

# 景觀喬木賞花圖鑑

章錦瑜 撰文·攝影

本書內容以常見觀賞植物為主：包括  
觀花之雙子葉植物之喬木類。



晨星出版

CONTENTS

卷一 紅粉花喬木

- 008 木蘭
- 010 山櫻
- 014 桃
- 018 艷紫荊
- 020 洋紫荊
- 022 羊蹄甲
- 026 爪哇旂那
- 028 彩虹旂那
- 030 鳳凰木



- 034 合歡
- 037 雨豆樹
- 040 火炬刺桐
- 042 珊瑚刺桐
- 044 雞冠刺桐
- 046 黃脈刺桐
- 048 刺桐
- 054 南洋櫻
- 056 澳洲鴨腳木
- 058 紅花銀樺
- 060 昂天蓮
- 061 槭葉蘋婆



- 063 星花酒瓶樹
- 064 猴爪樹
- 065 銀葉樹
- 067 掌葉蘋婆
- 070 蘋婆
- 072 美人樹
- 075 重瓣芙蓉
- 077 山芙蓉
- 081 紅千層
- 083 紅瓶刷子樹
- 085 串錢柳
- 089 紫薇
- 093 重瓣紅石榴
- 094 火筒樹
- 097 菲律賓火筒樹
- 098 夾竹桃
- 101 臘腸樹
- 103 火焰木
- 106 風鈴木
- 108 黃連木

卷二 橙花喬木

- 114 無憂樹
- 116 膠蟲樹
- 117 木棉



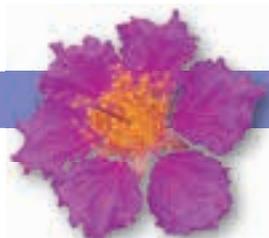
### 卷三 黃花喬木

- 124 黃玉蘭
- 126 南洋含笑
- 128 山刺番荔枝
- 130 香水樹
- 132 紫檀
- 136 阿勃勒
- 139 鐵刀木
- 141 黃槐
- 144 墨水樹
- 146 盾柱木
- 148 耳莢相思樹
- 150 相思樹
- 154 金合歡
- 156 小實孔雀豆
- 158 銀樺
- 162 黃槿
- 165 烏桕
- 169 黃金蒲桃
- 170 樹蘭
- 172 臺灣欒樹
- 177 山鹽青
- 180 黃花夾竹桃
- 182 黃花風鈴木



### 卷四 藍紫花喬木

- 186 水黃皮
- 188 大花紫薇
- 192 苦楝
- 196 藍花楹
- 200 臺灣泡桐



### 卷五 白花喬木

- 204 洋玉蘭
- 207 白玉蘭
- 210 烏心石
- 213 夜合花
- 215 第倫桃
- 217 臺灣石楠
- 219 梅
- 223 紅梅
- 224 李
- 226 梨
- 228 田代氏石斑木
- 230 白花羊蹄甲
- 232 大葉合歡
- 236 金龜樹
- 238 珊瑚樹
- 240 板栗
- 242 青剛櫟
- 245 胭脂樹





- 247 蘭嶼海桐
- 249 臺灣海桐
- 251 檉柳
- 253 錫蘭橄欖
- 256 杜英
- 259 梧桐
- 261 蘭嶼蘋婆
- 263 吉貝
- 266 白花美人樹
- 268 馬拉巴栗
- 272 油桐
- 275 石栗
- 278 皺桐
- 282 油茶
- 284 大頭茶
- 287 厚皮香
- 289 瓊崖海棠
- 291 福木
- 294 檸檬桉
- 297 大葉桉
- 299 白千層
- 302 番石榴
- 305 小葉赤楠
- 307 莖竇蓮
- 309 蒲桃
- 311 蓮霧
- 313 棋盤腳樹
- 315 水茄苳

- 318 九芎
- 321 指甲花
- 323 欖仁
- 326 檳梧
- 328 蘭嶼樹杞
- 330 春不老
- 332 大葉山欖
- 336 柚
- 338 檸檬
- 340 甜橙
- 342 月橘
- 344 臺東漆
- 346 流蘇
- 349 白雞油
- 351 日本女貞
- 354 桂花
- 357 海欖果
- 360 緬梔
- 363 鈍頭緬梔
- 364 咖啡
- 367 白仙丹花
- 368 欖仁舅
- 370 食用蠟燭木
- 372 大葉溲疏



373 本書索引

381 章錦瑜〈觀賞植物集〉三書總索引



## 序

出這本書的過程真可用嘔心瀝血來形容，因為給了自己時間壓力，所以總是拼命利用教書、做研究之剩餘零星時間，點滴掌握下，才能熬到完成階段。每次完成一個段落，就感覺脫落了一個擔子般地欣喜。這也算是一本大作了，厚厚的鉅著真讓我白了不少頭髮，也讓我這一陣子的日子過得可緊縮地呢！偶爾短暫地休閒都顯得是那麼奢侈，右手因長時間電腦打字，酸痛得必須針灸才得復原，回首瞧瞧！還真是挺艱苦的！距離之前出的《景觀植物彩色圖鑑》，已有十多年了，那6本書早就看煩了，是該弄點新東西出來，累積了30多年拍的植物幻燈片滿坑滿谷地堆著，再不利用也都發霉了，終於！終於！充分被利用了！幻燈片也可壽終正寢。

這本書是有些改頭換面，絕對是精美多了！圖片不一樣，編排不一樣，還有美美的插畫，內容亦新添很多，植物種類也加了不少，不論是新引進或台灣本土觀賞植物，都盡量加了進去。除了花朵沒看頭的，如裸子植物及花朵過於細緻小巧與綠色者，因這本書以「花」為主題，且要讓你藉「花」來認植物，那些花兒嬌小、貌不驚人、色彩不出眾的，只好暫時割捨了。

本書以觀花之喬木為主，其編排欲藉由花色來搜尋植物，一年四季總有不同植物在開花，掌握每次的開花，從其花色、花型，再藉由植物最特殊、與眾不同之辨識重點，讓您快速掌握。科別順序則按照J. Hutchinson (1973)之系統。希望這本書，讓您認識生活周遭的觀花植物，因而更懂得珍賞大自然的奧妙。

章錦瑜

2004年1月於東海大學景觀學系



## 再序

《景觀樹木觀賞圖鑑》榮獲2007年好書大家讀，得獎多麼令人振奮。而這3本《喬木賞花圖鑑》、《灌木賞花圖鑑》、《藤本賞花圖鑑》與《景觀樹木觀賞圖鑑》原本就是一套書，總括了台灣常見的觀賞植物。日前重新將3本賞花圖鑑改版成《景觀喬木賞花圖鑑》、《景觀灌木與藤本賞花圖鑑》二書，與《景觀樹木觀賞圖鑑》整合成一套書，以方便讀者使用。改版過程中圖片更換不少，版面安排以及圖片處理也都費盡心思，絕對值得讀者珍藏。另外也非常感謝出版社的全力配合，讓改版後的書能面目一新。

章錦瑜

2008年8月於東海大學景觀學系

卷一



紅粉花喬木



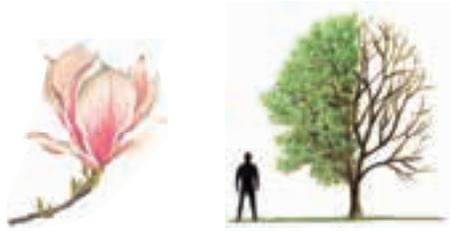
Morning Star

# 木蘭

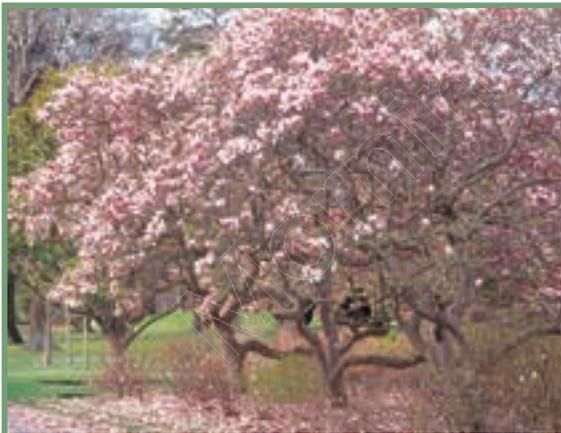
- 木蘭科
- 別名：辛夷、木蓮
- 英名：Lily magnolia
- 學名：*Magnolia liliiflora*
- 原產地：中國大陸東部

