖(芒除外)比第一小花约短一半。生山坡、路旁.....
- 1.老芒麦 *E. sibiricus* L. [*Clinelymus sibiricus* (L.) Nevski.]
- 1.穗直立;颖(芒除外)和第一小花等长或稍短。
- 2.外稃背部下方近于无毛;植株较粗壮,秆粗达6毫米;叶片宽10—16毫米。生山坡、草地或路旁.....
- 2.肥披硷草 *E. excelsus* Turcz. [*Clinelymus excelsus* (Turcz.) Nevski]
- 2.外稃背部遍生细小短毛;植株不粗壮;叶片宽9毫米以下。
- 3.植株高70—140厘米;叶片长15—25厘米,宽5—9毫米;穗状花序长14—18厘米,宽5—10毫米;小穗含3—5花;外稃的芒长10—20毫米,成熟后向外展开。生山坡、路旁.....

.....3.披硷草 *E. dahuricus* Turcz. [*Clinelymus dahuricus*
(Turcz.) Nevski]

3.植株高40—80厘米；叶片长5—12厘米，宽5毫米以下；穗状花序
狭细，长7—14厘米，宽约5毫米；小穗含2—3花；外稃的芒长6—
13毫米，直立或展开。生山坡、草地.....

.....4.圆柱披硷草 *E. cylindricus* Honda
[*Clinelymus cylindricus* (Fr.) Honda]

32. 偃麦草属 *Elytrigia* Desv.

1.偃麦草 *Elytrigia repens* (L.) Desv. 偶有栽培，作牧草用。

33. 画眉草属 *Eragrostis* Beauv.

1.叶鞘脉上、叶片边缘、小穗上都具腺体。

2.一年生；秆通常圆筒形；颖和外稃的脊上常具腺体。

3.小穗宽2—3毫米；外稃长2毫米以上；秆高20—90厘米。田间杂
草.....1.大画眉草 *E. cilianensis* (All.) Vig.-Lut.

3.小穗宽1.5—2毫米；外稃长1.5—2毫米；秆较细弱，高20—40厘
米。生荒地上.....2.小画眉草 *E. poaeoides* Beauv.

2.多年生；秆丛生，基部极为压扁；颖和外稃脊上无腺体。生山坡道旁.....
.....3.知风草 *E. ferruginea* (Thunb.) Beauv.

1.叶鞘脉上、叶片边缘、小穗柄上以及颖和外稃的脊上都不具腺体。

4.第一颖长0.5—0.8毫米，通常无脉；外稃侧脉不明显。

5.花序分枝腋间具长柔毛；叶鞘口部常具长柔毛；叶片宽2—3毫米。
生田间、路旁、荒地上.....4.画眉草 *E. pilosa* (L.) Beauv.

5.花序分枝腋间无毛；叶鞘口无毛；叶片宽1—2毫米。生荒地、路旁...
.....变种1.无毛画眉草 *E. pilosa* var. *imberbis* Franch.

4.第一颖长约1毫米，具1脉；外稃侧脉明显。生路边、草地.....
.....5.秋画眉草 *E. autumnalis* Keng

34. 野黍属 *Eriochloa* H. B. K.

1.野黍 *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 生旷野、山坡和潮湿地方。

35. 羊茅属 *Festuca* L.

1. 圆锥花序窄狭；外稃具短芒，芒短于外稃片3—4倍；叶片内卷成针状；密丛禾草，秆全部为鞘内分枝，直立。生干燥山坡……………1. 羊茅 *F. ovina* L.
1. 圆锥花序开展疏散；外稃具芒，芒与外稃片约等长；叶片扁平，宽6—13毫米；秆单生。生林下，路旁……………2. 远东羊茅 *F. subulata* Trin. ssp. *japonica* (Hack.) T. Koyama et Kawano

36. 异燕麦属 *Helictotrichon* Bess.

1. 异燕麦 *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. 生林间草甸或林下，较少见，可作饲料。

37. 牛鞭草属 *Hemarthria* R. Br.

1. 牛鞭草 *Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf 生湿润地方、河滩和草地上。

38. 茅香属 *Hierochloë* R. Br.

1. 植株较细小，高15—22厘米；小穗长2.5—3毫米；雄花外稃长于颖或等长。生山坡或湿润草地…………… 1. 光稃茅香 *H. glabra* Trin.
1. 植株较粗大，高50—60厘米；小穗长3.5—5毫米；雄花外稃短于颖。生山坡或湿润草地…………… 2. 毛鞘茅香 *H. odorata* var. *pubescens* Kryl.

39. 大麦属 *Hordeum* L.

1. 大麦 *Hordeum vulgare* L. 早春栽培作物。

40. 白茅属 *Imperata* Cyr.

1. 白茅 *Imperata cylindrica* var. *major* (Nees) C. E. Hubb. 生河滩沙地、山坡、路旁、草地，根茎供药用。

41. 柳叶箬属 *Isachne* R. Br.

1. 柳叶箬 *Isachne globosa* (Thunb.) Ktze 生低湿地，可作饲料。

42. 落草属 *Koeleria* Pers.

1. 落草 *Koeleria cristata* (L.) Pers. 生山坡、草地或路旁，可作饲料。

43. 假稻属 *Leersia* Sw.

1. 假稻 *Leersia hexandra* Swartz var. *japonica* (Makino) Keng f 生水边，可作饲料。

44. 滨麦属 *Leymus* L.

1. 滨麦 *Leymus mollis* (Trin.) Hara [*Elymus mollis* var. *coreenis* (Hack.) Honda] 生砂地上。

45. 臭草属 *Melica* L.

1. 小穗顶部 2—3 个不育外稃聚集成小球形或棒状；小穗较宽，广披针形或椭圆形。
2. 外稃背部具有颗粒而粗糙；颖先端尖。
3. 两颖近于等长，和小穗等长或稍短。
4. 花序较大，小穗多而密集；第一颖 3—5 脉；叶片较宽(2—7 毫米)。生荒地上，为极常见的杂草…………… 1. 枪草 *M. scabrosa* Trin
4. 花序较小，小穗稀疏；第一颖只具 1 脉，侧脉不明显；叶片较窄(1—2 毫米)。生干燥地方…………… 2. 细叶臭草 *M. radula* Franch.
3. 第二颖长于第一颖；第一颖长约为第一花之半。生山坡或岩石间…………… 3. 抱草 *M. virgata* Turcz.
2. 外稃背部无颗粒；颖先端钝或稍尖。生林间草甸或林缘…………… 4. 大臭草 *M. turczaninoviciana* Ohwi
1. 小穗顶端不育外稃只 1 个，并不形成小球；小穗较狭，披针形。生林下或沟谷中…………… 5. 广序臭草(华北臭草) *M. onoei* Franch. et Sav.

46. 莠竹属 *Microstegium* Nees

1. 莠竹 *Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus var. *imberbe* (Nees) Honda 多生于阴湿地方，不常见。

47. 粟草属 *Milium* L.

1. 粟草 *Milium effusum* L. 生林下或阴湿地方。

48. 芒属 *Miscanthus* Anderss.

1. 小穗无芒，或第二外稃具一极短的芒，不露出小穗以外；小穗长5—6毫米，基盘上的毛长为小穗的2倍。生湿地和山坡草地……………
…………… 1. 荻 *M. sacchariflorus* (Maxim.) Benth.
1. 小穗有芒，芒长8—10毫米，膝曲；小穗较短，长4.5—5毫米，基盘上的毛较小穗稍短或等长。生荒地上…………… 2. 芒 *M. sinensis* Anderss
变种 1. 紫芒 var. *purpurascens* (Anderss.) Matsum. 和原种主要区别是小穗背部生柔毛。生池塘边，偶见。

49. 乱子草属 *Muhlenbergia* Schreber

1. 圆锥花序狭窄，每节只有1分枝；第一颖先端尖，具1脉；外稃的芒长5—9毫米；无根茎。生阴湿地方…… 1. 日本乱子草 *M. japonica* Steud.
1. 圆锥花序开展，每节簇生数分枝；第一颖先端钝，无脉；外稃的芒长9—16毫米；具根茎。生山谷和河旁湿润地方…… 2. 乱子草 *M. hugelii* Trin

50. 求米草属 *Oplismenus* Beauv.

1. 求米草 *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. & Schult. 生林下和潮湿地方，常成片生长；可作饲料。

51. 直芒草属 *Orthoraphium* Nees

1. 大叶直芒草 *Orthoraphium grandifolium* (Keng) Keng 生林下。

52. 稻属 *Oryza* L.

1. 稻 *Oryza sativa* L. 重要粮食作物，全国各地广为栽培。

53. 黍属 *Panicum* L.

1. 黍 *Panicum miliaceum* L. 又名稷、糜子，栽培较少。

54. 冠芒草属 *Pappophorum* Schreber

1. 冠芒草 *Pappophorum brachystachyum* Jaub. et Spach 生西北部干燥山坡，不常见。

55. 雀稗属 *Paspalum* L.

1. 长叶雀稗 *Paspalum longifolium* Roxb. 生潮湿地方，极少见。

56. 狼尾草属 *Pennisetum* Rich.

1. 多年生；刚毛长于小穗；秆丛生，高120厘米以下。野生杂草。
 2. 小穗具总梗，梗长2—3毫米；花序除刚毛外宽10—15毫米。生湿润地方，普遍分布……………1. 狼尾草 *P. alopecuroides* (L.) Spreng
 2. 小穗簇总梗不显著；花序除刚毛外宽5—10毫米。生阴坡湿润地方……………2. 白草 *P. flaccidum* Griseb
1. 一年生；刚毛和小穗等长或较短；秆单生，高2米；栽培谷物……………3. 蜡烛稗 *P. glaucum* (L.) R. Br.

57. 茅根属 *Perotis* Ait.

1. 茅根 *Perotis indica* (L.) Kuntze 生较干燥的沙地上。

58. 草芦属 *Phalaris* L.

1. 草芦 *Phalaris arundinacea* L. 又名蔴草，生山区湿润处，为优良牧草。

59. 梯牧草属 *Phleum* L.

1. 猪尾草 *Phleum pratense* L. 又名梯牧草，偶有引种栽培，为优良牧草。

60. 芦苇属 *Phragmites* Trin.

1. 芦苇 *Phragmites communis* Trin. 生河岸、道旁多水地区，常形成苇塘，为编织芦席和造纸原料。

61. 刚竹属 *Phyllostachys* Sieb. et Zucc.

1. 秆较高大，鲜绿色；叶3—6个生于小枝顶端；箨鞘背面疏生黄色小刺毛，具大小不等的淡墨色斑点。庭园栽培…………… 1. 刚竹 *P. bambusoides* Sieb. et Zucc.
1. 秆较矮小，成熟后渐变棕紫色或棕黑色；叶2—3个生于小枝顶端；箨鞘背面无毛或在上部疏生小刺毛和紫色细斑…………… 2. 紫竹 *P. nigra* (Lodd.) Munro

62. 早熟禾属 *Poa* L.

1. 多年生；第一颖具3脉(草地早熟禾第一颖具1脉)；花药线形，长1毫米以上。
 2. 外稃基盘不具绵毛，脊和边脉无毛；圆锥花序疏开展。生山坡、草地…………… 1. 西伯利亚早熟禾 *P. sibirica* Roshev.
 2. 外稃基盘具绵毛，脊和边脉下部具柔毛。
 3. 具长而明显的匍匐根状茎；第一颖具1脉；外稃的间脉明显。生山坡、草地…………… 2. 草地早熟禾 *P. pratensis* L.
 3. 无匍匐根状茎；第一颖具3脉；外稃间脉不明显。
 4. 顶生叶鞘短于它的叶片的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 以上。
 5. 叶舌长0.5—1毫米；顶生叶鞘短于它的叶片的一半以上；小穗常含3花。生高山、林下…… 3. 林地早熟禾 *P. nemoralis* L.
 5. 叶舌长1—2毫米；顶生叶鞘短于它的叶片的 $\frac{2}{3}$ 以上；小穗含3—5花。生山地草甸中…………… 4. 恒山早熟禾 *P. hengshanica* Keng
 4. 顶生叶鞘长于它的叶片或稍短。
 6. 叶舌长0.3—1毫米；叶鞘短于节间。生山区潮湿地方…………… 5. 蒙古早熟禾 *P. mongolica* (Rendle) Keng
 6. 叶舌长1.5—4毫米；叶鞘长于节间或短于节间。
 7. 秆具6—8节和多数叶片。生山坡、草地…………… 6. 多叶早熟禾 *P. plurifolia* Keng
 7. 秆具1—4节和1—4叶。
 8. 颖长3—4.5毫米；第一外稃长3.5—4毫米。

9. 第一颖和第一花等长；秆细而硬。生山坡上.....
 7. 长颖早熟禾 *P. longiglumis* Keng
9. 第一颖短于第一花；秆软弱。生山地.....
 8. 柔软早熟禾 *P. lepta* Keng
8. 颖长 3(3.5)毫米以下；第一外稃长 2—3(3.5)毫米。
 10. 叶舌长 3(4)毫米以下；小穗长 2.5—5 毫米，含 2—3(4)花。
 11. 叶鞘短于节间；秆具 3—4 节；圆锥花序甚狭窄，分枝的下部不生小穗。生山坡、路旁.....
 9. 筒状早熟禾 *P. schoenites* Keng
11. 叶鞘长于节间；秆仅具 1—2 节；圆锥花序紧密，分枝从基部即生小穗。生高山、山坡.....
 10. 华灰早熟禾 *P. botryoides* Trin.
10. 叶舌长 4 毫米以上，先端锐尖；圆锥花序紧缩，小穗长 5—7 毫米，含 4—6 花。生山坡、路旁.....
 11. 铁丝草 *P. sphondylodes* Trin.
1. 一年生或二年生；叶鞘常闭合；第一颖具 1 脉；花药卵形，长 1 毫米以下。
 12. 外稃基盘无绵毛；花药长 0.7—0.8 毫米。生路旁阴湿处.....
 12. 早熟禾 *P. annua* L.
12. 外稃基盘具绵毛；花药长 0.8—1 毫米。生沟边或阴湿地方.....
 13. 白顶早熟禾 *P. acroleuca* Steud.

63. 硷茅属 *Puccinellia* Parl.

1. 花药长 1—1.2 毫米；植株高 30—60 厘米。
 2. 小穗含 5—7 花，长 4.5—6 毫米；第一颖长 1 毫米。生潮湿地方.....
 1. 朝鲜硷茅 *P. chinampoensis* Ohwi
2. 小穗含 3—4 花，长 3—4 毫米；第一颖长 0.6 毫米。生草地上.....
 2. 星星草 *P. tenuiflora* (Turcz.) Scribn et Merr.
1. 花药长 0.3—0.8 毫米；植株高 10—30 厘米。
 3. 小穗含 2—3 小花，长 2—3 毫米。生水边潮湿地方.....
 3. 微药硷茅 *P. micrantha* (Keng) Keng
3. 小穗含 5—9 小花，长 3.5—6 毫米。

4. 花序每节具 2—6 分枝；外稃长约 2 毫米；花药长约 0.8 毫米。生潮湿地方，耐微硷性土壤 4. 硷茅 *P. distans* (L.) Parl
4. 花序每节具 2—4 分枝；外稃长 1.5—1.8 毫米；花药长约 0.3 毫米。生低洼地 5. 大连硷茅 *P. kobayashii* Ohwi

64. 鹅观草属 *Roegneria* C. Koch

1. 外稃边缘具长纤毛。
2. 内稃长为外稃的 $\frac{2}{3}$ ；外稃的芒向外反曲。
3. 秆平滑无毛，叶片两面及边缘都无毛。生湿地及山坡
..... 1. 纤毛鹅观草 *R. ciliaris* (Trin.) Nevski
3. 秆下部节间有毛而叶片无毛，或叶片两面及边缘有毛而秆无毛。
4. 秆的下部节间有毛，叶片无毛。生路旁草丛中
..... 变型 1. 毛节鹅观草 *R. ciliaris* f. *eriocaulis* Kitag
4. 秆无毛，叶片两面及边缘具柔毛。生路旁、田边、山坡
..... 变种 1. 粗毛鹅观草 *R. ciliaris* var. *lasiophylla* Kitag
2. 内稃与外稃等长；外稃的芒直伸。生林下
..... 2. 缘毛鹅观草 *R. pendulina* Nevski
1. 外稃边缘光滑或粗糙，不具长纤毛（只小株鹅观草的外稃边缘上部具短纤毛）。
5. 外稃及颖显著具有宽膜质边缘。生山坡或湿地
..... 3. 鹅观草 *R. kamoji* Ohwi
5. 外稃不具膜质边缘，边缘粗糙或仅在上部具短纤毛。
6. 穗状花序较长（长 9—15 厘米），小穗含小花 5 个以上。
7. 外稃具粗壮的长芒（长 27—43 毫米），成熟时向外反曲。
8. 穗大都直立，穗轴较粗壮；内稃几等于外稃或稍短；叶片较宽（宽 3—8 毫米）。生山坡草地上
..... 4. 直穗鹅观草 *R. turczaninovii* (Drob.) Nevski
8. 穗弯曲下垂，穗轴较细弱；内稃较外稃短 2—3 毫米；叶片较窄（宽 2.5—6 毫米）。生山地
..... 变种 1. 百花山鹅观草 *R. turczaninovii* var. *pohuashanensis* Keng
7. 外稃的芒长 12—25 毫米，不向外反曲，直立或屈曲。

9. 花序多少带紫色；小穗通常含 5 花，长 16—17 毫米；内稃稍短于外稃。
10. 叶片较宽(宽达 9 毫米)，上面沿叶脉疏生糙毛；外稃的芒长约 25 毫米，基盘两侧的毛长约 0.5 毫米。生山坡上……………5. 雾灵山鹅观草 *R. hondai* Kitag
10. 叶片较窄(宽 3—7 毫米)，上下两面均无毛，有时基部叶具细毛；外稃的芒长 15—20 毫米，基盘两侧的毛长可达 1 毫米。生山坡上……变种 1. 蛊草 *R. hondai* var. *fascinata* Keng
9. 花序绿色；小穗含 5—8 小花，长 15—20 毫米；内稃几与外稃等长……………6. 毛盘鹅观草 *R. barbicalla* Ohwi
6. 穗状花序较短(长 8—9 厘米)，小穗含 3—5 小花。生草坡上……………7. 小株鹅观草 *R. minor* Keng

65. 裂稃草属 *Schizachyrium* Nees

1. 裂稃草 *Schizachyrium brevifolium* (Swartz) Nees 生阴湿地方或山坡草地上，可作饲料。

66. 黑麦属 *Secale* L.

1. 黑麦 *Secale cereale* L. 研究场所有栽培，可食用。

67. 狗尾草属 *Setaria* Beauv.

1. 花序上每簇 3 至数个小穗；小穗长 2—3 毫米；谷粒成熟时具细点状皱纹。
2. 野生杂草，植株显较细小；叶片宽 2—15 毫米；花序长 2—15 (20) 厘米，微弯或直立；第二颖和小穗等长；成熟时颖和谷粒一同脱落。常见田间杂草……………1. 狗尾草 *S. viridis* (L.) Beauv.
变种 1. 紫穗狗尾草 var. *purpuracens* Maxim 与原种区别在于刚毛或连同小穗的颖片及外稃均变为紫红色至紫褐色。郊区偶见。
2. 栽培谷物，植株显较粗大；叶片宽 15 毫米以上；花序长 10—40 厘米，常下垂；第二颖略短于乃至短于小穗的 $\frac{1}{4}$ ；成熟时谷粒自颖上脱落。重要作物……………2. 小米 *S. italica* (L.) Beauv.
1. 花序细长圆柱状，每簇只 1 个小穗发育；小穗长 3—4 毫米；刚毛金黄色；谷粒成熟时具明显的横皱纹。生水边、河旁、路边……………

.....3.金狗尾草 *S. glauca* Hack. [*S. lutescens* (Weigel) F. T. Hubb.]

68. 高粱属 *Sorghum* Moench

- 1.无柄小穗卵状椭圆形,长5—6毫米,宽约3毫米,成熟时宿存。栽培谷物.....1.高粱 *S. vulgare* Pers.
- 1.无柄小穗长圆形至长圆状披针形,长6—8毫米,宽约2毫米,成熟时连同穗轴节间与有柄小穗一齐脱落。栽培牧草.....
..... 2.苏丹草 *S. sudanense* (Piper) Stapf

69. 大油芒属 *Spodiopogon* Trin.

- 1.大油芒 *Spodiopogon sibiricus* Trin. 生林间草甸,常成优势。

70. 针茅属 *Stipa* L.

- 1.颖长9—15毫米;外稃长4.5—6毫米,顶端关节以下具有显著的微刺毛,芒二回膝曲扭转,芒针细发状,长3—5厘米。生干燥山坡.....
..... 1.长芒草 *S. bungeana* Trin.
- 1.颖长20—25毫米;外稃长10—12毫米,除顶端关节周围有短毛外,关节以下无刺毛,芒二回膝曲扭转,长10—16厘米。生山坡上.....
..... 2.阿尔泰针茅 *S. krylovii* Roshev.

71. 菅属 *Themeda* Forskal

- 1.黄草 *Themeda japonica* Tanaka 又名菅草、黄背草。生干燥山坡上,常成优势,可以保持水土。

72. 虱子草属 *Tragus* Haller

- 1.小穗较长(4—4.5毫米),通常3个以上簇生,其中有1个以上的不育小穗;第二颖顶端具明显伸出刺外的尖头。生路旁、荒地.....
..... 1.大虱子草 *T. raacmosus* (L.) Scop.
- 1.小穗较短(2—3毫米),通常2个簇生,均能育;第二颖顶端没有明显伸出刺外的尖头。生荒地,常见.....
..... 2.虱子草 *T. berteronianus* Schult.

73. 草沙蚕属 *Tripogon* Roem. et Schult.

1. 草沙蚕 *Tripogon chinensis* (Franch.) Hack 生于岩缝、干燥山坡或住宅的墙头上。

74. 三毛草属 *Trisetum* Pers.

1. 西伯利亚三毛草 *Trisetum sibiricum* Rupr. 又名蟹钩草, 生干燥山地, 可作牧草。

75. 小麦属 *Triticum* L.

1. 小麦 *Triticum aestivum* L 重要粮食谷物。

76. 玉米属 *Zea* L.

1. 玉米 *Zea mays* L. 重要粮食作物。

77. 茭白属 *Zizania* L.

1. 茭白 *Zizania caduciflora* (Turcz.) Hand.-Mazz 生湖泊、池沼边缘, 常和芦苇混生。秆基因真菌寄生, 变为肥大, 可供食用。

78. 结缕草属 *Zoysia* Willd.

1. 结缕草 *Zoysia japonica* Steud. 很少见, 生于草地, 可用作草皮。

150. 莎草科 CYPERACEAE

1. 花两性。

2. 小穗的鳞片呈螺旋状排列。

3. 小穗单一, 生于茎的顶端; 上部叶鞘无叶片, 具下位刚毛.....
.....4. 荸荠属 *Eleocharis* R. Br.

3. 小穗多个, 常呈花序(单穗飘拂草仅1小穗, 但显具叶片); 茎上有叶。

4. 子房下具刚毛, 花柱基部不膨大.....10. 藨草属 *Scirpus* L.

4. 子房下不具刚毛。

5. 花柱基部膨大成花柱基。

6. 花柱无毛, 花柱基宿存于小坚果上.....

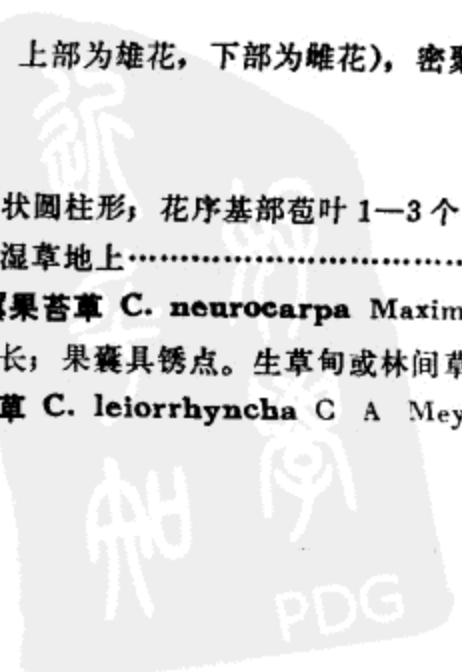
-1.球柱草属 *Bulbostylis* C. B. Clarke
- 6.花柱有毛,花柱基脱落.....5.飘拂草属 *Fimbristylis* Vahl
- 5.花柱基不膨大;苞叶2,下位鳞片2.....
-8.湖瓜草属 *Lipocarpa* R. Br.
- 2.小穗的鳞片2列排列。
 - 7.柱头3,小坚果三棱形.....3.莎草属 *Cyperus* L.
 - 7.柱头2,小坚果双凸状、平凸状或凹凸状。
 - 8.小坚果背腹压扁,面向小穗轴.....
 -6.水莎草属 *Juncellus* C. B. Clarke
 - 8.小坚果两侧压扁,棱向小穗轴.....9.扁莎属 *Pycreus* Beauv
- 1.花单性。
 - 9.雌花基部小苞片的边缘分离或部分愈合,若少数种类完全愈合呈囊状,则在小坚果的腹面基部具退化小穗轴.....7.嵩草属 *Kobresia* Willd.
 - 9.雌花基部的小苞片完全愈合呈囊状,无退化小穗轴.....
 -2.苔草属 *Carex* L.

