



# 高雄市小港區自然教育植物解說手冊



中錫集團教育基金會  
CSC GROUP EDUCATION FOUNDATION

中鋼集團教育基金會甫成立，即認養小港機場對面的高雄公園，維護園內公共設施清潔整理及加強植栽綠美化，提供市民一個優質的休憩空間。綠色植物可怡情養性、陶冶生活；另一方面具有吸收二氧化碳、淨化空氣、減少噪音、調節氣候、涵養水分及增進土壤生態等功能。改造後的高雄公園，煥然一新，曾舉辦過園區植物導覽生態營、露天音樂會及社區晚會等活動，受到社區居民的認同與肯定。

小港傳統上是一個工業區，包括鋼鐵及下游加工業，造船及機械等重工業，還有石化電力等工廠林立，相對上生活環境較差，因此綠美化對這個區塊更顯重要。除了市府規劃的公園綠帶，機關學校綠美化，本區域為地球減壓盡最大心力的就是就是打造鋼鐵森林公園的中鋼公司，中鋼以將近廠區總面積的十分之一約48公頃的土地，種植106萬棵樹，包括樟樹、龍柏、榕樹、木棉、黑板樹、菩提樹、欖仁…等喬木133種，灌木62種、草木78種、藤本及花30種，更吸引了包括白頭翁、綠繡眼、黃尾鶇、赤腹鶇及黑冠麻鷺等69種鳥類來此築巢或暫歇。

除硬體的呈現外，如能再配合自然教育的宣導，深入校園及社區，並啟發學生與居民對大自然的樂趣，共同維護美好的環境，是大家所期待的。

小港區許多學校、公園綠化做的不錯，但未設置解說牌或是標示錯誤以及有標示牌但無實物等，較難引起學生及市民的興趣與關懷，實為遺憾。校園與住家附近的公園是在地居民最常接觸的生活環境，也最方便做觀察與辨識。尤其是植物，因其不會移動，樹型不一，且花色美妍，果實奇特，易引人注目，是最好的自然教育學習對象。如能透過編撰自然教育植物解說手冊、製作標示牌或學校網站等介紹方式，設計有趣的觀察與認識活動，將有助於提昇學生的自然科學能力。

因此，中鋼集團教育基金會特邀請專家做調查規劃，並編撰這本小港區自然教育植物解說手冊，經過半年多的時間，走訪小港區的校園、公園及機關內的植物。將31區內栽種的植物做調查、紀錄、拍照並觀察花、果實，彙整成這本多達255種植物，可供教師戶外教學時指導學生辨識之參考，從認識植物做起，進而愛護與關懷，以期最後能將節能減碳愛護地球的觀念融入生活中，達到人與自然和諧相處的目的。

中鋼公司暨中鋼集團教育基金會

董事長 張家記





本書撰寫之目的，主要針對小港地區校園、公園及機關團體內的植物調查，依序共有小港國小、小港國中、港和國小、二苓國小、小港高中、中山國中、漢民國小、華山國小、青山國小、太平國小、明義國中、明義國小、桂林國小、鳳陽國小、國立高雄餐旅學校、坪頂國小、鳳鳴國小、鳳林國小、鳳林國中、小港體育場、小港公園、高雄公園、市立空中大學、小港社教館、桂林公園、大坪頂公園、南區資源回收廠、大林埔濱海公園、大林埔南星公園、中鋼廠區及港后里公園等31處，因受限於版面，無法將全部紀錄之植物介紹，總計選出255種常見或較稀少的植物，依照科名英文字母排列順序，從裸子植物5科9種，至被子植物82科246種依序排列。其中介紹屬於原生種有86種，約佔34%，相對外來種達66%，顯現出栽植外來種比例偏高，被栽植的因素是生長迅速、樹性強健、花朵美艷及果實奇特等考量，但卻疏忽了植物病蟲害、有毒植物及植物適應環境的能力等，對未來生態的平衡是一個隱憂。

從31處調查統計，常見栽種的植物有黑板樹、小葉欖仁、九重葛、大王仙丹、大王椰子、大葉山欖、大葉桃花心木、月橘、木棉、台灣欒樹、印度紫檀、印度橡膠樹、沙漠玫瑰、阿勃勒、春不老、茄冬、桂花、馬拉巴栗、馬櫻丹、掌葉蘋婆、菩提樹、菲島福木、黃金榕、黃金露花、黃椰子、矮仙丹、榕樹、鳳凰木、樟樹、龍柏、變葉木、鵝掌藤、蘇鐵、豔紫荊、欖仁、蒲葵及武竹等37種。

每一種植物介紹依科名、別名、學名、分佈、解說重點及觀賞指引等來介紹；其中解說重點內可知植物的生長習性、適合栽植地點、基本特徵、觀察重點、與昆蟲的關係、有毒、藥用及木材特性等，可瞭解每一種植物之屬性，並配合圖片中的葉、花及果，將能有效幫助學習者的很好工具書。觀賞指引如用中文敘述，將佔去許多空間，因此，以數字來代表，可依數字對照小港區位置圖之代號，就可很快查出栽植位置。另外在附錄裡介紹植物的基本特徵及專有名詞，讓初學者能很快的進入植物領域，是一本很實用的入門植物生態參考書籍。

中鋼集團教育基金會

秘書長

李孟超



# contents

## 目錄

|        |    |        |     |       |     |
|--------|----|--------|-----|-------|-----|
| 序一     | 2  | 海欖果    | 70  | 臘脂樹   | 108 |
| 序二     | 3  | 重瓣夾竹桃  | 71  | 狢猻木   | 109 |
| 目錄     | 4  | 緬梔     | 72  | 木棉    | 110 |
| 小港區位置圖 | 6  | 山馬茶    | 73  | 吉貝木棉  | 111 |
| 中鋼綠美化  | 8  | 黃花夾竹桃  | 74  | 美人樹   | 112 |
| 裸子植物   | 37 | 鐵冬青    | 75  | 馬拉巴栗  | 113 |
| 肯氏南洋杉  | 38 | 黛粉葉類   | 76  | 破布子   | 114 |
| 小葉南洋杉  | 39 | 黃金葛    | 77  | 小葉厚殼樹 | 115 |
| 圓柏     | 40 | 澳洲鴨腳木  | 78  | 白水木   | 116 |
| 龍柏     | 41 | 福祿桐    | 79  | 豔紫荊   | 117 |
| 側柏     | 42 | 鵝掌藤    | 80  | 洋紫荊   | 118 |
| 蘇鐵     | 43 | 檳榔     | 81  | 羊蹄甲   | 119 |
| 竹柏     | 44 | 叢立孔雀椰子 | 82  | 番蝴蝶   | 120 |
| 蘭嶼羅漢松  | 45 | 黃椰子    | 83  | 阿勃勒   | 121 |
| 羅漢松    | 46 | 可可椰子   | 84  | 鐵刀木   | 122 |
| 被子植物   | 47 | 酒瓶椰子   | 85  | 鳳凰木   | 123 |
| 翠蘆荊    | 48 | 棍棒椰子   | 86  | 墨水樹   | 124 |
| 金葉木    | 49 | 蒲葵     | 87  | 盾柱木   | 125 |
| 立鶴花    | 50 | 台灣海棗   | 88  | 黃槐    | 126 |
| 大鄧伯花   | 51 | 羅比親王海棗 | 89  | 羅望子   | 127 |
| 青楓     | 52 | 馬氏射葉椰子 | 90  | 美人蕉   | 128 |
| 朱蕉     | 53 | 觀音棕竹   | 91  | 珊瑚樹   | 129 |
| 番仔林投   | 54 | 大王椰子   | 92  | 木麻黃   | 130 |
| 巴西鐵樹   | 55 | 華盛頓椰子  | 93  | 千頭木麻黃 | 131 |
| 虎尾蘭    | 56 | 馬利筋    | 94  | 瓊崖海棠  | 132 |
| 王蘭     | 57 | 南美蟛蜞菊  | 95  | 菲島福木  | 133 |
| 文株蘭    | 58 | 百日草    | 96  | 使君子   | 134 |
| 孤挺花    | 59 | 鳳仙花    | 97  | 菲律賓欖仁 | 135 |
| 蜘蛛百合   | 60 | 非洲鳳仙花  | 98  | 欖仁    | 136 |
| 黃連木    | 61 | 四季秋海棠  | 99  | 小葉欖仁  | 137 |
| 巴西乳香   | 62 | 藍花楹    | 100 | 藍星花   | 138 |
| 台東漆    | 63 | 臘腸樹    | 101 | 槭葉牽牛  | 139 |
| 香水樹    | 64 | 蒜香藤    | 102 | 第倫桃   | 140 |
| 沙漠玫瑰   | 65 | 炮仗花    | 103 | 象牙樹   | 141 |
| 軟枝黃蟬   | 66 | 山菜豆    | 104 | 毛柿    | 142 |
| 小花黃蟬   | 67 | 火焰木    | 105 | 錫蘭橄欖  | 143 |
| 黑板樹    | 68 | 黃金風鈴木  | 106 | 杜英    | 144 |
| 日日春    | 69 | 黃鐘花    | 107 | 椴梧    | 145 |



|       |     |        |     |       |     |       |     |
|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 平戶杜鵑  | 146 | 火筒樹    | 184 | 印度橡膠樹 | 222 | 厚葉石斑木 | 260 |
| 金毛杜鵑  | 147 | 棋盤腳樹   | 185 | 榕樹    | 223 | 玫瑰    | 261 |
| 威氏鐵莧  | 148 | 穗花棋盤腳  | 186 | 黃金榕   | 224 | 山黃梔   | 262 |
| 枯里珍   | 149 | 武竹     | 187 | 琴葉榕   | 225 | 仙丹花   | 263 |
| 茄冬    | 150 | 細葉雪茄花  | 188 | 薜荔    | 226 | 大王仙丹  | 264 |
| 闊葉變葉木 | 151 | 紫薇     | 189 | 菩提樹   | 227 | 矮仙丹   | 265 |
| 鐵色    | 152 | 大花紫薇   | 190 | 稜果榕   | 228 | 檄樹    | 266 |
| 非洲紅   | 153 | 九芎     | 191 | 雀榕    | 229 | 粉葉金花  | 267 |
| 聖誕紅   | 154 | 白玉蘭    | 192 | 小葉桑   | 230 | 六月雪   | 268 |
| 麒麟花   | 155 | 黃玉蘭    | 193 | 楊梅    | 231 | 四季橘   | 269 |
| 綠珊瑚   | 156 | 洋玉蘭    | 194 | 蘭嶼肉豆蔻 | 232 | 月橘    | 270 |
| 土沉香   | 157 | 烏心石    | 195 | 春不老   | 233 | 垂柳    | 271 |
| 白樹仔   | 158 | 含笑花    | 196 | 紅瓶刷子樹 | 234 | 水柳    | 272 |
| 日日櫻   | 159 | 西印度櫻桃  | 197 | 檸檬桉   | 235 | 止宮    | 273 |
| 錫蘭葉下珠 | 160 | 朱槿     | 198 | 扁櫻桃   | 236 | 台灣欒樹  | 274 |
| 烏桕    | 161 | 木槿     | 199 | 白千層   | 237 | 無患子   | 275 |
| 蝶豆    | 162 | 山芙蓉    | 200 | 番石榴   | 238 | 大葉山欖  | 276 |
| 印度黃檀  | 163 | 黃槿     | 201 | 桃金娘   | 239 | 山欖    | 277 |
| 珊瑚刺桐  | 164 | 南美朱槿   | 202 | 肯氏蒲桃  | 240 | 瑪瑙珠   | 278 |
| 雞冠刺桐  | 165 | 繖楊     | 203 | 台灣赤楠  | 241 | 銀葉樹   | 279 |
| 刺桐    | 166 | 台灣樹蘭   | 204 | 蒲桃    | 242 | 掌葉蘋婆  | 280 |
| 黃脈刺桐  | 167 | 樹蘭     | 205 | 南天竹   | 243 | 旅人蕉   | 281 |
| 水黃皮   | 168 | 苦楝     | 206 | 荷花    | 244 | 天堂鳥蕉  | 282 |
| 印度紫檀  | 169 | 大葉桃花心木 | 207 | 九重葛   | 245 | 厚皮香   | 283 |
| 毛苦參   | 170 | 相思樹    | 208 | 皮孫木   | 246 | 南美假櫻桃 | 284 |
| 青剛櫟   | 171 | 耳莢相思樹  | 209 | 睡蓮    | 247 | 榔榆    | 285 |
| 草海桐   | 172 | 小實孔雀豆  | 210 | 光蠟樹   | 248 | 金露花   | 286 |
| 金絲竹   | 173 | 大葉合歡   | 211 | 茉莉花   | 249 | 黃金露花  | 287 |
| 楓香    | 174 | 紅粉撲花   | 212 | 桂花    | 250 | 雲南石梓  | 288 |
| 蓮葉桐   | 175 | 美洲合歡   | 213 | 紫蘭    | 251 | 馬櫻丹   | 289 |
| 射干    | 176 | 粉撲花    | 214 | 紫花酢漿草 | 252 | 長穗木   | 290 |
| 彩葉草   | 177 | 銀合歡    | 215 | 台灣海桐  | 253 | 地錦    | 291 |
| 一串紅   | 178 | 金龜樹    | 216 | 珊瑚藤   | 254 | 月桃    | 292 |
| 樟樹    | 179 | 雨豆樹    | 217 | 布袋蓮   | 255 | 穗花山柰  | 293 |
| 蘭嶼肉桂  | 180 | 波羅蜜    | 218 | 銀樺    | 256 | 中文索引  | 294 |
| 錫蘭肉桂  | 181 | 麵包樹    | 219 | 安石榴   | 257 | 學名索引  | 297 |
| 土肉桂   | 182 | 構樹     | 220 | 山枇杷   | 258 | 植物的型態 | 304 |
| 香楠    | 183 | 垂榕     | 221 | 台東火刺木 | 259 | 參考文獻  | 311 |

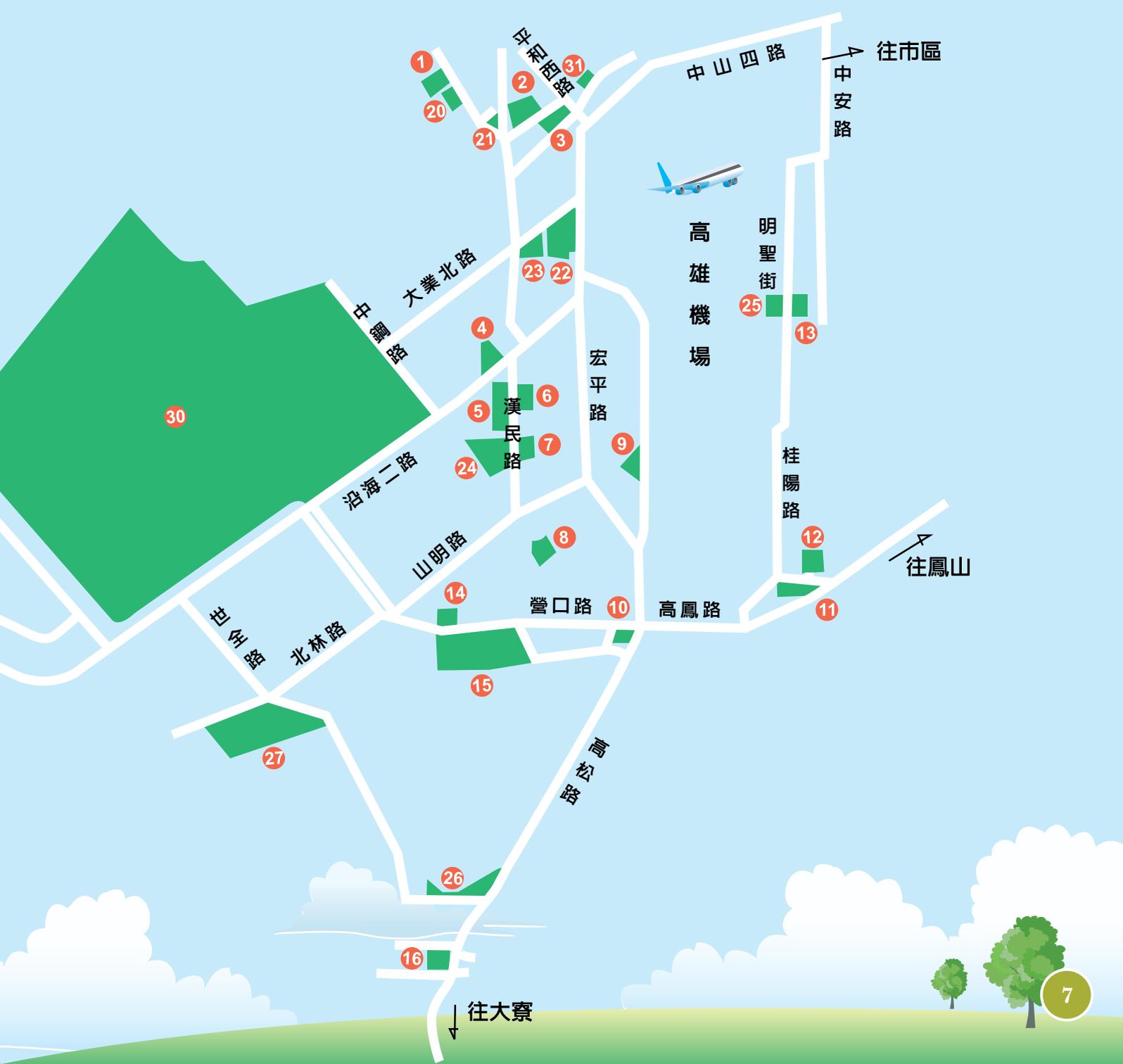


## 高雄市小港區 學校、公園及機關位置圖

### 標記說明

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1 小港國小      | 17 鳳鳴國小    |
| 2 小港國中      | 18 鳳林國小    |
| 3 港和國小      | 19 鳳林國中    |
| 4 二苓國小      | 20 小港體育場   |
| 5 小港高中      | 21 小港公園    |
| 6 中山國中      | 22 高雄公園    |
| 7 漢民國小      | 23 市立空中大學  |
| 8 華山國小      | 24 小港社教館   |
| 9 青山國小      | 25 桂林公園    |
| 10 太平國小     | 26 大坪頂公園   |
| 11 明義國中     | 27 南區資源回收廠 |
| 12 明義國小     | 28 大林埔海濱公園 |
| 13 桂林國小     | 29 大林埔南星公園 |
| 14 鳳陽國小     | 30 中鋼廠區    |
| 15 國立高雄餐旅學校 | 31 港后里公園   |
| 16 坪頂國小     |            |





1

20

2

21

3

31

30

4

23

22

5

6

24

7

9

8

14

營口路

10

高鳳路

12

11

15

27

26

16

13

25

往市區

中安路

中山四路

高雄機場

明聖街

桂陽路

往鳳山

中鋼路

大業北路

漢民路

宏平路

山明路

營口路

高松路

北林路

世州路

往大寮

7

中國鋼鐵公司（以下簡稱中鋼）從1975年在高雄小港開始建廠，並於1977年投入生產以來，對環境中之空氣品質問題，一直持續不斷的投入設備改造，在改善空氣品質方面，除了從原料品質、製造過程與污染物等方面著手外，至今已能將大部分污染物質有效的控制，明顯地改善周邊的環境品質。但仍有少部份污染物較難以掌控，這些就靠長期栽植於廠區綠美化的植物來改善，利用某些植物本身具有的特性，將空氣中的污染物吸收掉，達到有效的防污染之目的。



喜鵲



珠頸鳩



八色鳥



環境品質如果不好，鳥類最敏感，鳥類是監控環境最佳的指標，有句名言「今日鳥類、明日人類」，由廠區內隨時可見鳥兒覓食及築巢情形，且有特殊的鳥種如八色鳥、赤翡翠及喜鵲等在廠區被發現，是最佳的證明。因此，近年來小港區的空氣品質已有明顯的改善。

中鋼為達到植物綠美化目的，且顧全生態的多樣性，在環境綠美化方面更是不遺餘力的投入許多改善計劃，早期環境綠美化，因須配合工程施工因素，以「點綠化」為主，如於1990年委託日本住友公司，為中鋼作評估及改善現有植栽及廠內綠美化中、長期目標計劃；後逐漸進入「線綠化」為主軸，再達成「面綠化」的目標，並於1993年委託國立屏東科技大學森林資源技術系，執行中鋼周邊生態綠化建造之規劃；至1996年執行中鋼全廠環保綠化計劃，最終目標之環境綠美化的規劃，則以全公司可綠化空間考量，因此，於1999年執行廠區水泥建築物外牆綠壁綠化工程，2000年的行政區屋頂綠美化工程，並於2004年在中鋼行政區完成景觀塑造改善工程等，以生態之「複層配置綠化」為主要重點。



茲因廠區內大量的植栽，建構生態複層配置綠化方式，不但能綠美化週邊環境、休憩及調節身心功能外，尚有降低噪音與吸收污染物，減少污染量，許多抗污染力佳的樹種，更可以吸收許多有毒的氣體，以降低空氣中有毒氣體含量，達到淨化空氣之效果。



經調查記錄中鋼廠區總共栽植約有123科536種植物，數量更多達數十餘萬株，公司目前的植物概況，因所栽種適當樹種及規劃得宜，除綠美化廠區景觀，更能增進淨化空氣之效果，進而創造更良好

之生活品質及工作環境。進行綠美化，除植物生育條件外，所造成的

景緻其觀賞性是否能持久、植物生長是否能日益增進，是一綠美化工作能否成功的重要指標。重視原生種、誘鳥及蝴蝶的蜜源食草植物栽種，才能達到生物多樣性的願景。但對抗污染及噪音環境不錯的桑科植物，所栽種的種類及數量相對優勢，對廠區是具有加分作用的。



綠化之目的在於利用植物之特性，使有助於「環境保全」之功能，包括遮蔽、防塵、防風、防音、防潮、防火、綠蔭、地被及土壤保全等。因此，選定綠化植物的第一個條件為適合綠化目的之樹種。廠



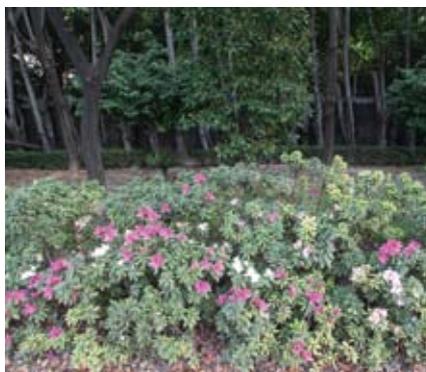
區的綠美化、舒適化，能夠提高周邊社區住戶對廠區環境的親近感，對員工情操的涵養、增進勞動意願，以及公共關係等也有很大的效益。要使廠區環境更美、更舒適，環境之規劃及設計是重要的一環。因此，在計畫栽植之際，創景栽植應為提昇企業形象之手法之一。



**植**物在地球上所扮演的角色，包括有調節氣候環境、淨化空氣、防止噪音、涵養水源、防止災害及庭園觀賞與休憩等有形及無形的功用。但並不是所有植物均有這些功能，針對廠區內之植物景觀綠化選擇，更顯得非常重要。中鋼公司植



生經多年的植栽，並聘請學者專家提供經驗與改善建議，植物選種要有較強抗污染、淨化空氣佳、適應性強、綠美化效果好及容易栽培管理維護的樹種，另注意不妨害衛生環境的樹種，如有惡臭或招引蚊蠅的樹種宜避免。



中鋼廠區綠化規劃必須以防污綠化植物的淨化防污、防災和環境監測三大效應，來確保並促進環境安全，但每一種防污綠化樹種的特性有所不同，因此對於樹種的選擇與應用，必須進行審慎而嚴謹的評估，才能選取所需要綠化植栽。

經委託屏東科技大學做相關之綠化研究，中鋼廠區所栽植之樹木，一年可減少1,258噸的粒狀污染物、140.4噸的氮氧化物、5.5噸的二氧化硫及2,449噸的二氧化碳，成效非常可觀。



小葉馬櫻丹



為防止部分污染之擴散，在廠區與住宅區之間所設置之公害防止林、緩衝綠帶、隔離綠帶均屬此類。簡單的說，即為廠區周邊之噪音防止、煤塵之沉降等之防護而實施栽植之綠帶。做為公害防止林，綠帶寬度最好在50公尺以上，提高栽植密度，同時選用耐污染、耐酸、抗風及抗旱性強之常綠闊葉喬木為中心來栽植。應儘量選用

常綠、生長較快的喬木為主體，並混植生長快速的落葉闊葉肥料木，再配合中喬木、灌木等，密植一些在地面呈匍匐狀的藤本或草本，以生態造林法，創造多樣性之植栽配置。近年來，逐漸著重植物多樣化的構成，儘量避免施作單一樹種，除了可避免植物過於單調外，對於病蟲害之大面積為害，亦有削減之作用。



綜觀上述，中鋼歷年來曾為廠區環境綠美化及景觀塑造，投入多項計劃與心力，全體員工是有目共睹的，但在外的市民卻難能一窺究竟。因此，藉此次中鋼集團教育基金會協助小港區學校、公園及機關綠美化，彙整成一本植物解說手冊，以便供教師指導學生之參考，並彰顯中鋼多年來所經營綠美化之成果，期以景觀綠化塑造公司新形象。



**栽** 植於工業區能吸收有害氣體及吸滯粉塵能力強的綠化樹種有小葉桑、構樹、銀樺、番石榴、黃槿、人心果、木麻黃、菩提樹、蒲桃、石栗及樟樹等11種。





菩提樹



木麻黃



石栗

蒲桃



樟樹

栽 植於工業區能抗不同空氣污染物，吸收塵埃強的植物有黑板樹、平戶杜鵑、烏桕、鵝掌藤、錫蘭橄欖等。



平戶杜鵑



黑板樹



鵝掌藤

烏桕



錫蘭橄欖

栽 植於工業區能抗不同空氣污染物，對抗二氧化硫（SO<sub>2</sub>）強的植物有珊瑚樹、台灣海桐、青剛櫟、銀杏、蓮葉桐、台灣樹蘭、厚皮香、樟葉槭、紅背桂、馬齒牡丹及芒果等。



蓮葉桐



台灣海桐



青剛櫟



珊瑚樹



銀杏



栽植於工業區能抗不同空氣污染物，對抗二氧化氮強的植物有烏心石、大花紫薇、山菜豆、山芙蓉、黃楊、木槿等。



烏心石



木槿



大花紫薇



黃楊



山芙蓉



山菜豆

從常見綠化植物中，對耐空氣污染及降低二氧化碳很好的植物以黃連木、台東漆、鳳凰木、水黃皮、欖仁、白水木、稜果榕、黃金榕、大葉山欖、菲島福木、象牙樹、黃心柿、海欖果、軟枝黃蟬、聖誕紅、黃椰子、羅比親王海棗、虎尾蘭、王蘭、文珠蘭等。



水黃皮



台東漆



鳳凰木



黃連木



稜果榕



欖仁



羅比親王海棗



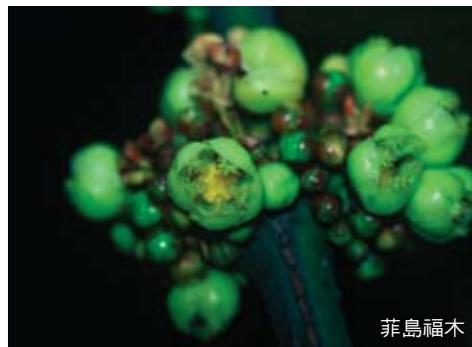
王蘭



黃邊虎尾蘭



黃金榕



菲島福木

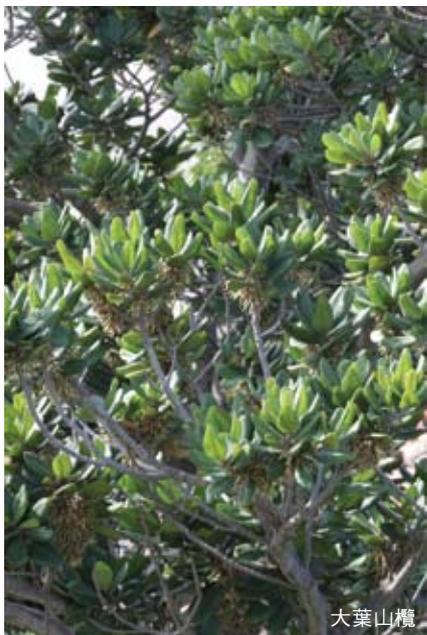




黃椰子



文珠蘭



大葉山欖



白水木

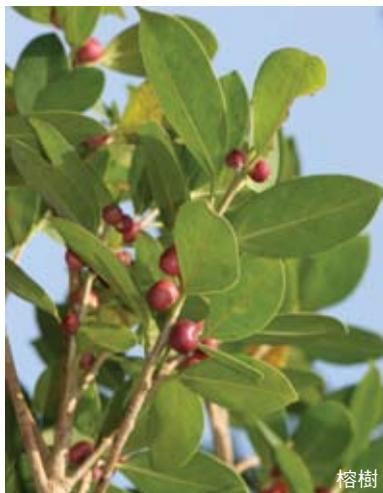


軟枝黃蟬

對  $\text{NO}_2$ 、 $\text{O}_3$  淨化之功能佳者有白千層、楓香、樟樹、茄冬、台灣欒樹、榕樹及斑葉緬樹等7種。



茄冬



榕樹



台灣欒樹



樟樹



白千層



斑葉緬樹



楓香

對 臭氧抗性較強者，以黃金側柏、圓柏、蘭嶼羅漢松、杜鵑花類、日本女貞、重瓣夾竹桃、日日春、百日草等8種。



對於淨化空氣污染較強有樟樹、苦楝、重瓣夾竹桃、洋玉蘭等4種植物。



另外中鋼廠區及公園可見之植栽，主要以工業區綠化之樹木與觀賞植物為主，包括有洋紅風鈴木、薜荔、荷花、桔梗、小花黃蟬、黃波斯菊、紫薇、彩葉草、刺桐、細葉雪茄花、向日葵、紫藤、大理花、月橘、彎子木、穗花棋盤腳、大紅秋海棠、鷹爪花、蔓性野牡丹、白鶴靈芝草、金塔扶桑、火炬刺桐、矮牽牛、蝴蝶蘭、南洋櫻、槭葉翅子木、雲南黃馨、蒂牡花、厚葉榕、日本鳶尾、玫瑰麒麟、蘭嶼裸實、紫茉莉、印度塔樹、日本女貞、第倫桃、魯花樹、木玫瑰、孔雀草、紅瓶刷子樹、金露花、烏心石、黃玉蘭、含笑花、卡多利亞蘭、雀榕、西洋杜鵑、西印度櫻桃、洋紫荊、豔紫荊、軟枝黃蟬、瓊崖海棠、棋盤腳樹、珊瑚珠、大花紫薇、台灣百合、鐵砲百合、輪傘莎草、立鶴花、月光扶桑、粉撲花、菲島福木、朱槿、麵包樹、肯氏蒲桃、夏堇、欖仁、百香果、光蠟樹、大葉桃花心木、春不老、齒葉睡蓮、玫瑰、金針花、九重葛、蘭嶼肉豆蔻及黃金露花等植物。



洋紅風鈴木



薜荔



荷花



黃波斯菊



桔梗



小花黃蟬





鷹爪花



蔓性野牡丹



白鶴靈芝草



金塔扶桑



火炬刺桐



矮牽牛



蝴蝶蘭



南洋櫻



槭葉翅子木



雲南黃馨



蒂牡花



日本鳶尾



玫瑰麒麟



蘭嶼裸實



厚葉榕



紫茉莉



印度塔樹



日本女貞



第倫桃



魯花樹



木玫瑰



紅瓶刷子樹



孔雀草



金露花



烏心石



黃玉蘭

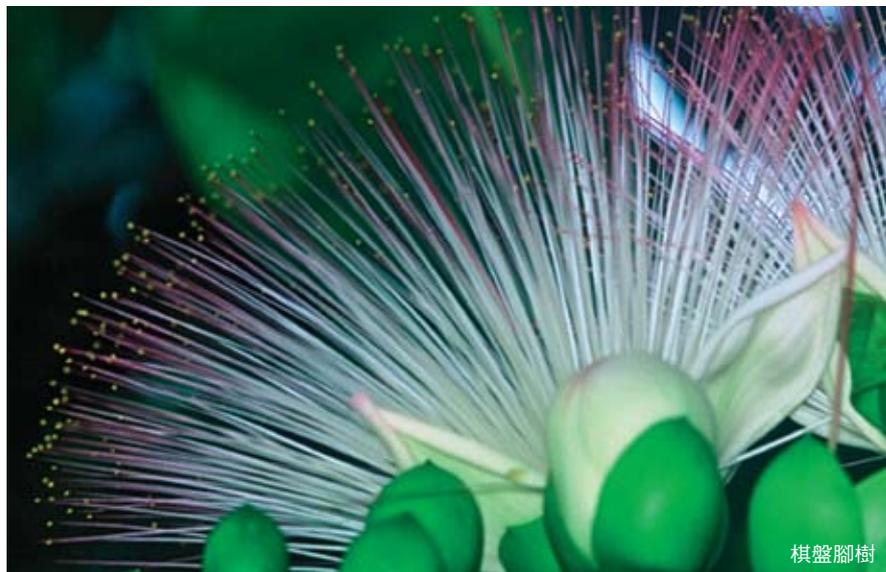


含笑花



嘉德麗亞蘭

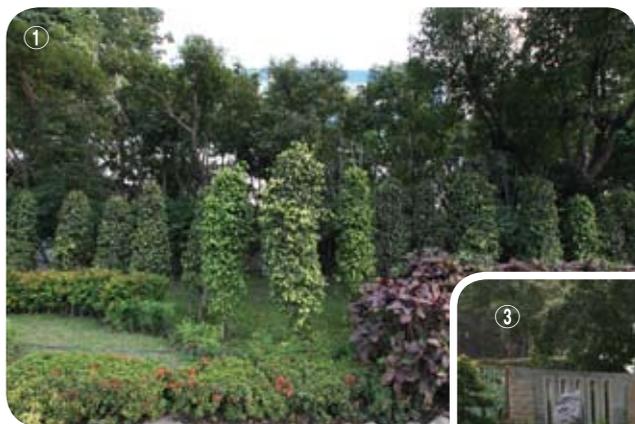
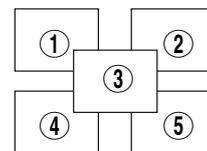




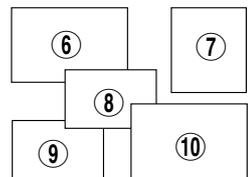




中鋼行政區景觀塑造景點：①企業CIS指示牌、②中鋼路人行步道樹下景觀、③中鋼大門入口景觀、④安全島景觀、⑤廣場區景觀、



⑥人行步道兩側景觀、⑦宿舍區凹槽景觀、⑧人行步道花架景觀、⑨榕樹下"S"型景觀、⑩鐘塔景觀。



# 裸子植物

大多為木本，主要生長於海拔較高或寒冷地帶，常形成純林，這些植物自古生代（約3億年前）即開始演化。主要特徵是種子裸露在外，胚珠無子房包裹（種子無果實包被），除松、杉及柏科等針葉樹外，還有羅漢松及蘇鐵等科。世界維管束植物約有25萬種中，裸子植物只600多種，有不少是具絕滅危機的種類。



柳杉毬果



台灣二葉松



紅檜毬果



台灣扁柏



紅檜

裸子植物無花萼及花瓣，多為單性，聚集成毬狀，稱為毬花，靠風媒傳粉。除松、杉、柏科（部分屬）及南洋杉科之種子與大孢子葉聚集排列成毬果外，其餘各科之種子呈核果狀。裸子植物具經濟及觀賞價值，而廣植於山野或庭園，木材大量利用在建築、家具、雕刻及造紙等方面。

## 肯氏南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sweet

別名：南洋杉。  
分佈：澳洲及新幾內亞。

**解說重點：**1901年由日本引入栽種。樹型高大優美、強健、抗污力強且耐熱之特性。為世界著名之庭園

景觀樹，亦適合栽植於廠區周邊防污綠化。常綠大喬木，樹幹通直，樹皮呈橫向剝落，新皮有金黃色之光澤。枝條基部平展，頂端則上揚，側枝呈輪生狀，與側枝之間距，為估算樹齡的一種方法；每一側枝之綠葉呈圓柱形，似綠色雞毛撻插在主幹般。葉互生，短而尖硬，會刺手，螺旋狀排列，闊線形，具針刺，在營養



毬果

枝上外形扁平；繁衍枝上則呈三稜形或披針形。

2~6月開花，單性花，雌雄異株，頂生；雄花圓柱形，雄蕊多數；雌花球形，由多數心皮構成，無苞片。毬果呈闊卵形，由許多木質果鱗呈螺旋排列，果鱗先端銳尖而向外反卷，兩側各具闊翅；種子著生於果鱗基部，熟後隨風飄散。



木材可製各種器具、合板及建築材料等。樹型與小葉南洋杉頗為相似，但小葉南洋杉的葉較柔軟，側枝輪生且平展。



毬果



雄花

# 小葉南洋杉 *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco

別名：南洋杉。

分佈：澳洲諾福克群島。

**解說重點：**1909年由日人自澳洲引進。生長快速，喜溫暖至高溫的環境，抗污力強。為世界最優美庭園樹之一，全株具有蠟質被覆，對海風及鹽分之抵抗力極強，適合栽植為海邊或工廠防污綠化樹。常綠大喬木，樹幹通直，側枝輪生，並作水平狀伸展，或略下垂，小枝呈2列開展，樹冠圓錐形，樹皮灰色，呈薄片狀脫落。葉為鮮綠色，形小而質柔軟，較不刺手，營養枝上者呈針狀扁四稜形，並作鐮刀狀彎曲；繁衍枝則呈卵圓形，背面有稜，作覆瓦狀密生，並略向內彎曲。



雄花

3~5月開花，單性花，雌雄異株，雌雄花均頂生，花小不顯目，雄花由多數雄蕊所構成，雄蕊呈覆瓦狀密生，並做螺旋狀排列；雌花呈球狀，由多數心皮所構成，無苞片。毬果球形，果鱗先端具反曲尖刺；每1果鱗有種子1粒，具膜狀翅，熟時易散開掉落。材質佳，可製各種合板及做建築材料等。

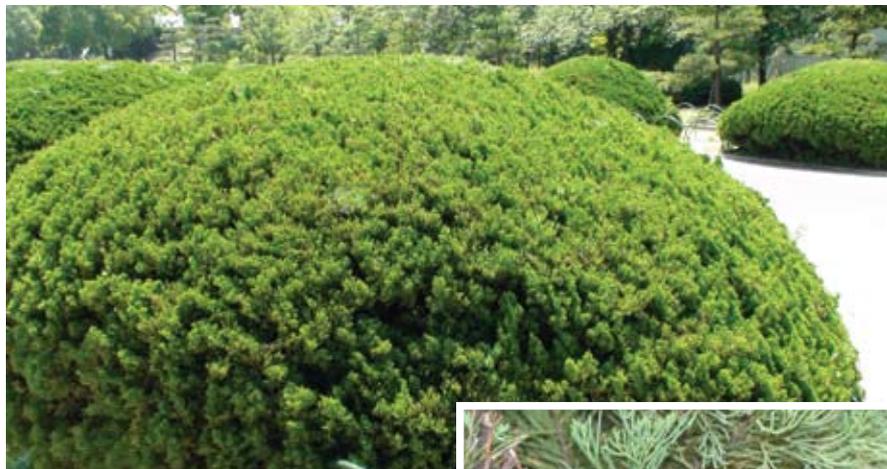
觀賞指引： ② ③ ⑤ ⑮ ⑰ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉖

## 圓柏 *Juniperus chinensis* var. *chinensis*

別名：檜、刺松、圓松、紅心柏、真珠柏。

分佈：中國及日本。

**解說重點：**1901年引入栽植。生長速度緩慢，耐旱、耐修剪且抗污力強，樹型多呈圓形狀，適合栽種於平地。常見於公園、庭園或廠區防污綠化。常綠小喬木，枝條多分岐，樹皮赤褐色，略為四稜片狀剝落；葉深綠色，可分為二型，一為較少數之普通型鱗葉，相對密生；另一為較少數之原始型針葉，表面有2白色氣孔帶，對生或3枚輪生，且常出現於枝條之下層。



針形葉



春季開花，雌雄異株，花小不顯著，呈綠白色，雄花橢圓形，每一雄蕊有藥2枚。毬果肉質，由果鱗3枚癒合而成，熟時紫黑色，內藏種子2~3粒。木材呈桃紅色，質密緻且堅重，可用於建築、家具及器具等之用，但生長緩慢，樹木少有成材者，因此，在商場上是少見的。

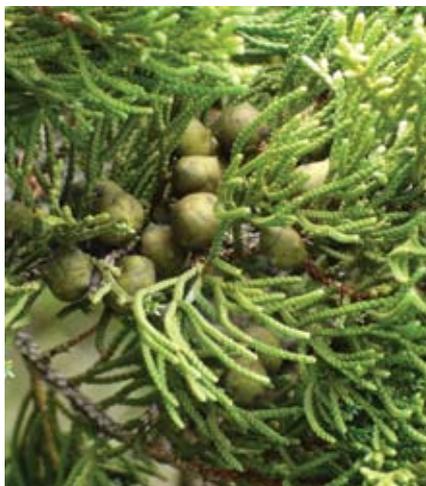
# 龍柏 *Juniperus chinensis* var. *kaizuka* Hort. ex Endl.

別名：螺絲柏、繞龍柏、日本柏。

分佈：中國及日本。

**解說重點：**分別於1901及1921年從日本引進台灣。龍柏為圓柏之變種，其特點為樹型優美，樹姿呈圓筒或尖塔形，似穿著綠色禮服的優雅紳士，為世界最優美的庭園樹種之一，最適宜栽植於校園建築物旁或庭院中，可做排植或叢植綠化。常綠喬木，威武挺直，全株會散發出一種特殊的芬芳氣味，小枝略帶旋卷性；葉在幼樹期為針形，呈3葉輪生，成株時為鱗片狀，相對密生，表面呈濃綠色。其枝葉茂密青翠，枝條長大會形成螺旋式的伸展，如龍抱柱般而得名。

3~4月開花，單性花，雌雄同株；雌、雄花均著生於側枝頂呈小卵形，花小綠白色。毬果小，近圓形，碧藍色，略被蠟粉，具4鱗片，熟時呈褐色；經收集加以串起來，就是一條別緻的小項鍊。在台灣所栽種之龍柏，樹齡均很小，難見其開花結果。



觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑯ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉗ ㉙ ㉚

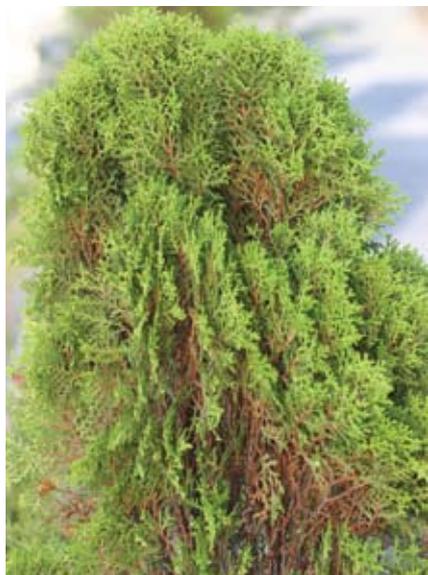
側柏 *Thuja orientalis* L.

別名：扁柏、黃心柏、側扁、柏樹、柏子樹。

分佈：中國。

**解說重點：**1700年就從中國引入栽植。壽命長、耐旱且樹姿優美，為平地著名的觀賞柏類樹種，寺廟、公園及庭院均常見栽種。常綠灌木或小喬木，樹皮薄，主幹通直，小枝細小而略扁平，呈垂直展開；葉側出，三角狀卵形，交互對生成扁平之4列而得名，基部有1無柄之小腺體，兩面均為淡綠色。

1~3月開花，單性花，雌雄同株；雌、雄花均著生枝頂呈小卵形；雄蕊6~12枚，十字形對生。



毬果



雌花

毬果卵形，果鱗6枚，相互對生，質厚，表面各具1略為反曲之突尖，除上部1對外，餘各著生2粒種子。種子橢圓形，無翅。木材通稱黃心柏，頗為貴重，但在台灣少見；枝、葉有毒，若誤食會引起噁心、嘔吐及腹瀉等症狀，嚴重時出現肺部水腫、肌肉痙攣、循環及呼吸衰竭等症狀；但枝、葉經處方調配有利尿、止痛作用；種子為鎮咳祛痰之藥，也可為強壯劑。



# 蘇鐵 *Cycas revoluta* Thunb.

別名：避火樹、鐵樹、鳳尾蕉、鳳尾松。

分佈：台灣、爪哇、中國、日本及琉球。

蘇鐵科  
Cycadaceae

**解說重點：**1700年之前就引進栽植。喜高溫多濕且日照佳的環境，耐旱且抗污力強，樹型優美，是古老的植物。為著名的園景及工廠防污綠化樹。常綠木本，具通直的莖幹，遺留密生之葉柄痕。葉叢生莖頂，似棕櫚科植物，一回羽狀複葉，小葉長線形，近葉柄處退化成棘刺，質硬，全緣，邊緣有反卷，是辨識的特徵；幼嫩時密被淡黃色毛絨，老則光滑，呈濃綠色，葉厚不易火燃，而又名避火樹。嫩葉是小灰蝶科的東陞蘇鐵小灰蝶幼蟲食草，常把葉片啃得光禿禿。



東陞蘇鐵小灰蝶

雌花



嫩葉



雄花

4~5月開花，雌雄異株，均著生幹頂，雄毬花則呈棒狀長圓錐形，狀似松毬，由多數鱗片狀雄蕊螺旋排列而成；鱗片之斷面呈扁菱形，具多數呈球形之花粉囊；雌毬花自葉叢中心抽出，短圓錐形成簇生長，由大孢子葉（心皮）組成，似皇冠状，呈羽狀分裂，密被褐色毛，孢子葉柄兩側凹處，各著生胚珠2~5枚。種實扁倒卵形，外種皮熟紅或橘紅色；長圓錐形之雄毬花可供藥用，但種子內含蘇鐵配醣體有毒，不可誤食。

觀賞指引： ① ② ③ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉓ ㉔ ㉖ ㉗ ㉙ ㉚

# 竹柏 *Nageia nagi* (Thunb.) O. Ktze

別名：山杉、南攻竹柏、杪杉、百日青。

分佈：台灣、中國、日本及琉球。

**解說重點：**零星分佈於台灣低至中海拔山區，常綠中喬木，生長緩慢，抗污力強，樹幹直聳，樹冠濃密，適合當工廠防污綠化及景觀樹種，為新竹縣之縣樹。樹皮平滑黑褐色，呈不規則片狀剝落；葉對生，平展狀排列，有柄，厚革質，橢圓形或卵狀披針形，表面光澤深綠色，無主脈，具多數不明顯之平行脈，全緣，揉搓葉片具特殊番石榴味，是辨識的要訣，因葉片形似竹葉而得名。



種子



雄花



雌花

3~5月開花，雌雄異株，雄球花腋生，呈圓柱狀柔荑花序；雌球花則單生葉腋，有苞片和短梗。種子核果狀，球形，外被肉質假種皮，表面青藍色微披白粉，種托已退化，不似羅漢松具特殊的種托，果實熟時由綠轉深紫色。去除外覆肉質假種皮，取堅硬的種子，從上部磨出一缺口，將內部之種仁挖除，形成中空，可吹出特殊的聲音。木材富彈性，可製作扁擔、器具及工藝材等；因材質似杉木，又有山杉之稱。樹皮可提取單寧，用作染料。

## 蘭嶼羅漢松 *Podocarpus costalis* Presl

別名：羅漢松。

分佈：台灣、菲律賓及馬來西亞。

**解說重點：**喜生長於肥沃之壤土，適合日照佳之環境，耐旱且抗污力強，由於生長緩慢，且樹姿優美，葉形細長，具有庭園造景之價值，因此，廣泛被栽植於庭園或工廠防污綠化。台灣僅原生於蘭嶼之海岸岩石地，而野外原生族群幾乎被盜採殆盡，目前已嚴重瀕臨滅絕，極需要保護。常綠灌木至小喬木，葉互生，有柄，硬革質，叢生枝端，線形或線狀披針形，先端圓或鈍，邊緣略反卷，濃綠富光澤，是辨識的要訣。

4~6月開花，雌雄異株，腋生，雄毬花單一圓柱形，呈金黃色，形似小玉米般，由多數雄蕊構成，基部有較短而堅硬之苞片數枚；雌花腋生球狀，下具鱗片2枚，上部合生。種子橢圓形，頂端微突，熟時由綠轉深黑色。下方有一肥厚的肉質種托，熟時種托呈紅紫色。羅漢松屬種實成熟時，具膨大、肉質紅紫色的種托，配合球型種子，看似穿著紅袈裟的羅漢在打坐樣而得名。



觀賞指引： ② ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕

# 羅漢松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet var. *maki* Sieb & Zucc.

別名：土杉、小葉羅漢松。

分佈：中國、日本及琉球。

**解說重點：**1906年引進。生長緩慢，樹型優美，葉細長，耐旱且耐修剪。適合於盆景或整修為圓形、錐形及層狀等，已廣被栽植為庭園造景及寺廟周邊綠美化及盆栽。常綠喬木，側枝多分歧，樹幹有縱裂痕；葉互生，有柄，呈螺旋狀排列，革質，線形或狹披針形，主脈明顯，深綠有光澤，先端銳形，邊緣略反卷。



雄花



4~6月開花，雌雄異株，雄花簇生於葉腋，雌花單生葉腋，有長梗。種子下具膨大橢圓形種托，比種子大，成熟種托呈紅色可食，配合先端的綠色種子，似和尚著紅色僧袍而得名；種子呈球形，熟後掉落地易發芽。木材緻密而堅韌，邊材為白色，心材帶紅褐色，年輪清晰，富含油脂，能耐水濕，鉋之光滑，為貴重之木材，可供建築及雕刻之用。



雌花

# 被子植物

被子植物是目前植物界中最高級繁茂，且分布最廣的類群，根、莖及葉的結構組織，能適應各種生活環境與土壤和氣候條件，在極高或低溫下的地區，如沙漠、北極地帶、大草原、牧場、沼澤地及水中均能生長。可分雙子葉和單子葉植物二類，包括有喬木、灌木、蔓藤和草本，全世界共有344科，約25萬種。其營養與繁衍器官都比裸子植物高級且複雜，經開花結果，胚珠隱藏於密閉子房之中，具有發達的維管束結構組織，花粉可經風媒、水媒及蟲媒等方式散播。由於種子的構造和其養料供給的特性，幼苗的成活率很高。



有很多被子植物可作為經濟作物，包括食物、纖維、油脂和藥物等。主要的糧食植物，全屬被子植物木本和多年生草本，以一年生草本為現代農業的基本，包括玉蜀黍、小麥、高粱、燕麥、大麥、粟及稻等的穀類和大豆、扁豆、豌豆及蠶豆等植物。



## 翠蘆莉 *Ruellia brittoniana* Leonard

別名：日日見花。  
分佈：墨西哥。

**解說重點：**性喜高溫，生性強健的特點，適合亞熱帶地區的環境生長，台灣引進後因扦插容易，因此，很快就馴化溢出在田野；易於照顧，且花姿優美，適合栽種於公園、庭園成簇綠美化或當盆栽。宿根性多年生草本，植株有高矮之品種；莖略呈方形，紅褐色，莖節處略膨大，枝條柔軟；葉對生，有柄，線狀披針形，無托葉，全緣，表面光滑。



春至秋季均能開花，花期極長，腋生，花冠鐘型，盛開時朵朵藍紫色花海，特別醒目，輕風吹拂，整片花朵搖曳生姿，美不勝收；花亦有粉色與白色的品種。花謝後結長圓柱形蒴果，熟果由綠轉呈褐色後，即可採收種子，但栽種在南部的翠蘆莉結果率不佳，可能是花不具特殊香味，較無法吸引昆蟲授粉。



## 金葉木 *Sauchezia nobilis* Hook. f.

別名：山邱氏爵床、明脈爵床。

分佈：南美厄瓜多爾及秘魯。

**解說重點：**1910年自新加坡引進栽植。樹性強健，耐旱且耐陰。具美麗金黃色脈紋及其黃色的穗狀花序，極為雅緻，令人討喜，適合栽種於公園、庭園供觀賞。常綠灌木，全株平滑，小枝呈方形，幼嫩時呈淡紫紅色；葉對生，具短柄，卵狀長橢圓形或橢圓形，無托葉，先端突銳尖，基部漸狹並向葉柄延生，全緣或微波狀齒牙緣，中肋及側脈表面平滑，深綠而有顯著之金黃色脈紋，幾佔葉面的大部份，看似黃金狀而得名。



夏至秋季開花，穗狀花序，頂生或腋出，花無梗，單立或2~3朵叢生；花萼紫褐色，深5裂，裂片線形或線狀倒披針形，大小不一，花冠黃色，圓筒形，先端略膨大，呈5淺裂，裂片寬而短，並向外卷曲；雄蕊2枚，伸出花冠外，花型極為雅緻；花藥內側及花絲均具長毛，另具退化雄蕊2枚；子房長橢圓形，花柱細長；蒴果長橢圓形，台灣少見有結果。

