

合瓣花亚纲 (Sympetaleae)

花瓣连合成花冠管，雄蕊生于花冠管上。珠被常一层。

1 杜鹃花目 (Ericales)

木本，单叶，无托叶。两性花，辐射对称或稍左右对称。雄蕊与花瓣互生或为二倍。花药有附属物，顶孔开裂。子房上位或下位，中轴胎座，胚珠多，有胚乳。

1.1 杜鹃花科 (Ericaceae)

木本。单叶互生全缘或锯齿，背面有深槽或闭合腔，上表皮厚角质化，有贮水组织，被毛或鳞，无托叶。花两性。花萼宿存，四或五裂。花瓣四或五，合生。雄蕊为花瓣两倍，分为两轮，外轮与瓣对生；或雄蕊与花瓣同数互生。花药二室，有附属物，顶孔开裂。子房上位或下位，多室，中轴胎座，胚珠多，珠被一，花柱单生。蒴果、浆果或核果，有胚乳。

1.1.1 杜鹃花 (*Rhododendron*)

灌木，常绿或落叶。叶全缘，常聚生枝顶。顶生、伞形花序式的总状花序。萼瓣五裂。雄蕊五或十或多，花药无芒，顶孔开裂，有具齿缺的花盘。子房五至二十室。蒴果室间开裂。

1.1.2 吊钟花 (*Enkianthus*)

落叶灌木，叶全缘或有翅。花药有芒，芒直立或上升。蒴果三至五角或有翅，室背开裂。

1.1.3 越橘 (*Vaccinium*)

灌木。雄蕊内藏，不抱花柱。子房下位，浆果。

2 报春花目 (Primulales)

木本或草本，叶有腺点。两性花，辐射对称，合瓣。雄蕊与花冠裂片对生。子房上位或半下位，一室，胚珠多，珠被二，特立中央胎座。

20 2.1 报春花科 (Primulaceae)

21 草本，有腺点。单叶，无托叶。两性花，辐射对称，有苞片，总状或伞形花序。花萼五裂，宿存。花
22 冠合生五裂。雄蕊与花冠裂片同数对生，生于花冠管。子房上位，一室，特立中央胎座，胚珠多。蒴果。
23 种子平滑或有棱角，胚乳多。

24 2.1.1 报春花 (*Primula*)

25 叶基生。花冠裂片在花蕾中覆瓦或镊合排列。花冠管长与花冠裂片。伞形花序，有苞片。

26 2.1.2 排草 (*Lysimachia*)

27 花冠裂片螺旋排列，蒴果瓣裂。

28 3 柿树目 (Diospyrales)

29 木本。单叶互生，无托叶。花辐射对称，雄蕊与花瓣同数或二倍。子房上位或下位，中轴胎座，胚珠
30 一至多，珠被一至二。

31 3.1 山榄科 (Sapotaceae)

32 灌木或乔木，有乳汁。单叶互生，全缘，常无托叶。两性花，辐射对称，单生或簇生于叶腋。萼四至
33 八裂，一或二轮。花冠管短，花冠裂片与萼片同数或二倍，常有全缘或裂片状附属物。雄蕊与花冠裂片同
34 数对生。心皮一轮，与雄蕊同数或二倍。胚珠一，浆果。

35 3.1.1 紫荆木 (*Madhuca*)

36 萼片四，雄蕊十六以上，无退化雄蕊。

37 3.1.2 金叶树 (*Chrysophyllum*)

38 萼片五，花冠裂片无附属物。雄蕊五至十，无退化雄蕊。

39 3.1.3 铁榄 (*Sinosiideroxylon*)

40 叶互生，无托叶，萼片五。花冠裂片无附属物。有退化雄蕊。花丝基部无毛。子房五室。种子疤痕基
41 生。

42 3.2 柿树科 (Diospyraceae)

