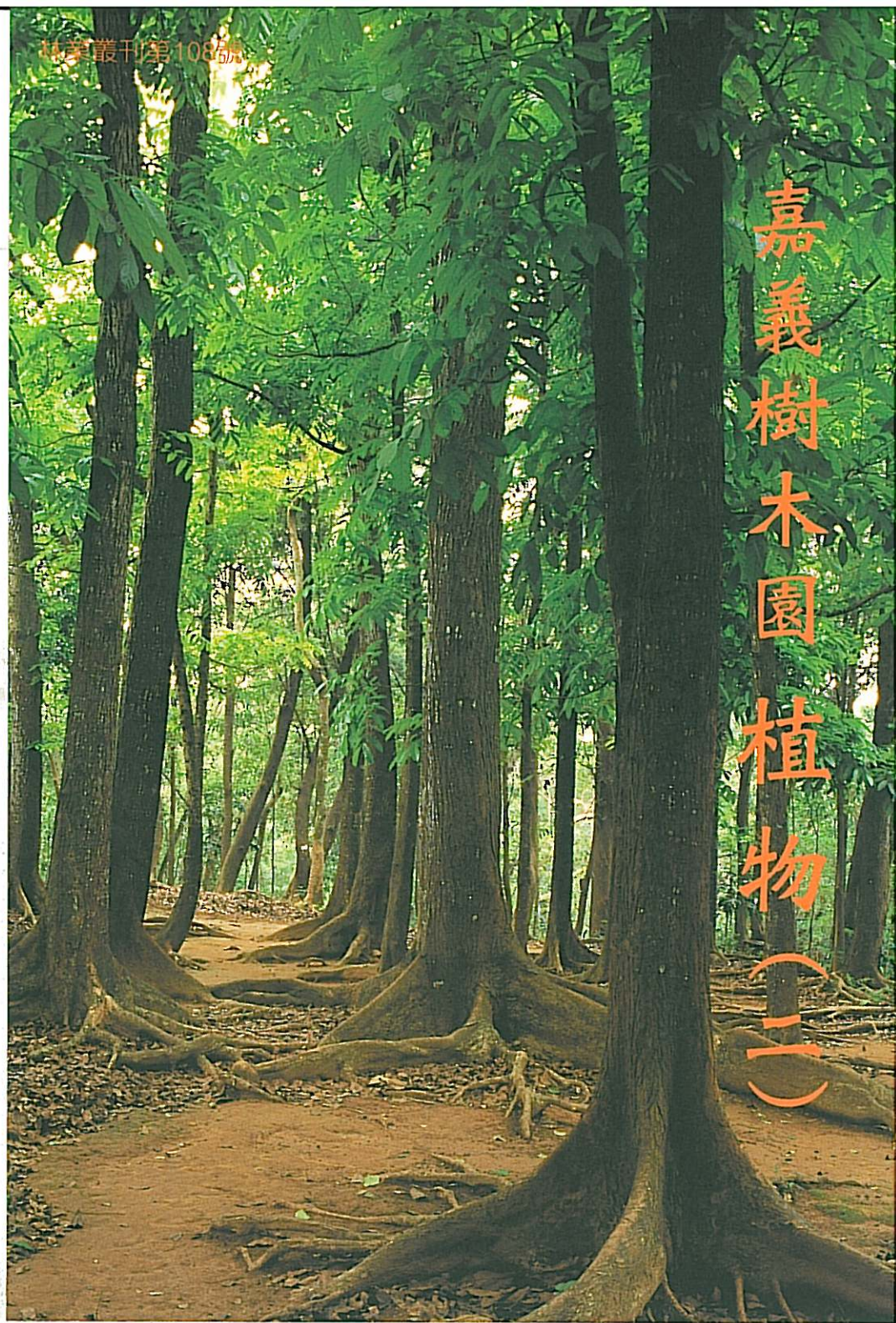


林業叢刊第103號

嘉義樹木園植物(二)



自然資源

自然保育

自然解說

自然資源

自然保育

2

自然解說

自然資源

自然保育

自然解說

自然資源

嘉 義 樹 木 園

嘉義樹木園植物(二)



蔡忠勳、何坤益、鄧書麟、
張怡萱、吳進益撰

行 政 院 農 業 委 員 會 林 業 試 驗 所 出 版

中 華 民 國 八 十 八 年 八 月

一、序

森林資源是人類社會文化與經濟發展之一重要因素，然而由於人口激增，工業發展及經濟高度成長，導致森林資源過度開發利用及生態環境之逐漸惡化。永續經營及自然保育則已成為促進經濟活動，創造社會福祉及生態保育之最高指導原則。

嘉義樹木園位於嘉義市山仔頂，為嘉義市內重要綠地，園區「林場風清」之景緻，素來享有嘉義八景之一的美譽。本園早期係以引進熱帶經濟樹種為任務，除供適應性試驗外，兼以母樹林之型態經營，所培育出的苗木對環境綠化及經濟生產均符合社會之需求。然為順應時代之潮流及提昇本園之功能，在保留原有樹種及本園歷史風貌之原則下，正逐步就留存木予以汰劣存優，以建造成塊狀複層林之展示型態來施行分區規劃與經營，冀能創造出多樣化的植物生態社會，使之兼具試驗、研究、教育與休閒等多功能的植物園區。

希望來園遊客能除了休閒與運動之外，更能深切去體認你我生活週遭大自然的內涵，更期盼藉由這本小冊引領，能增進人們對大自然的正確認知，進而營造出對環境綠化及生態保育自發性的原動力。

林業試驗所

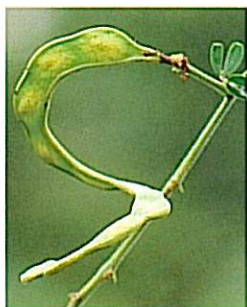
所長

楊政川



謹識

中華民國八十八年八月



目 錄

一、序 3

二、前言 6

三、說明 8

四、植物各論 9

五、植物中名索引 70

六、植物學名索引 71

附錄: 嘉義樹木園植物名錄 74

自然保育

自然解說

自然資源

自然保育

自然解說

自然資源

自然保育

自然解說

自然資源

自然保育

二、前言

嘉義樹木園位於嘉義市山仔頂，與嘉義公園相毗鄰，園中的“林場風清”享有嘉義八景的美譽，向來為嘉義市區內重要的綠地，為市民進行休閒娛樂之場所。近年來由於社會經濟繁榮，生活水準及素質不斷提昇，民眾更期盼綠地休閒，因此未來之功能與角色將日益重要。

本園於設置之初，係屬熱帶經濟樹種之栽植試驗地，其後兼以母樹園之型態經營，所培育出的苗木，如著名的桃花心木、南洋杉、黑板樹、橡膠樹等分送至全省各地栽植，有其具體之貢獻。此外，因本園區所具有的學術性及特殊景觀特色，如橡膠



