

序

台灣地狹人稠，發展經濟為政府長期努力的目標，科學園區的設立可以整合性質相近科技產業，提昇產業發展效能。然在現今多變的社會脈動中，生活需求已由原先追求物質享受的層面，逐漸躍升對精神文化的重視，因此在科學園區發展的同時，如何營造優質生活環境，亦成為一重要課題。有鑑於此，本局除努力建構優質生產環境外，也致力於生態環境的維護與生活環境的創造，希望帶給園區就業員工及在地鄉親，一個生產、生活、生態三生一體之希望園區。

自民國九十二年，本局即以專案計畫方式，委託林業試驗所中埔研究中心辦理臺南園區綠美化技術之研究、推廣與諮詢工作。三年來在彼此配合與努力下漸進完成園區植栽資料、病蟲害防治等基礎資料的建立，讓「生態綠化」的成果逐步在園區裡落實，同時也累積許多實務上寶貴的經驗。惟在整體環境之作業體系架構下，我們發現仍有許多不足之處，尤其在相關參考資料與實務技術手冊的提供上仍多所欠缺，在此理念之下，催生了本書的編撰。

本書從植物的基本資料、物候特性到植物管理技術等環節均詳加闡述，除提供管理人員參考外，並列舉栽植區域，將園區的實際栽植成效與綠美化成果忠實呈現。在南科除了各廠區性質的多樣性外，更創造了植物的多樣性環境。我們企盼透過本書內容，提供園區綠美化經驗，藉以拉近園區與各廠區的距離，建立與鄰近民衆的互動，在營造臺南科學園區成為台灣經濟重鎮的同時，更可以讓科學園區公園化，成為民衆休閒、踏青的好去處。

南部科學工業園區管理局

局長

從綠色的幽徑走過

我 喜歡 走在綠的小徑上
讓 五感舒暢
讓 心思澄明
那 綠色的視界裡有透明的靈力
把 清澈喜樂都歸回原位





春天綠芽新綻，
夏日花香撲鼻，
秋天紅葉如火，
冬天枝條如畫，
甜蜜柔嫩的新鮮生氣，
像花一般在南科處處綻放...

不只是高科技的堡壘
更是許多細小生命的溫暖家園

打造四生一體的優質環境

我在馨園拍照的那一天，
聽見小樹叢裡傳來孩子的笑鬧聲，
原來她們在追逐蝴蝶，

小孩又叫又跳的喊著“哇，好漂亮哦”
一下子，就看到那個彩色的小身影飛到半空中，

是啊，好漂亮。
有花，有樹，才會有蜜蜂，有蝴蝶，還有小鳥兒歌唱...

高科技的發展是可以和美好環境並行不悖的，
因為科技的目標始終是給人更好的生活，

這點，我想南科做到了！



南科花與綠

Southern Taiwan Science Park 台南園區景觀植物 2



編撰 ★ 蔡景株 · 林珮卿 · 曾文隆 · 楊奇勳 · 吳首賢 · 鄧書麟 · 張怡萱

主辦機關：南部科學工業園區管理局

承辦單位：行政院農業委員會
林業試驗所中埔研究中心



序

初冬，新雨後的清晨，在枝頭些微雜亂又悅耳的噤噤喳喳鳥鳴聲中步出宿舍，草皮青翠，木棉的老葉欲墜還留，宅後烏桕早已被昨夜雨打落一地褪紅。在南科裡可以隨手擷取一片綠意，低首就見花草繁茂，這是當初我們所希望與規劃的目標，如今已逐漸見到成果了。

園區設立之初，我們在追求產能與經濟發展的同時，也一直在深思如何營造優質生活環境，如何兼顧生態環境的維護與生活環境的創造，帶給園區就業員工及在地鄉親，一個生產、生活、生態、生命四生一體的希望園區。基於這想法，南科管理局投注許多心力與人力在景觀植栽的規劃、建立與養護上，在園區不同區域不同環境設計規劃不同的植栽，希冀藉由軟性植栽柔化建築的冷硬，淡化工業區的崢嶸印象。

更在民國92年起委託林業試驗所中埔研究中心辦理臺南園區綠美化技術之研究、推廣與諮詢工作，四年間完成了園區植栽資料、養護方法、病蟲害調查與防治等基礎資料的建立，但在過程裡我們更發現許多參考資料與現場實務經驗仍有所欠缺，透過綠美化講習會的舉辦，我們知道許多園區廠商在植栽養護上也常常面臨與我們相關的課題，因此有了出版「南科台南園區景觀植物」一書的觸發。

95年出版「南科台南園區景觀植物一」一書之後，獲得園區廠商與各界熱烈迴響，但我們不敢以此自滿，更臨深履冰的構思第二冊的出版，增加植栽基本養護與植物型態術語等內容，提供更多資訊給各界，願以經年累積的經驗分享各方，一起為園區綠美化努力，更期本書對各界有所助益，至盼園區整體景觀更上層樓，在經濟提升之際更能成為大眾悠遊流連的美麗公園。

陳俊偉

南部科學工業園區管理局 局長 謹誌



序

近年來，台灣地區由於人口膨脹及工商業發達，都會地區形成嚴重的環境污染問題，致政府在擬定經濟發展方案時，除了強調「現代化」、「穩定成長」外，更擴大到「自然環境美化」、「公害減少及防治」等方向。今後人類文明的發展，已不再是與環境相對抗，而是與環境生態取得和諧，使民衆真正生活在世外桃源的美好環境中。因此，即使是牽動台灣經濟的科學園區，也必須加以綠美化，以符合國人的期望。

科學園區設立是國家經建發展之必要措施，亦是台灣地區工商業的重鎮，身繫台灣經濟命脈。在經濟成長的同時，生產環境之綠美化亦逐漸受到重視，因此，如何藉由樹種選擇及生育地條件改善，依據「適地適木」原則，使綠色植物吸存二氧化碳、降低噪音及灰塵，進而改善視覺景觀，提昇科學園區內外的工作及生活環境品質，使科學園區成為一兼具產業、生活、休閒與生態的優質環境，一直是科學園區積極推動的目標。

本書係由南部科學工業園區管理局委託本中心編撰，在「南科台南園區景觀植物一」出版後，中埔研究中心之研究人員再度精選42種在南科台南園區常見之綠化樹種，描述其植栽特性、開花期、結果期、原產地及繁殖方式之介紹等，並增加植栽管理與撫育、植物形態圖解等相關資料，圖文並茂，內容豐富，希冀能提供給園區綠美化從業人員之參考。期盼「南科台南園區景觀植物二」的出版，能使綠化工作落實基層，達到擴大綠美化的效果，更讓科學園區的綠帶，真正成為優質生活與經濟繁榮之間的橋樑。

沈勇強

林業試驗所中埔研究中心 主任 謹誌

目錄 CONTENT



春在枝頭已十分——序.....	2
壹 南科宜葇——南科環境概述	6
設立沿革.....	9
地理位置.....	10
自然條件.....	10
植物資源.....	11
南科風采.....	20
南科全區導覽圖&交通路線圖.....	26

貳 蒔花弄草——植栽管理與撫育	30
------------------------------	----

參 聽花聆樹——植物各論	42
---------------------------	----

01 黃槐.....	44
02 盾柱木.....	46
03 羅望子.....	48
04 蔓花生.....	50
05 印度紫檀.....	52
06 鵝掌藤.....	54
07 垂柳.....	56
08 麵包樹.....	58
09 垂榕.....	60
10 薜荔.....	62
11 菩提樹.....	64
12 雀榕.....	66
13 錫蘭葉下珠.....	68
14 烏桕.....	70
15 福木.....	72
16 細葉雪茄花.....	74
17 紫薇.....	76
18 大花紫薇.....	78

19 小葉欖仁樹.....	80
20 苦楝.....	82
21 黃連木.....	84
22 日本女貞.....	86
23 桂花.....	88
24 小花黃蟬.....	90
25 重瓣夾竹桃.....	92
26 紅仙丹花.....	94
27 宮粉仙丹.....	96
28 臘腸樹.....	98
29 荷花.....	100
30 齒葉睡蓮.....	102
31 南天竹.....	104
32 馬齒牡丹.....	106
33 苜蓿.....	108
34 印度蒼菜.....	110
35 旅人蕉.....	112
36 斑葉月桃.....	114
37 大花美人蕉.....	116
38 香蒲.....	118
39 蜘蛛百合.....	120
40 黃荊蘭.....	122
41 朱蕉.....	124
42 台灣海棗.....	126

肆 南科有情——植物形態圖解	128
-----------------------------	-----

伍 春花秋葉——附錄	138
-------------------------	-----

南科台南園區景觀植物名錄.....	140
中文索引.....	151
學名索引.....	152
參考文獻.....	154





壹

南科環境概述

南科宜夢

在科技的園圃裡，
遍植人文的籽苗，
當綠葉成蔭，
有一種契機即將兌現。
宜思、宜遊、宜夢---
南科有夢，築夢踏實。





簡介



▲南科管理局

設立沿革

南部科學工業園區(以下簡稱南科)範圍包括台南園區、高雄園區及高雄生物科技園區；台南園區位於台南縣新市、善化及安定三鄉鎮之間，面積約1,038公頃；高雄園區位於高雄縣路竹、岡山及永安三鄉鎮之間，面積約570公頃，高雄生物科技園區位於高雄市楠梓區，面積約8.5公頃。

行政院於80年1月1日「國家建設六年計畫」中確立了「新設科學工業園區」的構想，並於82年7月1日第2,388次院會通過之「振興經濟方案」中，提出「增設南部科學工業園區」。國科會於84年2月奉 行政院決議設置「南部科學工業園區」，並於84年5月核定籌設計畫，正式展開南台灣邁向高科技產業發展的發軔。

為配合園區開發時程及廠商建廠開工需要，於86年7月8日籌設「台南科學工業園區開發籌備處」，負責進行投資引進及辦理園區規劃與開發營運等相關業務，並於92年1月25日升格成立「南部科學工業園區管理局」。

89年台南園區一期可供建廠用地80%以上均已出租完畢後續租地需求不斷湧進，為因應半導體與薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)產業建廠所需大區塊建廠用地，以承接景氣，行政院於89年5月同意由原台糖公司於高雄縣路竹地區開發之智慧型工業園區作為南科路竹園區用地，90年4月6日核定後，路竹園區於93年7月27日正式更名為高雄園區。

為配合國家「加強生物技術產業推動方案」及產業發展趨勢，高雄市政府積極爭取生技園區落腳高雄，經行政院93年5月17日函





示擇定於高雄市楠梓區之行政院退輔會所屬土地，設置「高雄生物科技園區」，並由國科會依據「科學工業園區設置管理條例」開發營運，列為南科基地之一。

在這片南台灣新興的科技沃土上，南科管理局除了努力建構優質的生產環境外，也致力於生態環境的維護與生活環境的創造，93年3月起園區更陸續完成休閒綠帶、步道、景觀亭、曲橋設施之親水景觀公園，如西拉雅廣場、霞客湖、道爺湖及迎曦湖等，以提供園區更多的休閒活動空間。

未來除加強新產業的引進與技術提昇外，同時也在台南園區內規劃30公頃的生態保育區與親水公園，期望為園區從業員工與在地的鄉親，打造一個兼具「生產、生態、生活與生命」四生一體的希望園區。

南科台南園區地理位置

南科台南園區位處於台南縣境內，橫跨善化鎮、新市鄉兩地，東面與山上鄉為鄰，西面與安定鄉及台南市都會區緊鄰，南面為永康市高度發展地段，北臨善化鎮，為台南縣地理中心位置。境內無山嶺丘陵，地勢低窪，地形平坦，屬嘉南平原中央地帶，地質大多屬於砂土與黏土交錯之土層，土壤性質隨深度增加而漸趨緊密。

自然條件

南科台南園區位處亞熱帶地區，兼受季風影響，屬季風氣候區域。經年高溫，年平均溫度約 25°C 以上。雨量方面，因受季風及地形影響，降雨乾、濕季分明，雨水集中於夏季6月至9月間，11月至翌年4月間雨水少而乾燥，因冬季東北季風盛行，氣流自東海帶來豐富水氣，但季風吹過大安溪到達南部區域，水氣多已凝結消失，空氣亦隨之乾燥，難以降雨，故於春、冬兩季容易造成旱象。

季風方面，每年10月至翌年3月，長達6個月期間，均以吹拂北風為主；夏季6至9月則吹拂南風。夏季季風的風速約每秒3公尺，風力溫和；冬季季風則受蒙古及華北高氣壓冷空氣南下，鋒面前後氣溫差異甚大，氣溫梯度陡急，因此風寒凜冽，風速自每秒5.3~21.2公尺不等。

颱風方面，由於南科台南園區位處於平坦的嘉南平原之上，四周無高山屏障，深受颱風威脅，每年颱風以7至9月為最盛。

植物資源

南科台南園區在綠化設計上，特意透過各式植栽來取代傳統的水泥圍牆，力求園區公園化，因此，在這個構思下

，當您走進園區，宛如走進一座公園，處處綠意令人心情倍加輕鬆愉快。在強調綠美化的概念下，園區的綠帶及公園等公共設施用地佔全園區土地面積比例一半以上，同時更規劃有30公頃的生態保育區，加上道爺湖、霞客湖及迎曦湖等湖邊溼地及外圍的複層林營造，使南科景觀除呈現多彩的風貌外，更擁有多樣化的生態棲位，進而成為「生產、生活、生態及生命」四生一體的優質園區。



園區道路的綠化除利用金露花、春不老及軟枝黃蟬等綠帶來隔離人車外，尚規劃有自行車道及配置愛心腳踏車，兼具運動與環保，其間的行道樹則以鳳凰木、藍花楹、黃花風鈴木及台灣欒樹等觀花喬木為主軸，平時滿綠一片，綠蔭怡人，開花期間則枝頭萬紫千紅，相互爭艷，不管黃昏輕踩腳踏車或清晨閒步其間，無不令人輕鬆愜意！

南科北路和西拉雅大道上栽有蒲葵和大王椰子來突顯屬於南部的熱帶氣息，此外，部分路段更有茄苳、雀榕等誘鳥植物，常引來白頭翁、綠繡眼等鳥類在枝頭穿梭，誰說科學工業園區只能是寂靜的春天呢？在南科就充滿了生命的喜悅！

宿舍周邊則有垂榕、鳳凰木、烏桕、木棉、樟樹及黃椰子等喬木依傍其間，或盛花、或紅葉、或常青，不但點綴家居情趣，同時也遮去南部的炎夏酷暑；四周的綠籬如紅仙丹花、錫蘭葉下珠、立鶴花、桂花、小實女貞、朱槿及月橘，則各逞葉色之異，艷盛花之繁，競百里之香，令此處風采殊異，充滿驚喜。

比鄰的璞園、華園四周由色澤鮮豔的艷紫荊領軍由冬季盛開，春季時旋由滿樹粉紅、遠望如櫻花般的羊蹄甲與之相互爭艷。入夏時則由阿勃勒、鳳凰木、盾柱木再領風騷，秋天則有台灣欒樹扮演黃花紅果的夢幻魔術，繽紛的色彩讓家居生活不虞單調乏味。



▲西拉雅大道的蒲葵讓南科充滿熱帶風情



▲宿舍周邊有喬木依傍其間，可遮去夏日烈日



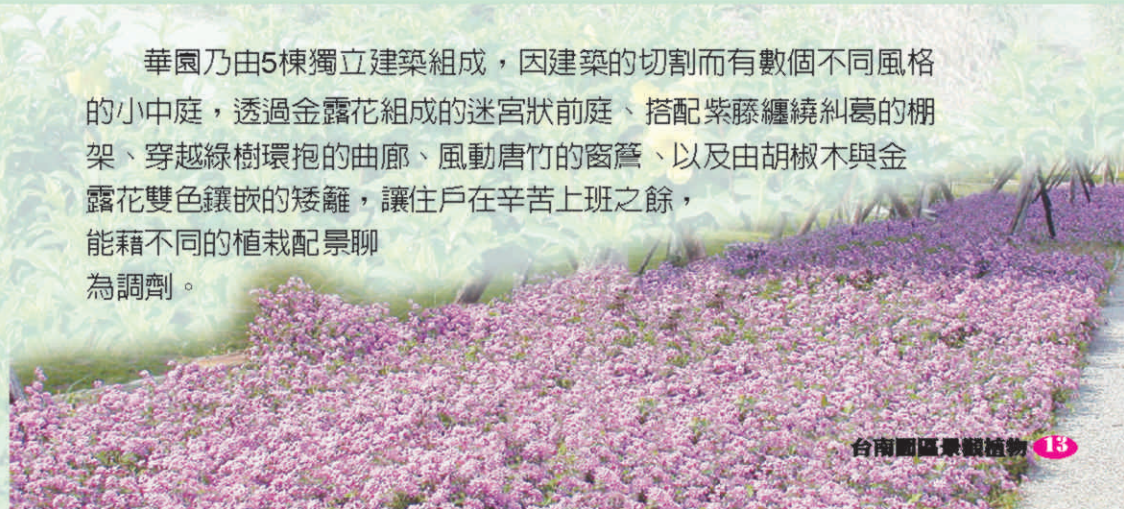
▲華園的羊蹄甲盛開時，滿樹花朵繽紛豔麗



▲華園前庭由紫薇和金露花組合出迷宮狀景觀

位於大順七路與大順三路間的宿舍區，承繼了園區“無圍牆”的原則，設計上以大洲排水及西拉雅大道的綠帶與廠房區作隔離，使整個宿舍區望不見鐵窗及水泥牆，眼簾所見盡是灌木與樹籬，讓人倍感舒適。走在馨園東、北、西側的步道上，有小葉欖仁樹與菩提樹隨著春生嫩葉，夏聚濃蔭，秋黃葉落，冬盡凋零的舞步，展現四季風采。穿插其間的綠籬配合星佈羅列的各式高矮灌叢，恰到好處的與四周道路相隔，除增添景觀的變化外，更兼顧住戶的隱蔽性。

華園乃由5棟獨立建築組成，因建築的切割而有數個不同風格的小中庭，透過金露花組成的迷宮狀前庭、搭配紫藤纏繞糾葛的棚架、穿越綠樹環抱的曲廊、風動唐竹的窗簷、以及由胡椒木與金露花雙色鑲嵌的矮籬，讓住戶在辛苦上班之餘，能藉不同的植栽配景聊為調劑。





▲璞馨公園之紅仙丹花，盛開時艷紅美麗

璞園周圍內有木槿和金露花排列而成的綠帶，外有紫花馬纓丹及日本女貞構成的區塊，配合中庭以綠蔭遮蔽樹種為主，深合"璞園"之名，既簡單樸實卻不失寧靜平和之意。

位於璞園與馨園間的璞馨公園，有整片草地可以盡情跑跳玩樂，適合親子聯絡感情，周邊更種有小葉馬纓丹、紅仙丹花、紫薇...等，盛開時一片花毯，常招來許多大人小孩留影為念，徘徊再三。

宿舍區西邊的大洲排水在仲春時節，當素有"南洋櫻花"之美譽的羊蹄甲綻放枝頭時，迤邐數百公尺，徐步其間頗有"春風十里揚州路，捲上珠簾總不如"之嘆，為園區勝景之一。

東面的一期邊緣綠帶景觀區，隨園區邊界一路蜿蜒至大業一路，路旁有金露花與威氏鐵莖紅綠交錯，樟樹與檸檬桉在夕陽斜照下灑落點點斑光，此番風情實迥異於西側大洲排水之綠帶。再者，馨園前的壘球場、南科二路旁的網球場，是盡情揮灑汗水的好地方，網球場邊密植的桂花、七里香及樹蘭等香花植物，在汗水淋漓之餘飄香送韻，令人大呼痛快。



▲簇簇的蜘蛛百合依傍著霞客湖畔

到環西路二段與南科七路交會處，不能錯過的是霞客湖多采多姿的植栽景觀，由台積電湖濱雅舍對面的碼頭區開始，往西南可以走到霞客湖壩邊，多樣的灌木塊狀似地鑲嵌著花與葉，打破一般人「邊邊角角就是藏污納垢處」的想法，讓整個霞客湖沒有死角，同時也豐富了路人的視覺。往東南的步道上，簇簇蜘蛛百合傍水而生，在繁花勝雪的夏初總是有人問「這是水仙?是海芋?或是野薑花呢?」雖令人莞爾，卻也顯示了這美景很難被忽略。

