

台灣路旁、郊野、庭園常見的野生植物

台灣的常見野花

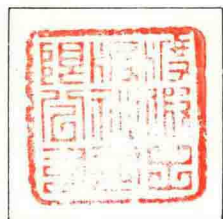


台灣自然大系①

台灣的常見野花

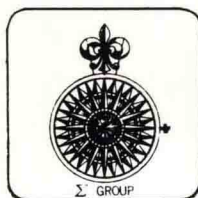
發行人／陳豐麟
校訂／黃增泉
著作／鄭元春
美術設計／吳勝天
編輯／林淑瑜 陳月雲

出版／渡假出版社有限公司
出版登記／局版台業字第1894號
電話／(02)3613066～7・3612488～9
通訊處／台北26～444信箱
社址／台北市漢口街一段三號信義大樓三樓



二版／中華民國69年9月
定價／每部新台幣 750 元

照相打字／五湖企業有限公司 台北市貴陽街2段47號 電話(02)3821235・3821234
彩色製版／四海電子彩色製版公司 台北市光復南路35號 電話(02)7618117～9・7619122～4
黑白製版／嘉瑪彩色製版印刷公司 台北市南京東路5段184號3樓 電話(02)7684529・7643756
晒版／麗佳工業社 永和市仁愛路202巷32號 電話(02)9221061
印刷／長森彩色印刷股份有限公司 台北市興義街73號 電話(02)3031712
裝幀／金氏裝釘有限公司 台北市長安東路2段66號2樓 電話(02)5224118・5410382



甲、雙子葉植物

Dicotyledones

一、菊科植物 (Compositae)

絕大多數是草本或灌木，只有極少數呈樹木狀，有些具有乳汁，有些則否，葉互生或對生，不具托葉，花序頭狀，由一至多朵排列而成，花托具有各種形狀，有時長毛，有時光滑，花托再被具有一至多列苞片的總苞所保護，花為單性花或兩性花，有時雌雄同株，有時異株；通常在頭狀花序外圍的稱為舌狀花，為雌性，在中央部分的稱為筒狀花，為兩性。雄蕊通常5枚，花藥聚集在一起（聚藥雄蕊），雌蕊1枚，頂端通常二分叉。果實為具有各種不同形狀的瘦果，而在頂端具有一圈由花萼變形而成的冠毛。

菊科植物的適應力很強，從海濱、平地到高山，從赤道到極地，幾乎都有它們的蹤跡，它們大部分喜歡向陽的開闊地，並憑著旺盛的繁殖力而成為各種新開地或火燒地的先驅植物。本科植物在雙子葉植物中，立於最高等的地位，同時也是雙子葉植物中數一數二的大家族，全世界大約有1000屬，20000種以上，台灣大約有70屬，180種。

菊科植物在日常生活中與人類關係甚為密切，各種觀賞用的菊花、向日葵、蒲公英、大理花等無一不是菊科植物中的佼佼者；當作蔬菜用的茼蒿、萵苣、牛蒡等也都是著名的菊科植物成員；其他當作藥用、研究用等的種類也不在少數，我們對它愈明瞭，就愈能領略蘊藏在它們個體之間的奧妙與好處，更願大家都對它們引起興趣，去研究它們，瞭解它們。

1. 藿香薊.....	18
2. 紫花藿香薊.....	18
3. 茵陳蒿.....	19
4. 南國薊.....	19
5. 昭和草.....	22
6. 萵苣菜.....	23
7. 鱧腸.....	23
8. 野茼蒿.....	26
9. 加拿大蓬.....	26
10. 鼠麴草.....	27
11. 鼠麴舅.....	27
12. 兔兒菜.....	30
13. 假吐金菊.....	30
14. 苦苣菜.....	31
15. 長柄薊.....	34
16. 羊帶來.....	34
17. 黃鵪菜.....	35

二、桔梗科植物 (Campanulaceae)

多年生或一年生草本，極少數為木本植物，經常具有乳汁且根部粗大（呈塊狀或紡錘狀），葉互生、對生或輪生，單葉，全緣或具有各種鋸齒，有時光滑，有時有毛，托葉闕如；花單立或為頂生的聚繖花序或總狀花序，常為大型的兩性花，花萼宿存性，花冠管狀或鐘狀，雄蕊與花冠裂片同數，子房2~10室，花柱絲狀，胚珠多數，果實為蒴果或漿果，種子多數，小型。

本科植物較著名的有觀賞用的桔梗花及藥用的各種沙參、土黨參等，全世界具有本科植物大約60屬，1500種左右，主要分佈於南美洲，台灣共產10屬，16種。

18. 蘭花參.....	35
--------------	----

三、忍冬科植物 (Caprifoliaceae)

灌木或小喬木，直立性或攀緣性，葉對生，單葉或掌狀複葉，通常沒有托葉；花兩性，花萼3~5裂，花冠管狀或輪狀，雄蕊5枚（少數4枚）；子房下位，1~8室，柱頭頭狀或2~5裂；果實為漿果、漿果狀核果、瘦果或蒴果。

本科植物全世界共有14屬，400種左右，主要分佈在北半球的溫帶地區，只有少數分佈於熱帶和南半球，台灣因位於熱帶與亞熱帶地區，因此所產的本科植物大抵生長在中、高海拔地帶，平地出產的種類寥寥無幾，而且幾乎也都能夠分佈到中海拔，可以說，忍冬科植物具有忍受寒冬的特性，比較喜歡冷一點的環境。

19. 有骨消.....	38
--------------	----

20. 金銀花.....	38
--------------	----

四、車前草科植物 (Plantaginaceae)

一年生或多年生的草本，通常沒有顯著的莖，葉根生，花兩性，花部4數（即花萼、花瓣及雄蕊的數目都是4的倍數），少有例外，花序排列成穗狀，子房1~4室，胚珠1~多數，果實為蓋裂的蒴果（也有人直呼為蓋果），本科植物全世界共有3屬，300種以上，廣泛地分佈在全球各地，台灣產1屬，2~3種。

本科植物的最大特徵就是根生葉與穗狀花序，一片片葉子長在地表，圍成一個圈圍，然後數根花莖從圈圍的中央長出，開出一穗穗好小小的小花，雖然本省出產的種類極其有限，但相信從外國引進您沒見過的種類，也可以一眼看出它（們）就是車前草科的一分子。

21. 大車前草.....	39
---------------	----

五、列當科植物 (Orobanchaceae)

一年生草本，寄生在其他植物的根上，莖通常單立，具有密集的鱗片狀葉，葉不具葉綠素。花序總狀、穗狀或單生，兩性花，花瓣、花冠5裂，雄蕊4枚，另有一枚退化或闕如，子房上位，1室，胚珠多數，蒴果成熟後二瓣裂，種子多數，但甚小。

本科植物全世界大約有15屬，150種左右，分佈於熱帶、亞熱帶及溫帶地區，它們的成員通常都有一副美麗的外表，由於所需的生活養料得來全不費功夫，所以能盡量「裝扮」自己，以吸引更多人的觀賞，更多的傳粉者幫它們傳粉。

本科植物本省共產3屬，3種，只有一種常見，其餘兩種一產於高山，另一產於海濱或高山，產量不豐。

22. 野菰.....	39
-------------	----

六、爵床科植物 (Acanthaceae)

多年生的草本或灌木，葉對生，不具托葉，通常為不分裂的單葉；花腋生或頂生，有時單立，有時形成2朵花以上的花序，花為兩性花，經常被包在苞片中，花瓣合生，子房上位，雄蕊4枚，2強（或少數為兩枚），子房2室，蒴果通常2瓣裂。

本科植物全世界約有220屬，2200種以上，主要分佈在全球的溫暖地區，台灣產21屬，33種左右，另有許多栽培的觀賞種類如小蝦花、金葉木等。

爵床科的最大特徵是花序上具有明顯的苞片，且莖節有隆起的現象，花冠常為二唇形，假如您在野外看到具有這種特徵的植物，那麼它很可能就是爵床科的一員。

23. 爵床.....	42
-------------	----

七、玄參科植物 (Scrophulariaceae)

草本或灌木，極少數為喬木狀，葉大多數為對生，少數互生或輪生，沒有托葉；花通常為不整齊花（即花瓣大小不等），花萼宿存，花冠4~5裂，雄蕊4枚，第五枚往往退化，不過也有少數種類僅有2枚雄蕊或5枚完全正常的，雌蕊子房2室，胚珠多數（極少數每室各兩枚胚珠），果實大部分為蒴果，極少數為漿果。

玄參科植物與爵床科植物很像，有時候很難一眼看出某一種植物究竟是屬於那一科，但只要您記得一個大前提：玄參科植物的花序底下沒有什麼苞片，節上也没有膨大現象，那麼大致上就不會出錯了。

24. 藍豬耳.....	42
--------------	----

25. 通泉草.....	43
--------------	----

八、茄科植物 (Solanaceae)

大部分為草本或灌木，少數為小喬木，大多數莖葉具有毛茸，葉通常互生，不具托葉；花兩性，一般為整齊花，花萼通常5裂，有時4~7裂或多達10裂，宿存性，而且隨著果實增大，花冠輪形、鐘形或管狀，通常五裂，雄蕊5枚，雄蕊有時離生，有時聯合在一起；子房上位，一般分為2室，有時候各室再由一假隔膜分開；胚珠多數，果實為肉質的漿果或蒴果，種子多數。

本科植物全世界共有約85屬，2200種，一般分佈於熱帶及溫帶地區，本省土生土長或外來歸化者共有5屬，20種左右，不過有許多多食用（蕃茄、青椒、辣椒、馬鈴薯等）、觀賞用（五彩椒、五指茄、曼陀羅花等）及藥用（枸杞）種類受到廣泛的栽培，另外大家所熟悉的煙草，也是茄科植物的一分子。

26. 山煙草.....	46
--------------	----

27. 龍葵.....	46
-------------	----

28. 耳鉤草.....	47
--------------	----

29. 刺茄.....	47
-------------	----

九、唇形科植物 (Labiatae)

草本或小灌木，全體具有芳香及腺毛或星狀毛。莖枝多少呈方形，葉對生或輪生，有柄而無托葉，花序頂生或腋生，有種種形狀，花兩性，左右對稱，甚少輻射對稱者，花萼5裂或10裂，花冠管狀，兩唇形，4~5裂，雄蕊2~4枚，子房上位，由2枚心皮構成，每枚心皮再作2深裂，胚珠4顆，果實由4顆堅果狀的小瘦果組成，包藏在宿存萼片中。

本科植物全世界大約有200屬，3200種左右，主要分佈於溫帶與熱帶地區，台灣共產39屬，72種，最著名的種類有彩葉草、紫蘇、一串紅及夏季的清涼飲料——仙草等。

唇形科植物顧名思義，再加上一些實際的觀察，知道它們的花瓣都呈二唇形，如果您再記住它們的香味、方形莖及4顆堅果狀的果實等特徵，那麼就差不多能把握到整個科的範疇及特徵了。

30. 仙草.....	50
-------------	----

31. 塔花.....	50
-------------	----

十、馬鞭草科植物 (Verbenaceae)

草本、灌木或喬木，葉對生或輪生，單葉或掌狀複葉，不具托葉，花序總狀、穗狀或各種形狀的聚繖花序，花萼宿存，4~5裂，花冠管狀

，先端4~5裂，有時為二唇形或近於對稱，雄蕊4枚，子房上位，果實為核果或蒴果，少數為漿果狀。

本科植物全世界共有90屬，2600種左右，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區，台灣約產12屬32種。

馬鞭草科有時候和玄參科不太容易區分，當它們都是木本的時候，有一個方法可以區別它們，那就是玄參科的花大而醜陋，果實為蒴果，而馬鞭草科的花要小得多，且果實為核果；當它們都是草本的時候，我們也可以由子房或果實的特徵來區分它們，玄參科的子房每室有多數胚珠（由橫切面觀察），果實為蒴果，而馬鞭草科植物的子房每室僅有一粒胚珠，果實為乾質的小堅果，每個小堅果只有一顆種子。

32. 馬鞭草	51
33. 金露花	51
34. 大青	54
35. 杜虹花	54

十一、紫草科植物 (Boraginaceae)

草本，灌木或喬木，全體光滑或粗糙，葉互生或極少數為對生，單葉，大都全緣，不具托葉；花序常為頂生的聚繖花序，但有時為穗狀或繖房狀，花輻射對稱，大部分為兩性花，花萼通常宿存，花冠管狀或盆狀，通常5裂，雄蕊5枚，整齊地排列在花冠的裂片間，子房上位，2室或每室再二深裂，果實為核果或4顆小堅果。

本科植物全世界約有85屬，1600種，廣泛地分佈於世界各地，其中以地中海盆地最多，台灣共產12屬，21種。

紫草科裏有一種大家耳熟能詳的植物，我們稱它勿忘草，是一種洋玩藝兒，本省僅有零星的栽培，另外在鄉間常吃的破布子也是本科植物的成員。

36. 細葉子草	55
----------	----

十二、旋花科植物 (Convolvulaceae)