43 木本，木材黑褐色，称为乌木。单叶互生无托叶。花单性，雌雄异株，单生或伞形花序。花萼四裂，
44 果实成熟时增大宿存。花冠钟状或壶状，四或五裂，旋转排列。雄蕊常十六，分离或合生成束。子房上位，
45 二至十六室，胚珠一或二。浆果，胚乳硬质。如柿 (*Diospyros kaki*)。

46 3.3 野茉莉科 (Styracaceae)

47 木本，单叶互生，无托叶。嫩枝和叶被星状毛。两性花，辐射对称，腋生或顶生总状花序。萼钟状或
48 管状，四或五裂。花冠四或五裂，或八裂。雄蕊为花冠裂片二倍。花丝基部合生。子房上位到下位，基部
49 三至五室，上部一室。胚珠一至多。浆果或核果，或干燥开裂为三瓣，或有翅。

50 3.3.1 鸭头梨 (*Meliiodendron*)

51 冬芽有鳞苞，先花后叶，花单生或双生。花冠五裂，子房半下位。果硬木质，有肋，无翅。

52 3.3.2 木瓜红 (*Rehderodendron*)

53 花多，总状或圆锥花序。

54 3.3.3 赤叶杨 (*Alniphyllum*)

55 冬芽无鳞苞，先叶后花。花丝下半部合生。果梗弯曲不明显，有关节，蒴果，室背开裂，种子有翅。

56 3.3.4 野茉莉 (*Styrax*)

57 子房稍半下。果与萼筒分离，不规则三瓣开裂。种子种脐大。

58 3.4 山矾科 (Symplocaceae)

59 仅山矾 (*Symplocos*)。木本，单叶互生，无托叶。两性花，辐射对称。花萼五裂，裂片镊合或覆瓦排
60 列，常宿存。花冠裂至基部或中部，裂片五，覆瓦排列。雄蕊多至四，生于花冠。子房下位或半下位，一
61 至五室，垂生胚珠二至四，花柱纤细。浆果或核果，顶部有宿存花萼，种子胚乳多。如白檀 (*Symplocos*
62 *paniculata*)。

63 4 木犀目 (Oleales)

64 仅木犀科 (Oleaceae)。如油橄榄 (*Olea europaea*)，茉莉花 (*Jasminum sambac*)，女贞 (*Ligustrum*
65 *lucidum*)，连翘 (*Forsythia suspensa*)。

66 4.1 木犀科 (Oleaceae)

67 直立木本或藤本。单叶、三出复叶或羽状复叶，对生，无托叶。两性或单性花，圆锥、聚生或丛生花
68 序。萼四裂，花冠四至九裂。雄蕊二，花药二室，纵裂。子房上位，二心皮，二室，中轴胎座，胚珠一至
69 三，珠被一。花柱单生，柱头二尖裂。核果、蒴果、浆果或翅果。有胚乳。

70 4.1.1 梣 (*Fraxinus*)

71 复叶，花序间或有叶状苞片。翅果，翅在果实顶端伸长。如白蜡树 (*Fraxinus chinensis*)。

72 4.1.2 丁香 (*Syringa*)

73 花多紫或红。花冠裂片比花冠筒短。蒴果，种子有翅。

74 4.1.3 木犀 (*Osmanthus*)

75 花芳香，簇生或短圆锥花序。花冠裂片在芽中覆瓦排列。核果。如桂花 (*Osmanthus fragrans*)。

76 5 龙胆目 (gentianales)

77 木本或草本、藤本，叶对生。两性花，辐射对称，花萼四或五。花冠管状，裂片四至五。雄蕊与花冠
78 裂片同数。心皮二，子房上位到下位。中轴胎座。

79 5.1 马钱科 (Loganiaceae)

80 草本、灌木或乔木，或攀援。叶对生或轮生，单叶，托叶退化。两性花，有花序。萼、瓣、雄蕊均四
81 至五。子房上位，二室，胚珠二，花柱单生二裂。蒴果、浆果或核果。如断肠草 (*Gelsemium elegans*)。

