

# 中國植物科屬檢索表 (下)

(植物分類學報二卷四期抽印本)

中國科學院植物研究所編輯  
科學出版社出版

# 中國植物科屬檢索表 (續)

## 第二篇 種子植物

### 第六章 中國種子植物分屬檢索表

#### 第八節 中國雙子葉植物分屬檢索表

##### 下. 合瓣花區各科

##### 第一五二科 巖梅科 *Diapensiaceae* (湯彥承)

1. 常綠矮生小灌木; 葉小無柄或幾乎無柄, 全緣; 花單生; 無退化雄蕊, 即使有亦很微小, 似距狀突起.....1. 巖梅屬 *Diapensia* L.
1. 草本具基生葉; 葉具葉柄; 總狀花序具有長花葶; 花具明顯的雄蕊。
  2. 葉和花冠裂片全緣; 雄蕊和退化雄蕊連生成環, 着生於花冠筒基部.....2. *Berneuxia* Decne.
  2. 葉和花冠裂片非全緣; 雄蕊和退化雄蕊離生, 着生於花冠筒上.....3. 巖扇屬 *Shortia* Torr. et Gray (包括巖鏡屬 *Schizocodon* S. et Z.)

##### 第一五三科 山柳科 *Clethraceae*

- 只1屬.....山柳屬 *Clethra* L.

##### 第一五四科 鹿蹄草科 *Pyrolaceae* (吳徵鎰)

1. 綠色有葉植物; 花藥在花期前反折, 然後直立, 以二頂孔開裂; 花粉為四分子型。(I. 鹿蹄草亞科 *Pyroloideae*)。
  2. 花盤存在於子房基部; 莖上具葉。
    3. 花盤環狀; 花粉紅色, 成簇狀或繖形花序; 花柱極短, 倒圓錐形; 花絲頂部有二小角; 莖葉對生.....1. 梅笠草屬 *Chimaphila* Pursh
    3. 花盤有10齒; 花絲白色, 成偏向一邊的穗狀花序; 花柱細長; 花絲無小角; 莖葉互生.....2. *Ramischia* Garcke
  2. 花盤不存; 花柱多細長; 花葶上無葉或只基部具葉。
    4. 花單獨抽葶, 蠟白色; 花柱較雄蕊為長; 柱頭5裂; 花絲頂部有足夠長的小角.....3. 獨麗花屬 *Moneses* Salisb.
    4. 花成總狀花序, 有各色; 花柱長而曲或短而直; 花絲頂部有極短的小角.....4. 鹿蹄草屬 *Pyrola* L.
1. 腐寄生植物, 無綠葉而有白色鱗片狀退化葉; 花藥直立, 以二縱裂開裂; 花粉單獨。(II. 水晶蘭亞科 *Monotropeoideae*)。
  5. 花單獨頂生, 略向上彎, 白色。

6. 花瓣5—6枚；雄蕊10—12枚；子房下部有不完整的5室；蒴果；種子細而多，長圓形，種皮鬆……………5. 水晶蘭屬 *Monotropa* L.
6. 花瓣3—4枚；雄蕊6—8枚；子房無中心柱，具側膜胎座；漿果(?)俯垂；種子較大，圓形，種皮緊；雲南西北部至緬甸邊境1種，台灣1種……………6. 擬水晶蘭屬 *Monotropastrum* H. Andres
5. 花少數成偏向一邊的總狀花序而立即趨向於直生，白色、黃色至紅色；頂生花5數，側生花3—4數；蒴果……………7. 松下蘭屬<sup>1)</sup> *Hypopitys* Adans.

### 第一五五科 杜鵑花科 Ericaceae (吳徵鎰)

1. 子房上位；萼片分離；蒴果，稀漿果狀或漿果。
2. 蒴果有乾而宿存的萼片；花冠脫落(我國產各亞科)；花藥多以頂孔開裂。(I. 杜鵑花亞科 *Rhododendroideae*)
  3. 蒴果室開裂
    4. 花瓣分離；花成頂生繖形花序狀花叢，5數；花藥以頂孔開裂；蒴果從下方開裂；種子具翅；葉常綠，背面有絨毛或腺點……………1. 喇叭茶屬 *Ledum* L.
    4. 花瓣連合；葉互生或有時輪生狀。
      5. 花冠微不整齊，多闊鐘狀至漏斗狀，稀輻狀；雄蕊大都伸出，5—20枚；種子為鬆散、延長而兩端撕裂狀的種皮所包；常綠或落葉……………2. 杜鵑花屬 *Rhododendron* L. (落葉種類有時分為另一屬即 *Azalea* L.)
      5. 花冠整齊，球鐘狀至蠟狀或圓筒狀；雄蕊內藏，10枚；種子無翅；矮小灌木有常綠小線形葉，葉緣常有小鋸齒，外捲。
        6. 花冠球鐘狀至蠟狀；雄蕊全部下位，花藥以大頂孔開裂，花絲有毛，花從莖頂腋生，俯垂花柄細長，多腺毛，基部有4個永存性苞片，形成繖房狀花序……………3. 梅櫻屬 *Phyllodoce* Salisb.
        6. 花冠圓筒狀；雄蕊有5枚着生於花冠上並與花冠裂片互生，花藥縱裂；花成頂生頭狀花序；蒴果壁裂成2層，外層作室背開裂狀……………4. *Diplarche* Hk. f. et Th.
  3. 蒴果室背開裂。(II. 鵝木亞科 *Andromedoxoideae*)
    7. 花單生；花冠鐘狀；葉大都鱗片狀而排成四行；常綠矮小匍匐灌木；環北極分佈由中國至喜馬拉雅高山……………5. 岩鬚屬 *Cassiope* D. Don
    7. 花成繖形，總狀或圓錐狀花序；直立灌木或喬木。
      8. 萼5淺裂或5深裂，裂片鑷合狀或分離。
        9. 花藥有芒；蒴果縫線不加厚。
          10. 花藥頂部附芒直立或上升；花成頂生繖形或總狀花序，多俯垂；花冠鐘狀，5淺裂(中國種)；落葉或稀為常綠灌木具輪生狀枝葉；種子每室1至數枚，具3—5角或有翅；果柄常下彎……………6. 吊鐘花屬 *Enkianthus* Lour. (包括 *Meisteria* S. et Z.)

