

33 自然
珍藏

特徵最清楚、
辨認最容易的世界級圖鑑

全新
美耐版
防水耐觸

台灣特色野花圖鑑

收錄303種台灣的特色野花，範圍遍佈高、中、低海拔。教你如何辨識，更告訴你何處探訪
特別收錄瀕臨絕滅的稀有植物——豔紅百合，清楚呈現識別特徵。

陳逸忠◎著

台灣大學森林環境暨資源學系名譽教授 蘇鴻傑◎推薦



豔紅百合



烏子草



高山薔薇



樹豆



鷓鴣



琉璃繁縷



夏枯草



射干



醃腸



酸藤



新竹腹水草



野慈姑



大花細辛

山寶鐸花



Q948.608-64

2014/

港台書

自然珍藏系列

台灣特色野花圖鑑

全新美耐版



陳逸忠◎著



貓頭鷹

台灣特色野花圖鑑

作者 陳逸忠

企畫主編 陳穎青

責任編輯 陳妍姝

協力編輯 莊雪珠

美術編輯 張曉君

封面設計 張曉君

行銷業務部 林欣儀、吳宜臻、鍾欣怡

總編輯 謝宜英

社長 陳穎青

出版者 貓頭鷹出版

發行人 涂玉雲

發行 英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

104台北市民生東路二段141號11樓

劃撥帳號：19863813；戶名：書虫股份有限公司

城邦讀書花園 www.cite.com.tw / 購書服務信箱：service@readingclub.com.tw

購書服務專線：02-25007718~1

(週一至週五上午09:30-12:00；下午13:30-17:00)

24小時傳真專線：02-25001990；25001991

香港發行所 城邦(香港)出版集團 / 電話：852-25086231 / 傳真：852-25789337

馬新發行所 城邦(馬新)出版集團 / 電話：603-90563833 / 傳真：603-90562833

印製廠 成陽彩色製版印刷股份有限公司

初版 99年3月

定價 新台幣550元 / 港幣183元 / ISBN 978-986-2620-23-6

有著作權 · 侵害必究

讀者意見信箱 owl@cph.com.tw

貓頭鷹知識網 <http://www.owls.tw>

歡迎上網訂購；大量團購請洽專線(02)2500-7696轉2729

全新美耐版

吳氏總經銷

城邦讀書花園

www.cite.com.tw

國家圖書館出版品預行編目資料

台灣特色野花圖鑑 / 陳逸忠著 著

-- 初版. -- 臺北市：貓頭鷹出版：家庭傳媒城邦分公司發行，民99.03
面：公分. -- (自然珍藏系列)

含索引

ISBN 978-986-262-023-6 (平裝)

