



香港植物檢索手冊

漁農自然護理署 香港植物標本室
中國科學院 華南植物園

編著



香港植物檢索手冊

漁農自然護理署 香港植物標本室

中國科學院 華南植物園

編著

香港特別行政區政府 漁農自然護理署出版

香港 2015

香港植物檢索手冊

編 著 : 漁農自然護理署 香港植物標本室 及
中國科學院 華南植物園

名譽主編 : 胡啟明、吳德鄰

主 編 : 夏念和、張國偉

副 主 編 : 彭權森、鄧雲飛

工作人員 : 童毅華、湯浩德、李平林、陳鈺文、張詠愉、張庭筠、莊丹妮

攝 影 : 譚繼業、林英偉、石瑞華、林建偉

出 版 : 香港特別行政區政府 漁農自然護理署

承 印 : Graphic Press

版 次 : 2013年6月第一次印刷
2015年5月第二次印刷

國際書號 : ISBN 978-988-12021-2-3

網上訂購 : <http://www.bookstore.gov.hk>

郵購或親自領取 : 香港北角渣華道333號北角政府合署6樓626室
政府新聞處刊物銷售小組

電 話 : (852) 2537 1910

電 郵 : puborder@isd.gov.hk

© 2015 所有內容及照片之版權由漁農自然護理署香港植物標本室擁有，未經書面同意，不得翻印或轉載。

本書所提供的資料只供參考之用。雖然編者已盡力確保資料準確無誤，但編者並不對該等資料的準確性作出任何明示或隱含的保證。香港植物標本室及漁農自然護理署對於因本書內容，或因複製或發布本書內容而引致的任何損失或損毀，一概不負任何責任。

前言

《香港植物檢索手冊》

《香港植物檢索手冊》以《香港植物誌(英文版)》(*Flora of Hong Kong*)為藍本，根據植物穩定的、可靠的與顯著的形態及特徵，編纂成香港裸子及被子植物分科、分屬及分種的二歧式檢索表。本檢索手冊是一本專業用工具書，可供從事植物分類、科研、教育、園藝、環保等範疇的工作人士和植物愛好者進行分類和鑒定植物。

科、屬及種檢索表內的文字描述蘊含許多植物學專業用語，因此本書附有部分圖解描述術語，以助讀者理解及使用有關檢索。

本檢索手冊共記錄了210科、1122屬和2541種香港原生和常見栽培的維管束植物，並附有2025張植物照片及「修訂植物學名參照表」，以方便讀者對照曾收錄於《香港植物誌(英文版)》，但基於最新分類資料和學名修訂而不再收錄在本手冊中的植物學名。

縮寫代號及相片編號

cm	厘米
m	米
mm	毫米
×	乘號(在長度和闊度的數值中間)
1	數字為相片編號

香港植物資料庫

讀者可以透過香港植物標本室網站 <http://www.hkherbarium.gov.hk> 內的「香港植物資料庫」查閱有關香港植物的最新分類資料，亦可於網站瀏覽植物的詳細資料和彩色照片。

鳴 謝

鳴謝下列人士為《香港植物檢索手冊》提供相片：

廖國威先生

吳世捷博士

彭俊超博士(香港大學)

溫兆銘先生

參考書目

Cronquist, A. 1988. *The Evolution and Classification of Flowering Plants* (second edition). New York Botanical Garden, Bronx.

Hong Kong Herbarium. 2012. *Check List of Hong Kong Plants*. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong.

Hu, Q. M., Wu, D. L. & Xia, N. H. (eds.). 2007. *Flora of Hong Kong*, Vol. 1. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong.

Hu, Q. M., Wu, D. L. & Xia, N. H. (eds.). 2008. *Flora of Hong Kong*, Vol. 2. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong.

Hu, Q. M., Wu, D. L. & Xia, N. H. (eds.). 2009. *Flora of Hong Kong*, Vol. 3. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong.