觀賞指引： ⑩ ⑩

爵床科  
Acanthaceae

## 立鶴花 *Thunbergia erecta* (Benth) T. Anders

別名：金色木、金魚木、立鄧伯。

分佈：非洲熱帶西非。

**解說重點：**1910年由新加坡引入。多分歧之常綠灌木，植株容易扦插繁殖，亦耐修剪。喜高溫且耐旱的環境，極適合於公園綠籬或庭園當觀賞樹種，全株平滑，枝條細緻低垂，小枝呈赤褐色，具扁方

莖。葉對生，有短柄，紙質，長卵形、長橢圓形或近於菱狀長橢圓形，無托葉，先端銳尖，基部銳形或楔形而略歪斜，全緣或為不明顯之疏粗齒緣，中肋及側脈兩面均隆起。



蒴果



全年均能開花，以春末至秋季較盛開，花腋生，單立，萼短而作10~12齒裂，覆於1大苞片內；苞片呈灰白色，花冠漏斗形，先端5裂，裂片近於圓形而略凹彎，冠瓣與冠喉部呈藍紫色，冠筒略為彎曲，外為淡灰白色，內呈黃白色；雄蕊4枚，著生於冠筒之下半狹窄處；藥之內側具有長毛，花絲上部具有腺毛；老枝條需作修剪，以利往後開花。蒴果基部呈圓形，先端平扁而長，結果率並不多。

# 大鄧伯花 *Thunbergia grandiflora* Roxb.

別名：大花老鴉嘴、孟加拉右旋藤、大花山牽牛、通骨消、老鴉杓、山牽牛。

分佈：印度及孟加拉。

**解說重點：**1910年自新加坡引進。喜日照充足的環境，抗污染力強，若栽植在潮濕地，生長更旺盛且蔓性強。適合栽種於工廠防污綠化作蔭棚用。其名來自屬名的譯音，而種名為花朵碩大之意。常綠藤本，嫩莖綠色，被有粗毛，老枝木質呈灰綠色；葉對生，有長柄，闊卵形或廣心形，無托葉，有時葉呈5角狀，先端銳尖，基部心形，粗齒緣，兩面密生粗毛，頗為粗糙，掌狀脈。葉形似瓜科之香瓜，但大鄧伯花葉對生，而香瓜則為互生，且有卷鬚。



全年均可見開花，以夏至秋季較盛開，總狀花序，腋生，花序軸很長呈懸垂狀，因此，花開花謝，可持續一段時間；成串大形花朵，凌空垂下，輕風徐來，婀娜多姿，美不勝收；有花梗，苞片淡綠色，半截心形，生於萼之外側，外被短絨毛；萼片輪形，花冠喇叭狀鐘形，基部突然縮小，初為藍色後轉淡紫色至近白色，花心淡黃色，裂片卵圓形，雄蕊4枚，著生於冠筒狹縮處上方；花後少見結果。



樟葉鄧伯花



觀賞指引： ⑬ ⑭ ⑰ ⑳

## 青楓 *Acer serrulatum* Hayata

別名：雞柔、青槭、中原掌狀槭。

分佈：台灣。

**解說重點：**常栽植於溫度較低之環境，秋冬落葉前葉片呈艷紅色，但栽種於平地，則成長不佳，且難見變紅之葉片。原產於台灣中低海拔間之闊葉林內；落葉喬木，小枝平滑，呈青色或紅褐色，因幼枝樹

皮呈綠色而得名；葉對生，柄細長，紙質，掌狀5~7裂，裂片呈三角狀卵形，先端尾狀銳尖，不整齊鋸齒緣，基部截形或淺心形，掌狀脈，幼嫩時脈間有短軟毛。



翅果



早春開花，聚繖狀圓錐花序，頂生，花小多數，萼及花瓣各5片，雄花呈綠白色。果為具2翅之小堅果，果翅呈倒披針狀長橢圓形，長約2公分，成「人」字形排列，熟果離開時呈旋轉或滑翔而下；木材呈淡紅色，年輪並不顯明。青楓與楓香之差異，前者葉對生，翅果，葉無香味，分類屬槭樹科；後者屬金縷梅科，葉互生，複合果球形，葉具香味。

# 朱蕉 *Cordyline terminalis* (L.) Kunth

別名：朱竹、紅竹、鐵樹、千年木、紫千年木、紅邊朱蕉。

分佈：中國、印度、澳洲及馬來西亞。

**解說重點：**1865年就從中國引進栽植。喜日照佳的環境，耐陰也耐旱，葉色又繽紛美麗，色彩多樣。適合於庭院綠美化、室內盆栽及當花材。常綠灌木，莖多單一或少有分歧，細長且上留有葉柄痕；葉互生，有柄，表面具深凹溝，叢生於莖頂，披針形或長橢圓形，先端銳或銳尖，主脈明顯，側脈自中肋作尖角狀發出，全緣。



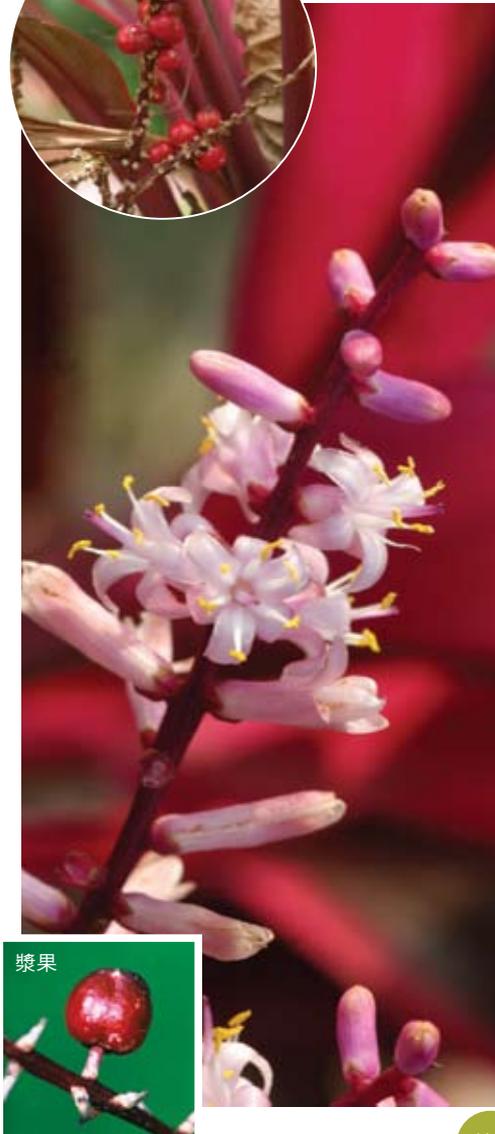
綠葉朱蕉



亮葉朱蕉



葉面綠色或具有綠色、淡紅、暗紫或深紅與黃色相間等品種，是很好的觀葉植物。採摘葉片加冰糖煎水後服用，可治療咳嗽的症狀。秋至冬季開花，多數集生而成三角狀圓錐花序，葉腋萌發的花序帶綠色、白色或黃色，花小黃白色，雄蕊6枚，子房上位。漿果球形，熟時呈紅色，結果率不佳。



漿果

觀賞指引： ① ② ⑤ ⑧ ⑫ ⑬ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉓

## 番仔林投 *Dracaena angustifolia* Roxb.

別名：狹葉龍血、百合竹。

分佈：台灣、菲律賓、馬來西亞、印度及澳洲。

**解說重點：**生性強健，喜溫暖多濕環境，耐旱、耐陰、耐風且耐潮之特性，屬陽性植物。葉叢集枝頂，濃綠富光澤，莖幹細緻，葉柄痕極為顯著，適合公園當綠籬或庭植添景，亦可作室內盆栽觀賞。常綠灌木，葉基部作鞘狀，並成旋疊簇生於枝頂，長劍形，先端漸次狹窄，全緣，除近先端部分外，中肋較顯明，植株呈濃綠色。



夏季開花，成圓錐形排列；花序長且大型，生於枝頂；苞片小，帶白色；花被3+3片，花小密生，綠白色，狹鐘形而具有長筒，前端6裂，裂片大小相等，展開而略反卷；雄蕊6枚，著生於花

被筒內；花柱細長，柱頭呈圓頭狀；漿果圓形，熟時由綠轉橙黃色。番仔林投在蘭嶼達悟族人稱為「tagtagzang no anito」，代表著魔鬼的肋骨，因此，族人很忌諱把它帶進家中。

## 巴西鐵樹 *Dracaena fragrans* Ker Gawl.

別名：香龍血樹、香花虎斑木、花龍血樹、金邊竹蕉。

分佈：南非洲。

**解說重點：**常因其名所誤導，而被歸屬於蘇鐵科，其實兩者長相差異很大，可別搞混。雖然取名是巴西，但卻原產於南非洲。1901年引進栽植。生性強健，對陽光適應性強，喜高溫多濕且耐陰的環境，適合台灣的氣候。樹型優美茂盛，園藝品種多，且葉色富變化，可植於庭園美化或盆栽，為高級之室內植物。老莖幹可切成10~20公分段木，放置於水盆中生長，綠蔭潔淨高雅，頗受喜愛；通常用水栽法，養分逐漸損耗，壽命約可維持二年。



屬名「Dracaena」在希臘語是「雌龍」之意，流出的汁液稱為「龍的血」，因此，這屬的植物就稱為「龍血樹」。常綠小喬木，幹面直立粗糙，環紋明顯，偶有分歧；葉無柄，叢生於頂端，長橢圓披針形，綠色，葉端銳尖，葉基截形，全緣，波浪狀，表面平滑，革質。冬末春初從頂端長出紫紅色縱紋的圓錐花序，花被3+3片，雄蕊6枚，在黃昏時開香味濃郁的小白花，清晨凋謝。



漿果

觀賞指引： ⑥ ⑦ ⑨ ⑩ ⑬ ⑮ ⑰ ⑳ ㉒ ㉓

## 虎尾蘭 *Sansevieria trifasciata* Prain

別名：千歲蘭、錦蘭、虎皮蘭。

分佈：熱帶非洲。

**解說重點：**早在1645年前就有引進栽植。生性非常強健，耐陰且耐旱。一般以分株法或葉插法來繁衍，對空氣污染的抵抗力強，廠區防污綠美化、校園、庭園種植或做綠色圍籬、盆栽都非常的適合。多年生肉質植物，具橫走的根狀莖，根莖上叢集3~5片漏斗狀葉，葉片直立，革質肥厚，披針形，淺綠色，有不規則暗綠色橫帶狀斑紋，形如虎尾而得名。



短葉虎尾蘭



秋至冬季開花，總狀花序，腋生，花序細長，呈綠白色，花被3+3片，雄蕊6枚，只見開花，少見有結果。另可見鑲黃邊的黃邊虎尾蘭 (cv. 'Laurentii')、短葉虎尾蘭 (cv. 'Hahnii') 及棒葉虎尾蘭 (*S. cylindrical* Bojer) 三種園藝種，黃邊虎尾蘭扦插時要保留橫走的莖，新生的植株才會有黃邊，否則會恢復原來的虎尾蘭。



# 王蘭 *Yucca gloriosa* L.

別名：刺葉王蘭。

分佈：墨西哥及北美洲。

**解說重點：**1901年從日本引入的園藝栽培種。喜高溫多濕的環境，適合庭園綠美化。木質化多年生草本植物，莖幹多呈單桿直立，少有分歧，表面粗糙，葉叢生於莖頂，無柄，呈放射狀，披針形，先端尖

銳，有尖刺，頗令人不敢親近，而常被用來當綠籬用，基部截形，有細小鋸齒，表面平滑向內略彎曲，葉鞘不具纖維，老葉留存於莖幹未脫離，故常可見植物下方掛著一叢枯黃老葉。



王蘭



王蘭



黃紋萬年麻



白緣龍舌蘭

觀賞指引： ⑤ ⑦ ⑩ ⑮ ⑰ ⑳

## 文珠蘭 *Crinum asiaticum* L.

別名：文株蘭、引水蕉、允水蕉、濱木棉。

分佈：台灣、印度、中國、日本及琉球。

**解說重點：**喜溫暖日照佳及水份充足的环境，耐風、耐潮亦耐污力強的特性，植株粗壮，叶片宽阔，在海

岸地区常有零星分布，适合作为厂区防污、公

园、校园及庭园栽植或盆栽绿美化。大型多年生常绿草本植物，植株单一或少有分枝，地下茎球状，地上茎呈圆柱形。叶宽大斜上或平展，呈螺旋状簇生排列，长线形，深绿色，肉质而多汁，全缘。



5~10月开花，粗壮的花序轴从叶腋中抽出，具绵状椭圆形的总苞，白色筒状花丛集顶端成繖形花序，由20~30朵小花所组成，花被雪白白色，十分清香，花被筒细长，花药细线形，呈丁字状，花柱紫色。蒴果扁球形，种子大型，在海边的植株常利用海流传播。花朵虽然美丽，但全株有毒，误食会产生呕吐，且先便秘后产生剧烈下泻，脉搏加快，呼吸不整，体温上升等症，大量误食更可能会引起神经系统麻痹而死。

# 孤挺花 *Hippeastrum hybridum* Hort.

別名：百支蓮、華胃蘭、喇叭花。

分佈：南美洲及巴西。



石蒜科  
Amaryllidaceae

**解說重點：**1911年從新加坡引進。喜溫暖濕潤的環境，耐旱且耐污力強，植株易照顧。適合植於工廠防污、庭院當花壇、盆栽美化。植株若栽種於易積水處，地下鱗莖易腐爛而枯死，冬季葉片枯萎進入休眠期；地下鱗莖似食用洋蔥，有毒，不可誤食，若食之會引起嘔吐、昏睡及腹瀉等症狀。多年生草本，葉片自基部長出，寬且呈長帶狀，表面鮮綠而肥厚且亮綠，全緣。



蒴果開裂



蒴果



春季開花，繖形花序，花莖長，自葉腋中抽出，中空呈圓筒狀，頂端常開3~6朵花，形似大喇叭而又名喇叭花。花被有6片，花色繁多，有橙、紅、淡紅、白或條紋等品種，或具有深淺色的斑點、

條紋鑲邊等變化，花徑大小因品種不同而有差異，綻放嬌艷的花姿，萬紫千紅，頗受賞花者喜愛。花後會結蒴果，肥大呈3室，內藏黑色薄膜狀的種子近百粒，可作為繁衍用。

觀賞指引： ① ③ ⑬ ⑳ ㉓ ㉗ ㉚

## 蜘蛛百合 *Hymenocallis speciosa* Salilib

別名：海水仙、螯蟹水仙、蜘蛛蘭、螯蟹百合。

分佈：西印度及南非洲。

**解說重點：**生性強壯，喜溫暖潮濕的環境，耐旱力強，容易管理與照顧，適合於公園及庭園成叢或植列栽種。多年生常綠草本，地下具有粗大球形鱗莖；鱗莖有毒，誤食會引起嘔吐、腹瀉、腹痛及頭痛等症狀。葉呈叢生狀，自基部長出，葉片寬且粗大，長劍形略扁，肉質性，深綠色而有光澤，全緣。



晚春至夏季開花，繖形花序，花莖粗且長，自葉腋中抽出，花色潔白，具芳香味，且高雅的氣息，花萼與花瓣各3片，萼片與花瓣相似，易被誤認為是6片花瓣，白色細長，基部三分之一處與漏斗形副冠相連，從漏斗狀花筒中向外綻放，似蜘蛛般而得名，花型具有觀賞價值。雄蕊突出，花絲和黃色花藥成T字形相接，希望能易讓蜜蜂或蝴蝶幫忙傳粉，可是很遺憾！卻看不到結果，幸好其鱗莖可長出小鱗莖來延續。

## 黃連木 *Pistacia chinensis* Bunge

別名：楷木、爛心木、腦心木、孔樹。

分佈：台灣、中國及菲律賓。

**解說重點：**又名楷木，相傳山東曲阜孔林中種有楷木，是子貢親手所植，而稱為「聖賢之遺跡」。邊材淡紫褐色，心材暗綠褐色，年輪顯明，質密緻堅韌，敲打聲響而不裂，匏之具美麗光澤，可製硯箱、鏡台、花盆台及手杖等，極為珍貴，是台灣闊葉樹五種一級木之一。但老樹心材常有腐朽中空而又名爛心木。新芽呈紅褐色，未經處理，味苦如黃連而得名；摘芽浸水去苦味，經川燙後可油鹽調食，或將嫩芽曬乾製黃連茶，有味苦回甘似橄欖，可清熱生津。



落葉或半落葉性喬木，樹皮灰褐色，呈鱗片狀剝落，樹冠秀氣美麗，生性強健，抗污力強，適合栽種於工廠防污、公園及行道樹當景觀樹。葉互生，一回奇數羽狀複葉，小葉近似對生，幾無柄，歪披

針形，先端漸銳尖，全緣，無托葉；揉搓葉片具特殊香味。3~5月開花，雌雄異株，腋生或頂生，花小紅褐色，雄花為總狀花序，雌花呈圓錐花序。核果稍扁圓，熟時由紅轉紫藍色。

觀賞指引： ⑬ ⑭ ⑯ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖

# 巴西乳香 *Schinus terebinthifolius* Raddi

別名：乳香黃連木、巴西胡椒木、肖乳香。

分佈：南美巴西。

**解說重點：**外來引進種，樹性強健，喜日照充足的環境，在中南美洲地區，常被栽植為庭園樹或行道樹，台灣則植於公園及庭院綠化。常綠灌木至小喬木，老莖有垂直的深裂痕，樹皮灰白，新枝略帶暗紅色，小枝多分歧；全株具有芳香樹脂味。葉互生，總葉柄具有狹翼，一回奇數羽狀複葉，無托葉，小葉3~7枚，幾無柄，對生，長橢圓形或卵狀長橢圓形，先端鈍而具突尖，基部近於圓形，全緣或有不規則細鋸齒，表面暗綠色。



4~5月

開花，作密集之

圓錐花序，生於枝頂或枝梢之葉腋；花細小，綠白色，萼短5裂，裂片三角形；花瓣5片，長橢圓形，雄蕊10枚，長短不一，著生於花盤外側基部；子房球形；核果球形，其大小似豌豆，熟時呈紅色，令人垂涎三尺，熟果是鳥兒喜食的果子。



# 台東漆 *Semecarpus gigantifolia* Vidal

別名：仙桃樹、台東漆樹、大果漆。

分佈：台灣及菲律賓。



**解說重點：**台灣產於蘭嶼及台東大武以南至恆春海岸；樹姿高大，頗為雄偉，喜日照充足且耐旱、抗污力強的環境，適合栽植於工廠防污、校園及公園供觀賞綠化。常綠大喬木，樹幹粗壯多分歧；葉大型互生，具粗壯柄，叢生枝端，橢圓狀披針形，無托葉，革質，兩端均銳，全緣，表面濃綠色，背面灰白色，側脈約20對，互相平行。



果托與果實



夏至秋季開花，圓錐花序，頂生，花序著生數百朵白色小花，萼鐘形，花瓣5片，闊披針形，白色；雄蕊5枚，與瓣片互生；花柱3裂；核果扁橢圓形，成叢長在枝端，基部有膨大肉質狀果托，熟時由黃轉紅至紫黑色，肉質含有黏液，汁多帶甜，為鳥兒喜食；種子橢圓形。材質呈白色，質密而軟；



汁液經收集後，會變為黑色，是一種天然漆料，但汁液毒性甚強，皮膚誤觸會引起過敏、紅腫、奇癢及灼熱症狀。

觀賞指引： ⑮ ⑯ ⑰ ⑳ ㉑

## 香水樹 *Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. & Thoms

別名：鷹爪樹、雞爪樹、綺蘭樹、加拿楮、依蘭香。  
分佈：爪哇、緬甸、馬來西亞及菲律賓。

**解說重點：**在1902年引進。喜日照充足的環境。適合於庭園當香花植物，盛開時花香甚為濃烈，當地土話稱「ylang ylang」，為花中之花的意思。常綠中喬木，植株生長迅速，樹皮灰色，枝條常成下垂狀，老枝條掉落後，樹幹上留有葉柄遺痕，很像大唇印，是辨識的要訣。葉互生呈二列平展，有長柄，長卵形或卵狀長橢圓形，中肋明顯，先端尖銳，葉被有細毛，全緣或波緣，無托葉。

春至秋季開花，花1至數朵叢

生於葉腋，向下開展，由6片長披針形的花被片組成，從淡綠轉為黃色後，早晚散發香甜濃郁氣味，以吸引夜間傳媒；雄蕊與雌蕊多數，心皮離生。植株有矮灌型品種，花朵量多，能節省人力，增加效益，在清晨採收花朵，經蒸餾後，可得芳香油，為世界著名之芳香油料。採收100公斤的花僅能提煉出約0.5公斤的精油，廣泛被用於重要之高級香水「綺蘭」的原料。果實為聚合漿果，熟呈紫黑色，內藏種子6~12粒。



# 沙漠玫瑰 *Adenium obesum* (Forssk.) Balf.

別名：天寶花、矮性雞蛋花、虎刺花、富貴花、招財樹。

分佈：非洲東部。

夾竹桃科  
Apocynaceae

**解說重點：**1968年引進栽種。原產於東非接近沙漠地帶，且花色如紅玫瑰而得名。需日照非常充足的環境，耐旱且耐貧瘠，適合庭園、公園當觀景或盆栽樹。落葉小灌木，枝幹肥厚多肉，種子萌芽的植株基部易肥大，似蒼老古樹，頗具觀賞價值。葉對生或輪生，具短柄，倒卵形或長橢圓形，先端圓鈍有小突尖，表面濃綠，背面淺綠，全株具豐沛乳汁，有毒，誤觸皮膚，會產生紅腫，是植物界有名的「蛇蠍美人」；葉片常有夾竹桃天蛾幼蟲啃食。



幾乎全年可見開花，但天氣愈熱花開愈盛，聚繖花序，集中於枝頂，花冠呈漏斗形5裂，花色有桃紅、深紅、粉紅及粉白色等品種，綻放嬌艷的姿態，

而博得富貴花及招財樹之美名，花朵盛開時幾不見葉片，造型奇特，更增添姿美色艷，令人討喜。蓇葖果長尖角狀，種子多數，含有金黃色冠毛，靠風媒介飛行傳播。



蓇葖果

觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉖

## 軟枝黃蟬 *Allamanda cathartica* L.

別名：黃鸞、小黃蟬。  
分佈：南美巴西。

**解說重點：**1910年由新加坡引進。喜高溫多濕且日照佳的環境，抗污力強。大型鮮黃色花冠，襯托濃綠葉片，光彩奪目，極適合工廠防污及庭園當蔭棚或綠籬景觀。常綠蔓性灌木，枝條不具攀緣性，全株有毒，乳汁毒性較強，誤食會有高燒、瀉痢、嘔吐及嘴唇紅腫等症狀；誤觸皮膚會出紅疹。葉3~4枚輪生，具短柄，披針形或倒卵形，先端漸銳尖，全緣而略帶波狀，表面濃綠色，光滑。枝條柔軟下垂，且花苞形狀和顏色與即將羽化的蟬蛹相似而得名。



花期長，以夏季最為盛大且艷麗，聚繖花序，腋生；萼5裂綠色，裂片披針形；花冠大型漏斗狀，鮮黃色，先端呈5裂，裂片近於圓形，冠筒細長，略形彎曲，一

側膨大，喉部具有淡紅色之線紋；雄蕊5枚，花絲極短；子房上位；蒴果有刺，2瓣裂；種子有翅。在南部觀察多年未見有結果現象，但可見另一種紫蟬花具軟刺的果實。



## 小花黃蟬 *Allamanda neriifolia* Hook.

別名：夾竹桃葉黃蟬、硬枝黃蟬、叢立黃蟬、黃蟬。

分佈：巴西。

**解說重點：**1901年從日本引進。性喜高溫的環境，花朵盛開時呈金黃色，極為醒目。適合於庭園當景觀用。常綠灌木，枝條略為下垂，葉對生或3~5枚輪生，具短柄，長橢圓形或披針形，先端銳尖，基部鈍形，全緣，表面深綠色，平滑，背面脈上有毛，側脈先端彼此互相連接。全株有毒，尤其是乳汁毒性最強，誤食會造成嘔吐、腹瀉、發燒、噁心、嘴唇紅腫、心跳加快及循環系統障礙等症狀，不可不慎。



晚春至初秋開花，腋生，聚繖花序，頂生，花萼深5裂，裂片披針形；花冠漏斗形，黃色，內側具有紅褐色縱紋，先端5裂，裂片近圓形，冠筒長約5公分，基部細而短。花後結果率很好，在枝條上常見密被長棘刺的球形蒴果，造型奇特，會讓人聯想到廟會時，「乩童」手持法器，往背後甩著的刺球樣，種子量多呈扁平狀。

觀賞指引： ⑭ ⑳

# 黑板樹 *Alstonia scholaris* R. Br.

別名：乳木、象皮木、凳板風、魔神樹、麵條樹、糖膠木。  
分佈：印度、馬來西亞、菲律賓及爪哇。

**解說重點：**1943年引入。喜陽光充足的環境，因生長快速，抗污力強，樹型優美。適合當公園、校園及行道樹的綠化樹種，亦是工廠防污綠化的植物，現已分布全台；且因木材輕，不易變形，有香味，是製作黑板的材料而得名；但材質輕且脆，易受颱風的吹折。常綠大喬木，樹幹挺直灰褐色，皮孔發達，樹冠呈傘蓋狀，側枝輪生，井然有序，呈水平展開，全株含白色乳汁，有毒，碰觸到皮膚會紅腫，但乳汁經收集後，可製成口香糖的原料。



葉輪生5~10片，硬革質，長橢圓狀倒卵形，表面深綠色，背面淡綠色，先端尖而基部楔形，全緣，中肋明顯。10~12月間開花，每棵樹花期短，僅約二星期左右，複聚繖花序，頂生，翠綠小花並不顯眼，冠喉有絨毛，盛開時有特殊味道，夜晚香味更濃，從遠處即可聞到。膏莢果圓柱狀細長條形，叢生而下垂，熟時淡褐色，種子細長，兩端有冠毛，靠風傳播。

# 日日春

*Catharanthus roseus* (L.) Don

別名：時鐘花、長春花、日日草、日日新、辣椒茉莉。

分佈：西印度群島和馬達加斯加。

**解說重點：**1661年由中國華南引入。多年生草本植物，喜日照充足的環境。適合栽種於庭院綠美化。莖直立或有分枝，綠色或略帶紅褐色，全株具豐沛的乳汁，有毒，誤食會造成白血球及血小板減少、肌肉無力、四肢麻痺等症狀。但全草可入藥，用於止痛、消炎、安眠、通便及利尿等功用。葉對生，有柄，橢圓形或倒卵形，先端圓鈍，全緣，主脈明顯突出。葉片常被夾竹桃天蛾幼蟲啃食。



幾乎全年可見開花，而又名長春花，花腋生，花冠筒細長，呈微旋轉5裂，有桃紅、粉紅及白色等品種，但花冠背面均為白色，盛開時色彩艷麗，令人賞心悅目。萼莢果多為對生，細長呈圓柱形，熟時裂開具多數黑褐色種子。因有細長的花冠筒，而少見昆蟲覓食，但卻是夜間出來賞花的夾竹桃天蛾所喜愛。經研究發現全株含長春花鹼，有抗癌之作用。



觀賞指引： ① ③ ④ ⑩ ⑫ ⑬ ⑭ ⑰ ⑳ ㉓ ㉔ ㉚

夾竹桃科  
Apocynaceae

# 海檬果 *Cerbera manghas* L.

別名：山樣仔、猴歡喜、海樣仔、海芒果、黃金茄、牛心茄、山芒果。  
分佈：台灣、印度、緬甸、馬來西亞、菲律賓、琉球、中國及澳洲。

**解說重點：**台灣產於北、東部及恆春半島與蘭嶼海岸。喜高溫、耐旱及日照充足環境，生性強健，生長迅速，耐鹽、抗風及抗污染均佳，適於工廠防污綠化。常綠小喬木，樹皮厚，小枝硬直，葉痕明顯；葉互生，有柄，叢生枝端，革質，倒披針形或倒卵形，先端銳或銳尖，基部為漸尖，全緣，表面深綠色，背面淡綠色，側脈8~10對，近葉緣而向上彎曲；葉將落前轉紅色，煞是好看。



夏季開花，聚繖花序，頂生；萼深5裂，易於脫落；花冠長漏斗形，先端5裂，呈白色，中心及冠喉部呈淡紅色有毛；雄蕊5枚，著生於冠喉基部；花朵為鳳蝶類蜜源植物。核果橢圓形，初為綠色熟轉紅，型如雞蛋，狀似芒果，長於海邊而得名；內藏紅色種子一顆，富含纖維質，在濱海地區能藉海漂傳播；種子含豐富油脂。木材呈灰白色，質輕軟，似海綿，可製箱櫃、火柴桿及木屐等；全株含白色液汁有劇毒，果實和果仁的毒性最強，醫藥上則用為催吐劑及瀉劑。

## 重瓣夾竹桃 *Nerium indicum* Mill. var. *plenum* Makino

別名：桃竹、竹葉桃、拘那、啞巴花、馬殺手。

分佈：印度及南亞。

**解說重點：**1700年左右就由中國引入。耐風、耐旱且防污效果佳，能吸收汞及硫，此外，還具較強的吸附飛煙及粉塵能力。適合於海岸防風林、工廠防污、行道樹、綠籬及庭園美化等；可單植、列植或叢植。常綠灌木，莖直立，植株多分枝，嫩枝綠色，較粗大，枝條有葉柄遺痕，全株富含劇毒之白色乳汁，燃燒枝葉之煙霧亦有毒，有致死之可能。葉多為3枚輪生，具短柄，革質，狹披針形或線狀倒披針形，先端銳尖，基部為漸銳尖，全緣，濃綠色，中肋明顯。



幾乎全年開花，以夏季最盛開，聚繖花序，頂生於枝頭，花有單或重瓣，花色有紅、粉紅或白色等品種，還有鑲邊葉及斑葉等，均富觀賞價值；花萼呈5裂，裂片披針狀鑿形，基部內側有多數腺體；

花冠圓筒狀鐘形，先端5裂，稍具芳香，冠喉部具有剪裂狀之細絲；雄蕊5枚，著生於冠筒之中部。蓇葖果，長圓柱形；種子兩端密生淡褐色長毛，有利於傳播。

觀賞指引： ⑮ ⑳ ㉑ ㉒

## 緬梔 *Plumeria obtusa* L.

別名：番仔花、雞蛋花、印度素馨、鹿角樹、緬梔子、蛋黃花。  
分佈：熱帶美洲及墨西哥。

**解說重點：**台灣於1645年就有引進栽種。喜高溫且耐旱的環境，花香美艷，廣植於亞洲熱帶及亞熱帶地區，常栽植於公園及庭園供觀賞。落葉小喬木，枝幹粗大，小枝多分歧而肉質，落葉後留有明顯葉痕，光禿之枝桠似鹿角，而又名鹿角樹；全株具乳汁有毒。葉互生，叢生枝梢，有柄，披針形或長橢圓形，無托葉，兩端均漸銳尖，全緣，葉脈明顯，側脈互相平行，脈端近葉緣而彼此連接。



紅花緬梔

春到夏季盛開，聚繖花序，頂生，具長花軸；花萼細小，深5裂；花冠漏斗形5裂，裂片約為冠筒之3倍長，橢圓形，作迴旋覆瓦狀排列，外表乳白色，內側先端或周緣具淡紅色紋，中心及基部為鮮

黃色，花芳香濃郁，可作為香料植物，乳白色花，且中央為黃色，如雞蛋之蛋黃，而又名雞蛋花；另有紅花、粉紅及濃桃紅等品種。雄蕊5枚，著生於冠筒基部，極為短小；蓇葖果，長橢圓形，多成對下垂。

# 山馬茶

*Tabernaemontana divaricata* (L.) R. Br. ex Roem. & Schult.

夾竹桃科  
Apocynaceae

別名：馬茶花、馬蹄花、三友花。

分佈：印度、緬甸及馬來西亞。

**解說重點：**喜日照佳的環境，常栽植於庭園供觀賞；落葉灌木，全株光滑，含白色乳汁，小枝作雙叉形分枝，樹皮銀灰色。葉對生或輪生，有柄，略帶革質，歪長橢圓形或倒披針形，無托葉，先端銳尖至漸尖，基部銳形，全緣而略帶波狀，表面光滑深綠色，背面淡綠色，側脈6~8對，於中肋兩面均隆起。



恆春山馬茶



重瓣山馬茶



恆春山馬茶



山馬茶

夏至秋季開花，聚繖花序，頂生或腋生，花4~6朵；花冠白色，冠喉淺黃色，波狀緣，稍具芳香氣味，有單瓣、重瓣品種；萼5深裂，裂片披針形，長短不一；冠筒狹長，花冠盆形，不整齊分裂，裂片長橢圓形或倒卵形；雄蕊5枚，

著生於冠筒上部；蓇葖果有毛，內藏紅色種子3~6粒，比夾竹桃的種子更毒，誤食過量會導致嘔吐、腹痛及腹瀉等症狀。山馬茶與恆春山馬茶之葉、花、果區別為：前者側脈不明顯，花冠裂片較平齊，一般是不結果；後者側脈明顯與中肋垂直，花冠裂片呈螺旋下垂狀，結果率佳。



恆春山馬茶蓇葖果

觀賞指引： ③ ⑭ ⑳ ㉓ ㉖

# 黃花夾竹桃 *Thevetia peruviana* (Pers.) Merr.

別名：番仔桃、酒杯花、台灣柳。  
分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**1901年由日本引進。喜高溫多濕的環境，全日照或半日照均可的環境生長。花與果具觀賞價值，普遍栽植於道路綠美化及庭園點綴。常綠小喬木，全株含白色乳汁，有劇毒，僅可觀賞，不可摘折；莖頂多分歧且葉茂密，小枝灰綠色，枝軟下垂；葉互生或簇生，有短柄，線狀披針形，全緣，兩端均銳，邊緣反卷，表面深綠色，略形凹陷，背面淡綠色，中肋顯著。



春至秋季開花，花單立或少數集生而成聚繖花序；具長短不一之花梗，花萼深5裂，裂片披針形，花冠似漏斗形，先端5裂，裂片長約為冠筒之1倍，彼此作螺旋疊合狀排列；初開時鮮黃色，其後漸變為淡黃紅色，喉部具有卵形之鱗片5枚，與其周緣部分均密生細長柔毛，下垂狀，具芳香。雄蕊5枚，著生於冠筒上。核果扁三角形，兩面均突起，堅硬，種子1粒。比夾竹桃更毒；樹皮為催吐劑及瀉劑。



## 鐵冬青 *Ilex rotunda* Thunb.

別名：救必應、白沉香、馬口樹、糊糰。

分佈：台灣、中國、韓國、日本及中南半島。

**解說重點：**樹幹粗大，樹冠寬廣常綠，很有觀賞的價值，亦可栽種於公園或行道樹綠化。樹皮灰至灰黑色，枝條細長平滑，枝條多分枝。葉不整齊互生，有柄，革質，倒卵形或披針狀橢圓形，無托葉，先端鈍或銳形，全緣或呈波形，兩面光滑，表面深綠色，背面淡綠色，從下往上透光看葉背，可看出葉綠素色塊分布不均勻的現象，是辨識的要訣。



3~5月開花，雌雄異株，繖房花序，腋生或頂生，花小黃白色有短梗，萼片及花瓣均為4或5片。核果近球形，有宿存柱頭，秋至冬季果熟，見滿樹紅澄澄的小果，常吸引鳥兒垂涎啖食，為鳥兒的佳餚；玲瓏可愛的果子，可拿來當花材。木材淡黃白色，年輪不顯明，質較堅重，可供建築，但主要用於薪材，樹皮經萃取可作染料及製烤膠。



觀賞指引： ⑮ ⑯ ⑳ ㉑



## 黛粉葉類 *Dieffenbachia* spp.

別名：萬年青、花葉萬年青、啞蔗、廣東萬年青。  
分佈：熱帶美洲、哥倫比亞、哥斯大黎加及巴西。

**解說重點：**1910年由新加坡引進。生性強健，喜半日照且耐陰強的環境，葉色綠意盎然。為大眾喜愛之室內觀賞植物，適合栽植於庭園陰涼處。多年生草本，莖直立或有彎曲，通常不分枝，且有明顯之葉柄遺痕；葉互生，大型，紙質，長橢圓形至卵狀橢圓形，全緣，葉柄基部呈鞘狀；品種繁多，有些表面濃綠而散生白點或不規則斑塊，或有金黃之色彩，綠白相映，十分耀眼。



夏雪黛粉葉



白玉黛粉葉



大王黛粉葉

佛焰花序之總梗從葉鞘中抽出，佛焰苞常呈長圓狀披針形，肉穗花序較佛焰苞略短，有些品種會結橙黃或黃綠色之漿果。全株有毒，莖部毒性最強，庭園中常有栽植，增加許多接觸的機會，故應慎防幼兒啃食莖葉。當磨傷表皮時會有臭鼬之味道，且會流出白色乳汁，皮膚若誤觸會造成痛癢，莖汁具毒，如不小心誤食，會造成頭痛，聲音變啞，不能言語，故又有啞蔗之稱。黛粉葉是為了紀念一位德國E. Dieffenbachii氏而命名；中文取其音及意而命名。夏雪黛粉葉 (*Dieffenbachia amoena* cv. 'Tropic Snow') 大王黛粉葉 (*Dieffenbachia amoena*) 白玉黛粉葉 (*Dieffenbachia* 'Camilla')

## 黃金葛 *Rhaphidophora aurea* (Lindl. ex Andre.) Birdsey

別名：黃金藤、萬年青、長春藤。

分佈：所羅門群島。

**解說重點：** 植株耐陽更耐陰，故室內和戶外均可栽植，為極適合於室內吊籃、水栽的觀葉植物。多年生常綠蔓性草本，莖節處易生氣根，可攀緣在樹幹、石壁或牆垣上。葉互生，有柄，呈心形，全緣，先端尖，基部呈心形，革質富光澤，有乳黃斑紋，會隨光線之多寡來顯現，斑塊的顏色，因品種的差異，而有不同的色彩。



葉片大小會隨環境變化，成長中葉片較小，越往高處爬昇，生長的葉片越大，如向下懸垂的莖葉則又會變小，這是它生長的特性。葉柄及蔓莖均呈黃綠色，葉片上不規則金黃色或白色斑塊，日照愈佳，顏色愈顯明。佛焰花序，腋生，有異味，通常在葉大片時才能見開花；花後少見結果。汁液有毒，誤觸會引起皮膚炎；如接觸到嘴唇，會造成紅腫，甚至腹瀉等症狀。

觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑥ ⑪ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑳ ㉓ ㉔ ㉕

## 澳洲鴨腳木 *Brassaia actinophylla* Endl.

別名：澳洲鵝掌木、射葉鵝掌柴、傘樹、章魚樹。  
分佈：昆士蘭、新幾內亞、爪哇及澳洲。

**解說重點：**1922年就有引入栽植。對光線適應性強，性喜高溫多濕，全日照或半日照均可。葉色四季翠綠，光澤明亮，老株開花呈紅褐色，常用作綠籬或美化圍牆之樹種。常綠中喬木，幹平滑，株高可達15公尺。葉互生，具長柄，呈赤褐色，掌狀複葉，叢生枝條先端，有鞘狀托葉；小葉3~16片，長橢圓形，表面濃綠色，先端尖，基部圓鈍，革質有光澤，因葉形如鴨腳，又名鴨腳木。



夏至秋季開花，圓錐花序，頂生，花序碩大，呈章魚爪向外四射，而又名章魚樹；但花小型，紅褐色，色彩鮮艷，極為醒目；核果球形，有縱溝，熟時由紫紅色變暗紫色，會裂開。木材輕且呈白色，是製火柴桿之上等原料；亦可用以栽培銀耳之材料；根及樹皮經處理，可供藥用。



# 福祿桐 *Polyscias guilfoylei* Bail.

別名：銀邊南洋森、福祿樹。

分佈：太平洋諸島。

**解說重點：**1910年自新加坡引進。生性強健，日照充足或蔭蔽的環境均能成長，葉姿風情萬千，極適合公園及庭園當綠籬，易於插條繁殖，生長迅速。多枝之常綠灌木，側枝細長，滿佈皮孔；葉互生，具長柄，奇數羽狀複葉，有灰白色之線狀斑點；小葉3~4對，對

生，橢圓形或長橢圓形，先端鈍或銳，基部楔狀，鋸齒緣，表面深綠色，鞘狀托葉，邊緣則為黃白色；頂小葉特別大。汁液有毒，與夾竹桃科及大戟科的植物一樣，接觸到皮膚會引起紅疹，不幸碰觸到嘴唇，會引起腫痛而無法吞嚥。



綠葉福祿桐



青蛾蠟蟬



綠葉福祿桐



在台灣不容易見到植株開花，花季為夏季。圓錐花序作繖形狀排列，頂生，花小不明顯，淡綠白色，花萼花瓣皆為5片；萼截形，花瓣鑷合排列；子房5~8室；花柱與子房同數，互相分離；少見結果。尚有鑲邊、羽葉、圓葉及鑲邊圓葉福祿桐等品種。

觀賞指引： ② ③ ①⑥ ①⑧ ②② ②③ ②⑦ ③⑩

## 鵝掌藤 *Schefflera odorata* (Blanco) Merr. & Rolfe

別名：七葉蓮、狗腳蹄、鵝掌藥、九筆榕。  
分佈：台灣、中國及菲律賓。

**解說重點：**因葉型似鵝的腳掌而得名；分布於低海拔闊葉林，喜耐陰也喜陽光充足的地方，生命力非常強勁，為吸收更多陽光而和其他闊葉樹互爭地盤，植株常有氣生根使莖沿樹幹攀緣。常綠藤本，全株光滑，適合栽植於庭院或做綠籬，亦可當盆栽，拿來做室內觀葉用，也是很好的花材植物。葉互生，具長柄且有鞘狀托葉，掌狀複葉，小葉闊卵形或倒卵狀橢圓形，先端鈍或短漸尖形，表面有光澤，全緣，老葉會變黃而掉落。



秋季開花，圓錐花序作繖形狀排列，頂生，花小無瓣，黃綠色，甚不起眼。漿果球形，熟時由綠轉為金黃再呈朱紅色，色彩豐富，果期長，頗具觀賞價值，肉質多汁，有人見到串串紅澄澄的果實才恍然，原來鵝掌藤也會開花結果喔！



# 檳榔 *Arecae catechu* L.

別名：青仔、檳榔子。

分佈：馬來西亞及菲律賓。

**解說重點：**1645年以前就由荷人引入。生性強健，樹型通直，適於庭園點綴及經濟栽培。高大通直喬木狀，環節顯著，幹高可達30公尺，徑可達15公分；羽狀複葉叢生幹頂，長1~2公尺，小葉長披針形，先端數片小葉互相連生，且作不規則分裂，葉鞘圓筒形，經剪裁、壓平，可製扇子；亦可用來作為天然染料。



3~5月開花，單性花，雌雄同株，肉穗花序，腋生，初包藏於筒形之佛焰苞內，總梗粗短；花具芳香，3花一簇，雌花居中，雄花小型，內外兩輪花被各為3片，雄蕊6枚；雌花較大型，有退化雄蕊6



枚；核果長橢圓形，外果皮薄，中果皮富纖維質，熟時變橘黃色。未熟果切開，加貝灰與荖藤花，外裹荖藤葉，可供嚼食；早期為迎賓敬客，款待親朋好友的佳果，因敬稱貴客為「賓」為「郎」，所以有檳

**觀賞指引：** ③ ②② ③⑩



榔的美譽。但多食牙齒會變黑，兩唇變紅，有害味蕾神經；果皮含氮染環化合物之多種生物鹼，為較強的致癌物，會促發消化道腫瘤的生長。採熟果，切片曬乾後，經沸煮後取出染液，為紅紫色染料，俗稱檳榔子染。



## 叢立孔雀椰子 *Caryota mitis* Lour.

別名：枕榔、酒椰子。

分佈：印度、馬來西亞、緬甸、蘇門答臘、爪哇、婆羅洲及菲律賓。

**解說重點：**生性強健，枝幹多株成叢生長，環節顯著，主要是當公園及庭院觀賞樹。常綠小喬木，莖幹單一，葉脫落後莖上有環狀紋，葉鞘包覆黑色交錯纖維，可供製繩索、掃把等。葉淡綠色，羽狀複葉，小葉互生，呈三角狀，質薄而軟，外側之葉緣先端成為一短尖突，頂緣作咬切狀，在先端者特別大；頂芽經處理可食。



春至秋季會開出黃色小花，單性花，雌雄同株，肉穗花序，腋生；小梗多數，自總梗基部分歧而下垂，狀如拖把或掃帚；花序多汁，可取液釀酒。雄花多數，花絲短而基部連生；雌花單一，其外輪花被呈圓形，邊緣有毛；內輪花被片長約為外側者之2倍，鑷合狀排列；退化雄蕊3枚，黑色；子房圓形；果實球形，由綠轉紅色，熟後變為黑褐色；種子球形。果肉及果汁有毒，尤其是未熟時，其針狀結晶對肌膚有刺激性，不慎碰觸皮膚，奇癢無比。



# 黃椰子 *Chrysalidocarpus lutescens* (Bory) H. Wendl

別名：散尾葵、黃蝶椰子。

分佈：馬達加斯加。

**解說重點：**1898年由新加坡引進。生性強健，喜高溫多濕的環境，且耐陰性強，抗風又抗污力強，樹型雅緻優美。普遍栽種於工廠防污及庭園綠化。常綠喬木，叢集生長，樹幹圓筒形，有明顯環紋，實心似竹桿；葉叢生莖端，有長柄，基部葉鞘包莖，呈黃色，羽狀複葉，黃綠色，小葉略為對生，表面平滑，長披針形，全緣，主脈顯著3條，中肋表面隆起，背面近基部有茶褐色線狀鱗片，掉落之葉鞘可製扇子。葉可當插花素材及花籃背襯的裝飾，或拿來編製蚱蜢手工藝。



3~5月開花，雌雄異株，肉穗花序，圓錐狀排列，腋生，花細小，黃綠色，有芳香味，常見蜜蜂來採花蜜。漿果圓錐形，熟時由金黃至紫黑色，味甜可食，種子外面有絲狀纖維質。其屬名從希臘文中Chrysos為「金黃色」，carpos為「果實」之意，在遠處即可見串串下垂之金黃色果子，令人印象深刻。

觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕

⑳



## 可可椰子 *Cocos nucifera* L.

別名：椰子、椰子樹、椰、椰瓢、古古椰子。  
分佈：熱帶亞洲及大洋洲群島。

**解說重點：**1645年由荷蘭人引入。主要栽植在台灣南部，以屏東最多，為高經濟栽培作物，亦是為庭園及行道果樹。常綠高大喬木，初為筆直，老樹基部則略形彎曲，樹幹具輪狀葉柄痕；葉多數簇生幹頂，羽狀複葉，小葉線狀披針形，具極強之龍骨；葉柄粗壯，有溝狀之凹槽，基部包有帶狀黑褐色粗纖維；葉片可編成多種器具。



冬至夏季開花，單性花，肉穗花序圓錐狀排列，初為圓筒狀之佛焰苞所包，腋生；雄花多數，密生於小花軸之先端，基部疏生較大之雌花；雄花花被3片，雄蕊6枚；雌花花被6片，子房3室，有2室為不孕性；堅果大呈橢圓形，外果皮

色綠、黃或橙紅，中果皮被粗韌之纖維，內果皮堅硬，含果肉與椰子汁。果液可飲，果肉可食，亦用以製椰粉，再加壓採脂，以作工業原料；中果皮即椰子纖維可製繩索及毛刷；嫩花序中之汁液含有醣分，可用以釀酵釀酒等，而有「寶樹」之稱。

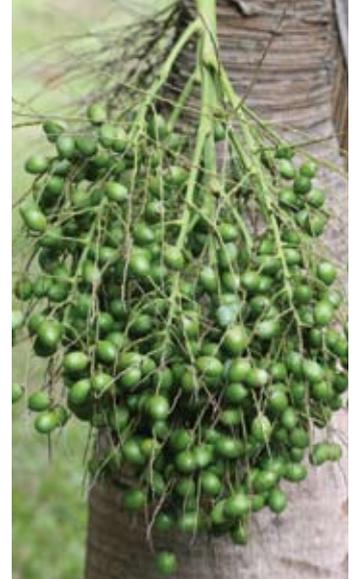


# 酒瓶椰子 *Hyophorbe lagenicaulis* Mart.

別名：德利椰子、匏莖亥佛棕。

分佈：莫里西斯島及馬達加斯加。

**解說重點：**1909年由熱帶美洲引入台灣。生性強健，喜日照佳的環境生長，耐旱且抗污染，樹型美觀。為著名的庭園及工廠防污綠化植物，僅適於平地及低海拔地區。樹幹單立，莖幹呈短筒狀，上細下粗，基部略膨大似酒瓶狀而得名。常綠小喬木，幹高可達3公尺，有明顯環痕；葉簇生頂端，為羽狀複葉；小葉披針形，先端尖，側脈顯明；葉柄鈍三角形，表面具有凹溝，中央具有隆脊1條；葉鞘圓筒形。



夏季開花，單性花，雌雄同株；肉穗花序，呈螺旋狀排列，佛焰苞多枚作覆瓦狀排列，花被2輪，內側花被鑷合狀，其長約為外側者之3倍；雌花生於小梗基部，退化雄蕊壺形6枚，潛藏性，花絲基部合生，退化雌蕊三角形或圓錐形，較雄蕊為長；漿果近球形，熟呈黃至橙色。長大後之酒瓶椰子外表似棍棒椰子，一般判斷以果實形狀來區分，前者果實近球形，後者為長橢圓形。

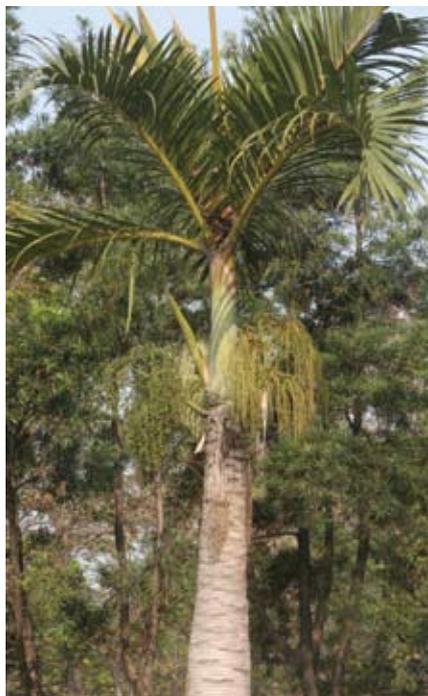
觀賞指引： ① ② ③ ⑦ ⑪ ⑮ ⑱ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉞

## 棍棒椰子 *Hyophorbe verschaffelti* Wendl.

別名：擬酒瓶椰子、伯修瓶椰。  
分佈：馬達加斯加。

**解說重點：**1938年由南洋引進台灣。具獨特的樹姿，且樹性強健，廣植為庭園景觀美化。通直常綠喬木，莖幹單立，基部幹徑略窄，頂部幹徑略膨大，狀似棍棒而得名，葉柄痕明顯，幼株常會誤看為酒瓶椰子。葉叢生於頂端，羽狀複葉，小葉長披針形，先端漸尖，基部截形，表面灰綠色，葉柄圓柱形，上

面有溝，背面自葉鞘以至葉面具有黃色之縱線紋，葉鞘基部肥大，包成圓柱形，基部突然膨大，無纖維狀絲髮。



夏至秋季開花，單性花，雌雄同株，肉穗花序，圓錐狀排列，腋生，花小形，橙黃色，小梗上有小花7朵，呈螺旋狀排列；雄花之退化雌蕊呈長圓錐形，花具芳香，可吸引蝴蝶及蜜蜂來採蜜。漿果長橢圓形，熟時由綠轉黑色，是鳥兒的食餌；種子長橢圓形，黑褐色。

# 蒲葵

*Livistona chinensis* R. Br. var. *chinensis* (Mart.) Becc.