1800年間由華南引入。屬名*liliiflora*乃因其花朵像百合花（*Lilium*, lily）。性喜冷涼，耐寒不耐熱，是典型溫帶植物，目前普遍栽植於全世界各溫帶地區，是世界性著名觀賞花木。

栽種須考慮氣溫條件，生育適溫



約15~25℃，比較適合在臺灣中海拔、高冷地栽培，平地生育較差。栽培土質以肥沃壤土為佳。須全陽，日照宜充足。施肥每季一次。5月以後花芽已開始分化，應避免修剪。成株移植宜在半年前做斷根處理。繁殖以扦插、高壓為主，每年花期過後約4~5月為適期，須4~5年後才會開花。



↓一落葉後，年年都是先開花，再萌發新葉片

落葉小喬木或大灌木，常形成多個低矮的分枝，具灌木型傾向；因枝條伸展常不規則，也略呈蔓灌狀。株高約3~5公尺，冠幅2~4公尺。





葉長10~18公分、寬5~13公分，葉脈佈細毛，秋天落葉前葉片常呈破爛狀。

單葉互生，葉披針或卵橢圓、闊倒卵形，葉面暗綠色，葉背色較淺，葉端微尖，波狀緣。

花單立，頂生或腋生，花朵碩大，冠徑5~10公分，具香氣。花瓣6枚，瓣外深紫紅至粉白色，瓣內乳白帶淡桃紅色，花姿柔麗幽雅，花期為春季1~3月間。



→花苞直立



↑花瓣外側粉紫色，內面粉白色



↑果實



↑瓣端銳尖，花朵隨著開放而漸向外展開

# 山櫻

- 薔薇科
- 別名：緋寒櫻
- 英名：Taiwan cherry
- 學名：*Prunus campanulata*
- 原產地：中國大陸南部、日本、琉球、臺灣

因花色緋紅，又於寒冷之時開花，故名緋寒櫻。臺灣海拔 300~2000 公尺的山上分布有野生的山櫻。目前許多公園、校園及山區名勝都有栽培。

山櫻是臺灣春季賞花的重頭大戲，尤其在陽明山與阿里山更是花季的主角。長葉之前開花，盛花時完全沒有葉片，滿樹細長枝條上垂掛著一朵朵緋紅的小鈴鐺花兒，於初春敲醒



沉寂多時的寒冬，一甦醒便緋紅滿樹，果實也鮮紅欲滴，難怪賞櫻人群總是不甘人後、蜂擁而至，路為之塞。山櫻是所有櫻花類中，花色最紅艷的，其它多為白或粉花，臺灣民眾偏愛紅花，故喜愛山櫻。

木材是雕刻上等材料，常用於製作裝飾品；樹皮具觀賞特色，亦可供裝飾之用。花和果都可吃，花鹽漬後油炸或做湯類的配料；花瓣加入麵包中，可增加美觀及風味；花朵浸泡在紹興酒或其他酒類中，飲來分外香醇；



← 樹幹光滑，紅褐色，具金屬光澤，老樹皮呈片狀剝落，幹面分布著許多大而明顯之橫列狀的縫裂，即為皮孔

皮孔

↓ 萌芽期為2月下旬~3月上旬，開完花後，嫩芽群出一片翠綠



↓ 落葉小~中喬木，株高5~10公尺，樹幅5公尺，幹通直



紙質葉，葉兩面均平滑，都是綠色。葉長8~12公分、寬3~5公分，葉柄長2~3公分。

→**辨識重點**：重鋸齒之葉緣端有腺體、葉柄上端具有2枚腺體



腺體

↓單葉互生



↑葉為長橢圓形或長卵形，葉端銳，葉基鈍或漸狹，此為葉面

↑此為葉背，羽狀側脈8~10對



↓葉緣呈腺狀重鋸齒

托葉

↓**辨識重點**：托葉易早落，僅在新發出之枝條上可見到絲裂狀托葉數枚



花瓣曬乾後可泡茶，亦可製成糕粿。成熟果實可生食，但滋味不佳，用糖醃漬後製成蜜餞食用，或做果醬，亦可加工製成罐頭。枝、葉、花可供藥用，亦為插花好材料。

櫻屬 (*Prunus*) 植物多是溫帶樹種，耐寒、不耐熱。山櫻是臺灣自生櫻花類中，最耐熱的一種，生育適溫

約15~28°C。陽性樹，於半日照處亦可生長，最喜光照強之冷涼山區。不耐空氣污染，種在山區會比在都市當行道樹生長得更好。對土質之選擇不苛，但以排水良好、土層深厚、且富含有機質之砂質壤土最佳。忌植於高溫、多濕、通風不良，或陰蔽地。

移植成活率適中，冬季落葉後（12

~1月)移植最易。因為花朵都開在枝梢，過了7月中旬花芽分化已完成，此時修剪會將已分化完成的花芽剪掉。不當修剪還將導致流膠枝枯，甚至整株枯死。忌修剪，亦因切口較不易癒合，腐敗菌易侵入。生長較緩慢，萌芽力差，因此少修剪，以自然型態為美；若枝條生長不良，或冗枝必須修剪時，以冬季落葉後或新枝長出時修剪為佳，忌強剪或重剪。病蟲害不多。吸肥力強，不可缺肥。

繁殖可採用種子播種法，最重要的關鍵在於採回的種子要將硬殼剝開，但不能傷及果仁，採收完熟之種子立即播，出芽率較高。播種介質使用細砂，播種前將種子用大生粉或免

賴得1000倍泡水一個晚上，介質用滾燙開水淋過，可降低種子遭細菌感染而發霉腐爛。播種3年後即可能開花。或採頂梢扦插，以及嫁接法來繁殖，春插成功率較高，萌芽前為適期，若插穗抹上發根粉，更能確保發根。

樹性強健，栽培容易，生長尚快速。為重要的鳥餌植物，花為冠羽畫眉、繡眼畫眉、紋翼畫眉、白耳畫眉、紅頭山雀、青背山雀、白頭翁、麻雀、紅胸啄花鳥、金翼白眉與綠繡眼等鳥喜食；果是白環鸚嘴鵝、白頭翁、綠繡眼與赤腹鵝等鳥喜食。但其中有些鳥種只在海拔1000公尺以上出現，所以在平地，當山櫻開花結果時，也無法欣賞這些鳥種。



核果橢圓形，果長約1公分、徑0.5公分，熟呈紅色、再轉黑色，有果梗。味帶酸、苦、澀，並不好吃，是昆蟲及鳥類的重要食物。結果期是3~4月。



↑ 1~3月末長葉前之落葉期間，滿樹掛滿了花，2~3月是盛花期，觀花效果極強



← 重瓣品種



↑ 花冠徑1~3公分，緋紅色



↑ 花苞



↑ 花下垂狀，且多不完全展開，呈半開狀，鐘狀花冠，前端5裂，瓣片先端凹形

12月下旬花蕾陸續出現，花期由12月至翌年3、4月，因不同地區及海拔高度而有差異，4月則只有高山才見花最後展現。花腋出，花單生或繖房、繖形花序，花梗細長，有腺毛。花瓣緋紅、玫瑰紫紅色，5單瓣或重瓣。花瓣緣淺裂，花略具芳香。基部具苞片1對；萼鐘狀漏斗形，先端5裂，紅色。雄蕊20枚。

# 桃

- 薔薇科
- 英名：Peach
- 學名：*Prunus persica*
- 原產地：中國大陸

目前在世界各地廣為栽培的品種多由中國原生桃育種而成。本省約在80餘年前由福建、廣東引入，今在苗栗、臺中、南投等縣境山坡地栽培較多。桃除有食果品種外，亦有觀花品種。花朵於早春盛開之時，新葉多未萌發，只見枝條綴滿花朵，嬌艷動人，頗為壯觀，「桃花舞春風」正是形容此景致，適於庭園美化或大型盆栽。桃亦是農曆新年最常見的年節花卉之一，須求量頗大。雖有單瓣和重瓣品種，但園藝觀賞多選擇重瓣桃花。桃果實盛產於春末至夏季間，果期不長。



桃纖維多，若鮮食過量易導致消化不良。果肉含大量果膠，但糖分不高，清津味甘，是減肥良果。除生食外亦可做蜜餞、製罐。

木材可用於製造玩具。全株均可入藥，桃的核仁有活血、潤腸、鎮咳、祛痰與治高血壓的功效，但含毒不宜生食。花有利尿、治水腫、便秘及面皰等作用。

可用播種、扦插或嫁接法繁殖。播種太緩慢且性狀易生變異，有些特殊品種扦插成活不易，因此多採嫁接法，不僅可改良品種，並可提早開花結果，嫁接隔年即可能開花。春季為適期，可用芽接或切接法，砧木選用毛桃1~2年之實生苗。