Hu, Q. M., Wu, D. L. & Xia, N. H. (eds.). 2011. *Flora of Hong Kong*, Vol. 4. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong.

Kubitzki, K. 1990–1998. *The Families and Genera of Vascular Plants*, Vol. I–IV. Springer, New York.

目 錄

	頁
前言	IV
鳴謝	V
參考書目	VI
裸子植物檢索	1
被子植物檢索	
A. 木蘭綱植物(雙子葉植物)檢索	5
B. 百合綱植物(單子葉植物)檢索	220
《香港植物誌(英文版)》(<i>Flora of Hong Kong</i>)撰稿者	304
中文名索引	307
科屬學名索引	337
各科維管束植物的排列系統	347
修訂植物學名參照表	350
彩色相片	
植物描述術語	
插圖	

裸子植物

- 1a. 葉大，分裂，聚生於莖端。
 - 2a. 羽片具中肋G12. Cycadaceae 蘇鐵科
 - 2b. 羽片無中肋，具多數縱脈G14. Zamiaceae 澤米蘇鐵科
- 1b. 葉小，不分裂。
 - 3a. 葉扇形，脈二歧分支G1. Ginkgoaceae 銀杏科
 - 3b. 葉不為扇形，脈非二歧分支。
 - 4a. 木質藤本；葉為單葉，對生，具網狀脈；花有假花被G17. Gnetaceae 買麻藤科
 - 4b. 喬木。
 - 5a. 種子單生或成對着生，包裹於肉質種托中，漿果狀或核果狀；胚具子葉2枚。
 - 6a. 每片小孢子葉具花粉囊3-9個；花粉粒具氣囊G9. Cephalotaxaceae 三尖杉科
 - 6b. 每片小孢子葉具花粉囊2個；花粉粒無氣囊G8. Podocarpaceae 羅漢松科
 - 5b. 種子數個至多個着生於種鱗腋內；珠鱗通常形成乾的木質球果；胚具子葉2至多枚。
 - 7a. 雌雄異株，稀雌雄同株；小孢子葉具4-20個懸垂的小孢子囊，花粉無氣囊G2. Araucariaceae 南洋杉科
 - 7b. 雌雄同株；小孢子葉具2-9個小孢子囊，花粉具氣囊或無氣囊。
 - 8a. 種鱗與苞鱗分離G3. Pinaceae 松科
 - 8b. 種鱗與苞鱗部分或完全合生。
 - 9a. 葉和種鱗螺旋或2列排列G5. Taxodiaceae 杉科
 - 9b. 葉和種鱗交互對生或輪生G6. Cupressaceae 柏科

G1. GINKGOACEAE 銀杏科

1屬和1種，中國特有；香港有栽培。

1. Ginkgo L. 銀杏屬

- 1. *G. biloba* L. 銀杏

G2. ARAUCARIACEAE 南洋杉科

3屬和41種，分布於印尼、馬來西亞、巴布亞新畿內亞、菲律賓、澳洲、紐西蘭、太平洋島嶼西南部、南美洲；中國引種2屬和4種；香港引種栽培1屬和2種。

1. *Araucaria* Juss. 南洋杉屬

19種，分布於巴布亞新畿內亞、澳洲、新喀里多尼亞、南美洲；香港引種栽培2種。

1a. 具葉小枝多向排列；球果卵形或橢球形；苞鱗頂端尾尖，加厚，明顯外反.....

.....1. *A. cunninghamii* Aiton ex D. Don 南洋杉 2

1b. 具葉小枝通常羽狀排列於一個平面上；球果近球形；苞鱗頂端三角形，壓扁，上彎.....