1. 花卉 2. 青草藥 3. 植物圖鑑 4. 臺灣

435.4025

99003264

目次



作者序 4

緒論 5

台灣植物分布概說 5

如何學會辨識植物 7

植物的型態特徵 10

常見的植物繁殖方法 14

花色快速檢索 18

如何使用本書 26

個論 27

澤瀉科 27

石蒜科 28

天南星科 29

鴨跖草科 30

鳶尾科 32

百合科 34

蘭科 39

薑科 44

爵床科 48

獼猴桃科 55

莧科 57

夾竹桃科 60

冬青科 65

馬兜鈴科 66

鳳仙花科 67

落葵科 69

秋海棠科 71

紫草科 72

十字花科 74

桔梗科 77

忍冬科 80

石竹科 82

衛矛科 86

藜科 87

金絲桃科 89

菊科 90

旋花科 113

山茱萸科 116

景天科 117

葫蘆科 121

杜鵑花科 124

大戟科 126

紫堇科 129

龍膽科 131

苦苣苔科 132

草海桐科 134

唇形科 135

豆科 147

馬錢科 162

千屈菜科 163

錦葵科 164

野牡丹科 166

防己科 167

桑科 168

紫金牛科 171

桃金娘科 172

紫茉莉科 173

木犀科 174

柳葉菜科 175

酢漿草科 177

西番蓮科 179

車前草科 181

遠志科 182

蓼科 184

馬齒莧科 188

報春花科 191

毛茛科 194

鼠李科 197

薔薇科 198

茜草科 205

無患子科 209

三白草科 210

虎耳草科 211

玄參科 214

茄科 221

梧桐科 227

田麻科 229

繖形科 230

蕁麻科 233

敗醬科 240

馬鞭草科 241

堇菜科 246

葡萄科 250

蒺藜科 251

中文索引 252

學名索引 254



Q948.608-64

2014/

港台書

自然珍藏系列

台灣特色野花圖鑑

全新美耐版



陳逸忠◎著



貓頭鷹

台灣特色野花圖鑑

作者 陳逸忠

企畫主編 陳穎青

責任編輯 陳妍姩

協力編輯 莊雪珠

美術編輯 張曉君

封面設計 張曉君

行銷業務部 林欣儀、吳宜臻、鍾欣怡

總編輯 謝宜英

社長 陳穎青

出版者 貓頭鷹出版

發行人 涂玉雲

發行 英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

104台北市民生東路二段141號11樓

劃撥帳號：19863813；戶名：書虫股份有限公司

城邦讀書花園 www.cite.com.tw / 購書服務信箱：service@readingclub.com.tw

購書服務專線：02-25007718~1

(週一至週五上午09:30-12:00；下午13:30-17:00)

24小時傳真專線：02-25001990；25001991

香港發行所 城邦(香港)出版集團 / 電話：852-25086231 / 傳真：852-25789337

馬新發行所 城邦(馬新)出版集團 / 電話：603-90563833 / 傳真：603-90562833

印製廠 成陽彩色製版印刷股份有限公司

初版 99年3月

定價 新台幣550元 / 港幣183元 / ISBN 978-986-2620-23-6

有著作權 · 侵害必究

讀者意見信箱 owl@cph.com.tw

貓頭鷹知識網 <http://www.owls.tw>

歡迎上網訂購；大量團購請洽專線(02)2500-7696轉2729

全新美耐版

吳氏總經銷

城邦讀書花園

www.cite.com.tw

國家圖書館出版品預行編目資料

台灣特色野花圖鑑 / 陳逸忠著

-- 初版. -- 臺北市：貓頭鷹出版：家庭傳媒城邦分公司發行，民99.03
面；公分. -- (自然珍藏系列)

含索引

ISBN 978-986-262-023-6 (平裝)

