

部編大學用書

植物分類學

臺灣維管束植物科誌



黃增泉著
國立編譯館主編

植物分類學

臺灣維管束植物科誌

黃增泉著
國立編譯館主編

台北南天書局出版

國家圖書館出版品預行編目資料

植物分類學：臺灣維管束植物科誌／黃增泉著．

--二版．--臺北市：南天，民 85

面； 公分

含索引

ISBN 957-638-395-1（平裝）

1. 植物—分類—臺灣

375.8

85011682

部 編
大學用書 植物分類學

新臺幣640元

1993年6月初版一刷

1997年3月二版一刷

2006年1月二版四刷

著 者：黃 增 泉

著作權人：國 立 編 譯 館

發 行 者：魏 德 文

發 行 所：南 天 書 局 有 限 公 司

中 華 民 國 · 臺 北 市 羅 斯 福 路 3 段 283 巷 14 弄 14 號

網 址：http://www.smcbook.com.tw

電 子 信 箱：e-mail:weitw@smcbook.com.tw

☎ (886-2) 2362-0190 Fax: (886-2) 2362-3834

郵政劃撥：01080538 號（南天書局帳戶）

製 版 廠：國 華 製 版 有 限 公 司

印 刷 廠：國 順 印 刷 有 限 公 司

著作權所有
翻印必究

ISBN 957-638-395-1

PLANT TAXONOMY

Families of Taiwan Vascular Plants

Tseng-chieng Huang

Department of Botany

National Taiwan University

Taipei, Taiwan

SMC PUBLISHING INC.

Taipei

序

本書乃繼民國72年出版之高等植物分類學原理一書之後，針對大學二年級植物分類學課程內容，蒐集了20多年精關累積之教材加以整理修正，編定成書以供教學之方便。

書中簡介省產各科爲主，省產各屬均加附檢索表以資識別鑑定，常見之特殊栽培科、屬、種亦加以簡述。對目之界限，目內之科別，頗有爭議性之存在，或因觀念之偏狹，特徵選擇之不當，均在所難免。此書若能提供同好相互切磋，進而增加觀念之溝通，共同加深研究之行列，則萬幸。

本書取材均來自國內外各專家學者畢生之貢獻，尤其從事臺灣植物誌早期之日本學者與本國學者及後進之學者，無法一一致謝頗感遺憾。此外稿件之謄寫得黃偉堯碩士之鼎力協助，許美玲學士及汪麗芬學士之繕打，徐素貞學士及楊國禎博士之校對。內容方面，獲劉棠瑞教授、棟慕華教授及李惠林教授等師長授權使用其著作，又得謝長富教授提供大戟科檢索表，林讚標博士撰寫蘭科各屬之檢索表及植物圖，王震哲教授撰寫蕨目中之部份科之檢索表，謝萬權教授、耿煊教授、侯定博士、蔡進來教授、廖日京教授、應紹舜教授、徐國士教授、郭長生副教授、蕭承龍博士、黃淑芳博士、謝宗欣博士及大橋廣好教授提供文獻及楊遠波副教授提供栽培的水生植物以供攝影，陳玉峰博士、楊國禎博士、郭城孟副教授、陳明義教授之植物攝影圖片，與王仁禮、王存文、王存武、王震哲、白適銘、吳明洲、吳香蘭、林宏仁、林讚標、高木村、范竹英、段台蘭、孫岩章、郭秋成、陳一銘、陳妙玲、陳明哲、陳秋正、陳冠邦、陳建鑄、陳益明、陳湖臬、陳世輝、陳擎霞、彭碧珠、黃再長、黃麗文、黃星凡、許秋容、許毓純、許成安、許春菊、張佛權、曾彥學、湯惟新、楊宗愈、楊遠波、劉碧芳、蔡惠民、蔡福欽、蔣鈺琨、蔣蓉蓉、鄭武燦、顏明輝、羅漢強、蕭翠瑩、蘇鴻傑等諸君協助標本繪圖，特此致謝。