1) 新稱。

10. 花藥背部附芒反折；花成頂生圓錐狀花序（大多數）；花冠卵圓壘狀，有5淺裂；常綠灌木或小樹，具互生葉；種子細小，鋸屑狀；果柄直立……7. 櫻木屬 *Pieris* D. Don
9. 花藥無芒，基部有2突起；蒴果縫線加厚；常綠或落葉灌木，稀為小樹；葉背有時有鱗片；花序多腋生，總狀種子細小，鋸屑狀……8. 南燭屬 *Lyonia* Nutt. (*Xolisma* Raf.)
8. 萼5深裂，裂片覆瓦狀；花藥無芒；花序頂生。
11. 花冠鐘狀，裂片直立；雄蕊突然反折；蒴果具永存胎座；種子少數，一側有翅；喬木具半常綠全緣葉；花序圓錐狀；產雲南、泰國、越南、緬甸……9. 克權樹屬 *Craibiodendron* W. W. Sm.
11. 花冠長或圓壘狀；雄蕊不如此；種子不具翅；蒴果縫線加厚，壁裂成兩層，內層分為10瓣；矮小直立灌木，常綠；葉背有密生鱗片；花序總狀；環北極分佈……10. 濕原薔露屬 *Chamaedaphne* Moench
2. 蒴果室背開裂，為花後膨大而肉質的萼筒所包。因此成漿果狀；常綠直立或平臥灌木；花絲寬展，花藥有2—4芒或鈍頭。(III. 白珠樹亞科 *Gaultherioideae*)……11. 白珠樹屬 *Gaultheria* L.
2. 漿果狀核果，內含4—5枚分離小核；萼片乾而小；花冠脫落；花藥有2長而反折的芒或2突起，頂孔開裂；落葉平臥無毛灌木；花少數，成頂生花簇；環北極至中國西部高山。(IV. *Arbutoideae* Busch)……12. 北極果<sup>1)</sup>(當年枯)屬 *Arctous* Nied.
1. 子房下位(中國種)；果為漿果或漿果狀核果，冠以永存萼片。(V. 烏飯樹亞科 *Vaccinoideae*)
12. 花冠長而管狀或圓筒狀，或短鐘狀而有極長裂片，間或具有橫紋；多紅色而有綠白色裂片或黃色；多半為常綠附生灌木，莖在基部加厚；葉柄頂部常有腺體；花柄常向頂部加厚而具關節。
13. 萼筒5角或具5翅，裂片葉狀，在果中增大；果不裂……13. 五翅莓屬<sup>1)</sup> *Pentapterygium* Klotsch
13. 萼筒陀螺狀，無角或翅，裂片非葉狀，亦不增大；果間或由在萼裂片內而圍繞花盤的10個孔裂開……14. 愛花屬 *Agapetes* D. Don
12. 花冠鐘狀，壘狀或輻狀。
14. 花冠4深半裂或4深裂而具4枚外捲裂片；花藥外露，抱花柱成圓錐形，頂端成長筒狀，無附芒。
15. 落葉直立灌木；花1個，宛如腋生，基部有2小苞，花柄具關節；花冠裂片鑷合狀……15. 山小蘗屬 *Hugeria* Small (*Oxycoccoides* Nak.)
15. 常綠匍匐小灌木，生於水蘚酸沼中，花頂生2—5枚，花柄中央有2小苞；花冠裂片覆瓦狀……16. 紅莓苔子屬 *Oxycoccus* Adans.
14. 花冠通常5淺裂；花藥內藏，不抱柱，頂端成長筒狀或否，間或有附芒；花柄下無苞片或有較大苞片……17. 烏飯樹屬 *Vaccinium* L.

1) 新稱。

第一五六科 紫金牛科 *Myrsinaceae* (林銑)

1. 子房半下位或近下位；果有多數種子；種子有稜；花基部或花梗上有一對小苞片……………1. 杜莖山屬 *Maesa* Forsk.
1. 子房上位；果通常有1種子；種子球形，無稜；小苞片不存在。
  2. 果爲伸長而略彎的蒴果；花藥橫隔成多數小室；海岸小喬木或灌木……………2. 蠟燭果屬 *Aegiceras* Gaertn.
  2. 果爲球形的核果或漿果；花藥無橫隔。
    3. 花冠的裂片在花開放前旋轉；花兩性，柱頭小，點狀……………3. 紫金牛屬 *Ardisia* Swartz
    3. 花冠的裂片覆瓦狀或鑷合狀排列；花單性，或兩性而柱頭爲舌狀
      4. 花序延長，總狀或複總狀，有時近繖狀而有柄，或短而非無柄；葉通常排列成2行列，或花序着生於一葉枝上；多半攀援灌木(包括 *Calispermum* 及 *Samara* 屬)……………4. 信筒子屬 *Embelia* Burm. f.
      4. 花序近繖形或簇生，着生於具鱗片的短枝上；葉不排列成2行列；灌木或喬木。
        5. 柱頭開展，盤狀，有睫毛或缺刻，或凸尖；花柱長；有花絲(包括 *Anantia*，常另立爲一屬，特徵是有嚼爛狀的胚乳)……………5. 鐵仔屬 *Myrsine* Linn.
        5. 柱頭舌狀；花柱及柱頭極短或缺……………6. 密花樹屬 *Rafanea* Aubl.

第一五七科 報春花科 *Primulaceae* (陳封懷)

1. 子房上位。
  2. 花冠裂片在花苞中覆瓦狀或鑷合狀排列。
    3. 雄蕊生於花冠管之周圍，花藥鈍形或圓形或心臟形。
      4. 花冠管長於花冠裂片。
        5. 花葶生；花朵常露出於葉外；葉基生。
          6. 繖形或層疊繖形花序；具花苞……………1. 報春花屬 *Primula* L.
          6. 花單獨不具花苞……………2. 獨花報春屬 *Omphalogramma* Fr.
        5. 花腋生；單獨；葉基生……………3. 假婆婆納屬 *Stimpsonia* Wright
      4. 花冠管短於花冠裂片；花冠管口緊縮。
        7. 萼片常存，基部膨大；蒴果周裂；葉羽狀分裂……………4. 羽葉點地梅屬 *Pomatosace* Maxim.
        7. 萼片脫落，基部不膨大；蒴果瓣裂；葉全緣或具缺刻……………5. 點地梅屬 *Androsace* L.
    3. 雄蕊生於花冠基部；花藥漸尖形……………6. 假報春屬 *Cortusa* L.
  2. 花冠裂片在花苞中形成轉旋狀。
    8. 蒴果瓣裂。
      9. 不具花冠；萼呈紅或白色；葉肉質……………7. 海乳草屬 *Glaux* L.
      9. 具花冠；萼呈綠色；葉堅紙質或膜質。
        10. 花5—6出；莖直立，匍匐或平鋪性；種子平滑……………

- .....8. 珍珠葉屬 *Lysimachia* L.  
 10. 花7出，稀9出；種子網狀綫紋；莖直立.....9. 七瓣蓮屬 *Trientalis* L.  
 8. 蒴果周裂.....10. 琉璃繁縷屬 *Anagallis* L.  
 1. 子房半下位.....11. 水繁縷屬 *Samolus* L.