別名：木葵、葵扇木、扇葉蒲葵、蒲扇。

分佈：台灣的龜山島、中國、琉球及日本。



棕櫚科  
Areaceae

**解說重點：**1971年引入台灣。喜高溫多濕的熱帶氣候，耐風又可抗鹽，樹性強健，葉叢婆娑，是庭園、行道樹優良的綠化樹種。常綠大喬木，樹幹單立，莖粗大，黑褐色，有不整齊粗糙環紋及縱紋。葉大型奇特，叢生於莖頂，近掌狀圓扇形，可遮陽及遮雨，邊緣分裂超過全葉的1/2，裂片線形，向內摺疊，深綠色帶有光澤，中肋與橫向細脈顯著，先端呈2裂且向下懸垂，具長柄，基部兩緣有尖銳逆刺，表面扁平，背面突出，葉鞘褐色，有纖維絲狀髮裂。



春至夏季開花，雌雄同株，肉穗花序圓錐狀排列，呈棕色，花序長而稀疏狀分歧，從葉叢中抽出，花小密生，黃白色。核果光滑橢圓形，果熟由淡黃轉為黑褐色，頗有觀賞價值。此外，用途很廣泛，樹幹中心柔軟，外部堅密，可製傘柄及屋柱等；嫩芽經處理可食用；葉鞘間之纖維質；可製作蓆衣、繩索及掃把等；葉片可編製笠帽及蒲扇等，是很好的經濟樹種。



核果



觀賞指引： ② ⑧ ⑨ ⑪ ⑬ ⑭ ⑮ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉔ ㉖ ㉓

## 台灣海棗 *Phoenix hanceana* Naudin

別名：台灣糠榔、枕榔。

分佈：台灣、香港及海南島。

**解說重點：**喜日照充足的環境，且耐旱又耐風，樹型優美，適合庭園及行道樹栽植。常綠灌木至小喬木，莖幹單立，直或稍歪斜，有遺留密生之葉柄痕，狀如鱷魚皮；羽狀複葉，叢集於幹頂，長可達2公尺，小葉線形有溝，先端尖銳，全緣，與葉柄成直角射出，呈4縱列，無中肋，側脈平行，有不顯明橫向細脈；小葉近葉軸基部退化呈細長針刺狀。葉片經處理後可製成掃帚；嫩葉芽經處理後可食或煮食。另可見葉



銀櫚



中軸呈黃色的銀櫚，外型極為相似。

春末至夏季開花，雌雄異株，肉穗花序，圓錐狀排列，花小黃白色；有花被3片，雄蕊6枚。果實橢圓形，熟時由黃轉為黑色，熟果可採摘食用。在單子葉植物中具有肉穗花序（佛焰花序）的除了棕櫚科外，還有天南星科、露兜樹科、旅人蕉科、芭蕉科、巴拿馬草科及浮萍科等，其中全部或部分種類有此特徵。



# 羅比親王海棗

*Phoenix humilis* Royle var. *loureiri*(Kunth)Becc

別名：軟葉刺葵、羅比親王椰子。

分佈：越南、印度、泰國及緬甸。

棕櫚科  
Areaceae

**解說重點：**1898年引進栽植。喜生長在高溫的地方，耐旱且抗污力佳，適合於工廠防污綠化及庭園當景觀用，可於腐植質的砂質土壤生長。海棗類屬矮性樹種，葉姿纖細柔美，單幹直立，莖上有枯落的葉柄痕。常綠灌木至小喬木，羽狀葉，向四方開展，植株遠眺十分秀麗；老株莖幹會像駝背一樣，呈彎曲樣，與其他棕櫚科的莖幹不同。



漿果



葉向四方開張，極柔美，一回羽狀複葉，小葉呈對生，披針形，表面濃綠色，平滑富光澤，背面為綠色，嫩葉上被覆有白色粉末，接近葉柄基部有黃色尖銳的刺，先端漸尖，基部有摺皺，向內鑷合。春至夏季開花，雌雄異株，通常雄株生長比雌株快，肉穗花序，圓錐狀排列，腋生，具芳香，漿果卵狀橢圓形，初為橙黃色，熟後轉黑褐色，果可達數百粒，可供食用。

觀賞指引： ① ⑧ ⑩ ⑪ ⑫ ⑮ ⑳ ㉓ ㉔

## 馬氏射葉椰子 *Ptychosperma macartharii* (Wendl.) Nichols

別名：叢立麥式椰子、棕櫚竹椰子。  
分佈：新幾內亞。

**解說重點：**台灣分別於1898、1901及1938年引進栽植。種小名原係紀念澳洲的馬卡索爾爵士。生性強健，喜日照佳且耐旱的環境，樹型不大，非常適合於公園、校園及庭院栽植或供盆栽綠化。樹幹細長，多為叢生而少見有單立，外型似黃椰子，但莖幹呈灰綠色，具有竹節狀明顯環紋，高可達3~8公尺。



細射葉椰子



葉互生，叢生幹頂，葉柄斷面呈半圓形，一回羽狀複葉，外型輪廓為橢圓形，向四方開展；葉鞘先端生有二個突出物，小葉先端寬鈍有缺刻。夏至秋季開花，單性花，雌雄同株，肉穗花序，圓錐狀

排列，自葉鞘基部成簇長出，花小型，黃綠或青白色。果實卵圓狀，熟時果序呈下垂狀，鮮紅色，果期長，是很好的觀果植物。另有細射葉椰子，其果序則呈放射狀。

# 觀音棕竹 *Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehder

別名：觀音竹、筋頭竹、琉球竹。

分佈：中國及日本。

棕櫚科  
Areaceae

**解說重點：**1901年由日本引入栽植。喜溫暖且耐陰的環境，適合當庭園及盆栽觀賞樹；原產中國華南地區，早年即引入日本琉球，據傳在琉球觀音山一帶普遍栽植，而被誤以為是當地原生，因而名之。常



綠灌木，具特殊地下橫走莖，由莖節處萌發新株，似竹子般蔓延生長，呈叢生直立，細莖稈上密生覆蓋著交錯黑色長絲狀物，剝落後露出似竹節般的莖節，莖稈細長，質地堅韌，可供製手杖及手工藝品。

葉互生，具長柄，簇生於頂端，掌狀深裂，裂片狹長舌形，先端截形有鋸齒緣，葉片具縱褶，深綠色，有光澤；葉鞘基部有黑褐色纖維，呈網狀包圍樹幹。

4~6月開花，雌雄異株，肉穗花序，圓錐狀排列，自葉叢抽生，花小，淡黃色。漿果橢圓狀球形，表面被有多數鱗片，內果皮質軟，初為綠色，熟時呈紅色。



觀賞指引： ③ ⑦ ⑪ ⑭ ⑲ ⑳

# 大王椰子

*Roystonea regia* (H. B. K.) Cook

別名：文筆樹、王棕。

分佈：古巴、牙買加、西印度群島、海地及巴拿馬。

**解說重點：**1898年由日人引進，性喜高溫多濕，耐旱且抗污力強，樹幹高聳挺直，臨風搖曳的羽葉，極為雄偉，尤適於行道樹、園景樹及工廠防污綠美化，如今廣植於全世界熱帶、亞熱帶地區。高大喬木，莖幹壯碩，幼嫩時基部膨大，隨生長而逐漸往上變窄或粗肥，幹之環紋圈顯明而平滑；葉為羽狀複葉，叢生莖頂，葉鞘綠色，環抱莖頂，小葉互生，長披針形，先端2裂而銳尖。



9~12月開花，單性花，雌雄同株，肉穗花序，圓錐狀排列，著生於葉鞘下緣，初時裹於一圓筒形之佛焰苞內，開出白色花序，具香味，蜜蜂喜來採花粉；雄花具花被6片，外、內兩輪之花被片各為3

片；外側者特別短小；雄蕊6枚；雌花之外花被心形，僅為內側者之1/4大小；核果小形，闊卵形，狀如小檳榔，熟時由暗紅至紫黑色，熟果是鳥兒所喜食。

# 華盛頓椰子 *Washingtonia filifera* Wendl.

別名：華盛頓棕、老公仔椰子、華盛頓棕櫚、老人棕。

分佈：美國加州、亞歷桑那州及墨西哥。

棕櫚科  
Areaceae

**解說重點：**1909年引進栽植。

「Washingtonia」屬名係紀念美國第一任總統喬治華盛頓。喜溫暖潮濕日照佳的環境生長，耐旱且抗污力強；樹姿優美，適合當庭園、行道樹及工廠綠美化。常綠喬木，單立成圓柱狀，高約10~20公尺，樹幹粗壯通直，近基部略膨大，灰褐色幹上的縱裂溝與環紋相交成格形；外型似壯幹椰子，但華盛頓椰子葉片會向下折垂。



葉叢生頂端，斜上或水平伸展，老葉枯萎時呈下垂樣，掌狀裂葉大型，近似圓形，灰綠色，先端下垂，掌狀中裂，裂片邊緣具多數伸長白色絲狀纖維，似老人之白鬚鬚樣，又名老人棕；葉柄長，淡綠色，基部到中央部份生有銳刺。夏季開花，單性花，雌雄同株，肉穗花序，圓錐狀排列，較葉為長，多分歧，細長略為彎曲，花小型白色。核果小型，橢圓形，熟時由綠轉為黑色，表面光滑，種子卵圓形。



觀賞指引： ⑦ ⑮ ⑳

## 馬利筋 *Asclepias curassavica* L.

別名：尖尾鳳、蓮生桂子花、金鳳花、芳草花。  
分佈：熱帶美洲及中國。

**解說重點：**外來引進觀賞，為陽性植物，生長快速，現已馴化；喜溫暖多濕的環境，適合於庭植、花壇栽植、切花和盆栽觀賞。多年生常綠草本，莖基部半木質化，直立有分歧，節間明顯，幼株披白柔毛；全株含豐沛白色乳汁，有毒，以白色乳汁毒性最強。葉對生，有柄，倒披針形或長披針形，先端銳尖，全緣。樺斑蝶幼蟲喜食馬利筋的葉片，卻不會中毒，顏色亦鮮明，有警告斑紋，因此鳥兒不敢輕易捕食。



富的花蜜，容易吸引樺斑蝶來採蜜及授粉。蒴果果鶴嘴狀或長橢圓形卵狀，先端細尖，熟時單邊裂開；種子卵形褐色，有銀白色冠毛，每粒種子就像降落傘般，隨風飄行至遠方落地。

花期長，聚繖花序作繖房排列，由葉腋或頂端抽出花莖，總花梗細長，花冠輪形紅色，深5裂，裂片向上反卷，朱紅色；副花冠5枚，金黃色，有角狀突起，非常艷麗。雄蕊多數，花藥蠟質，花粉聚集成塊狀，雌蕊柱頭扁平，內藏豐



# 南美蟛蜞菊 *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.

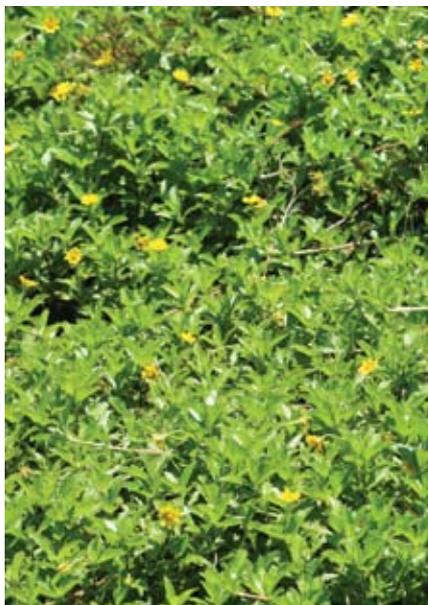
別名：穿地龍、地錦花、維多利亞菊。

分佈：熱帶南美洲。

**解說重點：**喜日照充足的環境，耐旱又耐熱，適合栽種於裸露坡地、花壇或安全島的地被植物，現已馴化於野外。多年生半蔓性草本，全株有毛，莖低矮匍匐狀，莖節處易發根，而到處蔓延，不必刻意照料，即可長得很好，真是名符其實的「懶人綠化植物」。葉對生，幾無柄，菱形或微三角形，濃綠色，背面有細毛，鋸齒緣，先端常三裂。



花四季常開，夏至秋季較盛開，頭狀花序，單生於葉腋，具長柄，朵朵金黃色之舌狀花，加上中間的管狀花，配上濃綠的葉片，更加深它的美艷；管狀花內富含蜜液，是蝴蝶重要蜜源之一。頭狀花序經授粉後，產生大量瘦果，又再次長出小苗，其驚人的繁衍能力，常大小通吃，所向披靡，是很好的水土保持之地被植物。



觀賞指引： ③ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉓

# 百日草 *Zinnia elegans* Jacq.

別名：百日菊、火球花、步步高、長久草、魚尾菊、對葉梅。  
分佈：墨西哥。

**解說重點：**喜日照佳的環境，生長迅速，姿態優雅且富變化，非常具有魅力，是一般花壇、庭園常用的草花，也是插花的高雅素材；繁衍力強且栽植容易，歐美國家常見栽種，可見受歡迎的程度。全株略呈直立性，小枝多分歧，披有長毛，植株品種可分為莖較高種與矮性種，兩者皆非常適合庭園花園種植，若以盆栽種植則更顯高雅；葉對生，幾無柄，長橢圓形，表面有粗毛，深綠色，全緣。



夏至秋季開花，頭狀花序，頂生，外圍是匙形的舌狀花，只有雌蕊，中間為管狀花，兼具雌蕊與雄蕊；有單瓣和重瓣之分，花色更是繁多，有藍、紅、黃、白、橙、粉紅及紫色等品種。果實細長且瘦小，一端有冠毛。由於花期及花朵壽命長，且大面積栽植，可以長時間觀賞，而被命名為百日草。



# 鳳仙花 *Impatiens balsamina* L.

別名：透骨草、指甲花、小桃紅、夾竹桃、染指甲草、旱珍珠。

分佈：中國，馬來西亞及印度。

**解說重點：**約在1660年就從中國引進栽植。一年生草本，喜日照充足的環境，適合於公園及庭院作槽植或盆植綠化。莖直立，呈肉質，圓柱形，頂端多分歧，基部莖節處有膨大，表面有短柔毛或近乎光滑，常呈紫紅色。單葉互生；有柄，柄兩側有腺體，紫紅色；葉片窄披針形，先端銳尖，基部楔形而向下延伸，疏鋸齒緣，表面綠色，略有毛，背面毛較多。



夏至秋季開花，一至數朵生於葉腋，花梗常向下垂；花萼3片，側生2片較小，下方1片最大而呈囊狀，基部有向下彎曲的「花距」，花色有白色、淡紅、深紅或紫紅色等，有單瓣或重瓣品種。蒴果尖頭，橢圓形，被粗毛，熟時果瓣裂開，急速扭旋，將種子彈出，熟果經常是孩童的把玩對象。種子呈扁圓形或卵圓形，少數略有稜角，棕褐色。全草含激活EB病毒的物質，經常接觸有誘發鼻咽癌病變的可能。



觀賞指引： ④ ①⑦ ②⑦ ③⑩

## 非洲鳳仙花 *Impatiens walleriana* Hook. f.

別名：西洋鳳仙花、矮鳳仙、指甲花。  
分佈：東非的坦尚尼亞。

**解說重點：**1966年由日本引進栽植。為坦尚尼亞的國花，多年生草本，適應性極強，喜半日照溫暖潮濕的環境，現已馴化於全台各地，且已蔓延全世界，被列為有害植物。適合公園、庭園、校園及行道樹下栽種，是花壇及地被的主要造景；莖肉質多汁且多分歧，綠白或紅褐色，枝條匍匐略下垂狀，葉互生，有長柄，廣橢圓形或卵形，濃綠色，密集於頂部，有細鋸齒緣。



花全年可見，盛花期在春秋兩季，腋生，花瓣位於同一平面，花色繁多，有紅、白、粉紅、桃紅、紫紅色或紫白斑點等品種，又分單或重瓣花；基部具有倒鉤狀的「花距」，似傘柄，如一把名副其實的小花傘；內藏花蜜，是大型鳳蝶、粉蝶及弄蝶類喜覓食。雌雄蕊位於



距的開口處，5枚雄蕊癒合成帽子狀，套在雌蕊上方，當昆蟲採蜜時，會沾滿花粉，當雌蕊熟時，似帽子狀的雄蕊會脫落，露出柱頭即可完成異花授粉目的。蒴果呈紡錘型，熟時會自然爆裂，而將種子迸出，達到自力傳播之目的。

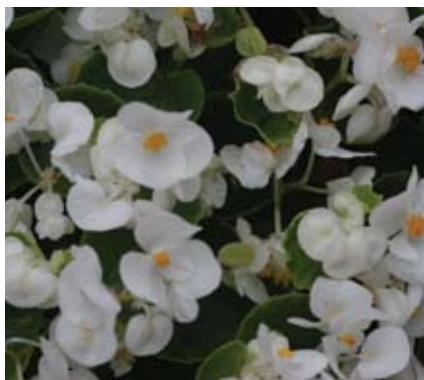


## 四季秋海棠 *Begonia semperflorens* Link & Otto.

別名：洋秋海棠、蠟葉秋海棠、瓜子秋海棠、玻璃秋海棠。

分佈：巴西。

**解說重點：**1920年前就有引進栽植。喜溫暖潮濕氣候，適合校園、公園及庭園盆栽綠美化。多年生宿根草本，株高約15~60公分，莖具有肥大的節；葉互生，有柄，圓卵形，葉緣有不規則缺刻，並生細絨毛，脈紋明顯，葉色因品種而異，有綠、紅、褐綠及斑點等色，並具蠟質光澤；需留意盛夏及寒冬澆水於葉面，會造成葉片灼傷或凍傷。



全年都可見開花，但以秋末、冬至春季較為盛開，非常適宜在台灣四季種植而得名；單性花，雌雄同株，頂生或腋生，雌花有倒三角形的子房。花色清麗高雅，有橙紅、桃紅、朱紅、粉紅、純白及雙色等園藝種，亦有重瓣品種，在春節前後是常見的草花。蒴果略呈三角形，種子細小，結果率不佳。

觀賞指引： ⑦ ⑨ ⑪ ⑭ ⑳ ㉓

## 藍花楹 *Jacaranda acutifolia* Humb.

別名：巴西紫葳、非洲紫葳、西紫葳、金鳳花、紫雲木、藍楹樹。  
分佈：巴西、西印度群島、秘魯及玻利維亞。

**解說重點：**1903年自新加坡引進栽植。喜日照充足的環境，樹型優美，開藍紫色的花朵，是值得推廣栽植於公園及行道樹種。落葉喬木，老莖有明顯的裂紋，高大且外型及生長條件酷似鳳凰木（又稱紅楹樹），均為二回羽狀複葉，但鳳凰木葉為互生，小葉前端為鈍頭。而藍花楹葉為對生，小葉前端尖頭，表面青綠色，背面呈淡綠色，無托葉，因花朵為淡藍紫色，而又有「藍楹樹」之美名。

春至秋季開花，圓錐花序，生於側枝頂部，淡藍紫色，盛開時串串紫藍，優美倚麗；鐘形的小花二唇狀，花冠圓筒狀，基部膨脹成鐘



型，內有4枚雄蕊，兩長兩短，另頂端有絲狀裂的假雄蕊。蓇葖果扁平呈橢圓形，熟時由綠轉成褐色，似老熟的荷包蛋，只會開裂一半，長得極像響板；種子圓形，圍有一層薄膜。木材可提供為雕刻工藝用品。



## 臘腸樹 *Kigelia pinnata* DC.

別名：臘燭木、非洲臘腸樹、吊瓜樹、吊燈樹。

分佈：熱帶非洲。

**解說重點：**1922年由新加坡引入。喜日照充足的環境，為優良的觀果樹，適合公園、校園及行道樹栽種。半落葉喬木，葉對生，有長柄，無托葉，一回奇數羽狀複葉，小葉7~13片，呈長橢圓形或長倒卵形，革質平滑，表面濃綠色，中間葉較大，上下兩端漸短縮，基部略歪形，先端略凹，全緣或偶有鋸齒。



初夏開花，圓錐花序，生於側枝頂部，花序軸很長呈懸垂狀，花色深紅，鐘狀大型，夜間開花，陣陣花香四處飄散，靠聞香而來的蝙蝠或蛾類等傳粉，清晨就凋謝，盛花期常見花落滿地的景緻，令人憐惜；雄蕊4枚。結果期僅見樹上，一條條串掛著圓柱形的褐色果實，粗大且皮厚，垂掛在花序軸上，煞是奇特，外型看似大香腸又似大蕃薯，常讓人過目難忘；纖維狀的果肉裡包裹著種子。果實有異味，少有人食用，但在烏干達則將熟果用來作啤酒的香料。



果實

觀賞指引： ②⑨ ③⑩



## 蒜香藤 *Pseudocalymma alliaceum* Sandw.

別名：張氏紫葳、紫鈴籐。  
分佈：西印度、哥倫比亞及阿根廷。

**解說重點：**喜日照充足的環境，抗污力強，攀緣於花廊、圍籬及牆垣上生長，適合栽植於工廠防污或公園綠化。蔓性落葉攀藤植物，莖的表皮光滑，幼莖呈綠色，老莖呈褐色。葉對生，有柄，無托葉，三出複葉，嫩枝之頂小葉則特化呈卷鬚狀，以利攀爬，卷鬚經一段時間後會脫落，小葉橢圓形，表面濃綠色，全緣；葉片揉搓具有特殊蒜香味，是其取名的由來。



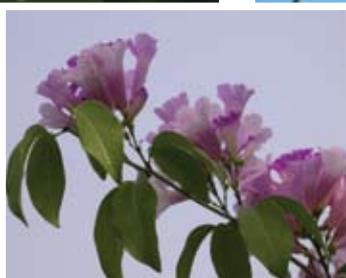
春秋兩季開花，春季較盛開，聚繖花序，腋生；花色呈淡紫色或紅紫色，花冠筒狀，開口呈漏斗形，外緣5裂。盛開期，僅見那數量眾多的花朵密集成串，形成花海，有著富麗華貴之美，令人讚賞，花色由深紫漸轉為淺紫色，在陽光下，或在細雨中賞花，別有一番滋味；一般而言：老株開花比新株開得多且密集。蒴果似莢果，不注意還會被誤認為是豆科植物？



聚繖花序



蒴莢果

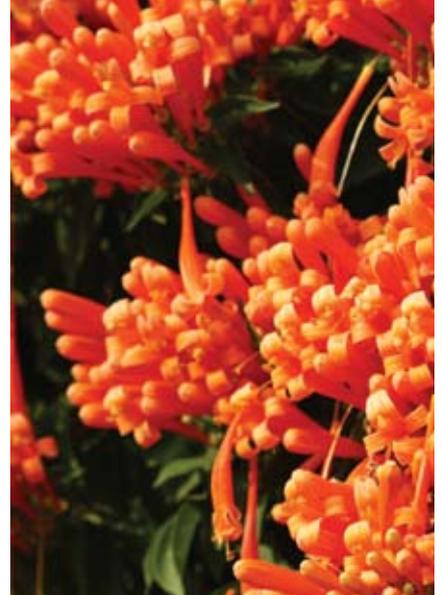
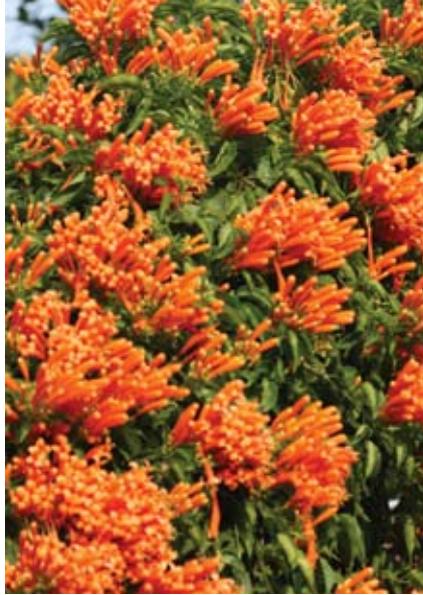


# 炮仗花 *Pyrostegia venusta* (Ker.) Miers.

別名：黃金珊瑚、炬仗花、炮竹花、炮仗紅、黃鱗藤、三爪花、火焰藤。  
分佈：巴西。

紫葳科  
Bignoniaceae

**解說重點：**1960年由香港引進。性喜高溫、日光充足、排水及通風良好的環境，且因生長快速，抗污力強，適合工廠防污及庭園之花棚、花架、花廊、屋頂、欄杆及圍牆等綠美化。常綠蔓性藤本植物，枝條多分歧，小枝有稜。葉對生，有柄，葉柄有茸毛，無托葉，三出複葉，前端小葉特化成3叉卷鬚，以利攀爬固持於它物，小葉卵狀或卵狀橢圓形，光滑革質，全緣。



聚繖花序

冬至春季開花，聚繖花序，頂生，小花多數聚生成簇，下垂狀，花冠橙黃色，盛開期正逢春節前後，金黃花串密集成叢，燦爛耀眼，似鞭炮般串串相連，倍增佳節熱鬧氣氛；另花看似珊瑚，而又名黃金珊瑚。而花冠呈微彎之長筒狀，前端裂片作鑷合狀排列，口部膨大，裂呈5片，稍反卷，上唇2片，下唇3片。蓇葖果線形，長可達30公分，但在台灣少見結果。



觀賞指引：④ ⑦ ⑬ ⑳ ㉓

## 山菜豆 *Radermachera sinica* (Hance) Hemsl.

別名：苦苓舅。  
分佈：台灣、中國及琉球。

**解說重點：**產於台灣原野山麓，北部尤多見；樹性強健，喜日照佳的環境，適合於公園、庭園綠化。落葉中喬木，樹皮富栓質而有縱裂，小枝多皮孔；葉具光澤，對生，有總柄，三回奇數羽狀複葉，羽狀葉大型，無托葉；羽片、小羽片及小葉均為對生；小葉平滑具短柄，橢圓形或卵形，先端尾狀突銳尖，基部銳形，全緣或作不規則之分裂。



春至夏初開花，圓錐花序大型，頂生；夜間開花，花黃白色；花萼筒形，呈5裂；花冠長漏斗形，往上開展，長約12公分，先端5裂，裂片近於圓形，邊緣具卷縮狀鋸齒；雄蕊4枚；蓇葖果細圓筒形，形似菜豆，長可達50公分，縱裂；種子有薄翅，隨風飄送。木材黃褐色，年輪略顯明，質緻密粗重，在恆春地區常用為建築材料，亦可用以製板材。

蓇葖果



# 火焰木 *Spatodea campanulata* Beauv.

別名：泉樹。

分佈：非洲西部熱帶地區。

**解說重點：**1901年由印度引入。生性強健，喜日照佳耐高溫且耐旱的環境，普遍栽種為行道樹及公園綠美化，北部因氣溫低，較少開花。常綠大喬木，樹幹直立，常有樹瘤，灰白色，頂端枝條有褐色茸毛；葉對生，具長柄，一回奇數羽狀複葉，無托葉，小葉4~9對，卵狀披針形或卵狀長橢圓形，先端尖，基部歪斜，葉脈凹狀極明顯，並具2~3肉質腺點，全緣。



花序



冬至春季開花，枝頭上綻放火紅花冠，遠觀恰似一把火炬在樹冠頂燃燒，熱情迎人；多數成總狀或圓錐形排列，頂生於樹冠枝端；屬名 *Spatodea* 為希臘語「佛焰苞狀」，乃指其花萼為佛焰狀似舟，下雨時能盛水，供旅人或土著來引用而又名「泉樹」。花冠鐘狀5裂，裂片卵形，頂緣呈波狀；雄蕊4枚。杯狀花富含蜜液，能吸引許多蜂、蝶及鳥類。蓇葖果木質，長橢圓狀披針形，種子橢圓形，具有闊翅。



蓇葖果

觀賞指引： ③ ⑥ ⑧ ⑩ ⑮ ⑱ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉕

## 黃金風鈴木 *Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nichols.

別名：伊培樹、黃花風鈴木。  
分佈：南美洲。

**解說重點：**喜日照充足的環境，適合當行道樹及庭園景觀綠化。早春盛開的花朵，繁富金華，夏秋枝繁葉茂，冬天葉掉枝枯，蕭瑟



添愁，四季風情多變。落葉喬木，根系發達，

常從地表部長出新芽，枝條多分枝；葉對生，具長柄，掌狀複葉，無托葉，小葉4~5枚，披針形或橢圓形，紙質，表面粗糙被毛，有疏鋸齒緣。



2~3月開花，先花後長葉，花期短暫，盛開時僅見滿樹金黃色嬌艷的花朵，令人感動與驚喜，然而，一夕之間，春花落盡，灑下滿地的金黃花朵，令人惋惜。圓錐花序，叢生於枝端，花兩性，花萼筒狀，不規則開裂，花冠金黃色，漏斗狀，雄蕊4枚。蓇葖果細長，皮膚若碰觸到果實表面的細毛，會癢癢的哦！熟時呈二裂，種子帶薄膜，隨風飄落在樹下，將綠地變成雪花般。



蓇葖果

# 黃鐘花 *Tecoma stans* (L.) Seem.

別名：金鐘花。

分佈：中、南美洲。



紫葳科  
Bignoniaceae

**解說重點：**1937年從非洲引進栽植。樹性強健，喜高溫濕潤且耐寒的氣候，土壤排水需良好，富含有機質，以砂質土壤為佳。適合於校園、公園及庭園盆栽綠美化。常綠灌木，枝條多分歧；葉對生，有柄，一回奇數羽狀複葉或偶有單葉及三出複葉者，無托葉，小葉3~11片，長橢圓狀卵形至披針形，先端漸尖，基部銳形，鋸齒緣。



蓇葖果與種子

主要花期在夏或秋兩季，南部地區幾乎全年可見開花，圓錐花序，頂生，花萼為筒狀鐘形5淺裂，花冠漏斗狀鐘形，呈5裂，內側有紅色條紋；由於花型大且色彩鮮黃，醒目而艷美，外表極似黃色鐘鈴而得名。蓇葖果呈長線形，下垂狀，結果率多，種子狹橢圓形，具有薄薄的二翼。



觀賞指引： ③⑩

## 臙脂樹 *Bixa orellana* L.

別名：臙脂樹、紅木。

分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**台灣於1910引進。樹性強壯，喜高溫多濕，全日照或半日照的環境，因花、果奇特美麗，適合栽植於公園、校園及庭園觀賞。落葉灌木，枝條多分歧；葉互生，具長柄，葉柄基部有膨大，葉呈心形，先端銳尖，基部呈心形，表面光滑綠色，背面有赤褐色鱗痂，全緣或微波狀緣，採摘嫩葉經揉搓，具有紅色素，是辨識的要訣。



種子



8~11月開花，圓錐花序，側枝頂生，花瓣中型5片，粉紅色，雄蕊多數，柱頭2裂，子房上位；花朵微清香，常能吸引蜜蜂來採花蜜。蒴果呈仙桃形，外被滿長毛軟刺，熟時僅見串串鮮紅色果，高掛於枝頂，不可食，遠眺似可食之紅毛丹，令人垂涎，果期可維持一段很長時間，是很好的觀果植物；種子呈紅色，含有紅色素，經處理後可製成紅色染劑。



蒴果

# 狒狒木 *Adansonia digitata* L.

別名：猴樹、旅人樹、狒狒緬、猴麵包樹、死老鼠樹。

分佈：熱帶非洲。

**解說重點：**1908年引進栽植。植株外型壯碩，喜高溫多濕的環境，為世界知名的庭園觀賞樹種，適合公園或行道樹栽植。落葉大喬木，主幹短，分枝多，幹基明顯膨大，枝條褐色；樹幹木質部輕軟，內含許多空腔可儲存水份；非洲住民會利用大型樹幹的空腔，作為居住、倉庫、飼養牲口或監禁犯人用。葉互生，具長柄，掌狀複葉，多叢集於枝端，小葉5~7片，披針形，革



質，全緣。「樹倒狒狒散」意思是依附勢力者，勢敗後即四散；狒狒是指猴子，是否因猴子喜歡攀爬而取名？



兩性花，單一腋生，呈下垂，大型而艷，具長花梗，花瓣5片白色外翻，雄蕊筒白色，花絲極多聚生呈球形。蒴果木質，被褐色星狀毛，不開裂，長10~30公分；內果皮肉質，含種子多數，種子可經烘培，製成咖啡的替用品。葉片、花朵和樹枝為草食動物的飼料；樹皮纖維可用來編織網、繩子或粗布袋等物品；嫩葉富含維他命C和醣分；果漿可混合牛奶製成提神飲料。

觀賞指引： ⑮ ㉑ ㉔ ㉕

# 木棉 *Bombax malabarica* DC.

別名：英雄樹、斑芝花、棉樹、斑芝樹、攀支樹。  
分佈：中國、印度、緬甸及爪哇。

**解說重點：**早在1645年就由荷人引進栽植。現已呈野生馴化，尤多見於高雄及台南之曠野荒郊；生性強健，耐旱且抗污力強，適合於工廠防污及公園綠化。落葉中喬木，主幹高大直立，樹型挺拔，又名英雄樹，樹幹佈滿圓錐形瘤刺，側枝輪生呈水平展開。葉互生多簇集於枝端，具長柄，掌狀複葉，小葉有柄5~7片，卵狀長橢圓形，先端銳尖，全緣。



地。蒴果橢圓形木質化，熟果裂開露出密被棉絮之黑色種子，隨風飛舞，到處散播。棉絮可填塞棉被或作枕頭材料；種子經提煉可榨油；新鮮的花朵可摘來炸或煮食，味道甚佳。木材為白色，無邊、心材之區別，質較輕軟，可製箱櫃及玩具等。



輕木

先花後再展葉，2~3月開花，簇生於枝條上，似巨型的酒杯，平放在枝頭，晨間可見鳥兒吸吮花蜜。花萼杯形，呈二裂狀，花瓣5片，倒卵形，肉質碩大且艷麗，橙紅或艷紅色，極為美麗，象徵港都人的粗獷與熱情，而被選為高雄市花。雄蕊為多體雄蕊，授粉後整朵連花萼、花冠及雄蕊一起掉落滿



蒴果與棉絮

# 吉貝木棉 *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

別名：吉貝棉、吉貝、木綿。

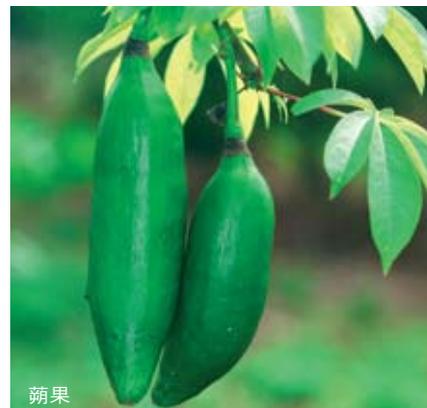
分佈：亞洲、非洲至美洲熱帶。

**解說重點：**因生長迅速且適應環境強，於1908年引進栽種於行道樹及景觀美化。落葉喬木，樹幹直立高大，枝條輪生，嫩枝樹皮呈青綠色，散生圓錐形棘刺，老幹的樹

皮則呈灰褐色，且棘刺漸脫落疏鬆，基部會有陡直的板根。葉互生，具長柄，掌狀複葉，小葉近似無柄5~8片，長橢圓形至長橢圓狀披針形，兩端銳，全緣。



板根



蒴果



蒴果下垂狀，長橢圓形，內含種子多數，棉絮纖維較木棉長。看似美人樹，兩者區別在於吉貝木棉的小葉全緣，花較小，蒴果長橢圓形；美人樹的小葉有鋸齒，花大型，蒴果橢圓形。材質輕軟用途較少，但木板先經浸泡石灰水後，製成獨木舟，雖曝露風雨，經數年亦不致朽壞。

1~2月  
開花，花開後才

長葉，數朵小花簇生於枝條先端，呈下垂狀，花瓣5片，乳白或黃白色，雄蕊筒5裂，每裂上具2~3枚扭曲花藥，是與木棉的最大區別。

觀賞指引： ② ③ ⑥ ⑦ ⑬ ⑮ ⑰ ⑳ ㉑ ㉒ ㉔ ㉖ ㉓

## 美人樹 *Chorisia speciosa* St.

別名：美人櫻。  
分佈：巴西及阿根廷。

**解說重點：**1967年引入台灣。喜高溫多濕的環境，花果大又美麗，適合當行道樹及庭園美化樹種。落葉喬木，樹幹表面綠色，生長初期枝幹有明顯瘤刺，但會隨著樹齡的增長而逐漸脫落，是木棉科植物的特色之一；基部稍肥胖呈酒瓶狀，如同非洲草原的大樹景觀，側枝水平伸展。葉互生，有長柄，掌狀複葉，小葉5~7片，細鋸齒緣，先端與基部均銳尖，外表似吉貝木棉。



8~12月開花，花先葉開，總狀花序，頂生，花大型，有紫紅、粉紅或白色品種，花瓣5片，基部內呈黃白色，並帶紫色斑，雄蕊特長，柱頭5淺裂，盛開時葉稀少，僅見枝條上朵朵紫紅花，艷紅而美

麗，儼然「卡門」舞孃的自信與高傲，傲視群倫。蒴果圓卵形，熟後開裂，外果皮掉落，種子帶有棉毛，棉絮會隨風飄散。棉毛可供枕頭、棉被填充料，種子經處理亦可榨油。



# 馬拉巴栗 *Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.

別名：大果木棉、發財樹、美國土豆。

分佈：中美洲墨西哥。

**解說重點：**1915年自夏威夷引入栽種，非常適應台灣的環境，嫩枝幹及樹皮呈綠色，側枝輪生，雖為木棉科，全株卻不長瘤狀刺。繁衍容易，可用扦插或播種，生長迅速且旺盛，莖幹基部容易膨大，側

根常露出地面，具有這些特性，園藝栽培為盆景，可做許多造型，花農將3~5株莖編結扭擺姿態，極富美化，並繫上紅色彩結，以「發財」祝賀之名，頗受喜愛。

常綠小喬木，樹皮綠色，光滑，側枝輪生。葉互生，柄兩端均膨大，掌狀複葉，小葉紙質4~7片，長橢圓形或倒卵形，先端漸尖，表面深綠色，中肋兩面均突起，全緣。春至夏季開花，腋生，花萼筒狀杯形5淺齒裂，花瓣線狀披針形5片，淡黃綠色；雄蕊白色，花絲細長多數，極顯眼；花柱細長，柱頭5淺裂。蒴果木質橢圓形，煞似軍中投擲的手榴彈，熟時由綠轉褐色，裂開後露出淺條紋淡褐色種子，似板栗般大小，種子經烘烤，味香脆如花生，又稱「美國土豆」。因含「單寧酸」的成分，吃多會感覺頭昏腦脹，不宜多食。



蒴果

觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔  
㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚

## 破布子 *Cordia dichotoma* Forst. f.

別名：樹子仔、布渣葉、破布樹、破子、破果子、破布木。  
分佈：台灣、中國、印度、馬來西亞、澳洲，菲律賓及日本。

**解說重點：**常栽培於山野及庭園以供食用及觀賞；落葉小喬木，全株幼嫩部分被有褐色絨毛，果實採收完後需修剪枝條，方能年年結果；葉互生，柄有溝並有毛，卵形、圓形或心形，先端鈍至漸尖，基部略心形，全緣，有時邊緣呈波狀，表面平坦粗糙而常有痂鱗，背面主脈突起有毛，側脈3~5對。



春季開花，聚繖花序，腋生或頂生，花萼淺鐘形；花冠黃白色，淺鐘形5裂，雄蕊5枚，著生於冠筒內。核果球形，由綠轉黃再轉黑色，內果皮堅而有皺紋，中果皮多汁而透明，且帶黏性，味甘可食，可製成可口的菜餚；芒果有微毒，多食對體質不佳者不好，食用醃製

好之破布子可解毒。木材新鮮時，帶黃色，後則轉為暗灰褐色，硬度中庸，邊、心材之區別不顯明，常用製木屐；樹皮富含纖維，可作為裱刷及黏貼紙錢上的金色錫箔；樹幹和樹根可供藥用；樹幹中心掏空後，也是先民拿來飼養野生蜜蜂的最佳人工巢穴。

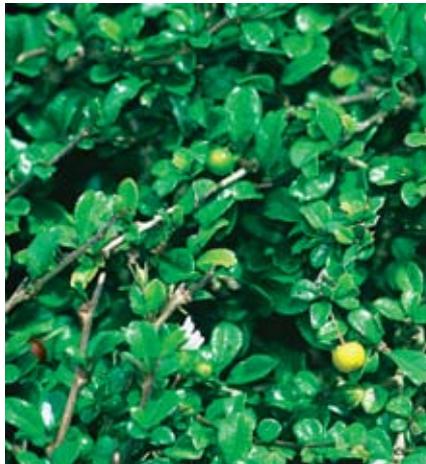


## 小葉厚殼樹 *Carmona retusa* (Vahl) Masam.

別名：滿福木、小葉白蓮茶、福建茶。

分佈：台灣、中國、印度、馬來西亞、菲律賓及琉球。

**解說重點：**喜溫暖潮濕的環境，耐旱且耐陰，生命力強，主要分佈在南部或東部濱海地區，葉型細小，是常見的盆景樹種及綠籬植物。常綠小灌木，枝條多分歧，葉互生或近輪生，幾無柄，無托葉，倒卵形或卵形，質感粗糙，革質，基部圓鈍，先端鈍或銳尖形，主脈十分明顯，全緣或先端具少數鈍形缺刻，表面呈濃綠，具有光澤，被短硬毛，背面淺色且被多數剛毛。



春或秋季開花，聚繖花序，腋生或頂生，花小不明顯，具細小花梗，花萼5裂，裂片線狀，花鐘形，花瓣5片，白色，小花呈平展或斜上，子房上位。核果球形，小型下垂狀，初為黃色，成熟後漸轉橙紅色，內含種子一粒，可供食用，亦是鳥兒的食餌。



觀賞指引： ② ④ ⑥ ⑦ ⑬ ⑱ ⑳ ㉔ ㉕ ㉗ ㉚

## 白水木 *Tournefortia argentea* L. f.

別名：白水草、水草。

分佈：台灣、廣泛分佈熱帶及亞熱帶地區。

**解說重點：**原產於恆春半島沿海地區；喜日照佳的環境，抗風、耐鹽又耐乾旱且抗污力強，樹型優美，適合庭園、工廠防污綠美化及海邊防風定砂。常綠灌木至小喬木，樹皮灰褐色，粗枝具顯明葉痕，小枝條被有銀白色的絨毛。葉叢生於枝端，幾無柄，肉質，倒卵形至匙形，密被灰白色絨毛，摸起來感覺很舒服，先端鈍狀至圓形，葉片綠中帶白，呈輻射狀排列，遠眺似朵朵盛開的大綠花，且生長在海邊有水的地方而得名。



春至夏季開花，側枝頂生，多數排列成蠍尾狀二歧聚繖花序，花小型，花瓣5片，白色至粉紅色，盛開時富含花蜜，能吸引許多蝴蝶與蜂類昆蟲來採花蜜。花後結果率佳，小堅果球形，初呈橄欖綠，熟時顏色逐漸轉淡至白色或淺綠色，內具軟木質之特性，能藉海水傳播。

# 豔紫荊 *Bauhinia* × *blakeana* Dunn.

別名：洋紫荊、香港櫻花、紫荊花、紅花羊蹄甲。

分佈：香港。

蘇木科  
Caesalpiniaceae

**解說重點：**約於1880年在香港島鋼線灣海邊被發現，植物學家於1908年判定為天然雜交種，並以熱愛植物的前港督卜力爵士的姓氏命名。喜日照佳之環境，1967年

由香港引進栽植，適合公園及庭院觀賞；常綠小喬木，幹常彎曲或平出，生長迅速，枝條略下垂。葉互生，有柄，由頂端深裂成心形，約等寬，全緣。



冬至春季開花，葉落而後花開，總狀花序，頂生或腋生；花瓣5片，豔紫紅色，龍骨瓣有紫紅色條紋，略具香味；在寒冷的冬天令人有一股溫暖的感覺，為嘉義市的市花。雄蕊5枚，與雌蕊呈上下分開；開花時節，僅見一樹豔紫紅花海，非常顯眼，故又有香港櫻花之稱，深為園藝界所喜愛。可能是羊蹄甲與洋紫荊的自然雜交種，莢果少見，即令有莢果通常不結種子。

觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑥ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

# 洋紫荊 *Bauhina purpurea* L.

別名：紫羊蹄甲、羊蹄甲。

分佈：印度、斯里蘭卡、緬甸及馬來西亞。

**解說重點：**1903年引進栽培於低海拔地區。樹性強健，耐旱且生長迅速，種子繁衍容易，約2年即可開花，為良好之景觀樹種，適合於行道樹、校園、公園及庭園觀賞。落葉小至中喬木，樹幹有縱裂，枝條柔軟下垂狀。葉互生，有柄，呈革質，腎形，先端作深凹裂，兩裂片先端較尖，葉片似羊蹄，黃綠色，外形比羊蹄甲大而薄，葉脈掌狀明顯，表面具波浪狀。



9~12月間開花，總狀花序，腋出或頂生；花瓣5片，細長分散，倒披針形，瓣柄有白色條紋，淡紫色而有芳香；完全雄蕊3~4枚，極長；雌蕊與雄蕊略為分離，盛開時枝頂一片紫紅花海，頗為壯觀。莢果扁長形，結果量比羊蹄甲多且長。而開花淡粉紅色後變白色者稱粉白洋紫荊(cv."Alba")。



莢果

# 羊蹄甲 *Bauhinia variegata* L.

別名：南洋櫻花、香港櫻花、蘭花木、大花洋紫荊、馬蹄豆。

分佈：中國及印度。

**解說重點：**1896年從印度引進栽植。生性強健，抗污力強，喜溫暖日照充足的環境，適合當工廠防污、行道樹及庭園觀賞。落葉小喬木，樹皮有白色網狀紋路，枝條直

立多分歧，嫩枝具有銹色絨毛。葉互生，有柄，腎形，革質，基部心形，先端2裂，裂片鈍而寬，先端鈍闊，全緣，成羊蹄型葉狀；表面平滑，灰綠色，葉片小而厚。



觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑩ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉓ ㉖ ㉙ ㉛



雖說二月節氣已過了立春，許多植物還是在睡夢中，只見羊蹄甲乍然恣意開花，佔盡了先機，也搶盡了鋒頭，真是眾皆沈睡，唯其大放異采啊！冬季花盛開，短總狀或繖房花序，腋生，花瓣較寬闊密集，呈倒卵形，從粉紅至桃紅色，有紫色條紋，艷麗而香。花大而醒目，與洋紫荊同為良好之景觀樹種，二者常相混淆，但本種花常開於落葉之後，且有藥雄蕊為5枚，仍易區分。莢果扁長形，有長柄及銳尖。

# 番蝴蝶 *Caesalpinia pulcherrima* Swartz.

別名：蛺蝶花、紅蝴蝶、黃蝴蝶、金鳳花。  
分佈：西印度群島，廣泛栽培於熱帶及亞熱帶地區。

**解說重點：**樹型小巧玲瓏，樹姿酷似迷你鳳凰木，具熱帶風情，1645年就由荷人引進。適合栽植於大型盆栽及花槽，更適於庭院、校園或公園單植、列植或群植添景，亦可作道路分隔帶、綠地美化觀賞用。常綠灌木或小喬木，莖直立多分歧，枝條具少數棘刺。葉互生，有柄，二回羽狀複葉，羽片6~9對；小葉10~12對，幾無柄，長橢圓形，先端凹陷，全緣。



莢果



春至秋季開花，花期長，總狀花序，頂生，花萼外面平滑，全緣或波緣；花瓣紅黃色，有柄，花型似飛舞的蝴蝶，鮮橙紅色似蝶翼般，當花盛開時，像群蝶爭艷，猶如一隻花蝴蝶，因此又稱為「紅蝴蝶」；花絲細長突出呈淡紅色，長度為花瓣之3~4倍；另有開黃色花瓣之品種。莢果長而直，平滑無毛；種子6~8粒。



# 阿勃勒 *Cassia fistula* L.

別名：黃金雨樹、波斯皂莢、臘腸樹、槐花青。  
分佈：中國及印度。

**解說重點：**早在1645年間就由荷蘭人引入栽植。至1903年日人再由印度引進。喜高溫的環境，是優良的觀花賞果樹種，已廣為種植於庭園樹或行道樹。常綠或半落葉喬木，傘形樹冠，樹皮平滑。葉互生，有柄，一回偶數羽狀複葉，小葉3~8對，互生而近對生，闊卵形，先端銳尖，表面灰綠色，全緣，嫩葉片是粉蝶科淡黃蝶的幼蟲食草。

4~6月開花，總狀花序，腋生，花序軸長而下垂，花萼及花瓣各5片，盛開時樹上掛滿鮮黃花朵，似串串黃色風鈴，非常醒目，有淡淡的花香；輕風吹來，黃色花朵陣陣飄落，用黃金雨樹來形容，最為貼切。若花中有雄、雌蕊的是新鮮的，無雄、雌蕊為開過的花，但花瓣仍留存，很奇特。雄蕊10枚中有3枚較長，基部作曲狀彎



曲。莢果木質圓筒狀，如小木棍般掛在枝上，熟時由綠轉成黑褐色，令人印象深刻；常見花與去年的果並存；種子外有一層黑色膠質，未熟時具有臭味，但種子甜美可食。

觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑬ ⑮ ⑱ ⑳ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉚ ㉛

## 鐵刀木 *Cassia siamea* Lam.

別名：暹羅槐、暹羅決明。

分佈：印度、泰國、斯里蘭卡、馬來西亞及中國。

**解說重點：**1896年自印度引進造林。生性強健，抗污力強，喜高溫多濕的環境，現常植為工廠防污、行道樹或公園綠美化。半落葉中喬木，葉互生，葉柄暗紅色，無腺體；一回偶數羽狀複葉，小葉紙質，長橢圓形，先端微尖，平滑；托葉早落。5~7月間常見銀紋淡黃蝶飛舞其間，並產卵於嫩葉上，以利幼蟲啃食。葉可入藥，為一種緩瀉劑，根可為驅蟲劑。



一回偶數羽狀複葉，小葉紙質，長橢圓形，先端微尖，平滑；托葉早落。5~7月間常見銀紋淡黃蝶飛舞其間，並產卵於嫩葉上，以利幼蟲啃食。葉可入藥，為一種緩瀉劑，根可為驅蟲劑。



8~12月開花，圓錐狀繖房花序，頂生，花萼深5裂，呈覆瓦狀排列；花瓣黃色5片，花色艷麗；雄蕊10枚，僅7枚有藥。莢果細扁長形，但背縫線與腹縫線兩側緣略形肥厚，黑褐色且有光滑。邊材略帶白色，心材暗褐或紫黑色，具有黃褐色之美紋，材質堅硬而重而得名；木材可作板材、建築、高級家具、裝飾品及雕刻之用；亦為薪炭之良材；早期為台灣主要造林樹種之一。樹皮與葉可提取單寧；木材中含有毒質，可能危害雙目，須加注意。

# 鳳凰木 *Delonix regia* (Boj.) Raf.

別名：紅楹樹、洋楹、火焰樹、金鳳樹、火樹。

分佈：非洲東部及馬達加斯加。

**解說重點：**樹性強健，抗污力強，枝繁葉茂，樹冠寬闊成傘形，樹型多丰姿，且花大色艷，1897年引進栽種，為台灣中、南部優美之工廠防污及公園庇蔭樹，可惜秋冬落葉，略感美中不足。老樹幹基部會形成板根；葉互生，有柄，二回偶數羽狀複葉，羽片對生，托葉羽狀2片；小葉細小似羽毛，數量上千片，橢圓形，平滑，頂端鈍，基部歪斜。



5~8月開花，正逢驪歌聲起，增添離愁，常引起童年回憶；圓錐花序，頂生，花瓣鮮紅5片，中央旗瓣帶有黃暈及白條紋，盛開時艷紅花朵佈滿樹梢，特別醒目。花謝瓣落，樹下鋪滿一層紅毯，令人動容。花瓣、花萼可作成美麗的蝴蝶作品，栩栩如生。木質化莢果堅硬，扁平狀如大彎刀，熟時變暗褐色，開裂呈2片，內藏種子多粒，



莢果為昔日孩童的玩具。木材白色至淡黃色，質較輕軟，可供薪炭用。種子及花有毒，不可誤食。樹皮可入藥，降低血壓及治頭暈之功效。



觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓  
㉔ ㉕



## 墨水樹 *Haematoxylum campechianum* L.

別名：洋蘇木、蘇木、蘇方木、洋森木、黑水樹。  
分佈：美洲中部、哥倫比亞及西印度群島。

**解說重點：**1918年引進台灣。植株枝芽細嫩下垂，風動時搖曳，非常優雅，樹姿挺立，可當庭園樹或綠籬，常被種植在庭園或行道旁，作為觀賞樹種。常綠喬木，樹幹常有節瘤，樹皮灰白色，幹皮有縱溝，枝條葉腋處有銳刺，可作綠籬用。葉互生，有柄，一回偶數羽狀複葉；小葉近無柄，對生，倒卵形，先端凹缺或截形，基部為楔形，全緣，兩面無毛，中肋較為顯著，側脈斜出而不顯明。



花期在3~5月，總狀花序，腋生；花密生，有特殊味道；花萼5裂深紅色，花瓣5片，呈黃色，雄蕊多數，長短2輪；子房及花柱均被短毛。莢果淺褐色呈扁橢圓形，兩端銳尖。心材紫褐色，含有蘇木



精色素，其浸出液為絹毛類之藍色染料，樹齡愈大且樹幹愈粗，製成的染料質就愈好；亦是藍色墨水及

細胞學、解剖學等顯微檢體的染劑；尚可供藥用，有抗菌、消腫及收斂之效。



# 盾柱木 *Peltophorum inerme* (Roxb.) Naves

別名：雙翼豆。

分佈：亞洲熱帶、澳洲及美洲熱帶。

**解說重點：**台灣於1898年引進。喜日照佳的環境，枝葉青翠，花色鮮黃，適合在南部植為行道樹。落葉喬木，樹皮灰色，可提取黃色染料，平滑，全株被有褐色氈毛。葉互生，有柄，二回偶數羽狀複葉；羽片8~11對，對生或近於對生，羽軸基部粗肥；小葉10~20對，無小葉柄，對生，薄革質，長橢圓形或腎形，先端近於截形，中央凹缺，基部歪斜，全緣，表面光滑。



夏至初秋開花，圓錐狀總狀花序，生於枝頂，花黃色，有香味，花萼深4裂，裂片覆瓦狀，花瓣5片，倒卵形，瓣緣呈波狀，基部具有絨毛；雄蕊10枚，子房無柄，柱頭盾狀，因而得名。盛開時枝頂一片金黃，艷麗四射，頗為壯觀。莢果扁長橢圓形，熟時由綠轉赤褐色，有堅硬的翅，種子沿果實腹縫線而生。

觀賞指引： ④ ⑥ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉔ ㉖ ㉚



## 黃槐 *Senna surattensis* (Brum. f.) Irwin & Barneby.

別名：金鳳、槐、豆槐、金藥樹。  
分佈：印度、斯里蘭卡、澳洲及玻利尼西亞。

**解說重點：**1903年自印度引進栽植。生長快速，耐旱、耐熱及耐陰，但不耐風，適合作庭院觀賞樹。常綠灌木至小喬木，樹冠枝葉繁茂，小枝略呈四稜形；葉互生，葉柄基部1~2對小葉，具有柄腺體，一回偶數羽狀複葉，小葉3~6對，對生，倒卵狀橢圓形，全緣，先端鈍或凹，基部呈鈍形，兩面平滑，背面粉白色。葉片在白天開展，晚上或陰雨天則害羞的閉合，有「睡眠運動」，似在睡覺喔！



花期特別長，幾乎全年可見，尤以4~12月最盛開，圓錐狀總狀花序，著生枝端，萼片大型，先端鈍，花瓣5片，呈金黃色，雄蕊5~10枚，藥為孔頂開裂；金黃花朵點綴在枝條，優雅迷人，令人

駐足觀賞。莢果扁平，內藏種子3~12粒，初為綠色，熟時轉暗褐色。栽培觀賞，唯淺根性，耐風性較弱。嫩葉可充當蔬菜來食用；根部經處理可入藥，用於消炎。

# 羅望子 *Tamarindus indicus* L.

別名：羅晃子、酸果樹、九層皮果、印度棗樹。

分佈：印度、阿拉伯及北非。

**解說重點：**1896年從印度及爪哇引入栽植。樹型優美，喜日照佳的環境，耐旱且抗污力強，適合於公園及庭園樹種。常綠喬木，樹皮暗灰褐色，老幹具有縱橫而不規則之裂縫，小枝帶紅褐色，佈有皮孔；葉互生，有柄，一回偶數羽狀複葉，小葉8~16對，淡綠色，對生，長橢圓形，全緣，先端鈍，基部歪斜，嫩葉可供食用。



5~9月開花，生於嫩枝先端或老枝兩側之葉痕，總狀花序，腋生，花黃色，內呈白色，且有紫紅色脈狀紋，花萼4裂，呈披針形，覆瓦狀排列；花瓣5片，有3片相當於旗瓣與翼瓣，旗瓣呈帽形，邊緣具有皺褶，外側基部有毛，翼瓣卵形，龍骨瓣退化為鱗片狀；單

體雄蕊，僅3枚完全。莢果冬季成熟，長橢圓形，略形彎曲，熟時棕褐色，中果皮多漿質及少許硬纖維，富含醣分而微帶酸味口感似酸梅，可生食及製果醬，亦可入藥，有祛熱及助消化之效。種子含大量蛋白質，油炸後可食。木材質密而堅，可供製農具、家具及車輛等。



觀賞指引： ㊸

# 美人蕉 *Canna indica* L. var. *orientalis* (Roscoe) Hook. f.

別名：蘭蕉、連蕉、曇華、蓮招花、鳳尾花、小芭蕉、五筋草、觀音蕉。  
分佈：印度、南美洲及非洲。

**解說重點：**早在1660年就從中國引進栽植。喜高溫多濕的環境，抗熱及抗污力強，適合工廠防污、

公園及庭園綠美化；野外常見溢出後的馴化種。多年生常綠草本，全株光滑無毛，地下有發達之根莖；莖叢出，繁衍力強，綠色或帶褐色，常被蠟質白粉，

根莖可煮食，富含澱粉可供藥用，有止血、利尿、調經及治療腫毒之效。葉大型互生，葉柄基部形成葉鞘，橢圓形或卵狀橢圓形，全緣，質地柔軟，兩面光滑，先端尖，基部寬楔形。



全年均能開花，以夏季最為盛開，總狀花序被有蠟質，花萼及花瓣綠色各3片，但退化雄蕊亦呈瓣狀，花筒基部有甜味可吸食，經園藝改良後花色富變化，有紅、黃、粉紅、乳白、橙或斑點混合等品

種。蒴果密生軟刺；種子圓形，呈黑色，種子可作童玩。早期結婚習俗中，女方信物中須備「連蕉」與「木炭」取其根球連連擴展，「會連會炭」（台語），繁衍子嗣不斷之意。

# 珊瑚樹 *Viburnum odoratissimum* Ker

別名：山豬肉、早禾樹、燒公樹。

分佈：台灣、中國、菲律賓、日本及琉球。

**解說重點：**分布於中南部低海拔地區。常綠喬木，全株平滑，樹冠常綠茂密，且葉厚是很好的防火樹種，適合栽種於廠區當綠帶防火牆，亦可栽種於公園或當行道樹。樹皮紅褐色，光滑無毛，枝條斜上，嫩枝皮孔發達。葉對生，有柄，革質，長橢圓形或長倒卵形，先端呈短鈍尖，表面光亮濃綠，背面淡綠色，脈腋間有褐色毛叢，中

肋兩面突起，側脈先端近葉緣處向內屈曲，全緣或先端有淺鋸齒緣，葉片揉搓具特殊味道，用以判斷特徵之處。

春季開花，聚繖花序呈圓錐狀排列，側枝頂生，花萼筒狀鐘形5裂，花冠白色，鐘形反卷，雄蕊伸出喉部。核果橢圓形，具宿存萼，



果紅熟後呈珊瑚狀紅色，後再變轉為紫褐色，樹梢上常掛滿串串深紅或紫紅色的果實，令人垂涎三尺。木材初為白色，漸變為灰褐色，邊心材之區別不顯明，質密緻而堅重，但僅為低級用材，可製各種用具；葉則用於毒魚。

觀賞指引： ⑭ ⑮ ⑳ ㉑



忍冬科  
Caprifolaceae

# 木麻黃 *Casuarina equisetifolia* L.

別名：木賊葉木麻黃、番麻黃。

分佈：澳洲、馬來西亞、印度、緬甸及波利尼西亞。

**解說重點：**1897年引進造林。喜日照充足的環境，耐鹽且耐乾旱。台灣西岸沿海於1950年代後曾大量栽植，以防風砂，為目前最主要之海岸防風及攔砂樹種。常綠大喬木，遠眺其樹型，似松樹般，樹皮淡褐色，小枝線狀，細而多節，淡綠色；葉退化成鞘齒狀齒裂，三角狀披針形，輪生於小枝上，想見葉片，須將綠色枝條一節節拔開，用放大鏡仔細瞧，才能看出環繞在節上邊緣的齒狀葉。



雌花



雄花

3~5月開花，單性花，雌雄同株或異株，雄株穗狀花序，頂生，細圓柱形，雄花之苞片與花被各為2片，質近透明；雌株單一具短梗，腋生，橢圓形。木質化瘦果，長橢圓形，赤褐色，具有宿存而硬

化之苞；苞成倒卵狀長橢圓形，先端微突，略被細毛，全體排成12~16列；熟時開裂，種子有翅。邊材黃褐色，心材暗紅褐色，材質極為堅重，適於建築及製作車軸、把柄等用途。



板根



# 千頭木麻黃

*Casuarina nana* Sieber ex Spreng.