1. 球柱草属 *Bulbostylis* Kunth

- 1.球柱草 *Bulbostylis barbata* (Rottb.) C. B. Clarke 生山谷、田边湿地上。

2. 苔草属 *Carex* L.

- 1.小穗两性(即在同一小穗中具雄花和雌花),无柄而聚集;柱头2;叶状枝通常不展开。
- 2.小穗通常为雄雌顺序(即同一小穗中,上部为雄花,下部为雌花),密聚为圆柱状花序。
- 3.根茎短;秆丛生。
 - 4.果囊边缘具翅;穗状花序呈尖塔状圆柱形;花序基部苞叶1—3个,超出花序若干倍。生河谷或山坡湿草地上.....
 -1.翼果苔草 *C. neurocarpa* Maxim
 - 4.果囊边缘无翅;苞片较穗短或稍长;果囊具锈点。生草甸或林间草地上.....2.尖嘴苔草 *C. leiorrhyncha* C. A. Mey
- 3.根茎长而匍匐。

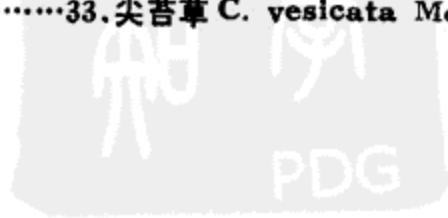


5. 果囊边缘具狭翅，喙具2尖齿；中部小穗为雄性，顶部和基部小穗为雌性；植物较高大，高在25厘米以上；穗状花序长3—6厘米。生湿草地或沙地上……………3. 卵囊苔草 *C. lithophila* Turcz
5. 果囊边缘不具翅，喙口斜裂或微2裂；植株高5—15厘米；穗状花序长1—1.5厘米。
6. 鳞片通常比果囊长或等长，具宽的白色膜质边缘；花序淡白色，卵圆形。生山坡、道旁及村边荒地上……………4. 细叶苔草 *C. rigescens* (Fr.) Krecz
6. 鳞片通常比果囊短，具狭的白色膜质边缘；花序淡褐色。生草甸及河谷砾质地上……………5. 中亚苔草 *C. stenophylloides* Krecz
2. 小穗通常为雌雄顺序，小穗间有较长的距离，为间断的穗状花序，长10—16厘米；小穗5—7个，卵形，长约5毫米，具少数花；果囊长3毫米。生山坡林下及路旁湿地……………6. 疏穗苔草 *C. remotiuscula* Wahlb
1. 小穗通常为单性，多为圆柱形，具总梗；叶状枝展开，鞘状。
7. 果囊无喙或具短喙；喙口部截形或微凹，罕为2齿状。
8. 雌小穗具密生的花；苞片无鞘。
9. 果囊平凸状或两面凸形；柱头2。
10. 果囊的喙较长，长约1.5毫米，表面具小刺，粗糙；小穗4—5，长1.5—4厘米。生山坡湿地上……………7. 糙果苔草 *C. forsicula* Fr. et Sav. var. *scabrida* Kük
10. 果囊的喙较短，表面具乳头状突起和树脂状的点和线；鳞片长圆形或披针形；根茎具粗壮的匍匐枝；叶较宽。生湿地上……………8. 异鳞苔草 *C. heterolepis* Bge.
9. 果囊三棱形；柱头3。
11. 雌小穗花较多，10朵至多朵。
12. 雌小穗接近，无梗或具短梗，基部小穗偶有具较长的梗。
13. 雌花鳞片顶端尖至渐尖；果囊长约3毫米；秆顶端稍下垂；顶小穗为雌雄同穗。
14. 果囊肿胀，长3毫米，成熟后水平开展，苍绿色；小穗长11—15毫米，密生。生山谷或山坡水边湿地……………9. 华北苔草 *C. hancockiana* Maxim.

14. 果囊微扁，成熟后不呈水平开展，长约4毫米，黄绿色，脉明显；小穗长达3厘米，排列疏松；雌花鳞片苍白色带淡锈色。生林内……………
…………… 10. 白头山苔草 *C. pelktusani* Kom.
13. 雌花鳞片顶端钝或稍尖；果囊较小，长2—3.5毫米；顶小穗雄性。
15. 小穗3—5，矩圆形至圆柱形，稍疏远；鳞片深紫色，中脉绿色；果囊无细点。生林下……………
…………… 11. 钝鳞苔草 *C. augustinowiczii* Meinsh.
15. 小穗卵形或矩圆形，通常上部的接近或密集，下部的稍疏远；果囊不肿胀，稍长于鳞片，长3—3.5毫米；鳞片长2.3—2.6毫米。生山坡湿地……………
…………… 12. 紫喙苔草 *C. serreana* Hand.-Mazz.
12. 雌小穗离生，有梗，顶生小穗雄性；果囊具锈点，椭圆形或卵状椭圆形；雌花鳞片有短芒或小尖头，淡棕色。生湿草地上…………… 13. 鸭绿苔草 *C. jaluensis* Kom.
11. 雌小穗仅3—6花，几无柄；果囊卵形，长2.5—3.5毫米；鳞片卵形，比果囊短。生石质山坡上……………
…………… 14. 球穗苔草 *C. amgunensis* F. Schm.
8. 雌小穗具疏生的花；苞片具鞘。
16. 果囊被柔毛或短粗毛。
17. 苞片具管状鞘，有短叶片；小坚果顶端膨大呈环状；雄小穗苍白色。
18. 苞片仅基部1枚具短苞鞘，其余近无鞘；雌小穗矩圆形或矩圆状卵形，长约1.5厘米，花较密；果囊有4—5脉，果囊与鳞片近等长。生山坡上…………… 15. 青绿苔草 *C. leucochlora* Bge.
18. 苞片基部具长苞鞘，雌小穗圆柱形至矩圆形，长1—2厘米；果囊具多数脉，较雌花鳞片长约1倍。生山坡草地或林间……………
…………… 16. 白鳞苔草 *C. polyschoena* Lévl. et Vant.
17. 苞片鞘状，无叶片；小坚果顶端不膨大呈环状。
19. 秆侧生，即茎从叶丛旁边生出；小穗通常具4小花；雌花鳞片顶端截形，无芒尖；果囊具短喙；叶片宽2—4毫米。生林下……………
…………… 17. 四花苔草 *C. quadriflora* (Kük.) Ohwi

19. 秆中生，即茎从叶丛中生出。
20. 叶与花茎近等长，宽1—2毫米；鳞片披针形，具铁锈色脉纹；果囊卵圆形，具肋状突起脉。生林下……………
- ……………18. 披针苔草 *C. lanceolata* Boott
20. 花茎比叶短，花序隐藏在叶丛中；叶宽1—1.5毫米；鳞片卵形，带赤褐色；果囊倒卵形，具微脉。生山坡或林下……………
- ……………19. 矮苔草 *C. humilis* var. *nana* Ohwi
16. 果囊光滑或稍粗糙或具乳头状突起。
21. 秆侧生；叶广披针形，宽10—30毫米，有明显3脉；雌花鳞片苍白色、黄白色或黄褐色，有锈点；果囊黄绿色、淡绿色或黄褐色。生林下……………
- ……………20. 宽叶苔草 *C. siderosticta* Hce
21. 秆中生；叶狭，长线形。
22. 果囊坚硬或坚实革质状。
23. 叶边缘内卷；雄小穗具少数花，高于其下的雌小穗；雌小穗具2—4小花，直立；果囊长3毫米，褐色，无光泽；花柱基部膨大。生林下……………
- ……………21. 乌苏里苔草 *C. ussuriensis* Kom
23. 叶平展；雄小穗具多数花；花柱基部不膨大；雌小穗具较密的花，下垂；果囊灰蓝色，密生乳头状突起，稍短于鳞片。生沼泽地……………
- ……………22. 沼苔草 *C. limosa* L.
22. 果囊膜质状或薄革质状；苞叶具叶片，草质；雌小穗花较多，小穗柄丝状，弯曲。生山地草甸中……………
- ……………23. 丝柄苔草 *C. karoi* Freyn
7. 果囊具长喙或短喙；喙口明显具2齿，罕为斜形或截形。
24. 叶不具隔膜节；果囊通常膜质，口部2齿常薄膜质；植物通常丛生。
25. 果囊喙口斜长裂，多少成膜质，齿牙不为双叉状，喙口不粗糙。
26. 苞叶具鞘。
27. 雌小穗具长柄，下垂；花柱基部不加粗；果囊光滑，具长喙；植株基部具老的纤维状细裂的叶鞘。生林下……………
- ……………24. 麻根苔草 *C. arnellii* Christ
27. 雌小穗具短柄，直立；果囊具白色短毛，具短喙；花柱基部加粗。生山坡上或林下……………
- ……………25. 柄苔草 *C. pediformis* C. A. Mey.

26. 苞叶无鞘；茎微扁平三棱状，具翼状肋；果囊淡绿色，平滑。
28. 果囊横生；雌小穗细长，圆柱形，长3—5厘米，花极多；花柱基部不变粗。生水边或湿草地上……………
- ……………26. 扁秆苔草 *C. planiculmis* Kom
28. 果囊直立；雌小穗长圆状卵形或圆柱形，长1—2厘米；花柱基部加粗。生湿地上……………
- ……………27. 日本苔草 *C. japonica* Thunb.
25. 果囊喙口端正2裂，不为膜质，齿牙双叉状，喙边粗糙；雌小穗长10—15毫米，矩圆卵形或圆卵形；果囊疏被毛；雌花鳞片绿白色；小坚果具扭转的喙。生林下……………
- ……………28. 长嘴苔草 *C. longirostrata* C. A. Mey.
24. 叶具隔膜节；果囊革质或膜质，口部2齿硬化；植物通常散生。
29. 果囊无毛和刺。
30. 果囊长圆状卵形，长5—7.5毫米；褐黄色或橄榄绿色。
31. 果囊具隆起的脉，黄绿色，顶端近无喙，喙顶端微凹；雌花鳞片卵形或矩圆卵形。生湿地上……………
- ……………29. 粗脉苔草 *C. rugulosa* Kük.
31. 果囊具凹陷的脉，橙黄色，喙顶端具深裂的2齿；雌花鳞片淡黄褐色或栗色；植株矮小，具蔓状匍生根茎。生砂地上……………
- ……………30. 矮生苔草 *C. pumila* Thunb.
30. 果囊卵形、广卵形，长3—4毫米，红褐色。
32. 秆基部叶鞘红褐色；果囊具明显的突起脉，卵状圆锥形；秆黄色；雌小穗圆柱形或矩圆状圆柱形，长1.5—5厘米，通常远离上部的雄小穗；雌花鳞片狭卵形；花柱基部有短柄。生山谷湿地上……………
- ……………31. 东陵苔草 *C. tangiana* Ohwi
32. 秆基部叶鞘褐色；果囊无脉；雌小穗矩圆形或矩圆状卵形，长1—2厘米，通常靠近上部的雄小穗；花柱基部无柄。生旷野干燥草地上……………
- ……………32. 异穗苔草 *C. heterostachya* Bge.
29. 果囊被粗毛，或呈乳头状或短的刺状毛，若无毛，其喙口深裂的2齿背面较腹面深裂；叶鞘及叶背面密被短柔毛。
33. 苞叶无鞘。果囊斜开展，卵形或圆锥状卵形，长5—6毫米。生湿地……………
- ……………33. 尖苔草 *C. vesicata* Meinsh.



33. 苞叶具鞘，长 0.5—2.5 厘米。

34. 果囊圆锥状披针形，长 5—9 毫米，喙具长弓状弯曲的牙齿。
生湿地上……………34. 弓嘴苔草 *C. capricornis* Meisn.

34. 果囊卵形，无毛，长 6—10 毫米；喙叉状分裂。

35. 果囊的喙为深 2 叉状；叶和叶鞘具软毛。生河岸湿地或沼
泽地上……………35. 毛鞘苔草 *C. raddei* Kük.

35. 果囊的喙为直立分叉状；叶和叶鞘无毛。生河岸湿地……
……………36. 直穗苔草 *C. orthostachys* C. A. Mey.

3. 莎草属 *Cyperus* L.

1. 小穗排列在辐射枝所延长的花轴上。

2. 多年生草本，具块茎；小穗轴具较宽的、白色透明的翅；鳞片膜质，卵形
或长圆状卵形。生水边潮湿处……………1. 香附子 *C. rotundus* L.

2. 一年生草本，不具块茎。

3. 秆粗壮，植株高 50 厘米以上。

4. 小坚果长圆形，鳞片背面无龙骨状突起。生水边潮湿处……………
……………2. 球穗莎草 *C. glomeratus* L.

4. 小坚果倒卵形或椭圆形，鳞片背面具绿色龙骨状突起。生潮湿处或
浅水塘中。……………3. 迭穗莎草 *C. imbricatus* Retz.

3. 秆稍细，植物体通常在 50 厘米以下。

5. 鳞片小，长 1—1.5 毫米，圆头，全缘或凸头，与小坚果等长。

6. 花穗中轴及小穗轴无翅，鳞片淡黄色。生湿地上……………
……………4. 碎米莎草 *C. iria* L.

6. 花穗中轴及小穗轴有翅。

7. 鳞片淡黄色至黄褐色，先端凸尖甚短，直立。生路旁湿地……………
……………5. 黄颖莎草 *C. microiria* Steud.

7. 鳞片红褐色，先端凸尖，显著，反曲。生路旁和田地中……………
……………6. 阿穆尔莎草 *C. amuricus* Maxim.

5. 鳞片长 3—3.5 毫米(包括凸尖)，长为小坚果的 3 倍。生空旷的田地
里……………7. 扁穗莎草 *C. compressus* L.

1. 小穗指状排列或成簇地着生在极短的花序轴上。

8. 多年生草本；栽培。

- 9.小穗线形,长1—2.5厘米,无柄,稻秆色;植物高约1米;地下具长圆形块茎,块茎含油。栽培油料……………8.油莎草 *C. esculentus* L.
- 9.小穗长圆形,长约8毫米;叶状苞片10余枚,几等长,成伞形。观赏植物……………
- …9.旱伞草 *C. alternifolius* L. ssp. *flabelliformis*(Rottb) Kük.
- 8.一年生草本;苞片2—6枚。野生。
- 10.长侧枝聚伞花序疏展,辐射枝发达。
- 11.小穗5—15,组成疏头状花序,鳞片紫褐色或褐色。生湿地……………
- ……………10.褐穗莎草 *C. fuscus* L.
- 11.小穗多数,组成密头状花序,鳞片红棕色。生稻田或水边湿地……………
- ……………11.异型莎草 *C. difformis* L.
- 10.长侧枝聚伞花序短缩成头状,辐射枝不发达。
- 12.鳞片螺旋状排列于小穗轴上,小穗略成圆形。生湿地……………
- ……………12.旋鳞莎草 *C. michelianus* (L.) Link
- 12.鳞片二列,小穗扁平。生湿地……………
- ……………13.白鳞莎草 *C. nipponicus* Fr. et Sav.

4. 荸荠属 *Eleocharis* R. Br.

- 1.柱头3。
- 2.秆较粗壮,高15厘米以上,根状茎的顶端膨大成球茎(荸荠)。栽培……………
- ……………1.荸荠 *E. tuberosa* (Roxb.) Roem. et Schult
- 2.秆纤细,丝状,高在15厘米以下,根状茎顶端不膨大成球茎。生池塘或湿粘土上……………2.牛毛毡 *E. yokoscensis* (Fr. et Sav.) Tang et Wang
- 1.柱头2。
- 3.叶鞘口成斜形,下位刚毛6条。生沼泽中……………
- ……………3.卵穗针蔺 *E. ovata* (Roth.) Roem. et Schult.
- 3.叶鞘口成截形,下位刚毛4条。
- 4.秆具锐纵棱;花柱基呈宽卵形。生低湿多水地区……………
- ……………4.针蔺 *E. valliculosa* Ohwi f. *setosa* (Ohwi) Kitag.
- 4.秆具钝纵棱;花柱基呈半圆形或短圆锥形。生潮湿处……………
- ……………5.中间型针蔺 *E. intersita* Zinserl.

5. 飘拂草属 *Fimbristylis* Vahl

1. 小穗通常 1 枚，顶生；小坚果表面具六角形网纹。生低湿处……………
……………1. 单穗飘拂草 *F. subbispicata* Nees et Meyen
1. 小穗少数至多数，集成长侧枝聚伞花序；小坚果表面具横长圆形网纹。
 2. 花柱上部具缘毛；小坚果宽倒卵形，鳞片卵形或宽卵形。
 3. 小坚果长约 1 毫米，具 5—9 条显著纵肋。生山谷、湿地……………
……………2. 二歧飘拂草 *F. dichotoma* (L.) Vahl
变型 1. 线叶二歧飘拂草 *f. annua* (All.) Ohwi 一年生草本；长侧枝聚伞花序简单；小穗极少；柱头 2；小坚果长圆状卵形至倒卵形。花果期 8—10 月。房山、密云
 3. 小坚果长约 0.8 毫米，无显著的纵肋。生潮湿处……………
……………3. 复序飘拂草 *F. bisumbellata* (Forsk.) Bubani
 2. 花柱无毛；小坚果长圆形；鳞片长圆状披针形。生耕地或稻田土埂上……………
……………4. 光果飘拂草 *F. stauntoni* Deb. et Franch.

6. 水莎草属 *Juncellus* (Griseb.) C. B. Clarke

1. 长侧枝聚伞花序复出或简单，通常具长的辐射枝；小穗排列成穗状。生水边沙地上…………… 1. 水莎草 *J. serotinus* C. B. Clarke
1. 长侧枝聚伞花序短缩成头状，无辐射枝，通常具 1—3 个小穗；小穗卵状长圆形；鳞片较大，紧密覆瓦状排列，长约 3 毫米。生沟边、沼泽地上……………
……………2. 花穗水莎草 *J. pannonicus* (Jacq.) C. B. Clarke

7. 嵩草属 *Kobresia* Willd.

1. 嵩草 *Kobresia bellardii* (All.) Degl. [*Carex bellardii* All.; *Cobresia scirpina* Willd.] 生道旁或田边。

8. 湖瓜草属 *Lipocarpa* R. Br.

1. 湖瓜草 *Lipocarpa microcephala* (R. Br.) Kunth 生水边或沼泽中。

9. 扁莎属 *Pycneus* Beauv.

1. 鳞片两侧无宽槽，背面龙骨突起绿色，两侧黄褐色；雄蕊 2 个；小坚果褐色或暗褐色；秆钝三棱形，一面具沟；叶少，边缘不具白色透明细刺。生

沟边潮湿处……………1.球穗扁莎 *P. globosus* (All.) Reichb

变种1.直球穗扁莎 var. *strictus* (Roxb.) C. B. Clarke 秆较坚硬而挺直。叶通常长于秆；小穗狭，较短，具8—14朵花；鳞片棕色或褐黄色，有时色更淡。花果期6—8月。生稻田和路边阴湿处。

变种2.小球穗扁莎 var. *nilagiricus* (Hochst.) C. B. Clarke 小穗极压扁，狭，宽通常不超过1.5毫米；鳞片排列紧密，栗色，有时紫褐色。花果期7—9月。生水中，沟边潮湿处。

1.鳞片两侧具宽槽，背面中部黄绿色，两侧常为麦秆黄色，边缘暗血红色或暗褐红色；雄蕊3；小坚果黑色；秆扁三棱形；叶鞘边缘具白色透明的细刺。生河边潮湿处……………2.红鳞扁莎 *P. sanguinolentus* (Vahl) Nees.

10. 蔗草属 *Scirpus* L.

1.总苞苞片为秆的延长，三棱形或圆柱状；花序假侧生。

2.秆三棱形。生水边沼泽中……………1.蔗草 *S. triqueter* L.

2.秆圆形。

3.最上面1个叶鞘具叶片。生湖边或浅水塘中……………

……………2.水葱 *S. validus* Vahl

3.最上面1个叶鞘不具叶片，生于潮湿处……………

……………3.萤蔺 *S. juncoides* Roxb.

1.总苞苞片不是秆的延伸，叶状或鳞片状；花序顶生。

4.花序下有伸展的禾叶状总苞苞片。

5.鳞片褐色，有较长的芒，外被稀少柔毛，背具1条稍宽的中肋；花药长3(4—6)毫米；柱头2个；小坚果为有微凹的两面形；根状茎纤细而坚韧，具块茎。生湖沼、河渠边……………

……………4.扁秆蔗草 *S. planiculmis* Fr. Schmidt

5.鳞片黄绿色，顶端急尖或近钝圆而无芒，背具3(或5)条脉；花药长1毫米；柱头3个；小坚果扁三棱形；具根状茎而无块茎。生水边或山坡阴湿处……………5.林生蔗草 *S. sylvaticus* var. *maximowiczii* Rgl.

4.总苞苞片为鳞片状；小穗单一，生于秆顶。

6.秆基具2—3个叶鞘，鞘白色，抱秆；鳞片后来变为麦秆黄色，背具2条脉；下位刚毛7—9条，白色，弯曲，长为小坚果的3倍。生山谷岩缝中……………

- …6. 太行山蘆草 *S. schansiensis* (Hand.-Mazz.) Tang et Wang
 6. 秆纤细, 矮小; 叶呈圆柱状, 极细; 叶鞘棕色; 鳞片黄褐色, 背具
 1 条绿色的中脉; 下位刚毛不发达。生水边草地上……………
 …………… 7. 矮蘆草 *S. pumilus* Vahl

151. 棕榈科 PALMAE

1. 叶圆形, 掌状裂。
 2. 叶裂达或近达基部, 裂端不为长而渐狭状……………
 …………… 4. 棕竹属 *Rhapis* L. f.
 2. 叶裂不达近基部, 裂端渐狭成长尖。
 3. 叶柄具硬刺, 至少近基部有刺…………… 2. 蒲葵属 *Livistona* R. Br.
 3. 叶柄具细而不规则的锯齿…………… 6. 棕榈属 *Trachycarpus* H. Wendl.
 1. 叶长形, 羽状裂。
 4. 叶裂片短, 端部宽…………… 1. 鱼尾葵属 *Caryota* L.
 4. 叶裂长而狭, 端渐狭成尖。
 5. 叶裂片成 1 行排列; 茎较矮或无茎……………
 …………… 5. 凤尾棕属 *Syagrus* Mart.
 5. 叶裂片成 2—4 行排列, 茎较高大…………… 3. 针葵属 *Phoenix* L.

1. 鱼尾葵属 *Caryota* L.

1. 鱼尾葵 *Caryota ochlandra* Hance 温室栽培。

2. 蒲葵属 *Livistona* R. Br.

1. 蒲葵 *Livistona chinensis* R. Br. 盆栽。

3. 针葵属 *Phoenix* L.

1. 针葵 *Phoenix carnariensis* Chabaud. 盆栽。

4. 棕竹属 *Rhapis* L. f.

1. 叶裂片 7—20, 线形。栽培…………… 1. 棕竹 *R. humilis* Bl.
 1. 叶裂片 4—10, 较宽。栽培…………… 2. 观音竹 *R. excelsa* (Thunb.) Henry

5. 凤尾棕属 *Syagrus* Mart.

1. 凤尾棕 *Syagrus weddelliana* Becc. 盆栽。

6. 棕榈属 *Trachycarpus* H. Wendl.