草本或灌木，直立、攀緣或匍匐性，莖、葉通常具有白色乳汁，單葉或極少數為羽狀複葉，有時退化為鱗片狀，互生，不具托葉。花經常大型，顯眼，為兩性的整齊花，單立、聚繖花序或少數為總狀花序，花萼通常宿存，花冠在花苞時期經常呈明顯的扭曲或卷旋狀（所以名為旋花科），開放後則為漏斗狀、鐘狀或輪狀、盆狀等，雄蕊5枚，子房上位，2室，每室有胚珠2枚，蒴果球形，種子光滑或有毛。

旋花科植物由於花朵大而美，又由於它那攀緣的特性，因此常常成為庭園陰棚或圍籬上的寵物，其中以五顏六色的牽牛花最為有名，另外葛蘿及木玫瑰等也深受人喜愛；除了觀賞以外，甘藷提供我們豐富的澱粉，空心菜則是夏秋兩季人人愛吃的便宜蔬菜，這兩種婦孺皆知的植物也都是旋花科家族的成員，當然還有其他對我們有益的旋花科植物，就留給您去挖掘了。

本科植物全世界約有50屬左右，總數在1100種以上，主要分佈於溫暖地區，台灣共產13屬，40種左右。

37. 槭葉牽牛	55
38. 馬蹄金	58
39. 菟絲子	58

十三、茜草科植物 (Rubiaceae)

喬木、灌木或草本，少數為藤本。單葉、對生或少數為輪生，全緣，具有托葉；花序基本上為複聚繖花序，但有時僅有中間的花存在或變異成球形的頭狀花序，花兩性，甚少為單性，一般

為輻射對稱，花萼4~5裂，花冠盆形、輪形或漏斗形，4~5裂，雄蕊數目與花冠裂片數相同，並且與花冠裂片交互排列，雌蕊1枚，子房下位，果實為漿果或蒴果。

茜草科植物的最大特徵是葉對生（或輪生）而具有托葉，且托葉往往又與葉片共同構成十字形的排列，它們的花通常都不大，假如您在野外看到具有這種特徵的植物，那麼十之八九可以猜它是茜草科的成員。在校園、公園裏常見的仙丹花、梔子花、六月雪（木本滿天星）等都是茜草科植物中的佼佼者，另外還有一種您一定知道也可能很喜歡的植物——咖啡——也是本科植物的一員呢。

茜草科植物全世界約有400屬，5000種左右，是一個相當大的家族，主要分佈在熱帶和亞熱帶地區，只有少數種類生長在溫帶，台灣共產33屬，87種左右。

40. 雞屎藤	59
41. 圓葉雞屎樹	62

十四、蘿藦科植物 (Asclepiadaceae)

草本或灌木，經常為蔓性灌木且具有白色乳汁，葉大部分為對生，只有極少數為互生或輪生，通常全緣，不具托葉。花序頂生或腋生，繖形、聚繖或總狀花序，花萼5裂，花冠5裂，在花冠的喉部常常具有兩圈的毛、鱗片或副花冠，使花朵增加幾分美感，雄蕊5枚，花絲往往癒合成筒並在頂上頭長有類似副花冠的飾物，花粉不成粒狀而結成塊狀，子房上位，隱藏在花絲筒中，心皮兩枚，胚珠多數，果實為二枚蓇葖。

蘿藦科植物一般人比較陌生，因為它在台省的產量不多，且沒有很特殊的成員（如美麗、具有食用、藥用價值等）可讓人大量栽培。它在外形上與我們比較熟悉的夾竹桃科植物很相似，往往讓我們無法一眼認出來，但是只要我們分別取下它們的花粉，立刻就可以加以辨認了，因為蘿藦科的花粉呈塊狀，而夾竹桃科花粉則像一般植物一樣，是一粒一粒的。

本科植物全世界大約有200屬，2000種，主要分佈於熱帶和亞熱帶地區，本省產12屬，18種。

42. 鷓鴣菜	62
43. 羊角藤	63

十五、藍雪科植物 (Plumbaginaceae)

又稱磯松科，草本或灌木，葉互生或叢生狀，不具托葉；花兩性，整齊，總狀、圓錐狀或繖形花序，花萼管狀或漏斗狀，5裂，花瓣5片，雄蕊5枚，子房1室，花柱（或柱頭）5枚，果實為胞果（如果實內只有一枚種子，但是成熟時會開裂）。

藍雪科植物的成員們對一般人而言可謂非常陌生，因為本省只產2屬3種，而且只有一種是常見的，這一種全世界總共也只有10屬，300種左右，主要分佈於地中海沿岸及中亞地區，在觀賞方面，台省也只引進4、5種，作零星的栽培。

44. 烏面馬	63
---------	----

十六、繖形科植物 (Umbelliferae)

一年生或多年生草本，極少數為木本植物，根往往非常粗大，呈塊狀或紡錘狀，莖直立或匍匐性，葉互生，單葉或複葉，花序底下的葉柄基部往往膨大成為鞘狀，花有各種顏色，以黃、白、紫最多，兩性花或兩性花（即花序中有兩性花也有單性花），花序為單一或重複的繖形花序，偶爾會特化成頭狀，花萼5裂，花瓣5枚，雄蕊與花瓣同數，子房下位，2室，花柱2枚，子房每室各有一個懸垂的胚珠，果實為離果，由兩個

分果所構成。

繖形科植物的成員眾多，與人類的關係極為密切，在藥用及食用方面都佔有相當重要的地位，尤其中藥方面更是自古以來就廣受人類的推崇與喜愛，例如著名的當歸、白芷、芎藭、柴胡等等都是名貴的藥材；在食用方面則有家喻戶曉的紅（胡）蘿蔔、芹菜、香菜等等。

本科植物全世界共有200屬，3000種左右，稱得上是一個大科，它們廣泛的全球化性分佈，台灣共產16屬，30種左右。

45. 水芹菜	66
46. 台灣天胡荽	66
47. 天胡荽	67
48. 雷公根	67

十七、五加科植物 (Araliaceae)

多年生的草本、灌木或喬木，經常具有棘刺，有時為攀緣性藤本。葉互生，有柄，單葉或複葉，有時具有托葉，有時則否。花為整齊花，大多數非常微小，兩性花、兩性花或單性花，花序基本上通常為繖形或頭狀花序，少數為總狀或穗狀花序，然後再作種種的排列，因此本科植物在開花時往往是一大叢、一大片地，好不熱鬧。花瓣5~10片，雄蕊5~10枚，與花瓣交互排列，子房下位，1~15室，果實為核果。

在五加科植物裏，有一個種類被人視之為瑰寶，受到人類的大量栽培，儘管產量非常豐富，但是身價仍然極其昂貴，它就是鼎鼎大名的人參，相信人人或多或少都會吃過。除了人參以外，在觀賞植物方面，五加科的成員也佔有相當重要的地位，較著名的有常春藤、福祿桐、鵝掌楸等；另外，本科植物還有一個種類以隨心特大聞名於世，它就是我們所熟悉的通（通）草，相信您一定使用過。

五加科植物全世界共有60屬，800種左右，分佈於熱帶與溫帶地區，台灣共產10屬，15種。

49. 鵝掌楸	70
---------	----

十八、柳葉菜科植物 (Onagraceae)

一年生或多年生草本，極少數為木本植物，葉互生或對生，全緣或具有鋸齒，托葉甚小或闕如；花輻射對稱或兩側對稱，單生於葉腋或形成花序，兩性花或單性花，子房下位，柱頭棒狀或球狀，果實為蒴果、漿果或堅果。

柳葉菜科植物最著名的種類為菱角（也有人將菱角獨立為科，因此菱角就隸屬於菱科了），其次在觀賞方面較有名的有月見草、古代稀及倒掛金鐘等，其中月見草（*Oenothera tetraaptera* Cav.）更在台中的環山，南投山地及阿里山二萬平一帶歸化成野生狀態，為該地山區增添不少色彩。

本科植物全世界共有18屬，650種左右，其中以西北美最多，台灣共產5屬，15種，其中1屬1種係歸化者。

50. 水龍	70
51. 水丁香	71

十九、野牡丹科 (Melastomataceae)

草本、灌木或喬木，大部分為直立性，少數為蔓性或著生植物。葉對生，偶爾輪生，單葉，托葉闕如。花兩性，單立或形成聚繖花序，花萼管狀，花瓣離生，雄蕊與花瓣同數或為其二倍，花絲明顯並經常向內彎曲，花藥以其基部著生在花絲上，單孔（極少雙孔）開裂，子房大多數為下位，胚珠多數，果實為蒴果或漿果。

本科植物的最大特徵為葉脈多呈3~9條的縱向平行脈，與一般植物的羽狀葉脈大不相同，

且雄蕊的花絲常呈關節狀彎曲，在野外見到有此等特徵的植物，大概八成是本科植物的成員了。
本科植物全世界共有150屬，4000種左右，主要分佈於熱帶與亞熱帶地區，台灣共產11屬，19種。

52. 野牡丹.....71

二十、西番蓮科植物

(Passifloraceae)

直立性喬木或灌木，有時為具有卷鬚的莖質藤本，葉互生，全緣或分裂，通常具有小型而早落性的托葉；花兩性或單性，整齊花，花萼通常5片，宿存性，花瓣5片或3~8片，相互分離，雄蕊通常5枚，或4~8枚乃至多數，雌蕊由3~5枚心皮所合成，子房上位，1室，胚珠多數，果為漿果或蒴果，種子常具有假種皮。

西番蓮科最有名的種類就是百香果，它不僅具有美妙絕倫的花朵，更有酸甜可口的滋味，是男女老少咸宜的水果兼果汁原料，相信您也非常喜愛。

本科植物全世界共有18屬，500種左右，大部分生長於熱帶，主要產地為美、非二洲，台灣共有5種因栽培後溢出而歸化，但常見的只有3種。

53. 三角葉西番蓮.....74

54. 毛西番蓮.....74

55. 百香果.....75

二十一、堇菜科植物 (Violaceae)

草本，極少數為灌木狀，單葉，互生，通常具有小型的托葉；兩性花左右對稱，常有閉鎖式受粉的情形，花萼5枚，一般為宿存性，花瓣5枚，最下方一枚長有距；雄蕊5枚，其中一枚也往往生有距，子房單一，上位，胚珠多數，果實為三瓣裂的蒴果，種子多數。

本科植物最有名的種類為大家普遍栽培的三色堇，變化多端的色彩，足可構成一片繽紛的花海，其它尚有多種同屬植物也具有觀賞上的價值，因此，大致說來，本科植物在觀賞方面占了較大的比重。

堇菜科植物全世界共有16屬，850種左右，主要分佈於溫帶地區，台灣只產1屬，11種。

56. 菲律賓堇菜.....75

二十二、胡頹子科植物

(Elaeagnaceae)

灌木或喬木，全體具有明顯的銀色或棕色鱗片，葉對生或互生，全緣，不具托葉。花小型，整齊，單性或兩性，簇生於葉腋或形成聚繖花序，花被白色或黃色，雄蕊合生在花被筒上，子房1室，花柱絲狀，柱頭彎向一個，胚珠一粒，果實包藏於漿質的宿存花被筒內。

胡頹子科是一個小家族，全世界只有3屬，45種左右，主要分佈於北溫帶及熱帶地區，全身長滿了痼狀的鱗片使它們成為一個「出色」的家族，只要您看見具有這種特徵的植物，那麼儘管認定它就是胡頹子科家族的成員好了，絕對錯不了的。本科植物台灣共產1屬8種，有一種甚為常見。

57. 檀香.....78

二十三、錦葵科植物 (Malvaceae)

草本、灌木或喬木，葉互生，單葉，全緣或具有不同程度的分裂，葉脈常為掌狀，具有托葉；花一般為兩性，整齊且大而艷，單生或排列成總狀、總狀乃至圓錐花序，花萼5裂且常有上花萼存在，花瓣5片，大型，雄蕊多數，花絲互

相結合成筒狀（特稱之為單體雄蕊），將雌蕊包裹在筒內，只露出柱頭，果實為蒴果或離果。

錦葵科植物在園藝方面佔了舉足輕重的地位，各式各樣的朱槿（扶桑）、芙蓉、黃槿等都是本科植物的成員，千嬌百媚，非常惹人愛憐；另外著名的洛神葵以及吾人廣泛利用的棉花等也都是本科植物中的佼佼者，要認識本科植物的每一分子其實並不困難，因為它們那項共同特徵——花絲筒中包裹雌蕊而在末端露出柱頭——無異於告訴您它就是錦葵科家族的一分子，找到了它的家族，再根據一些較小的特徵，要辨識屬與種就不會太難了。

本科植物全世界共產80屬，1500種左右，廣泛地分佈於世界各地，台灣共產8屬，20種。

58. 金午時花.....79

59. 黃槿.....79

60. 唐盤草.....82

二十四、葡萄科植物 (Vitaceae)