別名：木賊葉木麻黃。

分佈：澳洲。

**解說重點：**1960~1975年引進。植株低矮，耐旱且耐風，萌芽力強，枝葉濃密，葉色翠綠，容易整型。適合於公園、庭園及行道樹綠美化，用於叢植、列植及綠籬的高級樹種，也適合於盆栽；常種植

為防風林，就算在強風的海邊環境，也能長成高大的喬木。常綠灌木，基部主幹處枝條多分歧，枝濃且葉密，小枝有節，綠色帶有縱稜，葉退化呈鞘齒狀，在節上呈5片輪生。

3~5月開花，雌雄異株，雄株為穗狀花序，頂生，細圓柱形；雌株為頭狀花序，具短梗，



腋生，花小不顯著。木質化瘦果，小型，熟果呈褐色。是少數具有根瘤菌的非豆科植物，由於根瘤菌可以固定空氣中的氮，因此極能耐於貧瘠的土壤生長。外表似松樹，為常綠灌木、綠色小枝又細又長像針葉、樹皮有細縫、果實似小毬果。

觀賞指引： ① ② ⑦ ⑨ ⑪ ⑫ ⑬ ⑮ ⑳ ㉓ ㉔ ㉞

木麻黃科  
Casuarinaceae

## 瓊崖海棠 *Calophyllum inophyllum* L.

別名：紅厚殼、胡桐、君子樹。

分佈：台灣、海南島、琉球、西南亞、東非及太平洋諸島。

**解說重點：**全島各地均有栽植，樹性強健，生長緩慢，壽命長，耐風、耐旱且耐潮，適合庭園、行道及防風用。常綠大喬木，高可達20公尺，樹皮厚呈灰色，樹冠成波浪狀圓形，枝葉茂密。葉對生，葉柄短而堅硬，長橢圓形至倒

卵形，無托葉，全緣，表面光滑深綠色，先端圓形或微凹，側脈密而明顯呈平行排列，新葉淺紅褐色。外型與菲島福木十分相近，但從葉的側脈即可清楚分出，前者密脈平行，後者較稀疏，與一般葉相同。



3~5月開花，總狀或圓錐花序，腋生，花瓣4片，呈白色，有芳香味，雄蕊多數呈黃色，花絲基部合生。核果下垂，果梗細長，果色由綠轉褐色，褐色的果實可生食，有甜味，綠色未成熟的果實可

以加糖醃過再吃。種皮輕而堅硬，適合海漂，種子含脂肪油可榨油，一般稱為「苦油」。木材緻密而堅重，心材呈桃紅色，有較黑輪紋，極似桃花心木，富含黏樹脂質，可當家具及船艦用材，經久耐用。

# 菲島福木 *Garcinia subelliptica* Merr.

別名：福木、福樹、楠仔、金錢樹。

分佈：台灣、菲律賓及琉球。



藤黃科  
Clusiaceae

**解說重點：**1898年引進。喜高溫且抗鹽及抗污力強，樹型呈圓錐狀，枝條、葉片均斜上開展，生長緩慢，適合當海岸防風林、工廠防污、庭園及行道樹綠美化。常綠小喬木，樹冠圓錐形，樹幹直，樹皮厚，呈黑褐色，小枝方形。葉對



雌花



幾無柄，熟時金黃色，有臭味但可食用。木材黃白色，質緻密而堅硬，斷面具有多數之同心輪帶，白色，為二級建築用材。樹皮、莖幹及綠葉經處理沸煮後，汁液為黃色染料。



雄花



雌花

生，柄粗短，厚革質，闊橢圓形至長橢圓形，全緣，先端鈍或凹，基部銳形，表面暗綠有光澤，背面為黃綠色，側脈不顯明；邊緣略反卷，堅挺健美。葉形極似古時日本之貨幣「小判」，因此取名為「福木」，表示栽種此樹易發財得福。

夏季開花，單性花，雌雄同株或異株，花小乳黃色，穗狀花序，腋生，雄株之雄蕊多數，雄花先開，黃白色，雄蕊合成5體，每體有藥7~8枚，具退化雌蕊。雌花簇生，淡綠色，花瓣4~5片，膜質，為萼之倍長；漿果扁球形，



**觀賞指引：** ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒  
㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘

## 使君子 *Quisqualis indica* L.

別名：山羊屎、留球子、史君子、五稜子、冬均子、病柑子。  
分佈：中國、印度、緬甸、菲律賓、馬來西亞及新幾內亞。

**解說重點：**300年前就有引進。喜溫暖日照充足的環境，抗污力強，開花美且遮蔭效果佳，主要用於工廠防污或公園當棚架觀賞。落葉蔓藤狀灌木，幼嫩部份被有鐵色柔毛，初具直立莖，而後葉柄基部逐漸硬化成鉤刺狀，能攀爬延伸。葉對生或近對生，有短柄，長橢圓形或披針形，先端漸銳，基部近於心形，全緣，葉脈明顯。

5~10月開花，繖房狀穗狀花序，頂生；花冠筒細長，先端5裂，初開時粉白色，漸轉為桃紅色，密生懸垂狀，有香氣；雄蕊10枚，花絲纖細而短；子房下位，花柱極長。核果呈狹橢圓形，外具5稜脊，熟後暗棕色，台灣常見開花而不結果。相傳古時有位叫



郭使君的人，以使君子治療小孩的疾病，效果好而得名。種子為驅蛔蟲良藥，炒食或煎服均可，成人每次不超過15粒為宜。種仁有毒，誤食中毒會引起頭痛、眩暈、噁心、嘔吐、出冷汗及手腳冰冷等症狀，嚴重時會有抽搐、呼吸困難及血壓下降等症狀。

# 菲律賓欖仁 *Terminalia calamansanai* (Blanco) Rolfe

別名：馬尼拉欖仁。

分佈：南洋群島及菲律賓。



**解說重點：**於1935年引進。生長迅速，樹性強健，喜日照佳的環境，耐旱且耐污染力佳，適合於工廠防污及公園綠化。落葉大喬木，側枝略輪生，樹皮粗糙；葉互生，有柄，叢生於枝端，橢圓形，葉片大小介於欖仁樹與小葉欖仁之間，先端圓鈍或有小突尖，基部無腺體，表面深綠色，全緣。



冬季開花，穗狀花序，腋生，花序軸基部開雌花及兩性花，雄花則著生於花序軸前端，花小密集不顯著，綠黃色，基部有脫落性小苞，花萼筒裂片5裂，花瓣缺如，雄蕊10枚；雌花則著生於花序軸基部，子房下位。盛開時散發出具

特殊難聞味道，不適合栽種於人口密集的地方，常會吸引聞味而來的許多蒼蠅幫它傳粉。翅狀核果具角稜，扁壓狀，熟時黃褐色，極似蝴蝶的模樣，成串的高掛在枝頭，數量之多令人無法細數。

觀賞指引： ⑥ ⑩ ⑮ ⑳ ㉑ ㉒

## 欖仁 *Terminalia catappa* L.

別名：欖仁樹、大葉欖仁、琵琶樹、雨傘樹。  
分佈：台灣、印度、馬來西亞、菲律賓及太平洋諸島。

**解說重點：**喜陽光充足的環境，耐風及耐鹽性佳且抗污力強，樹冠呈平頂傘狀，遮蔭佳，樹型優美，適合於海濱、工廠防污、公園及庭園景觀綠化。落葉大喬木，壽命很長，老樹有板根，側枝水平輪生，且呈斜上開展；葉大型，螺旋排列叢集於枝頂，有短柄，倒卵形，



先端圓形，全緣，基部常有蜜腺1對；葉可看出四季的變化，當枝頭上嫩芽萌出，告訴春已來臨，全株深綠的打扮正是夏天的寫照，葉片轉為紅褐色時告知秋來訊息，枝頭葉片不見，已經是寒冬。

3~6月開花，穗狀花序，腋生，花序軸下方為雌花和兩性花，雄花則著生於頂端，花小不顯著，黃綠色，無花瓣，萼片花瓣狀，盛

開時有特殊味道，會吸引蒼蠅來幫它傳粉。核果扁圓球形，形似橄欖，故名「欖仁」，側邊2稜龍骨狀突起，熟時由綠轉為鮮黃色，果肉可食用，但味不佳，種仁可食，味道似花生米，纖維質很輕適合水漂，是海漂植物之一。邊材帶白色，心材紅褐色，質密緻而重，硬度適中，可供建築及製造器具，樹皮含鞣質，可作染料。



# 小葉欖仁 *Terminalia boivinii* H. Perrier

別名：細葉欖仁、非洲欖仁樹。

分佈：非洲。



**解說重點：**1975年引進栽植。喜高溫多濕的環境，生長快速，枝條輪生，側枝呈斜上開展，樹型優美且層次分明。適合庭園景觀及行道樹，為台東縣的縣樹。落葉大喬木，當葉掉盡後剩下細細的枝條，寫景孤寂；早春側枝冒出嫩芽，整株鮮綠，清新優美；樹皮灰褐色，有細縱痕，主幹上6~11輪生枝條，樹冠塔形，具長短枝。葉互生，幾無柄，小型，倒卵形，4~8



片叢集於枝端，表面亮綠色，背面淡綠色，兩面光滑無毛，前端圓或凹，基部楔形，全緣或鈍鋸齒緣。

花開於3~4月間，兩性，穗狀花序，腋生，花序軸下方為雌雄同株，上方則為雄花，花小無瓣，黃

綠色，花萼杯狀5淺裂，雄蕊10枚，長短互間，花絲光滑，盛開時有特殊味道，會吸引蒼蠅來幫它傳粉。核果長橢圓形，小型長約2公分，熟時由綠轉黃色至黑褐色。

觀賞指引： ① ② ③ ⑤ ⑥ ⑧ ⑩ ⑪ ⑬ ⑭ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉑ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉙ ㉚ ㉛

## 藍星花 *Evolvulus pilosus* Roem. et Schult.

別名：星形花、雨傘花、草本仙丹花。

分佈：南洋群島及菲律賓。

**解說重點：**半蔓性常綠小灌木，植株低矮，枝葉細密，性喜高溫，日照需良好的環境，極易種植，栽植花壇觀賞，亦可作為盆栽或地被植物，適合校園、公園及庭園美化。莖密被白毛，葉互生，具短柄，長橢圓形，全緣，背面密被白毛，羽狀網脈。

全年均能開花，盛花期在5~11月，腋生，合瓣花，花冠5裂，呈藍色，中心呈白星形；藍色花冠較為稀有，盛花期朵朵藍花，襯托著葉綠甚為清新，在白天藍色花中心配白色似星星樣，將整個花園點綴得如夏夜清涼的繁星，真是美妙極了，且花期長，頗具觀賞價



值；但到了傍晚，藍色花朵會有休眠狀態，到天明似傘狀的小藍花，又一朵接一朵的綻放，在陽光的照射下，更顯耀眼明亮！

# 槭葉牽牛 *Ipomoea cairica* (L.) Sweet

別名：五爪金龍、掌葉牽牛、楓葉牽牛、番仔藤、朝顏。

分佈：北美洲。

**解說重點：**現今台灣已普遍馴化，蔓莖細長多分枝，常成片匍匐在野地或攀緣於樹冠頂層，以利爭取空間行光合作用。常綠多年生攀緣藤本，全株平滑無毛，莖灰綠色，有小瘤狀突起，具白色乳汁。葉互生，有長柄，無托葉，掌狀5~7深裂，外形猶如槭葉般而得名；表面平滑有光澤，全緣。



全年可見開花，聚繖花序，腋生，1~5朵簇生，花萼綠色，先端鈍形，在花苞時期花冠扭曲呈螺旋狀，花朵綻放後，呈漏斗狀的花冠，是旋花科牽牛屬植物的重要特徵，先端5淺裂，紅紫色，大而



蒴果



美艷的花朵，令人看不厭，賞不倦。盛夏時，其花朵多得似一片紫色花海，最美的時機是在朝陽輝映下，似喇叭狀的花點綴著露珠，綻放容顏最為美麗，因而日人稱為「朝顏」。蒴果廣卵形有毛，熟時2裂，植株結果率不高。

觀賞指引： ③ ⑭ ⑮ ⑳ ㉑ ㉒

## 第倫桃 *Dillenia indica* L.

別名：擬枇杷、假枇杷。

分佈：印度、中國、馬來西亞、爪哇及菲律賓。

**解說重點：**屬名為紀念牛津大學植物教授Dillenia而命名。台灣於1901年由新加坡引進栽培，生育繁茂，結果量多，現普遍栽植於公園、庭園樹綠化，主要觀賞其花與果。半落葉中喬木，樹皮帶紅色，

側枝開展；葉互生，有柄，長橢圓形或橢圓狀披針形，革質，側脈顯著，多數，脈上有毛，互作平行排列，有人形容似早期使用之洗衣板，粗鋸齒緣，無托葉；樹皮及葉片經處理，則可用為收斂劑。



春至夏初開花，花大型下垂狀，白色，徑12~16公分；花萼5片肉質，於花凋後肥大；花瓣5片，闊倒卵形；雄蕊多數，基部合生；柱頭多裂，呈瓣狀，似作菊花狀開展樣。果實碩大且厚重，外層由一片片肥大革質的萼片所包覆，甚堅實，內有透明並帶黏液之果肉，多汁而帶酸味，是製果醬及清涼飲料的原料，亦可用於止咳及解熱；中藏多數腎形與邊緣有毛之種子，散發出熱帶植物特有的氣味。

# 象牙樹 *Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh. f.

別名：烏皮石柃、黑皮、烏柴仔、烏木、琉球黑檀、象牙柿、象牙木。

分佈：台灣、印度、琉球、菲律賓及馬來西亞。

**解說重點：**喜日照佳的環境，抗污染強，適合工廠防污、庭園景觀及盆栽樹種。常綠喬木，側枝密簇，幼嫩枝被短毛，生長緩慢，樹皮黑褐色，而有「黑皮」之雅稱；葉互生，有短柄，呈倒卵形或橢圓

形，厚革質，先端圓鈍形，微凹，基部銳形或楔形，全緣，稍反卷，兩面均光滑，熟葉深綠色。因樹型優美，生長緩慢，葉小似瓜子等特性，造成原始林內象牙樹被大量盜伐，當盆栽圖利，原生樹種已很稀少。



3~4月開花，雌雄異株，聚繖花序，腋生，花小不太顯著，常被葉所遮住。雄花2~3朵簇生，花小黃白色，花萼鐘形，花冠鐘形或壺形，雄蕊6~12枚；雌花單一，柱頭3歧。漿果橢圓形，具增大宿存花萼，熟時由黃橙色轉紅色，最後呈黑色，果實味甜可食。邊材淡黃色，心材漆黑色而偶具白色條紋，質密緻堅重，比重大於水，飽之即發出美麗光輝，頗為貴重之裝飾材，較毛柿尤為優良，早期常使用於日式房屋中之床間圓柱。蘭嶼的雅美人稱其為「烏木」，因其心材烏黑有光澤之故。

觀賞指引： ① ④ ⑭ ⑮ ⑳ ㉘ ㉙ ㉚

## 毛柿 *Diospyros philippinensis* (Desv.) Gurke

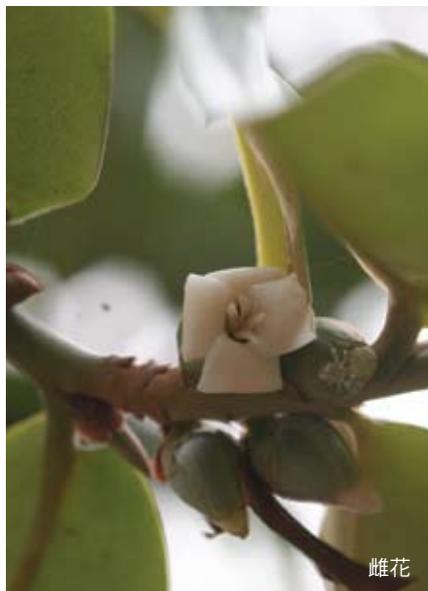
別名：台灣黑檀、毛柿格、台灣檀、番柿。

分佈：台灣及菲律賓。

**解說重點：**喜日照佳的環境，抗污力強，適合海岸防風、工廠防污、行道樹及庭園美化。常綠中喬木，生長緩慢，樹皮粗糙呈黑色，全株除葉面外，均密被黃褐色絨毛。葉互生，具短柄，革質，長橢圓形或披針形，全緣，先端漸尖，基部鈍或圓，有波緣略反卷，表面深綠有光澤，背面幼嫩被毛。花開於4~5月，雌雄異株，有芳香，黃白色，雄花序聚繖狀或近總狀；雌花單生葉腋，花冠鐘狀或壺狀，裂片4~5裂，旋疊狀排列，花萼於花落後增大宿存於果實上。



雄花



雌花



果期在秋季，肉質漿果，扁球形，外皮佈滿 色長絨毛，未熟時採內部未硬化的種仁經煮後食用；熟呈紅褐或暗紫紅色，果肉少，香甜可食，但口感澀，風味欠佳，經糖漬等處理後食之味佳。材質緻密堅硬，有美麗光澤，邊材淡紅白色，心材呈黑褐色，浸水即下沉，為名貴木料，是黑檀木之一，而別名台灣黑檀。為闊葉樹五木（木材不易變形、加工容易及耐腐朽）之一，木材可當樑柱或製成鏡台、屏風、硯盒、花盆台、筷子、飯匙及手杖等器具。

# 錫蘭橄欖

*Elaeocarpus serratus* L.

別名：鋸葉杜英。

分佈：斯里蘭卡。

杜英科  
Elaeocarpaceae

**解說重點：**由日人於1901年自斯里蘭卡引種。喜高溫多濕，且日照充足的環境。現已遍及各地，除可充當果樹外，尚栽為行道樹及庭園樹，尤推中、南部一帶為多。常綠

喬木，新葉萌出呈紅褐色，落葉前亦呈橘紅色，葉互生，具長柄，柄兩端均膨大，橢圓形，先端銳尖，基部鈍，表面深綠色，疏鋸齒緣，側脈6~8對，托葉2片，細線形。



夏季開花，總狀花序，腋生或頂生；萼片卵形；花瓣先端成粗絲狀分裂，花盤為腺體狀，具特殊味道，能招蜂引蝶；雄蕊多數，20~35枚，花藥頂端橫瓣開裂，散放花粉。核果長橢圓形，極似橄欖，但核大果肉較薄，風味不佳，通常可為橄欖代用品，用鹽及糖漬，以充副食，乾後作代用梅乾，或利用其酸味製果汁、果醬。

觀賞指引： ③⑩

## 杜英 *Elaeocarpus decipiens* Hemsl.

別名：猴歡喜、膽八樹、杜鶯。

分佈：台灣、中國、日本、琉球、韓國及印度。

**解說重點：**喜日照佳的環境，植株強健，抗污力及抗病害佳，主要栽植於工廠防污、庭園或行道樹綠化。常綠喬木，嫩枝初時有毛，後變平滑；單葉互生，有柄，紙質，叢生於枝端，倒披針形或長披針形，鋸齒緣，兩端均銳，基部漸狹，全緣。老葉凋落前轉為橘紅色，在濃綠的樹冠上增添不少美感，也是辨識的要訣。



5~6月間開花，總狀花序，腋生，呈放射對稱下垂狀排列，花萼5片，被短毛，花瓣5片，倒卵形，頂端呈絲狀細裂，常具緣毛；雄蕊多數，花藥頂瓣開裂；子房2至多室。核果堅硬下垂，凹凸不平，卵形或橢圓形，熟後可食，味如錫蘭橄欖，內果皮堅硬，具溝紋，種子可榨油或作肥皂。木材黃白色，堅硬而有光澤，可製樂器及小型器具，且是栽培香菇的好材料。

# 檀梧 *Elaeagnus oldhamii* Maxim

別名：柿糊、福建胡頹子、俄氏胡頹子、檀吾、檀梧頭、軟枝檀梧。

分佈：台灣、中國。

胡頹子科  
Elaeagnaceae



**解說重點：**生性強健，喜涼爽且耐蔭的環境，適合於公園、校園及庭院栽植觀賞，且亦利用於綠籬綠化。常綠灌木或小喬木，枝條多稍壓扁，短枝常呈針狀，嫩枝密



佈有褐色鱗痂，老枝黑色，略有光澤。葉互生叢集枝梢，具短柄，有

溝，被鱗痂，厚革質，橢圓形或倒卵形，全緣，邊稍反卷或略呈皺波狀，先端鈍圓而常微凹，基部銳尖，表面綠色，被鱗痂，背面被銀白色鱗痂褐色斑點，主脈表面不明顯。



秋至冬季開花，白色花，2~3朵叢生，腋生，短梗，花被筒4裂，裂片卵圓形，彎垂；花萼外面有鱗痂，無花瓣；子房下位；雄蕊4枚，花絲極短。冬季果成熟，核果為肉質的宿萼筒所包裹，橢圓形，外皮銀白，熟後變紅，果肉甘

美可食，內有種子一枚；根可供藥用，具有祛風濕、散瘀血及消腫之功效，主治風濕神經痛、產婦感冒、肺癰及跌打損傷等症狀。



台灣胡頹子

觀賞指引： ② ③ ⑫ ⑮ ⑳

# 平戶杜鵑 *Rhododendron mucronatum* (Br.) G. Don.

別名：白花杜鵑、紫紅杜鵑。

分佈：中國。

**解說重點：**樹性強健，耐蔭喜涼爽的環境。台灣在早期移民引進，適合於公園、學校及庭院栽植供觀賞，且利用於綠籬、盆景及道路旁。常綠或半落葉灌木，枝條多分枝，小枝密被灰褐色毛茸與剛毛；葉互生，有柄，分春秋兩季生長者二型；春葉倒披針形，兩端均銳，兩面密生褐毛；秋葉較小，革質，倒披針形或狹倒披針形；全緣，先端鈍，有小突起，是分辨杜鵑花屬的要訣。



白花杜鵑



白花杜鵑



平戶杜鵑

春夏間開花，具有芳香，3~5朵頂生；芽鱗、萼及子房均被黏毛；萼片披針形；花冠深5裂，闊漏斗形，背部佈有淡綠斑點，花冠有單瓣及重瓣，花姿、花型及花色更富變化，品種甚多，萬紫千紅，頗受喜愛的觀賞花木。雄蕊10枚，偶有為8~9枚者，花絲具有粒狀突起，花柱無毛；蒴果長卵形，外佈毛茸，有宿存之花柱，結果率不多。

# 金毛杜鵑

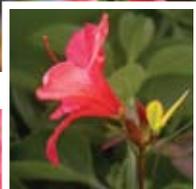
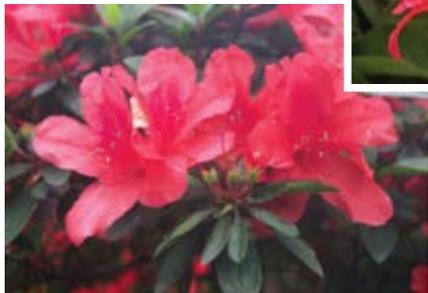
*Rhododendron oldhamii* Maxim.

別名：杜鵑花。

分佈：台灣。

**解說重點：**台灣山麓以迄於高地，均可見到；北部淡水、大屯山尤多產之。喜半日照涼爽的環境，平地常栽培於庭園陰涼處或樹蔭下，以供觀賞。常綠灌木，小枝、

葉面及花序均被有黃褐色黏質剛毛而得其名；葉互生，有柄，叢生枝端，倒卵形、長橢圓形或卵形，全緣，兩端均銳，先端具有腺狀小突尖，為辨識杜鵑花屬的重要特徵。



花期甚長，從春至秋季均可見，花1~3朵頂生，基部為芽鱗所包被；花萼5裂，裂片披針形；花冠漏斗形，紅色，深5裂；盛開時僅見火紅花海，鮮紅艷麗，光彩怡人。雄蕊10枚，長短不齊；雌蕊較花冠為長，子房密被黃褐色毛茸，花柱平滑；蒴果卵形，外佈毛茸，結果量多。

觀賞指引： ③⑩

杜鵑花科

Ericaceae

# 威氏鐵莧 *Acalypha wilkesiana* Muell.-Arg

別名：紅葉鐵莧、紅桑、銅葉鐵莧、錦葉。

分佈：熱帶及亞熱帶之太平洋諸島。

**解說重點：**於1910年引進栽植。喜高溫多濕且耐旱的環境，冬季要溫暖避風，屬陽性植物，日照強烈則生機旺盛，葉色紅艷而得名；反

之，會轉為綠褐色；葉形、葉色多彩多姿，易於栽培，是

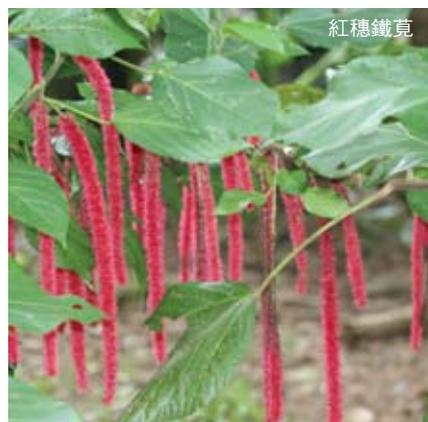


常見的觀葉植物，也常用作花材。常綠灌木，全株密被白剛毛，莖多分歧，幾乎分不清主幹。葉互生，有柄，橢圓形或卵形，鋸齒緣，表面青銅綠色而有紅色、紅褐或紅紫色斑紋，幼時鮮紅色冬季呈黑褐帶紅色。由於葉片有整齊的鋸齒，有如桑葉，因此也叫「紅桑」。



夏至秋季開花，單性花，雌雄同株，花成穗狀花序，花序長鏈狀，略呈下垂狀或斜上，花甚小，腋生；雌花單生於花序基部；雄花萼4片，雄蕊常為8枚，蒴果為2瓣

裂；種子球形。根、莖皮、葉及花穗都可入藥，而根最為常用，可用來治風濕性關節炎等症狀，莖皮及葉對皮膚潰瘍及刀創傷等有效，花穗也可治療腹瀉及吐血症狀。



紅穗鐵莧

# 枯里珍 *Antidesma pentandrum* Merr. var. *barbatum* (Presl) Merr.

別名：五蕊山巴豆、密花五月茶。

分佈：台灣、琉球及菲律賓。

大戟科  
Euphorbiaceae

**解說重點：**喜半日照陰涼的環境生長，適合栽植於樹冠下層；常綠小灌木，枝條細長上揚，枝條多分枝，光滑無毛或嫩枝時有毛絨。葉互生，有柄，橢圓形至卵狀橢圓



形，先端尖形或呈鈍形，表面光滑深綠色，頗富光澤，背面淺綠色，脈上有毛茸，全緣，中肋表面凹下背面隆起；托葉披針形，被粗毛，早脫落；老葉會變黃色後掉落。

3~8月開花，單性花，雌雄異株，腋生，花小白色或綠白色，雄

花序呈總狀花序；雌花為穗狀花序。核果橢圓形，熟時由綠轉為紫紅至紫黑色，樹冠上成串似小葡萄樣，極為迷人，可食，味道酸甜適中，是很好的野外救急果子，亦是鳥兒喜食的果子。

觀賞指引： ② ③ ⑭ ⑮ ⑰ ⑳ ㉓



# 闊葉變葉木

*Codiaeum variegatum* var. *pictum* forma *platyphyllum*

大戟科  
Euphorbiaceae

別名：大葉變葉木、變色葉。

分佈：馬來西亞、澳洲、印度及太平洋諸島。

**解說重點：**1872年引進栽種。喜溫暖多濕及日照充足的環境。適合庭園、學校、公園及行道樹當綠籬、叢植或盆栽；葉色變化多樣，是主要的觀葉樹種，品種有黃、紅、白、紫及金黃等色，常綠灌木或小喬木，葉互生，有柄，葉形有大小富變化的特色，如闊葉、細葉、螺旋葉、長葉、母子葉及戟葉等型，形與色之善變，冠於其他植物而得名，全緣。



長葉變葉木



雄花



雌花

冬至春天開花，單性花，雌雄同株，總狀花序，腋生，雄花呈球狀，雄蕊多數；雌花無花瓣，柱頭3裂，花小不顯眼，且被葉色所搶走光彩，而不引人注意，但卻是同株異花最好的觀察教材。蒴果小型

球狀，呈3凹稜。大戟科的植物大多有汁液，變葉木的汁液有微毒，若誤食會有腹痛及腹瀉的症狀，在醫藥上則可當瀉劑或發汗劑。乳汁中含激活EB病毒的物質，經常接觸有誘發鼻咽癌病變的可能。

觀賞指引：① ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫ ⑮ ⑯ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉓ ㉔ ㉗ ㉚

## 鐵色 *Drypetes litoralis* (C. B. Rob.) Merr.

別名：鐵色樹。

分佈：台灣及菲律賓。

**解說重點：**原生於恆春半島及蘭嶼珊瑚礁海岸林內，恆春半島關山台地一帶尤多見之。生性強健，耐旱、耐炎熱的陽光且能抵抗海風吹襲，適合栽植於濱海公園綠化；因光滑亮綠的葉片，能將成熟的紅果，襯托得愈發鮮麗可愛，亦適合植於公園、庭院或行道樹供綠化觀賞。



常綠小喬木，小枝圓形，平滑；葉互生，具短柄，革質，長橢圓形或長橢圓狀卵形，中肋左右不等寬，略作鐮刀狀彎曲，極為特殊；先端鈍，基部銳，全緣而略帶波狀，表面光滑亮綠，側脈6~7對，背面網脈顯著。4~6月開花，雌雄異株，腋生，花小淡黃色，不顯著。果實卵圓形，果皮革質，佈有短柔毛，熟時由橙黃轉為鮮紅色；木材早期用來當薪炭。

# 非洲紅 *Euphorbia cotinifolia* L.

別名：紫錦木、非洲黑美人、紅美人。

分佈：西印度及熱帶非洲。



**解說重點：**1971年引進。土壤不拘，生性強健，只要日照充足，排水良好即可存活，因此極適合盆栽或露地栽培以作為觀賞之用，常用在公園、校園及庭園當綠籬或盆栽綠美化。常綠灌木，樹皮灰白色，嫩莖與葉片均呈紅褐色或暗紫紅，頗為醒目。葉為3片輪生，有長柄，卵形至卵圓形，表面光滑，全緣，輕風飄動全株婀娜多姿，令人憐愛。



四季均能開花，春夏為盛，花頂生或腋生，大戟花序有5裂片，聚繖狀排列；黃白色，花朵細小，乳黃色，花冠為盤形，花梗有白色絨毛，花瓣具盤狀蜜腺，花色有紅、橙及黃白色等。蒴果球形，果

實小，無觀賞價值。全株含有白色乳液，修枝時皮膚過敏者若接觸到乳汁，恐有紅腫奇癢或嚴重發炎症狀，對眼睛亦極有毒害；若誤食會造成嘴唇嚴重起泡疹；避免中毒應儘量不要碰觸或誤食。

觀賞指引： ③⑩

## 聖誕紅 *Euphorbia pulcherrima* Willd ex Klotzsch

別名：一品紅、聖誕樹、猩猩木、聖誕白。

分佈：墨西哥及中美洲熱帶地區。

**解說重點：**於1896年引進栽植。生長快速，耐熱亦耐寒，適合栽植於庭園及行道樹，當綠籬或盆栽及花壇觀賞。落葉灌木，老莖木質呈中空現象，黃褐色，嫩莖草質，鮮綠色。葉互生，有柄，提琴形或披針形，葉柄與主脈均為紅色，側緣微凹，全緣。開花期頂部葉片特化，顏色鮮艷呈披針形或橢圓形的苞葉（誤認為花），能持續很久的時間。



白苞聖誕紅

11~3月間為花期，具艷紅色似花的苞片，單性花，雌雄同株，大戟花序，花小且極為特殊，形狀似盃，萼片合生；花藥黃色突出，花萼邊尚有蜜囊組織，能吸引昆蟲覓食。子房呈3裂6室，但多為不孕，僅極少能結果。亦有矮性聖誕紅，花苞顏色有猩紅、粉紅、桃

紅、乳白、黃、黃底紅斑或紅底噴白點等色；全株含豐沛乳汁，有毒，不慎誤食莖部、葉片、花蕾及苞片等，會造成喉痛、腹瀉及嘔吐等症狀，皮膚誤觸到乳汁會紅腫發炎，如眼睛沾到乳汁，會有短暫失明現象。

# 麒麟花 *Euphorbia milii* L.

別名：番仔刺、虎刺、花麒麟、萬年刺。

分佈：馬達加斯加。

**解說重點：**1868年引進栽植。生性強健，生長速度並不快速，喜全日照或半日照的環境，適合庭園造景、籬笆及盆景綠美化。常綠小灌木，莖幹粗肥直立，有溝或稜，褐綠色，密生長棘刺，刺呈黑色，銳刺排列螺旋狀，基部扁平，莖枝富含乳汁，為有毒植物，若誤食會中毒，造成喉部及胃部不適，甚至嘔吐、腹瀉及衰竭無力。乳汁中含激活EB病毒的物質，經常接觸有誘發細胞癌變的可能。



葉互生，具短柄，叢生於嫩枝頂端，革質，倒卵形至長橢圓狀匏形，全緣，葉脈僅中肋明顯，兩面平滑。四季開花，但秋冬季最盛開，大戟花序呈繖形狀，生於枝梢葉腋，有長花軸，花苞顏色多樣，



有大紅、黃苞、大葉及一般種等品系。真正的花並不顯眼，位於苞片中間，花色為橙色或黃色，而我們所見的粉紅色部分則是它的苞片。蒴果球形，呈紅褐色，小型3稜，平時不易見到結果。

觀賞指引： ② ⑨ ⑪ ⑭ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉟

## 綠珊瑚 *Euphorbia tirucalli* L.

別名：鐵樹、青珊瑚。

分佈：馬達加斯加。

**解說重點：**1645年左右即由荷蘭人引進。生性強健，喜日照佳的環境，極耐旱且耐鹽風，在屏東小琉球、澎湖一帶早期栽植很多，現已馴化為野生植物，除供觀賞外，是很好的綠籬植物，尚適於海濱造林，以防風砂及防偷渡客的闖入。常綠灌木或小喬木，全株多分枝，蒼綠肉質的枝條，乍見之下，植株似長在陸地上的綠色樹狀珊瑚。枝綠色光滑，粗圓而有節，但脆弱易斷。



葉著生於小枝先端，無柄，線形或披針形，全緣，細小的葉片才冒出不久，便早早脫落，平時不易見。6~9月開花，花單性，生於枝頂或節上；無花被，雌花具多數總苞，苞片細小。蒴果徑約1公分，熟時3裂。種子卵形，平滑。全株富含白色乳汁，乳汁有劇毒，有促進腫瘤生長的作用，促使人體淋巴細胞染色體重組而致癌，不可隨意碰觸。

# 土沉香 *Excoecaria agallocha* L.

別名：山賊仔、水賊仔、奇南香木、印度瞎眼樹。  
分佈：台灣、亞洲南部、澳洲、玻里尼西亞及琉球。



**解說重點：**原產於台灣西部沿海，常與紅樹林或海邊植物混生，喜日照佳的環境，適合庭園觀賞。半落葉灌木至小喬木，全株含刺激性白色乳汁，有劇毒，不可不慎，若沾觸眼睛會導致眼瞎，而又名印度瞎眼樹；小枝粗硬留有葉柄痕，葉為不整齊互生，較集中於枝頂，有柄，橢圓形或卵形，稍肉質狀，基部有2腺體，先端突銳尖，全緣略呈波狀，老葉呈橘紅色，在樹叢中特別明顯。



雄花



雌花

3~5月開花，雌雄異株，雄花為穗狀花序，雄蕊3枚，花小具特殊味道，常吸引許多蒼蠅來光顧；雌花為短總狀花序，萼片3裂，柱頭3裂。蒴果球形3深裂。木材初為白色，後逐漸變為灰黃色或黃色，邊、心材難以區別，年輪亦不

顯明，質緻密有光澤，可當建材及漁網浮苓等，樹脂有沉香之芳香，亦可作為沉香替代品，可製拜拜用香粉，香味不若越南或印尼產的沉香佳，沉香則屬瑞香科植物，木材芳香。

觀賞指引： ①④ ②⑦ ③⑩

## 白樹仔 *Gelonium aequoreum* Hance

別名：台灣白樹。

分佈：台灣。

**解說重點：**原產於台灣南部、恆春半島及澎湖、蘭嶼海岸的特有植物。極為耐旱及抗風且抗污力強，樹姿茂密優美，適作庭園景觀、工廠防污及海岸防風樹種。因人為不當挖取，在野外已難見；常綠小喬木，樹皮灰白色，枝條斜上。葉互生，有短柄，厚革質，橢圓形或倒卵形，先端鈍或近圓形，表面有光澤，基部略歪斜，全緣略成反卷，葉片撕開有白色腺體，極為特殊；未開花結果常被認為是桑科的榕樹，但仔細鑑別樹型及有否托葉及托葉痕應可見端倪。



3~5月開花，雌雄異株或同株異花，腋生，數朵簇生，無花瓣，雄花萼片5枚，黃白色，雄蕊多數；雌花萼片5枚，花盤杯形。蒴果扁球形約6~8月成熟，直徑約1公分，表面光滑，熟時由綠轉為橘黃色，裂開時露出3粒白色假種皮，在枝條上見球狀3稜綠或橙色果實，熟後露出白色假種皮，更能突顯它的特色。木材白色緻密，可製成杵及小型器具，早期亦是優良的薪炭材。

# 日日櫻 *Jatropha pandurifolia* Andre.

別名：南洋櫻、提琴葉櫻、紅花假巴豆、木花生。

分佈：西印度群島。



大戟科  
Euphorbiaceae

**解說重點：**1910年自新加坡引進。生性極強健，土質以排水良好之肥沃砂質壤土為佳，栽植於全日照及半日照均理想，樹型優美，適合公園及庭園美化或盆栽。常綠灌木，樹幹分歧低，枝條細緻修長，樹冠呈圓形或卵形，樹枝綠色，上散生有皮孔；植株含乳汁有毒，若誤觸乳汁會引起水泡或膿皰，皮膚嚴重發炎，對眼睛亦有毒害；家畜誤食落葉，常造成口部嚴重起泡，用催吐或水清洗可減少危害。



葉互生，有柄，卵形、長橢圓形至倒卵形，先端漸尖或銳尖，全緣，基部具刺齒狀，葉脈表面凹下，背面隆起。因葉片似樂器的小提琴，又名提琴葉櫻。四季開花，單性花，雌雄同株，聚繖花序，花

萼、瓣各5片，花瓣桃紅色，清逸美妍，另有粉紅品種。花朵小巧亮眼，花開時如櫻花狀美麗，又因花期長，且每朵花均很持久，風吹搖曳生姿，頗為美觀而得名。蒴果3室，初為青綠色，熟後轉為黑褐色。

觀賞指引： ⑭ ⑳

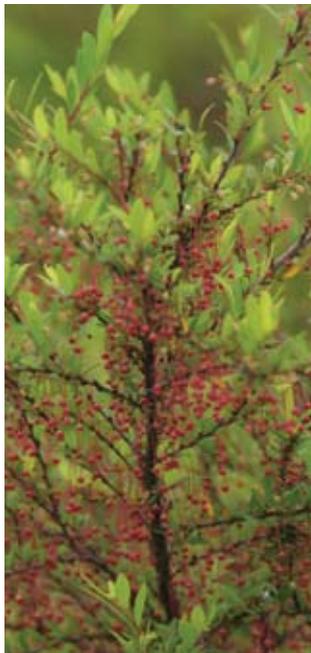
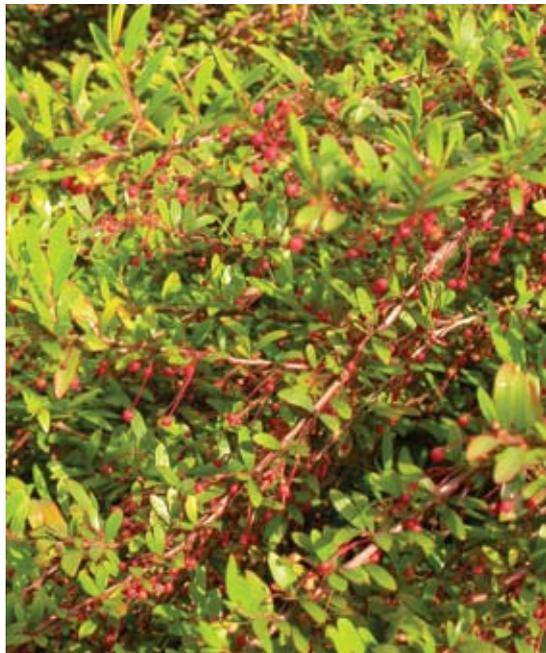
## 錫蘭葉下珠

*Phyllanthus myrtifolius* Moon

別名：桃金娘葉下珠。

分佈：印度及斯里蘭卡。

**解說重點：**性喜高溫，全日照、半日照的環境均可，生性強健，可隨時修剪造型，全株枝條細緻柔美，是優良的公園、庭園造景樹種。常綠小灌木，莖多分歧，枝葉繁茂，側枝細長略下垂，嫩枝黑紫色，多數在側枝上作羽狀排列，長短不一，葉互生，具短柄，細小排成兩列，倒披針狀線形，全緣，側脈不明顯；托葉微小，三角形。



夏季開花，花單一，腋生，花梗細長，紫紅色，數朵簇生，花被6片基部合生，雄蕊6枚。蒴果細小如珠，扁圓形，垂掛於葉下，熟時似一粒粒小圓珠，細緻柔美的果梗，且呈垂掛在葉片下，加上原產地在錫蘭（斯里蘭卡）而得名。



# 烏桕 *Sapium sebiferum* (L.) Roxb.

別名：瓊仔、桕仔、桕臼、木油、烏油、虹樹、蠟子木、椿仔。

分佈：中國。

**解說重點：**約在1700年就從中國引進造林。樹性強健，耐旱且抗污力強，非常適應環境早已馴化，栽培於平地、工廠防污及公園等處。因其樹老時，根部容易黑爛成臼形而得名。落葉喬木，樹形高大，樹皮灰色，有明顯的縱裂痕，皮孔明顯，含油性樹脂。葉互生，基部有1對密腺，具長柄，膜質，菱形或菱形狀卵形，全緣，先端尾狀漸尖，形似紅魚，秋、冬季節老葉由綠轉紅色，十分美觀，是平地少見的紅葉植物，葉為黑色染料。



3~5月開花，單性花，雌雄同株，總狀花序，頂生，花小黃綠色，花序軸基部為雌花，先端則為雄花，為避免自花授粉，雌花先開，後開雄花。蒴果球狀橢圓形，熟時成黑褐色，種子球形，富含白色蠟質的假種皮，是生產硼脂酸和油酸的原料，可製油漆、蠟燭或肥皂；種子榨出之油，稱為「木油」為黃色液體，可為燈火油料。木材黃白色或灰紅褐色，質密而硬重，用途甚廣，亦可為造紙原料；全株含促癌物質，具白色乳汁，碰觸後易引起皮膚過敏，誤食有腹瀉、頭昏及口舌麻木等症狀。假種皮為綠繡眼、白頭翁及樹鵲等鳥類的鳥餌植物。



觀賞指引： ⑤ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑳ ㉓ ㉔



## 蝶豆 *Clitoria ternatea* L.

別名：羊豆、藍花豆、藍蝴蝶、蝴蝶花豆。

分佈：南美洲及亞洲熱帶地區。

**解說重點：**1920年引進栽種。喜日照佳的環境，花姿柔麗幽雅，植株蔓延性不佳，僅適合庭院盆栽、花壇或柵欄綠美化，主要作為飼料和綠肥用，適應力極強，如今早已馴化，常攀緣於植物體或岩石上生長，到處可見芳蹤。多年生常綠蔓



性草本，莖纖細多毛；葉互生，有柄，一回奇數羽狀複葉，小葉呈廣橢圓形或卵形，紙質，兩面疏生短毛，全緣。



春至秋季均能開花，夏季較盛開，腋生，蝶形花冠，紫藍色，花型大而鮮艷；花朵盛開，似一隻休憩於草叢間的紫藍色彩蝶而得名。莢果扁平，長線形，頂端具長喙，熟後會自動裂開。嫩莢可供食用，但須煮熟。成熟種子和地下根



部有毒；若誤食會出現噁心、嘔吐和腹瀉等症狀。而嫩葉及盛開的花朵，亦可供煮湯或油炸食用，十分可口；葉及花莖萃取，汁液可當食品的染料。



# 印度黃檀 *Dalbergia sissoo* Roxb.

別名：茶檀、印度檀。

分佈：印度阿薩姆。

**解說重點：**台灣於1911年引進栽植。極適宜生長於海拔100~500公尺之地區；尤以中南部之南投（集集、竹山）、嘉義（中埔）、台南（玉井）及高雄（旗山）等地較易見，植株健壯，亦適合於行道樹綠化。常綠大喬木，枝條柔軟呈下垂狀，嫩枝、葉及花序均被有褐色短毛。葉互生，有柄，一回奇數羽狀複葉，小葉互生，有柄，3~5片排列成不整齊狀，倒卵形或菱狀圓形，全緣，先端突銳尖。



花與莢果

夏季開花，圓錐花序，腋生；花萼5裂，圓筒形；花冠蝶形，黃白色，花小型；雄蕊10枚，其中9枚成束，加另1枚離生。莢果線狀披針形，有翅，翅呈扁平狀，內藏種子1~3粒。心材暗紅褐色或淡褐色，質緻密而堅重，常用為枕木、雕刻、車輛及家具等；自木材中所提煉之油，可供為藥用。



觀賞指引： ③ ③⑩

## 珊瑚刺桐 *Erythrina corallodendron* L.

別名：龍芽花、象牙紅、珊瑚樹、烏仔花、關刀花。  
分佈：北美洲。

**解說重點：**1910年由新加坡引入。樹性強健，喜溫暖半日照的環境，適用於行道樹、庭園樹及盆栽美化添景樹。落葉灌木或小喬木，樹幹茶褐色，有顆粒狀瘤刺，老枝灰白，無刺；枝條細長有刺，樹皮含龍芽花素，可用於麻醉、止痛及鎮靜劑。葉互生，具長柄，三出複葉；托葉線形，早落性；小葉呈不整齊之闊卵狀菱形，全緣，先端突銳尖，基部楔形，小葉柄基部著生有柄之腺體1對。