↓ 落葉小喬木或大灌木，株高3~6公尺，盆栽矮化僅50~100公分。小枝光滑，鱗芽有短柔毛



↑ 樹皮略帶絲質紙狀，上面佈滿明顯之橢圓形的皮孔與枝痕。幹面光滑，金屬色，並具金屬光澤

性喜溫暖，卻不耐高溫，生育適溫約15~26°C，在高溫處蟲害嚴重，葉片常被吸食呈白化狀。本地品種適合栽培於海拔200公尺以上之坡地或丘陵地，外來品種如水蜜桃，性喜低溫，適栽於海拔1000~2500公尺的高

冷山區。陽性樹，栽培處須強日照，通風良好。土質以肥沃、輕鬆乾爽之砂質、礫質壤土為佳，須排水良好。在庇蔭、瘠地或通風不良處開花少，花色亦遜。觀花品種在冬季落葉後，為維持樹型整體美觀可稍做修剪，但





↑花先葉開放，花期春天

花單立、雙生或數朵叢生，腋出，花冠徑3公分，單瓣5，花瓣倒卵形，花有紅粉色、深紅、緋紅、純白及紅白混合等花色變化，以及重瓣種。花幾乎無柄、或具短梗。有5枚被短毛茸的萼片，萼倒圓錐形。花略具芳香。



←單瓣種



→重瓣種

此時花芽已分化完成，只須將徒長枝梢剪短些即可。移植易，冬季落葉至萌芽前為適期。盆栽至少每2年應修根、換盆、換土、添基肥1次。喜多肥，春至夏季之生長旺季，可施肥3~4次。

生長速，萌芽力強，樹齡短，未見古桃樹。為鳥餌植物，花(2月)冠羽畫眉、紅頭山雀與青背山雀喜食之。

本省栽培品種大致分為2大類，一是自華南引入馴化的本地種，俗稱「桃子」或「毛桃」，生產地如苗栗縣與臺中縣。另一自日本或美國引入的溫帶桃，俗稱「水蜜桃」，生產地有臺中縣之梨山與南投縣。另有一紫葉桃品種，株高可達5公尺，幼枝與葉呈暗紫紅色。



↑ 果多呈卵圓形，果頂具臍狀突起，果肉多脆硬，一般稱為脆桃

核果大形，表面有微毛，於夏季成熟時(5~6月)轉為粉綠帶紅，有1縱凹溝，可食用，肉厚，多汁，味酸甜。核扁心形，極硬，有明顯網狀溝紋，內藏種子一枚。唯觀賞品種多為重瓣，甚少結果。



← 迷你桃

↓ 水蜜桃



# 艷紫荊

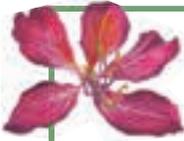
- 蘇木科
- 別名：香港櫻花
- 英名：Hong Kong orchid tree
- 學名：*Bauhinia x blakeana*
- 原產地：香港之自然雜交種

於19世紀末期，首先在香港島被法國傳道會神父發現，折其枝條栽於薄扶林道一帶的修道院。1908年，為紀念熱愛植物研究的前任港督卜力爵



士 (Sir Henry Blake)，將其種名定為 *blakeana*。1965年正式被選為香港市花。香港人稱此花為「洋紫荊」，大陸則稱此花為「紫荊花」。臺灣於1967～71年間引進栽培。

據聞此植物乃是以「羊蹄甲」為母本，「洋紫荊」為父本之天然雜交種，



常綠，或半落葉小喬木。落葉期很短，一年四季總有葉片在樹冠上。株高一般約5～8公尺，亦可高達10公尺餘。

嫩枝被細毛，枝條抽伸頗長，向外伸展、下垂狀。

→ 樹皮光滑、色灰或淺褐色，有皮孔卻不甚明顯





←腎形葉，兩端凹入約1/3~1/4，葉基有掌狀脈9~11出

全緣，葉兩面均平滑，革質，葉面藍綠色，背面色綠，葉柄3~5公分長，葉柄兩端明顯肥凸。有托葉，早落。葉長12~20公分、寬10~18公分。



←辨識重點：5個雄蕊，3長2短

→花朵碩大、色艷紫紅，四季常開，僅冬季稍少些，花朵是本屬植物中最碩大者，花色也是最艷麗者

→辨識重點：紫紅色花，花瓣倒長卵形，由花瓣基部發出白色脈條，中央1花瓣有深暗紅色斑塊、條紋



總狀花序，兩性花，花冠徑12~15公分，5分離花瓣，大小略不同，向外完全平展，但排列略不整齊。有一苞片，花具芳香。

開花卻不會結果，繁殖採硬枝扦插、高壓，或嫁接法，砧木用羊蹄甲或洋紫荊，但可能會發生樹幹（羊蹄甲）生長較快，枝條（艷紫荊）生長較慢的情況；也可能出現枝條是艷紫荊的葉片，樹身卻長出羊蹄甲的葉片，出現一樹兩花的情況。

性喜高溫，生育適溫20~30℃，低於5℃生長即停頓，不耐寒，不耐霜

害。栽培土質不拘，但以肥沃之壤土或砂質壤土為佳，排水須良好。喜生長於日照充足之全陽處。每2~3個月施肥一次。萌芽力強，耐強剪，花期過後可修剪整枝，老化的植株須施以強剪，新生枝葉將更旺盛。生性強健，生長快速，栽培容易。樹冠頗開展，葉片也碩大，因此不適合小尺度之空間種植。

# 洋紫荊

· 蘇木科
· 別名：紫羊蹄甲
· 英名：Butterfly tree, Purple bauhinia, Purple camel's foot
· 學名： <i>Bauhinia purpurea</i>
· 原產地：香港、印度、緬甸、斯里蘭卡與馬來西亞

香港稱此植物為紅花羊蹄甲，臺灣各地常見栽培，初冬開花，此時期較缺觀花植物。但因花色較淺，不如羊蹄甲與艷紫荊之栽植數量多。

栽培土質選擇不嚴，只要排水良好、黏性弱之土壤皆能栽培，但以富含有機質之砂質壤土或壤土生育最佳。性喜高溫多濕，耐熱，生育適溫約22~30°C，不耐寒，不耐霜害，適臺灣低海拔地區種植。喜日照充足之強光處，日照差將導致枝條徒長或開花不良。春、夏為生育旺季，多澆水，肥料每2~3個月施用一次。幼樹階段可能須立支架。萌芽力強、耐強剪，因其樹型較不規整，冬季花後至春季尚未萌發新葉之前，可修剪整枝一次，以維持樹姿美觀，並促進翌年開花繁茂，經常修剪也無妨。自然更新能力強，能自播繁殖；結莢率高，成熟種子之發芽率也高，取出種子後泡水半天，再點播於3寸盆，快者一年就會開花；或扦插繁殖。生性強健、生長迅速，耐旱、抗污染，栽培容易，病蟲害少見。為鳥餌植物，花白頭翁喜食之。



有一品種為粉白羊蹄甲（英名為Pinkish bauhinia，學名是*Bauhinia purpurea* var. *alba*），與洋紫荊之樹形、葉片完全相同，但花色初為粉紅，後期會褪成粉白色至白色，且花期稍晚約12月間。與另一類似植物「白花草薺甲」之花色雖都是白色，但白花草薺甲之白花瓣的背面有縱走綠紋線，且不會出現粉紅花。

常綠或半落葉小喬木，未見枝葉光禿景象。株高5~8公尺。枝條向外伸展、下垂狀。



→ 樹皮滿佈橫向伸展的皮孔，隨樹齡增加，皮孔會更加明顯，老幹面有類似樟樹之縱裂



↓ 橢圓形樹冠





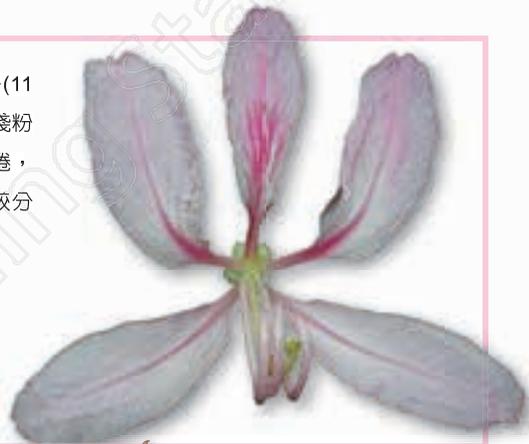
↑ **辨識重點：**單葉互生，葉面未完全平展，葉片常由中肋處向葉面彎折

↑ **辨識重點：**葉裂端較銳尖，葉面帶粉質、淺綠至黃綠色，葉片長度大於葉寬

→ 葉柄兩端肥大

葉為腎形，葉端凹入，往內裂開至葉片長度的1/2至1/3處，葉基淺心形、圓形或截形，全緣。葉面平滑，薄革質。葉長7~10公分、寬6~8公分，葉柄長3~3.5公分。有托葉，早落。掌狀脈9~11出，從葉基呈放射狀展開，其他葉脈不太明顯。