具有卷鬚的攀緣性藤本，葉互生或莖基部者偶爾為對生；花單性或兩性，整齊花，小型，花序聚繖狀，再呈繖形、總狀或圓錐狀的排列，通常花序與葉對生，或類似腋生，花萼全緣或4~5裂，花瓣4~5片，脫落性，雄蕊4~5枚，與花瓣對生，子房2~6室，每室1~2粒胚珠，漿果。

本科植物最著名的成員當然是各式各樣的葡萄，它們因滋味鮮美而且是釀酒的上等原料，因而世界各地廣為栽培，品系也相當繁多，除了食用的葡萄以外，也有很多種類具有觀賞及植成蔭棚的價值，本科植物全世界共有12屬，500種左右，主要分佈於熱帶與亞熱帶地區，台灣共產6屬17種左右。

61. 地錦.....82

62. 虎葛.....83

63. 山葡萄.....83

二十五、鼠李科 (Rhamnaceae)

灌木或喬木，直立性或攀緣性，分枝有時有刺，葉互生，甚少對生，單葉，常為革質，托葉小型，早落性或變成銳刺；花兩性或兩性，小型，黃綠色，腋生，排列成聚繖花序；花萼4~5裂，花瓣4~5枚（少數6枚或無），雄蕊4~5，與花瓣對生，子房2~4室（通常為3室），每室1粒胚珠，果實為蒴果或核果，有時具有翼。

本科植物一般人最熟悉的種類是各式各樣的棗子，有的生吃，有的製成蜜餞，有的曬乾供作藥用，很受大家的喜愛。本科植物全世界共有58屬，900種左右，廣泛地分佈於世界各地，台灣共產6屬，13種。

64. 小葉黃鰐藤.....86

二十六、無患子科植物

(Sapindaceae)

喬木、灌木或少數為草本植物（草本者經常為蔓性或匍匐性）；葉一般為互生且為羽狀或掌狀複葉，有時為單葉。花常為小型，單性、兩性或兩性，花序總狀、圓錐狀或繖房狀，花萼4~5裂，花瓣4~5片或闊如，花盤非常顯著，雄蕊8~10枚，子房上位，2~4室，果實核果狀或蒴果狀，有時具有翼，種子球形或扁平。

無患子科植物中我們最熟悉的成員有龍眼、荔枝、及供作洗濯用的無患子等，種子外層常包有一層甜甜而透明的假種皮可以說是它的最大特徵。本科植物全世界共有125屬，1000種左右，廣泛地分佈於全球的溫暖地區，台灣共產7屬，7種。

65. 車桑子.....86

二十七、遠志科植物 (Polygalaceae)

絕大多數為草本植物，少數為灌木或小喬木；葉互生，單葉，托葉不存；花兩性，兩側對稱，花萼5片，花瓣3~5片，雄蕊4、5或8枚，單體雄蕊（即花絲相互癒合成一體），花藥頂孔開裂，子房上位，通常為2室，每室含一粒胚珠，蒴果。

遠志科植物只是在中藥上小有名氣，在其他方面則平凡無奇，因此一般人對它常感陌生；本科植物全世界大約有10屬，700種，主要分佈於溫帶地區，台灣出產2屬，6種。

66. 瓜子金.....87

二十八、楝科植物 (Meliaceae)

喬木或灌木，葉互生，常為羽狀複葉，少數為單葉，托葉闊如；花兩性或兩性，整齊，常形成腋生的圓錐狀花序，花萼3~6裂，花瓣3~6片，雄蕊4~12枚，花絲常相互結合成筒狀，花藥直立性，子房通常2~5室，果實為蒴果、核果或漿果。

楝科植物中有不少種類與人類關係密切，芳香撲鼻、人人喜愛的樹蘭是觀賞植物中的佼佼者，庭院、公園、校園中常可聞到它的陣陣幽香；桃花木是一種著名的園景樹及行道樹，更是一種高級的傢俱用材；香椿除供植為園景樹外，木材也是一種良好的傢俱用材，嫩葉炒蛋等更是一種美味的佳肴。

本科植物全世界共有40屬，600種左右，主要分佈於全球熱帶地區，台灣共產3屬，7種左右。

67. 楝樹.....87

二十九、芸香科植物 (Rutaceae)

喬木、灌木或極少數為草本，具有多數透明腺點；葉對生或互生，單葉或複葉，不具托葉；花排列成各種形狀，通常為整齊花，兩性或兩性，花萼4~5片，花瓣4~5枚（有時不具花瓣），雄蕊與花瓣同數或為其兩倍，有時多數或少於花瓣數，子房上位，一般為4~5室，果實為柑果（橙果）、蒴果或核果。

芸香科植物具有一些傑出的成員，使我們不得不對它敬愛三分，最著名的首推柑橘類，幾乎是人人喜歡，人人日日與之接觸，柳丁、橘子、柚子（包括文旦）、檸檬等是其中的佼佼者，提供我們豐富的維他命；另外在藥用植物方面也是成員眾多，且各有千秋，除了柑橘類外，較有名的有黃蘗、黃皮樹、食茱萸等。

芸香科植物全世界共有140屬，1300種左右，主要分佈於熱帶及溫帶，台灣共產13屬，30種。

68. 月橘.....90

三十、大戟科植物 (Euphorbiaceae)

草本、灌木或喬木，往往具有乳汁，也經常為肉質性或仙人掌狀植物；葉互生或少數為對生，單葉或複葉，大多數具有托葉，花單性，雌雄同株或異株，有些具有花被，有些則否，雄花有時具有與花瓣同數或兩倍於花瓣數目的雄蕊，有時退化成只剩1枚；雌花子房上位，花柱3枚，柱頭3~6裂，果實為蒴果或核果。

大戟科植物是個極大的家族，因此我們在日常生活中時常與之接觸，許許多多觀賞植物及藥用植物是本科植物的成員，在這兒我們舉出一些大家熟悉的例子：在觀賞植物方面有各種鐵樹、變葉木、霸王鞭（極像仙人掌）、麒麟掌、聖誕紅、珊瑚油桐、茄苳等；在藥用植物方面有蓖麻

、葉下珠、飛揚草、土沈香等；另外婦孺皆知的油桐、樹薯等經濟作物也是大戟科植物中的佼佼者。

本科植物全世界多達300屬，7500種以上，主要分布於熱帶與亞熱帶地區，台灣共產25屬，75種左右。

69. 蓖麻.....	90
70. 葉下珠.....	91
71. 血桐.....	91
72. 香港餛飩果.....	94
73. 紅珠仔.....	94
74. 茄苳.....	95

三十一、酢漿草科植物 (Oxalidaceae)

草本，具有酸性汁液，葉為單葉、三出複葉或偶數羽狀複葉，小葉倒心形、扁倒三角形或不整齊的長橢圓形，通常夜間具有睡眠運動，一般都長有托葉。花兩性，單生或排列成繖形花序，有時為閉鎖式花（花不開放即可自行受粉結果）；花瓣5片，花瓣5枚，雄蕊10~15枚，子房5室，蒴果圓錐狀或橢圓球狀。

本科植物有少數栽培觀賞用，另有一部分則是中藥或救荒植物上的寵兒，全世界約有5屬，300種左右，主要分布於熱帶與亞熱帶地區，台灣共產2屬，4種。

75. 酢漿草.....	98
76. 紫花酢漿草.....	98

三十二、豆科植物 (Leguminosae)

草本、灌木或喬木；葉通常互生，單葉或複葉，有時在葉軸的頂端變成卷鬚狀。花序腋生、與葉對生或頂生，總狀花序或圓錐狀花序，花通常為兩性的不整齊花，少數為雜性或整齊花，花瓣5片，有時連成二唇形，花瓣通常5片，雄蕊一般為10枚，有時為5枚或多數，花柱單一，柱頭頭狀，果實為莢果，單向或雙向地裂成兩瓣或有時分節而在節處分別斷落。

豆科植物在我們日常生活中所給予的好處，足可和供給米、麵等的禾本科植物相媲美，各種豆類蔬菜，豆類製品在市場或商店裏處處可見，我們喜歡它們，也需要它們；豆科植物在園藝、觀賞上也占著舉足輕重的地位，著名的鳳凰木、阿伯刺、紫藤以及各種合歡等都是本科植物在觀賞上的佼佼者；菊花及各種外地引進的紫藤則是高級昂貴的傢俱用材；豆科植物在牧草及綠肥方面更扮演著相當重要的角色，因為它們大多數都具有固氮的作用，能固氮就有豐富的蛋白質，就能拿來餵牲畜，當肥料也理想得很；豆科植物在醫藥上的價值也不容忽視，有許多好處仍待吾人努力研究與開發。

在某些植物典籍上，把豆科植物依照花的種種構造分成含羞草科、蘇木科及蝶形花科三個科，但是也有不少學者強調本科植物的一致性——結出莢果——而仍然維持傳統的分類法，本書就是沿用且遵循這種傳統的觀念。

豆科植物全世界共有600屬，12000種以上，廣泛地分布於全球各地，台灣共產84屬左右。

77. 含羞草.....	99
78. 黃野百合.....	99
79. 紫雲英.....	102
80. 山地豆.....	102
81. 台灣葛藤.....	103
82. 銀合歡.....	106
83. 穗花木藍.....	106

三十三、薔薇科植物 (Rosaceae)

喬木、灌木或草本，有時呈蔓性生長；葉一般為互生，少數為對生，單葉或複葉，托葉通常成對著生；花兩性，輻射對稱，花萼5裂，花瓣5片（極少數無花瓣），雄蕊5~多數，心皮1~多數，每心皮含胚珠1~多數（通常2），果實有種種，核果、梨果、蓇葖果或多數的小堅果。

薔薇科植物可以說人人熟知，人人喜愛，因為它們賜給人類太多太多的好處了！先從水果方面說：各式各樣的梨、蘋果、桃子、李子、櫻桃、枇杷、草莓等，無一不是本科植物的成員；再就觀賞植物方面而言：色彩繽紛的玫瑰、薔薇、早春的梅花、櫻花、珍珠梅及垂絲海棠、火刺木等等，也都是本科植物的一分子。光從這些例子看來，我們就似乎沒有一天不與薔薇科植物發生關係，倘使其他較不為大家所熟悉的種類再加進去，結果更可想而知了。

本科植物全世界共有120屬，3300種以上，廣泛地分布於全球各地，但其中以北溫帶較多，台灣共產25屬，100種左右。

84. 刺莓.....	107
85. 紅梅消.....	107
86. 蛇莓.....	110

三十四、金縷梅科植物 (Hamamelidaceae)

落葉性或常綠性的灌木或喬木，常具有星狀毛茸；葉大部分為互生，極少數對生，單葉或掌狀裂葉，托葉1~2枚，宿存性（但極少數例外，不具托葉）；花兩性、雜性或單性，小型，花瓣4~5裂，花瓣4~5枚或闊如，雄蕊4~5枚或多數，子房2室，每室有胚珠1~多數，蒴果，種子常具有翅。

金縷梅科植物最著名的有金縷梅、瑞木及楓樹等，它們都是著名的觀賞樹木，但是台灣只產楓樹，其他有待引種栽培。

本科植物全世界共有20屬，50種左右，主要分布於亞熱帶與溫帶地區，台灣共產5屬，7種。

87. 楓樹.....	110
-------------	-----

三十五、十字花科植物 (Cruciferae)

一年生或多年生草本，極少數在莖的基部有木質化的現象，葉根生或莖生，單葉或羽狀複葉，一般為互生，少數對生，不具托葉；花兩性，大都呈輻射對稱，花萼4片，花瓣4枚（少數無花瓣），往往具有長柄，雄蕊通常6枚（少數4或2），4長2短（又稱為四強雄蕊），子房由2心皮所構成，果實為長角果或短角果，成熟時二瓣裂，或少數不裂，種子的子葉大型，沒有胚乳。

十字花科植物在我們常吃的蔬菜類中占了很大的比率，大白菜、小白菜、甘藍、蘿蔔、花菜、青花菜、芥菜等等都是本科植物的成員，另外沾生魚片吃的調味料，以及菓子嬌美絕倫的葉牡丹（甘藍的變種）也都是十字花科植物的一分子，初春裏繽紛滿田的油菜，則是十字花科最偉大的貢獻。因此我們可說，人類與本科植物有著很深的淵源，即使一些野生的種類，也幾乎都可以拿來當救荒的野菜，多認識本科植物，對您將有莫大的助益。

十字花科植物全世界共有300屬，2500種以上，廣泛地分布於全球各地，但以溫帶地區較多，台灣約產12屬，19種。

88. 細葉碎米薺.....	111
89. 山芥菜.....	111
90. 薺菜.....	114

三十六、茶科植物 (Theaceae)

喬木或灌木，一般為常綠性，葉互生，單葉，全緣或邊緣有鋸齒，不具托葉；花單生或數朵簇生，腋出或頂生，兩性，整齊；花萼5~7片（少數多片），花瓣5枚（少數4或多數），雄蕊多數（少數5枚），子房通常上位，2~10室，每室1~多數胚珠，果實為漿果或蒴果，種子1~多數。