3~11月開花，總狀花序，頂生，花朵鮮艷奪目，集生於斜上之總梗，呈長牙形而不開張，遠眺彷彿似串串紅辣椒；花形成串似珊瑚而得名。花萼鐘形，邊緣具有



不整齊之齒牙，旗瓣呈線狀長橢圓形，緋紅色，直生，明顯且將兩側之「翼瓣」二枚包於內；雄蕊10枚，其中9枚成束，加另1枚離生者而特稱為「二體雄蕊」，並突出「龍骨瓣」外。莢果似四季豆，內有數粒種子，深紅色，被黑斑紋，有毒，不可誤食。



# 雞冠刺桐 *Erythrina crista-galli* L.

別名：海紅豆、冠刺桐、象牙紅。

分佈：巴西。

## 解說重點：

1910年自新加坡引進。生性強健，喜日照充足的環境，耐熱且耐旱，為庭園綠蔭樹及行道樹之優良樹種。落葉小喬木，小枝、葉柄及中肋常具有稀疏之短鉤刺，樹皮有明顯龜裂痕；葉互生，具長柄，三出複葉；小葉具短小葉柄，長卵形或披針狀長橢圓形，兩端均鈍，全緣；托葉線形，綠色，早落。



幾乎全年可見開花，但春至夏季較為盛開，總狀花序，腋生，花萼鐘形，先端為淺裂；旗瓣大型，闊卵形，淺至濃紅色，向外開展，與龍骨瓣等長，翼瓣發育不完全，花姿瑰麗；植株低矮即可見開花，極易觀察花型。莢果長圓柱形，種子約2~5粒，結果率並不佳。



觀賞指引：① ⑮ ⑳ ㉓

## 刺桐 *Erythrina variegata* L.

別名：大冇樹、海桐樹、梯枯、雞公樹。

分佈：台灣、印度、馬來西亞、琉球及太平洋諸島。

**解說重點：**耐旱且防風，生長迅速，適合當行道樹及園景樹。落葉喬木，樹幹粗壯，枝條上有明顯黑色瘤狀銳刺，樹皮灰綠色，有淺灰色縱裂紋。葉互生，有長柄，簇生於枝端，三出複葉，中小葉較大，兩側小葉較小，呈菱形或闊卵形，紙質，全緣，小葉柄基部有一對蜜腺；托葉線形，早落。近年來植株受刺桐釉小蜂的摧殘，死傷嚴重，如無法有效防治，刺桐可能會在台灣消失。



1~3月開花，總狀花序，頂生，花萼深裂筒形，旗瓣直立，大而鮮紅，較翼瓣和龍骨瓣長，希臘文Erythrina是紅色之意，滿樹嫣紅少綠，為早春增添年節吉慶景色；在光禿的枝頭上抽出火紅花序，告



訴平埔族人是春耕的訊息；更讓蘭嶼達悟人知道飛魚汛期；晨間常見「綠繡眼」忙於花叢中吸取花蜜。莢果呈念珠狀，熟時黑色，種子深紅色，種子和莖皮含有植物鹼，誤



食會破壞中樞神經，引起頭昏及四肢無力等症狀。幹粗質輕，木材色白，具有極厚髓部，無邊、心材之別，但年輪顯明，可製玩具、木屐及造浮苓等。

# 黃脈刺桐 *Erythrina variegata* L. 'Variegata'

別名：斑葉刺桐、刻脈刺桐。

分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**喜高溫的環境，適合當庭園造景及行道樹，亦可植盆栽觀賞；落葉小喬木，在寒冷的冬天葉落滿地，更顯現出寒冬的情景，枝條偶有小瘤刺。葉互生，有柄，三出葉，小葉卵狀三角形，中肋及羽狀側脈為黃色，全緣，黃綠對比鮮明，是觀葉的好樹種，小葉柄基部有一對蜜腺，常見螞蟻在樹上忙於蜜腺中採蜜。葉片及葉柄因受外來之刺桐釉小蜂所侵入，而無法正常行光合作用，許多老刺桐及黃脈刺桐大量枯死，而漸漸的從公園消失掉。



3~5月開花，總狀花序，側枝沿花序軸頂生，側枝花序軸及花苞有深褐色絨毛，蝶形花冠，旗瓣直立，大而橙紅，卵狀長橢圓形；二體雄蕊，10枚雄蕊中有9枚基部相連，另1枚完全離生或一半連生。莢果呈稀疏念珠狀，熟時黑褐色，但結果不佳。

觀賞指引： ⑦ ②⑦ ②⑧

## 水黃皮 *Millettia pinnata* (L.) G. Panigrahi

別名：九重吹、掛錢樹、水流豆、臭腥仔、烏樹、九重炊舅。  
分佈：台灣、印度、馬來西亞、澳洲及中國南部。

**解說重點：**原生在水邊或潮汐能及之地，可用種子或扦插方式繁衍，生長迅速。喜日照佳的環境，耐風又耐旱且抗污力強，適合當庭園、工廠防污、行道樹及海岸防風林樹種，半落葉性喬木，樹冠呈傘形，分枝多而下垂。葉互生，一回奇數羽狀複葉，小葉對生2~3對，有柄，長橢圓形或卵形，先端突銳尖，基部近於圓形，革質，柔軟，全緣，表面光滑深綠色，背面脈明顯，表面常有蟲癭現象，葉可作綠肥。

夏至秋季開花，總狀花序，腋生，蝶形花冠，花為淡紫或淡紅色，有清香味；花萼鐘形，旗瓣廣闊形，盛開被深綠色的葉片所遮，難以展現它婀娜多姿的風采。花謝後掉落滿地，具有浪漫



飄逸之感。莢果扁平木質，中間微突，肥胖可愛，長橢圓形或略呈彎刀狀，熟不開裂，具漂浮性，可藉水流傳播。種子扁球形，性寒有毒，誤食會頭暈嘔吐；富含油脂，可外用治療皮膚病。樹皮含丹寧，用做鞣皮染劑，材質色白，後轉為淡黃色，初時具有特殊異味，邊、心材之區別不顯明，年輪亦不清晰，能製各種器具。



# 印度紫檀 *Pterocareus indicus* Willd.

別名：薔薇木、欖木、紫檀、青龍木、黃柏木。

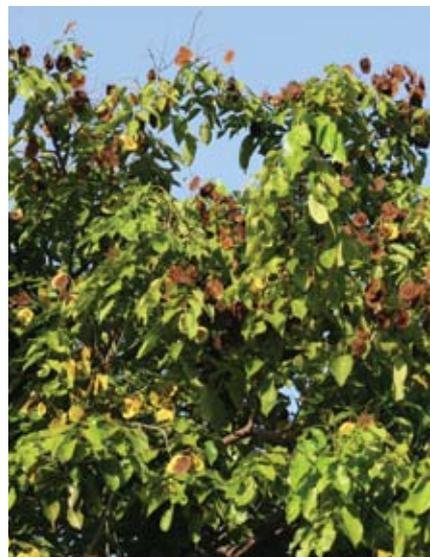
分佈：印度、爪哇、馬來西亞、緬甸、菲律賓及中國。

**解說重點：**1896年自新加坡引進造林。樹性強健，成長快速，綠蔭遮天，亦適合當園景樹及行道樹；高大的落葉喬木，全株平滑無毛，枝條稍軟下垂。葉互生，有柄，一回奇數羽狀複葉；小葉3~5對，互生，薄革質，卵形，全緣，先端銳尖，基部鈍，側脈細微；托葉呈絲狀，早落。

4~5月開花，總狀花序呈圓錐狀排列，側枝頂生；蝶形花黃色，具芳香，花萼倒圓錐形，旗瓣與翼瓣均具皺紋，龍骨瓣先端鈍；花謝掉落滿地的金黃，常令人憐惜。莢果近於扁圓形，外薄中厚，周緣有闊翅，內藏一粒種子。邊材狹窄，心材色彩殷紅，質堅細緻，耐蝕



力強，具有光澤及美麗之迴旋斑及條紋，為世界上高貴木材之一，用於裝飾貴重器具及雕刻等；樹脂與木材之煎汁有收斂性，可供藥用。



觀賞指引：① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑮ ⑯ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚

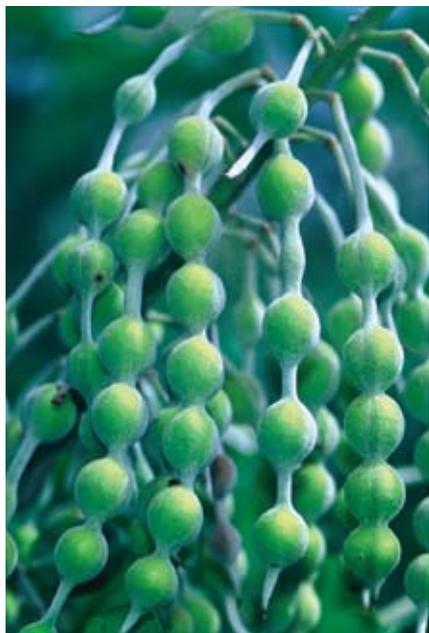
## 毛苦參 *Sophora tomentosa* L.

別名：嶺南槐樹、嶺南苦參、苦參。

分佈：台灣、琉球、小笠原及亞洲熱帶。

**解說重點：**喜高溫多濕的環境，耐旱且耐海風，為海邊的綠化樹種，亦適合於庭園美化及盆栽，常綠灌木。全株被滿灰白色絨毛，綠白相間的外表，易讓人留下深刻印象。葉互生，有柄，一回奇數羽狀複葉，小葉5~8對，對生，呈不整齊橢圓形，全緣略反卷。苦參是一種中藥，神農本草經早已有記載，因毛苦參外表似苦參，且全株密被灰白色絨毛而得名。

秋至冬季開花，總狀花序，頂生，蝶形花冠密生，旗瓣呈圓形黃色，脈紋明顯；二體雄蕊，10枚雄蕊中有9枚基部相連，另1枚完全離生或一半連生。莢果密被絨毛，種子處隆起，間隔窄縮，與其他莢果明顯不同，呈串串鏈珠下垂狀，令人聯想到非洲部分女孩刻意編結的髮型樣，亦頗有慶豐收之感覺。莢果熟時掉落，適合於海水的浸泡，也是典型的海漂植物。



# 青剛櫟 *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.

別名：白校欖、鐵欖、校欖、九欖、九槽。

分佈：中國、印度、韓國及日本。

**解說重點：**成長迅速，喜日照充足的環境，且抗病蟲害佳，是工業區防污綠化的好樹種。常綠喬木，樹皮灰褐色，不明顯縱向細紋裂；嫩枝及葉被白色茸毛，葉互生，有柄，基部膨大，革質，披針形長橢圓狀，先端銳尖，基部銳形，前端呈粗鋸齒緣，基部全緣，表面光澤綠色，背面灰綠色。



青剛櫟



圓果青剛櫟



圓果青剛櫟



冬季開花，單性花，雌雄同株，雄花腋生，葇荑花序，雌花生於側枝頂端，2~4枚呈穗狀排列；殼斗杯形，生有絹毛，鱗片8~9輪，堅果，質地堅硬，橢圓形，形似檳榔，全長約1/3以下之部分，則為殼斗所包被，前端有尖突，種仁苦澀不能食用。青剛櫟屬的植物，依其屬名可知，在堅果外側基部約有三分之一為同心環狀（5~8環），排列成淺碟般的殼斗所包被，通常木質化。木材灰白色至灰褐色，年輪顯明，材質堅硬，淡黃褐色，可供建築、枕木及製造樂器等。

觀賞指引： ③

## 草海桐 *Scaevola taccada* (Gaertner) Roxb.

別名：水草。

分佈：台灣、日本、琉球、太平洋諸島、馬達加斯加及澳洲。

**解說重點：**喜日照充足且耐旱又耐海風之特性，在沿海地區可作為防風定砂，亦常栽培於公園以供觀賞。常綠亞灌木，枝幹叢生且粗肥，除葉腋生有絹絲狀長毛外，莖、枝、葉均屬平滑；葉互生，近於無柄或有柄，叢集於枝之頂部，肉質，狹倒卵形，先端圓鈍，基部漸狹，深綠且有光澤，邊緣略反卷，前端具不顯明之稀疏齒牙，側脈7~9對。

夏季開花，聚繖花序，腋生，每花序著花約10朵；苞片狹披針形，對生，基部具有毛叢；花萼5裂，裂片披針形；花冠白色，



歪筒形，冠筒在背側分裂至其基部，內面密生長毛，先端5裂，裂片倒卵形，具有緣毛；雄蕊5枚，略與冠筒等長；子房下位，倒卵形，花柱粗肥，離雄蕊較遠，基部

有毛，柱頭鈍，有盃形之包膜，膜緣生有白毛；果實橢圓形，熟時呈白色，可食用，但澀口。



# 金絲竹 *Bambusa vulgaris* Schrad. ex Wendl. var. *striata* (Loddiges) Gamble

禾本科  
Gramineae

別名：黃金間碧玉竹、掛綠玉。

分佈：印度及馬來西亞。

**解說重點：**生性強健，但不耐寒，喜溫暖到高溫，日照需充足。稈呈叢生狀，有節，呈空心，稈節橙黃色而間有深綠粗細條紋，竹葉青翠，光澤美觀，優雅飄逸的葉姿竹影，頗富詩意，金碧輝煌非常美麗，適合於庭園當景觀綠美化。



節間長，節上側枝簇生；籜片具有黃色與綠色相間之縱條，革質，外被密毛，亦具棕褐緣毛；籜舌截形，齒緣；籜耳突出，似豬耳狀，高聳並具長剛毛；籜頂葉片闊三角形，兩面下部均有毛；籜葉橢圓狀披針形，先端銳尖，基部略歪，並有橫向小脈連接；葉柄扁

平；葉鞘表裡均無毛；葉舌凸出，小舌狀；葉耳部細小而不顯明。花一輩子只開一次，花開表示它快結束它的生命。竹姿優雅，古人喻為「四君子」之一，以它高風亮節之特性，賦詩入畫；竹稈可供製器具、工藝品等。



觀賞指引： ⑤ ②② ③①

# 楓香 *Liquidambar formosana* Hance

別名：楓樹、路路通、楓仔、楓仔樹。

分佈：台灣及中國。

**解說重點：**樹性強健，抗污力強，適合於工廠防污綠化。秋冬之際見變紅的葉片落葉滿地，常誤以為是楓葉；一般對楓香、楓樹（槭）常混淆不清，有人以「三楓五槭」作分辨，其實楓與槭是同一種，但與楓香不同，因兩者葉形相似，但青楓比楓香葉來得紅。而金縷梅科的楓香，葉互生，有長柄，叢集枝端，3裂或幼枝呈5裂，揉葉具香氣，複合蒴果為球狀帶刺，似捲縮的「刺蝟」。楓樹則屬槭樹科，葉對生，多5裂或有7裂，揉葉無味道，為雙翅形離生果。

夏季開花，單性花，雌雄同株；腋生，雄花呈短總狀排列，雌花單生頭狀花序；花淡黃綠色，花無被，惟具刺狀小鱗片，蒴果呈頭狀之複合果，經曬乾後，在中藥上稱「路路通」，為鎮痛劑，可打通人體脈絡，治痠痛、腰痛及四肢痛。木材呈淡紅黃色，年輪顯明，質堅而重，且富耐久性，可製器具、造船及建築，亦可栽培木耳及香菇，品質優良，風味好；在樹幹上割取芳香的樹脂，具蘇合香之芳香，為口香糖的原料，亦可用來製人工琥珀。



# 蓮葉桐

*Hernandia nymphiifolia* (Presl) Kubitzki

別名：蠟樹。

分佈：台灣、印度洋及西太平洋沿岸。



**解說重點：**原生於恆春半島及蘭嶼海邊，現今數量已很少，瀕臨滅絕。植株耐風及耐鹽性佳，為海濱之重要防風、防砂樹種。常綠喬木，樹皮平滑有淺溝紋，皮孔明顯。葉互生，有長柄，盾狀圓心形，厚紙質，先端漸尖或突尖，全緣，表面綠色有光澤，中肋及側脈略呈黃色。



夏至秋季開花，繖房花序具長總梗，外被銀白色絨毛，每一組小花序有3朵花，在中心者為雌花，在兩側者為雄花，每次只開1朵，雄花先開；雄花花被6片；雄蕊3枚，基部有腺體；雌花花被8片；腺體4枚，球形，基部下著生白形之苞。核果完全被黃白色、蠟質的總苞所包被，總苞球形，先端有1圓孔，形狀酷似燈籠，又似小水缸狀的總苞，極適合於在海水中漂移。材質較柔軟，僅供柴薪用；收集樹液可用為脫毛劑。

觀賞指引： ③⑩

## 射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC.

別名：鐵扁擔、尾蝶花、紅蝴蝶花、剪刀草、扁竹、黃知母、紫良薑。

分佈：中國、印度及日本。

**解說重點：**早在中國神農本草經中就曾記載，抱朴子曾說：「千歲之射干，其根如坐人，長七尺，刺之有血。以其血塗足下，可步行水上不沒；以塗人鼻，入水為之開；以塗足耳，則隱形…」，簡直是仙藥了。約1830年從中國引進。喜日照充足的環境，耐旱性佳，適合盆栽或庭園景觀；多年生宿根性草本，地下有不規則根狀莖，有環狀葉痕，莖梗疏長如射之長竿而得名；葉互生，互嵌層疊狀抱莖，扁平狀劍形，先端漸尖，外形似鳶尾，未開花前易使人混淆。

夏至秋季開花，總狀花序呈聚繖狀排列，頂生，花莖疏而細長，宛如射人之執竿而得名；花

被6片，花萼與瓣很類同，難以區分，花被上橙黃色帶有深紅色斑點，雄蕊3枚，雌蕊細長，柱頭3裂；花色另有黃、桃紅及乳白等品種，花姿輕盈美艷，是蝴蝶喜歡的蜜源植物之一。蒴果3稜，呈橢圓形，熟時露出呈黑色亮麗的種子，甚迷人樣。全株含有對激活EB病毒的物質，長時間接觸，有誘發鼻咽癌病變之可能。



# 彩葉草 *Coleus blumei* Benth

別名：鞘蕊花、五色草、洋紫蘇、錦紫。

分佈：亞洲、澳洲及中非。

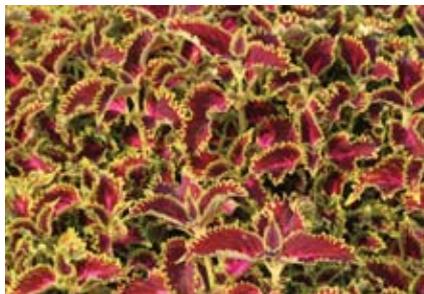


唇形科  
Lamiaceae

**解說重點：**屬名為「*Coleus*」，源於希臘語的「鞘」，乃因雌蕊而得名，因此又名鞘蕊花。1911年引進栽植。喜日照充足的環境，生育強健，對抗乾旱能力很強，因扦插容易，在台灣到處可見的觀葉植物；莖呈方形，葉對生，有柄，無托葉，是辨識唇形科的要訣，葉長卵形，肉質而柔軟，細鋸齒緣，葉色艷麗變化多樣，以及各形各色的葉形之美，讓人極容易辨識。

全年可觀賞，新生的葉片顏色最鮮艷，隨著葉片愈來愈老而慢慢失去光澤，平時就要不時的疏剪，以維持生命力及株形。到了成株會從頂部開紫色的小花，夏至秋季開花，穗狀花序，為淡紫色，巧緻玲瓏但不甚起眼；果實為小堅

果。若要一年四季均能見到鮮艷豐富的葉色，不考慮花期的問題，彩葉草絕對是最佳的選擇。



觀賞指引： ③ ⑧ ⑩ ⑭ ⑰ ⑳ ㉓

## 一串紅 *Salvia splendens* F.

別名：爆竹紅、象牙紅、西洋紅、緋衣草、牆下紅、撒爾維亞。  
分佈：巴西。

**解說重點：**1911年自日本引進。性喜溫暖至高溫，日照需充足、排水良好又能保持相當濕潤的土壤，適合栽植於公園、庭園花壇或大型花盆共觀賞。莖呈扁方形，幼苗期宜先摘心一次，促發側枝，使分枝多呈叢生狀；葉對生，有柄，卵形或橢圓形，深綠色，銳頭，葉緣有鋸齒，無托葉。



花期極長，從冬季至春末，總狀花序，頂生，由許多小花朵所密集排列，花色鮮紅色，具宿存之鐘形花萼，再配上長筒狀花冠，宛如一串串小爆竹垂掛枝頭，而又名爆竹紅。蒴果長形，白色成熟後轉

深咖啡色，種子成熟為黑色。春節前後是常見栽種的草花植物，成串的小花，像極了爆竹，象徵著春節喜氣。



一串紫

# 樟樹 *Cinnamomum camphora* (L.) Presl

別名：本樟、烏樟、芳樟。

分佈：台灣、中國、印度、越南及日本。



**解說重點：**喜日光充足及溫暖的氣候，耐旱又抗污力強，樹冠濃綠優美，適於公園或作行道樹；常綠大喬木，幼株樹皮光滑，老幹有明顯縱向龜裂，材質紋理細緻芳香，可提煉樟腦油，有驅蟲及耐濕功能，且加工容易，木材紋理精緻，具文章之美而得名。葉互生，有柄，革質，卵形或橢圓形，先端微突，表面平滑光亮深綠，背面粉白色，離基三出脈，脈腋間有凸腺，全緣或略呈波狀，葉片有辛香味。

枝和葉都有樟腦味，氣味中的揮發性抑菌物質，對二氧化碳、氯氣及臭氧等有毒害氣體，有較強的抗性和吸收能力，為抗污染的天然淨化器。



3~6月開花，圓錐花序、腋生，小花量多呈黃綠色，花被6片，雄蕊12枚，有3枚排在最內側為不孕性。漿果球形，熟後呈紫黑色，果托杯狀。樟樹巨木林曾遍生於中、低海拔闊葉林中，因全株富含香氣，蒸餾後可提煉純度極高的樟腦油、樟腦丸及醫藥的重要原料，為重要的經濟樹種，台灣樟腦產量曾占世界60%以上，現今僅能憑空想像，徒呼負負了。早期根據樟腦、精油含量及成份不同，而分出本樟、芳樟、油樟及陰陽樟等4種。根據外部形態及分佈又分成樟樹（西部樟）及烏樟（東部樟）兩種，其差異為前者葉較大，幼芽及葉無毛，果較大，果期在8~9月；後者葉緣呈波狀，幼芽及葉有毛，果較小，果期在9~10月。木材可供建築、雕刻、箱櫃、船艦、水車及農具等。



觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒  
㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛

# 蘭嶼肉桂 *Cinnamomum kotoense* Kaneh. & Sasaki

別名：平安樹、紅頭嶼肉桂、大葉肉桂、台灣肉桂英。

分佈：台灣蘭嶼。

**解說重點：**由其名可知屬台灣特有種，原產地植株稀少，已接近嚴重瀕臨絕滅。適應性強，植株健壯，喜高溫多濕，其葉形特別，因此有作庭園觀賞之用途。常綠小喬木，樹皮光滑，小枝粗壯，圓柱形，嫩枝翠綠色；葉近似對生或呈互生，柄圓柱形，上面有溝，大型，厚革質，亮麗潔淨，頗具美感，闊卵狀披針形或卵狀橢圓形，先端尖銳，基部圓或鈍，全緣略反卷，三出脈明顯突起，網狀細脈亦顯著，表面濃綠油亮有光澤。



冬季開花，圓錐狀短聚繖花序，頂生，花被杯狀6片；完全雄蕊9枚，第3輪花絲有腺體一對；花小，黃白色。果實核果橢圓形，光滑，基部有殘存花被襯托，果梗光滑無毛。在達悟族人中，他們稱蘭嶼肉桂為「azaka」，意指香的意思，因其樹皮乃具有香味，只是其味道尚不及肉桂濃郁。

# 土肉桂 *Cinnamomum osmophloeum* Kaneh.

別名：山肉桂、台灣土肉桂、肉桂、假肉桂。

分佈：台灣。

**解說重點：**樹性強健，嫩葉艷美，成葉油綠，樹型美麗又好種植等特性，適合園藝景觀或行道樹使用。常綠中喬木，小枝光滑綠色；葉互生或近似對生，有柄，水平整齊排列，芽鱗不顯著，薄革質，卵形或卵狀長橢圓形，表面光滑，背面黃綠有毛，先端銳或漸尖，基部鈍或近於圓形，明顯離基三出脈，葉嚼食含粘液，濃烈芳香，令人神清氣爽。樹皮及葉亦可提煉精油，或製成土肉桂粉，雖然不能與肉桂粉的甜味及濃鬱芳香媲美，但也可替代肉桂粉，因台灣原生已不多，且難與肉桂相比，市場少見販售。



春至夏季開花，聚繖狀圓錐花序，腋生，花被6片，長橢圓形，先端鈍，內外均有毛，花小，具退化的雄蕊，呈黃綠色，單一朵花看雖不起眼，但圓錐狀的花序，滿樹盛開時也是十分壯觀，香氣四溢；雄蕊9枚，呈3輪，第3輪花藥外向；退化雄蕊3枚；果橢圓形。台灣土生土長的肉桂，香氣較不及製作香料專用的肉桂。另有外來引進的陰香（山玉桂），與土肉桂之區別是葉背呈暗綠，小枝常為紅色，永存之花被片為截形。

觀賞指引： ② ⑫ ⑮ ⑳ ㉓

樟科

Lauraceae

# 錫蘭肉桂 *Cinnamomum verum* J. S. Presl

別名：錫蘭桂、大葉肉桂，油肉桂，錫蘭樟。

分佈：斯里蘭卡、印度及中國。

**解說重點：**在1901年間引進。樹性強健，喜日照且耐旱的環境，適合栽種於公園及庭院綠美化。常綠喬木，嫩枝略作四稜狀，灰色而帶有白斑紋，芽有毛。葉具濃肉桂味，有短柄，近對生，亦有互生者，革質，卵形或卵狀披針形，嫩葉呈紅褐色，先端鈍或銳，基部近於圓形，邊緣時作波狀，背面褐色而略帶紫暈，明顯三出脈，主脈不具腺窩，網脈顯著，側腋具有凸點。

全年均可開花，但生長環境會影響其花期長短；圓錐花序稀疏，腋生，被有絹狀短毛；花小，淡黃色，兩性或雜性；花被6片，長橢圓形，柱頭頭狀。果實卵形，

熟時呈黑色，外為花後膨大之杯狀果托所包圍，有銳齒裂。樹皮（俗稱肉桂）與種子（俗稱肉桂子）除供藥用外，尚充為香料，為國際重要貿易商品之一。



## 香楠 *Machilus zuihoensis* Hayata

別名：梯枯、雞公樹、香潤楠、瑞芳楠、細葉楠、臭屎楠。

分佈：台灣。

**解說重點：**台灣特有種，種名「zuihoensis」，乃是原產瑞芳之意，模式標本採自基隆瑞芳，又名瑞芳楠。陽性植物，生性強健，對環境的抗污性強，常綠喬木，樹冠蒼綠，樹皮暗灰褐色，粗糙，具芳香香味，新芽苞及葉淡蒼白色；新葉嫩綠鮮艷，煞是美觀，葉互生，有柄黑紫色，厚紙質，無托葉，表面少光澤，呈鮮綠色，背面灰綠色而略被毛，長橢圓形、倒披針形或倒卵形，先端銳尖至漸尖，基部楔形；揉搓香楠的葉片，可聞到一股電線走火的味道。



春季開花，聚繖狀圓錐花序，側枝頂生，花序與花被片外面均密被短毛，花被6片，長橢圓形或倒卵形，雄蕊12枚，呈4輪：孕性雄蕊9枚，呈3輪，退化雄蕊3枚，劍形；雌蕊子房1室。核果球形，總梗深紅色；宿存花被反卷，是松鼠、飛鼠及鳥類喜愛的食物。樹皮含有黏性物質，磨成粉稱楠仔粉，可製線香與蚊香之主要原料。邊心材不明顯，木材淡黃灰白色，其味芳香而得名。色澤亮麗，木理通直，木肌稍粗，質地輕軟緻密，不易變形，且耐濕不腐，是珍貴的建築、家具、橋樑、船隻和箱板的材料。



觀賞指引： ③ ②⑥ ③⑩

## 火筒樹 *Leea guineensis* G. Don

別名：蕃婆灣、蕃婆怨、火筒。

分佈：台灣、菲律賓及加羅林群島。

**解說重點：**產於南部、恆春半島、蘭嶼及綠島之低海拔至沿海森林內，多生長於靠近溪谷、河川附近潮溼的土地中；新竹五指山亦產之。莖幹脆弱之大型灌木，小枝具有皺紋，全株平滑褐色，具氣根或支柱根；葉互生，有柄，為三至四回羽狀複葉，羽片與小羽片均為對生；小葉具短柄，對生，披針形、卵形或橢圓形，先端銳尖，基部鈍或楔狀，疏鋸齒緣。

春至夏季開花，聚繖花序作繖房狀排列，腋生；花小多數，花萼紅色淺5裂；花瓣淡黃色，三角狀長橢圓形；雄蕊合生；內富含蜜液，能招蜂引蝶來探蜜源，常見蝴蝶停佇許久，忙於吸花蜜。漿果扁

球形，外有不顯明之縱向凹溝，初紅色，後變為暗紅色。因木材髓部富含水份，不易燃燒，而遭婦人怨，又名蕃婆怨；另如將中間髓部去除則中空，是昔日作炊事生火時的吹筒而得名。



## 棋盤腳樹 *Barringtonia asiatica* (L.) Kurz

別名：濱玉蕊，魔鬼樹、碁盤腳樹、墾丁肉粽。

分佈：台灣、馬來西亞、澳洲及太平洋諸島。

**解說重點：**產於恆春及蘭嶼之海濱，為海岸林之重要樹木，喜高溫耐鹽的環境，適合庭園觀賞，為海邊漂流常綠大喬木，樹幹彎曲且具瘤狀物，基部會形成板根，樹皮薄呈紅褐色。葉互生大型，簇生於枝條先端，幾無柄，倒卵形或長橢圓形，先端鈍圓形，基部鈍，全緣，兩面光滑，基部紅褐色，表面中肋顯著略隆起。



夏季開花，總狀花序大型，頂生，花開於夜間，有清香味，花萼2裂凹形，花瓣4片，乳白色卵形，雄蕊多數，花絲細長，前端淡紅色，基部與花瓣連生，達370支以上的細長雄蕊環抱在雌蕊旁，讓雌蕊顯得很幸福，也難怪在清晨見到落花滿地的雄蕊。核果呈明顯4稜懸垂狀，似西洋棋盤桌之桌腳而得名；外果皮光滑，中果皮具纖維質，內果皮甚硬，可漂浮於水面，藉海漂來繁殖，果有毒。材質輕軟質脆，不適合造舟，蘭嶼的達悟族人因伐其木造舟，出海捕魚出事，而有「魔鬼樹」之稱。

觀賞指引： ③ ⑤ ⑥ ⑫ ⑮ ⑯ ⑱ ⑳ ㉓ ㉔

## 穗花棋盤腳 *Barringtonia racemosa* (L.) Blume

別名：水茄苳、細葉棋盤腳、水木貢仔。

分佈：台灣、亞洲熱帶、玻里尼西亞、澳洲熱帶及太平洋諸島。

**解說重點：**產北部之宜蘭、基隆及金包里沿海等地；南部則見於恆春半島及牡丹灣海岸，樹性強壯，喜日照佳的環境，適合於庭植添景、觀賞或作防風定砂植物；常綠中喬木，枝下垂，葉痕顯著。葉叢生枝梢，具粗短葉柄，倒披針形或長卵形，先端漸銳，基部鈍，鈍鋸齒緣或波狀緣。



夏至秋季開花，總狀花序自枝頂的葉腋懸垂，總梗粗長，夜晚開放，氣味濃烈，以誘昆蟲前來授粉；花具短梗，淡黃色；花萼倒圓錐形，2~3裂，永存性；花瓣4片，卵形，花色白或略帶淡紫，早落；雄蕊多數而顯著，朝上綻放，花絲基部合生，粉紅色，花柱亦為粉紅色。核果長橢圓形，略呈紡錘形，光滑具4~5稜角，外果皮淡紫色，中果皮富含纖維質。木材帶黃

白色，質軟而輕，利用價值不高；樹皮含豐富之單寧；葉、果實、種子和種仁可供藥用。



## 武竹 *Asparagus densiflorus* (Kunth.) Jessop cv. 'Sperneri'

別名：密葉武竹、垂葉武竹、天門冬、松葉武竹。

分佈：南非。

**解說重點：**1908年自日本引進。適宜生長在日照、半日照或蔭蔽處，忌強光直射，喜高溫多濕、耐旱、耐貧瘠、耐寒及耐陰性均佳的環境。適合栽植於公園或庭院當盆栽綠化。由其名會誤以為是屬外貌高大、威武而雄壯型的竹類，其實植株為多年生宿根性草本，地下有橢圓形根莖，莖半木質化，枝條多分歧，細長莖是由根際叢生，柔軟彎曲而呈下垂狀，上還有互生的小分枝。

莖上小枝所發育呈葉狀者，稱為假葉，形為線狀扁平，青翠濃綠有光澤。真正的葉已退化消失或呈針狀，許多細細的假葉密集生長，形成叢生的綠葉一般。夏季開

花，總狀花序，腋生，花白色而小，帶淡桃色，有一股濃濃的香味，花被片6片，雄蕊6枚。漿果成淡綠色，熟時為紅色，是鳥兒喜食的果子。



觀賞指引：① ③ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑬ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚

## 細葉雪茄花 *Cuphea hyssopifolia* H. B. K.

別名：紅丁香。

分佈：墨西哥及瓜地馬拉。

**解說重點：**在1968年間引進。生性強健，喜高溫且耐旱的環境。適於栽植庭園之花壇、花台或當盆栽觀賞，亦可當地被栽植。常綠小灌木，植株矮小，僅約50公分高，枝條多分歧，細小，嫩枝條上有紅色柔毛；葉繁盛，對生，幾無柄，細小線形或披針形，先端漸尖，全緣，中肋帶紅色，開花枝條葉較小型，嫩枝葉較大型。



全年可見開花，腋生，花冠紫紅或桃紅色，花瓣6片，花雖小而數量多，精緻且美感佳，深受喜愛，富含蜜液，是蝴蝶喜蜜源的花朵。花後結蒴果似雪茄，形小呈綠色而得名，但少見結果，主要以觀花為主。常見的細葉雪茄花外還有紫雪茄花、微瓣雪茄花、雪茄花及斑葉雪茄花等品種。



## 紫薇 *Lagerstroemia indica* L.

別名：滿堂紅、百日紅、佛相花、猴郎達樹、怕癢花。

分佈：中國。

**解說重點：**約1700年由中國引進，樹型高碩，喜溫暖高溫多濕的環境。適於庭園美化栽植或行道樹。落葉灌木或小喬木，樹皮褐色，老幹光滑，樹型直立分枝多，小枝呈四稜形，具狹翼。單葉對生或近對生，幾無柄，近於革質，全緣，橢圓形或倒卵形，先端鈍，平滑無毛或背面沿中肋有毛。



6~9月開花，圓錐花序，頂生；花萼為闊鐘形，脈紋不顯明，裂片6片，三角形，直立；花瓣6片，具長瓣柄，瓣面微皺卷波狀，色紅而鮮艷，花瓣有深紅、紅、紫紅及白色品種，花盛開時，成串的花團迎風招展，使庭園增色不少。雄蕊多數，外輪6~8枚，特別長；子房6室。蒴果為橢圓狀球形，種子扁圓形，具膜翅，成熟後呈黑褐色。據《廣群芳譜》云，人手抓紫薇樹皮，樹枝頂即搖動，故又名怕癢花。



觀賞指引： ③ ⑬ ⑭ ⑮ ⑰ ⑱ ㉒ ㉓ ㉔ ㉖ ㉚

## 大花紫薇 *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.

別名：大葉紫薇、大果紫薇、洋紫薇、百日紅、五里香、紅薇花、佛相花。

分佈：印度、印尼、馬來西亞、泰國及澳洲。

**解說重點：**1898年自日本引進。性喜高溫多濕，耐寒且耐鹼，栽培處需全日照，適合當行道樹及庭園觀賞用；落葉喬木，幹通直，樹皮灰白色，枝條初為綠色，後變為赤褐色。葉近對生，具短柄，大型，全緣，長橢圓形或長披針形，無毛，葉脈內側顯著，中肋凸起，側脈10~12對下凹，尾尖稍紅；落葉前葉片變黃或變紅。



5~8月開花，圓錐花序，在枝條頂成串朝上舉，異常顯眼。花大型，花萼為壺形，有凹溝，淡綠色，具12縱溝，裂片6片；花瓣6~7片，不整齊卷皺波緣，桃紅色或紫紅色，盛開時幽柔而華麗，極吸引人；雄蕊多數。蒴果球形，成熟為暗褐色，果冠附有萼杯，具6齒裂，枯果尚停留樹上不會掉落。種子扁平有翅，成熟時由綠色轉褐色。樹皮可治療腹痛，葉可用於治糖尿病；木材可用來做枕木。



## 九芎 *Lagerstroemia subcostata* Koehne

別名：拘那花、苞飯花、小果紫薇、猴不爬。

分佈：台灣、中國、日本及琉球。

**解說重點：**生於低海拔山區，落葉大喬木，寒冬降臨，開始葉片黃化，若遇低溫則葉片變紅。樹皮常剝落而呈光滑的茶褐色，似番石榴的樹皮，光滑連猴也不爬，所以俗稱猴不爬或滑猴樹。嫩枝有稜，小枝懸垂狀，嫩枝、葉及花序均略生毛茸。葉近於對生，具短柄，在枝上者排成2列，狀如複葉，長橢圓形或卵形，先端銳，基部為鈍形或近於圓形，全緣。經過傷害之樹幹常呈奇特形狀，可供製作盆景；莖幹扦插易活，所以也常被用為水土保持工程中的護坡植物。

5~7月開花，圓錐花序，頂生，花密生；苞小型，著生於小梗基部；花萼鐘形，5~6裂；花瓣6片，淡黃白色，不整齊皺緣；雄蕊多數；內5~6枚特長。蒴果長橢圓

形，胞背開裂。種子形小，上端有狹翼。木材黃褐色，無顯明邊材與心材之區別，年輪顯明，緻密、易燃、耐燒且少煙，是優良薪炭材，亦可供建築、枕木及農具等。



觀賞指引： ⑮ ⑳ ㉓ ㉖

## 白玉蘭 *Michelia alba* DC.

別名：白蘭花、玉蘭花。

分佈：印尼。

**解說重點：**1660年就由荷人引進栽植。因花具濃郁芳香，適合於庭園及行道樹栽種。樹幹通直；枝條多，嫩枝被毛且皮孔發達，小枝淺綠色，枝條遺留明顯環狀托葉痕。葉大型互生，葉柄基部膨大，卵狀橢圓形或長橢圓形，先端漸尖，表面有光澤深綠色，側脈明顯。葉片是青斑鳳蝶及綠斑鳳蝶幼蟲食草。



花期長，單生葉腋，白色，花被片多數，具濃郁芳香，在含苞欲放時，香氣最濃，花農在清晨採摘欲開的玉蘭花串成一串串，常見有人在路口、寺廟前或菜市場販售，香味可持續3~4天；花亦可提取花精油，做香水材料，而葉片更含有葉油，經提煉後為高級香料的原料。蓇葖果橢圓形，表面有多數皮孔，種子紅色有稜。



# 黃玉蘭 *Michelia champaca* L.

別名：金玉蘭、金厚朴。  
分佈：中國、印度。

**解說重點：**1800年間引進。生性強健，喜好溫暖及濕潤氣候，適合庭園美化或大型盆栽。常綠喬木或灌木，小枝有皮孔，環節顯著，全株幼嫩部分有毛。葉互生，有柄，長橢圓形或橢圓狀披針形，先端漸尖，表面略平滑，側脈顯著，約11~15對。其葉型優雅，常被用來製作葉脈書籤。



春至夏季開花，腋生，佛焰狀，金黃色，具清香撲鼻之芳香，民間視為吉祥樹，象徵著金玉滿堂；苞淡綠色，有毛，早脫；花瓣線狀倒披針形或長橢圓形，呈2輪；雄蕊多數，心皮多數。蓇葖果橢圓形，表面有皮孔，內藏種子2~6粒。種子有稜角，紅色。本種與白玉蘭 (*Michelia alba* DC.) 之區別：花為黃色，外輪花瓣闊大，內輪花瓣細小；葉呈深綠，葉柄上部具顯明微細耳突，易結果。花供觀賞及婦人頭飾，亦可提取香料；邊材白色，心材淡褐色，年輪顯明，保存期長，可充當建築及製作家具。

觀賞指引： ㊟

## 洋玉蘭 *Magnolia grandiflora* L.

別名：荷花玉蘭、泰山木、木蓮、木蓮花、廣木蘭、木蘭花、大花木蘭。  
分佈：美國。

**解說重點：**1901年由日本引進。喜好溫暖及濕潤氣候，屬陽性樹，能耐煙和二氧化硫等有毒氣體及空氣污染抵抗力強，可淨化空氣保護環境；花姿高潔，適作庭園、工廠抗污或行道樹優美觀賞樹種。常綠大喬木，樹皮灰褐色，芽和幼枝生鏽色絨毛。葉互生，柄粗壯，大型硬革質，卵狀長橢圓形，先端圓鈍，基部寬楔形，全緣，表面綠色有光澤，背面有鏽色短絨毛，有托葉。葉不僅能吸收對人眼有害的紫外線，而且對二氧化硫也有很強的抗、吸能力。



春至夏季開花，單生於枝頂，花梗粗短，花大型呈荷花狀，白色具香氣，盛開時花香四溢，濃郁撲鼻，花萼3片似花瓣，花被片通常9片，倒卵形，雄蕊多數，花絲紫色，心皮多數密生長毛。果實橢圓形由多數蓇葖果合成，種子朱紅色。種名grandiflora，顧名思義即“大花”，花徑可達20公分。木蘭科為現存顯花植物中最古老的一群，以洋玉蘭最具代表性。花含芳香油可製成鮮花浸膏及抽取香水原料，樹皮提取刺激劑，木材可製家具。



木蘭



# 烏心石 *Michelia compressa* (Maxim.) Sargent

別名：鱸鰻、台灣含笑、扁玉蘭、烏提、烏知、烏掃。

分佈：台灣及琉球。

**解說重點：**常綠中、大型喬木，為天然闊葉林內常見樹種。包被幼芽的托葉，被紅褐色毛，脫落後在枝上留下明顯的環狀托葉痕，是木蘭科的重要特徵（此特徵與桑科榕屬植物類似，而榕屬具乳汁，木蘭科則無）。葉互生，有柄，橢圓狀披針形，全緣；葉子老化後，會轉為紅色再掉落。12~2月開花，單生葉腋，花萼與花瓣各6片，乳白色，具芳香；雌雄蕊數多，離生而呈螺旋狀排列。蓇葖果木質，排列呈螺旋狀，種子紅色。



烏心石在被子植物演化過程較為原始，從花的結構可印證：花萼與花瓣形狀及顏色類似，可知花被尚未分化；雄蕊無花藥與花絲的區分，形如狹窄的花瓣，可看出雄蕊與花瓣的共通性及由葉子演化的可能性；雌蕊生於伸長的花序軸上，可證明花其實是帶葉的枝條演化而來。心材褐色，堅硬如石，有

抗菌作用，材質光澤，常作砧板用。與毛柿、台灣檫（雞油）、黃連木、牛樟並列台灣闊葉樹5種一級木，曾彥學老師將五者取首字易記之口訣為「烏毛雞站在黃牛背上」。邊材淡黃色，心材初期為紅褐色，迨後變為黃褐色，材質堅硬強韌，性光滑，因此被稱為烏心石，為貴重之建築及家具用材，亦是砧板的好材料。

觀賞指引： ⑩ ⑩

## 含笑花 *Michelia figo* (Lour.) Spreng.

別名：含笑梅、含笑、香花、笑梅、香蕉花。

分佈：中國。

**解說重點：**原產於中國華南，早在1660年就由荷人引進栽植。為有名的庭院觀賞香花植物。常綠灌木，樹皮灰褐色，分枝多，嫩枝、葉柄及花苞均被有銹褐色絨毛。葉互生，有短柄，披針形或卵狀橢圓形，葉背肋上及葉柄具毛茸，先端尖，表面光滑無毛，全緣，包被幼芽的托葉，脫落後在莖上形成環狀托葉痕。



夏季開花，單生於葉腋，花柄短小，花萼與花瓣均為6片，黃白色，邊緣略帶紅暈，很難區分花萼與花瓣，一般稱為「花被片」，雌蕊多數，呈螺旋狀排列，心皮多數，綠色，盛開時花朵不全然綻放，若含笑然而得名；初開時，會散發出香蕉般的濃郁香氣，清香怡人。聚合果為卵圓形蓇葖果，成熟後從背軸開裂，種子具紅色假種皮，但結果率不高。花供包種茶香料及婦人頭飾。



## 西印度櫻桃 *Malpighia glabra* L.

別名：巴佩道櫻桃、黃耨花、大果黃耨花。  
分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**1910年自新加坡引進。生性強健，喜高溫多濕，且日照需充足的環境，當盆栽、綠籬或種植於庭園作觀賞。常綠灌木，光滑無毛，枝條上皮孔顯著，嫩枝有白毛；葉對生，有短柄，倒卵形或長橢圓形，革質，先端鈍或內凹，基部為楔形，全緣。



春至秋季均

能開花，腋生，聚繖花序，花瓣5片，淡紅色，雄蕊多數。核果漿果狀球形或扁球形，有三淺溝，微呈三瓣狀，未熟果青綠色，熟果粉紅至鮮紅，果皮薄，果肉橙黃色，柔軟多汁，味酸，稍有香氣；內有種子3~5粒。鮮紅色漿果，形似櫻桃，紅艷欲滴，秀色誘人，營養價值高，內含大量維他命C，為水果類中之冠，可生食、製果凍、果汁、果糊、蜜餞或釀酒等。

觀賞指引： ⑤ ⑦ ⑬ ⑳ ㉓

朱槿 *Hibiscus rosa-sinensis* L.