內人黃盧麗雀女士終生相伴，時予精神鼓勵並貢獻傑出植物圖，更使本書格外生色，並此致謝。

黃 增 泉

辛未年梅月戊辰日於國立臺灣大學
植物分類生態研究室

著作凡例

- 一、本書著重於介紹本省產維管束植物，以蕨類植物門、裸子植物綱及被子植物綱之各科特徵為重點。蕨類植物之編排及中名係以約翰與呂新亞(Jones & Luchsinger, 1987)之植物系統分類學(Plant Systematics)，謝萬權教授(1981)之蕨類植物，及隸慕華教授之臺灣植物誌第一卷(Flora of Taiwan, 1975)為藍本。裸子植物綱之編排則依羅倫斯(Lawrence, 1955)維管束植物之分類學(Taxonomy of Vascular Plants)、李惠林教授及耿煊教授之臺灣植物誌第一卷為藍本。而被子植物綱之編排主要參考波達(Porter, 1966)顯花植物之分類學(Taxonomy of Flowering Plants)為藍本，也匯合了英格爾(Engler, 1964)植物分科大要第二冊(Syllabus der Pflanzen Familien II)，克隆歸斯特(Cronquist, 1968)顯花植物之進化及分類學(The Evolution and Classification of Flowering Plants)，宋翁(R. F. Thorne 1983)被子植物系統之重排(Proposed new realignments in the angiosperms)，耿煊(Keng, 1987)臺灣種子植物之目科(Orders and Families of Seed Plants of Taiwan)，李惠林教授等編著之臺灣植物誌第二至五卷(Flora of Taiwan, Vols.2~5)，哈欽遜(Hutchinson, 1969)顯花植物之進化及演化(Evolution and Phylogeny of Flowering Plants)，哈欽遜(Hutchinson, 1973)顯花植物(Flowering Plants)之分類系統觀念。
- 二、本書之圖表多數為重創(凡未註明「摘」或「改」字之一切圖表)，其中植物圖除內人提供外，部分取自本人研究計畫下具有使用權者，例如來自臺灣植物誌第一版者則附註如“臺植及其原來圖號”，少數則摘自伊藤武夫(1927)、三木(Miki, 1932)、正宗嚴敬(1961~4)、福山及鈴木(1936)等學者，均註明有其出處來源；並附註「摘」字加以識別，尚欠具代表性的臺灣各科植物圖則暫以照相版片代替，待再版時換補。其他圖例則使用「摘」或「改」字以識別原意是否經過加減修正，「摘」指保持原圖，而「改」則原圖經過增減修正。屬檢索表有譯自李惠林教授、劉棠瑞教授、耿煊教授、謝長富副教授或王震哲副教授及林讚標博士撰寫者，均有附註星號(*)於檢索表中。
- 三、本省植物精美圖鑑已出版不少，頗有助各界讀者之閱讀，本書則將種子植物之科特徵盡量公式化，同時以代號及花式圖表示以達簡易明瞭之效外，更提供未來植物鑑定電腦化之基礎。公式中之花部數目將以出現較多者為代表，例如金絲桃科之花部公式則由

$$C a^{4-5} C o^{4-5} S^{[4\infty].[5\infty]} G^{[1-12]} O^{1-12}$$
$$P c, p, b \text{ 代替 } C a^{(2-)-4-5(-6)} C o^{4-5(-10)}$$
$$S^{[4\infty].[5\infty]}([10\infty]) G^{[1-12]} O^{1-12} P c, b, p。$$

至於植物特徵之圖解，請參閱黃增泉(1980)高等植物分類學原理第九章外部形態之特徵，301—367頁。

四、豆科、唇形科、爵床科、夾竹桃科及菊科五科資料及圖片較多，可為形態分類處理之典型範例。科之特徵以臺灣產之植物特徵為主。書中染色體之基數以「x」表示，如雙倍體為2x，而八倍體則8x表示之。

五、本書第一章第二節中特編錄有中新世以後之臺灣植被史，使讀者在植物演化的關係上有較清晰的脈絡及架構，在學習分類理論時較易得到印證，進而予以合理的推論。本書在分類上則涵蓋了臺灣所有的現有科，資料全新，在查閱上甚屬方便，可免遺珠之憾。