第一五八科 藍雪科 *Plumbaginaceae* (傅書湛)

1. 花柱合生。  
 2. 花萼有腺毛；花序穗狀。  
 3. 花冠筒短，裂片直立(新疆至青海).....1. *Plumbagella* Spach  
 3. 花冠筒長，裂片與筒部作高脚碟狀(華南).....2. 藍茉莉屬 *Plumbago* L.  
 2. 花萼不具腺毛；花序頭狀.....3. 藍雪屬 *Ceratostigma* Bunge  
 1. 花柱分離或基部合生。  
 4. 葉多為針狀；柱頭頭狀(西藏至青海).....4. *Acantholimon* Boiss.  
 4. 葉不為針狀；柱頭圓柱形或絲狀.....5. 補血草屬 *Statice* L.

第一五九科 山欖科 *Sapotaceae* (胡先驌)

1. 花冠裂片有背生側生或內面的附屬物。  
 2. 萼片6個成2組.....1. 柯桔屬 *Manilkara* Rheede  
 2. 萼片5個成1輪，附屬物側生(雲南南部).....2. 厄勃哈特屬 *Eberhardtia* Lecte.  
 1. 花冠裂片無附屬物。  
 3. 花成腋生簇生花序  
 4. 花有退化雄蕊。  
 5. 萼片5個幾相等.....3. 山欖屬 *Sideroxylon* L. (包括 *Planchonella* Pierre)  
 5. 萼片6個，外面1輪3個較大(栽培).....4. 人心果屬 *Achras* L.  
 4. 花無退化雄蕊。  
 6. 萼片與花冠裂片同數。  
 7. 雄蕊與萼片同數.....5. 金葉樹屬 *Chrysophyllum* L.  
 7. 雄蕊為萼片的二倍.....6. 膠木屬 *Palaquium* Blanco  
 6. 萼片與花冠裂片不同數；萼片4個成兩組；花冠裂片6—10個；雄蕊與花冠裂片同數.....7. 剖空母樹屬 *Madhuca* J. F. Gmel.  
 3. 花成腋生圓錐花序；花5出，退化雄蕊與雄蕊互生.....  
 .....8. 肉實樹屬 *Sarcosperma* Hk. f.

第一六〇科 柿樹科 *Ebenaceae* (匡可任)

1. 萼及花冠4—5裂(稀3—7裂)；雄蕊4—多數，通常16枚；子房4—16室，通常8室；  
 果具種子1—10個.....1. 柿樹屬 *Diospyros* Linn.  
 1. 萼及花冠3裂；雄蕊3—多數，通常9枚；子房3或6室；果具種子6個(台灣產).....  
 .....2. 象牙樹屬 *Maba* J. R. et G. Forster

第一六一科 山欒科 *Symplocaceae*

僅1屬.....山欒屬 *Symplocos* Jacq.

第一六二科 野茉莉科 *Styracaceae* (陳燦)

1. 子房上位；萼鐘狀。果實為乾燥或肉質的核果，有不整齊開裂之內果皮，不具有稜或翅.....1. 野茉莉屬 *Styrax* L.
1. 子房下位或半下位。
  2. 子房下位。
    3. 子房1—2室.....2. 木瓜紅屬 *Rehderodenodron* Hu
    3. 子房2—5室。
      4. 花絲不伸出於藥上為齒牙狀。
        5. 花以4數合成，叢生狀。果實具2或4翅.....3. 銀鐘樹屬 *Halesia* L.
        5. 花以5數合成，圓錐花叢。果實5或10稜.....4. 白辛樹屬 *Pterostyrax* S. et Z.
      4. 花絲伸出於藥上為2或3的齒牙。
        6. 子房3室.....5. 山茉莉屬 *Huodendron* Rehd.
        6. 子房5室.....6. 赤楊葉屬 *Alniphyllum* Matsum.
    2. 子房半下位。
      7. 子房3—4室，每室有胚珠兩列，其數8顆.....7. 秤錘樹屬 *Sinojackia* Hu
      7. 子房為不完全5室，每室有胚珠4顆.....8. 檫木屬 *Melioidendron* H.-M.

第一六三科 木樨科 *Oleaceae* (吳徵鎰、馮家文)

1. 種子在果室中大都下垂，有胚乳，胚根向上；果實具頂端不分離的心皮；直立喬木或灌木稀攀援灌木。
2. 蒴果或翅果。
  3. 翅果。
    4. 花序中間有葉子；果實周圍有翅，頂端不伸長，2室；單葉全緣.....1. 雲柳屬 *Fontanesia* Labill.
    4. 花序中間沒有葉子；翅在果實頂端伸長，翅果1室；大都羽狀複葉稀為單葉；通常為喬木.....2. 白蠟樹屬 *Fraxinus* L.
  3. 蒴果；種子具翅。
    5. 花黃色，1—5個成簇腋生，先葉開花；花冠裂片比冠筒長；極枝空心或具片狀髓.....3. 連翹屬 *Forsythia* Vahl
    5. 花紫色，紅色稀白色，成頂生或側生圓錐花序；花冠裂片比冠筒短；極枝實心.....4. 丁香屬 *Syringa* L.
2. 漿果或核果。
  6. 花冠裂片在芽中覆瓦狀排列；花具香氣，成簇生的聚繖花序或短的圓錐花序。
    7. 花冠筒較花冠裂片為長；雄蕊着生較高；葉短於2.5厘米.....