東面坡上，有矮仙丹與宮粉仙丹鋪陳一片錦繡，隱隱與西面長放半年花的紫薇分庭抗禮，各領風騷，若走在環西路旁的步道上，一樣燦爛的宮粉仙丹也同樣不會令人失望。



▲大洲排水的羊蹄甲，盛花期遠望如櫻花般壯觀



▲霞客湖西面的紫薇，為夏季極出色之木本花卉



▲霞客湖東面的宮粉仙丹丹團錦簇，鋪陳一片



▲防汛道路旁的三色帶狀，由威氏鐵莧、金葉甘藷及南美蟻蝶菊所構成

展示室旁的水塘裡設有賞蓮步道，讓人可以近距離貼近睡蓮與荷花的地盤，而夏日燃燒的紅蓮底下總有活潑的魚群梭游，展現動靜和諧之美。沿著湖畔一路走到南側的防汛道路，則有威氏鐵莧、金葉甘藷及南美蟻蝶菊三色構成的帶狀，從生態保護區的北界，一直延伸到南科二期基地的交界處，讓行經其間的用路人有著不同的視覺變化。

如果想出門走走，毗鄰134縣道，位於環東路上的迎曦湖，因近新市鄉的地利之便，長久以來一直是附近民眾清晨黃昏散步健行或慢跑的第一選擇；其規劃上主要以榔榆、繖楊、臘腸樹等喬木搭配草地為景，簡單清爽的風格及不長不短的環湖步道，總讓人流連忘返。



湖濱的大王仙丹，在刻意不修剪的情形下，終年紅花不斷，淡掃蛾眉似的為滿是綠意的湖區點綴一絲色彩。

位於南科三路旁的道爺湖，雖然面積最小，但卻擁有最豐富的溼地植物資源，不管是湖濱綠帶或設置的湖中小島，都密佈滿天星和水燭等諸多水生植物；加上印度芥菜及荇菜宛若湖面簪起的朵朵碎花隨風盪過漣漪，在在迷離了釣客的視線。而湖濱草地悄悄的讓圓葉節節菜、過長沙、銅錢草、水蓴衣、莎草及水丁香不著痕跡的融入草地，為已經精采的水岸更增一分顏色。在湖濱兩岸保留約1.5公尺不割草的綠帶，是尊重生態的軌跡，目前已是紅冠水雞、白腹秧雞躲藏育雛的好地方，也是生態觀察的好題材。



▲艷紅的大王仙丹豐富了迎曦湖的湖畔景緻



▲道爺湖擁有最豐富的溼地植物資源



園區的三大湖區為道爺湖、霞客湖及迎曦湖，其植栽規劃的一大特色就是綠色水岸，湖濱多為草地並直接延伸入水，偶有親水植物點綴其間，沒有水泥工法的冷硬，讓人更有機會親近水岸，此處亦為野生動物聚集依存的生態樂園。



▲道爺湖中之獨立小島是水鳥的生態樂園



▲位於公三的大花美人蕉，花大艷麗，引人注目

坐落在南科北路與南科九路的公三，以有別於湖區溼地風情的丘陵面貌出現，稍長且粗曠的小葉百喜草，是著名的坡地水土保持草種，所營造的坡地效果也不同于園區他處。草坡上則間植茄苳、台灣欒、台灣光臘樹等樹種，營造出多樣化的複層林風貌，其間還有多種極富南洋風情的棕櫚混生，更讓此處充滿熱帶氣息。而臨南

▲黃蔥蘭在雨後成群盛開，總讓人為之驚豔



▲西拉雅廣場除提供活動場地外，亦兼具景觀與遊憩效果

科北路一側，則保留部分草原作為活動用地，特殊的地景在園區獨豎一幟。暗藏於草原中的鳶尾，在春天裡盛開，總讓人渾然以為置身在歐洲的童話國度中；平日像極了雜草的黃蔥蘭，也在夏天連日陣雨滌洗後成群盛開，更教人驚歎連連。

在西拉雅大道與南科南北路的交會路口，有以台南本地平埔族族名為意的西拉雅廣場，廣場前豎立了仿出土自園區遺址的大型鹿角木雕，鹿角木雕後方兩排高大的小葉欖仁樹巧妙的隔離了左右大小兩個廣場，這裡是南科活動的熱門地點。廣場中央則廣植草皮作為活動場所之用，四周則栽有大王仙丹、宮粉仙丹、黃花馬纓丹、金露花、細葉雪茄花、朱蕉、南天竹等灌木，使西拉雅廣場兼具活動場地外，亦有豐富的景觀變化。



▲西拉雅廣場的大型鹿角木雕

除了湖區、公園及廣場可提供散步、遊憩之外，一期標準廠房的奇美診所、郵局及金融服務區也是許多人洽公來去的地方，此處的綠帶不僅有樹型開展如傘狀的小葉欖仁樹，為走在步道上的行人遮去了毒辣的陽光；步道邊更有細葉雪茄花、紅仙丹花、藍星花、小葉馬纓丹用紅、紫等各花色展現生命；而金露花、錫蘭葉下珠、旅人蕉、南美蟛蜞菊則高低交錯著各異型態參與演出；前排土堤上的威氏鐵莖，用顯眼的紅隔開南科三路裡外塵煙；夏初步道旁的阿勃勒，一串串風中擺蕩的金色葡萄及落英滿地的黃金雨，都使人留連低迴，不捨離去。



▲夏季為阿勃勒盛花期，花序懸垂如同金色葡萄，十分耀眼迷人



▲紅仙丹花



▲藍星花

鄰近Park17的落地窗外，有雪佛里椰子搭配金露花，木板露台前有不定時更換的季節草花，異國料理旁的紫葉美人蕉搭配斑葉月桃，還有沿二期標準廠房像雪般的白矮仙丹，步道邊一棵棵綠色渾圓的千頭木麻黃，種種都是這一區獨有的植栽景緻，在匆忙的公務之餘，用餐之後的清風午后或黃昏，值得在這邊漫步一會，享受微風吹拂，紓解一下壓力。

南科台南園區人工栽培的景觀植物種類，目前調查的維管束植物種類約76科230種。其中台灣特有種與原生種約61種，佔比例約26.41%。園區與廠商在設廠之初即規劃種植一定比例的台灣原生種，因此不論公共區域或是各廠區，皆可輕易見到台灣原生種，在公共區域除了平時常見的台灣欖樹、樟樹、楓香、台灣檫、苦楝、蘭嶼羅漢松、土肉桂、大葉山欖、台東火刺木、水黃皮、台灣光臘樹等植物外，也可以見到台灣肖楠、烏心石、大頭茶、厚皮香、台灣海桐、青剛櫟、杜英、鐵冬青、倒卵葉楠、臭娘子、朴樹、無患子、山枇杷、穗花棋盤腳、稜果榕、繖楊等平日較少見的台灣原生種，加上其他多樣化的園藝栽培植物，整個園區足堪作為小型植物園，歡迎有興趣的人依據本書所列「栽植區域」，依時節更替前往觀察、欣賞各種植物的不同樣貌，體驗園區的四季之美。



▲鄰近Park17的植栽景緻，複雜且多變，時常讓人耳目一新。

南科

Southern Taiwan
Science Park

風采

道爺湖

- 集水面積為100公頃
- 調洪量13.4萬立方公尺
- 湖面面積5公頃
- 因位處原道爺遺址之上，故以之為名，取其「不忘其承」之意，以示追懷先人之情。



南科

Southern Taiwan
Science Park

風采

霞客湖

- 集水面積為325公頃
- 調洪量30萬立方公尺
- 湖面面積15公頃
- 因位屬園區西側，日落時波光粼粼，霞影映湖，有如帶霓光於過客衣衫之上，因以名之。



南科

Southern Taiwan
Science Park



迎曦湖

- 集水面積為250公頃
- 調洪量30萬立方公尺
- 湖面面積20公頃
- 因湖面東迎向晨光，故取其命名有「迎向光明希望未來、充滿活力」之遠意。

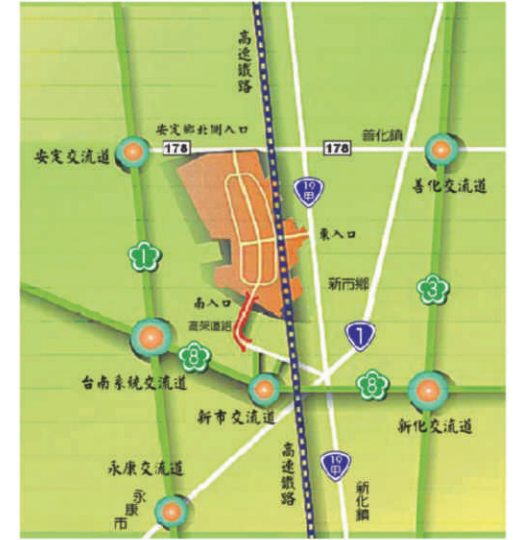




南科台南園區全區導覽圖



南科台南園區交通路線圖



【中山高速公路(國道一號)使用者】
 自國道一號(中山高)安定交流道下接縣178道路
 (往善化方向)直走約3公里之T型路口
 右轉入園區之南科北路。

【第二高速公路使用者】
 自國道三號新化系統交流道下接國道八號
 (往新市方向)直走約5公里新市交流道下，
 往園區方向左轉新港社大道直走進入之南科南路。





貳

植栽管理與撫育

蒔花弄草

學習花的外放、草的內敛，
輕鬆面對生活的轉折與繁蕪。
蒔花弄草，
在淋漓的汗水中體認——
生命是科學，生活是美學；而，
生活也可以是科學，生命更可以是美學。



科學園區 之綠美化栽植作業：



一、土壤整治

(一)栽植區整地

- 1.栽植樹木前應進行整地，整地深度應在80公分以上，為植物留足生長空間，且平地整地時須留有一定的坡度，以利排水。
- 2.土壤以取自當地地域且排水良好的砂質壤土為佳，並清除磚頭石塊及其他雜物。
- 3.為使表土適合樹木生長，可就表層30公分處施用有機質肥料，與土壤均勻攪拌，則有利往後樹木的生育。
- 4.土壤栽植前必須進行殺菌、滅蟲及除雜草處理，施藥期應控制在栽植期10天以前。
- 5.在掩埋地、低濕地等區域進行栽植時，排水設施必須完備，且排水與供水系統宜在栽植前全面實施完成。

(二)土壤改良

土壤是綠化成功的根基，土壤的好壞將影響植栽的繁茂、美觀和淨化環境的效果。適合植物生長的土壤，必須養分儲存量高，保水力強，質地中庸，有益微生物活動旺盛，通氣性良好，因此以往

進行植栽工作時，都希望把良土保留，或使用合適的壤土以供植栽之用。栽植地若土壤通氣不佳，則會影響根系的活性；若土壤太鬆，風來時植株動搖太厲害，易破壞根部，使其倒伏或生長停滯。因此，只有適合植物生長的土壤性質，才能孕育出良好的綠化環境。

土壤改良的方法須視栽植地的土壤性質而定，土壤之性質可分為物理性質和化學性質，由土壤結構組成可分為粘質土壤和砂質土壤，由化學性質亦可分為酸性土壤和鹼性土壤，不同的土壤特性其改良方法如下：

- 1.粘質土壤：可藉由耕鋤，改善固結之土壤，若量不多時，可添加砂土有機堆肥或石灰，促其團粒化以改良。
- 2.砂質土壤：可添加粘土、或有機堆肥，以促進土壤團粒，惟宜經常供水，以補充土壤水分。
- 3.酸性土壤：可調整土壤酸度，如添加石灰等，以緩和其酸性。
- 4.鹼性土壤：應優先改良排水和通氣，並施以硫酸等酸性肥料，使其中和而趨於緩和。

二、成樹栽(移)植作業：

成樹移植時，對根球、植株均應妥善保護，避免遭受損害及陽光直接曝曬，且應視樹木大小，考慮包裝及根球規格。運抵栽植地點後，應即時進行栽植，如一時無法栽植，或因數量較大需分批進行，則必須予以假植，或成立臨時苗圃。一般成樹栽(移)植作業，尚須進行的步驟如下：

(一)移植前準備：

- 1.斷根及修枝：苗木移植前為維持移植木的生機，提高移植後之存活率及便利植株的掘取與搬運，因此在移植前適當時機，應預先施行斷根及修枝。

(1) 斷根：

成樹經多年生長，根系甚為發達，在移植掘苗時，根系容易受到傷害而影響移植後的正常生長，因此在移植前應先分數次進行斷根處理。斷根時先將根球周圍分成2~3次切斷根群較粗之側根，切根後仍須埋回原先挖出的土壤中，促進新根的生長，以便在移植後可很快的恢復吸收能力而增加成活率。斷根處理後，在移植前應隨時注意澆水，且不可將主根弄斷，必要時應設立簡易支柱，以防止倒伏。通常樹高1.5~2公尺之林木，大約可於移植前3~6個月施行斷根，根球大小則以移植樹木根部直徑之3~5倍為宜。

(2) 修枝：

斷根處理後，因根系受到傷害，故須適量修枝減少水分蒸散，通常針葉樹之樹冠多全部保留不作修剪；闊葉樹萌芽力強者，可依生長勢酌予修剪，僅須留下1/3~2/3的枝葉即可，修剪後則有利於移植木之生長及搬運。如修剪之截斷口過大時，可將切口塗上假漆，以保護傷口不受病菌感染，並可促進癒合組織的形成。

2. 根部包紮與卷幹：

(1) 根部包紮：

在移植適期，且細根已長成後，應即進行移植作業。掘根後所帶之土球，應以草繩網紮包裝，並由上而下依次相互緊貼拉實，包紮後繩索在樹幹基部打結。然後再切斷主根，橫倒後將底根修剪妥當後扶正。若土壤為砂質土無法捆根時，可利用附近之草皮層堆在根部捆之。

苗木處理後應置於通風蔭涼處，如土球過大為避免土球鬆散破裂，於裝卸時可配合起重機來作業，運送過程應覆蓋透氣尼龍黑網，以免損及林木生機。且運搬時不可堆積過厚，避免造成互相擠壓摩擦等機械性傷害。

(2) 卷幹：

為預防樹幹蒸散作用，或為避免較脆弱之樹皮，在運搬過程中

遭受機械性傷害，宜進行卷幹作業。卷幹可使用粗草蓆或稻草為材料，從主幹基部向上緊密纏繞，並以麻繩或草繩等固定，可減少樹體之曝曬及水分蒸散，又能避免機械擦損和蟲害。

(二) 移植作業：

1. 移植適期：宜擇容易成活及適宜生長之時期為佳。

- (1) 針葉樹：以3~4月為宜，其次則以9月下旬~10月下旬。
- (2) 常綠闊葉樹：以早春發芽前為宜，尤以梅雨期實施最佳。植物在早春樹液開始流動之際，最易恢復生長力，但若春芽已開始生長，則本身養分消耗大，此時移植將會使生長受阻。
- (3) 落葉闊葉樹：以11月下旬~翌年3月之植栽休眠期間為宜。

2. 植穴大小：

植穴寬度及深度應挖掘較所帶土球寬且深，一般以根球的1.5~2倍為宜，植穴底部須放入腐熟堆肥或其他肥料，以利栽植後根部生長發育。若植穴周邊及底面有石礫、混凝土塊、磚瓦塊及其他有礙根系生長之雜物，均應挖除。

3. 栽植方法：

樹木垂直埋入土中的深度，應依原來的深度栽植。為恐栽植後之乾旱而採稍深植者亦可，但過於深植，則會妨礙根系之呼吸活動，使樹木衰弱，宜絕對避免。栽植時土壤應充分踏實，惟應注意不可讓土球散開，為使根系與土壤充分密合，覆土後須充分澆水。為防止水分流出及加強蓄水功能，可沿植栽周圍用土築成淺凹之窪地，以利土壤吸水。

4. 防風支柱架設：

一般栽植若無充分之土壤量，則難以支持樹木，若植於風衝地帶，並以獨立木配植，則更易倒伏。因此栽植後設立支柱，可預防颱風及季風危害，具有預防及保護苗木之功效。支柱的材料有桂竹、孟宗竹及杉木等，可依樹木大小而作適當的選擇，惟應注意

支柱與樹幹接觸部位，需襯軟性材料，以防樹幹因磨擦而受損。一般支柱形式，有下列四種：

- (1) 單柱式：用於主幹較小之樹木。
- (2) 雙柱式：用於中等莖幹的樹木，兩柱平行於樹幹兩側，柱頂間用橫桿相連以草繩縛住樹幹。
- (3) 三柱式：在雙柱式基礎上增加一根斜柱，以強化穩固程度。
- (4) 四柱式：一般應用於較大的樹木，在樹上相對綁紮兩個橫桿，然後再橫桿上再加紮兩個緊靠樹幹的橫桿。



三、栽植後之維護管理

(一)澆灌：

新栽植的樹木必須連年澆水，才能使樹木成活並正常生長，一般喬木栽植後最少要連續澆水3~5年，灌木約5~6年，以確保林木之生長。

- 1.澆灌作業宜於上午十時之前，下午四時之後。
- 2.澆灌時水柱應盡量細噴，徐徐灌入，使水分滲入土壤；澆灌頻度視天候而定，乾旱季節連續一星期以上未見降雨時，則需增加澆灌次數。
- 3.採用噴灌系統澆水者，必須注意噴嘴及管路是否有損壞，過濾器是否要拆裝清洗，馬達螺絲桿之上油等，皆為噴灌設施維護之重點。
- 4.夏季溫度過高，水分蒸發散迅速時，可利用地表植草或鋪設稻草等方式，減少水分快速蒸發導致土壤缺水的現象。
- 5.澆灌樹木的用水，不得為工業廢水或含有毒質之污水，以免造成樹木生長不良之影響。



▲噴灌設施需經常維護檢修

(二)除草：

大面積刈草宜使用刈草機進行，惟須注意樹幹周圍草皮應以人工除草為之，避免刈草機除草時傷及植株造成環剝之情形。基於環保的顧慮，不宜施用殺草劑來進行除草。此外，如有蔓藤纏繞樹幹與樹冠，不但扼阻養分與水分的輸送，並凌壓樹冠的發展，應該隨時注意砍除，除蔓時注意不要傷及樹木本身。每年除草、除蔓之次數，依雨季長短、土壤肥力及綠帶雜草種類與特性等因素來決定，全面除草及除蔓工作，一年至少應進行3~5次。

(三)中耕：

植穴的土壤容易因灌水或踐踏而硬化固結，不利根系的呼吸，應定時中耕，以促進土壤的團粒結構及良好的通氣性與透水性，以增進根部生長。中耕時須將植株周圍之土壤全部挖鬆，並徹底清除雜草蔓藤，一年內至少應進行2次。植穴除草與中耕後，可配合施肥作業處理，可省工省時。

(四)施肥：

樹木栽植後須定期施用堆肥、化學複合肥料或長效性的肥料，避免樹木因土壤肥力不足而生長衰退。通常一年可分春、秋兩季施肥，肥料多以腐熟的堆肥(如發酵後的牛糞有機質)或化學複合肥料(如台肥特1號、台肥43號、台肥5號及台肥寶效5號)為主。一般施肥方法的注意事項如下：

- 1.配合中耕除草時施用，施肥前應先除草並耙鬆表土，施肥後需充分澆水。
- 2.施肥應將肥料埋入地面至約20~30公分深處，使用固體肥料時，不可太接近主根，並視植株大小與主根保持20~100公分左右的距離，以免造成肥害，此外，植穴內的土壤須充分均勻拌合。
- 3.追肥施用量灌木約每次每株0.005公斤，喬木每株0.03~0.05公斤，可視植物種類或植株大小予以增減。

4. 追肥應於栽植滿一年以上才能施放。
5. 施放次數應依苗木生長狀況而定，通常於栽植滿第二年及第三年各施行一次，待成木以後，則每2~3年施用1次。
6. 使用液態肥料應於早晨或黃昏無強烈日照時進行噴施，以防止日照肥傷。

(五)補植：

栽植之樹木如因生長極度不良，或因颱風災害侵襲導致風倒，或其他病蟲害致死者，應儘速進行補植，補植頻度至少每年一次。

(六)修剪：

當樹冠出現枯枝、弱枝、傷枝及徒長枝，或因樹冠生長過盛，而有礙電線、路燈、建築物與行人通行時，則必須加以修剪。修枝時期一年四季均可進行，但在春天修枝則傷口較容易痊癒，在六、七月颱風季節來臨前進行修枝亦可減少風害，若有過於茂盛之枝葉經修剪後可促進開花，並可增加美觀。