1. 棕榈 *Trachycarpus fortunei* (Hk. f.) H. Wendl. [*T. excelsus* H. Wendl.] 盆栽。

152. 天南星科 ARACEAE

1. 叶狭长剑形，常有香气 1. 菖蒲属 *Acorus* L.
1. 叶宽，不为狭长剑形。
2. 肉穗花序有一不育之顶生附属物。
3. 子房 1 室，胚珠 1 至多个，直生。
4. 佛焰苞端闭合；叶 3 裂或鸟足状趾裂；子房 1 室，具 1 胚珠 7. 半夏属 *Pinellia* Tenore
4. 佛焰苞顶端开张，边缘折叠，不合生。
5. 雌雄二花部间无中性花部分，子房每室胚珠 2 个以上 4. 天南星属 *Arisaema* Mart.
5. 雌雄二花部间有中性花部分，子房每室胚珠 1—2 个 8. 独角莲属 *Typhonium* Schott
3. 子房 1—4 室，每室胚珠 1 个，倒生；叶 3 裂后又羽裂 3. 魔芋属 *Amorphophallus* Bl.
2. 肉穗花序顶端无不育之附属物。
6. 草本，直立。
7. 雄蕊连成一体；子房 1 室，具多数胚珠，侧膜胎座 3—5 5. 芋属 *Colocasia* Schott.
7. 雄蕊分离。
8. 浆果包在佛焰苞内，佛焰苞白色；花后佛焰苞变大 9. 马蹄莲属 *Zantedeschia* Spr.
8. 浆果不包在佛焰苞内，佛焰苞绿色；花后佛焰苞全脱落 2. 广东万年青属 *Aglaonema* Schott
6. 藤本，具气根，稍木质；叶面有孔

..... 6. 龟背竹属 *Monstera* Adans.

1. 菖蒲属 *Acorus* L.

1. 叶有中脉; 植物体大形; 叶剑形; 佛焰苞叶状, 极延长, 长约与叶等; 花序在花时长 4—7 厘米, 宽 6—10 毫米.....1. 菖蒲 *A. calamus* L.
1. 叶无明显中脉; 植物体较小; 叶线状剑形; 佛焰苞不十分延长, 比叶狭; 花序在花时长 5—10 厘米, 宽 3—4 毫米。栽培.....
.....2. 石菖蒲 *A. gramineus* Soland

2. 广东万年青属 *Aglaonema* Schott.

1. 广东万年青 *Aglaonema modestum* Schott. 公园有栽培。

3. 魔芋属 *Amorphophalus* Bl.

1. 魔芋(蒟蒻) *Amorphophalus konjac* K. Kock. 栽培。

4. 天南星属 *Arisaema* Mart.

1. 肉穗花序顶端的附属物长鞭状; 小叶 9—20, 长圆状倒披针形。生山坡草地.....1. 异叶天南星 *A. heterophyllum* Bl.
1. 肉穗花序顶端的附属物棍棒状。
 2. 小叶 3—5, 倒卵形或卵状披针形。生阴湿地.....
..... 2. 东北天南星 *A. amurense* Maxim.
 2. 小叶至少 10 片, 常 15 片, 狭长线状披针形, 轮生于柄顶。生林下.....
..... 3. 天南星 *A. consanguineum* Schott.

5. 芋属 *Colocasia* Schott

1. 芋 *Colocasia esculentum* (L.) Schott. 栽培。

6. 龟背竹属 *Monstera* Adans.

1. 龟背竹 *Monstera deliciosa* Liebm. 栽培。

7. 半夏属 *Pinellia* Tenore

1. 三小叶集中在柄端, 小叶全缘, 不裂; 体小。生阴地.....

- 1. 半夏 *P. ternata* (Thunb.) Breit.
 1. 叶掌状裂, 中间小叶全缘, 两侧又蹠状裂; 体较大。生阴地.....
 2. 掌叶半夏 *P. pedatisecta* Schott

8. 独角莲属 *Typhonium* Schott

1. 独角莲(附白禹) *Typhonium giganteum* Engl. 生山坡阴湿地。

9. 马蹄莲属 *Zantedeschia* Spr.

1. 马蹄莲 *Zantedeschia aethiopica* Spr. 栽培。

153. 浮萍科 LEMNACEAE

1. 植物有根 1 条; 叶状体两面都是绿色.....1. 浮萍属 *Lemna* L.
 1. 植物有根数条; 叶状体背面为紫色.....2. 紫萍属 *Spirodela* Schleid.

1. 浮萍属 *Lemna* L.

1. 叶状体长卵形至椭圆状披针形, 有柄, 幼叶常生于老叶两侧, 成十字形。
 生池塘中.....1. 品藻 *L. trisulca* L.
 1. 叶状体倒卵形或亚圆形, 无柄, 或幼时具短柄。生池塘中.....
2. 浮萍 *L. minor* L.

2. 紫萍属 *Spirodela* Schleid.

1. 紫萍 *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. [*Lemna polyrrhiza* L.] 各地池塘中均常见。

154. 凤梨科 BROMELIACEAE

1. 比尔见亚属 *Billbergia* Thunb.

1. 比尔见亚 *Billbergia nutans* Wendl. 公园有栽培。

155. 鸭跖草科 COMMELINACEAE

1. 3 枚雄蕊发育, 其余 2—3 退化成不完全..... 1. 鸭跖草属 *Commelina* L.
 1. 6 枚雄蕊全发育。

- 2. 萼片与花瓣连合成筒状。
 - 3. 花瓣合生为一短管；植物体成紫色…………… 4. 紫竹梅属 *Setcreasea* K. Schum. et Sydow
 - 3. 花瓣合生为一长管，植物体不成紫色；叶背成紫色，叶面绿色，具紫绿色或银白色的条斑…………… 6. 吊竹梅属 *Zebrina* Schnizl.
- 2. 萼片与花瓣分离；茎常直立或缠绕生。
 - 4. 子房每室有 1 胚珠；粗壮草本；叶紧贴互生…………… 2. 紫叶万年青属 *Rhoeo* Hance
 - 4. 子房每室有 2 胚珠；茎细长；叶较疏生。
 - 5. 叶线形或长圆形，无柄；茎直立或匍匐生；成伞形花序…………… 5. 紫露草属 *Tradescantia* L.
 - 5. 叶卵状心形，有长柄，缠绕茎；蝎尾状聚伞花序…………… 3. 竹叶子属 *Streptolirion* Edgew.

1. 鸭跖草属 *Commelina* L.

- 1. 叶披针形或卵状披针形，端锐尖；总苞边缘不结合成宽心脏形。生沟边阴湿处…………… 1. 鸭跖草 *C. communis* L.
- 1. 叶卵形或宽卵形，钝头；总苞边缘结合成漏斗状，倒圆锥形。生阴湿处或林下…………… 2. 火柴头 *C. benghalensis* L.

2. 紫叶万年青属 *Rhoeo* Hance

- 1. 紫叶万年青 *Rhoeo discolor* Hance 栽培。

3. 竹叶子属 *Streptolirion* Edgew.

- 1. 竹叶子 *Streptolirion volubile* Edgew. 生山坡阴地。

4. 紫竹梅属 *Setcreasea* K. Schum. et Sydow

- 1. 紫竹梅 *Setcreasea purpurea* Boom. 庭园常见栽培。

5. 紫露草属 *Tradescantia* L.

- 1. 植物体直立；叶线形；花瓣蓝紫色…………… 1. 紫露草 *T. virginiana* L.
- 1. 植物体匍匐生；叶长圆形或卵状长圆形；花瓣白色……………

.....2. 白花紫露草 *T. fluminensis* Vell.

6. 吊竹梅属 *Zebrina* Schnizl.

1. 吊竹梅 *Zebrina pendula* Schnizl. 栽培。

156. 雨久花科 PONTEDERIACEAE

1. 叶柄近基部膨大成囊状；花被片结合成显著的筒部，外轮中央一片较大，且带眼形色斑.....1. 凤眼莲属 *Eichhornia* Kunth

1. 叶柄不膨大成囊状；花被片近离生，大小相等.....
.....2. 雨久花属 *Monochoria* Presl.

1. 凤眼莲属 *Eichhornia* Kunth

1. 凤眼莲(水葫芦) *Eichhornia crassipes* Solms. 北京各地池塘有栽培，作饲料或绿肥。

2. 雨久花属 *Monochoria* Presl.

1. 叶卵形至卵状披针形，叶小。生长在潮湿地区.....
.....1. 鸭舌草 *M. vaginalis* (Burm. f.) Presl.

1. 叶广心脏形或卵状心脏形，叶大。生长在静水中或池沼边缘.....
.....2. 雨久花 *M. korsakowii* Regel et Maack.

157. 灯心草科 JUNCACEAE

1. 灯心草属 *Juncus* L.

1. 无叶，仅具叶鞘；花序假侧生。生潮湿处.....
.....1. 灯心草 *J. decipiens* (Busch.) Nakai

1. 有叶；花序顶生。

2. 叶片具明显的横隔。

3. 茎圆或扁圆形；蒴果三棱状狭长椭圆形。生湿地或浅水池沼中.....
.....2. 竹节灯心草 *J. turczaninowii* (Busch.) V. Krecz.

3. 茎扁平，具纵条纹；蒴果卵圆三角形。生河岸、水田旁潮湿处.....
.....3. 小花灯心草 *J. lampocarpus* Ehrh. var. *senescens* Buchen.

2. 叶片无横隔。

4. 一年生草本；外花被片比内花被片长，长 5.5—7 毫米，锐尖。生水边湿地…………… 4. 小灯心草 *J. bufonius* L.

4. 多年生草本；花被片近等长，长约 2.5 毫米，先端钝。生湿地或沟边…………… 5. 细灯心草 *J. gracillimus* Krecz. et Gontsch.

158. 百合科 LILIACEAE

1. 叶肉质，旱生多浆植物。

2. 花白色，具绿色或玫瑰色条纹，长不超过 2.5 厘米…………… 15. 蛇尾兰属 *Haworthia* Duval.

2. 花红色、黄色或紫色，长 2.5 厘米以上。

3. 花被筒圆柱状或铃状，直伸…………… 3. 芦荟属 *Alöe* L.

3. 花被筒基部膨大，上端通常弯曲…………… 14. 砂鱼掌属 *Gasteria* Duval.

1. 叶非肉质。

4. 植物不具鳞茎。常具根状茎、块茎或纤维根。

5. 叶退化成鳞片状，枝变为绿色假叶，称叶状枝；浆果。

6. 叶状枝狭长，线形或线状披针形；花丝分离；花序腋生…………… 5. 天门冬属 *Asparagus* L.

6. 叶状枝扁平，卵形，革质；花丝合生；花序自叶状枝脉上生出…………… 29. 假叶树属 *Ruscus* L.

5. 叶正常，不退化成鳞片状。

7. 叶一轮，在茎顶轮生…………… 25. 重楼属 *Paris* L.

7. 叶基生，在茎上互生或数轮轮生。

8. 叶基生，无茎（仅具花茎）。

9. 叶具柄或基部渐狭成柄状。

10. 叶 2 枚；花小，白色，钟状，成总状花序；浆果，红色…………… 9. 铃兰属 *Convallaria* L.

10. 叶 3 至多枚。

11. 叶显具长柄。

12. 花单生根茎上，径约 1.2 厘米，紫色，4 数…………… 6. 蜘蛛抱蛋属 *Aspidistra* Ker.-Gawl.

12. 花成总状花序；花大，径约 4—12 厘米，蓝或白色

- 17.玉簪属 *Hosta* Tratt.
- 11.叶基部渐狭。
- 13.花密集成短肉穗花序，短于叶；叶厚革质；浆果红色。栽培.....
..... 28.万年青属 *Rohdea* Roth.
- 13.花单生或2—3朵成疏总状，高出叶上；叶不成革质；浆果蓝色。生
高山上..... 8.七筋姑属 *Clintonia* Raf
- 9.叶无柄，基部亦不渐狭细。
- 14.叶刀剑状，革质。
- 15.叶具灰白色横斑纹，直上伸展；花序总状或穗状.....
..... 30.虎尾兰属 *Sansevieria* Thunb.
- 15.叶不具横斑纹，斜伸展；花白色，大圆锥花序.....
..... 37.丝兰属 *Yucca* L.
- 14.叶不成刀剑状，草质。
- 16.叶成长舌状；花蓝色，伞形花序.....
..... 1.百子莲属 *Agapanthus* L'Her.
- 16.叶条形或宽条形，总状或穗状花序。
- 17.叶短于花葶；花白色；蒴果。
- 17(1)雄蕊3；花在穗上2—3成簇.....
..... 4.知母属 *Anemarrhena* Bge.
- 17(2)雄蕊6；花在花序上单生.....
..... 7.吊兰属 *Chlorophytum* Ker.-Gawl
- 17.叶等于或长于花葶。
- 18.花大、径约10厘米，黄色或桔红色；蒴果.....
..... 16.萱草属 *Hemerocallis* L.
- 18.花小，蓝紫色，径不足2厘米；浆果
- 19.有地上匍匐茎，节上生须根及叶；叶较宽短；花葶低；花
穗较短；雄蕊露出花被筒外；花被筒状，先端反卷.....
..... 27.吉祥草属 *Reineckia* Kunth
- 19.无地上匍匐茎；雄蕊花丝短，不露出花被片外；花被离
生，直立。
- 20.子房上位；花梗直立；花丝显明，长于花药，花药钝头
..... 20.土麦冬属 *Liriope* Lour.

20. 子房半下位；花梗弯曲而使花下垂；花丝甚短，花药锐头…………… 23. 沿阶草属 *Ophiopogon* Ker.-Gawl.
8. 有茎和茎生叶。
21. 木本或攀援草本。
22. 攀援草本或亚灌木；叶卵圆形，互生，托叶鞘状或具卷须；伞形花序…………… 33. 菝葜属 *Smilax* L
22. 直立木本，叶剑刀状或披针状椭圆形，不具托叶；圆锥花序。
23. 叶硬，剑刀状，端具长尖，绿色；花被分离，乳白色…………… 37. 丝兰属 *Yucca* L
23. 叶较软，披针状椭圆形，常紫红色；花被合生，淡红至紫红色…………… 10. 朱蕉属 *Cordyline* Comm.
21. 草本。
22. 具基生叶和茎生叶；蒴果；顶生聚伞花序或圆锥花序。
24. 顶生圆锥花序，花暗紫红色；叶长椭圆形或椭圆形，具弧形脉，叶脉明显…………… 36. 藜芦属 *Veratrum* L
24. 顶生聚伞花序；花黄色，具紫色斑点；叶狭椭圆形，椭圆形至卵形，基部抱茎…………… 34. 油点草属 *Tricyrtis* Wall.
22. 不具基生叶，仅具茎生叶；浆果。
25. 茎通常叉状分枝；花生于茎顶或一部分生于茎顶叶腋…………… 11. 宝铎草属 *Disporum* Salisb
25. 茎单一，通常不分枝。
26. 花腋生；花被片合生；叶互生或轮生…………… 26. 黄精属 *Polygonatum* Mill
26. 花顶生；总状花序或圆锥花序。
27. 叶通常2片，基部心形，具长柄；总状花序；花被裂片4…………… 22. 舞鹤草属 *Maianthemum* Web
27. 叶通常3片以上，基部圆形，有短柄；圆锥花序；花被裂片6…………… 32. 鹿药属 *Smilacina* Desf.
4. 地下部分具鳞茎或球茎。
28. 叶一轮，在茎顶轮生；花单生…………… 12. 贝母属 *Fritillaria* L.
28. 叶互生、基生或数轮轮生。
29. 花数朵至多朵，成伞形花序。

30. 花序具多花，成伞形花序，未开放前为总苞所包；总苞一侧开裂或裂成2至数片；植物极大多数有葱蒜味；叶鞘封闭……
 ……………2. 葱属 *Allium* L.
30. 花序具1—4花，为不典型的伞形花序；植物无葱蒜味；小草本，高10—15厘米；早春开花……13. 顶冰花属 *Gagea* Salisb.
29. 花单生或多朵成总状、伞房状花序。
31. 花单生茎顶。
32. 花大，各色，直立，长5—7.5厘米；叶片2，基生，带状披针形至卵状披针形……35. 郁金香属 *Tulipa* L.
32. 花小，白色，长1—1.3厘米，开展；花茎与根生叶不在鳞茎上同一处抽出；叶线形……
 ……………21. 洼瓣花属 *Lloydia* Salisb.
31. 花不单生，数朵至多朵成伞房状或总状花序。
33. 无根生叶；花大，径5厘米以上，白色、红色或桔红色；蒴果……19. 百合属 *Lilium* L.
33. 具根生叶；花小，径5厘米以下；总状花序。
34. 花被离生。
35. 花白色；花丝扁，花药背部着生。栽培……
 ……………24. 虎眼万年青属 *Ornithogalum* L.
35. 花红紫色，花丝线形。野生……
 ……………31. 绵枣儿属 *Scilla* L.
34. 花被合生，端反卷，成红、黄、白、蓝各色。栽培……
 ……………18. 风信子属 *Hyacinthus* L.

1. 百子莲属 *Agapanthus* L'Her.

1. 百子莲 *Agapanthus africanus* Hoffmg. [*A. umbellatus* L'Her.] 公园有栽培。

2. 葱属 *Allium* L.

1. 植物无葱蒜味；花被下部合生成管状；花梗长4—10厘米。生干燥山坡……
 ……………1. 长梗葱 *A. neriniflorum* (Herbert) Baker
1. 植物具葱蒜味；花梗较短。

2. 叶中空，圆筒形。

3. 花黄色，花葶实心，花梗基部具苞片；鳞茎粗1—2厘米，外皮革质，红褐色。生草甸或山坡…………… 2. 黄花葱 *A. condensatum* Turcz.

3. 花白色，花葶空心，花梗基部无苞片。

4. 花丝单一，为花被片的1.5—2倍长；鳞茎棒状或圆锥状，外皮白色膜质。栽培蔬菜…………… 3. 葱 *A. fistulosum* L.

4. 内层花丝基部两侧各具1齿，花丝略长于花被片；鳞茎球形。栽培蔬菜…………… 4. 洋葱 *A. cepa* L.

2. 叶扁平狭条形、条形、条状披针形、披针形至椭圆形，实心。

5. 叶2—3枚，广椭圆形至宽披针形，基楔形，有长柄；花白色；鳞茎皮呈丝网状，具网眼。生山坡、林地……………

…………… 5. 茗葱 *A. victorialis* var. *platyphyllum* (Hult.) Makino

5. 叶条形、披针形，无柄。

6. 鳞茎膨大成球形或长卵形。

7. 鳞茎近球形，为具2—10瓣的复鳞茎；花白色，雄蕊比花被短。栽培蔬菜…………… 6. 蒜 *A. sativum* L.

7. 不成复鳞茎。

8. 鳞茎近球形或卵圆形；内轮花丝基部扩大，两侧各具1齿；子房外壁具细的疣状突起。

9. 伞形花序具珠芽和少数花，花紫红色或淡红色；叶半圆柱状条形。生山坡干燥地……………

…………… 7. 小根蒜 *A. macrostemon* Bge.

9. 伞形花序无珠芽，花多而密。生山坡干燥地……………

…………… 变种1. 密花小根蒜 *A. macrostemon* var. *uratense* (Fr.) Airy-Shaw

8. 鳞茎卵圆形至长卵形，叶三棱状条形，有时基部呈管状，宽2—4毫米；花丝比花被长，明显超出花被；花序较密；植株高约40厘米。生山坡草地…………… 8. 野葱 *A. sacculiferum* Maxim.

6. 鳞茎柱形或基部膨大成柱状圆锥形或卵状柱形。

10. 鳞茎外皮不破裂成网状。

11. 花丝长于或等长于花被片。

12. 花被天蓝色，长3.5—5毫米；花丝长为花被片的1.5倍，

- 内轮基部扩大，两侧各有1齿；伞形花序半球形，具多花；鳞茎为细小狭柱状。生高山草坡……………
- …………… 9. 天蓝韭 *A. cyaneum* Regel
12. 花被紫红色、红色、淡红色或白色。
13. 鳞茎外皮褐色，圆柱形，常数枚聚生；总苞宿存，具短喙；花梗长为花被的2—3倍；花丝长为花被片的1倍；子房基部具3个有盖的凹。生山坡……………
- …………… 10. 长柱韭 *A. longistylum* Baker
13. 鳞茎外皮黑色或灰白色，数枚聚生；花茎上部稍扁，两侧有细棱状的狭翅；花被紫红色，裂片长圆形，先端钝。生山坡路旁或岩石缝中……………
- …………… 11. 山葱 *A. senescens* L
11. 花丝较花被裂片短。
14. 花被片上端渐狭细，末端细而尖，长5—7毫米；花粉紫色，较密；茎高35—80厘米。生草甸、河谷……………
- …………… 12. 北葱 *A. schoenoprasum* L
14. 花被片先端钝，长2—6毫米。
15. 花丝中部以下增宽，具2—4齿；鳞茎簇生，外皮黑褐色，条裂；花被片红色或淡紫色，长4—6毫米，顶端截形；植株高10—20厘米。生砂质多石山坡……………
- …………… 13. 砂葱 *A. bidentatum* Fisch.
15. 内轮花丝基部增宽，但不具齿；花被片长3—4.5厘米。
16. 植株较小，高约20厘米；叶狭细，丝状，宽不足1毫米；花梗近等长，长约1厘米左右，为花被片长的1.5—3倍。生岩石上……………
- …………… 14. 细叶韭 *A. tenuissimum* L.
16. 植株较大；叶丝线状，宽约1毫米；花梗极不等长，长为花被的3—7倍。生山坡、砂丘、砾石地……………
- …………… 15. 矮葱 *A. anisopodium* Ledeb.
10. 鳞茎外皮纤维质，呈明显网状。
17. 花丝短于花被片；花被片长4.5—7毫米，端尖；蒴果具倒心形的果瓣；叶条形，扁平。栽培蔬菜……………
- …………… 16. 韭菜 *A. tuberosum* Rott.
17. 花丝长为花被片的1.5倍，内轮基部扩大两侧各具1齿，花被蓝色或蓝紫色；子房基部具3个凹穴；鳞茎细小狭柱状，外皮黑褐色。生高

山草坡..... 9.天蓝韭 *A. cyaneum* Regel

3. 芦荟属 *Alöe* L.

- 1.茎明显,具叶枝;花红色。栽培.....
.....1.大芦荟 *A. arborescens* Mill. var. *natalensis* Berger
- 1.茎极短,叶密集基生;花黄色,具红色斑。栽培.....
.....2.芦荟 *A. vera* var. *chinensis* Haw.

4. 知母属 *Anemarrhena* Bge.

- 1.知母 *Anemarrhena asphodeloides* Bge. 生山坡干燥地。

5. 天门冬属 *Asparagus* L.

- 1.茎直立。
 - 2.花梗长于1厘米。
 - 3.小枝疏生或密生软骨质齿。
 - 4.分枝基部先下弯后上升,呈半圆形弯曲;叶状枝5—8,簇生,刚毛状,长7—18毫米;花梗长12—16毫米。生山坡或草丛.....
.....1.曲枝天冬 *A. trichophyllus* Bge.
 - 4.分枝平展或斜升,有时略弧曲;叶状枝5—9簇生,长0.5—1厘米。生林缘、山坡、草地.....2.长花天冬 *A. longiflorus* Franch.
 - 3.小枝不具软骨质齿。
 - 5.植株柔软,茎与分枝常稍弧曲或俯垂;叶状枝通常纤细而柔软,3—6枚簇生,长1—3厘米。栽培蔬菜.....
.....3.石刁柏 *A. officinalis* var. *altilis* L.
 - 5.植株较坚挺,茎与分枝直伸;叶状枝刚硬,5—12枚簇生,粗0.4—0.6毫米,长1—2.5厘米;花梗长1.5—2厘米。生山坡草地或疏林下.....4.南玉带 *A. oligoclonos* Maxim.
 - 2.花梗极短,长0.5—5毫米。
 - 6.叶状枝1—6枚簇生,长短不等,长3—5厘米;花梗短,长3—5毫米。生砂地、路边坡地上.....
.....5.兴安天冬 *A. davuricus* Fisch.
 - 6.叶状枝3—4枚簇生,弯曲成镰刀状,横切面锐三棱形;花梗长0.5—

- 1 毫米。生林内…………… 6. 龙须菜 *A. schoberioides* Kunth
1. 茎攀援或近直立。栽培观赏植物。
7. 叶状枝卵形，单生开展，具多脉……………
- …………… 7. 卵叶天冬 *A. asparagoides* Wight
7. 叶状枝条形或针状，簇生。
8. 叶状枝扁，条形，3—8 簇生，长约 1.5 厘米……………
- …………… 8. 天冬草 *A. sprengeri* Regel
8. 叶状枝针状，8—20 簇生，长约 5 毫米……………
- …………… 9. 文竹 *A. setaceus* (Kük.) Jessop

6. 蜘蛛抱蛋属 *Aspidistra* Ker.

1. 一叶兰 *Aspidistra elatior* Bl. 北京公园有栽培。

7. 吊兰属 *Chlorophytum* Ker.-Gawl.