- .....5. 管花木樨屬<sup>1)</sup> *Siphonosmanthus* Stapf
7. 花冠筒較花冠裂片爲短或等長；雄蕊着生；葉較大.....
- .....6. 木樨屬 *Osmanthus* Lour.
6. 花冠裂片在芽中鑷合狀排列。
8. 攀援灌木；葉具三出脈；海南島產一種.....7. *Myxopyrum* Blume
8. 直立灌木或喬木；葉具羽狀脈。
9. 花瓣分離或僅基部連合。
10. 花小；花瓣4，線形或長圓形，分離或兩兩在基部合生.....
- .....8. 李攪屬 *Linociera* Sw.
10. 花大；花瓣4—6，長線形或線狀匙形，極長，僅在基部合生.....
- .....9. 流蘇樹屬 *Chionanthus* Ldl.
9. 花小，具有短的或長的花冠筒。
11. 果實爲核果，內果皮骨質或甲殼質，大都具1個種子，稀2個；花冠筒短；具有4裂片或沒有；裂片在芽中內向鑷合狀排列；花序大多爲腋生.....
- .....10. 齊墩果屬 *Olea* L.
11. 果爲漿果（稀裂開——*Parasyringa*），內果皮薄或堅紙質，大都具有2—4個種子；花冠筒長或短，具有4裂片，在芽中內向鑷合狀排列；花序頂生.....
- .....11. 女貞屬 *Ligustrum* L. (包括 *Parasyringa* W. W. Sm.)
1. 種子在果室中大都直立，無胚乳，胚根向下；果實具頂端分離的心皮；攀援或直立灌木。
12. 果實漿果狀；攀援或直立灌木，大都三出葉或羽狀複葉稀爲單葉而具有關節.....
- .....12. 茉莉花屬 *Jasminum* L.
12. 果實爲蒴果；直立灌木，單葉.....13. 夜花屬<sup>1)</sup> *Nyctanthus* L.

第一六四科 馬錢科 *Loganiaceae* (吳徵鎰、馮家文)

1. 莖具有內生韌皮部；植物體不具腺毛。
2. 子房每室僅具1個胚珠；漿果；花冠幅狀；雄蕊幾乎無花絲、花藥大，伸出花外；攀援灌木.....
- .....1. 蓬萊葛屬 *Gardneria* Wall.
2. 子房每室具有多數胚珠。
3. 草本；花冠裂片在芽中鑷合狀排列；蒴果，兩側扁。
4. 花序爲頂生的2—3歧聚繖花序；花冠具5裂片.....
- .....2. *Mitreola* L.
4. 花序爲頂生或腋生的不規則繖形花序或花單生；花冠具4裂片；極小草本.....
- .....3. *Mitrasacme* Labill.
3. 灌木或喬木。
5. 纏繞或攀援植物。
6. 果實爲1蒴果；種子具翅；花冠具5裂片，在芽中覆瓦狀排列.....
- .....4. 斷腸草屬 *Gelsemium* Juss.
6. 果實爲1漿果；花冠具4—5裂片，在芽中鑷合狀排列.....

1) 新稱。



- .....5. 馬錢子屬 *Strychnos* L.
- 5. 直立灌木或喬木。
  - 7. 果實爲蒴果；花冠具5裂片，在芽中旋轉狀排列（台灣火燒島產1種）.....6. *Geniostoma* Forst.
  - 7. 果實爲漿果。
    - 8. 花冠具4—5裂片，在芽中鑷合狀排列.....5. 馬錢子屬 *Strychnos* L.
    - 8. 花冠具5裂片，在芽中旋轉狀排列.....7. 灰莉屬 *Fagraea* Thunb.
- 1. 莖不具內生韌皮部；植物體具有腺毛。
  - 花冠具有4裂片，在芽中覆瓦狀排列；子房每室具有多數胚珠；蒴果；直立灌木稀喬木.....8. 醉魚草屬 *Buddleia* L.

第一六五科 龍膽科 *Gentianaceae* (林鏞、馬毓泉)

- 1. 花冠的裂片在花開放前旋轉或覆瓦狀排列；花粉粒不側面扁壓，分離，有三條縱縫線；子房1或2室；葉通常對生，有時輪生；陸生草本（龍膽亞科 *Gentianoideae*）。
  - 2. 子房2室；胎座生于中隔上，在果開裂時從子房外壁分開；花藥以頂孔開裂；花粉粒小，光滑。
    - 3. 花藥有2個完全室，以2頂孔開裂；自生草本，有卵形或披針形的葉.....1. *Exacum* L.
    - 3. 花藥有2個在上部通連的不完全室，以1或2頂孔開裂；腐生或寄生草本，葉退化爲鱗片，無葉綠素.....2. 杯蕊屬 *Cotylanthera* Bl.
  - 2. 子房1室，或由於胎座的發育僅在果熟時隔成2個不完全或完全室，有側膜胎座；花藥以縱縫開裂。
    - 4. 花粉粒中等大，光滑或有細點；通常一年生小草本，花柱細長。
      - 5. 花輻射對稱；雄蕊全部成熟；花藥在花開放後捲旋.....3. 埃蕾屬 *Centaurium* Gilib. (*Erythraea* Rieh.)
      - 5. 花左右對稱，花冠有4個不相等的裂片；雄蕊僅一部分成熟；花藥不捲旋.....4. *Canscora* Lamk.
    - 4. 花粉粒大，粗糙，或有網孔或條紋；一年或多年生草本；花柱通常較短，但有時粗而長。
      - 6. 花雌雄異株，4基數；複總狀花序由密總狀花序所組成；花冠輻狀；雄蕊着生于花冠的灣缺部；莖下部的葉有鞘狀長柄.....5. 滇黃芩屬 *Veratrilla* Baill.
      - 6. 花通常兩性，4或5（有時至8）基數；非複總狀花序。
        - 7. 花冠基部無腺斑，腺窩或距，或僅有不顯明的腺體，通常管狀，鐘狀或寬鐘狀。
          - 8. 花萼有管形的萼內膜；花冠有褶，基部無腺體。
            - 9. 纏繞草本；花5基數（可併入龍膽屬）.....6. 雙蝴蝶屬 *Crawfordia* Wall.
            - 9. 直立草本，有時上端牽繞；花5（至8）基數.....7. 龍膽屬 *Gentiana* L.
          - 8. 花萼無萼內膜或僅有小三角袋形萼內膜；花冠無褶。