樹園、銀葉板根、桃花心木林、大樟樹區，以及優美的溪流景緻等，均展現多樣化的植物解說內容，深具吸引力。

目前園內計畫除保留原有樹種及本園之歷史風貌外，另以建造成複層林之展示模式施行分區規劃與經營，配合辦理解說教育活動，增設解說教育之設施，未來更將號召嘉義地區愛好自然資源保育人士，實施志工的培訓工作，擴大解說服務，俾使本園成為兼具試驗、研究、教育與休閒的多功能植物園區。

林業試驗所中埔分所

分所長 蔡忠勳 謹識



三、說明

本書承繼嘉義樹木園植物(一)，再介紹60種嘉義樹木園內維管束植物，參照劉業經、呂福原、歐辰雄之“台灣樹木誌”，並依照裸子植物、被子植物及學名字母之先後順序排列，以便查閱。



四、植物各論





▲ 台東蘇鐵的
雄毬花

▼ 台東蘇鐵的
種子

Cycas taitungensis C.F. Shen, K.D. Hill, C.H. Tsou & C.J. Chen

常綠灌木，株高可達4m，其莖幹粗厚，呈圓柱狀或塊莖狀，密生葉痕。葉為羽狀複葉，長約2m，叢生於莖頂，小葉線形，水平排列，中位小葉長約26cm，葉緣扁平不反捲，葉背無絨毛。雌雄異株，花單性，雄毬花(小孢子囊穗)長圓柱形，由多數三角尖頭狀小孢子葉所組成，狀似毬果；雌毬花(大孢子葉)扁平，裂片細長紅色，胚珠著生於兩側。種子核果狀，倒卵形或長橢圓形，紅紫色。

特產於台灣，分佈於台東卑南大溪及泰源之低海拔近溪谷山區，與先前命名的中國廣東地區所產之「台灣蘇鐵」(*Cycas taiwaniana* Carr.)實為不同之種類。其植株生長緩慢，成株樹齡十年以上才能開花，目前已有業者大量育苗，備以推廣。



Calocedrus formosana (Florin) Florin

▲台灣肖楠雄毬花

▼台灣肖楠的果實

常綠大喬木，樹可達50m高。鱗片狀葉十字對生，其葉與紅檜或台灣扁柏相似，但其小枝甚扁平，節間明顯較長，側鱗片葉有下延狀基部，毬果果鱗扁平等特徵與紅檜、台灣扁柏不同。

特產台灣北、中部海拔300~1900m山區，喜潤濕環境，耐陰。低海拔或平地栽植亦可長得非常健壯，加上樹姿俊逸，適於庭園觀賞或行道樹。其材質緻密，抗白蟻蠹蝕，是台灣產針葉樹一級木之一，可供建築、家具、雕刻之用材，且木屑芳香，俗稱淨香，常用來製線香。其樹形俊逸，予人一種莊嚴肅穆的感覺，近年來已成為庭園造景之搶手貨。



▲樹姿優雅的龍柏 *Juniperus chinensis* var. *kaizuka* Hort. ex Endl.

常綠直立喬木，樹冠狹尖塔形或圓筒形，幹多扭轉，枝條略呈旋捲狀向上盤曲，猶如龍抱。葉有二型，大多數為排列緊密之鱗片葉，極少數為針形葉。毬果漿質，被有蠟粉。

本種原產中國大陸、日本，其生性強健，樹姿古樸蒼勁，碧綠青翠，是目前庭園美化、綠化之重要樹種。



Podocarpus costalis Presl

常綠灌木或小喬木，株高可達2~5m。葉叢生枝端，線狀披針形，先端鈍或圓，邊緣反捲，硬革質，濃綠富光澤。雌雄異株，雄毬花單生葉腋。種子橢圓形，著生於暗紅色種托之上，猶如身披紅色袈裟的羅漢，故名為「羅漢松」。

本種原產台灣蘭嶼，原生地幾乎絕種，但在台灣本島已大量繁殖，普遍栽培。蘭嶼羅漢松葉簇生，四季常青，風姿樸雅，幼株可盆栽，成樹為庭園美化之高級樹種，亦可加以整形成圓形、錐形或高級盆景。

▲蘭嶼羅漢松的種子

▼蘭嶼羅漢松的樹形



▲花正盛開的紅楠

▼紅楠的球形核果

Machilus thunbergii Sieb. et Zucc.

常綠大喬木，株高可達20m，小枝皮孔明顯。單葉互生，羽狀脈，倒卵形至倒卵狀披針形，革質，表面濃綠富光澤，背面蒼白色，新葉紅色。頂生圓錐花序，黃綠色，花小，花被6枚排成兩輪。核果狀漿果球形，熟時紫黑色；果梗鮮紅色。

紅楠又名豬腳楠，產於台灣全島及蘭嶼海拔200~1800m之山區，亦分布於中國大陸、日本、南韓、琉球等地。芽苞及新葉潤紅鮮嫩，樹冠濃綠富亮澤，且耐陰性強，為良好的庭園景觀樹種。樹皮具黏質，可作為製線香之黏著粉。木材供建築、器具。



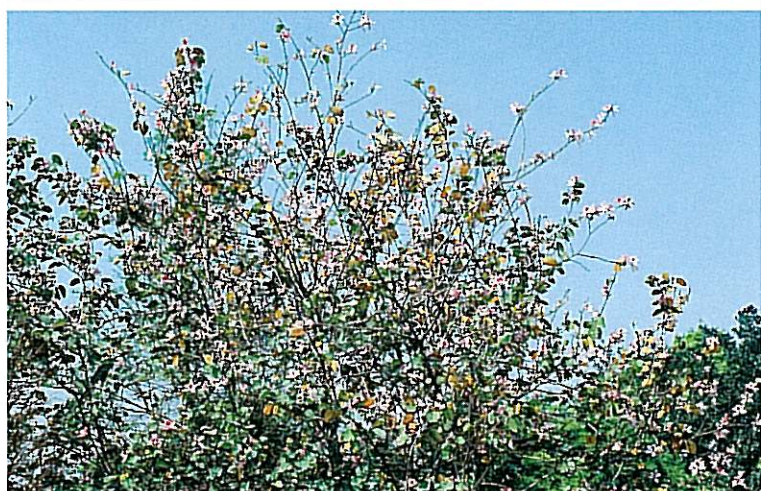
Myristica cagayanensis Merr.