.....2. *A. heterophylla* (Salisb.) Franco 異葉南洋杉 3

G3. PINACEAE 松科

10屬，約235種，分布於北半球；中國有10屬(2屬特有)和108種(43種特有，24種引入栽培)；香港有2屬和3種(2種原產，1種引入栽培)。

1a. 葉扁平；球果當年成熟.....1. *Keteleeria* 油杉屬

1b. 葉針狀，2，3或5枚一束；球果翌年成熟.....2. *Pinus* 松屬

1. *Keteleeria* Carr. 油杉屬

5種，分布於中國、老撾、越南；中國有5種(3種特有)；香港產1種。

1. *K. fortunei* (A. Murr.) Carr. 油杉

4

2. *Pinus* L. 松屬

約110種，分布於非洲北部、亞洲、歐洲、北美洲；中國有39種(7種特有，16種引入栽培)；香港有2種(原產1種，引入栽培1種)。

1a. 針葉每束2或3，長18–25cm，粗壯；樹脂道2–9，內生；球果長達14cm.....

.....1. *P. elliotii* Engelm. 濕地松 5

1b. 針葉每束2，長10–18cm，纖細，稍扭曲，下垂或稍直；樹脂道4–8，邊生；球果長4–7cm.....

.....2. *P. massoniana* Lamb. 馬尾松 6

G5. TAXODIACEAE 杉科

9屬和12種，主要分布於北溫帶；中國有8屬(1屬特有，3屬引入栽培)和9種(1種特有，4種引入栽培)；香港有4屬(引入栽培)和4種。

1a. 葉和球果種鱗螺旋排列。

2a. 常綠喬木；葉線狀披針形，扁平，邊緣具細鋸齒；苞鱗大；球果種鱗具種子3粒.....1. *Cunninghamia* 杉木屬

2b. 落葉或半常綠喬木；葉鱗片狀，鑽形或線形；球果種鱗具種子2粒。

3a. 雄球花着生於短而直立的小枝上；種子橢圓形，稍壓扁，小，頂端具一彎曲的翅.....2. *Glyptostrobus* 水松屬

3b. 雄球花排成懸垂的總狀花序或圓錐花序；種子為不規則三角形，大，無翅.....3. *Taxodium* 落羽杉屬

1b. 葉和球果種鱗交互對生.....4. *Metasequoia* 水杉屬

1. *Cunninghamia* R. Brown 杉木屬

1種，分布於柬埔寨、中國、老撾、越南北部。

1. *C. lanceolata* (Lamb.) Hook. 杉木

7

2. *Glyptostrobus* Endl. 水松屬

1種，分布於中國及越南北部；香港也產。

1. *G. pensilis* (Staunton ex D. Don) K. Koch 水松

8

3. *Taxodium* Rich. 落羽杉屬

2種，分布於瓜地馬拉、墨西哥、美國；中國引種2種；香港栽培1種。

1. *T. distichum* (L.) Rich. 落羽杉

9

4. *Metasequoia* Miki ex Hu & Cheng 水杉屬

1種，分布於華中地區；香港有栽培。

1. *M. glyptostroboides* Hu & W. C. Cheng 水杉

10

G6. CUPRESSACEAE 柏科

19屬和約125種，廣布於世界各地；中國有8屬(引種1屬)和46種(16種特有，13種引入栽培)；香港引入栽培6屬和8種；此處僅記載廣泛栽培的2屬和2種。

- 1a. 球果種鱗木質，成熟時開裂；小枝上的鱗葉排成一個平面 1. *Platycladus* 側柏屬
 1b. 球果種鱗肉質，成熟時不開裂或稍開裂；小枝上的鱗葉不排成一個平面
 2. *Juniperus* 刺柏屬