▲早春新芽生長前或晚秋時期，適合進行樹冠修整

修整可分多次實行，不可強度修枝，避免樹木因傷害過大，導致生長不良或致死現象發生。修剪時應注意：

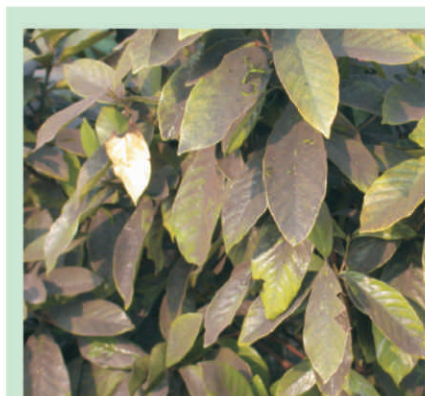
1. 為求良好樹型，應剪去過密枝條、病蟲害枝、衰弱之下垂枝、折裂枝、徒長枝及主幹1.5~2公尺以下之枝條。
2. 樹冠各部發育不均時，應作適度修剪促使樹型平均發展。
3. 早春新芽生長前或晚秋時期，最適合進行樹冠修整。
4. 避免在花芽分化期修剪。
5. 修剪工具如短枝剪、長枝剪、鋸子、鏈鋸等因長期使用而刀片有鈍化者，則需更替或保持刀片的鋒利，以避免機具造成植栽撕裂傷，而引發病菌感染等問題。

(七)病蟲害防治：

危害綠美化植物之病蟲害種類甚多，為保障植物的正常生長，必須及時進行防治。目前南科常見之病蟲害有下列幾種：

1.煤煙病：

由真菌與昆蟲共同引起，主要發生在葉部和枝幹之間。其真菌是以附著於葉或枝的昆蟲(蚜蟲、介殼蟲、粉蝨、木蝨等)吸汁性害蟲排出之液體為營養而繁殖，雖非加害於植物，但其煤粉會覆蓋植物表面，將全株污染成黑色而嚴重醜化，嚴重時會妨礙植物呼吸及光合作用，使葉片光合作用效率降低，造成樹木大量落葉，同時降低樹木對其他病蟲害的抵抗能力。



▲山黃梔受煤煙病危害情形

防治方法：

- (1) 修剪受害枝葉後集中燒燬，並保持通風環境。
- (2) 施用大滅松或撲滅松稀釋1000倍+百滅寧稀釋3000倍混合噴灑全株，每隔7~10天噴灑一次，連續噴灑2~3次。

2.白粉病：

由真菌中之白粉病菌引起，多濕環境及通風不良時易發生似白粉狀之白色黴，以白粉狀孢子蔓延，病斑多為圓或近圓形。危害嚴重時，全株表面皆覆蓋白色粉狀且提早落葉。主要發生在春、秋兩季溫度稍涼的時節，常見危害的植物有月橘、紫薇、樟樹等。



▲紫薇白粉病危害

防治方法：

- (1)修剪罹病植株，並將患病部位修剪後燒燬，以減少感染源。
- (2)噴施殺菌劑白粉克稀釋1000-2000倍，每隔7~10天一次，連續噴灑2-3次，可達到改善。

3. 紫膠介殼蟲：

為直接變態昆蟲，其雌蟲呈囊狀，深藏於蟲體所分泌的赤色膠質中，常固著於植物上不能移動，以刺吸式口器(針狀口器)插入寄主之組織內，吸食其營養液。發生時間為春、秋兩季，蟲害嚴重時，較小的枝條完全被膠質所包覆，而可能造成葉片枯萎，甚至落葉。此外，由於蟲膠是一種培養基，常伴隨煤煙病的發生，使枝葉表面覆蓋一層黑色黴菌，間接影響植物的光合作用，導致植株生長不良。



▲榕樹枝條遭紫膠介殼蟲危害情形

防治方法：

- (1)建議先於根部10~15公分處埋入好年冬，再將遭受昆蟲危害的植株，修剪枝葉末梢受害部位枝葉並集中焚毀。
- (2)修剪後使用大滅松稀釋1000倍+夏油稀釋300倍噴灑於全株，每兩週噴灑一次，連續噴灑2~3次即可。

4. 蘇鐵小灰蝶：

危害時幼蟲以取食新生的葉片或幼嫩的頂芽為生。由於幼蟲只能啃食幼嫩組織，因此已被取食的捲曲新葉展開後，其羽狀葉形殘缺不全，形成蘇鐵葉部中心稀疏，外圍老葉卻依然翠綠的特殊受害狀。常發生於4~5月及9~10月之間。

防治方法：

依據「農委會植物保護手冊」中防治蛾類害蟲的用藥，選擇有機磷類、除蟲菊類藥劑，按規定用量於清晨時段噴灑在受害處，每隔兩星期施作一次，共兩次。施作後應避免人員接近，以減少農藥中毒的情形發生。



▲蘇鐵遭小灰蝶危害幼嫩頂芽情形

(八) 檢修防風支柱：

- 1.防風支柱應定時檢修，如發現防風支柱已毀損，需予以更新並重新架設。
- 2.植栽恢復生長狀況前，防風支柱網綁固定之繩索應隨植栽樹幹之成長速度予以調整，以免固定處造成纏勒現象，影響植栽正常生長，檢修頻度至少每半年一次。
- 3.防風支柱在植栽生長狀況恢復或在兩個生長季節之後，即可拆除防風支柱，以增進整體景觀之美化。



▲防風支柱固定處常造成纏勒現象，宜視植栽生長狀況作適度調整



▲待植株恢復生長後，即可拆除防風支柱



植物名論

聽花聆樹

最寬闊的視野，
最專注的態勢，
我聽見了花的呼吸、樹的吐納；

最率真的心情，
最純淨的方式，
我聽見了花與樹與人的交談。



黃槐 *Cassia surattensis* Burm. f.

科名 蘇木科 Caesalpinaceae

別稱 金鳳、粉葉決明

特性 落葉小喬木，葉互生，一回偶數羽狀複葉，小葉先端鈍或微凹，全緣。兩性花，總狀繖房花序，花瓣黃色，盛開時全株黃花燦爛，耀眼奪目，花期長，一年有二次盛花期，為良好之觀花植物。莢果扁平，念珠狀。生長速率快，常作為行道樹、庭園綠美化使用。

開花期 全年

結果期 6月~12月

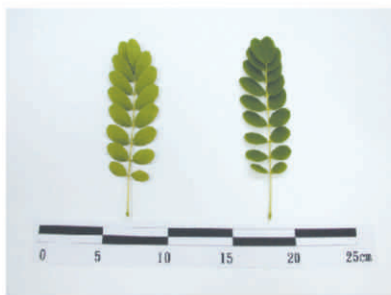
原產地 印度、斯里蘭卡、澳洲、東南亞

栽植管理 生性強健，栽培土質不拘，為陽性樹，喜日照良好處。栽植前預先放入腐熟堆肥，可助生育迅速，每年一至二月可施堆肥，春季施磷、鉀肥及豆餅粉，可促使著花多且美。另移植苗耐風性較差，颱風期間易傾斜、甚至倒伏，栽植後應架設支柱，或選擇避風之處栽植。

繁殖方式 以種子播種方式繁殖(播種前種子宜用熱水浸泡，可促進發芽)

移植難易 容易

栽植區域 道爺湖、迎曦湖、創新三館、璞園、馨園、西拉雅大道



▲ 莢果扁平、念珠狀



盾柱木 *Peltophorum inerme* (Roxb.) Naves

科名 蘇木科 *Caesalpiniaceae*

別稱 盾柱樹、翅果木、黃燄木、雙翼豆

特性 落葉喬木，幼嫩枝條及花芽均被有褐色絨毛，為辨識之一大特徵。葉互生，二回偶數羽狀複葉，花黃色鮮豔，花柱絲狀，因柱頭呈盾形，故稱「盾柱木」，又莢果扁平翅狀，亦有「翅果木」之稱。一般作為庭園與行道樹綠美化使用，另樹皮可供提煉黃色染料。

開花期 5月~10月

結果期 7月~11月

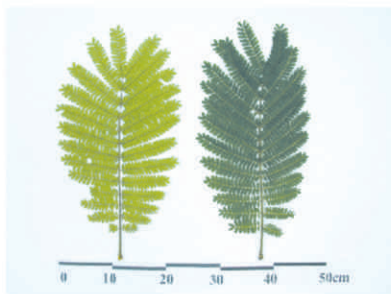
原產地 熱帶亞洲、澳洲與美洲

植栽管理 生性強健，喜高溫，栽培土質不拘，只要土層肥厚，排水良好之地均能生長，全日照或半日照均可。栽植時先預埋有機肥料，可促進生長，春、夏季宜施肥二至三次。冬季落葉後應進行整枝，以促進樹型優美。

繁殖方式 一般以種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 華園、南科北路



◀新芽被有褐色絨毛



▲新熟莢果呈紫紅褐色

羅望子 *Tamarindus indicus* L.

科名 蘇木科 Caesalpiniaceae

別稱 酸果樹、酸豆

特性 常綠大喬木，葉互生，一回偶數羽狀複葉。花黃色，帶紫色條紋，總狀花序。莢果棕褐色，形狀像花生，中果皮軟而厚，可以食用，味道酸酸甜甜，故有「酸果樹」之稱。種子含大量蛋白質，可油炸後食用，為熱帶果樹之一。因枝葉颯爽宜人，為庭園造景、行道樹之優良樹種。

開花期 4月~10月

結果期 6月~11月

原產地 印度、熱帶非洲

栽植管理 性喜高溫，栽培土質以砂質壤土最佳，日照需充足，排水需良好。春、夏生長季節時，可施肥二至三次，並充分供給水分。每年早春需進行整枝，修剪徒長枝條，促進側枝萌發，以提昇觀賞價值。

繁殖方式 一般以種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 璞營公園、道爺湖、一期邊緣綠帶



▲花黃色帶紫色條紋



蔓花生 *Arachis duranensis* Krap. & W. Greg.

科名 蝶形花科 Fabaceae

別稱 長喙花生

特性 常綠蔓性宿根草本植物，莖呈蔓性，匍匐生長。葉互生，偶數羽狀複葉。花黃色，腋生，耐旱性佳，型態與花生相似，但為蔓性，故稱「蔓花生」。其莖節易發根，貼地生長，四季青翠，為優良之地被植物，也適合吊盆懸垂栽培，甚為殊雅別緻。

開花期 全年

結果期 在台灣甚少結果

原產地 南美洲

植栽管理 栽培土質以砂質壤土為佳，日照需充足，排水需良好，積水或排水不良，易導致根莖腐爛而死亡。植株生性強健，生長快速，性耐修剪，每年應修剪老化莖葉，冬季強剪為佳，春季萌發新芽，可確保植株青翠。根系具根瘤菌，能固定空氣中的氮氣，提供植株之氮素來源。

繁殖方式 一般以扦插方式繁殖

移植難易 容易

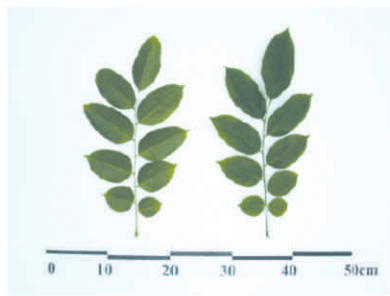
栽植區域 環西路一段、南科三路、停8



▲盛開時，一片黃色花海，甚為美麗

印度紫檀 *Pterocarpus indicus* Willd.

- 科名** 蝶形花科 Fabaceae
- 別稱** 薔薇木、黃柏木、藥木、花梨木、青龍木
- 特性** 落葉大喬木，樹皮黑褐色，樹幹通直。葉互生，奇數羽狀複葉。兩性花，花小而多數，黃色具香味。莢果扁圓形，周圍環有薄翅，可藉風力傳播。其樹冠寬廣、庇蔭效果強，為庭園、行道樹良好之庇蔭植物。木材剖開後會有紫色汁液，故稱「印度紫檀」。木材俗稱花梨木(花欄木)，材質緻密、堅硬，為良好建築及傢俱用材；其木紋殷紅高雅，為世界級珍貴木材之一。
- 開花期** 5月~6月
- 結果期** 6月~10月
- 原產地** 印度、菲律賓、馬來半島等地
- 植栽管理** 樹性強健，生長迅速，栽培土質不拘，日照需充足，排水需良好。栽植前預先施用基肥，可使生長更旺盛。冬季落葉後宜修剪整枝，因耐風性差，枝條易受颱風吹折，故夏季颱風來臨前，需修剪以減少風災後之清理工作。根部具板根現象，栽植時需預留足夠空間供其生長。
- 繁殖方式** 一般以種子播種方式繁殖
- 移植難易** 容易
- 栽植區域** 環東路一段、環東路二段、環西路一段、環西路二段、南科九路、南科北路、迎曦湖、大洲排水、公3



▲ 莢果具薄翅，可藉風力傳播



▲ 木材材質緻密、堅硬



▲ 根部具有板根現象

鵝掌藤

Schefflera arboricola (Hay.) Kanehira

- 科名** 五加科 Araliaceae
別稱 七葉蓮、七葉藤、狗腳蹄
特性 常綠攀緣灌木，枝條具褐色皮孔。葉互生，掌狀複葉，厚革質，富光澤，全緣，葉色因品種而異。兩性花，花小型。果實為核果，球形，成熟時由黃轉為橙紅色。生長快速，性耐修剪，耐旱性及耐陰性佳，可做綠籬、盆栽、室內綠美化使用。另有斑葉品系 ('Variegata')，亦為良好觀葉植物。

開花期 9月~11月

結果期 10月~翌年2月

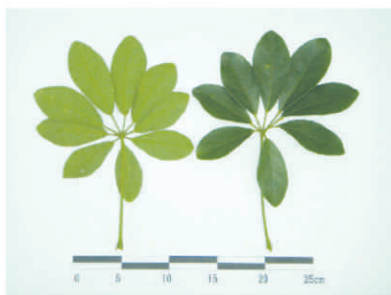
原產地 台灣及中國大陸

植栽管理 栽培土質不拘，以排水良好之砂質壤土為佳，任何日照均可，但以半日照葉色較美。生長期間可施用氮肥，以增加葉片光澤。生長迅速，春至夏季是生育旺盛期，水分需充足，若分枝少時可修剪或摘心，促使多分枝。如作為室內擺飾使用，宜擇光源充足處。因不耐積水，栽植地點應慎防積水現象，以免植株根莖腐敗而死亡。

繁殖方式 一般以扦插或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 創新一館、創新二館、創新三館、璞園、馨園、璞馨公園、迎曦湖



▲ 斑葉鵝掌藤

垂柳 *Salix babylonica* L.

科名 楊柳科 Salicaceae
別稱 柳、楊柳、柳樹
特性 落葉喬木，柳枝細長，葉互生，線狀披針形，葉背粉白色。雌雄異株，葇荑花序。蒴果狹圓錐形。枝條纖柔下垂之型態，婀娜多姿而有詩情畫意之意境，常作為庭院牆角景觀或遮蔭樹，能調和建築生硬的感覺，栽植於水池邊，能增添水岸風光，為良好之水岸觀賞樹種。俗諺「無心插柳柳成蔭」就是指本種植物繁殖極易之意；相傳清朝左宗棠駐軍西北時，曾派人沿線栽種柳樹，而有「新栽楊柳三千里，引得春風渡玉關」的詩句。

開花期 2月~5月

結果期 在台灣甚少結果

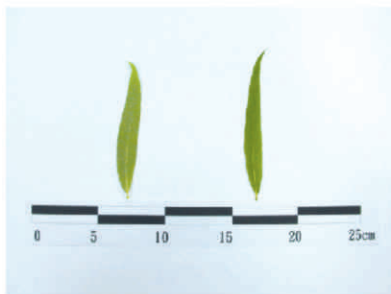
原產地 中國大陸

栽植管理 樹性強健，栽培土質不拘，喜好潮濕，栽植處需靠近水源或選擇濕潤之壤土，生育更加旺盛。每年應定期施肥以促進生長。冬季可進行修剪整枝，主幹下部萌生的側枝，應隨時剪去，以維持樹形美觀；植株過於老化，可施行強剪，促使萌發新枝。如有葉尾端捲成粽狀現象，即為三錐象鼻蟲危害，另易受銹病危害，栽植時宜留意。

繁殖方式 一般以扦插方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 大洲排水、西拉雅廣場、西拉雅大道、華園、璞馨公園、道爺湖、震客湖、迎曦湖



▲ 植株為良好水岸觀賞樹種

麵包樹 *Artocarpus incisa* (Thunb.) L. f.

科名 桑科 Moraceae
別稱 麵包果樹、羅蜜樹、馬欖榔
特性 常綠大喬木，全株具乳汁。單葉互生，葉片大型，粗鋸齒緣，葉色深綠富光澤。單性花，雌雄同株，雄花排列成穗狀，雌花則成頭狀，雄花先開雌花後開。果實由整個花序發育而成，稱為「聚合果」。果肥大肉質狀，成熟呈黃色，內含油脂，烤後散發麵包味，故稱「麵包樹」。果肉味道像絲瓜，是南洋地區重要澱粉食物，熱帶果樹之一，常作為行道樹及庭園栽植觀賞使用。

開花期 3月~8月

結果期 8月~11月

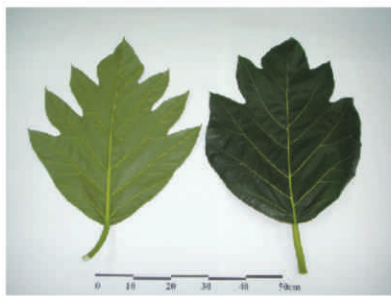
原產地 太平洋群島

植栽管理 樹性強健，性喜高溫多濕，栽培土質不拘，但以表土深厚之砂質壤土為佳，日照需充足，排水需良好。定期施用肥料，可促進其生長。根系具明顯板根現象，栽植時需預留根系生長空間

繁殖方式 一般可用扦插或種子播種方式繁殖

移植難易 中等。成樹鬚根少，不耐移植，移植時需先進行斷根及枝葉修剪等工作，減少葉片蒸發量，需經常補充水分，以提昇存活率，於雨季進行移植較佳，秋、冬季應避免移植。

栽植區域 西拉雅廣場、道爺湖、大洲排水



▲ 聚合果



▲ 具有明顯板根



▲ 雄花序



垂榕 *Ficus benjamina* L. var. *benjamina*

科名 桑科 Moraceae

別稱 小葉榕、白榕、孟占明榕

特性 常綠喬木，具明顯氣根。葉互生，卵狀橢圓形，先端尾狀漸尖，革質，濃綠光滑，富光澤，邊緣波浪狀。花為隱頭花序，雄花、雌花及蟲瘻花混生於同一花序內。隱花果球形，熟時紅色。因形態狀似榕樹，小枝平滑，自然下垂，姿態柔美，故稱「垂榕」。性耐修剪，耐陰性佳，生長速率快，為良好綠籬、行道樹與景觀觀賞植物。

開花期 2月~5月

結果期 5月~9月

原產地 中國大陸、印度、馬來西亞

植栽管理 生性強健，栽培土質不拘，只要排水良好而黏性不強之土壤均能成長，土質肥沃則生長更加旺盛。若欲作為綠籬使用，需定期修剪，植株如不修剪，將自然生長為喬木形態，栽植時應考量其用途。

繁殖方式 一般以扦插、壓條或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 創新三館、創新五館、西拉雅廣場、馨園、二期主管宿舍、道爺湖、網球場



薜荔 *Ficus pumila* L.