常綠大喬木，樹幹粗壯通直。葉互生，硬紙質，長橢圓形。花小，雌雄異株，無花瓣。果實卵狀橢圓形，長3~5cm，表面密生紅褐色短毛；種子具紅色撕裂狀假種皮，胚乳豐富，多成嚼爛狀。

本變種產於蘭嶼及綠島之原始森林中，亦分佈於菲律賓。其樹形呈圓錐或圓柱形，雄偉端正，枝葉濃密而綠，是極具潛力之庭園美化樹種。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。假種皮及種仁芳香可供調味及藥用，其味苦辛而澀、性溫，具有暖脾胃，固大腸之功效，其果實亦可充作芳香健胃劑。

▲蘭嶼肉豆蔻著果情形

▼蘭嶼肉豆蔻的外觀型態



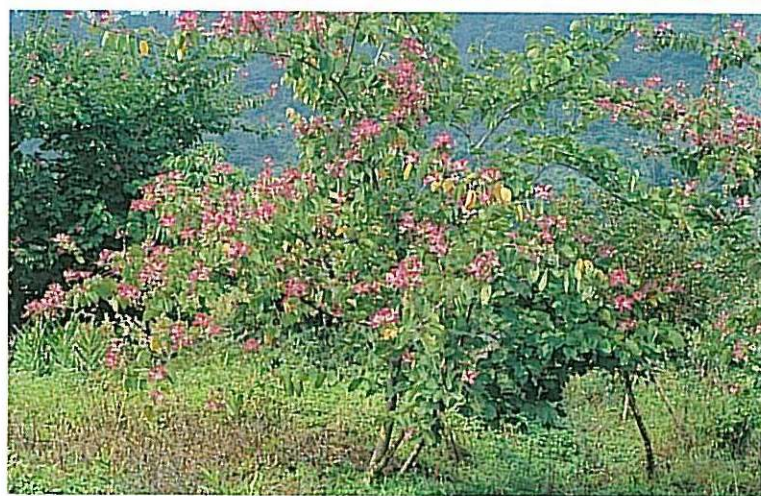
▲羊蹄甲的花

▼盛開緋紅花朵的
羊蹄甲

Bauhinia variegata var. *variegata*

落葉小喬木。葉互生，薄革質，闊心形，先端鈍，兩裂。總狀花序，花紅色至紫色，倒卵形花瓣5枚，基部變狹為柄，最上方花瓣獨具深紫色條紋；有藥雄蕊常5枚。莢果長15~30cm，寬約2.5cm。

本種原產中國華西、華南至海南島及印度，台灣中、南部廣泛栽培，適庭園栽植，頗具特色。初春2~3月於葉落後開花，盛開時緋紅花朵霎時鑽上枝頭，蝴蝶、蜜蜂穿梭其間，猶如群蝶飛舞，構成一幅美麗風情畫。羊蹄甲花形酷似蘭科之嘉德利雅蘭。故又稱「蘭花樹」。



Bauhinia × *blakeana* Dunn

常綠小喬木。葉互生，革質，腎形，甚寬大，先端兩裂，狀似羊蹄。總狀花序，花大，豔麗芳香；萼佛焰苞狀；花瓣濃紫紅色，5枚，雄蕊3~4枚，通常不結實。

原產香港，可能是羊蹄甲與洋紫荊的自然雜交種。花於冬至早春盛開，然花期甚長，幾全年均有之。花姿如嘉德利亞蘭般之濃豔瑰麗，故又稱「香港蘭花木」，廣受喜愛，適作庭園綠蔭觀花樹、行道樹。

▲艷紫荊開花型態

▼盛花期艷紫荊樹姿



▲大花黃槐的花

▼大花黃槐的開花
型態

Cassia floribunda Cav.

落葉灌木，株高2~3m。偶數羽狀複葉，小葉3~4對，長卵形，先端尖，葉柄不似黃槐具有腺體。總狀花序，花冠鮮黃色，完全雄蕊7枚。褐色莢果長筒形，肥碩如豆，長6~10cm，開裂。3~5月間開花。

本種原產阿根廷，生性強健，現已馴化於野地。樹姿潔淨，開花颯爽明媚，適合庭植美化。



Cassia javanica L.

落葉喬木，株高約8~12m。枝條呈下垂狀；偶數羽狀複葉，小葉10~16對，橢圓形，全緣。繖房花序5~10cm，花甚大，花瓣五枚，花冠粉紅或粉白色；雄蕊3枚。莢果長20~60cm，熟時黑色，不開裂。夏季6~8月開花。

本種原產馬來西亞、爪哇、菲律賓。台灣中南部如高速公路嘉義、新營交流道有栽植，生育開花均良好，花朵沿枝條密生成簇，花姿清柔美觀。成長迅速，夏季枝葉青翠，適合庭園綠蔭美化或行道樹。

▲爪哇旂那優美的花

▼爪哇旂那的型態



▲台灣皂莢的花序

▼台灣皂莢的扁闊
莢果

Gleditsia rolfei Vidal

落葉喬木，株高3~8m，分枝細直，褐黑色，枝上密生暗紅色分岐狀長刺。羽狀複葉互生，小葉9枚，歪菱形或菱狀長橢圓形，長約3cm，鈍鋸齒緣，互生或近對生。總狀花序，花小，花瓣5枚，黃綠色。莢果扁闊線形，長20cm，寬2.5cm，有刺激性辛味。5~6月開花。

分布於菲律賓，台灣產於恆春半島，常見於林緣、溪谷及原野之叢林中。其莢果含皂素，煎煮液為肥皂之代用品，故有「皂莢」之稱。枝葉扶疏健美，可庭植美化或作圍籬，也是抗癌植物之一。



Peltophorum inerme (Roxb.) Naves

無刺大喬木，樹皮灰色，平滑，幼枝葉被褐色氈毛。葉為偶數二回羽狀複葉，羽片對生，4~13對；小葉10~15對長橢圓形，兩邊不等，無柄。圓錐形總狀花序腋生於枝梢，花瓣5枚，黃色，具芳香；雄蕊10枚；柱頭盾形，故名「盾柱木」。莢果扁平有翅，赤褐色；種子扁平，長約1cm。夏季開花。

本種原產於熱帶亞洲、熱帶美洲及澳洲，台灣於1898年引進，為良好的庭園樹或行道樹；樹皮可提取黃色染料。

▲盾木柱具芳香的黃花

▼結實纍纍的盾柱木



▲耳莢相思樹的穗

狀花序

▼耳莢相思樹的結

實型態

Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.

常綠大喬木，株高可達10m。假葉大而狹長，呈鐮刀狀，長8~17cm，寬1.5~2.5cm，葉脈三出基生。穗狀花序2枚，腋生，長4~10cm。果莢彎曲盤旋狀；種子5~12粒，黑色有光澤。

本種原產於新幾內亞及澳洲，近年曾廣泛引種，在台灣之適應良好，生長甚為快速，為紙漿，纖維等工業用材之原料。



Adenanthera pavonia L.

常綠喬木，株高可達10m。二回羽狀複葉，總柄具有淺溝，羽片4對，小葉9~13枚，廣橢圓形，先端具小突尖，基部歪斜，薄膜質。總狀花序，花小，淡黃色。莢果念珠狀彎曲；種子心形或三角狀倒卵圓形，兩面凸起，長約7mm，寬約7~9mm，厚約4mm。春季約4~6月開花。

原產印度、馬來西亞、爪哇。其樹性強健，枝葉柔美，為優良之庭園樹、行道樹。種子稱「相思豆」，鮮紅富光澤，久藏不壞，可製飾品。

▲孔雀豆開花型態

▼鮮紅富光澤的相思豆



▲金龜樹的花

▼金龜樹特殊的扭曲狀莢果

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.