1. *Platycladus* Spach 側柏屬

1種，分布於中國、朝鮮、俄羅斯東部；香港有栽培。

1. *P. orientalis* (L.) Franco 側柏

11

2. *Juniperus* L. 刺柏屬

約60種，廣泛分布於北半球的溫帶和亞熱帶地區；中國有23種(10種特有，2種引入栽培)；香港廣泛栽培1種。

1. *J. chinensis* L. 圓柏

12

G8. PODOCARPACEAE 羅漢松科

18屬和約180種，分布於熱帶、亞熱帶和南半球溫帶地區；中國有4屬和12種；香港產2屬和3種。

- 1a. 葉對生或近對生，無明顯中脈 1. *Nageia* 竹柏屬
 1b. 葉螺旋排列，中脈明顯 2. *Podocarpus* 羅漢松屬

1. *Nageia* Gaertn. 竹柏屬

5–7種，分布於孟加拉、柬埔寨、中國、印度、印尼、日本（包括琉球群島）、老撾、馬來西亞、緬甸、菲律賓、泰國、越南；中國有3種；香港栽培1種。

1. *N. nagi* (Thunb.) Kuntze 竹柏

13

2. *Podocarpus* L'Hert. ex Pers. 羅漢松屬

約100種，分布於東亞、南半球熱帶和亞熱帶地區；中國有7種；香港產2種和1變種。

- 1a. 葉先端鈍圓或急尖；雄球花3–5個簇生。

2a. 葉片7–12cm×(5–)7–10mm.....1. *P. macrophyllus* (Thunb.) Sweet 羅漢松 14

2b. 葉片2–7cm×3–7mm.....1a. *P. macrophyllus* var. *maki* Sieb. & Zucc. 短葉羅漢松 15

- 1b. 葉先端長漸尖；雄球花單生或2–3個簇生.....2. *P. neriifolius* D. Don 百日青 16

G9. CEPHALOTAXACEAE 三尖杉科

2屬和約12種，分布自喜馬拉雅至日本和泰國；中國有2屬和7種；香港產1屬和1種。

1. *Amentotaxus* Pilg. 穗花杉屬

5或6種，分布於中國和越南；中國有3種（1種特有）；香港產1種。在鄭萬鈞系統中該屬置於紅豆杉科。

1. *A. argotaenia* (Hance) Pilg. 穗花杉

17

G12. CYCADACEAE 蘇鐵科

1屬和約60種，分布於非洲東部（包括馬達加斯加）、亞洲東部和南部、澳洲北部、太平洋島嶼；中國有16種（8種特有）；香港栽培2種。

1. *Cycas* L. 蘇鐵屬

- 1a. 小葉邊緣強烈外彎，背面疏被短柔毛.....1. *C. revoluta* Thunb. 蘇鐵 18

- 1b. 小葉邊緣不外彎，無毛.....2. *C. taiwaniana* Carruth. 廣東蘇鐵（台灣蘇鐵）

G14. ZAMIACEAE 澤米蘇鐵科

8屬和約180種，分布於非洲熱帶至暖溫帶地區、澳洲、西印度群島、北美洲、中美洲和南美洲；中國栽培1屬和1種；香港亦有栽培。

1. *Zamia* L. 澤米蘇鐵屬

1屬，約55種，分布於新熱帶各地；香港栽培1種。

1. *Z. furfuracea* L. f. 澤米蘇鐵（牙買加蘇鐵）

19

G17. GNETACEAE 買麻藤科

1屬和約40種，主要分布於亞洲熱帶及亞熱帶地區、非洲和南美洲；中國有6種；香港產2種。

1. *Gnetum* L. 買麻藤屬

- 1a. 葉較大，10–20×4–10cm；雄穗狀花序較長，具總苞環10–20輪；種子2.4–2.8×1.5–1.6cm，肉質，基部乾時常收縮成短柄..... 1. *G. luofuense* C. Y. Cheng 羅浮買麻藤 20
- 1b. 葉較小，4–10×2.5–3.5cm；雄穗狀花序短而小，具總苞環5–10輪；種子1.5–2cm×1cm..... 2. *G. parvifolium* (Warb.) C. Y. Cheng ex Chun 小葉買麻藤 21