茶科植物可以說家喻戶曉，各式各樣的茶花，品系繁多的茶葉提供我們諸多的享受，在您過年時節欣賞婀娜多姿的茶花以及日常品嚐清香佳茗的時候，可曾想到它們的淵源，注意到它們的特徵？

本科植物全世界約有35屬，500種左右，如果加上人工栽培的變異，則數目將難以估計，主要分布在熱帶與亞熱帶地區，台灣共產9屬，27種左右。

91. 大頭茶.....	114
--------------	-----

三十七、三白草科植物 (Saururaceae)

多年生草本，全草往往具有芳香、辛辣或腥臭味；葉互生，有柄，單葉；花序穗狀或總狀，頂生或與葉對生，花小型，兩性，具有苞片而不具花被，雄蕊3枚、6枚或8枚，花藥縱向開裂，子房由3~4枚心皮所組成，果實為蒴果或半肉質性的漿果，種子卵形或球形。

三白草科是一個相當小的家族，全世界只有4個屬，6種左右，分布於東亞和北美，由於種類甚少，一般應用得不多，因此本科植物沒有在一般人心目中留下深刻的印象，倒是有些個體上的不良腥臭給人經歷一次就永難忘懷。

本科植物台灣共產2屬，2種，幾乎是全球總數的一半，令人滿意矣。

92. 蕺菜.....	115
-------------	-----

三十八、防己科植物 (Menispermaceae)

蔓性或攀緣性藤本，少數為直立性木本或亞灌木；葉互生，單葉，托葉闊如，花小型，雌雄異株，花序常在葉腋成簇生狀，總狀或圓錐狀，每一朵花生有小苞片2~3枚，花萼6~8片，花瓣3~6片或闊如，且往往較萼片為小；雄花有3或6枚雄蕊（少數多枚），有時有退化的雌蕊；雌花通常有心皮3枚（少數1枚、6枚或多枚），並有6枚不孕性的退化雄蕊（有些無退化雄蕊），果實核果狀，種子帶鉤或呈腎形，常彎曲。

本科植物一般性的用途不多，但是在中藥上頗受重視，幾乎每一個種類都能入藥，對草藥有興趣的人應該多下一點工夫去研究。在植物家族裏（指科而言），本科植物不算大，全世界大約有63屬，200種左右，主要分布於熱帶地區，台灣共產5屬，14種。

93. 木防己.....	118
94. 千金藤.....	118

三十九、毛茛科植物 (Ranunculaceae)

一年生或多年生草本，有時為攀緣性的木本植物，葉根生或莖生，絕大部分為互生，只有鐵線蓮屬 (Clematis) 是對生的，托葉有或無；花瓣3~5枚，離生，有時不具花瓣，雄蕊通常多數，離生，花藥縱向開裂，心皮通常多數，只有少數為單一，果實為瘦果或蓇葖果。

毛茛科植物以往包含的範圍較廣，著名的牡丹、芍藥及黃連等都曾是本科植物的一分子，後來經過一番分家（也有一些學者贊成不分）以後，牡丹及芍藥隸屬於牡丹科 (Paeoniaceae)，毛茛科只剩下黃連是出名的植物了，幸好在鐵線

蓮屬裏面也有一些種類花兒非常漂亮，藥用植物也有不少；大致說來，本科植物在整個高等植物界中還蠻有地位的，至少它在研究植物的親緣關係上扮演著相當重要的角色，因為植物學者一致認為它是植物演化上的一個中間點，可以追蹤出其植物演化的路線。

本科植物全世界共有47屬，2000種左右，主要分佈於溫帶與寒帶地區，只有少數產於熱帶，台灣共產10屬，45種。

95.毛茛..... 119

四十、樟科植物 (Lauraceae)

大部分為具有芳香的喬木或灌木，少數為蔓性的寄生性多年生草本，葉一般為對生，少數為互生或叢生，單葉、全緣、革質，不具托葉；花序種種，有繖形、總狀、圓錐狀或繖房排列的圓錐狀，通常腋出或近於頂生，花兩性或單性，綠白色，輻射對稱，花被6片，排列成2輪，雄蕊通常具有4輪，每輪3枚，但最內輪一般退化或不孕性，在第三輪雄蕊的基部長有一對腺體，花藥成瓣狀開裂，彷彿是開了幾扇小窗子，再把花粉放出來，煞是有趣，子房1室，胚珠1枚，核果或漿果。

樟科植物不用說大家對它都有幾分熟稔，著名的樟樹、肉桂、楠木以及食用的酪梨等都是樟科家族的成員，由於本科植物均多少含有香味，因此可以提煉各種辛香精油，著名的樟腦便是其中之一例，也因此本科植物在藥用方面占著相當重要的地位，在雕刻用材上也頗負盛名，樟樹在市區裏更廣被栽植為行道樹，樹冠濃綠優美，四季常青，深受人們所喜愛。

樟科植物全世界共有45屬，1500種左右，主要分佈於亞洲與美洲的熱帶和亞熱帶地區，少數產於溫帶，台灣共產12屬，54種左右。

96.樟樹..... 119

四十一、莧科植物 (Amaranthaceae)

一年生或多年生草本，莖直立性、蔓性或匍匐性，葉互生或對生，全緣或具不明顯的鋸齒，托葉顯如；花小型，綠色、白色、粉紅色或黃色、橙紅色等，輻射對稱，通常為完全的兩性花，花序圓錐狀、總狀、頭狀或穗狀，苞片乾膜質，花被3~5裂，也呈乾膜質，大都與果實一起掉落，雄蕊與花被片同數，花絲常在基部相互癒合成杯狀或管狀，子房由2~3枚心皮所構成，果實為胞(囊)果(僅含1個種子)或蒴果，少數為核果或漿果。

莧科植物最有名的是各式各樣的雞冠花、千日紅、雁來紅等，另外還有我們常吃的莧菜、中藥裏的牛膝等，它們最大的特徵是那乾膜質的苞片與花被，由於含水量少，自然就不容易乾枯，花盛開時與盛開後沒什麼兩樣，因此雞冠花及千日紅才會讓人覺得花期好長好長，好像永不凋謝似的。

本科植物全世界約有64屬，800種左右，主要分佈於熱帶地區，台灣共產9屬，19種，並有許多栽培的觀賞種類。

97.野苋菜..... 122
98.刺苋..... 122
99.節節花..... 123
100.長梗滿天星..... 123
101.滿天星..... 126

四十二、藜科植物 (Chenopodiaceae)

一年生或多年生草本或灌木，少數為小喬木狀，植物體通常無刺但具有蠟質粉霜，且一般為

喜鹽性植物，在海濱的種類繁多。葉互生或少數為對生，單葉，托葉顯如；花腋生或頂生，單立或形成穗狀乃至圓錐狀的花叢，花甚小，常為綠色，兩性或單性，花被2~5片(少數無)，雄蕊與花被同數，子房1室，胚珠1粒，果實為胞果(或稱囊果)。

藜科植物中有兩個種類是我們常吃的青菜，其一是大名鼎鼎的菠菜，其二是產量日漸減少的菠菜(茄菜)，吃了這兩種蔬菜之後，通常會在舌尖留下怪怪的感覺，因此很多人不敢一次吃太多；另外在觀賞植物方面也有幾種是本科家族的成員，當然在藥用方面，藜科植物也不落人後，有好些種類都有優良的藥效，並常常被拿來當作救荒植物，以備不時之需。

藜科植物全世界約有100屬，1400種以上，廣泛地分佈於世界各地(其中以乾旱地帶為多)，台灣共產2屬，6種。

102.小葉灰藜..... 126
103.臭杏..... 127

四十三、石竹科植物 (Caryophyllaceae)

一年生或多年生草本，有時在莖的基部有木質化現象，莖枝常在節處膨大；單葉，全緣，對生，有時輪生，托葉不存或退化成薄膜狀乃至針狀；花單立或形成聚繖花序，輻射對稱，通常為兩性花，花萼宿存性，花瓣全緣或凹裂，雄蕊4~10枚(極少數少於4枚)，一般為花瓣數目的兩倍，子房上位，1室或不完全的2~5室，胚珠常為多數，果實為蒴果。

石竹科植物最著名的種類就是婦孺皆知的康乃馨，另外還有不少與康乃馨同屬的植物也是觀賞花卉中的佼佼者；在藥用方面，石竹科植物也占有一席之地，著名的石竹及瞿麥等就是本科植物的成員；此外，在平地或高山上，也有不少石竹科植物可以用來當救荒野菜，好處可真不少。

本科植物全世界約有80屬，2000種左右，廣泛地分佈於世界各地，但以北半球的溫帶較多，台灣共產9屬，17種。

104.鵝兒腸..... 127
105.瞿麥..... 130
106.卷耳..... 130

四十四、落葵科 (Basellaceae)

肉質性的藤本，葉互生，有柄，全緣，托葉顯如；花兩性，整齊花，排列成穗狀、總狀或圓錐花序，花萼5片，往往具有顏色，宿存性，花瓣不存，雄蕊5枚，著生在萼片基部，花絲短小，子房上位，1室，胚珠1粒，果實不開裂，被肉質的宿存萼或翼狀的小苞片所包裹，種子1枚。

本科植物是一個小型的家族，全世界只有5屬，22種左右，主要分布在熱帶地區，一般供作觀賞及藥用，台灣栽培兩種，但有一種因引進得早，且能適應本地水土，因此已在各處歸化。

107.落葵..... 131

四十五、馬齒莧科植物 (Portulacaceae)

一年生或多年生肉質性草本，葉互生或對生，但常密集而呈叢生狀，有時有柄，有時無柄，托葉膜質或退化為束束的毛茸或顯如；花兩性，輻射對稱，開放的時間通常很短(數小時之內)，腋出或頂生，花序單立、簇生、總狀或圓錐花序，花萼2~多枚，綠色，花瓣4~6枚，通常美麗，雄蕊與花瓣同數或多數，子房1室，胚珠1~多數，蒴果蓋裂、縱裂或瓣裂(極少數呈堅果狀)，種子多數。

本科植物最負盛名的種類就是美麗的松葉(龍鬚)牡丹，重重疊疊的花瓣(栽培上的變異)，加上各式各樣的色彩，使得明艷的夏季愈加嬌媚，只是它們的花期都很短，令人有好景不常之憾。

本科植物在藥用上也頗有一些地位，好些種類都有醫療價值，可以多加利用。全世界的馬齒莧科植物約有20屬，500種左右，主要產於美洲的熱帶與亞熱帶，只有少數產在歐亞大陸，台灣原產1屬4種，另有1屬1種歸化，並有多種栽培。

108.馬齒莧..... 131
109.毛馬齒莧..... 134

四十六、蓼科植物 (Polygonaceae)

草本、灌木或藤本，少數為喬木狀植物，莖有節，葉互生，少數對生，單葉，全緣或分裂，葉柄基部常變成鞘狀；花通常小型，單立或簇生或排列成穗狀乃至圓錐花序，兩性或單性，輻射對稱，花被3~6片，具有各種顏色，結果時往往膨大並變成膜質或肉質，花藥縱向開裂，子房上位，1室，果實為堅果，三角狀或凸鏡狀，有時候呈肉質的漿果狀。

蓼科植物較著名的種類有紫苞蓼(珊瑚蓼)、蕎麥、竹節蓼、海狗蓼(樹蓼)等觀賞及食用植物，另外在藥用上也有許多種類具有多種藥效(最著名的為何首烏)。

蓼科植物大抵分布在溫帶及寒帶，全世界共有30屬，800種左右，台灣共產2屬，38種，另有多種栽培。

110.羊蹄..... 134
111.睫穗蓼..... 135
112.火炭母草..... 135
113.毛蓼..... 138

四十七、蕁麻科植物 (Urticaceae)

草本、灌木或小喬木，少數為蔓性藤本，有時具有刺激性的嫩毛，莖上通常富有纖維，葉互生或對生，單葉，具有托葉；花序一般為聚繖狀，但有時變化為頭狀或穗狀，也有單立的情形，花單性，雌雄同株或異株，通常小型，整齊，綠白色，花被有或無，4~5裂，雄花通常有雄蕊4枚(有時3或5枚)，雌花有雌蕊1枚，子房1室，花柱單一，柱頭頭狀，果實為瘦果或核果，為宿存的花被所包裹。

蕁麻科植物中大家最熟悉的是苧麻、咬人貓、咬人狗及各式各樣栽培的冷水花等，除了藥用及觀賞用之外，本科植物由於柔軟多汁，因此也有不少種類可以拿來當野菜，又由於它們的莖普遍含有多量的纖維，因而可用以織布、造紙等。

本科植物絕大多數喜歡陰溼的環境，因此森林下、水溝邊常是本科成員的溫床，它們往往在那兒成羣變生，成為該地的優勢種。全世界的蕁麻科植物約有40屬，500種左右，廣泛地分佈於南北兩半球，台灣共產20屬，52種左右。