六、參考文獻

結構上參考者列舉如下而不在文中註明，而引證者則文中加以註明，其文獻則附於書卷末。本人尚收藏有最近國內出版之文獻，特加以附錄，供愛好者參考。

1. 李惠林、劉棠瑞、黃增泉、小山鐵夫、棣幕華(編輯)，1975—79. 臺灣植物誌，1～6卷，現代關係出版社出版台北市。
2. 中國植物誌，7卷、13卷、14卷、16卷(1期、2期)、20卷、21卷、24卷、25卷(2期)、27卷、28卷、30卷(2期)、31卷、33卷、34卷(1期)、35卷(2期)、36卷、37卷、38卷、39卷、45卷(1期)、46卷、47卷(1期)、48卷(1期)、49卷(1期、2期)、52卷(2期)、53卷(1期)、54卷、55卷(1期、2期)、58卷、59卷(1期)、60期(1期)、63卷、64卷(1期)、65卷(1期)、67卷(1期、2期)、69卷、73卷(1期、2期)、74卷、75卷、76卷(1期)、77卷(2期)、78卷(1期)。
3. 侯寬昭編，1991. 中國種子植物科屬詞典，南天書局，p628.
4. 劉棠瑞、廖日京，1979、1981. 樹木學(上、下冊)台灣商務印書館，p1252.
5. 劉業經、呂福原、歐辰雄，1988. 台灣樹木誌，國立中興大學叢書7號，p1019.
6. 黃增泉，1983. 高等植物分類學原理，國立編譯館，p870.
7. 黃增泉、謝長富、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎(編著)，1984. 台灣植物誌第二版第一卷，台大植物系出版，台北市，648頁。
8. 黃增泉、謝長富、李振宇、羅漢強、大橋應好、沈中桴、王震哲、楊國禎、(編著) 1983. 台灣植物誌第二版第三卷，台大植物系出版，台北市，1084頁。
9. 謝萬權，1981. 蕨類植物，[自售]成功印刷廠，p258.
10. Cronquist A. 1968. *The Evolution and Classification of Flowering Plants*. Houghton Mifflin Co., Boston p396.
11. Engler E. 1964. *Syllabus der Pflanzen Familien*. Gebruder Borntraeger. Berlin-Nikolassee. p666.

12. Keng, H. 1987. *Orders and Families of Seed Plants of Taiwan*. Council. Agr. Taipei, Taiwan, R.O.C.
13. Hitchcock A.S. 1950. *Manual of the Grasses of the United States*. Washington, p1051.
14. Huang Tseng-chieng 1972. *Pollen Flora of Taiwan*. Author's Press. Taipei, p297, p1177.
15. Huang Tseng-chieng 1981. *Spore Flora of Taiwan*. Author's Press. Taipei, p111, p1120.
16. Huang Tseng-chieng 1985. *The Vegetational History of Taiwan as Reflected by Geopalynological Studies*. In K.Y. Chen (Ed.) *The Palaeoenvironment of East Asia from the Mid-Tertiary*. 1: 528 — 559. Univ. of Hong Kong.
17. Hutchinson J. 1969. *Evolution and Phylogeny of Flowering Plants*. Academic Press. London & New York, p717.
18. Hutchinson J. 1973. *The Families of Flowering Plants*. The Clarendon Press. Oxford. p968.
19. Jones Jr.S.B. & A.E. Luchsinger 1987. *Plant Systematics*. Mc-Graw-Hill Book. Co. Singapore. p512.
20. Lawrence, G.H.M. 1955. *Taxonomy of Vascular Plants*. The Macmillian Co. New York p823.
21. Porter, C.L. 1967. *Taxonomy of Flowering Plants*. W.H. Freeman and Co., San Francisco and London. p472.
22. Radford, A.E., W.C. Dickison, J.R. Massey, C.R. Bell. (Editors). 1974. *Vascular Plant Systematics*. Harper & Row, Publishers, New York, Evanston, San Francisco, London. p891.

七、參考期刊雜誌之縮寫乃依英文字母順序排列如下：

1. *Act. Bot. Taiwanica*
2. *Act. Geol. Soc. China*
3. *Act. Phytotax. Geobot.*
4. *Am. Fern. Journ.*
5. *Ann. Bull. Taiwan Mus.*
6. *Ann. Missouri Bot. Gard.*
7. *Ann. Sci. Rep. Taiwan Mus.*
8. *Bank Taiwan*
9. *Biol. Bull. Nat. Taiwan Norm. Univ.*
10. *Bot. & Zool.*
11. *Bot. Bull. Acad. Sinica Taipei n.s.*
12. *Bot. Mag. Tokyo*