1. 花卉 2. 青草藥 3. 植物圖鑑 4. 臺灣

435.4025

99003264

目次



作者序 4

緒論 5

台灣植物分布概說 5

如何學會辨識植物 7

植物的型態特徵 10

常見的植物繁殖方法 14

花色快速檢索 18

如何使用本書 26

個論 27

澤瀉科 27

石蒜科 28

天南星科 29

鴨跖草科 30

鳶尾科 32

百合科 34

蘭科 39

薑科 44

爵床科 48

獼猴桃科 55

莧科 57

夾竹桃科 60

冬青科 65

馬兜鈴科 66

鳳仙花科 67

落葵科 69

秋海棠科 71

紫草科 72

十字花科 74

桔梗科 77

忍冬科 80



石竹科 82

衛矛科 86

藜科 87

金絲桃科 89

菊科 90

旋花科 113

山茱萸科 116

景天科 117

葫蘆科 121

杜鵑花科 124

大戟科 126

紫堇科 129

龍膽科 131

苦苣苔科 132

草海桐科 134

唇形科 135

豆科 147

馬錢科 162

千屈菜科 163

錦葵科 164

野牡丹科 166

防己科 167

桑科 168

紫金牛科 171

桃金娘科 172

紫茉莉科 173

木犀科 174

柳葉菜科 175

酢漿草科 177

西番蓮科 179

車前草科 181

遠志科 182

蓼科 184

馬齒莧科 188

報春花科 191

毛茛科 194

鼠李科 197

薔薇科 198

茜草科 205

無患子科 209

三白草科 210

虎耳草科 211

玄參科 214

茄科 221

梧桐科 227

田麻科 229

繖形科 230

蕁麻科 233

敗醬科 240

馬鞭草科 241

堇菜科 246

葡萄科 250

蒺藜科 251

中文索引 252

學名索引 254



作者序

活生生的紙上標本，辛苦與快樂的結晶

因著植物走到野地去，在野地裡總是為某處正綻放的不起眼小花，或是樹上冒出了嫩綠的新芽，或是瞥見惹紅的果實，而讓每次的探查採集充滿了驚豔與感動。

真正認識植物，是在我上大學後。因為所學有良師益友而得以請益，加上學生時代不斷有機會到野外做生態調查，讓我一頭栽進台灣植物及生態研究之門。畢業後進入中央研究院植物所標本館工作，以及後來輾轉成立的生態資訊公司，都讓我有機會腳踏台灣的土地，探訪各地生態。台灣的植物生態就是在這樣的情況下，一點一滴慢慢累積，成為自己不論何時何地都依戀關心的事物。

現在的人要辨認植物，隨手就可取得許多植物圖鑑相關書籍。可惜的是，目前這些書籍幾乎都是以生態照呈現為主，而筆者認為，生態照有時無法將植物型態上的特性差異描述清楚，碰到差異相近的種類，比較難以辨別。

因此這本圖鑑就以植物去背方式呈現，期盼喜愛花花草草的讀者有機會在印刷的書籍上，一窺植物清楚的面貌，更期待有興趣進一步認識植物的人，能有查詢活生生標本的感受。本書收錄了303種植物，過程漫長而艱辛。一方面是自己求好心切，二方面還要感謝出版社主編的高標準要求，雖然耗時費工，但這一切過程卻成了我甜美豐厚的生命經驗。

本書的完成要感謝過去曾經教導我的老師及學長、姐，以及許多陪伴我在野外成長的朋友，還有一直支持鼓勵我不斷學習的父母，當然還有出版社辛苦的編輯群們。最重要的要感謝長年陪伴我在野外、忍受刮風雨淋，又是最棒的助手——我的愛妻。最後，希望這本書對於喜歡自然、熱愛植物的朋友，能真的有所幫助。

台灣植物分布概說

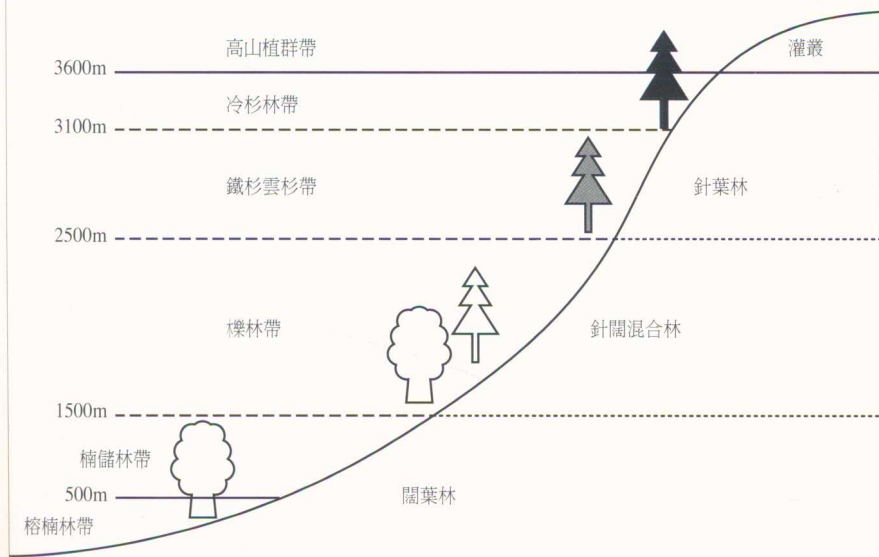
台灣的維管束植物約有4,000多種，四分之一以上的種類為台灣本地特有種，顯見台灣具有極高的生物多樣性。至於引進的外來植物約有2,600種以上，其中十分之一的物種已經野化成歸化種，能在台灣的自然環境中繁衍生存。以面積來說，台灣可以算是一個物種非常豐富的地方了。