114.矮冷水麻..... 138
115.小葉冷水麻..... 139

四十八、桑科植物 (Moraceae)

草本、灌木、喬木或藤本，經常在枝葉上具有乳汁，葉互生或極少數為對生，單葉，全緣、分裂或有鋸齒，具有托葉；花甚小，不具花瓣，雌雄同株或異株，花序穗狀、頭狀或總狀，有時簇生，有時形成隱頭狀，雄花花萼2~6裂，雄蕊1~6枚，雌花花萼2~4裂，子房1~2室，果實為瘦果或核果，但經常集生為多花聚合果。

桑科植物最著名的種類有榕樹、桑樹、無花果、菩提樹、印度橡膠樹、麵包樹以及世界上最大的水果——波羅蜜等，它們有一個共同的特徵，就是前段提到的乳汁，這種白色的液體充滿了它們的全身，就像是動物的血液一般，煞是有趣。

許多桑科植物的隱花果或聚合果都是可供食用的野生果類，它們又往往散生在低、中海拔的森林內，對喜好登山求生的山友們將有很大的助益，只要您認得它們的幾個兄弟，就可能讓您受用無窮的。

本科植物全世界共有55屬，1000種左右，廣泛地分布於南北兩半球，但以熱帶地區最多，約有8屬，34種左右分布於台灣本島和蘭嶼、綠島等地，但栽培的種類也不在少數。

116. 小葉桑.....	139
117. 葎草.....	142
118. 雀榕.....	142
119. 稜果榕.....	143
120. 薜荔.....	146
121. 牛乳榕.....	146
122. 構樹.....	147

四十九. 榆科植物 (Ulmaceae)

喬木或灌木，葉互生，單葉，葉的基部往往呈不對稱的歪形，葉脈羽狀或具3條主脈，鋸齒緣或少數為全緣，托葉早落性；花兩性或單性，單立或呈聚繖花序，花萼4~5裂，花瓣闊而，雄蕊與花萼裂片同數（極少數為花萼裂片數目的兩倍），子房上位，1室，果實為翅果、小堅果或核果。

本科植物較著名的種類有榆樹及榔樹等，它們由於整姿容易，樹形優美，因而廣受盆景界的垂青，在本省中南部常有這兩種植物的美妙佳構展覽，與古松、老柏樹形成盆景界三足鼎立的局面，也讓我們大開眼界。

榆科植物是一個不太大的家族，全世界只有15屬，150種左右，但是廣泛地分布在南北兩半球，台灣共產5屬，10種。

123. 山黃麻.....	150
---------------	-----

五十. 楊柳科植物 (Salicaceae)

喬木或灌木，葉互生，單葉，具有托葉；花雌雄異株，花序柔荑狀，通常在新葉長出之前開放，每一片苞片的基部有一朵花，花盤顯著，但不具花被，雄花有雄蕊2~多枚，花絲分離或合生，雌花子房1室，花柱短，柱頭2~4裂，胚珠多數，蒴果卵形或披針形，2~4瓣裂，種子非常細小，多數，被有長絨毛。

本科植物在藥用、插花及園景樹方面應用甚多，有不少種類還能提取鞣質並製染料（以黃色為主），著名的白楊、垂柳、水柳等都是本科植物的成員；全世界共有2~3屬，總數在220種以上，主要分布於北溫帶，台灣產1屬，9種。

124. 水柳.....	150
--------------	-----

乙. 單子葉植物

Monocotyledones

五十一. 蘭科植物 (Orchidaceae)

地生、著生或腐生的多年生草本，往往具有地下莖或塊莖，莖上長葉或僅為花莖狀，通常在基部膨大而成假球莖；葉互生，排成兩列，少數為對生，葉形種種，有時甚至退化成鱗片狀，葉的基部變成鞘狀並包圍莖；花單生或形成總狀、總狀乃至圓錐狀花序，一般為兩性花，極少

數為雜性或單性，兩側對稱；花被6片皆呈花瓣狀，排成內外兩輪（外輪可視為花萼，內輪視為花瓣），花瓣當中有1枚往往色彩艷麗，形狀變化多端，我們特稱之為唇瓣，雄蕊和雌蕊連生成為蕊柱，花粉常形成蠟質的粉塊，子房下位，果實通常為蒴果，成熟時3或6縱裂，種子多數，極為微小（像灰塵一般），沒有胚乳，也沒有發育完全的胚，因此常須特別培養或有蘭菌共生才能順利發芽。

蘭科植物可以說是最具盛名的觀賞植物，它們往往生於幽谷，並能散發出淡淡的清香，野生的種類已足夠令人陶醉，近年來更由於普遍的栽培育種，造就出不少的人為品系，各式各樣的金線蘭、蝴蝶蘭、萬代蘭、嘉德利亞蘭、托鞋蘭、石斛等簡直琳瑯滿目，美不勝收，儘管山野裏的種類及個體日益減少，但城市或村落中幾乎可以說處處有蘭、家家有蘭。

蘭科植物也有不少種類是中藥上的龍兒，著名的金線蓮、白及及石斛等都是名貴的藥材，當然也有人拿蘭花來泡茶喝，不過並不普遍。

本科植物是高等植物中數一數二的大家族，全世界大約有500屬，24000種以上，廣泛地分布於世界各地，但以熱帶及亞熱帶地區產量最豐，台灣共產93屬，282種左右，但庭園、路旁及郊野常見的種類並不多，尤其在大家大量採摘之後，更是越來越少。

125. 綫草.....	151
--------------	-----

五十二. 薑科植物 (Zingiberaceae)

多年生草本，地下莖塊狀或圓錐狀，有芳香，葉大小變化甚大，常為披針形或長橢圓狀披針形，在葉片與葉鞘間有時有柄，有時無柄，但常有葉舌存在；花序從莖頂抽出或另外由基部長出花莖，花萼筒狀，花冠細管狀，較萼筒更長，末端3裂，唇瓣與花冠筒相接，另有數枚花瓣狀或退化為齒狀的雄蕊，只有一枚雄蕊是孕性的，花柱細長，柱頭膨大，子房下位，1或3室，果實為蒴果或漿果，種子多數，通常具有一層假種皮。

薑科植物的花兒都很美，很能讓人賞心悅目；薑幾乎是我們日常必備的辛香調味料；薑黃、莪朮、高良薑等則是著名的中藥，這一科植物的成員個個博得人們的好感，是一個特殊而可愛的植物家族。

另有三類植物與薑科的成員很像，但是我們有一個簡單的識別方法：有5枚正常雄蕊的是第一類植物——芭蕉科；只有1枚正常雄蕊且花藥2室的是薑科；正常雄蕊1枚，花藥1室且子房每室具有多數胚珠的是蔓華科植物（美人蕉）；最後一類與薑科相似的植物稱為竹芋科（各種觀賞用的竹芋），它們的特徵是正常雄蕊1枚，花藥1室且子房每室僅有1粒胚珠。

薑科植物全世界共有47屬，400種左右，主要分布於熱帶地區，台灣共產6屬，24種左右。

126. 穗花山奈.....	151
----------------	-----

127. 月桃.....	154
--------------	-----

五十三. 露兜樹科植物 (Pandanaeae)

灌木或喬木，直立、傾臥或蔓性，常有氣生根，葉一般為線狀披針形，革質，先端銳尖，葉緣及中肋（葉背）有刺狀鋸齒；花雌雄異株，單一朵花甚為微小，不具花被，肉穗花序包裹於葉狀苞中；雄花由多數雄蕊所構成，有時混生有小型的退化雌蕊，雌花具有單一子房，有時也有退化雄蕊混生，子房1室，胚珠1枚，核果有稜角，肉質性或木質化，許多核果再聚集成球狀或棒狀的多花聚合果，種子小，多數。

露兜樹科植物的最大特徵就是那帶有刺狀鋸齒的葉子，往往可望而不可及，但却有多重用途，這種特殊的葉子加上臘狀或鳳梨狀的果子以

及莖上的氣生根，就差不多可勾畫出本科植物的輪廓，只要看過一眼，立刻就能明白。

本科植物全世界只有兩屬，總數在350種以上，主要分布於熱帶地區，台灣共產2屬，3種，但另外有不少種類零星地栽培供作觀賞，它們都來自熱帶地區的國家。

128. 林投.....	155
--------------	-----

五十四. 浮萍科植物 (Lemnaceae)

細小的漂浮性或沈水性的水生植物，具有扁平或球形的葉狀體，每一葉狀體有1~多條根（少數無根）；經常以無性繁殖法大量產生新的植物體；花單性，雌雄同株，有些為佛焰花序，具有1~多朵小花，有些則迄今尚無人觀察到它們的生殖器官，雄蕊1枚，雌蕊單一，果實為胞果（囊果）。

本科植物以淡水的沼澤、池塘或河渠、水田等為其家鄉，通常成羣成片地大量存在，是鴨子們的美妙佳肴，同時本科植物還以擁有全世界最小的顯花植物——無根萍 *Wolffia arrhiza* (L.) Wimmer，葉狀體只有0.5~0.7公厘——而聞名於植物界。

全世界的浮萍科植物共有4屬，30種左右，廣泛地分布於全球各角落，台灣共產3屬，5種。

129. 水萍.....	155
--------------	-----

130. 青萍.....	158
--------------	-----

五十五. 天南星科植物 (Araceae)

多年生草本，植物體具有酸性或乳汁狀液，並有肉質性的球莖或地下莖，少數為木本或攀緣莖，並有極少數為水生植物。葉為單葉或複葉，單生或數枚根生，少數具莖生葉的種類則呈互生或輪生，全緣或具有各種程度的分裂，基部常呈戟形或箭形，在葉柄基部有一膜質的葉鞘；花序為單一的佛焰花序，佛焰苞變化多端，色彩也不一而足，常能引人入勝。花多數而微小，兩性或單性（若為單性，則常為雌雄同株，且雄花的花序上方，雌花在下，極少數為雌雄異株），兩性花具有花被，單性則否，雄蕊2、4或8枚，子房1~多室，果實為漿果，種子1~多數。

本科植物的最大特徵自然是那特殊的佛焰花序，各式各樣的佛焰苞簡直令人嘆為觀止，更有幾屬植物葉片上的斑點及脈紋變化多端，是人人喜愛的觀賞植物；當然了，菜市場裏常見的芋頭更是我們時常接觸的，除此之外，本科植物的各種菖蒲、茺菖、天南星、半夏等可以說都是中藥裏名貴的藥材，給人類提供了許許多多的好處。

天南星科植物不大也不小，全世界約有126屬，1800種左右，廣泛地分布於全球各地，主要生長在熱帶與亞熱帶地區，台灣共產14屬，28種左右。

131. 姑婆芋.....	158
---------------	-----

132. 柚葉藤.....	159
---------------	-----

五十六. 棕櫚科植物 (Palmae)

灌木或喬木，有時在莖及莖柄上具有銳刺，莖直立、伏臥或攀緣，很少在上部分枝；葉互生，羽狀分裂或掌狀複葉，少數為單葉或二回羽狀複葉，葉柄基部變成鞘狀。花小型，單性或兩性，圓錐花序或為具有1~多片苞片被覆的總狀花序，花被6片，排成2輪，雄蕊3或6枚，子房1~3室或由3枚單室的心皮所構成，柱頭3枚，果實為核果或漿果。

棕櫚科植物在馬路、庭園、公園及校園裏相當普遍，我們從小就熟悉它們的模樣，它們的樹幹筆直，樹形優美，終年長綠，栽培容易，因此廣受歡迎，在本科植物中最負盛名的自然是多重效益的可可椰子以及部份人士喜歡嚼食的檳榔，

當然一度身價昂貴的酒瓶椰子以及擎天巨柱般的大王椰子也是家喻戶曉、婦孺皆知的。

本科植物全世界共有150屬，1500種左右，主要生長在熱帶地區，台灣土生土長的種類共有6屬，6種，但引進的種類不下數十種之多。

133. 山棕..... 159

五十七. 禾本科植物 (Gramineae)

草本或木本植物(竹類)，莖中空或實心(甘蔗等)，有節，葉排成左右兩排，交互生長，並分成葉片與葉鞘兩部分，葉脈平行，葉片與葉鞘間常有葉舌存在；花序穗狀，總狀或圓錐狀，由許多小穗所構成，小穗裏面才是一朵朵的小花；花沒有明顯的花被，兩性或少數為單性或中性，每一朵小花實際上是由內稃、外稃與花本身(即雄蕊、雌蕊與退化的花被)所構成的，一至多朵小花再加上穎(1~2片)才構成小穗，因此要研究禾草，就得先了解小穗的構造，並且記得小穗並不是一朵花的集合體，而是1至多朵花的集合體。禾草類的雄蕊通常3枚，但有時為1枚、2枚、6枚或多枚，柱頭羽毛狀，胚珠單一，果實一般為穎果，具有發達的胚乳。

本科植物在人類歷史上扮演著相當重要的角色，沒有它，人類不可能會創造出今天的文明，並且必然經常挨餓，無法在動物界中造成優勢的力量，因為所有的五穀糧食都是本科植物的成員，不但我們的主食直接取之於它，各種家畜甚至家禽也都以它為食，禾本科植物給人類的好處真可以說比山還高，比海還深。