10. 花蕾稍扁，4 基數，花萼裂片一對較大的與一對較小的相間，裂片的灣缺下有三角袋形的萼內膜；花冠基部有小腺體……  
 ……………8. 扁蕾屬 *Gentianopsis* Ma
10. 花蕾非扁形；花萼的裂片幾相等，無萼內膜。
11. 纏繞草本；花 4 基數；花萼管狀（常併入 *Crawfordia* 屬）……  
 ……………9. 翼萼屬<sup>1)</sup> *Pterygocalyx* Maxim.
11. 直立草本；花 4 或 5 基數；花萼管狀或有分離的萼片。
12. 花冠基部有小腺體，喉部通常有縫形的副冠……  
 ……………10. 假龍膽屬 *Gentianella* Moench
12. 花冠基部無小腺體，喉部無副冠。
13. 花序有花對生的總狀聚繖花序；花大（達 6 或 7 厘米）；花絲長，着生於花冠的基部；花柱粗而長……11. 大鐘花屬 *Megacodon* H. Sm.
13. 花序爲有 6--8 花輪生的總狀聚繖花序；花尋常大小；花絲短，着生於花冠的喉部；花柱較短……  
 ……………12. 拉杜屬<sup>1)</sup> *Latouchea* Fin. et Fr.
7. 花冠基部有顯明的腺斑或腺窩，或有花距。
14. 無花柱；柱頭沿子房的縫合線下延，花冠幅狀，基部各有二囊狀的腺窩……  
 ……………13. 側蕊屬 *Lomatogonium* A. Br. (*Pleurogyne* Eschsch.)
14. 柱頭生於花柱上，不沿子房的縫合線下延。
15. 花冠多少幅狀，裂片基部有淺腺窩，腺窩的邊緣有毛或細片；花 4 或 5 基數。
16. 花萼管狀，裂片不相等（3 小 2 大）；花冠基部在各裂片下有一腺窩……  
 ……………14. 金冬華屬<sup>1)</sup> *Kingdom-Wardia* Marq.
16. 花萼非管狀，萼片多少相等；花冠基部在各裂片下有一或二腺窩……  
 ……………15. 獐牙菜屬 *Swertia* L.
15. 花冠寬鐘狀，裂片基部各有一由腺窩深陷而成的花距；萼片分離；花 4 基數  
 ……………16. 花錨屬 *Halenia* Bork.
1. 花冠的裂片內向鑷合；花粉粒側面扁壓，多少 3 稜形，在每稜上各有一個發芽孔；子房 1 室，有側膜胎座；葉互生於地下莖上；水生草本（睡菜亞科 *Menyanthoideae*）。
2. 蒴果頂部不規則開裂；葉有三小葉，超出水面，有長而基部作鞘狀的葉柄；總狀花序……  
 ……………17. 睡菜屬 *Menyanthes* L.
2. 果不開裂，肉質或漿質，單葉，心形，浮於水面，有葉柄；腋生的束狀或繖狀花序……  
 ……………18. 荇菜屬 *Nymphoides* Medic. (*Limnanthemum* Gmelin)

第一六六科 夾竹桃科 *Apocynaceae* (蔣英)

## 分亞科及族檢索表

1. 冠片通常是左旋地摺疊着，(柯蒲木屬 *Kopsia*, 刺黃果屬 *Carissa*, 玫瑰樹屬 *Ochrosia*

1) 新稱。

- 全部，及鴨腳樹屬 *Alstonia* 之一部分例外)；雄蕊分離的或祇鬆弛地附着於柱頭而穩藏在花喉的部分，藥室頂端鈍形，基部圓形；子房爲合生或離生心皮果所組成；果爲核果、蒴果、漿果或蓇葖；種子不具種毛，或兩端稍具軟弱的種毛……………**I. 雞蛋花亞科 Plumerioideae**
2. 果爲合生心皮所組成；花柱不裂開至基部，心皮完全合生的。
3. 子房1室，果爲蒴果……………1. 黃蟬族 *Allamandaeae*
3. 子房2室，果爲漿果……………2. 山橙族 *Melodinceae*
2. 果爲離生心皮所組成，花柱裂開至基部，心皮離生。
4. 果爲漿果或核果，種子具有種毛……………3. 雞蛋花族 *Plumerieae*
4. 果爲蓇葖；種子稍具軟弱種毛……………4. 鴨腳樹族 *Alstoniinae*
1. 冠片右旋地摺疊着（長節珠屬 *Parameria* 及神仙蠟燭屬 *Wrightia* 例外)；雄蕊的約互相黏合附着於柱頭，藥室箭頭形，基部有距；心皮2枚，離生花柱合生；果爲蓇葖，種子一端具有種毛……………**II. 夾竹桃亞科 Echitoideae**
5. 花藥尖端內藏而不伸出的，但有些品種如絡石屬 *Trachelospermum* 及清明花屬 *Beaumontia* 等花藥有時輕微的突出。
6. 花喉無副花冠……………5. 花皮膠藤族 *Euechitideae*
6. 花喉有副花冠……………6. 夾竹桃族 *Nerieae*
5. 花藥從花冠喉部伸出的。
7. 不具花盤；花喉有副花冠……………7. 神仙蠟藤族 *Wrightieae*
7. 具有花盤；花喉無副花冠……………8. 同心結族 *Parsonsiaceae*

### 分屬檢索表

#### I. 雞蛋花亞科 Plumerioideae

##### 1. 黃蟬族 Allamandaeae

子房單生，1室；胚珠橫生的，果爲蒴果，種子邊緣有翅……………1. 黃蟬屬 *Allamanda* L.

##### 2. 山橙族 Melodieae

子房單生，2室；果大，通常肉質或內部肉漿狀。

1. 有刺的，萼瓣及花瓣4—5片，花喉無副花冠……………2. 刺黃果屬 *Carissa* L.

1. 無刺的，萼瓣及花瓣5片，花喉有副花冠……………3. 山橙屬 *Melodinus* Forst.

##### 3. 雞蛋花族 Plumerieae

花藥與柱頭部分分離的，藥室的基部沒有附屬物；子房具有兩個離生的心皮；果爲漿果或核果，種子無種毛。

1. 胚珠多數的。

2. 萼沒有鱗片的。

3. 種子多列的……………4. 雞蛋花屬 *Plumiera* L.