1. 叶宽 1—1.5 厘米，花白色，花被 6 片，子房绿色，花柱线形。栽培……………
- …………… 1. 大吊兰 *C. capense* (L.) Druce
- 变种 1. 斑心吊兰 var. *medio-pictum* Hort. 叶中心具黄白色纵斑纹。
- 变种 2. 金边草 var. *variegatum* Hort. 叶缘具黄白色纵斑纹。
1. 叶宽 5 毫米左右。栽培…………… 2. 吊兰 *C. comosum* Baker

8. 七筋姑属 *Clintonia* Raf.

1. 七筋姑 *Clintonia udensis* Trautv. et Meyer 生山地林下。

9. 铃兰属 *Convallaria* L.

1. 铃兰 *Convallaria majalis* L. 生林缘或灌丛中。

10. 朱蕉属 *Cordyline* Comm. ex Juss.

1. 红叶铁树 (朱蕉) *Cordyline fruticosa* (L.) A. Cheval. 公园有栽培。

11. 宝铎草属 *Disporum* Salisb.

1. 花白色或淡绿色；花被片筒状，下垂。生山地林下……………

-1. 黄花宝铎草 *D. sessile* var. *flavens* (Kitag.) Y. C. Tang
 1. 花淡绿色; 花被片平展, 钟状。生林下.....
2. 宝珠草 *D. viridescens* (Maxim.) Nakai

12. 贝母属 *Fritillaria* L.

1. 轮叶贝母 *Fritillaria maximowiczii* Freyn 生山地。

13. 顶冰花属 *Gagea* Salisb.

1. 顶冰花 *Gagea pauciflora* Turcz. 生山地温暖处。

14. 砂鱼掌属 *Gasteria* Duval.

1. 叶稍左右二列生, 端稍钝。盆栽.....1. 砂鱼掌 *G. verrucosa* Haw.
 1. 叶稍辐射状伸展, 端锐尖。盆栽.....2. 小叶砂鱼掌 *G. parvifolia* Baker

15. 蛇尾兰属 *Haworthia* Duval.

1. 茎高起.....1. 高蛇尾兰 *H. reinwardtii* var. *minor* Baker
 1. 茎缺, 叶全基生。
 2. 叶为极厚肉质, 无白色瘤状突起。
 3. 叶缘具刺齿.....2. 龙鳞链掌 *H. tessellata* Haw
 3. 叶缘不具刺齿.....3. 厚叶莲花掌 *H. cymbiformis* Haw.
 2. 叶肉质, 较薄, 具白色瘤状突起。
 3. 叶背面瘤状突起成横纹.....4. 蛇尾兰 *H. fasciata* Haw.
 3. 叶背面瘤状突起散生, 不成横纹.....
5. 小蛇尾兰 *H. margaritifera* L.

16. 萱草属 *Hemerocallis* L.

1. 花黄色。
 2. 花通常 2—4 朵, 单生于分枝上; 花被筒长 1—2 厘米.....
1. 黄花菜 *H. minor* Mill
 2. 花通常多数; 花被筒长 2—3 厘米.....
2. 黄花萱草 *H. lilioasphodelus* L.
 1. 花橙红色。

3. 花为单瓣花……………3. 萱草 *H. fulva* L.
 3. 花为重瓣花……………4. 重瓣萱草 *H. fulva* L. var. *kwanso* Regel

17. 玉簪属 *Hosta* Tratt.

1. 花白色，晚间开放。
 2. 花瓣单层。栽培……………1. 玉簪 *H. plantaginea* (Lam.) Aschers.
 2. 花为重瓣花。栽培……………
 ……变种1. 重瓣玉簪 *H. plantaginea* (Lam.) Aschers. var. *plena* Hort.
 1. 花紫色，白天开放……………2. 紫萼 *H. ventricosa* Stearn.

18. 风信子属 *Hyacinthus* L.

1. 风信子 *Hyacinthus orientalis* L. 温室栽培。

19. 百合属 *Lilium* L.

1. 花钟形或花被片反卷，红色或桔红色；雄蕊向四面张开。
 2. 花直立，钟形，鲜红色或桔红色，有斑点。生山地……………
 ……………1. 有斑百合 *L. concolor* var. *pulchellum* (Fisch.) Regel
 2. 花下垂或倾斜，花被片反卷。
 3. 叶狭线形，上部叶腋不具珠芽；花鲜红色，花被片反卷，无紫红色斑点。生山地……………2. 山丹 *L. pumilum* DC. [*L. tenuifolium* Fisch.]
 3. 叶披针形，上部叶腋具珠芽；花橙黄色，花被片反卷，具紫红色斑点。栽培……………3. 卷丹 *L. lancifolium* Thunb.
 1. 花喇叭形，白色，花被片上部外弯；雄蕊上部向前弯。
 4. 叶披针形；蜜腺两边不具乳头状突起；花被筒外面带绿色。栽培……………
 ……………4. 麝香百合 *L. longiflorum* Thunb.
 4. 叶倒披针形；蜜腺两边具乳头状突起；花被筒外面带紫色。栽培……………
 ……………5. 百合 *L. brownii* F. E. Br. var. *viridulum* Baker

20. 土麦冬属 *Liriope* Lour.

1. 花药近矩形，长约1毫米，通常短于花丝；叶宽2—3(4)毫米；花梗长3—4毫米；具地下匍匐茎；花序通常长6—15厘米，常几朵簇生苞片腋内……………
 ……………1. 禾叶土麦冬 *L. graminifolia* (L.) Baker

1. 花药短条形或披针形，长 1.5—2 毫米，通常等于花丝。
2. 具地下匍茎；叶宽 5—8 毫米；花药短条形。生林下……………2. 土麦冬 *L. spicata* Lour.
2. 无地下匍茎；叶宽 8—22 毫米；花药披针形。生山坡林下……………3. 阔叶土麦冬 *L. platyphylla* Wang et Tang

21. 洼瓣花属 *Lloydia* Salisb.

1. 洼瓣花 *Lloydia serotina* (L.) Reichb. [*L. alpina* Salisb.] 生高山的岩石地。

22. 舞鹤草属 *Maianthemum* Web.

1. 舞鹤草 *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt 生山地林下。

23. 沿阶草属 *Ophiopogon* Ker.—Gawl.

1. 麦冬 (沿阶草) *Ophiopogon bodinieri* Lévi. [*O. japonica* non Ker.] 生山坡林下湿地。为中药麦冬的正品。

24. 虎眼万年青属 *Ornithogalum* L.

1. 虎眼万年青 *Ornithogalum caudatum* Ait. 栽培观赏。

25. 重楼属 *Paris* L.

1. 北重楼 *Paris verticillata* Bieb. 生山地林下。

26. 黄精属 *Polygonatum* Mill.

1. 叶互生；花被长 1.5—3 厘米。
2. 苞叶状，卵形或披针形，长 1—3 厘米，具多脉。
3. 植株无毛；花序具 2 苞片。
4. 苞卵形，长 2—3.5 厘米，宽 1—3 厘米，包着花；花成对。生林下……………1. 二苞黄精 *P. involucreatum* Maxim
4. 苞披针形，最长至 2 厘米，宽 3—6 毫米；花 1—2 个，不为苞片包被。生林下……………2. 长苞黄精 *P. desoulavyi* Kom.
3. 植株除花和茎下部外，其余部分疏生短柔毛；花序具 3—4 枚卵状披

- 针形苞片，生于小花梗或总梗顶端。生林下……………
- ……………3.大苞黄精 *P. megaphyllum* P. Y. Li
- 2.苞膜质或近草质，钻形或条状披针形，微小，无脉。
- 5.花被筒里面具短绵毛；花丝具乳头状突起；叶4—5枚，显具短梗，长5—15毫米；植株高20—30厘米，矮小。生林下或灌丛间……………
- ……………4.五叶黄精 *P. acuminatifolium* Kom.
- 5.花被筒里面无毛，花丝近平滑或具乳头状突起；叶无柄或仅具极短的柄。
- 6.叶下面有短糙毛；花序具1—3花。生林下及灌丛……………
- ……………5.小玉竹 *P. humile* Fisch. ex Maxim.
- 6.叶下面无毛。
- 7.花序具1—3花。生林下或灌丛间……………
- ……………6.玉竹 *P. odoratum* (Mill.) Druce
- 7.花序具4—12花，成聚伞花序。生山坡或林下……………
- ……………7.热河黄精 *P. macropodium* Turcz.
- 1.叶轮生。
- 8.叶顶端直，不呈钩状卷曲；花被长8—10毫米。生林下……………
- ……………8.轮叶黄精 *P. verticillatum* (L.) All.
- 8.叶顶端钩状卷曲。
- 9.花柱长为子房的1.5—2倍；花被长8—12毫米；根状茎伸长，先端突出呈鸡头状。生山坡或灌木丛中……………
- ……………9.黄精 *P. sibiricum* Delar. ex Red.
- 9.花柱和子房近等长；花被长6—7毫米；根状茎块状。生山坡或林缘(河北)……………10.卷叶黄精 *P. cirrhifolium* Royle

27. 吉祥草属 *Reineckea* Kunth

- 1.吉祥草 *Reineckea carnea* (Andr.) Kunth 栽培。

28. 万年青属 *Rohdea* Roth.

- 1.万年青 *Rohdea japonica* (Thunb.) Roth. 栽培。

变种 1. 金边万年青 var. *marginata* Hort. 叶具黄色边缘。栽培。

29. 假叶树属 *Ruscus* L.

1. 假叶树 *Ruscus aculeatus* L. 常见盆栽。

30. 虎尾兰属 *Sansevieria* Thunb.

1. 千岁兰 *Sansevieria zeylanica* Willd. 常见栽培。

变种 1. 金边千岁兰—var. *laurentii* N. E. Br. 叶线状披针形至狭长披针形，边缘具黄色条纹，表面上至少基部有凹沟，具横花纹。原产非洲。北京有盆栽，供观赏。

31. 绵枣儿属 *Scilla* L.

1. 绵枣儿 *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce 生山坡草地。

32. 鹿药属 *Smilacina* Desf.

1. 鹿药 *Smilacina japonica* A. Gray 生山地林下。

33. 菝葜属 *Smilax* L.

1. 茎直立，无卷须。山地野生……1. 鞘梗菝葜(北京菝葜) *S. stans* Maxim
1. 茎蔓生，具卷须。生山地……2. 牛尾菜(草菝葜) *S. riparia* A. DC.

34. 油点草属 *Tricyrtis* Wall.

1. 油点草 *Tricyrtis puberula* Nakai et Kitag. 生山坡林下。

35. 郁金香属 *Tulipa* L.

1. 郁金香 *Tulipa gesneriana* L. 公园栽培。

36. 藜芦属 *Veratrum* L.

1. 藜芦 *Veratrum nigrum* L. 生山野疏林内。

37. 丝兰属 *Yucca* L.

1. 植物茎短；叶质较软，边缘具白色纤维丝；花被黄白色；蒴果开裂。栽培……1. 丝兰 *Yucca smalliana* Fern.

1. 植物有明显的茎；叶质硬，边缘无纤维丝，或老时有少数丝线；花被边缘带紫红色；果干质，不开裂。栽培……………2. 凤尾兰 *Yucca gloriosa* L.

159. 石蒜科 AMARYLLIDACEAE

1. 有鳞茎或假鳞茎；花茎无叶而成花葶；花成伞形花序或单生，百合花状。
2. 花被管喉部无副冠，有的有鳞片。
3. 花被管短或无，与花被裂片不等长。
4. 花成伞形花序，常密集，但不成头状。
5. 有真鳞茎。
6. 花葶实心……………5. 石蒜属 *Lycoris* Herb
6. 花葶中空……………4. 朱顶红属 *Hippeastrum* Herb.
5. 有绳状根及叶基形成的假鳞茎……………2. 君子兰属 *Clivia* Lindl
4. 花单生……………8. 萼蒲莲属 *Zephyranthes* Herb.
3. 花被管细长，与花被裂片等长或更长；花葶实心……………
- ……………3. 文殊兰属 *Crinum* L.
2. 花被在雄蕊外有1花冠状的副冠……………6. 水仙属 *Narcissus* L.
1. 有根状茎或块茎状根状茎；常成总状、穗状或圆锥花序，但不成伞形花序；花茎上有叶或苞片。
7. 叶质硬，倒披针形，常大而带刺；花被有短管……………
- ……………1. 龙舌兰属 *Agave* L.
7. 叶常质软，线形；花被有长而弯曲的管……………7. 晚香玉属 *Polianthes* L.

1. 龙舌兰属 *Agave* L.

1. 龙舌兰 *Agave americana* L. 栽培。

变种 1. 金边龙舌兰 *var. variegata* Nichols. 叶缘黄色。各公园常有栽培，供观赏。

2. 君子兰属 *Clivia* Lindl.

1. 花直立向上，花被宽漏斗形。栽培……………1. 大花君子兰 *C. miniata* Regel
1. 花稍下垂，花被狭漏斗形。栽培……………2. 垂笑君子兰 *C. nobilis* Lindl

3. 文珠兰属 *Crinum* L.

1. 文珠兰 *Crinum asiaticum* Herb. 栽培。

4. 朱顶红属 *Hippeastrum* Herb.

1. 花葶上有 2—4 朵花；花被片红色带绿。栽培……………
……………1. 朱顶红 *H. rutilum* Herb
1. 花葶上有 3—6 朵花；花被片红色，心及缘上有白条纹。栽培……………
……………2. 花朱顶红 *H. vittatum* Herb.

5. 石蒜属 *Lycoris* Herb.

1. 鹿葱 *Lycoris squamigera* Maxim. 栽培。

6. 水仙属 *Narcissus* L.

1. 花被白色，副冠短于花被片的 1/2……………
……………1. 水仙 *N. tazetta* L var *chinensis* Roem
1. 花被淡黄色，副冠约与花被片等长……………
……………2. 洋水仙 *N. pseudo-narcissus* L.

7. 晚香玉属 *Polianthes* L.

1. 晚香玉 *Polianthes tuberosa* L. 栽培，夏季草花。

8. 菖蒲莲属 *Zephyranthes* Herb.

1. 花玫瑰红色或粉红色；柱头深 3 裂；叶扁线形，宽 6—7 毫米。栽培，花期春夏季……………1. 韭菜莲 *Z. grandiflora* Lindl
1. 花白色，柱头不显著 3 裂；叶狭线形，宽 2—3 毫米，横面半圆形。栽培，花期夏秋季……………2. 葱莲 *Z. candida* Herb.

160. 薯蓣科 DIOSCOREACEAE

1. 薯蓣属 *Dioscorea* L.

1. 叶互生，掌状 3—5—7 浅裂，叶背及叶脉密被细白毛；地下具横走根茎……

-1.穿山龙 *D. nipponica* Makino
- 1.叶不裂,呈三角状卵形,无毛。
- 2.叶基深心脏耳形;叶片短三角状卵形,质薄;无根茎;无珠芽.....
-2.野山药 *D. doryophora* Hce.
- 2.叶基浅戟状心形,对生或轮生,较厚,箭状三角状卵形;地下具块茎,叶腋具珠芽.....3.山药(薯蓣)*D. opposita* Thunb. [*D. batatas* Decne.]

161. 鸢尾科 IRIDACEAE

- 1.花柱枝宽展,成花瓣状.....4.鸢尾属 *Iris* L.
- 1.花柱枝不宽展,不成花瓣状。
- 2.花在主轴上每苞内有多花;花被具红色斑点.....
-1.射干属 *Belamcanda* Adans.
- 2.每苞内只一花。
- 3.花柱单一而不分裂;花大,各色..... 3.唐菖蒲属 *Gladiolus* L.
- 3.花柱枝2裂;花白色或黄色.....2.香雪兰属 *Freesia* Klatt.

1. 射干属 *Belamcanda* Adans.

- 1.射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC.栽培,药材。

2. 香雪兰属 *Freesia* Klatt.

- 1.香雪兰 *Freesia refracta* Klatt.栽培,草花。

3. 唐菖蒲属 *Gladiolus* L.

- 1.唐菖蒲(十样锦)*Gladiolus gandavensis* Houtt.栽培。

4. 鸢尾属 *Iris* L.

- 1.叶剑形。
- 2.花大,蓝紫色。
- 3.花被紫色、淡紫色或白色,有香味,外花被片具毛状突起。栽培.....
-1.德国鸢尾 *I. germanica* L.
- 3.花被蓝紫色,无香味,外花被片具鸡冠状突起。栽培.....
-2.鸢尾 *I. tectorum* Maxim.

- 2.花小, 绿白色, 具淡紫纹, 外花被片较内花被片长。生山坡……………
 ……………3.野鸢尾 *I. dichotoma* Pall
- 1.叶线形。
 4.花淡蓝紫色, 外花被片弯曲下垂, 内被片小而直立。栽培……………
 ……………4.马蔺 *I. pallasii* Fisch. var. *chinensis* Fisch.
- 4.花淡乳黄色, 具蓝紫色条纹及斑点, 外被片端宽卵形, 基楔形, 内花被片披针形, 深蓝紫色。生山地……………5.紫石蒲 *I. ruthenica* Ker.-Gawl

162. 芭蕉科 MUSACEAE

- 1.叶及苞叶螺旋状排列; 花萼管状; 果实不裂……………1.芭蕉属 *Musa* L
- 1.叶及苞叶二列; 花萼不成管状; 果实开裂……………
 ……………2.鹤望兰属 *Strelitzia* Banks.

1. 芭蕉属 *Musa* L.

- 1.芭蕉 *Musa basjoo* Sieb. et Zucc. 温室偶有栽培, 观赏植物。

2. 鹤望兰属 *Strelitzia* Banks.

- 1.鹤望兰 *Strelitzia reginae* Banks. 公园温室栽培, 观赏植物。

163. 姜科 ZINGIBERACEAE

1. 姜属 *Zingiber* Adans.

- 1.姜 *Zingiber officinale* Rosc. 栽培, 为著名的调味植物。

164. 美人蕉科 CANNACEAE

1. 美人蕉属 *Canna* L.

- 1.花极大, 长6—8厘米, 退化雄蕊花瓣状, 大而鲜艳, 宽约5厘米。栽培…
 ……………1.大花美人蕉 *C. generalis* Bailey
- 1.花小, 红色, 长3—4厘米, 退化雄蕊花瓣状, 倒披针形, 鲜红色, 宽约1—1.5厘米。栽培……………2.美人蕉 *C. indica* L

165. 兰科 ORCHIDACEAE

1. 发育雄蕊 2 个；花单一或少数，花大，颜色艳丽；唇瓣囊状。
 2. 仅具基生叶；果时花被脱落。原产热带亚洲，温室栽培……………15. 兜兰属 *Paphiopedium* Pfitz.
 2. 具茎生叶；果时花被枯萎。原产北半球；野生……………4. 杓兰属 *Cypripedium* L.
1. 发育雄蕊 1 个，花通常 2 至多数，花小，唇瓣不成囊状。
 3. 植物有绿叶，自生植物。
 4. 唇瓣有距。
 5. 唇瓣无裂片或两侧各具 1 片极小的裂片；花黄绿色或绿白色。
 6. 距为短囊状，比唇瓣短，唇瓣前端凹；花苞较子房长 4—6 倍；地下具近掌状分枝的块茎……………2. 凹舌兰属 *Coeloglossum* Hartm.
 6. 距长，圆筒状、圆锥状或线形，不为短囊状；花苞和子房近等长。
 7. 不具块茎；唇瓣基部两侧各具 1 片小裂片……………18. 蜻蜓兰属 *Tulotis* Rafin.
 7. 块茎 1—2，卵形；唇瓣基部不具小裂片……………16. 舌唇兰属 *Platanthera* Rich.
 5. 唇瓣 3 裂；花紫红色或绿白色。
 8. 唇瓣十字形，花白色或绿白色；叶互生，条状披针形；块茎矩圆形，肉质……………8. 玉凤花属 *Habenaria* Willd.
 8. 唇瓣不为十字形；花紫红色。
 9. 具圆形块茎；基生叶 2 片，对生，广椭圆形，有斑纹；花一面向，花瓣和中萼片镊合成鸟巢状……………14. 兜被兰属 *Neottianthe* Schltr.
 9. 块根掌状分裂；基生叶不对生；花不一面向，花瓣不和中萼片镊合；苞片比花短；距细长，细圆筒形，比子房长……………7. 手参属 *Gymnadenia* R. Br.
 4. 唇瓣无距。
 10. 叶在茎上明显互生，褶皱状；唇瓣中部收缩成蜂腰状……………

- 6. 火烧兰属 *Epipactis* R. Br.
10. 叶基生或近基生，或在茎顶 2 叶对生。
11. 叶剑形，长 30—40 厘米；花黄绿色；栽培观赏植物，具浓香气..... 3. 兰属 *Cymbidium* Sw.
11. 叶不为剑形，长一般不超过 30 厘米。
12. 花粉红色。
13. 花大，花被片长 1.5 厘米以上，常 3—8 朵曲折成之字形，苞片早落；栽培植物；假鳞茎扁球形，富粘性..... 1. 白芨属 *Bletilla* Reichb. f.
13. 花小，长不足 1 厘米；苞片宿存，多花的花序轴上呈螺旋状扭转..... 17. 绶草属 *Spiranthes* Rich.
12. 花黄绿色或淡黄色；叶 1—3 片。
14. 不具块茎；叶 2 片于茎顶对生，三角状卵形；花绿色，4—7 朵成疏总状..... 10. 对叶兰属 *Listera* R. Br.
14. 具块茎或假鳞茎；叶基生或在茎上互生。
15. 叶狭长，带状；唇瓣不倒置，位于下方..... 9. 角盘兰属 *Herminium* L.
15. 叶椭圆形或卵形，宽在 2.5 厘米以上。
16. 总状花序具多花，通常 25 朵以上，黄绿色；唇瓣不倒置，位于上方，先端具芒尖，基部两侧具耳..... 12. 沼兰属 *Malaxis* Soland. ex Sw.
16. 总状花序具少数花，10 朵以下，淡黄色；唇瓣倒置，位于下方，倒卵形，先端具短尖，基部两侧无耳..... 10. 羊耳蒜属 *Liparis* Rich.
3. 寄生植物或附生植物，植物有或无绿叶。
17. 腐生植物，叶退化成鳞片状或鞘状，小草本，高 10—30 厘米；花 10—20 朵总状，绿白色..... 13. 鸟巢兰属 *Neottia* L.
17. 附生植物；茎节明显；叶近革质，矩圆形；花大，直径达 8 厘米，盆栽药材..... 5. 石斛属 *Dendrobium* Sw.

1. 白芨属 *Bletilla* Reichb. f.

1. 白芨 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f. 栽培作为观赏植物；鳞茎作

为中药。

2. 凹舌兰属 *Coeloglossum* Hartm.

1. 凹舌兰 *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. var. *bracteatum* (Willd.)

Rich. 生林间草甸中。

3. 兰属 *Cymbidium* Sw.

1. 叶边缘具细锯齿。

2. 叶脉明显，在光下较透亮；花序具多数花，花苞狭小，短于或多少等长于子房(连同总梗)，宽2—4毫米；唇瓣中裂片具乳突状毛，夏初开花。

栽培……………1. 蕙兰 *C. faberi* Rolfe.

2. 叶脉在光下不透亮；单花，少有2朵的；花苞大而宽，包藏花梗和子房，并比花梗(连同子房)长，宽达1厘米；唇瓣不具乳突状毛；春季开花。

栽培……………2. 春兰 *C. goeringii* (Rchb. f.) Rchbf

1. 叶边缘全缘(在建兰有时具不明显锯齿)。

3. 花茎较短，通常长约20厘米；花序直立，具4—7(13)朵花；唇瓣侧裂片顶端圆形，中裂片顶端浑圆，唇瓣中央从基部至中部具2条半月形褶片，褶片上无毛；夏秋开花。栽培……………

……………3. 建兰 *C. ensifolium* (L.) Sw

3. 花茎通常长于叶，长(40)60—80(150)厘米；叶大而宽，宽(1.5)2—3.5厘米；花色多变，通常2—3月开花。栽培……………

……………4. 墨兰 *C. sinense* (Anch.) Willd.

4. 杓兰属 *Cypripedium* L.

1. 叶2片，几对生；花瓣提琴形，顶端圆；唇瓣白色，带紫红色斑点，长1.5—2.5厘米。生林间草甸……………2. 紫点杓兰 *C. guttatum* Sw.

1. 叶2片以上，互生；花瓣非提琴形，顶端尖；花大；唇瓣长2.4—5厘米。

2. 花1朵，较大；唇瓣红紫色，长3.5—5厘米。生林间草甸或林缘……………

……………1. 大花杓兰 *C. macranthum* Sw.