科名 桑科 Moraceae
別稱 木蓮、木壁蓮、風不動、文頭果
特性 常綠攀緣藤本植物，能攀附石壁或水泥磚牆，嫩枝有毛，枝條分兩種，一種是結果枝，會挺出攀附的樹幹或牆壁，葉子較大；另一種是趴在樹幹或牆壁的枝條，會長不定根，葉子較小。葉革質，短柄，互生，托葉合生，易早落而遺留托葉痕。單性花，雌雄異株，隱花果倒圓錐狀球形，富含果膠質，可做「愛玉凍」食用，但果膠含量比愛玉子少。抗污染性強，為牆壁、圍籬與花架常用綠美化植物。

開花期 3月~5月

結果期 全年

原產地 台灣、日本、中國大陸

植栽管理 性喜高溫多濕，栽培土質以肥沃之砂質壤土為佳，忌全天強光直射，幼株需水量較多，但勿施肥過量。成株後會長出木質枝條且葉片變大，易影響美觀，若不欲使其結果，可定期修剪枝葉，則新葉片會變小，較具觀賞價值。冬天寒流來襲時，易產生落葉，需注意防寒。雖可攀附牆壁，但不適栽植於木造牆面，以防損壞。

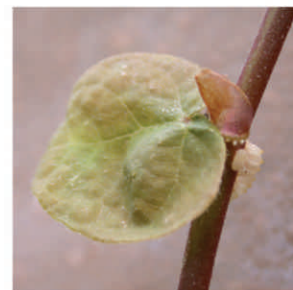
繁殖方式 可用扦插或是種子播種方式繁殖；通常以扦插為主，春秋兩季為扦插適期

移植難易 容易

栽植區域 馨園、網球場



▲ 植株具良好之攀爬特性



▲ 莖可長出不定根



▲ 隱頭果



菩提樹 *Ficus religiosa* L.

- 科名** 桑科 Moraceae
別稱 思維樹、畢本羅樹、印度菩提樹
特性 落葉大喬木，有乳汁，樹幹粗而直。葉互生，卵狀圓形或三角狀卵形，革質，新葉紅褐色，葉有長柄，先端尾狀。隱花果扁球形，熟時暗紫色，無柄。生長快速，樹冠寬闊，為良好之綠蔭樹種，亦為佛教神聖之樹。相傳釋迦牟尼於菩提樹下頓悟成佛，故有「菩提樹」之名，常見栽植於寺院前後，以紀念佛祖成道，佛教寺廟、庭園及行道樹常可見其蹤影。

- 開花期** 6月~8月
結果期 8月~11月
原產地 印度、緬甸、錫蘭
植栽管理 生性強健，栽培土質不拘，表土深厚之處均能生長，若土壤肥沃則生長更加旺盛。因生長迅速，每年冬季宜整枝一次，以維持樹型美觀；若栽植環境高溫多濕、通風不良，易產生紫膠介殼蟲及煤煙病等危害，應適度修剪，保持通風良好，可減少病蟲害現象產生。因根系龐大，栽植時需預留根系生長空間。

繁殖方式 一般以扦插、種子播種或壓條方式繁殖

移植難易 容易

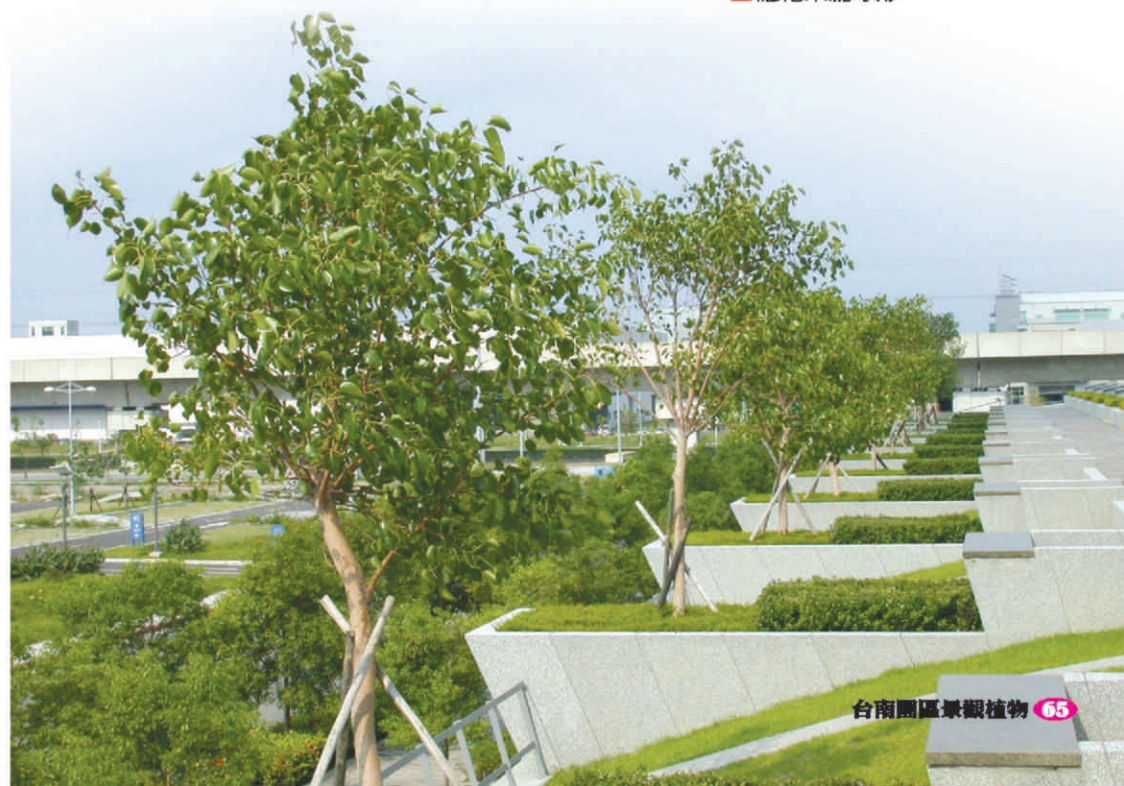
栽植區域 西拉雅廣場、西拉雅大道、馨園、璞馨公園



▲新葉紅褐色，葉先端尾狀



▲隱花果扁球形



雀榕

Ficus superba Miq. var. *japonica* Miq.

科名 桑科 Moraceae

別稱 烏榕、赤榕、山榕、烏屎榕

特性 落葉纏勒大喬木，每年落葉二至四次，落葉後立即萌發新芽，新芽在白色托葉保護下成長。葉長橢圓形，互生，具長柄。隱花果呈球形或扁球形，常簇生於小枝或粗幹上，成熟時呈粉紅色具白色斑點。果實數量極多，為鳥類（麻雀、白頭翁、紅嘴黑鵝、綠繡眼等）的最愛，因此有「烏榕」之稱，其種子常藉鳥屎傳播，故又名「烏屎榕」。具發達的氣生根，其氣生根有如巨蛇般可將別的樹纏勒至死，為典型熱帶闊葉樹林之「纏勒植物」。

開花期 3月~8月

結果期 6月~11月

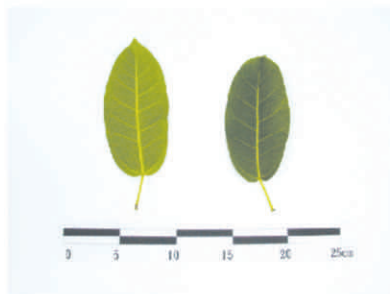
原產地 台灣、中國大陸、日本、印尼、泰國

植栽管理 樹性強健，生長迅速，性喜高溫多濕，栽培土質不拘，只要排水良好而黏性不強之土壤均能成長，日照需充足，排水需良好。每年應定期修剪，以維持樹型，增加觀賞價值。此類榕樹根系十分發達，根尖之穿透力強，不宜作為屋頂綠化之植栽。

繁殖方式 一般以扦插或種子播種方式繁殖，春至夏季為扦插適期

移植難易 容易

栽植區域 南科北路、南科三路、西拉雅大道、華園



▲嫩葉呈紅褐色，為辨識特徵之一



▲累累的果實為鳥類的最愛，為良好之誘鳥植物



▲具發達的氣生根，為典型熱帶闊葉樹林之「纏勒植物」

錫蘭葉下珠 *Phyllanthus myrtifolius* Moon

科名 大戟科 Euphorbiaceae

別稱 桃金娘葉下珠

特性 常綠小灌木，莖多分枝，側枝細長，易柔軟下垂。葉細小且互生成二列，全緣，紙質。蒴果扁圓形球狀，細小如珠，垂掛於葉下細枝。因原產錫蘭，且果實結於葉下，狀似珠子，故名「錫蘭葉下珠」。適合綠籬、花台配景使用。

開花期 2月~5月

結果期 4月~7月

原產地 錫蘭

植栽管理 栽培土質以肥沃之砂質壤土為佳，全日照或半日照均可，排水需良好。生長快速，每年應定期修剪二至三次，以增進新葉萌發，提昇觀賞價值，同時要充分供給水源，以免植株因缺水產生枯萎現象。

繁殖方式 一般以扦插、壓條或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 南科北路、西拉雅大道、西拉雅廣場、創新一館、創新二館、創新三館、華園、璞園、馨園、璞馨公園、霞客湖、迎曦湖、大洲排水



▲ 葉細小且互生成兩列



▲ 蒴果細小如珠，扁圓形



烏桕 *Sapium sebiferum* (L.) Roxb.

科名 大戟科 Euphorbiaceae

別稱 瓊仔、蠟子樹

特性 落葉小喬木，樹皮淺縱裂。葉卵菱形，先端有突尖，互生，新葉紅嫩。單性花，花小黃綠色，雌雄同株，在整個花序裡，垂下來的前段為雄花，雌花則生於花序基部，為了避免自花授粉，開花過程雌雄花會在不同時間綻放。蒴果橢圓形球狀，為綠繡眼、白頭翁等鳥類的食物。種子外披白色蠟質假種皮，富蠟質，可做蠟燭、肥皂或油漆的原料。因其樹老時則根部黑爛成白，故名「烏桕」。全株具白色乳汁，有毒。冬季落葉前葉色轉紅，景觀似楓，是台灣平地少數的紅葉植物，常作為庭園、盆景或行道樹觀賞栽植。耐貧瘠，耐旱性與耐鹽性佳。

開花期 5月~7月

結果期 7月~10月

原產地 台灣、日本、中國大陸

栽植管理 生性強健，栽培土質不拘，以砂質壤土為佳，日照需充足，排水需良好，土壤肥沃則生長佳。冬季紅葉掉落後，應進行整枝工作，以維持樹型美觀。

繁殖方式 一般以種子播種方式繁殖，但種子需先去除假種皮以利發芽。

移植難易 中等，移植前應先行作斷根處理，並修剪枝葉。

栽植區域 創新三館、南科北路、華園、警園



▲ 雄花序穗狀



▲ 種子外披白色蠟質假種皮



福木 *Garcinia subelliptica* Merr.

科名 藤黃科 Clusiaceae

別稱 菲島福木、福樹、金錢樹

特性 常綠喬木，樹形圓錐狀，樹幹通直，樹皮厚，黑褐色，樹脂可作黃色染料。單葉十字對生，厚革質，長橢圓形，富光澤，側脈不明顯，嫩葉紅色。花單性，黃白色。核果扁球形，成熟時為黃色，有異味。因樹形優美，終年常綠，且抗風力強，耐鹽性、抗風性與耐旱性佳，故為庭園、行道樹之優良綠化樹種，適合於海岸造林第二線栽植使用。

開花期 5月~8月

結果期 8月~10月

原產地 台灣、菲律賓、琉球群島

栽植管理 性喜高溫溼熱的環境，栽培土質以富含有機質之壤土為佳，全日照或半日照均可，耐水性佳，較易積水地區可選擇栽種。生長速率慢，每年僅需將徒長枝條剪除即可，不宜大量修剪植株。果熟掉落後有異味，應儘速清除。

繁殖方式 一般以種子播種方式繁殖

移植難易 困難。主根明顯，需先斷根，使植株恢復生機後，再行移植。

栽植區域 創新三館、警園



▲ 果熟時呈黃色，有異味，內有種子三至四粒



▲ 花黃白色，著生於枝條或主幹

細葉雪茄花 *Cuphea hyssopifolia* H. B. K.

科名 千屈菜科 Lythraceae

別稱 細葉萼距花

特性 常綠小灌木，全株平滑而略生皮孔。葉細小，單葉對生，呈披針形，全緣。花著生莖上部之葉腋，小型，數量眾多，花為紫紅或桃紅色，花期長。蒴果長橢圓形，綠色，常被忽略未見。果實因狀似雪茄且葉片細小，故名「細葉雪茄花」。普遍栽植為矮籬、花壇與園藝造景之用。

開花期 全年

結果期 全年

原產地 墨西哥、瓜地馬拉

植栽管理 栽培土質以肥沃砂質壤土為佳，全日照或半日照均可，排水需良好，若積水易根腐，使植株生長遲緩、落葉，甚至死亡。每年定期修剪二至三次，並經常澆水補充水分，可使葉片飽滿鮮綠。春、夏季施加緩效肥料，可促開花不輟，增進觀賞價值。

繁殖方式 一般以扦插或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 南科北路、西拉雅廣場、創新二館、創新三館、馨園、道爺湖、霞客湖、四期標準廠房、污水處理廠



紫薇 *Lagerstroemia indica* L.

科名 千屈菜科 Lythraceae

別稱 百日紅、癩癩花、滿堂紅

特性 落葉小喬木或灌木，樹皮光滑呈褐色。葉為橢圓或倒卵形，葉端鈍、凹或短突尖，近對生，葉近乎無柄。花朵較特殊，花瓣邊緣波浪皺曲，類似皺紋紙，花色有白、紫紅或桃紅，為夏季極為出色之木本花卉，故有「夏之櫻花」之美稱，落葉前葉色會轉黃、桔或紅色。蒴果，橢圓狀球形，種子扁圓形。性耐修剪，可作綠籬、庭園綠美化或盆景觀賞使用。

開花期 5月~9月

結果期 7月~11月

原產地 中國大陸、印度、新幾內亞、澳洲

栽植管理 栽培土質以肥沃且富含腐植質之壤土為佳，為陽性樹，性喜全日照，可耐高熱與艷陽，酷暑炎陽時開花最旺。植株不宜過度修剪，以免影響來年開花數量。幼株於遮蔭及通風不良的情形下，易罹患白粉病，栽植時宜留意。

繁殖方式 一般以種子播種、扦插或壓條方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 霞容湖、璞馨公園、華園



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

科名 千屈菜科 Lythraceae

別稱 大果紫薇、洋紫薇

特性 落葉大喬木，樹皮黑褐色。葉對生，橢圓形至長橢圓形，葉中肋凸起，側脈下凹。兩性花，花淡紫色，花大型，盛開時壯觀美麗，晨間花瓣初開時鮮紫色，中午淡紅色，至傍晚則呈深紫色，一日三變，堪稱奇特，為良好之觀花植物。蒴果圓形，熟時開裂，種子具翅。入冬落葉前葉色會轉紅，為平地易於觀賞之紅葉植物。成木耐風、耐瘠、耐旱、抗污染，為優良之庭園、行道樹綠美化樹種。

開花期 4月~9月

結果期 7月~11月

原產地 熱帶亞洲、澳洲

植栽管理 性喜高溫多濕，栽培土質以富含有機質的肥沃壤土最佳，日照及排水需良好，日照不足則開花不良。冬季落葉後需修剪枯枝及徒長枝，以維持樹型美觀。

繁殖方式 一般以種子播種、扦插或高壓方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 道爺湖、霞客湖、運動公園



▲花著生於樹冠外圍，群花綻放，極富觀賞價值，夏天為盛花期



▲花朵碩大，花色會隨開放逐漸由淡紫色轉為深紫色



小葉欖仁樹 *Terminalia mantaly* H. Perrier

科名 使君子科 Combretaceae

別稱 非洲欖仁樹、細葉欖仁樹

特性 落葉大喬木，具明顯板根，側枝輪生，呈水平開展。葉小型，叢生枝端，提琴狀倒卵形，全緣。果為核果，扁卵形至扁橢圓形。枝條平展輪生，樹冠層次分明，為良好之綠蔭樹，亦為台東縣選定之縣樹。生長快速，台灣各地普遍栽植供觀賞使用。

開花期 3月~5月

結果期 7月~11月

原產地 熱帶非洲

栽植管理 樹性強健，栽培土質不拘，但以富含有機質之砂質壤土為佳，日照需充足，排水需良好，忌積水。樹冠有不平衡現象，冬季落葉後可將徒長枝或側枝酌量修剪，修除主幹下部側枝，能促使主幹長高，同時保持枝條輪生之型態。植株根系有板根現象，故栽植地點不宜離建物硬體設施或水電管線過近，以免根系隆起時，造成危害。

繁殖方式 一般以種子播種或嫁接方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 西拉雅廣場、華園、警園、創新一館、創新二館、大洲排水



▲具有板根現象



▲枝條平展輪生，為良好之綠蔭樹



▲果為核果，扁卵形至扁橢圓形

苦楝 *Melia azedarach* L.

科名 楝科 Meliaceae
別稱 楝樹、苦苓
特性 落葉大喬木，樹皮呈縱溝裂，傘形至圓形樹冠，為極佳之遮蔭樹。葉多為二回羽狀複葉，小葉卵形或披針形，全緣或有鋸齒，基部不對稱。兩性花，圓錐花序，花淡紫色且具淡淡清香，觀花性高，為良好之觀花植物。核果球形至橢圓形，熟時金黃色。因果實味苦，故俗稱「苦楝」或「苦苓」，為台灣原生植物。樹性強健，紮根廣且深，具水土保持功效；生長快速，為荒山造林之優良樹種。成樹耐旱、耐鹽、抗污染，亦常作為行道樹、庭園景觀栽植使用。夏季時，蟬喜在樹幹上覓食，為良好誘蟬植物。

開花期 2月~4月

結果期 7月~11月

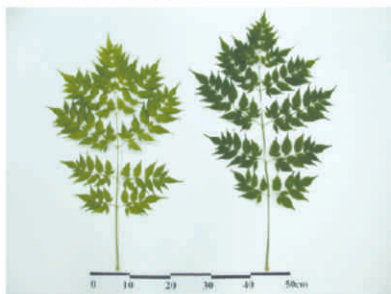
原產地 台灣、中國大陸、日本、琉球、緬甸、印度

植栽管理 生性強健，栽培土質不拘，以排水良好的砂質壤土為佳，為陽性樹，喜日照充足處，忌陰濕地。對肥份要求高，定期施肥可使植株生長良好。因樹冠大，栽植處宜廣闊。病害曾發生「細菌癌腫病」，如發現罹病，應儘速處理，以免大面積感染。

繁殖方式 一般以種子播種方式繁殖

移植難易 困難。因植株具明顯主根現象，移植時需先行做斷根處理，並修剪枝葉，待植株恢復生機後，再進行移植工作。

栽植區域 霞客湖、東側路口、創新三館、南科七路



▲ 樹皮呈縱溝裂



黃連木 *Pistacia chinensis* Bunge

科名 漆樹科 Anacardiaceae

別稱 楷木、爛心木

特性 落葉喬木，一回奇數羽狀複葉，小葉披針形或卵狀披針形，葉基歪斜，新葉紅褐色。單性花，雌雄異株。核果球形，成熟後由紅轉為紫藍色。葉片會隨著四季變化而改變顏色，觀賞性高，為台灣原生之良好觀葉樹種。對環境之適應性強，性耐貧瘠，耐鹽性、抗風性與耐旱性佳，為庭園、行道樹之優良樹種。因老樹之心材常腐爛中空，故又稱「爛心木」。其木材質堅緻密，花紋漂亮，色彩艷麗，可供傢俱、裝飾等用材，亦為台灣闊葉樹五木之一。

開花期 3月~5月

結果期 6月~12月

原產地 台灣、中國大陸

植栽管理 性喜高溫、濕潤之環境，生性強健，對土壤要求不嚴，但以土層深厚為宜，日照需充足，排水需良好。冬至早春宜進行修剪整枝工作，以維持樹型之美觀。

繁殖方式 一般以種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 璞園、華園、大洲排水



▲新葉紅褐色



▲果實轉紅時最為美麗



日本女貞 *Ligustrum japonicum* Thunb.

科名 木犀科 Oleaceae
別稱 女貞木、冬青木
特性 常綠灌木，嫩枝被細短柔毛。葉對生，革質，光滑，闊卵狀至卵狀長橢圓形。花白色，小型，圓錐花序。核果卵形至橢圓形，熟時呈紫黑色，為白頭翁之食物，可作為誘鳥植物。因枝葉於寒冬不凋落，似女子之貞節不屈，故名「女貞」。夏天時密開白色芳香小花，盛開時白茫茫一片，極為特殊，為良好之觀花及引蝶植物。性耐修剪，可作綠籬或剪成各種造型。耐旱性、耐鹽性與抗風性佳，可作為海岸綠美化植栽使用。對臭氧具高吸收能力，適合環保公園作為淨化機能之應用樹種。

開花期 3月~8月

結果期 7月~11月

原產地 台灣、日本、琉球、韓國

植栽管理 栽培土質以富含有機質之砂質壤土為佳，全日照或半日照均可，排水需良好，根部浸水或排水不良，易使根系腐敗甚至死亡。花期過後宜修剪，使樹冠整齊美觀，但不宜修剪過低，以免影響開花數量；植株老化可施行強剪，促其枝葉新生。

繁殖方式 一般以種子播種、扦插或高壓方式繁殖

移植難易 容易，於春季移植為佳

栽植區域 南科北路、南科七路、環西路一段、環西路二段、西拉雅廣場、西拉雅大道、創新三館、璞園、馨園、道爺湖



▲ 花白色，小型，圓錐花序



▲ 核果卵形至橢圓形，熟時紫黑色



桂花 *Osmanthus fragrans* Lour.