別名：赤槿、佛桑、扶桑、大紅花、中國薔薇。

分佈：中國及印度。

**解說重點：**1660年就由荷人引進栽植。喜高溫日照佳的環境，栽植容易，扦插易活，廣受喜愛，為觀賞性高之常綠灌木，多用來美化籬笆或庭園觀賞用；為馬來西亞國花。葉互生，有長柄，卵形，綠色，先端銳尖，上半部粗鋸齒緣，兩面光滑有光澤，揉碎粘滑多液，托葉線形，早落性。



月光扶桑

全年可見開花，花腋出，單生；花梗較葉為長；花色深紅，花絲筒長伸出花外，相當特別，饒富趣味。花萼5裂，呈鐘形，裂片披針形，外被星狀毛，花瓣5片，花色變化繁富，五彩繽紛，有橙、黃、朱紅、粉紅及白色等園藝品種，花大型艷麗，且原產於中國故又名中國薔薇，為高雄縣的縣花。蒴果闊卵形，多不結種子。本種之變種，係屬重瓣而呈紅色者，為重瓣朱槿（*H. rosa-sinensis* L. var. *rubroplenus* Sweet Hort. Brit.）。根、皮、葉及花皆可藥用，有清熱及消腫毒之效。



朝陽扶桑



朱槿



白扶桑



粉紅扶桑



金塔扶桑

# 木槿 *Hibiscus syriacus* L.

別名：水錦花、籬障花、白水錦花、朝開暮落花、精肉花、白飯花。  
分佈：台灣及東南亞。

**解說重點：**生性強健，耐旱且耐污力強，喜高溫的環境，分佈於低海拔山野，常被栽植做工廠防污綠化、庭園觀賞花木或綠籬植物。落葉灌木，小枝細長，灰白色；葉互生，具短柄，有星狀毛，卵形、闊卵形或菱形，偶有呈3淺裂，基部楔形，前半部不規則粗鋸齒緣，灰綠無光澤。



桃紫木槿

夏至秋季開花，花多單瓣，也有重瓣的栽培品種，具短梗，腋生；花萼杯形，5裂，裂片為三角形，與小苞均密被褐色星狀毛；花瓣5片，呈鐘形，基部與雄蕊筒合生，有淡紫色、桃紅色或白色等品種，有時有為重瓣者；雄蕊多數，單體。蒴果長橢圓形，外被金黃色星狀毛。花供藥用，白色者尚可供食用，極為滑潤而味美；炒熟之花瓣香甜細軟，在中國有「精肉花」的美名。



觀賞指引： ③ ⑮ ⑳ ㉑

## 山芙蓉 *Hibiscus taiwanensis* S. Y. Hu

別名：印度山芙蓉、台灣山芙蓉、狗頭芙蓉、三醉芙蓉。

分佈：台灣及中國。

**解說重點：**生長在台灣低海拔之闊葉林邊緣，喜日照充足的環境生長，耐旱且耐污力強，常栽植做工廠防污綠化、庭園觀賞花木。落葉大灌木至小喬木，嫩株密生長毛，枝條多分歧，小枝斜上平滑。葉大型互生，具長柄，厚紙質，略圓形或圓心形，3~7淺裂，裂片三角形或闊卵形，基部心形，先端銳尖，表面平滑，鋸齒緣，掌狀脈，表面平滑。



花開於秋冬之際，在野花中屬明星級的植物，單生於葉腋，長花梗及副萼8~9片均被長直毛，花萼鐘形，密被絨毛狀星狀毛，花瓣5片，淺鐘形，大型而顯目，花色多變，綻放初時為白或粉紅色，至凋謝落地前，則轉為較深的紫紅或桃紅色，而有「狗頭芙蓉」、「三醉芙蓉」的雅稱，非常惹人愛憐；其花不僅好看，亦是可口的野菜喔！雄蕊多數包圍在花柱四周又稱「單體雄蕊」；雌蕊柱頭5叉；蒴果球形，外被長直毛，熟時呈5瓣裂。木材白色，質輕而軟，可製木屐；樹皮富含纖維，可製繩索。

# 黃槿 *Hibiscus tiliaceus* L.

別名：粿葉樹、河麻、朴仔、菓葉、鹽水面頭果、古老仔、糕仔樹。  
分佈：台灣、熱帶及亞熱帶海濱。

**解說重點：**抗風、耐鹽且耐旱，適合生長於濱海地區或平地，是海岸防風及防砂的優良樹種。常綠喬木，樹皮初由灰白變黑褐色，明顯縱裂痕，嫩枝生有短柔毛，葉互生，具長柄，心形，托葉早落性，三角狀卵形，疏生星狀毛，先端突銳，基部深心形，全緣或為不顯明之波狀齒緣，掌狀脈，背面被有星狀絨毛；先民常用其葉供製蒸糕粿墊底之用，因此，又稱粿葉樹。

夏至秋季開花，作聚繖花序狀，頂生或腋生，有時附生苞片1對；花萼5裂披針形；花冠鐘形，黃色，花心暗紅色；雄蕊筒未超出花冠；新鮮花朵可煮食或油炸。蒴果5室，闊卵形，外被粗毛。種子腎形，外生微細凸點。邊材灰色，心材初呈紅色，漸變為暗綠或紫色，年輪顯明，質輕軟而富彈性，除供製器具外，主用於薪炭；樹皮含纖維，經處理後可製草蓆或繩索。



觀賞指引： ④ ⑭ ⑮ ⑯ ⑱ ㉘ ㉙ ㉚

## 南美朱槿 *Malvaviscus arboreus* Cav.

別名：捲瓣朱槿、大紅袍、燈籠扶桑、懸鈴花、風鈴花、含羞花。

分佈：墨西哥、秘魯、巴西、牙買加。

**解說重點：**於1910年引進栽植。生長快速，樹性健壯，能耐乾旱，喜日照佳的環境，適合庭園及公園綠美化，或作為綠籬、行道樹之副木用。常綠直立灌木，莖帶灰白色，平滑，枝葉多而密。葉互生，有柄，叢集枝條頂端，長橢圓狀卵形，先端漸尖，基部為心形，粗鈍鋸齒緣，主脈掌狀。



全年可見開花，單生葉腋，花萼5裂，綠色；花瓣5片，鮮紅色，不開放，卷成螺旋狀，略左旋，雌雄蕊細長突出瓣外。最具特色的是，花姿奇特，它的花瓣是不打開的，只有雄蕊和雌蕊伸出花瓣外，所以又叫做捲瓣朱槿或大紅袍；看似



含苞，似睡美人的模樣，被認為是不開的花。其實南美朱槿的花蕊只要伸出花冠外，至花蕊凋萎前都屬開花期；幾乎不結果。花與根葉均能入藥；根可解熱、利尿及消腫；枝、葉可解毒消腫。



## 緞楊 *Thespesia populnea* (L.) Solad. ex Correa

別名：恆春黃槿、桐棉、截萼黃槿。

分佈：台灣及熱帶海濱。

**解說重點：**是海岸林代表樹種之一，為恆春半島及蘭嶼、綠島之海邊特有植物，但原生地數量已剩不多，值得加以保護；喜高溫多濕的環境，適合庭園、行道樹及海邊當防風樹。常綠喬木，樹皮富含纖維質，小枝密生有毛及盾狀鱗片；葉互生，有長柄，革質，闊卵形或心形，先端尾尖，表面光滑，全緣。



夏季開花，具長梗，腋生，花萼宿存呈淺盃形，先端截形有不整齊齒裂，花瓣5片，呈鐘形，上揚高傲樣，初綻放時為外黃色，內底部為深紅色，花朵通常無全開展，後再逐漸萎縮轉為淡紫紅色而掉落，花與葉外似黃槿，而常被誤認，因產於恆春半島，而又名「恆春黃槿」，另葉大似桐又似棉花，另名「桐棉」。蒴果梨形或壓扁形，掉落時通常不開裂。邊材淡紅色，心材紅褐色，質較堅硬，經磨擦會釋放具玫瑰之芳香，可用來製造裝飾器具，能持久耐用。



觀賞指引： ① ⑮ ⑳

## 台灣樹蘭

*Aglaia formosana* Hayata

別名：紅柴。

分佈：台灣及菲律賓。

**解說重點：**為恆春半島及蘭嶼、綠島之海邊及山麓的特有植物，耐旱且耐風，適合公園當景觀樹種；常綠中喬木，樹皮紅褐色，小枝、葉柄、葉面及花序均被有灰白色痂鱗，當微風吹來，將葉背翻白，從遠處即可分辨，是用來辨識的特徵之一。葉互生，具長柄，一回奇數羽狀複葉，小葉對生3~7片，各具短小葉柄，革質，倒卵形或倒卵狀長橢圓形，先端鈍，表面淡綠色，背面銀白色，全緣。



花開於6~7月間，圓錐花序，生於近枝頂葉腋或頂生，花瓣5片，呈覆瓦狀排列，花小初為綠色再轉為黃色，似害羞樣，花瓣無法全張開，幸好數量很多且有清香味，可吸引部分昆蟲來幫其傳粉，花與公園常見植物樹蘭很相似。漿果卵形，與苦楝的果實差不多大小，熟時由綠轉紅色，生食假種皮之肉質部分，味酸，質軟多汁。邊材紅褐色，心材深紅色，質極堅重，除供建築外，常用製成各種器具；亦為良好之薪炭材。



## 樹蘭 *Aglaia odorata* Lour.

別名：米碎蘭、珠蘭、珍珠蘭、秋蘭、樹蘭花。

分佈：中國、馬來西亞及印尼。

**解說重點：**1660年左右就從中國引進栽植。喜半日照的環境生長，常綠灌木，嫩枝密被褐色星狀毛，外型若不仔細看，常會與芸香科的月橘混淆，因兩者常出現於公園內當綠籬。葉互生，有柄，奇數羽狀複葉，葉軸有翼，小葉對生，3~5枚，橢圓形或卵形，先端鈍形，表面深綠而有光澤，背面淡綠色網狀脈明顯，全緣。



夏至秋季開花，圓錐花序，腋生或頂生，花細小壺狀，黃色，花萼5片，花瓣5片，圓形，早晚散發特殊芳香味，令人心曠神怡，花可用來提煉香料及當燻茶、製線香及其提煉香精的香料。漿果橢圓形，熟時呈橘紅色，少見結果。若不細看，常易與栽作綠籬的月橘（俗稱七里香）混淆，樹蘭的葉軸有翼，小葉對生，不同於月橘，且花黃色、細小，而月橘花白且較大。

觀賞指引： ① ⑦ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉕



楝科  
Meliaceae

# 苦楝 *Melia azedarach* L.

別名：楝樹、苦苓仔、森樹、苦苓、苦楝樹、金鈴子。

分佈：台灣、中國、印度、緬甸、琉球及日本。

**解說重點：**喜高溫日照充足的環境，生長快速，耐旱且抗污力強，作工廠防污綠化、公園觀賞花木。落葉喬木，樹冠傘形，樹皮灰褐色，具淺縱裂，新枝幹光滑，皮孔明顯。葉互生，有柄，二至三回羽狀複葉，小葉卵形或披針形，對生或互生，基部不對稱，先端銳尖，全緣或鋸齒緣，偶有不規則深裂，嫩葉被星狀毛，老葉則光滑深綠色。樹幹多汁液，夏蟬常在楝樹上歌唱大奏交響樂，談情說愛，是蟬兒最喜歡的家。枝葉不僅能抗、吸二氧化硫、氟化氫及氧化氫等有毒氣體，且還是殺菌殺蟲的高手。

2~3月開花，花與葉同時綻放，圓錐花序，腋生，花淡紫色，有特殊清香味，花萼與瓣各5片，雄蕊紫色10枚，花絲合生呈筒狀，好似包圍攻勢令昆蟲為其傳粉。在寒冬之際，葉轉黃掉落，樹梢留下串串金黃熟果（核果橢圓

形，味苦），俗稱「金鈴子」，果掉光後，光禿的枝幹，更顯得淒涼。果是白頭翁喜食，但全株含特殊化學物質，常被用於驅蟲。邊材黃白色，心材黃紅而帶褐色，年輪顯明，材質硬度中庸，用供建築或製家具。



# 大葉桃花心木 *Swietenia macrophylla* King

別名：桃花心木。

分佈：中南美洲及西印度群島。



楝科  
Meliaceae

**解說重點：**1901年從日本引進造林。樹型美，材質佳，不僅是很好的遮蔭樹，也是高級行道樹及庭園樹等。落葉大喬木，早春全樹約為時二週，枝條葉片掉光，隨之嫩葉開展。全株平滑，幹直立粗壯，樹冠大呈長圓錐形，枝幹滿佈皮孔，樹皮呈片狀裂紋，葉痕略呈倒心形或近於圓形；葉互生，有柄，一回偶數羽狀複葉；小葉具短小葉柄，對生或近於對生，

春季開花，呈聚繖狀圓錐形，腋生，較葉為短，花瓣5片，淡黃綠色；雄蕊10枚，互相連生而成圓筒形，雄蕊筒較花瓣為短，先端齒裂。蒴果卵形，暗褐色，先端漸尖，外具多數小瘤粒，果片木質硬而厚，熟時裂成6片。種子有長翅，自基部開裂後，帶翅種子似螺旋槳般旋轉飄落，非常特別。木材呈淡紅褐色，有如桃花之色澤而得名，可製高級家具、造船、製作鋼琴、大弦琴及雕刻用材。



觀賞指引： ① ② ③ ⑤ ⑥ ⑧ ⑨ ⑬ ⑮ ⑯ ⑱ ⑳ ㉓ ㉔ ㉕ ⑳ ㉑ ㉒

## 相思樹 *Acacia confusa* Merr.

別名：台灣相思、相思仔、香絲樹、假葉豆。

分佈：台灣及菲律賓。

**解說重點：**相思樹所結的的種子並非是相思豆，古詩王維吟詠「紅豆詞」中之相思豆，是指「小實孔雀豆」。常綠喬木，其葉型有兩種，一為羽狀複葉（真正的葉），只出現在種子萌發後的第一片葉，之後羽狀複葉就掉落不見；取而代之是「假葉」，由葉柄特化而成；假葉狹長互生，披針形而略呈鐮刀狀彎曲，具3~5條平行脈，全緣，平滑，可減少水分的散失，利於較乾旱的環境。



花在4~5月開，團繖花序、腋生，花序如小粉撲般，由多數小花集結而成，在濃綠假葉中摻雜著金黃色花朵，炫爛奪目，從遠處便可認出，但花期短，一不留意就錯失花期。莢果平而薄，長條形，種子扁平，深褐色。邊材黃褐色，心材帶紅色或暗赭色，材質緻密，紋理美觀有光澤，且堅韌富彈性，耐衝擊及水濕等多項優點，可供製家具、造船、車軸、農具及枕木等；亦為優良的薪炭材，耐燒不起煙，且火力強。樹皮含多量單寧，用刀切成小塊，加水煮後可當黑褐色的天然染料，為有名的相思染。



# 耳莢相思樹 *Acacia auriculiformis* A Cunn. ex Benth

別名：旋莢相思樹。  
分佈：新幾內亞及澳洲。



含羞草科  
Mimosaceae

**解說重點：**台灣於1975年間自澳洲引進栽植。相思樹屬中最特別的地方，葉是由葉柄演化而成的假葉，是為了要減少水分蒸散，因而真葉（二回羽狀複葉）退化，以蠟質包裹的假葉代替真葉；相思樹為台灣原生，另有引進耳莢相思樹及直幹相思樹兩種。耳莢相思樹在台灣適應良好，生長甚為快速，為製作紙漿，纖維等工業用材之原料。常綠大喬木，全株略呈白粉狀，小樹枝下垂；假葉大而狹長，呈鐮刀狀彎曲，縱脈3條基生，是其扁平化的葉柄，與相思樹、直幹相思樹一樣，只在第一代才能見真正的葉子，故不要懷疑誤植喔！



花密集成穗狀花序，腋生，花小，鮮黃色，有香味；果莢扁平形，旋扭彎曲盤旋狀，熟時開裂，種子黑色有光澤，連結於金黃色彈簧絲懸掛於耳莢外，內縫線會波狀開裂，是很好的天然耳環。耳莢相思樹與相思樹的差別就是假葉及枝幹比較大，花朵較小，果莢呈扭曲狀。



直幹相思樹



觀賞指引： 22

## 小實孔雀豆 *Adenanthera microsperma* Teijsm et Binn.

別名：孔雀豆、相思豆、紅豆、紅木、海紅豆。

分佈：西印度及中國廣東。

**解說重點：**喜日照充足的環境，樹型優美，適合當行道樹、庭園樹觀賞。常綠喬木，樹皮灰褐，作細鱗片狀剝落；嫩枝具細毛，老則光澤。葉互生，有柄，二回羽狀複葉，葉柄帶淡紫紅色，圓筒形，表面具淺縱溝；小葉互生，長橢圓形，全緣，先端略圓，基部鈍而略歪，薄膜質，葉面深綠色，葉背淡綠色。



花期為5~7月，總狀花序成圓錐狀，腋生，花小黃白色，花瓣5片，成串開放，頗為壯觀。莢果為念珠狀鍊形，成熟後兩邊旋捲開裂，露出紅色種子，種子呈三角形，兩面突起，紅豔有光澤，非常美麗，可供玩賞或用製念佛珠，即一般人所稱的相思豆、紅豆。但王維"紅豆詞"中的紅豆，係本種或指紅豆屬（*Ormosia*）之植物，則有待考證。種子和豆莢有毒，誤食會引起腹痛、嘔吐、呼吸困難等現象。心材紅色而有芳香，可為檀香之代用品。



# 大葉合歡 *Albizia lebbek* (L.) Benth.

別名：緬甸合歡、印度合歡、大合歡。

分佈：原產舊熱帶。

**解說重點：**1896年由印度引進栽植。喜高溫多濕的環境，廣分布於熱帶地區，耐旱且抗污力強，生長迅速，樹冠幅大，1適合於工廠防污、公園或行道樹遮蔭用。落葉喬木，3月份當樹葉落盡，樹上掛著串串黃澄澄的豆莢，所呈現出來的顏色，令人想起荒野中落日的餘暉，當風吹拂豆莢，那聲浪竟如同波濤般澎湃，頓覺暑氣全消。葉互生，有柄，二回羽狀複葉，羽片2~8對；小葉6~8對，歪橢圓形。



5~8月開花，總梗短而生多數頭狀花序，腋生，花淡綠黃色，有芳香，雄蕊多數，花絲細長，前端黃綠色，基部黃白色；莢果薄，熟時由綠轉黃褐色，懸掛在枝頭，種子約10粒，造型可愛。心材深褐色，為建築、造船、家具及農具用材。樹皮含單寧，可消腫止痛；莢果有毒，不可食用。

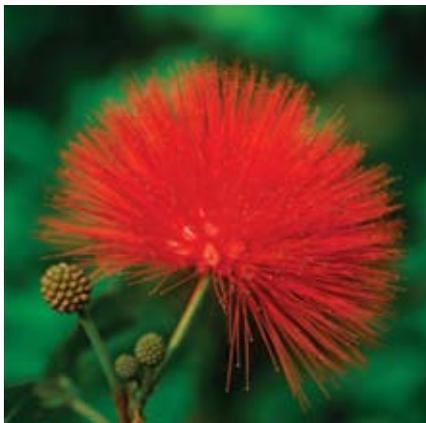
觀賞指引： ⑥ ⑭

## 紅粉撲花 *Calliandra emarginata* (Humb.&Bonpl.) Benth.

別名：凹葉紅合歡、凹葉合歡。

分佈：墨西哥至瓜地馬拉。

**解說重點：**台灣於1969年始引進栽培。喜日照佳的環境生長，適合栽種於庭園，用於賞花。半落葉灌木，枝條多分歧，葉互生，有短柄，二回羽狀複葉，具羽片一對，小葉對生，共6片，歪長橢圓狀披針形，先端銳形，鈍或凹頭。紅粉撲花屬含羞草科的植物，到夜間會閉合現象，白天再開展。



夏季開花，10~25朵集成頭狀花序，腋生，花冠呈半球形，雄蕊多數，花絲細長，密集鮮紅色絲絨狀，狀似粉撲而得名。於上午賞花才能見朵朵綻放迷人的花姿，至午後花朵則開始走樣。花序艷紅色，十分艷麗迷人，比粉撲花更引人注目，常吸引蜜蜂來採蜜。莢果扁平形，成熟時裂開呈卷包狀，赤褐色種子可用於播種。



# 美洲合歡

*Calliandra haematocephala* Hassk.

別名：紅合歡、朱纓花、紅絨球。

分佈：南美洲。

**解說重點：**因似粉撲狀的深紅色花序，盛開時易吸引人的目光，駐足觀賞一番，而於1910年被引入栽種於公園、庭院及校園等。落葉性灌木，樹幹直立，多分枝，小枝圓形。葉互生，有短柄，為二回偶數羽狀複葉，極為特殊，可用於辨識的要領之一，有柄，小葉橢圓狀披針形，略呈鐮刀狀，先端尖，基部歪斜，背面及葉柄被絨毛。

花期在10~2月間，由數十朵小花聚合成團繖花序，腋生，花絲深紅色，似一團團火紅的絨球，非常耀眼，比紅粉撲花更像紅粉撲。含羞草科的花幾乎都只在上午開放，過午即凋萎，欣賞或拍照切莫錯過。莢果帶狀線形暗褐色，有光澤，腹縫線與背縫線較厚。栽培品種中，具白花之白絨球(cv."White Powderpuff")品種，偶可見之。



觀賞指引： ⑪ ⑭ ⑮ ⑳

含羞草科  
Mimosaceae

## 粉撲花 *Calliandra surinamensis* Benth.

別名：蘇利南合歡、蘇利南粉撲花、美蕊花、粉紅合歡。  
分佈：巴西、蘇利南。

**解說重點：**台灣於1950年代就有引進。性喜高溫多濕的氣候，排水良好的土壤，全日照或半日照的環境皆可，適合栽培於庭園觀賞，落葉灌木或小喬木，枝條開展，樹型如反撐的傘；葉互生，有短柄，二回偶數羽狀複葉，具一對分叉的羽片，線狀披針形，先端銳尖，基部鈍而歪斜，平滑，羽軸有毛。

頭狀花序，由10~20餘朵組成，腋生，花絲基部白色，上端粉紅色，甚鮮艷，盛開時多數雄蕊的花絲細長而突出，集合形成圓扇狀，非常像仕女化妝用的粉撲而得名。又因其原產於南美洲的蘇利南島，

故又名為蘇利南合歡或蘇利南粉撲花，花朵姿態美麗動人，唯其不耐強光直射，於午後多呈凋謝狀。果莢扁平，初為綠色成熟後轉為褐色開裂，內含5~6棵種子，種子熟時為褐色，可以種子或扦插繁衍。



# 銀合歡 *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit

別名：白合歡、白相思子、臭青仔。  
分佈：南美巴西。

**解說重點：**1645年就有引進。因生長迅速，廣分布於全球熱帶地區，當時被引進栽種用於造紙之紙漿，後因人工費高漲，不合經濟效益，終被遺棄，因種子量多，且適應南台灣環境，而蔓延迅速，又因地下根具含羞草素，有排它性，在周邊的植物很難生存，而漸漸佔據整個山頭，自成一群。



落葉小喬木，樹皮灰褐色；葉互生，有柄，二回羽狀複葉，小葉長橢圓形，表面深綠色，背面粉白色，一回羽片基部常會有腺體，採葉片揉搓有青澀味，而又名「臭青仔」。夏至秋天開花，團繖花序，腋生，有長總梗，由多數小花組成。葉似合歡，且花序銀白色而得此美名；莢果扁平形，熟時黑褐色，種子咖啡色，經處理可代咖啡沖泡成清涼飲料。葉及莢果為禽畜的飼料，為優良的綠肥及水土保持植物。木材暗褐色，質稍硬，供製雕刻及各種小工藝品，但主為薪炭。



觀賞指引：③⑩

## 金龜樹 *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.

別名：牛蹄豆、羊公豆。

分佈：中美墨西哥。

**解說重點：**1645年左右就有引進。生性強健，喜生於海濱之沙地，耐旱且抗污力強，早在可做栽植為工廠防污及公園綠籬或防風林，亦可栽植為庭園樹及行道樹。落葉中喬木，有糾結瘤狀的樹幹，樹皮粗糙灰白色，密生皮孔，小枝多呈下垂狀。葉互生，有短柄，為二回羽狀複葉，葉基部有銳刺一對，羽片1對；小葉1對，革質，斜卵狀長橢圓形，兩端圓鈍，枝具由托葉變來之1對棘針。



3~5月開花，頭狀花序成圓錐狀排列，頂生，花萼漏斗形，花冠漏斗形，呈白色，5深裂；雄蕊基部合生而成單體；雌蕊花柱絲狀，柱頭小頭狀，子房上位。莢果近圓柱形，呈念珠狀，並常作螺旋狀扭卷，熟時呈淡紅色，內藏種子6~8粒。本種之木材奇臭，心材略呈淡紅色，強韌而耐水濕，常用製農具及車輛等；樹皮作黃色染料；葉可供飼料。



## 雨豆樹 *Samanea saman* Merrill

別名：羽豆樹、伊蓓樹、雨樹。  
分佈：熱帶美洲及西印度群島。

**解說重點：**1903年日本人由爪哇引進台灣。喜高溫多濕，日照充足且耐旱的環境，因成長快速，樹冠很大，樹形優美，碧綠清爽，非常適合南台灣炎熱的氣候，是很好的庭園及行道遮蔭樹。常綠大喬木，樹型高大，幹徑粗，樹皮粗糙而有不規則龜裂，具開展之枝，小枝有絨毛。葉互生，有柄，二回羽狀複葉，小葉對生，歪卵狀長橢圓形或略圓形，表面光滑，背有絨毛；降雨之前，其葉片自閉，而有Rain Tree之名，夜晚葉片會有閉合現象，曙光乍現，葉片再次開展。



春秋兩季開花，頭狀花序，枝端腋生，花瓣淡黃，雄蕊20枚，花絲細長，前端淡紅色，基部合生甚短，形似粉撲樣，盛開時枝頭上，朵朵淡紅色花團，常引人舉頭觀望，花朵於夜間亦有睡眠現象。莢果木質扁平或略圓柱形。



觀賞指引： ③ ⑤ ⑥ ⑧ ⑪ ⑭ ⑰ ⑲ ⑳ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉚

## 波羅蜜 *Artocarpus integrifolia* L.

別名：婆羅蜜、天波羅、木波羅、優珠曇、婆那娑。  
分佈：印度及馬來西亞。

**解說重點：**台灣於1645年間由荷蘭人引進。喜高溫且日照充足的環境，除食用外，亦可作庭園觀賞。常綠喬木，全株含乳汁；葉互生，有柄，厚革質，橢圓形或長倒卵形，先端鈍，基部銳，全緣，兩面平滑；托葉佛焰苞狀披針形，早落；枝條留有環狀托痕；春季開花，單性花，雌雄同株，雄花腋生，初包於佛焰苞狀苞片內，花被2片，長橢圓形，雄蕊1枚；雌花多生於樹幹上，花筒形；複合果橢圓形或卵狀橢圓形，表面有瘤狀硬突，熟時呈淡黃色，各小果藏1種子。



麵包樹屬的植物都是單性花，雌雄同株各自聚成花序，果實是由雌花序發育成的複合果，而波羅蜜所結的橢圓形果實，成熟重可達數十公斤，是世界上最大的果實之一，掛生於樹幹上，相當奇特，果肉香甜，富含糖分和蛋白質，主供生食或加工烘乾食用，風味均佳；種仁可與排骨煮湯食用，色、味及口感似菱角。木材初為黃色，後漸變黑褐，用於建築製作家具及吉他。



# 麵包樹 *Artocarpus incisus* (Thunb.) L. f.

別名：羅蜜樹、麵包果樹、馬檳榔、麵磅樹。

分佈：台灣、波里尼西亞及馬來西亞。

桑科  
Moraceae

**解說重點：**是優良的遮蔭及防塵樹種，被廣植於庭園及景觀樹。常綠喬木，樹幹顏色深，通直向上，基部會出現板根，全株含有乳汁。葉互生，有柄，革質，闊卵形，先端銳尖，基部近於心形，大型羽狀3~9深裂，亦有全緣者，脈極顯著；托葉大呈三角形，早落，表面暗綠色且近光滑，背面則為淺綠色且被毛茸。



春季開花，雌雄同株，雄花極小，密集而排列成肉穗花序，花被2片，雄蕊1枚，直生；雌花成頭狀花序，雄花先開雌花後開。複合果黃綠色，肥大呈肉質，外有六角形之瘤突；小果各藏黑色扁平之種子1粒。果托特別肥大而

為肉質，初為白色，成熟為黃色，燒烤味如麵包而得名，屬名artos「麵包」和carpus「果」兩字組成。邊材黃白色，心材略帶黃褐，年輪不顯明，材質輕軟而粗，亦供建築及造船之用，海島居民，則以之製造獨木舟。



觀賞指引：① ③ ⑧ ⑩ ⑮ ⑱ ⑲ ⑳ ㉕ ㉖ ㉗ ⑳ ㉑ ㉒

## 構樹 *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent.

別名：鹿仔樹、穀將樹、紙木、奶樹。

分佈：台灣、中國、印度、東南亞及日本。

**解說重點：**為陽性先驅樹種，喜人為開發破壞或崩塌的裸露地生長，是很好的防污綠化植物。落葉性喬木，樹幹短直，樹皮平滑，小枝密生短毛，莖、葉富含白色乳汁；葉互生，有柄，卵狀心形，鋸齒緣，葉形頗富變化，常有3~5深缺刻，亦有完整或淺裂者。葉柄、嫩枝、葉面粗糙，密生剛毛，可黏附於衣物，發明魔鬼貼布的人其靈感該不會是來自葉上的剛毛吧！



3~5月開花，雌雄異株，雄花白色葇荑花序，成串下垂，雌花柱頭密集突出，呈圓頭狀花序。瘦果多數集成球形的複合果，熟時為紅色，肉質多汁，晶瑩剔透，中看又可口，是台灣獼猴、鳥兒及昆蟲所喜愛的野果。嫩枝葉為鹿喜食，鹿農採來當飼料，而又名「鹿仔

樹」。樹皮富含纖維，可製繩索，亦是著名的製紙原料，可製鈔票用紙及宣紙；邊材灰白色，心材淡褐色，年輪顯明，質極輕軟，可製精美的木箱；汁液氧化後呈黑色，可為漆器材料；全株用途真多，為重要的經濟樹種。

# 垂榕 *Ficus benjamina* L.

別名：白肉榕、垂葉榕。

分佈：中國、馬來西亞及印度。

**解說重點：**性喜高溫多濕，全日照、半日照均可，樹性健強，耐瘠、耐旱、抗風、耐陰且抗污力強，適合作廠區綠籬及庭園綠化，是多年來推廣美綠化的植物。常綠大喬木，枝幹偶有生下垂氣根，觸地可成為支柱根，自然分枝多，枝軟如柳，呈下垂狀，姿態柔美，質感較榕樹清雅飄逸；尤其是遇雨天過後，那種枝條垂下的情景，更似羞澀的少女樣。



黃果垂榕



乳斑垂榕

葉互生，有柄，卵狀橢圓形，兩端鈍，先端有尾狀凸尖，革質，葉面濃綠有光澤，葉緣微波狀，平行細脈多數；有托葉，嫩枝具有顯明的托痕。夏至秋季開花，單性花，雌雄同株，隱頭花序，幾無梗，雌花、雄花及蟲癭花位於中空、封閉的花托內壁。隱頭果熟時黃色，果徑約1~1.5公分。與黃果垂榕為同屬兄弟，很多特性相同，但黃果垂榕的果徑較大，可達1.8公分。



觀賞指引：① ② ⑥ ⑦ ⑩ ⑫ ⑮ ⑰ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉖ ㉗

## 印度橡膠樹 *Ficus elastica* Roxb.

別名：緬榕、橡皮樹、印度膠樹。

分佈：印度、爪哇、馬來西亞。

**解說重點：**1901年由日本引進。常綠大喬木，成長迅速，全株平滑，氣根下垂，枝幹粗壯，若受傷會流出白色乳汁，白色樹汁可作橡膠代用品，而名為橡膠樹，但產量少，不若在園藝觀賞方面所受到的青睞。其栽培變異的種類繁多，無論葉型、葉色均具豐富多變的特色，而被廣泛栽植於庭園，作為景觀及遮蔭樹，或植於路旁，作為行道樹。



葉互生，大且厚，有柄，厚革質，橢圓形或長卵形，先端突尖，富有光澤，側脈平行與主脈成垂直，全緣，托葉米白色。夏天開花，隱頭花序，腋生，單或雙生，

長橢圓形。隱頭果，熟時呈黃綠色。是製橡膠的原料，並可治風濕痛、閉經、胃痛及疔毒等疾病。另有一種葉型更大且厚，托葉大而粗長呈紅色的紅緬樹亦常見。



斑葉緬樹



紅緬樹



# 榕樹 *Ficus microcarpa* L. f.

別名：正榕、鳥榕、細葉榕樹。

分佈：台灣、印度、馬來西亞、澳洲、中國及日本。

**解說重點：**生性強健，生長迅速，綠蔭濃密，為常見的遮蔭樹及防污綠化植物。喜溫暖多濕的氣候及酸性土壤，具抗風、耐鹽、耐旱、耐貧瘠及耐修剪的特性，排他性強，適合種植在寬廣的公園、校園，但不宜作行道樹。常綠大喬木，氣根多數叢生，自幹枝下垂，狀如馬尾，氣根落地形成支柱根，可擴大樹冠，開疆闢土，全株平滑；葉互生，有柄，革質，倒卵形或橢圓形，表面深綠色，全緣。民間習俗，葉有避邪功效，諸神皆愛，是寺廟的廟埕樹，民間膜拜的主要神樹之一，為台灣熱帶氣候的重要指標樹種，主要生長於海拔500公尺以下地區。

春、夏間開花，隱頭花序，無梗，單或雙生於葉腋，倒卵球形，基部具有先端為鈍形之苞片3枚。隱花果倒卵形，熟時紫紅色，是鳥雀喜愛的果實。木材灰白色、帶黃褐色或淡紅褐色，無邊心材之區別，年輪亦不顯明，質較柔軟，亦用以製作箱櫃；樹皮與氣根，民間用之作藥，以解熱及治肺癆。



觀賞指引： ① ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑨ ⑩ ⑪ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛

## 黃金榕 *Ficus microcarpa* L. f. 'Golden Leaves'

別名：黃斑榕、黃葉榕。

分佈：台灣。

**解說重點：**喜高溫多濕，日照需充足，又耐旱且抗貧瘠，對空氣污染抗害力強，可修剪型式，適合園景樹、行道樹、盆栽及當綠籬美化。常綠灌木或小喬木，樹幹多分岐，樹冠廣闊，植株含乳液，受傷時會流出。葉互生，有柄，橢圓形，革質，新萌發的嫩葉，日照越強，金黃色越明顯，日照不足或老葉則轉為綠色，外表與一般的榕樹外型類似。



夏至秋季開花，隱頭花序，幾無梗，數量稀疏，開花時不明顯，小型，腋生，球形，表皮有斑點。結果率不多，通常要長到小喬木後，較易見到。植株平常以扦插或嫁接的方式來繁衍後代較多。

# 琴葉榕 *Ficus pandurata* Hort. ex Sand.

別名：提琴葉榕。

分佈：熱帶非洲。



桑科  
Moraceae

**解說重點：**1901年引進的琴葉榕，葉子就如同名字，似小提琴的形狀；葉片很大，和一般常見的榕樹的肉質或革質葉有明顯不同，葉互生向上揚，幾無柄，與一般榕樹的葉片生長方式不同，僅能見其背面；較底層的葉子容易腐爛脫落，所以葉子會愈來愈高，也愈來愈不容易觀察；在葉脫落之後，也會在莖幹上產生許多的遺痕，莖幹往往呈現直立狀態，與榕樹糾纏錯結的景觀造型，有明顯的差異。

常綠喬木，全株近於平滑；葉互生，黃綠或深綠，先端鈍而微凹，基部略作耳形，中肋於表面凹下，而於背面顯著隆起，側脈數條甚明顯，全緣，帶有波浪狀。夏至秋季開花，隱花果無梗，腋生，球形，有白色斑點，單一或成對，先端圓而中心向下凹入。琴葉榕要長到很高的時候，才會開始結出隱花果，所以在公園或是學校中不易發現結果實的樹木。



觀賞指引： ⑥ ⑬ ⑮ ⑱ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔ ㉕

## 薜荔 *Ficus pumila* var. *Pumila*

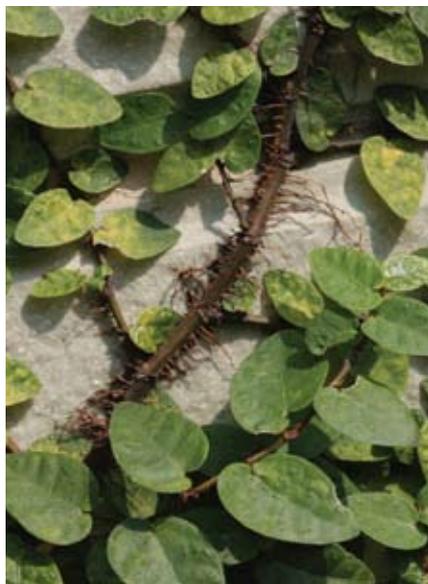
別名：木蓮、壁石虎、風不動、石壁蓮、木壁蓮。

分佈：台灣、中國、海南島及日本。

**重點解說：**常綠攀緣藤本，遮棚蔽蔭功能佳，是很好的防污綠化植物，亦常被利用作為牆壁綠化樹種。全株含白色乳汁，莖粗壯，多分歧，幼枝被細毛，節處會長出兩排似蜈蚣腳的氣根，藉以攀附樹幹或岩壁上。葉互生，具葉柄，有2型，生於不育幼枝其葉小而薄，幾無柄，卵形心狀，基部歪斜；生於繁衍枝的葉大而粗硬，革質，全緣略反卷，卵形或橢圓形，先端鈍，背面側脈突起。



夏至秋季開花，隱頭花序，單立或成對在葉腋，呈倒圓錐狀卵形（近似陀螺），表面為綠色，先端散生白色斑點；隱花果熟時呈暗紫色，可食，較愛玉子小型。又名木蓮，《植物名實圖考》裡記載：「俗以其實中子浸汁為涼粉，以解暑」與愛玉子一樣均可產生果膠，但薜荔的凝結份量較少，效果與風味均略遜一籌。



# 菩提樹 *Ficus religiosa* L.

別名：思維樹、畢鉢羅樹、印度菩提樹、阿輸陀樹、阿里多羅。  
分佈：中國、越南、緬甸、斯里蘭卡、泰國及印度。



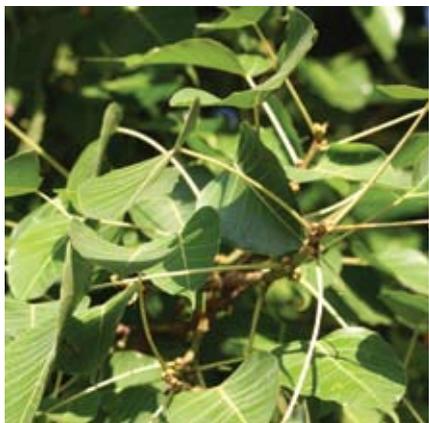
桑科  
Moraceae

**解說重點：**相傳釋迦牟尼在菩提樹下淨修13年後成道，而被奉為佛教神樹，「菩提本無樹，明鏡亦非台，本來無一物，何處惹塵埃」也隨著佛教的傳佈而普遍栽植於世界各地。1900年由日本引進栽植。喜陽光充足的環境，生長迅速，枝葉茂密，樹冠甚大，為彰化縣的縣樹，適於行道樹及公園當遮蔭樹；落葉喬木，全株平滑；葉互生，具長柄，心形、卵圓形或三角狀卵形，先端長尾狀，略成波狀緣，表面光滑，網狀脈分明，可做葉脈標本，浸水將葉膜去除，至現出白色的葉脈纖維，以紙吸乾壓平，即是很好的書籤。



夏至秋季開花，隱花果無柄，單一或成對腋生，扁球形，表面散

生暗紫色斑點，熟時暗紫色，常會吸引許多鳥來覓食，枝頭上的鳥叫聲非常吵雜，也因此吃完豐盛水果餐後，到處排遺，此時車輛應避免停放在樹下，以免被牠們的排遺及殘果所毀容；木材可製各種器具。



觀賞指引： ① ② ③ ④ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑭ ⑮ ⑰ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉗ ㉙ ㉚

## 稜果榕 *Ficus septica* Burm.

別名：常綠榕、豬母乳、大冇榕、大葉冇、豬母乳舅。

分佈：台灣、菲律賓、爪哇、帝汶、小笠原羣島及琉球。

**解說重點：**樹冠寬廣優美，樹皮光滑，枝條黃棕色，全株具白色乳汁，是很好的防污綠化植物。葉互生螺旋狀排列，常簇生於枝端，有柄，闊卵形或長橢圓形，光滑無毛，嫩葉翠綠色，有腺點，老葉則為深綠色或淡綠色，中肋成白色，全緣，托葉膜質，早落性，因葉片較其他榕樹葉大而又名「大葉榕」。蛾類的幼蟲喜歡啃食，常見蟲痕纍纍，嚴重時整棵似被理光頭般，光禿禿的，令人憐惜。

榕屬植物傳宗接代方式是自然界的一大傳奇，許多小花隱藏在肥厚的花托內，當雌花開時，頂端有孔可讓榕小蜂（每一種榕屬植物均有特定的榕小蜂幫其授粉）鑽入產卵，並幫它傳粉，達到互蒙其利的共生關係，特稱隱頭花序。果為扁球形，有約8~10稜狀突起及多數灰白色皮孔，隱頭果夠大，且有稜線是它獨一無二的特徵，容易辨識。採摘雌株的熟果稍洗淨即可生食，鳥類和台灣獼猴亦喜食。



# 雀榕 *Ficus superba* Miq. var. *japonica* Miq.

別名：赤榕、鳥榕、山榕、紅肉榕、鳥屎榕、筆管榕、綠柄榕。

分佈：台灣、中國、香港、琉球及日本。

**解說重點：**適應力強，喜附著於巨石、岩壁、屋頂、牆角或攀附於其他植物的樹幹上，到處可見雀榕；在樹幹上生長的雀榕，常成纏勒現象。樹幹粗壯，樹皮暗褐色，全株平滑，具乳汁液，具有馬尾狀的氣根。落葉大喬木，每年落葉多次，老葉掉光後，枝條上托葉形如

「子彈」樣，再長出滿樹新葉，迸出時呈嫩紅色有光澤，白至淡紅色的托葉（味酸可食）則紛紛脫落滿地，整棵樹的色澤變化甚為美觀風雅。經常掉葉、長葉，時常換新妝，一副乾淨清爽樣，讓人分不出春夏秋冬。葉互生，簇生於枝端，長橢圓形，先端鈍或略凸，全緣。

夏至秋季間開花，隱頭花序生於中空花托內，先端有一孔，內具多數苞片。雄花序具花被片及雄蕊，偶具退化雌蕊；雌花序具花被片及子房；蟲癭花具花被片及子房；假兩性花具花被片、子房及1枚雄蕊；中性花僅具數枚匙狀之花被片。聚合為隱花果，單生或簇生，常結滿枝幹，初為淡紅色，表面佈滿小白點，熟後為紫黑色，味酸醃漬可食，能吸引許多鳥雀來啄食，種子經排遺於適當的環境，則萌芽生長，達到拓展族群的目的，而又名「鳥榕」。木材色呈暗褐，質亦粗鬆，用作浮苓。



觀賞指引： ② ③ ⑭ ⑮ ⑳ ㉑ ㉓



桑科  
Moraceae

## 小葉桑 *Morus australis* Poir.

別名：桑椹、小桑樹、蠶仔樹、鹽桑仔、蠶仔葉樹。

分佈：台灣、中國、韓國、日本及琉球。

**解說重點：**喜日照佳的環境，扦插易活，適合栽植於庭園觀果誘鳥。樹冠優美，樹皮富含纖維質，皮孔明顯，有白色乳汁。落葉大灌木，葉互生，有柄，葉形富變化，幼株葉片較大，有深裂缺刻，老株葉片小，無缺刻，卵形或廣卵形，先端尾狀銳尖，基部近心形，銳鋸齒緣或有3~5裂，葉面粗糙，背面被軟毛或平滑；葉面平滑者為桑椹。葉為蠶寶寶喜歡的食草，在兒時，多數人曾有餵養蠶的經驗與樂趣，要採小葉桑的葉子來餵食。



春季開花，雌雄同株或異株，雄花序下垂狀葇荑花序，花被與雄蕊各4枚，雌花序較短，下垂或斜上，由多花所聚集一起的複合果，桑椹是由肥厚宿存花被發育演變，由多數小型瘦果聚集而成，各瘦果則包藏於多液汁之花被內，熟果由暗紅轉為紫黑色，汁液酸甜可口，是很好的野外救急果實，亦可拿來釀酒。邊材淡黃色，心材黃褐色，年輪顯明，質相當堅實，鉋之光滑，用於建築或製作器具；葉可飼蠶；果則可食，亦用以釀酒；根供藥用。



# 楊梅 *Myrica rubra* (Lour.) Siebold & Zucc.

別名：樹海、楊桃、椴梅、珠紅、龍睛。

分佈：台灣、中國、印度、馬來西亞、菲律賓、琉球、日本及韓國。

**解說重點：**樹性強健，喜日照佳的環境，適合庭園綠化，常綠喬木，樹冠球形，樹皮灰色；全株平滑或略有毛，小枝粗壯。葉互生，具短柄，革質，叢集枝端，倒披針形，先端鈍或銳，基部狹窄，全緣或先端鋸齒緣，主、側脈兩面均略隆起。春季開花，雌雄異株，雄花為葇荑花序，無花被；雄蕊6~8枚；雌花序單生葉腋。核果球形，具密生多汁之囊狀體，初時綠色，熟時為深紅色。



果可生食，食用前密生之囊狀體，要充分清洗，才能去菌，又可減緩酸味。果極不易貯藏，可入鹽水浸泡，曬乾，色美好如初，可保持數日。果不宜多食，令人發熱，尚用以浸製楊梅酒；樹皮可取鞣質，亦供藥用；邊材寬闊，呈灰白色，心材狹窄，淡黃褐色，年輪不顯明，質細且硬，主要用為薪炭，亦可製各種器具。根部會寄生根瘤菌，在貧瘠地亦能生長。

觀賞指引： ㉔ ㉓

## 蘭嶼肉豆蔻 *Myristica ceylanica* A. DC. var. *cagayanensis* (Merr.) J. Sinclair

別名：台灣肉豆蔻、卵果肉豆蔻、蛋果肉豆蔻。

分佈：台灣、摩鹿加群島及菲律賓。

**解說重點：**其樹形呈圓錐或圓柱形，樹性強健，雄偉端正，枝葉濃密而綠，具光澤，熱帶地區廣泛栽培，是極具潛力之公園及庭院美化樹種。常綠喬木，樹幹粗壯通直，樹型呈圓錐或圓柱形，嫩葉與花序均被有細毛。葉互生，有柄，革質，長橢圓形，先端鈍，基部近於圓形，全緣。



夏至秋季間開花，雌雄異株，花小腋生，無花瓣；花被鐘形，3裂；雄蕊合生。果實卵狀橢圓形，外被褐色倒伏狀毛茸。種子1粒，外被有具紅色撕裂狀之肉質假種皮，胚乳豐富，多成嚼爛狀。肉豆蔻類植物是南洋地區著名的藥材及芳香植物，其果肉可製蜜餞。假種皮及種仁含有油脂、揮發油及澱粉等，有芳香，可供調味及藥用，其味苦辛而澀、性溫，具有暖脾胃、驅風及固大腸之功效，其果實亦可充作芳香健胃劑。



# 春不老 *Ardisia squamulosa* Presl

別名：山豬肉、蘭嶼紫金牛。

分佈：台灣、中國、印度、泰國、緬甸及斯里蘭卡。



紫金牛科  
Myrsinaceae

**解說重點：**喜陽光充足的環境，耐風且抗污力強，容易生長，樹型優雅，常被栽種在工廠防污綠化及庭園當綠籬。常綠灌木至小喬木，全株光滑無毛，莖直立或斜上昇，枝條多分歧。葉互生，柄短呈紫紅色，倒披針形或倒卵形，表面光滑深綠色，背面淺綠色，先端鈍或銳形，全緣；葉脈不明顯，新生葉呈紅褐色，是觀察的特徵之一。

夏季開花，繖形花序，花序軸著生枝條愈下部時常作短總狀，腋生，花枝基部膨大或具關節，花萼圓形，被腺點及緣毛，花冠5裂，淡紅色至白色。漿果扁球形，由綠轉紅至紫黑色，有斑點，色彩變化多端，玲瓏可愛，熟果可食用，味澀難吃，是鳥兒喜食的果子。因花果繁多，多子多福，生氣蓬勃，青春不老，而得名吧！根及莖有行血祛風、消炎消腫，果實有收斂作用，葉可治痢疾、皮膚炎之功效。



觀賞指引： ① ② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑨ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚

## 紅瓶刷子樹 *Callistemon rigidus* R. Br.

別名：串錢柳、紅千層、瓶刷子樹、紅花瓶刷子樹。

分佈：澳洲。

**解說重點：**在1910年由新加坡引進。樹型優美，喜日照佳之環境，適合庭植或行道樹綠化。常綠灌木，枝條多分歧，細且上揚不下垂。葉互生，有短柄，密集著生，剛硬，狹線形，呈灰綠色，先端銳尖，中肋及邊脈均極顯著，全緣。紅瓶刷子樹與串錢柳兩者外表極為相似，串錢柳的枝條下垂。



冬到春季開花，穗狀花序，大形頂生，密花；花萼有短毛，淺5裂，裂片先端圓形；花瓣5片，圓形，淡綠色；雄蕊多數，花絲紅紫色，花藥暗紅色，花被小，但花絲多而長，形似瓶刷子。蒴果球形，呈褐色，木質化蒴果，扁球形，生於枝條上，成排排列，乍看似長瘤狀；前端會持續長出新葉。



紅千層



## 檸檬桉 *Eucalyptus citriodora* Hook.

別名：油桉樹、檸檬香桉樹。

分佈：澳洲。

**解說重點：**1898年由日本引進。喜高溫多濕，且耐旱耐風的環境，因生長快速，為很好的造林樹種。常綠大喬木，樹幹筆直高聳，離地至相當高度才分枝，樹皮灰褐色，老幹樹皮每年夏季會整片剝落；脫皮後之莖幹表面，呈現光滑的蒼白色，極似早期的電線桿；嫩枝赤褐色。



葉互生，具紅褐色短柄，線狀披針形，先端銳尖，基部銳形或楔形，羽狀脈紋顯著，嫩葉脈上密生黃褐色絨毛，葉經揉搓，即有濃郁檸檬香味，可蒸餾出香油製造香水。夏至秋季間開花，圓錐花序，腋生，花小白色，花萼與花瓣合生成蓋狀的半球形蒴蓋，雄蕊多數，蒴果球狀壺形，如酒杯狀；蒴蓋為半球形。



觀賞指引： ㉔ ㉓

## 扁櫻桃 *Eugenia uniflora* L.

別名：稜果蒲桃。

分佈：巴西。

**解說重點：**在1910年代引進。生性強健，喜日照充足的環境，適合栽植於庭院或大型盆栽。半落葉灌木，枝葉繁盛，冬季會有些落葉現象，小枝纖細軟垂，紅褐色，平滑。葉對生，具短柄，卵狀長橢圓形，先端漸銳尖，基部為鈍圓或心形，全緣略波狀，嫩葉紫紅色，可採摘作茶飲，老葉濃綠油亮有光澤，具有觀賞價值。



春季開花，聚繖花序，腋生，花具長梗，單立或2~4朵簇生；苞片1枚，細長而帶紫色，早落性；花萼4片，有毛緣；花瓣4片，倒卵形，色白而帶紅色暈紋。

漿果扁球形，外有數道縱稜，狀如櫻桃般精巧可愛，令人垂涎；果初為淡綠色，漸漸轉黃至橙色，熟時為鮮紅色，垂吊於枝頭，玲瓏可愛；果味酸甜，柔軟多汁，除供生食外，可製果醬、釀酒與果膏。



## 白千層 *Melaleuca leucadendron* L.

別名：脫皮樹、相思仔、白瓶刷子樹、剝皮樹、千層皮。  
分佈：澳洲、印尼及馬來西亞。

**解說重點：**1898年自澳洲引進。樹性健壯，抗風及抗污力強，是很好的工廠防污綠化植物，亦適合當庭園樹、防風樹或行道樹。常綠大喬木，樹皮灰白色，被覆厚而質軟之木栓層，層層包圍樹幹，多層似千層派而得名；可層層剝落，鬆如海綿，有彈性，計算樹皮的層數，可略知樹齡。樹冠小，遮蔭性較差，卻是抗二氧化硫的優良環保樹種。葉互生，具短柄，橢圓狀披針形或長橢圓形，全緣，狀似相思樹的假葉，兩端均銳，平行中肋之葉脈較為明顯。



夏至秋季開花，穗狀花序，頂生，花軸在開花後，再長新枝而生葉；花絲淡黃白色，數量多且長，看似瓶刷子，無梗；花萼5裂，呈鐘形；花瓣5片，雄蕊多數，有5束。蒴果呈鑷合狀3裂，熟後仍留老枝上，種子細小。芽及葉含有一種芳香性精油，名曰玉樹油，可供蒸餾製造香料、藥品或防腐劑；樹皮可充包裹紙原料。

觀賞指引：④ ⑥ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒

## 番石榴 *Psidium guajava* L.

別名：那拔、藍拔、拔那、芭仔、拔仔、雞矢果。

分佈：熱帶美洲、熱帶及亞熱帶各地。

**解說重點：**常綠小喬木，枝條多分枝，嫩枝密被柔毛。葉對生，有短柄，革質，橢圓形或卵形，先端銳，全緣，長約12公分，背面有毛；中肋及側脈顯著。春至秋季開花，花有梗，白色，腋出；萼壺形，4~5裂；花瓣4~5片，廣闊形，雄蕊多數。漿果外型，依品種而有所不同，大致可區分為橢圓形、卵圓形、洋梨形或球形，徑約5公分，綠黃色，光滑；種子多數，堅硬。



台灣早在於300年前，即有引進栽培，早已成馴化種；直至1915、1917及1918年又自夏威夷及美國等地輸入優良品種，經改良後，近年來已成為台灣重要果樹之一，果通常生食，或用砂糖、甘草及鹽水浸漬後供食；未熟果經晒乾後，可供藥用，為止痢良藥；葉片晒乾，可以替代茶；木材緻密，可用於雕刻。

## 桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.

別名：白花紅檜、山檜、紅檜、正毛拔仔、水刀蓮、咩仔。  
分佈：台灣、中國、印度、馬來西亞、菲律賓及琉球。

**解說重點：**喜半日照的環境，大型花朵盛開時極為艷麗，因此，具有相當的觀賞價值，適合於公園及庭園綠化，當花壇或盆植觀賞。常綠小灌木，枝條多分歧，幼嫩枝密被柔毛；葉對生，有時3枚輪生，有柄，革質，卵狀橢圓形，兩端均鈍，具3條主脈，表面有光澤，背面顏色較淺，全緣。



春至夏季開花，由1~3朵排列呈短聚繖狀花序，腋生，花萼杯狀，先端5裂，被有短柔毛，花瓣5片，桃紅或粉紅，雄蕊多數，黃色花藥密如繁星。漿果橢圓形，熟時深紫色，內藏小型種子多粒，果肉多汁，可供生食、釀酒或製果醬；根及果實亦可供藥用。植株可作河岸工程或農地周邊之植栽材料，為很好的水保植物；生長緩慢，材質甚緻密，可作為手杖。

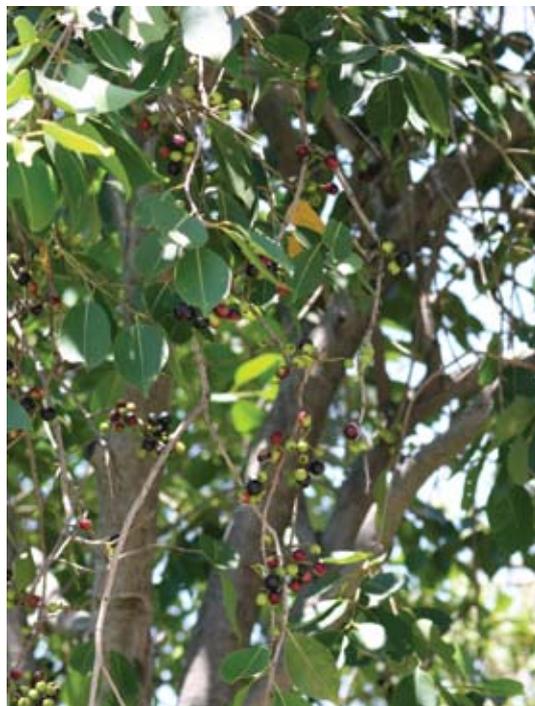
觀賞指引： ⑭ ⑳ ㉓

## 肯氏蒲桃 *Syzygium cumini* (L.) Skeels

別名：董寶蓮、海南蒲桃。

分佈：印度、馬來西亞及澳洲。

**解說重點：**1922年自澳洲引進。生性強健，喜溫暖日照佳的環境，適合栽植於公園、庭園或行道樹，以供觀賞。常綠中喬木，樹皮灰褐色，嫩枝淡綠色，光滑，樹型挺拔，樹冠蔽蔭小，枝條呈下垂。葉對生，有柄，長橢圓形或卵狀橢圓形，先端漸尖，基部為鈍形或楔形，薄革質，側脈細密多數，平行，不明顯，先端以小脈相互連接。



夏季開花，聚繖狀圓錐花序，腋生，花小，花萼鐘形，色黃綠而具紫紋；花瓣4片，白色或帶紫色；雄蕊多數，著生於花盤邊緣；柱頭尖細。漿果近於球形或短橢圓形，熟時呈紫黑色，生果可供食用，味澀，須先剝皮，浸入鹽水，待澀味消失後，拌和砂糖，方可取食，或貯藏待食。

## 台灣赤楠 *Syzygium formosanum* (Hayata) Mori

別名：台灣赤蘭、赤楠、番仔掃帚、大號犁頭樹。  
分佈：台灣。

**解說重點：**喜溫暖至高溫的環境，日照需充足，適合當綠籬及園景樹。常綠中喬木，樹幹通直，樹皮光滑灰褐色，嫩枝平滑稍呈四稜形，枝條纖細，不斷分歧，看似小型掃帚而又名「番仔掃帚」；嫩葉胡蘿蔔素發達成紅褐色，令人賞心悅目，且葉形如楠木而稱之。葉對生，有柄，橢圓形或倒卵形，先端鈍或漸尖，表面光滑綠色，葉背淡綠色被有腺點，全緣，兩面側脈均明顯，另一種小葉赤楠側脈則不明顯，可加以區別。



4~5月開花，圓錐狀聚繖花序，頂生，呈2~3叉狀分歧，花萼筒鐘形，花瓣4片，白色，合生成冠蓋，容易脫落；雄蕊多數，花絲有毛。漿果歪球形，有宿存的萼片，果在冬天成熟，由綠變褐色再轉為紫黑色，果皮及果肉可生食。材質緻密且堅重，是很好的器具用柄及建築用材。木材可當樑柱。

觀賞指引： ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

## 蒲桃 *Syzygium jambas* (L.) Alston

別名：香果、水葡萄、風鼓、南蕉。

分佈：東印度、熱帶、亞熱帶以至溫帶。

**解說重點：**在1691年間便已從華南引進台灣。現已馴化於山野，樹性強健，喜溫暖日照充足的環境，適合於公園及庭院綠化。常綠小喬木，樹皮褐色，至老齡則漸成細裂。葉對生，具短柄，革質，長披針形或長橢圓狀披針形，先端漸銳尖，基部為楔形，表面深綠色而平滑，全緣，側脈未到葉緣即相連成閉鎖脈。



花期為1~4月，圓錐狀聚繖花序，頂生，花綠白色，具芳香，常2~4對著生於枝頂；萼片筒倒圓錐形，4裂；花瓣4片，圓形；雄蕊多數，超出花外；花柱單一較長，花絲長且多數，似佳節釋放煙火樣，燦爛奪人。漿果卵形或壺形，味淡不甜，但帶有玫瑰香氣而又名香果，果實看似蓮霧，卻是黃白色，且果肉薄及種子大，沒有蓮霧的美味多汁；先端冠有宿存之萼，內藏1~2粒黑色球形之種子。