2. 花2至数朵，较小，黄绿色；唇瓣长约2.4厘米。生林间草甸……………

……………3. 黄花杓兰 *C. calceolus* L.

5. 石斛属 *Dendrobium* Sw.

1. 石斛 *Dendrobium nobile* Lindl 栽培, 作药用。

6. 火烧兰属 *Epipactis* R. Br.

1. 火烧兰 *Epipactis helleborine* (L.) Crantz 生林下。

7. 手参属 *Gymnadenia* R. Br.

1. 手参 *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 生林间草甸和灌丛间。

8. 玉凤花属 *Habenaria* Willd.

1. 十字兰 *Habenaria sagittifera* Rchb f. 生林间。

9. 角盘兰属 *Herminium* L.

1. 角盘兰 *Herminium monorchis* (L.) R. Br. 生山地湿润地方。

10. 羊耳蒜属 *Liparis* Rich.

1. 羊耳蒜 *Liparis japonica* (Miq.) Maxim 生林下。

11. 对叶兰属 *Listera* R. Br.

1. 对叶兰 *Listera puberula* Maxim. 生林下。

12. 沼兰属 *Malaxis* Soland. ex Sw.

1. 沼兰 *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. 生林间草甸。

13. 鸟巢兰属 *Neottia* L.

1. 堪察加鸟巢兰 *Neottia camtschatea* (L.) Rchb f. 又名腐生兰。生林下。

14. 兜被兰属 *Neottianthe* Schltr.

1. 二叶兜被兰 *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr. 生林下。

15. 兜兰属 *Paphiopedium* Pfitz.

1. 兜兰 *Paphiopedium insigne* Pfitz 公园偶见栽培, 观赏植物。

16. 舌唇兰属 *Platanthera* Rich.

1. 二叶舌唇兰 *Platanthera chlorantha* Cust ex Rchb 生林下

17. 绶草属 *Spiranthes* Rich.

1. 绶草 *Spiranthes lancea* (Thunb) Backer Bakh f et V Steenis [*S. sinensis* (Pers.) Ames.] 又名盘龙参。生山地或砂地上, 较常见, 可供药用。

18. 蜻蜓兰属 *Tulotis* Rafin. [*Perularia* Lindl.]

1. 叶倒卵形至椭圆形, 宽在 3 厘米以上; 花瓣斜椭圆状披针形; 唇瓣基部两侧各具 1 枚三角形的小裂片。生林下……………
……………1. 蜻蜓兰 *T. asiatica* Hara [*Perularia fuscescens* (L.) Lindl.]
1. 叶匙形或狭椭圆形, 宽一般不超过 3 厘米; 花瓣狭矩圆形, 唇瓣两侧各具 1 枚半圆形的小裂片。生泉水边及林下……………
……………2. 小花蜻蜓兰 *T. ussuriensis* (Beg et Macck) Hara [*Perularia ussuriensis* (Maxim.) Schltr.]



索引

一、中名索引

一 画

一叶兰 344
一叶毛茛 109
一叶萩属 165
一叶萩 165
一品红 164
一点红属 277
一点红 277
一年蓬 277
一串红 226
一串蓝 226

二 画

二叶兜被兰 357
二叶舌唇兰 358
二月兰 122
二苞黄精 347
二色棘豆 153
二色补血草 202
二歧繁缕 102
二歧飘拂草 329
二裂叶委陵菜 135
十大功劳属 112
十大功劳 112
十字花科 115
十字兰 357
十样锦 352
七叶树科 168
七叶树属 168

七叶树 168
七姐妹 140
七筋姑属 344
七筋姑 344
七瓣莲属 202
七瓣莲 202
丁香属 205
刀豆属 148
刀豆 148
八宝 125
八伞柴胡 194
八角金盘 190
八角枫科 186
八角枫属 186
八棱瓜 254

三 画

广序臭草 313
广布野豌豆 157
广东万年青属 333
广东万年青 333
三七草属 279
三七草 279
三毛草属 321
三叶白藜 171
三叶耳蕨 68
三芒草属 305
三芒草 305
三叉耳蕨 68
三色堇 177
三齿萼野豌豆 156

三角叶凤毛菊 286
三棵针 111
三裂绣线菊 141
大力子 266
大丁草属 282
大丁草 282
大千生 231
大天人菊 279
大白菜 119
大头菜 118
大矢车菊 273
大叶白蜡树 204
大叶龙胆 207
大叶朴 80
大叶章 309
大叶直芒草 314
大叶华北绣线菊 142
大叶黄杨 167
大叶铁线莲 107
大叶落地生根 123
大叶莲花掌 123
大叶糙苏 225
大叶猪殃殃 246
大叶盘果菊 284
大叶藜 92
大吊兰 344
大车前 245
大苞黄精 348
大豆属 150
大豆 150
大金盏菊 272
大金鸡菊 276

大花天竺葵 159
大花杓兰 356
大花君子兰 350
大花迎春 205
大花牵花 214
大花烟草 232
大花溲疏 127
大花美人蕉 353
大花益母草 224
大花剪秋萝 100
大花蓝盆花 252
大花酢浆草 157
大波斯菊 276
大丽花属 277
大丽花 277
大油芒属 320
大油芒 320
大籽蒿 270
大风子科 179
大虱子草 320
大连硷茅 318
大芦荟 343
大茨藻 293
大画眉草 311
大齿当归 193
大齿黄芩 227
大蒜芥属 122
大拂子茅 307
大绿 170
大果榆 81
大果琉璃草 216
大麻属 82
大麻 82
大黄属 90
大黄 90
大黄花属 236
大黄花 236
大野豌豆 156
大刺儿菜 274
大臭草 313

大滨菊 275
大岩桐属 244
大岩桐 244
大拟鼻马先蒿 239
大麦属 312
大麦 312
大萼委陵菜 136
大紫草 217
大园茄 233
大戟科 163
大戟属 164
大婆婆纳 241
大蓟 276
大蓬蒿 287
大鳞毛蕨 68
大囊岩蕨 66
大瓣铁线莲 108
土人参属 96
土人参 96
土三七 124
土木香 280
土庄绣线菊 142
土当归 189
土贝母属 253
土贝母 253
土麦冬属 346
土麦冬 347
万叶马先蒿 238
万字茉莉 209
万年青属 348
万年青 348
万寿菊属 289
万寿菊 289
马兰属 281
马先蒿属 238
马来眼子菜 292
马利筋属 210
马利筋 210
马铃薯 233
马齿苋科 96

马齿苋属 96
马齿苋 96
马蔺 89
马兜铃科 85
马兜铃属 85
马兜铃 85
马唐属 309
马唐 309
马钱科 206
马蔺 353
马蹄莲属 334
马蹄莲 334
马蹄纹天竺葵 159
马鞭草科 217
马鞭草属 218
马鞭草 219
马缨丹属 219
马缨丹 219
叉分蓼 88
叉蕨科 67
弓嘴苔草 327
飞蓬属 277
飞蓬 278
飞廉属 273
飞廉 273
飞燕草属 108
飞燕草 108
习见蓼 87
卫矛科 167
卫矛属 167
卫矛 167
小二仙草科 188
小天蓝绣球 214
小叶白蜡树 204
小叶女贞 205
小叶朴 80
小叶忍冬 249
小叶眼子菜 292
小叶黄杨 165
小叶杨 75

小叶砂鱼掌 345
小叶中国蕨 62
小叶蹄盖蕨 64
小叶旋复花 280
小叶罗汉松 69
小叶鼠李 170
小飞蓬 276
小白酒菊 276
小向日葵 279
小玉竹 348
小龙胆 207
小丛红景天 124
小朵令箭荷花 182
小花花旗竿 120
小花灯心草 336
小花草玉梅 106
小花鬼针草 272
小花溲疏 127
小花蜻蜓兰 358
小花糖芥 121
小灯心草 337
小茴香 196
小米 319
小米草属 236
小米草 236
小麦属 321
小麦 321
小麦秆菊属 280
小麦秆菊 280
小株鹅观草 319
小蛇尾兰 345
小茨藻 293
小扁豆 163
小根蒜 341
小葫芦 254
小画眉草 311
小球穗扁莎 330
小黄紫菀 114
小香蒲 291
小麻 173

小糠草 304
小铁角蕨 63
小瓣女娄菜 100
小酸浆 232
小藜 92
小檗科 111
小檗属 111
山毛榉科 79
山杏 136
山女娄菜 100
山丹 346
山牛蒡属 289
山牛蒡 289
山豆根 112
山矢车菊 273
山西玄参 240
山冷蕨 64
山芹当归 193
山荆子 134
山枝子 247
山药 352
山里红 132
山桑 83
山皂荚 150
山扁豆 150
山刺梅 139
山桃 137
山桃草属 188
山桃草 188
山核桃 77
山茄 233
山莴苣 282
山麻子 128
山茶萸科 198
山茶萸属 199
山烟 232
山葱 342
山杨 74
山槐 147
山楂属 132

山楂 132
山梅花属 128
山梅花 128
山马蝗属 150
山马兰 281
山野粉团花 281
山野豌豆 156
山葡萄 172
山蒲公英 290
山桐子属 179
山桐子 179
山绿豆 154
山萝花属 237
山萝花 237
山萝匍属 252
山薄荷 225
山梗菜 258
山柳菊属 280
山柳菊 280
山影拳 181
山薰豆属 151
水榆 141
水榆花楸 141
口外糙苏 225
千日红属 95
千日红 95
千岁兰 349
千金榆 78
千里光属 287
千屈菜科 184
千屈菜属 185
千屈菜 185
千瓣红 185
千瓣白 186
千瓣葵 280
千瓣溲疏 127
川芎 197
川续断科 251
川续断属 251
女苑 270

女贞属 205
女贞 205
女娄菜属 100
女娄菜 100

四 画

六道木属 248
六道木 248
文竹 344
文珠兰属 351
文珠兰 351
文冠果属 169
文冠果 169
火柴头 335
火绒草属 282
火绒草 282
火焰草 125
火炬树 166
火烧兰属 357
火烧兰 357
火蘘本 196
五叶黄精 348
五叶地锦 172
五叶槐 155
五科加 189
五加属 189
五加皮 212
五台忍冬 248
五色草 94
五色梅 219
五色椒 230
五味子属 113
五彩石竹 99
五福花科 250
五福花属 250
五福花 250
天人菊属 278
天人菊 278
天门冬属 343

天冬草 344
天仙子属 231
天仙子 231
天南星科 332
天南星属 333
天南星 333
天竺葵属 158
天竺葵 159
天蓝韭 342、343
天蓝苜蓿 153
天蓝绣球属 214
天蓝绣球 215
无毛画眉草 311
无芒雀麦 306
无花果属 82
无花果 82
无患子科 168
无粉银粉背蕨 62
无梗五加 189
车叶草属 246
车前科 245
车前属 245
车前 245
车轴草属 155
木本老来少 222
木本香薷 223
木兰科 112
木兰属 112
木荷属 274
木耳菜 97
木瓜属 132
木瓜 132
木芙蓉 175
木香花 140
木犀科 203
木犀属 205
木槿属 175
木槿 175
木蓝属 151
木贼科 60

木贼属 60
木贼 60
木贼麻黄 73
太平花 128
太行铁线莲 108
太行山藤草 331
太阳花 158
犬问荆 60
互叶金腰 126
互叶醉鱼草 206
瓦韦属 68
瓦松属 124
瓦松 124
巨药剪股颖 204
云杉属 70
支柱蓼 88
双子叶植物纲 74
双花堇菜 177
双秤草属 309
双秤草 309
双蝴蝶 208
孔氏粉背蕨 61
孔颖草属 306
巴天酸模 90
长毛银莲花 106
长叶火绒草 282
长叶雀稗 315
长叶铁扫帚 152
长芒草 320
长芒野稗 310
长芒隐子草 307
长突仙人球 182
长花天冬 343
长花马先蒿 239
长弯茄 233
长豇豆 157
长筒倒挂金钟 188
长茎景天 125
长茎飞蓬 277
长苞黄精 347

长萼鸡眼草 151
长药景天 125
长柄唐松草 110
长白沙参 256
长柱沙参 256
长梗葱 340
长柱韭 342
长梗金花忍冬 249
长春花属 209
长春花 209
长嘴苔草 326
长戟叶蓼 87
长辣椒 230
长颖早熟禾 317
水飞蓟属 288
水飞蓟 288
水仙属 351
水仙 351
水莎草属 329
水莎草 329
水芹属 197
水芹 197
水苦蕒 242
水龙骨科 68
水花生 94
水菟属 185
水苏属 227
水苏 227
水金凤 169
水杉属 71
水杉 71
水葱 330
水麦冬属 293
水麦冬 293
水栒子 132
水杨梅属 133
水杨梅 133
水蛇麻属 82
水蛇麻 82
水棘针属 222

水棘针 222
水葫芦苗属 109
水葫芦苗 109
水蓼 89
水鳖科 294
水鳖属 295
水鳖 295
中国马先蒿 239
中国茜草 247
中国扁蕾 207
中国黄花儿柳 76
中国蕨科 61
中国蕨属 61
中国繁缕 102
中华卷柏 59
中华铁角蕨 63
中华隐子草 308
中华蹄盖蕨 64
中间岩蕨 66
中间型针藨 328
中宁枸杞 231
中亚苔草 323
日本苔草 326
日中花属 96
日本五针松 71
日本瓦松 124
日本风毛菊 284
日本兔丝子 213
日本打碗花 213
日本乱子草 314
日本樱花 138
日本蹄盖蕨 64
内曲繁缕 102
内折香茶菜 225
内蒙黄芪 148
贝母属 345
贝加尔唐松草 110
止血马唐 309
毛女儿菜 266
毛白杨 74

毛花绣线菊 142
毛花旗竿 120
毛地黄属 236
毛地黄 236
毛蕊花属 241
毛蕊花 241
毛蕊老鹳草 158
毛叶稠李 138
毛叶欧李 138
毛叶丁香 205
毛叶秋海棠 180
毛马唐 309
毛果田麻 173
毛果前胡 197
毛果银莲花 106
毛果堇菜 178
毛山茶萸 199
毛楝 199
毛榛 79
毛南芥 118
毛茛科 103
毛茛属 109
毛茛 110
毛金腰 126
毛胡枝子 152
毛当归 193
毛洋槐 155
毛葡萄 172
毛连菜属 283
毛连菜 283
毛莲蒿 267
毛拟石莲花 123
毛鬼针草 272
毛脉山萵苣 282
毛脉黑忍冬 248
毛细柄黄芪 148
毛建草 223
毛曼陀罗 231
毛罗勒 224
毛假繁缕 101

毛梗草乌 106
毛櫻桃 138
毛节鵝观草 318
毛盘鵝观草 319
毛鞘苔草 327
毛鞘茅香 312
毛轴苧草 305
手树属 190
手树 190
手参属 357
手参 357
牛毛毡 328
牛舌草属 216
牛舌草 216
牛皮消 211
牛尾菜 349
牛尾蒿 269
牛扁 105
牛泔草 187
牛耳草属 244
牛耳草 244
牛迭肚 140
牛蒡属 266
牛蒡 266
牛筋草 310
牛繁缕属 100
牛繁缕 100
牛膝属 94
牛膝 94
牛鞭草属 312
牛鞭草 312
乌苏里风毛菊 286
乌苏里苔草 325
乌苏里酸模 90
乌苏里瓦韦 68
乌头属 105
乌头叶白薇 172
乌菱 186
乌柏属 165
乌柏 165

乌菽莓属 172
乌菽莓 172
风毛菊属 284
风毛菊 284
风花菜 122
风信子属 346
风信子 346
风轮菜属 222
风轮菜 222
风铃草属 257
风铃草 258
风船葛属 169
风船葛 169
风箱果属 134
风箱果 134
凤丫蕨属 62
凤仙花科 169
凤仙花属 169
凤仙花 169
凤尾棕属 332
凤尾棕 332
凤尾兰 350
凤梨科 334
凤眼莲属 336
凤眼莲 336
月光花属 213
月光花 213
月见草属 188
月见草 188
月季花 140
月季石榴 185
丹参 226
丹桂 205
勿忘草属 217
勿忘草 217
午时花属 176
午时花 176
升麻属 107
升麻 107
比尔见亚属 334

比尔见亚 334
反枝苋 94
心叶报春 202

五 画

半边莲属 258
半边莲 258
半支莲 96
半枝莲 227
半夏属 333
半夏 334
兰科 354
兰属 356
兰香草 218
玄参科 233
玄参属 240
玄参 240
市藜 92
节节草 60
节裂角茴香 115
艾麻属 84
艾麻 84
艾蒿 268
东方石竹 99
东方香蒲 291
东风菜 270
东亚唐松草 111
东北天南星 333
东北千里光 287
东北马先蒿 238
东北柳叶菜 187
东北延胡索 114
东北菘菜 178
东北鼠李 170
东北蛾眉蕨 65
东陵苔草 326
东陵绣球 127
石刁柏 343
石沙参 257

- 石生悬钩子 141
 石龙芮 109
 石蚕叶绣线菊 142
 石韦属 68
 石竹科 97
 石竹属 98
 石竹 99
 石胡荽属 273
 石胡荽 273
 石蒜科 350
 石蒜属 351
 石海椒属 160
 石海椒 160
 石莲花属 123
 石莲花 123
 石菖蒲 333
 石榴 185
 石斛属 357
 石斛 357
 龙头花 236
 龙吐珠 218
 龙舌兰属 350
 龙舌兰 350
 龙爪柳 76
 龙爪槐 155
 龙牙花 150
 龙牙草属 131
 龙牙草 131
 龙柏 73
 龙眼花 289
 龙常草属 309
 龙常草 309
 龙须菜 344
 龙须海棠 96
 龙胆科 206
 龙胆属 207
 龙葵 233
 龙鳞锉掌 345
 玉兰 112
 玉凤花属 357
- 玉米属 321
 玉米 321
 玉竹 348
 玉簪属 346
 玉簪 346
 平基槭 168
 平顶凤仙 169
 甘草属 151
 甘草 151
 甘菊属 283
 甘薯属 213
 甘薯 213
 布朗耳蕨 68
 打碗花属 213
 打碗花 213
 本氏木蓝 151
 对叶兰属 357
 对叶兰 357
 对结刺属 170
 对结木 170
 加地侧蕊 208
 加拿大杨 75
 辽藁本 197
 辽东楡木 190
 辽东栎 80
 辽东鼠李 170
 辽杨 75
 尼泊尔蓼 89
 矛叶荩草 305
 北五味子 113
 北山莴苣 282
 北水苦葵 242
 北方马兰 281
 北玄参 240
 北沙参 196
 北瓜 254
 北乌头 105
 北马兜铃 85
 北京丁香 205
 北京石韦 68
- 北京花楸 141
 北京忍冬 248
 北京茴芹 198
 北京蛇床 195
 北京前胡 197
 北京莖菜 179
 北京虎耳草 128
 北京粉背蕨 62
 北京黄芩 226
 北京铁角蕨 63
 北京隐子草 307
 北京锦鸡儿 149
 北京葎葵 349
 北京槲栎 80
 北柴胡 195
 北京柴胡 195
 北京藁本 197
 北洋金花 231
 北青兰 222
 北细辛 86
 北桑寄生 85
 北葱 342
 北苍术 271
 北重楼 347
 叶下珠属 165
 叶下珠 165
 叶子花属 95
 叶子花 95
 叶仙人棒属 182
 叶仙人棒 182
 凹头苋 94
 凹舌兰属 356
 凹舌兰 356
 四叶葎 246
 四季海棠 180
 四季樱草 202
 四花苔草 324
 四角菱 186
 田皂角属 146
 田皂角 146

田麻属 173
田黄蒿 195
田旋花 213
白丁香 206
白术 271
白头翁属 109
白头翁 109
白芥 119
白兰花 112
白皮松 71
白毛掌 182
白石榴 185
白羊草 306
白芍 109
白苞筋骨草 222
白车轴草 155
白花山桃 137
白花碎米荠 120
白花菜科 115
白花菜 115
白花蕪菜 179
白花春黄菊 266
白花曼陀罗 231
白花败酱 251
白花紫露草 336
白花酢浆草 157
白芨属 355
白芨 355
白杜 167
白梨 139
白茅属 312
白茅 312
白草 315
白顶早熟禾 317
白果树 69
白杆 70
白香草木犀 153
白刺花 155
白背铁线蕨 67
白萍 295

白莲蒿 267
白根独活 193
白芷 193
白桦 78
白酒菊属 276
白屈菜属 113
白屈菜 113
白斑大叶黄杨 167
白鹃梅属 133
白鹃梅 133
白萼倒挂金钟 188
白落葵 97
白前属 210
白前 211
白薇 211
白首乌 211
白苾属 171
白苾 171
白蜡树 204
白鲜属 161
白鲜 161
白头山苔草 324
白鳞苔草 324
白鳞莎草 328
冬花 290
冬瓜属 253
冬瓜 253
冬青科 166
冬青属 166
冬寒菜 175
冬珊瑚 233
冬葵 175
禾叶土麦冬 346
禾本科 295
禾亚科 295
瓜木 186
瓜叶菊属 275
瓜叶菊 275
丛生隐子草 307
丛枝藤 89

仙人山属 181
仙人笔属 281
仙人笔 281
仙人球属 182
仙人掌科 180
仙人掌属 182
仙人掌 182
仙人棒属 182
仙人棒 182
仙人鞭属 182
仙人鞭 182
仙客来属 201
仙客来 201
仙鹤草 131
代代桔 161
鸟巢兰属 357
矢车菊属 273
矢车菊 273
生菜 281
令箭荷花属 181
令箭荷花 182
印度胶树 82
丘沙参 256
丝兰属 349
丝兰 349
丝石竹属 99
丝石竹 99
丝瓜属 254
丝瓜 254
丝叶蕪本 196
丝叶唐松草 110
丝柄苔草 325
母草属 237
母草 237
母菊 283

六 画

冰花果 96
冰花 96

冰草属 304
决明属 149
决明 149
灯心草科 336
灯心草属 336
灯心草 336
灯心草蚤缀 98
灯笼椒 230
羊耳蒜属 357
羊耳蒜 357
羊角子草 211
羊茅属 312
羊茅 312
羊草 305
羊辣辣 121
羊乳 258
并头黄芩 227
关苍术 271
米口袋属 147
米口袋 147
米瓦罐 101
米仔兰属 162
米仔兰 162
兴安天冬 343
兴安石防风 197
兴安柴胡 194
祁州漏芦属 284
祁州漏芦 284
安石榴科 185
安石榴属 185
刘寄奴 241
问荆 60
芝粟科 293
芝麻菜属 121
芝麻菜 121
芍药属 109
芍药 109
芒属 314
芒 314
芋属 333

芋 333
芨芨草属 304
扫帚菜 93
朴属 80
百日草属 291
百日草
百合科 337
百合属 346
百合 346
百子莲属 340
百子莲 340
百花山鹤观草 318
百花山柴胡 194
百里香属 228
百里香 228
百金花属 207
百金花 207
百蕊草属 85
百蕊草 85
西山委陵菜 135
西瓜属 253
西瓜 253
西来稗 310
西红柿 231
西伯利亚小檗 111
西伯利亚远志 163
西伯利亚杏 136
西伯利亚蓼 88
西伯利亚冰草 304
西伯利亚早熟禾 316
西伯利亚鱼黄草 214
西伯利亚三毛草 321
西府海棠 134
西洋菜 122
西洋石竹 99
西葫芦 254
西番莲科 179
西番莲属 179
西番莲 179
耳叶金毛裸蕨 62

耳羽岩蕨 66
耳蕨属 68
有柄石韦 69
有斑百合 346
列当科 243
列当属 243
列当 243
夹竹桃科 208
夹竹桃属 209
夹竹桃 209
灰绿藜 92
灰绿碱蓬 93
灰栒子 132
地丁草 114
地肤属 93
地肤 93
地笋属 224
地笋 224
地黄属 240
地黄 240
地构叶属 165
地构叶 165
地梢瓜 210
地锦械 168
地锦草 165
地榆属 141
地榆 141
地蔷薇属 132
地蔷薇 132
老瓜头 210
老芒麦 310
老鹳草属 158
老鹳草 158
吉氏木蓝 151
吉祥草属 348
吉祥草 348
吉蒿 269
亚麻科 159
亚麻属 159
亚麻 159