總狀或繖房花序，腋生或頂生，初冬(11~12月)開花，花冠徑7~9公分，花為淺粉紫、粉白色，花具芳香。花瓣5，略反捲，花完全平展，花瓣較窄長，彼此間也較分離。花萼展開時裂成4片。

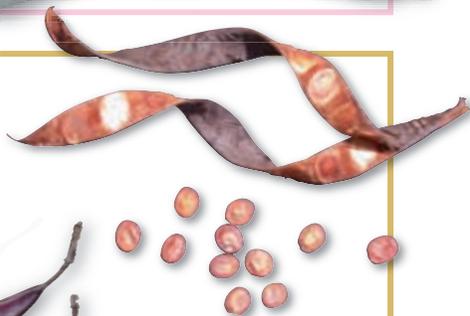


→ 花瓣倒闊披針形，完全雄蕊3~4枚，長且彎曲



→ 長而扁平之木質莢果，成熟(3~6月)自動開裂，內藏種子12~16粒，種子扁圓形，種徑1.2 × 1.6公分，厚度0.2公分，褐色

← 花後常見結果，莢果帶狀，長13~25公分、寬2~3公分，光滑而具斜條紋

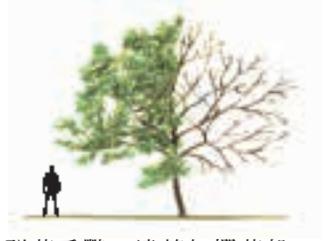


← 果熟呈暗褐至赤褐、紫褐色，果面發亮

# 羊蹄甲

- 蘇木科
- 別名：南洋櫻花、香港櫻花、印度櫻花
- 英名：Orchid tree, Camel's foot tree
- 學名：*Bauhinia variegata*
- 原產地：印度、馬來西亞及中國大陸南部

1896年引入臺灣，本省中、南部廣泛栽培。盛花期滿樹粉紅的花朵繽紛艷麗，並散發怡人的香氣。此時期



著花眾多，群花爭艷，遠望如櫻花般壯觀，故名南洋櫻花、印度櫻花或香港櫻花；香港卻稱它為宮粉羊蹄甲。因花形酷似嘉德麗雅蘭，故又稱「蘭花樹」。心型、先端內凹的葉片，像極了羊的偶蹄，故名「羊蹄甲」。白天，葉子如蝴蝶般張開，晚上葉片中肋兩面

落葉小喬木，落葉期常延至2~3月，但幼樹之葉片多不致完全落光光，樹齡較大者，可能於3~4月開花時完全落葉。有明顯主幹，分枝不高，易形成多枝幹之叢生狀，枝條多向上伸展、直立性高，與洋紫荊之下垂性不同，枝條易分生小枝。枝條無毛，僅嫩枝具鏽褐色絨毛。樹冠因分枝多而顯得枝葉較稀疏。株高4~6公尺。



↓ **辨識重點**：花常盛開於落葉之後，此際全是花朵，3~4月的盛花期，也正是落葉期

↑ 樹皮有明顯之不規則裂紋、白色網紋，樹幹觸摸尚光滑平順





↑單葉互生，枝條會隨節處略彎曲

↑有掌狀脈11~13條，從葉的基部呈放射狀而出，葉基連柄處具深綠色小斑塊，柄端肥大

↑**辨識重點**：葉片呈闊心形、腎形或馬蹄形，葉兩端凹入，全緣，葉裂端較圓鈍

葉長6~8公分、寬8~12公分，葉柄長3~5公分。葉端往內裂開至葉片長度的1/3，基部呈心形。葉面光滑，葉背的葉脈上被短毛。薄革質，質地較洋紫荊稍厚實，葉面灰綠色，有托葉，早落。



會合在一起，仿如睡覺般。在鄉間，羊蹄甲常會有毒蛇攀附其上，在樹下嘻戲遊玩之時，須留心。

耐濕、耐旱、抗風，抗空氣污染，生長快速，年平均胸徑生長0.6~1.39公分，幼苗生長更迅速，第2年便能開花。生性強健。容易移植，春季移植最佳。對土壤選擇不嚴，只要黏性不強之排水良好、砂質壤土或壤土均能生長，若土質肥沃又濕潤則生長更旺盛。喜日照充足處，但羊蹄甲較本屬其他植物耐陰些，也可栽植於半日照

處，但全日照處生長最佳。喜溫暖濕潤之環境，性喜高溫耐熱，生育適溫22~30℃，較艷紫荊耐寒些，適臺灣低海拔地區種植。冬天氣候溫和、乾燥，將刺激翌年開花更旺盛。春、夏為生育旺季須多澆水，每季至少施肥一次，病蟲害少見。萌芽力特強，耐強剪，在花期過後可整枝修剪，促生出健壯的新枝，利於翌年開花。若植株老化，應施予強剪更新之。繁殖用播種法，春至夏為適期。

莢果有長柄及銳尖嘴，長15~30公分，寬約2.5公分，成熟時呈赤褐色，會裂開散放種子，結果不多，此莢果尚青嫩，帶紫斑。



↑ 短總狀或繖房花序腋生，花冠徑7~8公分，5雄蕊，長短不一



← 花苞具絨毛

花具香氣。兩性花，花瓣倒卵、匙形，基部變狹為瓣柄，5枚分離，排列略不整齊，有約雄蕊5~6枚，雌蕊1枚，易自花授粉。花朵初開呈淡紅，後漸變為紫紅色，因此一群花朵可見多變化之色彩，由淡粉、桃紅、紅粉至紫粉色皆有。5花瓣中之位於中央上方者，獨具深紫紅色斑塊與放射條紋，花萼圓筒狀未裂成多片。



**類似植物比較：艷紫荊、洋紫荊與羊蹄甲**

目前在臺灣平地最常見的羊蹄甲屬之小喬木就是這3種，洋紫荊之數量稍少，其他2者從北到南普遍可見。葉形類似，都是兩端凹入，但是要仔細區分也並不困難。

項目	艷紫荊	洋紫荊	羊蹄甲
生長習性	常綠性	半落葉，冬天枝葉稍稀疏	3~4月葉片可能會全落光
株高(公尺)	6~10，植株較高大	5~8	4~6，植株最低矮
花色	艷紫紅，花色最深	粉白，花色最淺	桃紅
花期	多次盛花期	11~12月	3~4月
花序	總狀，腋生或頂生	繖房，腋生或頂生	短總狀或繖房，腋生
花瓣形狀	倒長卵形	倒闊披針形	倒卵、匙形，基部變狹為瓣柄
雄蕊數	5	3~4	5~6
花冠(公分)	12~15，花最大	7~10	6~8，花較小
葉端裂/全長比	1/3至1/4	1/2至1/3	1/3
葉長(公分)	8~15，葉片最大	7~10	6~8，葉片較小
葉寬(公分)	10~15	6~8	8~12
葉長寬比	葉長、葉寬近似	葉長>葉寬	葉寬>葉長
葉色	藍綠	黃綠	綠
葉片	略彎摺	彎摺明顯	平展
莢果	未見	最常見	數量少
枝條	頗長，枝略下垂至枝端上升	下垂狀	斜上昇或水平伸展

**小結：**

1. 在11~12月開花，花色較粉白的是洋紫荊，花色艷紅的是艷紫荊。
2. 在3~4月全樹甚至沒有葉片，開滿了粉紅花的是羊蹄甲。
3. 一年有多次開出艷紅之碩大花朵，因此除了3~4月以及11~12月，仍能見花的就是艷紫荊。
4. 葉片可以長到15公分或更大者，多是艷紫荊。葉片較小約10公分上下，葉片裂端圓形的是羊蹄甲，裂端較銳尖的是洋紫荊。
5. 花朵之雄蕊數，洋紫荊是3~4枚，長短較一致；艷紫荊是5枚，3長2短；羊蹄甲5~6枚，2長3短。

# 爪哇旃那

- 蘇木科
- 別名：爪哇決明
- 英名：Apple-blossom shower, Pink shower
- 學名：Cassia javanica
- 原產地：馬來西亞、爪哇、菲律賓