植群帶分布

台灣位處中、低緯度，地跨熱帶及亞熱帶範圍，兼具錯綜複雜的地形，海拔高度落差達4,000公尺，形成極為複雜的自然生態環境；加上又受到四周海洋的調節，隨著溫度及海拔高度，呈現不同的植群帶分布。

台灣大學森林系蘇鴻傑教授以溫度梯度為基礎，從低海拔到高海拔將台灣分為六個植群帶，包括高山植群帶、冷杉林帶、鐵杉雲杉林帶、櫟林帶、楠櫟林帶與榕楠林帶等。不同的生育環境，所孕育出的植物隨之不同，各種不同的植群帶各有不同的代表性植物，例如高山

台灣植群帶分布圖





台北董菜，台灣特有種，分布於低海拔林緣、岩石間隙及開闊草原。

自然環境中繁衍生存。以台灣的面積跟植物的豐富度來跟其他地區做比較，台灣可以算是一個物種非常豐富的地方了。

植群帶的柏屬及杜鵑屬植物、冷杉林帶的冷杉、鐵杉雲杉林帶的鐵杉和雲杉、櫟林帶的殼斗科植物、楠櫟林帶的樟科植物及榕楠林帶的桑科植物，都是各林帶的優勢種類。

另外蘇教授還以雨量及地區性及季節性的變異為原則，將整個台灣分為七個主要地理氣候分區，包括東北區、蘭嶼區、東部區、西北區、中西區、西南區、東南區等，各地區的植物組成及優勢植物也各不相同。研究顯示，各地區的植物組成，除了人為因素造成的分布之外，最主要還是受到溫度、雨量、地形、方位、海拔高度等環境因子的影響。

台灣植物的高度多樣性

根據最新的調查資料顯示，台灣的維管束植物約有4,000多種，四分之一以上的種類為台灣本地特有種，顯見台灣具有極高的生物多樣性，而台灣從有資料記載到最近的調查顯示，引進的外來植物約有2,600種以上，其中十分之一的物種已經野化成為歸化種，能在台灣的



台灣野生蘭：大花羊耳蒜，廣泛分布在台灣低海拔山區。

如何學會辨識植物

要學習植物辨識，有些小小的方法提供給大家參考，這是經驗談，可以讓大家更樂在其中的學習喔！

走出戶外，多接觸

這是認識植物最直接、也是最重要的方式，生活中常見的閒花野草，因為我們常去接觸，對她們會非常熟悉。許多辨識植物的高手，多半是因為常常在野外賞花賞草，而學會如何辨認各個物種。還有一個不錯的方式，就是由植物解說員帶領你，直接到野外講解學習，或者你也可以隨身帶著植物圖鑑到鄰近野地、步道去對照觀察，更也抽空參加生態旅遊、植物研習營等等，這些方法對於提高你辨識植物的程度都有很好的效果，而且也能藉由實際接觸到植物，更貼近地觀察植物而增加辨識成效。光是從書本上學習，無異是紙上談兵，誤判的機率就相當高了。至於接觸的地區可以先從住家附近開始，再慢慢擴及到周圍的自然環境。

查閱參考書籍及網路資源

坊間有許多各式各樣的植物分類學書籍或圖鑑，這些都可成為認識植物的良好工具。分類學原理可以幫我們認識植物的分類，包括其發展史、分類各階層的觀念——



夏枯草具有唇形科的主要特徵：唇形花、葉對生、莖四稜。

界、門、綱、目、科、屬、種，還有植物的命名原則及植物的各分類系統，而圖鑑則是實體對照的好幫手，只要圖鑑的照片拍攝品質夠好、不失真，那麼對於協助鑑定植物會非常有用。