被子植物

A. Magnoliopsida 木蘭綱

- 1a. 花瓣離生或無花瓣。
- 2a. 花單性且無花瓣，至少雄花組成柔荑花序。木本植物 分表 9
- 2b. 花單性或兩性，離瓣或無花瓣，花序各式，若為柔荑花序則為草本植物。
- 3a. 雌蕊由2至多個離生心皮組成 分表 1
- 3b. 雌蕊由1心皮或數個合生心皮(至少心皮在近基部合生或花柱連合)組成。
- 4a. 花被2或多輪，有花萼、花冠之分(極少花萼退化；不包括花瓣小而早落的水生植物和葉革質、對生的寄生植物)。
- 5a. 雄蕊數目為花瓣的2倍以上(花瓣數目不超過10) 分表 2
- 5b. 雄蕊數目等於或少於花瓣的2倍。
- 6a. 雄蕊和花被周位，或子房完全下位或部分下位 分表 5
- 6b. 花被至少有1輪下位，或雄蕊下位或着生於包圍子房的下位花盤的頂端。
- 7a. 中軸胎座、頂生胎座、基生胎座或特立中央胎座..... 分表 3
- 7b. 側膜胎座或邊緣胎座..... 分表 4
- 4b. 花被1輪，有時花瓣狀或缺如；若花被2至多輪，則各輪裂片在開花時無明顯區別。
- 8a. 雄蕊明顯着生於花被上，或子房部分下位或完全下位(雌花有時無花被) 分表 8
- 8b. 雄蕊不着生於花被上，或無花被，子房裸露。
- 9a. 花單性 分表 6
- 9b. 花兩性 分表 7
- 1b. 花瓣合生(至少在基部合生)。
- 10a. 子房部分下位或完全下位 分表 12
- 10b. 子房上位。
- 11a. 花冠輻射對稱..... 分表 10
- 11b. 花冠兩側對稱..... 分表 11

分表 1

- 1a. 喬木，樹皮片狀剝落，葉掌狀分裂，花單性，排成懸垂的球形頭狀花序..... 44. *Platanaceae* 懸鈴木科
- 1b. 綜合特徵與上述不同。
- 2a. 花被和雄蕊周位。
- 3a. 花被片多數；葉對生..... 15. *Calycanthaceae* 臘梅科
- 3b. 花被片4-5基數；葉互生或基生..... 177. *Rosaceae* 薔薇科
- 2b. 花被和雄蕊下位。
- 4a. 水生植物；葉盾狀着生；心皮埋藏於倒圓錐形的花托中..... 25. *Nelumbonaceae* 蓮科
- 4b. 綜合特徵與上述不同。
- 5a. 草本和肉質灌木，若為藤本則花兩性，葉對生。
- 6a. 花無花被..... 20. *Saururaceae* 三白草科
- 6b. 花有花被。
- 7a. 粗壯草本；花排成總狀花序；果為漿果；葉為單葉，全緣，互生..... 67. *Phytolaccaceae* 商陸科
- 7b. 綜合特徵與上述不同。
- 8a. 葉肉質；雄蕊1或2輪..... 174. *Crassulaceae* 景天科
- 8b. 葉非肉質；雄蕊螺旋排列，多而無定數..... 30. *Ranunculaceae* 毛茛科
- 5b. 喬木、灌木，或若為藤本則花單性，葉互生。
- 9a. 葉為單葉。
- 10a. 萼片5，宿存；花瓣3-5；花藥外向或側向..... 81. *Dilleniaceae* 第倫桃科
- 10b. 綜合特徵與上述不同。
- 11a. 藤本，花單性。
- 12a. 心皮多數；種子不為U形..... 24. *Schisandraceae* 五味子科
- 12b. 心皮3或6；種子常呈U形..... 35. *Menispermaceae* 防己科
- 11b. 直立喬木或灌木，若為藤本則花兩性。
- 13a. 葉具大而早落的托葉..... 6. *Magnoliaceae* 木蘭科
- 13b. 葉無托葉。
- 14a. 花被片覆瓦狀排列；果為蒴果..... 23. *Illiciaceae* 八角科
- 14b. 花被片鑷合狀排列；果呈漿果狀..... 8. *Annonaceae* 番荔枝科
- 9b. 葉為複葉。
- 15a. 喬木，直立灌木或多年生草本；葉具透明、芳香的油點；果為蓇葖果..... 266. *Rutaceae* 芸香科
- 15b. 木質藤本。
- 16a. 葉為羽狀複葉；花兩性；果為蓇葖果，含種子1粒..... 160. *Connaraceae* 牛栓藤科