常綠喬木，株高可達15m。二回羽狀複葉，羽片一對，小葉也一對，歪形；葉基具托葉變成的刺一對。春季開花，花小，花色淡白綠；雄蕊單體，突出。莢果念珠狀扭曲，形態奇特。

本種原產熱帶亞洲、美洲，在台灣多栽培作綠籬，插條繁殖易，其枝葉濃密，成樹耐鹽抗風，適作庭園樹、海岸造林。栽培變種稱「錦龜樹」('Rainbow')，其葉色具斑紋。



Samanea saman Merrill

大喬木，株高可達20m，冬季時會大量落葉。二回羽狀複葉互生，羽片2~5對；小葉2~8對，小葉對生，歪卵狀長橢圓形或略圓形，長達4.5cm，表面滑澤，背有絨毛。頭狀花序於枝端腋出，總梗長10~12.5cm，花冠長1.7cm，淡黃色，被絲狀長絨毛；雄蕊20枚，花絲細長，前端淡紅色，基部合生甚短。木質莢果長15~20cm，寬1.7~2.5cm，扁平或略圓柱形。

本種原產南美，生長快速，其樹冠呈寬闊傘形，高挑優美，碧綠清爽。頭狀花序形似粉撲，春至秋季開花，為優美之庭園綠蔭樹、行道樹。心材褐色，為家具、雕刻良材。

▲雨豆樹的粉撲狀花序

▼雨豆樹的羽狀複葉



▲珊瑚刺桐的開花
型態

▼鮮艷奪目的珊瑚
刺桐

Erythrina corallodendron L.

有刺喬木。三出複葉，小葉菱形，葉柄有刺。花軸較其他刺桐類長，約40~60cm，花朵鮮艷奪目，聚生於斜上之總梗上，形成總狀花序；花冠紅色五瓣，最上方花瓣（旗瓣）明顯且將兩側之「翼瓣」二枚包於裏頭；雄蕊10枚，9枚成束加上另1枚離生者而特稱為「二體雄蕊」，並突出「龍骨瓣」外。莢果長約10cm，於種子間縊縮而稍呈念珠狀。花期極長，自春至秋均能開花。

本種原產於北美，除可作為庭園美化添景樹外，亦可供盆栽。樹皮含龍芽花素，可為麻醉、止痛及鎮靜劑。



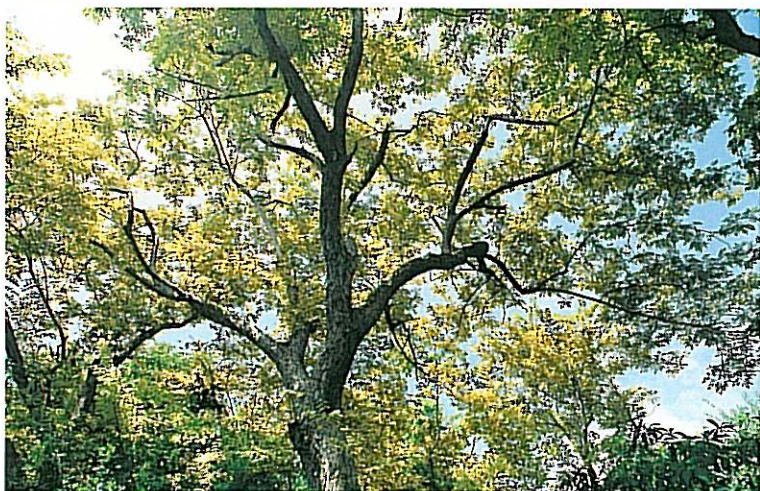
Pterocarpus indicus Willd

落葉大喬木，株高20~25m，樹皮黑褐色，樹幹通直。奇數羽狀複葉互生，下垂；小葉7~12枚，卵形或長橢圓形，長4~9.5cm，寬2.5~5cm。圓錐狀總狀花序腋生或頂生，花小形而多數，黃色具香味。褐色莢果扁圓形，中部突起無刺，周圍環有薄翅，內含扁平、革質之種子1~2粒。春夏間開花。

印度紫檀原產於印度，冬季落葉，萌芽性極強，側枝生長迅速，造成寬廣的庇蔭效果，故為造園綠蔭樹之上等樹種。木材亦為高貴木材之一，為良好家具及建築用材。

▲印度紫檀扁圓形的莢果

▼印度紫檀的開花型態



▲菲律賓紫檀開花
型態

▼樹姿優美的菲律賓紫檀

Pterocarpus vidalianus Rolfe.

落葉大喬木，株高可達18m，基部有板根。奇數羽狀複葉互生，小葉互生，長卵形，先端尾狀或突尖，葉緣波狀，長5~12cm，寬3.5~7cm。總狀花序腋生或頂生，花冠黃色。莢果扁圓形，中央部份肥厚，具刺狀突起。春至夏季開花。

本種原產菲律賓、琉球，生長迅速，夏季枝葉茂密，為優良園景樹、行道樹，木材密緻堅硬，可製傢俱。



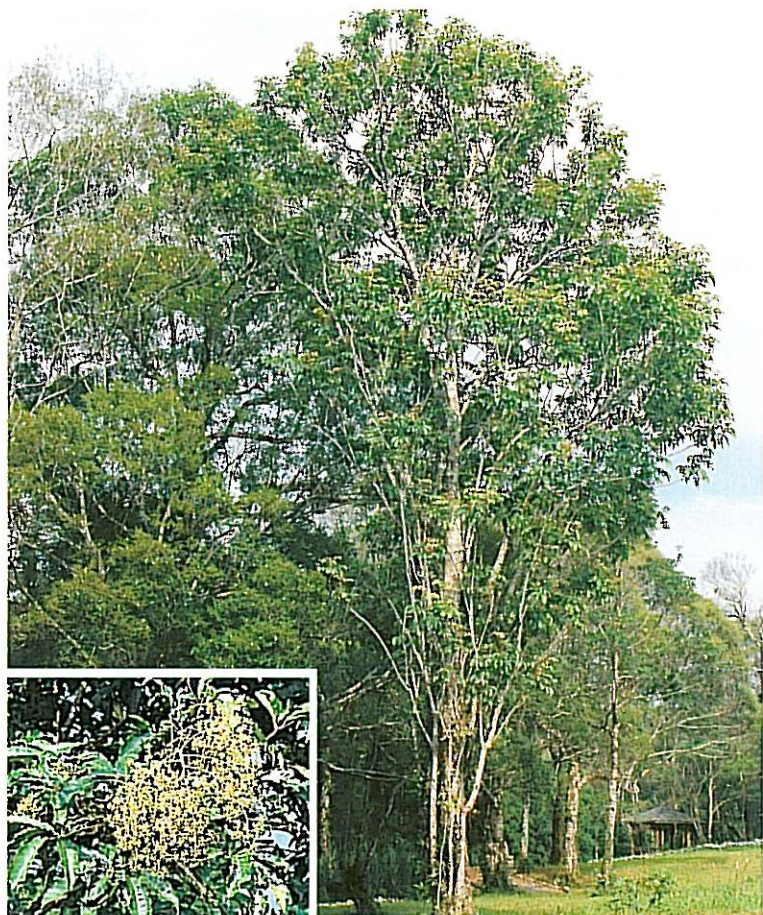
Polyscias guilfoylei Bailey

常綠灌木，株高1~3m，枝幹皮孔明顯。葉形因品種而異，1~3回羽狀複葉，小葉5~9枚，有長橢圓形、披針形、圓腎形、圓斜形或卷葉等變化，葉緣有鋸齒。葉色有全綠、斑紋或全葉金黃等。常見品種有：芹葉福祿桐、銀邊福祿桐、綠葉福祿桐、掌裂福祿桐等。