網路上也有許多資源可供利用，例如 Flora of Taiwan、台灣維管束植物簡誌、台灣樹木解說、塔山自然實驗室、台北植物園植物資料庫等，都是專家學者撰寫的網路



圓葉雞屎樹，因葉子搓揉後有雞屎臭味而得名。

分類文章，值得參考。

標本館的妙用

植物標本館是學習植物分類不可或缺的單位，歷年不斷增加貯存的標本，已成為各地植物分類學者便利查詢及研究植物的地方。

國外比較著名的植物園幾乎都有附設標本館，包括英國 KEW 植物園標本館、美國密蘇里植物園標本館、紐約植物園標本館等等，都是享譽國際的大標本館。

國內比較具規模的標本館，則包括中央研究院植物研究所標本館、台大植物系標本館、台灣省林業試驗所標本館等，這些都是查閱植物、對照標本的好地方，而且目前各大標本館都在進行數位化工

程，以後都可直接在網路上查詢標本，對於植物的研究有莫大幫助。

請教箇中高手

要找植物分類高手並不難，台灣植物誌（FLORA OF TAIWAN）或植物圖鑑的作者，都是你很好的諮詢資源。許多大專院校中的植物相關科系，教授植物分類的老師也是你求教的對象。除此之外，還也可透過縣市政府或民間團體所舉辦的自然環境教育等活動，來認識其中的解說高手，相信他們大部分都會很樂意為你解答疑問。

發現植物特色

歸類於同一科或同一屬的植物，一定是在型態上有相同點或區別點。當你開始學習辨識植物時，建議你可從「科」開始，再逐漸細分到屬、種，所以每科的特徵都要記得清楚。一般植物光是憑葉子就要區分出隸屬於哪一科，通常都不太容易，但是有許多科的植物，單單從花的外形就能猜出為該科的植物，例如豆科、菊科、薔薇科、木蘭科、唇形科、蘭科等等。有些科的科特徵很容易觀察，例如蓼科都有托葉鞘；唇形科除了唇形花之外，該科的植物還有葉對生、莖四稜等特徵。這些鑑定特徵，都可幫助我們在野外直接判斷是屬於哪科

植物。除了掌握上述特徵之外，一般初學者要辨識植物，更要學會一些特殊方法，包括用手觸摸葉面及莖幹，去感受其材質；或揉捻葉片，用鼻子聞聞汁液的味道，這些也是植物的特色。但要注意的是，有些植物具有毒性，或者汁液、花粉、苞子容易引發過敏反應，所以在還沒有確認是哪種植物之前，用手觸摸後，最好用清水洗手，以免造成不必要的麻煩。下次有空到野外，不妨試試自己的功力。

認識野地的家

每種植物生長的小環境各不相同，而且都各有所好。例如菊科植

物大都生長在開闊地、蕁麻科植物偏愛陰濕環境、龍膽科植物則喜生長在海拔較高的地區、莖菜屬植物多出現在田野的林子邊緣……。多數的植物圖鑑，都會連帶介紹植物的生育環境，我們在辨認植物時，應該將其列入參考條件。

就整個台灣大環境來說，各個植群帶及各個氣候區都有各具特色的植物社會組成，如果我們在學習植物分類的同時，也能配合海拔植群帶及地理區系來學習，漸漸就能建立起台灣的植物地理觀念，對於日後要再進一步進入世界性的植物分類時，會有相當大的幫助。



毛茛科的威靈仙生長在全島中低海拔山區、海邊等向陽林緣處和開闊地。

植物的形態特徵

熟悉植物的各種形態特徵，是認識植物最基本的功夫，植物圖鑑或分類書籍都是以這些專有名詞來描述植物。有心學習植物分類，就應該要熟習。以下根據根、莖、葉、花、果來分述介紹。