除了稻、麥、玉米、高粱、小米以外，平常我們喜歡吃的甘蔗、竹筍、茭白等都是禾本科植物的一分子，全世界共有本科植物約620屬，10,000種，它們廣泛地分布於全球各地，只要植物能生長的地方，就可以找到它們；台灣共產118屬，289種左右。

134. 兩耳草..... 162

135. 早熟禾..... 162

136. 五節芒..... 163

137. 看麥娘..... 163

138. 棕葉狗尾草..... 166

五十八. 莎草科植物 (Cyperaceae)

多年生或一年生草本，極少數有延伸的木質莖幹，得通常呈三角形，實心，葉根生或莖生，線形或矛狀橢圓形，基部鞘狀，葉舌不發達，花序具有種種形狀，大多數為繖房狀、圓錐狀、總狀、總狀或頭狀，由葉狀的苞片所襯托，花序由1~多數小穗所構成，小穗再由數片至多片的穎加上多數的小花所形成，花兩性或單性，少數為雌雄異株，不具花被，或有剛毛狀或鱗片狀花被，雄蕊1~3枚，雌蕊通常由2或3心皮所構成，花柱具有2或3柱頭(少數可多達8柱頭)，子房1室，果實為瘦果。

在這兒向大家扼要地說明區別禾本科與莎草科的重要特徵：首先看看莖，禾本科植物的莖有節，且節間中空，橫切面呈圓形；莎草科植物的莖沒有節且呈實心，橫切面呈三角形。其次看看它們的葉，禾本科的葉通常排成兩列，葉鞘常呈開放式，葉舌存在；莎草科的葉則往往排成3列，葉鞘閉鎖式，葉舌常闕如。最後比較它們的果子，禾本科通常為穎果，種皮與果皮癒合，莎草科的果實則為瘦果，種皮與果皮沒有癒合的現象。

儘管整個外觀上，莎草科植物與禾本科植物極為相近，但是在給人類的好處方面，莎草科植物可就差多了，它們帶給人類的貢獻簡直就是雞毛蒜皮，微不足道，在食物方面，似乎只有荸薺一種，在觀賞方面也只有輪傘莎草較有名氣，在其它用途方面雖有大甲輪提供大量的草蓆草帽用材，以及幾種藥用兄弟提供中藥上的藥材，但這

些都不是絕對必須，換句話說人類沒有莎草科植物作伴並不會有什麼不良影響，但是沒有禾本科植物相隨，後果就不堪設想了。

莎草科植物全世界約有70屬，3800種，廣泛分布於世界各地，其中以南美洲最多，台灣共產22屬，170種左右。

139. 紅果薑..... 167

140. 香附子..... 167

141. 水蜈蚣..... 170

五十九. 鴨跖草科植物 (Commelinaceae)

一年生或多年生草本，莖蔓性開展、直立或斜上，葉互生，全緣，葉脈平行，葉基鞘狀，膜質；花序簇生狀，聚繖狀或圓錐狀，有時腋生，有時頂生，花通常只開一天，朝啟暮謝，為兩性的完全花，花數為3的倍數，花瓣常為藍色、白色或粉紅色，極為脆弱，雄蕊6枚，但常有2~3枚退化或闕如(消失)，孕性雌蕊的花絲常長有毛茸，子房上位，2或3室，果實為蒴果，種子大型而少數。

鴨跖草科植物在觀賞方面聲名顯赫，它們的葉子色彩鮮艷而變化多端，是觀賞植物中的聖品，各式各樣的錦竹草(Callisia)、藍花草(Cyanotis)、蚌蘭(Rhoeo)、水竹草(Tradescantia)等都合人愛不釋手，尤其目前盛行吊盆的室內擺飾，水竹草類正是理想的吊盆主角。

當然本科在藥用方面也有不少貢獻，竹子葉、杜若、鴨跖草等都是其中的佼佼者。對了，本科植物有時看起來像禾草，有時又有點像蘭科植物，但是顯著的花朵與透明的葉鞘可以將它們分辨出來，請記住這兩個特徵。

全世界共有鴨跖草科植物37屬，600種左右，分布於全球溫暖地區，台灣共產7屬，18種。

142. 水竹葉..... 170

六十. 雨久花科植物

(Pontederiaceae)

一年生或多年生草本，生長於淡水的泥地中或水面上(漂浮)，有時具有地下莖，有時則否，葉叢生或互生，沈水性、漂浮性或部份在水中，另一部分在水面上，葉脈多數而平行，葉柄基部有鞘；花兩性，花序總狀或穗狀，從葉鞘中伸出來，花被6片，藍色或藍紫色，花凋謝後不會掉落，雄蕊1~6枚，花藥2室，子房上位，1~3室，胚珠多數，花柱單一，蒴果成熟時3瓣裂，種子多數，小型。

本科植物長相甚為特殊，不用細說人人都可以一眼就看得出來，它是一個袖珍的家族，全世界只有6屬，30種左右，台灣產2屬2種。

143. 布袋蓮..... 171

144. 鴨舌草..... 171

六十一. 百合科植物 (Liliaceae)

絕大多數為多年生草本，具有鬚根、地下莖、球莖或鱗莖，有時為灌木狀或喬木狀，莖直立或攀緣，葉互生、對生或輪生，單葉，一般為全緣；花兩性或少數為單性，單立或排列成總狀、穗狀、圓錐狀或繖房狀，花被通常6枚，排列成兩輪，有時可以多達12枚或少於6枚，皆作花瓣狀，子房上位或半上位，1或3室，胚珠多數，少數單一(每室)，果實為蒴果或漿果。

百合科植物有許多種類頗為人們所鍾愛，因為它們的花又大又美，又嬌又豔(如各種百合、風信子等)；也有不少種類具有各式各樣的斑葉或肉質的莖葉(如肉牙草、萬年青、蘆薈、鷹爪草等)，以及美妙婀娜的體態(如文竹、武竹、吊蘭等)，因而在園藝觀賞方面頗受歡迎；另外在蔬菜及調味料方面，百合科植物也佔有一席之地

，著名的洋葱、大蒜、葱、薑、蘆、金針等都是本科植物的成員；在中藥方面，本科植物更是不容忽視，各種貝母、天門冬、蘆薈、知母等都具有神奇的藥效，令人對它們另眼相看。

本科植物全世界約有230屬，4000種左右，廣泛地分布於世界各地，其中以溫帶及亞熱帶地區產量最豐，台灣共產22屬，46種左右。

145. 山油點草..... 174

146. 台灣百合..... 174

147. 桔梗蘭..... 175

六十二. 澤瀉科植物 (Alismataceae)

一年生或多年生草本，水生或泥地生，莖直立而光滑，根系發達；葉根生，線形、披針形、箭形、寬卵形或三角形，有時退化，有時漂浮，葉柄基部呈鞘狀。花常輪生於花莖上且形成總狀、圓錐狀或繖房狀，單性花、兩性花或雜性花，萼片3枚，宿存性，花瓣3片，白色，雄蕊3~多枚，雌蕊由多數心皮所構成，花柱宿存，果實為多數側向扁壓的瘦果聚集而成。

本科植物是相當原始的單子葉植物，因為它具有多數的雄蕊及心皮，與雙子葉植物中的木蘭科或毛茛科情形相似。這個家族不大，全世界只有13屬，90種左右，分布範圍在全球各角落，尤以北半球的熱帶與溫帶地區更多，台灣共產4屬5種。

148. 野慈姑..... 175

丙. 蕨類植物

Pteridophytes

一般人對前面所介紹的雙子葉與單子葉植物多少都有普遍性的認識，對根、莖、葉及花、果實、種子等各部分名稱也都能夠接受，因此在這兩大類的標題之下都沒有再作任何文字或圖片上的解說，可是對於本書的最後部分——蕨類植物——由於有些名稱上的差異，因而在此必須作簡單的說明：

蕨類植物除了少數高大及著生的種類之外，一般我們都無法看到它們長根及長葉的部分，由於這個部分具有莖的性質，但是卻長在土中或者是苔蘚類遮蔽的樹幹、石頭上，並能在另一端長出根來，因此我們給它一個特別的稱呼，叫它「根莖」，通常我們看蕨類植物時，只能見到它的葉子，很多人把葉柄看成是它們的莖，那是不對的。

因為蕨類植物不會開花結果，所以它們必須用孢子來繁殖，孢子相當於高等植物的種子，但是極其微小，必須用顯微鏡才能看得清楚，孢子長在孢子囊裏面，孢子囊再成羣成簇地長在葉片背面，因此我們肉眼所能見到的蕨類植物的繁殖器官，不管是一點一點的，一條一條的，或者是一大團的，一整片的，都是孢子囊的集合體，我們稱之為孢子囊羣，一般人時常將蕨類植物的葉子一翻，就說：「你看！好漂亮的孢子，簡直就像蟲卵一樣。」，或者說：「怎麼這麼大了，還不長孢子！」，很顯然地他們都把孢子囊羣誤認為是孢子了。

孢子囊羣成熟之後，每個孢子囊會自動彈開，放出一個個微細的孢子，孢子萌芽之後產生各式各樣的配子體(常為心臟形)，再由配子體產生配子(精子及卵)，雌雄配子接合之後才能萌發為孢子體(也就是我們常見的生活型)，配子體通常微小而不容易被我們發現，有些甚至藏在土中，不在放大鏡下尋找根本就別想見到它(到目前為止，全世界只有幾種蕨類植物的配子體還沒有被人類發現過)，孢子體顯而易見，我們所說見的蕨類植物就是指它們的孢子體而言。

配子體和孢子體交互產生的現象就是從小學時代起就熟悉的世代交替，配子體時期因為會產

生具有「性別」的配子，所以稱為有性世代，反之，孢子無所謂雌雄，所以產生孢子的孢子體時期就稱為無性世代。

六十三、鐵角蕨科植物 (*Aspleniaceae*)

地生、岩生或著生的蕨類植物，植物體的形狀變化很大，根莖匍匐或直立，被有鱗片，且鱗片呈狹披針形，暗褐色至黑色；葉為單葉或1~多回羽狀複葉，葉柄與根莖連接處不具關節，將葉柄基部橫切，可以看到兩個黑褐色的圈，那是葉柄內的兩條維管束，然而在葉柄的上部這兩條維管束會互相接合，因此在橫切面上原先的兩個圈就會變成兩個相碰的圓，圈內的木質部也會由兩個分開的馬蹄形結合成「X」形，這種現象是本科植物的一大特徵，必須注意。本科植物的葉脈大抵為分離的分叉狀，孢子囊羣呈線形，生於小葉脈的側邊，連覆蓋在孢子囊羣上面的苞膜也是線線形的。

鐵角蕨科植物最負盛名的自然是廣受栽培並常被取用來當花材的台灣山蘇花（雀巢羊齒或稱鳥巢蕨），當然也有若干種類具有藥用上的價值。本科植物全世界共有9屬，700種以上，但只有一屬（鐵角蕨屬）特別大（約650種左右）台灣就只產這一屬，共有33種。

149. 台灣山蘇花..... 178

六十四、蹄蓋蕨科植物 (*Athyriaceae*)

通常為地生性，根莖短而粗壯，少數匍匐狀而細長，鱗片薄質，淡褐色至深褐色，披針形或卵形，葉柄基部具有兩條維管束，但是在葉柄上部會互相結合而在橫切面上呈「U」字形。葉片通常1~多回羽狀複葉，少數為單葉，葉脈通常分離，有時近以網狀，有些種類在葉片上長有多細胞毛，葉柄的腹面有一條溝並經常與小葉柄上的溝相通；孢子囊羣線形，生於小葉脈一側或兩側，通常呈「J」字形、圓形或近似腎形，並有苞膜覆蓋保護。

本科植物全世界約有20屬，650種左右，廣泛地分佈於南北兩半球，台灣共產13屬，48種。

150. 假蹄蓋蕨..... 178
151. 過溝菜蕨..... 179

六十五、金星蕨科植物 (*Thelypteridaceae*)

全部為地生種類，葉柄與根莖連接處沒有關節，在基部具有兩條維管束，到上部之後兩條維管束互相接合而使橫切面呈「U」字形，葉片表面的中肋有溝或否，即使有溝也不會與葉柄上的溝相通，植物體上的毛通常為單細胞。孢子囊羣有時有苞膜保護，有時則否。

本科植物的範圍與分屬的依據，各家學說不一，本書採用台灣植物誌的分類方式，認為全世界金星蕨科植物約有26屬，800種左右，台灣共產17屬，40種。

152. 小毛蕨..... 182

六十六、藤蕨科植物 (*Oleandraceae*)

著生或地生，根莖直立、攀緣或長匍匐狀，被有鱗片，葉叢生或遠生（疏生），在葉柄或羽片基部具有關節；有些種類會長出細長的走莖，由走莖的末端再發育成新的植物體，所以繁殖頗為迅速。葉脈分離，一次或二次分叉，孢子囊圓形，長在小葉脈中間或末端接近羽片邊緣的地方，苞膜圓形或腎形，具有狹窄而深陷的竇。