科名 木犀科 Oleaceae

別稱 木犀

特性 常綠灌木或小喬木，葉對生，革質，橢圓形，細鋸齒緣，新葉紅色。兩性花，白色小花帶有淡黃色。核果橢圓形，成熟時轉為黑色。花極具芳香，曬乾後可泡茶或做香料，亦可提煉芳香油，製造香水，為著名之香花及觀賞植物，屬名 (*Osmanthus*) 即為希臘文「香花」之意。木材緻密而堅韌，可製各種小型器具。台灣各地普遍栽植，適合作為綠籬、庭園或大型盆栽之綠美化樹種，亦為苗栗縣與台南縣所選定之縣花。

開花期 全年

結果期 在台灣不易結果

原產地 台灣、中國大陸、日本、喜馬拉雅山

栽植管理 性喜溫暖環境，栽培土質不拘，以濕潤之肥沃壤土或砂質壤土為佳，全日照或半日照均可，排水及通風需良好，需經常補充水分，則有利於生長開花。在高溫多濕及通風不良之環境下，若植株生長勢衰弱，易罹患褐斑病，栽植時宜留意。生長速度緩慢，萌芽力不強，不宜強剪，僅需剪除病弱枝、枯枝及徒長枝即可。

繁殖方式 一般高壓或扦插方式繁殖，扦插時發根不易，宜沾發根劑以促進長根。

移植難易 容易，於梅雨季節移植為佳。

栽植區域 西拉雅大道、西拉雅廣場、創新二館、華園、璞園、馨園



▲ 春天紅葉群簇出現，極為美麗



◀ 白色小花具濃郁香氣，曬乾後可泡茶或做香料

小花黃蟬 *Allamanda nerifolia* Hook.

科名 夾竹桃科 Apocynaceae
別稱 叢立黃蟬、夾竹桃葉黃蟬
特性 常綠灌木，全株富含白色乳汁，為有毒植物。葉披針形或長橢圓形，葉背之葉脈具短柔毛，葉對生或三至五枚輪生。兩性花，黃色，花冠漏斗形，五裂，鮮黃色，鮮豔明亮，為良好之觀花植物。蒴果球形，外被棘刺。生長快速，性耐修剪，可作為綠籬或花台綠美化栽植使用。小花黃蟬之花形及色澤與軟枝黃蟬極為相似，但前者多為直立灌木，果實球形具棘刺，可以此作為辨別依據。

開花期 5月~9月

結果期 7月~11月

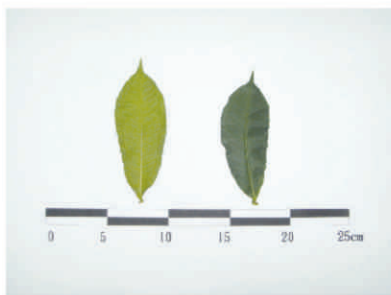
原產地 巴西

栽植管理 生性強健，性喜高溫，栽培土質以肥沃之壤土或砂質壤土為佳，日照需充足，排水需良好。春至夏季每月施追肥一次。冬季定期進行修剪，可促進新芽萌發，提昇來年開花數量，增進觀賞價值。

繁殖方式 可用扦插、種子播種或壓條方式繁殖，但以扦插方式為主。

移植難易 容易

栽植區域 璞馨公園、迎曦湖



▲ 蒴果球形，外被棘刺



重瓣夾竹桃 *Nerium indicum* 'Plenum'

科名 夾竹桃科 Apocynaceae

別稱

特性 夾竹桃為常綠灌木，全株富含白色乳汁，有劇毒。因葉片狹長，類似竹葉，花形和花色又像桃花，故名「夾竹桃」。夾竹桃園藝栽培品種甚多，花有單瓣、半重瓣與重瓣之分，花色多變化，有紅、桃紅、粉紅、粉白或白色等，葉色更有鑲邊葉與斑葉等品種。重瓣夾竹桃為夾竹桃之園藝栽培種，葉為線狀披針形，輪生。花頂生，聚繖花序，花桃紅色，花形重瓣，盛開時極為美麗。果實為蓇葖果，長圓柱形。因耐風性、耐鹽性與抗風性佳，適合濱海地區作為防風籬及公路分隔帶栽植使用，為台灣常見之夾竹桃屬植物。

開花期 4月~9月

結果期 5月~10月

原產地 園藝栽培種

栽植管理 生性強健，生長快速，栽培土質以砂質壤土為佳，日照、排水需良好。性耐修剪，每年冬季需進行修枝工作，將老枝、花枝等剪除。另因本種為有毒植物，栽種時宜避開人群密集處，並設標示牌，以免誤食，產生危險。

繁殖方式 一般以扦插方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 坐駕滯洪池、公3



▲ 重瓣夾竹桃為台灣常見之夾竹桃屬植物



▲ 花之冠喉部具剪裂狀花瓣



▲ 蓇葖果，長圓柱形



紅仙丹花 *Ixora coccinea* L.

科名 茜草科 Rubiaceae
別稱 仙丹花
特性 常綠灌木，單葉對生，葉為長橢圓或長卵形，葉基心型，革質，全緣，具明顯托葉，無葉柄。花頂生，繖形花序，數十朵小花叢生成花團狀，合瓣花，雄蕊與花冠裂片數同數而互生，花瓣裂片先端銳尖，花色亮麗，盛花時極為美觀，花為大鳳蝶之蜜源，為良好之觀花及引蝶植物。適合綠籬、花台與庭園綠美化使用。

開花期 3月~11月

結果期 在台灣不易結果

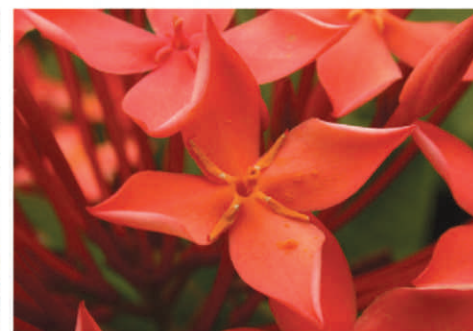
原產地 印度、斯里蘭卡、澳洲

植栽管理 栽培土質以肥沃之砂質壤土為佳，性喜高溫，日照需充足，光照越強、日照時數越多，花也開得越多；水分需充足，生長旺盛期間，需充分澆水、供肥，可使花開繁茂。性耐修剪，植株生長迅速，若過於擁擠時，可修剪整形，促進側枝萌發，使來年開花數量增多，提昇觀賞價值；但過度修剪常會導致不開花，栽植時宜留意。

繁殖方式 一般以扦插或高壓方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 警園、璞馨公園、道爺湖、大洲排水



▲雄蕊與花冠裂片數同數而互生，花瓣裂片先端銳尖



▲花紅艷麗，為良好引蝶植物

宮粉仙丹 *Ixora x westii* Huds.

科名 茜草科 Rubiaceae

別稱

特性 常綠小灌木，單葉對生，葉為橢圓形，革質，全緣，具明顯托葉，葉柄短。花頂生，繖形花序，數十朵小花叢生成花團狀，合瓣花，雄蕊與花冠裂片數同數而互生，花瓣裂片先端銳或鈍，花色初開時為粉紅色，後漸轉為桃紅色，花期頗長，開花期間花姿嬌艷，很受歡迎，為鳳蝶的蜜源植物。花朵和葉片小，屬精緻型觀花灌木，適合作為庭園美化、低綠籬或盆栽使用。

開花期 全年

結果期 在台灣不易結果

原產地 園藝雜交種

植栽管理 性喜高溫，栽培土質以肥沃之砂質壤土為佳，日照及水分需充足，若日照不足，則開花數量減少。需定期施用肥料，則開花繁盛，美不勝收。生長快速，每年需定期修剪，促進側枝萌發，以增進來年開花數量，提昇觀賞價值。

繁殖方式 一般以扦插方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 霞客湖、道爺湖、璞馨公園、西拉雅廣場、環西路二段



▲繖形花序，數十朵小花叢生成團



臘腸樹 *Kigelia pinnata* DC.

- 科名** 紫葳科 Bignoniaceae
別稱 非洲臘腸樹、臘燭木
特性 常綠大喬木，葉對生，一回奇數羽狀複葉，小葉呈長橢圓形或倒卵形，全緣偶有鋸齒，葉表面光滑，葉背有絨毛或近光滑。兩性花，花大形，鐘狀，花序長而下垂，圓錐花序，色深紅，雄蕊四枚，二長二短，通常在夜晚盛開，主要藉蝙蝠達到授粉作用。果實褐色肥大如臘腸狀，故名「臘腸樹」，總果梗可長達一公尺，一串串垂吊於枝下，甚為奇特美觀，為有趣的觀果植物。常作為庭園或行道樹觀賞使用。

開花期 4月~6月

結果期 6月~9月

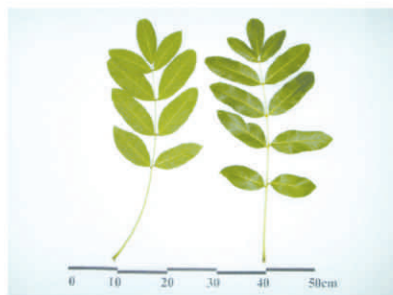
原產地 熱帶非洲

植栽管理 性喜高溫，栽培土質以富含有機質之壤土為佳，日照需充足，若日照不足則開花後不易結果，排水需良好。生長期間每季施肥一次，並注意澆水，成株後可粗放管理，屬低維護植物。幼苗定植前植穴宜挖大，並預施基肥，栽植時可予以摘心，促使側枝成開展狀生長。

繁殖方式 一般以種子播種或扦插方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 迎曦湖



▲花大形，鐘狀，花序長而下垂，圓錐花序，花呈深紅色



▲果實褐色肥大如臘腸狀



▲雄蕊四枚，二長二短，通常在夜晚盛開，主要藉蝙蝠達到授粉作用

荷花 *Nelumbo nucifera* Gaertn.

- 科名** 蓮科 Nymphaeaceae
別稱 蓮花、水華、芙蕖
特性 多年生挺水型水生植物，橫走於泥土中的地下莖肥大且長，即俗稱的「蓮藕」，可供食用，多黏液，截斷後常有黏絲相連，故有「藕斷絲連」之成語。葉盾狀，全緣，生長初期可漂浮於水面上，成熟後則可挺出水面生長，葉柄具棘刺。花有單瓣與重瓣之品種，花色多變化，有粉紅及白色等，高雅脫俗，俗諺「出污泥而不染」即形容荷花出水芙蓉之意境。花瓣凋謝後，花朵中間呈倒圓錐狀的部位是花托，一般稱為「蓮蓬」。若雌蕊授粉成功，蓮蓬內會結有蓮子（即果實和種子的總稱），可食用，為園藝上常被應用之水生花卉植物。

開花期 5月~10月

結果期 7月~11月

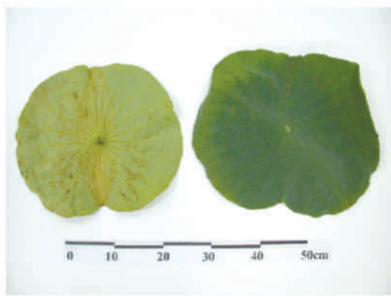
原產地 印度

植栽管理 性喜溫暖至高溫，栽植地需為淺水田或水分充足之地，栽培土質以富含有機質之黏土或壤土為佳，日照需良好。栽植地區之水位高度，不可高過葉片，否則葉片會潰爛，無法行光合作用，使植株死亡。冬季可將枯葉進行修剪，以維持植株美觀。

繁殖方式 一般以地下莖分株或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 霞客湖



▲ 半綻放的花朵



▲ 白色重瓣品種



▲ 完全綻放的花朵



▲ 花瓣凋謝後留下蓮蓬及雄蕊



齒葉睡蓮 *Nymphaea lotus* L. var. *dentata* Schum et Thonn.

科名 睡蓮科 Nymphaeaceae
別稱 子午蓮
特性 常綠多年生浮葉型水生植物，具地下塊莖及走莖，葉自根莖生出，圓形且基部凹裂，鋸齒緣，表面淡綠，背面濃紅，葉脈隆起，具有長柄，可使葉片平貼在水面上。花有晝開夜合、夜開晝合兩型，花色種類繁多，有紅、粉紅、白、黃、藍、紫等色，具芳香，花姿嬌柔艷麗，堪稱為「池中仙子」，為良好水池及水域溼地之綠美化植栽，同時亦為切花之上等材料。一般學校、公園及庭園水池常見其蹤影，頗受大眾喜愛。

開花期 全年

結果期 全年

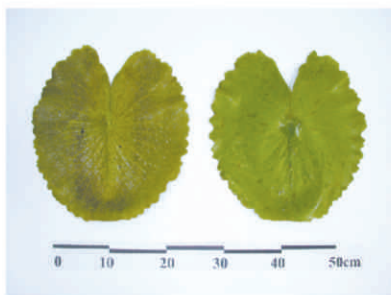
原產地 中非及東南亞

植栽管理 植株需栽植於水域土壤中，土質以富含有機質之肥沃黏質壤土為佳，喜充足陽光，即使是夏日艷陽照射，也無害，但耐寒性弱，溫度必須保持在10°C以上。水位高度不可超過葉面，避免浸水爛葉，水深保持在30~100公分，可使葉浮於水面與葉柄呈45度角伸展為佳。平時需保持池水的流動及清潔，如有腐爛花葉應隨時除去，以提昇觀賞價值。

繁殖方式 一般以播種、分株或根莖扦插方式繁殖。其中以分株法最容易，只要將成株的莖所長出的幼株切離栽植即可。

移植難易 容易

栽植區域 霞客湖、道爺湖



▲ 花色種類繁多，頗受大眾喜愛

▲ 水深保持在30~100公分，可使葉浮於水面與葉柄呈45度角伸展為佳



南天竹 *Nandina domestica* Thunb.

科名 南天竹科 Nandinaceae

別稱 蘭南天, 天竺

特性 常綠灌木，葉互生，二至三回羽狀複葉，小葉長卵形，多叢生於莖幹頂端，葉姿細緻均勻，姿態優美，新葉淺褐色，冬季低溫時，葉片會由綠轉為鮮紅色，頗為美觀。兩性花，花白色，頂生圓錐花序。果實球形，熟時紅艷如珠，具觀果價值。因枝幹挺拔如竹，故名「南天竹」。耐陰性佳，可配植於樹冠下或做室內盆栽，具觀花、觀葉及觀果性，極適合作為校園、庭園綠美化樹種，其切花亦為插花常用之材料。

開花期 4月~7月

結果期 8月~10月

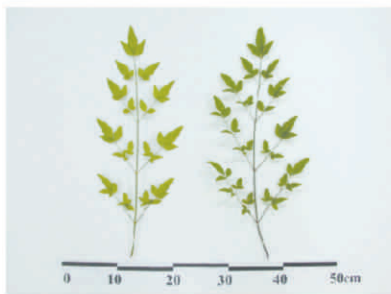
原產地 中國大陸、印度、日本

植栽管理 性喜溫暖多濕，全日照或半日照均可，但以半日照最佳。每季中旬施肥一次，以促進枝葉繁茂。生長速度中等，若枝葉過於茂密，可自地際剪去老化莖幹，做疏幹處理。植株若嫌太高，可自上方截頂，促使萌發分枝。

繁殖方式 一般以種子播種、分株或扦插方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 南科北路、西拉雅廣場、華園、警園、璞馨公園、創新三館、道爺湖、霞客湖



▲ 花白色，頂生圓錐花序



▲ 果實球形，艷紅如珠



馬齒牡丹 *Portulaca* 'Wildfire' Hort.

- 科名** 馬齒莧科 Portulacaceae
別稱 豬母乳、豬母乳仔花、半日花
特性 常綠多年生草本植物，植株矮小，具匍匐性。莖、葉多肉質，葉長橢圓形，互生。花開於枝條頂端，單瓣且大型，有紅、橙、桃紅、黃、白等花色。種子圓形，有柄，具蓋。因每朵花只在上午展開一次，午後即閉合，故又名「半日花」，因分枝數多，可開花不斷，盛開時花海一片，極為明艷耀目，花期極長，為良好之地被觀花植物。性耐修剪，生長迅速，耐旱且耐高溫，為花壇、花台與盆栽良好之綠美化材料。

- 開花期** 全年
結果期 全年
原產地 園藝栽培種
植栽管理 栽培土質以排水良好的肥沃砂質壤土為佳，日照需充足，陰蔽容易徒長，造成開花不良或者不開花；排水需良好，排水不良根莖易腐爛。性雖耐旱，但過於乾旱開花會減少，故夏季仍需補充水份，使開花不輟。開花期間生育旺盛不必施肥，若生長勢轉弱，可施用少量台肥三要素或有機肥料，以促使開花繁茂
繁殖方式 一般以扦插或播種方式繁殖
移植難易 容易
栽植區域 璞園、北側路口、道爺湖



▲花有紅、橙、桃紅、黃、白等色

荇菜

Nymphoides peltata (Gmelin) O. Kuntze

科名 睡菜科 Menyanthaceae

別稱

特性

多年生浮葉型水生植物，枝條有二型，長枝匍匐於水底，似走莖；短枝由長枝的節處長出。葉卵圓形，基部深裂成心形，疏齒緣。花冠黃色，五裂，裂片具緣毛，雄蕊五枚，雌蕊柱頭二裂。本種型態與常見白花系荇菜頗為不同，除具走莖外，花梗則由基部長出，果實及種子皆為扁平狀，種子邊緣有剛毛，可與白花系荇菜（果實及種子皆為圓形，種子無毛）有所區分。荇菜為荇菜屬中分佈最廣的植物，但與同樣開黃花的黃花荇菜（*N. aurantiacum*）容易混淆，目前台灣市場上黃花系的荇菜屬植物則以本種居多。

開花期 6月~11月

結果期 6月~12月

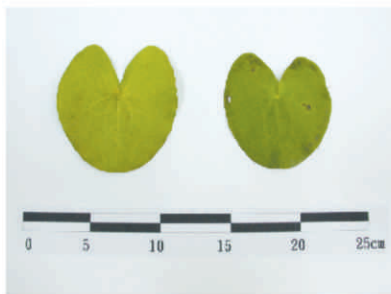
原產地 歐洲、亞洲

植栽管理 栽植時根系淺埋土中即可，初期植株生長較為柔弱時，水位不宜過深，以30~50公分為佳，成活後水深可達100公分亦無妨，但須注意大雨後水位急劇變化，避免浸水爛葉。本種主要以走莖繁殖，短期可成片生長，惟極易受水螟蛾危害，栽植時須留意防範。

繁殖方式 一般以分株或扦插方式繁殖。扦插宜選取走莖前段為佳，全年皆可施行。

移植難易 容易

栽植區域 道爺湖

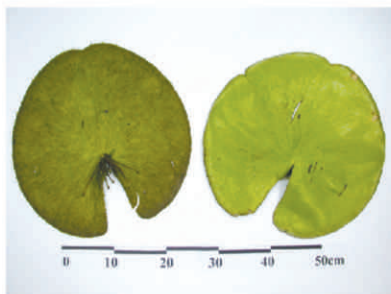
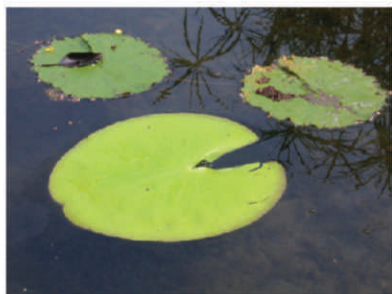


印度荇菜 *Nymphoides indica* (L.) O. Kuntze

科名 睡菜科 Menyanthaceae
別稱 金銀蓮花、印度蓮
特性 多年生浮葉型水生植物，葉心形，葉片可長達三十公分，為台灣產荇菜屬葉形最大的荇菜，惟台灣野生族群已滅絕，現今市面所見皆為園藝引進。花序由長枝與葉柄交接處長出，花冠白色，離瓣花，表面密佈濃密鬚毛，花藥黃色。蒴果卵形。生長速度快，除了植株基部會持續長出葉片外，在接近葉片的葉柄基部也能長出新芽，等芽長根後又是新的植株，為水族園藝上常被應用的水生花卉，亦常作為水域溼地景觀栽植使用。

開花期 全年
結果期 在台灣不易結果
原產地 熱帶至溫帶地區
栽植管理 栽植時地下部需埋入土中，雖然為水生植物，耐水性佳，但是因葉柄長度固定，葉片漂浮於水面上，當栽植地區因降雨過多，而使水位高於全株葉柄時，則會造成葉片泡水而腐敗，導致植株死亡，栽植時應留意水位之變化。需定期將老葉腐爛之莖葉剪除，植株生長過密時，也應定期移除，以提昇植株美觀。
繁殖方式 可用分株方式繁殖。成熟葉片能分生新葉長成新株，剪切後可放入淺水中培養，使其發根再予定植，或直接斜插於淺水土層定植亦可。

移植難易 容易
栽植區域 道爺湖



旅人蕉 *Ravenala madagascariensis* Sonn.