福祿桐屬植物約有80餘種，原產於熱帶美洲、亞洲、太平洋諸島。此類植物生性強健，葉姿風情萬千，在強光下或陰蔽處均能成長，極適合庭園美化或盆栽。

▲具多種變化葉形的福祿桐

▼作為綠籬的福祿桐



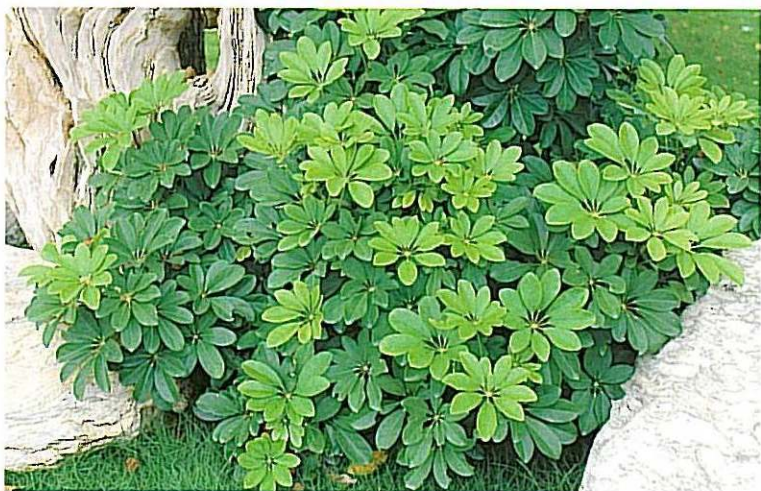
▲樹形優美的
江某

▼花朵盛開的
江某

Schefflera octophylla (Lour.) Harms

半落葉喬木，髓心充實，幹皮灰褐色，略光滑，常具脫落性圓形痂狀鱗片。掌狀複葉，柄極長，托葉連生於葉柄基部呈半抱壺狀；小葉6~11枚，全緣，幼時常有不規則缺刻緣。繖形花序再組成頂生大型之複繖形圓錐狀花序，花瓣細小，5枚；雄蕊5，與花瓣互生。漿果球形，徑5~6mm。

江某分布於中國華南、華西、中南半島及琉球、日本九州等地。台灣產於山地闊葉樹林下部。因花小而雌雄難辨，故福建稱之為「公母」，取其諧音為江某；又其葉為掌狀複葉，形狀很像帶有蹼的鴨腳趾，所以又稱「鴨腳木」。其樹姿優雅，其特性為耐蔭且耐濕，是庭園樹木的優良材料。木材白色細緻，光澤而有清潔感，昔日常作為便當盒、冰棒桿子之主要原料。



Schefflera arboricola Hay.

常綠著生攀緣灌木。枝上具茶褐色皮孔，常具氣生根使莖呈攀緣性。掌狀複葉；革質，濃綠富光澤，葉柄長；小葉7~9片，倒卵形或長橢圓形，全緣。繖形花序再組成頂生大型之複繖形圓錐狀花序，花瓣細小，5~7枚，雄蕊與其同數而互生。果球形，黃紅熟，徑5mm，5~6縱溝。

本種分布中國廣東、廣西及海南島，台灣低海拔至中海拔山麓潮濕森林常見其蹤跡。目前亦有栽培變種，其葉面散佈深淺不一黃色斑紋，色彩明媚優雅，果實成熟呈球形，紅黃色，枝葉柔美，清新宜爽，是室內植物的好材料，適合庭園美化或盆栽。

▲鵝掌藤著果情形

▼枝葉柔美的鵝掌藤



▲水柳輕柔的花序

▼水柳之枝葉型態

Salix warburgii O. Seem.

落葉性之小喬木，樹皮具縱向深溝裂；幼枝略有短柔毛。葉卵狀披針形，殆平滑，長6~9cm，寬1.5~2.5cm，細鋸齒緣。雌雄異株，柔荑花序，花開同時亦展新綠，頗具清新美感。蒴果紡錘形，兩裂。

本種產於台灣低海拔溪岸或荒廢地，其不若垂柳之枝葉柔軟飄逸，然其滿樹新綠及雪白柳絮，亦別具風情。俗云「有心栽花花不開，無心插柳柳成蔭」，雖引中他意，然亦說明柳之容易栽植，同垂柳一般，本種之栽植方法主為扦插，只要供給足夠水分，極易成活。



Trema orientalis Blume

常綠大喬木，株高可達15m，幹皮平滑而密佈皮孔。葉互生，卵形或長卵形，先端尖，細鋸齒緣，紙質。腋生聚繖花序，花無瓣，黃綠色。核果徑0.3~0.4cm，黑熟，具宿存萼。花期4~6月，果期6~9月。

本種分佈於中國南部、印度、馬來西亞、琉球等地。台灣則於低海拔1000m以下之平地或山區之向陽地、裸露地可見之，性強健，成長快速。為最常見之先驅樹種。木材鬆軟，惟樹皮富含纖維，可供製繩、造紙。同時，它的嫩葉可食，細切後和味噌或油鹽調食，風味不錯。適作庭園樹、護坡樹。

▲山黃麻開花型態

▼山黃麻外觀型態



▲印度橡膠樹的隱
花果

▼印度橡膠樹濃密
的枝葉

Ficus elastica Roxb.

常綠大喬木，株高10~20m，常具下垂氣根。葉厚革質，長10~25cm，長橢圓形，互生，有光澤，全緣，先端有小突尖。大型托葉包著頂芽，膜質而呈紫紅色。其隱花果近於無柄，呈黃綠色，成對腋生，熟時紫黑色。種子不易發芽。

印度橡膠樹原產於印度、爪哇、馬來西亞等熱帶雨林，其樹形優美，枝葉濃密，遮蔭效果大，而根系幅度相對也相當大，因此在栽植時須考量周圍的空地是否充裕。性極耐旱、喜高溫多濕之氣候，可植為庭園樹、行道樹，其乳汁可為橡膠的原料之一。



Ficus superba Miq. var., *japonica* Miq.

▲雀榕的花序

▼雀榕的結果型態

落葉喬木，每年落葉二、三次，樹形為疏圓球體，小枝灰紅色，具乳汁。葉橢圓或長橢圓形，深綠色，薄革質，柄長3~5cm。隱頭果徑約1cm，具短柄，生於枝或幹上，果色由綠轉粉紅。

雀榕與榕樹一樣，無花瓣的小花完全被膨大花托所包，而在頂端有一小孔可供其共生的小蜂進入授粉，特稱為「隱頭花序」。其分布於華南、中南半島、東南亞及日本。台灣泛生於低海拔，其可為纏勒植物而氣根發達，宜推廣為大型石材上植物。



▲花色淡紅的華北
檉柳

▼盛開花朵的華北
檉柳

Tamarix chinensis Lour.