82 5.1.1 马钱 (*Strychnos*)

83 乔木、灌木或附生。枝有时变为钩刺。叶脉三至五出，或离基三至五出。种子含马钱碱，剧毒。

84 5.2 夹竹桃科 (Apocynaceae)

85 木本、藤本或草本，有乳汁或水液。单叶，对生或轮生，全缘，无托叶，叶柄基部有腺体或腺鳞。两
86 性花，辐射对称，单生或聚伞、圆锥花序。花萼五裂，合生成钟状或筒状，覆瓦排列，基部有腺体。花冠
87 裂片五，旋转状覆瓦排列，喉部有毛或鳞。雄蕊五，花药二室纵裂。有花盘。子房上位二室，花柱结合。
88 胚珠一或二。浆果、核果、蒴果或蓇葖果，种子有长丝毛或翅。有胚乳。如夹竹桃 (*Nerium indicum*)，萝
89 芙木 (*Rauwolfia*)。

90 5.3 萝藦科 (Asclepiadaceae)

91 草本、藤本或灌木，有乳汁，常有毒。单叶对生或轮生，无托叶，叶柄顶端常有腺体或鳞腺。两性花，
92 辐射对称，聚伞花序。花萼筒短，裂片五，覆瓦或镊合排列，内面基本常有腺体。花冠裂片五，旋转状、
93 覆瓦状或镊合状排列。副花冠由五个分离或基部合生短裂片或鳞片构成，连生于花冠筒上。雄蕊五。花药
94 合生成管，包围雌蕊。花药与柱头黏合成中心柱。花粉结为花粉块或四合花粉，位于花粉器上。子房上位，
95 二离生心皮。花柱二，合生，柱头基本有五棱。胚珠多。蓇葖果，有种毛，胚乳多。如夜来香 (*Telosma*
96 *cordata*)。

97 5.3.1 白叶藤 (*Cryptolepis*)

98 木质藤本。花蕾端部长圆形，顶端尾部渐尖。副花冠与花丝生于花冠筒内面中部以上，与花丝离生。
99 副花冠裂片卵形，顶端钝，四合花粉。

100 5.3.2 杠柳 (*Periploca*)

101 副花冠与花丝着生于花冠基部，花丝筒状，副花冠裂片异形，四合花粉。

102 5.3.3 匙羹藤 (*Gymnema*)

103 茎缠绕。副花冠有五个硬肉质条带或两列纵毛，位于花冠喉部。

104 5.4 茜草科 (Rubiaceae)

105 木本、草本或藤本。单叶，对生或轮生，全缘。托叶二，分离或合生成鞘状，宿存。两性花，辐射对
106 称。花萼筒与子房连生，或有一枚萼齿增大成叶状。花冠裂片四至六，雄蕊与花冠裂片同数互生。子房下
107 位，常二室，胚珠多至一。蒴果、核果或浆果。种子有胚乳，或有翅。如梔子 (*Gardenia jasminoides*)，
108 金鸡纳树 (*Cinchona ledgerian*)。

109 5.4.1 水团花 (*Adina*)

110 乔木或灌木。球形头状花序。花有小苞片，萼檐五裂。蒴果，中轴宿存，顶部有星状萼檐裂片。

111 5.4.2 钩藤 (*Uncaria*)

112 藤本。不育花序梗成钩状，司攀登。头状花序，无小苞片。

113 5.4.3 玉叶金花 (*Mussaenda*)