科名 旅人蕉科 Streliziaceae

別稱 旅人木、扇芭蕉、水木

特性 常綠多年生大草本植物，株高可達十公尺。葉形如芭蕉葉，叢生枝端，排成二縱列，有如孔雀開屏，非常美觀，葉鞘呈筒狀，可貯水供旅人飲用，故稱「旅人蕉」。白色穗狀花序自葉腋抽出，總苞呈船形，形似大型天堂鳥蕉。蒴果，褐色，形似香蕉，外果皮堅硬，富纖維質。種子扁橢圓形。因樹形奇特，頗富熱帶風光，常作為校園、公園或庭園美化之造景植物。

開花期 6月~9月

結果期 7月~10月

原產地 馬達加斯加

植栽管理 性喜高溫多濕，栽培土質以排水良好之砂質壤土為佳，日照需充足，排水需良好。若在同一地點定植多株，扇面要調整同一方向較為美觀。葉面大，強風吹襲易破碎，栽植地點應盡量選擇避風處栽植。生長期間需修剪兩側老葉，促使植株長高。

繁殖方式 通常採分株或播種方式繁殖

移植難易 容易。移植時需注意勿傷害地下根莖，以提昇存活率。

栽植區域 公3、創新二館、華園



◀ 白色穗狀花序自葉腋抽出，總苞呈船形，形似大型天堂鳥蕉



斑葉月桃 *Alpinia speciosa* 'Variegata'

科名 薑科 Zingiberaceae

別稱 黃斑葉月桃

特性 月桃為多年生常綠草本植物，其種類繁多，在山野或丘陵地常有出現，開花有特殊香味，亦能結果；民間常利用月桃葉來包粿或粽子。而斑葉月桃為月桃之園藝栽培種，主要以觀葉為主，葉闊披針形，葉鮮綠色而有不規則的金黃色條紋，成株呈叢生狀。總狀花序，花白色，呈漏斗狀，唇瓣黃色帶有紅色斑點。蒴果圓形，紅褐色，種子圓形，可做口味兒及健胃劑。常作為庭園栽植或大型盆栽及切葉之用。

開花期 3月~8月

結果期 7月~10月

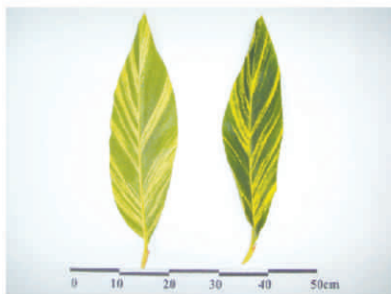
原產地 園藝栽培種

栽植管理 性喜高溫多濕，栽培土質以富含有機質的黏質壤土為佳。全日照、半日照或遮蔭均可，但不宜栽植於強光直射處。每年應定期修剪下側老枝與枯枝；若植株過於高大，可進行強剪，以促進新芽萌發，增進觀賞價值。風大之處會使葉片破損，影響美觀，宜栽植於避風處為佳。

繁殖方式 一般以分株或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 華園、霞客湖、道爺湖、創新三館



▲葉鮮綠色而有不規則的金黃色條紋



大花美人蕉 *Canna generalis* 'Pretoria'

科名 美人蕉科 Cannaceae

別稱 蓮蕉花

特性 美人蕉為多年生塊莖草本植物，地下有發達之根莖，連結在一起，綿延不絕，故有「蓮蕉」之俗稱。美人蕉園藝栽培品種甚多，花色有乳白、橙黃、紫紅等多種，葉色更有粉綠、深紫及黃綠鑲嵌等花葉品種。而大花美人蕉為美人蕉多種源的雜交栽培種，葉呈橢圓狀披針形，具有黃綠鑲嵌條紋。花為橘紅色，花瓣直立向上，雄蕊瓣化，其中一枚常外翻呈舌狀，其餘呈旋卷狀，花大且鮮豔美麗。蒴果橢圓形，外被軟刺，種子圓球形。因其抗污染、花期長、易栽培、管理粗放、花葉俱美等優良特性，極適合作為花壇、公園及庭園造景之景觀植物使用。

開花期 3月~10月

結果期 7月~10月

原產地 園藝雜交種

植栽管理 生性強健，栽培土質不拘，喜濕潤之地，栽植地點近水源處，生長更佳，過於乾旱時，應多補給水分，全日照或半日照均可。植株過於擁擠時，應進行修剪或分株，開花後需剪除謝花或開過花的老株，每年冬季需將地上部枝葉全部剪除，春暖後再施追肥，可促使全株新生。

繁殖方式 一般以分株、分根莖或播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 公3、霞客湖、道爺湖、創新三館



▲花瓣直立向上，雄蕊瓣化，其中一枚常外翻呈舌狀，其餘呈旋卷狀



▲蒴果橢圓形，外被軟刺



香蒲 *Typha latifolia* Presl

科名 香蒲科 Typhaceae

別稱 水蠟燭

特性 多年生挺水型草本之水生植物，具地下匍匐根莖。葉線形，扁平細長，基部鞘狀。單性花，雌雄同株，穗狀花序頂生，上部較細為雄花，雄蕊四周有毛，花絲短，下部較粗為雌花，粗細之間尚有一極短的軸，授粉後膨大呈綿毛狀，形似蠟燭，甚為奇特，故有「水蠟燭」之稱。花序、葉片均是高級插花材料，適合水池、潮濕地或大形水槽栽培美化使用。

開花期 4月~9月

結果期 7月~10月

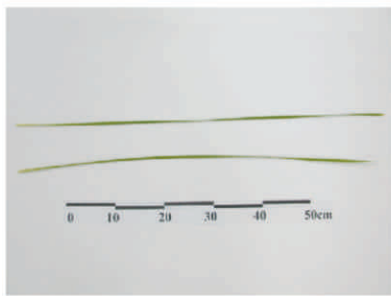
原產地 台灣、中國大陸、日本

植栽管理 栽培土質不拘，但以黏性土質為佳，日照需充足，栽培地點需長年有水或極潮濕之地。冬季老株乾枯，可將枯枝剪除，春季能再萌發新株。生長迅速，能快速擴展，需定期清除或分株栽植，以維持植株美觀。

繁殖方式 容易

移植難易 一般以分株或種子播種方式繁殖

栽植區域 道爺湖、霞容湖、西拉雅西側之排水渠



▲上部為雄花，下部為雌花



▲果實圓柱狀，形似蠟燭，甚為奇特



蜘蛛百合 *Hymenocallis speciosa* Salisb

科名 石蒜科 Amaryllidaceae
別稱 海水仙、蜘蛛蘭
特性 常綠多年生球莖草本植物，叢生狀。葉劍狀披針形，其地下部有球形鱗莖。花莖自葉叢生處抽生，花冠裂片六枚，細長，花冠下方則合生成杯狀，雄蕊六枚，細長突出，花白色，具芳香，花形雅緻，盛開時雪白一片，極為特殊，為良好之觀花植物。因花朵是由六片細長雪白花瓣沿漏斗狀花冠向外綻放，像極了雪白的蜘蛛，故有「蜘蛛蘭」及「蜘蛛百合」之稱。鱗莖有毒，不可食用。

開花期 4月~7月
結果期 在台灣不易結果
原產地 西印度群島
植栽管理 生性強健，性喜高溫多濕，栽培土質選擇性不拘，但以排水良好之肥沃砂質壤土生育最佳，栽培地點若靠近水源，生育更佳，若栽植於乾旱地，春夏季生育旺盛，宜勤灌水；全日照或半日照均可，栽植於全日照處，開花數量較多，但栽植於半日照或遮蔭處，葉色較為翠綠美麗。冬季應進行修剪工作，剪除擁擠的植株或葉片，以利通風。

繁殖方式 一般以分株或鱗莖方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 霞客湖、迎曦湖、璞園、西拉雅廣場、停8



▲花的形狀很像蜘蛛，故有「蜘蛛蘭」及「蜘蛛百合」之稱



黃蔥蘭

Zephyranthes citrina 'Rain lily'

科名 石蒜科 Amaryllidaceae

別稱 玉廉、蔥葉水仙

特性 蔥蘭為多年生鱗莖草本植物，成株叢生狀。葉狹線形，株高十五至二十公分，花有白、黃、粉紅等顏色，葉形因狀似蔥，故稱「蔥蘭」。而黃蔥蘭為蔥蘭品種之一，夏季颱風或連日大雨後極易自葉叢中抽出花莖，先端著生黃色小花，花六瓣，花色鮮黃，明艷雅緻，甚為美麗可愛，為花壇、庭園綠美化良好材料，具觀花價值。

開花期 2月~11月

結果期 7月~12月

原產地 南美洲阿根廷、秘魯一帶

植栽管理 生性強健，栽培容易，栽培土質以富含有機質之砂質壤土為佳，全日照或半日照均可生長，但日照充足，生育較佳；排水需良好，不耐積水，低濕地區如有積水現象時，不宜栽植。喜高溫，耐旱性佳。

繁殖方式 一般以球莖分株或種子播種方式繁殖

移植難易 容易

栽植區域 公3、創新一館



▲ 未成熟的果實



▲ 果實成熟後開裂，內含數枚種子



▲ 蔥蘭(*Z. candida*)

朱蕉 *Cordyline terminalis* (L.) Kunth.

科名 龍舌蘭科 Agavaceae

別稱 朱竹、紅竹

特性 常綠灌木，莖幹直立。葉具長柄，叢生於莖頂，全緣，披針狀卵形，新葉鮮紅色，色彩美艷亮麗，老葉則逐漸轉為暗紫色，亮麗之紅色新葉為本種觀賞之重點。兩性花，成株會開花，花色紫紅。漿果球形，紅色。朱蕉品種繁多，有黃、乳白、綠、紅、紫褐、赤褐色等變化，為良好觀葉植物，常作為庭園中配色之良好植栽，枝葉亦為插花之高級素材。

開花期 2月~5月

結果期 在台灣甚少結果

原產地 中國大陸、印度、馬來西亞

植栽管理 栽培土質以排水良好之肥沃壤土為佳，生性強健，栽培容易，全日照、半日照或遮蔭處均能生長。性耐修剪，植株生長過高或過於凌亂時，需進行修剪，促進新枝葉萌發。春末至秋季是生育旺期，水分供給要充足，每月施肥一次，可促進生長。

繁殖方式 一般以扦插、分株或高壓方式繁殖，春、秋為適期。

移植難易 容易

栽植區域 霞客湖、道爺湖、西拉雅廣場、創新三館、華園



▲新葉鮮紅色，色彩美艷亮麗



▲老葉呈暗紫色



台灣海棗 *Phoenix hanceana* Naudin

科名 棕櫚科 *Arecaceae*

別稱 桃榔、台灣糠榔、麵木

特性 常綠小喬木，單幹直立，幹面具葉柄脫落痕跡，外觀呈疣狀。葉為羽狀複葉，叢生莖頂，小葉和總葉柄成直角射出，質硬，先端刺狀。雌雄異株，花黃色。果為核果，成熟時黑紫色，可以食用。葉可作掃帚，為耐用的清潔工具。生育地以海岸為主，常作為海岸防風造林樹種使用。植株生長緩慢，但樹性強健，樹姿蒼勁美觀，可作為行道樹、庭園栽植使用，以增添景觀變化。

開花期 3月~6月

結果期 6月~10月

原產地 台灣，為台灣特有種植物

植栽管理 生性強健，性喜高溫，栽培土質以富含腐植質之壤土為佳，日照要充足，排水需良好。因枝葉會刺手，故栽植地點需避免人員直接進出之處，以免傷人。

繁殖方式 一般以種子播種或萌蘖分株方式繁殖

移植難易 中等。宜於春季移植，並將新葉做保護措施，以提昇存活率。

栽植區域 創新一館、創新二館



▲核果熟時可食用





肆

植物形態圖解

南科有情

波斯菊在風中展顏，
撫慰著每一對勤奮打拼的眼神，
望著芳草錦延、綠樹成林的廠區，
南科尊重生態的努力，
已為綠色矽島立下典範。



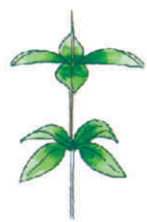
葉形-葉序 Leaf Arrangement



互生
alternate



對生
opposite



輪生
whorled



叢生
fascicled

葉形-單葉 Simple Leaf



圓型
orbicular



橢圓形
elliptic



長橢圓形
oblong



卵形
ovate



倒卵形
obovate



心形
cordate



倒心形
obcordate



三角形
triangular



腎形
reniform



菱形
rhombate



提琴形
pandurate



匙形
spathulate



披針形
lanceolate



倒披針形
oblanceolate



箭形
sagittate



戟形
hastate



鑿形
subulate



針形
acicular



線形
linear

葉形-複葉 Compound Leaves



單身複葉
unifoliolate



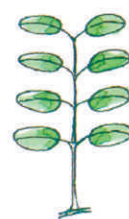
三出複葉
trifoliolate



掌狀複葉
palmate



奇數羽狀複葉
imparipinnate



偶數羽狀複葉
paripinnate



二回羽狀複葉
bipinnate



三回羽狀複葉
tripinnate

葉緣 Leaf Margin



全緣
paripinnate



圓鋸齒狀
crenate



齒牙狀
denate



鋸齒狀
serrate



重鋸齒狀
double serrate



微波狀
sinuate



深波狀
love



波皺狀
undulate or wavy



緣具纖毛
ciliate



掌狀深裂
palmatifid



深裂狀
parted

(楊勝任, 2002)

葉先端 Leaf Apex



鈍形
obtuse



銳形
acute



截形
truncate



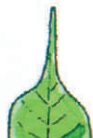
微凸形
mucronate



微凹形
emarginate



漸尖形
acuminate



尾形
caudate



芒形
aristate



倒心形
obcordate

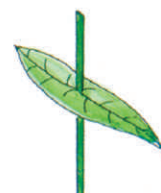


捲尾形
cirrhose

葉著生 Leaf Attachment



下延葉
decurrent



穿莖葉
perfoliate



抱莖葉
amplexicaul



盾著
peltate



葉鞘
sheathing



葉舌
ligulate



托葉鞘
ocreate



有柄
petiolate



無柄
sessile



托葉
stipulate

葉基 Leaf Base



圓形
rounded



銳形
acute



截形
truncate



漸尖形
attenuate



楔形
cuneate



心形
cordate



歪基
oblique



耳形
auriculate



箭形
sagittate



戟形
hastate

脈系 Venation



掌狀
palmate



網狀
reticulate



平行
parallel

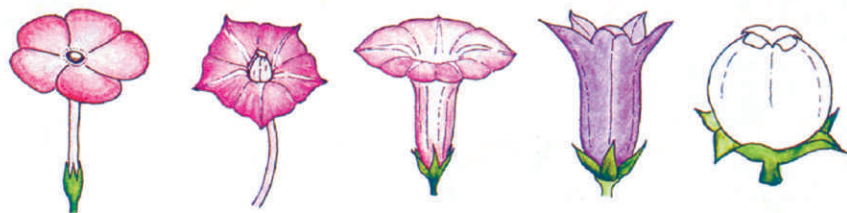


平行側脈
parallel lateral vein



三出脈
trinerved

花冠 Corolla

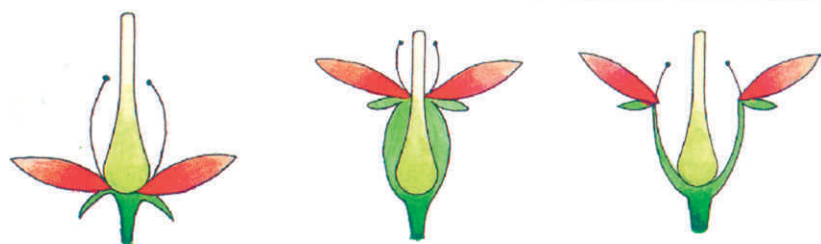


盆形 salverform 輪形 rotate 漏斗形 funnelform 鐘形 campanulate 壺形 urceolate



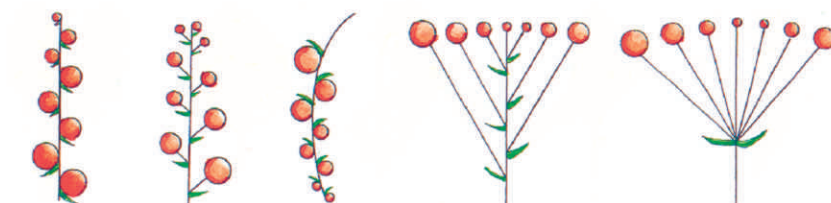
筒形 tubular 唇形 bilabiate 蝶形 papilionaceous 舌形 ligulate 十字形 cruciate

子房 Ovary

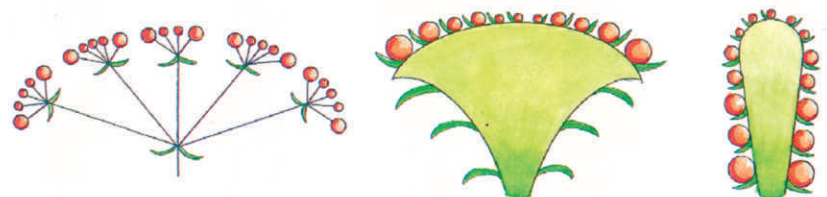


子房上位 hypogynous 子房下位 epigynous 子房周位 perigynous

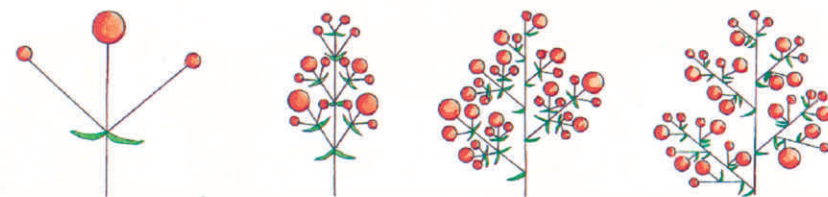
花序 Inflorescence



穗狀花序 spike 總狀花序 racome 葉莢花序 ament(catkin) 繖房花序 corymb 繖形花序 umbel

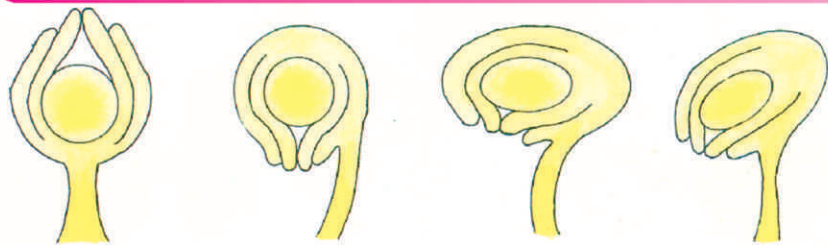


複繖形花序 compound umbel 頭狀花序 head 肉穗花序 spadix



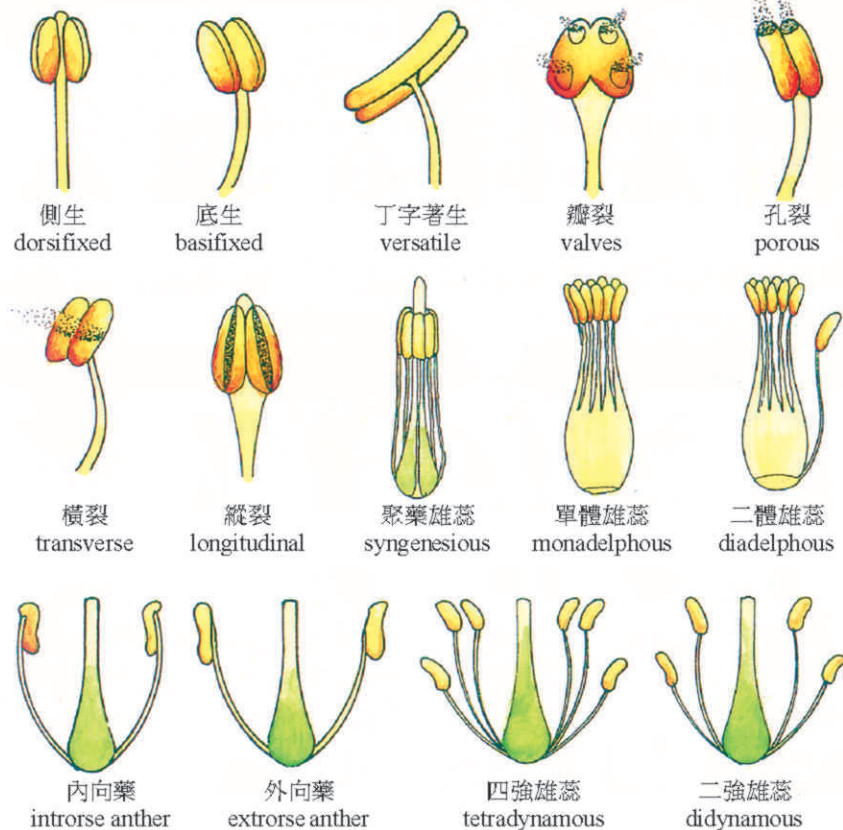
聚繖花序 cyme 輪繖花序 verticillaster 密錐花序 thyrses 圓錐花序 panicle