16b. 葉為三出或掌狀複葉；花單性；果呈漿果狀。

17a. 心皮3-9，1-2輪排列；每心皮具多數胚珠 34. *Lardizabalaceae* 木通科

17b. 心皮多數，螺旋排列於伸長的花托上；每心皮具1
胚珠 33. *Sargentodoxaceae* 大血藤科

分表 2

1a. 花被和雄蕊下位。

2a. 中軸胎座或特立中央胎座。

3a. 特立中央胎座；萼片通常2 75. *Portulacaceae* 馬齒莧科(部分)

3b. 中軸胎座；萼片通常5，稀更少。

4a. 葉對生，無托葉 100. *Clusiaceae* 山竹子科(部分)

4b. 葉互生。

5a. 花藥頂孔開裂。

6a. 灌木或木質藤本；果為漿果，含種子多粒 89. *Actinidiaceae* 彌猴桃科

6b. 喬木；果為核果或蒴果，含種子1至多粒 101. *Elaeocarpaceae* 杜英科

5b. 花藥縱裂。

7a. 葉具透明芳香油點，揉碎有香氣 266. *Rutaceae* 芸香科

7b. 葉無腺點，亦無香氣。

8a. 托葉缺如；常綠植物 88. *Theaceae* 山茶科

8b. 托葉存在；落葉植物。

9a. 花絲分離；花藥2室 102. *Tiliaceae* 椴樹科

9b. 花絲連合成管(至少在基部)；花藥常為1室。

10a. 花柱分裂，數枚；花粉粒具刺；托葉常宿存；
心皮5或更多 105. *Malvaceae* 錦葵科

10b. 花柱1，頭狀或分裂，柱頭1至數個；花粉粒無
刺；托葉通常脫落；心皮2-5。

11a. 雄蕊2輪排列，外輪通常退化；樹幹無刺 103. *Sterculiaceae* 梧桐科

11b. 雄蕊數輪排列，無退化雄蕊；樹幹通常具
刺 104. *Bombacaceae* 木棉科

2b. 邊緣胎座或側膜胎座。

12a. 心皮1，具邊緣胎座；果為莢果。

13a. 花冠非蝶形，花瓣在芽中為上升覆瓦狀排列，即近軸的一瓣位於最內
方；種子通常具直立胚根 184. *Caesalpiniaceae* 蘇木科

13b. 花冠蝶形，花瓣在芽中為下降的覆瓦狀排列，即近軸的一瓣位於最外
方；種子通常具彎曲胚根 185. *Fabaceae* 蝶形花科

12b. 綜合特徵與上述不同。

14a. 葉對生，具透明腺點 100. *Clusiaceae* 山竹子科(部分)

14b. 葉互生或基生，無透明腺點。

15a. 草本；葉多為基生 38. *Papaveraceae* 罂粟科

15b. 喬木或灌木；葉互生。

16a. 花葯馬蹄形，以孔狀短縫開裂；果具刺 112. Bixaceae 紅木科

16b. 花葯不為馬蹄形，縱裂；果無刺 136. Capparaceae 白花菜科

1b. 花被和雄蕊周位或上位。

17a. 花單性；葉片基部偏斜 132. Begoniaceae 秋海棠科

17b. 花兩性；葉片基部不偏斜。

18a. 子房半下位，具特立中央胎座。..... 75. Portulacaceae 馬齒莧科(部分)