- 达乌里龙胆 207
 达呼里黄芪 148
 达呼里胡枝子 152
 过山蕨属 63
 过山蕨 63
 羽节蕨属 65
 羽节蕨 65
 羽茅 304
 羽裂石竹 99
 羽裂铁线莲 108
 异叶败酱 251
 异叶齿瓣延胡索 114
 异叶车叶草 246
 异叶天南星 333
 异色凤毛菊 285
 异色繁缕 102
 异花假繁缕 101
 异苞蒲公英 290
 异燕麦属 312
 异燕麦 312
 异鳞苔草 323
 异穗苔草 326
 防己科 112
 防风属 196
 防风 196
 阴山胡枝子 152
 阴行草属 241
 阴行草 241
 阴地冷水花 84
 阴地蕨属 60
 观音竹 331
 光叶眼子菜 293
 光叶水苏 227
 光叶山刺玫 139
 光叶碗蕨 61
 光叶蛇白薇 172
 光头稗子 310
 光华柳叶菜 188
 光果婆婆纳 241
 光果田麻 173
 光果飘拂草 329
 光药大黄花 236
 光籽香草 312
 光萼青兰 222
 光萼石沙参 257
 尖头叶藜 92
 尖叶铁扫帚 152
 尖佩兰 278
 尖齿糙苏 225
 尖嘴苔草 322
 尖苔草 326
 当归属 193
 当归 193
 当药属 208
 当药 208
 吊兰属 344
 吊兰 344
 吊竹梅属 336
 吊竹梅 336
 吊灯花 175
 早开堇菜 178
 早熟禾属 316
 早熟禾 317
 刚毛忍冬 248
 刚竹属 316、295
 刚竹 316
 网眼瓦韦 68
 团羽铁线蕨 67
 回菜花 225
 曲枝天冬 343
 虫实属 92
 华山松 71
 华马先蒿 239
 华北马先蒿 238
 华北白前 211
 华北齿缘草 216
 华北玄参 240
 华北忍冬 249
 华北蓝盆花 252
 华北凤毛菊 286
 华北剪股颖 304
 华北苔草 323
 华北臭草 313
 华北乌头 105
 华北粉背蕨 61
 华北蹄盖蕨 64
 华北鳞毛蕨 68
 华北落叶松 70
 华北葡萄 173
 华北绣线菊 142
 华北景天 125
 华北耳蕨 68
 华北楼斗菜 107
 华东蹄盖蕨 64
 华灰早熟禾 317
 华桑 83
 伪泥胡菜 288
 多头麻花头 288
 多叶早熟禾 316
 多叶隐子草 307
 多花枸杞 132
 多花木蓝 151
 多花胡枝子 152
 多花蔷薇 140
 多花筋骨草 222
 多枝委陵菜 135
 多枝沙参 257
 多苞斑种草 216
 多刺山刺梅 140
 多裂委陵菜 136
 多齿蹄盖蕨 64
 竹节蓼属 87
 竹节蓼 87
 竹节灯心草 336
 竹叶子属 335
 竹叶子 335
 竹亚科 295
 竹灵消 211
 竹柏科 69
 竹柏属 69

朱顶红属 351
朱顶红 351
朱唇 226
朱槿 175
朱蕉属 344
朱蕉 344
合子草属 253
合子草 253
合欢属 147
合欢 147
合萌属 146
伞形科 190
全叶马兰 281
向日葵属 279
向日葵 279
印度南瓜 254
印度野菊 274
舌唇兰属 358
农吉利 150
红丁香 205
红天人菊 278
红升麻属 126
红升麻 126
红车轴草 156
红皮柳 76
红叶铁树 344
红旱莲 176
红色马先蒿 239
红花中国马先蒿 239
红花菜豆 154
红花属 273
红花 273
红花除虫菊 274、275
红纹马先蒿 238
红直当药 208
红轮千里光 287
红秋葵 175
红梓 78
红葵 233
红梗蒲公英 289

红黄草 289
红景天属 124
红景天 124
红瑞木 199
红睡莲 103
红蓼 89
红鳞扁莎 330
纤毛鹅观草 318
纤细岩蕨 67
纤基龙胆 207

七 画

沙参属 256
沙参 257
沙苑属 267
沙苑 267
沙苑子 148
沙枣 184
沙果 134
沙梨 139
沙柳 76
沙蒿 269
沙滩黄芩 227
沟酸浆属 237
沟酸浆 237
冷水花属 84
冷杉属 70
冷蕨属 64
冷蕨 64
冻绿 170
补血草属 202
补骨脂属 154
补骨脂 154
疗齿草属 237
疗齿草 237
辛夷 112
花木蓝 151
花朱顶红 351
花叶天竺葵 159

花叶丁香 205
花羽衣甘蓝 119
花红 134
花苜蓿 156
花荵科 214
花荵属 215
花荵 215
花菱草属 114
花菱草 114
花锚属 208
花锚 208
花锦绣苋 95
花穗水莎草 329
花旗竿属 120
花旗竿 120
花蔺科 294
花蔺属 294
花蔺 294
花楸属 141
花楸树 141
花楸 141
花椒属 162
花椒 162
芸苔属 118
芸苔科 160
苍术属 271
苍术 271
苍耳属 290
苍耳 290
苍子 290
芡属 103
芡实 103
芹叶铁线莲 108
芹属 194
芹菜 194
芦豆苗 156
芦荟属 343
芦荟 343
芦荟属 315
芦荟 315

苏丹凤仙 169
苏丹草 320
苏铁科 69
苏铁属 69
芮草属 306
芮草 306
苣荬菜 288
芫荽属 195
芫菁 119
苋科 93
苋属 94
苋 94
芭蕉科 353
芭蕉属 353
芭蕉 353
芥叶蒲公英 289
扯根菜属 128
扯根菜 128
报春花科 200
报春花属 201
报春花 202
扶芳藤 167
扶桑 175
扶郎花属 279
扶郎花 279
扭仙人指属 181
扭仙人指 181
扭果芥属 122
拟变异铁角蕨 63
拟漆姑属 102
拟漆姑 102
杓兰属 356
杉科 71
杉叶藻科 189
杉叶藻属 189
杉叶藻 189
杠板归 87
杠柳属 212
杠柳 212
杨柳科 74

杨属 74
杨家坪藁本 196
杜仲科 129
杜仲属 129
杜仲 129
杜松 72
杜梨 139
杜鹃花科 200
杜鹃花属 200
杜鹃花 200
李亚科 131
李属 136
李 136
杏 136
赤豆 154
赤芍 109
赤麻 84
赤雹属 255
赤雹 255
豆科 142
豆茶决明 150
豆瓣菜属 122
豆瓣菜 122
麦秆菊属 280
麦秆菊 280
麦秆蹄盖蕨 64
麦家公 217
麦瓶草属 101
麦蓝菜属 102
麦蓝菜 102
两色乌头 105
两型豆属 147
两型豆 147
两栖蓼 89
矾松 202
求米草属 314
求米草 314
连钱草属 223
连钱草 223
连翘属 204

连翘 204
远东羊茅 312
远东芨芨草 304
远志科 163
远志属 163
远志 163
阿尔太紫苑 271
阿尔泰针茅 320
阿穆尔酸模 90
阿穆尔莎草 327
阿魏属 195
陆地棉 174
附地菜属 217
附地菜 217
鸡桑 83
鸡儿肠 270
鸡爪械 168
鸡头米 103
鸡冠花 95
鸡蛋花属 209
鸡蛋花 209
鸡眼草属 151
鸡树条荚蒾 250
鸡腿茎菜 178
忍冬科 247
忍冬属 248
忍冬 248
尾穗苋 94
君子兰属 350
旱生卷柏 59
旱伞草 328
旱金莲科 159
旱金莲属 159
旱金莲 159
旱莲草 277
旱芹菜 195
旱岩蕨 66
旱麦瓶草 101
旱柳 75
旱神 310

吴茱萸属 161
 吴茱萸 161
 串铃草 225
 坚桦 78
 角茴香属 115
 角茴香 115
 角果藻属 293
 角果藻 293
 角柱花属 202
 角柱花 202
 角盘兰属 357
 角盘兰 357
 角蒿属 243
 角蒿 243
 龟背竹属 333
 龟背竹 333
 皂荚属 150
 皂荚 150
 皂柳 76
 牡丹 109
 牡蒿 269
 何首乌 88
 低矮华北乌头 106
 佛手 160
 佛手丁香 206
 佛手掌 96
 针茅属 320
 针葵属 331
 针葵 331
 针藿 328
 卵茄 233
 卵叶天冬 344
 卵穗针藿 328
 卵囊苔草 323
 含笑属 112
 含笑花 112
 含羞草属 153
 含羞草 153
 饭豇豆 157
 乱子草属 314

乱子草 314
 迎春花属 204
 迎春花 204
 返顾马先蒿 239

八 画

波叶大黄 90
 波斯菊属 276
 沿阶草属 347
 沿阶草 347
 泽兰属 278
 泽兰 278 224
 泽泻科 294
 泽泻属 294
 泽泻 294
 泽芹属 198
 泽芹 198
 油点草属 349
 油点草 349
 油莎草 328
 油桃 137
 油松 71
 沼生柳叶菜 187
 沼兰属 357
 沼兰 357
 沼苔草 325
 沼泽蕨属 66
 沼泽蕨 66
 河北白蜡树 204
 河北大黄 90
 河北乌头 105
 河北杨 75
 河北黄堇 114
 河北蛾眉蕨 65
 河北婆婆纳 241
 河朔芫花 184
 泡囊草属 232
 泡囊草 232
 泡桐属 237

泡桐 237
 泥胡菜属 280
 泥胡菜 280
 浅裂剪秋萝 100
 法国梧桐 129
 单子叶植物纲 291
 单子麻黄 73
 单穗升麻 107
 单穗飘拂草 329
 单瓣黄刺梅 139
 卷心莴苣 281
 卷叶黄精 348
 卷丹 346
 卷茎蓼 88
 卷耳属 98
 卷耳 98
 卷柏科 59
 卷柏属 59
 卷柏 59
 宝塔菜 227
 宝铎草属 344
 宝珠草 345
 京大戟 164
 京芒草 304
 京风毛菊 286
 京报春 201
 变色白前 211
 变异铁角蕨 63
 变豆菜属 198
 变豆菜 198
 夜香树属 230
 夜丁香 230
 夜来香 188
 夜落金钱 176
 房山黄堇 114
 房山栎 79
 房山翠雀 109
 茉莉藤 214
 茉莉花 204
 茅莓 140

茅香属 312
茅根属 315
茅根 315
苹果亚科 130
苹果属 133
苹果 134
草科 69
草属 69
草 69
苞序葶苈 121
苦木科 162
苦木属 162
苦木 162
苦草属 295
苦草 295
苦苣苔科 243
苦苣菜属 288
苦苣菜 288
苦瓜属 255
苦瓜 255
苦参 155
苦杨 75
苦荞麦 86
苦蕒菜属 280
苦蕒菜 281
苦菜 281
苔草属 322
苘麻属 174
苘麻 174
苕麻属 83
苕蓿属 153
苕蓿 153
茄科 228
茄属 233
茄 233
英吉里茶蕨子 128
拔地麻 251
抱草 313
抱茎风毛菊 286
拐枣 170

披针叶苔草 325
披硷草属 310
披硷草 311
拂子茅属 306
拂子茅 307
林生银莲花 106
林生蕨草 330
林地早熟禾 316
林地猪殃殃 246
林阴千里光 287
林薊 275
枫杨属 77
枫杨 77
枸属 82
枸树 82
松科 70
松属 71
松下兰属 199
松下兰 199
松叶菊属 96
松蒿属 240
松蒿 240
抢刀菜 283
枪草 313
枝子花 223
杭白芷 193
枇杷属 133
枇杷 133
枇杷柴属 177
枇杷柴 177
板栗 79
板兰根 121
刺儿菜属 273
刺儿菜 273
刺山影 181
刺五加 189
刺尖石防风 197
刺苞南蛇藤 167
刺果甘草 151
刺果茶蕨子 128

刺茄 233
刺柏属 72
刺桐属 150
刺榆属 80
刺榆 80
刺蓼 87
刺蓬 93
刺酸浆属 232
刺酸浆 232
刺穗藜 92
枣属 171
枣 171
雨久花科 336
雨久花属 336
雨久花 336
画眉草属 311
画眉草 311
郁金香属 349
郁金香 349
轮叶沙参 256
轮叶马先蒿 238
轮叶贝母 345
轮叶黄精 348
轮叶景天 125
轮叶狐尾藻 188
软毛虫实 92
转枝莲 213
鸢尾科 352
鸢尾属 352
鸢尾 352
青木香 280
青兰属 222
青杞 233
青杆 70
青杨 75
青箱属 95
青箱 95
青绿苔草 324
青榆 81
青榨槭 168

青蒿 267
青檀属 80
青檀 80
玫瑰 139
直立白前 211
直立地蔷薇 132
直立两色乌头 105
直立黄芪 148
直芒草属 314
直球穗扁莎 330
直穗苔草 327
直穗鹅观草 318
欧千里光 287
欧李 137
欧洲冷蕨 64
欧洲刺柏 72
顶冰花属 345
顶冰花 345
陕西荚蒾 250
建兰 356
虱子草属 320
虱子草 320
虎耳草科 125
虎耳草属 128
虎耳草 128
虎尾兰属 349
虎尾草属 307
虎尾草 307
虎尾蕨 63
虎杖 88
虎刺 164
虎眼万年青属 347
虎眼万年青 347
虎榛子属 79
虎榛子 79
岩青兰 223
岩败酱 251
岩蕨科 66
岩蕨属 66
岩蕨 66

齿叶风毛菊 206
齿叶橐吾 283
齿果酸模 90
齿翅蓼 88
齿缘草属 216
枝茎蒿 269
肾叶橐吾 283
肾蕨属 61
肾蕨 61
怪山影 181
罗氏岩蕨 66
罗布麻属 209
罗布麻 209
罗汉松科 69
罗汉松属 69
罗勒属 224
昙花 182
明开夜合 167
败酱科 250
败酱属 251
国章属 212
国章 212
金边大叶黄杨 167
金边瑞香 183
金边千岁兰 349
金边万年青 348
金边龙舌兰 350
金边草 344
金毛裸蕨属 62
金叶桧 73
金纽扣属 289
金纽扣 289
金挖耳属 273
金挖耳 273
金丝桃属 176
金丝桃 176
金银花 248
金花忍冬 249
金花菊属 284
金花菊 284

金球桧 73
金枣 161
金鱼草属 236
金鱼草 236
金鱼藻科 103
金鱼藻属 103
金鱼藻 103
金钟花 204
金柑属 161
金鸡菊属 276
金鸡菊 276
金钱菊 276
金钩梨 170
金狗尾草 320
金雀儿 149
金星蕨科 66
金星蕨属 66
金盏花属 272
金盏花 272
金盏菜 271
金粟兰科 74
金粟兰属 74
金钱松属 71
金钱松 71
金钱掌 125
金腰属 126
金莲花属 111
金莲花 111
金露梅属 133
金露梅 133
钓钟柳属 240
佩兰 278
侧序斑种草 216
侧蕊属 208
侧柏属 72
侧柏 72
鱼尾葵属 331
鱼尾葵 331
鱼黄草属 214
兔儿伞属 272

兔儿伞 272
兔毛蒿属 278
兔毛蒿 278
兔丝子属 213
兔丝子 213
肥皂草属 101
肥皂草 101
肥披硷草 310
知风草 311
知母属 343
知母 343
乳浆草 165
爬山虎属 172
爬山虎 172
爬地卷柏 59
爬翠柏 72
透穗莎草 327
狗舌草属 287
狗舌草 287
狗尾草属 319
狗尾草 319
狗娃花 271
狗枣猕猴桃 176
狗筋蔓属 98
狗筋蔓 98
狗牙根属 308
狗牙根 308
狐尾木属 245
狐尾木 245
狐尾藻属 188
狐尾藻 188
委陵菜属 134
委陵菜 135
垂果蕨芥 122
垂果南芥 118
垂枝圆柏 73
垂笑君子兰 350
垂柳 76
垂盆草 124
细叉梅花草 127

细毛碗蕨 61
细叶韭 342
细叶苔草 323
细叶马鞭草 219
细叶茨藻 293
细叶婆婆纳 241
细叶臭草 313
细叶益母草 224
细叶鸦葱 286
细叶繁缕 102
细叶藁本 196
细叶小檗 111
细灯心草 337
细辛属 86
细果野菱 186
细齿草木犀 153
细柄草属 307
细柄草 307
细唐松草 110
细梗胡枝子 152
细野麻 84
细距堇菜 179
细管丁香 205
细裂叶蒿 267
线叶二歧飘拂草 329
线叶眼子菜 293
线叶猪殃殃 247

九 画

洋飞廉属 276
洋飞廉 276
洋水仙 351
洋甘菊 283
洋白蜡树 204
洋玉兰 112
洋石竹 102
洋地黄 236
洋核桃属 77
洋核桃 77

洋梨 139
洋常春藤 190
洋麻 175
洋葱 341
洋剪秋萝 99
洋善草 265
洋槐属 155
洋槐 155
洋蝴蝶 159
洋薄荷属 224
洋薄荷 224
洼瓣花属 347
洼瓣花 347
活血丹属 223
活血丹 223
炮仗花 230
炮仗竹属 240
炮仗竹 240
炮竹花 240
烟管蓟 275
烟管头草 273
恒山早熟禾 316
美人蕉科 353
美人蕉属 353
美人蕉 353
美女樱 219
美花凤毛菊 285
美丽茶藨子 128
美丽鳞毛蕨 68
美国梧桐 129
美国商陆 95
美蔷薇 140
姜科 353
姜属 353
姜 353
前胡属 197
前胡 197
类叶升麻属 106
类叶升麻 106
类叶牡丹属 111

类叶牡丹 111
迷果芹属 198
迷果芹 198
穿山龙 352
穿心莲属 244
穿心莲 244
穿叶眼子菜 292
窃衣属 198
窃衣 198
冠芒草属 315
冠芒草 315
扁豆属 150
扁豆 150
扁杆蕨草 330
扁杆苔草 326
扁茎黄芪 148
扁担杆属 173
扁担木 173
扁莎属 329
扁蓄属 207
扁蓄 207
扁穗莎草 327
弯管马先蒿 238
草木犀黄芪 148
草木犀属 153
草木犀 153
草乌 106
草沙蚕属 321
草沙蚕 321
草本象牙红属 240
草本象牙红 240
草本威灵仙属 242
草本威灵仙 242
草地风毛菊 284
草地早熟禾 316
草问荆 60
草芍药 109
草芦属 315
草芦 315
草莓属 133

草莓 133
草棉属 174
草棉 174
草瑞香属 183
茶条槭 168
茶花 176
茶科 176
茶属 176
茶菱属 243
茶菱 243
茶藨子属 128
荚果蕨属 65
荚果蕨 65
荚蒾属 249
荚蒾 250
荆条属 219
荆条 219
荆芥属 226
荆芥 226
茴芹属 198
茴茴蒜 109
茴香属 196
茜草科 245
茜草属 247
茜草 247
茛芒香豌豆 151
茛芒决明 149
茨藻科 293
茨藻属 293
荻草属 305
荻草 305
莛萝属 214
莛萝 214
荨麻科 83
荨麻属 84
芥苳 257
芥菜属 119
芥菜 119
荞麦属 86
荞麦 86

茭白属 321
茭白 321
茵陈蒿 269
茼蒿 274
莢花属 184
苍葱 341
荫生鼠尾 226
柳叶箬属 312
柳叶箬 312
柳叶蒿 269
柳叶沙参 257
柳叶菜科 186
柳叶菜属 187
柳叶菜 187
柳叶桐蓼 87
柳兰属 187
柳兰 187
柳杉属 71
柳杉 71
柳穿鱼属 237
柳穿鱼 237
柳属 75
枸杞属 231
枸杞 231
枸桔属 161
枸桔 161
枸骨 166
枸椽 160
柑桔属 160
柑 161
柏氏白前 211
柏科 71
怪柳科 177
怪柳属 177
怪柳 177
柘树属 82
柘树 82
柿子椒 230
柿树科 203
柿属 203

柿树 206
树锦鸡儿 149
栎属 79
柚 161
枳椇属 170
柄苔草 325
垫状卷柏 59
珊瑚菜属 196
珊瑚菜 196
珊瑚苣苔属 244
珊瑚苣苔 244
珊瑚花属 245
珊瑚花 245
珊瑚树 250、182
玻璃生菜 281
玻璃石榴 185
玻璃秋海棠 180
玻璃翠 169
珍珠菜属 201
珍珠梅属 141
珍珠梅 141
珍珠透骨草 165
春兰 356
春榆 81
春黄菊属 266
春黄菊 266
毒芹属 195
毒芹 195
南口锦鸡儿 149
南玉带 343
南天竹属 112
南天竹 112
南瓜属 254
南瓜 254
南牡蒿 269
南芥属 118
南洋金花 231
南蛇藤属 167
南蛇藤 167
胡卢巴属 156

胡卢巴 156
胡枝子属 152
胡枝子 152
胡桃科 77
胡萝卜属 195
胡萝卜 195
胡颓子科 184
胡颓子属 184
胡颓子 184
盾叶天竺葵 158
厚叶莲花掌 345
牵牛属 214
轴藜属 91
轴藜 91
革命草 94
刺毛复盆子 140
砂引草属 217
砂引草 217
砂鱼掌属 345
砂鱼掌 345
砂珍珠豆 153
砂茴香 195
砂葱 342
砂棘属 184
砂棘 184
砂紫苑 271
砂蓝刺头 277
歪头菜 156
鸦葱属 286
鸦葱 286
柔毛金花忍冬 249
柔软早熟禾 317
除虫菊 274
费菜 124
孩儿拳头 173
蚤缀属 98
品藻 334
点地梅属 201
点地梅 201
韭菜莲 351

韭菜 342
星毛芥属 118
星毛芥 118
星花天蓝绣球 214
星星草 317
骨碎补科 61
贴梗海棠 132
省沽油科 167
省沽油属 167
省沽油 167
蚂蚱腿子属 283
蚂蚱腿子 283
虾衣花 245
香水草属 216
香水草 216
香白芷 193
香石竹 99
香矢车菊 273
香叶天竺葵 159
香瓜 253
香花草属 121
香花草 121
香青属 266
香青 266
香青兰 223
香菜 195
香茶菜属 225
香堇菜 179
香草 156
香根芹属 197
香根芹 197
香雪兰属 352
香雪兰 352
香探春 249
香附子 327
香唐松草 111
香蒲科 291
香蒲属 291
香蒲 291
香圆 161

香豌豆 152
香椿属 163
香椿 163
香鳞毛蕨 67
香薷属 223
香薷 223
重被紫茉莉 95
重瓣樱花 138
重瓣榆叶梅 137
重瓣棣棠花 133
重瓣萱草 346
重楼属 347
秋子梨 139
秋子 134
秋苦苣菜 281
秋画眉草 311
秋海棠科 180
秋海棠属 180
秋海棠 180
秋葵属 174
秋葵 174
种子植物门 69
狭叶黑三棱 292
狭叶米口袋 147
狭叶红景天 124
狭叶珍珠菜 201
狭叶黄芩 227
狭叶荨麻 84
狭叶香橽 223
狭叶蹄盖蕨 64
狭叶繁缕 102
狭苞斑种草 216
狭苞橐吾 283
独行菜属 121
独行菜 121
独活属 196
独角莲属 334
独角莲 334
独根草属 127
独根草 127

钝叶瓦松 124
钝萼附地菜 217
钝鳞苔草 324
钩叶委陵草 136
钩齿溲疏 127
钟苞麻花头 288
复序飘拂草 329
复盆子 140
鬼针草属 271
鬼针草 272
急折百蕊草 85
匍生麦瓶草 101
匍匐委陵菜 135
匍茎剪股颖 304
匍枝委陵菜 135
看麦娘属 304
看麦娘 304
待霄草 188
胜红蓟 266
络石属 209
结香属 183
结香 183
结缕草属 321
结缕草 321
绒毛掌 123
绒背蓟 276

十 画

海州常山 218
海乳草属 201
海乳草 201
海桐花科 129
海桐花属 129
海桐花 129
海棠花 134
浮叶眼子菜 292
浮萍科 334
浮萍属 334
浮萍 334

流苏树属 203
流苏树 203
凌霄属 242
凌霄花 242
烟草属 232
烟草 232
烟台柴胡 194
宽叶野青茅 308
宽叶苔草 325
宽叶荨麻 84
宽叶独行菜 121
宽叶香蒲 291
宽叶美花凤毛菊 285
宽叶打碗花 213
宽萼铁线莲 108
窄叶旋复花 280
家稗 310
高山黄华 155
高山露珠草 187
高乌头 105
高蛇尾兰 345
高雪轮 101
高粱属 320
高粱 320
唐松草属 110
唐菖蒲属 352
唐菖蒲 352
离子草属 120
离子草 120
离蕊芥属 122
离蕊芥 122
栾树属 169
栾树 169
瓶子花 230
瓶尔小草科 60
粉团蔷薇 140
粉背蕨属 61
益母草属 224
益母草 224
拳蓼 88