生性強健，成長迅速。為熱帶植物，性喜高溫，生育適溫約23～30℃。氣溫會影響開花狀況，在高溫、多濕、強光之屏東，花開得非常耀眼，滿樹都是亮麗的花簇，花多而密，並呈現多種色彩，五彩繽紛，觀花性極高；但在臺中卻可能只有稀疏的花。因此更適合種植在臺灣南部，越熱、越陽光之處，本省中、南部如中山高



速公路之嘉義、新營交流道，生育開花均良好。日照充足則生育旺盛，炎陽強光亦無妨。

栽植土壤以肥厚、排水良好之壤土或砂質壤土為佳。定植時宜預埋基肥，生長期間至少每季追肥一次。若樹冠型態差，花期過後宜修剪整枝，切忌於春季修剪，因花開在成熟枝條，若修剪過度，當年開花必受影響。冬季須溫暖、避風，忌酷寒又潮濕。可播種繁殖，春季為適期，發芽適溫約25℃。

落葉喬木，株高約8～12公尺，或可高達20公尺。枝條頗長，橫展、呈彎垂狀，但至枝梢又上揚。樹幹與枝條常著生許多針刺，幼年期較明顯。



大葉互生，小葉對生，一回偶數羽狀複葉，小葉10~15對，羽葉長20~30公分。有半圓形、耳狀托葉。葉為長橢圓形，葉端鈍，葉基鈍或截形，全緣，葉正、背面均平滑，革質，羽狀側脈10對，葉正面為濃綠色，背面綠色。小葉柄長0.3~0.5公分，小葉長3~6公分、寬1.5~3公分。



← 總狀或繖房花序，花冠徑3~5公分，5單瓣

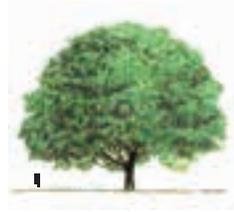
↓ **辨識重點：**花色由開至謝會改變，花群中從白、粉至紅色的花朵都有，花苞時色深，授粉時暗紅色，且有淡色（粉紅、粉白）斑塊。

夏天(5~7月)開花。花序長5~15公分，花梗暗紅色。雄蕊3枚，花萼5枚、紫紅色。具清香，花沿枝條密生成簇。

花後會結果，果熟呈黑褐色，莢果不開裂，長20~60公分，果實外形類似阿勃勒的莢果，圓筒狀似長臘腸。不同的是阿勃勒的果莢內有像柏油般的黑色黏膠，且具惡臭，爪哇旂那的紅褐色隔室沒有黏膠。種子扁圓、橢圓形。



# 彩虹旃那



- 蘇木科
- 英名：Rainbow shower tree
- 學名：Cassia javanica x C. fistula
- 原產地：夏威夷

為「爪哇旃那」和「阿勃勒」之雜交種，集兩方優點於一身，頗具觀花

價值。彩虹旃那是夏威夷火奴魯島上美麗的地標植物，不結果，無法播種繁殖，僅能以嫁接或壓條方式繁殖，繁殖較受限制，推廣速度慢，臺灣栽植數量不多。

## 類似植物比較：彩虹旃那、爪哇旃那與阿勃勒

葉形與其葉脈頗類似阿勃勒，只是小葉數以及葉片之大小則介於爪哇旃那與阿勃勒二者之間，花朵最大，花色黃、粉、紅交雜。

項目	彩虹旃那	爪哇旃那	阿勃勒
羽狀複葉之小葉對數	6~8	10~15	4~8
葉長 (公分)	6~10	3~6	10~15
葉寬 (公分)	3.5~5	1.5~3	4~7
羽狀側脈數	10~18	10	10~15
花色	黃、粉至紅色	白、粉至紅色	黃色
花冠徑 (公分)	6~8	3~5	3~4





葉正、背面均平滑，革質，小葉柄長0.3公分，小葉長6~10公分、寬3.5~5公分。大葉互生，一回偶數羽狀複葉，羽葉長30~50公分，總柄長2~10公分，小葉約6~8對，大小略有差異，頂小葉較大，漸漸變小。



↑ 幾乎光滑無毛，僅新嫩葉與小葉柄具毛、色淺綠



→ 葉正面為綠色

← 小葉對生，莖枝綠色光滑無毛



← 葉為長橢圓形，葉端鈍，葉基鈍圓或截形，全緣，葉背可見羽狀側脈約10~18對、色淺綠



↑ 外側之每片花瓣色彩不完全相同，淺黃為底色，帶不規則的粉紅至紅色之斑塊



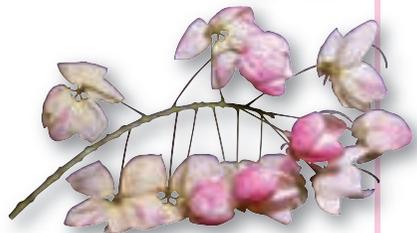
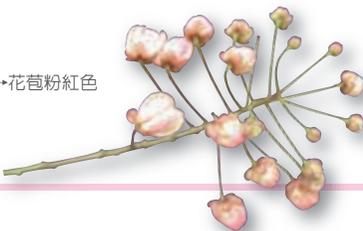
← 具4~5片花瓣，淺綠色帶粉，長0.7公分、寬0.5公分

→ 有淺綠色短瓣柄，長僅0.2公分。花中心有一綠色彎鉤、狀似花蕊，長4公分，卻不具功用，因此不會結果



夏天(3~8月)開花。花具清香。花徑6~8公分，兩側對稱。花瓣內面淺黃粉色，5單瓣，大小不一，卵形至橢圓形，長2.5~3公分、寬2~2.5公分，瓣端圓形。

→ 花苞粉紅色



↑ 辨識重點：花群中從黃、粉至紅色的花色都有，總狀花序長30公分，小花梗長4~6公分

# 鳳凰木

· 蘇木科

· 別名：火燄樹、火樹、森之炎

· 英名：Flame tree, Flame of the forest

· 學名：*Delonix regia*

· 原產地：馬達加斯加

現於熱帶地區廣泛栽培，在臺灣中南部普遍種植，到了夏天，盛花時會燒紅半邊天，臺北市也種植，但很少呈現盛花景象。臺灣民眾少有人對它感到陌生，因為開花時實在太引人注目了。在人們印象中，鳳凰木最容易聯想到的就是畢業，「鳳凰花開，驪歌初唱」，每年鳳凰花開之時，也是校園驪歌響起時分，6月特別引人注目，



如大傘的樹冠添上了鮮艷奪目的紅花，彷彿著火一般。相傳從前有一位航海家，到達馬達加斯加時，見到森林中鳳凰木開花景象，竟驚呼森林大火，故鳳凰木又稱為「火燄樹」(Flame of the forest)。在加勒比島上的土著稱其果為女人舌頭，其莢果已乾燥卻未開裂前搖晃之，種子在其中晃動會發出撞擊聲音，彷彿眾女人的呱噪聲，另可做孩童樂器。彎刀般的成熟果莢，也常成為孩子們手中大戰三百回合的刀劍。

為適應熱帶地區的多雨、驟雨，而導致土壤鬆軟，根系不易穩固立地



↑ 樹冠可達25公尺之大 型樹冠，在夏天是一把非常大的遮陽傘，提供廣大的遮陰面，因此須要種植在枝條可充分伸展的空間

落葉中~大喬木，株高8~25公尺，在臺灣冬天葉片會落光光，僅剩光禿的枝椏，但種在美國佛羅里達州，冬天較乾旱，氣溫也較高，就變成半落葉樹。寬闊的傘形樹冠，道路兩旁種植易相接形成綠色隧道。枝葉繁茂，枝條下垂。4月萌芽。

→ 幹面尚光滑，少有明顯凹凸，樹皮略粗糙，淺灰褐色



→ 大型植槽也遭破壞



← 老樹極易形成板根



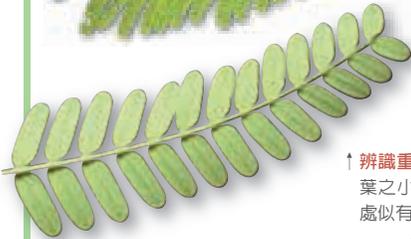
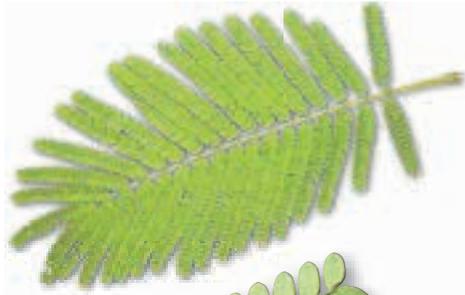