18b. 子房上位或下位，非特立中央胎座。

19a. 水生植物，具心形葉 26. Nymphaeaceae 睡蓮科

19b. 陸生植物；葉形各式。

20a. 心皮 8-12，疊生 200. Punicaceae 安石榴科

20b. 心皮數較少，多少並列，非疊生。

21a. 葉具托葉。

22a. 葉對生；花瓣撕裂狀或 2 深裂 205. Rhizophoraceae 紅樹科

22b. 葉互生；花瓣全緣或凹缺 177. Rosaceae 薔薇科

21b. 葉無托葉。

23a. 花柱多於 1 或柱頭 4-6 裂 167. Hydrangeaceae 繡球花科

23b. 花柱 1，柱頭單一。

24a. 葉無透明芳香腺點；子房上位，僅基部有時與托杯

貼生 191. Sonneratiaceae 海桑科

24b. 葉具透明芳香腺點；子房半下位至完全下位 199. Myrtaceae 桃金娘科

分表 3

1a. 喬木或灌木，有樹脂；葉為單葉或羽狀複葉，互生；花多為單性，具下位花盤；雄蕊 4-5 或 8-10；果核果狀，具種子 1 粒 261. Anacardiaceae 漆樹科

1b. 綜合特徵與上述不同。

2a. 特立中央胎座或基生胎座。

3a. 雄蕊與花瓣對生。

4a. 花葯瓣裂；柱頭 1；灌木 32. Berberidaceae 小檗科

4b. 花葯縱裂；柱頭多於 1；肉質草本 75. Portulacaceae 馬齒莧科

3b. 雄蕊與花瓣互生 78. Caryophyllaceae 石竹科

2b. 中軸胎座或頂生胎座。

5a. 花葯頂孔開裂；雄蕊不與花瓣對生。

6a. 花顯著兩側對稱，花冠蝶形。

7a. 多年生草本或亞灌木；果為蒴果 250. Polygalaceae 遠志科

7b. 常綠喬木；果為核果 251. Xanthophyllaceae 黃葉樹科

6b. 花輻射對稱，花冠不為蝶形 91. Pentaphylacaceae 五列木科

5b. 花葯縱裂或雄蕊與花瓣對生。

8a. 草本。

- 9a. 葉芳香，有腺點.....266. Rutaceae 芸香科(部分)
- 9b. 葉無香氣亦無腺點。
- 10a. 花被輻射對稱；葉具三小葉.....268. Oxalidaceae 酢漿草科
- 10b. 花被兩側對稱，有距；葉為單葉.....
.....272. Balsaminaceae 鳳仙花科
- 8b. 喬木，灌木或藤本。
- 11a. 子房下部或圍繞子房有腺狀花盤。
- 12a. 雄蕊與花瓣對生。
- 13a. 花序與葉對生；通常為藤本，有與葉對生的卷鬚.....
.....240. Vitaceae 葡萄科
- 13b. 花序不與葉對生；喬木或灌木，無卷鬚.....
.....37. Sabiaceae 清風藤科
- 12b. 雄蕊不與花瓣對生。
- 14a. 葉具透明芳香腺點.....266. Rutaceae 芸香科(部分)
- 14b. 葉無透明芳香腺點。
- 15a. 喬木，有樹脂；花柱1；果為核果，具1粒種子.....
.....260. Burseraceae 橄欖科
- 15b. 綜合特徵與上述不同。
- 16a. 花冠兩側對稱.....
.....257. Sapindaceae 無患子科(部分)
- 16b. 花冠輻射對稱。
- 17a. 花單性或雜性。
- 18a. 葉對生；果為分果，具兩個翅果.....
.....259. Aceraceae 槭樹科
- 18b. 葉互生；果與上述不同。
- 19a. 花盤在雄蕊外；葉通常為偶數羽狀複葉，有時為奇數羽狀複葉
(*Koelreuteria* 樂樹屬)或單葉
(*Dodonaea* 車桑子屬).....
.....257. Sapindaceae 無患子科(部分)
- 19b. 花盤在雄蕊內；葉通常為奇數羽狀複葉.....263. Simaroubaceae 苦木科
- 17b. 花全部兩性。
- 20a. 葉全緣或齒裂；雄蕊4-5，着生於肉質花盤上.....223. Celastraceae 衛矛科
- 20b. 綜合特徵與上述不同。
- 21a. 葉為複葉；花絲通常合生成管.....
.....265. Meliaceae 楝科
- 21b. 葉為單葉；花絲分離.....
.....243. Ixonanthaceae 黏木科
- 11b. 子房下部及周圍無腺狀花盤。
- 22a. 花瓣具長爪，流蘇狀；萼片內方有蜜腺.....
.....246. Malpighiaceae 金虎尾科
- 22b. 綜合特徵與上述不同。

