

# 廣州植物檢索表

侯寬昭等

科學出版社



58.87071  
414  
①

中國科學院華南植物研究所編輯

# 廣州植物檢索表

主編 侯 寬 昭

編 輯

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 陳煥鏞 | 賈良智 | 蔣 英 | 王鑄豪 |
| 吳印禪 | 高蘊璋 | 侯寬昭 | 陳德昭 |
| 張宏達 | 馮鍾元 | 何椿年 | 陳少卿 |
| 徐祥浩 | 黃 成 | 徐紹頤 | 黃少容 |



科 學 出 版 社

1957年3月

中科院植物所图书馆



S0022069

## 內 容 提 要

本檢索表是從廣州植物誌裏抽提出來另行印成的一本小冊子，內容包括廣州維管束植物 198 科、871 屬和 1561 種，專供植物學工作者、農林幹部、學校教師、學生在野外實習時檢索植物之用。

本檢索表的編印，只是爲了野外工作人員攜帶方便，能幫助他們識別植物和比較出相近植物的區別點。本檢索表不僅對檢查廣州鄰近地區的植物可以利用，即對華南地區常見的植物有些亦可檢出，但若用以檢索廣州地區以外的植物時，爲避免發生錯誤起見，就有參對廣州植物誌中的科、屬、種記載的必要。

## 廣 州 植 物 檢 索 表

---

編輯者 中國科學院華南植物研究所

出版者 科 學 出 版 社

北 京 朝 陽 門 大 街 117 號

北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號

印刷者 上海中科藝文聯合印刷廠

總經售 新 華 書 店

---

1957年3月第 一 版

書號：0718 印張：7 7/16

1957年3月第一次印刷

開本：850×1168 1/32

(滬)0001-3,150

字數：239,000

定價：(10)1.30 元



## 編 者 的 話

廣州植物誌在 1955 年春送出付印時，我們因感於排印頗費時日，就把其中的科、屬、種檢索表先行抽出油印，以應各方面的需要。油印本印出不久，很快的就全部用完，但各方面來函索取的仍紛至沓來，因此，我們就建議科學出版社把它作為一個單行本另行排印。這樣既便於攜帶，又為一般幹部和學生經濟上所能負擔，想來是會受到歡迎的。

中國科學院華南植物研究所

1956 年 6 月





# 目 錄

|                 |    |
|-----------------|----|
| 科檢索表 .....      | 1  |
| 一. 蕨類植物門 .....  | 32 |
| (一) 松葉蘭科 .....  | 32 |
| (二) 石松科 .....   | 32 |
| (三) 卷柏科 .....   | 32 |
| (四) 木賊科 .....   | 32 |
| (五) 瓶爾小草科 ..... | 32 |
| (六) 觀音座蓮科 ..... | 32 |
| (七) 薇科 .....    | 33 |
| (八) 海金沙科 .....  | 33 |
| (九) 裏白科 .....   | 33 |
| (十) 鳳尾蕨科 .....  | 33 |
| (十一) 水蕨科 .....  | 35 |
| (十二) 骨碎補科 ..... | 35 |
| (十三) 桫欏科 .....  | 36 |
| (十四) 貫衆科 .....  | 36 |
| (十五) 烏毛蕨科 ..... | 37 |
| (十六) 鐵角蕨科 ..... | 37 |
| (十七) 水龍骨科 ..... | 37 |
| (十八) 蘋科 .....   | 38 |
| (十九) 槐葉蘋科 ..... | 38 |
| 二. 種子植物門 .....  | 39 |
| I. 裸子植物亞門 ..... | 39 |
| (二〇) 蘇鐵科 .....  | 39 |
| (二一) 銀杏科 .....  | 39 |
| (二二) 羅漢松科 ..... | 39 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| (二三) 南洋杉科.....  | 39 |
| (二四) 松科.....    | 39 |
| (二五) 杉科.....    | 40 |
| (二六) 柏科.....    | 40 |
| (二七) 買麻藤科.....  | 41 |
| II. 被子植物亞門..... | 41 |
| (I) 雙子葉植物綱..... | 41 |
| (二八) 木蘭科.....   | 41 |
| (二九) 五味子科.....  | 42 |
| (三〇) 番荔枝科.....  | 42 |
| (三一) 樟科.....    | 43 |
| (三二) 毛茛科.....   | 45 |
| (三三) 金魚藻科.....  | 45 |
| (三四) 睡蓮科.....   | 45 |
| (三五) 小蘗科.....   | 45 |
| (三六) 防己科.....   | 46 |
| (三七) 胡椒科.....   | 46 |
| (三八) 三白草科.....  | 46 |
| (三九) 金粟蘭科.....  | 47 |
| (四〇) 荷包牡丹科..... | 47 |
| (四一) 白花菜科.....  | 47 |
| (四二) 辣木科.....   | 48 |
| (四三) 十字花科.....  | 48 |
| (四四) 堇菜科.....   | 50 |
| (四五) 遠志科.....   | 50 |
| (四六) 景天科.....   | 50 |
| (四七) 虎耳草科.....  | 51 |
| (四八) 茅膏菜科.....  | 51 |
| (四九) 溝繁縷科.....  | 51 |
| (五〇) 石竹科.....   | 51 |
| (五一) 粟米草科.....  | 52 |
| (五二) 馬齒莧科.....  | 52 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| (五三) 蓼科.....    | 53 |
| (五四) 藜科.....    | 55 |
| (五五) 莧科.....    | 55 |
| (五六) 落葵科.....   | 57 |
| (五七) 蒺藜科.....   | 57 |
| (五八) 牻牛兒苗科..... | 57 |
| (五九) 酢漿草科.....  | 57 |
| (六〇) 金蓮花科.....  | 57 |
| (六一) 鳳仙花科.....  | 58 |
| (六二) 千屈菜科.....  | 58 |
| (六三) 安石榴科.....  | 59 |
| (六四) 柳葉菜科.....  | 59 |
| (六五) 菱科.....    | 59 |
| (六六) 小二仙草科..... | 60 |
| (六七) 水馬齒科.....  | 60 |
| (六八) 瑞香科.....   | 60 |
| (六九) 紫茉莉科.....  | 61 |
| (七〇) 山龍眼科.....  | 61 |
| (七一) 錫葉藤科.....  | 61 |
| (七二) 海桐花科.....  | 62 |
| (七三) 紅木科.....   | 62 |
| (七四) 大風子科.....  | 62 |
| (七五) 天料木科.....  | 62 |
| (七六) 檉柳科.....   | 62 |
| (七七) 西番蓮科.....  | 63 |
| (七八) 葫蘆科.....   | 63 |
| (七九) 秋海棠科.....  | 65 |
| (八〇) 番木瓜科.....  | 65 |
| (八一) 仙人掌科.....  | 65 |
| (八二) 山茶科.....   | 66 |
| (八三) 桃金娘科.....  | 66 |
| (八四) 野牡丹科.....  | 71 |



|                 |     |
|-----------------|-----|
| (八五) 使君子科.....  | 72  |
| (八六) 紅樹科.....   | 73  |
| (八七) 金絲桃科.....  | 73  |
| (八八) 藤黃科.....   | 73  |
| (八九) 椴樹科.....   | 73  |
| (九〇) 杜英科.....   | 74  |
| (九一) 梧桐科.....   | 74  |
| (九二) 木棉科.....   | 76  |
| (九三) 錦葵科.....   | 76  |
| (九四) 金虎尾科.....  | 79  |
| (九五) 大戟科.....   | 79  |
| (九六) 交讓木科.....  | 85  |
| (九七) 鼠刺科.....   | 85  |
| (九八) 繡球科.....   | 85  |
| (九九) 薔薇科.....   | 85  |
| (一〇〇) 蠟梅科.....  | 89  |
| (一〇一) 含羞草科..... | 89  |
| (一〇二) 蘇木科.....  | 90  |
| (一〇三) 蝶形花科..... | 93  |
| (一〇四) 金縷梅科..... | 106 |
| (一〇五) 黃楊科.....  | 106 |
| (一〇六) 懸鈴木科..... | 106 |
| (一〇七) 楊柳科.....  | 106 |
| (一〇八) 楊梅科.....  | 107 |
| (一〇九) 樺木科.....  | 107 |
| (一一〇) 山毛櫸科..... | 107 |
| (一一一) 木麻黃科..... | 108 |
| (一一二) 榆科.....   | 108 |
| (一一三) 桑科.....   | 108 |
| (一一四) 蕁麻科.....  | 111 |
| (一一五) 大麻科.....  | 112 |
| (一一六) 冬青科.....  | 112 |

|                |     |
|----------------|-----|
| (一一七)衛矛科.....  | 113 |
| (一一八)桑寄生科..... | 113 |
| (一一九)檀香科.....  | 114 |
| (一二〇)鼠李科.....  | 114 |
| (一二一)胡頹子科..... | 115 |
| (一二二)葡萄科.....  | 115 |
| (一二三)芸香科.....  | 116 |
| (一二四)苦木科.....  | 118 |
| (一二五)橄欖科.....  | 119 |
| (一二六)楝科.....   | 119 |
| (一二七)無患子科..... | 119 |
| (一二八)省沽油科..... | 120 |
| (一二九)漆樹科.....  | 120 |
| (一三〇)牛栓藤科..... | 121 |
| (一三一)胡桃科.....  | 121 |
| (一三二)八角楓科..... | 121 |
| (一三三)五加科.....  | 122 |
| (一三四)繖形花科..... | 122 |
| (一三五)杜鵑花科..... | 124 |
| (一三六)柿科.....   | 124 |
| (一三七)山欖科.....  | 125 |
| (一三八)紫金牛科..... | 125 |
| (一三九)安息香科..... | 126 |
| (一四〇)山礬科.....  | 126 |
| (一四一)馬錢科.....  | 126 |
| (一四二)木犀科.....  | 126 |
| (一四三)夾竹桃科..... | 128 |
| (一四四)蘿藦科.....  | 130 |
| (一四五)茜草科.....  | 131 |
| (一四六)忍冬科.....  | 136 |
| (一四七)敗醬科.....  | 137 |
| (一四八)菊科.....   | 137 |



|                  |     |
|------------------|-----|
| (一四九)龍膽科.....    | 147 |
| (一五〇)苔菜科.....    | 147 |
| (一五一)報春花科.....   | 147 |
| (一五二)藍雪科.....    | 148 |
| (一五三)車前科.....    | 148 |
| (一五四)桔梗科.....    | 148 |
| (一五五)山梗菜科.....   | 148 |
| (一五六)滴絲草科.....   | 148 |
| (一五七)田基麻科.....   | 148 |
| (一五八)紫草科.....    | 149 |
| (一五九)茄科.....     | 150 |
| (一六〇)旋花科.....    | 152 |
| (一六一)玄參科.....    | 154 |
| (一六二)狸藻科.....    | 158 |
| (一六三)苦苣苔科.....   | 158 |
| (一六四)紫葳科.....    | 158 |
| (一六五)胡麻科.....    | 160 |
| (一六六)爵床科.....    | 160 |
| (一六七)馬鞭草科.....   | 162 |
| (一六八)唇形科.....    | 165 |
| (II) 單子葉植物綱..... | 168 |
| (一六九)水鼈科.....    | 168 |
| (一七〇)澤瀉科.....    | 169 |
| (一七一)田干草科.....   | 169 |
| (一七二)眼子菜科.....   | 169 |
| (一七三)鴨跖草科.....   | 169 |
| (一七四)葱草科.....    | 171 |
| (一七五)穀精草科.....   | 171 |
| (一七六)鳳梨科.....    | 172 |
| (一七七)芭蕉科.....    | 172 |
| (一七八)蕹荷科.....    | 173 |
| (一七九)美人蕉科.....   | 174 |

---

|                |     |
|----------------|-----|
| (一八〇)竹芋科.....  | 174 |
| (一八一)百合科.....  | 174 |
| (一八二)雨久花科..... | 176 |
| (一八三)蓼莪科.....  | 177 |
| (一八四)天南星科..... | 177 |
| (一八五)浮萍科.....  | 179 |
| (一八六)石蒜科.....  | 180 |
| (一八七)鳶尾科.....  | 181 |
| (一八八)薯蕷科.....  | 182 |
| (一八九)龍舌蘭科..... | 182 |
| (一九〇)棕櫚科.....  | 183 |
| (一九一)露兜樹科..... | 184 |
| (一九二)仙茅科.....  | 185 |
| (一九三)田蔥科.....  | 185 |
| (一九四)水玉簪科..... | 185 |
| (一九五)蘭科.....   | 185 |
| (一九六)灯心草科..... | 188 |
| (一九七)莎草科.....  | 188 |
| (一九八)禾本科.....  | 196 |
| (1) 竹亞科.....   | 196 |
| (2) 禾亞科.....   | 199 |
| 索引.....        | 219 |



# 科 檢 索 表

1. 植物體的地上部常不具顯著的莖幹(樹蕨例外),多爲草本,藉孢子繁殖,不開花,亦不結果..... **I. 蕨類植物門 Pteridophyta**

1. 植物體的地上部常有顯著的莖幹,草本或木本,能開花,結種子.....  
..... **II. 種子植物門 Spermatophyta**

## **I. 蕨類植物門 Pteridophyta**

植物有明顯的世代交替,有性世代(即配子體植物)扁平葉狀,不甚發育,無性世代(即孢子體植物)較發育,具維管束,有葉、莖和根三部分,生同形或異形孢子,孢子萌發爲有性世代植物。

1. 莖葉比較,莖發達,葉極細小。

2. 莖實心。

3. 孢子囊 3 室.....(一) 松葉蘭綱 **Psilotinae**

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

2. 莖空心.....(三) 木賊綱 **Articulatae**

1. 莖葉比較,葉甚顯著.....(四) 眞蕨綱 **Filicinae**

### **(一) 松葉蘭綱 Psilotinae**

草本;莖叉狀分枝,無根;葉微小,鱗片狀;孢子囊單生,3 室.....

.....1. 松葉蘭科 **Psilotaceae**

### **(二) 石松綱 Lycopodiinae**

草本;莖叉狀分枝,常分地上部與地下部;葉微小,鱗片狀或針狀;孢子葉集成穗狀,生於莖頂。

1. 葉腹面基部不具舌狀體;葉生於莖之四周..... 2. 石松科 **Lycopodiaceae**

1. 葉具舌狀體;莖扁平,有腹背面;葉生於莖的一面.....

..... 3. 卷柏科 **Selaginellaceae**

### **(三) 木賊綱 Articulatae**

草本;莖中空,有節;葉微小,輪生於節上,基成鞘狀,孢子葉排列如筆頭狀的穗..... 4. 木賊科 **Equisetaceae**

### **(四) 眞蕨綱 Filicinae**

草本或呈木本狀,莖通常爲匍匐或直立之地下莖;葉大形,幼時呈渦卷狀。



1. 孢子囊壁由多層細胞構成……………(甲) 眞囊蕨亞綱 **Eusporangiatae**
1. 孢子囊壁由一層細胞構成……………(乙) 薄囊蕨亞綱 **Leptosporangiatae**
  - (甲) 眞囊蕨亞綱 **Eusporangiatae**
    1. 孢子囊單生, 生於由葉柄分歧的另一分枝上……………5. 瓶爾小草科 **Ophioglossaceae**
    1. 孢子囊羣生, 生於正常葉的背面……………6. 觀音座蓮科 **Marattiaceae**
  - (乙) 薄囊蕨亞綱 **Leptosporangiatae**
    1. 孢子囊的環帶退化……………7. 蕨科 **Osmundaceae**
    1. 孢子囊的環帶完全。
      2. 孢子同形(即無大孢子和小孢子的區別)。
        3. 孢子囊上的環帶不縱行。
          4. 環帶橫行。
            5. 環帶着生於孢子囊的頂端……………8. 海金沙科 **Schizaeaceae**
            5. 環帶着生於孢子囊的腰部……………9. 囊白科 **Gleicheniaceae**
          4. 環帶斜行……………13. 桫欏科 **Cyatheaceae**
        3. 孢子囊上的環帶縱行, 中斷。
          4. 孢子囊羣爲反折的葉緣所掩護。
            5. 水生或近水生……………11. 水蕨科 **Parkeriaceae**
            5. 陸生……………10. 鳳尾蕨科 **Pteridaceae**
          4. 孢子囊羣不爲反折的葉緣所掩護。
            5. 孢子囊羣圓形。
              6. 孢子囊羣有子囊羣蓋。
                7. 葉柄基部有節……………12. 骨碎補科 **Davalliaceae**
                7. 葉柄基部無節。
                  8. 子囊羣蓋在孢子囊羣的下面附着葉面。
                    9. 羽片與葉軸之間無節……………14. 貫衆科 **Aspidiaceae**
                    9. 羽片與葉軸之間有節……………12. 骨碎補科 **Davalliaceae**
                  8. 子囊羣蓋的基部及兩側附着葉面……………10. 鳳尾蕨科 **Pteridaceae**
                6. 孢子囊羣無子囊羣蓋……………17. 水龍骨科 **Polypodiaceae**
            5. 孢子囊羣長形。
              6. 孢子囊羣與中脈平行……………15. 烏毛蕨科 **Blechnaceae**

6. 孢子囊羣斜出…………… 16. 鐵角蕨科 **Aspleniaceae**  
 5. 孢子囊散開或成匭生孢子囊羣。  
 6 單葉,全緣…………… 17. 水龍骨科 **Polypodiaceae**  
 6. 羽狀複葉或羽狀深裂…………… 14. 貫衆科 **Aspidiaceae**  
 2. 孢子異形(即有大孢子和小孢子的區別)。  
 3. 通常根生泥中,有小葉 4 片…………… 18. 蘋科 **Marsileaceae**  
 3. 浮水植物,葉兩側排列…………… 19. 槐葉蘋科 **Salviniaceae**

## II. 種子植物門 **Spermatophyta**

植物無明顯的世代交替,有性世代(即配子體植物)極退化而寄生於無性世代上(即孢子體植物)。卵細胞通常由花粉管受精且發育成一胚胎潛藏於種子內。

1. 胚珠不包藏於子房內,但裸露,通常生於鱗片內;鱗片覆瓦狀排列或聚集成一球狀體;柱頭缺……………  
 ……………(I) 裸子植物亞門 **Gymnospermae**

1. 胚珠包藏於子房腔內;柱頭具存……………(II) 被子植物亞門 **Angiospermae**

### (I) 裸子植物亞門 **Gymnospermae**

喬木或灌木,大部常綠,通常有針狀或鱗片狀的葉(銀杏和買麻藤科除外)。胚珠和種子裸露,生於 1 鱗片或 1 變態葉上;雄蕊為柔荑花序狀的花束;生胚珠的鱗片通常為球狀體;胚珠變為乾燥或核果狀的種子。

1. 葉為羽狀複葉,宿存;植物棕櫚狀…………… 20. 蘇鐵科 **Cycadaceae**  
 1. 葉為單葉;植物非棕櫚狀。  
 2. 葉扇狀,互生或簇生於短枝上,脫落,通常 2 裂;種子核果狀……………  
 …………… 21. 銀杏科 **Ginkgoaceae**  
 2. 葉針形或綫形或鱗片狀。  
 3. 種子 1 顆,肉質而核果狀,生於 1 肉質的柄上;花藥 2 室……………  
 …………… 22. 羅漢松科 **Podocarpaceae**  
 3. 種子乾燥,1 至多顆,生於 1 鱗片內;鱗片合生成一多少木質、乾燥、開裂的球果或為一漿果狀球果。  
 4. 葉互生,卵狀三角形或卵狀披針形;鱗片有胚珠 1 顆……………  
 …………… 23. 南洋杉科 **Araucariaceae**  
 4. 葉互生、對生或輪生,針形、綫形或鱗片狀;鱗片有胚珠 2 至多顆。  
 5. 葉對生或輪生,通常鱗片狀,或在幼苗上的為針狀……………



.....26. 柏科 **Cupressaceae**

5. 葉互生或成束, 很少對生的, 通常綫形或針形。

6. 球果的鱗片扁平, 有種子 2 顆, 每一鱗片生於一明顯的苞片的腋內...

.....24. 松科 **Pinaceae**

6. 球果的鱗片常為盾狀, 有種子 2—9 顆, 無明顯的苞片.....

.....25. 杉科 **Taxodiaceae**

2. 葉長橢圓形或卵狀長橢圓形, 全緣, 羽狀脈; 花輪生於有節的穗狀花序上;

胚珠和雄蕊均有管狀的花被; 木質藤本..... 27. 買麻藤科 **Gnetaceae**

## (II) 被子植物亞門 **Angiospermae**

草本、灌木或喬木, 胚珠和種子生於子房腔內; 子房後來長成一肉質或乾燥的果; 植物有真花, 即花由花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊構成(不是四者全備, 有時缺此或缺彼)。

1. 花各部器官通常 4—5 數; 葉大部有網脈; 子葉通常 2 枚; 莖通常有環狀維管束, 假如是木本植物時, 則有年輪.....

..... (一) 雙子葉植物綱 **Dicotyledoneae**

1. 花的各部器官通常 3 數; 葉大部為平行脈; 子葉通常 1 枚; 莖通常有散生維管束, 倘為木質時, 則無年輪..... (二) 單子葉植物綱 **Monocotyledoneae**

### (一) 雙子葉植物綱 **Dicotyledoneae**

草本、灌木或喬木, 莖由形成層的分裂而增厚, 倘為木本植物時有年輪; 葉非平行脈; 花通常 4—5 數。

1. 花冠缺, 或花被裂片全相似或花被全缺..... 1. 無瓣花亞區 **Apetalae**

1. 花萼與花冠均具存, 花瓣分離... 2. 離瓣花冠亞區 **Choripetalae** (11 頁)

1. 花萼與花冠均具存, 花瓣多少合生.....

.....3. 合瓣花冠亞區 **Gamopetalae** (23 頁)

#### 1. 無瓣花亞區 **Apetalae**

(花冠缺, 或花被裂片全相似或花被全缺, 倘花被為單層時, 無論有顏色與否統當為無花瓣)

1. 喬木, 有纖弱、具節、綠色的小枝, 狀如松葉; 葉退化為小鱗片且輪生於節上.....

.....111. 木麻黃科 **Casuarinaceae**

1. 植物與上不同, 木質或草質, 有綠色、尋常的葉。

2. 雌蕊 2 至多枚, 彼此分離或僅於基部合生。

3. 喬木或灌木。

4. 花下位, 萼管不發達; 葉互生。
  5. 心皮多數, 螺旋排列於一延長的花托上; 雄蕊分離; 花大……………28. 木蘭科 **Magnoliaceae**
  5. 心皮數個, 輪狀排列; 雄蕊合生成一管, 花小……………91. 梧桐科 **Sterculiaceae**
4. 花周位, 雄蕊着生於萼管上; 葉對生……………100. 臘梅科 **Calycanthaceae**
3. 草質或木質藤本; 心皮和雄蕊多數; 果爲一瘦果, 頂有宿存的花柱……………32. 毛茛科 **Ranunculaceae** (*Clematis*)
3. 直立草本; 心皮 5 枚, 基部多少合生……………47. 虎耳草科 **Saxifragaceae** (*Penthorum*)
2. 雌蕊 1 枚, 由單心皮至數個合生心皮所成。
  3. 兩性花或雄花(雌花往往亦如是)無花被。(至 7 頁)
  4. 葉有托葉; 托葉常與葉柄合生。
    5. 子房 1 室。
      6. 花爲穗狀花序。
        7. 花序無總苞。
          8. 草本或灌木, 常爲攀緣狀; 葉通常互生, 很少對生的, 全緣; 花極小, 兩性或單性, 密集……………37. 胡椒科 **Piperaceae**
          8. 草本或亞灌木; 葉對生, 有鋸齒; 花稍疎離……………39. 金粟蘭科 **Chloranthaceae**
        7. 花序有明顯、白色的總苞……………38. 三白草科 **Saururaceae** (*Houttuynia*)
      6. 花爲葉莖花序, 單性異株……………107. 楊柳科 **Salicaceae**
    6. 花爲頭狀花序, 或隱藏於囊狀花托的內壁上而成一隱頭花序。
      7. 喬木或灌木, 有乳汁; 葉互生, 很少對生的; 花隱藏於囊狀花托的內壁上……………113. 桑科 **Moraceae** (*Ficus*)
      7. 喬木, 無乳汁; 葉互生, 掌狀分裂, 葉柄基部擴大而包圍着幼芽; 花密集成單性的頭狀花序……………106. 懸鈴木科 **Plantanaceae**
  5. 子房 2 至多室。
    6. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆。
      7. 植物有乳汁; 花爲大戟花序, 即此花序由 1 雌花和無數具一雄蕊及一

- 花柄的雄花同生於一總苞內所成，總苞邊緣常有肉質腺體……………  
 …………… 95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
7. 植物無乳汁；雄花爲柔荑花序或柔弱的穗狀花序。  
 8. 果爲一堅果，有一杯狀總苞或果藏於總苞內……………  
 …………… 110. 山毛櫸科 **Fagaceae**
8. 果爲球果狀，有覆瓦狀的鱗片…………… 109. 樺木科 **Betulaceae**
6. 胚珠在每一子房室內數顆；喬木；葉通常 3 裂；果爲一圓頭狀、有刺的乾果…………… 104. 金縷梅科 **Hamamelidaceae** (*Liquidambar*)
4. 葉無托葉。  
 5. 喬木或灌木。  
 6. 葉爲單葉。  
 7. 植物有乳汁；花爲大戟花序…………… 95 大戟科 **Euphorbiaceae**
7. 植物無乳汁；花非大戟花序。  
 8. 花爲稠密的穗狀花序；花葯縱裂…………… 108. 楊梅科 **Myricaceae**
8. 花爲繖形花序或花束；花葯蓋裂…………… 31. 樟科 **Lauraceae**
6. 葉爲羽狀複葉；花爲穗狀或柔荑花序；小堅果有翅或有翅狀的苞片……………  
 …………… 131. 胡桃科 **Juglandaceae**
5. 草本，有時基部木質。  
 6. 子房 1 室。  
 7. 沉水草本；有輪生、綫狀分裂的葉……………  
 …………… 33. 金魚藻科 **Ceratophyllaceae**
7. 陸生草本；葉與上不同。  
 8. 花極小，單性或兩性，通常爲稠密的穗狀花序；果爲一核果……………  
 …………… 37. 胡椒科 **Piperaceae**
8. 花較大，單性，雌花腋生，雄花爲頂生的穗狀花序或圓錐花序；果爲一胞果…………… 54. 藜科 **Chenopodiaceae** (*Spinacia*)
8. 花較大，兩性，爲與葉對生的總狀花序；頂葉在開花時變爲白色……………  
 …………… 38. 三白草科 **Saururaceae** (*Saururus*)
6. 子房 2—4 室。  
 7. 子房 2—3 室；花極退化，常爲大戟花序……………  
 …………… 95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
7. 子房 4 室；水生草本，有極小的單性花；花柱 2 枚，雄蕊 1 枚……………



- .....67. 水馬齒科 **Callitrichaceae**
3. 全部的花或雄花有花萼;花萼有時極小,或花瓣狀或管狀。
4. 花(最低限度是雌花)為一個圓球狀的頭狀花序或稠密的穗狀花序,或隱藏於一中空花托的內壁上;木本。
5. 果乾燥。
6. 枝節為托葉鞘所圍繞;果為一小堅果.....
- .....106. 懸鈴木科 **Plantanaceae**
6. 托葉非鞘狀;果為一蒴果.....
- .....104. 金縷梅科 **Hamamelidaceae** (*Liquidambar*)
5. 果為一肉質的多花果或瘦果,隱藏於一肉質、中空的花托內.....
- ..... 113. 桑科 **Moraceae**
4. 花不為圓球狀的頭狀花序,除非是草本。
5. 子房上位。(至 10 頁)
6. 子房室或子房(指單心皮的)有胚珠 1—2 顆。(至 9 頁)
7. 托葉鞘狀圍繞莖之節部.....53. 蓼科 **Polygonaceae**
7. 托葉不是鞘狀或缺。
8. 灌木或喬木。(至 9 頁)
9. 葉互生。
10. 子房 1 室。
11. 萼花瓣狀,有顏色,在花芽時為管狀,分裂或不分裂。
12. 花為腋生的總狀花序或球狀花束,無總苞;萼開裂,裂片最後外卷;喬木..... 70. 山龍眼科 **Proteaceae**
12. 花通常 3 朵,為 3 片有顏色的總苞片所包圍;有刺藤狀灌木.....
- .....69. 紫茉莉科 **Nyctaginaceae** (*Bougainvillea*)
11. 花萼非管狀。
12. 花藥蓋裂..... 31. 樟科 **Lauraceae**
12. 花藥縱裂。
13. 子房有胚珠 2 顆;雄蕊在芽時直立;灌木或喬木.....
- ..... 95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
13. 子房有胚珠 1 顆。
14. 花柱或柱頭 2;雄蕊在花芽時直立;灌木或小喬木.....
- ..... 112. 榆科 **Ulmaceae**

14. 花柱 1 枚;雄蕊在芽時內彎;草本或亞灌木……………114. 蕁麻科 **Urticaceae**
10. 子房 2 室或多室。
11. 葉爲羽狀複葉;喬木;花雜性;果爲一核果,外皮有小瘤狀突起;種子有白色的假種皮……………127. 無患子科 **Sapindaceae** (*Litchi*)
11. 葉爲單葉。
12. 花萼鐘形,花瓣狀;雄蕊 10 枚;果爲一木質、壓扁的蒴果;喬木……………68. 瑞香科 **Thymelaeaceae** (*Aquilaria*)
12. 花萼非花瓣狀。
13. 雄蕊與萼片同數且與彼等互生;果爲一核果;灌木……………120. 鼠李科 **Rhamnaceae** (*Rhamnus*)
13. 雄蕊多於或少於萼片,倘同數時則與彼等對生。
14. 胚胎極小,短於胚乳 4—6 倍;灌木;雌雄花異株;子房不完全 2 室,每室有胚珠 2 顆;果爲一漿果……………96. 交讓木科 **Daphniphyllaceae**
14. 胚胎稍大,比胚乳略短;性狀種種;雌雄花同株或異株;子房通常 3 室,每室有胚珠 1—2 顆;果爲一蒴果、核果或漿果……………95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
9. 葉對生或輪生。
10. 葉爲羽狀複葉;果爲一翅果;喬木……………142. 木犀科 **Oleaceae** (*Fraxinus*)
10. 葉爲單葉;果非翅果。
11. 葉基部強 3 脈;花葯 4 室,蓋裂;萼杯狀;喬木……………31. 樟科 **Lauraceae** (*Cinnamomum*)
11. 葉基部 1 脈;花葯縱裂。
12. 葉 3—4 枚輪生……………70. 山龍眼科 **Proteaceae** (*Macadamia*)
12. 葉對生。
13. 子房通常 3 室,每室有胚珠 2 顆;花單性;萼小;果爲一蒴果……………105. 黃楊科 **Buxaceae**
13. 子房 1 室,每室有胚珠 1 顆;花兩性;萼管狀,似花瓣;果肉質



- .....68. 瑞香科 **Thymelaeaceae** (*Wickstroemia*)
8. 草本, 有時基部木質。
9. 沉水草本; 葉輪生, 綫狀分裂.....
- .....33. 金魚藻科 **Ceratophyllaceae**
9. 無葉、寄生、草質藤本; 花葯蓋裂.....
- .....31. 樟科 **Lauraceae** (*Cassytha*)
9. 非沉水草本, 亦非寄生草本。
10. 萼爲一長管, 花瓣狀, 紅色或黃色, 在子房頂收縮.....
- .....69. 紫茉莉科 **Nyctaginaceae** (*Mirabilis*)
10. 萼小, 非管狀。
11. 柱頭或花柱 1 枚。
12. 花兩性; 果爲一胞果, 有腺體; 葉對生.....
- .....69. 紫茉莉科 **Nyctaginaceae** (*Boerhaavia*)
12. 花單性; 果爲一瘦果, 無腺體; 葉對生或互生.....
- .....114. 蕁麻科 **Urticaceae**
11. 柱頭或花柱 2—3 枚或更多。
12. 果爲一瘦果。
13. 藤本; 葉分裂..... 115. 大麻科 **Cannabinaceae**
13. 直立草本; 葉不分裂..... 113. 桑科 **Moraceae** (*Fatoua*)
12. 果非瘦果。
13. 子房 1 室。
14. 果肉質, 包藏於花被內; 花被有顏色, 多少合生成一個 5 裂的管; 肉質藤本..... 56. 落葵科 **Basellaceae**
14. 果乾燥, 開裂或不開裂。
15. 花有乾膜質的苞片和花被; 果蓋裂或不開裂.....
- ..... 55. 莧科 **Amaranthaceae**
15. 花無苞片; 花被非乾膜質; 果常爲一胞果, 不開裂.....
- ..... 54. 藜科 **Chenopodiaceae**
13. 子房通常 3 室; 果爲一蒴果.....
- ..... 95. 大戟科 **Euphorbiaceae**
- 6 子房室或子房(指單心皮)有胚珠數顆。
7. 子房 1 室, 有側膜胎座 2—3 (—6) 個; 灌木或喬木。

8. 花通常單性異株;雄蕊極多數,生於子房之下;葉無腺體……………  
…………… 74. 大風子科 **Flacourtiaceae** (*Xylosma*)
8. 花兩性;雄蕊 6—15 枚,周位;葉有圓形或長橢圓形、赤色、透明的腺體(照於強光下始見)……………75. 天料木科 **Samydaceae** (*Casearia*)
7. 子房 2 室至多室。
8. 草本;雄蕊分離。
9. 果爲一短角,側向壓扁……………  
…………… 43. 十字花科 **Cruciferae** (*Lepidium*)
9. 果爲一蒴果,近球形。
10. 花柱 1 枚…………… 62. 千屈菜科 **Lythraceae** (*Rotala* etc.)
10. 花柱 3—5 枚…………… 51. 粟米草科 **Molluginaceae**
8. 木本;雄蕊合生成 1 柱;果爲一蒴果……………  
…………… 91. 梧桐科 **Sterculiaceae**
5. 子房下位或半下位。
6. 灌木或喬木。
7. 葉爲羽狀複葉;花單性,爲穗狀花序或葇荑花序;小堅果有翅或有翅狀的苞片……………131. 胡桃科 **Juglandaceae**
7. 葉爲單葉或退化爲鱗片。
8. 葉和幼枝有盾狀或星狀的鱗片;花萼管狀,似花瓣;灌木……………  
……………121. 胡頹子科 **Elaeagnaceae**
8. 葉和幼枝無鱗片。
9. 喬木或直立灌木。
10. 葉有托葉。
11. 子房 1 室,有胚珠 1 顆;果爲一肉質的多花果……………  
……………113. 桑科 **Moraceae**
11. 子房 3—6 室,每室有胚珠 2 顆;果爲一堅果,有總苞(即殼斗)  
…………… 110. 山毛櫸科 **Fagaceae**
10. 葉無托葉;花爲穗狀花序或總狀花序;果核果狀……………  
……………85. 使君子科 **Combretaceae** (*Terminalia*)
9. 灌木,常寄生於他植物上。
10. 胚珠單生;寄生植物;葉常退化……………  
…………… 118. 桑寄生科 **Loranthaceae** (*Viscum*)

10. 胚珠 2—3 顆; 半寄生藤狀灌木……………

……………119. 檀香科 *Santalaceae* (*Henslowia*)

6. 草本或亞灌木。

7. 陸生植物; 葉全部相似。

8. 花爲小頭狀花序或簡單的繖形花序; 匍匐草本……………

……………134. 繖形花科 *Umbelliferae*

8. 花序與上不同。

9. 草本或亞灌木, 有尋常葉; 花大, 單性, 萼片常有顏色; 果有翅……

……………79. 秋海棠科 *Begoniaceae*

9. 矮小草本, 常寄生於他植物之根上; 葉鱗片狀; 花極小, 兩性, 淡綠

色; 果爲一球形的核果……………119. 檀香科 *Santalaceae* (*Thesium*)

7. 水生或沼生草本; 葉常二型, 沉水的羽狀細裂, 突出水面的苞片狀或  
分裂, 但非細裂……………

……………66. 小二仙草科 *Haloragaceae* (*Myriophyllum*)

## 2. 離瓣花冠亞區 *Choripetalae* (*Polypetalae*)

(花萼和花冠均具存, 花瓣彼此分離)

1. 雌蕊 2 枚以上, 彼此分離或僅於基部合生。

2. 水生植物; 葉盾形; 心皮完全埋藏於擴大、海綿質的花托內……………

……………34. 睡蓮科 *Nymphaeaceae*

2. 陸生植物。

3. 雄蕊多數, 多於花瓣數之 2 倍。

4. 雄蕊的花絲合生成一雄蕊柱或一球狀體。

5. 花兩性; 花被 2 列; 直立植物……………91. 梧桐科 *Sterculiaceae*

5. 花單性; 花被數列; 藤本……………29. 五味子科 *Schisandraceae*

4. 雄蕊的花絲分離或僅於基部合生。

5. 雄蕊着生於萼管上或花托管上……………99. 薔薇科 *Rosaceae*

5. 雄蕊着生於花托上; 萼管或花托管不發達。

6. 木本。

7. 萼片與花瓣鑷合狀排列; 果肉質; 葉無托葉……………

……………30. 番荔枝科 *Annonaceae*

7. 萼片與花瓣覆瓦狀排列; 果乾燥; 葉有托葉, 但脫落……………

……………28. 木蘭科 *Magnoliaceae*



6. 草本;果爲一瘦果.....32. 毛茛科 **Ranunculaceae**
3. 雄蕊少數,至多不超過花瓣數之 2 倍。
  4. 葉有透明的腺點..... 123. 芸香科 **Rutaceae**
  4. 葉無腺點。
    5. 葉爲單葉。
      6. 葉對生。
        7. 心皮包藏於壺狀花托內..... 100. 臘梅科 **Calycanthaceae**
        7. 心皮生於平坦的花托上;萼片外面基部常有腺體.....  
..... 94. 金虎尾科 **Malpighiaceae**
      6. 葉互生或基生。
        7. 花單性,極小,不明顯;木本.....  
.....36. 防己科 **Menispermaceae** (*Cocculus*)
        7. 花兩性,明顯;草本..... 47. 虎耳草科 **Saxifragaceae**
    5. 葉爲複葉。
      6. 果爲一核果或翅果,不開裂;種子無假種皮;灌木或喬木.....  
..... 124. 苦木科 **Simarubaceae**
      6. 果爲一蓇葖;種子有假種皮;藤狀灌木.....  
..... 130. 牛栓藤科 **Connaraceae**
1. 雌蕊 1 枚,由單心皮或 2 個以上的合生心皮所成。
  2. 子房上位。(至 20 頁)
    3. 雄蕊多數,多於花瓣數之 2 倍。(至 14 頁)
      4. 萼片 2—3 枚。
        5. 葉爲指狀複葉;大喬木;花大,紅色,直徑 10 厘米以上.....  
..... 92. 木棉科 **Bombacaceae**
        5. 葉爲單葉;花小,直徑不及 6 厘米。
          6. 果爲一核果;喬木;葉爲掌狀脈.....  
.....95. 大戟科 **Euphorbiaceae** (*Aleurites*)
          6. 果爲一蒴果;蓋裂;肉質草本.....52. 馬齒莧科 **Portulacaceae**
      4. 萼片 4—5 枚或更多。
        5. 葉爲複葉,很少退化爲扁平、葉狀、綠色的柄的。
          6. 葉爲羽狀複葉;子房無柄或具短柄;果爲一莢果.....  
.....101. 含羞草科 **Mimosaceae**



6. 葉爲指狀複葉。

7. 葉爲指狀 3 小葉; 花小, 子房有一長而柔弱的柄; 果爲一肉質的漿果  
.....41. 白花菜科 **Capparidaceae** (*Crataeva*)

7. 葉爲指狀 5—7 小葉; 花大, 紅色, 直徑 10 厘米以上, 子房無柄; 果爲  
一蒴果.....92. 木棉科 **Bombacaceae**

5. 葉爲單葉, 或很少有不規則深裂爲綫狀裂片的。

6. 葉對生。

7. 萼片與花瓣通常 6 枚; 果爲一蒴果; 種子上端有翅.....  
.....62. 千屈菜科 **Lythraceae** (*Lagerstroemia*)

7. 萼片與花瓣 4—5 枚; 果各式。

8. 花兩性; 果爲一蒴果; 葉常有腺點; 灌木或草本.....  
.....87. 金絲桃科 **Hypericaceae**

8. 花兩性或雜性; 果爲一漿果或核果; 灌木或喬木, 常有黃色樹液.....  
.....88. 藤黃科 **Guttiferae**

6. 葉互生。

7. 雄蕊着生於萼管上(即周位); 果爲一核果; 喬木.....  
.....99. 薔薇科 **Rosaceae**

7. 雄蕊着生於花托上(即下位)。

8. 花絲基部近全部合生成一管(即單體雄蕊)。

9. 花藥 2 室.....91. 梧桐科 **Sterculiaceae**

9. 花藥 1 室.....93. 錦葵科 **Malvaceae**

8. 花絲分離或有時合生成數束, 非單體。

9. 花單性。

10. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆 .....  
.....95. 大戟科 **Euphorbiaceae**

10. 胚珠在每一子房室內數顆.....82. 山茶科 **Theaceae** (*Eurya*)

9. 花兩性。

10. 子房生於一長柄上; 萼片和花瓣均 4 枚.....  
.....41. 白花菜科 **Capparidaceae** (*Capparis*)

10. 子房無柄或近無柄。

11. 草本; 花左右對稱.....  
.....32. 毛茛科 **Ranunculaceae** (*Delphinium*)

11. 木本。
  12. 藤本; 果爲一小蓇葖……………71. 錫葉藤科 **Dilleniaceae**
  12. 直立灌木或喬木。
    13. 子房 1 室。
      14. 花大而美麗; 果爲一有刺的大蒴果; 葉大, 掌狀脈……………73. 紅木科 **Bixaceae**
      14. 花小, 爲總狀花序; 果爲無刺的小漿果; 葉中等大, 羽狀脈……………74. 大風子科 **Flacourtiaceae** (*Scolopia*)
    13. 子房多於 1 室; 果無刺或有刺; 葉爲羽狀脈。
      14. 葉有透明的腺點……………123. 芸香科 **Rutaceae** (*Citrus*)
      14. 葉無腺點。
        15. 萼片鑷合狀排列。
          16. 花瓣有顏色, 薄, 全緣或近全緣, 覆瓦狀或旋轉排列; 花藥球形或矩圓形, 縱裂; 草本或木本……………89. 椴樹科 **Tiliaceae**
          16. 花瓣萼狀, 通常撕裂狀或有齒缺, 鑷合狀或覆瓦狀排列; 花藥綫形, 頂孔開裂; 木本……………90. 杜英科 **Elaeocarpaceae**
        15. 萼片覆瓦狀排列; 花通常大而美麗……………82. 山茶科 **Theaceae**
3. 雌蕊少數, 不超過花瓣數之 2 倍。
  4. 葉爲單葉。(至 18 頁)
    5. 藤本, 有卷鬚。
      6. 花中等大, 單生, 兩性, 有副花冠(即花冠與雄蕊間的綫狀體); 子房 1 室, 有胚珠多顆……………77. 西番蓮科 **Passifloraceae**
      6. 花小, 多數, 常爲單性, 無副花冠; 子房 2 室以上, 有胚珠數顆……………122. 葡萄科 **Ampelidaceae**
    5. 灌木、喬木或藤本, 但無卷鬚(草本另列在 17 頁)。
      6. 葉對生或輪生。(至 15 頁)
        7. 花冠左右對稱; 雄蕊 10 枚, 分離; 子房 5 室; 果成熟時心皮各自的由中軸分離……………58. 牻牛兒苗科 **Geraniaceae**
        7. 花冠輻射對稱或近輻射對稱。

8. 葉有縱脈 3—9 條; 花藥孔裂……84. 野牡丹科 **Melastomaceae**
8. 葉脈與上不同。
9. 葉有透明腺點……123. 芸香科 **Rutaceae** (*Acronychia*)
9. 葉無透明腺點。
10. 雄蕊爲花瓣數的 2 倍, 8—12 枚, 有時 4 枚。
11. 花 5 數; 萼外面常有大腺體; 子房 3 室或 3 裂; 花柱 3 枚; 果爲一翅果、核果或蒴果……94. 金虎尾科 **Malphiaceae**
11. 花 4 數或 6 數; 子房 2—6 室, 每室有胚珠多顆; 果爲一蒴果; 植物有刺或無刺……62. 千屈菜科 **Lythraceae**
10. 雄蕊與花瓣同數, 4—6 枚。
11. 雄蕊與花瓣對生 ……………120. 鼠李科 **Rhamnaceae** (*Sageratia*)
11. 雄蕊與花瓣互生。
12. 子房室有胚珠 2 顆; 花柱 1 枚, 短; 果爲一蒴果, 3—5 角形, 3—5 裂; 種子有肉質假種皮……………117. 衛矛科 **Celastraceae** (*Evonymus*)
12. 子房室有胚珠 6—8 顆; 花柱 3 枚; 果肉質, 球形, 不開裂; 種子無假種皮……………128. 省沽油科 **Staphyleaceae**
6. 葉互生。
7. 子房 1 室。
8. 花左右對稱或略左右對稱。
9. 花瓣 5 枚, 略左右對稱, 覆瓦狀排列, 其最上 1 枚(即向軸 1 枚)最內, 其他的在外……………102. 蘇木科 **Caesalpiniaceae**
9. 花瓣 5 枚, 左右對稱, 蝶形, 其最上 1 枚(即向軸 1 枚)最外, 名爲旗瓣, 側面 2 枚名爲翼瓣, 最下或最內 2 枚的下邊緣合生名爲龍骨瓣……………103. 蝶形花科 **Papilionaceae**
8. 花輻射對稱。
9. 葉極小, 鱗片狀; 花小……………76. 檉柳科 **Tamaricaceae**
9. 葉非鱗片狀。
10. 攀援植物; 花單性。
11. 葉柄盾狀着生; 花藥 6 枚, 合生, 環繞着雄蕊之頂; 胚珠 2 顆, 但只有 1 顆發育; 果爲一核果, 內果皮馬蹄形, 背有小凸瘤……



- .....36. 防己科 **Menispermaceae** (*Stephania*)
- 11. 葉柄基部着生;雄蕊分離且和花瓣對生;胚珠多數生於特立中央胎座上;果爲一小漿果.....
- .....138. 紫金牛科 **Mysinaceae** (*Embelia*)
- 10. 直立亞灌木或喬木;花兩性或單性。
- 11. 胚珠無數,着生於子房的內壁上;果大,肉質;軟木質喬木;葉大,掌狀分裂..... 80. 番木瓜科 **Caricaceae**
- 11. 胚珠 1—2 顆;果爲一核果或蒴果;硬木質喬木或亞灌木;葉小,不分裂。
- 12. 喬木;雄蕊 1—5 枚,通常僅 1—2 枚發育;果大,肉質.....
- ..... 129. 漆樹科 **Anacardiaceae** (*Mangifera*)
- 12. 亞灌木;雄蕊 5 枚,花絲合生成一管;果小,爲一蒴果.....
- ..... 91. 梧桐科 **Sterculiaceae** (*Waltheria*)
- 7. 子房 2 至多室。
- 8. 葉有透明腺點.....123. 芸香科 **Rutaceae** (*Glycosmis*)
- 8. 葉無透明腺點。
- 9. 子房由 5 個心皮合成,與具花柱的中軸合生,基部有裂痕,成熟時每一心皮由基部向上裂開,有種子 1 顆.....
- ..... 58. 牻牛兒苗科 **Geraniaceae**
- 9. 子房的構造與上不同。
- 10. 花萼管發達,萼片、花瓣和雄蕊着生於其邊緣;果爲一長圓錐形的蒴果,成熟時分裂爲 2 果瓣.....
- ..... 97. 鼠刺科 **Escalloniaceae**
- 10. 花萼管不發達。
- 11. 花絲合生成一管;果爲一蒴果;亞灌木.....
- ..... 91. 梧桐科 **Sterculiaceae** (*Melochia*)
- 11. 花絲分離。
- 12. 葉爲掌狀脈或掌狀分裂;花單性.....
- ..... 95. 大戟科 **Euphorbiaceae** (*Jatropha* etc.)
- 12. 葉爲羽狀脈。
- 13. 胚珠在每一子房室內多顆;果爲一蒴果.....
- .....72. 海桐花科 **Pittosporaceae**



13. 胚珠在每一子房室內 1—2 顆。

14. 雄蕊與花瓣對生；果通常為一核果……………  
……………120. 鼠李科 **Rhamnaceae**

14. 雄蕊與花瓣互生。

15. 果為一蒴果；種子有紅色或橙色的假種皮；花盤極明顯…  
……………117. 衛矛科 **Celastraceae** (*Celastrus*)

15. 果為一核果；種子無假種皮。

16. 葉有托葉；花盤極明顯；花單性……………  
……………95. 大戟科 **Euphorbiaceae** (*Bridelia*)

16. 葉無托葉；花盤缺；花雜性……………  
……………116. 冬青科 **Aquifoliaceae**

5. 草本。

6. 雄蕊 4 長 2 短或 2 長 2 短；萼片與花瓣均 4 枚……………  
……………43. 十字花科 **Cruciferae**

6. 雄蕊與上不同。

7. 花左右對稱。

8. 葉盾狀，掌狀脈；雄蕊 8 枚，分離；子房 3 室，每室有胚珠 1 顆……………  
……………60. 金蓮花科 **Tropaeaceae**

8. 葉非盾狀。

9. 子房 2—5 室。

10. 子房 2 室；最下 1 枚花瓣龍骨狀而頂端有裂冠狀突起；花藥 8—  
10 枚，頂孔開裂；果為一個 2 瓣裂、具 2 種子的蒴果……………  
……………45. 遠志科 **Polygalaceae**

10. 子房 5 室。

11. 雄蕊 10 枚，分離；心皮成熟時各自的由中軸分離；有種子 1 顆  
……………58. 牻牛兒苗科 **Geraniaceae**

11. 雄蕊 5 枚，合生；果為一彈裂的蒴果，開裂時將種子彈出……………  
……………61. 鳳仙花科 **Balsaminaceae**

9. 子房 1 室。

10. 花為蝶形花冠，有旗瓣、翼瓣和龍骨瓣之分；子房有邊緣胎座；果  
為一莢果……………103. 蝶形花科 **Papilionaceae**

10. 花非蝶形花冠；子房有 3 個側膜胎座；果為一蒴果，3 裂……………

- .....44. 堇菜科 **Violaceae**
7. 花輻射對稱。
8. 葉對生或輪生。
9. 萼片 2 枚; 葉肉質..... 52. 馬齒莧科 **Portulacaceae**
9. 萼片 2—5 枚; 葉非肉質。
10. 葉有縱脈 3—9 條; 花藥孔裂.....
- ..... 84. 野牡丹科 **Melastomaceae**
10. 葉脈與上不同。
11. 花柱 2—5 枚。
12. 萼片分離; 托葉小, 成對; 子房 2—5 室, 有中軸胎座.....
- .....49. 溝繁縷科 **Elatinaceae**
12. 萼常合生成一管; 托葉缺; 子房 1 室, 有特立中央胎座.....
- ..... 50. 石竹科 **Caryophyllaceae**
11. 花柱 1 枚; 萼合生成一短管; 托葉缺.....
- .....62. 千屈菜科 **Lythraceae** (*Rotala* etc.)
8. 葉互生或基生。
9. 葉變態成一捕捉昆蟲的器官, 有具腺的觸毛; 子房 1 室, 有側膜胎座; 花柱 2—5 枚.....48. 茅膏菜科 **Droseraceae**
9. 葉與上不同。
10. 花絲基部合生成 1 管.....
- .....91. 梧桐科 **Sterculiaceae** (*Waltheria*)
10. 花絲分離或近分離.....
- .....89. 椴樹科 **Tiliaceae** (*Corchorus* etc.)
4. 葉爲複葉。
5. 花左右對稱或略左右對稱。
6. 子房 1 室; 果爲一莢果或蒴果。
7. 花瓣 4, 2 列(2 大, 2 小); 萼片小, 2 枚.....
- ..... 40. 荷包牡丹科 **Fumariaceae**
7. 花瓣 5, 與上不同。
8. 胎座 3; 發育雄蕊 5 枚, 與同數的退化雄蕊互生.....
- .....42. 辣木科 **Moringaceae**
8. 胎座 1。

9. 花左右對稱,蝶形花冠,最上或向軸 1 枚花瓣在外名爲旗瓣,側生 2 枚爲翼瓣,最下或最內 2 枚爲龍骨瓣;性狀種種…………… 103. 蝶形花科 **Papilionaceae**
9. 花略左右對稱,花瓣覆瓦狀排列,最上 1 枚最內,其他 4 枚在外;性狀種種…………… 102. 蘇木科 **Caesalpinaceae**
6. 子房 3 室;果爲一腫脹、紙質的蒴果;花瓣 4 枚,不等大;草質藤本,有卷鬚;葉爲 2 回 3 小葉…………… 127. 無患子科 **Sapindaceae** (*Cardiospermum*)
5. 花輻射對稱。
6. 草質或木質藤本,有卷鬚;花小,兩性或單性,有雄蕊 4—5 枚;果爲一漿果…………… 122. 葡萄科 **Ampelidaceae**
6. 草本、灌木或喬木,無卷鬚。
7. 葉爲掌狀 3—7 小葉。
8. 草本。
9. 葉有小葉 3 枚,互生或基生;小葉先端鈍而凹入…………… 59. 酢漿草科 **Oxalidaceae** (*Oxalis*)
9. 葉有小葉 5—7 枚;直立、分枝、常有腐味的草本;子房有長柄…………… 41. 白花菜科 **Capparidaceae**
6. 灌木或小喬木。
9. 葉有透明腺點…………… 123. 芸香科 **Rutaceae** (*Evodia* etc.)
9. 葉無透明腺點;雄蕊合生…………… 126. 楝科 **Meliaceae** (*Aglaia*)
7. 葉爲羽狀複葉。
8. 葉有透明腺點…………… 123. 芸香科 **Rutaceae**
8. 葉無透明腺點。
9. 花絲全部合生成 1 管,花藥生於管頂或管內…………… 126. 楝科 **Meliaceae**
9. 花絲分離或僅於基部合生。
10. 萼片和花瓣通常 2 至數輪的覆瓦狀排列;花藥蓋裂…………… 35. 小蘗科 **Berberidaceae**
10. 萼片和花瓣通常 1 輪;花藥縱裂。
11. 子房 5 室或 5 室以上,每室有胚珠數顆。
12. 雄蕊 10 枚,爲花瓣數之 2 倍。



13. 小喬木或灌木;花爲圓錐花序式的聚繖花序;果爲一肉質的漿果,5稜……………59. 酢漿草科 **Oxalidaceae** (*Averrhoa*)
13. 蔓生草本;花單生於葉腋內;果乾燥,5角形,由5—12個、有刺的分果瓣組成……………57. 蒺藜科 **Zygophyllaceae**
12. 雄蕊與花瓣同數,4—6枚;果爲一蒴果;種子有翅……………126. 楝科 **Meliaceae** (*Cedrela*)
11. 子房1—5室,每室有胚珠1—2顆。
  12. 胚珠在每1子房室內2顆。
    13. 子房2—3室;果爲一核果;木材有樹脂……………125. 橄欖科 **Burseraceae**
    13. 子房1室;果爲一蓇葖;種子有假種皮;木材無樹脂……………130. 牛栓藤科 **Connaraceae**
  12. 胚珠在每一子房室內1顆。
    13. 子房2—5室。
      14. 子房4—5室;花柱4—5枚;種子無假種皮……………129. 漆樹科 **Anacardiaceae** (*Dracontomelon* etc.)
      14. 子房2—4室;柱頭2—4裂;種子有或無假種皮……………127. 無患子科 **Sapindaceae** (*Sapindus* etc.)
    13. 子房1室;花柱3枚;核果小;木材有樹脂管……………129. 漆樹科 **Anacardiaceae** (*Rhus* etc.)
2. 子房下位或半下位。
  3. 雄蕊極多數,多於花瓣數之2倍。
    4. 肉質、綠色、無葉、通常有刺植物;莖扁平、球形或圓柱形,常有節;花萼與花瓣多數,不易區別……………81. 仙人掌科 **Cactaceae**
    4. 性狀與上不同,有尋常葉;花萼與花瓣有限,易區別。
      5. 葉互生。
        6. 花柱1枚;葉有透明腺點,揉之有香氣;花萼與花瓣合生或分離……………83. 桃金娘科 **Myrtaceae** (*Eucalyptus* etc.)
        6. 花柱多於1枚;葉無透明腺點;花萼與花冠分離。
          7. 肉質草本或亞灌木,有闊而偏斜的葉;花單性;花瓣2—5片;花柱2—5枚;果爲一有翅的蒴果……………79. 秋海棠科 **Begoniaceae**
          7. 草本至喬木;花兩性;花瓣4—5片;果非一蒴果,無翅……………



- ..... 99. 薔薇科 **Rosaceae**
- 5. 葉對生或近對生。
  - 6. 葉無透明腺點；子房室上下疊；種子爲肉瓠所包圍；枝常有刺.....
  - ..... 63. 安石榴科 **Punicaceae**
  - 6. 葉有透明腺點，揉之有香氣；子房室非上下疊；種子乾燥.....
  - ..... 83. 桃金娘科 **Myrtaceae**
- 3. 雄蕊少數，少於花瓣數之 2 倍。
  - 4. 寄生植物；雄蕊與花瓣對生；果肉質，不開裂.....
  - ..... 118. 桑寄生科 **Loranthaceae**
  - 4. 非寄生植物；雄蕊與花瓣互生。
    - 5. 葉互生或基生。
      - 6. 藤本，有卷鬚..... 78. 葫蘆科 **Cucurbitaceae**
      - 6. 草本、灌木或喬木，無卷鬚。
        - 7. 萼片明顯，4—5 枚。
          - 8. 胚珠在每一子房室內多數..... 64. 柳葉菜科 **Onagraceae**
          - 8. 胚珠在每 1 子房室內 1 顆。
            - 9. 水生或沼生草本。
              - 10. 浮水草本；大，菱形，旋疊狀，葉柄腫脹；花稍大，明顯；果大，革質，有角..... 65. 菱科 **Hydrocaryaceae**
              - 10. 沉水或沼生草本；葉突出水面的極小，苞片狀或有時齒狀或分裂；花小而不明顯，腋生，無柄；果極小.....
              - ..... 66. 小二仙草科 **Haloragaceae** (*Myriophyllum*)
            - 9. 陸生植物。
              - 10. 葉爲單葉；萼管無刺；花柱 4 枚.....
              - ..... 66. 小二仙草科 **Haloragaceae**
              - 10. 葉爲間斷的羽狀複葉；萼管有鉤刺；花柱 2 枚.....
              - ..... 99. 薔薇科 **Rosaceae** (*Agrimonia*)
    - 7. 萼齒微小或缺；胚珠在每一子房室內 1 顆。
      - 8. 草本；葉爲單葉、分裂或複葉；花爲繖形花序；子房 2 室，花柱 2 枚；果爲一乾果，成熟時分裂爲 2 個不開裂的心皮.....
      - ..... 134. 繖形花科 **Umbelliferae**
      - 8. 木本。
        - ..... 99. 薔薇科 **Rosaceae**

9. 花爲繖形花序;花瓣非舌狀;子房 2 至多室;果爲一漿果或核果;葉通常爲複葉……………133. 五加科 **Araliaceae**
9. 花爲叢生花序或聚繖花序;花瓣舌狀,外捲;子房 2 室;葉爲單葉,常偏斜;果爲一核果……………132. 八角楓科 **Alangiaceae**
5. 葉對生或輪生。
6. 沉水植物;葉細裂爲羽毛狀裂片;花柱 4 枚……………  
……………66. 小二仙草科 **Haloragaceae** (*Myriophyllum*)
6. 陸生植物。
7. 胚珠在每一子房室內多於 2 顆。
8. 萼片 2 枚;植物肉質……………52. 馬齒莧科 **Portulacaceae**
8. 萼片多於 2 枚。
9. 葉有縱脈 3—9 條;藥室頂孔開裂……………  
……………84. 野牡丹科 **Melastomaceae**
9. 葉脈與上不同。
10. 葉綫形,有透明腺點;矮小灌木……………  
……………83. 桃金娘科 **Myrtaceae** (*Baeckea*)
10. 葉闊,無腺點。
11. 雄蕊與花瓣同數且與彼等對生……………  
……………120. 鼠李科 **Rhamnaceae**
11. 雄蕊不與花瓣同數,倘同數時互生。
12. 藤狀灌木;萼管延伸於子房上成 1 長管,有顏色;果有翅 5…  
……………85. 使君子科 **Combretaceae** (*Quisqualis*)
12. 直立灌木或小喬木;萼管短,約與子房等長;果無翅。
13. 子房 1 室,有特立中央;花柱單生;果爲一漿果;葉革質……  
……………84. 野牡丹科 **Melastomaceae** (*Memecylon*)
13. 子房 2—4 室,有中軸胎座;花柱 2—5 裂;果爲一蒴果;葉紙質……………98. 繡球科 **Hydrangeaceae** (*Hydrangea*)
7. 胚珠在每 1 子房室內 1—2 顆。
8. 胚珠在每 1 子房室內 2 顆;灌木或喬木……………  
……………86. 紅樹科 **Rhizophoraceae**
8. 胚珠在每 1 子房室內 1 顆;草本……………  
……………66. 小二仙草科 **Haloragaceae** (*Haloragis*)

3. 合瓣花冠亞區 **Gamopetalae** (*Sympetalae*)

(花有花萼和花瓣, 花瓣多少合生)

1. 子房上位。(至 27 頁)
  2. 雄蕊多於花冠裂片。
    3. 雌蕊 4—5 枚, 分離; 雄蕊爲花冠裂片數之 2 倍; 肉質植物…………… 46. 景天科 **Crassulaceae**
    3. 雌蕊 1 枚。
      4. 子房 1 室。
        5. 果爲一莢果。
          6. 花輻射對稱; 花瓣鑷合狀排列; 葉通常爲 2 回羽狀複葉, 很少退化爲扁平的葉柄的; 花常聚合成頭狀…………… 101. 含羞草科 **Mimosaceae**
          6. 花稍左右對稱; 花瓣覆瓦狀排列, 最上 1 枚最內, 其他的在外; 葉爲 1 回或 2 回羽狀複葉, 很少單葉的…………… 102. 蘇木科 **Caesalpiniaceae**
          6. 花左右對稱, 蝶形, 其最上 1 枚在最外, 名爲旗瓣, 側生的名爲翼瓣, 最內的名爲龍骨瓣; 葉爲單葉、指狀複葉或羽狀複葉…………… 103. 蝶形花科 **Papilionaceae**
        5. 果肉質, 有 5 個側膜胎座; 葉大, 掌狀分裂…………… 80. 番木瓜科 **Caricaceae**
      4. 子房 2 至多室。
        5. 花左右對稱; 子房 2 室, 每室有胚珠 1 顆; 果爲一蒴果; 草本…………… 45. 遠志科 **Polygalaceae**
        5. 花輻射對稱; 子房 2 至多室, 每室有胚珠 2 顆以上。
          6. 花柱多於 1 枚。
            7. 花瓣多少合生; 果乾燥; 花通常兩性…………… 82. 山茶科 **Theaceae**
            7. 花絲分離; 果爲一漿果; 花常單性…………… 136. 柿科 **Ebenaceae**
          6. 花柱 1 枚。
            7. 雄蕊着生於花冠上; 花藥縱裂; 子房基部 3—5 室, 上部 1 室…………… 139. 安息香科 **Styraceae**
            7. 雄蕊與花冠分離; 花藥頂孔開裂; 子房 5 室…………… 135. 杜鵑花科 **Ericaceae**
    2. 雄蕊與花冠裂片同數或較少。
      3. 藤本, 有卷鬚。



4. 果爲一漿果;花小,不顯著,輻射對稱…… 122. 葡萄科 **Ampelidaceae**
4. 果爲一蒴果;花大,美麗,左右對稱…… 164. 紫葳科 **Bignoniaceae**
3. 直立植物,倘爲藤狀時無卷鬚。
  4. 雄蕊與花冠裂片同數且與彼等對生。
    5. 花柱 5 枚;子房 1 室,有胚珠 1 顆;果乾燥…………… 152. 藍雪科 **Plumbaginaceae**
    5. 花柱 1 枚。
      6. 草本;果乾燥;子房 1 室,有胚珠多顆…………… 151. 報春花科 **Primulaceae**
      6. 木本;果肉質。
        7. 子房 2 至多室,每室有胚珠 1 顆;花冠裂片基部常有小的附屬體;植物常有乳汁;葉無斑點…………… 137. 山欖科 **Sapotaceae**
        7. 子房 1 室,每室有胚珠多顆;花冠無附屬體;植物無乳汁;葉常有腺點…………… 138. 紫金牛科 **Myrsinaceae**
    4. 雄蕊與花冠裂片同數,且與彼等互生或更少。
      5. 心皮分離或基部分離而頂部則爲花柱所連結。
        6. 木本,少有草本的,有乳汁;葉對生或輪生,少有互生的;胚珠在每 1 心皮內 2 顆以上。
          7. 花柱合生;雄蕊分離;花粉粉狀;灌木、喬木或木質藤本…………… 143. 夾竹桃科 **Apocynaceae**
          7. 花柱分離,但柱頭合生;雄蕊通常合生;花粉結成塊狀;草本或藤本…………… 144. 蘿藦科 **Asclepiadaceae**
        6. 匍匐草本,無乳汁;葉互生;胚珠在每 1 心皮內 1 顆;果爲一蒴果…………… 160. 旋花科 **Convolvulaceae** (*Dichondra*)
      5. 心皮完全合生。
        6. 子房 1 室或有時因胎座突伸於子房腔內而爲不完全的 2—4 室。
          7. 花左右對稱。
            8. 水生草本,有囊狀的葉,或纖弱、不分枝、無葉或近無葉的草木,生在濕地上…………… 162. 狸藻科 **Lentibulariaceae**
            8. 陸生草本或亞灌木,有闊葉…………… 163. 苦苣苔科 **Gesneriaceae**
          7. 花輻射對稱或近輻射對稱。
            8. 有刺灌木;葉爲羽狀複葉,觸之即下垂;花集成一頭狀花序……………