← **辨識重點：**羽葉中軸有凹溝，注意小羽片與羽葉中軸相接處

→ 有數枚羽葉般之托葉，著生於莖節處



← 2回偶數羽狀複葉，羽葉總長60~90公分



↑ **辨識重點：**羽葉之小葉著生處似有關節

狀似羽毛之羽葉在枝條上互生，羽片對生，小葉對生。羽片10~25對，羽片上有小葉20~40對。一片羽葉最多可能有2000多枚小葉片。葉為長橢圓形，葉端圓鈍，葉基略鈍歪，全緣，葉面平滑無毛，薄紙質，葉脈僅中肋明顯，葉面綠色，背淺綠。小葉無柄，總柄基肥大，羽片基部肥大。小葉長0.5~0.8公分、寬0.2~0.25公分。

的狀況，樹幹基部演化出板根的構造，板根是熱帶雨林植物的外觀特徵之一，可以讓植物屹立不搖。枝脆不耐風、易折枝，強風後易見滿地的果莢與斷枝。

花為銀紋淡黃蝶之蜜源植物，葉為黃蝶屬蝴蝶之食草。鳳凰木樹下須慎防臺灣黃毒蛾幼蟲掉落身上，因其刺毛含有毒物質，觸及皮膚會造成紅腫、刺癢與疼痛現象。花與莢果內的種子有毒，小孩誤食中毒後有頭暈、流口水、腹脹、腹痛、下痢等症狀。

生性強健，抗旱，耐熱，抗污染。生長快速，一年生苗可高達1公尺。多以播種法繁殖，種子採後可儲藏1

年，但新鮮種子萌芽力高，春至夏季為播種適期，因種皮堅硬，播種前先浸泡溫水6~12小時，使其充分吸水，可提高發芽率。幼苗至開花約須5~8年。

以濕潤、排水良好之肥沃的砂質壤土或壤土栽培為佳，酸鹼不拘。可生長於海拔800公尺以下地區，性喜高溫，生育適溫約23~30°C，耐寒性差，7°C以下會造成寒害。喜向陽、日照強之溫暖處，在氣溫越高、光線越強之處，開花越漂亮。





↑ 花朵聚生成總狀或圓錐花序

↓ 萼肉質，5深裂，鑷合狀排列，大小相同，花萼腹面深紅色，背面綠色。暗紅雄蕊10枚，長短各異



↓ 5匙形花瓣、花冠兩側對稱



新葉與花朵均在初夏出現，花兩性，略不整齊，2側對生，5分離花瓣，花冠徑7~10公分，花瓣長7公分，有長瓣柄，瓣緣波浪狀，花色呈橘黃至鮮紅，中央之一片花瓣直立向上，稍大形，色彩較特殊，有黃白色斑攪雜。

↓ 5~6月為盛花期，群花紅透半邊天



↓ 鋪滿落花的地面，快成紅地毯了



↑ 如長刀劍般的莢果，長40~60公分、寬4~5公分，果熟期10月，但至翌年開花時仍可能懸掛枝頭

每年開花前，果實已完全成熟，並自動開裂為2片，果莢與種子掉落滿地，堅硬木質莢果，扁平，邊緣厚，略彎，熟呈深褐色。種子多數(約40~50粒)，堅硬富光澤。

→ 種子長橢圓形，長約2公分，寬0.6~0.8公分，深褐色具灰色斑紋



### 類似植物比較：鳳凰木與黃蝴蝶

都是2回羽狀複葉，花色、花型類似，其間差異如下：

黃蝴蝶是灌木，鳳凰木是喬木

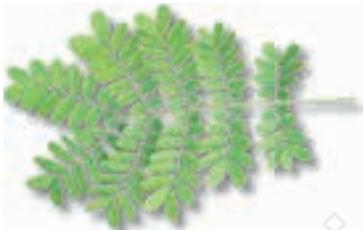


↑黃蝴蝶

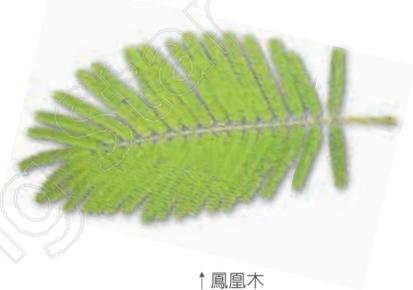


↑鳳凰木

黃蝴蝶小葉片較大、但葉數少；鳳凰木小葉片細小、但數多

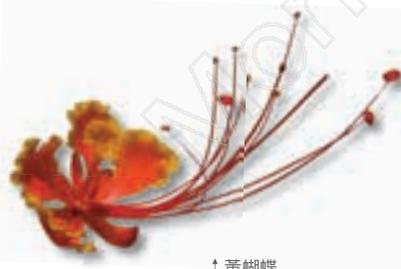


↑黃蝴蝶



↑鳳凰木

黃蝴蝶花朵較小，花蕊較長；鳳凰木花朵大，花蕊較短



↑黃蝴蝶



↑鳳凰木

### 類似植物比較：鳳凰木與盾柱木

都是喬木，2回羽狀複葉，葉形類似，盾柱木葉片較大，不開花時，如何分辨？



←葉軸無褐色毛的是鳳凰木

→葉軸密布紅褐色氈毛的是盾柱木



# 合歡

- 含羞草科
- 別名：絨花樹、夜合樹、闊葉合歡、大合歡
- 英名：Silk tree, Albizzia
- 學名：*Albizzia julibrissin*
- 原產地：熱帶亞洲南部、澳洲，中國、日本

臺灣本島分布於海拔1,800公尺以下山地，中央山脈尚可看到其野生植株，但數量已不多。黃昏日落之時，羽狀複葉就趕早要去睡覺了，花朵像是女士用來撲粉用的「粉撲」，許多纖維般的雄蕊，帶著些許的粉紅，如沾上腮紅般，十分動人。樹冠相當開闊，入夏之後於其綠蔭下，格外清涼舒適。羽狀複葉晝開夜合、動作不斷，夏日粉紅色絨花吐艷，點綴大地更加美麗。

「合歡」之名是因為大風吹拂下，柔軟枝條會糾纏在一起，像極擁抱狀。花具香氣，並會吸引蜂鳥，是臺灣白紋鳳蝶、荷氏黃蝶、臺灣黃蝶等之食草。生長快速，枝條每年至少長90公分。在美國（如佛羅里達州與加州）引進此植物後，雖美化了市容，卻發現其優勢性強，且具自播性，已被視為一入侵性極強的樹種，會破壞當地之自然生態。枝葉並非十分茂密，其下之草地有生長機會，不致光禿一片。尚耐風，因樹冠不會很大，受風面小。適應環境能力強，成樹容忍乾旱，壽命不長。

喜溫暖、濕潤和陽光充足環境。



最好栽植於全日照之直射陽光處，也可容忍半陰。耐熱，夏天高熱處表現佳。對土壤不挑剔，宜在排水良好、肥沃土壤中生長，耐瘠薄，容忍高pH值土壤及鹽性土。育苗期及時修剪側枝，使主幹通直。移植容易，宜在萌芽前進行，移植大樹應設支架，以防風倒。

主要用播種繁殖，10月果莢成熟可採種，貯藏至翌春才播。堅硬種皮須先刻傷，或浸泡於硫酸、熱水中，

落葉小喬木，直至晚春才會展露新嫩葉。株高與冠幅多6~9公尺。小枝光滑無毛，具稜角，幼樹皮光滑，老樹皮粗糙、色灰。主幹直立，分枝頗多，枝條橫斜伸展，彎垂狀頗優美，扁平之傘形樹冠。





↑ 偶數2回羽狀複葉，互生

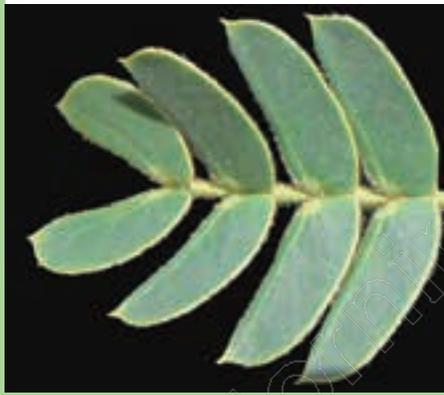


↑ **辨識重點：**葉背青白色著生毛茸，葉基楔形至截形，葉中肋兩側極不對稱，葉端短尖形，全緣而具緣毛

小葉片對生，小羽片亦對生，羽片10~20對，小葉10~30對。羽片長50公分，小羽片長15公分，小葉片長0.6~1.3公分，寬0.2~0.3公分。

小葉與小羽片均無柄，羽葉之總柄長5~10公分，柄上有1杯形腺體，托葉線披針形。葉軸與中肋都著生毛茸，夜間各小葉自然閉合。

← **辨識重點：**小葉片鐮刀狀長方形或長至橢圓形



莢果扁長橢圓形、帶狀，長8~17公分、寬1.2~2.5公分，光滑無毛，淡褐色至黃褐色，先端具突尖，果熟期8~11月。果內藏種子5~12粒，橢圓形而扁平，褐色。



助其發芽。如先用60°C熱水浸泡，每天換水1次，第3天取出種子，保濕催芽1周後才播，約5~7天發芽。

採嫩葉洗淨，先用沸水燙去異味，再行煮食或炒食。或將嫩葉曬乾後，隨時取出煮食，滋味更佳，亦可泡茶。植株可作造紙原料。木材質堅耐久，多用於製傢俱。樹皮可入藥，有解鬱，寧心，健脾胃，消腫，止痛，殺蟲，止咳之效。