- 23a. 花絲下部合生..... 103. Sterculiaceae 梧桐科
- 23b. 花絲分離。
- 24a. 雄蕊2，藥室背面與背面對... 298. Oleaceae 木犀科
- 24b. 雄蕊3-10，藥室非背面與背面對。
- 25a. 每胎座具多數胚珠；果為蒴果.....
- 165. Pittosporaceae 海桐花科
- 25b. 每胎座具1-2顆胚珠；果與上述不同。
- 26a. 花通常4基數；果為漿果狀核果.....
- 228. Aquifoliaceae 冬青科
- 26b. 花5基數；果為核果，不呈漿果狀.....
- 236. Pandaceae 小盤木科

分表 4

- 1a. 花兩側對稱。
- 2a. 子房由1心皮構成，具邊緣胎座；果為英果。
- 3a. 花冠非蝶形，各瓣多少相似；花瓣在芽中為上升覆瓦狀排列，即近軸的一瓣位於最內方..... 184. Caesalpinziaceae 蘇木科
- 3b. 花冠蝶形，各瓣極不相似；花瓣在芽中為下降覆瓦狀排列，即近軸的一瓣位於最外方..... 185. Fabaceae 蝶形花科
- 2b. 子房由2或更多心皮構成；果各式，但決不為英果。
- 4a. 雄蕊和花瓣均5枚；心皮3..... 118. Violaceae 堇菜科
- 4b. 雄蕊和花瓣均4或6枚；心皮2。
- 5a. 子房着生於雌蕊柄上；雄蕊通常伸出花冠之外.....
- 136. Capparaceae 白花菜科
- 5b. 子房通常無柄；雄蕊不伸出花冠之外..... 39. Fumariaceae 荷包牡丹科
- 1b. 花輻射對稱。
- 6a. 花瓣和雄蕊多數。
- 7a. 喬木或灌木；葉非肉質..... 110. Flacourtiaceae 大風子科
- 7b. 草本或亞灌木；葉肉質..... 70. Aizoaceae 番杏科
- 6b. 花瓣和雄蕊均為定數，不超過10枚。
- 8a. 花瓣5；雄蕊10；葉為奇數羽狀複葉..... 160. Connaraceae 牛栓藤科
- 8b. 綜合特徵與上述不同。
- 9a. 喬木或灌木；葉鱗片狀..... 119. Tamaricaceae 檉柳科
- 9b. 草本或藤本；葉非鱗片狀。
- 10a. 食蟲植物，葉有捕蟲腺毛..... 109. Droseraceae 茅膏菜科
- 10b. 非食蟲植物，葉無捕蟲腺毛。
- 11a. 藤本有卷鬚；雄蕊5；有副花冠；果為漿果.....
- 125. Passifloraceae 西番蓮科
- 11b. 草本；雄蕊2+4；無副花冠；果為長角果.....
- 137. Brassicaceae 十字花科