13. *Bull. Bot. Sci. Mus. Tokyo*
14. *Bull. Exp. For.*
15. *Bull. Nat. Mus. Sci.*
16. *Bull. Taiwan For. Res. Inst.*
17. *Bull. Taiwan Normal Univ.*
18. *Bull. Tokyo Univ. For.*
19. *Chinese Bio. Sci.*
20. *Fl. Males.*
21. *Form. Agr. Rev.*
22. *Form. Sci.*
23. *Forestry*
24. *For. Asso. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr.*
25. *For. Journ. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr.*
26. *Fu-Jen Biol.*
27. *Gard. Bull. Sing.*
28. *Gard. Chron.*
29. *Iowa Acad. Sci.*
30. *Journ. Arn. Arb.*
31. *Journ. Agr. Asso. China n.s.*
32. *Journ. Fac. Sci. Hokkaido Univ. ser. 4.*
33. *Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo*
34. *Journ. Form.*
35. *Journ. Geobot.*
36. *Journ. Jap. Hist. Bot.*
37. *Journ. Jap. Bot.*
38. *Journ. Phytogeogr. Taxon*
39. *Journ. Sci. & Eng.*
40. *Journ. Linn. Soc. Bot.*
41. *Journ. Taihoku Soc. Agr. For.*
42. *Journ. Taiwan Mus.*
43. *Journ. Soc. Trop. Agr.*
44. *Kudoa*
45. *Mem. Call. Agr. Nat. Taiwan Univ.*
46. *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.*
47. *Mem. Nat. Sci. Mus. Tokyo*

48. *Misc. Rep. Res. Inst. Nat. Res.*
49. *Nat. Inst. Chinese Med.*
50. *Nova Guinea n.s.*
51. *Paleo Data Banks.*
52. *Palaeoclimatal, Palaeoecol.*
53. *Philip. Journ. Sci.*
54. *Proc. Geol. Soc. China*
55. *Proc. Nat. Sci. Counc. B. ROC.*
56. *Publ. Tunghai Univ.*
57. *Quart. Journ. Chinese For.*
58. *Quart. Journ. Exp. For. Nat. Taiwan Univ.*
59. *Quart. Journ. Taiwan Mus.*
60. *Quaternary Res.*
61. *Rep. Dp't For. Res. Inst. Form.*
62. *Rep. Sp. Nov. Fedde.*
63. *Res. Inst. Evolut. Biol. Sci. Rep.*
64. *Sci. Rep. Tohoku Univ. 4th ser. (Biology)*
65. *Sci. Rep. Yokosuka City Mus.*
66. *Spe. Rep. For. Exp. Sta.*
67. *Sylvia*
68. *Taiwan Orchid Soc. Bull.*
69. *TAI-News*
70. *Taiwania*
71. *Trans. Nat. Hist. Soc. Form.*
72. *Trans. Nat. Soc. Form.*
73. *Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan n.s.*
74. *Trop. Hort.*
75. *Yushania*

植物分類學

目 次

序	xv
著作凡例.....	xvii
第一章 緒言.....	1
第一節 植物界.....	1
第二節 臺灣之植被史.....	3
第三節 蕨類植物之特徵.....	24
第四節 種子植物門之特徵.....	30
第二章 蕨類植物各門.....	45
第一節 簡介.....	45
第二節 各目之分類.....	47
1. 松葉目[PSILOTALES].....	47
(1)松葉蕨科(Psilotaceae).....	47
2. 石松目[LYCOPODIALES].....	48
(2)石松科(Lycopodiaceae).....	48
3. 卷柏目[SELAGINELLALES].....	48
(3)卷柏科(Selaginellaceae).....	48
4. 水韭目[ISOETALES].....	49
(4)水韭科(Isoetaceae).....	49
5. 木賊目[EQUISETALES].....	50
(5)木賊科(Equisetaceae).....	50
6. 瓶爾小草目[OPHIOGLOSSALES].....	51
(6)瓶爾小草科(Ophioglossaceae).....	51
7. 觀音座蓮目[MARATTIALES].....	52
(7)觀音座蓮科(Marattiaceae).....	52
8. 蘋目[MARSILEALES].....	53
(8)蘋科(Marsileaceae).....	53
9. 槐葉蘋目[SALVINIALES].....	53
(9)槐葉蘋科(Salviniaceae).....	53
(10)滿江紅科(Azollaceae).....	53
10. 紫萁目[OSMUNOALES].....	55