落葉灌木或小喬木，株高可達4m，樹形呈針葉樹狀；枝條纖細密緻成膨鬆團狀，易下垂。葉細鱗片狀長橢圓披針形，極細緻。側生總狀花序長3~6cm，萼片及花瓣均4~6，花色淡紅；花盤5裂。春至夏季開花。

本種原產中國華北及華中，外形酷似木麻黃，然較其青翠秀雅，且生長迅速，台灣庭園普遍栽培。耐風、耐旱、耐瘠，適作園景樹、海濱防風林。



Pachira macrocarpa (Cham. et Schl.) Schl. ex L.H.

Bailey

常綠喬木，株高可達10m，幹肥大，樹皮綠色，光滑。葉為掌狀複葉，小葉紙質，5~7枚，長橢圓形或倒卵形，長7~20cm，光滑有亮澤，全緣，具長柄。花單生於枝端，長約22cm；花瓣五枚，白色或淡紅色，外被絨毛；雄蕊基部合生單體，花絲淡紫色，雄蕊筒長達5cm。木質蒴果長橢圓形，開裂成5瓣；種子可炒食，味如花生。

本種原產墨西哥、哥斯大黎加。性耐蔭、耐旱，幼株可盆栽觀葉，台灣甚為風行，成樹適庭園樹、行道樹。根有黏液可做膠料。

▲馬拉巴栗的開花
型態

▼馬拉巴栗的木質
蒴果



▲朱槿美麗的花

▼形成綠籬的朱槿

Hibiscus rosa-sinensis L.

常綠灌木，株高約1~3m。葉互生，有卵形、羽狀淺裂，鋸齒緣。花單生腋出，花色變化繁多，五彩繽紛；花冠鐘狀，花瓣5枚，亦有重瓣之栽培變種；雄蕊結合成圓筒狀，特稱「單體雄蕊」；花柱為花絲筒所包，先端展開為5裂。

本種原產中國雲南、廣東等地，品種極多，其生性強健，四季常綠，全年均能開花，耐熱耐旱，適合庭園美化、綠籬或大型盆栽，為大眾化之木本花卉。因全株具黏液細胞，昔日常以嫩葉搗爛用以敷貼惡瘡，頗具消腫拔膿之效。



Aleurites fordii Hemsl.

落葉喬木，雌雄同株，株高可達12m。葉互生，心形或闊卵形，先端銳尖，全緣或呈2~5淺裂，葉基部之二腺體扁圓且無柄，不似千年桐有二杯狀而具柄之腺。總狀花序頂生，花冠白色，五瓣，中心紅黃色，盛開時猶如白雪覆於其上，甚為美麗。初春至夏季4~7月開花。

核果圓形，上下凸尖，形似陀螺，表面光滑。種子可榨油，稱為桐油，為防水、防腐劑；木材質輕，可製家具。原產中國大陸，台灣引進栽培於中、南部低海拔山地，適作園景樹。

▲具白色花冠的三年桐

▼三年桐圓形核果



▲多葉形的變葉木

Codiaeum variegatum Bl.

▼色彩善變的變葉木

常綠喬木或灌木，多雌雄異株，株高約1~2m，枝葉有白色乳液。葉互生，單葉稀分裂，葉形有長葉、闊葉、角葉、戟葉、細葉、螺旋葉、母子葉等七種，葉色交雜變化萬千。總狀花序，雄花瓣小，花絲多數離生；雌花無花瓣，花柱三裂。蒴果球形。

變葉木屬植物分佈於亞洲熱帶、大洋洲及澳洲，原種約有6種，但變異種卻有數百種，其葉形、色彩之善變，冠於其他植物，故名變葉木。此類植物適合盆栽、綠籬、庭園佈置、道路美化，枝葉可當插花材料，觀賞價值高。性喜充足明亮的光照，不耐陰，故不適宜作室內植物。



Melanolepis moluccanum (L.) Pax et Hoffm.

落葉小喬木或中喬木，株高可達10m。葉掌狀脈，具長柄，簇生於枝端，卵狀心形或橢圓形，粗鋸齒緣，幼葉常3~5裂。總狀花序，淡土黃色。蒴果小圓球形，外面無刺，徑約8mm，黃褐色，眼花者易將枝上小圓球誤為蟲屎，故名之。果開裂後可見紫色種皮。春季開花。

本種分布熱帶亞洲。台灣產於中、南、東部平野或山麓，耐旱、耐瘠、抗風，適作護坡樹、園景樹。根有祛風、消炎、利尿之效。

▲蟲屎的花、果

▼蟲屎的外觀型態



▲野桐之雄花序

▼野桐之雌花序

Mallotus japonicus Muell. -Arg.

小至中喬木，高3~10m，樹冠為開傘形，冠寬3~8m。葉形卵狀至圓形，灰綠色，紙質，背被略星狀白灰毛，幼時葉基佈有赤褐色蜜腺，後雖脫落但仍有褐色毛叢。雌雄異株，頂生圓錐形穗狀花序，黃綠色。蒴果，大小約0.5~0.8cm，果綠褐色。花期為5~12月，果期6~12月。

本種分佈於中國華南、日本，台灣全島低海拔均可見其蹤跡，為典型低地次生先鋒林木之列，略傾向潮濕地族群。雖罕見形成純林，密度仍高。宜推廣為河岸裸地水土保持或綠化之喬木植栽。野桐亦如其化之「桐」類，屬輕軟材，其燒製之木炭，名曰白末，易於燃燒，特用之於製造線香。



Mallotus paniculatus (Lamk.) Muell. -Arg.

▲白匏子開花型態

▼白匏子鬱密樹冠

中喬木，高5~10m，樹冠為開傘形。葉形為菱狀卵形，全緣或三淺裂，紙質；葉表灰綠，背面密生灰白色或褐色短絨毛。雌雄異花，頂生圓錐形穗狀花序，花色黃白，無瓣；蒴果具刺，黃褐色，果徑0.4~0.6cm。

本種分布東南亞至熱帶澳洲，台灣產於中低海拔次生林中，常形成純林，係為演替初期之優勢族群，尤其盛行於北部近郊。屬於朝向鬱閉森林發展的必經階段，故宜推廣為水土保持植栽。白匏子葉基具腺體，可分泌蜜液以吸引螞蟥，而螞蟥為其除去其它蟲害，此即為「共生」之關係。



▲大頭茶開花形態

Gordonia axillaris (Roxb. ex Ker.) Dietr.