3. 種子2列的。

4. 葉互生，直立多年生的草本，不具花盤的……5. 水甘草屬 *Amsonia* Walt.  
 4. 葉互生，有時或輪生，半灌木狀，具有舌狀腺體花盤2個……  
 ……………6. 長春花屬 *Catharanthus* G. Don  
 2. 莖有鱗片的，種子稀少……7. 狗牙花屬 *Ervatamia* Stapf.  
 1. 胚珠2個，罕有4—6個。  
 5. 莖沒有鱗片的。  
 6. 花不具花盤。  
 7. 藤本灌木狀；葉通常輪生；果通常具有關節的……8. 念珠藤屬 *Alyxia* Banks  
 7. 喬木或灌木；葉對生、互生或輪生；果沒有關節的，種子1—2個。  
 8. 葉輪生或對生……9. 玫瑰樹屬 *Ochrosia* Juss.  
 8. 葉對生或互生。  
 9. 葉對生；花冠高脚碟狀的……10. 仔攪樹屬 *Hunteria* Roxb.  
 9. 葉互生；花冠漏斗狀的……11. 海欖果屬 *Cerbera* L.  
 6. 花具有花盤。  
 10. 葉有時輪生的；冠片左旋地摺疊着，花盤盃狀或環狀……  
 ……………12. 矮青木屬 *Rauwolfia* L.  
 10. 葉對生；冠片右旋地摺疊着，花盤形2裂片……13. 柯蒲木屬 *Kopsia* Bl.  
 5. 莖有鱗片的；花冠漏斗狀的……14. 黃花夾竹桃屬 *Thevetia* Adans.

#### 4. 鴨腳樹族 *Alstoniinae*

喬木或直立灌木；葉輪生3—4片，罕有對生；花冠高脚碟狀的，冠片為左旋地或右旋地摺疊着；雄蕊內藏在喉部不伸出的；花盤環狀，2裂片或不存，心皮兩個離生的，每個心皮內的胚珠都是多列的；蓇葖二個狹長線形。種子具有稀短絨毛的……  
 ……………15. 鴨腳樹屬 *Alstonia* R. Br.

## II. 夾竹桃亞科 *Echitoideae*

### 5. 花皮膠藤族 *Euechitideae*

花通常細小，花喉沒有鱗片，或僅稀有膜質的副花冠；花藥箭頭狀，內藏在花冠喉部不伸出，除絡石屬及花皮膠藤屬少數品種之外，罕有突出的；基部伸長成一枝空距，連合成圓錐形貼生於柱頭上花柱部分，果為蓇葖，2個，種子具有種毛。

1. 花細小，花冠罈狀或鐘狀。  
 2. 冠片左旋地摺疊着……16. 長節珠屬 *Parameria* Benth.  
 2. 冠片右旋地摺疊着。  
 3. 花冠半罈狀；萼腺不多。  
 4. 冠片全緣的；花喉無副花冠；果連續成圓箸狀……  
 ……………17. 花皮膠藤屬 *Ecdysanthera* H. et A.  
 4. 冠片具有細齒的；或在花苞內，其頂端部分偏斜不正的。  
 5. 冠片具有細齒的……18. 煥鑄藤屬 *Chunechites* Tsiang  
 5. 冠片在花苞內，其頂端部分偏斜不正的，花喉具有膜質副花冠；果基部膨脹的…

- .....19. 杜仲藤屬 *Parabarium* Pierre
3. 花冠似鐘狀，冠片在花苞內，其頂端部分偏斜不正；萼腺很多的.....
- .....20. 小花藤屬 *Microchites* Miq.
1. 花中等；花冠高脚碟狀的或漏斗狀的。
6. 花冠高脚碟狀的，管成圓筒狀。
7. 花盤杯狀，或祇具有不顯著的5個裂片。
8. 花盤杯狀，曲繞在花柱基部.....21. 香花藤屬 *Aganosma* G. Don
8. 花盤不顯著，或具有短淺的5個裂片，與花柱基部離開的.....
- .....22. 神萼屬 *Anodendron* A. DC.
7. 花盤有很深的5個半裂片。
9. 花盤腺體在基部合生，與子房一樣長，有時較短些；冠片全緣的。
10. 冠片與管比二分之一長；花藥頂端無柔毛。
11. 冠片等邊形，種子為鳥喙狀.....23. 尖鐘藤屬 *Rhynchodia* Bth.
11. 冠片鐮刀狀，種子不是鳥喙狀.....24. 絡石屬 *Trachelospermum* Lem.
10. 冠片與管比長度僅及四分之一；花藥頂端具有柔毛.....
- .....25. 毛藥藤屬 *Sindechites* Oliv.
9. 花盤腺體離生的，比子房較長，冠片在花苞頂端部分偏斜不正.....
- .....26. 腰骨藤屬 *Ichnocarpus* R. Br.
6. 花冠漏斗狀，管基部圓筒狀，喉部展開。
12. 萼狀管，萼片有鋸齒（稀裂至基部）.....27. 鹿角藤屬 *Chonemorphia* G. Don
12. 萼接近基部分裂，萼片葉狀.....28. 清明花屬 *Baumontia* Wall.

#### 6. 夾竹桃族 *Nericeae*

喬木、灌木，或多年生草本，葉對生或輪生，花冠喉部廣闊，具有5—10個鱗片，花藥密閉着。

1. 花冠喉部具有鱗片，喬木或灌木，直立或纏繞性。
2. 喬木，葉輪生，冠片短；花藥有捲毛；果萼癭平行相稱的.....
- .....29. 夾竹桃屬 *Nerium* L.
2. 直立或纏繞狀灌木；葉對生；冠片具長尾；花藥無毛的；萼癭廣寬分叉的.....
- .....30. 羊角拗屬 *Strophanthus* DC.
1. 冠片中部具有鱗片；多年生草本.....31. 茶葉花屬 *Trachomitum* R. E. Woods.

#### 7. 神仙蠟燭族 *Wrightieae*

喬木，葉對生；萼具腺體，花冠高脚碟狀，喉部具有1—2排細齒而繸狀的鱗片，花藥頂端自喉部伸出；不具花盤，心皮2個，多胚珠，萼癭線形，種子具有種毛.....

- .....32. 神仙蠟燭屬 *Wrightia* R. Br.