(11)紫萁科(Osmundaceae).....	55
11. 蕨目[FILICALES].....	55
(12)鐵線蕨科(Adiantaceae).....	58
(13)三叉蕨科(Aspidiaceae).....	59
(14)鐵角蕨科(Aspleniaceae).....	60
(15)蹄蓋蕨科(Athyriaceae).....	60
(16)烏毛蕨科(Blechnaceae).....	65
(17)燕尾蕨科(Cheiropleuriaceae).....	65
(18)杪欏科(Cyatheaceae).....	65
(19)骨碎補科(Davalliaceae).....	65
(20)碗蕨科(Dennstaedtiaceae).....	67
(21)蚌殼蕨科(Dicksoniaceae).....	69
(22)雙扇蕨科(Dipteridaceae).....	69
(23)鱗毛蕨科(Dryopteridaceae).....	69
(24)裏白科(Gleicheniaceae).....	70
(25)禾葉蕨科(Grammitidaceae).....	70
(26)膜蕨科(Hymenophyllaceae).....	73
(27)陵齒蕨科(Lindsaeaceae).....	73
(28)羅蔓藤蕨科(Lomariopsidaceae).....	73
(29)蓀蕨科(Oleandraceae).....	75
(30)球子蕨科(Onocleaceae).....	75
(31)水蕨科(Parkeriaceae).....	75
(32)瘤足蕨科(Plagiogyriaceae).....	75
(33)水龍骨科(Polypodiaceae).....	77
(34)鳳尾蕨科(Pteridaceae).....	81
(35)海金沙科(Schizaeaceae).....	84
(36)金星蕨科(Thelypteridaceae).....	84
(37)書帶蕨科(Vittariaceae).....	87
第三章 裸子植物.....	89
第一節 通論.....	89
第二節 各目之分類.....	92
1. 蘇鐵目 CYCADALES.....	92
(1) 蘇鐵科 Cycadaceae.....	92
2. 銀杏目 GINKGOALES.....	93
(2) 銀杏科 Ginkgoaceae.....	93
3. 松柏目 CONIFERALES.....	93
(3) 紅豆杉科 Taxaceae.....	94

(4) 穗花杉科 Amentotaxaceae.....	94
(5) 粗榧科 Cephalotaxaceae.....	96
(6) 羅漢松科 Podocarpaceae.....	96
(7) 松科 Pinaceae.....	97
(8) 杉科 Taxodiaceae.....	101
(9) 柏科 Cupressaceae.....	102
4. 麻黃目 GNETALES.....	103
(10) 麻黃科 Ephedraceae.....	103
第四章 顯花植物	105
第一亞章 雙子葉植物亞門 DICOTYLEDONAE	105
第一節 無瓣花群 APETALAE	105
第一亞節 裸花亞群 NUDIFLORIFERAE	107
1. 昆欄樹目 TROCHODENDRALES.....	107
(1) 昆欄樹科 Trochodendraceae.....	107
第二亞節 茱萸花序亞群 AMENTIFERAE	108
2. 木麻黃目 CASUARINALES.....	108
(2) 木麻黃科 Casuarinaceae.....	108
3. 胡桃目 JUGLANDALES.....	109
(3) 胡桃科 Juglandaceae.....	109
4. 楊梅目 MYRICALES.....	111
(4) 楊梅科 Myricaceae.....	111
5. 楊柳目 SALICALES.....	112
(5) 楊柳科 Salicaceae.....	112
6. 山毛櫸目 FAGALES (殼斗目).....	113
(6) 樺木科 Betulaceae.....	113
(包括榛木科 Corylaceae).....	113
(7) 殼斗科 Fagaceae.....	115
第三亞節 花萼亞群 FLORIFERAE	117
7. 蕁麻目 URTICALES.....	118
(8) 榆科 Ulmaceae.....	118
(9) 蕁麻科 Urticaceae.....	119
(10) 大麻科 Cannabinaceae.....	122
(11) 桑科 Moraceae.....	123
8. 山龍眼目 PROTEALES.....	124
(12) 山龍眼科 Proteaceae.....	124
9. 檀香目 SANTALALES.....	125