胚珠 Ovule

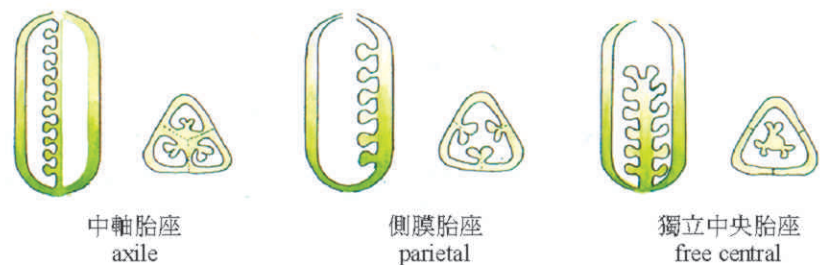


直生 orthotropous 倒生 anatropous 彎生 campylotropous 曲生 amphitropous

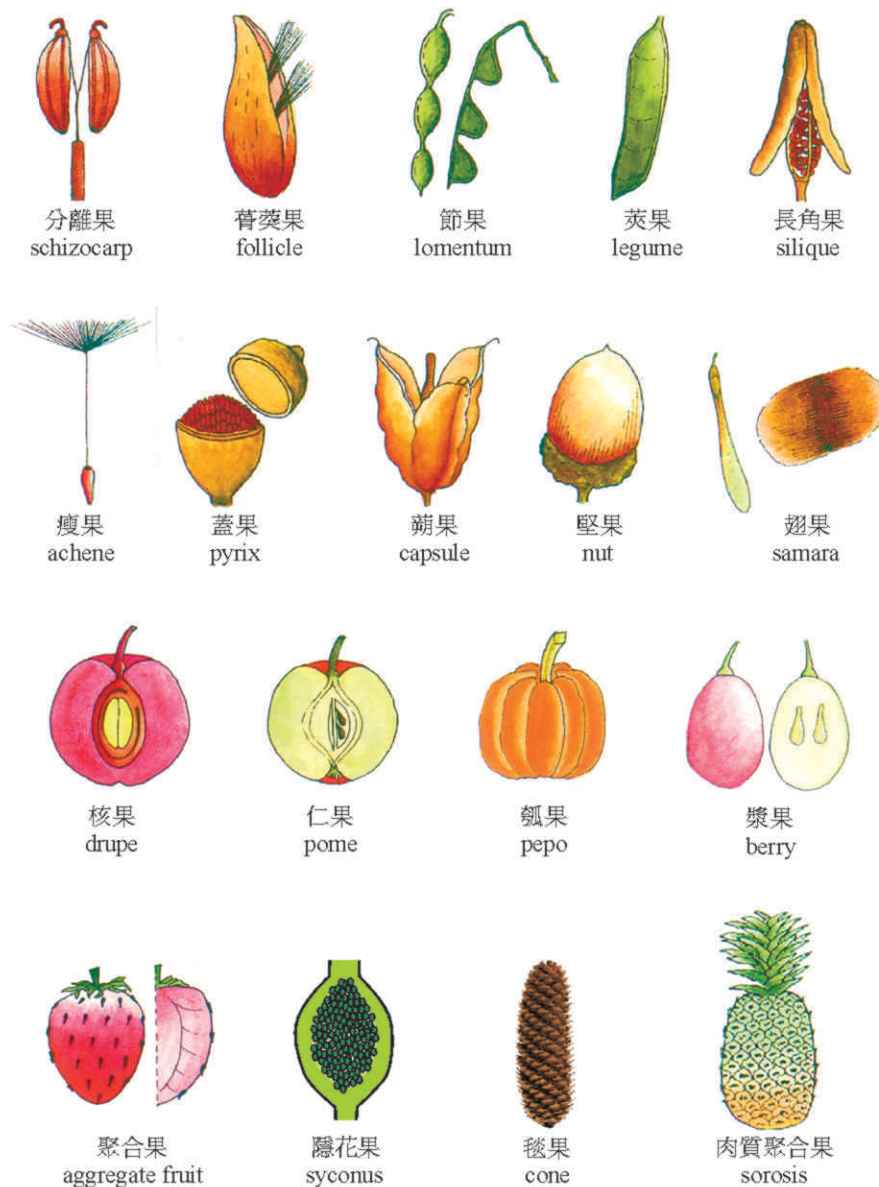
花藥與雄蕊 Anther and Stamen



胎座型 Placentation



果實 Fruit





肆

植物形態圖解

南科有情

波斯菊在風中展顏，
撫慰著每一對勤奮打拼的眼神，
望著芳草錦延、綠樹成林的廠區，
南科尊重生態的努力，
已為綠色矽島立下典範。



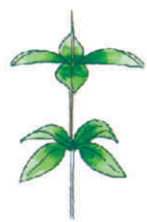
葉形-葉序 Leaf Arrangement



互生
alternate



對生
opposite



輪生
whorled



叢生
fascicled

葉形-單葉 Simple Leaf



圓型
orbicular



橢圓形
elliptic



長橢圓形
oblong



卵形
ovate



倒卵形
obovate



心形
cordate



倒心形
obcordate



三角形
triangular



腎形
reniform



菱形
rhombate



提琴形
pandurate



匙形
spathulate



披針形
lanceolate



倒披針形
oblanceolate



箭形
sagittate



戟形
hastate



鑿形
subulate



針形
acicular



線形
linear

葉形-複葉 Compound Leaves



單身複葉
unifoliolate



三出複葉
trifoliolate



掌狀複葉
palmate



奇數羽狀複葉
imparipinnate



偶數羽狀複葉
paripinnate



二回羽狀複葉
bipinnate



三回羽狀複葉
tripinnate

葉緣 Leaf Margin



全緣
paripinnate



圓鋸齒狀
crenate



齒牙狀
denate



鋸齒狀
serrate



重鋸齒狀
double serrate



微波狀
sinuate



深波狀
love



波皺狀
undulate or wavy



緣具纖毛
ciliate



掌狀深裂
palmatifid



深裂狀
parted

(楊勝任, 2002)

葉先端 Leaf Apex



鈍形
obtuse



銳形
acute



截形
truncate



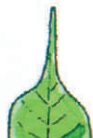
微凸形
mucronate



微凹形
emarginate



漸尖形
acuminate



尾形
caudate



芒形
aristate



倒心形
obcordate

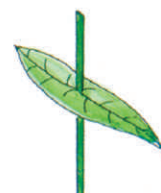


捲尾形
cirrhose

葉著生 Leaf Attachment



下延葉
decurrent



穿莖葉
perfoliate



抱莖葉
amplexicaul



盾著
peltate



葉鞘
sheathing



葉舌
ligulate



托葉鞘
ocreate



有柄
petiolate



無柄
sessile



托葉
stipulate

葉基 Leaf Base



圓形
rounded



銳形
acute



截形
truncate



漸尖形
attenuate



楔形
cuneate



心形
cordate



歪基
oblique



耳形
auriculate



箭形
sagittate



戟形
hastate

脈系 Venation



掌狀
palmate



網狀
reticulate



平行
parallel

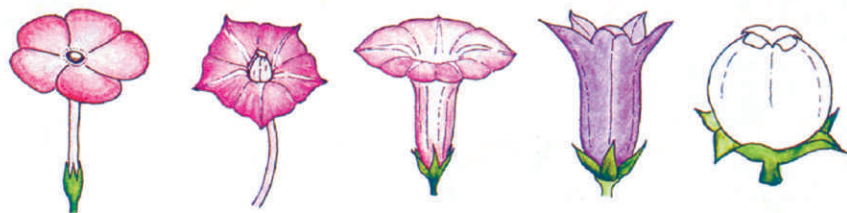


平行側脈
parallel lateral vein



三出脈
trinerved

花冠 Corolla

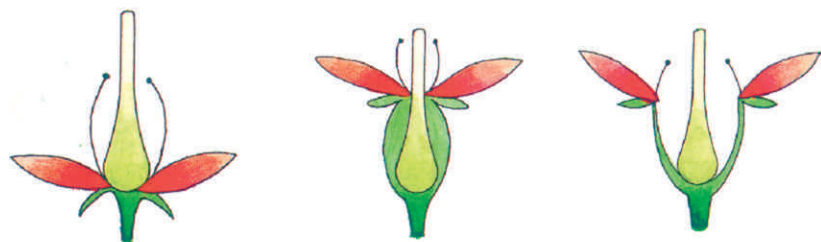


盆形 salverform 輪形 rotate 漏斗形 funnelform 鐘形 campanulate 壺形 urceolate



筒形 tubular 唇形 bilabiate 蝶形 papilionaceous 舌形 ligulate 十字形 cruciate

子房 Ovary

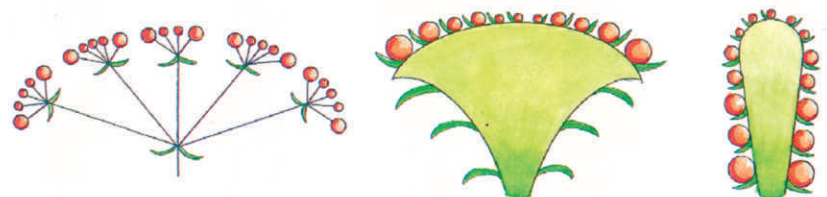


子房上位 hypogynous 子房下位 epigynous 子房周位 perigynous

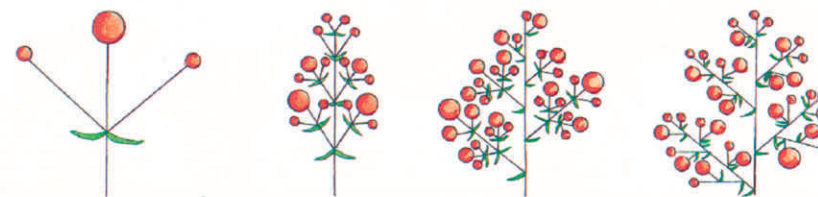
花序 Inflorescence



穗狀花序 spike 總狀花序 racome 葉莢花序 ament(catkin) 繖房花序 corymb 繖形花序 umbel

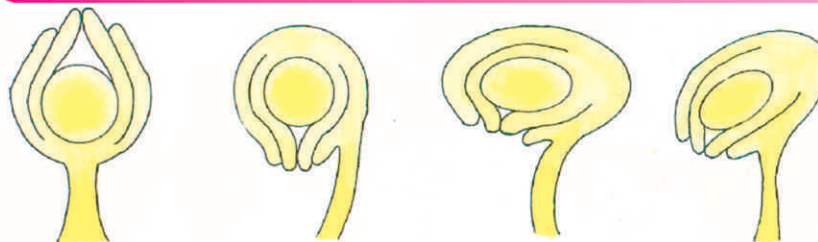


複繖形花序 compound umbel 頭狀花序 head 肉穗花序 spadix



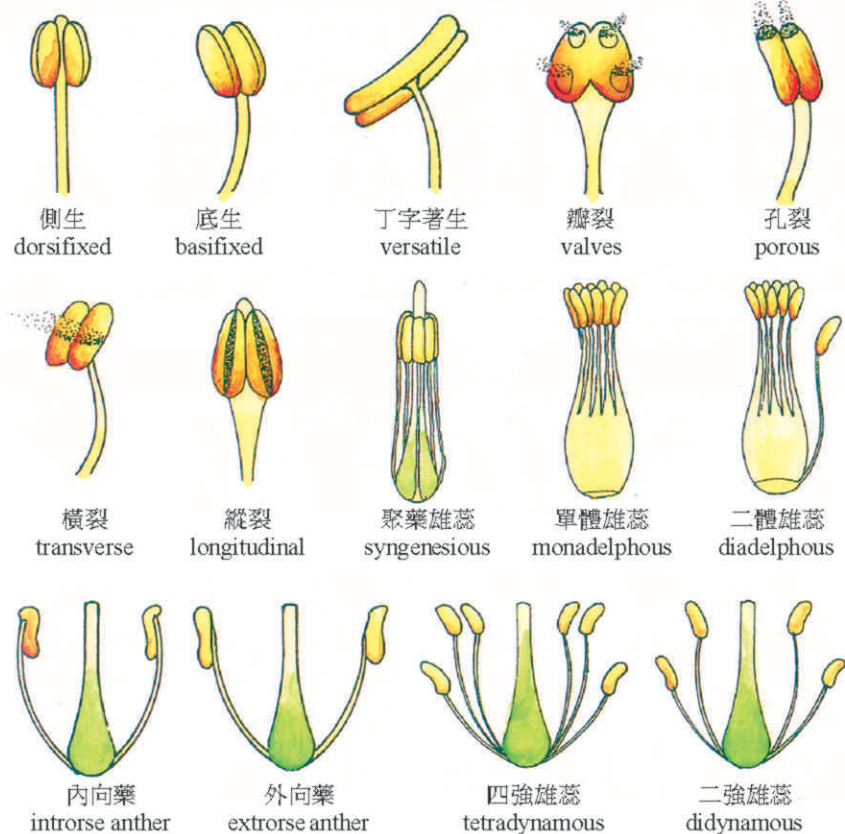
聚繖花序 cyme 輪繖花序 verticillaster 密錐花序 thyrses 圓錐花序 panicle

胚珠 Ovule

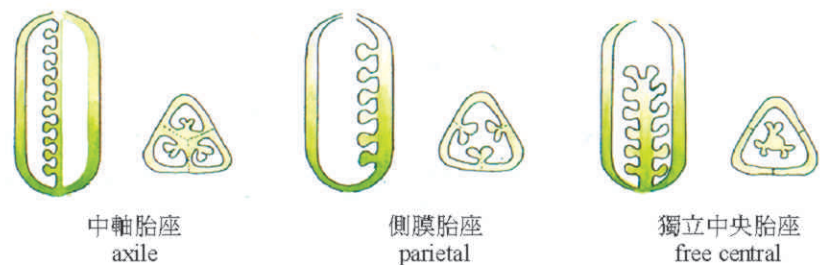


直生 orthotropous 倒生 anatropous 彎生 campylotropous 曲生 amphitropous

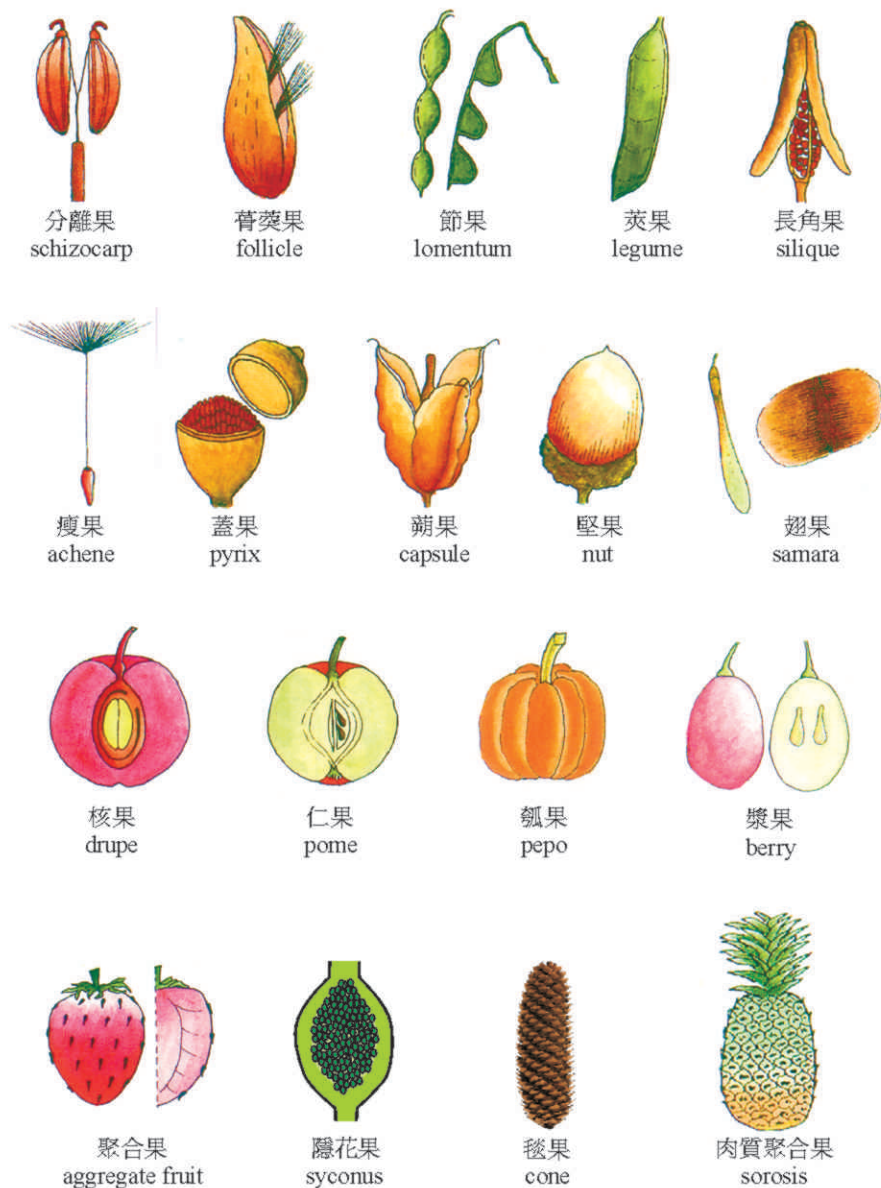
花藥與雄蕊 Anther and Stamen



胎座型 Placentation



果實 Fruit



本植物名錄之排列方式，裸子植物係按照恩格勒系統(A.W.Eichler, 1954)排列，被子植物係按照赫欽森系統(J.Hutchinson, 1959)排列，截至目前調查的維管束植物約76科230種。