#### 8. 同心結族 *Parsonsiace*

纏繞性灌木；葉對生；花冠高脚碟狀；咽喉沒有鱗片；花藥頂端從喉部伸出，具有花盤；萼

莢伸長。

1. 花絲不膝曲的。
  2. 葉沒有透明腺點的；花藥的藥隔沒有粗腺……………33. 簾子藤屬 *Pottsia* H. et A.
  2. 葉具有透明腺點的；花藥的藥隔有粗腺……………34. 紐子花屬 *Vallaris* Burm. f.
1. 花絲膝曲的……………35. 同心結屬 *Parsonsia* R. Br.

### 第一六七科 蘿藦科 *Asclepiadaceae* (蔣英)

#### 分亞科及分屬檢索表

1. 花粉顆粒狀，鬆弛地承載在匙形的花粉塊柄之上……………I. 杠柳亞科 *Periplocoideae*  
只一族……………1. 杠柳族 *Periploceae*
1. 花粉聯合在細小軟韌的花粉塊之內，並通過花粉塊柄附着於粉腺之上……………II. 白前亞科 *Cynanchoideae*
  2. 花粉塊 4 枚，每室藏 1 對，固定於一條細小淡色的粉腺之上……………2. 四粉塊藤族 *Secamoneae*
  2. 花粉塊 2 枚，每室藏 1 個，固定於一條紅色的粉腺之上。
    3. 花藥頂尖膜質的；花粉塊緣邊通常不透明的（醉魂藤屬 *Heterostemma* 及瓜子金屬 *Dischidia* 例外）。
      4. 花粉塊下垂的……………3. 白前族 *Cynanchinae*
      4. 花粉塊垂直或平展的……………4. 牛蒡菜族 *Marsdeniae*
    3. 花藥頂尖沒有膜質的，花粉塊透透明的……………5. 吊燈花族 *Ceropegieae*

#### 分屬檢索表

##### I. 杠柳亞科 *Periplocoideae*

##### 1. 杠柳族 *Periploceae*

花冠漏斗狀或輻狀的，片摺疊着罕有鑷合狀；副花冠 5 片，很少沒有的或二形的；花絲分離插生於花冠基部或雄蕊背面的，藥室縱長開裂，三角形而急尖的，藥隔頂端無附屬物，經常合生於柱頭的周圍；花粉顆粒狀，有 3—4 排，花粉塊柄匙形，通常兩深裂的，花粉塊藏在上位部分，花粉塊柄長短不一，粉腺固定於有凹口的角稜盤狀的柱頭之上。

1. 副冠片生於花冠之上。
  2. 副冠片卵圓形，先端細尖……………1. 假絡石屬 *Gymnanthera* R. Br.
  2. 副冠片廣橢圓形，先端鈍……………2. 白葉藤屬 *Cryptolepis* R. Br.
1. 副冠片生於雄蕊之上。
  3. 副冠片鑽尖狀的，花藥頂端裸露的。
    4. 副冠片同型。
      5. 萼莢平滑的……………3. 馬蓮鞍屬 *Streptocaulon* W. et A.
      5. 萼莢有翅的……………4. 婆婆針線包屬 *Myriopteron* Griff.
    4. 副冠片異型……………5. 杠柳屬 *Periploca* L.

3. 副冠片廣橢圓形，花藥頂端具有毛的.....  
.....6. 鬚葉藤屬 *Stelmatocryton* N. E. Br.

## II. 白前亞科 Cynanchoideae

### 2. 四粉塊藤族 Secamoneae

花冠輻狀，在花芽中，螺旋式或摺疊排列着；藥室縱長開裂；花粉塊細小，蠟質，共 20 枚，每室 2 個，固定於一條共同的粉腺上。

1. 直立或藤本；冠片右旋地摺疊着，柱頭頂端短.....7. 四粉塊藤屬 *Secamone* R. Br.  
1. 藤本；冠片左旋地摺疊着，柱頭頂端高而突出的.....  
.....8. 弓果藤屬 *Toxocarpus* W. et A.

### 3. 白前族 Cynanchinae

花絲合生成一管狀；花藥貼着柱頭，頂端有膜質的附屬物；花粉塊蠟質，共 10 枚，每室 1 個，每兩個固定於一條共同的粉腺上，下垂，粉腺背面有一縫線，固定於有角的柱頭上，花粉塊柄長短不一，通常下垂彎曲的。

1. 花不具有副花冠；纏繞性植物.....9. 無冠藤屬 *Adelostemma* Hk. f.  
1. 花具有副花冠；直立或纏繞性植物。  
2. 兩重副花冠，生於花冠上及生於雄蕊上。  
3. 具有葉的，生於雄蕊上的副花冠基部膨脹，向內的頂端高高的伸出.....  
.....10. 高冠藤屬 *Oxystelma* R. Br.  
3. 沒有葉的；生於雄蕊上的副花冠基部平扁，花藥頂端稍低過柱頭.....  
.....11. 無葉藤屬 *Sarcostemma* R. Br.  
2. 一層副花冠，生於雄蕊上的。  
4. 莖直立，或纏繞性的。  
5. 副花冠杯狀或繸狀的.....18. 白前屬 *Cynanchum* L.  
5. 副花冠 5 葉狀。  
6. 副花冠匙形.....12. 馬利筋屬 *Asclepias* L.  
6. 副花冠非匙形。  
7. 副花冠背腹加厚。  
8. 冠片基部平扁.....13. 徐長卿屬 *Pycnostelma* Bunge  
8. 冠片基部隆起.....14. 駝峰屬 *Merrillanthus* Tsiang  
7. 副花冠扁壓的，基部有距.....15. 牛角瓜屬 *Calotropis* R. Br.  
4. 莖纏繞性的。  
9. 副花冠 5 葉的。  
10. 花冠鐘狀的.....16. 秦嶺藤屬 *Biondia* Schlecht.  
10. 花冠半輻狀的.....17. 朱沙蓮屬 *Pentstemon* R. Br.  
9. 副花冠杯狀或環狀的。  
11. 花細小（1 厘米以下）；副花冠杯狀，有淺細圓齒的或流蘇狀裂狀.....  
.....18. 白前屬 *Cynanchum* L.