- .....101. 含羞草科 **Mimosaceae** (*Mimosa*)
8. 草本或灌木,無刺;葉爲單葉。
9. 陸生植物;葉對生。
10. 草本;花冠管狀或輪狀;果爲一蒴果.....
- ..... 149. 龍胆科 **Gentianaceae**
10. 灌木,常攀援狀;花冠近漏斗形;蒴果有刺.....
- ..... 143. 夾竹桃科 **Apocynaceae** (*Allamanda*)
9. 浮水植物;葉對生或花下的互生,圓形.....
- ..... 150. 菩薺科 **Menyanthaceae** (*Nymphoides*)
6. 子房 2 至多室。
7. 果爲 4 個、具一種子的小堅果或小核果所成,或爲一多少具裂痕的核果而有骨質的種子(倘果爲肉質時則花冠左右對稱)。
8. 發育雄蕊 5 枚;花冠輻射對稱;花通常爲蠟尾狀的聚繖花序或間有爲繖房花序或圓錐花序的;葉互生.....
- .....158. 紫草科 **Boraginaceae**
8. 發育雄蕊 4 或 2 枚;花冠通常左右對稱;花序非蠟尾狀;葉對生或輪生。
9. 子房全緣,花柱頂生..... 167. 馬鞭草科 **Verbenaceae**
9. 子房 4 裂,花柱由裂片間上舉;莖常爲四角形.....
- .....168. 唇形科 **Labiatae**
7. 果爲蒴果或肉質果(倘果爲肉質時花冠通常輻射對稱)。
8. 發育雄蕊少於花冠裂片之數。
9. 蒴果長約 2 厘米,有槽紋和被毛,具短喙;種子淡黃色或黑色,扁平,倒卵形;一年生草本;花白色或白紅色.....
- ..... 165. 胡麻科 **Pedaliaceae**
9. 果和種子與上不同。
10. 葉互生;胎座中軸。
11. 胚珠在每 1 子房室內 1—2 顆;藤本.....
- .....142. 木犀科 **Oleaceae** (*Jasminum*)
11. 胚珠在每 1 子房室內多顆。
12. 花冠裂片在花芽時鑷合狀排列或摺疊狀;花葯孔裂或縱裂;植物揉之常有腐敗氣味.....159. 茄科 **Solanaceae**

12. 花冠裂片在花芽時爲覆瓦狀排列;花藥縱裂;植物揉之無腐敗  
氣味…………… 161. 玄參科 **Scrophulariaceae**
10. 葉對生、輪生或基生。
11. 胎座側膜;植物木質;種子有翅或扁平……………  
…………… 164. 紫葳科 **Bignoniaceae**
11. 胎座中軸。
12. 花冠輻射對稱;雄蕊通常 2 枚;灌木或小喬木……………  
…………… 142. 木犀科 **Oleaceae**
12. 花冠左右對稱(倘輻射對稱時爲草本);草本,少有木本的。
13. 蒴果由頂端彈裂,果瓣外彎;種子通常位於鈎狀體上……………  
…………… 166. 爵床科 **Acanthaceae**
13. 蒴果非彈裂;果瓣無鈎狀體……………  
…………… 161. 玄參科 **Scrophulariaceae**
8. 發育雄蕊與花冠裂片同數。
9. 無葉、纏繞寄生草本,通常有無柄的小花束;果爲一橫裂的蒴果…  
…………… 160. 旋花科 **Convolvulaceae** (*Cuscuta*)
9. 非寄生植物,有葉。
10. 葉對生或輪生。
11. 托葉具存,有時成一橫綫連結此對生葉;矮小草本或灌木,無乳  
汁;果爲一蒴果或漿果…………… 141. 馬錢科 **Loganiaceae**
11. 托葉缺。
12. 藤本,有乳汁;果爲一漿果……………  
…………… 143. 夾竹桃科 **Apocynaceae** (*Melodinus*)
12. 直立亞灌木狀草本,無乳汁;果爲一蒴果……………  
…………… 161 玄參科 **Scrophulariaceae** (*Scoparia*)
10. 葉互生或基生。
11. 胚珠在每 1 子房室內數顆或多顆。
12. 草本,有基生葉;花細小,乾膜質,爲密集、延長的穗狀花序;蒴  
果小,蓋裂…………… 153. 車前草科 **Plantaginaceae**
12. 花非乾膜質,亦非穗狀花序;果非蓋裂。
13. 花柱 2 枚,分離;花冠裂片覆瓦狀排列;果爲一蒴果……………  
…………… 157. 田基麻科 **Hydrophyllaceae**

13. 花柱合生;花冠裂片鑷合狀排列或摺疊狀;果爲一漿果或蒴果..... 159. 茄科 **Solanaceae**
11. 胚珠在每 1 子房室內 1—2 顆。
12. 灌木或喬木;花綠白色,常單性;果爲一球形的核果 ..... 116. 冬青科 **Aquifoliaceae**
12. 草質或木質藤本;花通常大,管狀或漏斗狀;果爲一漿果或蒴果..... 160. 旋花科 **Convolvulaceae**
1. 子房下位或半下位。
2. 藤本,有卷鬚.....78. 葫蘆科 **Cucurbitaceae**
2. 直立植物,倘爲藤狀時無卷鬚。
3. 花藥合成 1 管圍繞着花柱。
4. 花聚合成 1 緊密的頭狀花序,有總苞與花萼相似;花輻射對稱或左右對稱..... 148. 菊科 **Compositae**
4. 花分離,不爲有總苞的頭狀花序。
5. 雄蕊 2 枚與花柱合生..... 156. 滴絲草科 **Stylidiaceae**
5. 雄蕊 5 枚,花絲分離.....155. 山梗菜科 **Lobeliaceae**
3. 花藥分離。
4. 雄蕊與花冠裂片同數或更少。
5. 雄蕊少於花冠裂片數;葉對生..... 147. 敗醬科 **Valerianaceae**
5. 雄蕊與花冠裂片同數。
6. 雄蕊與花冠裂片對生。
7. 寄生灌木..... 118. 桑寄生科 **Loranthaceae**
7. 陸生灌木.....138. 紫金牛科 **Myrsinaceae** (*Maesa*)
6. 雄蕊與花冠裂片互生。
7. 葉對生或輪生。
8. 葉對生,無托葉;花輻射對稱或左右對稱..... 146. 忍冬科 **Caprifoliaceae**
8. 葉對生或 3 枚輪生,有明顯的托葉,倘多於 3 枚輪生時托葉與葉相似;花通常輻射對稱.....145. 茜草科 **Rubiaceae**
7. 葉互生,無托葉;花冠輻射對稱;果爲一蒴果;草本..... 154. 桔梗科 **Companulaceae**
4. 雄蕊約爲花冠裂片數之 2 倍或更多。



5. 雄蕊多數, 10 枚以上, 子房下位……………140. 山礬科 **Symplocaceae**

5. 雄蕊 10 枚; 子房略下位……………139. 安息香科 **Styraceae**

## (二) 單子葉植物綱 **Monocotyledoneae**

大部爲多年生草本, 有時爲一年生, 或爲灌木或喬木; 莖倘能增厚時, 亦無年輪; 葉通常有平行脈; 花常 3 數。

1. 葉爲棕櫚型(即葉大而堅硬, 掌狀或羽狀); 子房上位, 3 室而有胚珠 3 顆……………190. 棕櫚科 **Palmaceae**

1. 葉非棕櫚型(即葉不大, 非掌狀或羽狀)。

2. 花被具存, 通常 2 列, 間有 1 列的, 在內列的常爲花瓣狀, 非鱗片狀。(至 30 頁)

3. 雌蕊數枚, 分離, 每 1 枚即代表 1 心皮; 濕生或水生植物。

4. 花有苞片; 花被裂片 6 枚, 2 列, 內列的花瓣狀……………170. 澤瀉科 **Alismaceae**

4. 花無苞片。

5. 花被裂片通常 2 枚, 很少 1—3 枚的, 花瓣狀; 雄蕊 6 至多枚……………171. 田干草科 **Aponogetonaceae**

5. 花被裂片 4 枚; 雄蕊 4 枚……………172. 眼子菜科 **Potamogetonaceae**

3. 雌蕊 1 枚, 由數心皮合成(心皮數可由胎座、花柱和柱頭的數目以顯示之)。

4. 子房上位。

5. 花被有花萼和花瓣之分, 外列的綠色, 內列的花瓣狀, 有時 2 列均乾膜質, 但不合生成一管。

6. 花爲頭狀花序而極小, 常爲 2 至多枚總苞狀的苞片所包圍; 花被稍透明。

7. 花兩性; 子房 1 室, 有 3 個側膜胎座或基部不完全的 3 室; 胚珠多數或少數……………174. 蔥草科 **Xyridaceae**

7. 花單性同株; 子房 2—3 室; 胚珠單生而下垂……………175. 穀精草科 **Eriocaulaceae**

6. 花非頭狀花序, 亦無總苞狀苞片, 但往往藏於舟狀或風帽狀的苞片內或有顏色的葉內……………173. 鴨跖草科 **Commelinaceae**

5. 花被裂片近相似或全相似, 1—2 列, 通常花瓣狀而極明顯, 倘合生時僅於基部合生成一管。

6. 花爲一繖形花序, 生於花莖之頂, 有膜質、佛焰苞狀苞片; 根莖常爲鱗



- 莖；葉根生，綫形…………… 186. 石蒜科 **Amaryllidaceae**
6. 花不爲一繖形花序，倘或近於繖形花序時，苞片非佛焰苞狀。
7. 水生植物；花常由葉鞘內抽出…………… 182. 雨久花科 **Pontederiaceae**
7. 陸生或濕生植物；花序非由葉鞘內抽出。
- 8 雄蕊多於 1 枚；花輻射對稱。
9. 花藥通常 2 室；花多數兩性。
10. 植物非乾生或稍乾生；葉無纖維；花柱通常分裂；花各式排列…………… 181. 百合科 **Liliaceae**
10. 植物乾生；葉常具纖維，劍形或圓柱形，簇生於莖基或莖頂；花柱單生；花常爲一大的圓錐花序…………… 189. 龍舌蘭科 **Agavaceae**
9. 花藥 1 室(因室的匯合)；花小，單性；莖攀援狀或披散，常有刺；葉脈 3—5 條，有網脈…………… 183. 菝葜科 **Smilacaceae**
8. 雄蕊 1 枚，着生於背軸的花被裂片的基部，花左右對稱…………… 193. 田蔥科 **Philydraceae**
5. 花被萼狀或乾燥而爲苞片狀，通常極小；花小而不明顯或排成肉穗花序，或植物爲禾本狀或莎草狀。
6. 花爲肉穗花序，有佛焰苞…………… 184. 天南星科 **Araceae**
6. 花非肉穗花序，無佛焰苞…………… 196. 燈心草科 **Juncaceae**
4. 子房下位或半下位。
5. 發育雄蕊 1 枚(或 2 枚)，其他的常變爲花瓣狀的假雄蕊，且比花被更爲明顯。
6. 雄蕊和花柱分離；子房不旋扭。
7. 花藥 2 室；萼片合生成一個佛焰苞狀的管…………… 178. 囊荷科 **Zingiberaceae**
7. 花藥 1 室；萼片分離或僅黏合。
8. 胚珠每室多數；花大，長常達 5 厘米…………… 179. 美人蕉科 **Cannaceae**
8. 胚珠每室 1 顆；花小，長不及 2 厘米…………… 180. 竹芋科 **Marantaceae**
6. 雄蕊和花柱合生成一蕊柱；子房旋扭…………… 195. 蘭科 **Orchidaceae**
5. 發育雄蕊 3 至多枚，無花瓣狀假雄蕊。

6. 沉水或浮水草本；胚珠遍佈於子房的內壁上，或生於內侵的側膜胎座上；花常單性，單生或雄花數朵生於佛焰苞內……………169. 水鼈科 **Hydrocharitaceae**
6. 陸生、附生或腐生植物；胚珠生於胎座上或子房的基部或頂部；花通常兩性。
  7. 花被裂片 2 列，外列的大小、形狀或顏色和內列的有別。
    8. 花冠多少 2 唇形，頂截頭狀或各種的齒裂；植物通常高大，喬木狀……………177. 芭蕉科 **Musaceae**
    8. 花瓣 3 片相似；植物通常矮小。
      9. 雄蕊 3 枚；果爲一蒴果；葉全緣。
        10. 矮小草本，常腐生；子房和果有翅……………194. 水玉簪科 **Burmanniaceae**
        10. 稍大草本，非腐生；子房和果無翅……………187. 鳶尾科 **Iridaceae**
      9. 雄蕊 6 枚；果爲一離生或結合成球的漿果；葉緣有刺……………176. 鳳梨科 **Bromeliaceae**
    7. 花被裂片非明顯的 2 列，全爲花瓣狀。
      8. 草質藤本；花小，不明顯，單性……………188. 薯蕷科 **Dioscoreaceae**
      8. 植物非藤狀；花兩性或很少單性。
        9. 雄蕊 3 枚……………187. 鳶尾科 **Iridaceae**
        9. 雄蕊 6 枚。
          10. 子房半下位；草本矮小，有花莖；葉綫形……………181. 百合科 **Liliaceae** (*Ophiopogon*)
          10. 子房全下位。
            11. 花單生或爲繖形花序生於花莖之頂，有 1 至數枚佛焰狀的苞片……………186. 石蒜科 **Amaryllidaceae**
            11. 花序與上不同，倘近於繖形花序時，但密聚而無總苞狀的苞片。
              12. 花葯背着；花單生或數朵爲稠密的頭狀花序或穗狀花序……………192. 仙茅科 **Hypoxidaceae**
              12. 花葯丁字着生；花多朵，爲碩大的圓錐花序或長而開展的總狀花序式的穗狀花序……………189. 龍舌蘭科 **Agavaceae**
    2. 花被缺或退化爲極小的鱗被。
      3. 花生於乾燥或秕糠狀、通常覆瓦狀排列苞片（即穎）的腋內。

4. 莖實心;葉 3 列;葉鞘封閉.....197. 莎草科 **Cyperaceae**
4. 莖通常中空,但節封閉;葉 2 列;葉鞘開裂.....  
..... 198. 禾本科 **Gramineae**
3. 花非生於乾燥、秕糠狀苞片的腋內。
4. 花兩性或單性同株。
5. 陸生或很少水生植物 (*Pistia*), 有極發達的葉.....  
..... 184. 天南星科 **Araceae**
5. 浮水、微小植物,植物體無莖葉之分;花極微小 .....  
..... 185. 浮萍科 **Lemnaceae**
4. 花單性異株;葉長而堅硬,邊常有利刺.....  
..... 191. 露兜筋科 **Pandanaceae**



## 一. 蕨類植物門 Pteridophyta

### (一) 松葉蘭科 Psilotaceae

#### 1. 松葉蘭屬 *Psilotum* Swartz

#### 1. 松葉蘭 *Psilotum nudum* Griseb.

### (二) 石松科 Lycopodiaceae

#### 1. 石松屬 *Lycopodium* Linn.

#### 1. 末回分枝短於 3 厘米;葉密生。

#### 2. 穗長 2 厘米以上..... 1. 石松 *L. clavatum* Linn.

#### 2. 穗長 2 厘米以下..... 2. 鋪地蜈蚣 *L. cernuum* Linn.

#### 1. 末回分枝長 10 厘米以上; 葉疎生...3. 石子藤 *L. casuarinoides* Spring

### (三) 卷柏科 Selaginellaceae

#### 1. 卷柏屬 *Selaginella* Spring

#### 1. 耐旱植物;主莖密集簇生;葉乾時頂端卷曲...2. 卷柏 *S. involvens* Spring

#### 1. 非耐旱植物;主莖伸長,匍匐或向上。

#### 2. 主莖匍匐,全部斷續生根.....1. 翠雲草 *S. uncinata* Spring

#### 2. 主莖直立或近直立,常於近基部生根.....

#### .....3. 兗州卷柏 *S. caulescens* Spring

### (四) 木賊科 Equisetaceae

#### 1. 木賊屬 *Equisetum* Linn.

#### 1. 纖弱木賊 *Equisetum debile* Roxb.

### (五) 瓶爾小草科 Ophioglossaceae

#### 1. 瓶爾小草屬 *Ophioglossum* Linn.

#### 1. 小瓶爾小草 *Ophioglossum nudicaule* Linn. f.

### (六) 觀音座蓮科 Marattiaceae

#### 1. 觀音座蓮屬 *Angiopteris* Hoffmann

#### 1. 觀音座蓮 *Angiopteris evecta* Hoffm.

## (七) 蕨科 Osmundaceae

### 1. 蕨屬 *Osmunda* Linn.

1. 爪哇蕨 *Osmunda javanica* Bl.

## (八) 海金沙科 Schizaeaceae

### 1. 海金沙屬 *Lygodium* Swartz

1. 羽片 1 回羽狀複葉；小羽片基部有節……………2. 石韋藤 *L. scandens* Sw.  
 1. 羽片 1 回或基部稍呈 2 回羽狀複葉；小羽片基部無節。  
 2. 不實葉小羽片較長，葉緣有小鋸齒；實葉不收縮……………  
 ……………3. 長葉海金沙 *L. flexuosum* (L.) Sw.  
 2. 不實葉小羽片較短，葉緣有鈍鋸齒；實葉收縮而且呈深撕裂狀……………  
 ……………1. 海金沙 *L. japonicum* Sw.

## (九) 裏白科 Gleicheniaceae

1. 葉的末次分枝上的小葉篳齒狀排列；葉脈 2 回以上分枝……………  
 ……………1. 芒箕骨屬 *Dicranopteris* Bernh.  
 1. 葉的末次分枝爲 2 回羽狀複葉；葉脈 1 回分枝……………  
 ……………2. 裏白屬 *Hicriopteris* Presl

### 1. 芒箕骨屬 *Dicranopteris* Bernhardi

1. 芒箕骨 *Dicranopteris linearis* (Burm.) Underw.

### 2. 裏白屬 *Hicriopteris* Presl

1. 廣東裏白 *Hicriopteris cantonensis* Ching

## (十) 鳳尾蕨科 Pteridaceae

1. 子囊羣蓋向葉緣方向開裂。  
 2. 孢子囊羣着生於一條小脈的頂端。  
 3. 孢子囊羣緣生……………1. 碗蕨屬 *Dennstaedtia* Bernhardi  
 3. 孢子囊羣緣內着生……………2. 鱗蕨屬 *Microlepia* Presl.  
 2. 孢子囊羣着生於數條小脈的頂端。  
 3. 孢子囊羣圓形……………4. 烏韭屬 *Odontosoria* Fee  
 3. 孢子囊羣長線形……………3. 林蕨屬 *Lindsaea* Dryander  
 1. 子囊羣蓋不是向葉緣方向開裂。  
 2. 孢子囊羣爲反卷的葉緣所蓋被，且着生於其上……………

- ..... 9. 鐵線蕨屬 *Adiantum* Linn.
2. 孢子囊羣爲反卷的葉緣所蓋被,但不着生於其上。
3. 根莖被茸毛.....5. 蕨屬 *Pteridium* Scopoli
3. 根莖被有鱗片。
4. 孢子囊羣連續成線形,子囊羣蓋亦連續不中斷。
5. 葉掌狀分裂,約呈五角形.....8. 旱蕨屬 *Pellaea* Link
5. 葉羽狀分裂,不呈五角形.....6. 鳳尾蕨屬 *Pteris* Linn.
4. 孢子囊羣堆呈長橢圓形,子囊羣蓋不連續而中斷.....
- ..... 7. 粉背蕨屬 *Cheilanthes* Swartz
1. 碗蕨屬 *Dennstaedtia* Bernhardt
1. 碗蕨 *Dennstaedtia scabra* (Wall.) Moore
2. 鱗蕨屬 *Microlepia* Presl
1. 鱗蕨 *Microlepia hancei* Prantl
3. 林蕨屬 *Lindsaea* Dryander
1. 小羽片全部呈倒卵形或圓形;葉脈呈扇形.....
- ..... 1. 金錢草 *L. orbiculata* Mett.
1. 小羽片在頂生的一枚披針形,其下兩側的呈斜方形;葉脈通常呈羽狀.....
- ..... 2. 異葉林蕨 *L. heterophylla* Dry.
4. 烏韭屬 *Odontosoria* Fee
1. 烏韭 *Odontosoria chinensis* (L.) J. Sm.
5. 蕨屬 *Pteridium* Scopoli
1. 蕨 *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn
6. 鳳尾蕨屬 *Pteris* Linn.
1. 葉同形,不實葉與實葉無明顯的區別。
2. 羽片分裂。
3. 羽片有整齊的篋齒狀深裂.....1. 粗蕨草 *P. quadriaurita* Retz.
3. 羽片有不整齊的深裂.....2. 半邊旗 *P. semipinnata* Linn.
2. 羽片不分裂.....3. 長葉甘草蕨 *P. longifolia* Linn.
1. 葉異形,不實葉與實葉分別明顯。
2. 葉軸無翼.....4. 井邊茜 *P. ensiformis* Burm.
2. 葉軸有明顯的翼.....5. 井闌草 *P. serrulata* Linn. f.
7. 粉背蕨屬 *Cheilanthes* Swartz



1. 葉爲 3—4 回羽狀複葉，略呈五角形……………1. 狹葉蕨 *C. tenuifolia* Sw.
1. 葉爲 2 回羽狀複葉，線形披針形……………2. 金蕨 *C. mysurensis* Wall.

8. 旱蕨屬 *Pellaea* Link

1. 同色旱蕨 *Pellaea geraniaefolia* Fee

9. 鐵線蕨屬 *Adiantum* Linn.

1. 葉 1 回羽狀複葉。
  2. 羽片互生……………1. 有尾鐵線蕨 *A. caudatum* Linn.
  2. 羽片對生。
    3. 羽片長約 1 厘米；孢子囊羣圓形……………
      - ……………2. 粵鐵線蕨 *A. capillus-junonis* Rupr.
    3. 羽片長 4 厘米以上；孢子囊羣線形……………
      - ……………3. 大葉鐵線蕨 *A. macrophyllum* Swartz
1. 葉 2—4 回羽狀複葉或呈叉狀分枝。
  2. 葉叉狀分枝……………4. 鐵線蕨 *A. flabellulatum* Linn.
  2. 葉 2—4 回羽狀複葉。
    3. 葉 2 回羽狀複葉；孢子囊羣圓形至長橢圓形……………
      - ……………5. 鐵絲草 *A. capillus-veneris* Linn.
    3. 葉 3—4 回羽狀複葉；孢子囊羣倒腎形……………
      - ……………6. 黑骨芒 *A. cuneatum* Langsd. & Fisch.

(十一) 水蕨科 *Parkeriaceae*

1. 水蕨屬 *Ceratopteris* Brongn.

1. 水蕨 *Ceratopteris siliquosa* (L.) Copel.

(十二) 骨碎補科 *Davalliaceae*

1. 單葉；葉柄基部有節；孢子囊羣着生於葉背……………1. 條蕨屬 *Oleandra* Cav.
1. 羽狀複葉；葉柄基部無節；孢子囊羣着生於葉脈頂端……………
  - ……………2. 腎鱗蕨屬 *Nephrolepis* Schott

1. 條蕨屬 *Oleandra* Cav.

1. 華南條蕨 *Oleandra Cumingii* J. Sm.

2. 腎鱗蕨屬 *Nephrolepis* Schott

1. 根莖上有塊莖；葉寬 7 厘米以下……………1. 圓羊齒 *N. cordifolia* Presl
1. 根莖上無塊莖；葉寬 7 厘米以上。

2. 羽片分離;子囊羣蓋圓形…………… 2. 尖羊齒 *N. biserrata* Schott  
 2. 羽片毗連;子囊羣蓋腎形……………  
 …………… 3. 波斯頓蕨 *N. exaltata bostoniensis* Davenport.

### (十三) 桫欏科 *Cyatheaceae*

1. 葉軸黑色而光亮…………… 2. 黑柄桫欏屬 *Gymnosphaera* Blume  
 1. 葉軸非黑色,亦不光亮…………… 1. 桫欏屬 *Cyathea* Smith

#### 1. 桫欏屬 *Cyathea* Smith

1. 樹山芒 *Cyathea contaminans* (Wall.) Copel.

#### 2. 黑柄桫欏屬 *Gymnosphaera* Blume

1. 柄葉樹蕨 *Gymnosphaera podophylla* (HK.) Copel.

### (十四) 貫衆科 *Aspidiaceae*

1. 葉同形。  
 2. 葉脈游離。  
 3. 子囊羣蓋沿葉脈伸長…………… 4. 蹄蓋蕨屬 *Athyrium* Roth  
 3. 子囊羣蓋非沿葉脈伸長。  
 4. 子囊羣蓋圓盾形…………… 1. 耳蕨屬 *Polystichum* Roth  
 4. 子囊羣蓋腎形…………… 2. 鱗毛蕨屬 *Dryopteris* Adanson  
 2. 葉脈聯結。  
 3. 孢子囊羣圓形…………… 3. 毛蕨屬 *Cyclosorus* Link  
 3. 孢子囊羣非圓形…………… 4. 蹄蓋蕨屬 *Athyrium* Roth  
 1. 葉異形…………… 5. 地耳蕨屬 *Quercifilix* Copeland

#### 1. 耳蕨屬 *Polystichum* Roth

1. 末回小羽片的邊緣有鋸齒…………… 1. 細金蕨 *P. aristatum* Pr.  
 1. 末回小羽片的邊緣沒有鋸齒…………… 2. 暗晦耳蕨 *P. varium* (L.) Pr.

#### 2. 鱗毛蕨屬 *Dryopteris* Adanson

1. 2 回羽狀複葉。  
 2. 下部的羽片略短而較疏…………… 1. 羊齒 *D. filix-mas* (L.) Schott  
 2. 下部的羽片最大…………… 2. 紅星草 *D. erythrosora* O. Ktze.  
 1. 1 回羽狀複葉…………… 3. 細長金粉草 *D. gracilescens* O. Ktze.

#### 3. 毛蕨屬 *Cyclosorus* Link

1. 羽狀複葉有羽片 5 枚以下…………… 1. 三葉毛蕨 *C. triphyllus* Copel.

1. 羽狀複葉有羽片 5 枚以上。
2. 下部的羽片縮短成耳狀或蝶狀；子囊羣蓋裸淨……………2. 安波拿毛蕨 *C. amboinensis* Copel.
2. 下部的羽片略縮短但不成耳狀或蝶狀；子囊羣蓋有毫毛……………3. 金星草 *C. parasiticus* Farwell

#### 4. 蹄蓋蕨屬 *Athyrium* Roth

1. 葉爲單葉……………1. 矛葉蹄蓋蕨 *A. lanceum* Milde
1. 葉爲複葉。
2. 葉爲 1 回羽狀複葉，葉近全緣……………2. 榔葉蹄蓋蕨 *A. bantamense* Milde
2. 葉爲 2 回羽狀複葉，葉緣有淺裂及鋸齒。
3. 葉脈游離……………3. 大蹄蓋蕨 *A. maximum* Milde
3. 葉脈聯結……………4. 嫩蹄蓋蕨 *A. esculentum* Copel.

#### 5. 地耳蕨屬 *Quercifilix* Copeland

1. 地耳蕨 *Quercifilix zeilanica* (Houtt.) Copel.

### (十五) 烏毛蕨科 *Blechnaceae*

#### 1. 烏毛蕨屬 *Blechnum* Linn.

1. 烏毛蕨 *Blechnum orientale* Linn.

### (十六) 鐵角蕨科 *Aspleniaceae*

#### 1. 鐵角蕨屬 *Asplenium* Linn.

1. 單葉……………1. 雀巢蕨 *A. nidus* Linn.
1. 1 回羽狀複葉……………2. 常式倒掛草 *A. normale* Don

### (十七) 水龍骨科 *Polypodiaceae*

1. 孢子囊羣稍呈圓形；葉多同形。
2. 單葉，全緣。
3. 孢子囊羣分離……………5. 星蕨屬 *Microsorium* Link
3. 孢子囊羣毗連……………3. 石韋屬 *Pyrrosia* Mirbel
2. 葉羽狀深裂。
3. 葉具長柄……………1. 兔足蕨屬 *Phlebodium* J. Smith
3. 葉無柄……………7. 崖蕨屬 *Pseudodrynaria* Chr.



1. 孢子囊羣不呈圓形;葉呈異形。
2. 孢子囊羣爲伸長的合生孢子囊羣。
  3. 葉表面有星芒狀茸毛…………… 4. 抱樹蓮屬 *Pteropsis* Desvaux
  3. 葉表面沒有星芒狀茸毛…………… 2. 伏石蕨屬 *Lemmaphyllum* Presl
2. 孢子囊滿佈於實葉的背面…………… 6. 瓜子蕨屬 *Dendroglossa*
  1. 兔足蕨屬 *Phlebodium* J. Smith
1. 兔足蕨 *Phlebodium aureum* J. Sm.
  2. 伏石蕨屬 *Lemmaphyllum* Presl
1. 螺髻草 *Lemmaphyllum microphyllum* Presl
  3. 石韋屬 *Pyrrosia* Mirbel
1. 石韋 *Pyrrosia chinensis* Mirbel
  4. 抱樹蓮屬 *Pteropsis* Desvaux
1. 星毛抱樹蓮 *Pteropsis piloselloides* Desv.
  5. 星蕨屬 *Microsorium* Link
1. 葉柄長 4 厘米以上; 孢子囊羣大, 接近中脈排列爲不規則的 1—2 行……………
  1. 福氏星蕨 *M. fortunei* Ching
1. 葉柄長 1 厘米以下; 孢子囊羣較細小, 不規則的密佈於葉背面的上部……………
  2. 星蕨 *M. punctatum* Copel.
6. 瓜子蕨屬 *Dendroglossa* Presl
  1. 粵瓜子蕨 *Dendroglossa cantoniensis* (Baker) Copel.
  7. 崖薑屬 *Pseudodrynaria* Chr.
1. 崖薑 *Pseudodrynaria coronans* Ching

## (十八) 蘋科 Marsileaceae

### 1. 蘋屬 *Marsilea* Linn.

1. 蘋 *Marsilea quadrifolia* Linn.

## (十九) 槐葉蘋科 Salviniaceae

### 1. 槐葉蘋屬 *Salvinia* Adanson

1. 槐葉蘋 *Salvinia natans* Hoffm.

### 2. 滿江紅屬 *Azolla* Lamarck

1. 滿江紅 *Azolla pinnata* R. Br. var. *africana* Baker

## 二. 種子植物門 Spermatophyta

### I 裸子植物亞門 Gymnospermae

#### (二〇) 蘇鐵科 Cycadaceae

##### 1. 蘇鐵屬 *Cycas* Linn.

- 1. 小葉邊緣背卷, 背被疏長毛……………1. 蘇鐵 *C. revoluta* Thunb.
- 1. 小葉邊緣平坦, 背禿淨。
  - 2. 心皮葉頂部的擴大部篋狀深裂……………2. 篋齒蘇鐵 *C. pectinata* Griff.
  - 2. 心皮葉頂部的擴大部齒狀, 非篋狀深裂……………3. 刺葉蘇鐵 *C. rumphii* Miq.

#### (二一) 銀杏科 Ginkgoaceae

##### 1. 銀杏屬 *Ginkgo* Linn.

- 1. 銀杏 *Ginkgo biloba* Linn.

#### (二二) 羅漢松科 Podocarpaceae

##### 1. 羅漢松屬 *Podocarpus* L'Her

- 1. 小羅漢松 *Podocarpus macrophylla* Don var. *maki* Endl.

#### (二三) 南洋杉科 Araucariaceae

##### 1. 南洋杉屬 *Araucaria* Juss.

- 1. 南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sw.

#### (二四) 松科 Pinaceae

##### 1. 松屬 *Pinus* Linn.

- 1. 葉 2—3 枚成束, 長 12—20 厘米, 纖細; 球果的鱗臍成一隆起的小瘤體……………1. 馬尾松 *P. massoniana* Lamb.
- 1. 葉 2 枚成束, 長 7—10 厘米, 稍粗壯; 球果的鱗臍刺狀……………2. 黑松 *P. thunbergii* Parl.

(二五) 杉科 *Taxodiaceae*

1. 球果的鱗片盾狀;葉脫落。

2. 葉對生…………… 1. 水杉屬 *Metasequoia* Miki

2. 葉互生。

3. 球果的鱗片宿存;葉薄,狹線形…………… 2. 落羽松屬 *Taxodium* Rich.

3. 球果的鱗片脫落;葉異型,線形而扁平,或針狀而稍彎,或為鱗片狀……………

…………… 3. 水松屬 *Glyptostrobus* Endl.

1. 球果的鱗片扁平,覆瓦狀排列;葉宿存。

2. 葉線狀披針形,扁平,背粉白…………… 4. 杉屬 *Cunninghamia* R. Br.

2. 葉錐形兩面均有稜脊…………… 5. 柳杉屬 *Cryptomeria* D. Don

1. 水杉屬 *Metasequoia* Miki

1. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng

2. 落羽松屬 *Taxodium* Rich

1. 落羽松 *Taxodium distichum* Rich.

3. 水松屬 *Glyptostrobus* Endl.

1. 水松 *Glyptostrobus pensilis*(Lamb.) K. Koch

4. 杉屬 *Cunninghamia* R. Br.

1. 杉 *Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.

5. 柳杉屬 *Cryptomeria* D. Don

1. 柳杉 *Cryptomeria japonica* D. Don

(二六) 柏科 *Cupressaceae*

1. 果為一木質開裂的球果。

2. 鱗片盾狀,鑷合狀排列。

3. 每一鱗片內有種子多顆…………… 1. 柏屬 *Cupressus* Linn.

3. 每一鱗片內有種子 2 顆…………… 2. 花柏屬 *Chamaecyparis* Spach.

2. 鱗片扁平,覆瓦狀排列。

3. 球果的鱗片 8 或 10 枚(有時 6 枚)…………… 3. 側柏屬 *Thuja* Linn.

3. 球果的鱗片 6 枚…………… 4. 肖楠屬 *Heyderia* K. Koch

1. 果為漿果狀,不開裂…………… 5. 檜屬 *Juniperus* Linn.

1. 柏屬 *Cupressus* Linn.



1. 柏 *Cupressus funebris* Endl.2. 花柏屬 *Chamaecyparis* Spach.1. 側生葉約與中央的等大,短尖……………1. 花柏 *C. pisifera* Endl.1. 側生葉遠較中央的爲大,鈍頭……………2. 日本扁柏 *C. obtusa* Sieb. & Zucc.3. 側柏屬 *Thuja* Linn.1. 側柏 *Thuja orientalis* Linn.4. 肖楠屬 *Heyderia* K. Koch1. 香肖楠 *Heyderia decurrens* (Torr.) K. Koch5. 檜屬 *Juniperus* Linn.1. 葉全部或一部鱗片狀,基部無節,下延;花頂生……………  
……………1. 檜 *J. chinensis* Linn.1. 葉全部針狀,3枚輪生,廣展,基部具節,上面有白粉帶2條;花腋生……………  
……………2. 山刺柏 *J. formosana* Hayata(二七) 買麻藤科 *Gnetaceae*1. 買麻藤屬 *Gnetum* Linn.1. 買麻藤 *Gnetum indicum* (Lour.) Merr.II 被子植物亞門 *Angiospermae*(I) 雙子葉植物綱 *Dicotyledoneae*(二八) 木蘭科 *Magnoliaceae*1. 花頂生;雌蕊羣無柄;花被3數……………1. 木蘭屬 *Magnolia* Linn.1. 花腋生;雌蕊羣有柄,花被3—5數……………2. 含笑屬 *Michelia* Linn.1. 木蘭屬 *Magnolia* Linn.

1. 葉常綠,革質;花萼內向開裂。

2. 灌木;葉禿淨,網脈兩面均甚凸起;花較小,花瓣長約2.5—3厘米……………  
……………1. 夜合花 *M. coco* (Lour.) DC.2. 喬木;葉背常被毛,網脈僅葉面明顯;花極大,花瓣長7—8厘米……………  
……………2. 荷花玉蘭 *M. grandiflora* Linn.

1. 葉脫落,膜質;花萼側向開裂。

2. 花萼與花瓣有別,且極不相等;萼片3枚,小,綠色;花瓣極大,外面紫色,內

- 面白色;灌木.....3. 木蘭 *M. liliflora* Desr.
2. 花萼與花瓣近相似且幾乎等大,外面白色或有時基部紫色;喬木.....  
.....4. 玉蘭 *M. denudata* Desr.
2. 含笑屬 *Michelia* Linn.
1. 葉柄長,通常長達1厘米以上;植物全部均近禿淨;胚珠在每心皮內超過2顆。
2. 葉柄上的托葉痕跡極大,長達中部以上;花黃色.....  
.....1. 黃蘭 *M. champaca* Linn.
2. 葉柄上的托葉痕跡極短,約為柄全長 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{4}$ ;花白色.....  
.....2. 白蘭 *M. alba* DC.
1. 葉柄短,長不及1厘米;幼嫩部、花芽及花柄均被以黃色茸毛;胚珠在每心皮內2顆.....3. 含笑花 *M. figo* Spreng.

### (二九) 五味子科 Schisandraceae

#### 1. 南五味子屬 *Kadsura* Kaempf.

1. 南五味子 *Kadsura longepedunculata* Finet & Gagnep.

### (三〇) 番荔枝科 Annonaceae

1. 花瓣覆瓦狀排列;葉通常被星狀柔毛..... 1. 紫玉盤屬 *Uvaria* Linn.
1. 花瓣鑷合狀排列;葉禿淨或被以散毛。
2. 大灌木或小喬木;心皮在結果時合生為一肉質體.....  
..... 2. 番荔枝屬 *Annona* Linn.
2. 攀援狀灌木;心皮在結果時分離。
3. 胚珠多數。
4. 花瓣膜質,分離而擴展;果為念珠狀..... 3. 酒餅葉屬 *Desmos* Lour.
4. 花瓣厚而硬,多少黏合;果非念珠狀.....  
..... 4. 瓜馥木屬 *Fissistigma* Griff.
3. 胚珠2顆;花瓣基部於雌蕊之上收縮,雄蕊和雌蕊則藏於基部的凹陷處;  
花序柄常為鈎狀.....5. 鷹爪屬 *Artabotrys* R. Br.
1. 紫玉盤屬 *Uvaria* Linn.
1. 紫玉盤 *Uvaria microcarpa* Champ.
2. 番荔枝屬 *Annona* Linn.

1. 外輪的花瓣線形或矩圓形，內輪的極小，或為鱗片狀；果皮凹凸不平…………… 1. 番荔枝 *A. squamosa* Linn.

1. 花瓣闊心狀卵形或近圓形，內輪的較小；果皮平滑，僅有不明顯的小窩點…………… 2. 牛心果 *A. glabra* Linn.

### 3. 酒餅葉屬 *Desmos* Lour.

1. 酒餅葉 *Desmos cochinchinensis* Lour.

### 4. 瓜馥木屬 *Fissistigma* Griff.

1. 瓜馥木 *Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.

### 5. 鷹爪屬 *Artabotrys* R. Br.

1. 鷹爪花 *Artabotrys uncinatus* (Lam.) Merr.

## (三一) 樟科 *Lauraceae*

1. 喬木或灌木，有正常綠色的葉。

2. 花和果為圓錐花序式或總狀花序式排列；花序無總苞；花兩性或雜性。

3. 花藥 4 室；果實不為花被管所包藏。

4. 發育雄蕊的花絲基部有橙黃色的腺體；果大型，長 10—20 厘米，有硬木質的果皮，果肉可食；栽培種…………… 1. 鱷梨屬 *Persea* Gaertn.

4. 發育雄蕊第一和第二輪的花絲基部沒有腺體；果小型，不可食。

5. 葉脈 3 出（廣州種）；花被管膨大成一杯狀體圍着果實的基部，裂片完全脫落…………… 2. 樟屬 *Cinnamomum* Bl.

5. 葉脈羽狀；花被管不膨大成一杯狀體圍着果實的基部，裂片不脫落，果時向外反曲，或完全脫落…………… 3. 楨楠屬 *Machilus* Nees

3. 花藥 2 室；果實全部為膨大的花被管所包藏…………… 4. 厚殼桂屬 *Cryptocarya* Br.

2. 花和果為腋生的繖形花序或花束；花序有總苞；花單性異株；花被裂片脫落。

3. 花藥 2 室；發育雄蕊 9 枚…………… 5. 山胡椒屬 *Lindera* Thunb.

3. 花藥 4 室；發育雄蕊 12 或更多…………… 6. 木薑子屬 *Litsea* Lamarek

1. 寄生纏繞藤本，無正常葉；花為腋生的穗狀花序；花藥 2 室…………… 7. 無根藤屬 *Cassytha* Linn.

### 1. 鱷梨屬 *Persea* Gaertn.

1. 鱷梨 *Persea americana* Mill.



2. 樟屬 *Cinnamomum* Bl.

1. 主脈的腋內有隆起的腺體;葉有樟腦味;花小,長約 2 毫米;果實球狀,直徑約 1 厘米;樹皮有槽紋…………… 1. 樟 *C. camphora* Sieb.
1. 主脈的腋內無腺體;葉有玉桂味;花大,長 4—5 毫米;果實卵形,直徑約 0.8—1 厘米;樹皮光滑…………… 2. 陰香 *C. burmanii* Bl.

3. 楨楠屬 *Machilus* Nees

1. 果實大型,直徑約 2 厘米;葉矩圓形,長 9—18 厘米,寬 2—3 厘米…………… 1. 龍眼楠 *M. oculodracontis* Chun
1. 果實小型,直徑約 1 厘米;葉橢圓形或倒卵形。
  2. 小枝和葉背密被黃色絨毛;葉橢圓形至矩圓形…………… 2. 絨楠 *M. velutina* Champ.
  2. 小枝和葉背禿淨;葉倒卵形至矩圓形…………… 3. 香港楠木 *M. chinensis* Hemsl.

4. 厚殼桂屬 *Cryptocarya* Br.

1. 厚殼桂 *Cryptocarya chinensis* Hemsl.

5. 山胡椒屬 *Lindera* Thunb.

1. 葉 3 出脈…………… 1. 烏藥 *L. strychnifolia* F. Vill.
1. 葉羽狀脈…………… 2. 香葉樹 *L. communis* Hemsl.

6. 木薑子屬 *Litsea* Lamarck

1. 花被不全或缺;小枝和花序密被柔毛;葉形多種,背薄被毛或近禿淨,先端通常鈍…………… 1. 潺槁樹 *L. glutinosa* C. B. Rob.
1. 花被裂片 6 枚。
  2. 葉背被毛,灰色或灰褐色。
    3. 葉散生,闊卵形、倒卵形至卵狀矩圓形,先端極鈍;葉柄長 10—25 毫米…………… 2. 假柿樹 *L. monopetala* Pers.
    3. 葉 4—5 枚聚生,披針形至倒披針狀矩圓形,先端漸尖;葉柄極短,長 2—6 毫米…………… 3. 槁樹 *L. verticillata* Hance
  2. 葉近禿淨,或僅於背脈上稍被小柔毛,背粉綠色。
    3. 葉圓形或圓卵形,基部渾圓…………… 4. 圓葉豺皮樟 *L. rotundifolia* Hemsl.
    3. 葉卵狀矩圓形至倒卵狀矩圓形,基部楔尖…………… 4a. 豺皮樟 *L. rotundifolia oblongifolia* Allen

7. 無根藤屬 *Cassytha* Linn.

1. 無根藤 *Cassytha filiformis* Linn.

(三二) 毛茛科 *Ranunculaceae*

1. 藤本; 葉對生.....1. 鐵線蓮屬 *Clematis* Linn.

1. 直立草本; 葉非對生。

2. 花輻射對稱; 果爲一瘦果.....2. 毛茛屬 *Ranunculus* Linn.

2. 花左右對稱; 果爲一蓇葖.....3. 飛燕草屬 *Delphinium* Linn.

1. 鐵線蓮屬 *Clematis* Linn.

1. 葉爲羽狀複葉, 通常有小葉 5 枚; 花小, 直徑約 1.5 厘米, 排成圓錐花序.....  
.....1. 鐵腳威靈仙 *C. chinensis* Osbeck

1. 葉爲 1 回或 2 回 3 出葉; 花單生, 大, 直徑在 4 厘米以上.....  
.....2. 鐵線蓮 *C. florida* Thunb.

2. 毛茛屬 *Ranunculus* Linn.

1. 植物體禿淨; 瘦果合成一矩圓形的頭狀體.....  
.....1. 石龍芮 *R. sceleratus* Linn.

1. 植物體被粗毛; 瘦果合成一圓頭體.....2. 小回回蒜 *R. cantoniensis* DC.

3. 飛燕草屬 *Delphinium* Linn.

1. 飛燕草 *Delphinium ajacis* Linn.

(三三) 金魚藻科 *Ceratophyllaceae*

1. 金魚藻屬 *Ceratophyllum* Linn.

1. 金魚藻 *Ceratophyllum demersum* Linn.

(三四) 睡蓮科 *Nymphaeaceae*

1. 蓮屬 *Nelumbo* Adans.

1. 蓮 *Nelumbo nucifera* Gaertn.

(三五) 小蘗科 *Berberidaceae*

1. 葉爲 2—4 回羽狀複葉; 小葉全緣..... 1. 南天竺屬 *Nandina* Thunb.

1. 葉爲一回羽狀複葉; 小葉邊緣有刺狀鋸齒.....  
..... 2. 十大功勞屬 *Mahonia* Nutt.

1. 南天竺屬 *Nandina* Thunb.1. 南天竺 *Nandina domestica* Thunb.2. 十大功勞屬 *Mahonia* Nutt.1. 細葉十大功勞 *Mahonia fortunei* Mouill.(三六) 防己科 *Menispermaceae*1. 心皮 1 枚; 花藥 6 枚合生而成一盾狀體; 葉盾形..... 1. 千金藤屬 *Stephania* Lour.1. 心皮 6 或 3 枚; 雄蕊 6—9 枚, 分離; 葉非盾形..... 2. 木防己屬 *Cocculus* DC.1. 千金藤屬 *Stephania* Lour.1. 花爲假繖形花序; 雄花的萼片 8 枚..... 1. 萁箕篤 *S. longa* Lour.1. 花爲總狀花序, 4 數..... 2. 石蟾蜍 *S. tetrandra* S. Moore2. 木防己屬 *Cocculus* DC.1. 毛木防己 *Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels(三七) 胡椒科 *Piperaceae*1. 攀援狀亞灌木或稍爲木質藤本; 花序約寬於花序柄 3 倍; 果較大..... 1. 胡椒屬 *Piper* Linn.1. 矮小、肉質草本; 花序不寬於花序柄; 果極小..... 2. 草胡椒屬 *Peperomia* Ruiz & Pavon1. 胡椒屬 *Piper* Linn.1. 葉卵形或近圓形, 基部截頭形至心形; 雄花序長約 2.5 厘米..... 1. 假蒟 *P. sarmentosum* Roxb.1. 葉矩圓狀披針形, 基部鈍或楔尖; 雄花序長 7—9 厘米..... 2. 山蒟 *P. hancei* Maxim.2. 草胡椒屬 *Peperomia* Ruiz & Pavon1. 草胡椒 *Peperomia pellucida* HBK.(三八) 三白草科 *Saururaceae*1. 葉有托葉; 花序爲穗狀花序, 基部有苞片 4 枚成一總苞; 雄蕊 3 枚..... 1. 蕺菜屬 *Houttuynia* Thunb.



1. 葉無托葉;花序爲總狀花序,基部無苞片;雄蕊通常 6 枚……………  
……………2. 三白草屬 *Saururus* Plumier

1. 蕺菜屬 *Houttuynia* Thunb.

1. 蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb.

2. 三白草屬 *Saururus* Plumier

1. 三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill.

### (三九) 金粟蘭科 *Chloranthaceae*

1. 金粟蘭屬 *Chloranthus* Swartz

1. 穗狀花序爲圓錐花序式排列;雄蕊 3 枚合生……………  
……………1. 金粟蘭 *C. spicatus* Makino

1. 穗狀花序通常 1—3 個;雄蕊 1 枚……………2. 草珊瑚 *C. glaber* Thunb.

### (四〇) 荷包牡丹科 *Fumariaceae*

1. 紫堇屬 *Corydalis* DC.

1. 深山黃堇 *Corydalis pallida* Pers.

### (四一) 白花菜科 *Capparidaceae*

1. 直立或攀援狀、有刺灌木;葉爲單葉……………1. 槲果藤屬 *Capparis* Linn.

1. 直立草本或喬木,無刺;葉爲指狀複葉。

2. 喬木;小葉 3 枚,禿淨……………2. 魚木屬 *Crataeva* Linn.

2. 草本;小葉 5—7 枚,被腺毛……………3. 醉蝶花屬 *Cleome* Linn.

1. 槲果藤屬 *Capparis* Linn.

1. 花爲繖房花序,此花序復結成頂生的圓錐花序;葉的側脈不明顯……………  
……………1. 廣州槲果藤 *C. cantoniensis* Merr.

1. 花 1—4 朵沿葉腋略上的枝上而排成一短縱列;葉的網脈兩面均凸起……………  
……………2. 膜葉槲果藤 *C. membranacea* Gardn. & Champ.

2. 魚木屬 *Crataeva* Linn.

1. 魚木 *Crataeva religiosa* Forst. f.

3. 醉蝶花屬 *Cleome* Linn.

1. 醉蝶花 *Cleome spinosa* Linn.

(四二) 辣木科 *Moringaceae*1. 辣木屬 *Moringa* Adans.1. 辣木 *Moringa oleifera* Lam.(四三) 十字花科 *Cruciferae*

## 1. 果開裂爲 2 果瓣。

## 2. 果狹長形, 很少近球形、圓柱形、四角形或背向壓扁(即向隔膜面壓扁)。

## 3. 種子在莢果的每一室內一列。

4. 花黃色或淡黃色, 極少白色的(芥蘭); 子葉摺合或有深槽……………  
……………1. 薺屬 *Brassica* Linn.

4. 花白色或淡紫色; 子葉緣倚胚軸……………2. 碎米薺屬 *Cardamine* Linn.

3. 種子在莢果的每一室內 2 列; 花通常黃色, 很少白色的……………  
……………3. 蔊菜屬 *Nasturtium* R. Brown

## 2. 果短, 側向壓扁(即與隔膜成直角壓扁)。

3. 果倒心形或倒三角形, 有種子多顆……………4. 薺屬 *Capsella* Medic.

3. 果扁圓形, 每室有種子一顆……………5. 獨行菜屬 *Lepidium* Linn.

3. 果寬甚於長, 有皺紋, 由 2 個、具一種子、卵形的小堅果合成……………  
……………6. 臭薺屬 *Coronopus* Gaertn.

1. 果不開裂, 有橫節……………7. 蔊屬 *Raphanus* Linn.

1. 薺屬 *Brassica* Linn.

1. 葉厚而肉質, 粉藍或粉綠(有些甘藍的變種是紫紅色的); 花大, 長 1.2—2.5 厘米, 白色至淡黃色; 花瓣基部狹長; 萼片直立, 基部常爲囊狀; 長角大而長。

2. 花通常黃白色或乳酪色; 二年生或多年生草本, 可食部分肥厚。

3. 葉大而厚及肉質, 有些或全部的莖葉無柄或抱莖; 莖不肥大而成球……………  
……………1. 甘藍 *B. oleracea* Linn.

4. 葉包疊成一大球……………1a. 椰菜 *B. oleracea capitata* Linn.

4. 葉矩圓形, 斜舉; 莖頂有一緊密而實的頭狀體由花序柄、花柄和不發育的花和苞片變成……………1b. 花椰菜 *B. oleracea botrytis* Linn.

3. 葉較小而薄, 其生於花莖上的有柔弱的柄; 莖在地面的肥大而成球狀……………  
……………2. 擘藍 *B. caulorapa* Pasq.

2. 花通常純白色(間有淡黃色的); 葉片卵形, 基部有耳一對, 具長柄; 一年生草

本,無肥大部分…………… 3. 芥蘭 *B. alboglabra* Bailey

1. 葉通常薄而綠色或僅表面粉綠;花小,長不過 1 厘米,鮮黃色或硫黃色;花瓣柄不大明顯;萼片分離或擴展而不常爲囊狀。

2. 長角不作念珠狀;成熟種子的種皮在放大鏡下無明顯的窩點或其他特徵。

3. 有些或全部的莖葉抱莖。

4. 根爲一大而柔軟的塊根,鬚根概生於塊根下或厚直根上;莖葉通常齒狀,抱莖但不爲耳狀…………… 4. 蕪菁 *B. rapa* Linn.

4. 根無肥大的塊根,植物爲蔬菜用。

5. 基葉和最下部的莖葉的葉柄闊,扁平,邊有撕裂狀的翅…………… 5. 白菜 *B. pekinensis* Rupr.

5. 基葉和最下部的莖葉的葉柄厚,但無明顯的翅…………… 6. 青菜 *B. chinensis* Linn.

3. 有些葉及全部莖葉有柄或有狹基,但不抱莖…………… 7. 菜心 *B. aff. parachinensis* Bailey

2. 長角於種子間略收縮而稍作念珠狀,果瓣有強稜;種子於放大鏡下有小窩點…………… 8. 芥菜 *B. juncea* Coss.

## 2. 碎米薺屬 *Cardamine* Linn.

1. 碎米薺 *Cardamine hirsuta* Linn.

## 3. 蔊菜屬 *Nasturtium* R. Brown

1. 陸生植物;葉齒狀或羽狀分裂。

2. 果線形,長 15—20 毫米,具短柄,無小苞片…………… 1. 蔊菜 *N. montanum* Wall.

2. 果近球形,長 2—3 毫米,具長柄,無小苞片…………… 2. 圓果蔊菜 *N. globosum* Turcz.

2. 果長柱形,長 6—8 毫米,近無柄,單生於葉狀的苞腋內…………… 3. 微子蔊菜 *N. microspermum* DC.

1. 水生植物,節節生根;葉爲羽狀複葉…………… 4. 西洋菜 *N. officinale* R. Br.

## 4 薺屬 *Capsella* Medic.

1. 薺 *Capsella bursa-pastoris* Medic.

## 5. 獨行菜屬 *Lepidium* Linn.

1. 野獨行菜 *Lepidium ruderales* Linn.

## 6. 臭薺屬 *Coronopus* Gaertn.



1. 臭薺 **Coronopus didymus** (L.) J. E. Smith

7. 蘿蔔屬 **Raphanus** Linn.

1. 萊菔 **Raphanus sativus** L. var. **longipinnatus** Bailey

#### (四四) 堇菜科 **Violaceae**

1. 堇菜屬 **Viola** Linn.

1. 植物無莖;葉及花柄全基生。

2. 葉及花柄多少被毛……………1. 毛堇菜 *V. confusa* Champ.

2. 葉及花柄禿淨……………2. 長萼堇菜 *V. inconspicua* Bl.

1. 植物有莖;莖纖弱;花由莖葉腋內抽出……………3. 堇菜 *V. alata* Burghsd.

#### (四五) 遠志科 **Polygalaceae**

1. 花極小,爲稠密、頂生的穗狀花序;萼片幾相等;花藥 4—5 枚……………

……………1. 莎蘿莽屬 *Salomonina* Lour.

1. 花較大,爲總狀花序;萼片在內面的較在外的爲大,花瓣狀;花藥 8 枚……………

……………2. 遠志屬 *Polygala* Linn.

1. 莎蘿莽屬 **Salomonina** Lour.

1. 葉矩圓形;蒴果的齒線形……………1. 睫毛莎蘿莽 *S. ciliata* (L.) DC.

1. 葉心形或圓形;蒴果的齒三角形……………2. 莎蘿莽 *S. cantoniensis* Lour.

2. 遠志屬 **Polygala** Linn.

1. 花長約 5 毫米;蒴果邊緣具睫毛……………1. 金不換 *P. chinensis* Linn.

1. 花較小,長約 2 毫米;蒴果邊緣無毛……………

……………2. 小花遠志 *P. telephioides* Willd.

#### (四六) 景天科 **Crassulaceae**

1. 花瓣基部合生……………1. 伽藍菜屬 *Kalanchoe* Adanson

1. 花瓣分離……………2. 景天屬 *Sedum* Linn.

1. 伽藍菜屬 **Kalanchoe** Adanson

1. 萼分裂幾達基部;葉羽狀深裂……………1. 伽藍菜 *K. laciniata* Pers.

1. 萼腫脹,萼片合生成一圓筒;葉爲單葉或羽狀複葉,但非羽狀深裂。

2. 葉有柄,對生,扁平……………2. 落地生根 *K. pinnata* Pers.

2. 葉無柄,對生或輪生,近圓柱形……………3. 洋吊鐘 *K. verticillata* Elliot.

2. 景天屬 *Sedum* Linn.

1. 佛甲草 *Sedum lineare* Thunb.

(四七) 虎耳草科 Saxifragaceae

1. 花有花瓣;葉通常根生而成束,或生於莖上的互生……………  
……………1. 虎耳草屬 *Saxifraga* Linn.  
1. 花無花瓣;葉互生於莖上…………… 2. 扯根菜屬 *Penthorum* Linn.  
1. 虎耳草屬 *Saxifraga* Linn.  
1. 虎耳草 *Saxifraga stolonifera* Merrb.  
2. 扯根菜屬 *Penthorum* Linn.  
1. 扯根菜 *Penthorum chinense* Pursh

(四八) 茅膏菜科 Droseraceae

1. 茅膏菜屬 *Drosera* Linn.  
1. 葉根生,倒卵狀湯匙形;花莖無葉……………1. 錦地羅 *D. burmanni* Vahl  
1. 葉半月形,互生於莖上……………2. 茅膏菜 *D. peltata* Sm.

(四九) 溝繁縷科 Elatinaceae

1. 萼片短尖;花通常 5 數;陸生或沼生草本…………… 1. 田繁縷屬 *Bergia* Linn.  
1. 萼片鈍頭;花 2—4 數;水生、纖弱草本…………… 2. 溝繁縷屬 *Elatine* Linn.  
1. 田繁縷屬 *Bergia* Linn.  
1. 莖薄被毛;葉小,長 1—2 厘米;雄蕊 5 枚……………  
……………1. 田繁縷 *B. ammannioides* Roxb.  
1. 莖禿淨;葉較大,長 2.5—4 厘米;雄蕊 10 枚……………  
……………2. 大葉田繁縷 *B. verticillata* Willd.  
1. 溝繁縷屬 *Elatine* Linn.  
1. 美洲溝繁縷 *Elatine americana* Arn.

(五〇) 石竹科 Caryophyllaceae

1. 萼片分離。  
2. 花柱分離;葉無托葉……………1. 繁縷屬 *Stellaria* Linn.  
2. 花柱聯合成一柱;葉有薄膜質的托葉。

3. 花柱短;葉矩圓形或匙形…………… 2. 多莢草屬 *Polycarpon* Loefl.  
 3. 花柱伸長;葉線狀錐尖…………… 3. 白鼓釘屬 *Polycarpaea* Lam.  
 1. 萼合生成一管…………… 4. 石竹屬 *Dianthus* Linn.

### 1. 繁縷屬 *Stellaria* Linn.

1. 葉具柄,卵形或心形,葉柄有毛;萼片被毛或有腺狀突起……………  
 …………… 1. 繁縷 *S. media* Linn.  
 1. 葉無柄,矩圓形或披針形;萼片淨…………… 1. 天蓬草 *S. uliginosa* Murr.

### 2. 多莢草屬 *Polycarpon* Loefl.

1. 多莢草 *Polycarpon indicum* (Retz.) Merr.

### 3. 白鼓釘屬 *Polycarpaea* Lam.

1. 白鼓釘 *Polycarpaea corymbosa* Lam.

### 4. 石竹屬 *Dianthus* Linn.

1. 萼下苞片長約為萼之半;花瓣內面基部被疏毛……………  
 …………… 1. 石竹 *D. chinensis* Linn.  
 1. 萼下苞片極寬,長約為萼之  $\frac{1}{4}$ ;花瓣淨……………  
 …………… 2. 大花石竹 *D. caryophyllus* Linn.

## (五一) 粟米草科 *Molluginaceae*

### 1. 粟米草屬 *Mollugo* Linn.

1. 花為二歧狀的聚繖花序或總狀花序;果近球形,種子有小疣點……………  
 …………… 1. 粟米草 *M. pentaphylla* Linn.  
 1. 花叢生於葉輪上;果矩圓形,種子平滑……………  
 …………… 2. 簇花粟米草 *M. oppositifolia* Linn.

## (五二) 馬齒莧科 *Portulacaceae*

1. 子房半下位;蒴果蓋裂…………… 1. 馬齒莧屬 *Portulaca* Linn.  
 1. 子房上位;蒴果 2—3 瓣裂…………… 2. 土人參屬 *Talinum* Adans.

### 1. 馬齒莧屬 *Portulaca* Linn.

1. 葉扁平;花黃色;植物體禿淨…………… 1. 馬齒莧 *P. oleracea* Linn.  
 1. 葉近圓柱狀;花淡紅色、紅色或黃色;植物體多少被毛。  
 2. 植體被細長毛,但不為綿毛…………… 2. 松葉牡丹 *P. grandiflora* Hook.  
 2. 莖節上和花着生處密被白色、綿毛狀束毛……………



..... 3. 毛馬齒莧 *P. pilosa hortualis* Bailey

2. 土人參屬 *Talinum* Adans.

1. 土人參 *Talinum patens* (L.) Willd.

(五三) 蓼科 *Polygonaceae*

1. 無葉灌木; 莖扁平, 有橫節和有線條; 花小, 叢生於節上; 果肉質, 多少漿果狀  
..... 1. 竹節蓼屬 *Homalocladium* Bailey

1. 有葉草本或亞灌木。

2. 攀援植物, 有卷鬚..... 2. 珊瑚藤屬 *Antigonon* Endl.

2. 直立草本或亞灌木, 倘爲攀援狀時無卷鬚。

3. 花被裂片 6 枚, 不等大, 外面 3 枚小, 結果時外反, 內面 3 枚大, 結果時擴大..... 3. 酸模屬 *Rumex* Linn.

3. 花被 4—5 枚, 等大, 結果時不擴大..... 4. 蓼屬 *Polygonum* Linn.

1. 竹節蓼屬 *Homalocladium* Bailey

1. 竹節蓼 *Homalocladium platycladum* (F. Muell.) Bailey

2. 珊瑚藤屬 *Antigonon* Endl.

1. 珊瑚藤 *Antigonon leptopus* Hook. & Arn.

3. 酸模屬 *Rumex* Linn.

1. 假菠菜 *Rumex maritimus* Linn.

4. 蓼屬 *Polygonum* Linn.

1. 葉基漸狹或楔尖。

2. 花極小, 具短柄, 1—3 朵聚生於托葉的鞘內.....  
..... 1. 腋花蓼 *P. plebeium* R. Br.

2. 花爲穗狀花序式的總狀花序或頭狀花序。

3. 花爲頭狀花序。

4. 葉大, 具柄, 卵形或卵狀矩圓形..... 11. 火炭母 *P. chinense* Linn.

4. 葉極小, 近無柄, 狹披針形, 寬不過 5 毫米.....  
..... 2. 蓼子草 *P. criopolitanum* Hanco

3. 花爲總狀花序。

4. 莖枝均密被擴展的長柔毛..... 3. 香蓼 *P. viscosum* Ham.

4. 莖禿淨或被緊貼的柔毛。

5. 托葉截頭狀, 頂端無睫毛。

6. 葉多少被毛。
  7. 葉稍厚，寬 1—3.5 厘米，上面或上下邊緣和中脈上被短粗毛…………… 4. 大馬蓼 *P. lapathifolium* Linn.
  7. 葉草質，較狹，寬 0.8—1.5 厘米，背面常被綿毛…………… 4a. 柳葉蓼 *P. lapathifolium salicifolium* Sibth.
6. 葉全禿淨…………… 5. 光蓼 *P. glabrum* Willd.
5. 托葉頂端具睫毛。
  6. 花被有腺點。
    7. 花序間斷；苞片疏離…………… 6. 水蓼 *P. hydropiper* Linn.
    7. 花序密生；苞片連接…………… 4. 大馬蓼 *P. lapathifolium* Linn.
  6. 花被無腺點。
    7. 堅果兩面凸起；葉無柄，狹披針形…………… 7. 小蓼 *P. minus* Huds.
    7. 堅果三角形；葉具柄。
      8. 葉披針形或線狀披針形，長在 10 厘米以上，乾時褐色，托葉外面被粗毛…………… 8. 毛蓼 *P. barbatum* Linn.
      8. 葉橢圓狀披針形，長不及 10 厘米，乾時綠色；托葉被疏毛…………… 9. 紅辣蓼 *P. caespitosum* Bl.
1. 葉基渾圓、截頭狀或心形。
  2. 莖平滑或僅於下部有極微小的刺；托葉鞘狀。
    3. 葉近無柄，狹披針形至線形，基部渾圓或狹心形…………… 8a. 小毛蓼 *P. barbatum gracile* Stew.
  3. 葉具明顯的柄，卵形或卵狀矩圓形。
    4. 莖和葉禿淨或近禿淨。
      5. 半木質纏繞藤本，長達 3 米；堅果有翅…………… 10. 何首烏 *P. multiflorum* Thunb.
    5. 直立或攀援狀草本或亞灌木，長約 1 米；堅果無翅。
      6. 莖平滑，暗紅色；葉大，長 6—10 厘米，乾時綠色；托葉基部無刺…………… 11. 火炭母 *P. chinense* Linn.
      6. 莖下部常有小刺，草黃色；葉小，長 2—5 厘米，乾時暗黃色；托葉基部常有小刺環…………… 12. 箭葉蓼 *P. hastato-sagittatum* Makino
  4. 莖和葉均密被柔毛…………… 13. 天蓼 *P. orientale* Linn.
2. 莖和葉柄有倒生鈎刺；托葉葉狀。

3. 葉柄盾狀着生；植物體禿淨……………14. 杠板歸 *P. perfoliatum* Linn.  
 3. 葉柄基生；植物體被柔毛……………  
 ……………15. 廊茵 *P. senticosum* Franch. et Sav.