一、Gymnosperms 裸子植物

Cycadaceae 蘇鐵科

Cycas revoluta 蘇鐵

Taxodaceae 杉科

Taxodium distichum 落羽松

Cupressaceae 柏科

Calocedrus formosana 台灣肖楠

Juniperus chinensis var. *procumbens* 偃柏

Juniperus chinensis var. *kaizuka* 龍柏

Podocarpaceae 羅漢松科

Podocarpus costalis 蘭嶼羅漢松

Podocarpus macrophyllus var. *maki* 小葉羅漢松

Araucariaceae 南洋杉科

Araucaria cunninghamii 肯氏南洋杉

Araucaria heterophylla 小葉南洋杉

二、Angiospermaes 被子植物

(一) Dicotyledons 雙子葉植物

Magnoliaceae 木蘭科

Michelia alba 白玉蘭

Michelia champaca 黃玉蘭

Michelia compressa 烏心石

Michelia pilifera 南洋含笑花

Annonaceae 番荔枝科

Polyalthia longifolia 長葉暗羅

Lauraceae 樟科

Cinnamomum camphora 樟樹

Cinnamomum osmophloeum 土肉桂

Machilus kusanoi 大葉楠

Machilus obovatifolia 倒卵葉楠

Machilus zuihoensis var. *zuihoensis* 香楠

Rosaceae 薔薇科

Pyracantha koidzumii 台東火刺木

Rhaphiolepis umbellata var. *integerrima* 厚葉石斑木

Caesalpinaceae 蘇木科

Bauhinia blakeana 艷紫荊

Bauhinia variegata 羊蹄甲

Bauhinia punctata 紅花羊蹄甲

Caesalpinia pulcherrima 蚬蝶花

Cassia bicapsularis 金邊黃槐

Cassia fistula 波斯皂莢

Cassia siamea 鐵刀木

Cassia surattensis 黃槐

Delonix regia 鳳凰木

Peltophorum inerme 盾柱木

Tamarindus indicus 羅望子

Mimosaceae 含羞草科

Calliandra haematocephala 美洲合歡

Fabaceae 蝶形花科

Arachis duranensis 蔓花生

Erythrina cristemon 雞冠刺桐

Erythrina variegata var. *orientalis* 刺桐

Gliricidia sepium 南洋櫻

Pongamia pinnata 水黃皮

Pterocarpus indicus 印度紫檀

Wisteria sinensis 紫藤

Araliaceae 五加科

Dizygotheca elegantissima 孔雀木

Schefflera arboricola 鵝掌藤

Schefflera arboricola 'Variegata' 斑葉鵝掌藤

Schefflera octophylla 鴨腳木

Hamamelidaceae 金縷梅科

Liquidambar formosana 楓香

Buxaceae 黃楊科

Buxus radicans 小葉黃楊

Salicaceae 楊柳科

Salix babylonica 垂柳

Salix kusanoi 水社柳

Salix warburgii 水柳

Casuarinaceae 木麻黃科

Casuarina nana 千頭木麻黃

Ulmaceae 榆科

Celtis sinensis 朴樹

Ulmus parvifolia 榔榆

Zelkova serrata 台灣欒

Moraceae 桑科

Artocarpus incisa 麵包樹

Ficus benjamina var. *benjamina* 垂榕

Ficus benjamina 'Variegata' 斑葉垂榕

Ficus lyrata 提琴葉榕

Ficus microcarpa var. *microcarpa* 榕樹

Ficus microcarpa 'Golden Leaves' 黃金榕

Ficus pumila 薜荔

Ficus religiosa 菩提樹

Ficus septica 椶果榕

Ficus superba var. *japonica* 雀榕

Ficus virgata var. *philippinensis* 白肉榕

Nyctaginaceae 紫茉莉科

Bougainvillea brasiliensis 九重葛

Proteaceae 山龍眼科

Grevillea robusta 銀樺

Pittosporaceae 海桐科

Pittosporum pentandrum 台灣海桐

Tiliaceae 椴樹科

Elaeocarpus decipiens 杜英

Elaeocarpus serratus 錫蘭橄欖

Sterculiaceae 梧桐科

Sterculia foetida 掌葉蘋婆

Bombacaceae 木棉科

Bombax ceiba 木棉

Chorisia speciosa 美人樹

Malvaceae 錦葵科

Hibiscus rosa-sinensis 朱槿

Hibiscus mutabilis 'Rubuoplenus' 重瓣朱槿

Hibiscus syriacus 木槿

Thespesia populnea 繖楊

Euphorbiaceae 大戟科

Acalypha wilkesiana 威氏鐵莧

Aleurites fordii 三年桐

Antidesma japonicum var. *densiflorum* 枯里珍

Bischofia javanica 茄苳

Breynia disticha 彩葉山漆莖

Breynia officinalis 山漆莖

Codiaeum variegatum var. *pictum* form. *crispum* 螺旋葉變葉木

Codiaeum variegatum var. *pictum* form. *lobatum* 戟葉變葉木

Codiaeum variegatum var. *pictum* form. *platyphyllum* 大葉變葉木

Codiaeum variegatum var. *pictum* form. *taeniosum* 細葉變葉木

Phyllanthus myrtifolius 錫蘭葉下珠

Sapium sebiferum 烏桕

Theaceae 山茶科

Eurya emarginata 凹葉柃木

Gordonia axillaries 大頭茶

Thrinostroma gymnanthera 厚皮香

Clusiaceae 藤黃科

Garcinia subelliptica 福木

Myrtaceae 桃金娘科

Calleistemon viminalis 串錢柳

Eucalyptus citriodora 檸檬桉

Rhodomyrtus tomentosa 桃金娘

Saizyium formosanum 台灣赤楠

Barringtoniaceae 棋盤腳科

Barringtonia racemosa 穗花棋盤腳

Lythraceae 千屈菜科

Cuphea hyssopifolia 細葉雪茄花

Lagerstroemia indica 紫薇

Lagerstroemia speciosa 大花紫薇

Rotala rotundifolia 圓葉節節菜

Combretaceae 使君子科

Quisqualis indica 使君子

Terminalia mantaly 小葉欖仁樹

Terminalis catappa 欖仁樹

Melastomataceae 野牡丹科

Melastoma candibum 野牡丹

Celastraceae 衛矛科

Euonymus japonicus 日本衛矛

Elaeagnaceae 胡頹子科

Elaeagnus × *ebbingel* 洋胡頹子

Vitaceae 葡萄科

Parthenocissus tricuspidata 爬牆虎

Myrsinaceae 紫金牛科

Ardisia squamulosa 春不老

Ebenaceae 柿樹科

Maba buxifolia 象牙樹

Sapotaceae 山欖科

Chrysophyllum cainito 星蘋果

Mimusops elengi 牛油果

Palaquium formosanum 大葉山欖

Rutaceae 芸香科

Murraya paniculata var. *paniculata* 月橘

Zanthoxylum 'Odorum' 胡椒木

Meliaceae 楝科

Aglaia odorata 樹蘭

Melia azedarach 苦楝

Swietenia macrophylla 大葉桃花心木

Swietenia mahagoni 桃花心木

Sapindaceae 無患子科

Euphoria longana 龍眼

Koelreuteria formosana 台灣欒樹

Sapindus mukorossi 無患子

Anacardiaceae 漆樹科

Mangifera indica 芒果

Pistacia chinensis 黃連木

Oleaceae 木犀科

Fraxinus formosana 台灣光臘樹

Jasminum mesnyi 雲南黃馨

Jasminum multiflorum 毛茉莉

Ligustrum japonicum 日本女貞

Ligustrum microcarpum 小實女貞

Osmanthus fragrans 桂花

Apocynaceae 夾竹桃科

Adenium obesum 沙漠玫瑰

Allamanda cathartica 軟枝黃蟬

Allamanda neriifolia 小花黃蟬

Cerbera manghas 海欖果

Nerium indicum 'Plenum' 重瓣夾竹桃

Plumeria rubra 雞蛋花

Rubiaceae 茜草科

Cephalanthus naucleoides 風箱樹

Gardenia jasminoides var. *ovalifolia* 黃梔花

Ixora coccinea 紅仙丹花

Ixora duffii 'Super King' 大王仙丹

Ixora × *westii* 宮粉仙丹

Ixora × *williamsii* 矮仙丹

Ixora × *williamsii* 'Dwarf Yellow' 矮黃仙丹

Ixora × *williamsii* 'Dwarf Alba' 矮白仙丹

Serissa japonica 六月雪

Bignoniaceae 紫葳科

Jacaranda acutifolia 藍花楸

Kigelia pinnata 臘腸樹

Pseudocalymma allicaceum 蒜香藤

Pyrostegia venusta 炮杖花

Tabebuia chrysantha 黃花風鈴木

Tabebuia impetiginosa 風鈴木

Tabebuia pentaphylla 洋紅風鈴木

Ehretiaceae 厚殼樹科

Cordia dichotoma 破布子

Ehretia microphylla 小葉厚殼樹

Verbenaceae 馬鞭草科

Duranta repens 金露花

Duranta repens 'Golden Leaves' 黃金露花

Lantana camara 馬纓丹

Lantana camara 'Flava' 黃花馬纓丹

Lantana camara var. *mista* 橙紅馬纓丹

Lantana montevidensis 小葉馬纓丹

Nymphaeaceae 睡蓮科

Nelumbo nucifera 荷花

Nuphar shimadai 台灣萍蓬草

Nymphaea lotus var. *dentata* 齒葉睡蓮

Nandinaaceae 南天竹科

Nandina domestica 南天竹

Portulacaceae 馬齒莧科

Portulaca grandiflora 松葉牡丹

Portulaca 'Wildfire' 馬齒牡丹

Amaranthaceae 莧科

Alternanthera paronychioides 'Picta' 紅莧草

Alternanthera philoxeroides 長梗滿天星

Plumbaginaceae 藍雪花科

Plumbago auriculata 藍雪花

Menyanthaceae 睡菜科

Nymphoides peltata 荇菜

Nymphoides indica 印度荇菜

Apiaceae 繖形科

Hydrocotyle verticillatas 銅錢草

Asteraceae 菊科

Wedelia trilobata 南美蟛蜞菊

Convolvulaceae 旋花科

Evolvulus muttallianus 藍星花

Ipomoea batatas 'Tainon No. 62' 金葉甘藷

Scrophulariaceae 玄參科

Bacopa monnieri 過長沙

Acanthaceae 爵床科

Gendarissa vulgaris 'Silvery Stripe' 斑葉尖尾鳳

Hygrophila pogonocalyx 大安水蓑衣

Hygrophila salicifolia 柳葉水蓑衣

Ruellia brittoniana 翠蘆莉

(二) Monocotyledons 單子葉植物

Commelinaceae 鴨跖草科

Rhoeo spathacea 'Compacta' 小蚌蘭

Rhoeo spathacea 蚌蘭

Setcreasea purpurea 鴨跖草

Strelitziaceae 旅人蕉科

Heliconia subulata 黃麗鳥蕉

Ravenala madagascariensis 旅人蕉

Zingiberaceae 薑科

Alpinia speciosa 'Variegata' 斑葉月桃

Hedychium coronarium 野薑花

Cannaceae 美人蕉科

Canna × *generalis* 'Pretoria' 大花美人蕉

Marantaceae 竹芋科

Thalia dealbata 水竹芋

Liliaceae 百合科

Asparagus densiflorus 'Sprengeri' 武竹

Ophiopogon japonicus 'Nanus' 玉龍草

Araceae 天南星科

Aglaonema 'Maria Christina' 粗肋草

Dieffenbachia 'Exotica' 噴雪黛粉葉

Spathiphyllum kochii 白鶴芋

Typhaceae 香蒲科

Typha latifolia 香蒲

Amaryllidaceae 石蒜科

Agapanthus africanus 百子蓮

Crimum asiaticum 文殊蘭

Crimum asiaticum 'Golden Leaves' 金葉文殊蘭

Hippeastrum equestre 孤挺花

Hymenocallis speciosa 蜘蛛百合

Zephyranthes candida 蔥蘭

Zephyranthes carinata 韭蘭

Zephyranthes citrina 'Rain lily' 黃蔥蘭

Zephyranthes rosea 小韭蘭

Iridaceae 鳶尾科

Iris tectorum 鳶尾

Agavaceae 龍舌蘭科

Agave angustifolia 'Marginara' 白緣龍舌蘭

Cordyline terminalis 朱蕉

- Dracaena angustifolia* 番仔林投
Dracaena marginata 紅邊竹蕉
Furcraea foetida 'Striata' 黃紋萬年麻
Sansevieria trifasciata 'Laurentii' 黃邊虎尾蘭
- Arecaceae 棕櫚科**
Bismarkia nobilis 霸王櫚
Caryota urens 孔雀椰子
Chamaedorea seifrizii 雪佛里椰子
Chrysalidocarpus lutescens 黃椰子
Livistona chinensis var. *chinensis* 蒲葵
Neodypsis decaryi 三角椰子
Phoenix dactylifera 中東海棗
Phoenix hanceana 台灣海棗
Rhapis excelsa 觀音棕竹
Roystonea regia 大王椰子
- Cyperaceae 莎草科**
Cyperus alternifolius 輪傘莎草
Cyperus papyrus 紙莎草
- Juncaceae 燈心草科**
Juncus effusus var. *decipiens* 燈心草
- Poaceae 禾本科**
Axonopus compressus 地毯草
Cynodon dactylon 百慕達草
Eremochloa ophiuroides 假儉草
Stenotaphrum secundatum 奧古斯汀草
Stenotaphrum secundatum 'Variegatum' 斑葉奧古斯汀草
Sinobambusa tootsik 唐竹
Zoysia tenuifolia 台北草

- 【三劃】**
 大花紫薇.....78
 小葉欖仁樹.....80
 小花黃蟬.....90
 大花美人蕉.....116
- 【四劃】**
 日本女貞.....86
- 【五劃】**
 印度紫檀.....52
 印度苦菜.....110
 台灣海棗.....126
- 【六劃】**
 朱蕉.....124
- 【九劃】**
 盾柱木.....46
 垂柳.....56
 垂榕.....60
 苦楝.....82
 重瓣夾竹桃.....92
 紅仙丹花.....94
 南天竹.....104
 香蒲.....118
- 【十劃】**
 烏桕.....70
 桂花.....88
 宮粉仙丹.....96
 馬齒牡丹.....106
 苕菜.....108
 旅人蕉.....112
- 【十一劃】**
 雀榕.....66
 細葉雪茄花.....74
 荷花.....100
- 【十二劃】**
 黃槐.....44
 菩提樹.....64
 紫薇.....76
 黃連木.....84
 斑葉月桃.....114
 黃蔥蘭.....122
- 【十四劃】**
 福木.....72
 蜘蛛百合.....120
- 【十五劃】**
 蔓花生.....50
 齒葉睡蓮.....102
- 【十六劃】**
 錫蘭葉下珠.....68
- 【十七劃】**
 薜荔.....62
- 【十八劃】**
 鵝掌藤.....54
- 【十九劃】**
 羅望子.....48
 臘腸樹.....98
- 【二十劃】**
 麵包樹.....58

【A】	
<i>Allamanda neriifolia</i>	90
<i>Alpinia speciosa</i> 'Variegata'.....	114
<i>Arachis duranensis</i>	50
<i>Artocarpus incise</i>	58
【C】	
<i>Canna</i> × <i>generalis</i> 'Pretoria'.....	116
<i>Cassia surattensis</i>	44
<i>Cordyline terminalis</i>	124
<i>Cuphea hyssopifolia</i>	74
【F】	
<i>Ficus benjamina</i> var. <i>benjamina</i>	60
<i>Ficus pumila</i>	62
<i>Ficus religiosa</i>	64
<i>Ficus superba</i> var. <i>japonica</i>	66
【G】	
<i>Garcinia subelliptica</i>	72
【H】	
<i>Hymenocallis speciosa</i>	120
【I】	
<i>Ixora coccinea</i>	94
<i>Ixora</i> × <i>westii</i>	96
【K】	
<i>Kigelia pinnata</i>	98
【L】	
<i>Lagerstroemia indica</i>	76
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	78
<i>Ligustrum japonicum</i>	86

【M】	
<i>Melia azedarach</i>	82
【N】	
<i>Nandina domestica</i>	104
<i>Nelumbo nucifera</i>	100
<i>Nerium indicum</i> 'Plenum'.....	92
<i>Nymphaea lotus</i> var. <i>dentate</i>	102
<i>Nymphoides peltata</i>	108
<i>Nymphoides indica</i>	110
【O】	
<i>Osmanthus fragrans</i>	88
【P】	
<i>Peltophorum inerme</i>	46
<i>Phoenix hanceana</i>	126
<i>Phyllanthus myrtifolius</i>	68
<i>Pistacia chinensis</i>	84
<i>Portulaca</i> 'Wildfire'.....	106
<i>Pterocarpus indicus</i>	52
【R】	
<i>Ravenala madagascariensis</i>	112
【S】	
<i>Salix babylonica</i>	56
<i>Sapium sebiferum</i>	70
<i>Schefflera arboricola</i>	54
【T】	
<i>Tamarindus indicus</i>	48
<i>Terminalia mantaly</i>	80
<i>Typha orientalis</i>	118
【Z】	
<i>Zephyranthes citrina</i> 'Rain lily'.....	122

- ◎王銘琪1993草本觀賞植物(一)~(二)渡假出版社有限公司。
- ◎何坤益、呂勝由、陳舜英1995嘉義樹木園(一)。林業試驗所林業叢刊第55號。臺灣省林業試驗所。
- ◎呂勝由、何坤益、洪昆源、蔡達全、簡慶德、樓梅芳、陳沁源、鍾慧元 1998 臺灣地區濱海型工業區綠化實用圖鑑。林業試驗所林業叢刊第95號。經濟部工業局。
- ◎呂勝由、簡慶德、蔡達全、何坤益、鍾慧元1999臺灣地區內陸型工業區綠化實用圖鑑。林業試驗所林業叢刊第100號。經濟部工業局。
- ◎李遠欽、高毓斌、魯丁慧、呂錦明、林娉妃、陳芳瓊、賴昭蓉、李淑芳、梁淑媛、鄧書麟、何坤益2000工業區綠化技術手冊。林業試驗所林業叢刊第132號。經濟部工業局。
- ◎范義彬、魯丁慧2000工業區綠化樹種常見害蟲彩色圖鑑。經濟部工業局。
- ◎張東柱、謝煥儒、張瑞璋、傅春旭1999工業區綠化樹種常見病害防治手冊。林業試驗所林業叢刊第99號。經濟部工業局。
- ◎張東柱、謝煥儒、張瑞璋、傅春旭1999台灣常見樹木病害。林業試驗所林業叢刊第98號。台灣省林業試驗所。
- ◎莊鈴木、傅春旭、胡寶元、蕭文偉2005珍稀老樹病蟲害圖鑑。行政院農業委員會林務局。
- ◎陳財輝2001工業區行道樹之綠化技術。林業試驗所林業叢刊第141號。經濟部工業局。
- ◎章錦瑜(1990-1994)景觀植物(1)~(6)。淑馨出版社。
- ◎章錦瑜2004喬木賞花圖鑑。晨星出版。
- ◎章錦瑜2004藤本賞花圖鑑。晨星出版。
- ◎章錦瑜2004灌木賞花圖鑑。晨星出版。

- ◎彭仁傑、許再文、曾彥學、黃士元、文紀鑾、孫于卿1993臺灣特有植物名錄。台灣省特有生物研究保育中心。
- ◎費雯綺、王玉美2000植物保護手冊。行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所。
- ◎楊勝任2002屏東科技大學植物大觀園。國立屏東科技大學。
- ◎楊遠波、呂勝由、施炳霖1998臺灣維管束植物簡誌第參卷。行政院農業委員會。
- ◎楊遠波、施炳霖、呂勝由1999臺灣維管束植物簡誌第肆卷。行政院農業委員會。
- ◎楊遠波、劉和義、呂勝由1997臺灣維管束植物簡誌第貳卷。行政院農業委員會。
- ◎楊遠波、劉和義、林讚標2002臺灣維管束植物簡誌第伍卷。行政院農業委員會。
- ◎詹煥榮、呂福原、莫秀琳2005台南縣綠美化景觀植物。台南縣政府。
- ◎路統信1993住宅區綠化技術手冊。臺灣省政府農林廳。
- ◎劉業經、呂福原、歐辰雄1994臺灣樹木誌。國立中興大學農學院出版委員會。
- ◎蔡忠勳、何坤益、鄧書麟、張怡萱、吳進益1999嘉義樹木園(二)林業試驗所林業叢刊第108號。行政院農業委員會林業試驗所。
- ◎蔡景株、傅春旭、莊鈴木、曾彥學 2008 校園常見植物與病蟲害防治。容園文化企業有限公司。
- ◎蔡福貴1994木本觀賞植物(一)~(二)。渡假出版社有限公司。
- ◎薛聰賢(1993-1996)家庭園藝(1)~(10)。薛氏園藝出版部。
- ◎薛聰賢(1996-2002)臺灣花卉實用圖鑑(4)~(9)。薛氏園藝出版部。
- ◎薛聰賢 2000 家庭園藝(11)圖解栽培繁殖技術 農學社總經銷。