▼大頭茶結果型態

常綠中喬木。單葉互生，常叢集於枝條先端，葉片厚，長橢圓形，側脈不明顯，但中肋清楚可見，上半部葉緣有不明顯的波狀鈍鋸齒，於凋零前會轉為紅色。花腋生或頂生，白色，花瓣幾無柄，單生或雙生，具有淡淡的芳香，中間鑲著多數的金黃色雄蕊。蒴果長橢圓形，長3cm，開裂後飛散出的種子具翅，有利於其散佈。

大頭茶分布於中國南部及中南半島，台灣全島低至中海拔均可見其蹤跡，為良好的綠化樹種。其木材紅褐色，材質細緻，耐腐力強，為良好的建築及薪炭材。



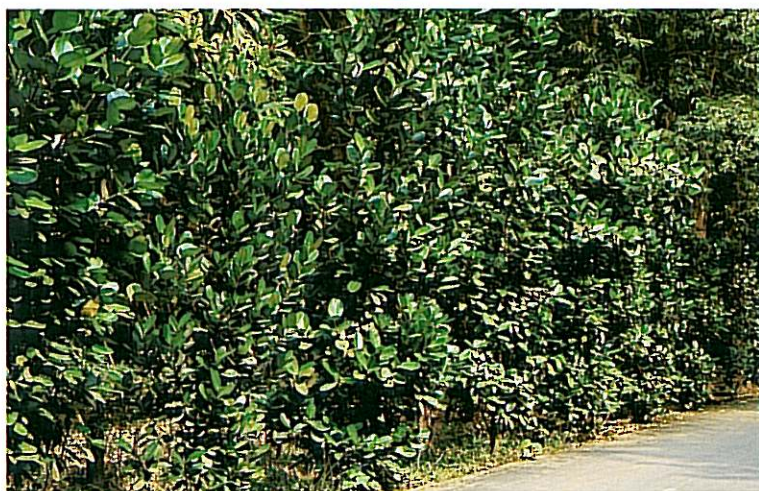
Ternstroemia gymnanthera (Wright et Arn.) Bedd.

▲厚皮香開花型態

▼厚皮香著果情形

常綠小喬木，株高可達9m，樹皮紅褐或灰褐色，全株平滑。葉叢生枝頭，橢圓狀倒卵形或倒披針形，先端圓鈍，厚革質，側脈兩面均不明顯，全緣，葉柄紫紅色。花腋生，深黃色。漿果球形，徑約1.5cm，具短尖頭，熟果赤褐色，萼宿存。冬至早春開花。

本種分布於中國華中、華南，至中南半島、菲律賓、馬來西亞、日本。台灣產於中海拔闊葉樹林中，生長緩慢，耐旱耐蔭，全株於嫩葉抽出時益顯清新可人，為高級之綠籬樹、園景樹、誘鳥樹。木材可供製器具。



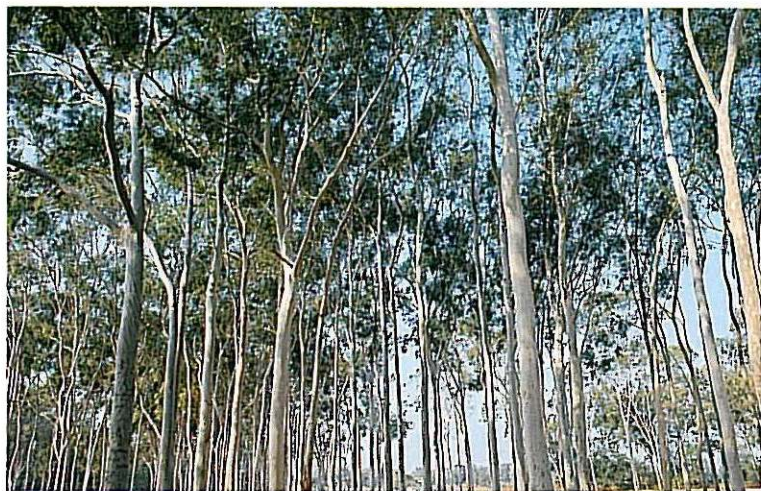
▲福木的著果型態

▼以福木栽植成的
行道樹

Garcinia subelliptica Merr.

常綠喬木，全株平滑無毛，樹幹通直，樹皮厚，黑褐色，枝幹間成銳角。葉對生，長橢圓形，厚革質，長10~14cm，表面暗綠色有光澤，背面黃綠色，側脈不明顯。花序穗狀，長約15cm；花單性，萼瓣均5枚；雄花雄蕊多數，黃白色。核果球形，徑約4cm，綠色，成熟時黃色，內含種子3~4粒，色褐而光滑。

福木分布於菲律賓及琉球群島，台灣產於蘭嶼、綠島。小枝粗硬，樹形常呈塔形，剛健優美，終年常綠，抗風力強，植株筆挺不易彎斜，故常植為庭園、行道樹及防風林樹種。



Eucalyptus citriodora Hook.

常綠大喬木，高可達25m，高聳雄偉，樹幹因成長迅速，而莖部急速地向外生長時，外皮呈受壓力而每年剝落，故樹皮光滑略呈灰白色。葉富變化，在幼齡木之葉具赤褐色腺毛，卵狀披針形至長卵形，基部為盾形；老時則變為光滑，鐮刀狀披針形，基部均銳形。花無瓣；果壺形。

本種原產澳洲，生長迅速。因其葉富含油點，揉之有檸檬味，故名。其所含之芳香成分蒸餾後可得6%以上香油，可作為製造香水之原料。

▲檸檬桉的果實

▼高聳雄偉的檸檬桉



▲大葉桉開花型態

▼大葉桉外觀型態

Eucalyptus robusta Smith

常綠大喬木，樹幹直立，樹皮粗糙，狀如杉皮，小枝帶紅色。葉互生，卵狀長橢圓形或披針形，革質，全緣，長9~20cm，寬4~9cm，具尾狀尖端，有油點。秋季開花，繖形排成聚繖花序，總花梗扁壓狀，具角稜；萼片與花瓣合生而成「花蓋」，花開綻時花蓋脫落露出花蕊，雄蕊多數生於花盤邊緣。蒴果壺形，赤褐色。

本種原產澳洲，對土壤之適應性頗強。葉揉開具特殊氣味，「無尾熊」喜食之。木理粗糙，收縮不勻，不宜製板。適作行道樹、園景樹。葉可供藥用，主治糖尿病。



Syzygium jambos (L.) Alston

常綠中喬木，樹高可達10m。樹皮褐色，至老齡則漸成細裂。葉對生，革質，長披針形或長橢圓狀披針形，長12~25cm，寬4~5cm，全緣。花序頂生，瓣圓形，綠白色，具馥香；花絲甚長且多數。果為壺形之漿果，徑約2.5~4cm，具特殊之香氣，可食。花期為1~4月，於5月下旬起開始成熟。

本種原產熱帶亞洲，最早可能在1691年間便已從華南引進台灣，其樹形優美，且易栽植管理，大部份作為庭園樹種較多。

▲香果的開花型態

▼香果的壺形漿果型態



▲棋盤腳樹的開花
型態

▼棋盤腳樹的陀螺
形核果

Barringtonia asiatica (L.) Kurz

常綠大喬木，樹高可達30m以上。葉互生或叢生，長倒卵形，厚革質，長25~40cm，寬15~20cm，先端鈍，全緣，兩面光滑，中肋顯著，殆無柄。總狀花序頂生直立，花徑10cm，乳白色花瓣4枚，雄蕊多數，淡紅色，夜間綻放，香味濃厚。

核果壓縮陀螺形，四稜，長約10cm，先端具宿存之萼片，中果皮纖維層，可藉由潮水漂流而散佈繁衍。本種為熱帶海洋植物，分布馬來、澳洲、太平洋諸島。台灣產於恆春半島及蘭嶼海濱，尤其以恆春半島香蕉灣海岸林為數量最多且最集中之區域。



Terminalia calamansanai (Blanco) Rolfe

落葉大喬木，側枝略輪生。葉叢生枝端，橢圓形，長8~17cm，寬3.5~7cm，先端圓鈍或有小突尖。腋生穗狀花序，花萼筒裂片5，花瓣缺如。核果扁橢圓形。

原產南洋群島及菲律賓，引進為園林樹。而原生台灣南部海岸之欖仁樹目前亦普遍栽培，近年來，有許多人撿拾落葉煎水飲用，據說可治肝病，甚為風行。惟是否屬實，仍有待醫界查證。

▲馬尼拉欖仁樹穗狀花序

▼樹姿優美的馬尼拉欖仁樹



▲訶梨勒開花型態

Terminalia chebula Retz.