(13a) 檀香科 Santalaceae.....	125
(13b) 山柚科 Opiliaceae.....	126
(14) 鐵青樹科 Olacaceae.....	127
(15) 桑寄生科 Loranthaceae.....	128
10. 蛇菰目 BALANOPHORALES.....	129
(16) 蛇菰科 Balanophoraceae.....	129
11. 蓼目 POLYGONALES.....	131
(17) 蓼科 Polygonaceae.....	131
12. 胡椒目 PIPERALES.....	133
(18) 胡椒科 Piperaceae.....	133
(19) 三白草科 Saururaceae.....	134
(20) 金粟蘭科 Chloranthaceae.....	135
13. 虎皮楠目 DAPHNIPHYLLALES.....	137
(21) 虎皮楠科 Daphniphyllaceae.....	137
14. 水馬齒目 CALLITRICHALES.....	139
(22) 水馬齒科 Callitrichaceae.....	139
15. 金縷梅目 HAMAMELIDALES.....	139
(23) 金縷梅科 Hamamelidaceae.....	139
第四亞節 中央胎座亞群 CENTROSPERMAE.....	142
16. 商陸目 PHYTOLACCALES.....	143
(24) 商陸科 Phytolaccaceae.....	143
17. 紫茉莉目 NYCTAGINALES.....	144
(25) 紫茉莉科 Nyctaginaceae.....	144
18. 藜目 CHENOPODIALES.....	145
(26) 藜科 Chenopodiaceae.....	146
(27) 莧科 Amaranthaceae.....	147
19. 粟米草目 MOLLUGINALES.....	149
(28) 粟米草科 Molluginaceae.....	149
(29) 番杏科 Aizoaceae.....	150
20. 馬齒莧目 PORTULACALES.....	151
(30) 馬齒莧科 Portulacaceae.....	151
(31) 落葵科 Basellaceae.....	153
21. 石竹目 CARYOPHYLLALES.....	153
(32) 石竹科 Caryophyllaceae.....	153
第二節 離瓣花群 POLYPETALAE.....	156
第一亞節 下位花亞群 FLOWER HYPOGYNOUS GROUP.....	156
第一目 離生心皮 APOCARPAE.....	157

22. 毛茛目 RANALES.....	157
(33) 毛茛科 Ranunculaceae.....	157
(34) 八角蓮科 Podophyllaceae.....	160
(35) 睡蓮科 Nymphaeaceae.....	161
(35a) 睡蓮科 Nymphaeaceae.....	161
(35b) 蓮科 Nelumbonaceae.....	163
(35c) 蓴科 Cabombaceae.....	164
(35d) 芡科 Euryalaceae.....	165
(36) 金魚藻科 Ceratophyllaceae.....	166
23. 小蘗目 BERBERIDALES.....	167
(37) 木通科 Lardizabalaceae.....	167
(38) 防己科 Menispermaceae.....	169
(39) 小蘗科 Berberidaceae.....	170
24. 馬兜鈴目 ARISTOLOCHIALES.....	171
(40) 馬兜鈴科 Aristolochiaceae.....	171
(41) 大花草科 Rafflesiaceae(Mitrastemonaceae).....	173
25. 木蘭目 MAGNOLIALES.....	174
(42) 木蘭科 Magnoliaceae.....	174
(43) 八角茴香科 Illiciaceae(Winteraceae).....	175
(44) 五味子科 Schisandraceae.....	176
26. 番荔枝目 ANNONALES.....	177
(45) 番荔枝科 Annonaceae.....	177
27. 樟目 LAURALES.....	178
(46) 樟科 Lauraceae.....	178
(47) 蓮葉桐科 Hernandiaceae.....	181
(48) 肉豆蔻科 Myristicaceae.....	182
28. 馬桑目 CORIARIALES.....	183
(49) 馬桑科 Coriariaceae.....	183
第二目 合生心皮 SYNCARPAE.....	184
29. 金絲桃目 GUTTIFERALES.....	184
(50) 金絲桃科 Guttiferae.....	184
(51) 茶科 Theaceae.....	186
(52) 獼猴桃科 Actinidiaceae.....	188
30. 瓶子草目 SARRACENIALES.....	189
(53) 茅膏菜科 Droseraceae.....	189
31. 罌粟目 PAPAVERALES.....	190
(54) 罌粟科 Papaveraceae(包括紫堇科).....	190
(55) 白花菜科 Capparidaceae.....	191