114 直立或攀援灌木。萼檐裂片或有一枚扩大成有柄叶状体。花冠黄色，雄蕊五，浆果。

115 **5.4.4 山黄皮 (*Randia*)**

116 有刺或无刺，灌木或乔木。花单生或聚伞花序，多腋生。

117 **5.4.5 巴戟天 (*Morinda*)**

118 木本，直立或攀援状。头状花序，聚花果。

119 **5.4.6 咖啡 (*Coffea*)**

120 灌木或小乔木，花冠高脚碟状，浆果，种皮角质。种子含咖啡碱。

121 **6 管花目 (Tubiflorae)**

122 两性花。萼片五，花瓣五，合生。雄蕊四或五，心皮二，子房上位。

123 **6.1 旋花科 (Convolvulaceae)**

124 多藤本，或有乳汁。单叶互生，无托叶。两性花，辐射对称，单生或聚伞花序，有苞片。萼片五，分
125 离，覆瓦排列，宿存。花冠五浅裂，旋转排列。雄蕊五，生于花冠基部，与花冠裂片互生。子房上位，常
126 为环状分裂花盘包围，一至四室。胚珠一或二，花柱顶生，柱头二。蒴果或浆果，种子二至四，胚乳少。
127 如菟丝子 (*Cuscuta chinensis*)。

128 **6.1.1 打碗花 (*Calystegia*)**

129 萼片近相同。花萼包藏于两片大苞片内。柱头二，长圆，扁平。

130 **6.1.2 鱼黄草 (*Merremia*)**

131 花冠黄色，花瓣中带有五条暗色的脉。花粉粒无刺，蒴果开裂。

132 **6.1.3 番薯 (*Ipomoea*)**

133 花冠白、红或紫。花瓣中有两条脉，花粉粒有刺，子房二至四室。

134 **6.1.4 牵牛 (*Pharbitis*)**

135 萼片顶端长而渐狭尖，子房三室，胚珠六。

136 6.2 紫草科 (Boraginaceae)

137 木本或草本，常被毛。单叶互生，无托叶。两性花，辐射对称，单歧或二歧聚伞花序。萼片五，离生或
138 基部合生，覆瓦排列。花冠裂片五，覆瓦排列，喉部有附属体。雄蕊与花冠裂片对生同数。子房上位，二
139 室，胚珠二，柱头二至四。核果或坚果，无胚乳。如紫草 (*Lithospermum erythrorhizon*)，厚壳树 (*Ehretia*
140 *thyrsoiflora*)，勿忘草 (*Myosotis silvatica*)。

141 6.3 马鞭草科 (Verbenaceae)

142 木本或草本，叶对生，无托叶。两性花，两侧对称，穗状或聚伞花序，或再由聚伞花序排成圆锥状、
143 头状或伞房状。花萼合生，四或五裂，宿存。花冠四至五裂，覆瓦排列。雄蕊四，着生于花冠管上。花药
144 二室，分叉状，纵裂。子房上位，二心皮，四室，胚珠一或二。花柱顶生，柱头二裂或不裂。核果或蒴果，
145 无胚乳。

146 6.3.1 马鞭草 (*Verbena*)

147 方茎，叶不规则分裂，穗状花序，花淡蓝紫色，中轴胎座，子房四室。

148 6.3.2 大青 (*Clerodendrum*)

149 聚伞或圆锥花序。结果时花萼增大。花冠筒直。雄蕊四。如鬼灯笼 (*Clerodendrum fortunatum*)，大
150 青 (*Clerodendrum cryptophyllum*)。

151 6.3.3 牡荆 (*Vitex*)

152 乔木或灌木，掌状复叶。结果时花萼不增大。花萼绿色。花冠二唇形，下唇中央裂片大。如黄荆 (*Vitex*
153 *negundo*)。

154 6.4 唇形科 (Labiatae)

155 草本或灌木，常含挥发性芳香油，茎四棱形。叶对生或轮生，有腺点，有香气。两性花，两侧对称，轮
156 伞花序。花萼合生，唇形，五齿裂，宿存。花冠合瓣有毛环，二唇形，上唇两裂，下唇三裂。雄蕊四或二，
157 分叉状花药二室，有花盘。子房上位，四室，二心皮深裂，一胚珠。花柱生于子房裂隙基部，柱头二尖裂，
158 胚珠倒生。果由四个小坚果构成。胚乳少。如夏枯草 (*Pogostemon vulgaris*)，薄荷 (*Mentha haplocalyx*)，
159 荆芥 (*Schizonepeta tenuifolia*)。