### (五四) 藜科 *Chenopodiaceae*

1. 花通常兩性；花被全相似。  
 2. 葉大，常有角或有齒或分裂；花常為圓錐花序式的穗狀花序。  
 3. 萼在統果時多少擴大，但不變質；花無苞片……………  
 ……………1. 藜屬 *Chenopodium* Linn.  
 3. 萼在統果時變硬而木質，數個聚生；花有苞片……2. 莧菜屬 *Beta* Linn.  
 2. 葉線形而全緣；花單生或為腋生的小花束……………3. 地膚屬 *Kochia* Roth.  
 1. 花單性同株，雄花的花萼4—5裂，雌花無花被，只有花被狀的苞片2枚……  
 ……………4. 菠薐屬 *Spinacia* Linn.

#### 1. 藜屬 *Chenopodium* Linn.

1. 植物有腺點，揉之有不快氣味；葉淡綠色，背有黃色腺點……………  
 ……………1. 土荊芥 *C. ambrosioides* Linn.

1. 植物無腺點；葉綠帶紫，背被白粉小粒……………2. 藜 *C. album* Linn.

#### 2. 莧菜屬 *Beta* Linn.

1. 莧菜 *Beta vulgaris* L. var. *cicla* Linn.

#### 3. 地膚屬 *Kochia* Roth.

1. 毛地膚 *Kochia scoparia* Schrad. var. *culta* Farwell

#### 4. 菠薐屬 *Spinacia* Linn.

1. 菠薐 *Spinacia oleracea* Linn.

### (五五) 莧科 *Amaranthaceae*

1. 葉互生。  
 2. 花絲分離；子房室有胚珠一顆……………1. 莧屬 *Amaranthus* Linn.  
 2. 花絲基部合生成一杯狀體；子房室有胚珠2或多顆……………  
 ……………2. 青葙屬 *Celosia* Linn.  
 1. 葉對生。  
 2. 花為無柄或具柄的頭狀花序。  
 3. 頭狀花序大，美麗，具長柄，下常有葉狀苞片2枚；花柱長，柱頭2裂……



- .....3. 千日紅屬 *Gomphrena* Linn.
3. 頭狀花序小, 無柄或近無柄, 單生或簇生; 花柱近無柄, 柱頭頭狀.....
- .....4. 蝦鉗菜屬 *Alternanthera* Forsk.
2. 花序非頭狀。
3. 每一花束上只有發育花 1—2 枚, 爲數枚至多枚、鈎狀、不育花的萼所圍繞.....
- .....5. 杯莧屬 *Cyathula* Lour.
3. 花全部發育, 無上述不發育的。
4. 花於開放後突向下彎而緊貼總軸, 有刺狀小苞片; 葉通常綠色.....
- .....6. 牛膝屬 *Achyranthes* Linn.
4. 花非下彎; 葉常紅色..... 7. 血莧屬 *Iresine* P. Br.
1. 莧屬 *Amaranthus* Linn.
1. 植物有刺; 萼片 5 枚..... 1. 刺莧 *A. spinosus* Linn.
1. 植物無刺; 萼片 2—3 枚。
2. 苞片短於萼片及果; 胞果不開裂, 有皺紋 ..... 2. 野莧 *A. viridis* Linn.
2. 苞片約與萼片等長, 錐尖; 胞果蓋裂.....3. 莧 *A. tricolor* Linn.
2. 青葙屬 *Celosia* Linn.
1. 花爲圓錐狀或長橢圓狀的穗狀花序, 通常白色或有時微淡紅色.....
- .....2. 青葙 *C. argentea* Linn.
1. 花序各式, 雞冠狀、卷冠狀、羽毛狀或爲擴展、分枝、圓錐花序式的穗狀花序, 顏色有紅、黃、淡紅、紫、或斑駁之別.....2. 雞冠 *C. cristata* Linn.
3. 千日紅屬 *Gomphrena* Linn.
1. 千日紅 *Gomphrena globosa* Linn.
4. 蝦鉗菜屬 *Alternanthera* Forsk.
1. 廣展或匍匐草本; 葉橢圓狀披針形至線狀披針形, 綠色.....
- .....1. 蝦鉗菜 *A. sessilis* R. Br.
1. 直立草本; 葉矩圓狀倒卵形至匙形, 綠帶紫紅.....
- .....2. 紅草 *A. versicolor* Regel
5. 杯莧屬 *Cyathula* Lour.
1. 杯莧 *Cyathula prostrata* (L.) Bl.
6. 牛膝屬 *Achyranthes* Linn.
1. 土牛膝 *Achyranthes aspera* Linn.
7. 血莧屬 *Iresine* P. Br.

1. 血莧 *Iresine herbstii* Hook. f.

(五六) 落葵科 *Basellaceae*

1. 落葵屬 *Basella* Linn.

1. 落葵 *Basella rubra* Linn.

(五七) 蒺藜科 *Zygophyllaceae*

1. 蒺藜屬 *Tribulus* Linn.

1. 蒺藜 *Tribulus terrestris* Linn.

(五八) 牻牛兒苗科 *Geraniaceae*

1. 天竺葵屬 *Pelargonium* L'Her.

1. 葉圓形或腎形, 邊緣有鈍齒; 花瓣長 1.2—2.5 厘米……………1. 天竺葵 *P. hortorum* Bailey.  
1. 葉 5—7 深裂, 裂片再行分裂為狹裂片; 花瓣長約 1.2 厘米……………2. 香葉 *P. graveolens* L'Her.

(五九) 酢漿草科 *Oxalidaceae*

1. 喬木或灌木; 葉為羽狀複葉; 果為一肉質的漿果……………1. 陽桃屬 *Averrhoa* Linn.  
1. 草本; 葉為指狀複葉, 果為一乾蒴果……………2. 酢漿草屬 *Oxalis* Linn.  
1. 陽桃 *Averrhoa carambola* Linn.  
2. 酢漿草屬 *Oxalis* Linn.  
1. 花黃色; 匍匐狀草本……………1. 酢漿草 *O. repens* Thunb.  
1. 花紫色; 直立草本……………2. 紅花酢漿草 *O. corymbosa* DC.

(六〇) 金蓮花科 *Tropaeolaceae*

1. 金蓮花屬 *Tropaeolum* Linn.

1. 金蓮花 *Tropaeolum majus* Linn.

(六一) 鳳仙花科 *Balsaminaceae*1. 鳳仙花屬 *Impatiens* Linn.

- 1. 葉互生, 具柄, 柄有腺體(栽培)..... 1. 鳳仙花 *I. balsamina* Linn.
- 1. 葉對生, 無柄或近無柄。
  - 2. 葉無柄或近無柄, 基部截頭形或微心形; 外面萼片線狀矩圓形; 距柔弱, 旗瓣背無隆脊..... 2. 華鳳仙 *I. chinensis* Linn.
  - 2. 葉具短柄, 基部短尖; 外面萼片卵狀披針形; 距厚, 中部腫脹; 旗瓣背部有隆脊..... 3. 厚距鳳仙 *I. crassicornu* Hook. f.

(六二) 千屈菜科 *Lythraceae*

- 1. 濕生或水生矮小草本; 花極小; 萼膜質。
  - 2. 蒴果的果壁在放大鏡下有密生的橫線條..... 1. 節節菜屬 *Rotala* Linn.
  - 2. 蒴果的果壁無線條..... 2. 水莧屬 *Ammannia* Linn.
- 1. 灌木或喬木; 花瓣常大而有皺紋; 萼革質或革質。
  - 2. 萼略彎曲..... 3. 吳福花屬 *Woodfordia* Salisb.
  - 2. 萼直。
    - 3. 花大, 6 數..... 4. 紫薇屬 *Lagerstroemia* Linn.
    - 3. 花小, 4 數..... 5. 散沫花屬 *Lawsonia* Linn.

1. 節節菜屬 *Rotala* Linn.

- 1. 葉圓形; 花為頂生的穗狀花序; 花瓣顯著, 長約為萼齒的 2 倍..... 1. 圓葉節節菜 *R. rotundifolia* Koehne
- 1. 葉矩圓形或倒卵狀矩圓形; 花腋生或為腋生的穗狀花序; 花瓣極小或缺。
  - 2. 葉橢圓形或倒卵狀矩圓形, 基部狹, 邊緣骨質, 背脈明顯; 花為腋生的穗狀花序; 蒴果橢圓形, 長甚於寬, 2 裂..... 2. 節節菜 *R. indica* Koehne
  - 2. 葉橢圓狀矩圓形, 邊緣薄, 基部闊, 背脈不明顯; 花腋生; 蒴果半球形, 寬甚於長, 3 裂..... 3. 密花節節菜 *R. densiflora* Koehne

2. 水莧屬 *Ammannia* Linn.

- 1. 陸生草本。
  - 2. 葉基部狹; 花瓣缺..... 1. 細葉水莧 *A. baccifera* Linn.
  - 2. 葉基部耳形; 花瓣常具存, 紅色..... 2. 耳基水莧 *A. auriculata* Willd.
- 1. 水生草本; 葉沉於水中的毛狀, 生於花序上的矩圓形或卵形.....



..... 3. 澤水荳 *A. myriophylloides* Dunn

3. 吳福花屬 *Woodfordia* Salisb.

1. 吳福花 *Woodfordia fruticosa* (L.) Kurz

4. 紫薇屬 *Lagerstroemia* Linn.

1. 灌木或喬木;葉較小,長不及 10 厘米;萼禿淨,無槽紋;花瓣有纖弱的柄。

2. 小枝四稜形,有翅;花較大,通常紫紅色,間有白色,直徑 2.5—3 厘米;蒴果長約 1 厘米..... 1. 紫薇 *L. indica* Linn.

2. 小枝近圓柱形;花小,白色,直徑約 1 厘米;蒴果長約 6 毫米..... 2. 南紫薇 *L. subcostata* Koehne

1. 喬木;葉大,長 10—25 厘米;萼有槽紋及被毳糠狀柔毛;花瓣長 2.5—3.5 厘米;蒴果長約 2.5 厘米..... 3. 大花紫薇 *L. speciosa* Pers.

5. 散沫花屬 *Lawsonia* Linn.

1. 散沫花 *Lawsonia inermis* Linn.

(六三) 安石榴科 *Punicaceae*

1. 安石榴屬 *Punica* Linn.

1. 安石榴 *Punica granatum* Linn.

(六四) 柳葉菜科 *Onagraceae*

1. 雄蕊與萼片同數..... 1. 丁香蓼屬 *Ludwigia* Linn.

1. 雄蕊為萼片數的 2 倍..... 2. 水龍屬 *Jussiaea* Linn.

1. 丁香蓼屬 *Ludwigia* Linn.

1. 細花丁香蓼 *Ludwigia caryophylla* (Lam.) Merr. & Metc.

2. 水龍屬 *Jussiaea* Linn.

1. 直立草本或亞灌木,通常分枝;葉披針形;花 4 數,黃色。

2. 花大;蒴果厚約 5 毫米..... 1. 毛草龍 *J. suffruticosa* Linn.

2. 花小;蒴果厚 1—2 毫米..... 2. 草龍 *J. linifolia* Vahl.

1. 浮水草本;葉倒卵形;花 5 數,白色..... 3. 水龍 *J. repens* Linn.

(六五) 菱科 *Hydrocaryaceae*

1. 菱屬 *Trapa* Linn.

1. 菱 *Trapa bicornis* Osbeck

## (六六) 小二仙草科 Haloragaceae

- 1. 陸生植物; 葉不分裂…………… 1. 小二仙草屬 *Haloragis* Forst.
- 1. 水生植物; 葉筵狀深裂, 裂片羽毛狀…………… 2. 薺屬 *Myriophyllum* Linn.
  - 1. 小二仙草屬 *Haloragis* Forst.
    - 1. 葉卵形或圓形, 禿淨…………… 1. 小二仙草 *H. micrantha* R. Br.
    - 1. 葉線狀披針形至矩圓形, 粗糙…………… 2. 黃花小二仙草 *H. chinensis* Merr.
  - 2. 薺屬 *Myriophyllum* Linn.
    - 1. 葉 4—6 枚輪生; 花通常 4 枚輪生, 花輪排成穗狀花序; 雄蕊 8 枚…………… 1. 薺 *M. spicatum* Linn.
    - 1. 葉互生; 花通常單生於葉腋內; 雄蕊 4 枚…………… 2. 矮薺 *M. humile* Morong

## (六七) 水馬齒科 Callitrichaceae

- 1. 水馬齒屬 *Callitriche* Linn.
- 1. 水馬齒 *Callitriche verna* Linn.

## (六八) 瑞香科 Thymelaeaceae

- 1. 灌木; 花被 4—5 裂; 子房 1 室; 果爲一漿果或核果。
  - 2. 花爲頂生的繖房花序, 通常有苞片; 葉通常互生…………… 1. 瑞香屬 *Daphne* Tourn. ex L.
  - 2. 花通常爲頂生的圓錐花序, 無苞片; 葉通常對生…………… 2. 薺花屬 *Wickstroemia* Endl.
- 1. 喬木; 花被 5 裂; 子房 2 室; 果爲一木質的蒴果…………… 3. 沉香屬 *Aquilaria* Lamk.
  - 1. 瑞香屬 *Daphne* Tourn. ex L.
  - 1. 白瑞香 *Daphne papyracea* Wall.
    - 2. 薺花屬 *Wickstroemia* Endl.
  - 1. 了哥王 *Wickstroemia indica* C. A. Mey.
    - 3. 沉香屬 *Aquilaria* Lamk.
  - 1. 土沉香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.

(六九) 紫茉莉科 *Nyctaginaceae*

1. 木質、有刺藤本；花爲具美麗顏色苞片所成的總苞所包圍…………… 1. 寶巾屬 *Bougainvillea* Comm.
1. 草本；花不爲具顏色的苞片所包圍。
  2. 直立草本；花大，具美麗的顏色…………… 2. 紫茉莉屬 *Mirabilis* Linn.
  2. 匍匐、柔弱草本；花極小…………… 3. 黃細心屬 *Boerhaavia* Linn.
1. 寶巾屬 *Bougainvillea* Comm.
  1. 枝葉俱禿淨或近禿淨…………… 1. 寶巾 *B. glabra* Choisy
  1. 枝葉被以茸毛…………… 2. 毛寶巾 *B. spectabilis* Willd.
2. 紫茉莉屬 *Mirabilis* Linn.
  1. 紫茉莉 *Mirabilis jalapa* Linn.
3. 黃細心屬 *Boerhaavia* Linn.
  1. 黃細心 *Boerhaavia diffusa* Linn.

(七〇) 山龍眼科 *Proteaceae*

1. 葉 3—4 枚輪生…………… 1. 澳洲堅果屬 *Macadamia* F. Muell.
1. 葉互生。
  2. 果爲一蓇葖，開裂；種子有翅；花被彎曲…………… 2. 銀樺屬 *Grevillea* R. Br.
  2. 果爲一堅果，不開裂；種子無翅；花被直…………… 3. 山龍眼屬 *Helicia* Lour.
1. 澳洲堅果屬 *Macadamia* F. Muell.
  1. 澳洲堅果 *Macadamia ternifolia* F. Muell.
2. 銀樺屬 *Grevillea* R. Br.
  1. 銀樺 *Grevillea robusta* Cunn.
3. 山龍眼屬 *Helicia* Lour.
  1. 越南山龍眼 *Helicia cochinchinensis* Lour.

(七一) 錫葉藤科 *Dilleniaceae*

1. 錫葉藤屬 *Tetracera* Linn.
  1. 錫葉藤 *Tetracera scandens* (L.) Merr.



(七二) 海桐花科 *Pittosporaceae*1. 海桐花屬 *Pittosporum* Banks1. 海桐花 *Pittosporum tobira* Ait.(七三) 紅木科 *Bixaceae*1. 紅木屬 *Bixa* Linn.1. 紅木 *Bixa orellana* Linn.(七四) 大風子科 *Flacourtiaceae*

## 1. 花單性, 無花瓣。

2. 萼片覆瓦狀排列, 近禿淨; 托葉缺……………1. 柞木屬 *Xylosma* Forster2. 萼片鑷合狀排列, 被茸毛; 托葉早落……2. 錫蘭莓屬 *Dovyalis* E. Mey.1. 花兩性, 有花瓣……………3. 荊柞屬 *Scolopia* Schreb.1. 柞木屬 *Xylosma* Forster1. 葉卵形, 長 3—7 厘米; 果寬 3—4 毫米……1. 柞木 *X. congestum* Merr.1. 葉橢圓形或矩圓狀披針形, 長 5—10 厘米; 果較大, 直徑 4—6 毫米……………  
……………2. 長葉柞木 *X. longifolium* Clos2. 錫蘭莓屬 *Dovyalis* E. Mey.1. 錫蘭莓 *Dovyalis hebecarpa* (Gardn.) Warb.3. 荊柞屬 *Scolopia* Schreb.1. 荊柞 *Scolopia chinensis* (Lour.) Clos(七五) 天料木科 *Samydaceae*1. 嘉賜樹屬 *Casearia* Jacq.1. 嘉賜樹 *Casearia glomerata* Roxb.(七六) 檉柳科 *Tamaricaceae*1. 檉柳屬 *Tamarix* Linn.1. 檉柳 *Tamarix chinensis* Lour.

## (七七) 西番蓮科 Passifloraceae

### 1. 西番蓮屬 *Passiflora* Linn.

1. 植物近禿淨；苞片全緣或鋸齒狀。
  2. 葉卵狀矩圓形，全緣；苞片全緣……………1. 樟葉西番蓮 *P. laurifolia* Linn.
  2. 葉掌狀3深裂，裂片有鋸齒；苞片有鋸齒……………2. 雞蛋果 *P. edulis* Sims
1. 植物被毛；苞片1—3回羽狀分裂爲多數毛狀裂片；葉淺裂或波狀……………
  - ……………3. 龍珠果 *P. foetida* Linn.

## (七八) 葫蘆科 Cucurbitaceae

1. 蒴室直；柔弱藤本；花和果均小……………1. 馬陵兒屬 *Melothria* Linn.
1. 蒴室摺疊狀或彎曲如S形。
  2. 花冠合瓣，鐘狀，5裂僅達中部；粗壯藤本，有大而單生的花……………
    - ……………2. 南瓜屬 *Cucurbita* Linn.
  2. 花瓣分離或花冠分裂幾達基部，輪狀或闊鐘狀。
    3. 花瓣長睫毛狀分裂……………3. 栝樓屬 *Trichosanthes* Linn.
    3. 花瓣全緣。
      4. 花白色；雄花的萼管延長；花葯內藏。
        5. 葉柄頂有腺體2個；卷鬚分裂；雄花單生；果大……………
          - ……………4. 葫蘆屬 *Lagenaria* Ser.
        5. 葉柄頂無腺體；卷鬚少有分裂的；雄花單生或爲總狀花序，有苞片；果中等大……………5. 裸瓣瓜屬 *Gymnopetalum* Arn.
      4. 花通常黃色；雄花的萼管短；花葯常突出。
        5. 雄花爲總狀花序；果長圓柱形，有時有稜角……………
          - ……………6. 絲瓜屬 *Luffa* Linn.
        5. 雄花單生或有時2朵以上同生於一葉腋內。
          6. 萼片葉狀，有齒缺，外反；子房密被長毛……………
            - ……………7. 冬瓜屬 *Benincasa* Savi
          6. 萼片非葉狀，全緣，直立或略擴展。
            7. 花序柄有盾狀苞片1枚；卷鬚不分枝，果有鈍瘤體凸起……………
              - ……………8. 苦瓜屬 *Momordica* Linn.
            7. 花序柄無盾狀苞片。

8. 葉羽狀深裂;卷鬚 2—3 裂…………… 9. 西瓜屬 *Citrullus* Schrader

8. 葉有角或 3—7 淺裂;卷鬚不分枝…………… 10. 甜瓜屬 *Cucumis* Linn.

### 1. 馬廐兒屬 *Melothria* Linn.

1. 葉膜質,三角狀卵形;葉柄約與葉耳等長;果卵形或橢圓形,長不及 2 厘米,果柄線形…………… 1. 馬廐兒 *M. indica* Lour.

1. 葉紙質,多型;葉柄極短;果紡錘形,長 2—4 厘米……………  
…………… 2. 茅瓜 *M. heterophylla* Cogn.

### 2. 南瓜屬 *Cucurbita* Linn.

1. 南瓜 *Cucurbita moschata* Duch.

### 3. 栝樓屬 *Trichosanthes* Linn.

1. 野王瓜 *Trichosanthes himalensis* C. B. Cl.

### 4. 葫蘆屬 *Lagenaria* Ser.

1. 葫蘆 *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.

### 5. 裸瓣瓜屬 *Gymnopetalum* Arn.

1. 越南裸瓣瓜 *Gymnopetalum cochinchinense* (Lour.) Kurz

### 6. 絲瓜屬 *Luffa* Linn.

1. 雄蕊 2 或 3 枚;子房或果有稜角;葉有角或淺裂……………  
…………… 1. 粵絲瓜 *L. acutangula* Roxb.

1. 雄蕊 5 枚;子房或果無稜角,通常圓柱狀而被柔毛;葉深裂……………  
…………… 2. 絲瓜 *L. cylindrica* Roem.

### 7. 冬瓜屬 *Benincasa* Savi

1. 冬瓜 *Benincasa hispida* Cogn.

### 8. 苦瓜屬 *Momordica* Linn.

1. 苦瓜 *Momordica charantia* Linn.

### 9. 西瓜屬 *Citrullus* Schrader

1. 西瓜 *Citrullus vulgaris* Schrad.

### 10. 甜瓜屬 *Cucumis* Linn.

1 果有小刺狀突起物…………… 1. 胡瓜 *C. sativus* Linn.

1. 果無小刺狀突起物。

2. 葉不分裂,但有角…………… 2. 甜瓜 *C. melo* Linn.

2. 葉分裂…………… 2a. 越瓜 *C. melo conomon albus* Mak.



(七九) 秋海棠科 *Begoniaceae*1. 秋海棠屬 *Begonia* Linn.

1. 植物有莖。
  2. 草本, 有稍肉質的莖; 葉非全緣, 邊緣有小齒和睫毛, 上面無白色斑點。
    3. 植物禿淨; 葉不分裂, 長在 10 厘米以下..... 1. 蜆肉秋海棠 *B. semperflorens* Link. & Otto.
    3. 植物被毛; 葉 5—7 裂, 長 12 厘米以上..... 2. 裂葉秋海棠 *B. laciniata* Roxb.
  2. 亞灌木, 有木質的莖; 葉全緣, 上面有白色小斑..... 3. 竹節秋海棠 *B. maculata* Raddi
1. 植物無莖, 葉和花枝由地下莖抽出。
  2. 葉片暗綠色, 中部有銀灰色的環帶..... 4. 紫葉秋海棠 *B. rex* Putz.
  2. 葉片雜色, 有斑點或有彩紋..... 5. 斑葉秋海棠 *B. rex-cultorum* Bailey

(八〇) 番木瓜科 *Caricaceae*1. 番木瓜屬 *Carica* Linn.

1. 番木瓜 *Carica papaya* Linn.

(八一) 仙人掌科 *Cactaceae*

1. 莖三稜形, 有氣根..... 1. 量天尺屬 *Hylocereus* Britt. & Rose
1. 莖扁平。
  2. 莖非掌狀, 稍薄, 無刺。
    3. 莖柔弱, 分爲多數短節..... 2. 蟹爪蘭屬 *Zygocactus* K. Schum.
    3. 莖粗壯, 有長節..... 3. 曇花屬 *Epiphyllum* Haw.
  2. 莖掌狀, 多肉, 有刺..... 4. 仙人掌屬 *Opuntia* Mill
1. 量天尺屬 *Hylocereus* Britt. & Rose
  1. 量天尺 *Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. & Rose
    2. 蟹爪蘭屬 *Zygocactus* K. Schum.
      1. 蟹爪蘭 *Zygocactus truncatus* (Haw.) Schum.
        3. 曇花屬 *Epiphyllum* Haw.
          1. 曇花 *Epiphyllum oxypetalum* Haw.

4. 仙人掌屬 *Opuntia* Mill.

1. 仙人掌 *Opuntia dillenii* (Ker) Haw.

(八二) 山茶科 *Theaceae*

1. 果開裂; 花葯丁字着生於花絲上。

2. 種子無翅……………1. 茶屬 *Camellia* Linn.

2. 種子有翅。

3. 果扁球形……………2. 何樹屬 *Schima* Reinw.

3. 果長橢圓形……………3. 大頭茶屬 *Gordonia* Ellis

1. 果不開裂; 花葯基着。

2. 花通常單性異株; 花柄常短於花……………4. 柃屬 *Eurya* Thunb.

2. 花兩性; 花柄長於花……………5. 楊桐屬 *Adinandra* Jack.

1. 茶屬 *Camellia* Linn.

1. 花有柄; 萼片宿存……………1. 茶 *C. sinensis* O. Ktze.

1. 花無柄; 萼片脫落。

2. 花通常紅色, 直徑約 7—10 厘米; 子房禿淨……………  
……………2. 山茶 *C. japonica* Linn.

2. 花白色, 直徑約 4 厘米; 子房被毛。

3. 葉卵狀橢圓形, 先端長尖, 中脈無毛……………3. 油茶 *C. oleosa* Rehd.

3. 葉橢圓形, 先端短尖, 中脈上面有毛……………4. 茶梅 *C. sasanqua* Thunb.

2. 何樹屬 *Schima* Reinw.

1. 何樹 *Schima superba* Gardn. & Champ.

3. 大頭茶屬 *Gordonia* Ellis

1. 大頭茶 *Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.

4. 柃屬 *Eurya* Thunb.

1. 頂芽和幼小枝禿淨……………1. 柃 *E. nitida* Korth.

1. 頂芽和幼小枝薄被柔毛……………2. 米碎花 *E. chinensis* R. Br.

5. 楊桐屬 *Adinandra* Jack

1. 黃瑞木 *Adinandra millettii* (H. & A.) Benth. & Hook. f.

(八三) 桃金娘科 *Myrtaceae*

1. 果爲一漿果或漿果狀核果, 不開裂。

2. 萼枝於花芽時緊閉或於頂端開裂, 開花後爲不規則的深裂; 子房無假隔膜  
.....1. 番石榴屬 *Psidium* Linn.
2. 萼枝於花芽時 4—5 裂或帽狀, 開花時不再深裂。
3. 子房 1—3 室, 每室有胚珠 2 列, 爲縱的和橫的假隔膜所分隔; 葉基部 3 脈  
.....2. 桃金娘屬 *Rhodomyrtus* DC.
3. 子房 2—3 室, 每室有胚珠數顆, 無假隔膜; 葉爲羽狀脈。
4. 胚胎分裂(即有離生的子葉); 種皮和果皮的內壁黏合; 花爲 3 歧狀的圓錐花序。
5. 萼非帽狀, 裂片於花芽時或開花時分離.....3. 蒲桃屬 *Syzygium* Gaertn.
5. 萼帽狀, 其頂端連合部蓋裂或帽狀脫落.....4. 水翁屬 *Cleistocalyx* Bl.
4. 胚胎不分裂, 單子葉狀; 花柄單生或簇生, 花單生於柄上.....5. 番櫻桃屬 *Eugenia* Linn.
1. 果蒴果狀, 開裂。
2. 花萼與花瓣在開花時分離。
3. 花有柄, 1 至數朵腋生; 葉線狀錐尖, 寬不及 1 毫米.....6. 崗松屬 *Baeckea* Linn.
3. 花有柄, 爲腋生的聚繖花序; 葉闊.....7. 紅膠木屬 *Tristania* R. Br.
3. 花無柄, 密集爲頭狀花序或穗狀花序生於枝頂; 雄蕊長突出, 因此全花序成一毛帚狀, 花後總軸繼續生長成一具葉的枝。
4. 雄蕊分離.....8. 紅千層屬 *Callistemon* R. Br.
4. 雄蕊合生成束與花瓣對生.....9. 白千層屬 *Melaleuca* Linn.
2. 花萼與花瓣合生成一蓋, 橫裂成帽狀脫落...10. 桉屬 *Eucalyptus* L'Her.
1. 番石榴屬 *Psidium* Linn.
1. 幼小枝四角形; 葉矩圓形至橢圓形, 基部渾圓或鈍, 背被柔毛, 葉脈上面凹入, 背面凸起.....1. 番石榴 *P. guajava* Linn.
1. 幼小枝圓柱形; 葉倒卵狀橢圓形, 基部楔尖, 禿淨, 葉脈不明顯.....2. 草蓆番石榴 *P. cattleianum* Sabine
2. 桃金娘屬 *Rhodomyrtus* DC.
1. 桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.
3. 蒲桃屬 *Syzygium* Gaertn.



1. 花大, 花芽頂的直徑最少達 8 毫米; 萼片宿存, 明顯, 長約 3 毫米或過之。
2. 葉披針形, 兩端均漸狹, 果卵形或球形, 黃綠色…………… 1. 蒲桃 *S. jambos* Alston
2. 葉橢圓形至長橢圓形, 基部渾圓或狹心形, 果鐘形或洋梨形, 淡粉紅色, 光亮如蠟…………… 2. 洋蒲桃 *S. samarangense* Merr. & Perry
1. 花小, 花芽頂的直徑不過 8 毫米; 萼片不明顯, 脫落, 長不及 2 毫米。
2. 花芽長棒狀, 長 9 毫米以上, 基部漸狹形成假柄…………… 3. 棒花蒲桃 *S. claviflorum* Wall.
2. 花芽非長棒狀, 長不及 9 毫米。
3. 花序總軸和分枝有小乳突狀短毛…………… 4. 李萬蒲桃 *S. levinei* Merr. & Perry
3. 花序總軸和分枝禿淨。
4. 花序稍廣寬, 長達 2 厘米以上。
5. 花序着生於已落葉的葉腋上。
6. 葉闊橢圓形, 側脈及小脈兩面均明顯…………… 5. 海南蒲桃 *S. cumini* Skeels
6. 葉倒卵形至倒披針形, 側脈僅於背面明顯…………… 6. 多花蒲桃 *S. polyanthum* Walp.
5. 花序頂生…………… 7. 赤楠 *S. buxifolium* Hook. & Arn.
4. 花序短小, 長不及 2 厘米。
5. 萼管四角形…………… 8. 韓氏蒲桃 *S. hancei* Merr. & Perry
5. 萼管非四角形…………… 9. 衛矛葉蒲桃 *S. euonymifolium* Merr. & Perry
4. 水翁屬 *Cleistocalyx* Bl.
1. 水翁 *Cleistocalyx operculatus* (Roxb.) Merr. & Perry
5. 番櫻桃屬 *Eugenia* Linn.
1. 葉紙質, 側脈和小脈兩面均明顯…………… 1. 畢當茄 *E. uniflora* Linn.
1. 葉革質, 側脈僅於背面明顯…………… 2. 呂宋番櫻桃 *E. aherniana* C. B. Rob.
6. 崗松屬 *Baeckea* Linn.
1. 崗松 *Baeckea frutescens* Linn.
7. 紅膠木屬 *Tristania* R. Br.
1. 紅膠木 *Tristania conferta* R. Br.

8. 紅千層屬 *Callistemon* R. Br.

1. 葉寬 4.5 毫米以下, 兩面有明顯的小突點; 雄蕊紅色……………1. 紅千層 *C. rigidus* R. Br.
1. 葉寬達 8 毫米, 無明顯的小突點; 雄蕊青黃色……………2. 柳葉紅千層 *C. salignus* DC.

9. 白千層屬 *Melaleuca* Linn.

1. 葉長 5 厘米以上, 有縱脈數條……………1. 白千層 *M. leucadendra* Linn.
1. 葉長不及 1.5 厘米, 有不明顯的縱脈 1—3 條……………2. 細花白千層 *M. parviflora* Lindl.

10. 桉屬 *Eucalyptus* L'Her.

1. 繖形花序排成繖房花序或圓錐花序。
  2. 繖形花序為頂生的繖房花序或圓錐花序; 花大, 直徑達 2 厘米以上……………1. 美葉桉 *E. calophylla* R. Br.
  2. 繖形花序為側生或頂生的圓錐花序, 如為頂生時花徑不過 2 厘米 (*E. maculata* 有時達 2 厘米)。
    3. 花中等大, 直徑 15—20 毫米; 果球狀壺形, 直徑 8—10 毫米, 果瓣深藏。
      4. 葉揉之無檸檬香味……………2. 斑皮桉 *E. maculata* Hook.
      4. 葉揉之有檸檬香味 (新鮮葉)……………2a. 檸檬桉 *E. maculata citriodora* Bailey
    3. 花小, 直徑不過 6 毫米; 果徑亦不過 6 毫米。
      4. 果瓣與萼管口平頭或微突出。
        5. 果半球形或倒卵形, 長寬約相等; 雄蕊全部發育, 花藥非心形。
          6. 果徑約 4 毫米……………3. 常桉 *E. crebra* F. v. Muell.
          6. 果徑 6—8 毫米……………4. 纖脈桉 *E. leptophleba* F. v. Muell.
        5. 果長形, 長甚於寬; 雄蕊在外面的不發育; 花藥心形……………11. 小帽桉 *E. microcorys* F. v. Muell.
      4. 果瓣深藏於萼管內; 果徑 3—4 毫米……………5. 二色桉 *E. bicolor* A. Cunn.
1. 繖形花序單生或很少 2—3 個生於葉腋內的。
  2. 花序柄非常扁平。
  3. 果瓣明顯的突出於萼管外。
  4. 花芽極粗壯, 生於短而粗厚的柄 (厚約 2 毫米) 上; 萼管於開花時直徑達

7 毫米以上。

5. 萼管徑 10—16 毫米, 帽狀體的基部與萼管同寬或稍寬…………… 6. 粗皮桫 *E. pellita* F. v. Muell.

5. 萼管徑約 8 毫米, 帽狀體的基部顯較萼管為闊…………… 7. 桃花心木桫 *E. hemilampira* F. v. Muell.

4. 花芽小或稍粗壯; 萼管於開花時直徑在 6 毫米以下, 倘達 7 毫米時則花柄稍纖細(厚約 1 毫米)而長。

5. 帽狀體遠長於萼管, 長達 8 毫米以上; 葉脈斜舉而廣展, 由中脈上約以 45° 角開出…………… 8. 斜脈膠桫 *E. patentinervis* R. T. Baker

5. 帽狀體約與萼管等長或更短, 長不過 6 毫米。

6. 葉有明顯黑色的腺點; 花有明顯的柄, 柄粗厚, 2 稜形; 果徑 6—8 毫米…………… 9. 斑葉桫 *E. punctata* DC.

6. 葉的腺點不很明顯; 花無柄, 或萼管基部漸狹成一粗厚的短柄; 果徑約 5 毫米…………… 10. 柳葉桫 *E. saligna* Sm.

3. 果瓣僅與萼管口平頭或微突出。

4. 花小, 萼管徑不過 4 毫米; 帽狀體薄, 極短, 平壓狀; 雄蕊在外輪的不發育, 花藥心形; 果小, 直徑不過 5 毫米…………… 11. 小帽桫 *E. microcorys* F. v. Muell.

4. 花較大; 帽狀體約與萼管等長或過之; 雄蕊全部發育; 果稍大, 直徑 6—10 毫米。

5. 花大, 直徑達 18 毫米; 果大, 直徑 8—10 毫米; 葉大, 寬 3.5—7.5 厘米…………… 12. 桫 *E. robusta* Sm.

5. 花稍小, 直徑約 10 毫米; 果稍小, 直徑 6—8 毫米; 葉小, 寬在 2.5 厘米以下…………… 9. 斑葉桫 *E. punctata* DC.

2. 花序柄近圓柱狀或有角, 但非強壓扁。

3. 果緣明顯的突出於萼管外。

4. 果緣極隆起, 突出萼管外足達 3 毫米。

5. 花稍大, 直徑達 2 厘米, 萼管徑約 6 毫米; 雄蕊長 1.2—1.4 厘米…………… 13. 摩利桫 *E. morrisii* R. T. Baker

5. 花稍小, 直徑 1—1.2 厘米; 萼管徑約 4 毫米; 雄蕊長 4—6 毫米。

6. 帽狀體長約為萼管的 3—4 倍; 花柄稍短而粗, 長 3—4 毫米…………… 14. 隆緣桫 *E. exserta* F. v. Muell.



6. 帽狀體長約爲萼管的 2 倍;花柄稍細而長,長 5—7 毫米……………  
……………15. 谷桉 *E. smithii* R. T. Baker
4. 果緣突出萼管外在 2 毫米內外。
5. 帽狀體通常急遽收縮成一尖喙,或有時漸尖而銳,其長(不連喙)約與萼管等;果稍小,直徑在 6 毫米以下……………  
……………16. 赤桉 *E. camaldulensis* Dehnhardt
5. 帽狀體通常漸尖,長約爲萼管 2.5—4 倍;果稍大,直徑 6—8 毫米。
6. 花芽線狀長橢圓形;帽狀體長 7—12 毫米……………  
……………17. 細葉桉 *E. tereticornis* Smith
6. 花芽闊卵狀;帽狀體稍鈍,長約 6 毫米……………  
……………18. 彈帽桉 *E. seeana* J. H. Maiden
3. 果緣與萼管口平頭或微突出(突出部不過 1 毫米)。
4. 果瓣的齒突出萼外。
5. 果闊陀螺形或闊鐘狀,直徑 8—12 毫米…… 19 野桉 *E. rudis* Endl.
5. 果半球形,直徑約 6—8 毫米。
6. 花芽粗壯,直徑 6—7 毫米;花柄粗壯,長 6—8 毫米,徑 1.5—2 毫米;  
果徑約 8 毫米……………8. 斜脈膠桉 *E. patentinervis* R. T. Baker
6. 花芽纖細或稍粗壯,直徑不及 5 毫米;花柄極短,長 2—4 毫米,徑不過  
1 毫米。
7. 花芽狹長形,寬不及 4 毫米;花柄極短而粗,長約 2 毫米……………  
……………20. 白皮桉 *E. dealbata* A. Cunn.
7. 花芽闊卵形,寬達 5 毫米;花柄纖細,長 2—4 毫米……………  
……………21. 帕拉馬桉 *E. parramattensis* C. Hall
4. 果瓣的齒內藏或恰與萼管口平頭。
5. 花芽近球形,具纖柄;雄蕊在外輪的退化(只有花絲);花藥微小,矩圓  
形,截頭狀…………… 22. 蜜味桉 *E. melliodora* A. Cunn.
5. 花芽棒狀,基部漸狹成一粗柄;雄蕊全部發育;花藥腎狀……………  
…………… 23. 杏仁桉 *E. amygdalina* Labill.

#### (八四) 野牡丹科 Melastomaceae

1. 葉有主脈 3—7 條或更多;子房 4—5 室。
2. 花藥全相似;果乾燥,遲開裂……………1. 金錦香屬 *Osbeckia* Linn.

2. 花藥極不相等;果稍肉質,不開裂……………2. 野牡丹屬 *Melastoma* Linn.  
 1. 葉有主脈 1 條;子房 1 室……………3. 穀木屬 *Memecylon* Linn.

1. 金錦香屬 *Osbeckia* Linn.

1. 葉極狹,寬不及 1 厘米;花密集爲頭狀花序;萼管禿淨……………  
 ……………1. 金錦香 *O. chinensis* Linn.  
 1. 葉闊,寬 2—3.5 厘米;花爲稍稠密的繖房花序;萼管有具長柄的星狀粗毛…  
 ……………2. 朝天罐 *O. crinita* Benth.

2. 野牡丹屬 *Melastoma* Linn.

1. 匍匐狀亞灌木;葉面除邊緣外全禿淨……………1. 地菴 *M. dodecandrum* Lour.  
 1. 直立灌木。  
 2. 葉面禿淨,但有無數的線條隱藏於表皮下;萼密被長而硬的剛毛……………  
 ……………2. 毛蕊 *M. sanguineum* Sims  
 2. 葉面被粗毛;萼密被長而緊貼、鱗片狀、有小齒的剛毛。  
 3. 莖被擴展的長毛;葉基狹,短尖至渾圓,有主脈 3—5 條……………  
 ……………3. 肖野牡丹 *M. normale* Don  
 3. 莖被短而多少緊貼的鱗片狀毛。  
 4. 葉背密被長柔毛;葉基狹心形,有主脈 5—7 條……………  
 ……………4. 野牡丹 *M. candidum* Don  
 4. 葉背被短柔毛;葉基狹,短尖或漸狹,有主脈 3—5 條……………  
 ……………5. 多花野牡丹 *M. polyanthum* DC.

3. 穀木屬 *Memecylon* Linn.

1. 穀木 *Memecylon ligustrifolium* Champ.

(八五) 使君子科 *Combretaceae*

1. 藤狀灌木;花萼延長成一長管;花瓣 5 枚,由白變紅……………  
 ……………1. 使君子屬 *Quisqualis* Linn.  
 1. 大喬木;花萼鐘形;花瓣缺……………2. 訶子屬 *Terminalia* Linn.

1. 使君子屬 *Quisqualis* Linn.

1. 使君子 *Quisqualis indica* Linn.

2. 訶子屬 *Terminalia* Linn.

1. 葉大,常聚生於枝頂,倒卵形;果略壓扁……………1. 欖仁樹 *T. catappa* Linn.  
 1. 葉較小,互生或近對生,卵形或橢圓形;果橢圓形,有 5 稜……………

..... 2. 訶子 *T. chebula* Retz.

## (八六) 紅樹科 *Rhizophoraceae*

### 1. 竹節樹屬 *Carallia* Roxb.

1. 竹節樹 *Carallia brachiata* (Lour.) Merr.

## (八七) 金絲桃科 *Hypericaceae*

1. 灌木或草本; 蒴果膜裂; 種子無翅..... 1. 金絲桃屬 *Hypericum* Linn.

1. 小喬木或灌木; 蒴果室裂; 種子有翅..... 2. 黃牛木屬 *Cratoxylon* Bl.

### 1. 金絲桃屬 *Hypericum* Linn.

1. 灌木; 花大, 花柱 5 枚..... 1. 金絲桃 *H. chinense* Linn.

1. 草本; 花小, 花柱 3 枚..... 2. 地耳草 *H. japonicum* Thunb.

### 2. 黃牛木屬 *Cratoxylon* Bl.

1. 黃牛木 *Cratoxylon ligustrinum* (Spach.) Bl.

## (八八) 藤黃科 *Guttiferae*

1. 子房 2 室以上; 葉的側脈疏離, 廣展..... 1. 藤黃屬 *Garcinia* Linn.

1. 子房 1 室; 葉的側脈極密而平行, 幾與中脈成直角開出.....

..... 2. 胡桐屬 *Calophyllum* Linn.

### 1. 藤黃屬 *Garcinia* Linn.

1. 花大部兩性, 爲繖房花序式的總狀花序或圓錐花序; 雄蕊 4 束.....  
..... 1. 多花山竹子 *G. multiflora* Champ.

1. 花單性, 單生或簇生; 雄蕊 1 束.....  
..... 2. 海南山竹子 *G. oblongifolia* Champ.

### 2 胡桐屬 *Calophyllum* Linn.

1. 薄葉胡桐 *Calophyllum membranaceum* Gardn. & Champ.

## (八九) 楝樹科 *Tiliaceae*

1. 灌木; 果爲一核果。

2. 小聚繖花序單生或叢生; 核果圓裂..... 1. 解寶葉屬 *Grewia* Linn.

2. 小聚繖花序結成圓錐花序; 核果全緣.....

..... 2. 破布葉屬 *Microcos* Burm. ex L.



1. 草本或亞灌木狀草本；果乾燥，開裂或不開裂。
  2. 果有刺；葉基無尾狀附屬體.....3. 刺蒴麻屬 *Triumfetta* Plum. ex Linn.
  2. 果無刺，圓形或長柱形；葉基兩側的鋸齒常延伸為一尾狀附屬體.....4. 黃麻屬 *Corchorus* Linn.
    1. 解寶葉屬 *Grewia* Linn.
      1. 無柄解寶葉 *Grewia sessilifolia* Gagnep.
      2. 破布葉屬 *Microcos* Burm. ex L.
        1. 破布葉 *Microcos paniculata* Linn.
        3. 刺蒴麻屬 *Triumfetta* Plum. ex Linn.
          1. 葉常 3 裂；蒴果小，直徑約 4 毫米，刺短，無毛，先端鉤狀.....1. 刺蒴麻 *T. bartramia* Linn.
          1. 葉不分裂；蒴果大，直徑達 1 厘米，刺長，先端直，全部散生疎長毛.....2. 毛刺蒴麻 *T. tomentosa* Bojer
        4. 黃麻屬 *Corchorus* Linn.
          1. 蒴果球形，無喙，5 室.....1. 黃麻 *C. capsularis* Linn.
          1. 蒴果長柱形，有喙，3 室。
            2. 蒴果 6—8 稜，其中 3 或 4 稜呈翅狀，喙 3 裂.....2. 甜麻 *C. acutangulus* Lam.
            2. 蒴果 10 稜，無翅，喙全緣.....3. 長蒴黃麻 *C. olitorius* Linn.

## (九〇) 杜英科 *Elaeocarpaceae*

### 1. 杜英屬 *Elaeocarpus* Linn.

1. 葉狹披針形至倒披針形；花大，直徑 3—4 厘米，有明顯、卵圓形、宿存的苞片；果紡錘形，兩端均尖.....1. 水石榕 *E. hainanensis* Oliv.
1. 葉矩圓狀橢圓形至矩圓狀倒卵形；花小，直徑不及 1 厘米，苞片極小，早落；果橢圓狀矩圓形，鈍.....2. 山杜英 *E. sylvestris* Poir.

## (九一) 梧桐科 *Sterculiaceae*

1. 喬木。
2. 花瓣缺。
3. 花藥無數；果蓇葖狀，開裂。

4. 果皮厚, 熟時始開裂.....1. 蘋婆屬 *Sterculia* Linn.
4. 果皮膜質, 成熟前開裂.....2. 梧桐屬 *Firmiana* Marsili
3. 花葯 5 枚; 果不開裂, 舟狀, 有龍骨..... 3. 銀葉樹屬 *Heritiera* Aiton
2. 花瓣 5 枚。
3. 花腋生、單生或數朵聚生; 花葯具柄.....
- ..... 4. 翅子樹屬 *Pterospermum* Schreber
3. 花多數, 爲頂生的繖房花序; 花葯無柄.....5. 梭羅樹屬 *Reevesia* Lindl.
1. 灌木、草本或藤本。
2. 莖攀援狀; 果大, 球形, 有刺.....6. 刺果藤屬 *Buettneria* Loefl.
2. 莖直立; 果無刺。
3. 雄蕊多於 5 枚, 合生至頂, 花葯與假雄蕊合生。
4. 花葯 3 枚成一組與假雄蕊互生。
5. 葉闊, 卵狀矩圓形; 假雄蕊倒心形, 極短, 連合如杯; 花葯近無柄; 蒴果膜質, 有翅 5..... 7. 昂天蓮屬 *Abroma* Jack.
5. 葉狹披針形; 假雄蕊線狀匙形, 約與花瓣等長, 上部分離, 花葯具柄; 蒴果近球形, 稍革質.....8. 午時花屬 *Pentapetes* Linn.
4. 花葯單生, 但羣集於雄蕊柱之頂; 蒴果多少木質, 矩圓形, 常密被綿毛狀的茸毛..... 9. 山芝麻屬 *Helicteres* Linn.
3. 雄蕊 5 枚, 花絲僅於基部連合; 假雄蕊缺。
4. 植物禿淨或薄被毛; 子房 5 室.....10. 馬糞子屬 *Melochia* Linn.
4. 植物被密毛; 子房 1 室.....11. 和他草屬 *Waltheria* Linn.
1. 蘋婆屬 *Sterculia* Linn.
1. 萼分離至中部, 裂片線形; 蓇葖寬 2.5—3 厘米.....
- ..... 1. 蘋婆 *S. nobilis* Smith
1. 萼分離幾達基部, 裂片矩圓狀披針形; 蓇葖較小, 寬 1.2—1.5 厘米.....
- ..... 2. 假蘋婆 *S. lanceolata* Cav.
2. 梧桐屬 *Firmiana* Marsili
1. 梧桐 *Firmiana simplex* (L.) Wight
3. 銀葉樹屬 *Heritiera* Aiton
1. 大葉銀葉樹 *Heritiera macrophylla* Wall.
4. 翅子樹屬 *Pterospermum* Schreber
1. 翻白葉樹 *Pterospermum heterophyllum* Hance

5. 梭羅樹屬 *Reevesia* Lindl.

1. 兩廣梭羅樹
- Reevesia thyrsoidea*
- Lindl.

6. 刺果藤屬 *Buettneria* Loefl.

1. 刺果藤
- Buettneria aspera*
- Colebr.

7. 昂天蓮屬 *Abroma* Jack.

1. 昂天蓮
- Abroma augusta*
- (L.) Linn. f.

8. 午時花屬 *Pentapetes* Linn.

1. 午時花
- Pentapetes phoenicea*
- Linn.

9. 山芝麻屬 *Helicteres* Linn.

1. 葉矩圓狀披針形至狹披針形，基部鈍，邊全緣；花萼長不過 8 毫米；蒴果被星狀短柔毛……………1. 山芝麻
- H. angustifolia*
- Linn.

1. 葉矩圓形至矩圓狀卵形，基部狹心形，邊有鋸齒；花萼長 1 厘米以上；蒴果密被星狀柔毛及雜以線狀、被毛的突出體……………2. 蕭婆麻
- H. hirsuta*
- Lour.

10. 馬鬆子屬 *Melochia* Linn.

1. 馬鬆子
- Melochia corchorifolia*
- Linn.

11. 和地草屬 *Waltheria* Linn.

1. 和地草
- Waltheria americana*
- Linn.

(九二) 木棉科 *Bombacaceae*1. 木棉屬 *Gossampinus* Hamilton

1. 木棉
- Gossampinus malabarica*
- (DC.) Merr.

(九三) 錦葵科 *Malvaceae*

1. 果由一心皮環所成，成熟時心皮由中軸分離。

2. 花柱與心皮同數。

3. 胚珠每室 1 顆。

4. 胚珠上舉；小苞片 3 枚。

5. 柱頭線形；成熟的心皮無刺；葉圓形……………1. 錦葵屬
- Malva*
- Linn.

5. 柱頭頭狀；成熟的心皮有短刺 3 枚；葉卵狀矩圓形……………

- ……………2. 賽葵屬
- Malvastrum*
- A. Gray

4. 胚珠倒垂；成熟心皮有芒刺 2 條或無刺……………3. 黃花稔屬
- Sida*
- Linn.

3. 胚珠每室 2 顆或更多……………4. 苘麻屬
- Abutilon*
- Gaertn.



2. 花柱或柱頭的分枝爲心皮數的 2 倍。
3. 總苞的小苞片 5 枚,下部合生成一杯;花小;果爲 5 個有鈎刺的心皮所成  
..... 5. 梵天花屬 *Urena* Linn.
3. 總苞的小苞片多於 5 枚;花大,紅色,倒垂;心皮合生成一稍爲肉質的體...  
.....6. 懸鈴花屬 *Malvaviscus* Dill.

1. 果爲一蒴果;子房由數個合生心皮所成。
2. 花柱分離;種子通常腎形;總苞的小苞片極狹。
3. 萼有規則的分裂,宿存..... 7. 木槿屬 *Hibiscus* Linn.
3. 萼佛焰苞狀,沿一邊開裂且蓋狀脫落.....  
..... 8. 野蜀葵屬 *Abelmoschus* Medicus
2. 花柱合生成一棒狀體;種子卵形;總苞的小苞片極大,心形.....  
.....9. 棉屬 *Gossypium* Linn.

1. 錦葵屬 *Malva* Linn.

1. 錦葵 *Malva sylvestris* L. var. *mauritiana* Boiss.

2. 賽葵屬 *Malvastrum* A. Gray

1. 賽葵 *Malvastrum coromandelinum* (L.) Garcke

3. 黃花稔屬 *Sida* Linn.

1. 葉基部闊楔尖或鈍,非心形;植物近禿淨或被星狀柔毛。
2. 葉披針形,先端漸尖,兩面均綠色,近禿淨;托葉線狀披針形,3 脈;花柄短或有時略長於花,中部以下有節.....1. 黃花稔 *S. acuta* Burm.
2. 葉非披針形,先端短尖、鈍或凹入,背灰色,被星狀柔毛。
3. 葉矩圓形至菱形,長 1—4 厘米,先端短尖或渾圓;花柄伸長.....  
..... 2. 白背黃花稔 *S. rhombifolia* Linn.
3. 葉小,倒卵狀矩圓形至倒卵形,長 1—2 厘米,先端渾圓至凹入,基部楔尖;花柄短.....3. 小葉黃花稔 *S. retusa* Linn.

1. 葉基部心形;植物被黏毛或被茸毛而混生長毛。
2. 心皮平滑,近無芒;植物被黏毛,揉之有腐味.....  
.....4. 黏毛黃花稔 *S. mysorensis* Wight et Arn.
2. 心皮有皺紋,頂有 2 長芒;植物被茸毛並混生長毛.....  
.....5. 心葉黃花稔 *S. cordifolia* Linn.

4. 苘麻屬 *Abutilon* Gaertn.

1. 花柄粗壯;花瓣略長於萼;成熟的心皮有長芒 2 枚.....

- ..... 1. 苘麻 *A. avicennae* Gaertn.
1. 花柄柔弱;花瓣長於花萼 2 倍以上;成熟的心皮具短芒.....
- ..... 2. 磨盤草 *A. indicum* C. Don
5. 梵天花屬 *Urena* Linn.
1. 肖梵天花 *Urena lobata* Linn.
6. 懸鈴花屬 *Malvaviscus* Dill.
- 1a. 懸鈴花 *Malvaviscus arboreus* Cav. var. *penduliflorus* Schery
- 1b. 小懸鈴花 *Malvaviscus arboreus* Cav. var. *drummondii* Schery
7. 木槿屬 *Hibiscus* Linn.
1. 一年生或多年生亞灌木狀草本。
2. 莖、葉柄及萼無刺;萼及小苞片肉質,紫紅色.....
- ..... 1. 玫瑰茄 *H. sabdariffa* Linn.
2. 莖、葉柄及萼有刺;萼及小苞片與上不同.....
- ..... 2. 大麻槿 *H. cannabinus* Linn.
1. 灌木或小喬木。
2. 小苞片分離。
3. 花瓣細裂如流蘇;小苞片極小,長不過 2 毫米.....
- ..... 3. 吊燈花 *H. schizopetalus* Hook. f.
3. 花瓣不分裂;小苞片長達 5 毫米以上。
4. 葉五角形或 5 裂;花白色或淡紅色,後變為深紅;各部均密被灰色星狀柔毛.....
- ..... 4. 木芙蓉 *H. mutabilis* Linn.
4. 葉闊卵形或三角狀卵形;各部近禿淨。
5. 葉闊卵形;雄蕊柱長突出,長於花瓣.....
- ..... 5. 扶桑 *H. rosa-sinensis* Linn.
5. 葉三角狀卵形或菱形;雄蕊柱短於花瓣.....
- ..... 6. 木槿 *H. syriacus* Linn.
2. 小苞片合生成一個 9—10 齒裂、宿存的杯狀體;葉圓心形;花黃色.....
- ..... 7. 黃槿 *H. tiliaceus* Linn.
8. 野蜀葵屬 *Abelmoschus* Medicus
1. 黃葵 *Abelmoschus moschatus* (L.) Medic.
9. 棉屬 *Gossypium* Linn.
1. 總苞片撕裂狀,裂齒的寬度約為長的 1/3 或更狹。

2. 雄蕊柱長,花葯緊排於等長的短花絲上;種子與纖毛易分離……………1. 海島棉 *G. barbadense* Linn.
2. 雄蕊柱短,花葯散列於長短不等的花絲上(上部的通常較下部的爲長);種子與纖毛不易剝離……………2. 高地棉 *G. hirsutum* Linn.
1. 總苞片緊貼花冠,全緣或於頂端有齒缺或鋸齒;裂齒 2—4 枚,寬約爲長之半或更寬……………3. 樹棉 *G. arboreum* Linn.

### (九四) 金虎尾科 *Malpighiaceae*

1. 攀援狀灌木;葉大,長達 7 厘米以上,無托葉;果有翅,萼有大腺體 1 枚……………1. 風車藤屬 *Hiptage* Gaertn.
1. 直立灌木;葉小,長不過 5 厘米,有托葉;果無翅。
  2. 果爲一核果,萼有大腺體 6—10 枚……………2. 金虎尾屬 *Malpighia* Linn.
  2. 果爲一蒴果,開裂爲 3 個果瓣;萼通常無腺體……………3. 金英屬 *Thryallis* Linn.

#### 1. 風車藤屬 *Hiptage* Gaertn.

1. 風車藤 *Hiptage benghalensis* Kurz.

#### 2. 金虎尾屬 *Malpighia* Linn.

1. 小葉金虎尾 *Malpighia coccigera* Linn. var. *microphylla* Niedenzu

#### 3. 金英屬 *Thryallis* Linn.

1. 金英 *Thryallis glauca* Kuntze

### (九五) 大戟科 *Euphorbiaceae*

1. 花爲大戟花序,即雌雄花同生於萼狀的總苞內,雌花單生,居中,周圍繞着數個或多個、由 1 雄蕊及 1 花柄所成的雄花;花被缺;植物有豐富的乳狀液汁。
  2. 總苞輻射對稱……………1. 大戟屬 *Euphorbia* Linn.
  2. 總苞左右對稱,基部有 1 短距……………2. 紅雀珊瑚屬 *Pedilanthus* Neck.
1. 花不包藏於總苞內,有花被。
  2. 子房室有胚珠 2 顆;雌雄花不同生於 1 花序上。
    3. 花有花瓣;果爲一核果……………3. 土蜜樹屬 *Bridelia* Willd.
    3. 花無花瓣。
      4. 葉爲單葉。
        5. 花腋生、單生或叢生。



6. 果乾燥, 蒴果狀, 有 3 至多個開裂的果瓣。
  7. 草本; 雌雄花均有花盤……………4. 葉下珠屬 *Phyllanthus* Linn.
  7. 灌木或小喬木; 花盤缺……………5. 算盤子屬 *Glochidion* Forster
6. 果爲一漿果……………4. 葉下珠屬 *Phyllanthus* Linn.
6. 果有果瓣 3—6 個, 包藏於一肉質的果皮內。
  7. 萼截頭狀或有小齒, 結果時擴大……………6. 黑面神屬 *Breynia* Forster
  7. 萼 5 深裂, 結果時不擴大……………7. 白飯樹屬 *Fluggea* Willd.
  7. 萼片 6 枚, 2 輪排列……………8. 梭羅巴屬 *Sauropus* Bl.
5. 花爲腋生或頂生的穗狀花序或總狀花序。
  6. 子房 3 室; 花柱 3, 每一枚有 2 個外彎或內彎的分枝……………8. 梭羅巴屬 *Sauropus* Bl.
  6. 子房 2 室; 花柱或柱頭 2……………9. 銀柴屬 *Aporosa* Bl.
  6. 子房 1 室; 花柱或柱頭 3 或 4……………10. 五月茶屬 *Antidesma* Linn.
4. 葉爲指狀複葉, 有小葉 3 枚; 花爲圓錐花序……………11. 重陽木屬 *Bischofia* Bl.
2. 子房室有胚珠 1 顆。
  3. 花有花瓣, 最低限度在雄花中有花瓣。
    4. 花爲頂生或腋生的聚繖花序或圓錐花序。
      5. 灌木或亞灌木; 葉柄頂端無腺體……………12. 麻瘋樹屬 *Jatropha* Linn.
      5. 喬木; 葉柄頂端有腺體 2 個……………13. 油桐屬 *Aleurites* Forster
    4. 花爲腋生的總狀花序或穗狀花序。
      5. 葉雜色或有各色斑點, 禿淨; 雄蕊 15—30 枚以上……………14. 變葉木屬 *Codiaeum* Juss.
      5. 葉綠色, 禿淨或被星狀柔毛; 雄蕊 10—20 枚……………15. 巴豆屬 *Croton* Linn.
  3. 花瓣缺。
    4. 花柱睫毛狀分裂或撕裂; 雌花常有葉狀的苞片……………16. 鐵莧菜屬 *Acalypha* Linn.
    4. 花柱與上不同。
      5. 雄蕊多數。
        6. 花絲分離; 雌雄花不同生於一花序上。
          7. 葉面基部及背面常有腺體; 果平滑或有軟刺; 花藥側生……………

- .....17. 野桐屬 *Mallotus* Lour.
7. 葉無腺體, 果平滑; 花藥直立.....
- .....18. 白桐樹屬 *Claoxylon* A. Juss.
6. 雄蕊合生成束; 花序上部為雌花, 下部為雄花; 葉掌狀深裂.....
- .....19. 蓖麻屬 *Ricinus* Linn.
5. 雄蕊 2—10 枚。
6. 雄蕊 2—3 枚。
7. 花序頂生; 葉柄頂有腺體 2 個.....
- .....20. 烏桕屬 *Sapium* P. Browne
7. 花序近腋生; 葉柄頂無腺體.....21. 土沉香屬 *Excoecaria* Linn.
6. 雄蕊 6 枚以上。
7. 植物有乳狀液汁。
8. 葉為掌狀複葉; 小葉 3 枚; 花小.....22. 橡膠樹屬 *Hevea* Aublet
8. 葉通常掌狀 3—10 深裂; 花中等大.....
- .....23. 木薯屬 *Manihot* Adanson
7. 植物無乳狀液汁。
8. 雄蕊環狀排列; 花柱長, 錐尖; 果為開裂的蒴果.....
- .....24. 山麻桿屬 *Alchornea* Swartz
8. 雄蕊排列於一延長的中軸上; 柱頭無柄, 盤狀; 果不開裂.....
- .....25. 黃桐屬 *Endospermum* Benth.

### 1. 大戟屬 *Euphorbia* Linn.

1. 直立、多枝灌木或喬木。
2. 莖有刺。
3. 枝極厚, 三至六角形; 小枝有翅 3—5 條; 刺長不及 4 毫米.....
- .....1. 火殃勒 *E. antiquorum* Linn.
3. 枝厚不及 1 厘米; 刺極長, 長 4—12 毫米; 總苞紅色.....
- .....2. 鐵海棠 *E. milii* Ch. des Moulins
2. 莖無刺; 枝圓柱狀, 綠色, 近無葉.....3. 綠玉樹 *E. tirucalli* Linn.
1. 直立、無刺灌木或亞灌木; 花序下的葉紅色或於基部紅色, 狀如苞片, 極美麗。
2. 直立灌木; 葉長 7—15 厘米, 苞片狀葉大, 全體鮮紅色.....
- .....4. 一品紅 *E. pulcherrima* Willd.

2. 亞灌木;葉長 3—10 厘米,苞片狀葉基部紅色或有紅白色斑點,上部綠色……5. 猩猩草 *E. heterophylla* Linn.
1. 直立或匍匐狀、矮小草本;花極小,腋生。
2. 葉長逾 1 厘米以上。
3. 植物禿淨或被微毛……6. 通奶草 *E. indica* Lam.
3. 植物密被粗毛……7. 飛揚草 *E. hirta* var. *typica* L. C. Wheeler
2. 葉極小,長不及 1 厘米。
3. 蒴果被毛……8. 千根草 *E. thymifolia* Linn.
3. 蒴果僅於果瓣的脊上被毛,餘均禿淨……9. 鋪地草 *E. prostrata* Ait.

## 2. 紅雀珊瑚屬 *Pedilanthus* Neck.

1. 紅雀珊瑚 *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.

## 3. 土蜜樹屬 *Bridelia* Willd.

1. 葉鈍頭……1. 土蜜樹 *B. monoica* Merr.
1. 葉漸尖……2. 禾串樹 *B. balansae* Tutch.

## 4. 葉下珠屬 *Phyllanthus* Linn.

1. 灌木或喬木。
2. 葉大,長達 2 厘米以上……1. 爛頭痧 *P. reticulatus* Poir.
2. 葉小,長不及 1 厘米。
3. 葉倒卵形,基部楔尖或鈍……2. 越南葉下珠 *P. cochinchinensis* Spreng
3. 葉線狀矩圓形,基部截頭狀……3. 餘甘子 *P. emblica* Linn.
1. 草本。
2. 花近無柄;果有小凸點……4. 葉下珠 *P. urinaria* Linn.
2. 花具柄;果平滑……5. 黃珠子草 *P. simplex* Retz.

## 5. 算盤子屬 *Glochidion* Forster

1. 雄蕊 3 枚;葉通常較薄,長不及 8 厘米。
2. 枝和葉全禿淨……1. 白背算盤子 *G. wrightii* Benth.
2. 枝和葉被柔毛或粗毛。
3. 枝和葉被小柔毛;葉狹,寬 4—20 毫米,上面近禿淨或被小毛……2. 算盤子 *G. puberum* Hutch.
3. 枝和葉被粗毛;葉闊,寬 2.5—3.5 厘米,上面被柔毛……3. 毛果算盤子 *G. eriocarpum* Champ.



1. 雄蕊 5—8 枚; 葉革質, 長達 8 厘米以上。

2. 枝和葉均被柔毛……………4. 厚葉算盤子 *G. dasyphyllum* K. Koch

2. 枝和葉均禿淨。

3. 子房被柔毛; 蒴果直徑約 8 毫米; 葉長 7—15 厘米, 基部截頭狀或微心形或渾圓……………5. 香港算盤子 *G. hongkongense* Muell.-Arg.