↑ 雄蕊多數，基部合生，花絲細長、直挺而出，花絲下部白色、上端紅色

花期夏季(5月中旬~8月)，常1~2個花序聚生於葉腋或枝梢，每花序約有20朵小花，小花無梗，花序具長軸，總花梗被毛。花冠漏斗狀，長0.6公分，被柔毛，先端5裂，裂片三角狀、長橢圓或卵形，外被毛茸。花萼筒狀、漏斗形，長約0.2公分，先端淺5齒裂，被柔毛。花絲長2~3.5公分。子房上位，花柱約與花絲等長，柱頭圓柱形。

↓ 頭狀花序，冠幅15公分



# 雨豆樹

- 含羞草科
- 英名：Rain tree
- 學名：Samanea saman
- 原產地：熱帶美洲與西印度群島

臺灣於1903年由南洋引入。每當太陽下山之時，其葉片細胞開始吸收四周蒸發出來的水分，葉子自行慢慢縮卷下垂而閉合，仿如進入夢鄉睡著了；翌日葉片會重新展開，而前一夜晚葉片間所積存的水，便會像落雨般灑下，因此又名雨樹（Rain tree），乃因它會下雨之故。另也因為它會預報



氣象，下雨前羽狀複葉會自動閉合，可藉由葉片的閉垂現象，來預測下雨，至於在下雨前葉片會閉合，可能是下雨前空氣溼度以及氣溫改變，葉片感應所致。

在開闊道路之寬敞的綠帶上，種植成列的雨豆樹，傘蓋般的優美樹型加上茂密枝葉，將形成雄偉、陰涼的綠色隧道，為理想之熱帶遮陰樹。

發育旺盛，生長快速，生性極強健，耐乾旱，根系發達，但不耐風，



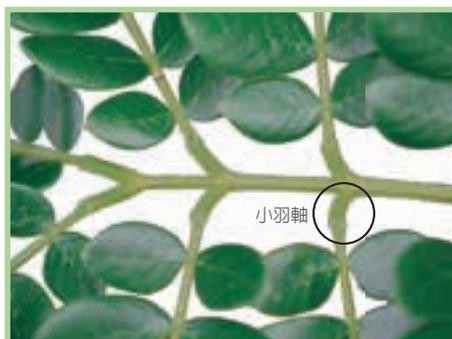
← 降雨前葉片會自行閉合，故英名為 rain tree

落葉大喬木，冬季(1~2月間)會大量落葉。樹木高大雄偉，株高可達25公尺，枝葉開展，冠幅可達20公尺，胸徑可達1公尺。小枝密被絨毛。樹皮粗糙而有龜裂。

→ 樹冠擴展呈大傘形，枝葉茂密，遮蔭效果特佳。在新加坡當行道樹，種植數量非常多，在寬闊的道路上形成綠色隧道

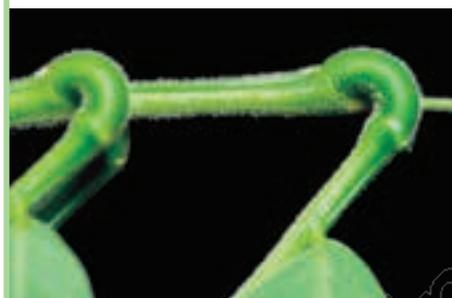
↓ 樹幹表面有縱裂深溝





↑小羽片對生，小葉對生，小羽軸基部粗肥

↓葉軸上有毛茸，葉片閉合時小葉柄呈彎曲狀



→2回偶數羽狀複葉，小葉3~8對，羽片2~5對



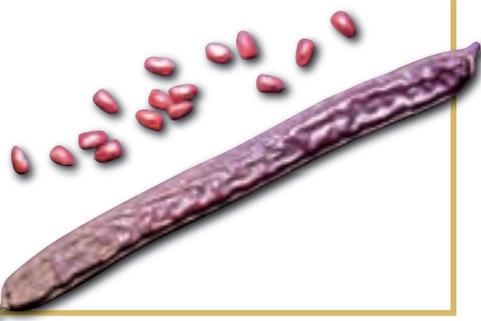
↑側小葉為平形四邊形，對角線為其中肋，葉端鈍，有芒尖，葉基歪，小葉無柄，葉背面為綠色，有絨毛，羽狀側脈8~10對，全緣

→此為頂小葉之葉面，呈歪卵狀長橢圓形，與側小葉之平形四邊形不同。葉面平滑、色濃綠、富光澤



大羽葉互生，葉革質，有托葉。小葉長4.5公分、寬2~2.5公分。

木質莢果，扁厚之長帶狀。無柄，直出、略彎曲，面光滑、粗糙質感，厚緣。乾熟時淺褐至黑色。長15~20公分、寬1.8~2.5公分。果熟期7~8月，搖晃有種子撞擊聲。



暴風來時易折枝，以避風而土層深厚之地栽植為理想。木材堅重，耐磨耐腐，為傢俱、雕刻良材。繁殖以播種為主，春季(3~4月)為適期。

性喜高溫多濕，生育適溫22~30℃，不耐寒。種在臺灣北部沒有中南部長得好。陽性樹，須全日照。栽

培以壤土為佳，黏質土可使根系穩固，且使其耐寒力強化。春至夏季為生育旺期，幼樹其水分、肥料之供應要充足。成長快速，冬季落葉後可整枝修剪，以維持樹型美觀，整姿以自然樹型為主，剪除枯枝以及密生之冗枝即可。



↑ 花絲細長，長3公分，花絲上部色紅、下方粉白色，花絲基部合生



↑ 盛花期5~6月

← 球形頭狀花序，頂生或腋出，花序徑5~6公分，總梗長10~12.5公分

花冠形似粉撲，長1.7公分，淡黃色，被絲狀長絨毛，花冠筒狀、合瓣5裂。

### 類似植物比較：大葉合歡與雨豆樹

都是2回羽葉，小葉基歪斜，葉片都有睡眠運動，只針對葉片如何分辨：

項目	大葉合歡	雨豆樹
羽片對數	3~4	2~7
小葉對數	5~10	3~8
小葉形	長方形或長橢圓形	歪卵、歪橢圓或平行四邊形等多種
羽軸	一般	粗肥
同一小羽片上之各葉片大小	較一致	循序漸變、由大到小
同一大羽片上之各小羽片大小	較一致	循序漸變、由大到小

### 辨識重點：



# 火炬刺桐

- 蝶形花科
- 別名：象牙紅
- 英名：Kaffirbloom coral tree, Lucky bean tree
- 學名：*Erythrina caffra*
- 原產地：南非

整個花形狀似一把熊熊火炬，且又有刺，故名之。生長快速，枝條強壯結實，伸展方式較隨意，因此樹型多不整齊。本屬植物中較可以種在海邊地帶者，在海邊少有如此能開出艷光四射之漂亮花朵的植物，亦適河岸邊栽植。紅色種子對人與動物都是有毒的。耐熱性強，卻不耐寒，適合熱



帶地區。性喜高溫，生育適溫約23～32℃。屬陽性植物，栽培宜全陽之日照充足處。栽培土質不拘，耐瘠，以土層深厚、地勢高燥、排水良好、肥沃之砂質壤土生育最佳。可用扦插法繁殖，春季為適期。



←1月時葉片會落光，春天來臨，葉片尚未發出前即先開花

→幼樹幹面有刺

落葉小喬木，枝條多橫向伸展，分枝有時頗接近地面，因此植株多矮小，株高多3～5公尺，成熟植株可高達12公尺。枝條橫展形成之樹冠呈扁平狀，冠幅常大於株高。若主幹直立，則會形成圓型之樹冠。新枝上多有銳刺，老枝較無刺。