11. 花中等（1厘米以上）；副花冠環狀的。
  12. 柱頭伸出於花藥之外……………19. 蘿藦屬 *Metaplexis* L. R. Br.
  12. 柱頭為花藥所遍蓋。
    13. 副花冠短於花藥。
      14. 副花冠具有10個短裂片……………20 較剪藤屬 *Holostemma* R. Br.
      14. 副花冠具有5個深裂片……………21. 天星藤屬 *Graphistemma* Champ.
    13. 副花冠長過花藥的……………22. 大花藤屬 *Raphistemma* Wall.

#### 4. 牛躡菜族 *Marsdeniae*

雄蕊的花絲形成一個雄蕊冠，花藥直立或側倚在花柱的頂端，並貼着於其基部，其頂尖具有平扁或脹大的膜質的附屬物；花粉塊蜡質，每室1個，共10枚，通常沒有透明的邊緣，每兩個附着於一條共同的粉腺，花粉塊柄長短不一，直立的、上升的或平展的，但永不下垂，粉腺堅硬在背面的，具有一個縫線通常暗紅帶棕色的。

1. 生於雄蕊上的副花冠細小或全無的。
  2. 生於花冠上的副花冠有時退化成二縱列的毛在雄蕊背部的冠管上。
    3. 莖直立，副花冠具有5個細牙齒的裂片在冠片的灣缺地方……………23. 鳳尾草屬 *Pentasacme* Wall.
    3. 莖纏繞性，在花冠喉部副花冠有5個肉質突出體，或退化變成二縱列的毛。
      4. 花小型；萼增厚；粉團有柄……………24. 匙羹藤屬 *Gymnema* R. Br.
      4. 花大型；萼葉狀，粉團無柄……………25. 步曾藤屬 *Huthamrus* Tsiang
  2. 副花冠細小，貼着於雄蕊冠的基部……………26. 織冠屬 *Gongronema* Decne.
1. 副花冠健全地發育的。
  5. 花冠高脚碟狀的。
    6. 花冠膜質的，副冠片內有凹口……………27. 夜來香屬 *Telosma* Cov.
    6. 花冠非膜質的，副冠片全緣的。
      7. 副花冠後背加厚，裂片普通是鑽尖的……………28. 牛躡菜屬 *Marsdenia* R. Br.
      7. 副花冠後背平扁，裂片細小或全無（中國種）……………29. 千金子藤屬 *Stephanotis* Thou.
  5. 花冠輻狀或罈狀的。
    8. 花粉塊伸長。
      9. 莖直立，副花冠角狀的……………30. 蜂出巢屬 *Centrostemma* Decne.
      9. 莖附生的，纏繞的或匍匐的，副花冠與上不同。
        10. 花冠輪狀。
          11. 副花冠星狀的，葉肉質，莖附生的……………31. 球蘭屬 *Hoya* R. Br.
          11. 副花冠加厚，硬尖的，葉膜質，葉對生的……………32. 假夜來香屬 *Wattakaka* Hassk.
        10. 花冠罈狀。
          12. 副冠片錨狀……………33. 瓜子金屬 *Dischidia* R. Br.
          12. 副冠片鈎狀……………34. 假瓜子金屬 *Dischidanthus* Tsiang



## 8. 花粉塊球形。

13. 花粉塊在內角具有細小透明膜質的尖端，副花冠長度與花同……………35. 醉魂藤屬 *Heterostemma* W. et A.  
 13. 花粉塊沒有細小膜質的尖端，副花冠比花藥較短……………36. 射兒藤屬 *Tylophora* R. Br.

5. 吊燈花族 *Ceropegieae*

具備花絲的雄蕊生在冠管上，並貼着於柱頭；花藥直立，沒有膜質的尖端，花粉塊每室1個，蠟質，在尖頂具有顯著透明的邊緣，附着於花粉塊柄的粉腺上面，花粉塊直立的，永不垂下……………37. 吊燈花屬 *Ceropegia* L.

第一六八科 旋花科 *Convolvulaceae* (林錦)

1. 無葉綠素的寄生植物；莖無葉或有鱗片狀葉；胚捲旋，無子葉或僅有不發育的子葉；花冠的管部通常在雄蕊下有鱗片；花柱2，分離或有時下部結合；柱頭頭狀至線狀；花粉粒無刺（菟絲子亞科 *Cuscutoidae*）……………1. 菟絲子屬 *Cuscuta* L.
1. 通常非寄生，莖有葉（少有寄生而莖無葉；*Parasitipomoca*）；胚直或稍彎；花冠的管部在雄蕊下無鱗片；花柱分離或結合（旋花亞科 *Convolvuloideae*）。
2. 子房分裂為2，共有4胚珠；蒴果2，果皮膜質，不開裂，各有1或2種子；柱頭頭狀，花粉粒無刺；萼片分離；花小，匍匐草本……………2. 馬冠金屬 *Dichondra* Forst.
2. 子房不分裂；花柱2，分離或多少結合。
3. 花柱細長，極少短厚，線狀，卵圓狀或頭狀；花冠的裂片全緣；蒴果瓣裂，或蓋裂或果皮薄而不開裂。
4. 花柱2，或2深裂；花粉粒無刺；蒴果2—4瓣裂。
5. 花柱分枝各2裂；柱頭線狀或棒狀；花大，苞在果成熟時不增大；子房1—2室，各室有1—2種子……………3. 土丁桂屬 *Evolvulus* L.
5. 花柱短厚，柱頭盾狀，上端扁；苞在果成熟時增大，膜質而有網脈；子房2室；蒴果有1種子……………4. 盾苞果屬<sup>1)</sup> *Neuropeltis* Wall. (*Sinomerrillea* Hu)
4. 花柱1，不分裂。
6. 蒴果開裂，果皮薄或厚紙質，或果皮膜質而不開裂。
7. 果成熟時萼片不增大；或增大而果橫裂。
8. 柱頭2裂，有長圓形，或線形，或扁卵圓形的裂片；花粉粒無刺，或有縱摺。
9. 花萼的裂片等形或幾等形。
10. 花萼為2個大的葉狀苞所包圍；子房1室或2不完全室；花柱長圓形，扁，或線形……………5. 打碗花屬 *Calystegia* R. Br. (包括 *Shutereia* Choisy)
10. 苞小，與花萼離開，子房2室。
11. 柱頭通常扁卵圓形，或狹長，少有球形；花冠常有顯明的縱帶，為二

1) 新稱。