# 南天竹 *Nandina domestica* Thunb

別名：天竹、天竺、天燭子、南竹子、紅耙子、闌天竹。  
分佈：中國、印度及日本。

**解說重點：**1915年引進。性喜高溫，亦適合半陰性環境，生長緩慢，耐寒且耐瘠，樹姿優美，且葉小巧可愛，冬天會由綠轉成紅色，頗具特色，葉美果紅，適合為庭園及盆花，是優良觀賞樹種。常綠灌木，莖直立，灰褐色，有縱裂紋，葉互生，有柄，2~3回奇數羽狀複葉，小葉對生，卵披針形，先端銳，基部鈍，全緣，歪基，鋸齒緣或羽狀裂，兩面平滑，紙質，背面灰綠色。

夏季開花，圓錐花序，頂生或由葉腋抽出，花序直立大而明顯；花瓣6片，呈白色，會向後反卷，雄蕊6枚，黃色扁長形，環繞雌蕊外緣，花形十分特殊。漿果球形，熟時為鮮紅色，紅艷如珠。但全株有毒，不可誤食，誤食會產生全身興奮，脈搏忽快忽慢，血壓下降、肌肉痙攣、呼吸麻痺及意識模糊等症狀。木材及內皮為黃色，外皮為灰黑色。



觀賞指引： ⑭ ⑳

南天竹科  
Nandinaceae

# 荷花 *Nelumbo nucifera* Gaertn.

別名：芙蕖、蓮花。

分佈：中南半島。

**解說重點：**1660年代就從中國引進。落葉草本，植株型態為挺水型，地下莖肥大稱「蓮藕」。單葉互生，葉柄圓柱形，有小刺狀突起，直立突出於水面，少數幼葉平貼於水面，圓形盾狀葉，幼葉有毛，表面灰綠，背面呈淺灰白色，全緣呈波狀，表面著生有軟毛。單生花，花初開為玫瑰紅後轉成淡紅色，具芳香，花梗上有細刺，雌蕊多數。花謝後，子房肥大，分散嵌在海綿質蓮蓬內，發育成堅硬的蓮實，去除果皮、種皮和胚軸（蓮心）後，剩下的乳黃色子葉，即是蓮子；地下莖、種子及嫩葉皆可食。



夏季開花，炎炎酷暑，朵朵荷花卻開得亭亭玉立，清晨初綻的花朵，午後漸闔，靜待翌日再展容顏。一旦秋去冬來，花凋葉枯，殘落的景象只待春暖再現生機。常將睡蓮與蓮混談，蓮葉盾狀著生，挺出水上，地上部份冬天枯萎，具有蓮藕及蓮蓬；睡蓮的葉則有深裂，葉平貼在水面，沒有蓮蓬和蓮藕（地下莖），但花期長，且終年常綠。

# 九重葛 *Bougainvillea brasiliensis* Raeusch.

別名：三角花、三角梅、紙花、龜花、南美紫茉莉、紫羅蘭。

分佈：南美巴西、祕魯及阿根廷。

**解說重點：**1872年由英國人引入。原產於南美巴西而又名南美紫茉莉。因喜陽光充足的環境，且具耐熱、耐貧瘠、抗風及抗污之特性，終年常綠，扦插易成活，栽培品種亦多，而被廣泛使用於廠區防污、庭園棚架造景。枝條葉腋有銳刺，常修剪則生長愈快速。花期長，紫色的苞片極吸引人，亦是很好的綠籬，為屏東縣的縣花。嫩枝、葉及花序均有毛，葉互生，具短柄，卵形或卵狀長橢圓形，先端銳，基部鈍，全緣。

夏至冬天開花，聚繖花序，腋生或頂生，花小不明顯呈乳黃色，但圍繞在花旁的三片苞片，特別大而明顯，品種繁多，依品系不同而有許多色彩變化，有桃紅、紅、粉紅、白、橙黃及紫色等，色彩亮麗而突顯。平常所見的一

「朵」花，其實是由三個苞片所組合著生的三朵花，又名「三角花」或「三角梅」，苞片質地極薄如紙般，英國人則稱為紙花。其花因無昆蟲媒介，而無結果，一般以扦插、高壓或嫁接法來繁衍。



觀賞指引：② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑬ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳ ㉔ ㉗ ㉘ ㉚

## 皮孫木 *Pisonia umbellifera* (Forst.) Seem.

別名：水冬瓜、黏鳥樹。

分佈：台灣、琉球、爪哇、菲律賓、馬來西亞、太平洋諸島至澳洲。

**解說重點：**台灣僅分布在南部山區和蘭嶼一帶，生長迅速，樹冠茂密且深綠，為優良之綠蔭樹木，主要供防風及綠籬用，是很好的觀葉及園林樹。常綠喬木，又名水冬瓜，全株無刺；葉對生或輪生，具長柄，橢圓形至披針形，表面深綠，先端銳形至漸尖，基部銳形或楔形，兩面平滑無毛，側脈8~10對。



夏季開花，聚繖花序，頂生，有銹色毛，花小型，呈白色，花被漏斗狀，雄蕊8~11枚，花藥近球形；果實長圓柱形，光滑有5稜，稜由多腺體組成，熟時稜溝會分泌許多黏液，常呈團狀掉在枝條，許多昆蟲因此被黏住，而吸引鳥兒前來捕食，一不小心亦會被黏住，而又名黏鳥樹，原住民也常利用其黏性強的果實來做為黏鳥的陷阱。材質輕軟易腐，以薪炭及建築為主要用途。

# 睡蓮 *Nymphaea tetragona* Georgi

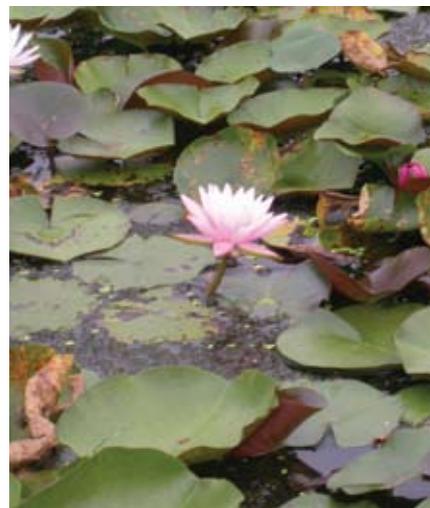
別名：子午蓮、香水蓮、水荷花、水浮蓮、瑞蓮、莖碧花、水中仙子。

分佈：亞洲、南美洲、非洲等熱帶及亞熱帶地區。

**解說重點：**1925年由日本引進。水生植物，喜於水溫22度以上的環境，地下莖呈塊狀，粗短直立在泥中，具線狀黑毛。葉對生或互生，自根莖生出，呈圓心形、卵圓形或盾形，浮於水面，有V字形深裂，表面油亮似蠟不沾水，深綠色，背面有明顯的葉脈和氣泡，淡紅褐色，全緣及鋸齒緣兩型，台灣原生的睡蓮為全緣，現所見大多外來引入栽種，老葉柄柔軟細長，會隨水深淺來調整，使葉片能浮貼於水面，可隨水位高低升降。



花期長，盛開在夏季，開花在晚上或日出後，花色品種繁多，有紅、黃、白、紫、藍及各種中間色，具芳香。睡蓮與蓮有何不同？前者的葉片是平貼在水面上，花稍微冒出水面，花謝後，花梗會下彎，沉入水中，果實是在水面下發育成熟；後者是指食用之蓮子及蓮藕，一般稱荷花，葉除了春天剛長出的幾片是平浮水面外，其後均會挺出水面，似一把把綠傘，替水中的魚兒遮陽，花梗也抽得高高的，花謝後，種子附在花托上，膨大而成蓮蓬。



觀賞指引：① ⑤ ⑮ ⑳ ㉓ ㉖

## 光蠟樹 *Fraxinus griffithii* C. B. Clarke

別名：白雞油、山苦楝、脫皮樹、台灣白蠟樹。

分佈：台灣、中國、喜馬拉雅、日本、菲律賓及爪哇。

**解說重點：**分布於闊葉樹林內、河畔及崩塌地；生性強健，喜高溫多濕的環境，適合作為庭園樹及行道樹，目前為重要造林樹種。樹皮灰褐色，片狀剝落後有雲朵狀痕跡，在樹幹上常見新舊並存的剝痕。其材質色白有油蠟的感覺，而又名「白雞油」；枝葉可放養白蠟蟲生產白蠟而又有「台灣白蠟樹」的雅號。



樹幹



半落葉喬木，葉對生，有柄，一回奇數羽狀複葉，小葉2~5對，長橢圓形或倒披針形，革質，先端銳尖，基部楔形，兩面無毛，背面蒼白色，全緣且光滑，有時葉柄與脈上有毛，葉柄中肋表面有凹痕。3~5月開花，圓錐花序，頂生、花小白色，花萼鐘形，花冠長橢圓形深4裂。長翅果，果型狹長呈片狀生長，果實熟時呈黃褐色，只見串串狹長翅果懸掛滿樹錦簇成團。木材初呈蒼黃色，老為暗黑色，邊、心材之區別不顯明，年輪顯著，質堅韌而能耐久，除可製家具及農具，亦可當建築材料。



# 茉莉花 *Jasminum sambac* (L.) Ait.

別名：茉莉、木梨花。

分佈：印度。

**重點解說：**約17世紀前就從中國引進。喜半日照的環境，花香撲鼻，適合於校園、公園及庭園作為香花植物。半落葉性且為蔓性灌木，小枝多分歧，略具稜脊，嫩枝、葉柄及脈上均被有柔毛；葉對生，有柄，有時呈3枚輪生，紙質，闊卵形或闊卵圓形，表面深綠色，先端鈍或凹，基部近於圓形，全緣，側脈5~6對。根含有毒生物鹼，對中樞神經有麻醉作用。



春季開花，單立或數朵叢生，有時亦多至十幾朵，成繖房狀排列；花萼8~10裂，裂片線形，無毛或邊緣有毛；花冠高盆形，黃白色而有馨香，呈4裂，裂片長橢圓形至圓形，其長約與冠筒相等，但多為重瓣，冠筒細長；雄蕊2枚，含於冠筒之內；子房2室，胚珠直立；果為漿果，在台灣未見結果記錄。花具淡淡之芬芳味，常與茶種混合在一起，茗茶更為香濃。



觀賞指引： ① ③ ⑦ ⑬ ⑭ ⑱ ⑳ ㉓ ㉔ ㉗ ㉚

木犀科  
Oleaceae

## 桂花 *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour.

別名：銀桂、木犀、嚴桂。

分佈：中國、日本及亞洲。

**解說重點：**約1700年左右就從中國引進。喜溫暖且耐高溫的環境，適合校園、庭園或當盆栽；常綠灌木或小喬木，全株平滑，多分歧。葉對生，有短柄，橢圓形、卵披針形或長橢圓形，革質，表面深綠色，全緣或細鋸齒緣，先端銳尖，基部銳形，表面深綠色，葉具監控環境品質的指標，當環境品質好時，葉片完整先端不會枯萎，反之則會有枯萎現象。



春至秋末開花，總狀花序，腋生或頂生，花萼短小，花冠4深裂，裂片呈長橢圓形，乳白或黃白色，花雖小，但有濃郁的香氣，頗受喜愛，花朵經曬乾可泡茶及作食品香料，可製成桂花露、桂花酒、桂花糕及桂花茶等，亦可化痰生津，且有美顏功能。核果球形，成熟時轉為黑色，在台灣未見結果記錄。木材灰白色，質密緻而堅韌，可製各種小型用具。台灣的嫁娶習俗中，常以桂花陪嫁，像徵高貴多子。



## 紫蘭 *Spathoglottis plicata* Bl.

別名：紫苞舌蘭、連及草、紫苞蘭。

分佈：台灣、中國、日本及緬甸。

**解說重點：**生性粗放，性喜高溫多濕且耐旱的環境，花期甚長，花色美妍，適合庭園美化、花壇或盆栽。多年生球根草本植物，花美適合觀賞用，其球莖曬乾後的名稱為白及（又名白芨、明白芨、紫蘭根、甘根及白給），屬中草藥。地下會長出扁平陀螺狀的球莖往橫向蔓延，並向下方長出粗大塊狀的球根。球莖上方會長出地上莖突出地面，且帶有2~6的葉片，劍形或狹橢圓形，先端狹尖，互生，表面皺紋狀。



春至秋季均可見開花，主要花期在春季，但依各地氣候環境之不同，晚冬至夏初亦可能開花；花序軸直立，開花時由葉心向上冒出，花苞漸進依序綻放，一般品種的花色呈紫紅色而得名。花姿美妍，花期持久，花色有粉紅、紫紅、白、黃、紅及藍色等品種。花後結長圓柱形果，熟時開裂成5片，內含多數細小種子。

觀賞指引： ②⑦ ③⑩

## 紫花酢漿草 *Oxalis corymbosa* DC.

別名：大本鹽酸仔草、紅花酢漿草、紫酢漿草、幸運草。

分佈：南美洲。

**解說重點：**多年生草本，常見成群馴化自生，莖不明顯，具膨大的肉質根，有發達的地下鱗莖，可從鱗莖旁再長出許多小鱗莖，不斷的繁衍，難怪它的族群會逐見龐大。叢生狀根生葉，有細長柄，三出複葉，小葉倒心形，葉緣先端處具橙色腺點，偶而會出現四片，如能找到四片小葉者，可算是非常幸運，而又名幸運草。偶有機會見到普通葉和大一號的突變葉兩型，這是染色體演化為雙倍體的結果，漸漸有優勢生存取代原種之趨勢。



幾乎全年開花，以秋季至春季較盛，紫紅色花在總梗上排列成繖形花序，腋生，花萼與花瓣均5片，雄蕊10枚，花呈短喇叭狀，較酢漿草花大些，可惜不易結果，常以鱗莖來繁衍。和酢漿草一樣，葉與花在夜間有睡眠

運動。採嫩葉、柄洗淨後生食或加鹽醃漬成小菜，酸酸的清涼野菜。花可炒食或油炸，挖取地下膨大的肉質根，洗淨後生食，有點甜。全株有清熱、利尿、消腫、消炎及治療牙痛等功效，亦可做童玩，以莖進行拉鉤遊戲。

# 台灣海桐

*Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr.

別名：七里香、千里香。

分佈：台灣及菲律賓。



**解說重點：**台灣分佈於南部及蘭嶼低海拔山區或近海森林中，為紅樹林伴生植物之一。耐旱且抗污力強，樹冠圓錐型，適合廠區防污綠化、園景樹及盆栽用。常綠小喬木，樹皮灰褐色，嫩枝被有茶褐色短毛，皮孔顯著。葉互生或近於叢生，有柄，革質，倒卵狀披針形或長橢圓狀卵形，兩端均銳，全緣或波緣，側脈5~8對，網狀脈明顯。

夏至秋季開花，圓錐花序，花密集於枝頂，外被褐色短毛，花瓣小型，黃白色，花開時香味四溢，恆春一帶俗稱「七里香」，也有人稱之「十里香」。萼片、花瓣及雄蕊各為5枚。蒴果球形，微突頭，成熟時裂為2片，露出紅色種子，種子外有紅色黏質的被覆物，具有稜角。橙黃色果實成串掛在枝梢，十分耀眼，不僅能供

插花素材，連鳥兒也嗜食，既有觀賞、防風價值，又是誘鳥植物。木材白色，年輪不顯明，常用以製各種小用具；但木材有惡臭，尤以砍伐時為甚。



觀賞指引： ⑥ ⑭ ⑮ ⑯ ⑱ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕

## 珊瑚藤 *Antigonon leptopus* Hook. & Arn.

別名：紫苞藤、朝日蔓、旭日藤、鳳冠、愛之藤、連理藤、紅珊瑚。

分佈：墨西哥及中美洲。

**解說重點：**約於1913年由日本人自澳洲引進。具有「藤蔓植物之后」之雅稱，適合花架及綠蔭棚架栽植，可作棚架植物，垂直綠化的好材料。常於冬季落葉，至第二年才又重抽新芽；莖前端形成分叉之卷鬚，能攀附其他植物而大量生長，拓展其領域，常見盤據在大型樹冠頂端，半落葉藤本，莖有角，基部木質。葉互生，有柄，呈卵狀心形，先端銳，基部為心形，全緣或淺細齒緣，表面粗糙，紙質，具膜質葉鞘。



春末至秋季均能開花，花期極長，總狀花序呈圓錐狀，與葉對生，有5個似花瓣的苞片組成，苞片粉紅色，圓錐狀心形，色艷美麗，成株盛花時，枝上佈滿紫粉紅色花海，串串晶瑩美妍，頗受喜愛，花枝形態似海中的珊瑚，且為藤蔓植物而得名。花後能結果，堅果圓錐狀卵圓形，褐色，呈三角狀菱形，藏於宿存之萼中，種仁呈白粉狀。

# 布袋蓮 *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms

別名：鳳眼蓮、水鴛鴦、浮水蓮花、大水萍、水風信子、鳳尾蓮。  
分佈：南美洲的巴西。



**解說重點：**世界廣泛分佈的漂浮性水生植物，1897年引進做觀賞。透過走莖方式行無性繁衍；鬚根發達，末端具有明顯的根冠，是觀察根冠的好題材；莖極短，由一個主軸構成，所有的根、葉、花序及走莖都由莖上長出；走莖由莖頂末端長出，可再長出新株，走莖繁殖力特別強，可迅速繁殖大量個體。葉基部叢生，蓮座狀排列，倒卵狀圓形或菱形，全緣，表面深綠色，光滑而質厚，葉柄膨大呈紡錘狀，為海綿質，內部有許多氣室，可儲存空氣，漂浮在水面。

5~10月開花，穗狀花序，花莖粗大直立，每朵花有三片花瓣，淡藍色，上方花被片中間為藍紫色，菱形紋有色斑點，使整朵花更耀眼，似鳳鳥的眼睛，而又名鳳眼蓮。大而艷麗的淡紫花朵，頗受喜

愛，令人賞心悅目，花序與風信子相似，它的英文名稱為水風信子。花雖美艷，卻又惹人厭，因繁衍速度快，常造成河道阻塞，令其它水生植物難以生存，且水中缺氧，使魚蝦無法存活。全草可當豬或鴨的飼料；又能吸收污水中的化學

廢料，淨化水質，對環境保護有相當大的貢獻，想不到它也是環保尖兵吧！



觀賞指引： ⑤ ⑧ ⑩

## 銀樺 *Grevillea robusta* A. Cunn

別名：絹檻、絹柏。

分佈：澳洲。

**解說重點：**1901年從斯里蘭卡引進。樹性強壯，喜日照佳高溫的環境，耐旱且抗污力強，適合於廠區防污綠化、庭園觀賞樹及行道樹。常綠大喬木，枝條多分歧，小枝被有短毛。葉互生，有柄，一回羽狀深裂，無托葉，裂葉互生或近於對生，長橢圓形，2至多次淺裂或深裂，背面覆銀色茸毛。

5~6月開花，總狀花序，花頂生或腋生，花小密生，花具細梗，花色橙黃色；花萼冠狀，具4



卷曲裂片，無花瓣，花被筒形，4裂；雄蕊4枚，著生於花被筒之上方，無花絲；子房具短柄。蓇葖果球形，開裂具1~2粒有翅之扁平種子，有毒。材質輕軟而有鮮麗斑紋，保存期亦很長，木材可供製家具、火柴梗片、貼木細工、雕刻、木桶、裝飾、鏡框及彈子台等。



# 安石榴 *Punica granatum* L.

別名：石榴、紅石榴、白石榴、榭榴。

分佈：中國及地中海沿岸。



安石榴科  
Punicaceae

**解說重點：**1820年由中國引進栽植。在亞熱帶及溫帶地區，分佈甚廣，喜日照佳的環境，抗空污力強，適合工廠防污綠化、圍籬或盆景觀賞。半落葉灌木，枝條多分歧，小枝略呈方形，先端變為棘狀，平滑無毛。葉對生或叢生，具短柄，長橢圓形或倒卵形，兩端均鈍，全緣，葉面平滑綠色，無托葉。



重瓣紅石榴



4~6月開花，具短梗，單立；萼為厚革質，紅色，花萼筒狀漏斗形，基部與子房連生，先端5~7裂，裂片呈三角狀卵形；花瓣5~7片，闊倒卵形，略為皺縮，濃橙紅色；雄蕊多數，子房下位；花柱長而彎曲。漿果呈球形，有宿存萼，深黃色，外形似番石榴，熟時從上部開裂；內含種子多數，外附肉質假種皮，透明多汁，可食用，味美可口；安石榴皮可為染料；皮、根及花均供藥用，為中醫治療瘰癧之藥，但根皮有毒應注意。

觀賞指引： ④ ⑥ ⑭ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚

## 山枇杷 *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai

別名：台灣枇杷、台灣山枇杷、夏梅。

分佈：台灣。

**解說重點：**原產於中低海拔山區，常綠中喬木，小枝粗壯，棕灰色，幼枝密生紅褐色絨毛。葉互生，集生枝端，具長葉柄，基部膨大，葉長橢圓形卵狀，不規則粗鋸齒緣，兩面光滑潔淨，背面主側脈明顯突起，葉型美而翠綠，嫩葉與老葉顏色泛橙紅，在枝條上對比分明，可作辨識要領。



3~5月開花，圓錐花序，側枝頂生，花白色，具濃郁芳香，花萼5枚，外被褐色毛，花瓣5枚，先端深凹，雄蕊多數；子房下位。果實比枇杷略小，球形至橢圓形，由子房、花托及花萼一起發育形成之梨果，熟時淡黃色或褐色，先端具宿存萼。果肉薄多汁甜美可食，但較枇杷遜色許多；台灣獼猴喜食，亦是鳥兒喜愛食餌。採葉曬乾後，煮水加冰糖，具鎮咳療效。

# 台東火刺木 *Pyracantha koidzumii* (Hayata) Rehder

別名：台灣火刺木、狀元紅、救兵糧。  
分佈：台灣。

薔薇科  
Rosaceae

**解說重點：**產台東及花蓮之狹長平地，喜陽光充足的環境，枝葉茂盛，果色艷麗且結實纍纍，適合盆栽、觀賞、綠籬或庭園的美化樹種。常綠灌木，幼嫩時被褐色短毛，小枝先端常延長而為針刺狀，葉互生，具短柄，2~5枚簇生，長橢圓形或倒披針形，先端微凹或有短突尖，基部為楔形，全緣或微鋸齒緣略反卷，上下表面光滑。嫩葉可代茶、消暑去熱亦具特別風味。



春至夏季開花，繖房花序，生於枝端，花萼外面密佈柔毛，花瓣5片呈白色，雄蕊多數，雌蕊心皮5枚，花小量多，似小梅花，盛開時猶如滿株覆雪。梨果小型扁球形，伴有宿存萼，熟時由綠轉紅色，滿樹的紅果，玲瓏剔透，艷紅而美麗，果期可達3個月，春節前後是觀果的極品，那鮮紅色的果子，有「吉祥」和「財源滾滾」的表徵。果可食亦可釀酒，或磨成粉狀，來代替米糧食用，是很好的救急糧食，而有「救兵糧」之別稱。熟果也是鳥兒所喜食，常可見三五成群雀躍覓食的畫面。

觀賞指引： ⑮ ⑳ ㉓

## 厚葉石斑木

*Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata*  
(Thunb.) H. Ohashi

別名：革葉石斑木。

分佈：台灣、日本、琉球及小笠原群島。

**解說重點：**葉片厚硬，能抗強風，具有耐鹽特性，對於空氣污染的抗害力強，在工廠、庭園和濱海地區常栽植做為綠化、景觀植物；樹皮含鞣質，可取做染料。常綠灌木或小喬木，枝條叢生端整；葉互生，具短柄，叢生枝端，厚革質，光滑，倒卵形，全緣，但邊緣略為反卷，先端圓或鈍，基部為楔形順葉柄延生。

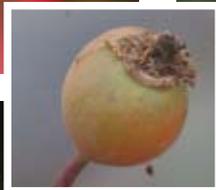


3~5月開花，圓錐花序，頂生，具褐色毛絨；花萼5裂，呈鐘形或長橢圓形，花瓣白色，籠狀倒卵形，先端為不整齊凹裂，亮麗而密集；雄蕊多數；子房下位。果實球形，熟紫黑。木材紅褐色，質緻密堅重，適於製造各種器具；亦為優良之薪炭材。

# 玫瑰 *Rosa maikai* Hera

別名：薔薇、雜交玫瑰、洋玫瑰、刺玫花、徘徊花。  
分佈：中國、日本及韓國。

**解說重點：**陽性植物，生性強健，喜肥沃、排水良好的微酸性粘質土壤，適合盆景及庭園觀賞。半落葉灌木，莖枝灰褐色，枝條伸展而有銳刺；葉互生，有柄，一回奇數羽狀複葉，小葉橢圓形至橢圓狀倒卵形，先端尖，銳鋸齒緣，質厚，有皺紋，表面亮綠色，背面灰綠色，被柔毛或刺毛，葉柄及葉軸疏生小皮刺及腺毛。



5~9月開花，單生或3~6朵叢生，密被茸毛及刺毛，花瓣有白、紅、藍、粉紅、淡粉紅、黃及雙色玫瑰花等等，香味撲鼻，是最常供蒸餾精油的花卉，也最具醫療價值。園藝品種達數萬種，花色及花型、單瓣或重瓣，頗富變化。其實大部份的品系，都是利用幾種常見的玫瑰花去改良、研發而成的新品種。一般習慣把花朵直徑大、單生的品種稱為玫瑰，小朵叢生的稱為薔薇或月季。

觀賞指引： ④ ⑬ ⑭ ⑮ ⑰ ⑳ ㉓ ㉔

## 山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

別名：山黃枝、山梔、黃枝、黃梔子。

分佈：台灣、中國及越南。

**解說重點：**低海拔山區常見植物，喜溫暖半日照的環境，耐旱且抗污力強，適合工廠防污、庭園或當綠籬綠化，常綠灌木或小喬木，枝葉茂盛，小枝被短柔毛。葉對生或偶有三片輪生，近無柄，長橢圓形或長橢圓狀披針形，托葉著生在葉柄上，且常合生，脫落性，先端漸尖，兩面深綠光滑且中肋凸起，全緣。



黃梔花



黃梔花

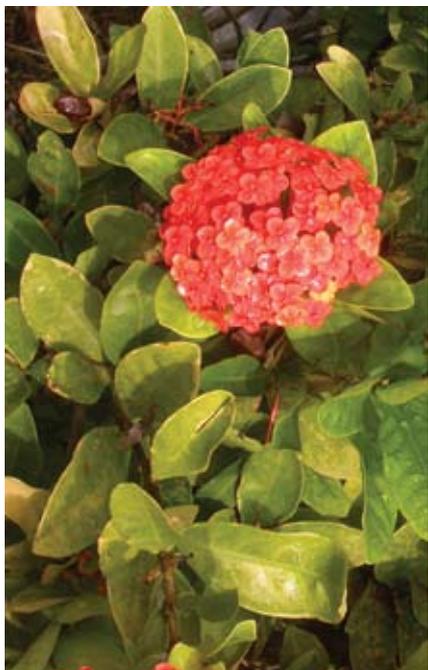
花在3~6月開，單生葉腋，大型白色，幾無柄，花萼5~8裂，裂片呈線狀，花冠深裂，呈6片；雄蕊突出6枚，花藥線形；具特殊香味，凋落前轉為黃色，花冠可食，亦可用於茶葉燻香料。漿果橢圓形，有5稜連接宿存花萼，熟時為橙紅色，似小花瓶，極可愛宜人。採收熟果經蒸煮後曬乾，可提煉為黃色染料，是很好的天然食用色素、織物及顏料等；平時吃的漬黃菜頭，即用它來醃製而成的。木材黃褐色，質緻密而堅重，常用為雕刻及農器。另有重瓣的黃梔花。

# 仙丹花 *Ixora chinensis* Lom.

別名：山丹花、紅繡球、買子木、賣子木。  
分佈：中國南部及馬來半島。

茜草科  
Rubiaceae

**解說重點：**1690年就中國引進栽植。喜半日照或陰涼的環境，適合於公園及庭院綠美化。常綠灌木，側枝向上伸出，全株平滑；葉對生，有柄，革質，長倒卵形、橢圓形或長橢圓形，兩端均鈍或銳，全緣，兩面光滑，表面深綠色，背面淡綠色，側脈5~7對，兩面中肋均隆起；托葉三角形，先端呈長尾狀突銳尖，與葉呈十字對生。



聚繖花序，頂生，紅色；花梗中上部具有關節，並有三角形之小苞1對；花萼壺形，先端4~5裂，裂片近於圓形；花冠淡紅色，高盆形，先端4~5裂，裂片圓形，冠筒長約2.5公分；雄蕊4枚，著生於冠筒先端而與裂片互生；漿果



大黃仙丹

球形，熟時紅褐色。花朵盛開時，花之形色，均極雅麗，花色由黃紅色轉紅，百蕊團聚如繡球而又名紅繡球；但若從側面觀察，一朵朵如高腳杯狀的小花，似百花爭艷樣，自花序軸放射出來。

觀賞指引： ① ② ③ ⑭ ⑮ ⑲ ⑳ ㉓ ㉔

## 大王仙丹 *Ixora duffii* cv. Super king

別名：紅繡球、山丹花、買子木、英丹花、大紅仙丹。

分佈：中國及馬來西亞。

**解說重點：**仙丹花類植物原產於熱帶亞洲，品種達20餘種，喜日照充足的環境，耐旱又耐高溫，花期甚長，幾乎全年可見不同種類開花，尤以夏秋較為盛開，很適合庭園、學校、花壇及公園當綠籬或綠美化。常綠灌木，全株平滑。葉對生，有柄，柄端紫褐色，長橢圓形，托葉與葉呈十字對生，先端鈍有突尖，基部鈍，全緣，革質，表面平滑，濃綠色，背面為綠色。



洋紅仙丹



花期四季常開，夏至秋季較盛開，聚繖花序，頂生，花冠鮮紅色，長筒狀，含蜜液，每朵小花細長，前端則有4片展開的裂瓣，由上百朵小花聚集狀，是仙丹花類中最大型的花，花姿嬌艷，花期長，具觀花效果；是蝴蝶喜吸食的蜜源植物。漿果球形，熟變紅色，甚少結實。從「大王」兩字就可知是仙丹花類中最大的品種；還有洋紅仙丹及宮粉仙丹等品種。

# 矮仙丹 *Ixora williamsii* cv. Sunkist

別名：紅繡球、山丹花、買子木、賣子木、豔陽仙丹。  
分佈：中國及東印度群島。

**解說重點：**屬於栽培雜交品種，生性非常強健，可耐高溫與乾旱的環境，容易栽培，且會持續的開花，很適合作為盆栽、花壇或綠籬等。常綠小灌木，枝條多分歧，嫩枝有扁莖；葉對生，具短柄，闊披針形或長橢圓形，托葉與葉呈十字對生，尾端突尖，表面濃密光滑，背面灰綠，全緣，革質。



矮黃仙丹

四季開花，但夏季為盛開期，聚繖花序，頂生，花冠鮮紅色，長筒狀含蜜液，每朵小花都呈細細長長的，前端則裂成4片展開，呈十字形的裂瓣，上百朵小花聚集狀如繡球一般，開在枝葉之最頂端，像極了高捧的繡球，因此，有繡球花之美稱；經常見其花團錦簇似火球般的模樣，相當顯眼，非常熱情，雄蕊4枚，散佈於花冠裂片之間。花色有鮮紅色、粉紅、黃色及橙黃色之園藝品種。果實為漿果（球形），成熟時黑色，矮仙丹的果實不易見到。



矮旭仙丹

觀賞指引： ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑨ ⑩ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛

## 檄樹 *Morinda citrifolia* L.

別名：海巴戟天、諾麗果、印地安桑椹、柑葉羊角藤。  
分佈：台灣、熱帶亞洲、澳洲及太平洋諸島。

**解說重點：**台灣產於恆春及蘭嶼海岸森林內。樹性強健，喜日照佳的環境，適合於庭院當綠籬或觀賞用。常綠小喬木，小枝多分歧，具有4稜角，全株光澤亮綠，樹皮可為紅色染料；根可為黃色染料；葉對生，具短柄，厚紙質，橢圓形或長橢圓形，托葉膜質，與葉呈十字對生，全緣，兩端均銳，闊橢圓形或半月形。



花期盛長，花小白色，簇生而成頭狀，總梗單一，常與葉對生；花萼杯狀，邊緣截狀；花冠圓筒形，先端4~6裂，冠喉有毛；雄蕊5枚，著生於喉部；柱頭2裂；複合果橢圓形，漿質，熟時綠黃色；可供食用，是很好的保健飲料，種子多而味亦淡。木材呈紅色，有黃色線紋，年輪不顯明，質緻密而美麗；根可藥用，經煎汁可治赤痢，兼有解熱之功效。

# 粉葉金花 *Mussaenda × hybrida* cv. Alicia

別名：粉萼花。

分佈：熱帶非洲及亞洲。

**解說重點：**外來引入栽種，生性強健，性喜高溫且耐旱的環境，排水佳之壤土或砂質壤土即能正常生長，日照需充足，如栽植於蔭蔽處生育開花不良，適合於公園及庭園綠化。冬季半落葉灌木，枝條多分枝，嫩枝呈四方莖，葉對生，具短柄，長橢圓形，全緣，表面粗糙，先端銳尖，托葉與葉呈十字對生。

花期夏至秋冬季，聚繖花序，頂生，小花金黃色，高杯形合生呈星形，花雖美但太小且易早落，而5片肥大如葉之萼片，呈粉紅色，能維持較長久，盛花期滿樹粉團，經常只見其萼片，花姿璀璨，甚為醒目；另有紅萼玉金花及白紙扇品種。在台灣僅見開花，卻未見結果。



觀賞指引： ⑦ ⑭ ⑲ ⑳

茜草科

Rubiaceae

## 六月雪 *Serissa serissoides* (DC.) Druce

別名：噴雪花、滿天星。

分佈：中國、越南及高棉。

**解說重點：**約1700年就有引入栽種。生性強健，喜日照充足且耐旱的環境，適合庭院低籬或當盆栽綠化。常綠小灌木，枝條纖細，分枝濃密，株高約50~80公分。葉對生，具短柄，細小，橢圓形，托葉與葉呈十字對生，表面光滑，全緣，另有白緣型之六月雪。



夏季為主要花期，其餘可見零星開花，腋生，白色漏斗狀，花冠5~6裂，冠筒內有毛，初開時裂片直立，之後裂片呈反卷，花小量多，盛開期僅見白花點點，如雪花般被附於枝葉上而得名。小白花常見蝴蝶及蜜蜂忙於採花蜜，但始終未見結果，好奇怪喔！

白緣六月雪



# 四季橘

*Citrofortunella mitis* (Blanco) Ingram & H. E. Moore

別名：金桔、月月橘、長壽柑。  
分佈：中國。

芸香科  
Rutaceae

**解說重點：**柑桔類的果樹具有經濟及觀賞之價值，因此品種多達數十種，喜日照充足的環境，適合當盆栽或栽種於庭院。常綠灌木，株可達2公尺，枝幹多分歧，綠色，偶有短刺；葉互生，有柄，橢圓形，表面光滑無毛，全緣，具特殊香味。葉片是鳳蝶科的無尾鳳蝶及玉帶鳳蝶的幼蟲食草。



四季均可見開花，但以春至夏季較為盛開，簇生或短總狀花序，頂生，花瓣白色，雄蕊多數，有香氣。柑果扁圓形，直徑約3~5公分，果小玲瓏可愛，熟時由綠轉橙黃，但果肉味酸，少人食用，可鹽或糖漬為果品食用；果有懸垂性，且果期長，象徵「四季吉祥」，是很好的觀果美品，春節期間更是廣受歡迎。



觀賞指引： ⑨ ⑩ ⑬ ⑰ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓

## 月橘 *Murraya paniculata* (L.) Jack

別名：七里香、十里香、石荳。

分佈：台灣、印度、馬來西亞、菲律賓及澳洲。

**解說重點：**喜日照充足的環境，為工廠防污綠化植物，在公園常被用於綠籬或觀賞的香花植物，經常被修剪，而誤認為長不高，野外樹高可達小喬木，全株平滑。葉互生，有柄，一回奇數羽狀複葉，小葉互生3~7片，幾無柄，卵形至倒卵形，基部歪形，先端鈍或短漸尖形，全緣，表面有光澤。春至夏季開花，繖房花序，腋生或頂生，花白色，花萼及瓣各5片，雄蕊10枚，5長5短。果橢圓形，熟時橙紅色，玲瓏剔透，相當美麗，可拿來食用，但不討喜。



朵朵小白花點綴在深綠色葉片間，具濃郁的花香隨風傳千里，聞其芳香，令人心曠神怡，而有「七里香」或「十里香」的雅稱。因生長緩慢，材質細緻且堅硬不易磨損，黃白色，可用於農具、刀柄、杵臼、手杖及用來刻印等。取新展開之嫩葉，搗碎壓汁服用，可治內傷。早期原住民將枝條燻烤焦黑用以紋面，是扮演著階級地位的重要民俗植物。



## 垂柳 *Salix babylonica* L.

別名：柳、清明柳、水柳、垂絲柳、垂枝柳、垂楊柳。  
分佈：中國。

**解說重點：**早在1700年就有引進栽種。樹型優美，喜高溫及抗污的環境，柳枝隨風搖曳，適合工廠防污、庭園、水池邊及河岸堤防美化，增添詩情畫意，是古代文人雅士作詩填詞的題材。半落葉喬木，枝條細長，紅褐色或帶紫色，且柔軟下垂狀，微風吹拂，搖曳生姿；葉互生，有短柄，線狀披針形或長披針形，托葉成歪披針形或斜卵形；先端漸尖，基部銳形，細鋸齒緣，幼嫩時散生倒伏狀軟毛，背面粉白色。



2~3月開花，雌雄異株，具短小之葇荑花序，花小密生，無花被，黃綠色，苞片狹卵形。蒴果2裂，紡錘形，種子細小有毛。相傳清代左宗棠駐軍西北時，部隊行軍途中，因無樹蔭而飽受日曬之苦，乃令部屬沿線遍植柳樹，而有「新栽楊柳三千里，引得春風渡玉關」之詩詞來讚美。古往今來，多少文人墨客，為其灑灑風揚的姿態舞文弄字，堪為中國文學裡常見的植物。常將楊、柳混在一起，其實楊與柳是同科不同屬的植物。邊材淡黃色，心材淡褐色，年輪顯明，材質粗鬆輕軟，僅用於柴薪。

觀賞指引： ② ⑦ ⑧ ⑪ ⑭ ⑮ ⑯ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖

## 水柳 *Salix warburgii* O. Seemen

別名：河柳、水柳仔、水柳樹。

分佈：台灣、中國及日本。

**解說重點：**分佈於全島低海拔溪岸地帶，生長迅速，常植於溪畔堤岸，具有護岸的功能，且是很好的防污綠化植物，亦適合於園景、河岸綠化。落葉小喬木，枝條挺伸不似垂柳會下垂，嫩枝略有柔毛。單葉互生，具短柄，呈卵狀披針形，先端銳或銳尖，基部鈍，細鋸齒緣，背面呈灰白色，葉柄基部有半橢圓形托葉，具細鋸齒緣，早落，枝條生長越快，托葉越大。



1~2月間開花，雌雄異株，葇荑花序，頂生，近於直立，基部有葉，無花瓣的淡黃綠色小花，雄花密生而有毛，苞闊卵形，雄蕊4~5枚，離生；雌花有梗。蒴果紡錘形，三月成熟開裂後，種子帶有柔毛柳絮，隨風飛揚，似雪花樣，絡繹繽紛，到處飄散。

## 止宮 *Allophyllus timorensis* (DC.) Blume

別名：止宮樹、假茄冬、紫荊。

分佈：台灣、菲律賓、馬來西亞、玻里尼西亞及太平洋諸島。

**解說重點：**主要產於恆春半島之海岸叢林內，生性強健，喜溫暖潮濕的環境，適合於公園及庭園美化。常綠灌木至小喬木，枝條多分歧，有皮孔，平滑無毛；葉互生，有長柄，三出複葉，小葉卵形或橢圓形，中間葉較大，先端鈍形，基部楔形，粗鋸齒或波狀緣，上下表面光滑。



3~5月開花，單性花，雌雄同株，總狀花序或圓錐花序，腋生或頂生，花小黃白色，萼片及花瓣各為4片，雄蕊5~7枚，柱頭2裂。核果卵形，直徑約0.6公分，熟時由綠轉橘紅色，光亮艷麗。止宮在戶外解說時，其音常被誤認為「子宮」，造成許多遊客會認為植物怎麼會取這種怪名字呢？



觀賞指引： ㉓

## 台灣欒樹 *Koelreuteria henryi* Dummer

別名：苦楝舅、金苦楝、苦苓舅、苦苓江、台灣欒華、拔仔雞油。

分佈：台灣。

**解說重點：**喜溫暖潮濕氣候，較耐寒且對空氣污染及抗害力強；葉的外形酷似苦楝，而被認為是苦楝的近親又名「苦楝舅」。葉大型互生，二回羽狀複葉，總柄及小葉柄均被短柔毛，小葉互生，長卵形，

基部歪斜，先端銳尖，重鋸齒緣。花開於夏秋之際，圓錐花序大型，頂生，花呈金黃色。果實由3枚蒴片組成，初為紅色，繼轉為褐色，外型似小燈籠。



夏秋之際，秋高氣爽的天氣是花期，樹冠渲染著鮮黃至金黃色再轉變為濃烈的黃色花海，只是瞬間而已，陣風吹來，朵朵小黃花似雨滴般飄落，花朵凋謝後，緊接著枝頭上出現紅色幼果，成另一種迷人景色，樹梢上由紅逐漸成深褐色，告知冬天已來臨，果熟期牽

動葉子轉黃後掉落，枝條光禿顯得淒涼無比，正值歲暮隆冬，等待春天來臨滿樹嫩芽新綠，以至夏季的蔽日濃蔭，顯現出四季裡各種不同的外貌。美國書籍（M. E. Mathias, 1976）曾列入全球亞熱帶有名花木之一，頗值得推廣的景觀樹種，是宜蘭縣的縣樹。

## 無患子 *Sapindus mukorossii* Gaertn.

別名：鬼見愁、黃目子、木羅、無患木。

分佈：台灣、印度、中國、韓國及日本至琉球。

**解說重點：**樹樹性強健，是很好的防污綠化植物，低海拔常見的落葉喬木，每至冬天，葉則漸漸轉黃，微風吹來落英繽紛，煞是美麗，樹梢上掛滿金黃色熟果，受不了寒風的吹襲而掉落滿地，更顯得寒冬的淒涼。四月裡枝條上青色翠綠的嫩葉萌出，訴說出春的氣息。葉互生，有柄，一回偶數羽狀複葉，小葉互生，卵狀披針形，基部歪斜，全緣。



夏天開花，圓錐花序，頂生，花小黃色，雌蕊心皮3，只一心皮發育成果實，另二心皮則不發育。核果近球形，熟時呈茶褐色且表皮皺縮，能結滿樹的果實，種子圓形呈黑色。用108顆串成念珠，為佛教界的極品。屬名Sapindus即意謂「印度的肥皂」；先民撿拾用木槌敲打後，將種子撥除，果肉含無患子皂鹼，浸泡一段時間後，拿來洗滌污垢及當洗髮精用，頭髮有烏黑亮麗之效。如能大量栽種，取代化學洗髮精及肥皂等，將是功德一件。相傳用其木材製成木劍或無患棒，能驅鬼魂。

觀賞指引：⑬ ⑯ ⑳ ㉓

## 大葉山欖 *Palaquium formosanum* Hayata

別名：台灣膠木、蠟古公樹、杆仔、馬古公。

分佈：台灣及菲律賓。

**解說重點：**在北、東及南部的恆春半島可見，喜耐旱、耐鹽及抗污的環境生長，樹性強健，生長緩慢，枝葉濃密樹冠傘形，冠幅大，適合海濱防風、防污綠化、作行道樹及公園、學校的景觀樹。常綠大

喬木，具有板根現象，側枝粗狀有明顯葉痕，呈黑褐色，斜上伸展，很有層次美，富含乳狀汁液及多量蛋白質。葉互生，有柄，厚革質，叢生枝端，倒卵形或長橢圓形，全緣，略反卷，先端圓鈍，因葉型是山欖科中最大的而得名。



冬天開花，2~3朵簇生於葉腋或枝幹，花萼及花瓣均為6~7片，花萼褐色肉質，花謝後仍留於果實基部，花冠呈綠白色，具香味；雄蕊多數，著生在基部的冠筒上。核果肉質橢圓形，有宿存花柱，外似橄欖，熟時黃褐色，摘下放數日讓果皮變軟後食用，味甜質佳，是台灣獼猴喜愛的果子之一，種子呈紡錘形，側面具有極大胎座遺痕。心材紅褐色，硬度中等，可供建築或製家具；樹皮可作為染料，用來染漁網。

# 山欖

*Planchonella obovata* (R. Br.) Pierre

別名：樹青、石松。

分佈：台灣、中國、印度、馬來西亞、菲律賓、琉球及小笠原群島。



山欖科  
Sapotaceae

**解說重點：**主要產於恆春半島、基隆沿海及蘭嶼之珊瑚石灰岩上，樹性強健，喜日照佳的環境，適合海邊及庭園觀賞。常綠中喬木，樹皮富含樹脂，傷之即分泌乳狀樹液；嫩枝、葉背及花序均密被 色短柔毛；葉互生，有柄，厚革質，橢圓形或倒卵形，先端鈍圓，有時凹缺，基部楔狀，全緣，背面 褐色，側脈顯著。



春季開花，2~3朵簇生於葉腋或枝幹，花小型，綠白色；花萼5裂，裂片圓形，覆瓦狀；花冠闊鐘形，呈5裂，裂片覆瓦排列；雄蕊5枚，無藥雄蕊亦為5枚；核果橢圓形，熟時黑色，種子1~2粒，褐色。木材初呈淡黃白色，後變紅褐色，邊心材之區別不顯明，質相當堅重，建築而外，早期用於製農具及白桿等。



觀賞指引： ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳

## 瑪瑙珠 *Solanum diphyllum* L.

別名：冬珊瑚、玉珊瑚、珊瑚櫻、野海椒、珊瑚豆。

分佈：巴西。

**解說重點：**1910年從新加坡引入觀賞。很快就馴化在低海拔平地及山區，多年生草本或亞灌木，全株光滑無毛，幼株與老株相差很大。葉互生，有柄，卵形或卵狀橢圓形，先端銳形，全緣，每節著生一大一小葉，且各節的大小葉交替生長，極為有趣，未見花果時可用來作辨識的特徵。四季可見開花，聚繖花序，腋生，花下垂狀白色，花萼鐘形5淺裂，輪形花冠5裂；雄蕊5枚，花絲甚短，黃色花藥極顯著，雌蕊則伸出花藥外。



漿果球形，外皮光滑，未熟果綠色，外表似小蕃茄，果具毒性，不可輕易嚐試，熟時為黃橙色，小巧玲瓏，晶瑩光澤，看似瑪瑙，令人讚嘆，而取名瑪瑙珠。茄科植物的特徵是葉互生，無托葉，花腋生，花萼宿存且會隨果實增大，花冠輪形，通常5裂，雄蕊5枚，子房上位，果實為肉質漿果或蒴果，有以上之特徵就可辨識。



# 銀葉樹 *Heritiera littoralis* Dryand.

別名：大白葉仔。

分佈：台灣、太平洋諸島及亞洲南部。



**解說重點：**屬熱帶海邊漂流樹種，常綠中喬木，可達20公尺，樹皮灰色，呈鱗片狀脫落，枝條分枝多，在熱帶雨林的環境中，為防範暴雨沖失泥土，老樹幹基部會形成大板根，而演變出鞏固樹身屹立的方式，是典型的熱帶雨林植物。葉互生，有柄，長橢圓形，革質，先端銳或鈍形，基部圓，全緣，表面有光澤綠色，葉背密被銀白色鱗片，且散生褐色痂鱗，南部又稱「大白葉仔」。



春至夏季開花，單性花，圓錐花序，生於小枝端，花小單生，無瓣，雄花萼鐘形，雄蕊筒細長；雌花柱頭短。核果長橢圓形，有龍骨狀突起略呈翼狀，熟後木質化，果皮光滑，內具有厚硬的纖維質構造，有如龍骨之隆起，能漂浮水中，隨潮水漂流傳播，拓展領域。木材呈淡黃紅色或紅褐色，邊、心材之區別不顯明，質堅而重，很能耐久，但具有一種舊皮革之氣味，除供建築外，尚用為橋樑、船舵、農具及家具；嫩樹皮富含纖維，可製繩索。



觀賞指引： ⑮ ⑳

## 掌葉蘋婆 *Sterculia foetida* L.

別名：裂葉蘋婆、香蘋婆。

分佈：熱帶亞洲、非洲及澳洲。

**解說重點：**約在1900年間由印度引進栽植。生長迅速，枝葉輪生平展，形成傘型樹冠，綠蔭效果佳，可為行道樹、庭園樹及防風樹。落葉中喬木，除幼嫩部略含

黏質外，全株均屬平滑。葉簇生枝端，具長柄，掌狀複葉，小葉幾乎無柄7~9枚，成長後變為革質，橢圓狀披針形，先端尾狀銳尖，基部漸狹，全緣。



春季開花，開花後才長葉，多數在枝梢排成總狀或圓錐花序，頂生，花不具花瓣，花萼筒狀5裂，紅色、黃色或暗紫色，盛開時僅見滿樹暗紅的小花，靠近時具有強烈異味。蓇葖果木質，扁球形或狀如木魚，熟時由綠轉紫紅色，極美艷；蓇葖果裂成開口笑，露出紫黑色種子，種子有3層種皮，似包著三層彩色糖衣的糖果，形似蓮子，可炒食或榨油，味頗似開心果或花生般的香酥美味，榨出之油，亦供藥用。



# 旅人蕉 *Ravenala madagascariensis* Sonn.

別名：旅人木。

分佈：馬達加斯加。

**解說重點：**1901年從日本引進栽植。樹性強健，喜日照佳的環境，抗污力強，適合廠區周邊綠美化，幹高節環顯著，狀若椰子樹幹；葉具長柄，互生但在幹頂密集而排成整齊之2縱列，狀如對生；葉鞘成筒狀，雨水可貯存在內，相傳為旅行沙漠的救急解渴法寶因而得名。葉柄長可達2~4公尺；葉長橢圓形，與芭蕉之葉極類似，在幹頂上排成兩列，有如孔雀開屏，非常美觀。



夏至秋季開花，花序自葉腋抽出，穗狀花序，生於佛焰狀總苞內斜上，總梗基部具有一船形而先端銳尖之佛焰狀大總苞，

各花即生於此苞內，並彼此互生而排成2縱列；萼片3枚，突出甚長；花瓣白色3枚；完全雄蕊5枚；子房3室，各藏胚珠多數；蒴果木質，形如香蕉，外果皮堅硬而富纖維質；種子扁橢圓形，外被濃綠色之羽狀種皮。



觀賞指引： ② ⑤ ⑦ ⑧ ⑩ ⑪ ⑮ ⑰ ⑳

## 天堂鳥蕉 *Strelitzia reginae* Ait.

別名：極樂鳥花、鳳鳥花、鶴望蘭，天堂鳥花、天堂之鳥。

**解說重點：**1930年就已引進栽植。具特殊花型及艷麗花色而聞名，喜半日照及陰涼環境，普遍栽植於公園及庭院綠化，且廣泛地利用在插花及切花上。多年生宿根草本植物，單葉呈叢生狀，兩兩相對側生排列，有長柄，葉形似蕉，披針闊葉長橢圓形，表面綠色，中肋色淺，泛紅紫色，背面灰白綠，具粉質。植株具有幸福、快樂、吉祥及自由的象徵。



全年可見開花，春末至夏季較盛開，花莖頂生或生於葉腋，佛焰苞狀，由一個大型總苞和4~7朵小花所組合而成，苞片呈綠色，邊緣帶紫和橙色，酷似鳥嘴，花萼橙色，朝上豎立，花瓣鮮藍色，宛如



黃麗鳥蕉

昂貴的冠鶴頭，花大型而艷麗。是靠蜂鳥來傳粉，因此，台灣要靠人工輔助授粉才能結實。平時都採用分株法繁殖。天堂鳥同一家族還有黃麗鳥蕉、紅鳥蕉（也稱小天堂鳥蕉）及金鳥赫蕉。



金鳥赫蕉

# 厚皮香 *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague

別名：紅紫、紅淡、白花果、紅樹。

分佈：台灣、中國、印度、琉球、日本及韓國。

茶科  
Theaceae

**解說重點：**生性強健，抗污染力強，能吸收有毒氣體，適合廠區周邊防污綠美化，且常見植栽於庭園，是極優良的觀賞樹木。常綠灌木或小喬木，易分枝，常呈叢生狀，全株平滑，葉互生，叢生枝梢，具紅褐色葉柄，倒卵形或長橢圓形，基部漸窄而下延，先端鈍圓，全緣，表面有厚蠟質會反光，側脈不明顯，老葉會變紅色。



2~3月開花，單出或數朵叢集於葉腋，具花梗，淡黃偏白色，有淡淡清香，略彎曲向下，花萼與花瓣均為5片，呈圓形，具不規則細齒緣，倒卵形。雄蕊多數，為茶科植物的特徵之一，具發達的蜜腺，為蜜源植物。蒴果球形，果皮厚，成熟時呈紅褐色後開裂。厚皮香不只果皮厚，連樹皮也是蠻厚的，木材淡紅色，年輪不顯明，材質緻密，質重耐久，可供建築。

觀賞指引： ③⑩

## 南美假櫻桃 *Muntingia calabura* L.

別名：麗李、假櫻桃、醋栗、西印度櫻桃、南美櫻桃、咖啡樹。  
分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**1936年從日本引進栽植。樹性強健，成長快速，喜日照充足的環境，已馴化於低海拔田野，適合於公園及庭園當誘鳥綠化。常綠小喬木，樹幹於低矮時，便開始分枝，小枝條細長，呈水平開展，表面滿佈軟絨毛，手觸模後易沾黏，有味道。葉互生，有短柄，呈二平展排列，長橢圓狀卵形，有托葉，先端尖，基部明顯歪心形，鋸齒緣，表面粗糙，兩面密被短毛，紙質。



全年均能開花，以春季最盛開，單生或成對腋生，花瓣5片，白色，雄蕊多數，常吸引蜜蜂來採花蜜，幫忙授粉，因此，結果率很高。漿果球形，果蒂有黃褐色鬚毛，紅熟果可食用，味香甜，香味四溢，獨具特殊風味，有點似糖漿味，而又被稱之為咖啡樹；常吸引許多鳥兒來覓食，並幫忙傳種，常見於台灣南部低海拔向陽空曠處。



# 榔榆

*Ulmus parvifolia* Jacq.