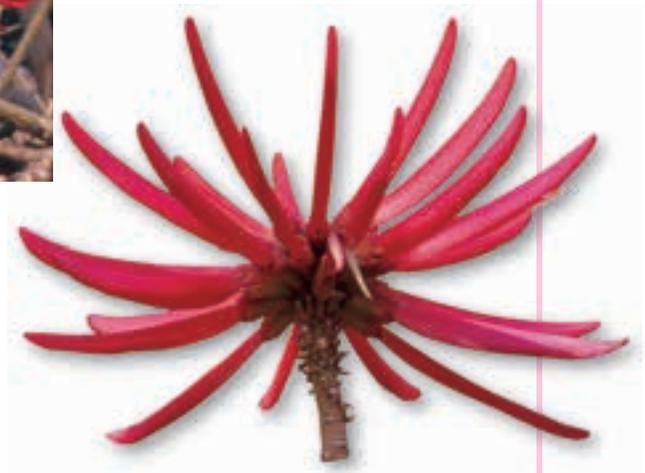
葉端銳，葉基呈楔形或截形，全緣或波狀，葉正、背面均平滑，紙質，葉基有掌狀3出脈，羽狀側脈6~8對，葉正面濃綠色，富有光澤，背面綠色，小葉柄長0.5~0.6公分，基部有腺體一對，具托葉。小葉長8~15公分、寬6~18公分。新葉之葉軸背有刺。



←大葉互生，小葉對生，一回奇數羽狀複葉，小葉3片，葉為闊卵菱形



春季(3~5月)開花，老葉尚未落盡，花朵已綻放，總狀或圓錐花序頂生，小花環繞花軸一圈呈螺旋狀排列，花初開時斜向上，花謝時則漸轉下垂。半木質化莢果長10公分。



→花冠徑0.5~0.7公分，5單瓣，花色鮮紅，凋落時會轉成紫紅色，蝶形花冠之旗瓣呈細長彎管狀似象牙，花絲從花冠中微露

# 珊瑚刺桐

- 蝶形花科
- 別名：龍牙花
- 英名：Coral bean tree, Coral tree
- 學名：*Erythrina corallodendron*
- 原產地：熱帶美洲

生性強健，花會分泌許多花蜜吸引鳥類來吸食，如綠繡眼、烏頭翁等。對於土質選擇不嚴，只要排水良好，全日照或半日照之地均可栽植，但陽光充沛之溫暖處，花開得好，花期長且花數多。適熱帶、亞熱帶環境，臺灣南北之平地至海拔500公尺以下均適宜。因未見結果，只能用扦插法繁殖，生長快速，1年生苗即可能開花。樹皮含龍芽花素，可為麻醉、止痛及鎮靜劑。

因花期特別長，乃臺灣各地刺桐屬植物中，栽種數量較多者，適合於校園、公園或做行道樹。



↑老樹幹面頗粗糙、茶褐色、有縱裂紋



↓落葉小喬木或大灌木，株高3~5公尺。樹幹易歪斜不正，新枝光滑綠色，全株無毛，多處長有尖突刺



開花期4~10月，花期頗長，自春至秋常見開花，僅冬天較無花，頂生總狀花序，小花由花序下端向上陸續開放。花序長40~60公分，小花彼此間較分離，聚生於斜伸向上之總花梗。



↑辨識重點：雄蕊10枚，9枚成束，另1枚離生，特稱為「2體雄蕊」，成束之雄蕊突出花瓣外。是刺桐屬植物中小花間較分離，每一花序之小花數最多，且花序最長者



小葉柄  
↑ 小葉柄粗短，柄基部有一對突疣般腺體

↑ 總柄上有倒刺

↑ 葉背中肋有倒刺

羽葉互生，小葉長6~11公分、寬3~7公分，小葉柄長0.5公分。羽葉之長總柄上有倒刺，葉多處具刺。葉正、背面均平滑，葉面濃綠色。有線形托葉，易早落。厚紙質葉，羽狀側脈4~6對，此為頂小葉之葉面，葉為長卵菱形，葉端漸尖，葉基楔形，全緣。

↑ 辨識重點：小葉對生，一回奇數羽狀複葉，小葉3片，即所謂的3出複葉，卵菱形葉之葉長多大於葉寬。頂小葉片最大，另2小葉片較小，葉背之中肋與羽葉中軸帶紅色

→ 葉背淺綠色，葉軸多刺



花冠徑0.8公分，花暗紅色、5瓣，最明顯的乃是最長、且位於最外側的「旗瓣」，側看有如彎刀狀，將內側之2枚「翼瓣」包於其內。萼鐘形，邊緣具有不整齊且不明顯之齒牙。臺灣極少結果，莢果長約10公分，於種子間縮縮而稍呈念珠狀。種子緋紅，另具1黑色小點，可供賞玩。

↑ 小花3朵著生一處

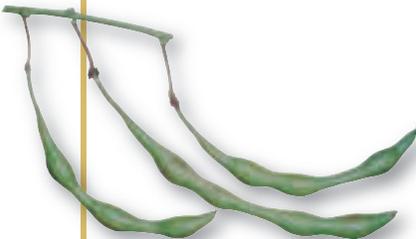
→ 蝶形花冠之旗瓣呈闊披針形直出，中央向內摺合，整體呈長管狀，線狀長橢圓形

# 雞冠刺桐

- 蝶形花科
- 英名：Cockspur coral tree, Cry-baby tree
- 學名：*Erythrina crista-galli*
- 原產地：巴西

會結果，可用播種、扦插或高壓法繁殖，種子發芽容易，種播繁殖成功率高；或採尚嫩綠的枝條扦插。實生幼苗帶刺，但無性繁殖苗則無刺。耐修剪，萌芽力中等。寒冬低溫過後，若植株葉片落盡，地上部可能狀似枯死，但只要根部之土壤不是完全乾燥，保持適當濕潤，到翌春溫度升高，在水份滋潤下，剪去完全枯死之莖枝，幹基會迅速萌發新嫩枝。種在陽光充沛、直射光之全日照並溫暖處，花開得好，花期長、花數亦多。3~4°C以下生長停頓，耐寒性尚佳，較刺桐耐寒些。種植時間越長，越耐乾旱。

莢果熟呈木質化、褐色，長10~30公分，念珠狀，果內有黑褐色之種子，1.5公分長、1公分寬。



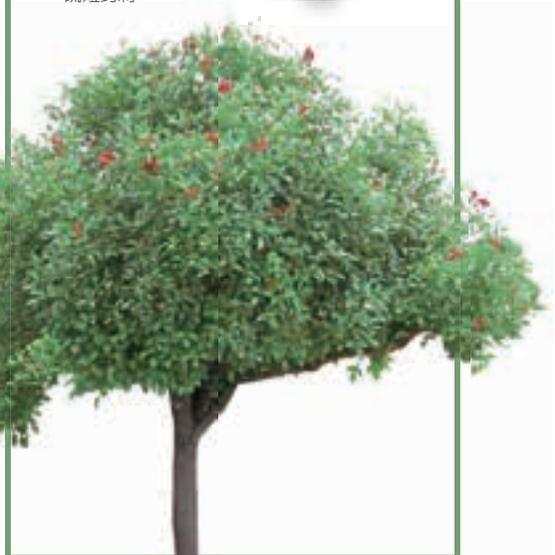
←老幹樹皮有縱溝裂、暗灰色



→嫩枝梢被毛茸



↓落葉小喬木，株高與冠幅約5~8公尺。常易形成多幹，幹略歪斜，樹型頗不規整，幹上有刺，小枝亦具稀疏短鉤刺





← 葉基有一對披針形托葉

↑ 葉為長卵形至橢圓形，葉長7~12公分、寬3~5公分，此為葉面

↑ 此為葉背，與葉面顏色差異不多

葉柄及葉軸背具稀疏短鉤刺，葉片革質。

↓ 羽葉之2小葉著生處有一對腺體

← 一回3出複葉，小葉對生

→ 具短小(長0.5公分)葉柄，柄基具一對腺體

腺體



↑ 花期4~7月，5月為盛花期，甚至秋天也可能開花

→ 頂生或腋生之總狀花序，長30~45公分，花軸端之小花最後綻放。萼鐘形，先端淺裂，粉紅色漸轉橙紅色



← 蝶形花之旗瓣紅色、形大、完全外翻，狀如雞冠，故名雞冠刺桐，雄蕊之花藥黃色，外露

旗瓣



← 花冠橙紅色，5瓣，旗瓣倒闊卵形、匙狀，與龍骨瓣等長，寬3公分、長5公分，除旗瓣外，其餘花瓣幾乎形成一束，翼瓣發育不完全