3. 子房禿淨; 蒴果徑 12—14 毫米; 葉長 12—15 厘米, 基部鈍或闊楔尖……………6. 艾膠樹 *G. macrophyllum* Benth.

## 6. 黑面神屬 *Breynia* Forster

1. 黑面神 *Breynia fruticosa* (L.) Hook. f.

7. 白飯樹屬 *Fluggea* Willd.

1. 白飯樹 *Fluggea virosa* (Willd) Baill.

8. 梭羅巴屬 *Sauropus* Bl.

1. 龍脷葉 *Sauropus rostratus* Miq.

9. 銀柴屬 *Aporosa* Bl.

1. 銀柴 *Aporosa chinensis* (Champ.) Merr.

10. 五月茶屬 *Antidesma* Linn.

1. 葉闊橢圓形, 頂端渾圓, 背被柔毛; 花被深裂……………1. 方葉五月茶 *A. ghaesembilla* Gaertn.

1. 葉矩圓形, 先端短尖或漸尖, 禿淨; 花被淺裂……………2. 五月茶 *A. bunius* Spreng.

11. 重陽木屬 *Bischofia* Bl.

1. 重陽木 *Bischofia trifoliata* (Roxb.) Hook. f.

12. 麻瘋樹屬 *Jatropha* Linn.

1. 葉盾狀; 莖的基部極膨大; 花紅色……………1. 佛肚樹 *J. podagrica* Hook.

1. 葉非盾狀; 莖基部不膨大; 花綠色……………2. 麻瘋樹 *J. curcus* Linn.

13. 油桐屬 *Aleurites* Forster

1. 幼枝被褐灰色柔毛; 葉常綠; 葉柄頂的腺體小; 花小, 子房 2 室……………1. 石栗 *A. moluccana* Willd.

1. 幼枝禿淨; 葉脫落; 葉柄頂的腺體大; 花大而美麗, 子房 3—5 室。

2. 葉全緣或 1—2 淺裂; 葉柄頂的腺體無柄; 果平滑……………2. 油桐 *A. fordii* Hemsley

2. 葉全緣或 3—4 深裂; 葉柄頂的腺體具柄, 杯狀; 果有皺紋……………

..... 3. 木油樹 *A. montana* Wils.

#### 14. 變葉木屬 *Codiaeum* Juss.

1. 變葉木 *Codiaeum variegatum* Bl. var. *pictum* Muell.-Arg.

#### 15. 巴豆屬 *Croton* Linn.

1. 葉禿淨, 3 脈..... 1. 巴豆 *C. tiglium* Linn.

1. 葉被柔毛。

2. 苞片全緣; 雄蕊 10 或 12 枚; 花柱 2 裂; 老葉上面近禿淨.....

..... 2. 毛果巴豆 *C. lachynocarpus* Benth.

2. 苞片分裂; 雄蕊約 20 枚; 花柱 4 裂; 老葉兩面均被星狀茸毛.....

..... 3. 雞骨香 *C. crassifolius* Geisel.

#### 16. 鐵莧菜屬 *Acalypha* Linn.

1 草本; 苞片葉狀, 腎形..... 1. 鐵莧菜 *A. australis* Linn.

1. 灌木。

2. 穗狀花序下垂, 紫色, 稠密, 直徑約 1—2 厘米, 長 40 厘米; 葉綠色.....

..... 2. 狗尾紅 *A. hispida* Burm. f.

2. 穗狀花序柔弱, 直徑約 5 毫米, 長 10—20 厘米; 葉通常紅紫色.....

..... 3. 紅桑 *A. wikesiana* Muell.-Arg.

#### 17. 野桐屬 *Mallotus* Lour.

1. 葉背白色, 被密毛; 蒴果密被羽毛狀的軟刺.....

..... 1. 白背葉 *M. apelta* Muell.-Arg.

1. 葉背綠色或蒼白, 非白色; 蒴果被短毛。

2. 葉卵形, 近禿淨; 蒴果被星狀短茸毛.....

..... 2. 石巖楓 *M. repandus* Muell.-Arg.

2. 葉短圓形至卵狀披針形, 背被毛和有紅色腺點; 蒴果被紅色粉狀茸毛.....

..... 3. 粗糠柴 *M. philippinensis* Muell.-Arg.

#### 18. 白桐樹屬 *Claoxylon* A. Juss.

1. 白桐樹 *Claoxylon polot* (Burm.) Merr.

#### 19. 蓖麻屬 *Ricinus* Linn.

1. 蓖麻 *Ricinus communis* Linn.

#### 20. 烏桕屬 *Sapium* P. Browne

1. 葉菱狀卵形, 先端長漸尖, 長寬幾相等..... 1. 烏桕 *S. sebiferum* Roxb.

1. 葉橢圓形, 先端短尖或鈍, 長約為寬之 2—3 倍.....

..... 2. 山烏桕 *S. discolor* Muell.-Arg.

21. 土沉香屬 *Excoecaria* Linn.

1. 紅背桂花 *Excoecaria cochinchinensis* Lour.

22. 橡膠樹屬 *Hevea* Aublet

1. 橡膠樹 *Hevea brasiliensis* (HBK.) Muell.-Arg.

23. 木薯屬 *Manihot* Adanson

1. 木薯 *Manihot esculenta* Crantz

24. 山麻桿屬 *Alchornea* Swartz

1. 紅背山麻桿 *Alchornea trewioides* (Benth.) Muell.-Arg.

25. 黃桐屬 *Endospermum* Benth.

1. 黃桐 *Endospermum chinense* Benth.

### (九六) 交讓木科 *Daphniphyllaceae*

1. 交讓木屬 *Daphniphyllum* Bl.

1. 牛耳楓 *Daphniphyllum calycinum* Benth.

### (九七) 鼠刺科 *Escalloniaceae*

1. 鼠刺屬 *Itea* Linn.

1. 鼠刺 *Itea chinensis* Hook. et Arn.

1a. 矩形葉老鼠刺 *Itea chinensis* H. et A. var. *oblonga* (Hand.-Mzt.)

Wu

### (九八) 繡球科 *Hydrangeaceae*

1. 繡球屬 *Hydrangea* Linn.

1. 繡球 *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) DC. f. *hortensia* (Maxim.)

Rehd.

### (九九) 薔薇科 *Rosaceae*

1. 子房或心皮上位, 與萼管(花托)分離。

2. 喬木; 果爲一核果。

3. 萼 5 裂; 花瓣大而顯著; 葉通常有鋸齒..... 1. 李屬 *Prunus* Linn.

3. 萼 5—6 裂; 花瓣極小, 與萼片不易分別; 葉全緣.....



- .....2. 臀形果屬 *Pygeum* Gaertn.
2. 灌木或藤狀灌木。
3. 莖有刺；果爲多數肉質的小核果聚生於花托上而成一聚合果.....
- ..... 3. 懸鈎子屬 *Rubus* Linn.
3. 莖無刺，果爲一蓇葖..... 4. 繡線菊屬 *Spiraea* Linn.
2. 草本。
3. 花托於結果時乾燥，不擴大.....5. 委陵菜屬 *Potentilla* Linn.
3. 花托於結果時擴大..... 6. 蛇莓屬 *Duchesnea* Sm.
1. 子房或心皮下位，與萼管(花托)合生，倘與萼管分離時，則爲其所包藏。
2. 草本；葉爲羽狀複葉；萼有鈎刺.....7. 龍芽草屬 *Agrimonia* Linn.
2. 灌木或喬木。
3. 葉爲羽狀複葉；果爲極多數的瘦果包藏於壺狀的花托內.....
- ..... 8. 薔薇屬 *Rosa* Linn.
3. 葉爲單葉；果與上不同。
4. 子房室有胚珠多顆；花單生或叢生.....9. 木瓜屬 *Chaenomeles* Lindl.
4. 子房室有胚珠 1—2 顆。
5. 花爲繖房花序或圓錐花序。
6. 子房 5 室；花柱 5 枚；果肉質.....10. 枇杷屬 *Eriobotrya* Lindl.
6. 子房 2 室，花柱 2 枚；果硬。
7. 萼肢宿存..... 11. 石楠屬 *Photinia* Lindl.
7. 萼肢脫落，但基部宿存於果頂而成一環.....
- ..... 12. 車輪梅屬 *Rhaphiolepis* Lindl.
5. 花爲繖形花序式的花束，與葉同時開放。
6. 花柱分離，果肉有多數石細胞；葉在芽時內卷.....
- ..... 13. 梨屬 *Pyrus* Linn.
6. 花柱基部合生；果肉無石細胞；葉在芽時背卷或摺疊.....
- .....14. 蘋果屬 *Malus* Mill.
1. 李屬 *Prunus* Linn.
1. 花爲腋生的總狀花序；核果小，球形，果皮極薄。
2. 葉全緣，背有黑色小斑點..... 1. 腺葉野櫻 *P. phaeosticta* Maxim.
2. 葉有鋸齒，背無黑色小斑點.....
- ..... 2. 大葉野櫻 *P. macrophylla* Sieb. & Zucc.

1. 花單生或 2—3 朵成束。
2. 花單生，無柄或近無柄；子房和核果被毛，核有槽紋及窩孔。
  3. 葉矩圓狀披針形至闊披針形；果肉離核……………3. 桃 *P. persica* Batsch.
  3. 葉卵形至卵圓形；果肉粘核……………4. 梅 *P. mume* Sieb. & Zucc.
2. 花通常 3 朵排成繖形花序式的花束，具長柄；核果禿淨；核無槽紋及窩孔…  
……………5. 李 *P. salicina* Lindl.

2. 臀形果屬 *Pygeum* Gaertn.

1. 臀形果 *Pygeum topengii* Merr.

3. 懸鈎子屬 *Rubus* Linn.

1. 葉爲單葉，分裂。
  2. 葉 5 深裂，上面平滑；花單生……………1. 懸鈎子 *R. palmatus* Thunb.
  2. 葉通常不規則的 5 淺裂；葉面通常有囊泡狀小凸起，被粗毛，背密被茸毛；  
花爲總狀花序或圓錐花序或爲腋生的頭狀花束……………2. 粗葉懸鈎子 *R. alceaefolius* Poir.
1. 葉爲複葉。
  2. 小葉 5—7 枚，披針形，兩面均有腺點；花白色……………3. 薔薇莓 *R. rosaefolius* Sm.
  2. 小葉 3 枚，卵形或圓形。
    3. 全部植物禿淨；花白色……………4. 白花懸鈎子 *R. leucanthus* Hance
    3. 枝被毛；葉背白色，密被茸毛；花紅色……………5. 茅莓 *R. parvifolius* Linn.

4. 繡線菊屬 *Spiraea* Linn.

1. 麻葉繡毬 *Spiraea cantoniensis* Lour.

5. 委陵菜屬 *Potentilla* Linn.

1. 朝天委陵菜 *Potentilla supina* Linn.

6. 蛇莓屬 *Duchesnea* Sm.

1. 蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.) Focke.

7. 龍芽草屬 *Agrimonia* Linn.

1. 龍芽草 *Agrimonia viscidula* Bunge

8. 薔薇屬 *Rosa* Linn.

1. 花柱合生成一柱，長突出於萼管(或花托)外。
2. 托葉莖狀撕裂或不規則的齒裂。
3. 花柱禿淨；小葉短尖或漸尖，長 2—4 厘米。

4. 花白色, 數多而小, 排成圓錐花序……1. 野薔薇 *R. multiflora* Thunb.
4. 花粉紅色或玫瑰色, 較大, 直徑可達 4 厘米, 數朵排成短的開展花束……  
……………2. 七姊妹 *R. cathayensis* Bailey
3. 花柱被毛; 小葉鈍, 長 1—2.5 厘米; 托葉不規則的齒裂……………  
……………3. 光葉薔薇 *R. wichuraiana* Crep.
2. 托葉全緣或微有小齒。
  3. 花大, 直徑 2.5—3.5 厘米; 小葉禿淨……………  
……………4. 亨氏薔薇 *R. henryi* Boulenger
  3. 花小, 直徑 1.5—2 厘米; 小葉背面被毛……………  
……………5. 廣東薔薇 *R. kwangtungensis* Yu et Tsai
1. 花柱分離, 短突出。
  2. 萼管或果有刺……………6. 金櫻子 *R. laevigata* Michx.
  2. 萼管或果無刺。
    3. 花白色、淡紅色或黃色, 極香; 萼片全緣; 果扁球形; 托葉無腺體或與葉柄分離部有具腺睫毛……………7. 香水月季 *R. odorata* Sweet
    3. 花紅色或粉紅色, 無香或有微香; 萼片常為羽狀分裂; 果陀螺形; 托葉有具腺睫毛……………8. 月季花 *R. chinensis* Jacq.
9. 木瓜屬 *Chaenomeles* Lindl.
  1. 檳榔 *Chaenomeles sinensis* Koehne
10. 枇杷屬 *Eriobotrya* Lindl.
  1. 枇杷 *Eriobotrya japonica* Lindl.
11. 石楠屬 *Photinia* Lindl.
  1. 邊沁石斑木 *Photinia benthamiana* (Hance) Maxim.
12. 車輪梅屬 *Rhaphiolepis* Lindl.
  1. 車輪梅 *Rhaphiolepis indica* Lindl.
13. 梨屬 *Pyrus* Linn.
  1. 葉緣有剛毛狀鋸齒; 果大, 直徑 5 厘米以上……………  
……………1. 梨 *P. pyrifolia culta* Naka
  1. 葉緣有小而略鈍的鋸齒; 果小, 直徑 2—3 厘米……………  
……………2. 棠梨 *P. serrulata* Rehd.
14. 蘋果屬 *Malus* Mill.
  1. 台灣海棠 *Malus formosana* Kawakami et Koidz.



(一〇〇) 蠟梅科 *Calycanthaceae*

1. 蠟梅屬 *Chimonanthus* Lindl.

1. 蠟梅 *Chimonanthus praecox* Link

(一〇一) 含羞草科 *Mimosaceae*

1. 雄蕊通常無數，最少多於花瓣數 2 倍以上。
2. 花絲多少合生。
  3. 莢果不開裂，厚，彎曲如環狀；種子間有隔膜……………1. 象耳豆屬 *Enterolobium* Mart.
  3. 莢果開裂或不開裂，薄，直或鑷狀或旋卷；種子間無隔膜。
    4. 莢果旋卷，於成熟時更甚……………2. 猴耳環屬 *Pithecellobium* Mart.
    4. 莢果直，薄……………3. 合歡屬 *Albizia* Durazz.
2. 花絲分離……………4. 金合歡屬 *Acacia* Willd.
1. 雄蕊與花瓣同數或 2 倍之。
  2. 花藥先端有腺體；莢果帶狀，開裂時彎曲而旋卷；種皮紅色……………5. 海紅豆屬 *Adenanthura* Linn.
  2. 花藥先端無腺體；種皮非紅色。
    3. 無刺、直立灌木或喬木；莢果直，扁平，光滑……………6. 銀合歡屬 *Leucaena* Benth.
    3. 有刺、亞灌木狀草本；葉有敏感，觸之閉合而下垂；莢果有刺毛……………7. 含羞草屬 *Mimosa* Linn.

1. 象耳豆屬 *Enterolobium* Mart.

1. 象耳豆 *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Grieseb.

2. 猴耳環屬 *Pithecellobium* Mart.

1. 枝有刺和明晰的皮孔；小葉 2 對……………1. 牛蹄豆 *P. dulca* Benth.
1. 枝無刺和明晰的皮孔；小葉 2 對以上。
  2. 幼枝有銳角；小葉近菱形，上面禿淨，背面略被褐色柔毛……………2. 猴耳環 *P. clypearia* Benth.
  2. 幼枝無銳角；小葉斜卵形或矩圓形，兩面禿淨，上面光亮……………3. 亮葉猴耳環 *P. lucidum* Benth.

3. 合歡屬 *Albizia* Durazz.

1. 花有柄.....1. 大葉合歡 *A. lebbeck* Benth.
1. 花無柄。
  2. 葉的總軸禿淨；小葉矩圓形或卵狀矩圓形，長約 1 厘米以上，先端鈍。
    3. 小葉矩圓狀橢圓形，長 2.5—4 厘米，中脈偏於下邊緣.....2. 菲律賓合歡 *A. procera* Benth.
    3. 小葉卵狀矩圓形，長 1.2—2 厘米，中脈居中.....3. 天香藤 *A. corniculata* Druce
  2. 葉的總軸有毛；小葉線狀矩圓形，長約 1 厘米以下，先端短尖。
    3. 小葉的中脈緊靠上邊緣；頭狀花序.....4. 楹樹 *A. chinensis* Merr.
    3. 小葉的中脈偏於上邊緣；穗狀花序.....5. 南洋楹 *A. falcata* Baker ex Merr.
4. 金合歡屬 *Acacia* Willd.
  1. 無刺喬木或灌木。
    2. 葉退化為一扁平的葉狀柄.....1. 台灣相思 *A. confusa* Merr.
    2. 葉為二回羽狀複葉.....2. 澳洲金合歡 *A. decurrens mollis* Lindl.
  1. 有刺灌木或藤本。
    2. 藤本；枝有散生針刺.....3. 藤金合歡 *A. sinuata* Merr.
    2. 灌木；枝無散生針刺，但只有托葉變成的刺針.....4. 金合歡 *A. farnesiana* Willd.
5. 海紅豆屬 *Adenanthera* Linn.
  1. 海紅豆 *Adenanthera pavonina* Linn.
6. 銀合歡屬 *Leucaena* Benth.
  1. 銀合歡 *Leucaena glauca* (L.) Benth.
7. 含羞草屬 *Mimosa* Linn.
  1. 羽片通常 4 枚，聚生於總葉柄之頂；莖圓柱形，刺極少.....1. 含羞草 *M. pudica* Linn.
  1. 羽片 7—8 對，羽狀排列於總軸上；莖 5 角形，沿角上密生鉤刺.....2. 巴西含羞草 *M. invisa* Mart.

## (一〇二) 蘇木科 *Caesalpinaceae*

1. 萼管狀或佛焰狀，先端有裂齒；葉單生，頂端 2 裂.....1. 羊蹄甲屬 *Bauhinia* Linn.

1. 萼片分離或僅在基部合生;葉爲羽狀複葉。
  2. 葉爲 2 回羽狀複葉。
    3. 花單性或雜性異株,無花瓣;萼管基部有盤.....2. 長角豆屬 *Ceratonia* Linn.
    3. 花兩性,有花瓣;萼管基部無盤。
      4. 萼片鑷合狀排列;花徑 10—12 厘米,紅色,美麗.....3. 鳳凰木屬 *Delonix* Raf.
      4. 萼片覆瓦狀排列;花徑在 4 厘米以下。
        5. 柱頭大,盾形;莢果兩邊有翅.....4. 盾柱木屬 *Peltophorum* Vogel
        5. 柱頭小;莢果無翅。
          6. 小葉對生.....5. 蘇木屬 *Caesalpinia* Linn.
          6. 小葉互生.....6. 格木屬 *Erythrophloeum* Afzel.
  2. 葉爲 1 回羽狀複葉。
    3. 花雜性;枝和幹常有分枝的長刺.....7. 皂莢屬 *Gleditsia* Linn.
    3. 花兩性;枝和幹無刺。
      4. 小葉 1 對;花白色.....8. 鸚鵡豆屬 *Hymenaea* Linn.
      4. 小葉 2 對或 2 對以上;花紅色或黃色。
        5. 花有紅色、美麗、不脫落的苞片;發育雄蕊 2 枚.....9. 蘇木屬 *Lysidice* Hance
        5. 花無顯著、美麗的苞片;發育雄蕊 5—10 枚.....10. 決明屬 *Cassia* Linn.
1. 羊蹄甲屬 **Bauhinia** Linn.
  1. 花粉紅色至紫紅色;發育雄蕊 3—5 枚(洋紫荊有一個變種的花是白色的)。
    2. 直立喬木;花瓣粉紅至紫紅色;葉長 7—13 厘米。
      3. 發育雄蕊 3—4 枚;花瓣倒披針形;葉裂片稍尖或鈍,其長約爲葉全長的  $1/3—1/2$ .....1. 羊蹄甲 *B. purpurea* Linn.
      3. 發育雄蕊 5 枚;葉裂片渾圓,其長約爲葉全長的  $1/4—1/3$ 。
        4. 花爲繖房花序;花瓣淡紅色,卵狀矩圓形;莢果長約 20 厘米或過之.....2. 洋紫荊 *B. variegata* Linn.
        4. 花爲總狀花序;花瓣紫紅色,披針形;果不實.....3. 紅花羊蹄甲 *B. blakeana* Dunn.
    2. 半藤狀灌木;花瓣磚紅色;發育雄蕊 3 枚;葉長 2.5—6 厘米.....



- .....4. 嘉氏羊蹄甲 *B. galpini* N. E. Br.
1. 花黃色或白色;發育雄蕊 10 枚。
2. 花黃色;葉裂片先端渾圓.....5. 黃花羊蹄甲 *B. tomentosa* Linn.
2. 花白色;葉裂片先端尖.....6. 白花羊蹄甲 *B. acuminata* Linn.
2. 長角豆屬 *Ceratonia* Linn.
1. 長角豆 *Ceratonia siliqua* Linn.
3. 鳳凰木屬 *Delonix* Raf.
1. 鳳凰木 *Delonix regia* (Boj.) Raf.
4. 盾柱木屬 *Peltophorum* Vogel.
1. 盾柱木 *Peltophorum inerme* (Roxb.) Naves
5. 蘇木屬 *Caesalpinia* Linn.
1. 莢果無刺;直立灌木或藤本;花橙黃色。
2. 直立灌木;小葉在每一羽片上 7 至多對;莢果長橢圓形.....
- ..... 1. 洋金鳳 *C. pulcherrima* Sm.
2. 木質藤本;小葉在每一羽片上 2—3 對;莢果斜闊卵形.....
- ..... 2. 假老虎筋 *C. nuga* Ait.
1. 莢果被密刺,披散多刺灌木;花白色和紅紫色.....
- ..... 3. 南蛇筋 *C. minax* Hance
6. 格木屬 *Erythrophloeum* Afzel.
1. 格木 *Erythrophloeum fordii* Oliv.
7. 皂莢屬 *Gleditsia* Linn.
1. 華南皂莢 *Gleditsia fera* (Lour.) Merr.
8. 鱗葉豆屬 *Hymenaea* Linn.
1. 鱗葉豆 *Hymenaea courbaril* Linn.
9. 麻札木屬 *Lysidice* Hance
1. 麻札木 *Lysidice rhodostegia* Hance
10. 決明屬 *Cassia* Linn.
1. 小葉長 3—10 厘米,寬 1.5—4 厘米。
2. 小葉先端銳尖。
3. 喬木;葉柄和總軸無腺體..... 1. 阿勃勒 *C. fistula* Linn.
3. 灌木;葉柄和總軸有腺體。
4. 小葉 2 對;中脈靠近上側..... 2. 大葉決明 *C. fruticosa* Mill.

4. 小葉 3—4 對;中脈居中。
  5. 亞灌木狀草本;葉柄基部僅有腺體 1 枚…………… 3. 野扁豆 *C. occidentalis* Linn.
  5. 灌木;每對小葉間有腺體 1 枚…………… 4. 光葉決明 *C. laevigata* Willd.
2. 小葉先端鈍或鈍而有小尖頭。
  3. 灌木;小葉 3—4 對,倒卵形;花黃色。
    4. 小葉 3 對,長 3—5 厘米,寬 2—3 厘米;莢果近四棱形…………… 5. 決明 *C. tora* Linn.
    4. 小葉 4 對,長 2—4 厘米,寬 1.5 厘米;莢果圓柱形…………… 6. 雙莢決明 *C. bicapsularis* Linn.
  3. 喬木;小葉 5 對以上,矩圓形或橢圓形;花黃色或粉紅色。
    4. 花粉紅色;果圓柱形,有明顯的節…………… 7. 節果決明 *C. nodosa* Linn.
    4. 花黃色;果近扁長形,無明顯的節。
      5. 花序長 40 厘米;葉柄和總軸無腺體…………… 8. 鐵刀木 *C. siamea* Linn.
      5. 花序長 8—12 厘米;葉柄和總軸有腺體 1 枚…………… 9. 黃槐 *C. surattensis* Burm. f.
1. 小葉長 2 厘米,寬 5 毫米或更小。
  2. 小葉長 2 厘米,寬 5 毫米;花爲頂生的圓錐花序…………… 10. 密葉決明 *C. multijuga* Rich.
  2. 小葉長不及 2 厘米,寬 5 毫米;花 2—3 朵聚生於葉腋內。
    3. 小葉 25—50 對,長 3—4 毫米…………… 11. 山扁豆 *C. mimosoides* Linn.
    3. 小葉 10—25 對,長 8—13 毫米…………… 11a. 大葉山扁豆 *C. mimosoides wallichiana* DC.

### (一〇三) 蝶形花科 Papilionaceae

1. 果由數個通常不開裂的莢節所成,每莢節具 1 種子,有時爲僅具 1 種子而不開裂的單莢(除第 9 屬 *Pycnospora* 無節)。
2. 葉爲羽狀複葉。
  3. 小葉極小,6 枚以上。
    4. 莢果直,突出於花萼之外…………… 1. 合萌屬 *Aeschynomene* Linn.
    4. 莢果彼此蓋疊,隱藏於萼內…………… 2. 施氏豆屬 *Smithia* Ait.
  3. 小葉中等大,通常 4 枚,有時 6 枚;莢果於地下成熟,矩圓形,果殼有網紋

- .....3. 落花生屬 *Arachis* Linn.
- 2. 葉有小葉 2 枚; 小苞片大, 將花包藏; 莢節有小凸點.....
- .....4. 丁癸草屬 *Zornia* Gmelin
- 2. 葉爲羽狀 3 小葉(即頂端一枚小葉有柄)或退化爲 1 小葉。
- 3. 小葉有小托葉; 胚珠數顆或果由數莢節組成。
- 4. 莢果突出於萼外。
- 5. 莢果扁平, 有明顯的節。
- 6. 葉有小葉 3 枚或 1 枚, 葉柄無翅; 苞片小.....
- .....5. 山綠豆屬 *Desmodium* Desv.
- 6. 葉退化爲單小葉, 葉柄有闊翅; 苞片小.....
- .....6. 葫蘆茶屬 *Pteroloma* Desv.
- 6. 葉有小葉 3 枚, 葉柄無翅; 花爲繖形花序或叢生花序包藏於 2 枚、葉狀、圓形、宿存的苞片內.....
- .....7. 排錢草屬 *Phyllodium* Desv.
- 5. 莢果圓柱形, 種子間有縊紋.....
- .....8. 鍊莢豆屬 *Alysicarpus* Neck.
- 5. 莢果腫脹, 無節, 但有橫脈紋.....
- .....9. 密子豆屬 *Pycnospora* R. Br.
- 4. 莢果彼此蓋疊於萼內。
- 5. 萼於結果時不增大; 小葉長甚於寬; 花爲稠密、頭狀的總狀花序.....
- .....10. 狸尾豆屬 *Uraria* Desv.
- 5. 萼於結果時增大; 小葉寬甚於長; 花數朵爲疏散的總狀花序.....
- .....11. 羅瑞草屬 *Lourea* Neck.
- 3. 小葉無小托葉; 胚珠 1 顆; 果單節。
- 4. 雄蕊管及花瓣宿存而貼近莢果.....
- .....12. 胡枝子屬 *Lespedeza* Michx.
- 4. 雄蕊管及花瓣於結果時脫落.....
- .....13. 雞眼草屬 *Kummerowia* Schindl.
- 1. 莢果無節, 開裂或不開裂。
- 2. 葉爲掌狀複葉.....
- .....14. 羽扇豆屬 *Lupinus* Linn.
- 2. 葉爲羽狀複葉。
- 3. 葉爲奇數羽狀複葉。
- 4. 直立植物。
- 5. 莢果上下兩縫開裂。
- 6. 草本或亞灌木。
- 7. 莢果圓柱形或有稜, 直或彎曲; 被毛中部着生.....
- .....15. 木藍屬 *Indigofera* Linn.



7. 莢果扁平;被毛基部着生.....16. 灰葉屬 *Tephrosia* Pers.
6. 灌木或喬木;莢果扁平或腫脹,木質或草質。
  7. 雄蕊基部合生成 1 或 2 束;種皮非大紅色.....
    - ..... 17. 雞血藤屬 *Millettia* Wight et Arn.
    7. 雄蕊全部分離;種皮大紅色或暗紅色.....
      - .....18. 紅豆屬 *Ormosia* Jackson
5. 莢果不開裂。
  6. 小葉互生;莢果扁平。
    7. 莢果圓形,周圍有闊翅..... 19. 紫檀屬 *Pterocarpus* Linn.
    7. 莢果矩圓形或帶狀,莢緣薄..... 20. 檀屬 *Dalbergia* Linn. f.
  6. 小葉對生。
    7. 花蝶形;莢果較大,長 2 厘米以上。
      8. 莢果念珠狀;雄蕊全部分離.....21. 槐屬 *Sophora* Linn.
      8. 莢果稍扁平;雄蕊 1 束..... 22. 水黃皮屬 *Pongamia* Vent.
      8. 莢果矩圓形,有 3 稜,先端錐尖;雄蕊 2 束.....
        - .....23. 紫雲英屬 *Astragalus* Linn.
    7. 花非蝶形,龍骨瓣與翼瓣缺;莢果小,長 1 厘米以下.....
      - ..... 24. 紫穗槐屬 *Amorpha* Linn.
4. 攀援植物。
  5. 莢果開裂,無翅。
    6. 木質、落葉藤本;旗瓣基部有硬痂狀附屬物;莢果開裂,種子間收縮稍作念珠狀..... 25. 紫藤屬 *Wisteria* Nutt.
    6. 木質、常綠藤本;旗瓣基部無硬痂狀附屬物;莢果木質,扁平,遲開裂.....
      - .....17. 雞血藤屬 *Millettia* Wight et Arn.
    6. 草質藤本,有大而美麗、白色或藍色、腋生的花;莢果扁平.....
      - ..... 26. 蝶豆屬 *Clitoria* Linn.
  5. 莢果不開裂,扁平而薄,莢縫上下兩邊或一邊有翅.....
    - .....27. 魚藤屬 *Derris* Lour.
3. 葉為偶數羽狀複葉。
  4. 葉中軸頂端有卷鬚。
    5. 翼瓣之半或全長與龍骨瓣黏貼。
      6. 萼裂片葉狀;花柱頂端擴大,一邊有毛;托葉極大,葉狀.....

- ..... 28. 豌豆屬 *Pisum* Linn.
6. 萼裂片短而闊;花柱頂有束毛;托葉非葉狀.....
- ..... 29. 蠶豆屬 *Vicia* Linn.
5. 翼瓣與龍骨瓣分離..... 30. 山黧豆屬 *Lathyrus* Linn.
4. 葉中軸頂端無卷鬚或僅有一刺毛。
5. 一年生草本;小葉大, 2—3 對;莢果近肉質,種子間無隔膜.....
- ..... 29. 蠶豆屬 *Vicia* Linn.
5. 木質藤本或散漫灌木;小葉 8—16 對;莢果短而闊,種子間有薄隔膜.....
- ..... 31. 相思子屬 *Abrus* Linn.
5. 一年生草本或多年生小喬木;小葉 20 對以上;莢果極長,線形,種子間有隔膜。
6. 亞灌木狀草本;花小,芽時通直;龍骨瓣直而鈍.....
- ..... 32. 田菁屬 *Sesbania* Scop.
6. 小喬木;花大,芽時鐮狀彎曲;龍骨瓣彎而具喙.....
- ..... 33. 木田菁屬 *Agati* Adans.
2. 葉為單葉或指狀 3 小葉(即頂端一枚小葉無柄)。
3. 雄蕊 1 束;莢果有種子多顆;小葉 1 枚或 3 枚.....
- ..... 34. 野百合屬 *Crotalaria* Linn.
3. 雄蕊 2 束;莢果有種子 1—2 顆。
4. 葉為單葉,背無腺體..... 35. 豬仔笠屬 *Eriosema* DC.
4. 葉有小葉 3 枚,背有腺體..... 36. 千筋拔屬 *Moghania* J. St. -Hilaire
2. 葉為羽狀 3 小葉(即頂端一枚小葉具柄)。
3. 小葉無小托葉。
4. 莢果不開裂;小葉有小齒。
5. 花為頭狀花束或短的總狀花序;莢果旋卷.....
- ..... 37. 苜蓿屬 *Medicago* Linn.
5. 花為疏散、延長的總狀花序;莢果直..... 38. 草木犀屬 *Melilotus* Mill.
4. 莢果開裂;小葉全緣,背有腺體。
5. 草質藤本。
6. 胚珠或種子 3 顆。
7. 莢果在種子間有橫溝紋。
8. 總狀花序短,少花;種子有白色、縱裂的種阜.....

- .....39. 蟲豆屬 *Atylosia* W. & A.
8. 總狀花序長, 多花.....40. 野扁豆屬 *Dunbaria* W. et A.
7. 莢果在種子間幾平坦.....40. 野扁豆屬 *Dunbaria* W. et A.
6. 胚珠或種子 2 顆; 莢果在種子間無橫溝紋.....
- .....41. 鹿藿屬 *Rhynchosia* Lour.
5. 直立亞灌木; 胚珠或種子多顆; 莢果在種子間有斜溝紋.....
- .....42. 木豆屬 *Cajanus* DC.
3. 小葉無小托葉, 但代以大的腺體; 喬木有大而紅色的花, 花冠不等長.....
- .....43. 刺桐屬 *Erythrina* Linn.
3. 小葉有小托葉。
4. 花柱近柱頭部無鬚毛。
5. 總狀花序無腫脹結節。
6. 花序頂生; 莢果小, 腫脹, 有極明顯的橫脈紋.....
- .....9. 密子豆屬 *Pycnospora* R. Br.
6. 花序腋生; 莢果扁平, 無橫脈紋。
7. 小葉背有黃色腺點; 胚珠(或種子) 2 枚; 纏繞植物.....
- .....41. 鹿藿屬 *Rhynchosia* Lour.
7. 小葉無腺點; 胚珠(或種子) 2 枚以上, 纏繞狀或近直立草本.....
- .....44. 大豆屬 *Glycine* Linn.
5. 總狀花序有腫脹的結節; 花乾時或在乾標本上即從此結節處脫落。
6. 萼 2 唇形, 上唇長於下唇; 莢果大, 沿莢縫之每一邊有隆脊.....
- .....45. 刀豆屬 *Canavalia* DC.
6. 萼 2 唇形或不規則, 但上面裂齒不長於下面的。
7. 花冠短, 其長不超過萼之 2 倍, 花瓣近等長; 莢果線形, 扁平.....
- .....46. 葛屬 *Pueraria* DC.
7. 花冠極長, 長約為萼之 3—4 倍, 花瓣不等長, 龍骨瓣最長, 翼瓣次之, 旗瓣最短; 莢果種種.....47. 黎豆屬 *Mucuna* Adans.
4. 花柱近柱頭部有鬚毛。
5. 柱頭偏生或側生。
6. 龍骨瓣螺旋狀.....48. 菜豆屬 *Phaseolus* Linn.
6. 龍骨瓣拱形或彎曲。
7. 小葉全緣; 莢果長而纖弱, 近圓柱形; 根非塊狀.....



- ..... 49. 豇豆屬 *Vigna* Savi.
7. 小葉淺裂; 莢果線狀矩圓形, 種子間有縊紋; 根塊狀, 肉質.....
- ..... 50. 豆薯屬 *Pachyrrhizus* Rich.
5. 柱頭頂生。
6. 莢果扁平, 無翅。
7. 花瓣極不等長; 莢果狹, 線狀矩圓形.....
- ..... 26. 蝶豆屬 *Clitoria* Linn.
7. 花瓣近等長, 莢果闊, 矩圓形..... 51. 藕豆屬 *Dolichos* Linn.
6. 莢果四棱形, 有 4 翅..... 52. 四棱豆屬 *Psophocarpus* Neck.
1. 合萌屬 *Aeschynomene indica* Linn.
1. 合萌 *Aeschynomene indica* Linn.
2. 施氏豆屬 *Smithia* Ait.
1. 施氏豆 *Smithia sensitiva* Ait.
3. 落花生屬 *Arachis* Linn.
1. 落花生 *Arachis hypogaea* Linn.
4. 丁癸草屬 *Zornia* Gmelin
1. 丁癸草 *Zornia diphylla* (L.) Pers.
5. 山綠豆屬 *Desmodium* Desv.
1. 葉有小葉 3 枚。
2. 直立、亞灌木狀草本; 小葉中等大或大, 頂端一枚長達 2.5 厘米以上。
3. 莢果近無柄, 下莢縫作微波狀; 莢節 3—8 個。
4. 總狀花序稠密, 長 2.5—7 厘米; 小葉倒卵狀矩圓形至橢圓形.....
- ..... 1. 異果山綠豆 *D. heterocarpum* DC.
4. 總狀花序長而柔弱, 略疏散, 長達 10—15 厘米或過之; 小葉通常矩圓形
- ..... 2. 顯脈山綠豆 *D. reticulatum* Champ.
3. 莢果具長柄, 下莢縫於莢節間收縮幾達上莢縫而成一深缺口; 小葉大.....
- ..... 3. 疏花山綠豆 *D. laxum* DC.
2. 臥地、纖弱草本; 小葉極小, 通常在 1.5 厘米以下; 花單生或成對生於葉腋內或為數花的總狀花序..... 4. 異葉山綠豆 *D. heterophyllum* DC.
1. 葉為單葉, 有時 3 小葉。
2. 葉圓形, 厚; 花序極短, 長約 2.5 厘米; 花柄下彎.....
- ..... 5. 金錢草 *D. styracifolium* Merr.

2. 葉矩圓狀卵形，膜質；花序極長，長 15—30 厘米；花柄直立……………  
……………6. 恒河山綠豆 *D. gangeticum* DC.

6. 葫蘆茶屬 *Pteroloma* Desv.

1. 葫蘆茶 *Pteroloma triquetrum* (L.) Desv.

7. 排錢草屬 *Phyllodium* Desv.

1. 葉面及苞片外面近禿淨或略被疏柔毛；莢果成熟時禿淨，僅於上下莢縫處被  
、睫毛，莢節通常 2 個……………1. 排錢草 *P. pulchellum* Desv.

1. 葉面及苞片密被絲質柔毛；莢果密被灰色緊貼的柔毛，莢節通常 3 個……………  
……………2. 毛排錢樹 *P. elegans* Desv.

8. 鍊莢豆屬 *Alysicarpus* Neck.

1. 葉近圓形至矩圓形或矩圓狀披針形；莖稍長於第一莢節；莢果有皺紋。

2. 葉生於主幹上的通常卵圓形至矩圓形，長 1—3 厘米……………  
……………1. 鍊莢豆 *A. vaginalis* DC.

2. 葉生於主幹上的矩圓狀披針形至線狀披針形，長可達 7 厘米……………  
……………1a. 異葉鍊莢豆 *A. vaginalis diversifolius* Chun, ms.

1. 葉線形至披針狀線形；莖較第一莢節遙長；莢果平滑……………  
……………2. 柴胡葉鍊莢豆 *A. bupleurifolius* DC.

9. 密子豆屬 *Pycnospora* R. Br.

1. 密子豆 *Pycnospora lutescens* (Poir.) Schindl.

10. 狸尾豆屬 *Uraria* Desv.

1. 狸尾豆 *Uraria lagopodioides* (L.) Don

11. 羅瑞草屬 *Lourea* Neck.

1. 羅瑞草 *Lourea obcordata* Desv.

12. 胡枝子屬 *Lespedeza* Michx.

1. 葉密集，葉柄長不及 2 毫米；小葉極狹，線狀楔形……………  
……………1. 鐵掃帚 *L. cuneata* G. Don

1. 葉散生，葉柄長達 1 厘米以上；小葉大，橢圓形至倒卵形……………  
……………2. 美麗胡枝子 *L. formosa* Koehne

13. 雞眼草屬 *Kummerowia* Schindl.

1. 雞眼草 *Kummerowia striata* (Thb.) Schindl.

14. 羽扇豆屬 *Lupinus* Linn.

1. 羽扇豆 *Lupinus pubescens* Benth.

15 木藍屬 *Indigofera* Linn.

1. 小葉 3 枚, 背面有腺點; 萼齒遠長於萼管..... 1. 三葉木藍 *I. trifoliata* Linn.
1. 小葉 5 枚以上, 背面無腺點。
  2. 莖匍匐狀; 小葉近無柄; 萼齒遠長於萼管, 剛毛狀。
    3. 小葉互生, 上面禿淨, 背被疏柔毛; 莢果近禿淨..... 2. 鋪地木藍 *I. endecaphylla* Jacq.
    3. 小葉對生, 兩面被毛; 莢果被粗毛..... 3. 毛木藍 *I. hirsuta* Linn.
  2. 直立灌木或亞灌木; 小葉具柄; 萼齒不長於萼管。
    3. 小葉狹, 寬不及 1 厘米; 莢果彎曲, 下反..... 4. 假藍靛 *I. suffruticosa* Mill.
    3. 小葉闊, 寬達 1 厘米以上; 莢果通直, 直立。
      4. 總狀花序略疏散; 萼近禿淨; 花冠長達 1.5 厘米..... 5. 胡豆 *I. decora* Lindl.
      4. 總狀花序稠密; 萼密被短柔毛; 花冠長不及 1 厘米..... 6. 尖葉木藍 *I. zollingeriana* Miq.

16. 灰葉屬 *Tephrosia* Pers.

1. 小葉倒披針形, 長 1.5—3.5 厘米; 萼齒長於萼管, 三角狀錐尖..... 1. 灰葉 *T. purpurea* Pers.
1. 小葉矩圓形, 長 3—6 厘米; 萼齒短於萼管, 近圓形..... 2. 短萼灰葉 *T. candida* DC.

17. 雞血藤屬 *Millettia* Wight et Arn.

1. 直立灌木或喬木; 小葉 11—19 枚; 花為總狀花序..... 1. 印度雞血藤 *M. pulchra* Kurz
1. 藤本; 小葉 5—7 枚。
  2. 圓錐花序禿淨; 莢果禿淨..... 2. 雞血藤 *M. reticulata* Benth.
  2. 圓錐花序、萼、旗瓣及莢果均密被銹色茸毛..... 3. 山雞血藤 *M. dielsiana* Harms

18. 紅豆屬 *Ormosia* Jackson

1. 花欄木 *Ormosia henryi* Prain

19. 紫檀屬 *Pterocarpus* Linn.

1. 青龍木 *Pterocarpus indicus* Willd.



20. 檀屬 *Dalbergia* Linn. f.

1. 藤本;小葉小, 9—11 枚,長 1—2 厘米…………… 1. 藤檀 *D. hancei* Benth.
1. 喬木;小葉較上種爲大。
2. 小葉 7—11 枚,卵形、橢圓形至矩圓狀橢圓形。
3. 小葉先端尖;花近無柄,萼下有小苞片 2 枚……………
- …………… 2. 海南檀 *D. hainanensis* Merr. & Chun
3. 小葉先端鈍而稍凹入;花有柄,萼下無小苞片……………
- …………… 3. 檀 *D. hupeana* Hance
2. 小葉 13—17 枚,矩圓形…………… 4. 南嶺檀 *D. balansae* Prain

21. 槐屬 *Sophora* Linn.

1. 槐 *Sophora japonica* Linn.

22. 水黃皮屬 *Pongamia* Vent.

1. 水黃皮 *Pongamia pinnata* (L.) Merr.

23. 紫雲英屬 *Astragalus* Linn.

1. 紫雲英 *Astragalus sinicus* Linn.

24. 紫穗槐屬 *Amorpha* Linn.

1. 紫穗槐 *Amorpha fruticosa* Linn.

25. 紫籐屬 *Wisteria* Nutt.

1. 紫籐 *Wisteria sinensis* Sweet

26. 蝶豆屬 *Clitoria* Linn.

1. 攀援狀藤本;小葉 5—7 枚, 花藍色…………… 1. 蝶豆 *C. ternatea* Linn.
1. 直立亞灌木狀草本;小葉 3 枚。
2. 果瓣上無縱稜;頂生小葉長達 7—9 厘米或過之;花白色或淡黃色……………
- …………… 2. 韓氏蝶豆 *C. hanceana* Hemsl.
2. 果瓣上有縱稜一條;頂生小葉長 4—7 厘米;花淡紫色……………
- …………… 3. 稜莢蝶豆 *C. cajanaefolia* Benth.

27. 魚藤屬 *Derris* Lour.

1. 小葉通常 9 枚,有時 5 枚或 9 枚以上。
2. 花長 15—18 毫米;萼闊鐘形,直徑約 7 毫米;旗瓣闊,直徑約 10 毫米,先端 2 裂;莢果長 5—9 厘米…………… 1. 粉葉魚藤 *D. glauca* Merr. & Chun
2. 花長約 12 毫米;萼較狹,直徑約 3 毫米;旗瓣直徑約 7 毫米,先端微凹入;莢果長約 4 厘米…………… 2. 韓氏魚藤 *D. hancei* Benth.

1. 小葉通常 5 枚,間有 3—7 枚的。
2. 小葉先端鈍而微凹入,花爲圓錐花序;萼被毛;莢果上下兩縫有翅,但上縫的翅較闊…………… 3. 白花魚藤 *D. alborubra* Hemsl.
2. 小葉先端長尖而鈍;花爲總狀花序;萼近禿淨;莢果僅於上縫有翅……………  
…………… 4. 魚藤 *D. trifoliata* Lour.

### 28. 豌豆屬 *Pisum* Linn.

1. 豌豆 *Pisum sativum* Linn.

### 29. 蠶豆屬 *Vicia* Linn.

1. 直立草本;葉頂無卷鬚;花大,淡紫色,長達 2 厘米以上;種子大……………  
…………… 1. 蠶豆 *V. faba* Linn.
1. 柔弱、蔓狀草本;葉頂有卷鬚;花小,長不及 1.5 厘米;種子小。
2. 花單生或成對,具短柄;莢果長 3—5 厘米,有種子 8—10 顆……………  
…………… 2. 野豌豆 *V. sativa* Linn.
2. 花 1—2 朵生於一長而纖弱的花序柄上;莢果長 1.5 厘米以下,有種子 3—4 顆…………… 3. 烏啄豆 *V. tetrasperma* Moench.

### 30. 山鰲豆屬 *Lathyrus* Linn.

1. 香豆 *Lathyrus odoratus* Linn.

### 31. 相思子屬 *Abrus* Linn.

1. 披散灌木,高 45—60 厘米;小葉 8—11 對,長 5—12 毫米,小脈兩面均凸起…………… 1. 廣州相思子 *A. cantoniensis* Hance
1. 纏繞藤本;小葉 11—16 對,長 14—24 毫米,小脈不明顯……………  
…………… 2. 毛相思子 *A. mollis* Hance

### 32. 田菁屬 *Sesbania* Scop.

1. 田菁 *Sesbania cannabina* (Retz.) Pers.

### 33. 木田菁屬 *Agati* Adans.

1. 木田菁 *Agati grandiflora* (L.) Desv.

### 34. 野百合屬 *Crotalaria* Linn.

1. 葉爲單葉。
2. 花冠遠較萼爲長。
3. 葉闊,矩圓形至倒披針狀矩圓形,寬 2 厘米以上;莢果禿淨。
4. 托葉闊;苞片卵形,葉狀;花柄長於萼……………  
…………… 1. 絲毛野百合 *C. sericea* Retz.

4. 托葉錐尖;苞片線狀披針形;花柄短於萼或等長。
5. 葉先端鈍而微凹入,中脈不突出;枝及萼近禿淨……………2. 凹葉野百合 *C. retusa* Linn.
5. 葉先端鈍,但有一小凸尖;枝和萼被毛……………3. 凸尖野百合 *C. assamica* Benth.
3. 葉狹,線狀矩圓形,寬5—17毫米;莢果密被黃褐色絨毛……………4. 印度麻 *C. juncea* Linn.
2. 花冠短於萼或等長。
3. 葉矩圓形或倒卵狀矩圓形;總狀花序延長;莢果遠較萼為長……………5. 假地藍 *C. ferruginea* Grah
3. 葉狹線形或倒披針形;花序近頭狀;莢果約與萼等長。
4. 花數朵聚生於頭狀短的總狀花序上;葉無托葉……………6. 華野百合 *C. chinensis* Linn.
4. 花2—20朵生於延長的總狀花序上;葉有托葉……………7. 野百合 *C. sessiliflora* Linn.
1. 葉為指狀3小葉。
2. 小葉倒卵形至倒卵狀矩圓形,先端極鈍而常凹入;萼被柔毛……………8. 豬屎豆 *C. mucronata* Desv.
2. 小葉橢圓狀矩圓形至披針狀矩圓形,先端尖。
3. 萼密被黃褐色短柔毛;莢果具柄,厚而短,直徑達1厘米以上……………9. 美洲野百合 *C. anagyroides* H. B. K.
3. 萼全禿淨;莢果的柄不明顯,狹而長,直徑5—6毫米……………10. 光萼野百合 *C. usaramoensis* Baker f.

### 35. 豬仔笠屬 *Eriosema* DC.

1. 豬仔笠 *Eriosema chinense* Vogel

### 36. 千觔拔屬 *Moghania* J. St.-Hilaire

1. 小葉薄,寬3.5—6厘米;總狀花序長3—5厘米;莢果長約為萼之2倍,長1—1.2厘米,寬約7毫米……………1. 千觔拔 *M. macrophylla* O. Ktze.
1. 小葉較厚而狹,寬2—3厘米;總狀花序長約2.5厘米;莢果較小,約與萼等長,長7—8毫米,寬約5毫米……………2. 蔓性千觔拔 *M. prostrata* Wang et Tang

### 37. 苜蓿屬 *Medicago* Linn.



1. 苜蓿 *Medicago hispida* Gaertn.38. 草木犀屬 *Melilotus* Mill.1. 小花草木犀 *Melilotus parviflora* Desf.39. 蟲豆屬 *Atylosia* W. & A.1. 蟲豆 *Atylosia scarabaeoides* Benth.40. 野扁豆屬 *Dunbaria* W. et A.1. 莖線形；莖被短柔毛；莢果近禿淨或被粉狀微毛……………  
……………1. 圓葉野扁豆 *D. rotundifolia* Merr.1. 莖略粗；莖及莢果均被黃褐色疏粗毛…… 2. 黃毛野扁豆 *D. fusca* Kurz.41. 鹿藿屬 *Rhynchosia* Lour.1. 鹿藿 *Rhynchosia volubilis* Lour.42. 木豆屬 *Cajanus* DC.1. 木豆 *Cajanus flavus* DC.43. 刺桐屬 *Erythrina* Linn.1. 莖截頭形，鐘狀；花開滿時旗瓣與翼瓣及龍骨瓣近平行……………  
……………1. 龍牙花 *E. corallodendron* Linn.1. 莖佛焰形，莖口偏斜，由背開裂至基部；花開滿時旗瓣與翼瓣及龍骨瓣成直  
角…………… 2. 刺桐 *E. variegata orientalis* Merr.44. 大豆屬 *Glycine* Linn.1. 莖粗壯，近直立；小葉卵形或狹卵形……………  
…………… 1. 大豆 *G. soja* Sieb. & Zucc.1. 莖纖弱，攀援或平臥；小葉矩圓形或斜方形……………  
…………… 2. 煙豆 *G. tabacina* Benth.45. 刀豆屬 *Canavalia* DC.1. 小葉大，通常長達 10 厘米以上，先端漸尖；莢果極長，長 15—30 厘米或過之  
……………1. 刀豆 *C. gladiata* DC.1. 小葉較小，長在 10 厘米以下，先端鈍；莢果長約 10 厘米……………  
…………… 2. 海刀豆 *C. maritima* Thou.46. 葛屬 *Pueraria* DC.

## 1. 托葉基部於着生處下延成盾形；花密集；莢果被擴展、褐黃色的毛。

2. 莖長 8—10 毫米，裂齒約與莖管等長；花冠長約 12 毫米……………  
……………1. 野葛 *P. thunbergiana* Benth.

2. 萼長約 12 毫米, 裂齒披針形, 遠長於萼管; 花冠長 16—18 毫米……………  
…………… 2. 粉葛 *P. thomsoni* Benth.

1. 托葉基生; 花疏離; 莢果被緊貼的粗毛……………  
…………… 3. 三裂葉野葛 *P. phaseoloides* Benth.

#### 47. 黎豆屬 *Mucuna* Adans.

1. 小葉紙質, 上面禿淨, 背薄被短柔毛; 花深紫色, 花瓣較厚, 翼瓣長約為龍骨瓣的 3/4; 莢果密被黃褐色刺毛…………… 1. 黃毛黎豆 *M. venulosa* Merr.

1. 小葉膜質, 兩面均被疏毛; 花深紫色或白色, 花瓣薄, 翼瓣幾與龍骨瓣等長; 莢果薄被小柔毛, 有縱稜 1—2 條……………  
…………… 2. 狗爪豆 *M. cochinchinensis* A. Cheval.

#### 48. 菜豆屬 *Phaseolus* Linn.

1. 托葉小, 基部着生; 花白色、粉紅色或紫色。

2. 纏繞藤本; 莢果較闊, 寬達 1 厘米以上, 禿淨; 花白黃色或淡紫色。

3. 莢果略腫脹, 直徑約 1 厘米; 花白色或淡紫色……………  
…………… 1. 菜豆 *P. vulgaris* Linn.

3. 莢果闊, 扁平, 直徑 1.5—2.5 厘米; 花白色或淡綠黃色……………  
…………… 2. 棉豆 *P. lunatus* Linn.

2. 直立草本或上部纏繞狀。

3. 總狀花序極延長, 長 20 厘米內外; 花暗紫色; 莢果狹, 近圓柱狀, 徑約 4 毫米…………… 3. 長序菜豆 *P. lathyroides* Linn.

3. 總狀花序短, 少花; 花非暗紫色; 莢果較闊, 扁平, 徑約 1 厘米……………  
…………… 1a. 龍牙豆 *P. vulgaris humilis* Alef.

1. 托葉於着生處下延成一短距; 花通常黃色。

2. 纏繞藤本; 葉極狹, 矩圓形、披針形至線形, 寬常在 1 厘米內外……………  
…………… 4. 狹葉菜豆 *P. minimus* Roxb.

2. 直立草本, 或有時上部攀援狀; 葉卵形至矩圓狀卵形, 很少披針形的, 寬在 1.5 厘米以上。

3. 小葉全緣; 莢果有散生粗毛; 種子通常綠色, 但有時黃褐色……………  
…………… 5. 綠豆 *P. aureus* Roxb.

3. 小葉全緣或有時淺裂; 莢果禿淨或薄被微毛; 種子通常紅赤色、草黃色或藍黑色, 非綠色。

4. 種子徑 4—5 毫米, 種臍非凹陷…………… 6 赤豆 *P. angularis* Wight

4. 種子稍狹窄, 徑 3—3.5 毫米, 種臍凹陷.....

..... 7. 赤小豆 *P. calcaratus* Roxb.

#### 49. 豇豆屬 *Vigna* Savi

1. 纏繞、草質藤本; 莢果長 20—40 厘米, 下垂..... 1. 豇豆 *V. sinensis* Endl.

1. 矮小、近直立草本; 莢果長 7—12 厘米, 直立.....

..... 2. 眉豆 *V. cylindrica* Skeels

#### 50. 豆薯屬 *Pachyrrhizus* Rich.

1. 豆薯 *Pachyrrhizus erosus* (L.) Urb.

#### 51. 蘿豆屬 *Dolichos* Linn.

1. 花爲長的總狀花序..... 1. 蘿豆 *D. lablab* Linn.

1. 花成對, 腋生..... 2. 雙花蘿豆 *D. biflorus* Linn.

#### 52. 四稜豆屬 *Psophocarpus* Neck.

1. 四稜豆 *Psophocarpus tetragonolobus* DC.

### (一〇四) 金縷梅科 Hamamelidaceae

#### 1. 楓香屬 *Liquidambar* Linn.

1. 楓香 *Liquidambar formosana* Hance

### (一〇五) 黃楊科 Buxaceae

#### 1. 黃楊屬 *Buxus* Linn.

1. 細葉黃楊 *Buxus harlandii* Hance

### (一〇六) 懸鈴木科 Platanaceae

#### 1. 懸鈴木屬 *Platanus* Linn.

1. 槭葉懸鈴木 *Platanus acerifolia* Willd.

### (一〇七) 楊柳科 Salicaceae

#### 1. 柳屬 *Salix* Linn.

1. 柔荑花序長 4—7 厘米; 雄蕊 4 枚以上; 子房具柄。

2. 葉橢圓狀披針形或倒卵形, 長 5—6 厘米, 寬 1.5—2 厘米(指老葉).....

..... 1. 鄧柳 *S. dunnii* Schneider

2. 葉大, 卵狀橢圓形, 長 10—12 厘米, 寬 4—6 厘米.....



- .....2. 粵柳 *S. mesnyi* Hance  
 1. 葉花序長約 2.5 厘米;雄蕊 2 枚;子房無柄;葉狹披針形,長 8—15 厘米...  
 .....3. 柳 *S. babylonica* Linn.

### (一〇八) 楊梅科 Myricaceae

#### 1. 楊梅屬 *Myrica* L.

1. 楊梅 *Myrica rubra* Sieb. & Zucc.

### (一〇九) 樺木科 Betulaceae

#### 1. 赤楊屬 *Alnus* Linn.

1. 水柯仔 *Alnus formosana* (Burk.) Makino

### (一一〇) 山毛櫸科 Fagaceae

1. 葉脫落;果單生或簇生,有刺,有規的開裂;小枝無頂芽.....  
 ..... 1. 栗屬 *Castanea* Mill.

1. 葉常綠;果序穗狀;小枝有頂芽。

2. 果成熟時開裂;堅果通常 3 個完全包藏在殼斗內.....  
 .....2. 錐栗屬 *Castanopsis* Spach

2. 果成熟時不開裂;堅果 1 個,多少露出殼斗外.....  
 ..... 3. 石柯屬 *Lithocarpus* Bl.

#### 1. 栗屬 *Castanea* Mill.

1. 栗 *Castanea mollissima* Bl.

#### 2. 錐栗屬 *Castanopsis* Spach

1. 總苞無刺。

2. 葉長 10—20 厘米,寬 3.5—7 厘米;小有枝溝紋.....  
 .....1. 鰲菊 *C. fissa* Rehd. et Wils.

2. 葉長 3—8 厘米,寬 1.5—3 厘米;小枝無溝紋.....  
 ..... 2. 米儲 *C. cuspidata* Schottky

1. 總苞有刺;葉長 6—12 厘米,寬 1.5—4 厘米.....  
 .....3. 錐栗 *C. chinensis* Hance

#### 3. 石柯屬 *Lithocarpus* Bl.

1. 殼斗闊陀螺狀,堅果半球形;葉背有毛。

2. 葉橢圓形, 長 6—12 厘米, 寬 1.5—4 厘米, 先端漸尖; 小枝纖細而有顯著的皮孔…………… 1. 石柯 *L. cornea* Rehd.
2. 葉闊橢圓形至矩圓形, 長 10—20 厘米, 寬 5.5—8 厘米, 先端闊短尖或圓形; 小枝粗壯, 密被黃色絨毛…………… 2. 大果石柯 *L. uvariifolia* Rehder
1. 殼斗淺杯狀; 堅果卵形; 葉背有銀白色秕鱗…………… 3. 石櫟 *L. glabra* Nakai

### (一一一) 木麻黃科 Casuarinaceae

#### 1. 木麻黃屬 *Casuarina* Linn.

1. 球果直徑 12 毫米; 果瓣背面被毛…………… 1. 木麻黃 *C. equisetifolia* Linn.
1. 球果直徑 7 毫米; 果瓣背面無毛……………  
…………… 2. 細枝木麻黃 *C. cunninghamiana* Miq.

### (一一二) 榆科 Ulmaceae

1. 果爲一核果。
  2. 托葉小, 分離; 葉基部通常 3 脈; 花雜性同株。
    3. 葉脫落, 通常平滑; 雌花單生…………… 1. 朴屬 *Celtis* Linn.
    3. 葉常綠, 通常粗糙; 花爲聚繖花序…………… 2. 山黃麻屬 *Trema* Lour.
  2. 托葉大, 包旋狀; 葉爲羽狀脈; 花單性異株……………  
…………… 3. 白顏樹屬 *Gironniera* Gaud.
1. 果爲一翅果…………… 4. 榆屬 *Ulmus* Linn.

#### 1. 朴屬 *Celtis* Linn.

1. 朴樹 *Celtis sinensis* Pers.

#### 2. 山黃麻屬 *Trema* Lour.

1. 葉背密被絲質柔毛…………… 1. 山黃麻 *T. orientalis* Bl.
1. 葉背近禿淨或薄被微柔毛…………… 2. 光葉山黃麻 *T. cannabina* Lour.

#### 3. 白顏樹屬 *Gironniera* Gaud.

1. 白顏樹 *Gironniera subaequalis* Planch.

#### 4. 榆屬 *Ulmus* Linn.

1. 榔榆 *Ulmus parvifolia* Jacq.

### (一一三) 桑科 Moraceae

1. 灌木或喬木。

2. 花生於花托外面，爲一稠密的穗狀花序或頭狀花序。

3. 葉強 3 脈。

4. 雌花爲葉莖花序式的穗狀花序……………1. 桑屬 *Morus* Linn.

4. 雌花爲圓頭狀花序……………2. 構屬 *Broussonetia* L'Her.

3. 葉羽狀脈。

4. 直立大喬木；花爲球形、矩圓形或圓柱形的頭狀花序；雄花僅有雄蕊 1 枚  
……………3. 波羅蜜屬 *Artocarpus* Forst.

4. 攀援狀、有刺灌木；花爲球形的頭狀花序；雄花有雄蕊 4 枚……………  
……………4. 柘屬 *Cudrania* Trecul.

2. 花包藏於封閉、囊狀的花托內……………5. 榕屬 *Ficus* Linn.

1. 草本；雌雄花混生，爲腋生、具柄的小頭狀花序……………  
……………6. 水蛇麻屬 *Fatoua* Gaudich.

1. 桑屬 *Morus* Linn.

1. 桑 *Morus alba* Linn.

2. 構屬 *Broussonetia* L'Her.

1. 構 *Broussonetia papyrifera* Vent.

3. 波羅蜜屬 *Artocarpus* Forst.

1. 葉背禿淨。

2. 葉厚革質；雄花序頂生或腋生，長 5—8 厘米；雌花序生於幹上，成熟時極大，長 25—60 厘米，外皮有六角形的瘤狀突起……………  
……………1. 波羅蜜 *A. heterophyllus* Lam.

2. 葉革質；雄花序腋生，長 6—8 毫米；雌花序腋生，成熟時直徑 2—3 厘米，平滑……………2. 桂木 *A. lingnanensis* Merr.

1. 葉背有白色小茸毛，網脈明顯；雄花序長 12—16 毫米；果具長柄，直徑約 1.5 厘米，被柔毛……………3. 白桂木 *A. hypargyrea* Hance

4. 柘屬 *Cudrania* Trecul.

1. 莫芝 *Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Kudo & Masam.

5. 榕屬 *Ficus* Linn.

1. 果大，可食；葉 3—5 裂，上面粗糙，背被柔毛……………  
……………1. 無花果 *F. carica* Linn.

1. 果中等大或小，不堪食。

2. 果腋生，1—3 個聚生。



3. 果禿淨; 葉禿淨或略被疏毛。

4. 果無柄。

5. 葉柄極長, 長 2—5 厘米。

6. 側脈多而密, 平行。

7. 葉長 8—30 厘米, 寬 5—8 厘米……2. 印度橡樹 *F. elastica* Roxb.

7. 葉長 4—7 厘米, 寬 2—3.5 厘米……3. 垂葉榕 *F. benjamina* Linn.

6. 側脈在 12 對以下, 疏離。

7. 葉頂有一長尾……………4. 菩提樹 *F. religiosa* Linn.

7. 葉頂鈍短尖。

8. 葉厚革質, 基部兩側脈直舉約達葉片之  $\frac{1}{3}$  或  $\frac{1}{2}$ ; 果大, 長約 18 毫米……………5. 高山榕 *F. altissima* Bl.

8. 葉薄革質, 基部兩側脈僅達葉片之  $\frac{1}{5}$ ; 果小, 長約 6 毫米……………6. 黃葛樹 *F. lacor* Hamilton

5. 葉柄短, 長不及 1 厘米; 葉厚革質, 長 4—8 厘米……………7. 榕樹 *F. retusa* Linn.

4. 果有柄。

5. 花托基部無苞片; 葉革質, 兩側稍不等, 邊緣有時有不明顯的角……………8. 斜葉榕 *F. gibbosa* Bl.

5. 花托基部有苞片 3 枚。

6. 莖直立。

7. 小枝禿淨; 葉矩圓形至倒披針形, 禿淨, 先端鈍或鈍短尖……………9. 變葉榕 *F. variolosa* Lindl.

7. 小枝被毛。

8. 葉小提琴狀或倒卵形, 中部常收縮……………10. 琴葉榕 *F. pandulata* Hance

8. 葉矩圓狀披針形, 長 6—11 厘米, 寬 2.5—3.5 厘米, 乾時上面褐黑色, 背灰白色……………11. 台灣榕 *F. formosana* Maxim.

8. 葉線狀披針形, 長 5—10 厘米, 寬 8—16 毫米, 乾時暗褐色……………12. 竹葉榕 *F. stenophylla* Hemsl.

6. 莖攀援狀, 常藉小根爬於牆上或樹上; 葉厚革質, 基部心形; 果大, 長達 5 厘米……………13. 薜荔 *F. pumila* Linn.