將本科植物壓製成標本時，往往會有一個困擾，那就是羽片或葉片掉了不少，原因是關節發生作用了，這時切勿將掉落的羽片或葉片丟棄，應該將它們用紙袋包起來，再黏貼在標本的台紙

上，以便將來查證之用。

本科植物至今還沒有一個統一的範圍，大部份產於熱帶地區，本省共產3屬，5種。

153. 腎蕨..... 182
154. 毛葉腎蕨..... 183

六十七、鐵線蕨科植物 (*Adiantaceae*)

地生性，根莖直立，斜上或匍匐，被有鱗片或毛，葉1~4回羽狀複葉，極少數為單葉，葉柄與根莖連接處無關節，葉脈一般為遊離脈，少數形成網狀；孢子囊羣不具苞膜或由反捲的葉緣所形成的假苞膜予以保護，有時沿著葉脈生長，有時生於葉脈頂端，孢子囊成熟的順序不規則。

本科植物有少許種類產量非常稀少，在台南早應列為珍奇植物，但迄今一直沒有加以有計畫的保護，委實有點令人憂心，但願我們的植物保護中心也能做點這方面的工作。

全世界共有鐵線蕨科植物約20屬，300種，主要分佈於熱帶與溫帶地區，台灣共產6屬，20種左右。

155. 鐵線蕨..... 183

六十八、鳳尾蕨科植物 (*Peridaceae*)

絕大多數為地生性，根莖直立或匍匐，被有鱗片，葉片1~三回羽狀複葉或呈不規則分裂，葉柄與根莖連接處無關節，葉脈分離或結合成網狀；孢子囊羣圓形或長橢圓形，長在小葉脈上（位於中央或頂端）或在羽片邊緣長成線狀，沒有真正的苞膜，但是被反捲的葉緣所保護。

本科植物特徵較為固定也比較容易掌握，有許多成員在藥用及觀賞方面扮演著重要的角色；全世界共有本科植物約20屬，650種，主要分佈於熱帶地區，台灣共有6屬，40種。

156. 傅氏鳳尾蕨..... 186
157. 日本金粉蕨..... 186

六十九、陵齒蕨科植物 (*Lindsaeaceae*)

地生性或少數為攀緣性，根莖匍匐狀，被有鱗片或毛，或兩者都有；單葉或羽狀分裂，葉柄與根莖連接處無關節，葉脈分離或連結成網狀；孢子囊羣長在小葉脈上，單一或相互連接，通常靠近小羽片的邊緣；苞膜著生在孢子囊羣的基部，單側著生，另一側開口朝著羽片邊緣（有些則整個覆蓋著孢子囊羣）。

本科植物全世界約有10屬，250種左右，主要分佈於熱帶地區，台灣共產3屬，11種。

158. 烏蕨..... 187

七十、水龍骨科植物 (*Polypodiaceae*)

大多數為著生植物，長在樹幹上或潮溼而有苔蘚類覆蓋的岩石上，少數為地生性；根莖匍匐狀，具有盾形著生（即著生點僅限於下表面的中央部分）的鱗片，葉片為單葉，羽狀裂葉，一回羽狀複葉或少數為掌狀裂葉，葉柄基部與根莖連接處常有關節，葉脈網狀，但時常深藏在葉肉組織中；孢子囊圓形、卵形或線形，但也有在孢子葉上全面著生的情形，不具苞膜，但常常有側絲（一種絲狀或棒狀的表皮凸出物）混生於孢子囊間。

本科植物在本省有不少是珍奇的種類（如尖嘴蕨、連珠蕨等），吾人應設法加以保護及繁殖；另外本科植物也是中藥裏的龍兒，有不少種類（如各種石草、水龍骨、瓦草等）是著名的藥材，有必要加以推廣。

水龍骨科植物全世界約有50屬，1000種以上，主要分佈於熱帶地區，台灣共產20屬，62種左右。

159. 瓦葦..... 187
160. 伏石蕨..... 190
161. 三葉葦蕨..... 191

七十一、烏毛蕨科植物 (*Blechnaceae*)

具有直立的莖幹（有時變成樹木狀）或匍匐性以至於攀緣性的根莖，葉片為單型或兩型，一回羽狀複葉或羽狀裂葉少數為二回羽狀複葉，葉柄基部被有鱗片，與根莖連接處無關節，葉脈分離或在主軸附近形成一列網眼，孢子囊羣沿著中軸兩側著生，有時分立或有時相互連接，一般具有苞膜，只有少數沒有。

本科植物有一個種類我們稱之為蘇鐵蕨（*Brainea insignis*），是寶島的稀珍植物之一，樣子與常見的鐵樹極為接近，只產於南投縣的關刀溪一帶，應該顧請大家保護及繁殖。

全世界約有本科植物9屬，300種左右，台灣共產4屬，12種。

162. 東方狗脊蕨..... 191
163. 烏毛蕨..... 194

七十二、杪櫨科植物 (*Cyatheaceae*)

絕大部分為高大的樹蕨類，具有又粗又長的直立莖幹（通常不具分枝），莖幹上（尤其是基部）長滿了縱橫交錯的氣生根；另有少部分具有短而橫臥的根莖；葉片一般甚為巨大，且聚集在莖幹頂端，一回羽狀複葉至三回羽狀深裂，葉脈分離而分叉（但也有少數具有網狀脈），葉柄被有鱗片和毛，鱗片上細胞的排列方式是一種分屬的依據，在葉柄的一側還具有1~3列通氣的構造；孢子囊圓形，苞膜有或無。

杪櫨科植物給人的印象總是高高大大的，不加注意的話，還以為就只是筆筒樹一種，其實本科植物包含的種類甚多，全世界共有5屬，700餘種，而且其中不乏高不盈尺的種類，台灣共產2屬，7種，其中有2種高不及1公尺，請讀者們在野外採集時多加留意。

164. 筆筒樹..... 194

七十三、蚌殼蕨科植物 (*Dicksoniaceae*)

樹蕨類，有時具有直立而高大的莖幹，有時則具有伏臥性的根莖，莖幹及根莖上被有大量毛茸，葉柄與根莖連接處無關節；葉大型，三回羽狀裂葉，葉脈分離，孢子囊羣著生在小葉脈頂端接近葉緣的地方，苞膜2瓣狀，外瓣與葉緣相接，在孢子囊之間有多數的側絲混生。

本科植物由於苞膜呈蚌殼狀，因此有蚌殼蕨科之名，它的成員並不多，全世界只有4屬，40種左右，主要分佈於熱帶，尤以南半球為多，台灣共產1屬，2種。

165. 菲律賓金狗毛蕨..... 195

七十四、水蕨科植物 (*Parkeriaceae*)

水生，沒有明顯的莖，鬚根發達，由接近葉柄基部的地方長出，葉柄上的鱗片灰褐色，薄質；葉片光滑，分為孢子葉和營養葉兩型，營養葉先行長出，呈3深裂，一回羽狀複葉或三回羽狀裂葉；孢子葉較晚長出，通常較營養葉更高，分裂得更細，裂片也更狹窄；葉脈網狀；孢子囊沿著孢子葉葉緣的小脈長成一條線，具有短柄，孢子大型，有稜，假苞膜反捲，幾乎捲到中肋處。

本科植物只包含一個屬，是一個非常袖珍的

家族，全世界只有4種，分布在熱帶與亞熱帶，台灣只產1種，但另有一引進種，稱為美洲水蕨，學名為 *Ceratopteris pteridoides* (Hook.) Hieron.，是一種水族館內常有的觀葉植物。

166.水蕨..... 198

七十五、裏白科植物 (Gleicheniaceae)

地生性，經常長在向陽的山坡地並形成大片的羣落，根莖長匍匐狀，但一般只長在土壤的表層，其上被有毛及鱗片；葉疏生，葉柄細長而呈鐵絲狀，葉片呈二分叉狀，但是在分叉中間常有細小的休眠芽（下一個生長季來臨時才會生長），此休眠芽受到毛或鱗片以及托葉狀的苞片所保護，由於休眠芽會繼續使葉片延伸，且繼續不斷地產生新的休眠芽，因此葉片能夠蔓延甚長；各細小葉裂生，葉脈遊離；孢子囊羣生長在葉脈上，不具苞膜，每一孢子囊羣有2~15個孢子囊。

本科植物依分類學意見之不同可分為1~6屬，全世界總共有120種左右，台灣產2屬，5種，其中一種且有4個變種。

167.芒萁..... 198

七十六、海金沙科植物 (Schizaeaceae)

地生性，根莖匍匐狀或斜上，被有毛及鱗片（有時僅有毛而無鱗片），葉為單葉，二分叉葉或羽狀裂葉，外部形態變化多端，只有孢子囊的特徵是相同的，卵形（上尖底寬）、近於無柄或具有短柄以及由頂端垂直開裂的孢子囊，是本科植物共同的特點。

本科植物共包含4屬，每一屬都另有其獨特的特徵，甚至都有資格可以各自獨立為科，但仍有不少分類學者仍然沿用原有的分類方式，本書也採用這種四屬合為一科的分類法，讀者們若另有看法，可以自行斟酌，採用那家學說都無所謂，只是種與種之間絕不能弄混，請大家牢記。

全世界共有本科植物4屬，160種左右，主要分布於熱帶與亞熱帶地區，台灣共產2屬，4種。

168.海金沙..... 199

七十七、紫萁科植物 (Osmundaceae)

地生性，常具有直立而粗短的莖幹，葉柄與莖幹上都沒有鱗片覆蓋，葉脈遊離；孢子囊簇生在羽片的軸上（只有一個屬例外）且具有短硬，成熟時縱向裂開。

本科植物有一個很大的特徵是其它蕨類植物不容易見到的，也許您已經知道這個特徵就是指它孢子囊的著生情形（例外的那個屬除外）；在肉眼底下，孢子囊的著生情形就像一團團密集的小圓球緊緊地縮成一串，只覺得它一穗穗地，與常見的蕨類孢子囊羣的著生方式大相逕庭；在放大鏡底下觀察這串串（或穗穗）的片段，那樣子就像纍纍結實的葡萄，擠得幾乎令人難以相信串中的每一粒居然能夠長得好好的，這真是蕨類植物中一大奧妙，我想見過的人都會這麼認為。

本科植物孢子囊的著生位置大致有兩種，一種具有典型的孢子葉，與營養葉完全分開，孢子葉上的每一個小單位（羽片）就是方才所說的串串或穗穗；另一種沒有典型的孢子葉，著生孢子囊的羽片常與營養葉的羽片混生；不過這兩種情形僅就一般性而言，因為同一個種類也常有混淆不清的例子，有時具有孢子葉，有時卻又可以在同一葉上見到營養羽片與孢子羽片，甚至同一羽片上有一半著生孢子囊，另一半卻呈營養羽片的模樣，形形色色，實在奇妙。

紫萁科植物全世界共有3屬，19種左右，分布於世界各地，台灣共產1屬，4種。

169.粗齒羊葉紫萁..... 199

七十八、瓶爾小草科植物 (Ophioglossaceae)

地生性或著生植物，植物體常帶肉質性（根、莖、葉皆然）；葉為單葉、羽狀複葉或三出葉，在幼嫩時期沒有捲旋的現象（與一般蕨類植物大不相同）；長孢子囊的部分常常是營養葉上的一個分枝；孢子囊聚集成穗狀，有時為單穗，有時則為重複的多穗，配子體裏面往往具有真菌共生。

本科植物的模樣兒可以說別緻而較美，不管是地生性抑或著生性，都會在片片的綠葉中鑽出一穗穗玲瓏的小可愛，它們先是綠綠的，由許多尚未成熟的孢子囊密集而成，繼則逐漸變黃，孢子囊紛紛裂開，一陣風兒吹來，但見米黃的孢子化成一片粉末，在轉眼之間散佈得無影無蹤，這是其他蕨類身上難得一見的奇景，請您切莫輕易錯過良機。

本科植物全世界約有6屬（也有人區分成8屬），60種左右，分布於全球各角落，根據台灣植物誌（1975年）的記載，台灣共產4屬，9種。

170.鈍頭瓶爾小草..... 202

七十九、蘋科植物 (Marsileaceae)

水生的小草本，根固著在泥地中，根莖長匍匐狀，在根莖的橫切面上可以看到許多大的通氣腔；葉絲狀或由2~4片小葉所構成，孢子囊果長在靠近葉柄基部或葉腋處。

本科植物全世界共有3屬，72種左右，廣泛地分布於熱帶以至於溫帶地區，台灣共產1屬，1種。

171.田字草..... 202

八十、滿江紅科植物 (Azollaceae)

漂浮性的水生小草本，莖水平生長，但極為短促，根單生或簇生，不分枝，葉密集，相互堆疊（覆瓦狀排列），每一片葉均呈不規則的四邊形分為上下兩片，在放大鏡下觀察，上一片的上表面具有許多乳頭狀突起，近基部處有一空腔，內有藻類共生。