160 6.4.1 黄芩 (*Scutellaria*)

161 草本或亚灌木，花对生。萼钟状，花后封闭。花冠管长而突出，上唇兜状且背部有一大鳞片。

162 6.4.2 藿香 (*Agastache*)

163 叶不分裂。花萼筒内部无毛环，萼十五脉。花冠上唇外凸，后一对雄蕊下垂，前一对雄蕊上升。花冠
164 裂片相等，不明显。花冠下唇中裂片无爪状狭柄。

165 6.4.3 益母草 (*Leonurus*)

166 花萼漏斗状，五脉，前二裂片靠合反折，成尖三角形。花冠筒内有微柔毛或毛环，其上伸直或囊状膨
167 大。花冠上唇微外凸而基部狭窄，下唇直伸或平展。

168 6.4.4 鼠尾草 (*Salvia*)

169 花萼喉部毛少或无。雄蕊二，花药条形，药隔线形。如丹参 (*Salvia splendens*)。

170 6.5 茄科 (*Solanaceae*)

171 草本或灌木，直立或攀援，双韧维管束。单叶互生，或为一大一小双生叶，无托叶。两性花，辐射对称，
172 单生或聚伞花序。花萼四至六裂，宿存，果实成熟时增大。花冠常辐射状五裂。雄蕊五，与花冠裂片互生，
173 药两室，纵裂或孔裂。有花盘。子房上位，二室，胚珠多。浆果或蒴果，有胚乳。如茄 (*Solanum melongena*)，
174 马铃薯 (*Solanum tuberosum*)，番茄 (*Lycopersicum esculentum*)，辣椒 (*Capsicum frutescens*)，烟草
175 (*Nicotiana tabacum*)，曼陀罗 (*Datura stramonium*)。

176 6.6 玄参科 (*Scrophulariaceae*)

177 草本或木本。叶多对生，无托叶。两性花，两侧对称。萼片四或五，分离或合生，宿存。花冠合瓣，二
178 唇形，裂片四或五，花蕾时覆瓦排列。雄蕊四，二强，与花冠裂片互生。花盘环状或一侧退化。子房上位，
179 二室，胚珠多，中轴胎座，花柱顶生。蒴果，有宿存花柱，种子多，有胚乳。如地黄 (*Rehmannia glutinosa*)。

180 6.6.1 泡桐 (*Paulownia*)

181 落叶乔木，叶对生。花大，顶生圆锥花序，上唇二裂反卷。蒴果室背开裂。

182 6.6.2 毛麝香 (*Adenosma*)

183 草本，有香气，基部或木质化。叶背有腺点，小苞片二，花萼裂至基部。

184 6.6.3 玄参 (*Scrophularia*)

185 草本，叶对生，有透明腺点。花冠管球形或卵形，蒴果。

186 **6.6.4 母草 (*Lindernia*)**

187 花萼有五棱，无唇形，不规则分裂。蒴果隔膜宿存。

188 **6.7 爵床科 (*Acanthaceae*)**

189 草本或灌木。单叶对生，全缘或分裂，无托叶。两性花，多左右对称，罕单生。花常有苞片和小苞片。
190 萼五深裂，花冠二唇形或五裂。雄蕊四或二，生于花冠管上。花药二或一室。子房上位，二室，胚珠一至
191 多。蒴果，种子有上弯的种钩。

192 **6.7.1 山牵牛 (*Thunbergia*)**

193 藤本，两小苞片似佛焰苞状。花萼退化，仅存一边环或小齿。蒴果胎座无种钩。如大花老鸦嘴 (*Thun-*
194 *bergia grandiflora*)。