3. 果有粗毛, 無柄, 腋生; 葉分裂或不分裂, 邊緣有鋸齒, 被粗毛……………

- ..... 14. 粗葉榕 *F. hirta* Vahl
2. 果 2 個或 2 個以上聚生於無葉的老枝上或幹上。
3. 果無柄, 禿淨; 葉具長柄, 矩圓形, 長 10—15 厘米.....
- ..... 6. 黃葛樹 *F. lucor* Hamilton
3. 果有柄。
4. 果粗糙; 葉通常對生, 卵形、倒卵形至矩圓形, 兩面均極粗糙.....
- ..... 15. 對葉榕 *F. hispida* Linn. f.
4. 果禿淨; 葉通常互生, 禿淨。
5. 葉卵狀矩圓形或倒卵狀矩圓形, 基部渾圓.....
- ..... 16. 哈氏榕 *F. harlandi* Benth.
5. 葉卵形至卵狀矩圓形, 基部近心形.....
- ..... 17. 青果榕 *F. chlorocarpa* Benth.

#### 6. 水蛇麻屬 *Fatoua* Gaudich.

1. 水蛇麻 *Fatoua pilosa* Gaudich.

### (一一四) 蕁麻科 *Urticaceae*

1. 直立灌木或喬木; 花爲穗狀花序、圓錐花序或頭狀花序。
2. 花束爲穗狀花序式或圓錐花序式排列; 雌花的花萼管狀; 花柱柔弱, 柱頭非盤狀.....
- ..... 1. 苧麻屬 *Boehmeria* Jacq.
2. 花束爲頭狀花序式排列; 雌花的花萼稍肉質, 與子房合生; 柱頭無柄, 盤狀.....
- ..... 2. 紫麻屬 *Oreocnide* Miq.
1. 直立或平臥草本; 花叢生或爲聚繖花序。
2. 葉對生。
3. 雌花萼 3—5 裂, 裂片分離或僅於基部合生; 草本矮小, 柔弱.....
- ..... 3. 冷水花屬 *Pilea* Lindl.
3. 雌花萼管狀, 2—4 齒裂; 草本稍堅硬.....
- ..... 4. 蔓苧麻屬 *Memorialis* Ham.
2. 葉互生。
3. 葉對稱; 雌花萼管狀.....
- ..... 5. 霧水葛屬 *Pouzolzia* Gaudich.
3. 葉偏斜; 雌花萼 3—5 深裂.....
- ..... 6. 赤車屬 *Pellionia* Gaud.
1. 苧麻屬 *Boehmeria* Jacq.
1. 葉對生; 花爲穗狀花序.....

- ..... 1. 糙葉水芋麻 *B. platyphylla scabrella* Wedd.
1. 葉互生;花爲圓錐花序。
2. 葉背面全白色,密被緊壓、交織的白色綿毛.....
- ..... 2. 芋麻 *B. nivea* Gaudich.
2. 葉兩面均綠色,尖端和葉緣有時亦有白色綿毛.....
- ..... 2a. 青葉芋 *B. nivea tenacissima* Bl.
2. 紫麻屬 *Oreocnide* Miq.
1. 紫麻 *Oreocnide fruticosa* (Gaud.) Hand.-Mazz.
3. 冷水花屬 *Pilea* Lindl.
1. 透明草 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.
4. 蔓芋麻屬 *Memoralis* Ham.
1. 蔓芋麻 *Memoralis hirta* (Bl.) Wedd.
5. 霧水葛屬 *Pouzolzia* Gaudich.
1. 霧水葛 *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn.
6. 赤車屬 *Pellionia* Gaud.
1. 莖直立;葉基部闊楔尖..... 1. 赤車 *P. radicans* Wedd.
1. 莖伏地;葉基部心臟形或一側爲心臟形。
2. 葉紙質,先端漸尖..... 2. 蔓赤車 *P. scabra* Benth.
2. 葉肉質,先端鈍..... 3. 吐煙花 *P. repens* Merr.

### (一一五) 大麻科 *Cannabinaceae*

1. 葎草屬 *Humulus* Linn.
1. 葎草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr.

### (一一六) 冬青科 *Aquifoliaceae*

1. 冬青屬 *Ilex* Linn.
1. 枝及葉脈被毛..... 1. 毛冬青 *I. pubescens* Hook. & Arn.
1. 植物全部禿淨。
2. 繖形花序具柄;葉全緣..... 2. 鐵冬青 *I. rotunda* Thunb.
2. 繖形花序無柄,或花柄散生;葉緣有鋸齒或利刺。
3. 葉硬革質,有強硬的利刺數枚..... 3. 枸骨 *I. cornuta* Lindl.
3. 葉非硬革質,邊有鋸齒或鈍齒,非利刺。



4. 葉近革質,先端鈍或短漸尖;花柄粗壯,長4—6毫米.....  
 ..... 4. 細葉冬青 *I. triflora viridis* Loes.  
 4. 葉膜質,先端長漸尖;花柄線形,長5—10毫米.....  
 ..... 5. 梅葉冬青 *I. asprella* Champ.

### (一一七) 衛矛科 Celastraceae

1. 攀援狀灌木;葉互生;花瓣與雄蕊均5枚.....1. 南蛇藤屬 *Celastrus* Linn.  
 1. 直立灌木;葉對生;花瓣與雄蕊均4枚,很少5枚的.....  
 ..... 2. 衛矛屬 *Evonymus* Linn.

#### 1. 南蛇藤屬 *Celastrus* Linn.

1. 青江藤 *Celastrus hindsii* Benth.

#### 2. 衛矛屬 *Evonymus* Linn.

1. 花4數;蒴果3—4裂;側脈兩面均凸起。  
 2. 花序柄纖細,長1.5—2厘米;葉倒披針形,先端短漸尖.....  
 ..... 1. 華衛矛 *E. chinensis* Lindl.  
 2. 花序柄粗壯,長3.5—4厘米;葉倒卵形,先端鈍或渾圓.....  
 ..... 2. 銀邊衛矛 *E. japonica albo-marginata* Rehd.  
 1. 花5數;蒴果5裂;側脈僅於上面略明顯.....  
 ..... 3. 疏花衛矛 *E. laxiflora* Champ.

### (一一八) 桑寄生科 Loranthaceae

1. 花兩性;花被有花萼與花冠之分;花冠管狀;葉爲羽狀脈。  
 2. 花只有苞片1枚;花瓣分離或合生..... 1. 桑寄生屬 *Loranthus* Linn.  
 2. 花有苞片1枚及小苞片2枚;花瓣合生..... 2. 鞘花屬 *Elytranthe* Bl.  
 1. 花單性,極小;花被單層,無花瓣;葉3脈或缺.....  
 ..... 3. 槲寄生屬 *Viscum* Linn.

#### 1. 桑寄生屬 *Loranthus* Linn.

1. 花無柄;花瓣5枚,分離幾達基部,長不及1厘米;葉橢圓形,先端漸尖.....  
 ..... 1. 五瓣寄生 *L. pentapetalus* Roxb.  
 1. 花具柄;花瓣合生,頂端1裂,長達2厘米以上;葉卵圓形,先端鈍.....  
 ..... 2. 桑寄生 *L. parasiticus* Merr.

#### 2. 鞘花屬 *Elytranthe* Bl.

1. 福氏鞘花 *Elytranthe fordii* (Hce.) Merr.

3. 槲寄生屬 *Viscum* Linn.

1. 稜枝槲寄生 *Viscum angulatum* Heyne

### (一一九) 檀香科 *Santalaceae*

1. 草本; 葉極小, 線狀或鱗片狀…………… 1. 百蕊草屬 *Thesium* Linn.

1. 直立或蔓狀灌木; 葉大, 卵形…………… 2. 寄生藤屬 *Henslowia* Bl.

1. 百蕊草屬 *Thesium* Linn.

1. 白雲百蕊草 *Thesium psilotoides* Hance

2. 寄生藤屬 *Henslowia* Bl.

1. 寄生藤 *Henslowia frutescens* Champ.

### (一二〇) 鼠李科 *Rhamnaceae*

1. 花序柄在成果時變為肉質而成棒狀…………… 1. 枳椇屬 *Hovenia* Thunb.

1. 花序柄在成果時柔弱, 非肉質。

2. 果為一乾果, 不開裂。

3. 果盾狀; 葉有主脈 3 條…………… 2. 馬甲子屬 *Paliurus* Mill.

3. 果翅果狀; 葉脈羽狀…………… 3. 翼核果屬 *Ventilago* Gaertn.

2. 果為一核果或一漿果。

3. 葉有主脈 3 條…………… 4. 棗屬 *Ziziphus* Juss.

3. 葉為羽狀脈。

4. 花無柄; 莖枝常有針刺…………… 5. 雀梅藤屬 *Sageretia* Brongn.

4. 花有柄; 莖枝無刺。

5. 子房 2 室, 藏於花盤內; 花為腋生的穗狀花或圓錐花序或聚生於枝頂…

…………… 6. 勾兒茶屬 *Berchemia* Neck.

5. 子房 3—4 室, 離生; 花為腋生的叢生花序或總狀花序……………

…………… 7. 鼠李屬 *Rhamnus* Linn.

1. 枳椇屬 *Hovenia* Thunb.

1. 枳椇 *Hovenia dulcis* Thunb.

2. 馬甲子屬 *Paliurus* Mill.

1. 馬甲子 *Paliurus ramosissimus* (Lour.) Poir.

3. 翼核果屬 *Ventilago* Gaertn.

1. 翼核果 *Ventilago leiocarpa* Benth.4. 棗屬 *Ziziphus* Juss.1. 葉背面禿淨.....1. 棗 *Z. jujuba* Mill.1. 葉背面密被絹狀短柔毛.....2. 滇刺棗 *Z. mauritiana* Lam.5. 雀梅藤屬 *Sageretia* Brongn.1. 雀梅藤 *Sageretia theezans* Brongn.1a. 毛雀梅藤 *Sageretia theezans* Brongn. var. *tomentosa* Schneid.6. 勾兒茶屬 *Berchemia* Neck.1. 花序爲闊圓錐花序，長達 20 厘米；葉長 3—8 厘米，背有極小的乳突點；小枝禿淨.....1. 牛鼻拳 *B. giraldiana* Schneider1. 花序有花數朵，腋生及頂生；葉極小，長不及 1 厘米；小枝被毛.....  
..... 2. 老鼠耳 *B. lineata* DC.7. 鼠李屬 *Rhamnus* Linn.1. 黃藥 *Rhamnus crenata* Sieb. et Zucc.(一二一) 胡頹子科 *Elaeagnaceae*1. 胡頹子屬 *Elaeagnus* Linn.1. 花單生；花被管於子房頂收縮，肢四角形；果具長柄.....  
.....1. 角花胡頹子 *E. gonyanthes* Benth.1. 花單生或數朵聚生於腋生的短枝上；花被管於子房頂略收縮，肢圓柱形；果具短柄.....2. 蔓胡頹子 *E. glabra* Thunb.(一二二) 葡萄科 *Ampelidaceae*

1. 藤本，有卷鬚。

2. 花盤於開花時明顯；卷鬚先端不擴大。

3. 花瓣 5 枚，黏合成一帽狀體，由基部整塊脫落.....  
.....1. 葡萄屬 *Vitis* Linn.

3. 花瓣分離而擴展或僅於上部分離。

4. 花瓣 5 枚；植物非肉質..... 2. 蛇葡萄屬 *Ampelopsis* Michx.

4. 花瓣 4 枚。

5. 花爲聚繖花序；花柄爲繖形花序式排列；花芽圓錐形；植物體通常肉質  
..... 3. 白粉藤屬 *Cissus* Linn.



5. 聚繖花序廣歧分枝;花柄非繖形花序式排列;花芽扁圓錐形,基部稍膨大;植物多少肉質……………4. 烏蘘莓屬 *Cayratia* Juss.
2. 花盤不明顯或缺;卷鬚先端通常擴大成盤狀;花瓣5枚,有時4枚,開展……………5. 爬山虎屬 *Parthenocissus* Planch.
1. 灌木,無卷鬚……………6. 火筒樹屬 *Leea* Linn.

### 1. 葡萄屬 *Vitis* Linn.

1. 葉大,直徑10—20厘米,常3—5裂,背被蛛絲狀綿毛;花序柄無卷鬚;果可食……………1. 葡萄 *V. vinifera* Linn.
1. 葉較小,直徑5—9厘米,不分裂,禿淨;花序柄常有卷鬚;果不堪食……………2. 小果野葡萄 *V. balanseana* Planch.

### 2. 蛇葡萄屬 *Ampelopsis* Michx.

1. 葉爲一回或近二回羽狀複葉,最下的一對小羽片各有小葉3枚……………1. 粵蛇葡萄 *A. cantoniensis* Planch.
1. 葉爲單葉,闊卵形,不分裂或有時3—5裂……………2. 蛇葡萄 *A. brevipedunculata* Koehne

### 3. 白粉藤屬 *Cissus* Linn.

1. 白粉藤 *Cissus repens* Lamb.

### 4. 烏蘘莓屬 *Cayratia* Juss.

1. 烏蘘莓 *Cayratia japonica* (Thb.) Gagnep.

### 5. 爬山虎屬 *Parthenocissus* Planch.

1. 爬山虎 *Parthenocissus heterophylla* (Bl.) Merr.

### 6. 火筒樹屬 *Leea* Linn.

1. 火筒樹 *Leea indica* (Burm. f.) Merr.

## (一二三) 芸香科 *Rutaceae*

1. 草本;子房無柄,3—5深裂;果爲一蒴果……………1. 芸香屬 *Ruta* Linn.
1. 灌木或喬木。
2. 子房2—5深裂。
3. 葉對生;植物無刺……………2. 吳茱萸屬 *Evodia* Forst.
3. 葉互生;植物有刺……………3. 花椒屬 *Zanthoxylum* Linn.
2. 子房全緣。
3. 葉有小葉1枚(第8屬單葉及複葉混生)。

4. 果爲柑橘類,多液汁。

5. 子房 8—15 室,每室有胚珠多顆……………4. 柑橘屬 *Citrus* Linn.

5. 子房 3—5 室,每室有胚珠 2 顆……………5. 金橘屬 *Fortunella* Swingle

4. 果爲一小漿果或核果;子房室有胚珠 1—2 顆。

5. 有刺灌木……………6. 酒餅筴屬 *Atalantia* Correa

5. 無刺灌木。

6. 繖房花序具長柄,柄長於葉柄數倍;葉有小葉 1 枚……………

……………7. 降眞香屬 *Acronychia* Forst.

6. 圓錐花序小而短,具短柄,柄常短於葉柄;葉爲單小葉及羽狀複葉同生  
於一植株上……………8. 山小桔屬 *Glycosmis* Correa

3. 葉爲複葉。

4. 花略大(長達 5 毫米以上),爲繖房花序;花柱長,脫落……………

……………9. 九里香屬 *Murraya* Linn.

4. 花小(長不過 5 毫米),排成圓錐花序。

5. 圓錐花序大,頂生;花柱長,脫落;小葉 5—13 枚……………

……………10. 黃皮屬 *Clausena* Burm.

5. 圓錐花序小而短,腋生;花柱極短,盤狀;葉爲單小葉及 3 小葉混生……

……………8. 山小桔屬 *Glycosmis* Correa

### 1. 芸香屬 *Ruta* Linn.

1. 芸香 *Ruta graveolens* Linn.

### 2. 吳茱萸屬 *Evodia* Forst.

1. 葉爲指狀複葉,有小葉 3 枚;花序小,腋生……1. 三極苦 *E. leptota* Merr.

1. 葉爲羽狀複葉,有小葉 7—11 枚;花序大,頂生……………

……………2. 棟葉吳茱萸 *E. meliaefolia* Benth.

### 3. 花椒屬 *Zanthoxylum* Linn.

1. 攀援狀灌木;圓錐花序腋生,短,近無柄;花瓣與心皮均 4 枚。

2. 葉柄及總軸有頗多鈎刺,禿淨;葉中脈兩面有刺或無刺;花序通常禿淨……

……………1. 兩面針 *Z. nitidum* DC.

2. 葉柄及總軸無刺或有疏刺,被小柔毛;葉中脈兩面無刺或幾無刺;花序常被  
小柔毛……………1a. 疏刺兩面針 *Z. nitidum neglectum* How

1. 直立灌木;圓錐花序近頂生,疏散,有柄;花瓣 5 枚;心皮 2 枚……………

……………2. 勒欖 *Z. avicennae* DC.

4. 柑橘屬 *Citrus* Linn.

1. 葉在葉柄頂無明顯的節;葉柄無翅……………1. 枸櫞 *C. medica* Linn.
1. 葉在葉柄頂有明顯的節;葉柄通常有翅或有邊。
  2. 葉柄有邊(非翅);花芽外面淡紅色……………2. 黎檬 *C. limonia* Osbeck
  2. 葉柄多少有明顯的翅;花芽白色。
    3. 果極大,直徑約 10 厘米或過之,平滑而淡黃;枝被柔毛;葉柄的翅極大,倒心形……………3. 柚 *C. grandis* Osbeck
    3. 果中等大,橙黃色,果皮多少粗糙;枝禿淨。
      4. 葉柄的翅大;果味酸……………4. 酸橙 *C. aurantium* Linn.
      4. 葉柄的翅狹或極狹。
        5. 果皮緊貼果肉,彼此不易剝離;果肉味甜… 5. 橙 *C. sinensis* Osbeck
        5. 果皮疏鬆,極易剝離。
          6. 果大,直徑 5—7 厘米……………6. 柑 *C. reticulata* Blanco
          6. 果較小,直徑約 4 厘米 ……7. 朱橘 *C. erythrosa* Hort. ex Tanaka

5. 金橘屬 *Fortunella* Swingle

1. 金橘 *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle

6. 酒餅筩屬 *Atalantia* Correa

1. 酒餅筩 *Atalantia buxifolia* (Poir.) Oliv.

7. 降真香屬 *Acronychia* Forst.

1. 降真香 *Acronychia pedunculata* (L.) Miq.

8. 山小桔屬 *Glycosmis* Correa.

1. 山小桔 *Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl.

9. 九里香屬 *Murraya* Linn.

1. 九里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack.

10. 黃皮屬 *Clausena* Burm.

- i. 黃皮 *Clausena lansium* (Lour.) Skeels

(一二四) 苦木科 *Simarubaceae*

1. 喬木;果爲一翅果…………… 1. 樗屬 *Ailanthus* Desf.
1. 灌木;果爲一核果……………2. 鴉胆子屬 *Brucea* Mill.

1. 樗屬 *Ailanthus* Desf.

1. 樗 *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle



2. 鴉胆子屬 *Bucea* Mill.

1. 鴉胆子 *Bucea javanica* (L.) Merr.

(一二五) 橄欖科 *Burseraceae*

1. 橄欖屬 *Canarium* Linn.

1. 小葉於背面網脈上有極小的窩點而略呈粗糙(在放大鏡下始見); 花序通常與葉等長或略短; 花瓣快要開放時約為萼長之 2 倍; 果成熟時綠黃色…………… 1. 橄欖 *C. album* Raeusch.
1. 小葉背面平滑; 花序長於葉; 花瓣快要開放時約為萼長之 3 倍; 果成熟時紫黑色…………… 2. 烏欖 *C. pimela* Koenig

(一二六) 楝科 *Meliaceae*

1. 葉為 2 或 3 回羽狀複葉(中國種)…………… 1. 楝屬 *Melia* Linn.
1. 葉為 1 回羽狀複葉。
2. 灌木; 小葉 3—5 枚; 花黃色, 近球形; 果為一漿果…………… 2. 米仔蘭屬 *Aglaia* Lour.
2. 大喬木; 小葉 10—20 片; 花白色, 長形; 果為一蒴果, 種子有翅。
3. 小葉 10—20 枚; 花大; 果為一膜質或革質的蒴果…………… 3. 洋椿屬 *Cedrela* Linn.
3. 小葉 8—12 枚; 花小; 果為一木質的大蒴果…………… 4. 桃花心木屬 *Swietenia* Jacq.

1. 楝屬 *Melia* Linn.

1. 楝 *Melia azedarach* Linn.

2. 米仔蘭屬 *Aglaia* Lour.

1. 米仔蘭 *Aglaia odorata* Lour.

3. 洋椿屬 *Cedrela* Linn.

1. 洋椿 *Cedrela glaziorii* C. DC.

4. 桃花心木屬 *Swietenia* Jacq.

1. 桃花心木 *Swietenia mahogani* Jacq.

(一二七) 無患子科 *Sapindaceae*

1. 草質藤本, 有卷鬚; 葉為 2 回 3 小葉; 蒴果膨大…………… 1. 倒地鈴屬 *Cardiospermum* Linn.

1. 直立灌木或喬木。
  2. 萼 2 列, 分裂至基部, 裂片深覆瓦狀排列; 果平滑不堪食…………… 2. 無患子屬 *Sapindus* Linn.
  2. 萼近杯狀, 裂片鑷合狀或稍覆瓦狀排列; 果皮粗糙或有小瘤體。
    3. 花瓣缺; 果成熟時紅色…………… 3. 荔枝屬 *Litchi* Sonn.
    3. 花瓣 5 枚; 果成熟時黃褐色…………… 4. 龍眼屬 *Euphoria* Comm.
1. 倒地鈴屬 *Cardiospermum* Linn.
  1. 倒地鈴 *Cardiospermum halicacabum* Linn.
    - 1a. 小果倒地鈴 *Cardiospermum halicacabum* L. var. *microcarpum* (Kunth) Blume
      2. 無患子屬 *Sapindus* Linn.
  1. 無患子 *Sapindus mukorossi* Gaertn.
    3. 荔枝屬 *Litchi* Sonn.
  1. 荔枝 *Litchi chinensis* Sonn.
    4. 龍眼屬 *Euphoria* Comm.
  1. 龍眼 *Euphoria longan* (Lour.) Steud.

### (一二八) 省沽油科 *Staphyleaceae*

1. 山香圓屬 *Turpinia* Vent.
  1. 山香圓 *Turpinia arguta* Seem.

### (一二九) 漆樹科 *Anacardiaceae*

1. 單葉; 子房 1 室; 發育雄蕊 1 枚…………… 1. 梔果屬 *Mangifera* Linn.
1. 複葉。
  2. 子房 1 室; 核果寬不及 8 厘米。
    3. 雄蕊 5 枚…………… 2. 漆樹屬 *Rhus* Linn.
    3. 雄蕊 10 枚(栽培)…………… 3. 肖乳香屬 *Schinus* Linn.
  2. 子房 2—5 室; 雄蕊 10 枚; 核果寬達 2 厘米, 核室有槽開達至核頂成孔…………… 4. 人面子屬 *Dracontomelon* Bl.
  2. 子房 4—5 室; 雄蕊 8—10 枚; 核果寬達 10 毫米, 核無孔…………… 5. 嶺南酸棗屬 *Allospondias* Stapf
1. 梔果屬 *Mangifera* Linn.

1. 欖果 **Mangifera indica** Linn.2. 漆樹屬 **Rhus** Linn.1. 植物禿淨; 小葉全緣……………1. 野漆樹 *R. succedanea* Linn.1. 植物被毛; 小葉有粗鋸齒……………  
……………2. 濱鹽膚木 *R. chinensis roxburghii* Rehd.3. 肖乳香屬 **Schinus** Linn.1. 肖乳香 **Schinus terebinthifolius** Raddi4. 人面子屬 **Dracontomelon** Bl.1. 人面子 **Dracontomelon dao** (Blanco) Merr. & Rolfe5. 嶺南酸棗屬 **Allosporodias** Stapf1. 嶺南酸棗 **Allosporodias lakonensis** (Pierre) Stapf(一三〇) 牛栓藤科 **Connaraceae**1. 紅葉藤屬 **Santalodes** Schell.1. 紅葉藤 **Santalodes microphyllum** (H. & A.) Schell. (*Rourea microphylla* Planch.)(一三一) 胡桃科 **Juglandaceae**1. 枝有堅實的髓心; 小葉全緣…………… 1. 黃杞屬 *Engelhardtia* Leschen1. 枝有橫隔狀的髓心; 小葉有鋸齒…………… 2. 楓楊屬 *Pterocarya* Kunth1. 黃杞屬 **Engelhardtia** Leschen.1. 黃杞 **Engelhardtia chrysolepis** Hance2. 楓楊屬 **Pterocarya** Kunth1. 楓楊 **Pterocarya stenoptera** C. DC.(一三二) 八角楓科 **Alangiaceae**1. 八角楓屬 **Alangium** Lamk.1. 葉全緣, 有角或分裂, 背面除脈腋內有束毛外近禿淨; 花長 10—12 毫米, 禿淨; 花藥內面禿淨…………… 1. 八角楓 *A. chinense* Rehd.1. 葉全緣, 背面薄被柔毛; 花長 16—20 毫米, 外面密被小柔毛; 花藥內面有粗毛……………2. 毛八角楓 *A. kurzii* Craib



(一三三) 五加科 *Araliaceae*

- 1. 單葉, 掌狀分裂.....1. 通脫木屬 *Tetrapanax* K. Koch
  - 1. 複葉。
    - 2. 羽狀複葉。
      - 3. 有刺灌木; 果近球形.....2. 楸木屬 *Aralia* Linn.
      - 3. 無刺灌木或喬木。
        - 4. 喬木; 果側向壓扁.....3. 幌傘楓屬 *Heteropanax* Seem.
        - 4. 灌木; 果闊卵形或橢圓形.....4. 南洋森屬 *Polyscias* Forst.
    - 2. 指狀複葉。
      - 3. 攀援狀灌木, 枝和葉柄有刺.....5. 五加屬 *Acanthopanax* Miq.
      - 3. 直立喬木, 無刺.....6. 鵝掌柴屬 *Schefflera* J. R. & G. Forster
- 1. 通脫木屬 *Tetrapanax* K. Koch
  - 1. 通脫木 *Tetrapanax papyrifera* (Hook.) K. Koch
  - 2. 楸木屬 *Aralia* Linn.
  - 1. 鳥不企 *Aralia decaisneana* Hance
  - 3. 幌傘楓屬 *Heteropanax* Seem.
  - 1 幌傘楓 *Heteropanax fragrans* (Roxb.) Seem.
  - 4. 南洋森屬 *Polyscias* Forst.
  - 1. 葉至少 3 回羽狀複葉; 小葉小.....
    - .....1. 羽葉南洋森 *P. fruticosa plumata* Bailey
  - 1. 葉為 1 回羽狀複葉; 小葉的闊度幾與長度相等。
    - 2. 小葉橢圓形; 基部漸狹尖.....2. 銀邊南洋森 *P. guilfoylei* Bailey
    - 2. 小葉圓形; 基部心形.....3. 圓葉南洋森 *P. balfouriana* Bailey
  - 5. 五加屬 *Acanthopanax* Miq.
  - 1. 白筋花 *Acanthopanax trifoliatum* (L.) Merr.
  - 6. 鵝掌柴屬 *Schefflera* J. R. & G. Forster
  - 1. 鵝掌柴 *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms

(一三四) 繖形花科 *Umbelliferae*

- 1. 花為有總苞的頭狀花序或穗狀花序; 葉及苞片有針刺狀齒缺; 果有小凸瘤.....
  - .....1. 洋蘆荑屬 *Eryngium* Linn.

1. 花爲單生的繖形花序; 匍匐草本。
  2. 花瓣鑷合狀排列; 心皮 3 稜, 無網紋……2. 天胡荽屬 *Hydrocotyle* Linn.
  2. 花瓣覆瓦排列; 心皮 5 稜, 有網紋……………3. 積雪草屬 *Centella* Linn.
1. 花爲複生的繖形花序; 直立草本。
  2. 果有刺。
    3. 小繖形花序極多數; 苞片極多, 羽狀深裂……4. 胡蘿蔔屬 *Daucus* Linn.
    3. 小繖形花序 5—12 個; 苞片少數, 線形或缺……………5. 竊衣屬 *Torilis* Adans.
  2. 果無刺。
    3. 小繖形花序外緣花的花瓣擴大而放射狀; 葉裂片線形; 果近球形……………6. 藜蘆屬 *Coriandrum* Linn.
    3. 小繖形花序的外緣花與上不同。
      4. 果側向壓扁(即與心皮腹面成直角壓扁, 因此心皮腹面極狹)。
        5. 繖形花序小, 生於葉叢中, 花序中之一個近無柄及幾個有柄的由同一節上發生, 果禿淨……………7. 芹屬 *Apium* Linn.
        5. 繖形花序大而疏散, 具長柄, 其生法與上屬不同; 果有乳凸狀小毛……………8. 茴芹屬 *Pimpinella* Linn.
      4. 果背向壓扁(即向心皮腹面壓扁, 因此心皮腹面闊)。
        5. 果的側稜翅狀; 葉裂片厚而全緣; 陸生植物……………9. 白芷屬 *Angelica* Linn.
        5. 果的側稜三角形, 木栓質; 葉裂片薄而有齒缺; 濕生植物……………10. 水芹屬 *Oenanthe* Linn.
1. 洋蓐葵屬 *Eryngium* Linn.
1. 洋蓐葵 *Eryngium foetidum* Linn.
2. 天胡荽屬 *Hydrocotyle* Linn.
1. 天胡荽 *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.
3. 積雪草屬 *Centella* Linn.
1. 積雪草 *Centella asiatica* (L.) Urban.
4. 胡蘿蔔屬 *Daucus* Linn.
1. 胡蘿蔔 *Daucus carota* L. var. *sativa* DC.
5. 竊衣屬 *Torilis* Adans.
1. 竊衣 *Torilis anthriscus* Gmel.

6. 荳蔻屬 *Coriandrum* Linn.

1. 荳蔻
- Coriandrum sativum*
- Linn.

7. 芹菜屬 *Apium* Linn.

1. 芹菜
- Apium graveolens*
- L. var.
- dulce*
- DC.

8. 茴芹屬 *Pimpinella* Linn.

1. 鵝腳板
- Pimpinella diversifolia*
- DC.

9. 白芷屬 *Angelica* Linn.

1. 檸檬香鹹草
- Angelica citriodora*
- Hance

10. 水芹屬 *Oenanthe* Linn.

1. 花序柄伸長;小繖形花序約 6—30 個……………1. 水芹
- O. javanica*
- DC.

1. 花序柄短;小繖形花序只有 4—6 個……………
- 
- ……………2. 少花水芹
- O. benghalensis*
- Benth.

(一三五) 杜鵑花科 *Ericaceae*

1. 花大,闊鐘狀或漏斗狀;蒴果膜裂,有種子極多數……………
- 
- ……………1. 杜鵑花屬
- Rhododendron*
- Linn.

1. 花小,壺狀或圓柱狀;蒴果室裂。

2. 花爲總狀花序;蒴果有種子多數……………2. 綫木屬
- Lyonia*
- Nutt.

2. 花爲繖形花序;蒴果有種子 1 至數顆……………3. 吊鐘花屬
- Enkianthus*
- Lour.

1. 杜鵑花屬 *Rhododendron* Linn.

1. 花紅色……………1. 杜鵑花
- R. simsii*
- Planch.

1. 花白色……………2. 白杜鵑
- R. mucronatum*
- G. Don

2. 綫木屬 *Lyonia* Nutt.

1. 狹葉綫木
- Lyonia ovalifolia*
- (Wall.) Druce var.
- lanceolata*
- (Wall.)
- 
- Hand.-Mazz.

3. 吊鐘花屬 *Enkianthus* Lour.

1. 吊鐘花
- Enkianthus quinqueflorus*
- Lour.

(一三六) 柿科 *Ebenaceae*1. 柿屬 *Diospyros* Linn.

1. 枝和葉背被毛;果徑 2.5 厘米以上……………1. 柿
- D. kaki*
- Linn. f.

1. 枝和葉背禿淨;果徑 1.5 厘米以下……………2. 羅浮柿
- D. morrisiana*
- Hance



## (一三七) 山欖科 Sapotaceae

1. 人心果屬 *Achras* Linn.1. 人心果 *Achras zapota* Linn.

## (一三八) 紫金牛科 Myrsinaceae

1. 子房半下位, 基部或花柄上有小苞片; 種子無數, 有角……………1. 杜莖山屬 *Maesa* Forsk.

1. 子房上位, 無小苞片; 種子單生。

2. 花兩性; 花冠略大, 基部合生。

3. 花藥縱裂爲2室; 果肉質, 球形……………2. 紫金牛屬 *Ardisia* Sw.

3. 花藥橫裂爲多室; 果革質, 圓柱形而彎……………3. 桐花樹屬 *Aegiceras* Gaertn.

2. 花單性; 花冠小, 分離; 果爲一球形的小漿果……………4. 酸藤果屬 *Embelia* Burm.

1. 杜莖山屬 *Maesa* Forsk.

1. 花冠管長於裂片2—3倍; 植物全部禿淨……………1. 杜莖山 *M. japonica* Moritzi

1. 花冠管約與裂片等長; 小枝、葉或葉脈上和花序均被柔毛……………2. 鯽魚膽 *M. perlarius* Merr.

2. 紫金牛屬 *Ardisia* Sw.

1. 葉緣無腺體; 果扁球形, 略呈五角形……………1. 羅傘樹 *A. quinqueгона* Bl.

1. 葉緣有腺體; 果球形, 無角。

2. 花序禿淨; 葉兩面光禿……………2. 硃砂根 *A. crenata* Sims

2. 花序被毛; 葉背面被粗毛、柔毛或鱗片。

3. 果禿淨, 宿存的萼片長不及果之半……………3. 斑葉硃砂根 *A. punctata* Lindl.

3. 果被粗毛或柔毛, 宿存的萼片長約爲果之半……………4. 雪下紅 *A. villosa* Roxb.

3. 桐花樹屬 *Aegiceras* Gaertn.

1. 桐花樹 *Aegiceras coniculatum* (L.) Blanco

4. 酸藤果屬 *Embelia* Burm.

1. 花爲頂生的圓錐花序……………1. 白花酸藤果 *E. ribes* Burm.  
 1. 花爲腋生或側生、稠密的總狀花序……………2. 酸藤果 *E. laeta* Mez.

### (一三九) 安息香科 *Styracaceae*

#### 1. 安息香屬 *Styrax* Linn.

1. 葉通常卵形，背面被稀疏、星狀、褐色柔毛……………1. 白花籠 *S. faberi* Perk.  
 1. 葉通常矩圓狀披針形，背面密被灰白色茸毛……………  
 ……………2. 栓葉安息香 *S. suberifolia* Hook. et Arn.

### (一四〇) 山礬科 *Symplocaceae*

#### 1. 山礬屬 *Symplocos* Linn.

1. 花爲圓錐花序或分枝的穗狀花序；葉橢圓形或卵形。  
 2. 花爲分枝的穗狀花序；葉禿淨……………1. 黃牛奶樹 *S. laurina* Wall.  
 2. 花爲圓錐花序；葉兩面均被毛……………2. 華山礬 *S. chinensis* Druce  
 1. 花爲不分枝的穗狀花序或總狀花序；葉披針形。  
 2. 葉近禿淨，枝被毛……………3. 光葉山礬 *S. lancifolia* Sieb. et Zucc.  
 2. 葉被毛；枝銹色而被毛……………4. 毛葉山礬 *S. fulvipes* Brand

### (一四一) 馬錢科 *Loganiaceae*

1. 纖細草本……………1. 姬苗屬 *Mitrasacme* Labill.  
 1. 灌木、喬木或木質藤本。  
 2. 葉基部3—5脈；果爲一漿果……………2. 馬錢屬 *Strychnos* Linn.  
 2. 葉基部非3—5脈；果爲一蒴果……………3. 醉魚草屬 *Buddleja* Linn.

#### 1. 姬苗屬 *Mitrasacme* Labill.

1. 多形姬苗 *Mitrasacme polymorpha* R. Br.

#### 2. 馬錢屬 *Strychnos* Linn.

1. 繖花馬錢 *Strychnos umbellata* (Lour.) Merr.

#### 3. 醉魚草屬 *Buddleja* Linn.

1. 密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim.

### (一四二) 木犀科 *Oleaceae*

1. 葉爲單葉。

2. 果2裂或孿生;花大,有長管……………1. 素馨屬 *Jasminum* Linn.

2. 果單生;花小,管常短。

3. 花爲頂生的圓錐花序……………2. 女貞屬 *Ligustrum* Linn.

3. 花爲腋生的叢生花序或短總狀花序……………3. 木犀屬 *Osmanthus* Lour.

1. 葉爲複葉。

2. 果爲漿果,2裂或孿生;藤狀灌木……………1. 素馨屬 *Jasminum* Linn.

2. 果爲翅果;喬木……………4. 白蠟樹屬 *Fraxinus*

### 1. 素馨屬 *Jasminum* Linn.

1. 葉爲單葉。

2. 葉背在脈腋內有簇毛……………1. 茉莉 *J. sambac* Ait.

2. 葉背在脈腋內無簇毛。

3. 葉被柔毛。

4. 葉卵形……………2. 毛茉莉 *J. multiflorum* Andr.

4. 葉卵狀披針形……………3. 扭肚藤 *J. amplexicaule* Buch.-Ham.

3. 葉禿淨……………4. 小葉青藤仔 *J. nervosum elegans* Chia

1. 葉爲複葉。

2. 葉互生……………5. 小黃素馨 *J. humile* Linn.

2. 葉對生。

3. 小葉3枚,禿淨。

4. 側生小葉無柄……………6. 雲南黃素馨 *J. mesnyi* Hance

4. 側生小葉具柄,柄長1—1.5厘米……………

……………7. 光清香藤 *J. lanceolarium* Roxb.

3. 小葉通常5—7枚……………8. 素方花 *J. officinale* Linn.

### 2. 女貞屬 *Ligustrum* Linn.

1. 灌木;小枝和花序均被柔毛;葉小,長2.5—5厘米,背中脈上有疏毛……………

……………1. 小蠟樹 *L. sinense* Lour.

1. 灌木或小喬木;小枝和花序禿淨;葉大,長達7厘米以上,禿淨。

2. 葉長7—10厘米,先端短漸尖或略鈍;花冠管稍長於裂片……………

……………2. 日本女貞 *L. japonicum* Thunb.

2. 葉長10—15厘米,先端漸尖;花冠管與裂片等長……………

……………3. 女貞 *L. lucidum* Ait.

### 3. 木犀屬 *Osmanthus* Lour.



1. 花序少花;花柄纖弱,長可達 6 毫米;花冠長約 6 毫米;核果長約 1 厘米……  
 .....1. 木犀 *O. fragrans* Lour.

1. 花序多花;花柄極短,長約 2 毫米;花冠長約 3 毫米;核果長 1.5—2 厘米……  
 .....2. 牛矢果 *O. matsumuranus* Hay.

#### 4. 白蠟樹屬 *Fraxinus* Linn.

1. 白蠟樹 *Fraxinus chinensis* Roxb.

### (一四三) 夾竹桃科 Apocynaceae

1. 葉互生。

2. 喬木;葉闊;花近白色或紅色。

3. 胚珠每室多數;果爲一線狀矩圓形或橢圓形的蓇葖……  
 .....1. 雞蛋花屬 *Plumeria* Linn.

3. 胚珠每室 4 顆;果大,卵形或橢圓形,果皮厚,木質……  
 .....2. 海芒果屬 *Cerbera* Linn.

2. 灌木;葉線形;花黃色……3. 黃色夾竹桃屬 *Thevetia* Linn.

1. 葉對生或輪生。

2. 子房單生,心皮完全合生。

3. 植物無刺。

4. 子房一室,有 2 個側膜胎座;花大,黃色;蒴果有刺;直立灌木或藤本……  
 .....4. 黃蟬屬 *Allamanda* Linn.

4. 子房 2 室,有中軸胎座;花白色,爲頂生、緊密的聚繖花序;果肉質,平滑;  
 藤本……5. 山橙屬 *Melodinus* Forst.

3. 植物有刺……6. 假虎刺屬 *Carissa* Linn.

2. 子房由 2 個分離的心皮所成,爲一單花柱所連結。

3. 花藥黏合且包圍着柱頭。

4. 花藥突出;喬木……7. 倒吊筆屬 *Wrightia* R. Br.

4. 花藥內藏。

5. 葉狹,通常 3—4 枚輪生,脈極密……8. 夾竹桃屬 *Nerium* Linn.

5. 葉闊,對生,脈疏。

6. 花冠裂片延長成一長尾;蓇葖肥厚,木質,矩圓形……  
 .....9. 羊角拗屬 *Strophanthus* DC.

6. 花冠裂片先端不成一長尾;蓇葖細長。

7. 花冠裂片狹, 極偏斜, 約與冠管等長.....  
.....10. 絡石屬 *Trachelospermum* Lem.

7. 花冠裂片短, 卵形, 不偏斜; 花小, 無數.....  
..... 11. 膠藤屬 *Ecdysanthera* Hook. et Arn.

3. 花藥分離。

4. 花單生於葉腋內; 亞灌木.....12. 長春花屬 *Catharanthus* G. Don

4. 花爲腋生或頂生的聚繖花序; 灌木或藤本。

5. 直立灌木; 葉大而漸尖; 花白色, 長達2厘米以上; 果爲一蓇葖.....  
.....13. 狗牙花屬 *Ervatamia* Stapf

5. 藤本; 葉小而極鈍; 花極小; 果爲一漿果或核果.....  
..... 14. 念珠藤屬 *Alyxia* R. Br.

1. 雞蛋花屬 *Plumeria* Linn.

1. 雞蛋花 *Plumeria rubra* L. var. *acutifolia* (Poir.) Bailey

2. 海芒果屬 *Cerbera* Linn.

1. 海芒果 *Cerbera manghas* Linn.

3. 黃花夾竹桃屬 *Thevetia* Linn.

1. 黃花夾竹桃 *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum.

4. 黃蟬屬 *Allamanda* Linn.

1. 直立或半直立灌木; 花冠基部膨大.....1. 黃蟬 *A. neriifolia* Hook.

1. 藤本; 花冠基部不膨大..... 2. 軟枝黃蟬 *A. cathartica* Linn.

5. 山橙屬 *Melodinus* Forst.

1. 山橙 *Melodinus suaveolens* Champ.

6. 假虎刺屬 *Carissa* Linn.

1. 大花假虎刺 *Carissa grandiflora* A. DC.

7. 倒吊筆屬 *Wrightia* R. Br.

1. 倒吊筆 *Wrightia pubescens* R. Br.

8. 夾竹桃屬 *Nerium* Linn.

1. 夾竹桃 *Nerium indicum* Mill.

9. 羊角拗屬 *Strophanthus* DC.

1. 羊角拗 *Strophanthus divaricatus* (Lour.) Hook. et Arn.

10. 絡石屬 *Trachelospermum* Lem.

1. 絡石 *Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem.

11. 膠藤屬 *Ecdysanthera* Hook. et Arn.

1. 酸葉膠藤
- Ecdysanthera rosea*
- Hook. et Arn.

12. 長春花屬 *Catharanthus* G. Don

1. 長春花
- Catharanthus roseus*
- (L.) Don

13. 狗牙花屬 *Ervatamia* Stapf

1. 狗牙花
- Ervatamia divaricata*
- (L.) Burk. var.
- fiore-pleno*
- Tsiang

14. 念珠藤屬 *Alyxia* R. Br.

1. 念珠藤
- Alyxia sinensis*
- Champ.

(一四四) 蘿藦科 *Asclepiadaceae*

## 1. 花絲合生。

2. 花冠裂片狹，線形……………1. 弓果藤屬
- Toxocarpus*
- Wight et Arn.

## 2. 花冠裂片卵形或短圓形。

## 3. 葉肉質而厚。

4. 花冠小，管球形或壺形，裂片極短；副花冠的附屬體薄……………
- 
- ……………2. 瓜子金屬
- Dischidia*
- R. Br.

4. 花冠輪狀，無明顯的管；副花冠肉質，星芒狀……………
- 
- ……………3. 絨蘭屬
- Hoya*
- R. Br.

## 3. 葉膜質或革質。

4. 直立、多年生草本；花冠裂片外反，紅色或橙黃色……………
- 
- ……………4. 蓮生桂子花屬
- Asclepias*
- Linn.

## 4. 木質或近木質藤本；花冠裂片廣展，非紅色。

5. 副花冠生於冠管上；花冠鐘狀或輪狀……………
- 
- ……………5. 匙羹藤屬
- Gymnema*
- R. Br.

5. 副花冠生於雄蕊管上；花冠稍作碟狀，管下部膨大……………
- 
- ……………6. 夜來香屬
- Telosma*
- Coville

1. 花絲分離……………7. 白葉藤屬
- Cryptolepis*
- R. Br.

1. 弓果藤屬 *Toxocarpus* Wight et Arn.

1. 弓果藤
- Toxocarpus wightianus*
- Hook. et Arn.

2. 瓜子金屬 *Dischidia* R. Br.

1. 瓜子金
- Dischidia chinensis*
- Champ.

3. 絨蘭屬 *Hoya* R. Br.



1. 絨蘭 *Hoya carnosa* (L.) R. Br.

4. 蓮生桂子花屬 *Asclepias* Linn.

1. 蓮生桂子花 *Asclepias curassavica* Linn.

5. 匙羹藤屬 *Gymnema* R. Br.

1. 匙羹藤 *Gymnema alterniflorum* (Lour.) Merr.

6. 夜來香屬 *Telosma* Coville

1. 夜來香 *Telosma cordatum* (Burm. f.) Merr.

7. 白葉藤屬 *Cryptolepis* R. Br.

1. 白葉藤 *Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr.

### (一四五) 茜草科 Rubiaceae

1. 胚珠在每一子房室內 2 至多顆。

2. 果乾燥，蒴果狀。

3. 花聚合成一稠密、圓球狀、具柄的頭狀花序……………1. 水團花屬 *Adina* Salisb.

3. 花單生或為各式的聚繖花序。

4. 花冠裂片覆瓦狀排列；花鮮紅色；灌木，有三角形的托葉(栽培)……………2. 郎德木屬 *Rondeletia* Linn.

4. 花冠裂片鑷合狀排列；花白色至淡紫色；纖弱草本至亞灌木。

5. 花萼裂片等大；花小，白色至淡紫色，長罕有達 1.5 厘米的；纖弱草本至亞灌木，有時攀援狀；托葉各式。

6. 花冠的裂片頂端 3 裂；果被交織的長毛；纖弱、蔓生草本……………3. 小牙草屬 *Dentella* Forst.

6. 花冠裂片全緣；果的被毛與上屬不同；纖弱草本或亞灌木。

7. 種子有稜角……………4. 耳草屬 *Oldenlandia* Linn.

7. 種子盾形或平凸狀(即一面平坦一面隆起)……………5. 假耳草屬 *Anotis* DC.

5. 花萼裂片不等大；花中等大，淡紫色，長達 2 厘米以上；直立亞灌木；托葉分裂為刺毛(栽培)……………6. 五星花屬 *Pentas* Benth.

2. 果肉質。

3. 花冠裂片鑷合狀排列；花序頂生，通常有擴大、白色、葉狀的萼片數枚……………7. 玉葉金花屬 *Mussaenda* Linn.

3. 花冠裂片旋轉排列;花萼裂片等大。
  4. 柱頭紡錘形。
    5. 子房 2 室,有中軸胎座;花中等大;果平滑;有刺或無刺灌木或小喬木…… 8. 山黃皮屬 *Randia* Houstoun
    5. 子房 1 室,有 2—6 個側膜胎座;花大;果有縱稜;植物無刺…… 9. 梔子屬 *Gardenia* Ellis
  4. 柱頭 2 裂;花小,為腋生花束…… 10. 狗骨柴屬 *Tricalysia* A. Richard
1. 胚珠在每一子房室內 1 顆。
  2. 木本,直立或攀援狀。
    3. 花聚合成一具柄的頭狀花序。
      4. 喬木…… 11. 風箱樹屬 *Cephalanthus* Linn.
      4. 披散或藤狀灌木…… 12. 羊角藤屬 *Morinda* Linn.
    3. 花序與上屬不同。
      4. 花冠裂片旋轉排列。
        5. 花為頂生的圓錐花序或繖房花序;花冠管長於裂片 2—3 倍。
          6. 苞片和小苞片厚,明顯;柱頭分枝,線狀,外彎…… 13. 龍船花屬 *Ixora* Linn.
          6. 苞片和小苞片極不明顯或缺;柱頭不分裂,直立…… 14. 巴弗他樹屬 *Pavetta* Linn.
        5. 花單生或為腋生花束;花冠管稍短於裂片…… 15. 咖啡屬 *Coffea* Linn.
      4. 花冠裂片鑷合狀排列。
        5. 纏繞藤本,揉之有臭味…… 16. 雞矢藤屬 *Paederia* Linn.
        5. 直立或匍匐狀植物。
          6. 托葉有針刺 3 至多條;雄蕊着生於花冠的近基部…… 17. 六月雪屬 *Serissa* Comm.
          6. 托葉非針刺狀;雄蕊着生於花冠的喉部。
            7. 花腋生;直立灌木或喬木。
              8. 花為腋生、近無柄、緊密的花束;葉的橫脈平行,明顯…… 18. 粗葉木屬 *Lasianthus* Jack.
              8. 花為腋生、疏散的聚繖花序;葉的橫脈不很明顯……

..... 19. 鐵屎米屬 *Canthium* Lam.

7. 花爲頂生的複聚繖花序或花束; 直立或匍匐灌木.....

..... 20. 九節屬 *Psychotria* Linn.

2. 草本。

3. 葉對生, 有明顯的托葉。

4. 花近無柄, 爲頂生的聚繖花序或繖房花序.....

..... 21. 諾斯氏草屬 *Knoxia* Linn.

4. 花無柄, 爲腋生和頂生、稠密的花束.....

..... 22. 波利亞草屬 *Borreria* G. F. W. Meyer

3. 葉多枚輪生, 托葉與葉極相似; 花 4 數..... 23. 拉拉藤屬 *Galium* Linn.

1. 水團花屬 *Adina* Salisb.

1. 水團花 *Adina pilulifera* (Lam.) Franch.

2. 郎德木屬 *Rondeletia* Linn.

1. 郎德木 *Rondeletia odorata* Jacq.

3. 小牙草屬 *Dentella* Forst.

1. 小牙草 *Dentella repens* (L.) Forst.

4. 耳草屬 *Oldenlandia* Linn.

1. 纖弱草本; 葉線形至線狀披針形, 寬 1—5 毫米。

2. 花無柄。

3. 葉極狹, 狀如松針, 寬 1—2 毫米; 花 3—10 朵聚生於葉腋內; 果被粗毛...

..... 1. 松葉耳草 *O. pinifolia* K. Schum.

3. 葉稍闊, 寬 2.5—5 毫米; 花 1—3 朵聚生; 果禿淨.....

..... 2. 纖花耳草 *O. tenelliflora* O. Ktze.

2. 花具柄或具極短的柄, 非聚生成頭狀。

3. 花具柄, 腋生, 單生或 2—5 朵合成繖形花序。

4. 花爲腋生、數花的繖形花序..... 3. 繖房花耳草 *O. corymbosa* Linn.

4. 花單生。

5. 花近無柄或具短柄, 罕有花柄長於蒴果 3—4 倍, 略粗壯; 植物全禿淨; 托葉齒裂..... 4. 白花蛇舌草 *O. diffusa* Roxb.

5. 花柄極纖弱, 毛髮狀; 植物禿淨或被粉狀小毛; 托葉頂有短刺毛數條; 蒴果頂平, 不隆起..... 3. 繖房花耳草 *O. corymbosa* Linn.

5. 花柄線形, 長 1—2 厘米; 植物禿淨; 托葉刺毛狀; 蒴果的頂隆起, 突出於



- 萼外.....5. 丹草 *O. herbacea* Roxb.  
 3. 花具極短的柄, 爲頂生、疏散、廣闊的繖房花序; 莖四方形.....  
 .....6. 方莖耳草 *O. tetragonalis* How (ms.)  
 1. 略粗壯草本或亞灌木狀草本; 葉寬達 5 毫米以上。  
 2. 花無柄, 爲腋生或頂生、無柄的花束。  
 3. 粗壯、禿淨草本; 莖四方形, 節間長; 花序頂生及腋生; 萼片長約 3 毫米...  
 .....7. 長節耳草 *O. uncinella* O. Kuntze  
 3. 稍柔弱、粗糙草本; 莖圓柱形, 節間短; 花序腋生; 萼長不及 2 毫米。  
 4. 葉一脈, 側脈不明顯; 花冠裂片頂端有束毛.....  
 .....8. 粗葉耳草 *O. hispida* Poir.  
 4. 葉有側脈 4—6 對; 花冠裂片禿淨.....  
 .....9. 耳草 *O. auricularia* F.-Mueller  
 2. 花具柄或近無柄, 爲頂生或近頂生、具柄、球形或繖房花序式的聚繖花序。  
 3. 花冠分裂幾達基部; 萼片外反; 蒴果頂極隆起; 藤本.....  
 .....10. 牛白藤 *O. hedyotide* Hand.-Mazz.  
 3. 花冠裂片短, 至多不裂過中部; 萼片直立或擴展, 非外反; 蒴果頂不很隆起; 直立草本。  
 4. 花少數, 3—8 朵合成近頂生的聚繖花序; 萼齒極小; 一年生、纖弱草本...  
 .....11. 二花耳草 *O. biflora* Linn.  
 4. 花極多數, 爲疏散或稠密、頂生的聚繖花序; 萼齒明顯。  
 5. 纖弱草本; 莖四方形; 聚繖花序疏散而廣歧; 花白色; 葉極少, 線形或狹披針形, 寬不及 8 毫米.....6. 方莖耳草 *O. tetragonalis* How ms.  
 5. 粗壯或稍粗壯草本; 莖基部木質, 圓柱形, 上部或幼枝稍爲四方形; 花序疏散或稠密; 葉通常大, 寬達 1 厘米以上。  
 6. 葉狹披針形或披針形、寬 5—10 毫米; 花序疏散; 蒴果橢圓形, 長約爲寬的 2 倍.....12. 紅花耳草 *O. consanguinea* O. Kuntze  
 6. 葉矩圓狀披針形、寬 1—3 厘米; 花序稠密; 蒴果近球形.....  
 .....13. 廣州耳草 *O. cantonensis* How (ms.)

#### 5. 假耳草屬 *Anotis* DC.

1. 黃細心假耳草 *Anotis boerhaavioides* Maxim.

#### 6. 五星花屬 *Pentas* Benth.

1. 五星花 *Pentas lanceolata* Schum.

7. 玉葉金花屬 *Mussaenda* Linn.

1. 葉小,長 5—8 厘米,寬 2—3.5 厘米;萼片線形,長 3—4 毫米……………  
…………… 1. 玉葉金花 *M. pubescens* Ait. f.
1. 葉大,長 8—15 厘米,寬 5—8 厘米;萼片狹披針形,長 10—15 毫米……………  
…………… 2. 洋玉葉金花 *M. frondosa* Linn.

8. 山黃皮屬 *Randia* Houstoun

1. 花單生或 2—3 朵聚生;花冠外面被絹毛;果大,寬 2—4 厘米;植物有刺……………  
…………… 1. 山石榴 *R. spinosa* Poir.
1. 花爲聚繖花序;花冠外面禿淨;果小,直徑不及 1 厘米。  
2. 花序頂生;葉長 4—10 厘米,背面略被柔毛;植物有刺……………  
…………… 2. 雞爪簕 *R. sinensis* Schultes
2. 花序與葉對生;葉長 10—20 厘米,背面被綉色柔毛,植物無刺……………  
…………… 3. 多毛茜草樹 *R. acuminatissima* Merr.

9. 梔子屬 *Gardenia* Ellis

1. 梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis

10. 狗骨柴屬 *Tricalysia* A. Richard

1. 狗骨柴 *Tricalysia viridiflora* (DC.) Matsumura

11. 風箱樹屬 *Cephalanthus* Linn.

1. 風箱樹 *Cephalanthus occidentalis* Linn.

12. 羊角藤屬 *Morinda* Linn.

1. 葉通常矩圓狀披針形,但有時爲倒卵狀矩圓形,長 4—12 厘米,寬 1.5—3.5 厘米……………  
…………… 1. 羊角藤 *M. umbellata* Linn.
1. 葉較小,通常橢圓狀矩圓形或倒卵狀橢圓形,長 2—6 厘米,寬 8—30 厘米……………  
…………… 2. 小葉羊角藤 *M. parvifolia* Bartl.

13. 龍船花屬 *Ixora* Linn.

1. 花冠裂片鈍頭;花通常紅色…………… 1. 龍船花 *I. chinensis* Lam.
1. 花冠裂片短尖。  
2. 花通常白色;葉基部楔尖…………… 2. 白龍船花 *I. henryi* Levl.
2. 花紅色或黃色;葉基部渾圓或心形。  
3. 花紅色…………… 3. 橙紅龍船花 *I. coccinea* Linn.
3. 花黃色…………… 3a. 黃龍船花 *I. coccinea* var. *lutea* Corner

14. 巴弗他樹屬 *Pavetta* Linn.

1. 葉背僅於脈上及脈腋內有毛; 花序和子房禿淨.....  
.....1. 巴弗他樹 *P. hongkongensis* Brem.
1. 葉背全部被毛; 花序和子房被毛.....2. 華南巴弗他樹 *P. sinica* Miq.
15. 咖啡屬 *Coffea* Linn.
1. 咖啡 *Coffea arabica* Linn.
16. 雞矢藤屬 *Paederia* Linn.
1. 雞矢藤 *Paederia scandens* (Lour.) Merr.
- 1a. 毛雞矢藤 *Paederia scandens* (Lour.) Merr. var. *tomenosa* (Bl.)  
Hand.-Mazz.
17. 六月雪屬 *Serissa* Comm.
1. 白骨馬 *Serissa serissoides* (DC.) Druce
18. 粗葉木屬 *Lasianthus* Jack.
1. 粗葉木 *Lasianthus chinensis* Benth.
19. 鐵屎米屬 *Canthium* Lam.
1. 鐵屎米 *Canthium dicoccum* (Gaertn.) Merr.
20. 九節屬 *Psychotria* Linn.
1. 藤狀灌木, 常匍匐於石上或樹上; 葉小, 長 2—6 厘米.....  
.....1. 穿根籐 *P. serpens* Linn.
1. 直立灌木; 葉大, 長 8—20 厘米.....2. 九節 *P. rubra* Poir.
21. 諾斯氏草屬 *Knoxia* Linn.
1. 諾斯氏草 *Knoxia corymbosa* Willd.
22. 波利亞草屬 *Borreria* G. F. W. Meyer
1. 波利亞草 *Borreria stricta* (L.) G. F. W. Meyer
23. 拉拉藤屬 *Galium* Linn.
1. 拉拉藤 *Galium aparine* Linn.

(一四六) 忍冬科 *Caprifoliaceae*

1. 葉爲羽狀複葉..... 1. 接骨木屬 *Sambucus* Linn.
1. 葉爲單葉。
2. 花冠輪狀, 輻射對稱..... 2. 莢蒾屬 *Viburnum* Linr.
2. 花冠管狀, 多少左右對稱..... 3. 忍冬屬 *Lonicera* Linn.
1. 接骨木屬 *Sambucus* Linn.



1. 蒴藋 *Sambucus javanica* Reinw.

2. 莢蒾屬 *Viburnum* Linn.

1. 側脈彼此連結於葉的邊緣;花全部發育。

2. 花爲廣尖塔形的圓錐花序;基脈不達葉片的中部..... 1. 珊瑚樹 *V. odoratissimum* Ker

2. 花爲繖房花序式的聚繖花序;基脈直達葉片的  $\frac{3}{4}$  ..... 2. 堅莢樹 *V. sempervirens* C. Koch

1. 側脈直達葉緣鋸齒的尖端;花有一部不發育,擴大而成白色的苞片..... 3. 蝶花莢蒾 *V. hanceanum* Maxim.

3. 忍冬屬 *Lonicera* Linn.

1. 山銀花 *Lonicera confusa* DC.

(一四七) 敗醬科 *Valerianaceae*

1. 敗醬屬 *Patrinia* Juss.

1. 敗醬 *Patrinia scabiosaefolia* Fisch.

(一四八) 菊科 *Compositae*

1. 頭狀花序單性,雄花序的總苞片分離,雌花序的總苞成囊狀,外有多數鉤刺, 2 室,內有花 2 朵..... 1. 蒼耳屬 *Xanthium* Linn.

1. 頭狀花序兩性,即在同一花序中有兩性花或外圍的花爲雌花。

2. 花全爲管狀或鐘狀,無舌狀花。(至 140 頁)

3. 花全爲兩性,相似。

4. 葉互生。

5. 頭狀花序多花。

6. 總苞片 2 或多列。

7. 冠毛毛狀。

8 花托有刺毛。

9. 葉與總苞有刺..... 2. 薊屬 *Cirsium* Adans.

9. 葉與總苞無刺..... 3. 青木香屬 *Saussurea* DC.

8. 花托禿裸。

9. 頭狀花序小,直徑在 1 厘米以下;總苞片非乾膜質.....

..... 4. 斑鳩菊屬 *Vernonia* Schrab.

9. 頭狀花序大, 直徑 2.5—5 厘米; 總苞片乾膜質而亮……………15. 蠟菊屬 *Helichrysum* Gaertn.
7. 冠毛鱗片狀。
8. 花大, 直徑 2.5 厘米以上……………5. 矢車菊屬 *Centaurea* Linn.
8. 花小, 直徑不及 1 厘米……………11. 勝紅薊屬 *Ageratum* Linn.
6. 總苞片 1 列。
7. 總苞基部有數枚極小的苞片……………6. 三七草屬 *Gynura* Cass.
7. 總苞基部無小苞片。
8. 花黃色; 莖葉不抱莖……………44. 千里光屬 *Senecio* Linn.
8. 花紅色; 莖葉通常抱莖……………7. 一點紅屬 *Emilia* Cassini
5. 頭狀花序有花 2—5 朵, 數個聚成一頭狀體……………8. 地胆草屬 *Elephantopus* Linn.
4. 葉對生。
5. 瘦果線長形, 頂冠以被倒毛的芒刺 2—4 枚……………30. 鬼針草屬 *Bidens* Linn.
5. 瘦果短, 頂冠以細毛或鱗片狀針刺。
6. 冠毛毛狀, 無數, 長於果……………9. 澤蘭屬 *Eupatorium* Linn.
6. 冠毛鱗片狀。
7. 鱗片短於果, 頂端有一腺體……………10. 下田菊屬 *Adenostemma* Forst.
7. 鱗片芒刺狀, 長於果……………11. 勝紅薊屬 *Ageratum* Linn.
3. 花異型, 即外圍的為雌花, 中部的為兩性花。
4. 頭狀花序為一緊密、具柄的圓頭狀體; 枝有翅……………12. 戴星草屬 *Sphaeranthus* Linn.
4. 頭狀花序非為一圓頭狀體, 為繖房花序式、圓錐花序式或總狀花序式排列, 或單生。
5. 冠毛豐富。
6. 總苞片 1 列, 基部有數枚極小的苞片……………13. 菊苣屬 *Erechtites* Rafin.
6. 總苞片 2 列或多列。
7. 總苞片乾膜質, 常有顏色。
8. 頭狀花序極小, 直徑不及 5 毫米; 葉常被綿毛……………14. 鼠麴草屬 *Gnaphalium* Linn.

8. 頭部花序大, 單生, 直徑 2.5 厘米; 葉近禿淨..... 15. 蠟菊屬 *Helichrysum* Gaertn.
7. 總苞片草質或錐尖。
8. 花藥基部鈍。
9. 葉線狀; 莖無翅..... 43. 飛蓬屬 *Erigeron* Linn.
9. 葉卵形; 莖有翅..... 16. 四稜鋒屬 *Laggera* Sch.-Bip.
8. 花藥基部尾狀; 葉通常闊。
9. 總苞片闊, 鈍頭; 花通常淡紫色..... 17. 闊苞菊屬 *Pluchea* Cassini
9. 總苞片狹, 線形, 短尖; 花通常黃色。
10. 灌木狀; 頭狀花序爲繖房花序式排列..... 18. 旋覆花屬 *Inula* Linn.
10. 草本; 頭狀花序單生或叢生或繖房花序式排列..... 19. 艾納香屬 *Blumea* DC.
5. 冠毛缺或極短。
6. 直立草本或亞灌木。
7. 亞灌木, 密被灰色柔毛; 瘦果頂冠以分裂的小鱗片..... 20. 芙蓉菊屬 *Crossostephium* Lessing
7. 草本; 冠毛缺。
8. 頭狀花序小, 極多; 植物通常有香氣..... 21. 艾屬 *Artemisia* Linn.
8. 頭狀花序大, 少數, 通常下垂..... 22. 天名精屬 *Carpesium* Linn.
6. 平臥或匍匐狀草本。
7. 頭狀花序單生。
8. 頭狀花序側生, 極少; 葉非羽狀深裂。
9. 頭狀花序無柄; 花藥基部鈍; 總苞寬約 3 毫米, 苞片短圓形..... 23. 石胡荽屬 *Centipeda* Lour.
9. 頭狀花序具短柄; 花藥基部尾尖; 總苞寬約 5 毫米, 苞片圓形..... 24. 苣荬菊屬 *Epaltes* Cass.
8. 頭狀花序頂生; 葉 2 或 3 回羽狀深裂。
9. 頭狀花序具柄; 瘦果無宿存的花柱..... 25. 芫荽菊屬 *Cotula* Linn.