(56) 十字花科 Cruciferae(Brassicaceae).....	193
第二亞節 週位花亞群 FLOWER PERIGYNOUS GROUP.....	194
32. 薔薇目 ROSALES.....	195
(57) 薔薇科 Rosaceae.....	196
(58) 景天科 Crassulaceae.....	200
(59) 虎耳草科 Saxifragaceae.....	201
(60) 八仙花科 Hydrangeaceae.....	202
(61) 鼠刺科 Escalloniaceae.....	204
(62) 茶藨子科 Grossulariaceae.....	205
(63) 海桐科 Pittosporaceae.....	206
(64) 豆科 Leguminosae.....	207
33. 錦葵目 MALVALES.....	243
(65) 杜英科 Elaeocarpaceae.....	243
(66) 田麻科 Tiliaceae.....	245
(67) 梧桐科 Sterculiaceae.....	246
(68) 錦葵科 Malvaceae.....	248
(69) 木棉科 Bombacaceae.....	249
34. 香葉草目 GERANIALES.....	250
(70) 酢漿草科 Oxalidaceae.....	251
(71) 牻牛兒苗科(又稱香葉草科) Geraniaceae.....	252
(72) 黃耨花科 Malpighiaceae.....	253
(73) 遠志科 Polygalaceae.....	254
(74) 鳳仙花科 Balsaminaceae.....	255
(75) 金蓮花科 Tropaeolaceae.....	257
35. 無患子目 SAPINDALES.....	258
(76) 漆樹科 Anacardiaceae.....	259
(77) 無患子科 Sapindaceae.....	261
(78) 槭樹科 Aceraceae.....	263
(79) 省沽油科 Staphyleaceae.....	264
(80) 牛栓藤科 Connaraceae.....	265
(81) 鐘萼木科 Bretschneideraceae.....	266
(82) 楝科 Meliaceae.....	267
(83) 芸香科 Rutaceae.....	268
(84) 蒺藜科 Zygophyllaceae.....	271
(85) 清風藤科 Sabiaceae.....	272
(86) 橄欖科 Burseraceae.....	273
(87) 苦木科 Simaroubaceae.....	274
36. 大戟目 EUPHORBIALES.....	275

(88) 大戟科 Euphorbiaceae.....	275
(89) 黃楊科 Buxaceae.....	279
37. 鼠李目 RHAMNALES.....	280
(90) 鼠李科 Rhamnaceae.....	280
(91) 胡頹子科 Elaeagnaceae.....	282
(92) 葡萄科 Vitaceae.....	283
(93) 火筒樹科 Leeaceae.....	284
38. 衛矛目 CELASTRALES.....	285
(94) 衛矛科 Celastraceae.....	285
(95) 冬青科 Aquifoliaceae.....	286
(96) 茶茱萸科 Icacinaceae.....	288
39. 堇菜目 VIOLALES.....	289
(97) 堇菜科 Violaceae.....	289
(98) 西番蓮科 Passifloraceae.....	291
(99) 大風子科 Flacourtiaceae.....	292
(100) 番木瓜科 Caricaceae.....	294
(101) 旌節花科 Stachyuraceae.....	295
(102) 溝繁縷科 Elatinaceae.....	296
40. 千屈菜目 LYTHRALES.....	297
(103) 千屈菜科 Lythraceae.....	297
(104) 瑞香科 Thymelaeaceae.....	299
(105) 菱角科 Trapaceae.....	300
第三亞節 上位花亞群 FLOWER EPIGYNOUS GROUP.....	301
41. 小二仙草目 HALORAGALES.....	301
(106) 小二仙草科 Haloragaceae.....	302
(107) 纖花草科(假牛繁縷科) Theligonaceae.....	303
42. 仙人掌目 OPUNTIALES.....	305
(108) 仙人掌科 Cactaceae(Opuntiaceae).....	305
43. 秋海棠目 BEGONIALES.....	306
(109) 秋海棠科 Begoniaceae.....	306
44. 瓜目 CUCURBITALES.....	307
(110) 瓜科 Cucurbitaceae.....	307
45. 桃金娘目 MYRTALES.....	308
(111) 桃金娘科 Myrtaceae.....	309
(112) 玉蕊科 Lecythidaceae.....	310
(113) 野牡丹科 Melastomataceae.....	311
(114) 柳葉菜科 Onagraceae.....	314
(115) 使君子科 Combretaceae.....	315