根的形態

依照發育形態來分，可將根分成「定根」和「不定根」。所謂定根，是指從種子的胚根發育而來的根；而不定根，是指從植物的葉或莖上面長出來的根。定根又可分为鬚根系和軸根系：鬚根系的主根不發達或無，從莖的基部長出來的根系，大小粗細都相當，稱為「鬚根系」，例如禾本科、棕櫚科及露兜樹科等植物的根系，都屬於鬚根系；軸根系則有明顯的主根，再從主根分生出許多的側根，例如木本植物的根及大多數雙子葉植物的根，都屬於軸根系。

莖的形態

莖是植物的主幹，具有支撐植物體、運輸水分和養分及生長的功能，依照莖生長的狀態，可將莖分成以下幾種形式：

- 直立莖：是指莖的生長方向大略與地面垂直者，例如爵床（見51頁）。
- 斜倚莖：莖的基部斜倚在地上者，例如馬齒莧（見188頁）。
- 平臥莖：莖平臥在地上，節的地方不產生不定根，例如酢漿草（見178頁）。

菊科假吐金菊的根屬於鬚根。



- 匍匐莖：莖平臥在地上，節處產生不定根，又稱為走莖，例如矮筋骨草（見135頁）。
- 攀緣莖：莖上節的地方長出卷鬚或小根，捲附在其他東西上者，例如三角葉西番蓮（見180頁）。
- 纏繞莖：莖靠著螺旋纏繞於他物而向上攀爬，纏繞的方向分左旋和右旋，例如菟絲子（見113頁）。
- 根莖：莖像根一樣在地表下橫走，具有芽眼節間，例如野薑花（見47頁）。

葉的形態

葉是重要的營養器官，大都具有葉綠素，能夠行光合作用製造養分並產生氧氣。依照一根葉柄有多少片葉子，而分成單葉或複葉。

- 單葉：一根葉柄只長一片葉子，稱為單葉，例如珍珠蓮（見169頁）、火炭母草（見184頁）。
- 複葉：一根葉柄長出多片葉子，稱為複葉，又分為掌狀複葉和羽狀複葉。掌狀複葉的葉片在葉柄的頂端呈手掌狀排列，例如紫花酢漿草（見177頁）。羽狀複葉的小葉像羽毛一樣排列在葉柄的兩側，又可分為一回羽



單葉：台灣山桂花。

狀複葉及二回羽狀複葉，例如刺莓（見202頁）、穗木花藍（見153頁）。

葉序的形態

葉序是指葉子著生在莖上或在枝條上的排列順序，大略可以分成以下幾種排列方式。

- 互生：同一個節上只長一片葉子，例如石板菜（見118頁）、山葡萄（見250頁）。
- 對生：同一個節上有兩片葉子，且上下葉子都在同一列。例如糯米團（見235頁）、大安水蓑衣（見50頁）。
- 十字對生：同一個節上有兩片葉子，但是上下葉子彼此呈直角，例如龍船花（見243頁）、台灣馬藍（見54頁）。
- 輪生：同一個節上有三片或三片以上的葉子，例如野甘草（見218頁）。
- 叢生：多數的葉子長在一起，呈叢狀，例如劍葉堇菜（見247頁）。

葉的形狀

葉形是指葉片的輪廓，可以作為分類時的簡單依據。當我們看到某株植物時，不見得正巧碰到開花，這時就要依據葉子來辨認。

- 針形：葉片細長，葉尖如針。
- 線形：葉片狹長，兩緣幾乎平行，寬度極小，例如細葉蘭花參（見79頁）、繖花龍吐珠（見205頁）。
- 披針形：葉片在接近葉柄的地方較寬，向葉尖兩緣漸狹，例如齒果草（見183頁）、密