9. 頭狀花序無柄, 根生; 瘦果冠以宿存、刺狀的花柱…………… 26. 裸柱菊屬 *Soliva* Ruiz & Pav.
7. 頭狀花序爲廣歧的圓錐花序…………… 27. 魚眼菊屬 *Dichrocephala* DC.
2. 外圍的花舌狀, 中部的管狀。(次 2 項見 141 頁)
  3. 總苞片 1 列, 幾乎全部合生爲一長筒或杯…………… 28. 萬壽菊屬 *Tagetes* Linn.
  3. 總苞片彼此分離。
    4. 葉對生; 花托有鱗片。
      5. 舌狀花宿存於瘦果上, 且與後者同時脫落…………… 29. 魚尾菊屬 *Zinnia* Linn.
      5. 舌狀花在結果前凋萎, 脫落。
        6. 冠毛爲 2—4 枚被倒毛的芒刺。
          7. 瘦果無喙; 舌狀花黃色、白色或缺…………… 30. 鬼針草屬 *Bidens* Linn.
          7. 瘦果有喙; 舌狀花各色…………… 31. 秋英屬 *Cosmos* Linn.
        6. 冠毛缺或刺毛狀, 倘爲芒刺時, 非被倒毛。
          7. 頭狀花序大, 寬達 2 厘米以上。
            8. 根塊狀; 舌狀花通常白色、紅色或染紫色…………… 32. 大麗花屬 *Dahlia* Cav.
            8. 根非塊狀; 舌狀花通常黃色或褐黃色。
              9. 總苞片 2 列…………… 33. 金雞菊屬 *Coreopsis* Linn.
              9. 總苞片多於 2 列…………… 34. 向日葵屬 *Helianthus* Linn.
        7. 頭狀花序小, 寬不及 2 厘米。
          8. 總苞的外苞片線狀匙形, 有腺體…………… 35. 豨薟屬 *Siegesbeckia* Linn.
          8. 總苞的外苞片卵形或矩圓形, 無腺體。
            9. 頭狀花序無柄或具極短的柄; 總苞片葉狀…………… 36. 金腰箭屬 *Synedrella* Gaertn.
            9. 頭狀花序具柄; 總苞片非葉狀。
              10. 花白色…………… 37. 鱧腸屬 *Eclipta* Linn.
              10. 花黃色…………… 38. 蟛蜞菊屬 *Wedelia* Jacq.
    4. 葉互生。(次 4 項見 141 頁)
      5. 花托有鱗片。

- 6. 頭狀花序極大, 寬達 5 厘米以上.....34. 向日葵屬 *Helianthus* Linn.
  - 6. 頭狀花序小, 寬不及 1.5 厘米.....39. 山黃菊屬 *Anisopappus* Hook. & Arn.
  - 5. 花托禿裸。
    - 6. 冠毛缺或極短。
      - 7. 總苞片邊緣乾膜質.....40. 菊屬 *Chrysanthemum* Linn.
      - 7. 總苞片草質.....41. 鷄兒腸屬 *Boltonia* L'Her.
    - 6. 冠毛毛狀。
      - 7. 花白色或紫色。
        - 8. 舌狀花 1—2 列.....42. 紫菀屬 *Aster* Linn.
        - 8. 舌狀花數列.....43. 飛蓬屬 *Erigeron* Linn.
      - 7. 花黃色。
        - 8. 總苞片 1 列.....44. 千里光屬 *Senecio* Linn.
        - 8. 總苞片覆瓦狀排列。
          - 9. 舌狀花約 8 枚.....45. 一枝黃花屬 *Solidago* Linn.
          - 9. 舌狀花極多.....18. 旋覆花屬 *Inula* Linn.
  - 4. 葉根生.....46. 大丁草屬 *Gerbera* Cass.
  - 2. 花全部舌狀; 植物通常有乳汁。
    - 3. 瘦果有喙。
      - 4. 葉莖生; 頭狀花序成束.....47. 萵苣屬 *Lactuca* Linn.
      - 4. 葉根生; 頭狀花序單生.....48. 蒲公英屬 *Taraxacum* Hall.
    - 3. 瘦果無喙。
      - 4. 總苞片多列, 覆瓦狀排列.....49. 苦蕒菜屬 *Sonchus* Linn.
      - 4. 總苞片 1 列, 基部有小苞片數枚.....50. 黃鵪菜屬 *Crepis* Linn.
1. 莧耳屬 **Xanthium** Linn.
1. 莧耳 **Xanthium sibiricum** Patrin.
2. 薊屬 **Cirsium** Adans.
1. 小薊 **Cirsium japonicum** DC.
3. 青木香屬 **Saussurea** DC.
1. 葉背被白色綿毛; 葉全部為琴狀羽裂; 頭狀花序少數.....1. 泥胡菜 *S. carthamoides* Benth

1. 葉綠色;上部的葉全緣;頭狀花序無數,排列成稠密的繖房花序……………  
……………2. 風毛菊花 *S. japonica* DC.

#### 4. 斑鳩菊屬 *Vernonia* Schraber

1. 一年生草本;總苞片短尖。  
2. 頭狀花序直徑約 8 毫米……………1. 鹹蝦花 *V. patula* Merr.  
2. 頭狀花序較小,直徑約 2.5 毫米……………2. 夜香牛 *V. cinerea* Less.  
1. 多年生、木本植物;總苞片鈍頭。  
2. 灌木;枝、葉背及花序被綿毛;苞片卵狀,被綿毛……………  
……………3. 斑鳩木 *V. solanifolia* Benth.  
2. 藤本;枝、葉背及花序禿淨或被柔毛;苞片卵形或線狀披針形,被微毛……………  
……………4. 蔓斑鳩菊 *V. scandens* DC.

#### 5. 矢車菊屬 *Centaurea* Linn.

1. 矢車菊 *Centaurea cyanus* Linn.

#### 6. 三七草屬 *Gynura* Cass.

1. 葉膜質,小脈圍成短的空隙……………1. 安南草 *G. crepidioides* Benth.  
1. 葉新鮮時多少肉質,小脈在乾標本上黑色,圍成線長形的空隙……………  
……………2. 白子菜 *G. divaricata* DC.

#### 7. 一點紅屬 *Emilia* Cassini

1. 下部葉琴狀分裂或具鈍齒,上部的極小而全緣;總苞片約與花冠等長……………  
……………1. 一點紅 *E. sonchifolia* DC.  
1. 下部葉卵形或缺,其他的或上部的線狀矩圓形;總苞片短於花冠……………  
……………2. 細紅背葉 *E. prenanthoidea* DC.

#### 8. 地胆草屬 *Elephantopus* Linn.

1. 植物略分枝,粗糙,有時被毛;葉大部根生或莖葉極少而小,匙狀;花淡紫色  
……………1. 地胆草 *E. scaber* Linn.  
1. 植物分枝極多,被毛;葉生於莖上或枝上,橢圓形或矩圓狀橢圓形;花白色  
……………2. 白花地胆草 *E. tomentosus* Linn.

#### 9. 澤蘭屬 *Eupatorium* Linn.

1. 蘭草 *Eupatorium chinense* Linn.

#### 10. 下田菊屬 *Adenostemma* Forst.

1. 下田菊 *Adenostemma laevenia* (L.) O. Ktze.

#### 11. 勝紅薊屬 *Ageratum* Linn.



1. 總苞片背面被疎毛; 葉基部通常鈍或渾圓.....1. 勝紅薊 *A. conyzoides* Linn.
1. 總苞片背面被密而稍具黏質的毛; 葉基部通常心形.....2. 熊耳草 *A. houstonianum* Mill.
12. 戴星草屬 *Sphaeranthus* Linn.
1. 戴星草 *Sphaeranthus africanus* Linn.
13. 菊芹屬 *Erechtites* Rafin.
1. 菊芹 *Erechtites valerianaefolia* DC.
14. 鼠麴草屬 *Gnaphalium* Linn.
1. 頭狀花序排成頂生的繖房花序.....1. 鼠麴草 *G. multiceps* Wall.
1. 頭狀花序排成穗狀花序.....2. 狹葉鼠麴草 *G. indicum* Linn.
15. 蠟菊屬 *Helichrysum* Gaertn.
1. 蠟菊 *Helichrysum bracteatum* Andr.
16. 四稜鋒屬 *Laggera* Sch.-Bip.
1. 六稜菊 *Laggera alata* Sch.-Bip.
17. 闊苞菊屬 *Pluchea* Cassini
1. 闊苞菊 *Pluchea indica* (L.) Less.
18. 旋覆花屬 *Inula* Linn.
1. 白牛胆 *Inula cappa* DC.
19. 艾納香屬 *Blumea* DC.
1. 頭狀花序有明顯的花序柄; 葉琴狀羽裂.....1. 六耳鈴 *B. laciniata* DC.
1. 上部的頭狀花序無柄; 簇生。
  2. 頭狀花序直徑約 5 毫米; 上部葉有柄.....2. 見霜黃 *B. lacera* DC.
  2. 頭狀花序直徑約 8 毫米; 上部葉無柄。
    3. 下部葉近倒卵形, 通常密被緊貼的絲毛.....3. 毛毡草 *B. hieracifolia* DC.
    3. 下部葉通常矩圓形, 被疎毛.....4. 七里明 *B. hongkongensis* Vaniot
20. 芙蓉菊屬 *Crossostephium* Lessing
1. 芙蓉菊 *Crossostephium chinense* (L.) Mak. ex Cham. & Schlecht
21. 艾屬 *Artemisia* Linn.
1. 葉細裂或毛狀。
  2. 葉全部 3 回羽狀深裂。

3. 頭狀花序直徑約 2 毫米……………1. 黃花蒿 *A. annua* Linn.  
 3. 頭狀花序較大,直徑約 6 毫米……………2. 青蒿 *A. apiacea* Hance  
 2. 上部葉爲單葉,毛狀……………3. 掃帚艾 *A. scoparia* Waldest. et Kit.  
 1. 葉闊,裂片寬。  
 2. 葉背面被白毛……………4. 艾 *A. vulgaris* Linn.  
 2. 葉綠色。  
 3. 頭狀花序徑約 2 毫米……………5. 牡蒿 *A. japonica* Thunb.  
 3. 頭狀花序徑約 4 毫米……………6. 甜菜子 *A. lactiflora* Wall.
22. 天名精屬 *Carpesium* Linn.  
 1. 天名精 *Carpesium abrotanoides* Linn.
23. 石胡荽屬 *Centipeda* Lour.  
 1. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. & Aschers.
24. 苣荬菊屬 *Epaltes* Cass.  
 1. 苣荬菊 *Epaltes australis* Less.
25. 茼蒿菊屬 *Cotula* Linn.  
 1. 茼蒿菊 *Cotula anthemoides* Linn.
26. 裸柱菊屬 *Soliva* Ruiz & Pav.  
 1. 裸柱菊 *Soliva anthemifolia* R. Br.
27. 魚眼菊屬 *Dichrocephala* DC.  
 1. 山胡椒菊 *Dichrocephala latifolia* DC.
28. 萬壽菊屬 *Tagetes* Linn.  
 1. 花黃色而染紅;頭狀花序徑約 4 厘米……………1. 藤菊 *T. patula* Linn.  
 1. 花黃色或橙色;頭狀花序徑約 5—10 厘米……………2. 萬壽菊 *T. erecta* Linn.
29. 魚尾菊屬 *Zinnia* Linn.  
 1. 魚尾菊 *Zinnia elegans* Jacq.
30. 鬼針草屬 *Bidens* Linn.  
 1. 葉通常爲羽狀複葉或 2 回三出複葉;舌狀花白色或黃色。  
 2. 葉爲 1 回羽狀複葉;小葉 3—5(-7) 枚,近禿淨……………  
 ………………1. 三葉鬼針草 *B. pilosa* Linn.  
 2. 葉爲 2 回三出複葉;小葉兩面均被稀疏小柔毛……………  
 ………………2. 金盤銀盞 *B. biternata* Merr. & Sherff  
 1. 葉通常爲 2 回羽狀複葉;舌狀花黃色……………3. 鬼針草 *B. bipinnata* Linn.

31. 秋英屬 *Cosmos* Linn.

1. 葉裂片線狀; 花白色、淡紅色或紅色..... 1. 秋英 *C. bipinnatus* Cav.
1. 葉裂片較闊, 披針形; 花黃色..... 2. 硫磺菊 *B. sulphureus* Cav.

32. 大麗花屬 *Dahlia* Cav.

1. 大麗花 *Dahlia pinnata* Cav.

33. 金雞菊屬 *Coreopsis* Linn.

1. 盤花褐紫色; 瘦果無翅; 葉裂片線形或線狀矩圓形.....  
..... 1. 波斯菊 *C. tinctoria* Nutt.
1. 盤花黃色; 瘦果有薄膜質的翅; 葉矩圓狀匙形或披針形.....  
..... 2. 劍葉波斯菊 *C. lanceolata* Linn.

34. 向日葵屬 *Helianthus* Linn.

1. 向日葵 *Helianthus annuus* Linn.

35. 豨薟屬 *Siegesbeckia* Linn.

1. 豨薟 *Siegesbeckia orientalis* Linn.

36. 金腰箭屬 *Synedrella* Gaertn.

1. 金腰箭 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.

37. 鱧腸屬 *Eclipta* Linn.

1. 鱧腸 *Eclipta alba* (L.) Hassk.

38. 蟛蜞菊屬 *Wedelia* Jacq.

1. 蟛蜞菊 *Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.

39. 山黃菊屬 *Anisopappus* Hook. & Arn.

1. 山黃菊 *Anisopappus chinensis* (L.) Hook. et Arn.

40. 菊屬 *Chrysanthemum* Linn.

1. 植物體多少被柔毛。
2. 葉分裂至中脈上, 裂片再為羽狀分裂; 頭狀花序單生.....  
..... 1. 白花除蟲菊 *C. cinerariaefolium* Vis.
2. 葉分裂不達中脈上; 頭狀花序為繖房花序式排列。
3. 花黃色, 直徑不過 2.5 厘米, 緣花 1 或 2 列.....  
..... 2. 野菊 *C. indicum* Linn.
3. 花白色、黃色或各種顏色, 直徑超過 2.5 厘米, 緣花多列.....  
..... 3. 菊 *C. morifolium* Ram.
1. 植物體禿淨。



2. 葉新鮮時多肉而脆;花黃色……………4. 茼蒿 *C. spatiosum* Bailey  
 2. 葉新鮮時薄;花白色……………5. 白菊仔 *C. frutescens* Linn.

#### 41. 雞兒腸屬 *Boltonia* L'Her.

1. 雞兒腸 *Boltonia indica* (L.) Benth.

#### 42. 紫菀屬 *Aster* Linn.

1. 葉基部狹而成一短柄,不抱莖。  
 2. 葉粗糙,3脈……………1. 山白菊 *A. ageratoides* Turcz.  
 2. 葉兩面均被茸毛,3脈或不明顯的3脈……………  
 ……………2. 森氏紫菀 *A. sampsoni* Hemsl.  
 1. 葉無柄,基部抱莖;莖密被粗毛……………3. 福氏紫菀 *A. fordii* Hemsl.

#### 43. 飛蓬屬 *Erigeron* Linn.

1. 頭狀花序直徑8—12毫米……………1. 香絲草 *E. crispus* Pourr.  
 1. 頭狀花序直徑3.5—6毫米……………2. 加拿大蓬 *E. canadensis* Linn.

#### 44. 千里光屬 *Senecio* Linn.

1. 千里光 *Senecio scandens* Buch.-Ham.

#### 45. 一枝黃花屬 *Solidago* Linn.

1. 一枝黃花 *Solidago virgo-aurea* Linn.

#### 46. 大丁草屬 *Gerbera* Cass.

1. 葉全緣;花白色,直徑不及4厘米……………1. 毛大丁草 *G. piloselloides* Cass.  
 1. 葉分裂;花的顏色種種,直徑5厘米以上(栽培)……………  
 ……………2. 非洲菊 *G. jamesonii* Bolus.

#### 47. 萵苣屬 *Lactuca* Linn.

1. 莖粗壯,高達1米內外;瘦果扁平。  
 2. 葉近圓形或矩圓形,莖葉抱莖……………1. 萵苣 *L. sativa* Linn.  
 2. 葉線形,莖葉不抱莖……………2. 山萵苣 *L. indica* Linn.  
 1. 莖柔弱,高不過30厘米;瘦果略扁平。  
 2. 圓錐花序疎鬆;瘦果有長喙……………3. 兔仔菜 *L. versicolor* Schulz-Bip.  
 2. 花序近繖形花序式或繖房花序式排列;瘦果的喙較短。  
 3. 無纖匍枝;頭狀花序的數目較多,近繖形花序式排列;總苞小,長4—6毫米;瘦果略扁,有喙……………4. 多頭萵苣 *L. polycephala* Benth.  
 3. 有纖匍枝;頭狀花序1—5個,近繖房花序式排列;總苞大,長7.5毫米以上;瘦果極扁,近翅狀,通常無喙……………5. 剪刀股 *L. debilis* Maxim.

48. 蒲公英屬 *Taraxacum* Hall.

1. 蒲公英 *Taraxacum officinale* Wigg.

49. 苦蕒菜屬 *Sonchus* Linn.

1. 葉耳尖.....1. 苦蕒菜 *S. oleraceus* Linn.  
1. 葉耳渾圓.....2. 莖蕒菜 *S. arvensis* Linn.

50. 黃鵪菜屬 *Crepis* Linn.

1. 黃鵪菜 *Crepis japonica* (L.) Benth.

(一四九) 龍膽科 *Gentianaceae*

1. 花冠管狀或鐘狀, 裂片近基部無窩孔.....1. 龍膽屬 *Gentiana* Linn.  
1. 花冠輪狀, 裂片近基部有 1—2 個壓痕或窩孔.....  
.....2. 獐牙菜屬 *Swertia* Linn.

1. 龍膽屬 *Gentiana* Linn.

1. 華南龍膽 *Gentiana loureiri* Griseb.

2. 獐牙菜屬 *Swertia* Linn.

1. 粵北獐牙菜 *Swertia vacillans* (Hce.) Maxim.

(一五〇) 蔞菜科 *Menyanthaceae*

1. 蔞菜屬 *Nymphoides* Hill.

1. 水皮蓮 *Nymphoides cristatum* (Griseb.) O. Ktze.

(一五一) 報春花科 *Primulaceae*

1. 珍珠菜屬 *Lysimachia* Linn.

1. 植物體禿淨。  
2. 果柄長於果 2—3 倍; 小苞片短於花柄 2 倍; 葉倒卵形至倒披針形.....  
.....1. 澤珍珠菜 *L. candida* Lindl.  
2. 果柄短於果 2 倍; 小苞片略長於花柄; 葉矩圓狀披針形.....  
.....2. 星宿菜 *L. fortunei* Maxim.  
1. 植物體被黃色卷毛; 果柄長於果 2 倍; 葉矩圓形.....  
.....3. 珍珠菜 *L. clethroides* Duby

(一五二) 藍雪科 *Plumbaginaceae*1. 藍雪屬 *Plumbago* Linn.

1. 花藍色;花冠管長 3—3.5 厘米…………… 1. 藍雪花 *P. capensis* Thunb.  
 1. 花白色或近白色;花冠管長約 2 厘米…………… 2. 白雪花 *P. zeylanica* Linn.  
 1. 花紅色;花冠管長 2.5 厘米…………… 3. 紫雪花 *P. indica* Linn.

(一五三) 車前科 *Plantaginaceae*1. 車前屬 *Plantago* Linn.

1. 車前 *Plantago major* Linn.

(一五四) 桔梗科 *Campanulaceae*

1. 花多數,爲稠密、卵形至卵狀圓柱形的穗狀花序;蒴果蓋裂……………  
 …………… 1. 尖瓣花屬 *Sphenoclea* Gaertn.  
 1. 花數朵,爲疏散的花序;果頂裂 …… 2. 娃兒草屬 *Wahlenbergia* Schrad.  
 1. 尖瓣花屬 *Sphenoclea* Gaertn.

1. 尖瓣花 *Sphenoclea zeylanica* Gaertn.

2. 娃兒草屬 *Wahlenbergia* Schrad.

1. 娃兒草 *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC.

(一五五) 山梗菜科 *Lobeliaceae*1. 山梗菜屬 *Lobelia* Linn.

1. 葉狹披針形或線形…………… 1. 半邊蓮 *L. chinensis* Lour.  
 1. 葉卵形或圓形…………… 2. 錫蘭山梗菜 *L. zeylanica* Linn.

(一五六) 滴絲草科 *Stylidiaceae*1. 滴絲草屬 *Stylidium* Swartz

1. 滴絲草 *Stylidium uliginosum* Swartz

(一五七) 田基麻科 *Hydrophyllaceae*1. 田基麻屬 *Hydrolea* Linn.

1. 田基麻 *Hydrolea zeylanica* (L.) Vahl



(一五八) 紫草科 *Boraginaceae*

1. 喬木、灌木或藤本；花柱明顯。
    2. 直立喬木或灌木。
      3. 花柱單生，兩次分叉；花萼在結果時擴大如盤…………… 1. 破布木屬 *Cordia* Linn.
      3. 花柱 2 枚或單生而 2 裂；花萼在結果時不擴大…………… 2. 厚殼樹屬 *Ehretia* Linn.
    2. 藤本…………… 3. 濱紫屬 *Tournefortia* Linn.
  1. 草本。
    2. 子房全緣；花序蠅尾狀…………… 4. 天芥菜屬 *Heliotropium* Linn.
    2. 子房 4 裂。
      3. 花單生；小堅果有腺狀小突點…………… 5. 斑種草屬 *Bothriospermum* Bunge
      3. 花爲蠅尾狀的總狀花序；小堅果有鈎狀刺毛…………… 6. 琉璃草屬 *Cynoglossum* Linn.
1. 破布木屬 *Cordia* Linn.
    1. 破布木 *Cordia dichotoma* Forst. f.
    2. 厚殼樹屬 *Ehretia* Linn.
      1. 葉全禿淨；萼杯狀，裂片緊貼花冠，禿淨…………… 1. 厚殼樹 *E. acuminata obovata* Johnston
      1. 葉上面禿淨或被硬毛，觸之粗糙，背面脈腋內常有束毛；萼倒圓錐形，裂片與花冠稍分離，有睫毛…………… 2. 松楊 *E. taiwaniana* Nakai
    3. 濱紫屬 *Tournefortia* Linn.
      1. 長管濱紫 *Tournefortia montana* Lour.
      4. 天芥菜屬 *Heliotropium* Linn.
        1. 大尾搖 *Heliotropium indicum* Linn.
        5. 斑種草屬 *Bothriospermum* Bunge
          1. 柔弱斑種草 *Bothriospermum tenellum* Fisch.
          6. 琉璃草屬 *Cynoglossum* Linn.
            1. 小花琉璃草 *Cynoglossum micranthum* Desf.

## (一五九) 茄科 Solanaceae

1. 雄蕊全部發育, 非兩兩成對, 通常 5 枚。
    2. 果爲一漿果。
      3. 花藥黏貼成一圓錐體圍繞着花柱。
        4. 花藥頂裂或近頂裂; 葉常爲單葉, 間有羽狀複葉的……………1. 茄屬 *Solanum* Linn.
        4. 花藥由基部開裂至頂, 頂端延長成一空洞的尖端; 葉爲羽狀複葉……………2. 番茄屬 *Lycopersicum* Mill.
      3. 花藥分離, 縱裂。
        4. 花萼在結果時擴大成一囊狀體將漿果包圍……………3. 酸漿屬 *Physalis* Linn.
        4. 花萼與上屬不同。
          5. 花長不及 1 厘米, 極少數。
            6. 花紫色; 漿果小, 卵形至矩圓形……………4. 枸杞屬 *Lycium* Linn.
            6. 花綠白色或青黃色; 漿果通常大, 形狀各式……………5. 辣椒屬 *Capsicum* Linn.
          5. 花長約 2 厘米或過之, 多數, 繖房花序式排列……………6. 洋素馨屬 *Cestrum* Linn.
    2. 果爲一蒴果。
      3. 花淡紅色或淡黃色; 萼全部或近全部將果包圍; 果無刺……………7. 煙草屬 *Nicotiana* Linn.
      3. 花白色; 萼遠較果爲短; 果有刺……………8. 曼陀羅屬 *Datura* Linn.
  1. 雄蕊 4—5 枚, 兩兩成對, 倘爲 5 枚時其中 1 枚常較小或不發育。
    2. 灌木; 雄蕊 4 枚……………9. 鴛鴦茉莉屬 *Brunfelsia* Linn.
    2. 草本; 雄蕊 5 枚……………10. 碧冬茄屬 *Petunia* Juss.
1. 茄屬 *Solanum* Linn.
    1. 植物無刺(第 4 種有時有疏刺)。
    2. 直立植物。
      3. 灌木。
        4. 植物全部密被星狀柔毛; 花爲頂生或近頂生的聚繖花序……………1. 土烟葉 *S. verbascifolium* Linn.

4. 植物禿淨;花單生或數朵聚生,側生.....  
..... 2. 玉珊瑚 *S. pseudo-capsicum* Linn.
3. 草本。
  4. 植物無地下塊莖;葉爲單葉。
  5. 萼 5 齒裂。
    6. 纖弱草本;花白色,排成繖形花序;果球形,直徑約 5 毫米.....  
..... 3. 少花龍葵 *S. nigrum pauciflorum* Liou
    6. 粗壯草本;花淡紫色,單生或數朵聚生;果大,長 10—25 厘米.....  
..... 4. 茄 *S. melongena esculentum* Nees
    5. 萼 10 齒裂..... 5. 十萼茄 *S. biflorum* Lour.
  4. 植物有地下塊莖;葉爲複葉..... 6. 馬鈴薯 *S. tuberosum* Linn.
2. 攀援狀灌木;葉爲羽狀複葉或羽狀深裂.....  
..... 7. 藤茄 *S. seaforthianum* Andr.
1. 植物多少有刺。
  2. 葉密被星狀茸毛;果小,直徑約 1 厘米;刺長不及 5 毫米。
    3. 葉背脈無刺;花白色..... 8. 水茄 *S. torvum* Sw.
    3. 葉背脈有刺;花藍紫色..... 9. 紫花茄 *S. indicum* Linn.
  2. 葉被單毛;果大,直徑 2—4 厘米;刺長達 1 厘米以上.....  
..... 10. 癩茄 *S. surattense* Burm. f.

## 2. 番茄屬 *Lycopersicum* Mill.

1. 番茄 *Lycopersicum esculentum* Mill.

## 3. 酸漿屬 *Physalis* Linn.

1. 燈籠菓 *Physalis peruviana* Linn.

## 4. 枸杞屬 *Lycium* Linn.

1. 枸杞 *Lycium chinense* Mill.

## 5. 辣椒屬 *Capsicum* Linn.

1. 辣椒 *Capsicum frutescens* Linn.

## 6. 洋素馨屬 *Cestrum* Linn.

1. 花白色;花冠裂片近直立..... 1. 洋素馨 *C. nocturnum* Linn.
1. 花橙黃色;花冠裂片外彎..... 2. 黃花洋素馨 *C. aurantiacum* Lindl.

## 7. 煙草屬 *Nicotiana* Linn.

1. 花淡紅色,長 4—5 厘米;花冠裂片短尖..... 1. 煙草 *N. tabacum* Linn.



1. 花淡黃色,長約 2.5 厘米;花冠裂片圓形.....  
..... 2. 黃花煙草 *N. rustica* Linn.

8. 曼陀羅屬 *Datura* Linn.

1. 曼陀羅 *Datura metal* Linn.

9. 鴛鴦茉莉屬 *Brunfelsia* Linn.

1. 葉長 7 厘米以上;花冠直徑達 5 厘米.....  
..... 1. 大鴛鴦茉莉 *B. calycina* Benth.

1. 葉長 7 厘米以下;花冠直徑僅 2 厘米.....  
..... 2. 鴛鴦茉莉 *B. acuminata* Benth.

10. 碧冬茄屬 *Petunia* Juss.

1. 碧冬茄 *Petunia hybrida* Vilm.

(一六〇) 旋花科 *Convolvulaceae*

1. 無葉、纏繞、寄生植物;莖細長,黃色;花小.....1. 菟絲子屬 *Cuscuta* Linn.

1. 莖有葉。

2. 匍匐狀草本;葉小,腎形;花極小..... 2. 馬蹄金屬 *Dichondra* Forst.

2. 直立或攀援狀植物;花中等大或大。

3. 花柱 2 枚,分離,每枚再分裂為 2 個柱頭;纖細、被毛草本;花近輪狀.....  
..... 3. 土丁桂屬 *Evolvulus* Linn.

3. 花柱合生,柱頭 1 或 2 個;花為漏斗狀、鐘狀或高脚碟狀。

4. 花冠高脚碟狀。

5. 花小,紅色,肢狹;葉常分裂..... 4. 蔦蘿屬 *Quamoclit* Moench.

5. 花大,白色,肢闊;葉全緣..... 5. 月光花屬 *Calonyction* Choisy

4. 花冠鐘狀、漏斗狀或輪狀。

5. 萼片於結果時極增大,常肉質,完全將蒴果包圍;莖有翅.....  
..... 6. 盒果藤屬 *Operculina* Manso

5. 萼片於結果時不增大或稍增大。

6. 果開裂或果壁脆而易碎;葉禿淨或被毛,倘有毛時,非銀色絲毛。

7. 花冠管有 5 條垂直帶,每一帶有 5 條平行的線條.....  
..... 7. 茛藪藤屬 *Merremia* Dennst.

7. 花冠管有 5 條垂直帶,每一帶有 2 條線條.....  
..... 8. 牽牛屬 *Ipomoea* Linn.

6. 果不開裂;葉背密被銀色而亮的絲毛.....  
.....9. 白鶴藤屬 *Argyreia* Lour.

1. 菟絲子屬 *Cuscuta* Linn.

1. 金線藤 *Cuscuta chinensis* Lam.

2. 馬蹄金屬 *Dichondra* Forst.

1. 馬蹄金 *Dichondra repens* Forst.

3. 土丁桂屬 *Evolvulus* Linn.

1. 土丁桂 *Evolvulus alsinoides* Linn.

4. 蔦蘿屬 *Quamoclit* Moench.

1. 蔦蘿 *Quamoclit pennata* (Lam.) Bojer.

5. 月光花屬 *Calonyction* Choisy

1. 月光花 *Calonyction aculeatum* (L.) House

6. 盒果藤屬 *Operculina* Manso

1. 盒果藤 *Operculina turpethum* (L.) Manso

7. 茛蓂藤屬 *Merremia* Dennst.

1. 花冠外面全禿淨;葉禿淨或略被柔毛。

2. 葉闊卵形,基部深心形。

3. 葉常有鈍齒或齒缺,通常分裂,長2—4厘米.....

- .....1. 茛蓂藤 *M. hederacea* Hall. f.

3. 葉全緣,長4—9厘米.....2. 金花茛蓂藤 *M. gemella* Hall. f.

2. 葉狹,線形至矩圓形,或生於下部的卵狀矩圓形而基部近心形.....

- .....3. 毛茛蓂藤 *M. hirta* Merr.

1. 花冠外面稍被毛;葉大,長達8厘米以上,被柔毛;花白色或黃色,爲稠密、具柄的聚繖花序.....4. 繖花茛蓂藤 *M. umbellata* Hall. f.

8. 牽牛屬 *Ipomoea* Linn.

1. 萼片極延長,尖端長橢圓形至線狀披針形。

2. 萼基部被擴展的粗毛。

3. 葉3裂;萼片狹披針形,長約2.5厘米.....1. 牽牛 *I. hederacea* Jacq.

3. 葉全緣;萼片矩圓形,長1.2—1.5厘米.....

- .....2. 紫花牽牛 *I. purpurea* Lam.

2. 萼被疏柔毛,裂片狹披針形.....3. 變色牽牛 *I. mutabilis* Lindl.

1. 萼片不延長,非線狀披針形,禿淨或被毛。

2. 葉禿淨或近禿淨; 莖通常禿淨或僅於邊緣有睫毛。
    - 3 葉深裂達中部以下。
      - 4 葉深裂幾達基部..... 4. 五爪金龍 *I. cairica* Sweet
      4. 葉分裂僅達葉長的 2/3..... 5. 七爪龍 *I. digitata* Linn.
    3. 葉全緣或淺裂或有角。
      4. 花冠長達 5 厘米。
        5. 水生或陸生草本; 莖常厚而中空; 萼片鈍頭..... 6. 蘿菜 *I. reptans* Poir.
        5. 陸生、蔓狀藤本, 節節生根; 莖實心, 有乳汁, 有塊根; 萼片銳尖..... 7. 番薯 *I. batatas* Poir.
      4. 花冠長不及 2 厘米, 淡紅或淡紫; 萼有睫毛..... 8. 三裂葉牽牛 *I. triloba* Linn.
  2. 葉兩面均被疏長粗毛, 全緣或很少不明顯 3 裂的; 萼片卵狀三角形, 被疏長粗毛和睫毛, 外面的基部心形..... 9. 毛牽牛 *I. sinensis* Choisy
9. 白鶴藤屬 *Argyreia* Lour.
1. 白鶴藤 *Argyreia acuta* Lour.

### (一六一) 玄參科 Scrophulariaceae

- 1 發育雄蕊 4 枚。
  2. 喬木; 花大; 果為一木質或革質的蒴果; 種子極小, 有翅..... 1. 泡桐屬 *Paulownia* Sieb. et Zucc.
  - 2 草本或亞灌木狀草本; 花小或中等大。
    3. 花冠輪狀, 非管狀亦非 2 唇形; 亞灌木狀草本..... 2. 野甘草屬 *Scoparia* Linn.
    3. 花冠管狀或鐘狀, 非 2 唇形或不明顯的 2 唇形。
      4. 花萼佛焰狀, 一邊開裂..... 3. 胡麻草屬 *Centranthera* R. Br.
      4. 花萼 5 裂。
        5. 莖綠色, 四稜形, 近無葉; 花紅色, 為疏散、2 歧狀的聚繖花序..... 4. 爆脹竹屬 *Russelia* Jacq.
        5. 莖有葉; 花紫藍色, 為稠密、四角形的穗狀花序..... 5. 鬼羽箭屬 *Buchnera* Linn.
  3. 花冠明顯的 2 唇形。



4. 花大;花冠基部囊狀或一側腫脹……6. 金魚草屬 *Antirrhinum* Linn.
4. 花通常小;花冠基部不腫脹。
5. 萼裂片不等大。
6. 蒴室分離,最低限度在下面的雄蕊有一室退化;植物體被毛……………7. 毛麝香屬 *Adenosma* R. Br.
6. 蒴室接連,全部發育;植物體禿淨……8. 假馬齒莧屬 *Bacopa* Aublet.
5. 萼裂片等大。
6. 花冠彎曲;花藥 1 室;矮小粗糙草本;葉線形……………9. 獨脚金屬 *Striga* Lour.
6. 花冠通常勁直;花藥 2 室。
7. 萼管圓柱狀,無翅。
8. 花藥分離。
9. 花黃色,爲頂生的總狀花序……………10. 菱荳草屬 *Lindenbergia* Lehm.
9. 花藍色或紫色,單生或爲總狀花序或穗狀花序……………11. 石龍尾屬 *Limnophila* R. Br.
8. 花藥接連。
9. 花冠喉部有 1 個 2 裂的隆起體……………12. 通泉草屬 *Mazus* Lour.
9. 花冠喉部無附屬體……………13. 母草屬 *Lindernia* All.
7. 萼管有明顯的翅或有龍骨 3—5 條……………14. 翼萼屬 *Torenia* Linn.
1. 發育雄蕊 2 枚。
2. 花冠極短,輪狀,4—5 裂;花爲頂生或腋生的總狀花序……………15. 水苦蕒屬 *Veronica* Linn.
2. 花冠管狀,2 唇形。
3. 葉稍闊,有鋸齒,非肉質;花單生或爲總狀花序;花絲拱形,花藥黏貼……………16. 泥花草屬 *Ilysanthes* Rafin.
3. 葉狹,全緣,肉質;花小,花藥非黏貼……………17. 蟲眼屬 *Dopatrium* Hamilton
1. 泡桐屬 *Paulownia* Sieb. et Zucc.
1. 泡桐 *Paulownia fortunei* (Seem.) Hemsl.
2. 野甘草屬 *Scoparia* Linn.
1. 野甘草 *Scoparia dulcis* Linn.

3. 胡麻草屬 *Centranthera* R. Br.

1. 披散、分枝小草，高在 15 厘米以下.....

..... 1. 矮胡麻草 *C. tranquebarica* Merr.

1. 直立、粗壯草本，高 15—60 厘米..... 2. 大胡麻草 *C. brunoniana* Benth.

4. 爆脹竹屬 *Russelia* Jacq.

1. 爆脹竹 *Russelia equisetiformis* Schlecht. et Cham.

5. 鬼羽箭屬 *Buchnera* Linn.

1. 鬼羽箭 *Buchnera cruciata* Ham.

6. 金魚草屬 *Antirrhinum* Linn.

1. 金魚草 *Antirrhinum majus* Linn.

7. 毛麝香屬 *Adenosma* R. Br.

1. 花腋生或為疏鬆、具葉的總狀花序.....1. 毛麝香 *A. glutinosum* Druce.

1. 花為稠密、頂生、球形或短圓形的頭狀花序.....

..... 2. 球花毛麝香 *A. indianum* Merr.

8. 假馬齒莧屬 *Bacopa* Aublet.

- 1 假馬齒莧 *Bacopa monnieri* (L.) Wettst.

9. 獨腳金屬 *Striga* Lour.

1. 獨腳金 *Striga asiatica* (L.) O. Ktze.

10. 菱荳草屬 *Lindenbergia* Lehm.

1. 墮隙菱荳草 *Lindenbergia philippensis* (Cham.) Benth.

11. 石龍尾屬 *Limnophila* R. Br.

1. 葉小，長不過 2.5 厘米。

2. 花冠長約為萼之 2—3 倍.....1. 紫蘇草 *L. aromatica* Merr.

3. 花冠稍長於花萼..... 2. 直立石龍尾 *L. erecta* Benth.

1. 葉大，長達 5 厘米以上；花無柄，為腋生、無柄或具短柄的頭狀花序.....

..... 3. 大葉石龍尾 *L. rugosa* Merr.

12. 通泉草屬 *Mazus* Lour.

1. 通泉草 *Mazus japonicus* (Thunb.) O. Kuntze

13. 母草屬 *Lindernia* All.

1. 蒴果線形，長約為萼之 2 倍，先端漸尖.....

..... 1. 長蒴母草 *L. cordifolia* Merr.

1. 蒴果球形、卵形或長橢圓形，約與萼等長或短於萼，先端鈍。

2. 萼在開花時 5 齒裂。

3. 葉通常矩圓形,較厚;萼有 5 角……………2. 稜萼母草 *L. oblonga* Merr.

3. 葉闊卵形,薄;萼膜質,略有稜,花後常開裂……………  
……………3. 母草 *L. crustacea* Benth.

2. 萼 5 深裂幾達基部。

3. 植物體被長毛……………4. 紅骨草 *L. mollis* Wettst.

3. 植物體全光滑……………5. 陌上菜 *L. pyxidaria* All.

14. 翼萼屬 *Torenia* Linn.

1. 花為頂生的總狀花序或近繖形花序,同時有些單花生於上部葉腋內。

2. 萼在開花時有稜或有狹翅,被微柔毛;花冠黃色或有紫斑。

3. 萼在開花時有稜。

4. 萼在開花時長 8—10 毫米,結果時長達 15 毫米……………  
……………1. 黃花翼萼 *T. flava* Ham.

4. 萼較小,開花時長約 6 毫米,結果時長約 10 毫米……………  
……………2. 小花翼萼 *T. parviflora* Ham.

3. 萼在開花時有狹翅,結果時翅更明顯……………  
……………3. 福氏翼萼 *T. fordii* Hook. f.

2. 萼在開花時有闊翅,僅於翅緣有小毛;花冠管淡青紫色,背黃色,上唇淡紫色,下唇紫藍色……………4. 藍猪耳 *T. fournieri* Lindl.

1. 花單生或 2—3 朵聚生於葉腋內或頂部葉腋內。

2. 禿淨草本;花大,長約 2 厘米……………5. 光葉翼萼 *T. glabra* Osbeck.

2. 被毛草本;花小,長約 1.2 厘米……………6. 毛葉翼萼 *T. hirsuta* Lam.

15. 水苦蕒屬 *Veronica* Linn.

1. 水苦蕒 *Veronica anagallis* Linn.

16. 泥花草屬 *Ilysanthes* Rafin.

1. 葉矩圓形;果柄直舉。

2. 葉有疏而鈍的齒;蒴果長 1—1.5 厘米……1. 泥花草 *I. antipoda* Merr.

2. 葉有密而銳利的小鋸齒。

3. 葉無柄;蒴果纖細,長約 1 厘米……………2. 齒葉泥花草 *I. serrata* Urban.

3. 葉有柄;蒴果稍粗壯,長 1.5—2 厘米……………3. 旱田草 *I. ciliata* O. Ktze.

1. 葉線形;果柄下彎……………4. 線葉泥花草 *I. tenuifolia* Urban.

17. 蟲眼屬 *Dopatrium* Hamilton



1. 蟲眼 *Dopatrium junceum* (Roxb.) Ham.(一六二) 狸藻科 *Lentibulariaceae*1. 狸藻屬 *Utricularia* Linn.

1. 浮水植物; 葉分裂為多數線狀裂片, 大部裂片的基部有小囊體.....  
..... 1. 黃花狸藻 *U. aurea* Lour.
1. 沼生植物; 葉於開花時消失。
  2. 鱗片和苞片以基部着生於花莖上。
    3. 花黃色; 果柄彎曲; 萼片先端在結果時鈍..... 2. 耳挖草 *U. bifida* Linn.
    3. 花藍色; 果柄直立或擴展; 萼片先端在結果時短尖.....  
..... 3. 藍花狸藻 *U. affinis* Wight.
  2. 鱗片和苞片以中部着生於花莖上, 而上下兩端與花莖分離.....  
..... 4. 密花狸藻 *U. racemosa* Wall.

(一六三) 苦苣苔科 *Gesneriaceae*1. 馬鈴苣苔屬 *Oreocharis* Benth.

1. 石上蓮 *Oreocharis benthami* Clarke var. *reticulata* Dunn

(一六四) 紫葳科 *Bignoniaceae*

1. 藤本。
  2. 植物有卷鬚。
    3. 卷鬚 3 裂; 花冠裂片邊緣有白色的絨毛.....  
..... 1. 炮仗花屬 *Pyrostegia* Presl.
    3. 卷鬚單生, 不分枝..... 2. 連理藤屬 *Clytostoma* Bur.
  2. 植物無卷鬚。
    3. 雄蕊突出..... 3. 硬骨凌霄屬 *Tecomaria* Spach.
    3. 雄蕊內藏。
      4. 花鮮紅色或橙色; 植物有氣根; 萼長約為花管之半.....  
..... 4. 凌霄屬 *Campsis* Lour.
      4. 花白色或粉紅色; 植物無氣根; 萼遠短於花管.....  
..... 5. 肖粉凌霄屬 *Podranea* Sprague
1. 直立植物。

2. 萼鐘形。

3. 退化雄蕊約與發育雄蕊等長；花藍色或青紫色……………6. 藍花楹屬 *Jacaranda* Juss.

3. 退化雄蕊短；花橙紅色或黃色。

4. 花橙紅色或黃色；半藤狀灌木或小喬木；單葉或奇數羽狀複葉。

5. 雄蕊突出於花冠管之外……………3. 硬骨凌霄屬 *Tecomaria* Spach.

5. 雄蕊內藏……………7. 黃鐘花屬 *Tecoma* Juss.

4. 花白色或紫色；大喬木；2—3 回羽狀複葉……………8. 木蝴蝶屬 *Oroxylum* Vent.

2. 萼佛焰苞狀，沿一邊開裂……………9. 貓尾木屬 *Markhamia* Seem.

1. 炮仗花屬 *Pyrostegia* Presl.

1. 炮仗花 *Pyrostegia ignea* Presl.

2. 連理藤屬 *Clytostoma* Bur.

1. 連理藤 *Clytostoma callistegioides* Bur. & Schum.

3. 硬骨凌霄屬 *Tecomaria* Spach.

1. 硬骨凌霄 *Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach.

4. 凌霄屬 *Campsis* Lour.

1. 凌霄 *Campsis grandiflora* (Thunb.) Loisel.

5. 肖粉凌霄屬 *Podranea* Sprague

1. 肖粉凌霄 *Podranea ricasoliana* (Tanfani) Sprague

6. 藍花楹屬 *Jacaranda* Juss.

1. 葉被小柔毛，有小羽片 10 對以上，每一小羽片有小葉 10 對以上；花長約 5 厘米……………1. 藍花楹 *J. acutifolia* Humb. et Bonpl.

1. 葉禿淨，有小羽片 8—10 對，每一小羽片有小葉 8 對以下；花長約 4 厘米……………2. 尖葉藍花楹 *J. cuspidifolia* Mart.

7. 黃鐘花屬 *Tecoma* Juss.

1. 黃鐘花 *Tecoma stans* HBK.

8. 木蝴蝶屬 *Oroxylum* Vent.

1. 木蝴蝶 *Oroxylum indicum* (L.) Vent.

9. 貓尾木屬 *Markhamia* Seem.

1. 貓尾木 *Markhamia cauda-felina* (Hce.) Craib.

## (一六五) 胡麻科 Pedaliaceae

1. 胡麻屬 *Sesamum* Linn.1. 胡麻 *Sesamum orientale* Linn.

## (一六六) 爵床科 Acanthaceae

## 1. 發育雄蕊 2 枚, 但常有假雄蕊或極退化、不完全的雄蕊。

## 2. 草本。

3. 花爲腋生花束, 有卵形或倒卵形的大外苞片 1 對…………… 1. 狗肝菜屬 *Dicliptera* Juss.

## 3. 花爲穗狀花序。

4. 花偏於花序之一側; 蒴果開裂時胎座由基部彈起…………… 2. 孩兒草屬 *Rungia* Nees.

## 4. 花不偏於花序之一側; 蒴果開裂時胎座不彈起。

5. 花藥 2 室, 其中 1 室位於他室之下, 基部尾狀…………… 3. 爵床屬 *Justicia* Linn.

5. 花藥 1 室; 花藏於萼狀總苞內…………… 4. 鎗刀藥屬 *Hypoestes* R. Br.

## 2. 灌木或亞灌木。

3. 萼片 4 枚, 其外 2 枚較大, 對生, 邊緣有小刺; 雄蕊 4 枚, 其中 2 枚不發育…………… 5. 假杜鵑屬 *Barleria* Linn.

## 3. 萼 4—5 裂, 裂片近相等; 雄蕊 2 枚。

4. 花冠管極長, 纖細, 肢 5 裂, 非 2 唇形; 苞片大…………… 6. 可愛花屬 *Eranthemum* Linn.

## 4. 花冠管短, 肢 2 唇形; 苞片大或小。

5. 花藥 1 室; 花藏於萼狀的總苞內…………… 4. 鎗刀藥屬 *Hypoestes* R. Br.

## 5. 花藥 2 室, 其中 1 室位於他室之下。

6. 藥室基部有白色的距…………… 3. 爵床屬 *Justicia* Linn.

6. 藥室基部無距…………… 7. 鴨嘴花屬 *Adhatoda* Nees.

## 1. 發育雄蕊 4 枚, 兩兩成對。

2. 萼截頭狀或 10—16 齒裂; 植物攀援狀 (*T. erecta* 是直立灌木); 花大或中等大…………… 8. 老鴉嘴屬 *Thunbergia* Linn. f.

## 2. 萼 4—5 裂; 植物直立。



3. 花冠上唇極退化或缺, 下唇闊; 灌木; 葉緣具刺.....9. 老鼠筋屬 *Acanthus* Linn.
3. 花冠 2 唇形或 5 裂; 草本; 葉緣無刺
4. 蒴果有種子 2 或 4 顆; 花爲稠密、頭狀的穗狀花序.....10. 鱗花草屬 *Lepidagathis* Willd.
4. 蒴果有種子 4 顆以上。
5. 花腋生, 單生或成束。
6. 蒴果長橢圓形至線形, 全部有種子; 花簇生.....11. 水箕衣屬 *Hygrophila* R. Br.
6. 蒴果棒狀, 基部狹, 僅於上部有種子; 花單生或成束或爲圓錐花序.....12. 蘆荊草屬 *Ruellia* Linn.
5. 花爲頂生、稠密的穗狀花序.....13. 半柱花屬 *Hemigraphis* Nees

1. 狗肝菜屬 *Dicliptera* Juss.

1. 狗肝菜 *Dicliptera chinensis* (Vahl) Nees

2. 孩兒草屬 *Rungia* Nees

1. 孩兒草 *Rungia pectinata* (L.) Nees

3. 爵床屬 *Justicia* Linn.

1. 柔弱、伏地或披散草本; 苞片線形.....1. 爵床 *J. procumbens* Linn.

1. 直立灌木或亞灌木。

2. 苞片小, 狹; 葉披針形.....2. 裏籬樵 *J. gendarussa* Burm. f.

2. 苞片闊, 卵形, 直徑 5 毫米以上。

3. 苞片綠色, 草質.....3. 黑葉爵床 *J. ventricosa* Wall.

3. 苞片白色而有青脈, 膜質.....4. 白苞爵床 *J. betonica* Linn.

4. 鎗刀藥屬 *Hypoestes* R. Br.

1. 鎗刀藥 *Hypoestes purpurea* (L.) Soland.

5. 假杜鵑屬 *Barleria* Linn.

1. 假杜鵑 *Barleria cristata* Linn.

6. 可愛花屬 *Eranthemum* Linn.

1. 可愛花 *Eranthemum nervosum* R. Br.

7. 鴨嘴花屬 *Adhatoda* Nees

1. 鴨嘴花 *Adhatoda vasica* Nees

8. 老鴉嘴屬 *Thunbergia* Linn. f.

## 1. 纏繞植物。

2. 葉柄有翅;花黃色……………1. 翼葉老鴉嘴 *T. alata* Bojer

2. 葉柄無翅;花紫藍色。

3. 葉大而厚,長 12—20 厘米,有角或稍分裂,基部心形……………

……………2. 大花老鴉嘴 *T. grandiflora* Roxb.

3. 葉較小,長 7—12 厘米,近全緣,基部渾圓或漸狹……………

……………3. 桂葉老鴉嘴 *T. laurifolia* Lindl.

1. 直立灌木;葉小,長不過 4 厘米,基部渾圓或短尖;花單生,藍色,中央黃色…

……………4. 硬枝老鴉嘴 *T. erecta* Anders.9. 老鼠筋屬 *Acanthus* Linn.1. 老鼠筋 *Acanthus ilicifolius* Linn.10. 鱗花草屬 *Lepidagathis* Willd.1. 鱗花草 *Lepidagathis incurva* Don11. 水簕衣屬 *Hygrophila* R. Br.1. 花小,長 1.2 厘米,2 至多朵生於葉腋內……1. 水簕衣 *H. salicifolia* Nees.

1. 花大,長達 2.5 厘米,1—3 朵生於葉腋內……………

……………2. 大花水簕衣 *H. megalantha* Merr.12. 蘆莉草屬 *Ruellia* Linn.1. 蘆莉草 *Ruellia repens* Linn.13. 半柱花屬 *Hemigraphis* Nees1. 半柱花 *Hemigraphis procumbens* (Lour.) Merr.(一六七) 馬鞭草科 *Verbenaceae*

1. 花無柄,為穗狀花序或頭狀花束。

2. 草本;果乾燥,包藏於萼內。

3. 蔓性草本;穗狀花序短,腋生;子房 2 室;果分裂為 2 個小堅果……………

……………1. 過江藤屬 *Lippia* Linn.

3. 直立或披散草本;穗狀花序頂生,延長或短;子房 4 室;果分裂為 4 個小堅果……………

……………2. 馬鞭草屬 *Verbena* Linn.2. 有刺灌木;果肉質,僅於基部為萼所包圍……3. 馬纓丹屬 *Lantana* Linn.

1. 花具柄,為總狀花序、聚繖花序或圓錐花序。

2. 萼大,由基部向上擴張呈倒圓錐形,邊緣頭形或極不明顯的波狀裂……………

- .....4. 冬紅屬 *Holmskioldia* Retz.
2. 萼與上屬不同。
3. 花序為總狀花序。
4. 子房 8 室;萼不擴大;果肉質.....5. 假連翹屬 *Duranta* Linn.
4. 子房 2 室;萼裂片延長,結果時擴展而宿存;果為一蒴果,包藏於萼管內  
.....6. 藍花藤屬 *Petrea* Linn.
3. 花為聚繖花序或頭狀花束,此等花序復排成圓錐花序。
4. 葉為指狀複葉(有一變種為單葉);花冠 2 唇形... 7. 牡荊屬 *Vitex* Linn.
4. 葉為單葉。
5. 果核果狀。
6. 花小,通常為腋生、多花的聚繖花序;花冠 4 裂.....  
.....8. 紫珠屬 *Callicarpa* Linn.
6. 花小,為頂生、廣大的圓錐花序;花冠 5—6 裂;萼在成果時極擴大,膜質,將核果包藏..... 9. 柚木屬 *Tectona* Linn. f.
6. 花大而美麗,為頂生或腋生的聚繖花序或圓錐花序;花冠通常延長,5 數.....10. 檳榔屬 *Clerodendrum* Linn.
5. 果乾燥,蒴果狀;花小.....11. 薺屬 *Caryopteris* Bunge.
1. 過江藤屬 *Lippia* Linn.
1. 過江藤 *Lippia nodiflora* (L.) L. C. Rich.
2. 馬鞭草屬 *Verbena* Linn.
1. 花小,長約 4 毫米,為長而纖細的穗狀花序.....  
.....1. 馬鞭草 *V. officinalis* Linn.
1. 花大,長達 20 毫米以上,為稠密的頭狀花束.....  
.....2. 鋪地馬鞭草 *V. hybrida* Voss.
3. 馬纓丹屬 *Lantana* Linn.
1. 花橙色或黃色而變紅色;莖直立,多少有刺.....  
.....1. 馬纓丹 *L. camara* Linn.
1. 花粉紅而帶青紫色;莖臥地,無刺.....  
.....2. 蔓馬纓丹 *L. montevidensis* Briq.
4. 冬紅屬 *Holmskioldia* Retz.
1. 冬紅 *Holmskioldia sanguinea* Retz.
5. 假連翹屬 *Duranta* Linn.



1. 假連翹 *Duranta repens* Linn.6. 藍花藤屬 *Petrea* Linn.1. 藍花藤 *Petrea volubilis* Jacq.7. 牡荊屬 *Vitex* Linn.

1. 莖有明顯的齒；灌木或小喬木；小葉通常 5 枚，最外的兩枚無柄……………  
……………1. 黃荊 *V. negundo* Linn.

1. 莖截頭形或具極小的齒；小葉 3—5 枚。

2. 喬木；小葉 3—5 枚，具柄。

3. 小葉 5 枚，禿淨或有腺點……………2. 山牡荊 *V. quinata* A. N. Will.

3. 小葉 3 枚，禿淨，無腺點……………3. 小花牡荊 *V. parviflora* Juss.

2. 灌木；葉單生，或為 3 小葉；小葉無柄，背面密被灰白色絨毛……………  
……………4. 蔓荊 *V. trifolia* Linn. f.

8. 紫珠屬 *Callicarpa* Linn.

1. 莖有尖齒；花無柄，密聚於花序之頂……………  
……………1. 勞萊氏紫珠 *C. loureiri* Hook. & Arn.

1. 莖截頭狀或僅有不明顯的鈍齒；花通常具柄。

2. 葉背面被毛；聚繖花序 6 次分枝；花序柄通常長 6 厘米以上。

3. 葉卵狀矩圓形，背面被綿毛。

4. 花序柄長 5—8 厘米；花萼及花冠禿淨；葉被灰褐色綿毛，乾時變黑……………  
……………2. 裸花紫珠 *C. nudiflora* Hook. & Arn.

4. 花序柄長約 3 厘米；花萼及花冠被星狀柔毛；葉被灰白色綿毛……………  
……………3. 大葉紫珠 *C. macrophylla* Vahl

3. 葉披針形，背面被黃褐色星狀柔毛，且有明顯黃色腺點……………  
……………4. 尖葉紫珠 *C. acutifolia* Chang

2. 葉背面禿淨；聚繖花序不超過 4 次分枝；花序柄長不過 2 厘米。

3. 葉披針形或卵狀披針形，長達 25 厘米，全緣或密生細齒；小枝節上有 1 柔毛環……………5. 尖尾楓 *C. longissima* Merr.

3. 葉倒卵形或倒卵狀長橢圓形，長不過 7 厘米，邊緣僅於上半部有疏齒；花序纖弱，小枝節上無柔毛環……………6. 白棠子樹 *C. dichotoma* K. Koch

9. 柚木屬 *Tectona* Linn. f.

1. 柚木 *Tectona grandis* Linn. f.

10. 鰐桐屬 *Clerodendrum* Linn.

1. 柔弱藤本; 萼白色; 花冠裂片紅色…………… 1. 龍吐珠 *C. thomsonae* Balf.
1. 直立亞灌木或灌木。
  2. 花腋生。
    3. 花萼近截頭形; 葉小, 長 2.5—5 厘米…………… 2. 假茉莉 *C. inerme* Gaertn.
    3. 花萼 5 深裂; 花大, 長 5—12 厘米…………… 3. 鬼燈籠 *C. fortunatum* Linn.
  2. 花頂生。
    3. 聚繖花序緊貼, 直徑 6—10 厘米; 花單瓣或重瓣, 白色或淡紅色; 葉背面無腺點…………… 4. 臭茉莉 *C. fragrans* Vent.
    3. 圓錐花序極大, 疏散, 直徑達 20 厘米以上, 紅色; 花單瓣, 大紅色; 葉背面有腺點…………… 5. 楨桐 *C. kaempferi* Sieb.

### 11. 蔞屬 *Caryopteris* Bunge

1. 蘭香草 *Caryopteris incana* Miq.

## (一六八) 唇形科 *Labiatae*

1. 發育雄蕊 2 枚, 其它 2 枚退化或不明顯。
  2. 藥室爲一極長的藥隔(有時誤認爲花絲)所分隔, 在藥隔上端 1 室發育, 下端 1 室退化或缺…………… 1. 鼠尾草屬 *Salvia* Linn.
  2. 藥室緊靠…………… 2. 石薺屬 *Orthodon* Benth. et Oliv.
- 1 發育雄蕊 4 枚
  2. 花冠輻射對稱或近輻射對稱, 通常 4 裂, 上面裂片有時大於其他的。
    3. 花輪排成穗狀花序或總狀花序; 花絲常有髯毛或缺; 花藥 1 室, 藥室橫裂。
      4. 花極小; 花冠的裂片近相等; 濕生草本, 揉之無香氣…………… 3. 水珍珠菜屬 *Dysophylla* Bl.
      4. 花稍大; 冠肢近 2 唇形; 直立草本, 揉之有香味…………… 4 刺蕊草屬 *Pogostemon* Desf.
    3. 花輪腋生(廣州栽培種); 花絲禿淨; 花藥 2 室, 藥室平排; 草本, 揉之有香氣…………… 5. 薄荷屬 *Mentha* Linn.
  2. 花冠 2 唇形, 上唇常 2 裂, 下唇 3 裂。
    3. 花冠下唇遠較上唇爲長。
      4. 花多朵輪生; 花輪腋生或爲頂生的穗狀花序。
        5. 花序上的葉與莖葉同形, 但愈至上部的愈小; 花輪在花序上部的緊接; 莖葉綠色。

6. 花冠上唇極短, 2 淺裂; 花冠凋萎時常附着於果上; 萼脈在結果時不明顯……………6. 筋骨草屬 *Ajuga* Linn.
6. 花冠上唇長, 全緣; 花冠凋萎時脫落; 萼脈在結果時明顯……………7. 防風草屬 *Anisomeles* R. Brown
5. 花序上的葉退化為極小的苞片, 此苞片短於花; 總狀花序的花輪疎離; 莖葉紫色……………8. 洋紫蘇屬 *Coleus* Lour.
4. 花 6—8 朵為具柄的聚繖花序, 此等花序復排成圓錐花序或總狀花序……………9. 香茶菜屬 *Plectranthus* L'Herit.
4. 花 2 朵輪生; 花輪為頂生的總狀花序……………10. 石蠶屬 *Teucrium* Linn.
3. 花冠下唇與上唇近等長或較上唇為短。
4. 花冠上唇風帽狀。
5. 葉分裂; 萼上唇無盾狀的附屬體……………11. 益母草屬 *Leonurus* Linn.
5. 葉全緣或齒狀; 萼結果時封閉, 上唇有一盾狀的附屬體……………12. 黃芩屬 *Scutellaria* Linn.
4. 花冠上唇平坦。
5. 花 1 至數朵排成腋生、具柄的花束或多朵聚合成腋生、具柄的頭狀花序……………13. 山香屬 *Hyptis* Jacquin.
5. 花各自的聚生於葉腋內而無一總花序柄。
6. 花 1—2 朵腋生; 萼有稜 15 條; 葉圓形或腎形……………14. 連錢草屬 *Glechoma* Linn.
6. 花 2 朵成輪; 花輪為頂生及腋生、偏於一側的總狀花序……………15. 紫蘇屬 *Perilla* Linn.
6. 花多朵成輪; 花輪腋生或頂生。
7. 花輪排成狹長、柔弱的總狀花序; 萼在結果時有脈 10 條, 脈間有凹穴, 上唇 3 裂, 下唇全緣……………16. 涼粉草屬 *Mesona* Blume
7. 花輪腋生或排成短總狀花序; 萼有脈 13 條, 脈間平坦; 上唇 3 裂, 下唇 2 裂……………17. 風輪菜屬 *Calamintha* Moench.

### 1. 鼠尾草屬 *Salvia* Linn.

1. 花大, 長約 4 厘米, 通常大紅色 (有些變種為紫色或白色)……………1. 西洋紅 *S. splendens* Sello.
1. 花小, 長不及 4 毫米, 藍色……………2. 雪見草 *S. plebeia* R. Br.

### 2. 石薺屬 *Orthodon* Benth. et Oliv.



1. 石薺屬 **Orthodon lanceolatum** (Benth.) Kudo

3. 水珍珠菜屬 **Dysophyllia** Bl.

1. 葉 4—10 枚輪生，線形，禿淨…………… 1. 邊氏水珍珠菜 *D. benthamiana* Hance

1. 葉 2—4 (5) 枚輪生。

2. 植物體被粗毛…………… 2. 毛水珍珠菜 *D. auricularia* Bl.

2. 植物體禿淨…………… 3. 森氏水珍珠菜 *D. sampsoni* Hance

4. 刺蕊草屬 **Pogostemon** Desf.

1. 廣藿香 **Pogostemon cablin** (Blanco) Benth.

5. 薄荷屬 **Mentha** Linn.

1. 薄荷 **Mentha arvensis** Linn.

6. 筋骨草屬 **Ajuga** Linn.

1. 筋骨草 **Ajuga decumbens** Thunb.

7. 防風草屬 **Anisomeles** R. Brown

1. 防風草 **Anisomeles indica** (L.) O. Ktze.

8. 洋紫蘇屬 **Coleus** Lour.

1. 莖直立；葉長 5—10 厘米，稍被微毛…………… 1. 洋紫蘇 *C. blumei* Benth.

1. 莖下部多蔓生，生根；葉小，長 1.5—3.5 厘米，被疎散長毛…………… 2. 小洋紫蘇 *C. pumilus* Blanco

9. 香茶菜屬 **Plectranthus** L'Herit.

1. 圓錐花序尖塔形…………… 1. 塔花香茶菜 *P. gerardianus* Benth.

1. 圓錐花序疎散…………… 2. 香茶菜 *P. amethystoides* Benth.

10 石薺屬 **Teucrium** Linn.

1. 山藿香 **Teucrium viscidum** Bl.

11. 益母草屬 **Leonurus** Linn.

1. 益母草 **Leonurus sibiricus** Linn.

12. 黃芩屬 **Scutellaria** Linn.

1. 植物體被毛；葉具長柄，卵形…………… 1. 韓信草 *S. indica* Linn.

1. 植物體禿淨；葉具短柄，狹卵形至披針形…………… 2. 狹葉韓信草 *S. barbata* Don

13. 山香屬 **Hyptis** Jacquin

1. 莖葉無香氣；花無數，密集為腋生、具長柄的圓頭狀花序……………

- ..... 1. 假走馬風 *H. decurrens* Spreng.
1. 莖葉有強烈的香氣；花數朵爲總狀花序式排列的花束.....
- ..... 2. 山香 *H. suaveolens* Poir.
14. 連錢草屬 *Glechoma* Linn.
1. 連錢草 *Glechoma hederacea* Linn.
15. 紫蘇屬 *Perilla* Linn.
1. 紫蘇 *Perilla frutescens* (L.) Britton
16. 涼粉草屬 *Mesona* Blume
1. 涼粉草 *Mesona chinensis* Benth.
17. 風輪菜屬 *Calamintha* Moench,
1. 瘦風輪菜 *Calamintha gracilis* Benth.

## (II) 單子葉植物綱 Monocotyledoneae

### (一六九) 水龍科 Hydrocharitaceae

1. 莖分枝，延長，具葉。
2. 葉輪生；雄花的佛焰苞內只有雄花 1 枚..... 1. 黑藻屬 *Hydrilla* Richard
2. 葉互生；花單性或兩性。
3. 萼片與花瓣近等長，卵形；花單性；雄花的佛焰苞卵形，無柄，內有雄花無數..... 2. 軟骨草屬 *Lagarosiphon* Harv.
3. 萼片與花瓣狹線形，後者長約爲前者的 2 倍以上；花兩性.....
- ..... 4. 簕藻屬 *Blyxa* Noronha
1. 植物無莖或僅有纖匍枝。
2. 葉長而狹，帶狀。
3. 花單性；花被單層；雄花的花莖於結果時旋捲；植物有纖匍枝.....
- ..... 3. 苦草屬 *Vallisneria* Linn.
3. 花單性或兩性；花被 2 層，內層的常較外層的長 2 倍以上.....
- ..... 4. 簕藻屬 *Blyxa* Noronha
2. 葉闊，卵形，具柄；花被 2 層；果有翅..... 5. 水車前屬 *Ottelia* Pers.
1. 黑藻屬 *Hydrilla* Richard
1. 黑藻 *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle
2. 軟骨草屬 *Lagarosiphon* Harv.

1. 軟骨草 *Lagarosiphon alternifolius* (Roxb.) Druce

3. 苦草屬 *Vallisneria* Linn.

1. 苦草 *Vallisneria spiralis* Linn.