195 **6.7.2 老鼠簕 (*Acanthus*)**

196 直立灌木。叶柄两侧各有一刺。叶缘有深波状带刺的齿。花冠淡唇形，上唇退化。如老鼠簕 (*Acanthus*
197 *ilicifolius*)，为红树植物。

198 **6.8 苦苣苔科 (*Gesneriaceae*)**

199 草本或灌木。单叶基生或对生，或不等大。两性花，左右对称，单生或各式聚伞花序。花萼管状，五
200 裂。花冠合瓣，上部偏斜，多五裂。雄蕊生于花冠管上，常四枚，二强，或有两枚退化。子房上位或下位，
201 侧膜胎座，胚珠多。蒴果，果瓣旋卷。

202 **6.8.1 芒毛苣苔 (*Aeschynanthus*)**

203 木本，多附生。叶对生或轮生，革质或肉质。花鲜红，单生或簇生。花瓣二唇形，雄蕊四，花盘环状。
204 蒴果线形，种子有长毛。

205 **6.8.2 马铃苣苔 (*Oreocharis*)**

206 草本，近乎无茎。叶基生，有网脉。花茎长，花萼、花冠均五裂。花蓝或紫。雄蕊四，花药分生，药
207 隔无硬毛。花盘环形，全缘或浅裂。蒴果室裂，种子无毛。

208 **6.8.3 唇柱苣苔 (*Chirita*)**

209 花冠两侧对称，能育雄蕊二。柱头斜，不等二裂。

210 7 川续断目 (Dipsacales)

211 草本或木本。叶对生或轮生。两性花，子房下位或半下位，心皮二至三，一至多室，胚珠一至多。

212 7.1 忍冬科 (Caprifoliaceae)

213 木本，稀为草本。叶对生，单叶，稀为羽状复叶，无托叶。两性花，聚伞花序或簇生。花萼筒与子房
214 贴生，四或五裂。花冠筒裂片四或五，覆瓦排列。雄蕊四或五，生于花冠管，与花冠裂片互生。无花盘，
215 子房下位，二至五室，胚珠一至多。浆果、蒴果或核果。有胚乳。

216 7.1.1 忍冬 (*Lonicera*)

217 藤本或灌木。花冠二唇形或五等裂，浆果。如忍冬 (金银花) (*Lonicera japonica*)。

218 7.1.2 荚蒾 (*Viburnum*)

219 灌木。花冠辐状，核果。

220 7.1.3 接骨木 (*Sambucus*)

221 奇数羽状复叶对生，或有托叶与小托叶。

222 8 桔梗目 (Campanulales)

223 两性花，整齐或两侧对称。聚药雄蕊，子房下位，胚珠多至一。

224 8.1 菊科 (Compositae)

225 草本、灌木或藤本。叶互生，无托叶。花两性或单性，头状花序，有总苞片构成的总苞。花序托凸、
226 扁或圆柱状，平滑或有窝孔，裸露或被托片。头状花序单生或排成花序。头状花序内的花可同型（管状花
227 或舌状花），可异型（外围舌状花，中央管状花），可多型。萼片成冠毛状、刺状或鳞片状。花冠合瓣成管
228 状、舌状、二唇形、假舌状、漏斗状，四或五裂。管状花为辐射对称的两性花；二唇红为两侧对称的两性
229 花，上唇二裂，下唇三裂；舌状花为两侧对称的两性花，五个裂瓣结成舌状瓣片；假舌状花为两侧对称的
230 雌花或中性花，三个裂瓣结成舌状片；漏斗状花无性。雄蕊四至五，花药从侧面合生成筒状，基部钝或有
231 尾。花药内向纵裂，花丝分离。子房下位，一室，一胚珠。花柱顶端二裂成长段不一的柱头壁，柱头顶端
232 有附器，柱头内表面有乳突，柱头下或有毛环。下位瘦果，顶端有附属物。种子无胚乳。

233 8.1.1 筒状花亚科 (Carduoideae)