別名：紅雞油、紅雞榆。

分佈：台灣、中國及日本。

榆科  
Ulmaceae

**解說重點：**主要分布低海拔河谷兩岸，生性強健，樹型優美，抗污染力強，適合廠區周邊防污綠美化，亦可栽植於公園及行道樹。落葉小喬木，樹皮平滑呈鱗片狀剝落，小枝有毛；葉互生，有短柄，橢圓形或卵形，厚紙質，先端尖或鈍，基部稍歪斜圓形，單鋸齒緣，兩面均粗糙，背面有毛，為世界榆屬中葉最小；從葉表面看似台灣欒（雞油），而常被誤認。



2~3月開花，總狀花序，腋生，兩性花，果為膜質翅果，闊橢圓形。木材為優良的薪炭材及加工用材，常用製舟車；一般人對於雞油、紅雞油及白雞油這三種植物常難分辨，霧煞煞！一般稱「雞油」所指的是屬榆科的台灣欒，其木材刨光後有油蠟的感覺，似塗一層雞油般，所以民間稱為雞油，是很好

的台灣原生闊葉一級木。而「紅雞油」則屬榆科的榔榆，樹幹上有不規則雲片狀剝落痕跡，其樹皮紅褐色，內材質為赤紅色，亦有油蠟的感覺而得名。而「白雞油」則屬木犀科的光蠟樹，樹皮灰白色，幹上留有雲形剝落痕跡，其材質色白有油蠟的感覺。

觀賞指引： ⑩ ⑮ ⑳ ㉓ ㉖

# 金露花 *Duranta repens* L.

別名：台灣連翹、小本苦林盤。

分佈：南美洲。

**解說重點：**1645年左右就有引進栽植。樹性強健，生長迅速，喜日照充足之環境，適合於公園或庭園當綠籬觀花及果。常綠灌木或小喬木，小枝多分歧，略呈方形，細柔

而下垂，葉腋常有銳刺；葉對生，有柄，膜質，橢圓形或倒卵形，先端銳形，基部闊楔狀，全緣或先端邊緣具鋸齒，表面光滑。

春至夏季開花，總狀或圓錐



蕾絲金露花



白金露花

花序，頂生或腋生；花萼筒形，先端截形而具鑿形之齒5片，花後增大；花冠藍紫色或白色5裂，裂片具不規則齒牙；冠筒略為彎曲，雄蕊4枚，著生於冠筒基部，花絲被有腺毛；核果球形，熟時呈橙金黃色，聚生成串下垂，似金黃色小葡萄樣，極吸引人，但果實含有能激活EB病毒的物質，長時間接觸，有誘發鼻咽癌變之可能。



## 雲南石梓

*Gmelina arborea* Roxb.

別名：石梓。

分佈：中國、印度、孟加拉、斯里蘭卡、緬甸、泰國及馬來西亞。

**解說重點：**樹性強健，生長快速，喜溫暖多濕的環境，早期引進是因材質似柚木，有經營之價值，但因花朵艷麗，亦用於公園及行道樹綠美化。落葉性

大喬木，入冬葉漸漸枯黃掉落，顯得凋零蕭瑟；樹皮蒼白，平滑，皮孔發達，嫩枝呈方莖，嫩枝、葉柄、葉背及花序均有黃褐色的絨毛；葉對生，具長柄，闊卵形，先端漸尖，基部為心形，全緣，具3~5主脈。



花期在2~4月間，圓錐花序，腋生或頂生，晨間開出褐黃色呈喇叭狀花朵，外型似蘭花，午後逐漸轉為紅褐色，非常艷麗迷人。花後結橢圓形核果，熟時呈黃色，果掉落滿地，味香甜引人。邊心材區分略明顯，材色淡黃褐色或乳黃色，木理通直，木肌中庸，材質略輕軟，加工性良好，但耐腐朽性較低，可供製作家具、建築及雕刻等用途。

# 馬櫻丹 *Lantana camara* L.

別名：七變花、五色梅、如意草、五龍蘭。

分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**荷人於1645年引進台灣。喜乾燥高溫的環境，耐旱力特強，極適應此地的環境，更有強烈的排他性優勢，族群非常快速在此馴化。常綠半蔓性灌木，全株有粗毛，莖葉均有特殊刺激性味道，小枝呈方形，稜角處具有逆鉤刺，人與動物不易靠近；葉對生，有柄，闊卵形，先端銳，基部闊楔形或近於心形，粗鋸齒緣，表面粗糙，中肋及側脈表面凹陷。



全年可見開花，夏至秋季較盛開，頭狀花序呈繖房狀排列，腋生，總花梗長，總苞線狀披針形，圍生於花托基部；花冠高盆形，初呈黃色、淡紅及紫紅色，後轉為橙色或濃紅色等，花色會隨開放時間而有深淺不同的變化，而有「七變

花」之稱；花色經改良後，多采多姿，大方美艷，有黃、橙、紅、白、粉紅、紫紅及深紅等品種；花朵含蜜液，會吸引許多昆蟲來傳粉，是很好的蜜源植物。核果球形，熟時呈紫黑色，未熟果有毒，不可食用。



觀賞指引： ① ② ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

## 長穗木 *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl

別名：木馬鞭、九佳草、耳鉤草、紫花長穗木。

分佈：熱帶美洲。

**解說重點：**1900年由日本引進栽植。生性強健，喜日照佳且耐高溫的環境生長，適合於台灣中、東及南部氣候，現已馴化於山野。常綠性植物，靠近基部莖呈木質化，亦有呈草本狀，小枝多分歧，呈四方形，近於平滑；葉對生，有柄，菱形狀卵形或長橢圓狀卵形，無托葉，表面粗糙，深綠色，紙質，先端銳形，基部楔形而略歪斜，並向葉柄基部延生，粗鋸齒緣，側脈明顯。



全年可見開花，春至秋季較盛開，雌雄同株，穗狀花序，頂生，花序長呈細圓形，深紫色小花，由花序軸基部依序往上開放，花序軸上僅見稀疏幾朵，花姿輕盈優雅。花冠盆形，呈彎曲狀，不齊5裂，內部有毛；雄蕊2枚。蒴果長橢圓形，藏於永存之萼內；種子2粒。深紫色小花富含蜜液，是最佳的蝴蝶蜜源植物，郊區常見在紫花上，群蝶飛舞，五彩繽紛的美景，煞是好看！

## 地錦 *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. & Zucc.) Planch.

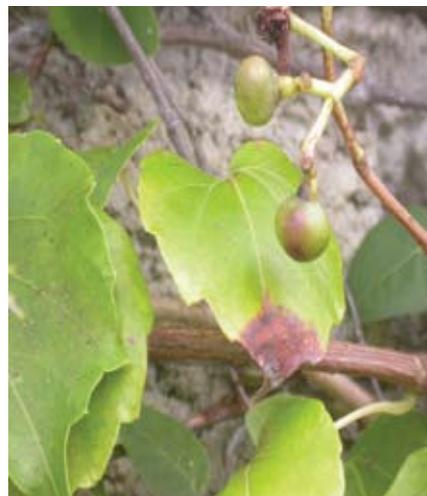
別名：爬牆虎、異葉地錦、紅葡萄藤、趴山虎、紅葛、常春藤、土鼓藤。

分佈：台灣、日本、琉球及韓國。

**解說重點：**性喜溫暖多濕的環境，日照需充足，抗污力強，適合於廠區牆面防污綠美化。落葉蔓性藤本，枝條卷鬚粗短，先端形成吸盤狀，能吸附在石頭、牆壁或樹幹上，為植物界的爬壁高手。葉互生，具長葉柄，多型性，自單葉心型至三出複葉，易造成誤判，粗鋸齒緣。春末至夏季開花，兩性花小型，聚繖花序，腋生，多數，黃綠色，花瓣5片；漿果圓形，熟時呈藍色。



四季富變化，春季嫩葉開始萌發；夏季枝葉茂盛，植株可遮去熾熱的陽光及綠化環境；晚秋至初冬由綠色轉為紅色；冬季枝葉蕭瑟。是最自然的綠色隔熱材料，據學者研究發現，爬滿屋外牆面，可使室內溫度差5℃以上，又能兼具美化及環保功能。地下根固土效果佳，適於道路邊坡植被，是很好的水土保持植物。在冬季休眠期，切斷其莖，流出之白色黏液，經煮後，可為糖的替代品。



觀賞指引： ⑤ ⑮ ⑰ ⑳

# 月桃 *Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm.

別名：玉桃、艷山薑、虎子花、良姜。

分佈：台灣及中國。

**解說重點：**大型叢生狀多年生草本，分布於低海拔山區林蔭下，地下莖可蔓延繁生。葉廣披針形，邊緣生有細毛，葉鞘甚長，相互緊抱排列成桿狀，是先民常用的民俗植物，選用二年生的莖狀葉鞘，經曝曬5~7天後可用來編製成草蓆、菜籃或作繩索等。採摘大量葉片，先去掉主脈，再經煮熟，晾乾後可當粽葉用來包粽子，會發出類似薑的香氣，蒸煮後別有一番風味。



斑葉月桃

花開於端午佳節前後，從莖頂抽出串串花苞，呈總狀花序下垂狀，朵朵潔白嬌美花兒，由上而下羞澀地綻放，花萼管狀，花冠大型漏斗狀，唇瓣黃色特別大，中間並綴有紅色帶及條斑，形成紅白相間，真是濃妝艷抹，且氣味芳香，令人想佔有的慾念。蒴果球形，有多條縱稜，熟時呈紅色，甚為美麗，果實裂開露出灰白色的種子，有芳香氣味，取下種子曬乾後，是很好的芳香健胃劑，用來提煉「仁丹」口味兒的主要原料。

# 穗花山柰 *Hedychium coronarium* Koenig

別名：蝴蝶薑、野薑花、蝴蝶花、白蝴蝶花、薑花。

薑科  
Zingiberaceae

**解說重點：**喜生於水畔或潮濕陰涼地，台灣引進已馴化於山野。常綠多年生草本，地下莖為塊狀，肥厚似食用的生薑，具芳香味，聚集叢生，成小群落狀。假莖由長葉鞘所組成，葉互生，基部葉鞘抱莖，舌片明顯，窄長橢圓形或長橢圓狀披針形，先端漸尖，表面光滑，背面有毛，全緣，葉脈雙向平行狀射出。



5~11月間開花，穗狀花序，著生於莖頂，有卵形綠色苞片，內著生2~3朵白色花，花萼與花瓣細長不顯眼，假雄蕊呈花瓣狀，看似花瓣，為變異的瓣化雄蕊；孕性雄蕊1枚，雄蕊與雌蕊的花柱、柱頭合生。盛開時純白寬闊的花朵，似白色蝴蝶停佇在枝頭，而又名蝴蝶薑或蝴蝶花。花散發出濃郁清香，擺放於家中，令人賞心悅目。花苞及瓣化雄蕊可煮湯或炒食，有特殊香味，令人齒頰留香。葉片包粽子，更具特殊香味。果為3瓣裂的蒴果，種子紅棕色，有紅色假種皮。



觀賞指引： ⑤ ⑭ ⑳ ㉓ ㉖



## 一劃

一串紅 178

## 二劃

九苜 191

九重葛 245

## 三劃

千頭木麻黃 131

土肉桂 181

土沉香 157

大王仙丹 264

大王椰子 92

大花紫薇 190

大葉山欖 276

大葉合歡 211

大葉桃花心木 207

大鄧伯花 51

小花黃蟬 67

小葉南洋杉 39

小葉厚殼樹 115

小葉桑 230

小葉欖仁 137

小實孔雀豆 210

山枇杷 258

山芙蓉 200

山馬茶 73

山菜豆 104

山黃梔 262

山欖 277

## 四劃

六月雪 268

天堂烏蕉 282

巴西乳香 62

巴西鐵樹 55

文珠蘭 58

日日春 69

日日櫻 159

月桃 292

月橘 270

木麻黃 130

木棉 110

木槿 199

止宮 273

毛柿 142

毛苦參 170

水柳 272

水黃皮 168

火焰木 105

火筒樹 184

王蘭 57

## 五劃

仙丹花 263

可可椰子 84

台東火刺木 259

台東漆 63

台灣赤楠 241

台灣海桐 253

台灣海棗 88

台灣樹蘭 204

台灣欒樹 274

四季秋海棠 99

四季橘 269

布袋蓮 255

平戶杜鵑 146

白千層 237

白水木 116

白玉蘭 192

白樹仔 158

皮孫木 246

立鶴花 50

## 六劃

光蠟樹 248

洋紫荊 118

烏心石 195

烏柏 161

安石榴 257

破布子 114

粉葉金花 267

印度紫檀 169

印度黃檀 163

印度橡膠樹 222

吉貝木棉 111

地錦 291

朱槿 198

朱蕉 53

百日草 96

竹柏 44

羊蹄甲 119

耳莢相思樹 209

西印度櫻桃 197

## 七劃

含笑花 196

杜英 144

## 八劃

沙漠玫瑰 65

使君子 134

刺桐 166

孤挺花 59

武竹 187

玫瑰 261

肯氏蒲桃 240

虎尾蘭 56

金毛杜鵑 147

金絲竹 173

金葉木 49

金龜樹 216

金露花 286

長穗木 290

阿勃勒 121

雨豆樹 217

青剛櫟 171

青楓 52

非洲紅 153

非洲鳳仙花 98

菲島福木 133

象牙樹 141

雲南石梓 288

黃玉蘭 193

黃花夾竹桃 74

## 九劃

波羅蜜 218

南天竹 243

南美朱槿 202

南美假櫻桃 284

南美蟛蜞菊 95

- |           |     |            |     |            |     |            |     |              |     |
|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|--------------|-----|
| 厚皮香       | 283 | 銀葉樹        | 279 | 紫薇         | 189 | 綠珊瑚        | 156 | <b>十八劃</b>   |     |
| 厚葉石斑木     | 260 | 銀樺         | 256 | 紫蘭         | 251 | 翠蘆莉        | 48  | 檳榔           | 81  |
| 垂柳        | 271 | 鳳仙花        | 97  | 菩提樹        | 227 | 蒲桃         | 242 | 檸檬桉          | 235 |
| 垂榕        | 221 | 鳳凰木        | 123 | 華盛頓椰子      | 93  | 蒲葵         | 87  | 藍花楹          | 100 |
| 威氏鐵莧      | 148 | 粉撲花        | 214 | 菲律賓檳仁      | 135 | 蒜香藤        | 102 | 藍星花          | 138 |
| 扁櫻桃       | 236 | 草海桐        | 172 | 黃金風鈴木      | 106 | 蜘蛛百合       | 60  | 雞冠刺桐         | 165 |
| 春不老       | 233 | 馬氏射葉椰子     | 90  | 黃金葛        | 77  |            |     | 鵝掌藤          | 80  |
| 枯里珍       | 149 | 馬利筋        | 94  | 黃金榕        | 224 | <b>十五劃</b> |     | 繖楊           | 203 |
| 炮仗花       | 103 | 馬拉巴栗       | 113 | 黃金露花       | 287 | 樟樹         | 179 | 瓊崖海棠         | 132 |
| 珊瑚刺桐      | 164 | 馬櫻丹        | 289 | 黃脈刺桐       | 167 | 槭葉牽牛       | 139 |              |     |
| 珊瑚樹       | 129 | <b>十一劃</b> |     | 黃連木        | 61  | 緬梔         | 72  | <b>十八劃以上</b> |     |
| 珊瑚藤       | 254 | 側柏         | 42  | 黃椰子        | 83  | 蓮葉桐        | 175 | 臘腸樹          | 101 |
| 相思樹       | 208 | 彩葉草        | 177 | 黃槐         | 126 | 蝶豆         | 162 | 麒麟花          | 155 |
| 盾柱木       | 125 | 第倫桃        | 140 | 黃槿         | 201 | 墨水樹        | 124 | 蘇鐵           | 43  |
| 紅粉撲花      | 212 | 海檬果        | 70  | 黃鐘花        | 107 |            |     | 麵包樹          | 219 |
| 紅瓶刷子樹     | 234 | 酒瓶椰子       | 85  | 黑板樹        | 68  | <b>十六劃</b> |     | 臘脂樹          | 108 |
| 美人樹       | 112 | 細葉雪茄花      | 188 | 狒狒木        | 109 | 樹蘭         | 205 | 蘭嶼肉豆蔻        | 232 |
| 美人蕉       | 128 | 荷花         | 244 | <b>十三劃</b> |     | 澳洲鴨腳木      | 78  | 蘭嶼肉桂         | 180 |
| 美洲合歡      | 213 | 軟枝黃蟬       | 66  | 圓柏         | 40  | 錫蘭肉桂       | 182 | 蘭嶼羅漢松        | 45  |
| 苦楝        | 206 | 雀榕         | 229 | 榔榆         | 285 | 錫蘭葉下珠      | 160 | 鐵刀木          | 122 |
| 茄冬        | 150 | <b>十二劃</b> |     | 楊梅         | 231 | 錫蘭橄欖       | 143 | 鐵冬青          | 75  |
| 茉莉花       | 249 | 掌葉蘋婆       | 280 | 楓香         | 174 | <b>十七劃</b> |     | 鐵色           | 152 |
| 重瓣夾竹桃     | 71  | 棋盤腳樹       | 185 | 矮仙丹        | 265 | 龍柏         | 41  | 豔紫荊          | 117 |
| 香水樹       | 64  | 棍棒椰子       | 86  | 梭果榕        | 228 | 檫樹         | 266 | 檳仁           | 136 |
| 香楠        | 183 | 檀梧         | 145 | 聖誕紅        | 154 | 穗花山柰       | 293 | 觀音棕竹         | 91  |
| <b>十劃</b> |     | 無患子        | 275 | <b>十四劃</b> |     | 穗花棋盤腳      | 186 | 羅比親王海棗       | 89  |
| 射干        | 176 | 琴葉榕        | 225 | 榕樹         | 223 | 薜荔         | 226 | 羅望子          | 127 |
| 旅人蕉       | 281 | 番仔林投       | 54  | 構樹         | 220 | 闊葉變葉木      | 151 | 羅漢松          | 46  |
| 桂花        | 250 | 番石榴        | 238 | 瑪瑙珠        | 278 | 黛粉葉類       | 76  |              |     |
| 桃金娘       | 239 | 番蝴蝶        | 120 | 睡蓮         | 247 | 叢立孔雀椰子     | 82  |              |     |
| 洋玉蘭       | 194 | 紫花酢漿草      | 252 | 福祿桐        | 79  |            |     |              |     |
| 銀合歡       | 215 |            |     |            |     |            |     |              |     |

**A**

- Acacia confusa* Merr. 相思樹 208  
*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth 耳莢相思樹 209  
*Acalypha wilkesiana* Muell.-Arg 威氏鐵莧 148  
*Acer serrulatum* Hayata 青楓 52  
*Adansonia digitata* L. 猴猴木 109  
*Adenanthera microsperma* Teijsm et Binn. 小實孔雀豆 210  
*Adenium obesum* (Forssk.) Balf. 沙漠玫瑰 65  
*Aglaia formosana* Hayata 台灣樹蘭 204  
*Aglaia odorata* Lour. 樹蘭 205  
*Albizia lebbek* (L.) Benth. 大葉合歡 211  
*Allamanda cathartica* L. 軟枝黃蟬 66  
*Allamanda neriifolia* Hook. 小花黃蟬 67  
*Allophylus timorensis* (DC.) Blume 止宮 273  
*Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt & Smith 月桃 292  
*Alstonia scholaris* R. Br 黑板樹 68  
*Antidesma pentandrum* Merr. var. *barbatum* (Presl) Merr. 枯里珍 149  
*Antigonon leptopus* Hook. & Arn. 珊瑚藤 254  
*Araucaria cunninghamii* Sweet 肯氏南洋杉 38  
*Araucaria integrifolia* (Salisb.) Franco 小葉南洋杉 39  
*Ardisia squamulosa* Presl 春不老 233  
*Arecae catechu* L. 檳榔 81  
*Artocarpus integrifolia* L. 波羅蜜 218  
*Artocarpus incisus* (Thunb.) L. f. 麵包樹 219  
*Asclepias curassavica* L. 馬利筋 94  
*Asparagus densiflorus* (Kunth.) Jessop cv. 'Sperneri' 武竹 187

**B**

- Bambusa vulgaris* Schrad. ex Wendl. var. *striata* (Loddiges) Gamble 金絲竹 173  
*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz 棋盤腳樹 185  
*Barringtonia racemosa* (L.) Blume 穗花棋盤腳 186  
*Bauhinia* × *blakeana* Dunn. 豔紫荊 117  
*Bauhinia purpurea* L. 洋紫荊 118  
*Bauhinia variegata* L. 羊蹄甲 119  
*Begonia semperflorens* Link & Otto. 四季秋海棠 99  
*Belamcanda chinensis* (L.) DC. 射干 176

|  |        |     |
|--|--------|-----|
| <i>Bischofia javanica</i> Blume  | 茄冬     | 150 |
| <i>Bixa orellana</i> L.  | 胭脂樹    | 108 |
| <i>Bombax malabarica</i> DC.   | 木棉     | 110 |
| <i>Bougainvillea brasiliensis</i> Raeusch.                               | 九重葛    | 245 |
| <i>Brassaia actinophylla</i> Endl.                                       | 澳洲鴨腳木  | 78  |
| <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.                      | 構樹     | 220 |
| <b>C</b>   |        |     |
| <i>Caesalpinia pulcherrima</i> Swartz.                                   | 番蝴蝶    | 120 |
| <i>Calliandra emarginata</i> (Willd) Benth.                              | 紅粉撲花   | 212 |
| <i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.                                  | 美洲合歡   | 213 |
| <i>Calliandra surinamensis</i> Benth.                                    | 粉撲花    | 214 |
| <i>Callistemon rigidus</i> R.Br.   | 紅瓶刷子樹  | 234 |
| <i>Calophyllum inophyllum</i> L. var. <i>Orientalis</i> (Roscoe) Hook.f. | 瓊崖海棠   | 132 |
| <i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. & Thoms.                          | 香水樹    | 64  |
| <i>Canna indica</i> L. var. <i>Orientalis</i> (Roscoe) Hook. f.          | 美人蕉    | 128 |
| <i>Carmona retusa</i> (Vahl) Masam.                                      | 小葉厚殼樹  | 115 |
| <i>Caryota mitis</i> Lour.   | 叢立孔雀椰子 | 82  |
| <i>Cassia fistula</i> L.   | 阿勃勒    | 121 |
| <i>Cassia siamea</i> Lam.  | 鐵刀木    | 122 |
| <i>Casuarina equisetifolia</i> L.  | 木麻黃    | 130 |
| <i>Casuarina nana</i> Sieber ex Spreng.                                  | 千頭木麻黃  | 131 |
| <i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don                                      | 日日春    | 69  |
| <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.                                      | 吉貝木棉   | 111 |
| <i>Cerbera manghas</i> L.  | 海欖果    | 70  |
| <i>Chorisia speciosa</i> St.   | 美人樹    | 112 |
| <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) H. Wendl                        | 黃椰子    | 83  |
| <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl                                    | 樟樹     | 179 |
| <i>Cinnamomum kotoense</i> Kaneh. & Sasaki                               | 蘭嶼肉桂   | 180 |
| <i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kaneh.                                     | 土肉桂    | 182 |
| <i>Cinnamomum verum</i> J.S. Presl                                       | 錫蘭肉桂   | 181 |
| <i>Citrofortunella mitis</i> (Blanco) Ingram & H. E. Moore               | 四季橘    | 269 |
| <i>Clitoria ternatea</i> L.  | 蝶豆     | 162 |
| <i>Cocos nucifera</i> L.   | 可可椰子   | 84  |
| <i>Codiaeum variegatum</i> var. <i>pictum</i> forma <i>platyphyllum</i>  | 闊葉變葉木  | 151 |
| <i>Coleus blumei</i> Benth   | 彩葉草    | 177 |

- Cordia dichotoma* Forst. f. 破布子 114  
*Cordyline terminalis* (L.) Kunth 朱蕉 53  
*Crinum asiaticum* L. 文珠蘭 58  
*Cuphea hyssopifolia* H. B. K. 細葉雪茄花 188  
*Cycas revoluta* Thunb. 蘇鐵 43  
*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. 青剛櫟 171
- D**
- Dalbergia sissoo* Roxb. 印度黃檀 163  
*Delonix regia* (Boj.) Raf. 鳳凰木 123  
*Dieffenbachia*. spp. 黛粉葉類 76  
*Dillenia indica* L. 第倫桃 140  
*Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh. f. 象牙樹 141  
*Diospyros philippinensis* (Desv.) Gurke 毛柿 142  
*Dracaena angustifolia* Roxb. 番仔林投 54  
*Dracaena fragrans* Ker Gawl. 巴西鐵樹 55  
*Drypetes litoralis* (C.B.Rob.) Merr. 鐵色 152  
*Duranta repens* L. 金露花 286  
*Duranta repens* cv. 'Golden Leaves' 黃金露花 287
- E**
- Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms 布袋蓮 255  
*Elaeagnus oldhami* Maxim 檜梧 145  
*Elaeocarpus serratus* L. 錫蘭橄欖 143  
*Elaeocarpus decipiehs* Hemsl. 杜英 144  
*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai 山枇杷 258  
*Erythrina corallodendron* L. 珊瑚刺桐 164  
*Erythrina crista-galli* L. 雞冠刺桐 165  
*Erythrina variegata* L. 刺桐 166  
*Erythrina variegata* L. 'Variegata' 黃脈刺桐 167  
*Eucalyptus citriodora* Hook. 檸檬桉 235  
*Eugenia uniflora* L. 扁櫻桃 236  
*Euphorbia cotinifolia* L. 非洲紅 153  
*Euphorbia pulcherrima* Willd ex Klotzsch 聖誕紅 154  
*Euphorbia milii* L. 麒麟花 155  
*Euphorbia tirucalli* L. 綠珊瑚 156  
*Evolvulus pilosus* Roem. et Schult. 藍星花 138

- |   |       |     |
|---|-------|-----|
| <i>Excoecaria agallocha</i> L.                      | 土沉香   | 157 |
| <b>F</b>  |       |     |
| <i>Ficus benjamina</i> L.                           | 垂榕    | 221 |
| <i>Ficus elastica</i> Roxb.                         | 印度橡膠樹 | 222 |
| <i>Ficus microcarpa</i> L. f.                       | 榕樹    | 223 |
| <i>Ficus microcarpa</i> L. f. 'Golden Leaves'       | 黃金榕   | 224 |
| <i>Ficus pandurata</i> Hort. ex Sand.               | 琴葉榕   | 225 |
| <i>Ficus pumila</i> L.                              | 薜荔    | 226 |
| <i>Ficus religiosa</i> L.                           | 菩提樹   | 227 |
| <i>Ficus septica</i> Burm.                          | 稜果榕   | 228 |
| <i>Ficus superba</i> Miq. var. <i>japonica</i> Miq. | 雀榕    | 229 |
| <i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke             | 光蠟樹   | 248 |
| <b>G</b>  |       |     |
| <i>Garcinia subelliptica</i> Merr.                  | 菲島福木  | 133 |
| <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis                   | 山黃梔   | 262 |
| <i>Gelonium aequoreum</i> Hance                     | 白樹仔   | 158 |
| <i>Gmelina arborea</i> Roxb.                        | 雲南石梓  | 288 |
| <i>Grevillea robusta</i> A. Cunn.                   | 銀樺    | 256 |
| <b>H</b>  |       |     |
| <i>Haematoxylum campechianum</i> L.                 | 墨水樹   | 124 |
| <i>Hedychium coronarium</i> Koenig                  | 穗花山柰  | 293 |
| <i>Heritiera littoralis</i> Dryand.                 | 銀葉樹   | 279 |
| <i>Hernandia nymphifolia</i> (Presl) Kubitzki       | 蓮葉桐   | 175 |
| <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.                    | 朱槿    | 198 |
| <i>Hibiscus syriacus</i> L.                         | 木槿    | 199 |
| <i>Hibiscus taiwanensis</i> S. Y. Hu                | 山芙蓉   | 200 |
| <i>Hibiscus tiliaceus</i> L.                        | 黃槿    | 201 |
| <i>Hippeastrum hybridum</i> Hort.                   | 孤挺花   | 59  |
| <i>Hymenocallis speciosa</i> Salilisb               | 蜘蛛百合  | 60  |
| <i>Hyophorbe lagenicaulis</i> Mart.                 | 酒瓶椰子  | 85  |
| <i>Hyophorbe verschaffelti</i> Wendl.               | 棍棒椰子  | 86  |
| <b>I</b>  |       |     |
| <i>Ilex rotunda</i> Thunb.                          | 鐵冬青   | 75  |
| <i>Impatiens balsamina</i> L.                       | 鳳仙花   | 97  |
| <i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.                | 非洲鳳仙花 | 98  |

- Ipomoea cairica* (L.) Sweet 槭葉牽牛 139  
*Ixora chinensis* Lom. 仙丹花 263  
*Ixora duffii* cv. Super king 大王仙丹 264  
*Ixora williamsii* cv. Sunkist 矮仙丹 265
- J**  
*Jacaranda acutifolia* Humb. 藍花楹 100  
*Jatropha pandurifolia* Andre. 日日櫻 159  
*Jasminum sambac* (L.) Ait. 茉莉花 249  
*Juniperus chinensis* var. *chinensis* 圓柏 40  
*Juniperus chinensis* var. *kaizuka* Hort. ex Endl. 龍柏 41
- K**  
*Kigelia pinnata* DC. 臘腸樹 101  
*Koelreuteria henryi* Dummer 台灣欒樹 274
- L**  
*Lagerstroemia indica* L. 紫薇 189  
*Lagerstroemia speciosa* (Linn.) Pers. 大花紫薇 190  
*Lagerstroemia subcostata* Koehne 九芎 191  
*Lantana camara* L. 馬櫻丹 289  
*Leea guineensis* G. Don 火筒樹 184  
*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡 215  
*Liquidambar formosana* Hance 楓香 174  
*Livistona chinensis* R. Br. var. *Chinensis* (Hassk.) Becc. 蒲葵 87
- M**  
*Machilus zuihoensis* Hayata 香楠 183  
*Malpighia glabra* L. 西印度櫻桃 197  
*Malvaviscus arboreus* Cav. 南美朱槿 202  
*Melaleuca leucadendron* L. 白千層 237  
*Melia azedarach* L. 苦楝 206  
*Michelia alba* DC. 白玉蘭 192  
*Michelia champaca* L. 黃玉蘭 193  
*Magnolia grandiflora* L. 洋玉蘭 194  
*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent 烏心石 195  
*Michelia figo* (Lour.) Spreng. 含笑花 196  
*Millettia pinnata* (L.) G. Panigrahi 水黃皮 168  
*Morinda citrifolia* L. 檄樹 266

|  |        |     |
|--|--------|-----|
| <i>Morus australis</i> Poir.                                     | 小葉桑    | 230 |
| <i>Muntingia calabura</i> L.                                     | 南美假櫻桃  | 284 |
| <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack                              | 月橘     | 270 |
| <i>Mussaenda hybrida</i> cv. Alicia                              | 粉葉金花   | 267 |
| <i>Myrica rubra</i> (Lour.) Siebold & Zucc.                      | 楊梅     | 231 |
| <i>Myristica cagayanensis</i> Merr.                              | 蘭嶼肉豆蔻  | 232 |
| <b>N</b>   |        |     |
| <i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O.Ktze                               | 竹柏     | 44  |
| <i>Nandina domestica</i> Thunb                                   | 南天竹    | 243 |
| <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.                                  | 荷花     | 244 |
| <i>Nerium indicum</i> Mill. var. <i>plenum</i> Makino            | 重瓣夾竹桃  | 71  |
| <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi                                 | 睡蓮     | 247 |
| <b>O</b>   |        |     |
| <i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.                         | 桂花     | 250 |
| <i>Oxalis violacea</i> L.  | 紫花酢漿草  | 252 |
| <b>P</b>   |        |     |
| <i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.                  | 馬拉巴栗   | 113 |
| <i>Palaquium formosanum</i> Hayata                               | 大葉山欖   | 276 |
| <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. & Zucc.) Planch.       | 地錦     | 291 |
| <i>Peltophorum inerme</i> (Roxb.) Naves                          | 盾柱木    | 125 |
| <i>Phoenix hanceana</i> Naudin                                   | 台灣海棗   | 88  |
| <i>Phoenix humilis</i> Royle var. <i>loureiri</i> (Kunth) Becc   | 羅比親王海棗 | 89  |
| <i>Phyllanthus myrtifolius</i> Moon                              | 錫蘭葉下珠  | 160 |
| <i>Pisonia umbellifera</i> (Forst.) Seem.                        | 皮孫木    | 246 |
| <i>Pistacia chinensis</i> Bunge                                  | 黃連木    | 61  |
| <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.                       | 金龜樹    | 216 |
| <i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.                     | 台灣海桐   | 253 |
| <i>Planchonella obovata</i> (R. Br.) Pierre                      | 山欖     | 277 |
| <i>Plumiera obtusa</i> L.  | 緬梔     | 72  |
| <i>Podocarpus costalis</i> C. Presl                              | 蘭嶼羅漢松  | 45  |
| <i>Podocarpus macrophyllus</i> Sweet var. <i>maki</i> Sieb&Zucc. | 羅漢松    | 46  |
| <i>Polyscias guilfoylei</i> Bail.                                | 福祿桐    | 79  |
| <i>Pseudocalymma alliaceum</i> Sandw.                            | 蒜香藤    | 102 |
| <i>Psidium guajava</i> L.  | 番石榴    | 238 |
| <i>Pterocareus indicus</i> Willd.                                | 印度紫檀   | 169 |

- Ptychosperma macarthurii* (Wendl.) Nichols 馬氏射葉椰子 90  
*Punica granatum* L. 安石榴 257  
*Pyracantha koidzumii* (Hayata) Rehder 台東火刺木 259  
*Pyrostegia venusta* (Ker.) Miers. 炮仗花 103
- Q**  
*Quisqualis indica* L. 使君子 134
- R**  
*Radermachera sinica* (Hance) Hemsl. 山菜豆 104  
*Ravenala madagascariensis* Sonn. 旅人蕉 281  
*Rhaphidophora aurea* (Lindl. ex Andre.) Birdsey 黃金葛 77  
*Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata* (Thunb.) H. Ohashi 厚葉石斑木 260  
*Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehd. 觀音棕竹 91  
*Rhododendron mucronatum* (Br.) G. Don. 平戶杜鵑 146  
*Rhododendron oldhamii* Maxim. 金毛杜鵑 147  
*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk. 桃金娘 239  
*Rosa maikai* Hera 玫瑰 261  
*Roystonea regia* (H. B. K.) Cook 大王椰子 92  
*Ruellia brittoniana* Leonard 翠蘆莉 48
- S**  
*Salix babylonica* L. 垂柳 271  
*Salix warburgii* O. Seemen 水柳 272  
*Salvia splendens* F. 一串紅 178  
*Samanea saman* Merrill 雨豆樹 217  
*Sansevieria trifasciata* Prain 虎尾蘭 56  
*Sapindus mukorossii* Gaertn. 無患子 275  
*Sapium sebiferum* (L.) Roxb. 烏桕 161  
*Sauchezia nobilis* Hook. f. 金葉木 49  
*Scaevola taccada* (Gaertner)Roxb. 草海桐 172  
*Schefflera odorata* (Blanco) Merr. & Rolfe 鵝掌藤 80  
*Schinus terebinthifolius* Radd. 巴西乳香 62  
*Semecarpus gigantifolia* Vidal 台東漆 63  
*Senna surattensis* (Brum. f.) Irwin & Barneby 黃槐 126  
*Serissa serissoides* (DC.) Druce 六月雪 268  
*Spathoglottis plicata* Bl. 紫蘭 251  
*Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠 278

- |  |        |     |
|--|--------|-----|
| <i>Sophora tomentosa</i> L.                              | 毛苦參    | 170 |
| <i>Spatodea campanulata</i> Beauv.                       | 火焰木    | 105 |
| <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl              | 長穗木    | 290 |
| <i>Sterculia foetida</i> L.                              | 掌葉蘋婆   | 280 |
| <i>Strelitzia reginae</i> Ait.                           | 天堂鳥蕉   | 282 |
| <i>Swietenia macrophylla</i> King                        | 大葉桃花心木 | 207 |
| <i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels                       | 肯氏蒲桃   | 240 |
| <i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori                 | 台灣赤楠   | 241 |
| <i>Syzygium jambas</i> (L.) Alston                       | 蒲桃     | 242 |
| <b>T</b>   |        |     |
| <i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nichols.              | 黃金風鈴木  | 106 |
| <i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R. Brown ex Roem. | 山馬茶    | 73  |
| <i>Tamarindus indicus</i> L.                             | 羅望子    | 127 |
| <i>Tecoma stans</i> (L.) Seem.                           | 黃鐘花    | 107 |
| <i>Terminalia calamansanai</i> (Blanco) Rolfe            | 菲律賓欖仁  | 135 |
| <i>Terminalia catappa</i> L.                             | 欖仁     | 136 |
| <i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.                   | 小葉欖仁   | 137 |
| <i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.)           | 厚皮香    | 283 |
| <i>Thespesia populnea</i> (L.) Soladoye ex Correa        | 繖楊     | 203 |
| <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) Merr.                  | 黃花夾竹桃  | 74  |
| <i>Thuja orientalis</i> Linn.                            | 側柏     | 42  |
| <i>Thunbergia erecta</i> (Benth) T. Anders               | 立鶴花    | 50  |
| <i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb.                      | 大鄧伯花   | 51  |
| <i>Tournefortia argentea</i> L. f.                       | 白水木    | 116 |
| <b>U</b>   |        |     |
| <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.                            | 榔榆     | 285 |
| <b>V</b>   |        |     |
| <i>Viburnum odoratissimum</i> Ker                        | 珊瑚樹    | 129 |
| <b>W</b>   |        |     |
| <i>Washingtonia filifera</i> Wendl.                      | 華盛頓椰子  | 93  |
| <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.                    | 南美蟛蜞菊  | 95  |
| <b>Y</b>   |        |     |
| <i>Yucca gloriosa</i> L.                                 | 王蘭     | 57  |
| <b>Z</b>   |        |     |
| <i>Zinnia elegans</i> Jacq.                              | 百日草    | 96  |

## 一、植物可分為：

- (一) **營養器官**：根、莖及葉，為主要提供植物生長、吸收、固定、支持、輸導與製造養分的器官。
- (二) **繁衍器官**：花、果實及種子，為植物繁衍下一代而特化的器官。

## 二、木本：具有明顯木質化枝幹，可區分為喬木及灌木，如第倫桃、馬櫻丹。

- (一) **喬木**：主幹明顯，樹高通常在3公尺以上，如肯氏南洋杉、黑板樹。
- (二) **灌木**：主幹不明顯，近地面處開始分枝，樹高在3公尺以下，如金露花。
- (三) **藤本**：莖枝無法自然直立，需藉吸盤、卷鬚或攀爬蔓生，如蒜香藤。

## 三、草本：莖枝無呈現木質化的植物，如南美蟛蜞菊、百日草。

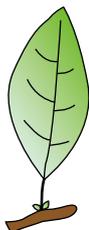
## 四、植物可分為常綠樹與落葉樹兩種：

- (一) **常綠樹**：全年可見茂密的樹葉，如榕樹、菲島福木。
- (二) **落葉樹**：葉片秋、冬季掉落，會有一段時期無葉，如木棉、欖仁及苦楝。

## 五、葉：由葉柄、葉身及托葉組成。

- (一) **單葉**：由一葉片組成，每一葉柄上僅生一葉，葉柄基部有腋芽者，如樟樹。
- (二) **複葉**：單葉的葉柄直入為中肋，自單葉片邊緣分裂的裂片，其裂痕達到中肋時，葉片即被分裂為數枚小葉，具有小葉的葉，稱為複葉，如鐵刀木、鳳凰木。

1. **單身複葉**：單一葉片，其葉柄與葉片之間有顯著關節，如柚。
2. **掌狀複葉**：小葉在總柄上自先端開始發生而呈掌狀者，如木棉、馬拉巴栗。
3. **三出複葉**：每個葉柄延伸出三片葉子，如茄冬、刺桐。



單葉



單身複葉



掌狀複葉



三出複葉

(三) 羽狀複葉：小葉排列於中軸成羽毛狀。羽狀複葉頂葉單一稱奇數羽狀複葉，如月橘；

羽狀複葉的小葉排列成雙則稱偶數，如鐵刀木。

一回羽狀複葉再排列於中軸上成羽毛狀稱二回羽狀複葉，如台灣欒樹；依序為三回羽狀複葉，如山菜豆。



一回奇數羽狀複葉



一回偶數羽狀複葉



二回羽狀複葉



三回羽狀複葉

(四) 葉序：葉片排列在莖上的方式

互生（楓香）對生（青楓）十字對生（菲島福木）輪生（黑板樹）叢生（酒瓶椰子）。



互生



對生



十字對生



輪生



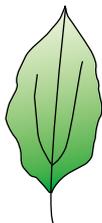
叢生

(五) 葉緣：葉的邊緣

全緣（福木）、波狀緣（樟樹）、鋸齒緣（馬櫻丹）、掌狀裂（構樹）。



全緣



波狀緣



鋸齒緣



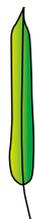
掌狀緣

(六) 葉形：葉片的形狀

針形、線形、披針形、倒披針形、卵形、倒卵形、橢圓形、圓形、腎形、菱形、三角形、匙形。



針形



線形



披針形



倒披針形



卵形



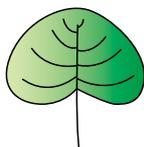
倒卵形



橢圓形



圓形



腎形



菱形



三角形



匙形

(七) 葉端：葉片的最前端

凹形、鈍形、銳形、漸尖形、圓形、尾形。



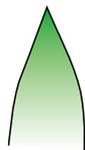
凹形



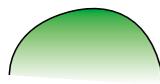
鈍形



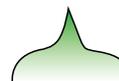
銳形



漸尖形



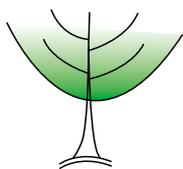
圓形



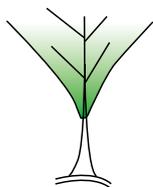
尾形

### (八) 葉基：葉片連接葉柄的地方

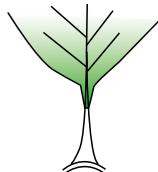
鈍形、漸尖形、楔形、歪基形、截形。



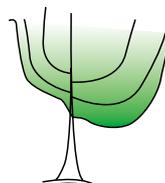
鈍形



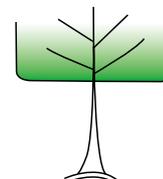
漸尖形



楔形



歪基形



截形

### 六、一朵典型的花應包括：

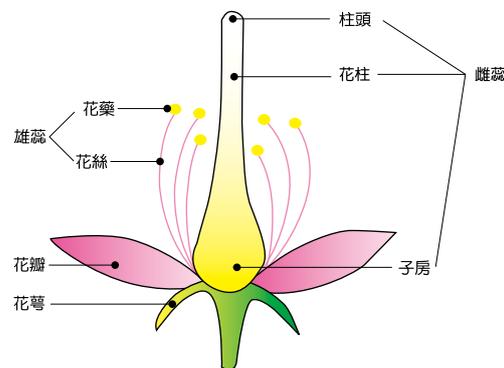
花萼、花冠（花瓣）、雄蕊（花絲、花藥）、雌蕊（柱頭、花柱及子房）等四部分。缺一為不完全花。

(一) **花萼**：形似葉片，通常為綠色，具有保護作用，避免花部受傷害。

(二) **花冠**：由花瓣組成，花瓣通常較萼片為大，為較薄弱，常具顯著美麗色彩，且多帶有芳香，或具蜜腺分泌甜蜜，有招蜂引蝶的功能。

(三) **雄蕊**：又稱小蕊，為被子植物的雄性繁衍器官，由花藥與花絲組成。

(四) **雌蕊**：又稱大蕊，通常位於花的中央部位，是被子植物的雌性繁衍器官，分為子房、花柱與柱頭。



## 七、花序：花朵排列的方式與順序

- (一) **單頂花序**：每一枝條頂端僅著生一朵小花，如玫瑰。
- (二) **頭狀花序**：花軸先端成肉質盤狀，或成頭狀，其上密生有多數不具花梗之小花，花由外向內開，如南美蟛蜞菊。
- (三) **穗狀花序**：單一花軸，小花無花梗，由基部向先端依序開放，如長穗木。
- (四) **繖形花序**：花軸單一，由花軸頂部輻射狀著生具等長短梗的小花多數，花序呈扇形，如蔥。
- (五) **繖房花序**：具單一花軸，花梗之小花著生其上，花梗長短不同，愈近花軸頂端之小花梗愈短，愈下部之小花梗愈長，但小花均位於齊一之水平線上，如櫻花。
- (六) **隱頭花序**：為桑科榕屬植物所特有之花序，有一壺形肥厚之肉質花軸變形而成，頂端只開一小孔，其內著生短而不具小花梗之小花，如雀榕。
- (七) **佛焰花序**：花序軸肥厚多肉質，外具佛焰苞，花多單性而不具花梗，如白鶴芋。
- (八) **總狀花序**：具單一花軸，其上著生相同長短之小花梗的小花，如豔紫荊。
- (九) **複總狀花序（圓錐花序）**：具有多數分歧之花軸，每一分枝花軸均呈總狀花序，越接近基部者花柄越長，如鐵刀木。



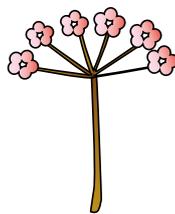
單頂花序



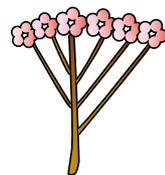
頭狀花序



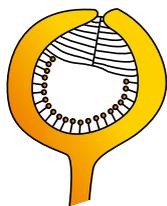
穗狀花序



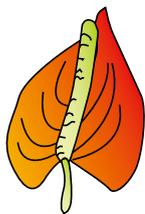
繖形花序



繖房花序



隱頭花序



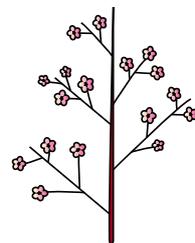
佛焰花序



複聚繖花序



總狀花序



複總狀花序

## 八、花形：

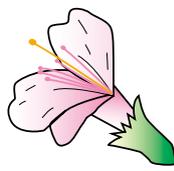
- (一) **舌狀**：花冠癒合成一個短筒，上方向單邊展開成扁平舌狀如舌頭般伸出，如向日葵周邊的小花。
- (二) **蝶形**：花瓣共五片，位於上方不對稱者為旗瓣；中央兩瓣對稱者為翼瓣；下方兩瓣對稱者為龍骨瓣，如刺桐。
- (三) **唇形**：花冠有如雙唇張開的模樣，具有上下兩片花瓣，如彩葉草。
- (四) **輪形**：花瓣開展在一平面，有如車輪般圓滾，如日日春。
- (五) **漏斗狀**：花冠有如漏斗般，上部極寬、下部極窄，如槭葉牽牛。
- (六) **管狀**：花瓣合生呈管狀，如向日葵。



舌狀



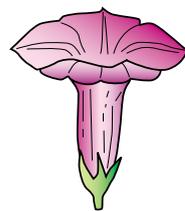
蝶形



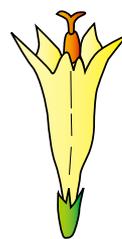
唇形



輪形



漏斗狀



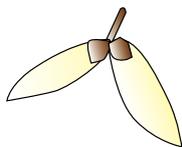
管狀

## 九、果實：

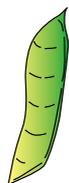
- (一) **瘦果**：果實為小型乾性果，果皮與種子不易分離，僅具一粒種子，如大花咸豐草。
- (二) **翅果**：果實為乾性果，具有翅狀的果皮助於飛翔，如青楓。
- (三) **莢果**：豆莢狀之果實，具有單一心皮，成熟時常會自腹縫開裂，種子多粒，如鳳凰木。
- (四) **蒴果**：果實為乾性果，具有多數心皮，成熟後會開裂，如大花紫薇。
- (五) **柑果**：果實為肉質果，果皮厚，具油腺點；內分多室，由汁囊填滿，每室有種子數粒，如四季橘。
- (六) **核果**：果實為肉質果，外果皮薄，中果皮呈肉質，內果皮則十分堅硬成核，內包有一粒種子，如龍眼。
- (七) **隱花果**：果實為肉質果，果實著生於膨大花軸內側，外觀是花托，真正的果實隱藏在內，如榕樹。
- (八) **漿果**：果實為肉質果，外果皮薄，中、內果皮則呈肉質，種子多粒，如番茄。



瘦果



翅果



莢果



蒴果



柑果



核果



隱花果



漿果

- 李勉民 常見藥草圖說（讀者文摘遠東有限公司發行）。
- 呂勝由、劉明宗、吳佐川 1996 綠美化植栽手冊（高雄縣政府出版）。
- 周芳華、謝春萬、吳佐川 1998 綠美化植栽手冊（高雄縣政府出版）。
- 邱年永、張光雄 1992 原色台灣藥用植物圖鑑（一至六冊）（南天書局發行）。
- 陳千惠 2002 台灣植物染（大樹文化事業股份有限公司）。
- 潘富俊 2007 福爾摩沙植物記（遠流出版事業股份有限公司）。
- 黃麗安、黃慧貞 1995 公園常見花木（淑馨出版社）。
- 薛聰賢 1993 2006 台灣花卉實用圖鑑（一至十五冊）（薛氏園藝有限公司出版部）。
- 劉和義、楊遠波、呂勝由、施炳霖 1998 台灣維管束植物簡誌（一至五冊）（行政院農業委員會印行）。
- 劉業經、呂福原、歐辰雄 1988 台灣樹木誌（中興大學農學院出版委員會出版）。
- 歐辰雄、呂福原、呂金誠 1999 台灣樹木解說（一至五冊）（行政院農業委員會，國立中興大學森林系編印）。
- 應紹舜 1991 台灣高等植物彩色圖誌（一至五冊）。
- 樓梅芳等5人 2000 台北植物園自然教育解說手冊（行政院農業委員會林業試驗所）。
- 謝春萬 2000 森濤之美藤枝植物解說手冊（林務局屏東林區管理處編印）。
- 謝春萬 2003 雙流之美植物解說手冊（林務局屏東林區管理處編印）。
- 謝春萬 2004 高雄市政府環境保護局南區資源回收廠植物之美（高雄市政府環境保護局南區資源回收廠）。
- 鄭元春 1993 台灣自然圖鑑有毒植物（渡假出版社有限公司發行）。
- 鄭元春 1994 神奇多用途植物圖鑑（綠生活雜誌股份有限公司）。
- 鄭武燦 2000 台灣植物圖鑑（上、下冊）（國立編譯館主編，茂昌圖書有限公司發行）。
- 蘇穎雄 2007 中國鋼鐵公司行政區景觀塑造及滿意度分析。



國家圖書館出版品預行編目資料

高雄市小港區自然教育植物解手冊 / 葉慶龍,  
謝春萬撰文. -- [高雄市] : 中鋼集團教育基金  
會, 民97.03  
面 ; 公分

ISBN 978-986-83476-1-8 (平裝)

1. 植物 2. 植物生態學 3. 高雄市小港區

375.233/131.9/103.3

97004790



## 高雄市小港區自然教育植物解說手冊

出版者/ 財團法人中鋼集團教育基金會

發行人/ 張家柱

策 劃/ 李慶超

編 審/ 葉慶龍

編 輯/ 謝春萬

撰 文/ 謝春萬

攝 影/ 謝春萬

校 稿/ 周芳華

美編印刷/ 天晴文化事業 (06) 2144599

出版日期/ 中華民國九十七年十二月

售 價/ 新台幣陸百元整

ISBN / 978-986-83476-1-8 (平裝)

版權所有·翻印必究

本書版權，未經同意不得翻攝複製