4. 簕藻屬 *Blyxa* Noronha

1. 簕藻 *Blyxa japonica* (Miq.) Maxim.

5. 水車前屬 *Ottelia* Pers.

1. 水車前 *Ottelia alismoides* (L.) Pers.

### (一七〇) 澤瀉科 *Alismaceae*

1. 直立、水生草本，有突出水面、戟形的葉；雄蕊多數……………

…………… 1. 慈姑屬 *Sagittaria* Linn.

1. 簇生、沉水草本，僅有浮水、心形的葉；雄蕊 9—15 枚……………

…………… 2. 冠果草屬 *Lophotocarpus* Durand

1. 慈姑屬 *Sagittaria* Linn.

1. 慈姑 *Sagittaria sagittifolia* Linn.

2. 冠果草屬 *Lophotocarpus* Durand

1. 冠果草 *Lophotocarpus guyanensis* (HBK.) Durand et Schinz

### (一七一) 田干草科 *Aponogetonaceae*

1. 田干草屬 *Aponogeton* Thunb.

1. 田干草 *Aponogeton natans* (L.) Engl. et Krause

### (一七二) 眼子菜科 *Potamogetonaceae*

1. 眼子菜屬 *Potamogeton* Linn.

1. 箭葉藻 *Potamogeton gaudichaudii* Cham. et Schlecht.

### (一七三) 鴨跖草科 *Commelinaceae*

1. 發育雄蕊 6 枚。

2. 花 1 至多朵簇生，藏於葉狀或舟狀的苞內。

3. 花瓣分離或近分離；花多數，聚生於 2 枚、腋生、舟狀的苞片內；粗壯草本；  
葉背常紫色(栽培)…………… 1. 紫萬年青屬 *Rhoeo* Hance

3. 花瓣多少合生成一管。



4. 萼片合生成一管;花簇生於2枚、頂生、苞片狀的葉內;匍匐狀草本;葉綠色和紫色,有銀灰色的條紋……………2. 水竹草屬 *Zebrina* Schnizl.
4. 萼分離或僅於基部合生;花1朵至數朵生於覆瓦狀、2列的苞片內;匍匐草本;葉綠色……………3. 藍耳草屬 *Cyanotis* Don
2. 花爲圓錐花序;莖直立……………4. 聚花草屬 *Floscopa* Lour.
1. 發育雄蕊2—3枚;退化雄蕊1—3枚。
  2. 花包藏於佛焰狀的苞片內……………5. 鴨跖草屬 *Commelina* Linn.
  2. 花禿裸,圓錐花序式排列或腋生,無佛焰狀苞片……………6. 水竹葉屬 *Aneilema* R. Brown
1. 紫萬年青屬 *Rhoeo* Hance
  1. 紫萬年青 *Rhoeo discolor* (L'Her.) Hance
  2. 水竹草屬 *Zebrina* Schnizl.
1. 水竹草 *Zebrina pendula* Schnizl.
3. 藍耳草屬 *Cyanotis* Don
  1. 基葉小,長2.5—5厘米……………1. 藍耳草 *C. vaga* Roem. & Schult. f.
  1. 基葉延長,長達10厘米以上……………2. 毛藍耳草 *C. pilosa* Roem. & Schultes
4. 聚花草屬 *Floscopa* Lour.
  1. 聚花草 *Floscopa scandens* Lour.
5. 鴨跖草屬 *Commelina* Linn.
  1. 佛焰苞摺疊狀,邊分離,基部渾圓或心形。
  2. 蒴果2室,每室有種子2顆;葉鞘通常禿淨……………1. 鴨跖草 *C. communis* Linn.
  2. 蒴果3室,前2室每室有種子2顆,背室有種子1顆;葉鞘邊緣常被毛……………2. 竹節草 *C. nudiflora* Linn.
  1. 佛焰苞爲風帽狀或漏斗狀,邊多少合生。
    2. 葉披針形;佛焰苞風帽狀;蒴果3室,每室有種子1顆,3瓣裂……………3. 波緣鴨跖草 *C. undulata* R. Br.
    2. 葉橢圓狀卵形;佛焰苞漏斗狀;蒴果3室,有種子5顆……………4. 飯包草 *C. benghalensis* Linn.
6. 水竹葉屬 *Aneilema* R. Brown
  1. 蒴果每室有種子3—5顆;花柄、苞片和萼片均被腺毛……………

- .....1. 腺毛水竹葉 *A. medicum* Kostel.
1. 蒴果每室有種子 2 顆; 花柄和萼片禿淨。
2. 葉線形, 寬不及 5 毫米..... 2. 狹葉水竹葉 *A. angustifolium* N. E. Br.
2. 葉寬 6 毫米以上。
3. 花數朵排成聚繖花序; 小苞片小, 早落。
4. 莖葉長 15—30 厘米, 寬 1.2—1.4 厘米.....
- ..... 3. 細竹篙草 *A. sinicum* Lindl.
4. 莖葉小, 長 5—10 厘米, 寬 5—10 毫米.....
- ..... 4. 裸花水竹葉 *A. malabaricum* Merr.
3. 花爲一稠密的頭狀花序; 小苞片大, 圓形, 遲落.....
- ..... 5. 大苞水竹葉 *A. bracteatum* O. Ktze.

## (一七四) 葱草科 Xyridaceae

### 1. 葱草屬 *Xyris* Linn.

1. 葉寬 3—8 毫米。
2. 葉狹線形, 寬 3—4 毫米; 穗狀花序長 8—16 毫米.....
- ..... 1. 線根葱草 *X. anceps* Lam.
2. 葉帶狀, 寬 6—8 毫米; 穗狀花序長 1.2—2.5 厘米.....
- ..... 2. 黃眼草 *X. indica* Linn.
1. 葉寬不過 3 毫米, 邊緣常有極微小的齒; 穗狀花序長 6—10 毫米.....
- ..... 3. 葱草 *X. pauciflora* Willd.

## (一七五) 穀精草科 Eriocaulaceae

### 1. 穀精草屬 *Eriocaulon* Linn.

1. 莖通常延長, 密覆絲狀葉..... 1. 絲葉穀精草 *E. setaceum* Linn.
1. 莖短; 葉根生。
2. 總苞片長於花, 有長而外反的尖端.....
- ..... 2. 尖苞穀精草 *E. echinulatum* Mart.
2. 總苞片短於花。
3. 葉被疏長毛..... 3. 毛穀精草 *E. australe* R. Br.
3. 葉禿淨。
4. 雄花的萼片 2 枚。

5. 頭狀花序堅硬, 直徑 7—8 毫米, 被白毛; 苞片革質; 葉闊線形, 長 12—18 厘米, 寬 1—1.3 厘米……4. 廣東穀精草 *E. kwangtungense* Ruhl.
5. 頭狀花序柔軟, 直徑 3—6 毫米, 近禿淨; 苞片薄而近透明; 葉線形, 長 2—6 厘米, 寬 2—4 毫米……………5. 珍珠草 *E. truncatum* Ham.
4. 雄花的萼片 3 枚。
5. 花葯黑色。
6. 頭狀花序小, 直徑 4—5 毫米, 稍柔軟, 被短疏毛; 苞片疏鬆; 花托有疏長毛; 葉狹線形, 長 3—6 厘米, 寬 1.5—4 毫米……………6. 小穀精草 *E. luzulifolium* Mart.
6. 頭狀花序稍大, 直徑 4—6.5 毫米, 堅硬, 被粉狀小毛; 苞片緊貼的覆瓦狀排列; 葉線狀披針形, 長 4—30 厘米, 寬 4—10 毫米……………7. 穀精草 *E. wallichianum* Mart.
5. 花葯白色; 矮小草本; 葉狹線形, 長 1.5—8 厘米, 寬 1—1.5 毫米; 頭狀花序小, 直徑 2—4 毫米, 草黃色或淡黑色, 鬆散, 禿淨……………8. 賽穀精草 *E. sieboldianum* Sieb. & Zucc.

### (一七六) 鳳梨科 Bromeliaceae

1. 雌蕊合生而成一複果; 花序和果頂冠以葉狀的苞片……………1. 鳳梨屬 *Ananas* Adanson
1. 雌蕊分離, 即結果時亦如是; 花序和果頂無葉狀的苞片……………2. 水塔花屬 *Billbergia* Thunb.
1. 鳳梨屬 *Ananas* Adanson
1. 鳳梨 *Ananas comesus* (L.) Merr.
2. 水塔花屬 *Billbergia* Thunb.
1. 水塔花 *Billbergia pyramidalis* Lindl.

### (一七七) 芭蕉科 Musaceae

1. 芭蕉屬 *Musa* Linn.
1. 植株高大; 葉柄長達 30 厘米以上……………1. 甘蕉 *M. paradisiaca sapientum* O. Ktze.
1. 植株矮小, 高不及 2 米; 葉柄長不及 15 厘米……………2. 粉蕉 *M. nana* Lour.



(一七八) 薑荷科 Zingiberaceae

1. 側生退化雄蕊大, 狀如花瓣。
  2. 花序生於具葉的莖頂。
    3. 花絲長, 纖弱, 長於花冠; 莖延伸, 具葉; 花白色, 極香…………… 1. 薑花屬 *Hedychium* Koenig.
    3. 花絲短於花冠; 葉根生, 通常僅有 2 枚…………… 2. 山奈屬 *Kaempferia* Linn.
  2. 花序由根莖發出, 球果狀, 稠密, 具柄…………… 3. 薑黃屬 *Curcuma* Linn.
  1. 側生退化雄蕊小或缺。
    2. 花為一稠密、球果狀的穗狀花序, 通常由根莖發出; 花絲極短, 藥隔向上延長而成一長喙…………… 4. 薑屬 *Zingiber* Adans.
    2. 花為一疏散的圓錐花序或穗狀花序, 生於具葉的莖頂; 花絲長, 藥隔不突出…………… 5. 山薑屬 *Alpinia* Linn.
1. 薑花屬 *Hedychium* Koenig.
1. 薑花 *Hedychium coronarium* Koenig.
  2. 山奈屬 *Kaempferia* Linn.
1. 山奈 *Kaempferia galanga* Linn.
3. 薑黃屬 *Curcuma* Linn.
1. 葉背禿淨…………… 1. 山薑黃 *C. zedoaria* Rosc.
  1. 葉背被柔毛…………… 2. 毛薑黃 *C. aromatica* Salisb.
4. 薑屬 *Zingiber* Adans.
1. 穗狀花序小, 長約 5 厘米; 苞片卵形, 先端銳尖; 葉寬約 2 厘米…………… 1. 薑 *Z. officinale* Rosc.
  1. 穗狀花序大, 長 5—15 厘米; 苞片圓形, 鈍頭; 葉闊, 寬 3—8 厘米…………… 2. 球薑 *Z. zerumbet* Smith
5. 山薑屬 *Alpinia* Linn.
1. 花芽包藏於一大的膜質小苞片內; 花序點垂; 子房被淡黃色粗毛…………… 1. 豔山薑 *A. speciosa* K. Schum.
  1. 小苞片小或缺, 不包藏花芽; 花序直立; 子房禿淨。
    2. 花長約 2.5 厘米, 唇瓣有一長柄; 果徑約 1.2 厘米, 頂部常有管狀的宿萼…………… 2. 大高良薑 *A. galanga* Willd.
    2. 花長 1.4 厘米以下, 唇瓣無柄; 果小, 直徑約 6—7 毫米, 萼脫落……………

.....3. 山薑 *A. chinensis* Rosc.

### (一七九) 美人蕉科 *Cannaceae*

#### 1. 美人蕉屬 *Canna* Linn.

1. 花瓣外反;花冠管長,明顯。

2. 花黃色;管長約 5 厘米..... 1. 黃花美人蕉 *C. flaccida* Salisb.

2. 花雜色;管較短..... 2. 蘭花美人蕉 *C. orchoides* Bailey

1. 花瓣直立或上舉;花冠管極短或缺。

2. 莖和葉的兩面均綠色..... 3. 美人蕉 *C. indica* Linn.

2. 莖和葉的兩面或一面紫色或古銅色。

3. 第二朵花的花柄有苞片 2 枚; 最外的退化雄蕊 3 枚.....

.....4. 薑芋 *C. edulis* Ker

3. 第二朵花的花柄無苞片; 最外的退化雄蕊通常 2 枚.....

.....5. 紫葉美人蕉 *C. warscewiczii* Dietr.

### (一八〇) 竹芋科 *Marantaceae*

#### 1. 竹芋屬 *Maranta* Linn.

1. 莖直立,分枝,具葉;葉綠色..... 1. 竹芋 *M. arundinacea* Linn.

1. 莖極短或缺; 葉根生,上面有暗褐色斑塊,背紫色.....

..... 2. 花葉竹芋 *M. bicolor* Ker

### (一八一) 百合科 *Liliaceae*

1. 植物無鱗莖,但根莖或地下部粗厚而常為塊狀,多少分枝。

2. 肉質植物;葉肉質,常有刺..... 1. 蘆薈屬 *Aloe* Linn.

2. 非肉質植物;葉非肉質,無刺。

3. 葉為絲狀或線狀的葉狀枝所代替,真葉退化為膜質的鱗片.....

..... 2. 天門冬屬 *Asparagus* Linn.

3. 葉具存,線形至極闊。

4. 莖直立,具葉。

5. 葉 2 列,狹而極長;葉鞘極長;有龍骨;花小,通常紫藍色,排成圓錐花序

.....3. 山管蘭屬 *Dianella* Lam.

5. 葉互生,卵狀披針形至披針形;花中等大,1—4 朵,為繖形花序式排列

..... 4. 寶鐸草屬 *Disporum* Salisb.

4. 莖缺;葉根生,成束。

5. 子房上位(即花被下部和子房分離)。

6. 花被裂片分離幾達基部。

7. 花爲少花、繖形花序式的總狀花序;葉狹線形,寬不過1毫米.....

..... 5. 異蕊草屬 *Thysanotus* R. Br.

7. 花爲總狀花序。

8. 花莖遠長於葉,頂端常有葉束或幼小植株;果有明顯的三稜.....

..... 6. 釣蘭屬 *Chlorophytum* Ker

8. 花莖短於葉;果球形.....7. 麥門冬屬 *Liriope* Lour.

6. 花被下部合生成一管。

7. 葉線形,葉柄與葉片無區別.....8. 萱草屬 *Hemerocallis* Linn.

7. 葉具長柄,葉片闊.....9. 玉簪屬 *Hosta* Tratt.

5. 子房下位(即花被基部與子房合生);葉線形;果爲一漿果.....

..... 10. 沿階草屬 *Ophiopogon* Ker

1. 植物有鱗莖,鱗片厚或膜質。

2. 莖具葉;花大,長達10—15厘米.....11. 百合屬 *Lilium* Linn.

2. 花莖無葉;花極小,長約2毫米,粉紅色.....12. 天蒜屬 *Scilla* Linn.

1. 蘆薈屬 *Aloe* Linn.

1. 蘆薈 *Aloe vera* Linn. var. *chinensis* (Haw.) Berger

2. 天門冬屬 *Asparagus* Linn.

1. 葉狀枝絲狀,5枚以上叢生。

2. 直立、無刺草本;葉狀枝長5—15毫米... 1. 石刁柏 *A. officinalis* Linn.

2. 攀援狀、有刺草本,小枝和葉狀枝水平排列如羽毛狀;葉狀枝短,長不及5毫米..... 2. 文竹 *A. plumosus* Baker

1. 葉狀枝稍闊,線形,通常3枚叢生。

2. 葉狀枝長2.5—4厘米..... 3. 天門冬 *A. lucidus* Lindl.

2. 葉狀枝短,長6—10毫米..... 4. 假天冬 *A. cochinchinensis* Merr.

3. 山菅蘭屬 *Dianella* Lam.

1. 山菅蘭 *Dianella ensifolia* (L.) DC.

4. 寶鐸草屬 *Disporum* Salisb.

1. 山竹花 *Disporum cantoniense* (Lour.) Merr.



5. 異蕊草屬 *Thysanotus* R. Br.

1. 異蕊草
- Thysanotus chinensis*
- Benth.

6. 釣蘭屬 *Chlorophytum* Ker

1. 釣蘭
- Chlorophytum capense*
- Kuntze

7. 麥門冬屬 *Liriope* Lour.

1. 麥門冬
- Liriope spicata*
- Lour.

8. 萱草屬 *Hemerocallis* Linn.

1. 萱草
- Hemerocallis fulva*
- Linn.

9. 玉簪屬 *Hosta* Tratt.

1. 玉簪
- Hosta plantaginea*
- Aschers.

10. 沿階草屬 *Ophiopogon* Ker

1. 沿階草
- Ophiopogon japonicum*
- (Thb.) Ker

11. 百合屬 *Lilium* Linn.

1. 花被白色;花粉黃色……………1. 麝香百合
- L. longiflorum*
- Thunb.

1. 花被白色而外面帶褐色;花粉褐紅色……………
- 
- ……………2. 淡紫百合
- L. brownii*
- F. E. Br.

12. 天蒜屬 *Scilla* Linn.

1. 天蒜
- Scilla sinensis*
- (Lour.) Merr.

(一八二) 雨久花科 *Pontederiaceae*

1. 花被漏斗形,有長管;植物浮水……………1. 鳳眼藍屬
- Eichhornia*
- Kunth

1. 花被鐘狀,無管;植物非浮水……………2. 雨久花屬
- Monochoria*
- Presl

1. 鳳眼藍屬 *Eichhornia* Kunth

1. 鳳眼藍
- Eichhornia crassipes*
- Solm.

2. 雨久花屬 *Monochoria* Presl

1. 葉戟形,基部裂片擴展,葉片長 10—20 厘米;花序多花……………

- ……………1. 箭葉雨久花
- M. hastata*
- Solm.

1. 葉心形,基部裂片闊,不擴展,葉片長 5—10 厘米;花序有花 4—12 朵……………

- ……………2. 鴨舌草
- M. vaginalis*
- Presl

1. 葉極小,披針形;花序有花 1—3 朵……………

- ……………2a. 少花鴨舌草
- M. vaginalis pauciflora*
- Merr.

### (一八三) 菝葜科 Smilacaceae

1. 花被 3 枚, 結合成管狀; 雄蕊 3 枚, 花絲合生成一柱狀體.....  
.....1. 肖菝葜屬 *Heterosmilax* Kunth
1. 花被 6 枚, 2 輪排列; 雄蕊 6 枚, 花絲分離..... 2. 菝葜屬 *Smilax* Linn.
1. 肖菝葜屬 *Heterosmilax* Kunth
1. 肖菝葜 *Heterosmilax gaudichaudiana* (Kth.) Maxim.
2. 菝葜屬 *Smilax* Linn.
1. 莖有針刺; 葉卵圓形.....1. 菝葜 *S. china* Linn.
1. 莖無針刺; 葉卵狀披針形、矩圓形或披針形。
2. 葉披針形, 背面往往粉白; 花序柄極短; 花絲較花藥為短.....  
..... 2. 光葉菝葜 *S. glabra* Roxb.
2. 葉卵狀披針形, 兩面均綠色; 花序柄長 1—2 厘米或更長; 花絲較花藥為長  
.....3. 暗色菝葜 *S. lanceaefolia* var. *opaca* A. DC.

### (一八四) 天南星科 Araceae

1. 有刺草本.....1. 刺芋屬 *Lasia* Lour.
1. 有刺植物。
2. 浮水植物; 葉倒卵狀楔形, 無葉片和葉柄之分.....2. 大藻屬 *Pistia* Linn.
2. 陸生或沼生植物
3. 葉線形, 扁平, 無葉片和葉柄之分; 植物無莖, 有香氣.....  
.....3. 菖蒲屬 *Acorus* Linn.
3. 葉闊, 葉片和葉柄分明。
4. 直立植物。
5. 花先葉出現(即植物開花時無葉); 植物體由大而圓球形的塊莖發出; 葉具長柄, 葉片 3 深裂, 裂片羽狀深裂.....  
.....4. 魔芋屬 *Amorphophallus* Bl.
5. 花和葉同時出現; 葉為單葉。
6. 葉基短尖或鈍, 不分裂。
7. 葉綠色, 無白色斑點; 佛焰苞片脫落.....  
.....5. 粵萬年青屬 *Aglaonema* Schott
7. 葉有白色斑紋; 佛焰苞片宿存.....

- ..... 6. 花葉萬年青屬 *Dieffenbachia* Schott
6. 葉基部 2 裂。
7. 葉常有顏色的斑點; 子房 2—3 室..... 7. 花葉芋屬 *Caladium* Vent.
7. 葉面綠色; 子房 1 室。
8. 矮小草本; 佛焰苞暗紫色; 肉穗花序的附屬體極延長, 線形.....
- ..... 5. 犁頭尖屬 *Typhonium* Schott
8. 粗壯草本; 佛焰苞淡黃色; 肉穗花序的附屬體短而厚。
9. 胚珠 1 至多顆, 基生; 葉略為盾形..... 9. 海芋屬 *Alocasia* Schott
9. 胚珠多顆, 生於子房的內壁上; 葉深盾形.....
- ..... 10. 芋屬 *Colocasia* Schott
4. 攀援植物。
5. 葉全緣。
6. 葉柄擴大成翅; 葉面綠色..... 11. 石柑子屬 *Pothos* Linn.
6. 葉柄無翅; 葉常有黃色斑塊..... 12. 綠蘿屬 *Scindapsus* Schott
5. 葉羽狀分裂, 葉柄頂有肱節; 花被缺.....
- ..... 13. 麒麟尾屬 *Epipremnum* Schott
1. 刺芋屬 *Lasia* Lour.
1. 刺芋 *Lasia spinosa* (L.) Thwaites
2. 大藻屬 *Pistia* Linn.
1. 大藻 *Pistia stratiotes* Linn.
3. 菖蒲屬 *Acorus* Linn.
1. 葉有中脈; 佛焰苞葉狀, 極延長, 長約與葉等; 肉穗花序(未成熟的)長 4—10 厘米, 厚 6—15 毫米..... 1. 菖蒲 *A. calamus* Linn.
1. 葉無明顯的中脈; 佛焰苞不十分延長, 比葉狹; 肉穗花序(未成熟的)長 3—10 厘米, 厚 3—4 毫米..... 2. 石菖蒲 *A. gramineus* Soland
3. 魔芋屬 *Amorphophallus* Bl.
1. 鐘苞魔芋 *Amorphophallus campanulata* (Roxb.) Bl.
5. 粵萬年青屬 *Aglaonema* Schott
1. 粵萬年青 *Aglaonema modestum* Schott
6. 花葉萬年青屬 *Dieffenbachia* Schott
1. 花葉萬年青 *Dieffenbachia picta* Schott
7. 花葉芋屬 *Caladium* Vent.



1. 花葉芋 **Caladium bicolor** Vent.

8. 犁頭尖屬 **Typhonium** Schott

1. 葉片全緣或近 3 裂, 直徑 5—10 厘米; 中性花短, 線形, 近直立……………  
…………… 1. 犁頭尖 *T. divaricatum* Decne
1. 葉片 3 裂或 3 深裂, 直徑 10—20 厘米; 中性花長, 絲狀, 彎曲……………  
…………… 2. 裂葉犁頭尖 *T. trilobatum* Schott.

9. 海芋屬 **Alocasia** Schott

1. 側脈多集於葉的基部而成扇狀放射, 裂片無中脈……………  
…………… 1. 假海芋 *A. cucullata* Schott
1. 裂片有明顯的中脈, 最下部的側脈幾乎集於裂片之頂……………  
…………… 2. 海芋 *A. odora* C. Koch

10. 芋屬 **Colocasia** Schott

1. 芋 **Colocasia esculenta** Schott

11. 石柑子屬 **Pothos** Linn.

1. 石柑子 **Pothos chinensis** (Raf.) Merr.

12. 綠蘿屬 **Scindapsus** Schott

1. 綠蘿 **Scindapsus aureus** Engler

13. 麒麟尾屬 **Epipremnum** Schott

1. 麒麟尾 **Epipremnum pinnatum** (L.) Engler

(一八五) 浮萍科 **Lemnaceae**

1. 植物有根; 花生於葉狀體的邊緣; 雄蕊 1—2 枚, 花藥 2 室……………  
…………… 1. 浮萍屬 *Lemna* Linn.
1. 植物無根; 花生於葉狀體的上面; 雄蕊 1 枚, 花藥 1 室……………  
…………… 2. 無根萍屬 *Wolffia* Horkel.

1. 浮萍屬 **Lemna** Linn.

1. 植物有根 1 條; 葉狀體兩面均綠色…………… 1. 青萍 *L. minor* Linn.
1. 植物有根數條; 葉狀體上面綠色, 背紫色…………… 2. 浮萍 *L. polyrrhiza* Linn.

2. 無根萍屬 **Wolffia** Horkel

1. 無根萍 **Wolffia arrhiza** Wimm.

(一八六) 石蒜科 *Amaryllidaceae*

- 2. 花序大, 直徑 10 厘米以上; 地下部爲一粗厚的根莖……………1. 百子蓮屬 *Agapanthus* L'Her.
  - 2. 花序小; 地下部爲鱗莖; 植物常有臭味……………2. 葱屬 *Allium* Linn.
  - 1. 子房下位。
    - 2. 副花冠缺, 或花絲間無鱗片或小齒。
      - 3. 子房室有胚珠數顆。
        - 4. 繖形花序多花, 有花 20 朵以上。
          - 5. 花被長達 3 厘米; 果爲一漿果……………3. 網球花屬 *Haemanthus* Linn.
          - 5. 花被長達 15 厘米以上; 果爲一蒴果……………4. 文珠蘭屬 *Crinum* Linn.
        - 4. 繖形花序少花, 僅有花數朵……………5. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.
      - 3. 子房室有胚珠多顆
        - 4. 花大, 長 10 厘米以上, 2 朵以上聚生……………6. 朱頂蘭屬 *Amaryllis* Linn.
        - 4. 花較小, 長不及 10 厘米, 單生……………7. 玉簫屬 *Zephyranthes* Herb.
    - 2. 副花冠具存, 爲擴張的花絲基部或鱗片構成或爲環狀或管狀。
      - 3. 副花冠杯狀, 爲擴大的花絲基部合成……………8. 水鬼蕉屬 *Hymenocallis* Salisb.
      - 3. 副花冠與上不同。
        - 4. 副花冠杯狀或環狀, 和花絲分離……………9. 水仙屬 *Narcissus* Linn.
        - 4. 副花冠非杯狀, 爲分離的鱗片生於花絲間……………5. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.
1. 百子蓮屬 *Agapanthus* L'Her.
  - 1. 百子蓮 *Agapanthus africanus* Hoffmegg.
  - 2. 葱屬 *Allium* Linn.
    - 1. 葉圓柱形或半圓柱形, 中空。
      - 2. 葉圓柱形; 花莖膨大; 花通常白色。
        - 3. 鱗莖小, 較頸部粗厚……………1. 葱 *A. fistulosum* Linn.
        - 3. 鱗莖大而圓形……………2. 洋葱 *A. cepa* Linn.
      - 2. 葉半圓柱形; 花莖柔弱, 不膨大; 花青紫色……………3. 薤 *A. chinense* G. Dor.
    - 1. 葉扁平, 非中空。

2. 葉闊, 寬約 2.5 厘米; 鱗莖有小瓣 6—10 枚, 包於膜質的薄膜內; 花常有小珠芽……………4. 蒜 *A. sativum* Linn.

2. 葉狹, 寬不及 5 毫米; 鱗莖小, 外有纖維質的包被, 成束, 生於根莖上……………5. 韭 *A. tuberosum* Rottler

### 3. 網球花屬 *Haemanthus* Linn.

1. 網球花 *Haemanthus multiflorus* Martyn.

### 4. 文珠蘭屬 *Crinum* Linn.

1. 文珠蘭 *Crinum asiaticum* L. var. *sinicum* Baker

### 5. 石蒜屬 *Lycoris* Herb.

1. 花紅色, 花被管極短……………1. 石蒜 *L. radiata* Herb.

1. 花黃色或橙色, 花被管長 15 厘米內外……………2. 忽地笑 *L. aurea* Herb.

### 6. 朱頂蘭屬 *Amaryllis* Linn.

1. 朱頂蘭 *Amaryllis vittata* Ait.

### 7. 玉簪屬 *Zephyranthes* Herb.

1. 花白色……………1. 玉簪 *Z. candida* Herb.

1. 花粉紅色……………2. 風雨花 *Z. grandiflora* Lindl.

### 8. 水鬼蕉屬 *Hymenocallis* Salisb.

1. 水鬼蕉 *Hymenocallis americana* Roem.

### 9. 水仙屬 *Narcissus* Linn.

1. 水仙 *Narcissus tazetta* Linn.

## (一八七) 鳶尾科 Iridaceae

1. 花被管極短或缺。

2. 花黃色, 爲二歧狀、疏散的繖房花序 (每一分枝有花數朵)……………1. 射干屬 *Belamcanda* Adans.

2. 花白色, 3—4 朵聚生於佛焰苞內……………2. 肖鳶尾屬 *Moraea* Mill.

1. 花被有一明顯的管。

2. 花輻射對稱, 花被管直立; 雄蕊彼此間的距離相等。

3. 每一佛焰苞內有花 1 朵, 花偏生於花序之一側, 或生於傾斜的總軸上; 花柱分枝線形……………3. 香雪蘭屬 *Freesia* Klatt

3. 每一佛焰苞內有花 2 朵以上; 花柱分枝花瓣狀……………4. 鳶尾屬 *Iris* Linn.



2. 花左右對稱或花被上部偏斜而管多少彎曲;雄蕊通常多少偏於一側……………  
…………… 5. 唐菖蒲屬 *Gladiolus* Linn.

1. 射干屬 *Belamcanda* Adans.

1. 射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC.

2. 肖鳶尾屬 *Moraea* Mill.

1. 肖鳶尾 *Moraea iridioides* Linn.

3. 香雪蘭屬 *Freesia* Klatt

1. 香雪蘭 *Freesia refracta* Klatt

4. 鳶尾屬 *Iris* Linn.

1. 葉劍形,寬約 2 厘米內外;花大,青紫色,外花被片圓形,有雞冠狀突起……………  
…………… 1. 鳶尾 *I. tectorum* Maxim.

1. 葉線形,寬不及 1 厘米;花小,淺藍色,外花被片湯匙狀倒卵形,無雞冠狀突起…………… 2. 小花鳶尾 *I. speculatrix* Hance

5. 唐菖蒲屬 *Gladiolus* Linn.

1. 唐菖蒲 *Gladiolus gandavensis* Van Houtte

(一八八) 薯蕷科 *Dioscoreaceae*

1. 薯蕷屬 *Dioscorea* Linn.

1. 葉爲單葉。

2. 莖圓柱狀或稍有稜。

3. 葉大部對生,多少 3 裂,側裂片渾圓…………… 1. 山藥 *D. batatas* Decne.

3. 葉互生,全緣,先端長漸尖…………… 2. 零餘薯 *D. bulbifera* Linn.

2. 莖銳 4 稜形或有 4 翅;葉對生…………… 3. 參薯 *D. alata* Linn.

1. 葉爲複葉,有小葉 3—7 片。

2. 小葉 5—7 片;莖無刺;雄蕊 3 枚…………… 4. 五葉薯 *D. pentaphylla* Linn.

2. 小葉 3 片;莖常有刺;雄蕊 6 枚…………… 5. 白薯蕷 *D. hispida* Dennst.

(一八九) 龍舌蘭科 *Agavaceae*

1. 子房上位。

2. 植物無莖;葉直立,扁平或圓柱狀,常有淡色條紋;花爲狹窄的總狀花序……………  
…………… 1. 虎尾蘭屬 *Sansevieria* Thunb.

2. 植物有莖;葉擴展,扁平;花爲廣闊的圓錐花序……………

- ..... 2. 鐵樹屬 *Cordyline* Comm.
1. 子房下位。
2. 花左右對稱, 排成總狀花序; 葉薄..... 3. 晚香玉屬 *Polianthes* Linn.
2. 花輻射對稱, 爲圓錐花序; 葉厚而肉質..... 4. 龍舌蘭屬 *Agave* Linn.
1. 虎尾蘭屬 *Sansevieria* Thunb.
1. 葉扁平, 有淡綠色橫帶斑紋..... 1. 虎尾蘭 *S. trifasciata* Prain
1. 葉圓柱狀, 實心..... 2. 柱葉虎尾蘭 *S. canaliculata* Carr.
- 1a. 金邊虎尾蘭 *Sansevieria trifasciata* Prain var. *laurentii* N. E. Brown
2. 鐵樹屬 *Cordyline* Comm.
1. 葉有明顯的柄; 花被裂片相等..... 1. 鐵樹 *C. fruticosa* A. Cheval.
1. 葉無柄; 花被內裂片較外裂片爲長..... 2. 劍葉鐵樹 *C. stricta* Endl.
3. 晚香玉屬 *Polianthes* Linn.
1. 晚香玉 *Polianthes tuberosa* Linn.
4. 龍舌蘭屬 *Agave* Linn.
1. 狹葉龍舌蘭 *Agave angustifolia* Haw.

## (一九〇) 棕櫚科 *Palmaceae*

1. 葉扇狀或掌狀, 葉片近圓形且向柄端分裂。
2. 葉的裂片少數, 先端闊而非漸尖; 幹粗如拇指.....
- ..... 1. 棕竹屬 *Rhapis* Linn. f.
2. 葉的裂片多數, 先端長漸尖而下垂, 幹粗大.....
- ..... 2. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.
1. 葉羽狀複葉, 小葉排列於總軸的每一側。
2. 最下部的小葉變爲針刺; 花序生於葉叢中; 花單性異株.....
- ..... 3. 刺葵屬 *Phoenix* Linn.
2. 最下部的小葉不爲針刺。
3. 小葉或裂片短, 先端闊而有缺刻, 狀如魚尾; 花序生於葉腋內.....
- ..... 4. 魚尾葵屬 *Caryota* Linn.
3. 小葉或裂片長而狹, 先端漸尖, 有時 2 裂或有不規則的齒缺。
4. 花序生於葉鞘束之下。
5. 中等大或大喬木, 幹單生。

6. 種子在橫切面下有均勻的胚乳;雄花的退化雌蕊極小; 幹常於中部膨大……………5. 王棕屬 *Roystonea* O. F. Cook.
6. 種子在橫切面下有皺摺狀或破裂的胚乳;雄花的退化雌蕊約與雄蕊等長或過之或  $\frac{1}{2}$ ; 幹常於基部略膨大……………6. 假檳榔屬 *Archontophoenix* Wendl. & Drude
5. 灌木, 莖幹如竹, 常簇生………… 7. 散尾葵屬 *Chrysalidocarpus* Wendl.
4. 花序生於葉腋內; 小葉基部常有 2 耳垂………… 8. 桫欏屬 *Arenga* Labill.
1. 棕竹屬 *Rhapis* Linn. f.
1. 棕竹 *Rhapis excelsa* (Thb.) Henry
2. 蒲葵屬 *Livistona* R. Br.
1. 蒲葵 *Livistona chinensis* R. Br.
3. 刺葵屬 *Phoenix* Linn.
1. 葉長約 2 米; 小葉線形, 寬 1—1.5 厘米…………1. 刺葵 *P. hanceana* Naud.
1. 葉長達 5 米; 小葉較寬, 寬達 2.5 厘米以上……………2. 長葉刺葵 *P. canariensis* Chabaud.
4. 魚尾葵屬 *Caryota* Linn.
1. 樹幹單生, 基部無吸枝; 花序長 3 米以上……………1. 魚尾葵 *C. ochlandra* Hance
1. 樹幹聚生成叢, 基部有吸枝; 花序長不過 1 米……………2. 短穗魚尾葵 *C. mitis* Lour.
5. 王棕屬 *Roystonea* O. F. Cook.
1. 王棕 *Roystonea regia* (HBK.) O. F. Cook.
6. 假檳榔屬 *Archontophoenix* Wendl. & Drude
1. 假檳榔 *Archontophoenix alexandrae* Wendl. & Drude
7. 散尾葵屬 *Chrysalidocarpus* Wendl.
1. 散尾葵 *Chrysalidocarpus lutescens* Wendl.
8. 桫欏屬 *Arenga* Labill.
1. 桫欏 *Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.

### (一九一) 露兜樹科 Pandanaceae

- 1 露兜樹屬 *Pandanus* Linn. f.
1. 露兜筋 *Pandanus tectorius* Parkins.



### (一九二) 仙茅科 Hypoxidaceae

1. 花單生或數朵排成一疏散、具柄的總狀花序；花被分裂至子房頂而成擴展的裂片…………… 1. 小金梅草屬 *Hypoxis* Linn.
1. 花生於苞片內而成一疏散或稠密的穗狀花序或頭狀花序；花被通常延長於子房頂而成一長或短的管…………… 2. 仙茅屬 *Curculigo* Gaertn.
  1. 小金梅草屬 *Hypoxis* Linn.
  1. 小金梅草 *Hypoxis aurea* Lour.
  2. 仙茅屬 *Curculigo* Gaertn.
    1. 葉狹，寬 6—20 毫米；花莖極短，隱藏於葉鞘內；花被延伸於子房外而成一線狀的長管…………… 1. 仙茅 *C. orchioides* Gaertn.
    1. 葉闊，寬 5—15 厘米；花莖長，上部下彎；花被無長管…………… 2. 大葉仙茅 *C. capitulata* O. Ktze.

### (一九三) 田葱科 Philydraceae

#### 1. 田葱屬 *Philydrum* Banks

1. 田葱 *Philydrum lanuginosum* Banks

### (一九四) 水玉簪科 Burmanniaceae

#### 1. 水玉簪屬 *Burmannia* Linn.

1. 粗壯草本；葉極發達，多數旋疊於莖脚，長 5—10 厘米，寬 6—15 毫米；花序二叉狀，有花數朵偏生於中軸之一側…………… 1. 水玉簪 *B. disticha* Linn.
1. 纖弱草本；葉遙小，線形，長不過 2 厘米，寬不過 3 毫米；花單生或 2—3 朵聚生。
  2. 莖高 10—30 厘米，略粗壯；莖基葉簇明顯；花大，長 1.2—1.8 毫米，翅闊…………… 2. 三品一枝花 *B. coelestis* Don
  2. 莖高 4—15 厘米，線形；葉微小，少數，葉簇不明顯；花小，長 4.5—6 毫米，翅較狹…………… 3. 香港水玉簪 *B. pusilla hongkongensis* Jonker

### (一九五) 蘭科 Orchidaceae

1. 花序生於多少具葉的莖幹之頂。
2. 唇瓣無距。

3. 附生植物(即生於岩石上或他樹上),有明顯的假鱗莖或莖基部變厚。
  4. 花莖有花 1—3 朵(通常 1 朵)生於卵狀假鱗莖之頂而介於 2 葉間……………1. 貝母蘭屬 *Coelogyne* Lindl.
  4. 花序有花 8 朵以上。
    5. 假鱗莖卵形至圓形;花序下垂……………2. 石仙桃屬 *Pholidota* Lindl.
    5. 莖下部肥厚,不為假鱗莖;花序直立……………3. 羊耳蘭屬 *Liparis* Rich.
3. 陸生植物,無假鱗莖或有塊莖。
  4. 花大, 2—10 朵排成總狀花序;花瓣長約 2.5 厘米內外。
    5. 葉多數,狹長, 2 列;花序的中軸勁直;苞片極小,杯狀,長不及 5 毫米……………4. 竹葉蘭屬 *Arundina* Bl.
    5. 葉 3—6 片,闊;花序的中軸蜿蜒狀;苞片矩圓狀披針形,長 1.5 厘米以上……………5. 白及屬 *Bletilla* Reichb. f.
  4. 花小,無數。
    5. 花為旋扭狀的穗狀花序……………6. 綬草屬 *Spiranthes* Rich.
    5. 花序與上不同。
      6. 葉莖生。
        7. 莖高 30—90 厘米;葉大,矩圓形……………7. 斑葉蘭屬 *Goodyera* R. Br.
        7. 矮小植物;莖高 3—15 厘米;葉線形至線狀披針形……………8. 線柱蘭屬 *Zeuxine* Lindl.
      6. 葉根生……………9. 鸞蘭屬 *Habenaria* Willd.
2. 唇瓣有距。
  3. 柱頭 1 個,與蕊喙不分明;唇瓣舌狀,一般肥厚,不分裂……………10. 粉蝶蘭屬 *Platanthera* L. C. Rich.
  3. 柱頭 2 個,與蕊喙分明;唇瓣不為舌狀,一般質薄,通常 3 裂。
    4. 黏盤藏在蕊喙支的頂部內;花特大,距特長……………11. 玉鳳蘭屬 *Pecteilis* Rafin.
    4. 黏盤不藏在蕊喙支的頂部內;花較小,距較短……………9. 鸞蘭屬 *Habenaria* Willd.
1. 花序生於側枝上或花生於無葉的花莖上,由根莖、匍匐莖或假鱗莖側抽出。
  2. 莖延長,攀援狀;花序側生。
    3. 總狀花序分枝……………12. 紅珊瑚屬 *Renanthera* Lour.

3. 總狀花序不分枝…………… 13. 萬蘭屬 *Vanda* R. Br.
2. 莖極短或幾乎缺;花序由莖側或假鱗莖側抽出。
3. 唇瓣無距;陸生或附生植物…………… 14. 蘭屬 *Cymbidium* Sw.
3. 唇瓣有距;陸生植物…………… 15. 鶴頂蘭屬 *Phaius* Lour.
1. 貝母蘭屬 *Coelogyne* Lindl.
1. 流蘇貝母蘭 *Coelogyne fimbriata* Lindl.
2. 石仙桃屬 *Pholidota* Lindl.
2. 石仙桃 *Pholidota chinensis* Lindl.
3. 羊耳蘭屬 *Liparis* Rich.
1. 脈羊耳蘭 *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl.
4. 竹葉蘭屬 *Arundina* Bl.
1. 竹葉蘭 *Arundina chinensis* Bl.
5. 白及屬 *Bletilla* Reichb. f.
1. 白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f.
6. 綬草屬 *Spiranthes* Rich.
1. 綬草 *Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames
7. 斑葉蘭屬 *Goodyera* R. Br.
1. 高斑葉蘭 *Goodyera procera* (Ker-Gawl.) Hook.
8. 線柱蘭屬 *Zeuxine* Lindl.
1. 線柱蘭 *Zeuxine strateumatica* (L.) Britt.
9. 鸞蘭屬 *Habenaria* Willd.
1. 唇瓣的距較子房遙短或缺。
2. 唇瓣無距;矮小植物,葉 2—3 枚,根生,卵狀心形……………
- …………… 1. 腎葉鸞蘭 *H. reniformis* Hook.
2. 唇瓣有短距;葉矩圓狀披針形。
3. 距極短,呈囊狀。
4. 葉根生;唇瓣的側裂片絲狀,極長,長約為中裂片的數倍……………
- …………… 2. 觸鬚鸞蘭 *H. tentaculata* Reichb. f.
4. 葉莖生;唇瓣的側裂片短,短於中裂片……………
- …………… 3. 參氏鸞蘭 *H. sampsoni* Hance
3. 距圓柱狀,長約為子房之半;葉散生於莖上……………
- …………… 4. 狹穗鸞蘭 *H. stenostachya* Benth.



1. 唇瓣的距遠長於子房;側裂片遠較中裂片寬,有深細裂片;葉散生於莖上……  
 .....5. 齒片鸞蘭 *H. dentata* Schltr.

10. 粉蝶蘭屬 *Platanthera* L. C. Rich.

1. 小長距蘭 *Platanthera minor* Reichb. f.

11. 玉鳳蘭屬 *Pecteilis* Rafin.

1. 鵝毛玉鳳蘭 *Pecteilis susannae* (L.) Raf.

12. 紅珊瑚屬 *Renanthera* Lour.

1. 紅珊瑚 *Renanthera coccinea* Lour.

13. 萬蘭屬 *Vanda* R. Br.

1. 葉圓柱狀;花淡玫瑰紫色……………1. 棒葉萬蘭 *V. teres* Lindl.  
 1. 葉扁平,先端2裂;花綠黃色而有褐色的小方格……………  
 .....2. 黑珊瑚 *V. roxburghii* R. Br.

14. 蘭屬 *Cymbidium* Sw.

1. 陸生植物;葉先端尖;花序近直立。  
 2. 葉狹,寬7—12毫米;花直徑3—4厘米;萼片長2—2.5厘米……………  
 .....1. 建蘭 *C. ensifolium* Sw.  
 2. 葉較闊,寬1.5—3厘米;花大,直徑6—7厘米;萼長3.5—4厘米……………  
 .....2. 墨蘭 *C. sinense* Willd.  
 1. 附生植物;葉厚,先端鈍,不等的2裂;花序下垂……………  
 .....3. 硬葉吊蘭 *C. pendulum* Sw.

15 鶴頂蘭屬 *Phaius* Lour.

1. 鶴頂蘭 *Phaius grandifolius* Lour.

(一九六) 燈心草科 Juncaceae

1. 燈心草屬 *Juncus* Linn.

1. 聚繖花序側生;莖無葉,但基部有鞘狀鱗葉……………  
 .....1. 燈心草 *J. effusus* Linn.  
 1. 聚繖花序頂生;莖有葉……………2. 筭石菖 *J. prismatocarpus* R. Br.

(一九七) 莎草科 Cyperaceae

1. 花兩性;小穗有穎數至多枚,最下的1—2穎常空虛,最頂的空虛或萎縮或有  
 雄花,介乎二者之間的各有兩性花1朵。

2. 花穎多數。

3. 花穎 2 列(在第 2 屬莎草屬中有一種爲螺旋排列的)。

4. 花柱 2 裂。

5. 小穗軸脫落;小穗密集爲一無柄、球狀或卵狀的頭狀花序……………1. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.

5. 小穗軸宿存;小穗爲穗狀花序式排列或收縮成一頭狀的花束……………2. 莎草屬 *Cyperus* Linn.

4. 花柱 3 裂。

5. 小穗軸宿存……………3. 莎草屬 *Cyperus* Linn.

5. 小穗軸脫落……………3. 磚子苗屬 *Mariscus* Gaertn.

3. 花穎螺旋狀排列。

4. 花柱基部擴大,於果頂收縮或有節;葉全部基生或缺,但有葉狀花苞片。

5. 下位毛狀體具存;葉缺……………4. 荸薺屬 *Heleocharis* R. Br.

5. 下位毛狀體缺;葉具存。

6. 花柱基部宿存,倘脫落時果頂無突起的小瘤體……………5. 飄拂草屬 *Fimbristylis* Vahl

6. 花柱基部脫落,果頂有突起的小瘤體;葉極狹,葉鞘口常有長毛……………6. 球柱草屬 *Bulbostylis* Kunth

4. 花柱基部不膨大,線形或線狀圓錐形。

5. 下位毛狀體缺至 6 條,線形;葉禿淨……………7. 莞屬 *Scirpus* Linn.

5. 下位毛狀體 3—6 條;葉被毛……………8. 茭蘭草屬 *Fuirena* Rottb.

5. 下位鱗片 2 枚。

6. 小穗爲圓錐花序式排列……………9. 海薄利屬 *Hypolytrum* Rich.

6. 小穗爲頭狀花序式排列……………10. 湖瓜草屬 *Lipocarpa* R. Br.

2. 花穎 1—2 枚,下有空穎數枚。

3. 花柱 2 裂。

4. 花柱基部肥厚,宿存;莖密具葉……………11. 刺子莞屬 *Rhynchospora* Vahl

4. 花柱基部線形,脫落;莖僅於基部具葉……………1. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.

3. 花柱 3 裂。

4. 小穗無柄,爲稠密、指狀、圓柱狀的穗狀花序;穎 4 枚,僅最頂一枚有兩性花 1 朵……………12. 海莎草屬 *Remirea* Aubl.

4. 小穗爲圓錐花序式排列…………… 13. 黑莎草屬 *Gahnia* Forst.  
 1. 花單性, 爲單性或兩性的小穗(後者指一穗小中有雌花和雄花的)。  
 2. 堅果藏包於一個 2 齒裂的囊苞內…………… 14. 薹屬 *Carex* Linn.  
 2. 堅果裸露。  
 3. 小穗排成頂生的圓錐花序; 堅果通常白色, 平滑或有小疣點或有小方格…………… 15. 珍珠茅屬 *Scleria* Berg.  
 3. 小穗排成腋生的小花束, 生於葉鞘口部; 堅果有縱槽…………… 16. 裂穎茅屬 *Diplacrum* R. Br.

### 1. 水蜈蚣屬 *Kyllinga* Rottb.

1. 果穎的上部無翅。  
 2. 穎脊有極小的刺毛; 穗狀花序卵狀…………… 1. 水蜈蚣 *K. brevifolia* Rottb.  
 2. 穎脊平滑; 穗狀花序近圓柱狀…………… 2. 三頭水蜈蚣 *K. triceps* Rottb.  
 1. 果穎的脊的上部有半月形、雞冠狀、具紅點的翅…………… 3. 猴子草 *K. monocephala* Rottb.

### 2. 莎草屬 *Cyperus* Linn.

1. 花柱 3 裂; 堅果三棱形。  
 2. 小穗指狀排列或簇生。  
 3. 花序廣展(即繖形花序有長短不等的繖梗)。  
 4. 穎強凸尖。  
 5. 植物一年生。  
 6. 植物高大, 高 15—50 厘米; 小穗長 1—3 厘米…………… 8. 扁穗莎草 *C. compressus* Linn.  
 6. 植物矮小, 高 5—10 厘米; 小穗長 6—12 毫米…………… 1. 尖穎莎草 *C. cuspidatus* HBK.  
 5. 植物多年生。  
 6. 粗壯植物, 基部無葉…………… 2. 風車草 *C. alternifolius flabelliformis* Kükenth.  
 6. 基葉多數, 與莖等長或更長…………… 3. 綠穗莎草 *C. diffusus* Vahl  
 4. 穎非凸尖或極短尖。  
 5. 堅果約與穎等長…………… 4. 異型莎草 *C. difformis* Linn.  
 5. 堅果約爲穎長的  $\frac{1}{3}$ …………… 5. 畦畔莎草 *C. haspan* Linn.  
 3. 花序圓頭狀生於莖頂, 無繖梗; 花柱通常 2 裂, 罕有 3 裂的……………



- ..... 6. 旋穎莎草 *C. michelianus* Link
2. 小穗爲穗狀花序式或近總狀花序式排列。
3. 小穗軸無翅或僅有膜質而狹的邊;花柱短。
4. 一年生、簇生、柔弱草本。
5. 小穗長 2—10 毫米;穎倒卵形,長 1.2 毫米;堅果約與穎等長.....
- ..... 7. 碎米莎草 *C. iria* Linn.
5. 小穗長 1—3 厘米;穎漸尖,長 3.5 毫米;堅果較穎遙短.....
- ..... 8. 扁穗莎草 *C. compressus* Linn.
4. 多年生、粗壯草本,有木質的根莖和延長的纖匍枝。
5. 穗狀花序的總軸被疏粗毛.....9. 毛軸莎草 *C. pilosus* Vahl
5. 穗狀花序的總軸禿淨。
6. 莖近無葉或具短葉;小穗線形,寬約 1.25 毫米,稍腫脹;穎稍疏離,乾時爲內卷的邊緣迫離..... 10. 茳芏 *C. malaccensis* Lam.
6. 莖有長葉;小穗線狀披針形,寬 2.5—3 毫米,稍扁平;穎稍緊密的覆瓦狀排列..... 11. 闊穗莎草 *C. procerus* Rottb.
3. 小穗軸有明顯的翅;花柱長或中等長。
4. 穗狀花序的輪廓圓柱狀,有極多的小穗。
5. 小穗密排成一無柄的穗狀花序... 12. 疊穗莎草 *C. imbricatus* Retz.
5. 小穗疏排成一無柄或具柄的穗狀花序.....
- ..... 13. 高稈莎草 *C. exaltatus* Retz.
4. 穗狀花序的輪廓闊卵形或陀螺形,有較少的小穗。
5. 根莖長而纖細,有木質、球形的塊莖;小穗線狀披針形,扁平,褐紅色;穎緊貼的覆瓦狀排列..... 14. 莎草 *C. rotundus* Linn.
5. 根莖短,木質;穎稍疏離。
6. 莖纖細;小穗近四棱形,廣展,3—8 個排成短的穗狀花序.....
- ..... 15. 稜穗莎草 *C. zollingeri* Steud.
6. 莖堅挺;小穗扁平或近圓柱形,多個排成稍長的穗狀花序。
7. 小穗常廣展,纖細,寬不及 1 毫米;穎橢圓形,極疏離,褐紅色,先端鈍或渾圓..... 16. 疏穎莎草 *C. distans* Linn.
7. 小穗近直立,寬達 1 毫米以上;穎卵狀橢圓形,稍疏離,淡黃或暗黃色,先端短尖..... 17. 穆穗莎草 *C. eleusinoides* Kunth.
1. 花柱 2 裂;堅果稍壓扁。

## 2. 穎 2 行排列。

3. 堅果背向壓扁(即闊面對軸).....18. 水莎草 *C. serotinus* Rottb.

3. 堅果側向壓扁(即狹邊對軸)。

4. 一年生、纖細草本;莖高不過 20 厘米;小穗聚合成一頭狀花序;穎常蒼白色,長不及 1.5 毫米.....19. 矮莎草 *C. pumilus* Linn.

4. 多年生、稍粗壯草本;莖高 20 厘米以上;穎長達 2 毫米。

5. 小穗向上斜舉;堅果長橢圓形,先端渾圓或截頭狀.....20. 多穗莎草 *C. polystachyos* Rottb.

5. 小穗向四面放射作球形;堅果倒卵形或近圓形,先端短銳尖。

6. 小穗寬約 2 毫米,先端稍尖;穎淡褐色.....21. 球穗莎草 *C. globosus* All.6. 小穗稍粗,寬約 3 毫米,先端鈍;穎紅褐色.....22. 紅穎莎草 *C. sanguinolentus* Vahl2. 穎多少螺旋排列;花序圓頭狀,寬 6—12 毫米.....6. 旋穎莎草 *C. michelianus* Link3. 磚子苗屬 *Mariscus* Gaertn.1. 繖形花序複生;小穗簇生於繖梗頂而成一圓頭狀花序.....1. 密穗磚子苗 *M. compactus* Druce1. 繖形花序單生;小穗密排而成一圓柱狀的穗狀花序.....2. 磚子苗 *M. sieberianus* Nees4. 荸薺屬 *Heleocharis* R. Br.

1. 莖纖弱。

2. 花柱 3 裂。

3. 莖高 10—40 厘米;堅果平滑.....1. 膜苞藺 *H. pellucida* Presl3. 莖高 5—10 厘米;堅果有縱線條.....2. 松毛藺 *H. acicularis* R. Br.2. 花柱 2 裂;堅果平滑,成熟時暗褐色;下位毛狀體白色.....3. 紫果藺 *H. atropurpurea* Kunth

1. 莖粗厚,中空。

2. 莖有明顯的橫隔膜;堅果平滑.....4. 荸薺 *H. tuberosa* Schultes2. 莖無橫隔膜;堅果有明顯的縱線 30—40 條.....5. 假馬蹄 *H. variegata* Kunth5. 飄拂草屬 *Fimbristylis* Vahl

1. 穎(最少在下部的) 2 列。
  2. 小穗在每一莖上一個, 蒼白色.....
    - .....1. 單穗飄拂草 *F. monostachya* Hassk.
  2. 小穗在每一莖上數至多個, 褐色或淡褐色。
    3. 穎暗褐色, 被粉狀微柔毛.....
      - .....2. 褐穗飄拂草 *F. fusca* Benth. & Hook. f.
    3. 穎褐色, 禿淨。
      4. 小穗扁平; 穎大部 2 列..... 3. 莎穗飄拂草 *F. cyperoides* R. Br.
      4. 小穗初扁平, 後略為圓柱形; 穎生於上部的螺旋排列.....
        - ..... 4. 知風飄拂草 *F. eragrostis* Hance
  1. 穎螺旋排列。
    2. 小穗在每一莖上一個。
      3. 堅果長橢圓形, 花柱宿存..... 5. 四穗飄拂草 *F. tetragona* R. Br.
      3. 堅果倒卵形。
        4. 堅果有明顯的橫波紋; 小穗傾斜或點垂.....
          - ..... 6. 垂穗飄拂草 *F. nutans* Vahl
        4. 堅果無橫波紋, 但有極纖細的縱線; 小穗直立.....
          - ..... 8. 少穗飄拂草 *F. schoenoides* Vahl
    2. 小穗在每一莖上數至多個。
      3. 花柱 2 裂。
        4. 小穗無柄, 數個聚集成一花束; 葉被絲毛.....
          - ..... 7. 絲毛飄拂草 *F. sericea* R. Br.
        4. 小穗獨生, 非聚生。
          5. 小穗在每一莖上 1—3 個, 卵形.....
            - .....8. 少穗飄拂草 *F. schoenoides* Vahl
          5. 小穗在每一莖上多個。
            6. 花柱基部有倒垂、白色的長毛被貼着堅果; 纖細、矮小草本.....
              - .....9. 哇畔飄拂草 *F. squarrosa* Vahl
            6. 花柱基部無上述的長毛。
              7. 堅果線狀矩圓形, 有時有棒狀腺體; 小穗圓球形.....
                - .....10. 起絨飄拂草 *F. dipsacea* Benth.
              7. 堅果倒卵形。



8. 堅果平滑。

9. 小穗矩圓形或卵形, 長 3—6 毫米…………… 11. 夏飄拂草 *F. aestivalis* Vahl

9. 小穗披針狀線形, 長 6—12 毫米…………… 12. 纖穗飄拂草 *F. gracilentia* Hance

8. 堅果有明顯的縱線條。

9. 小穗瘠小, 長 3—6 毫米, 有稜(因穎脊隆起使然)…………… 13. 稜穗飄拂草 *F. dichotoma* Vahl

9. 小穗略粗壯, 長 6—10 毫米, 圓柱形…………… 14. 飄拂草 *F. annua* Roem. et Schult.

3. 花柱 3 裂。

4. 小穗無柄, 聚合成一頭狀花束…………… 15. 纖莖飄拂草 *F. leptoclada* Benth.

4. 小穗獨生, 非聚生。

5. 小穗細小, 圓球形, 鈍頭, 長 2—2.5 毫米…………… 16. 日照飄拂草 *F. miliacea* Vahl

5. 小穗長達 3 毫米以上, 非圓球形, 尖頭。

6. 小穗多數, 瘠小, 長在 6 毫米以下。

7. 莖在花序下 4—5 稜形, 無葉或近無葉…………… 17. 五稜飄拂草 *F. quinquangularis* Kunth

7. 莖在花序下扁平, 有葉…………… 18. 扁莖飄拂草 *F. complanata* Link

6. 小穗少數, 4—10 個, 粗壯, 長達 10 毫米以上…………… 19. 硬穗飄拂草 *F. insignis* Thw.

#### 6. 球柱草屬 *Bulbostylis* Kunth

1. 小穗聚生成一圓頭花序…………… 1. 球柱草 *B. barbata* Kunth

1. 小穗(近全部)單生…………… 2. 絲葉球柱草 *B. capillaris* Kunth

#### 7. 莞屬 *Scirpus* Linn.

1. 莖僅於基部具葉, 稍粗壯。

2. 莖圓柱形; 小穗為側生的頭狀花序…………… 1. 螢藺 *S. erectus* Poir.

2. 莖三稜形。

3. 穎闊卵形, 先端有缺刻, 但缺口有小尖頭…………… 2. 薦草 *S. triqueter* Linn.

3. 穎卵形, 先端短尖…………… 3. 水毛花 *S. mucronatus* Linn.

1. 莖節上具葉，纖細；頭狀花序通常有小穗 2—4 個；穎狹倒卵形，長尾尖……  
 .....4. 毛毬莞草 *S. squarrosus* Linn.

8. 芙蘭草屬 *Fuirena* Rottb.

1. 多年生草本；莖粗壯，高 40—90 厘米；葉光滑；花瓣狀鱗片的基部狹……  
 .....1. 芙蘭草 *F. umbellata* Rottb.  
 1. 一年生草本；莖稍纖弱，高不過 40 厘米；葉常有睫毛；花瓣狀鱗片有明顯的柄，基部心形…… 2. 毛芙蘭草 *F. ciliaris* Roxb.

9. 海薄利屬 *Hypolytrum* Rich.

1. 海薄利 *Hypolytrum latifolium* Rich.

10. 湖瓜草屬 *Lipocarpa* R. Br.

1. 葉和苞片線形；穎的尖端短，勁直……1. 銀花湖瓜草 *L. argentea* R. Br.  
 1. 葉和苞片絲狀；穎的尖端長突出而外彎……  
 ..... 2. 湖瓜草 *L. microcephala* Kunth

11. 刺子莞屬 *Rhynchospora* Vahl

1. 小穗爲一單生、稠密、頂生的頭狀花序…… 1. 刺子莞 *R. rubra* Makino  
 1. 小穗簇生，爲一分枝的圓錐花序。  
 2. 稍柔弱草本；葉寬不足 5 毫米；小穗排成一小的繖房花序；堅果的喙平滑……  
 ..... 2. 絨刺草 *R. glauca* Vahl  
 2. 粗壯草本；葉寬 1—2 厘米；小穗的花束結成一圓錐花序；堅果的喙有縱槽  
 ..... 3. 繖房刺子莞 *R. corymbosa* Britton

12. 海莎草屬 *Remirea* Aubl.

1. 海莎草 *Remirea maritima* Aubl.

13. 黑莎草屬 *Gahnia* Forst.

1. 黑莎草 *Gahnia tristis* Nees

14. 藎屬 *Carex* Linn.

1. 小穗多數，兩性，排成複圓錐花序；花柱 3 裂……  
 ..... 1. 十字藎 *C. cruciata* Vahl  
 1. 小穗少數，排成單簡的總狀花序。  
 2. 雌小穗圓柱狀；穎被褐色或褐紅色的粉狀腺體。  
 3. 穎中脈突出而成一長尖頭；花柱 2 裂……  
 ..... 2. 有喙紅苞藎 *C. phacota* Spreng.  
 3. 穎略鈍或短尖；花柱 3 裂…… 3. 紅苞藎 *C. maculata* Boott

- 2 雌小穗線形；穎光滑；花柱 3 裂……………4. 三穗藁 *C. tristachya* Thunb.

### 15. 珍珠茅屬 *Scleria* Berg.

1. 花序柄極少分枝，有數個疏離的小花序；堅果有極明顯的小方格；纖細草本  
……………1. 方格珍珠茅 *S. tessellata* Willd.
1. 花序柄有多少分枝的圓錐花序。
2. 粗壯草本；圓錐花序闊而多分枝；堅果有明顯的小方格……………  
……………2. 高稈珍珠茅 *S. terrestris* Fassett
2. 稍柔弱草本；圓錐花序狹而稀疏；堅果有不明顯的網紋。
3. 葉和花序的總軸略被毛；葉鞘常有翅……………3. 珍珠茅 *S. hebecarpa* Nees
3. 葉和花序的總軸密被柔毛；葉鞘銳三稜形……………  
……………3a. 毛珍珠茅 *S. hebecarpa pubescens* C. B. Clarke

### 16. 裂穎茅屬 *Diplacrum* R. Br.

1. 裂穎茅 *Diplacrum caricinum* R. Br.