234 无乳汁。头状花序中央的盘花非舌状。

235 斑鸠菊 (*Vernonia*) 头状花序分散，全为两性筒状花。冠毛多，宿存，外冠管毛或成膜片状。果五棱
236 或十棱。

237 胜红蓟 (*Ageratum*) 叶对生，同型筒状花，冠毛鳞片状。

238 泽兰 (*Eupatorium*) 冠毛毛状，多，分离。

239 紫菀 (*Aster*) 有舌状雌花，白、紫或蓝色。花盘中央的盘花两性管状，黄色。冠毛一或二层，外层短
240 膜片状。

241 艾纳香 (*Blumea*) 管状花，花药基部有尾，冠毛细毛状。

242 苍耳 (*Xanthium*) 头状花序单性，同型花。雌雄同株，雌花无花冠。花序托在两性花间有毛状托片。
243 雄花序总状或穗状排列，总苞片一层，分离。雌花序无柄，内层总苞片结合成蒴果状，有喙和钩刺。

244 豨薟 (*Siegesbeckia*) 叶对生，头状花序稀疏圆锥状排列，有花序梗。总苞片二列，外裂的线装匙形扩
245 展，被腺毛；内列卵形或矩圆形，半包果实。花序托有托片，瘦果无冠毛。

246 蟛蜞菊 (*Wedelia*) 叶对生。头状花序有异型花，黄色。

247 鬼针草 (*Bidens*) 叶对生，分裂或一至二回羽状复叶。头状花序单生或成束。总苞片一列，舌状花一
248 列，黄色或白色，无中性花。花盘中央的盘花黄色，两性。瘦果顶硬刺二至四条，刺上有倒毛刺。

249 向日葵 (*Helianthus*) 草本，头状花序单生或伞房状，顶生。总苞片多轮，外轮叶状。花盘边缘的缘
250 花假舌状，中性；中央的盘花筒状，两性。果顶端有两个鳞片状脱落的芒。

251 菊 (*Dendranthema*) 叶互生，全缘、齿牙状或分裂。头状花序大，总苞多列，异型花，花序托无托片，
252 舌状花一列。瘦果有棱或翅，顶部或有鳞片状的杯。

253 蒿 (*Artemisia*) 草本或亚灌木，有苦味或芳香，多被柔毛或蛛丝状毛。叶不分裂或有缺刻，或一至三
254 回羽状全裂。头状花序小，集成总状或圆锥状，全部筒状花。花盘中央的盘花两性，边缘的花雌性。总苞
255 片边缘膜质，多列。花药顶端附片钝或钻状。果无冠毛，有微棱。

256 8.1.2 舌状花亚科

257 有乳汁。头状花序有同型舌状花。花柱分枝细长条形，无附器。叶互生。

258 莴苣 (*Lactuca*) 一或多年生草本，叶全缘或羽裂。花黄色，总苞片多列。花序托扁平，秃裸。果扁
259 平，有喙，有棱。冠毛多，白色，软，基部有一短毛环。如莴苣 (*Lactuca sativa*)，变种有莴笋 (*Lactuca*
260 *sativa* var. *angustata*)，卷心莴苣 (*Lactuca sativa* var. *capitata*)，生菜 (*Lactuca sativa* var. *romana*)，
261 玻璃生菜 (*Lactuca sativa* var. *crispa*)。

262 黄鹌菜 (*Crepis*) 一年生草本。叶基生，全缘、齿缺或羽状深裂。头状花序小，花黄。总苞圆筒状，外
263 侧苞片小，内侧苞片线形。果小，有线纹，两端渐狭，无喙，冠毛白色柔软。

264 蒲公英 (*taraxacum*) 多年生草本，叶茎生。头状花序单生于无叶花茎上，黄或白色。总苞钟状或矩
265 圆状，苞片草质。花序托扁平，秃裸。果柱状，四或五棱，棱上有突点或小刺，喙细长。冠毛多，白色。