诸葛菜属 122
诸葛菜 122
扇羽阴地蕨 60
被子植物亚门 74
莲花花 134
莲子草属 94
莲属 103
莲 103
荷兰菊 270
荷包花属 236
荷包花 236
荷花玉兰 112
荷包牡丹属 114
荷包牡丹 114
荻属 218
荻草 218
荻 218
荻 314
莎草科 321
莎草属 327
菖蒲属 281
菖蒲 281
菖笋 281
菜花 119
菜豆属 154
菜豆 154
菜菔 122
莠竹属 313
莠竹 313
茺蒿属 195
茺蒿 195
荸荠属 328
荸荠 328
苕菜属 208
苕菜 208
莠麦 306
莓叶委陵菜 136
碧苣菜 92
莠苣 231
桔梗科 255

桔梗属 258
桔梗 258
桔 161
桃 137
桃叶珊瑚属 199
桃叶珊瑚 199
桦木科 77
桦木属 78
桦叶荚蒾 250
核桃属 77
核桃 77
核桃楸 77
桂竹香属 120
桂竹香 120
桂花 205
桧 72
桧桤柳 177
栝楼属 255
栝楼 255
栒子属 132
栓皮栎 79
热河黄精 348
埃蓄 207
盐肤木 166
盐豆木属 151
盐豆木 151
珠果黄堇 114
珠兰 74
珠芽蓼 88
秦艽 207
夏至草属 223
夏至草 223
豇豆属 157
豇豆 157
栗属 79
唇形科 219
砧草 246
翅碱蓬 93
桑叶葡萄 172
桑科 81

桑属 83
桑树 83
桑寄生科 85
桑寄生属 85
展枝唐松草 110
展枝沙参 256
通奶草 164
通泉草属 237
通泉草 237
陵陵香 266
柴胡属 194
柴胡 194
柴荆芥 223
圆叶鼠李 170
圆叶牵牛 214
圆叶莧萝 214
圆白菜 119
圆枝卷柏 59
圆齿蹄盖蕨 64
圆柏属 72
圆柏 72
圆柱披针草 311
圆梗泽兰 278
圆菱叶山马蝗 150
鸭舌草 336
鸭茅属 308
鸭茅 308
鸭绿苔草 324
鸭跖草科 334
鸭跖草属 335
鸭跖草 335
骨缘当归 193
党参属 258
党参 258
蛾参属 193
蛾参 193
虬果芥 122
臭山槐 141
臭冷杉 70
臭牡丹 218

臭松 70
臭草属 313
臭椿属 162
臭椿 162
臭檀 161
射干属 352
射干 352
铁扫帚 151
铁杆蒿 271
铁丝草 317
铁苋菜属 164
铁苋菜 164
铁角蕨科 62
铁角蕨属 63
铁线莲属 107
铁线蕨科 67
铁线蕨属 67
铁线蕨 67
铁树 69
铃兰属 344
铃兰 344
狼把草 271
狼尾草属 515
狼尾草 315
狼尾花 201
狼毒属 183
狼毒 183
狸藻科 244
狸藻属 244
狸藻 244
豹皮花属 212
豹皮花 212
倒羽叶风毛菊 284
倒地铃 169
倒挂金钟属 188
倒挂金钟 188
倭瓜 254
徐长卿 210
透茎冷水花 84
透骨草科 245

透骨草属 245
透骨草 245
皱叶酸模 90
皱皮木瓜 132
皱果苋 94
脂麻科 243
脂麻属 243
脂麻 243
脐草属 237
脐草 237
胭脂花 201
蚕豆 156
鬼箭锦鸡儿 149
彩叶草 222
爱氏铁线蕨 67
留兰香 224
笔龙胆 207
鸳鸯茉莉属 229
鸳鸯茉莉 229
绣线菊属 141
绣线菊 142
绣线菊亚科 129
绣球属 127
绣球 127
绣球绣线菊 142
绿柳 76
绢茸火絨草 282

十一画

深山柳 76
深山苳菜 179
淡黄花蒲公英 289
婆婆纳属 241
婆婆纳 241
密毛岩蕨 66
密毛蒙古蒿 268
密花香蒲 223
密花小根蒜 341
宿根亚麻 160

麻叶千里光 287
麻叶荨麻 84
麻花头属 288
麻花头 288
麻根苔草 325
麻黄科 73
麻黄属 73
麻黄 73
鹿角掌属 181
鹿角掌 181
鹿角漆树 166
鹿药属 349
鹿药 349
鹿葱 351
鹿蹄草科 199
鹿蹄草属 199
鹿蹄草 199
痒痒树 185
剪刀股 88
剪股颖属 304
剪秋萝属 99
剪秋萝 100
剪夏萝 100
粗壮女娄菜 100
粗毛鹅观草 318
粗脉苔草 326
粗茎鳞毛蕨 67
粗根老鹳草 158
粘毛黄芩 227
旋花科 212
旋花属 213
旋复花属 280
旋复花 280
旋蒴苣苔属 244
旋鳞莎草 328
商陆科 95
商陆属 95
商陆 95
望江南 149
菊三七 279

菊芋 279
菊叶委陵菜 135
菊叶香藜 92
菊科 258
菊属 274
菊花 275
萝卜属 122
萝卜 122
萝藦科 209
萝藦属 212
萝藦 212
菖蒲属 333
菖蒲 333
菖蒲莲属 351
蕹科 186
菱属 186
菱 186
菘子梢属 148
菘子梢 148
菘蓝属 121
菘蓝 121
菘葵属 349
菘菜属 93
菘菜 93
菘草 293
菘属 320
菘薹 330
菩提树 82
菘菜科 177
菘菜属 177
梅 137
梅花草属 127
梅花草 127
梅花藻属 107
梅花藻 107
梧桐科 175
梧桐属 176
梧桐 176
梓树属 242
梓树 242

稗属 204
稗叶槭 168
梯牧草属 315
梢瓜 253
接骨木属 249
接骨木 249
探春 205
球子蕨科 65
球子蕨属 65
球子蕨 65
球苞麻花头 288
球茎虎耳草 128
球果蕨菜 122
球柱草属 322
球柱草 322
球桧 73
球穗扁莎 330
球穗莎草 327
球穗苔草 324
琉璃草属 216
琉璃枝 170
黄毛掌 182
黄毛囊吾 283
黄石榴 186
黄叶锦绣苋 95
黄瓜属 253
黄瓜 253
黄亚麻 160
黄花菜 345
黄花萱草 345
黄花宝铎草 345
黄花葱 341
黄花铁线莲 108
黄花儿柳 76
黄花酢浆草 157
黄花大蒜芥 122
黄花烟草 232
黄花夹竹桃属 209
黄花夹竹桃 209
黄花龙芽 251

黄花列当 243
黄花蒿 267
黄花波斯菊 276
黄花杓兰 356
黄杨科 165
黄杨属 165
黄杨木 166
黄芩属 226
黄芩 227
黄芦木 111
黄芪属 147
黄金树 242
黄金菊 266
黄果朴 80
黄刺梅 139
黄苑 287
黄护属 166
黄护 166
黄香草木犀 153
黄连木属 166
黄连木 166
黄莲花 201
黄草 320
黄麻属 173
黄麻 173
黄蜀葵 174
黄颖莎草 327
黄睡莲 163
黄鹌菜属 291
黄鹌菜 291
黄精属 347
黄精 348
黄豫戴 109
黄鹌属 161
黄梨 161
雪见草 226
雪艾 275
雪白委陵菜 135
雪里蕻 119
雪松属 70

雪松 70
雪柳属 204
雪柳 204
瓠子 254
硕桦 78
隐子草属 307
隐花草属 308
隐花草 308
弹刀子菜 237
野山药 352
野牛草属 306
野牛草 306
野古草属 305
野古草 305
野艾蒿 268
野甘草属 240
野甘草 240
野西瓜苗 175
野亚麻 159
野百合属 150
野百合 150
野决明属 155
野皂荚 150
野芹菜花 195
野青茅属 308
野青茅 308
野金丝桃 177
野豌豆属 156
野苜蓿 153
野鸢尾 353
野秋海棠 180
野粉团花 281
野葱 341
野菊 274
野黍属 311
野黍 311
野葡萄 173
野瑞香 184
野慈菇 294
野罂粟 115

野燕麦 306
悬钩子属 140
悬铃木科 129
悬铃木属 129
悬铃木 129
眼子菜科 292
眼子菜属 292
眼子菜 292
曼陀罗属 230
曼陀罗 231
崖椒 162
常春藤属 190
雀儿舌头属 165
雀儿舌头 165
雀麦属 306
雀麦 306
雀稗属 315
雀瓢 211
蛇白蕊 171
蛇瓜 255
蛇床属 195
蛇床 195
蛇尾兰属 345
蛇尾兰 345
蛇莓属 133
蛇莓 133
蛇莓委陵菜 135
盘草 319
啤酒花 82
甜瓜 253
甜菜属 91
甜菜 91
梨属 138
梨头草 179
猪毛菜属 93
猪毛菜 93
猪毛蒿 269
猪殃殃属 246
猪殃殃 246
猕猴桃科 176

猕猴桃属 176
猕猴桃 176
猫儿菊属 266
猫儿菊 266
猫尾草 315
猫眼草 165
牻牛儿苗科 157
牻牛儿苗属 158
牻牛儿苗 158
银白杨 74
银边翠 164
银边大叶黄杨 167
银边草 305
银条菜 122
银杏科 69
银杏属 69
银杏 69
银苗 228
银线草 74
银背凤毛菊 285
银莲花属 106
银莲花 106
银粉背蕨 61
银胶菊属 283
银胶菊 283
银苞菊属 266
银苞菊 266
银蕨 105
银露梅 133
假水生龙胆 207
假叶树属 349
假叶树 349
假羊拂子茅 307
假香野豌豆 156
假报春属 201
假报春 201
假酸毛茛 110
假酸浆属 231
假酸浆 231
假稻属 313

假稻 313
 假繁缕属 101
 偃麦草属 311
 偃麦草 311
 偃柏 73
 盘果菊属 284
 盘果菊 284
 兜兰属 358
 兜兰 358
 兜被兰属 357
 绿水菟 185
 绿仙人掌 182
 绿豆 154
 绿菟 94
 绵马鳞毛蕨 67
 绵枣儿属 349
 绵枣儿 349
 绉草属 358
 绉草 358
 续断 251
 续随子 165

十二画

胡瓜草属 329
 胡瓜草 329
 湖北野青茅 309
 洩硫属 127
 洩硫 127
 湿地勿忘草 217
 楸麻 84
 普通凤丫蕨 62
 普通铁线蕨 67
 阔叶土麦冬 347
 鹿藿 150
 落葵科 97
 落葵属 97
 落葵 97
 落叶松属 70
 落花生属 147

落花生 147
 落地生根属 123
 落地生根 124
 落地碑 310
 落新妇属 126
 落新妇 126
 落草属 313
 落草 313
 葫芦科 252
 葫芦属 254
 葫芦 254
 萼距花属 185
 萼距花 185
 萱草属 345
 萱草 346
 菱蒿 268
 葱属 340
 葱 341
 葱莲 351
 扁苳 87
 荇叶白苳 171
 荇草属 82
 荇草 82
 葛属 155
 葛 155
 苧苳属 120
 苧苳 120
 葡萄科 171
 葡萄属 172
 葡萄 172
 棕榈科 331
 棕榈属 332
 棕榈 332
 棕竹属 331
 棕竹 331
 棕鳞耳蕨 68
 棉花柳 76
 棉团铁线莲 107
 棒叶落地生根 124
 棣棠花属 133

棣棠花 133
 榔榆 81
 博落迴属 115
 博落迴 115
 堪察加飞蓬 278
 堪察加鸟巢兰 357
 斑心吊兰 344
 斑叶堇菜 178
 斑叶秋海棠 180
 斑种草属 216
 斑种草 216
 斑蓼 89
 琥珀千里光 287
 朝天委陵菜 134
 朝天椒 230
 朝鲜蛾眉蕨 65
 朝鲜硷茅 317
 韩氏香青 266
 戟叶兔儿伞 272
 戟叶蓼 87
 戟叶蒲公英 290
 硬毛棘豆 154
 硬阿魏 195
 硷茅属 317
 硷茅 318
 粟米草属 96
 粟米草 96
 粟草属 314
 粟草 314
 粟麻属 183
 粟麻 183
 喜旱莲子草 94
 棘豆属 153
 棘皮桦 78
 裂瓜属 255
 裂瓜 255
 裂叶堇菜 178
 裂叶榆 81
 裂叶牵牛 214
 裂稈草属 319

裂稈草 319
款冬屬 290
款冬花 290
酢漿草科 157
酢漿草屬 157
酢漿草 157
隔山消 212
疏花百日草 291
疏穗苔草 323
紫丁香 206
紫沙參 256
紫丹草 217
紫石蒲 353
紫玉蘭 112
紫毛蕊花 241
紫葉萬年青屬 335
紫葉萬年青 335
紫點杓蘭 356
紫花杯冠藤 210
紫竹 316
紫芒 314
紫花地丁 178
紫花景天 125
紫花槐 155
紫花碎米芥 120
紫花野菊 275
紫花山萸苣 282
紫花樓斗菜 107
紫花曼陀羅 230
紫花重瓣曼陀羅 230
紫苞風毛菊 285
紫竹梅屬 335
紫竹梅 335
紫蘇屬 225
紫蘇 225
紫莖獨活 193
紫參 88
紫荊屬 150
紫荊 150
紫茉莉科 95

紫茉莉屬 95
紫茉莉 95
紫苑屬 270
紫苑 270
紫枝忍冬 249
紫珠屬 218
紫珠 218
紫萍屬 334
紫萍 334
紫喙苔草 324
紫穗狗尾草 319
紫筒草屬 217
紫筒草 217
紫草科 215
紫草屬 216
紫草 217
紫堇屬 114
紫堇 114
紫羅蘭屬 121
紫羅蘭 121
紫斑風鈴草 258
紫葳科 242
紫葳屬 242
紫穗槐屬 147
紫穗槐 147
紫薇屬 185
紫薇 185
紫酢漿草 157
紫藤屬 157
紫藤 157
紫露草屬 335
紫露草 335
掌葉鐵線蕨 67
掌葉半夏 334
掌裂草白菝 171
景天科 123
景天屬 124
景天 125
黑三棱科 292
黑三棱屬 292

黑三棱 292
黑石榴 185
黑麥屬 319
黑麥 319
黑果柃子 132
黑棗 203
黑柴胡 194
黑藻屬 294
黑藻 294
黑榆 81
黑鱗短腸蕨 64
晚香玉屬 351
晚香玉 351
喉朶草 201
黍屬 314
黍 314
短毛野青茅 309
短葉土杉 69
短花梗黃芪 148
短尾鐵線蓮 108
短序胡枝子 152
短莖馬先蒿 238
短柱茴芹 198
短果茴芹 198
短星菊屬 272
短星菊 272
短筒倒挂金鐘 188
短腸蕨屬 64
短腸蕨 64
短穗鐵苧菜 164
短毛獨活 196
短梗箭頭唐松草 110
番杏科 95
番南瓜 254
番茄屬 231
番茄 231
鵝不食草 98、273
鵝耳枥屬 78
鵝耳枥 78
鵝觀草屬 318

鹅观草 318
鹅绒委陵菜 134
鹅绒藤属 210
鹅绒藤 211
筋骨草属 222
筋骨草 222
筐柳 76
猬草属 306
猬草 306
猩猩草 164
猴腿蹄盖蕨 64
锐齿鼠李 170
匍匐委陵菜 135
缘毛鹅观草 318

十三画

滨麦属 313
滨麦 313
滨菊 275
滨藜属 91
滨藜 91
溪洞碗蕨 61
慈菇属 294
慈菇 294
裸子植物亚门 69
裸子蕨科 62
裸茎碎米荠 120
蓝花棘豆 154
蓝枝 137
蓝雪科 202
蓝雪花 202
蓝茉莉属 202
蓝茉莉 202
蓝刺头属 277
蓝刺头 277
蓝果忍冬 248
蓝荆子 200
蓝盆花属 252
蓝萼香茶菜 225

蒙古早熟禾 316
蒙古香蒲 291
蒙古荚蒾 250
蒙蒿 268
蒙栎 79
蒙桑 83
蒙楸 174
蓬子菜 247
蒺藜科 160
蒺藜属 160
蒺藜 160
蓖麻属 165
蓖麻 165
蓖苞风毛菊 285
蓖齿眼子菜 293
蓟罂粟属 113
蓟罂粟 113
蓟属 275
蒜 341
蒟蒻 333
薯属 265
薯草 265
蒲公英属 289
蒲公英 290
蒲葵属 331
蒲葵 331
蒿柳 76
蒿属 267
楝科 162
楝属 162
楝树 162
椴树科 173
椴树属 173
楷槭 168
榆科 80
榆属 81
榆 81
榆叶梅 137
槐叶苹科 69
槐叶苹属 69

槐叶苹 69
楸树 242
椴子属 247
椴子 247
椴木属 189
椴木 189
瑞香科 183
瑞香属 183
瑞香 183
赖草属 305
赖草 305
颜桐属 218
雾灵草 121
雾灵乌头 106
雾灵山鹅观草 319
塌苦菜 119
碎米荠属 119
碎米荠 120
碎米莎草 327
碗蕨科 60
碗蕨属 60
嵩草属 329
嵩草 329
照山白 200
睡莲科 103
睡莲属 103
睡莲 103
蜈蚣草 61
蛾眉蕨属 65
蛾眉蕨 65
蜀葵属 174
蜀葵 174
虞美人 115
锦花沟酸浆 237
锦鸡儿属 149
锦鸡儿 149
锦绣苋 94
锦葵科 174
锦葵属 175
锦葵 175

锦带花属 250
 锦带花 250
 锦紫苏属 222
 锦紫苏 222
 锥叶紫胡 194
 锥花福禄考 215
 雏菊属 271
 雏菊 271
 矮山黧豆 151
 矮苔草 325
 矮生苔草 326
 矮菜豆 154
 矮葱 342
 矮牵牛属 232
 矮牵牛 232
 矮蒿 268
 矮糠 224
 矮蔗草 331
 鼠李科 169
 鼠李属 170
 鼠尾草属 226
 鼠掌老鹳草 158
 微药硷茅 317
 腺毛委陵菜 135
 腺果大叶蔷薇 140
 腺梗菜属 266
 腺梗菜 266
 腹水草属 242
 稗属 309
 稗 309
 稠李 138

十四画

漆姑草属 101
 漆姑草 101
 漆树科 166
 漆树属 166
 漆树 166
 漏芦 284

褐毛掌 182
 褐梨 139
 褐穗莎草 328
 辣子草属 279
 辣子草 279
 辣根属 118
 辣根 118
 辣椒属 230
 辣椒 230
 辣蓼 89
 赛亚麻属 231
 赛亚麻 231
 蔓出卷柏 59
 蔓金腰 126
 蔓假繁缕 101
 蔓樱草 101
 蓼科 86
 蓼属 87
 蓼蓝 89
 蔷薇科 129
 蔷薇亚科 130
 蔷薇属 139
 藜状早熟禾 317
 榔菜属 122
 榛属 78
 榛 79
 槐属 155
 槐 155
 酸枣 171
 酸浆属 232
 酸浆 232
 酸模叶蓼 89
 酸模属 90
 酸模 90
 碱蓬属 93
 碱蒲公英 290
 颠茄属 229
 颠茄 229
 墙草属 84
 墙草 84

碧冬茄 292
 碧桃 137
 稀荜属 288
 稀荜 288
 翠柏 72
 翠菊属 272
 翠菊 272
 翠雀属 108
 翠雀 108
 翠薇 185
 蜡烛神 315
 蜡梅科 113
 蜡梅属 113
 蜡梅 113
 蜡菊 280
 蜻蜓兰属 358
 蜻蜓兰 358
 蜘蛛抱蛋属 344
 罌粟科 113
 罌粟属 115
 罌粟 115
 膜荚黄芪 148
 膜萼花属 102
 膜萼花 102
 膀胱岩蕨 86
 狸毛属 304
 狸毛草 304
 馒头柳 76
 络石柏 72
 熊耳草 266

十五画

熟锦黄杨 166
 蕨类植物门 59
 蕨科 61
 蕨属 61
 蕨 61
 蕹兰 356
 附寄生属 85

槲寄生 85
槲栎 90
槲树 79
槭叶茛苳 214
槭叶铁线莲 107
槭树科 168
槭树属 168
樱花 138
樱桃 138
橙舌千里光 287
播娘蒿属 120
播娘蒿 120
撒金碧桃 137
撞羽朝颜 232
矮斗菜属 106
矮斗菜 107
豌豆属 154
豌豆 154
醉蝶花属 115
醉蝶花 115
醉鱼草属 206
飘拂草属 329
蝎子草属 84
蝎子草 84
蛴实属 248
蛴实 248
蝙蝠葛属 112
蝙蝠葛 112
暴马丁香 205
墨心金花菊 284
墨兰 356
鹤望兰属 353
鹤望兰 353
鹤虱属 216
鹤虱 216
箭叶蓼 87
箭杆杨 75
舞鹤草属 347
舞鹤草 347
舞娘花 279

稻属 314
稻 314
黎檬 161
德国鸢尾 352
缙草属 251
缙草 251

十六画

糙毛野青茅 308
糙叶败酱 251
糙叶黄芪 147
糙皮桦 78
糙苏属 225
糙苏 225
糙果苔草 323
糙隐子草 307
糖芥属 121
糖芥 121
糖萝卜 92
薄叶鼠李 170
薄皮木属 247
薄皮木 247
薄荷属 224
薄荷 224
薄扇卷柏 59
薯蕷科 351
薯蕷属 351
薯蕷 352
葱苎属 308
葱苎 308
蕹菜 214
燕麦属 306
燕麦 306
燕麦草属 305
燕尾凤毛菊 285
鞘梗蒺藜 349
橐吾属 283
橐吾 283
橡胶草 290

橙 161
藜菜 224
瓢儿菜 119
蹄盖蕨科 63
蹄盖蕨属 64
冀北翠雀花 108

十七画

糠椴 173
薰衣草属 223
薰衣草 223
薛生马先蒿 239
藁本属 196
藏报春 202
檀香科 85
霞草 99
翼果苔草 322
翼柄山萼苣 282
翼萼蔓属 208
翼萼蔓 208
翼蓼属 89
翼萼 89
壁蓝 118
蟋蟀草属 310
蟋蟀草 310
繁缕属 102
繁缕 102
繁缕景天 125
繁穗苣 94
簇生卷耳 98
簇生椒 230
爵床科 244
穗花马先蒿 238

十八画

藜芦属 349
藜芦 349
藜科 91

藜属 92
藜 92
藤长苗 213
藤黄科 176
蕨草属 330
蕨草 330
鞭叶耳蕨 68
蟠桃 137
瞿麦 99
翻白草 135

十九画

瓣蕊唐松草 110

藜香属 222
藜香 222
藜香蓟属 266
藜香蓟 266
蟹爪兰属 183
蟹爪兰 183

二十画以上

灌木铁线莲 107
麝香百合 346
露花 96
露珠草属 187
露珠草 187

霸王鞭 164
鳞毛蕨科 67
鳞毛蕨属 67
鳢肠属 277
鳢肠 277
魔芋属 333
魔芋 333

二、拉丁科、属名索引

A

- Abelia 248
 Abelmoschus 174
 Abies 70
 Abutilon 174
 Acalypha 164
 ACANTHACEAE 244
 Acanthopanax 189
 Acer 168
 ACERACEAE 168
 Achillea 265
 Achnatherum 304
 Achyranthes 94
 Achyrophorus 266
 Aconitum 105
 Acorus 333
 Actaea 106
 Actinidia 176
 ACTINIDIACEAE 176
 Actinostemma 253
 Adenocaulon 266
 Adenophora 256
 ADIANTACEAE 67
 Adiantum 67
 Adoxa 250
 ADOXACEAE 250
 Aeluropus 304
 Aeschynomene 146
 Aesculus 168
 Agalaia 162
 Aglaonema 333
 Agapanthus 340
 Agastache 222
 Agave 350
 Ageratum 266
 Agrimonia 131
 Agropyron 304
 Agrostis 304
 Ailanthus 162
 AIZOACEAE 95
 Ajuga 222
 ALANGIACEAE 186
 Alangium 186
 Albizia 147
 Aleuritopteris 61
 Alisma 294
 ALISMATACEAE 294
 Allantodia 64
 Allium 340
 Alöe 343
 Alopecurus 304
 Alternanthera 94
 Althaea 174
 AMARANTACEAE 93
 Amaranthus 94
 AMARYLLIDACEAE
 350
Amblytropis 147
 Amethystea 222
 Ammannia 185
 Ammobium 266
 Amorpha 147
 Amorphophalus 333
 Ampelopsis 171
 Amphicarpaea 147
Amygdalus 137
 ANACARDIACEAE 166
 Anaphalis 266
Andrachne 165
 Andrographis 244
 Androsace 201
 Anemarrhena 343
 Anemone 106
 Aneurolepidium 305
 Angelica 193
 ANGIOSPERMAE 74
 Anthemis 266
 Anthriscus 193
 Antirrhinum 236
 Apium 194
 APOCYNACEAE 208
 Apocynum 209
 Aporocactus 181
 AQUIFOLIACEAE 166
 Aquilegia 106
 Arabis 118
 ARACEAE 332
 Arachis 147
 Aralia 189
 ARALIACEAE 189
 Arctium 266
 Arctogeron 267
 Arenaria 98
 Argemone 113
Argyranthemum 274
 Arisaema 333
 Aristida 305
 Aristolochia 85
 ARISTOLOCHIACEAE
 85
Armentaca 136
 Armoracia 118
Arnebia 217
 Arrhenatherum 305
 Artemisia 267
 Arthraxon 305