花芋麻（見233頁）。

- 倒披針形：形狀和披針形剛好相反，例如鼠麴舅（見101頁）、台灣馬醉木（見125頁）、蟛蜞菊（見111頁）。
- 橢圓形：線形的葉片中間變寬胖，例如夏枯草（見142頁）。
- 長橢圓形：線形的葉片全面都變成寬胖，兩緣幾乎平行，例如散血草、四時春。
- 卵形：葉片如雞蛋般的形狀，基部較寬，尖端較狹，例如龍葵（見225頁）。
- 倒卵形：形狀跟卵形剛好相反，例如土人參（見190頁）、小葉冷水麻（見236頁）。
- 心形：葉基部寬圓且凹陷，形狀如圖畫的心形，例如山葡萄（見250頁）。

常見的基本葉形	葉緣類型
線形 	全緣
披針形 	波狀
橢圓形 	鈍齒狀
卵形 	鋸齒狀
倒卵形 	細鋸齒狀
心形 	缺刻狀
倒心形 	緣毛狀（邊緣有細毛）
腎形 	齒狀
圓形 	淺裂狀
劍形 	深裂狀

- 倒心形：形狀跟心形剛好相反，例如紫花酢漿草（見177頁）。
- 腎形：葉片形狀如腎臟模樣，例如菁芳草（見84頁）。
- 圓形：葉片形狀如一個圓圈，例如台灣天胡荽、乞食碗。
- 箭形：葉片的尖端像箭一般尖銳，基部又微凹，如果葉身胖一點，又可稱為戟形，例如刺蓼（見186頁）、箭葉堇菜（見247頁）。

花的構造

依據花的完整與否，可分為完全花與不完全花。完全花具有花萼、花冠、雄蕊和雌蕊等構造，不完全花則指缺少其中任何一項者稱之。在傳統分類學中，花是最重要的分類依據，不同的科、屬，花的構造就會不一樣。

- 花萼：位於花最外一輪的保護組織，通常呈綠色，保護花朵的內部構造，一朵花的所有萼片，合稱為花萼。
- 花瓣：是保護花蕊最明顯的部位，並具有吸引鳥類、昆蟲來幫忙授粉的功能，一朵花的所有花瓣，合稱為花冠。
- 雄蕊：是雄性的生殖器官，由花藥和花絲所組成。
- 雌蕊：是雌性的生殖器官，位於花的中央，從上而下的構造分別是柱頭、花柱和子房。

花序的形態

花序就是花朵在花軸上的排列次序，包括以下幾種：

- 單生花序：一枝花軸只開一朵花，通常花朵會較大也較鮮豔，例如台灣百合（見36頁）、豔紅紅百合（見37頁）。

- 總狀花序：花朵數量多，且每朵花都具有花柄，排列在花軸上，例如密花黃堇（見130頁）、通泉草（218頁）。
- 穗狀花序：花朵數量多，但每朵花都不具花柄，排列在花軸上，例如密花苧麻（233頁）、長穗木（見245頁）。

- 柔荑花序：外形像穗狀花序，但是花軸柔弱下垂，而且只開單性花。大部分為木本植物，例如大部分殼斗科植物的雄花。
- 頭狀花序：花軸頂端寬大成盤狀或球狀，密生許多小花，例如含羞草（見158頁）、紫花霍香薊（見91頁）。
- 繖形花序：小花的花柄幾乎等長，從花軸頂端呈放射狀排列，例如歐蔓（64頁）、龍葵（見225頁）、台灣胡麻花（見35頁）。
- 繖房花序：外形像總狀花序，花柄不等長，但每朵小花幾乎都排在同一個水平面上，例如蟛蜞菊（見111頁）。
- 隱頭花序：花軸頂端膨大凹陷呈中空的囊狀，許多小花被包覆在囊狀物裡面，長在囊壁上，從外面看不到小花，例如薜荔、天仙果（見168頁）。
- 圓錐花序：總軸有分枝的總狀花序或穗狀花序，例如酸藤（見62頁）。
- 佛焰花序：也算是穗狀花序的一種，但總軸肉質肥厚，且有一佛焰苞所圍繞，例如柚葉藤、申跋（見29頁）。