## (一九八) 禾本科 Gramineae

1. 稈木質，多年生；稈箨鞘與葉鞘甚有區別，其箨片縮小而無明顯的中脈；葉片通常具短柄且與葉鞘相連處成一關節，故易自葉鞘頂脫落……………  
……………(1.) 竹亞科 **Bambusoideae**
1. 稈草質，一年生，少有木質而為多年生的；稈箨鞘與葉鞘通常無區別，其箨片即普通的葉片，甚發達而有明顯的中脈，通常無葉柄，亦不與葉鞘成關節，故不自葉鞘頂脫落……………(2.) 禾亞科 **Agrostidoideae**

### (1) 竹亞科 **Bambusoideae**

1. 植株散生；地下莖單軸型，橫走地下。
2. 稈的節間（指生有分枝的）具明顯的溝槽；稈髓膜片狀……………  
……………3. 毛竹屬 *Phyllostachys* Siebold et Zuccarini
2. 稈的節間無溝槽；稈髓橫隔狀。
3. 稈的基部數節上各具一圈環狀小刺或瘤狀突起的氣根；小穗無柄……………  
……………2. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino
3. 稈的基部數節上不具上述之刺或氣根；小穗具柄……………  
……………1. 青籬竹屬 *Arundinaria* Michaux
1. 植株叢生；地下莖複軸型，成簇不橫走。



2. 稈籜具直立的籜片, 籜片基部略窄於籜鞘頂端, 且常有明顯的籜耳; 小枝有時硬化成刺; 小穗綠色或黃色…………… 4. 籜竹屬 *Bambusa* Schreber
2. 稈籜具外反的籜片, 籜片基部甚窄於籜鞘頂端, 通常無籜耳; 小枝不硬化成刺; 小穗紫色或古銅色。
3. 籜鞘頂端寬截形; 稈的節間長 45—100 厘米; 葉片通常無橫脈…………… 5. 簕竹屬 *Lingnania* McClure
3. 籜鞘頂端截頭形或近圓形; 稈的節間長 10—50 厘米; 葉片常有明顯的橫脈…………… 6. 慈竹屬 *Sinocalamus* McClure

### 1. 青籬竹屬 *Arundinaria* Michaux

1. 葉線狀披針形, 長 18—35 厘米, 寬 1.8—3.5 厘米, 先端漸尖…………… 1. 青籬竹 *A. amabilis* McClure
1. 葉矩圓狀披針形, 長 6 厘米, 寬 1 厘米, 先端短尖…………… 2. 曲軸青籬竹 *A. flexuosa* Hance

### 2. 唐竹屬 *Sinobambusa* Makino

1. 紅舌唐竹 *Sinobambusa rubroligula* McClure

### 3. 毛竹屬 *Phyllostachys* Siebold et Zuccarini

1. 植株有兩種不同的稈, 即有正常稈與畸形稈; 籜舌禿淨…………… 1. 人面竹 *P. aurea* Riv.
1. 植株僅有一種正常稈; 籜舌被毛…………… 2. 尼氏毛竹 *P. nevinii* Hance

### 4. 籜竹屬 *Bambusa* Schreber

1. 枝無刺。
2. 植株灌木型。
3. 植株有兩種不同型的稈, 即有正常稈和畸形稈之分…………… 1. 佛肚竹 *B. ventricosa* McClure
3. 植株僅有正常稈一種。
4. 葉較大, 長 4.5—13 厘米, 寬 6—12 毫米…………… 2. 觀音竹 *B. multiplex* Raeuschel
4. 葉較小, 長 2—2.5 厘米, 寬 3.5—4.5 毫米…………… 2a. 鳳尾竹 *B. multiplex nana* Keng f.
2. 植株喬木型。
3. 稈的節間鮮黃色, 有顯著的綠色條紋…………… 3. 黃金間碧竹 *B. vulgaris striata* Gamble

3. 稈的節間綠色,無條紋或有白色條紋。
  4. 稈出枝習性低。
    5. 稈的節間有白色條紋(至少稈基部的節間如此)。
      6. 稈的節間和籜密被小剛毛 ..... 4. 撐篙竹 *B. pervariabilis* McClure
      6. 稈的節間和籜禿淨 ..... 5. 花眉竹 *B. tuldoidea* Munro
    5. 稈的節間無白色條紋 ..... 6. 水竹 *B. breviflora* Munro
  4. 稈出枝習性高。
    5. 稈較粗,節間的中央部分常有白粉,且被前向的刺毛,以手摸之無暗節 ..... 7. 青皮竹 *B. textilis* McClure
    5. 稈通常較細,節間被疏散的刺毛或近禿裸,以手摸之有暗節 ..... 7a. 崖州竹 *B. textilis gracilis* McClure
1. 枝有明顯的刺。
  2. 稈籜全面密被暗紫色茸毛 ..... 8. 籐竹 *B. stenostachya* Hack.
  2. 稈籜禿淨或被不明顯的小剛毛。
    3. 稈材(第4節間)厚18厘米;籜耳近相等 ..... 9. 車筒竹 *B. sinospinosa* McClure
    3. 稈材(第4節間)厚1—2厘米;籜耳不相等。
      4. 葉披針形,背被疏散柔毛;葉舌先端全緣,禿淨。
        5. 節禿淨。
          6. 稈最下部的節上無白色環紋 ..... 10. 籐竹 *B. disseminator* McClure
          6. 稈最下部的節上有白色環紋 ..... 10a. 白節籐竹 *B. disseminator albinodia* McClure
        5. 節被明顯的小剛毛 ..... 10b. 毛籐竹 *B. disseminator hispida* McClure
      4. 葉線狀披針形,兩面均禿淨;葉舌全緣或具細齒,禿淨或被睫毛。
        5. 稈的節間甚禿淨,綠色或最下部的有時有紫色條斑或淡綠色條紋;稈籜橄欖綠色而有淡紫色斑紋或近似條紋,全部禿淨,鞘口的剛毛褐色,長4毫米 ..... 11. 油籐竹 *B. lapidea* McClure
        5. 稈的節間綠色,最下部的被灰褐色刺毛;稈籜橄欖綠色,上部的紅黃色,除基部微被剛毛外其餘禿淨,或稀有中部被褐色刺毛的,鞘口的剛毛灰白

色,長 10 毫米,易脫……………12. 雞寶箬竹 *B. funghomii* McClure

5. 箬竹屬 *Lingnania* McClure

1. 粉箬竹 *Lingnania chungii* McClure

6. 慈竹屬 *Sinocalamus* McClure

1. 吊絲球竹 *Sinocalamus beecheyana* (Munro) McClure

1a. 大頭典竹 *Sinocalamus beecheyana* (Munro) McClure

var. *pubescens* P. F. Li

(2) 禾亞科 *Agrostidoideae*

1. 小穗單性,雌小穗和雄小穗分別生於不同的花序上,或生於同一花序的不同部分。

2. 雌小穗和雄小穗分別生於不同的花序上,前者爲生於葉腋內而具鞘苞的穗狀花序,此等花序彼此連合成一柱狀體,小穗或果實成熟時裸露於這一柱狀體上,後者爲頂生的圓錐花序……………76. 玉蜀黍屬 *Zea* Linnaeus

2. 雌小穗和雄小穗生於同一花序的不同部分。

3. 水生草本;雄小穗多生於頂生的圓錐花序下部的分枝上,早落;雌小穗多生於同一花序上部的分枝上,遲落……………26. 茭筍屬 *Zizania* Linnaeus

3. 陸生草本;雄小穗生於總狀花序的上部,雌小穗包藏於由葉鞘變成的球狀的總苞內……………75. 薏苡屬 *Coix* Linnaeus

1. 小穗兩性,或結實小穗和不孕小穗同生於穗軸上或花序的分枝上。

2. 小穗只有小花 1 朵(若爲 2 小花時,不孕小花僅爲極小的殘痕,且生於結實小花之上)。

3. 外稃具 3 芒……………22. 三芒草屬 *Aristida* Linnaeus

3. 外稃無芒或僅具 1 芒。

4. 小花脫落時而穎宿存。

5. 小穗排列成緊縮或開展的圓錐花序……………  
……………19. 鼠尾粟屬 *Sporobolus* R. Brown

5. 小穗排列成穗狀花序。

6. 小穗兩側壓扁;穗狀花序 2 至多數,呈指狀排列……………  
……………13. 絆根草屬 *Cynodon* Richard

6. 小穗背腹壓扁或圓筒形;穗狀花序單獨 1 枚,頂生。

7. 小穗排列於穗軸的兩側,形成緊密圓柱狀的穗狀花序……………



- ..... 9. 大麥屬 *Hordeum* Linnaeus
7. 小穗排列於穗軸的一側，形成纖細的穗狀花序.....
- ..... 14. 小草屬 *Microchloa* R. Brown
4. 小花與穎同時脫落。
5. 小穗排成穗狀花序或穗狀的總狀花序.....
- ..... 48. 結縷草屬 *Zoysia* Willdenow
5. 小穗排成疏散的圓錐花序或為緊縮圓柱狀的穗狀圓錐花序。
6. 小穗背腹壓扁或呈圓筒形或卵形。
7. 葉片線形或闊線形..... 18. 葛氏草屬 *Garnotia* Brongniart
7. 葉片心狀卵形..... 21. 稗蓋屬 *Sphaerocaryum* Nees
6. 小穗兩側壓扁。
7. 穎具長芒..... 17. 棒頭草屬 *Polypogon* Desfontaines
7. 穎無芒..... 20. 看麥娘屬 *Alopecurus* Linnaeus
2. 小穗有小花 2 至多朵。
3. 小穗兩側壓扁。(次 3 項見 202 頁)
4. 小穗自小穗柄基部脫落或小花與穎同時脫落。
5. 不孕小花生於結實小花之上；小穗頂端有剛硬束毛.....
- ..... 2. 淡竹葉屬 *Lophatherum* Brongniart
- 5 不孕小花生於結實小花之下；小穗頂端無束毛。
6. 小穗的兩穎退化至不可見，或殘留於小穗柄的頂端成兩個半月形的小體。
7. 不孕的外稃 2 枚，雖小但很明顯；結實小花的外稃通常具芒.....
- ..... 24. 稻屬 *Oryza* Linnaeus
7. 不孕的外稃缺，結實小花的外稃無芒.....
- ..... 25. 李氏禾屬 *Leersia* Swartz
6. 小穗的兩穎很發育。
7. 小穗排列於穗軸的一側，呈總狀花序排列.....
- ..... 49. 鱗茅屬 *Dimeria* R. Brown
7. 小穗排列於穗軸的兩側，呈圓錐花序排列。
8. 結實小花的外稃和內稃與穎的質地相同，不變堅硬.....
- ..... 5. 棕葉蘆屬 *Thysanolaena* Nees
8. 結實小花的外稃和內稃質地堅硬，較穎為厚。

9. 結實小花的外稃背部圓形或背腹壓扁，基部兩側有附屬體或縊紋  
.....29. 距花黍屬 *Lechnanthus* Beauvois
9. 結實小花的外稃明顯的兩側壓扁，基部兩側既無附屬體又無縊紋  
.....32. 弓果黍屬 *Cyrtococcum* Stapf
4. 小穗宿存或小花脫落時而穎宿存。
5. 不孕小花生於結實小花之下。
6. 不孕小花的外稃 2 枚，均退化成小鱗片狀；結實小花的外稃革質.....  
..... 23. 薦草屬 *Phalaris* Linnaeus
6. 不孕小花的外稃 1 枚，並不退化成小鱗片狀；結實小花的外稃膜質.....  
..... 47. 野古草屬 *Arundinella* Raddi
5. 不孕小花生於結實小花之上，很少在結實小花上下皆有的或有時不孕小花缺。
6. 小穗無柄，穗狀花序單一或呈指狀排列。
7. 小穗生於穗軸的兩側；穗狀花序頂生，僅單獨 1 枚.....  
..... 8. 小麥屬 *Triticum* Linnaeus
7. 小穗生於穗軸的一側；穗狀花序 1 至多枚呈指狀排列。
8. 穗狀花序有頂生的小穗.....11. 蟋蟀草屬 *Eleusine* Gaertner
8. 穗狀花序無頂生的小穗（即穗軸延伸於小穗之外成一小尖頭）.....  
..... 12. 龍爪茅屬 *Dactyloctenium* Willdenow
6. 小穗具柄，很少有無柄或近無柄的；穗狀花序或穗狀的總狀花序排成開展或緊縮的圓錐花序。
7. 第二穎與第一小花等長或更長。
8. 小穗排列在穗軸的一側..... 10. 千金子屬 *Leptochloa* Beauvois
8. 小穗排列在穗軸的兩側。
9. 穎與小穗等長；外稃和內稃均被茸毛，最後質地變堅韌.....  
.....15. 鷓鴣草屬 *Eriachne* R. Brown
9. 穎僅及小穗長度之半；外稃和內稃均無茸毛，質地不變堅韌.....  
..... 16. 小麗草屬 *Coelachne* R. Brown
7. 第二穎短於第一小花。
8. 高大蘆葦狀草本；外稃或基盤有長絲狀軟毛。
9. 外稃無毛；基盤延長，有長絲狀軟毛.....  
..... 6. 蘆屬 *Phragmites* Adanson

9. 外稃有毛;基盤短,有疏長毛或禿淨。
  10. 外稃在中部以下遍生絲狀軟毛;基盤禿淨……………3. 荻蘆竹屬 *Arundo* Linnaeus
  10. 外稃只在靠近邊緣的側脈上有疏長毛;基盤有疏長毛……………4. 望冬草屬 *Neyraudia* Hooker f.
8. 矮小或稍高大的草本,很少高過 1.5 米的;外稃或基盤無毛或有較外稃遙短的茸毛或柔毛。
  9. 葉片闊披針形或卵狀披針形,有小橫脈;外稃有脈 5—7 條,脈有時不明顯……………1. 酸模芒屬 *Centotheca* Desvaux
  9. 葉片線形,無小橫脈;外稃無芒,通常有明顯的脈 3 條。
    10. 小穗排列在穗軸之兩側……………7. 畫眉草屬 *Eragrostis* Beauvois
    10. 小穗排列在穗軸之一側……………10. 千金子屬 *Leptochloa* Beauvois
3. 小穗背腹壓扁或呈圓筒形。
  4. 結實小花的外稃和內稃質地通常堅韌,較穎爲厚。(次 4 項見 204 頁)
    5. 小穗基部承托以由不發育小枝所變成的剛毛 1 至多條,或穗軸延伸於頂端小穗之外而成一尖頭。
      6. 小穗嵌入寬而扁平的穗軸的凹穴中,基部無剛毛……………46. 鈍葉草屬 *Stenotaphrum* Trinius
      6. 小穗不嵌入穗軸的凹穴中,全部或其中的一部分的基部圍繞以剛毛。
        7. 小穗脫落時附於其下的剛毛仍宿存;結實小花的外稃多少有橫皺紋……………43. 狗尾草屬 *Setaria* Beauvois
        7. 小穗和附於其下的剛毛一齊脫落;結實小花的外稃光滑。
          8. 剛毛單生於每個小穗之下,但在穗軸下部的小穗也有不具剛毛的……………45. 偽針茅屬 *Pseudoraphis* Griffith
          8. 剛毛多條生於每個小穗或一束小穗之下……………44. 狼尾草屬 *Pennisetum* Richard
    5. 小穗基部無剛毛,穗軸也不延伸於頂端小穗之外。
      6. 小穗排成開展或緊縮的圓錐花序。
        7. 小花脫落時兩穎尚存留於小穗柄上;第一小花兩性或雄性。
          8. 穎宿存,長約爲小穗之半;第一小花兩性,遠較第二小花爲大,革質……………16. 小麗草屬 *Coelachne* R. Brown



8. 穎遲緩脫落, 與小穗等長或稍短; 第一小花通常雄性, 很少有兩性的, 約與第二小花等大或稍大, 質薄……………27. 柳葉箬屬 *Isachne* R. Brown
7. 小花與穎同時脫落, 第一小花雄性或中性。
8. 圓錐花序緊縮呈穗狀; 小穗柄短, 頂端呈盤狀……………31. 滑草屬 *Sacciolepis* Nash
8. 圓錐花序通常開展; 小穗柄稍延長。
9. 第二穎長約為小穗的  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ……………30. 奧圖草屬 *Ottochloa* J. E. Dandy
9. 第二穎與小穗等長或稍短……………28. 黍屬 *Panicum* Linnaeus
6. 小穗生於穗軸的一側而成穗狀花序或穗狀的總狀花序, 此等花序常呈指狀排列或彼此稍疏離, 很少有單生的。
7. 穎和(或)外稃有芒。
8. 總狀花序呈指狀排列或稍疏離; 第二穎近邊緣的 2 側脈上密生睫毛; 結實小花的外稃具芒……………41. 毛穎草屬 *Alloteropsis* Presl
8. 總狀花序單生或複生, 不呈指狀排列; 第二穎近邊緣的側脈上無睫毛; 結實小花的外稃無芒。
9. 葉片披針形或卵狀披針形; 寬而薄, 具葉舌……………33. 縮箬屬 *Oplismenus* Beauvois
9. 葉片線形, 長而狹, 通常無葉舌……………34. 稗屬 *Echinochloa* Beauvois
7. 穎和外稃無芒或結實小花的外稃僅具小尖頭。
8. 第一穎明顯。
9. 結實小花的外稃薄或膜質, 內稃頂端露出……………40. 膜稃草屬 *Hymenachne* Beauvois
9. 結實小花的外稃紙質而堅硬, 內稃頂端不露出。
10. 結實小花的外稃先端甚鈍圓, 具小尖頭……………36. 尾稃草屬 *Urochloa* Beauvois
10. 結實小花的外稃先端銳尖或鈍圓, 但不具小尖頭……………35. 臂形草屬 *Branchiaria* Grisebach
8. 第一穎缺或很退化。
9. 小穗基部有環狀或球狀的基盤 (係由微小的第一穎與第二穎下的

- 腫脹小穗軸節間相癒合而成) ..... 37. 野黍屬 *Eriochloa* H. B. et K.
9. 小穗基部無上述的基盤。
10. 結實小花的外稃軟骨質而具彈性，通常有扁平、質薄、透明而不內捲的邊緣，蓋覆內稃，使之露出甚少 ..... 42. 馬唐屬 *Digitaria* Heist ex Haller
10. 結實小花的外稃骨質或革質，堅硬，通常具狹窄而內卷的邊緣，使內稃露出甚多。
11. 結實小花的腹面對向穗軸 ..... 38. 地毯草屬 *Axonopus* Beauvois
11. 結實小花的背面對向穗軸 ..... 39. 雀稗屬 *Paspalum* Linnaeus
4. 所有的外稃和內稃均為膜質或透明質，較穎為薄。
5. 小穗均可結實，且形狀相同，否則，每對中有柄小穗結實(兩性或雌性)且有芒，無柄小穗至少在總狀花序基部的不孕而無芒。
6. 無柄小穗的第一穎先端通常寬而呈截頭形，邊緣內卷，具無毛或有茸毛的芒。
7. 小穗形狀相同，均可結實 ..... 55. 金髮草屬 *Pogonatherum* Beauvois
7. 小穗形狀不相同，或具柄的退化，或無柄的不孕(至少在總狀花序基部的如此)。
8. 總狀花序孿生或呈指狀排列，形長如穗 ..... 56. 楔穎草屬 *Apocopis* Nees
8. 總狀花序單生，短縮成球 ..... 57. 吉曼草屬 *Germainia* Balansa et Poitrasson
6. 無柄小穗的第一穎先端狹窄，邊緣內摺；無芒或具無毛的芒。
7. 小穗成對，均具柄，一柄長，一柄短；穗軸延續而無結節，小穗自其上脫落。
8. 圓錐花序狹窄，穗狀；小穗無芒 ..... 51. 白茅屬 *Imperata* Cyrillo
8. 圓錐花序寬扇形；小穗通常有芒 ..... 50. 荻屬 *Miscanthus* Andersson
7. 小穗成對，一具柄，一無柄；穗軸有結節，每節與着生其上的無柄小穗

一同脫落。

8. 總狀花序多數, 呈圓錐花序式排列於一延長的主軸上…………… 52. 甘蔗屬 *Saccharum* Linnaeus
8. 總狀花序少數, 呈指狀排列或簇生於一短縮的主軸上。
9. 稈蔓生; 葉片披針形; 第一穎通常有明顯的溝紋…………… 53. 莠竹屬 *Microstegium* Nees
9. 稈直立或斜出; 葉片細長形, 第一穎扁平或有不明顯的溝紋…………… 54. 金茅屬 *Eulalia* Kunth
5. 小穗並非均可結實, 形狀、大小亦不相同, 每對中無柄的結實, 具柄的不孕(雄性或中性)或退化成微小的剛毛, 或二者均不孕。
6. 花序通常呈具總苞的假圓錐花序、圓錐花序或指狀排列, 很少有簇生的。
7. 總狀花序單生或孿生, 呈具總苞的假圓錐花序式排列。
8. 總狀花序孿生…………… 70. 香茅屬 *Cymbopogon* Sprengel
8. 總狀花序單生。
9. 總狀花序退化成有 3 小穗的單節…………… 72. 水蔗草屬 *Apluda* Linnaeus
9. 總狀花序 2 至多節, 有小穗 3 個以上。
10. 總狀花序的上部有結實小穗 1—3 個, 下部有雄性小穗 4 個呈總苞狀排列…………… 74. 菅屬 *Themeda* Forskal
10. 總狀花序 2 至多節, 小穗成對排列於每節上…………… 71. 裂稈草屬 *Schizachyrium* Nees
7. 總狀花序 3 至多枚, 呈指狀或圓錐狀排列。
8. 葉片心狀卵形或心狀披針形; 有柄小穗退化成微小的剛毛…………… 59. 藎草屬 *Arthraxon* Beauvois
8. 葉片線形或披針形; 有柄小穗很明顯。
9. 總狀花序退化成具 2—3 小穗的單節。
10. 圓錐花序的分枝細弱, 小穗生於 1—3 次的分枝上; 無柄小穗背腹壓扁…………… 67. 細柄草屬 *Capillipedium* Stapf
10. 圓錐花序的分枝較粗, 小穗生於 1 次的分枝上; 無柄小穗兩側壓扁…………… 65. 金鬚茅屬 *Chrysopogon* Trinius
9. 總狀花序 2 至多節, 每節上有小穗 1 對, 但頂端的一節通常有小穗



- 3 個。
10. 無柄小穗的第一穎最後變堅硬,通常下部有光澤;穗軸貫連不易折斷.....69. 高粱屬 *Sorghum* Mcench
10. 無柄小穗的第一穎革質或厚紙質,下部無光澤;穗軸具結節,易折斷(成熟時穗軸節間與節上的小穗一齊脫落)。
11. 總狀花序疏生於圓錐花序的纖細而柔弱的分枝上;穗軸有少數的節(通常不超過 5 節).....67. 細柄草屬 *Capillipedium* Stapf
11. 總狀花序密生於圓錐花序的較粗的分枝上或呈指狀排列;穗軸有多數的節。
12. 穗軸的節間和小穗柄均有縱溝,尤以總狀花序上部的更明顯;無柄小穗全部兩性,有芒.....66. 孔穎草屬 *Bothriochloa* Kuntze
12. 穗軸的節間和小穗柄均無縱溝;無柄小穗在總狀花序最下部的 1—3 對不孕(雄性或中性),無芒.....68. 雙花草屬 *Dichanthium* Willemet
6. 花序通常呈單生或孿生的穗狀總狀花序或總狀花序。
7. 小穗有芒,至少無柄小穗有芒。
8. 有柄小穗呈覆瓦狀重疊,無芒;無柄小穗有芒;芒長,彼此絞扭成束.....73. 扭黃茅屬 *Heteropogon* Persoon
8. 有柄小穗彼此稍疏離,通常有芒,芒彼此分離,並不絞扭。
9. 總狀花序孿生,但常彼此緊貼類似單生的穗狀花序.....58. 鴨嘴草屬 *Ischaemum* Linnaeus
9. 總狀花序單生,但常成束生於葉腋內.....71. 裂稈草屬 *Schizachyrium* Nees
7. 小穗無芒。
8. 總狀花序有背腹之分或壓扁;無柄小穗不嵌入穗軸的凹穴中.....64. 蜈蚣草屬 *Eremochloa* Büse
8. 總狀花序壓扁或呈圓柱狀;無柄小穗嵌入穗軸的凹穴中。
9. 總狀花序壓扁.....60. 牛鞭草屬 *Hemarthria* R. Brown
9. 總狀花序呈圓柱狀。
10. 無柄小穗孿生於穗軸的每節上.....

..... 63. 毛儉草屬 *Mnesithea* Kunth

10. 無柄小穗單生於穗軸的每節上。

11. 有柄小穗完全退化, 柄與穗軸的節間互相癒合.....

..... 62. 假淡竹葉屬 *Thaumastochloa* C. E. Hubbard

11. 有柄小穗明顯但不孕(雄性或中性), 柄與穗軸的節間互相分離

..... 61. 羅氏草屬 *Rottboellia* Linn. f.

### 1. 酸模芒屬 *Centotheca* Desvaux

1. 酸模芒 *Centotheca latifolia* (Osbeck) Trin.

### 2. 淡竹葉屬 *Lophatherum* Brongniart

1. 淡竹葉 *Lophatherum gracile* Brongn.

### 3. 荻蘆竹屬 *Arundo* Linnaeus

1. 荻蘆竹 *Arundo donax* Linn.

### 4. 望冬草屬 *Neyraudia* Hooker f.

1. 小穗的第一小花不孕性, 外稃退化爲穎狀.....

..... 1. 石珍茅 *N. reynaudiana* Keng

1. 小穗的第一小花實性, 外稃並不退化爲穎狀.....

..... 2. 望冬草 *N. arundinacea* Henr.

### 5. 棕葉蘆屬 *Thysanolaena* Nees

1. 大棕葉蘆 *Thysanolaena maxima* (Roxb.) Kuntze

### 6. 蘆屬 *Phragmites* Adanson

1. 圓錐花序較小; 小穗較大, 長 12—18 毫米..... 1. 蘆 *P. communis* Trin.

1. 圓錐花序較大; 小穗較小, 長 8—12 毫米..... 2. 卡開蘆 *P. karka* Trin.

### 7. 畫眉草屬 *Eragrostis* Beauvois

1. 內稃脊上的睫毛長約與外稃的寬度相等.....

..... 1. 南方知風草 *E. amabilis* Wight et Arn.

1. 內稃脊上通常有睫毛, 但毛較外稃的寬度爲短。

2. 小穗卵狀橢圓形, 甚小, 長約 2 毫米..... 2. 亂草 *E. japonica* Trin.

2. 小穗長於 2 毫米。

3. 葉片被疏長毛。

4. 一年生草本; 圓錐花序緊縮; 小穗柄長約 2 毫米.....

..... 3. 尼氏畫眉草 *E. nevini* Hance

4. 多年生草本; 圓錐花序開展; 小穗柄長 0.5—1 厘米.....

- ..... 4. 疏毛畫眉草 *E. pilosissima* Link.
3. 葉片無疏長毛。
4. 小花緊貼的覆瓦狀排列, 廣展; 內稃與外稃一齊脫落.....
- ..... 5. 牛蠡草 *E. unioloides* Nees ex Steud.
4. 小花非廣展。
5. 多年生草本; 稈直立或近直立, 稍粗壯, 高達 60 厘米以上; 圓錐花序開展。
6. 花序的分枝全部上舉或廣展; 內稃宿存.....
- ..... 6. 宿根畫眉草 *E. perennans* Keng
6. 花序的第 2 次或第 3 次分枝緊貼; 內稃與外稃一齊脫落.....
- ..... 7. 卡氏畫眉草 *E. chariis* Hitchc.
5. 一年生草本; 稈纖細, 簇生, 基部廣展或伏地, 高常不及 60 厘米(短穗畫眉草有時高過 70 厘米)。
6. 圓錐花序緊縮, 分枝的腋間有疏長毛; 內稃脊上的睫毛稍明顯.....
- ..... 8. 短穗畫眉草 *E. cylindrica* Nees
6. 圓錐花序開展。
7. 小穗有小花 10 朵以上; 小花呈覆瓦狀排列; 第一穎長 1.5 毫米.....
- ..... 9. 長穗畫眉草 *E. elongata* Jacq.
7. 小穗有小花 10 朵以下; 小花略呈覆瓦狀排列; 第一穎長 0.5—1 毫米。
8. 花序分枝的腋間有疏長毛或禿淨; 小穗寬 1 毫米; 第一穎長 0.5 毫米.....
- ..... 10. 畫眉草 *E. pilosa* Beauv.
8. 花序分枝的腋間禿淨; 小穗寬 1.5 毫米, 第一穎長 1 毫米.....
- ..... 11. 灰花畫眉草 *E. tephrosanthos* Schult.
8. 小麥屬 **Triticum** Linnaeus
1. 小麥 **Triticum aestivum** Linn.
9. 大麥屬 **Hordeum** Linnaeus
1. 大麥 **Hordeum vulgare** Linn.
10. 千金子屬 **Leptochloa** Beauvois
1. 稈較纖細; 葉鞘被乳凸狀疏長毛; 小穗通常有小花 2 或 3 朵; 第二穎長於第一小花.....
- ..... 1. 細千金子 *L. filiformis* Beauv.
1. 稈堅強; 葉鞘禿淨; 小穗通常有小花 4—7 朵; 第二穎稍短於第一小花.....



.....2. 千金子 *L. chinensis* Nees

11. 蟋蟀草屬 **Eleusine** Gaertner

1. 葉片較窄,通常寬4毫米以下;穗狀花序狹窄,寬約3毫米;種子矩圓形.....  
..... 1. 蟋蟀草 *E. indica* Gaertn.

1. 葉片較寬,寬6—12毫米;穗狀花序粗厚,寬6—8毫米;種子圓球形(栽培種)..... 2. 稷 *E. coracana* Gaertn.

12. 龍爪茅屬 **Dactyloctenium** Willdenow.

1. 龍爪茅 **Dactyloctenium aegyptium** (Linn.) Richt.

13. 絆根草屬 **Cynodon** Richard

1. 絆根草 **Cynodon dactylon** (Linn.) Pers.

14. 小草屬 **Microchloa** R. Brown

1. 小草 **Microchloa indica** (Linn. f.) Beauv.

15. 鸛鴦草屬 **Eriachne** R. Brown

1. 鸛鴦草 **Eriachne pallescens** R. Br.

16. 小麗草屬 **Coelachne** R. Brown

1. 小麗草 **Coelachne pulchella** R. Br.

17. 棒頭草屬 **Polypogon** Desfontaines

1. 棒頭草 **Polypogon hiegatei** Steud.

18. 葛氏草屬 **Garnotia** Brongniart

1. 圓錐花序的分枝緊貼;穎具長芒..... 1. 三芒葛氏草 *G. trisetata* Hitchc.

1. 圓錐花序的分枝硬而開展;穎無芒或第二穎有一長1—2毫米的芒.....  
..... 2. 葛氏草 *G. patula* Benth.

19. 鼠尾粟屬 **Sporobolus** R. Brown

1. 第二穎長約為小穗的 $\frac{1}{2}$ ..... 1. 鼠尾粟 *S. elongatus* R. Br.

1. 第二穎長約與小穗相等..... 2. 韓氏鼠尾粟 *S. hancei* Rendl.

20. 看麥娘屬 **Alopecurus** Linnaeus

1. 看麥娘 **Alopecurus aequalis** Sobol.

21. 稗屬 **Sphaerocaryum** Nees

1. 稗 **Sphaerocaryum pulchellum** (Roth) Merr.

22. 三芒草屬 **Aristida** Linnaeus

1. 多年生草本;小穗長8—10毫米;第一穎較第二穎長;外稃長5—7毫米.....  
..... 1. 華三芒草 *A. chinensis* Munro

1. 一年生草本; 小穗長 3—3.5 毫米; 第一穎較第二穎短; 外稃長約 2 毫米……  
 .....2. 黃草毛 *A. cumingiana* Trin. et Rupr.

### 23. 藎草屬 *Phalaris* Linnaeus

1. 絲帶草 *Phalaris arundinacea* Linn. var. *picta* Linn.

### 24. 稻屬 *Oryza* Linnaeus

1. 稻 *Oryza sativa* Linn.

### 25. 李氏禾屬 *Leersia* Swartz

1. 蓉草 *Leersia hexandra* Swartz

### 26. 茭筍屬 *Zizania* Linnaeus

1. 茭筍 *Zizania caduciflora* (Turcz.) Hand.-Mzt.

### 27. 柳葉箬屬 *Isachne* R. Brown

1. 柳葉箬 *Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze

### 28. 黍屬 *Panicum* Linnaeus

1. 多年生草本。

2. 葉片披針形, 基部心臟形; 第一穎約與小穗等長……  
 ..... 1. 山黍 *P. montanum* Roxb.

2. 葉片狹線形、線狀披針形或劍形, 基部非心臟形; 第一穎長約為小穗之半或更短。

3. 葉片狹線形, 密被柔毛; 小穗柄近頂部被疏長毛……  
 ..... 2. 毛葉黍 *P. trypheron* Schult.

3. 葉片線狀披針形或劍形, 葉片被毛或禿淨; 小穗柄近頂部無毛。

4. 小穗長 4 毫米; 第一穎長約為小穗的  $\frac{1}{4}$  或更短……  
 ..... 3. 水生黍 *P. paludosum* Roxb.

4. 小穗長 3 毫米。

5. 第一穎長約為小穗的  $\frac{1}{4}$  ..... 4. 鋪地黍 *P. repens* Linn.

5. 第一穎長約為小穗的  $\frac{1}{3}$  ..... 5. 大黍 *P. maximum* Jacq.

1. 一年生草本。

2. 葉片卵形或卵狀披針形; 第一穎約與小穗等長……  
 ..... 6. 短葉黍 *P. brevifolium* Linn.

2. 葉片線形、狹披針形或線狀披針形; 第一穎約為小穗的  $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ 。

3. 稈、葉片和葉鞘被毛 ..... 7. 大羅網草 *P. cambogiense* Balansa

3. 稈、葉片和葉鞘無毛。

4. 小穗長 3 毫米; 第一穎長約爲小穗的  $\frac{1}{3}$ .....

.....8. 細柄黍 *P. psilopodium* Trin.

4. 小穗長 2 毫米; 第一穎長約爲小穗的  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 。

5. 第一穎長約爲小穗的  $\frac{1}{2}$ .....9. 糠稷 *P. bisulcatum* Thunb.

5. 第一穎長約爲小穗的  $\frac{2}{3}$ .....10. 矮黍 *P. humile* Nees

### 29. 距花黍屬 *Ichnanthus* Beauvois

1. 距花黍 *Ichnanthus vicinus* (F. M. Bailey) Merr.

### 30. 奧圖草屬 *Ottlochloa* J. E. Dandy

1. 小穗長 3—3.5 毫米; 第二穎卵狀橢圓形, 長約爲小穗的  $\frac{2}{3}$ .....

.....1. 奧圖草 *O. nodosa* Dandy

1. 小穗長 2—2.5 毫米; 第二穎卵形, 長約爲小穗的  $\frac{1}{2}$ .....

.....2. 馬拉巴奧圖草 *O. malabarica* Dandy

### 31. 滑草屬 *Sacciolepis* Nash

1. 小穗卵狀披針形, 長 2.5 毫米, 先端漸尖, 彎曲, 被疏剛毛.....

.....1. 滑草 *S. indica* Chase

1. 小穗卵形, 長 1.5 毫米, 先端短尖或近鈍頭, 直, 禿淨.....

.....2. 鼠尾滑草 *S. myosuroides* Chase ex A. Camus

### 32. 弓果黍屬 *Cyrtococcum* Stapf

1. 散穗弓果黍 *Cyrtococcum patens* (Linn.) A. Camus

### 33. 縮箬屬 *Oplismenus* Beauvois

1. 圓錐花序分枝長 3—7 厘米; 小穗多枚, 稍疏離.....

.....1. 多穗縮箬 *O. compositus* Beauv.

1. 圓錐花序分枝長約 1 厘米; 小穗少數, 聚集.....

.....2. 縮箬 *O. undulatifolius* Roem. et Schult.

### 34. 稗屬 *Echinochloa* Beauvois

1. 圓錐花序的分枝單生, 通常疏離(其疏離度與其長度相等), 長 1—2 厘米; 小穗有短尖頭.....1. 光頭稗子 *E. colonum* Link.

1. 圓錐花序的分枝複生, 覆疊(最下的除外), 通常長過 2 厘米; 小穗有芒或銳凸尖.....2. 稗 *E. crus-galli* Beauv.

### 35. 臂形草屬 *Brachiaria* Grisebach

1. 圓錐花序的分枝長 3—4 厘米; 小穗禿淨, 長 3.5—4 毫米.....

.....1. 臂形草 *B. subquadriflora* Hitchc.



1. 圓錐花序的分枝長 1—2 厘米；小穗被柔毛，長 2.5 毫米……………  
……………2. 毛臂形草 *B. villosa* A. Camus

### 36. 尾稈草屬 *Urochloa* Beauvois

1. 伏地尾稈草 *Urochloa reptans* (Linn.) Stapf.

### 37. 野黍屬 *Eriochloa* H. B. et K.

1. 高野黍 *Eriochloa procera* (Retz.) C. E. Hubb.

### 38. 地毯草屬 *Axonopus* Beauvois

1. 地毯草 *Axonopus compressus* (Swartz.) Beauv.

### 39. 雀稗屬 *Paspalum* Linnaeus.

1. 小穗長 3 毫米；第一穎常具存……………1. 雙穗雀稗 *P. distichum* Linn.  
1. 小穗通常長不及 3 毫米；第一穎缺。  
2. 總狀花序 2 枚，成對，纖細，廣展；小穗長 1.5 毫米；植物具纖匍枝……………  
……………2. 兩耳草 *P. conjugatum* Bergius  
2. 總狀花序 2 至數枚，通常不成對，稍厚；小穗長 2—3 毫米；植物無纖匍枝。  
3. 不孕小花的外稃近邊緣有皺摺，有脈 5 條……………  
……………3. 雀稗 *P. scrobiculatum* Linn.  
3. 不孕小花的外稃無皺摺，有脈 3 條……………  
……………4. 圓果雀稗 *P. orbiculare* G. Forster

### 40. 膜稈草屬 *Hymenachne* Beauvois

1. 植物體纖細；圓錐花序長 5—19 厘米，寬 5—8 毫米；小穗長 3 毫米；第一穎長約為小穗的  $\frac{1}{3}$ ……………1. 弊草 *H. assamica* Hitchc.  
1. 植物體稍粗壯；圓錐花序長 20—35 厘米，寬約 1.5 厘米；小穗長 6—7 毫米；第一穎長約為小穗的  $\frac{1}{4}$ ……………2. 膜稈草 *H. amplexicaulis* Nees

### 41. 毛穎草屬 *Alloteropsis* Presl

1. 毛穎草 *Alloteropsis semialata* (R. Br.) Hitchc.

### 42. 馬唐屬 *Digitaria* Heist. ex Haller

1. 多年生草本。  
2. 植物體直立，密集成叢，基部有無數、纖維狀的老葉鞘；葉片絲狀……………  
……………1. 細葉馬唐 *D. setifolia* Stapf  
2. 植物體廣伏地上或具纖匍枝；葉片狹披針形……………  
……………2. 長花馬唐 *D. longiflora* Pers.  
1. 一年生草本，基部通常披散，下部節上生根。

## 2. 第一穎不明顯或缺。

3. 第二穎長約爲小穗的  $\frac{1}{3}$ ; 小穗長約 3 毫米 ..... 3. 短穎馬唐 *D. pruriens* Büse
3. 第二穎約與小穗等長; 小穗長約 1.5 毫米 ..... 4. 五指草 *D. violascens* Link.

## 2. 第一穎小, 但明顯。

3. 小穗長約 3 毫米; 總狀花序最後廣展。
4. 穗軸寬約 1 毫米; 總狀花序通常 3 枚以上; 第二穎通常長過小穗之半 ..... 5. 馬唐 *D. sanguinalis* Scop.
4. 穗軸寬約 0.5 毫米; 總狀花序通常 2—3 枚; 第二穎長約爲小穗之半 ..... 6. 紅尾翎 *D. timorensis* Balansa
3. 小穗長約 2.5 毫米; 總狀花序直立 ..... 7. 亨氏馬唐 *D. henryi* Rendle

43. 狗尾草屬 *Setaria* Beauvois

1. 葉片強皺摺狀, 寬 3—6 厘米; 圓錐花序疏散而開展。
2. 葉鞘被乳突狀粗毛; 圓錐花序的分枝廣展, 最長的達 15 厘米; 小穗披針形, 長約 4 毫米; 第一穎長約爲小穗的  $\frac{1}{2}$  或稍短 ..... 1. 棕葉狗尾草 *S. palmifolia* Stapf
2. 葉鞘禿淨; 圓錐花序的分枝上舉, 最長的達 7 厘米; 小穎橢圓形, 長約 3 毫米; 第一穎長約爲小穗的  $\frac{1}{3}$  ..... 2. 皺葉狗尾草 *S. plicata* T. Cooke
1. 葉片非皺摺狀, 寬常不及 1.5 厘米; 圓錐花序緊縮呈穗狀, 圓柱形或複生。

## 2. 每一小穗的基部有剛毛 1—3 條。

3. 圓錐花序圓柱形或兩端漸尖; 小穗長約 2 毫米, 成熟時整個脫落; 剛毛綠色 ..... 3. 狗尾草 *S. viridis* Beauv.
3. 圓錐花序分枝成斷續狀; 小穗長約 3 毫米; 果實脫落時穎和不孕小花的外稃宿存; 剛毛通常紫色; 栽培作物 ..... 4. 粟 *S. italica* Beauv.

## 2. 每一小穗的基部有剛毛 8—12 條。

3. 多年生草本; 小穗長約 2.5 毫米 ..... 5. 莠狗尾草 *S. geniculata* Beauv.
3. 一年生草本; 小穗長約 3 毫米 ..... 6. 黃狗尾草 *S. lutescens* Hubb.

44. 狼尾草屬 *Pennisetum* Richard

1. 小穗基部的剛毛約與小穗等長或稍長; 雄蕊頂端有束毛 ..... 1. 御穀 *P. glaucum* R. Br.
1. 小穗基部的剛毛長於小穗; 雄蕊頂端禿頭。

2. 小穗基部的剛毛中之 1 條較粗，長於其他的達  $2\frac{1}{2}$  倍……………

…………… 2. 紫狼尾草 *P. purpureum* Schum.

2. 小穗基部的剛毛雖不等長，但無上述的情形……………

…………… 3. 狼尾草 *P. alopecuroides* R. Br.

#### 45. 偽針茅屬 *Pseudoraphis* Griffith

1. 偽針茅 *Pseudoraphis brunoniana* (Wall. et Griff.) Griff.

#### 46. 鈍葉草屬 *Stenotaphrum* Trinius

1. 郝氏鈍葉草 *Stenotaphrum helferi* Munro

#### 47. 野古草屬 *Arundinella* Raddi

1. 結實小花外稃的芒短而直或缺；植物體具肥厚的根莖……………

…………… 1. 野古草 *A. anomala* Steud.

1. 結實小花外稃的芒纖細，曲膝狀，下部扭轉。

2. 圓錐花序大而稠密，分枝多數，下部的輪生；結實小花的外稃頂端 2 短齒裂，但不伸長成刺毛狀；小穗柄頂端無硬毛……………

…………… 2. 石珍芒 *A. nepalensis* Trin.

2. 圓錐花序長不過 20 厘米(不包括花序柄)；分枝不超過 10 枚，單生或成對生於主軸上；結實小花外稃頂端的 2 裂齒於芒基部兩側伸長成纖細的刺毛；柄頂端通常有少數白色硬毛…………… 3. 三芒野古草 *A. setosa* Trin.

#### 48. 結縷草屬 *Zoysia* Willdenow

1. 細葉結縷草 *Zoysia tenuifolia* Trin.

#### 49. 鰭茅屬 *Dimeria* R. Brown

1. 總狀花序單生，稍寬；穗軸背面近蜿蜒狀… 1. 華鰭茅 *D. sinensis* Rendle

1. 總狀花序成對；穗軸強蜿蜒狀。

2. 小穗甚纖細，長約 3 毫米，禿淨…………… 2. 鰭茅 *D. ornithopoda* Trin.

2. 小穗稍粗壯，長約 4 毫米，被毛…………… 3. 鐮刀鰭茅 *D. falcata* Hack.

#### 50. 荻屬 *Miscanthus* Andersson

1. 圓錐花序的分枝呈蜿蜒狀，輻射生出；小穗長 3—5 毫米，其基盤上的毛常長過小穗，小穗柄彎曲…………… 1. 五節芒 *M. floridulus* Warb.

1. 圓錐花序的分枝堅硬，上舉；小穗長 5—7 毫米，其基盤上的毛與小穗等長或稍短，小穗柄稍直…………… 2. 芒 *M. sinensis* Anderss.

#### 51. 白茅屬 *Imperata* Cyrillo

1. 白茅 *Imperata cylindrica* (L.) Beauv.



52. 甘蔗屬 *Saccharum* Linnaeus

1. 小穗基盤上的絲狀毛短, 長約爲小穗的  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ ; 穎和小穗柄密被白色絲狀長毛, 毛長爲小穗之 2 倍; 花序柄禿淨…… 1. 大密 *S. arundinaceum* Retz.
1. 小穗基盤上的絲狀毛長約與小穗相等或爲小穗的 2—4 倍; 穎和小穗柄無毛或略被短毛; 花序柄被絲毛。
  2. 圓錐花序狹, 有淡紅色或淡褐色的毛; 分枝短而上舉; 基盤的毛長約與小穗相等; 最上部的葉片極退化…………… 2. 河八王 *S. narenga* Hack.
  2. 圓錐花序闊, 有銀白色絲狀毛; 分枝長而廣展; 基盤的毛長約爲小穗的 2—4 倍; 最上部的葉片不甚退化。
    3. 植物體較纖細, 野生, 穎的基部近革質, 上部透明…………… 3. 甜根子草 *S. spontaneum* Linn.
    3. 植物體粗壯, 栽培; 穎全部近革質…………… 4. 甘蔗 *S. officinarum* Linn.

53. 莠竹屬 *Microstegium* Nees

1. 蔓生莠竹 *Microstegium vagans* (Nees) A. Camus

54. 金茅屬 *Eulalia* Kunth

1. 一年生草本, 較纖細; 總狀花序長不及 5 厘米, 灰黑色或淡褐色; 小穗長約 2.5 毫米…………… 1. 筆草 *E. contorta* Kuntze
1. 多年生草本, 粗壯; 總狀花序長 10—15 厘米, 紫色或黃褐色; 小穗長 4.5—6.5 毫米。
  2. 稈基部被黃褐色氈毛; 第一穎脊間的脈於近中部消失, 並不匯合…………… 2. 金茅 *E. speciosa* Kuntze
  2. 稈基部無氈毛; 第一穎脊間的脈於先端之下匯合…………… 3. 四脈金茅 *E. quadrinervis* Kuntze

55. 金髮草屬 *Pogonatherum* Beauvois

1. 金絲草 *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth

56. 楔穎草屬 *Apocopis* Nees

1. 瑞氏楔穎草 *Apocopis wrightii* Munro

57. 吉曼草屬 *Germainia* Balansa et Poitrasson

1. 吉曼草 *Germainia capitata* Bal. et Poitr.

58. 鴨嘴草屬 *Ischaemum* Linnaeus

1. 無柄小穗的第一穎的基部平滑, 頂部有隆脈; 小穗柄約與穗軸節間等長…………… 1. 纖毛鴨嘴草 *I. ciliare* Retz.

1. 無柄小穗的第一穎的下部有橫皺紋或小瘤體, 頂部的脈不明顯; 小穗柄短於穗軸節間。
2. 多年生草本; 第一穎近扁平, 有 2—4 個小瘤體靠近下部邊緣或下部有橫皺紋……………2. 鴨嘴草 *I. aristatum* Linn.
2. 一年生草本; 第一穎強凸起, 有強橫皺紋……………3. 皺穎鴨嘴草 *I. rugosum* Salisb.

#### 59. 薹草屬 *Arthraxon* Beauvois

1. 薹草 *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Mak.

#### 60. 牛鞭草屬 *Hemarthria* R. Brown

1. 牛鞭草 *Hemarthria compressa* (L. f.) R. Br.

#### 61. 羅氏草屬 *Rottboellia* Linnaeus f.

1. 羅氏草 *Rottboellia exaltata* Linn. f.

#### 62. 假淡竹葉屬 *Thaumastochloa* C. E. Hubbard

1. 假淡竹葉 *Thaumastochloa cochinchinensis* (Lour.) C. E. Hubb.

#### 63. 毛儉草屬 *Mnesithea* Kunth

1. 毛儉草 *Mnesithea mollicoma* (Hance) A. Camus

#### 64. 蜈蚣草屬 *Eremochloa* Büse

1. 植物體有匍匐莖; 總狀花序長 4—6 厘米; 第一穎頂端每邊有翼, 邊緣具不明顯的短齒……………1. 假儉草 *E. ophiuroides* Hack.
1. 植物體直立, 簇生, 無匍匐莖; 總狀花序長 2—3 厘米; 第一穎頂端無翼, 邊緣具長而明顯的剛毛……………2. 蜈蚣草 *E. ciliaris* Merr.

#### 65. 金髮茅屬 *Chrysopogon* Trinius

1. 竹節草 *Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin.

#### 66. 孔穎草屬 *Bothriochloa* Kuntze

1. 總狀花序呈圓錐花序式排列於長 5—15 厘米的主軸上……………1. 嗅根子草 *B. intermedia* A. Camus
1. 總狀花序指狀排列或密聚於短的主軸上。
2. 無柄小穗的第一穎上有針孔穴或小深孔紋……………2. 孔穎草 *B. pertusa* A. Camus
2. 無柄小穗的第一穎無孔穴……………3. 鴨嘴孔穎草 *B. ischaemum* Keng

#### 67. 細柄草屬 *Capillipedium* Stapf

1. 植物體少分枝; 圓錐花序疏散; 葉片基部不甚收窄; 無柄小穗的第一穎有明

顯的溝紋,有柄小穗與無柄小穗等長……1. 吊絲草 *C. parviflorum* Stapf

1. 植物體多分枝;圓錐花序較稠密;葉片基部很收窄而成漸尖狀;無柄小穗的第一穎背扁平或近中部稍下陷;具柄小穗與無柄小穗等長或較長……  
……………2. 竹枝細柄草 *C. assimile* A. Camus

#### 68. 雙花草屬 *Dichanthium* Willemet

1. 雙花草 *Dichanthium annulatum* (Forsk.) Stapf

#### 69. 高粱屬 *Sorghum* Moench

1. 植物體纖細;葉片狹,寬 2—5 毫米;圓錐花序的分枝輪生,不再分小枝;小穗被棕褐色粗毛……………1. 光高粱 *S. nitidum* Pers.  
1. 植物體粗壯;葉片寬,寬 1—7 厘米;圓錐花序的分枝非輪生,再分小枝;小穗被白色或淡紫色柔毛。  
2. 多年生草本,野生……………2. 亞刺伯高粱 *S. halepense* Pers.  
2. 一年生草本,栽培……………3. 高粱 *S. vulgare* Pers.

#### 70. 香茅屬 *Cymbopogon* Sprengel

1. 無柄小穗的第一穎背面中部以下有一深而狹的溝紋……………  
……………3. 青香茅 *C. caesius* Stapf  
1. 無柄小穗的第一穎背面兩脊間扁平或呈弓形,無溝紋。  
2. 植物體簇生成大叢;葉片長而寬,帶形,堅實;小穗無芒,無柄者線形至披針狀線形,背部弓形……………1. 香茅 *C. citratus* Stapf  
2. 植物體單生或簇生;葉片細長,線形;小穗有芒,無柄者短圓狀披針形,背部扁平……………2. 野香茅 *C. tortilis* Hitchc.

#### 71. 裂稈草屬 *Schizachyrium* Nees.

1. 多年生草本;稈較粗壯,直立,高 50—120 厘米……………  
……………1. 紅裂稈草 *S. sanguineum* Alston  
1. 一年生草本;稈纖細,通常斜倚。  
2. 總狀花序近禿淨;稈柔弱,多分枝,斜倚或平臥……………  
……………2. 短葉裂稈草 *S. brevifolium* Nees  
2. 總狀花序的穗軸和小穗柄被長軟毛……………  
……………3. 毛裂稈草 *S. obliquiberbe* A. Camus

#### 72. 水蔗草屬 *Apluda* Linnaeus

1. 水蔗草 *Apluda mutica* Linn.

#### 73. 扭黃茅屬 *Heteropogon* Persoon



1. 扭黃茅 **Heteropogon contortus** (L.) Beauv.74. 菅屬 **Themeda** Forskal

1. 總狀花序柄長 1—2 毫米; 結實小穗於密被束毛的基盤以上禿淨, 頂有小粗毛..... 1. 管 *T. triandra* Forsk.

1. 總狀花序柄長 10—15 毫米; 結實小穗全部密被褐色粗毛.....  
..... 2. 大管 *T. gigantea* Hack.

75. 薏苡屬 **Coix** Linnaeus

1. 川穀 **Coix lachryma-jobi** Linn.

76. 玉蜀黍屬 **Zea** Linnaeus

1. 玉蜀黍 **Zea mays** Linn.

# 索引

## 二劃

|      |     |
|------|-----|
| 十字花科 | 48  |
| 八角楓科 | 121 |

## 三劃

|       |     |
|-------|-----|
| 小二仙草科 | 60  |
| 小蘗科   | 45  |
| 三白草科  | 46  |
| 山毛櫸科  | 107 |
| 山茶科   | 66  |
| 山梗菜科  | 148 |
| 山龍眼科  | 61  |
| 山礬科   | 126 |
| 山欖科   | 125 |
| 千屈菜科  | 58  |
| 大風子科  | 62  |
| 大麻科   | 112 |
| 大戟科   | 79  |

## 四劃

|      |     |
|------|-----|
| 水玉簪科 | 185 |
| 水馬齒科 | 60  |
| 水龍骨科 | 37  |
| 水蕨科  | 35  |
| 水鼈科  | 168 |
| 五加科  | 122 |
| 五味子科 | 42  |
| 毛茛科  | 45  |
| 牛栓藤科 | 121 |

|      |     |
|------|-----|
| 木犀科  | 126 |
| 木麻黃科 | 108 |
| 木棉科  | 76  |
| 木賊科  | 32  |
| 木蘭科  | 41  |
| 天南星科 | 177 |
| 天料木科 | 62  |

## 五劃

|      |     |
|------|-----|
| 仙人掌科 | 65  |
| 仙茅科  | 185 |
| 田干草科 | 169 |
| 田基麻科 | 148 |
| 田蔥科  | 185 |
| 禾本科  | 196 |
| 禾亞科  | 199 |
| 石竹科  | 51  |
| 石松科  | 32  |
| 石蒜科  | 180 |
| 冬青科  | 112 |
| 白花菜科 | 47  |
| 玄參科  | 154 |

## 六劃

|      |     |
|------|-----|
| 安石榴科 | 59  |
| 安息香科 | 126 |
| 百合科  | 174 |
| 竹芋科  | 174 |
| 竹亞科  | 196 |
| 西番蓮科 | 63  |

|      |     |        |     |
|------|-----|--------|-----|
| 交讓木科 | 85  | 柳葉菜科   | 59  |
| 七 劃  |     | 茄科     | 150 |
|      |     | 苦木科    | 118 |
|      |     | 苦苣苔科   | 158 |
|      |     | 茅膏菜科   | 51  |
|      |     | 南洋杉科   | 39  |
|      |     | 秋海棠科   | 65  |
|      |     | 胡桃科    | 121 |
|      |     | 胡麻科    | 160 |
|      |     | 胡椒科    | 46  |
|      |     | 胡頹子科   | 115 |
| 防已科  | 46  | 省沽油科   | 120 |
| 忍冬科  | 136 | 骨碎補科   | 35  |
| 夾竹桃科 | 128 | 十 劃    |     |
| 杜英科  | 74  |        |     |
| 杜鵑花科 | 124 |        |     |
| 杉科   | 40  |        |     |
| 車前科  | 148 |        |     |
| 含羞草科 | 89  |        |     |
| 八 劃  |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
| 雨久花科 | 176 | 被子植物亞門 | 41  |
| 虎耳草科 | 51  | 烏毛蕨科   | 37  |
| 使君子科 | 72  | 唇形科    | 165 |
| 金虎尾科 | 79  | 海金海科   | 33  |
| 金魚藻科 | 45  | 海桐花科   | 62  |
| 金絲桃科 | 73  | 浮萍科    | 179 |
| 金粟蘭科 | 47  | 桃金娘科   | 66  |
| 金蓮花科 | 57  | 桑寄生科   | 113 |
| 金縷梅科 | 106 | 桑科     | 108 |
| 芸香科  | 116 | 桔梗科    | 148 |
| 芭蕉科  | 172 | 茜草科    | 131 |
| 松科   | 39  | 瓶爾小草科  | 32  |
| 松葉蘭科 | 32  | 馬齒莧科   | 52  |
| 卷柏科  | 32  | 馬錢科    | 126 |
| 九 劃  |     | 馬鞭草科   | 162 |
|      |     | 十 一 劃  |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
|      |     |        |     |
| 美人蕉科 | 174 | 眼子菜科   | 169 |
| 紅木科  | 62  | 荷包牡丹科  | 47  |
| 紅樹科  | 73  |        |     |
| 柏科   | 40  |        |     |
| 柿科   | 124 |        |     |



|      |     |
|------|-----|
| 莧科   | 55  |
| 莎草科  | 188 |
| 苔菜科  | 147 |
| 紫金牛科 | 125 |
| 紫茉莉科 | 61  |
| 紫草科  | 149 |
| 紫葳科  | 158 |
| 野牡丹科 | 71  |
| 旋花科  | 152 |
| 梧桐科  | 74  |
| 杪羅科  | 36  |
| 敗醬科  | 137 |

## 十 二 劃

|        |     |
|--------|-----|
| 單子葉植物綱 | 168 |
| 番木瓜科   | 65  |
| 番荔枝科   | 42  |
| 景天科    | 50  |
| 粟米草科   | 52  |
| 報春花科   | 147 |
| 菊科     | 137 |
| 菱科     | 59  |
| 菝葜科    | 177 |
| 買麻藤科   | 41  |
| 貫衆科    | 36  |
| 無患子科   | 119 |
| 堇菜科    | 50  |
| 黃楊科    | 106 |
| 棕櫚科    | 183 |
| 酢漿草科   | 57  |

## 十 三 劃

|        |    |
|--------|----|
| 裸子植物亞門 | 39 |
| 裏白科    | 33 |

|      |     |
|------|-----|
| 遠志科  | 50  |
| 蔥草科  | 171 |
| 落葵科  | 57  |
| 葡萄科  | 115 |
| 葫蘆科  | 63  |
| 鼠李科  | 114 |
| 鼠刺科  | 85  |
| 榆科   | 108 |
| 楊柳科  | 106 |
| 楊梅科  | 107 |
| 棟科   | 119 |
| 椴樹科  | 73  |
| 瑞香科  | 60  |
| 溝繁縷科 | 51  |

## 十 四 劃

|       |     |
|-------|-----|
| 種子植物門 | 39  |
| 辣木科   | 48  |
| 鳳仙花科  | 58  |
| 鳳尾蕨科  | 33  |
| 鳳梨科   | 172 |
| 鳶尾科   | 181 |
| 槐葉蕨科  | 38  |
| 睡蓮科   | 45  |
| 銀杏科   | 39  |
| 漆樹科   | 120 |
| 滴絲草科  | 148 |
| 蒺藜科   | 57  |
| 狸藻科   | 158 |

## 十 五 劃

|      |    |
|------|----|
| 蝶形花科 | 93 |
| 樟科   | 43 |
| 蓼科   | 53 |

穀精草科 171

十 六 劃

樺木科 107

燈心草科 188

衛矛科 113

龍舌蘭科 182

龍膽科 147

蕁麻科 111

錦葵科 76

鵝跖草科 169

澤瀉科 169

蕨類植物門 32

橄欖科 119

銀葉藤科 61

十 七 劃

檀香科 114

檉柳科 62

薇科 33

薔薇科 85

薯蕷科 182

十 八 劃

雙子葉植物綱 41

爵床科 160

繖形花科 122

十 九 劃

藜科 55

藤黃科 73

羅漢松科 39

二 十 劃

牻牛兒苗科 57

蘇木科 90

蘇鐵科 39

蕁科 38

藍雪科 148

繡球科 85

露兒樹科 184

懸鈴木科 106

二 十 一 劃

鐵角蕨科 37

蘭科 185

蠟梅科 89

囊荷科 173

二 十 三 劃

蘿藦科 130

二 十 五 劃

觀音座蓮科 33

## Index

|                 |     |                  |     |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| Acanthaceae     | 160 | Bombacaceae      | 76  |
| Agavaceae       | 182 | Boraginaceae     | 149 |
| Agrostidoideae  | 199 | Bromeliaceae     | 172 |
| Alangiaceae     | 121 | Burmanniaceae    | 185 |
| Alismaceae      | 169 | Burseraceae      | 119 |
| Amaranthaceae   | 55  | Buxaceae         | 106 |
| Amaryllidaceae  | 180 |                  |     |
| Ampelidaceae    | 115 | Cactaceae        | 65  |
| Anacardiaceae   | 120 | Caesalpiniaceae  | 90  |
| Angiospermae    | 41  | Callitrichaceae  | 60  |
| Annonaceae      | 42  | Calycanthaceae   | 89  |
| Apocynaceae     | 128 | Campanulaceae    | 148 |
| Aponogetonaceae | 169 | Cannabinaceae    | 112 |
| Aquifoliaceae   | 112 | Cannaceae        | 174 |
| Araceae         | 177 | Capparidaceae    | 47  |
| Araliaceae      | 122 | Caprifoliaceae   | 136 |
| Araucariaceae   | 39  | Caricaceae       | 65  |
| Asclepiadaceae  | 130 | Caryophyllaceae  | 51  |
| Aspidiaceae     | 36  | Casuarinaceae    | 108 |
| Aspleniaceae    | 37  | Celastraceae     | 113 |
|                 |     | Ceratophyllaceae | 45  |
| Balsaminaceae   | 58  | Chenopodiaceae   | 55  |
| Bambusoideae    | 196 | Chloranthaceae   | 47  |
| Basellaceae     | 57  | Combretaceae     | 72  |
| Begoniaceae     | 65  | Commelinaceae    | 169 |
| Berberidaceae   | 45  | Compositae       | 137 |
| Betulaceae      | 107 | Connaraceae      | 121 |
| Bignoniaceae    | 158 | Convolvulaceae   | 152 |
| Bixaceae        | 62  | Crassulaceae     | 50  |
| Blechnaceae     | 37  | Cruciferae       | 48  |



|                  |     |                  |     |
|------------------|-----|------------------|-----|
| Cucurbitaceae    | 63  | Guttiferae       | 73  |
| Cupressaceae     | 40  | Gymnospermae     | 39  |
| Cyatheaceae      | 36  |                  |     |
| Cycadaceae       | 39  | Haloragaceae     | 60  |
| Cyperaceae       | 188 | Hamamelidaceae   | 106 |
|                  |     | Hydrangeaceae    | 85  |
| Daphniphyllaceae | 85  | Hydrocaryaceae   | 59  |
| Davalliaceae     | 35  | Hydrocharitaceae | 168 |
| Dicotyledoneae   | 41  | Hydrophyllaceae  | 148 |
| Dilleniaceae     | 61  | Hypericaceae     | 73  |
| Dioscoreaceae    | 182 | Hypoxidaceae     | 185 |
| Droseraceae      | 51  |                  |     |
|                  |     | Iridaceae        | 181 |
| Ebenaceae        | 124 |                  |     |
| Elaeagnaceae     | 115 | Juglandaceae     | 121 |
| Elaeocarpaceae   | 74  | Juncaceae        | 188 |
| Elatinaceae      | 51  |                  |     |
| Equisetaceae     | 32  | Labiatae         | 165 |
| Ericaceae        | 124 | Lauraceae        | 43  |
| Eriocaulaceae    | 171 | Lemnaceae        | 179 |
| Escalloniaceae   | 85  | Lentibulariaceae | 158 |
| Euphorbiaceae    | 79  | Liliaceae        | 174 |
|                  |     | Lobeliaceae      | 148 |
| Fagaceae         | 107 | Loganiaceae      | 126 |
| Flacourtiaceae   | 62  | Loranthaceae     | 113 |
| Fumariaceae      | 47  | Lycopodiaceae    | 32  |
|                  |     | Lythraceae       | 58  |
| Gentianaceae     | 147 |                  |     |
| Geraniaceae      | 57  | Magnoliaceae     | 41  |
| Gesneriaceae     | 158 | Malpighiaceae    | 79  |
| Ginkgoaceae      | 39  | Malvaceae        | 76  |
| Gleicheniaceae   | 33  | Marantaceae      | 174 |
| Gnetaceae        | 41  | Marattiaceae     | 33  |
| Gramineae        | 196 | Marsileaceae     | 38  |

|                  |     |                  |     |
|------------------|-----|------------------|-----|
| Melastomaceae    | 71  | Plantaginaceae   | 148 |
| Meliaceae        | 119 | Platanaceae      | 106 |
| Menispermaceae   | 46  | Plumbaginaceae   | 148 |
| Menyanthaceae    | 147 | Podocarpaceae    | 39  |
| Mimosaceae       | 89  | Polygalaceae     | 50  |
| Molluginaceae    | 52  | Polygonaceae     | 53  |
| Monocotyledoneae | 168 | Polypodiaceae    | 37  |
| Moraceae         | 108 | Pontederiaceae   | 176 |
| Moringaceae      | 48  | Portulacaceae    | 52  |
| Musaceae         | 172 | Potamogetonaceae | 169 |
| Myricaceae       | 107 | Primulaceae      | 147 |
| Myrsinaceae      | 125 | Proteaceae       | 61  |
| Myrtaceae        | 66  | Psilotaceae      | 32  |
|                  |     | Pteridaceae      | 33  |
| Nyctaginaceae    | 61  | Pteridophyta     | 32  |
| Nymphaeaceae     | 45  | Punicaceae       | 59  |
|                  |     |                  |     |
| Oleaceae         | 126 | Ranunculaceae    | 45  |
| Onagraceae       | 59  | Rhamnaceae       | 114 |
| Ophioglossaceae  | 32  | Rhizophoraceae   | 73  |
| Orchidaceae      | 185 | Rosaceae         | 85  |
| Osmundaceae      | 33  | Rubiaceae        | 131 |
| Oxalidaceae      | 57  | Rutaceae         | 116 |
|                  |     |                  |     |
| Palmaceae        | 183 | Salicaceae       | 106 |
| Pandanaceae      | 184 | Salviniaceae     | 38  |
| Papilionaceae    | 93  | Samydaceae       | 62  |
| Parkeriaceae     | 35  | Santalaceae      | 114 |
| Passifloraceae   | 63  | Sapindaceae      | 119 |
| Pedaliaceae      | 160 | Sapotaceae       | 125 |
| Philydraceae     | 185 | Saururaceae      | 46  |
| Pinaceae         | 39  | Saxifragaceae    | 51  |
| Piperaceae       | 46  | Schisandraceae   | 42  |
| Pittosporaceae   | 62  | Schizaeaceae     | 33  |



|                  |     |                |     |
|------------------|-----|----------------|-----|
| Scrophulariaceae | 154 | Tiliaceae      | 73  |
| Selaginellaceae  | 32  | Tropaeolaceae  | 57  |
| Simarubaceae     | 118 |                |     |
| Smilacaceae      | 177 | Ulmaceae       | 108 |
| Solanaceae       | 150 | Umbelliferae   | 122 |
| Spermatophyta    | 39  | Urticaceae     | 111 |
| Staphyleaceae    | 120 |                |     |
| Sterculiaceae    | 74  | Valerianaceae  | 137 |
| Stylidiaceae     | 148 | Verbenaceae    | 162 |
| Styracaceae      | 126 | Violaceae      | 50  |
| Symplocaceae     | 126 |                |     |
|                  |     | Xyridaceae     | 171 |
| Tamaricaceae     | 62  |                |     |
| Taxodiaceae      | 40  | Zingiberaceae  | 173 |
| Theaceae         | 66  | Zygophyllaceae | 57  |
| Thymelaeaceae    | 60  |                |     |



58.87001  
414

58.8774  
414

626

7.8.10.11  
余小姐 82.11.29

58.8774  
414

書 号 BG 626

登記号

統一書號：13026·287

定 价：1.00 元