Arundinella 306
Asarum 86
ASCLEPIADACEAE
 209
Asclepias 210
Asparagus 343
Asperula 246
Asperella 306
Aspidistra 344
ASPLENIACEAE 62
Asplenium 63
Aster 270
Astilbe 126
Astragalus 147
ATHYRIACEAE 63
Athyrium 64
Atractylodes 271
Atriplex 91
Atropa 229
Achusa 216
Aucuba 199
Avena 306
Axyris 91

B

BALSAMINACEAE 169
Basella 97
BASELLACEAE 97
Patrachium 107
Beckmannia 306
Begonia 180
BEGONIACEAE 180
Belamcanda 352
Bellis 271
Beloperone 245
Benincasa 253
BERBERIDACEAE 111
Berberis 111
Berteroella 118

Beta 91
Betula 78
BETULACEAE 77
Bidens 271
BIGNONIACEAE 242
Billbergia 334
Biota 72
Bletilla 355
Boea 244
Boehmeria 84
Bolbostemma 253
BORAGINACEAE 215
Bothriochloa 306
Bothriospermum 216
Botrychium 60
Bougainvillea 95
Brachyactis 272
Brassica 118
BROMELIACEAE 334
Bromus 306
Broussonetia 82
Brunfelsia 229
Buchlœe 306
Buddleja 206
Buglossoides 217
Bulbostylis 322
Buplerum 194
BUTOMACEAE 294
Butomus 294
BUXACEAE 165
Buxus 165

C

Cacalia 272
CACTACEAE 180
Calamagrostis 306
Calceolaria 236
Calandula 272
Callicarpa 218

Callistephus 272
Calonyction 213
CALYCANTHACEAE
 113
Calystegia 213
Camellia 176
Campanula 257
CAMPANULACEAE
 255
Campsis 242
Camptosorus 63
Campylotropis 148
Canavalia 148
Cannabis 82
Canna 353
CANNACEAE 353
Capillipedium 307
CAPPARIDACEAE 115
CAPRIFOLIACEAE 247
Capsella 119
Capsicum 230
Caragana 149
Cardamine 119
Cardiospermum 169
Carduus 273
Carex 322
Carpesium 273
Carpinus 78
Carthamus 273
Carum 195
Carya 77
CARYOPHYLLACEAE
 97
Caryopteris 218
Caryota 331
Cassia 149
Castanea 79
Catalpa 242
Catharanthus 209
Caulophyllum 111

Cayratia 172
Cedrus 70
CELASTRACEAE 167
Celastrus 167
Celosia 95
Celtis 80
Centaurea 273
Centaureium 207
Centipeda 273
Cephalanoplos 273
Cerastium 98
Cerasus 137
**CERATOPHYLLA-
CEAE** 103
Ceratophyllum 103
Ceratostigma 202
Cercis 150
Cereus 181
Cestrum 230
Chaenomeles 132
Chamaenerion 187
Chamaerhodos 132
Cheiranthus 120
Chelidonium 113
CHENOPODIACEAE
91
Chenopodium 92
Chimonanthus 113
Chionanthus 203
CHLORANTHACEAE
74
Chloranthus 74
Chloris 307
Chlorophytum 344
Chorisporea 120
Chrysanthemum 274
Chrysosplenium 126
Cicuta 195
Cineraria 275
Cimicifuga 107

Cirsium 275
Circaea 187
Citrullus 253
Citrus 160
Cleistogenes 307
Clematis 107
Cleome 115
Clerodendron 218
Clinelymus 311
Clinopodium 222
Clintonia 344
Clivia 350
Cnicus 276
Cnidium 195
Codonopsis 258
Coeloglossum 356
Coix 308
Coleus 222
Colocasia 333
Commelina 335
COMMELINACEAE
334
COMPOSITAE 258
Coniogramme 62
Consolida 108
Convallaria 344
CONVOLVULACEAE
212
Convolvulus 213
Conyza 276
Corallodiscus 244
Corchoropsis 173
Corchorus 173
Cordyline 344
Coreopsis 276
Coriandrum 195
Corispermum 92
CORNACEAE 198
Cornus 199
Cortusa 201

Corydalis 114
Corylus 78
Cosmos 276
Cotinus 166
Cotoneaster 132
CRASSULACEAE 123
Crataegus 132
Crawfordia 208
Crinum 351
Crotalaria 150
CRUCIFERAE 115
Crypsis 308
Cryptomeria 71
Cucuballus 98
Cucumis 253
Cucurbita 254
CUCURBITACEAE 252
Cudrania 82
Cuphea 185
CUPRESSACEAE 71
Cuscuta 213
CYCADACEAE 69
Cycas 69
Cyclamen 201
Cymbaria 236
Cymbidium 356
Cynanchum 210
Cynodon 308
Cynoglossum 216
CYPERACEAE 321
Cyperus 327
Cypripedium 356
Cyrtanthera 245
Cystopteris 64
D
Dactylis 308
Dahlia 277
Daphne 183

Dasiphora 133
 Datura 230
 Daucus 195
 DAVALLIACEAE 61
 Delphinium 108
Dendranthema 274
 Dendrobium 357
 Dennstaedtia 60
 DENNSTAEDTIAC-
 EAE 60
 Descurainia 120
 Desmodium 150
 Deutzia 127
 Deyeuxia 308
 Dianthus 98
 Diarrhena 309
 Diarthron 183
 Dicentra 114
 DICOTYLEDONEAE
 74
 Dictamnus 161
 Digitalis 236
 Digitaria 309
 Dioscorea 351
 DIOSCOREACEAE 351
 Diospyros 203
 Diplachne 309
 DIPSACACEAE 251
 Dipsacus 251
 Disporum 344
Doellingeria 270
 Dolichos 150
 Dontostemon 120
 Draba 120
 Dracocephalum 222
 DRYOPTERIDACEAE
 67
 Dryopteris 67
 Duchesnia 133

E

EBENACEAE 203
 Echeveria 123
 Echinocereus 181
 Echinochloa 309
 Echinops 277
 Eclipta 277
 Edgeworthia 183
 Eichhornia 336
 ELAEAGNACEAE 184
 Elaeagnus 184
 Eleocharis 323
 Eleusine 310
Eleutherococcus 189
 Elsholtzia 223
 Elymus 310
 Elytrigia 311
 Emilia 277
 Ephedra 73
 EPHEDRACEAE 73
 Epilobium 187
 Epipactis 357
 Epiphyllum 181
 EQUISETACEAE 60
 Equisetum 60
 Eragrostis 311
 ERICACEAE 200
 Erigeron 277
 Eriobotrya 133
 Eriochloa 311
 Eritrichium 216
 Erodium 158
 Eruca 121
 Erysimum 121
 Erythrina 150
 Eschscholzia 114
 Eucommia 129
 EUCOMMACEAE 129

Euodia 161
 Euonymus 167
 Eupatorium 278
 Euphorbia 164
 EUPHORBIACEAE 163
 Euphrasia 236
 Euryale 103
 Exochorda 133

F

FAGACEAE 79
 Fagopyrum 86
 Fatoua 82
 Fatsia 190
 Ferula 195
 Festuca 312
 Ficus 82
 Filifolium 278
 Fimbristylis 329
 Firmiana 176
 FLACOURTIACEAE
 179
 Foeniculum 196
 Fontanesea 204
 Fortunella 161
 Forsythia 204
 Fragaria 133
 Fraxinus 204
 Freesia 352
 Fritillaria 345
 Fuchsia 188

G

Gagea 345
 Gaillardia 278
 Galinsoga 279
 Galium 246
 Gardenia 247

Gasteria 345
 Gaura 188
 Gentianopsis 207
 Gentiana 207
 GENTIANACEAE 206
 GERANIACEAE 157
 Geranium 158
 Gerbera 279
 GESNERIACEAE 243
 Geum 133
 Gingo 69
 GINGOACEAE 69
 Girardinia 84
 Gladiolus 352
 Glaux 201
 Glechoma 223
 Gleditsia 150
 Glehnia 196
 Glycine 150
 Glycyrrhiza 151
 Gomphrena 95
 Gossypium 174
 GRAMINEAE 295
 Grewia 173
 Gueldenstaedtia 147
 GUTTIFERAE 176
 Gymnadenia 357
 Gymnocarpium 65
 GYMNOGRAMMACEAE 62
 GYMNOSPERMAE 69
 Gymnopteris 62
 Gynura 279
 Gypsophila 99

H

Habenaria 357
 Halenia 208
 Halimolobos 109

Halimodendron 151
 HALORAGACEAE
 188
 Haworthia 345
 Hedera 190
 Helianthus 279
 Helichrysum 280
 Helictotrichon 312
 Heliotropium 216
 Helipterum 280
 Hemarrthriae 312
 Hemerocallis 345
 Hemiptelea 80
 Hemistepia 280
 Heracleum 196
 Herminium 357
Heteropappus 271
 Hibiscus 175
 Hieracium 280
 Hierochloae 312
 Hippeastrum 351
 HIPPOCASTANACEAE
 168
 Hippophae 184
 HIPPURIDACEAE 189
 Hippuris 189
 Homalocladium 87
 Hordeum 312
 Hosta 346
 Hovenia 170
 Humulus 82
 Hyacinthus 346
 Hydrangea 127
 Hydrilla 294
 HYDROCARYACEAE
 186
 Hydrocharis 295
 HYDROCHARITACEAE
 294
 Hyoscyamus 231

Hypeocum 115
 Hypericum 176
Hypochoeris 266
 Hypopitys 199

I

Idesia 179
 Ilex 166
 Impatiens 169
 Imperata 312
 Incarvillea 243
 Indigofera 151
 Inula 280
 Ipomoea 213
 IRIDACEAE 352
 Iris 352
 Isachne 312
 Isatis 121
 Ixeris 280

J

Jasminum 204
 JUGLANDACEAE 77
 Juglans 77
 JUNCACEAE 336
 Juncus 336
 Juncellus 329
 Juniperus 72

K

Kalanchoe 123
 Kalimeris 281
 Kerria 133
 Kleinia 281
 Kobresia 329
 Kochia 93
 Koeleria 313

Koelreuteria 169
Kolkwitzia 248
Kummerowia 151

L

LABIATAE 219
Lactuca 281
Lagenaria 254
Lagerstroemia 185
Lagopsis 223
Lantana 219
Laportea 84
Lappulla 216
Larix 70
Lathyrus 151
Lavandula 223
Ledebouriella 196
Leersia 313
LEGUMINOSAE 142
Leibnitzia 282
Lemna 334
LEMNACEAE 334
LENTIBULARIACEAE
244
Leontopodium 282
Leonurus 224
Lepidium 121
Lepisorus 68
Leptodermis 247
Leptopus 165
Lespedeza 152
Leymus 313
Ligularia 283
Ligusticum 196
Ligustrum 205
LILIACEAE 337
Lilium 346
Limonium 202
LINACEAE 159

Linum 159
Linaria 237
Lindernia 237
Liparis 357
Lipocarpa 329
Liriope 346
Listera 357
Lithospermum 216
Livistona 331
Lloydia 347
Lobelia 258
LOGANIACEAE 206
Lomatogonium 208
Lonicera 248
LORANTHACEAE 85
Loranthus 85
Luffa 254
Lunathyrium 65
Lychais 99
Lycium 231
Lycopersicon 231
Lycopus 224
Lycoris 351
Lysimachia 201
LYTHRACEAE 184
Lythrum 185

M

Macleaya 115
Magnolia 112
MAGNOLIACEAE 112
Mahonia 112
Maianthemum 347
Malachium 100
Malaxis 357
Malcomia 122
Malus 133
Malva 175
MALVACEAE 174

Mammillaria 182
Marrabium 223
Marsilea 69
MARSILEACEAE 69
Matricaria 283
Matteuccia 65
Mathiola 121
Mazus 237
Medicago 153
Melampyrum 237
Melandrium 100
Melica 313
Melia 162
MELIACEAE 162
Melilotus 153
MENISPERMACEAE
112
Menispermum 112
Mentha 224
Merremia 214
Mesembryanthemum 96
Messerschmidia 217
Metaplexis 212
Metasequoia 71
Michelia 112
Micromeles 141
Microstegium 313
Milium 314
Mimosa 153
Mimulus 237
Mirabilis 95
Miscanthus 314
Mollugo 96
Momordica 255
Monarda 224
Monochoria 336
MONOCOTYLEDON-
EAE 291
Monstera 333
MORACEAE 81

Morus 83
Muehlenbeckia 87
Muhlenbergia 314
Musa 353
MUSACEAE 353
Myosotis 217
Myriophyllum 188
Myriprnois 283

N

NAJADACEAE 293
Najas 293
Nandina 112
Narcissus 351
Nasturtium 122
Nephrolepis 61
Nerium 209
Nicandra 231
Nicotiana 232
Nierembergia 231
Nelumbo 103
Neottia 357
Neottianthe 357
NYCTAGINACEAE 95
Nyctocereus 182
Nymphaea 103
NYMPHAEACEAE 103
Nymphoides 208

O

Ocimum 224
Odontites 237
Oenanthe 197
Oenothera 188
OENOTHERACEAE
186
OLEACEAE 203
Omphalothrix 237

Onoclea 65
ONOCLEACEAE 65
OPHIOGLOSSACEAE
60
Ophiopogon 347
Oplismenus 314
Opuntia 182
ORCHIDACEAE 354
Oresitrophe 127
Ornithogalum 347
OROBANCHACEAE 243
Orobanche 243
Orostachys 124
Orthoraphium 314
Orychophragmus 122
Oryza 314
Osmanthus 205
Osmorhiza 197
Ostryopsis 79
OXALIDACEAE 157
Oxalis 157
Oxytropis 153

P

Padus 138
Paeonia 109
PALMAE 331
Panicum 314
Papaver 115
PAPAVERACEAE 113
Paphiopedium 358
Pappophorum 315
Parietaria 84
Paris 347
Parnassia 127
Parthenium 283
Parthenocissus 172
Paspalum 315
Passiflora 179

PASSIFLORACEAE 179
Passiflora 179
Patrinia 251
Paulwania 237
PEDALIACEAE 243
Pedicularis 238
Pelargonium 158
Pennisetum 315
Pentapetis 176
Penthorum 128
Pentstemon 240
Pereskia 182
Perilla 225
Periploca 212
Perotis 315
Perularia 358
Petunia 232
Peucedanum 197
Phalaris 315
Pharbitis 214
Phaseolus 154
Phellodendron 161
Philadelphus 128
Phleum 315
Phlomis 225
Phlox 214
Phoenix 331
Phragmites 315
Phryma 245
PHRYMACEAE 245
Phtheirospermum 240
Phyllanthus 165
Phyllostachys 316
Physaliastrum 232
Physalis 232
Physocarpus 134
Physochlaina 232
Phytolacca 95
PHYTOLACCACEAE 95
Picea 70
Picrasma 162

Picris 283
 Pilea 84
 Pimpinella 198
 PINACEAE 70
 Pinellia 333
 Pinus 71
 Pistacia 166
 Pisum 154
 PITTOSPORACEAE
 129
 Pittosporum 129
 PLANTAGINACEAE
 245
 Plantago 245
 PLATANACEAE 129
 Platanus 129
 Platanthera 358
 Platycladus 72
 Platycodon 258
Plectranthus 225
 PLUMBAGINACEAE
 202
 Plumbago 202
 Plumeria 209
 Poa 316
 PODOCARPACEAE 69
 Podocarpus 69
 POLEMONIACEAE
 214
 Polemonium 215
 Polianthes 351
 Polygala 163
 POLYGALACEAE 163
 POLYGONACEAE 86
 Polygonatum 347
 Polygonum 87
 POLYPODIACEAE 68
 Polystichum 68
 Poncerus 161
 PONTEDERIACEAE

336
 Populus 74
 Portulaca 96
 PORTULACACEAE 96
 Potamogeton 292
 POTAMOGETONAC
 EAE 292
 Potentilla 134
 Prenanthes 284
 Primula 201
 PRIMULACEAE 200
 Prunus 136
 Pseudolarix 71
 Pseudostellaria 101
 Psoralea 154
 PTERIDACEAE 61
 Pteridium 61
 PTERIDOPHYTA 59
 Pterocarya 77
 Pteroceltis 80
 Pteroxygonum 89
 Pterygocalyx 208
 Puccinellia 317
 Pueraria 155
 Pulsatilla 109
 Punica 185
 PUNICACEAE 185
Pycnostelma 210
 Pycreus 329
Pyrethrum 274
 Pyrola 199
 PYROLACEAE 199
 Pyrrosia 68
 Pyrus 138

 Q
 Quamoclit 214
 Quercus 79

R
 Radosia 225
 RANUNCULACEAE
 103
 Ranunculus 109
 Raphanus 122
 Reaumuria 177
 Rehmanna 240
 Reineckea 348
 Reinwandtia 160
 RHAMNACEAE 169
 Rhamnus 170
 Rhapsis 331
 Rhaponticum 284
 Rheum 90
 Rhipsalis 182
 Rhodiola 124
 Rhododendron 200
 Rhoee 335
 Rhus 166
 Ribes 128
 Ricinus 165
 Robinia 155
 Roegneria 318
 Rondea 348
 Rorippa 122
 Rosa 139
 ROSACEAE 129
 Rubia 247
 RUBIACEAE 245
 Rubus 140
 Rudbeckia 284
 Rumex 90
 Ruscus 349
 Russelia 240
 RUTACEAE 160

S

Sabina 72
 Sageretia 170
 Sagina 101
 Sagittaria 294
 SALICACEAE 74
 Salix 75
 Salsola 93
 Salvania 69
 SALVANIACEAE 69
 Salvia 226
 Sambucus 249
 Sanguisorba 141
 Sanicula 198
 Sansevieria 349
 Saussurea 284
 SANTALACEAE 85
 SAPINDACEAE 168
 Sapium 165
 Saponaria 101
 Saxifraga 128
 SAXIFRAGACEAE 125
 Scabiosa 252
 Scilla 349
 Scirpus 330
 Scoparia 240
 Scorzonera 286
 Scrophularia 240
 SCROPHULARIACEAE
 233
 Scutellaria 226
 SCHEUCHZERJACEAE
 293
 Schisandra 113
 Schizachyrium 319
 Schizonepeta 226
 Schizopepon 255
 Secale 319

Securinega 165
 Sedum 124
 Selaginella 59
 SELAGINELLACEAE
 59
 Senecio 287
 Serratula 288
 Sesamum 243
 Setaria 319
 Setcreasea 335
 Siegesbeckia 288
 Silene 101
 Silybum 288
 SIMARUBACEAE 162
 Sinningia 244
 SINOPTERIDACEAE
 61
 Sinopteris 62
 Siphonostegia 241
 Sisymbrium 122
 Sium 198
 Smilacina 349
 Smilax 349
 SOLANACEAE 228
 Solanum 233
 Sonchus 288
 Sophora 155
 Sorbaria 141
 Sorbus 141
 Sorghum 320
 SPARGANIACEAE 292
 Sparganium 292
 Speranskia 165
 SPERMATOPHYTA 69
 Spergularia 102
 Sphallerocarpus 198
 Spilanthes 289
 Spinacia 93
 Spiranthes 358
 Spiraea 141

Spirodela 334
 Spodiopogon 320
 Stachys 227
 Stapelia 212
 Staphylea 167
 STAPHYLEACEAE 167
 Stellaria 102
 Stelleria 183
 Stenoselenium 217
 STERCULIACEAE 175
 Stipa 320
 Strelitzia 353
 Streptolirion 335
 Suaeda 93
 Swertia 208
 Syagrus 332
 Syneilesis 272
 Synurus 289
 Syringa 205

T

Tagetes 289
 Talinum 96
 TAMARICACEAE 177
 Tamarix 177
 Tanacetum 278
 Taraxacum 289
 TAXODIACEAE 71
 Thalictrum 110
 THEACEAE 176
 THELYPTERIDAC-
 EAE 66
 Thelypteris 66
 Themeda 320
 Thermopsis 155
 Thesium 85
 Thevetia 209
 Thladiantha 255
 THYMELAEACEAE 183

Thymus 228
Tilia 173
TILIACEAE 173
Toona 163
Torilis 198
Torularia 122
Trachelospermum 209
Trachycarpus 332
Tradescantia 335
Tragus 320
Trapa 186
Trapella 243
Tribulus 160
Trichosanthes 255
Tricyrtis 349
Trientalis 202
Trifolium 155
Triglochin 293
Trigonella 156
Trigonotis 217
Tripegon 321
Trisetum 321
Triplolium 271
Triticum 321
Trollius 111
TROPAEOLACEAE 159
Tropaeolum 159
Tulipa 349
Tulotis 358
Tunica 102
Turczaninowia 270
Tussilago 290
Typha 291
TYPHACEAE 291

Typhonium 334

U

ULMACEAE 80
Ulmus 81
UMBELLIFERAE 190
Urtica 84
URTICACEAE 83
Utricularia 244

V

Vaccaria 102
Valeriana 251
VALERIANACEAE 250
Vallisneria 295
Venca 209
Veratrum 349
Verbascum 241
Verbena 219
VERBENACEAE 217
Veronica 241
Veronicastrum 242
Viburnum 249
Vicia 156
Vigna 157
Viola 177
VIOLACEAE 177
Viscum 85
VITACEAE 171
Vitex 219
Vitis 172

W

Weigela 250
Wikstroemia 184
Wisteria 157
Woodsia 66
WOODSIACEAE 66

X

Xanthium 290
Xanthoceras 169

Y

Youngia 291
Yucca 349

Z

Zannichellia 293
Zantedeschia 334
Zanthoxylum 162
Zea 321
Zebrina 336
Zephyranthes 351
Zingiber 353
ZINGIBERACEAE 393
Zinnia 291
Zizania 321
Zizyphus 171
Zoysia 321
Zygocactus 183
ZYGOPHYLACEAE 160

后 记

在伟大领袖和导师毛主席关于“备战、备荒、为人民”的战略方针指引下，一个发掘和利用祖国植物资源，特别是发掘和利用中草药的群众运动正在深入发展；因而正确地鉴别植物种类，已成为社会主义革命和社会主义建设的迫切需要。

为了给广大工、农、兵，医药工作者以及植物学教师，学生和科学工作者在室内实验和野外调查时提供方便，我们特编制了《北京地区植物检索表》这本工具书，用以识别和鉴定北京地区的植物。

本书包括北京市区及各郊区县的野生植物和常见的栽培植物，同时也涉及到河北省西北部、东北部地区的植物种类，总计有蕨类及种子植物约二千种。

作为鉴定植物的初步程序和必要手段，本书提供检索北京地区植物的简捷途径。书中所采用的名称，尽量做到与《中国高等植物图鉴》所列的名称相一致，以便查阅。为了减少篇幅，植物的一般异名和当地名称多不列出。读者如要进一步了解种属的详细描述和经济用途时，可查阅下列图书，作为补充：

《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)及补编(1973)

《河北中药手册》(1970)

《全国中草药汇编》上册(1975)

其他有关书籍不一一列举。

在编写本书的过程中，得到不少兄弟单位的支持和鼓励，特

别是北京市药材普查队给我们提供了许多宝贵的资料和标本；在一些疑难问题上，中国科学院北京植物研究所热情地给予帮助和解决，我们在此一并表示感谢。

由于我们水平所限，书中不可避免地会有许多缺点和错误，诚恳地请读者批评指正。

北京师范大学生物系植物组

1977年5月