本科植物是一個相當袖珍的家族，全世界只有一個屬，總共有7種左右，分布廣泛，台灣只產1種。

172.滿江紅..... 203

八十一、木賊科植物 (Equisetaceae)

多年生草本，根莖長匍匐狀，地上莖有節與溝，在節上有時會有一~多數的分枝，長孢子囊穗的莖有時與不長孢子囊穗的營養莖同為綠色，有時則不具葉綠素而呈褐色。在莖（節間）的橫切面上，常可見到中央部分具有一個大的空腔，整個切面的邊緣則呈現出規則的凹陷（莖的表面有溝的緣故）與凸起；在每一凹陷的下方有一稍小的空腔，每一凸起的下方則有一更小的空腔，這三種大、中、小的空腔構成了木賊科植物的獨有特徵。

本科植物的氣孔位於莖上的溝內，莖上凸起的部分（與溝相對而言）具有砂質細胞，因此顯得堅硬；葉則位於節上，變為鞘狀且在節上圍成一圈，孢子囊穗位於主莖或分枝的頂端，孢子囊長在有柄的孢子囊枝上，孢子圓形，綠色，具有4條彈絲。

本科植物是一羣相當古老的植物，有許多同類均已作古，目前全世界僅餘1屬，23種，分布相當廣泛，台灣產1種，2亞種。

173.台灣木賊..... 203

八十二、石松科植物 (Lycopodiaceae)

多年生草本，地上生或著生，莖直立、下垂、匍匐或攀緣性，葉小型，僅具有1條葉脈，孢子囊長在葉腋上，具有孢子囊的葉子（孢子葉）有時密集生長，形成各式各樣的孢子囊穗，有時則排列疏鬆，不形成穗狀；孢子成熟時黃色，粉狀，數量極多。

石松科是一羣相當可愛的植物，它的成員們雖然具有相近的親緣關係，但是外表上往往相去甚遠，有的在地上蔓生，長達數公尺；有的沿著草本攀爬，似有明顯的背地性；有的則長在樹幹或石壁間，一輩子也不會下到地上來，且常常有高不及10公分的個體或種類；有的葉子明顯可見，有的卻細如針狀……真可謂形形色色，不一而足。

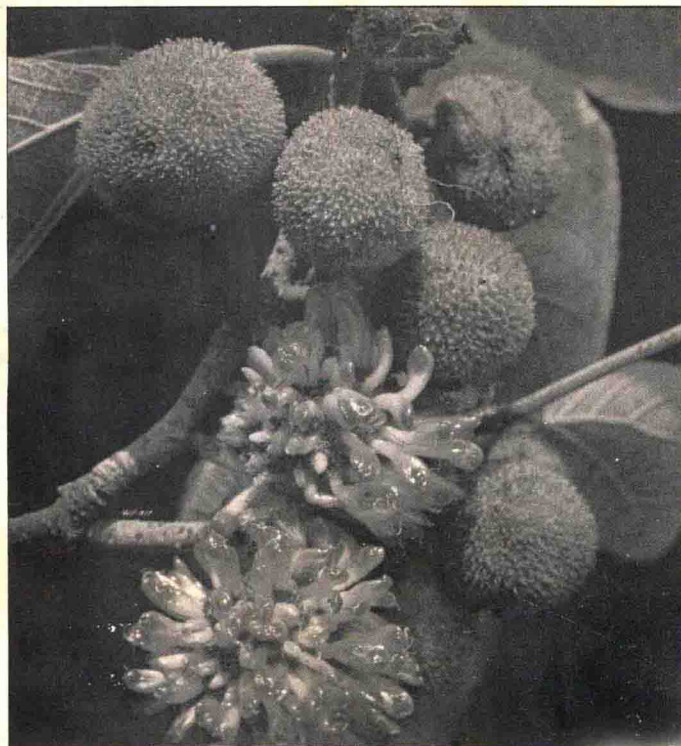
全世界共有石松科植物2屬，200種左右，其中一屬僅產於澳洲及紐西蘭一帶，台灣共產22種左右，主要分布於中、高海拔，其中有不少種類具有觀賞及醫藥上的價值。

174.過山龍..... 206

台灣自然大系①

台灣的常見野花

台灣路旁、郊野、庭園常見的野生植物



審訂 黃增泉博士
台灣大學植物研究所教授

著作 鄭元春

鄭元春 民國40年8月27日生於台灣省苗栗縣苑裡鎮，
63年畢業於國立中興大學植物系，
67年國立台灣大學植物研究所碩士班畢業，
現為國立台灣大學植物研究所博士班研究生。
曾任國立台灣大學植物系研究助理，
及台中人文出版社「植物大辭典」編輯；
現任自然雜誌社及少年科學雜誌社編輯委員，
並為聯合報、民生報、中華日報、大華晚報、農業周刊、
自然雜誌、台灣花卉雜誌、少年科學雜誌、大同半月刊、
中國花卉、戶外生活雜誌、野外雜誌、台灣畫刊、
王子雜誌等報章雜誌撰稿。

出版序

我們大都欣賞過電影、電視上精彩的自然奇觀影片，或看過外國圖文並茂的自然叢書，但是坊間卻缺乏一套介紹台灣本土自然的書，因此，在欣賞羨慕之餘，有些人難免猜想台灣的自然資源一定是很貧乏吧！¹但是對了解台灣豐富自然資源的人來說，台灣自然景觀、自然資源長久以來的被埋沒，實在令人遺憾和惋惜。

近年來，大家關心鄉土的情緒很高，但是我們認為關心鄉土不應只是一種情懷，而需要以更理智的態度，去瞭解、認識我們生長的环境。因此，本社在創社的第一年內，致力於出版實用性的旅遊指南書籍，引導國人到各地去旅遊；第二年開始，我們的目標指向自然觀光資源，進一步引導國人在旅遊的同時，瞭解自身所處環境的自然景觀。因此，我們投下鉅資與不少心血，將台灣所有的自然資源與景觀，加以慎密而妥善的規劃後，訂定出這一套既嚴謹又有系統的「台灣自然大系」出版計劃，邀請學者專家執筆，把台灣的自然景觀，作一有系統的整理與介紹；在圖片上力求精彩，在文字上盡量做到深入淺出，在資料上也最正確而具權威性。

基於以上的理想與做法，我們希望這一套書能1.提供一套正確實用的本土自然參考書，給國內所有做父母、做師長的人，作為他們教育下一代認識本土自然、培養自然科學興趣的工具書；2.給國內關心鄉土的人一套研究鄉土的好書；3.鼓勵學術界的自然科學工作者，把他們多年的研究成果，編纂成書，使我們的科學教育能更普及；4.提供學習自然科學的學生一套研究本土自然的參考書；5.實現我們多年的理想，也就是引導國人做有深度的旅遊。

「台灣自然大系」在製作過程中，承蒙各學者專家的支持與鼓勵，推出預約後又獲得各地讀者的普遍重視，這是我們最感欣慰的地方；另一方面，學者專家們對於本土自然雖然有深入的研究與認識，但部份卻缺乏良好的圖片與照片，在製作時我們雖然花了不少時間去增補圖片，並相信已達國內一流水準，但是仍未敢說已臻國際第一流自然叢書的水準，這是我們深引為憾者。不過，我們希望本社這一個拋磚引玉的做法，能帶動大家一起來關心本土的自然資料，則不久的將來，一定會有介紹台灣自然方面更好的書籍，呈現在讀者面前。

著作序

寶島位於亞洲大陸的邊緣，四面環海，又有北回歸線橫截中南，其間高山綿亙，景緻天成，具有從熱帶到寒帶等種種不同的氣候帶，因之，植物種類繁多，幾乎隨處可見幽美的山林，隨時可見可愛的花草，無怪乎當年葡萄牙人初抵台灣的時候，還在船上就激動得高呼「福爾摩沙」，其驚嘆寶島之美的情景，我們不難想像，也不難印證。

除了原產的種類之外，寶島更由於四季溫和，生長環境良好，不少外來的植物（尤其是熱帶與亞熱帶性植物）易於引進而歸化，因此使得植物的種類益見繁多，光是高等的維管束植物就多達四千種以上，這個巨大的數目值得我們慶幸，更值得我們驕傲。

筆者專攻植物分類學，多年來不斷地在山巔海角作植物標本採集與植物生態攝影，在標本的鑑定及幻燈片歸檔的工作裏，時常會發現到一個切身的問題：為什麼我們沒有足夠的圖鑑資料可供比對查證？世界上不少先進國家老早將她們國內的植物以活生生的彩色圖鑑介紹給自己的國民，讓他們明瞭自己的鄉土之美，植物之好；反觀我們自己，雖然植物分類學（尤其是高等的維管束植物）已經研究得相當透徹，且台灣植物誌也已相繼問世，但對一般人所迫切需要的彩色植物圖鑑卻仍寥寥無幾，查證植物資料，往往長達數百字的特徵描述，比不上一張彩色的生態照片，一疊變形變色的標本，抵不過一幅精彩生動的畫面；我們的植物不比人家少，我們的出版事業不比人家差，為什麼我們的同胞不能夠從欣賞中來認識吾鄉吾土的植物？有鑑於此，於是打從三年前起，我就決心窮畢生之精力，以植物攝影配合植物分類，希望能為國人略盡綿薄之力。

本書首先以常見的植物為對象，介紹在我們生活環境的四周（庭園、路旁、田間及荒廢地等）以及郊區的淺山經常出現的種類，其間包括不開花的蕨類植物以及會開花的單子葉與雙子葉植物，有木本，也有草本，有陸生，也有水生，每一種植物的解說，都先註明其所屬的科屬，再給予必要的特徵描述，然後簡述有關它們的故事與實際的用途，為了便於查證，每一種都附有國際通用的拉丁學名以及民間熟悉的土名或俗名，因此適合於農民、老師學生及一般民衆的閱讀參考。

隨著工商業的發達，社會型態日益變遷，功利主義的觀念普遍存在於現代人的心中，一個成長中的孩子，如果從小不去接受大自然的薰陶，不去培養沈柔的性靈之美，那麼長大之後，必然更容易受到現實環境的影響，意志不夠堅定，就自然易於違法亂紀，破壞社會治安；我一向深信：喜歡植物的人絕不會是壞人；我更深信：假如我們能將生物界美好奧妙的一面從小灌輸給成長中的下一代，讓他們感受到生命的可貴與出自於大自然的善與美，經年累月地培養其氣質，那麼在他們長成之後，必然能擁有高尚的情操，至少，他們不會給國家帶來麻煩，給社會帶來困擾。要是這本書能讓父母、師長們利用來充實自己與教育兒童，那該是我最大心願達成的開端，受此鼓勵，我將更努力，更盡力去從事更多未完的工作。

本書得以完成，承蒙家父、家母的鼓舞，家兄的協助攝影、台大植物系業師黃增泉博士的校閱原稿以及友朋謝英珠、蔣家語二位小姐的熱心校對，特此銘誌衷心的謝忱；另外對於舍妹百忙地負擔絕大部分的家事，以及歷次協助採集、鑑定的師長、朋友們也在此一併誌謝。

鄭元春謹識於台大植物系分類研究室

六十八年七月

審訂序

台灣自光復以後，人民的生活環境獲得顯著的改善，因此國民所得及教育水準也普遍地提高。惟因工商業急速發展，人們受到工作繁忙及生活空間的限制，多漸感失去大自然的潤澤，於是益覺大自然之可貴，乃熱中於登山、郊遊等戶外活動，希望在山水、林木的懷抱下，滌去城市的煩囂，鬆弛緊張的精神，以爲來日的工作培養活力。

是故，國民對山野多存有一份濃厚的鄉土之情，尤以充滿活力的青年爲甚。在衆多自然的愛好者中，鄭元春君不閉門自娛，他盼能將一己的所見所聞，早日饒之同好，因之三年來攜著相機，縱橫山水之間，適時適地拍下植物自然的情影，常常爲了追求盡善與盡美，同種植物重拍多次，其用心之苦與細，可見一斑。

鄭君在此蒐集了二百餘幅彩色正片，以深入淺出的幽默妙語，介紹庭園及郊野常見植物174種，確能引人入勝，使人更清楚地瞭解自己身旁的植物友朋。

以本書生動之圖片及親切之筆調，讀來真如徜徉在紅花綠草之中，並能隨時爲植物呼名道姓，安享置身於自然的樂趣。有此格調優美、可讀性極高的專輯問世，深信必能廣博大衆所好，在此企盼能有續集逐一出版，向大家介紹更多的野生植物，以期推廣寶島野生資源的保育與利用。

本人有感於鄭君酷愛植物之熱忱及提供國民認識自然界植物的努力，復由於本書隸屬大衆化的教育性讀物，故樂於推薦，並希望因此而使植物科學更能爲大衆所重視、所喜愛。

黃增泉謹識

民國六十九年三月於台大植物系

目錄