總狀花序：密花黃堇

花冠形態

仔細觀察花瓣，會發現花瓣有左右對稱、有輻射對稱、有花瓣分

離、有花瓣合生等多種形態，依照這些特徵可以做為分類依據。

- 唇形花：花冠形狀像嘴唇，且明顯具有上、下唇，例如夏枯草（142頁）、向天盞（見144頁）。
- 舌狀花：花冠基部呈管狀，上部裂開成扁平的舌狀，例如金腰箭舅（見95頁）、鵝仔草（見106頁）。
- 筒狀花：花冠基部呈管狀或長筒狀，僅頂端稍微開展，例如苦林盤（見242頁）、紫背草（見99頁）。
- 鐘狀花：冠筒寬短，基部膨大呈鐘狀，例如水冬瓜（見56頁）、祕魯苦蕒（見221頁）、雞屎藤（見208頁）。
- 壺狀花：冠筒呈卵形或橢圓形，上部開一狹口，例如南燭（見125頁）。
- 蝶形花：外形像蝴蝶一般，花瓣有五片，最上面的為旗瓣，兩側為翼瓣，下方兩片為龍骨瓣，例如樹豆（見149頁）、鐵掃帚（見155頁）。
- 漏斗狀花：花冠外形像喇叭，下部細長呈筒狀，上部開展成漏斗狀，例如槭葉牽牛花（見114頁）。
- 輪狀花：花冠筒短，裂片由基部向四面擴展，狀如車輪，例如琉璃繁縷（見191頁）。

果實形態

果實是花朵經由授精之後，由子房或花朵的其他部位發育而成，下面是幾種常見的果實類型：

- 瘦果：果實裡的種子有一層薄薄的種皮，可使果實和種子分開，一個心皮內只有一顆種子，例如野慈姑（見27頁）、黃花三七草（見103頁）。
- 漿果：果肉柔嫩，含有許多漿汁，通常是好吃的水果，例如水冬瓜（見56頁）、小月桃

（見44頁）。

- 聚合果：一朵花擁有許多雌蕊，每個雌蕊的子房都會發育成小果，所有的小果全聚生在同一個花托上，例如禺毛茛（196頁）、蛇莓（見199頁）。
- 聚花果：由一個花序的許多朵花聚合而成，每朵花的子房都會發育成果實，例如林投、小葉桑。
- 蒴果：由兩個或兩個以上的心皮合生而成，成熟後縱向開裂，例如射干（見32頁）、野牡丹（見166頁）。
- 蓇葖果：由單心皮或多數離生心皮所組成，成熟後僅一邊開裂。例如歐蔓（見64頁）、石板菜（見118頁）。
- 穎果：果皮和種皮緊密結合，果實內僅有一顆種子，例如禾本科植物。
- 核果：外果皮很薄，中果皮很厚，內果皮堅硬，形成一個硬核，常見的包括一些薔薇科的水果。例如桃子、金露花（見244頁）。
- 仁果：果肉都是由子房和花的其他部位所組成，裡面有乾硬的果仁，例如蘋果、枇杷。
- 莢果：莢果是豆科植物果實特有的稱呼，由單心皮雌蕊發育而成，例如太陽麻（見151頁）、濱豇豆（見161頁）。
- 堅果：果實外皮堅硬且成熟後並不開裂，種子與果皮並不相連，例如仙草（見140頁）、夏枯草（見142頁）。
- 瓠果：是葫蘆科植物特有的果實類型，果實是由子房及花萼所形成的一種假果，例如絲瓜（見121頁）、短角苦瓜（見122頁）。
- 翅果：在子房壁上長出纖維組織構成的薄翅，可以依靠風力將種子散播到更遠的地方，例如台灣百合（見36頁）。

小月桃的鮮紅漿果