▼訶梨勒的果實

落葉大喬木，株高可達18m以上，全株密被褐色軟毛。葉近對生，橢圓形，先端短突尖，全緣。花黃綠色。核果廣卵形，外具不顯明之稜脊，熟時黃綠色，長約4cm，寬約3cm。夏季開花。

本種原產於中國雲南、馬來西亞、印度、緬甸、錫蘭等地。樹皮含單寧成分為植物中最高，可提煉染料。種子稱『訶子』，為著名喉痛中藥。木材黑褐色而略帶紫暈，頗為堅重耐用，可供建築及家具之用。此外其樹性強健，適作庭園綠蔭樹、行道樹。



Diospyros discolor Willd.

常綠大喬木，株高可達20m。除葉表外，全株被有黃褐色絹毛，葉互生，橢圓狀披針形，革質，先端尖。雌雄異株，夏季開花，花冠乳黃色，花萼宿存並於果後增大。漿果扁球形，外被有黃褐色絹毛，成熟暗紫紅色。

屬名自希臘文Diosjoves「神的」及Pyros「果實」之縮寫，即為果可食之意。生長緩慢，枝葉濃密蒼鬱，具穩重之感，適合庭園綠蔭或行道樹，木材堅實厚重，心材部分呈漆黑色，為黑檀一種，為高級名貴用材。臺灣僅於恆春半島、蘭嶼、綠島有其天然分布，故又稱作「台灣黑檀」。

▲毛柿的結果型態

▼毛柿枝葉濃密蒼鬱的外形



▲象牙樹的雌花

▼象牙樹的果實

Maba buxifolia (Rottb.) Pers.

常綠小喬木，株高可達5m，分枝多，樹皮黑褐色。倒卵形葉互生，厚革質，先端圓或凹，全緣略反捲。雌雄異株，乳白色花朵於春、夏間自葉腋開放。漿果橢圓形，長約10mm，熟果由橙黃轉紫紅色。

葉清麗樸雅，樹形美觀，是庭園美化及盆栽之優良樹種。它與毛柿一樣皆具黑色厚重質密的心材，亦屬黑檀類。產台灣恒春及蘭嶼海岸林，分布澳洲、印度、琉球、馬來西亞。



Palaquium formosanum Hay.

常綠大喬木，株高20m，小枝粗壯，黑褐色，小枝上有很顯著的葉柄脫落痕跡，呈半圓形。葉叢生枝端，倒卵形或長橢圓形，革質，葉背淡綠色。漿果長橢圓形，肉質。種子具硬殼，但質輕，可漂於海水以利散播。

大葉山欖分佈於菲律賓，台灣產於東北角及恆春濱海處及蘭嶼，抗風力、抗污染、抗蟲害及耐鹽性均很強，為極佳之綠美化樹種，為海岸林主要成份之一。其含有乳狀汁液，可用作絕緣材料之膠木，故又稱為「台灣膠木」。

▲大葉山欖的開花
型態

▼大葉山欖的著果
情形



▲繁花盛開的台灣欒樹

▼綠意盎然的台灣欒樹

Koelreuteria formosana Hay.

落葉喬木，樹高可達10m，樹冠圓傘形。二回羽狀複葉，小葉卵形或長卵形先端尖，淺鋸齒緣，紙質。圓錐花序頂生，花瓣5枚，黃色。蒴果膨大膜質，由嫩紅轉為褐色成熟，三瓣裂，每室種子1~2顆，圓而黑色。

台灣欒樹特產於台灣低海拔之闊葉樹林中，喜生於陽光強烈的向陽山坡，自古即為景觀樹，春季幼葉紅嫩，夏末滿樹黃花，花落後之幼果鮮紅可愛；果實為膨大蒴果作燈籠狀，精緻可愛。其種子黑漆渾圓，可製作佛珠，故寺院常喜植之。



Osmanthus fragrans Lour.

桂花類為常綠灌木或小喬木。葉對生，革質，卵披針形或長橢圓形，全緣或鋸齒緣，背有網脈。腋生密繖花序，花兩性亦有單性，花冠四裂，花小具清香，

桂花類主產中國大陸、日本、喜馬拉雅山，適合庭植美化、綠籬或大型盆栽，屬名即為希臘文「香花」之意，花曬乾可泡茶、作香料，為台灣廣受喜愛之香花植物。品種有銀桂、丹桂、齒葉桂花等。銀桂開花乳白色；丹桂花色橙黃；齒葉桂花呈白色，全年均能開花，但以秋季最盛開，正所謂秋桂飄香。

▲秋桂飄香

▼桂花的外觀型態



▲軟枝黃蟬的開花
型態

▼軟枝黃蟬花盛開
時的美景

Allamanda cathartica L.

攀緣灌木。葉3~4枚輪生，倒卵狀披針形或長橢圓形，先端漸尖。聚繖花序腋生，金黃色花冠漏斗形，喉部白色，5裂，裂片卵圓形，冠筒細長。果為有刺蒴果，2瓣裂；種子有翅。

俗稱黃鶯，花期春末至冬初，是夏季優美的蔓性花卉，此類植物生性強健，適合大型盆栽或蔭棚栽培，尤其屋頂陽台利用大型花槽栽培，枝條呈懸垂性，盛開時甚美觀。



Alstonia scholaris R. Br.

常綠大喬木，非常高大雄偉，枝葉都含有豐富牛乳狀汁液，枝條輪生。葉片是4~10片輪生，倒卵形或橢圓狀長橢圓形，軟革質，側脈30~60對，平行排列並與中肋成直交。繖房狀聚繖花序近頂生，花冠高杯狀，徑8~12mm，喉有絨毛，裂片圓形。蓇葖果長30~60cm，細長圓柱形；種子長約8mm，具有綠毛。

本種原產印度、菲律賓。木材輕軟，色白，常作為黑板之襯木，故名之。花開時氣味甚特殊，尤於夜晚更濃郁。樹幹挺直，枝條水平展開成蓋狀，樹姿雄偉、優美、整正，是著名觀賞樹木。

▲黑板樹開花型態

▼黑板樹細長的蓇葖果



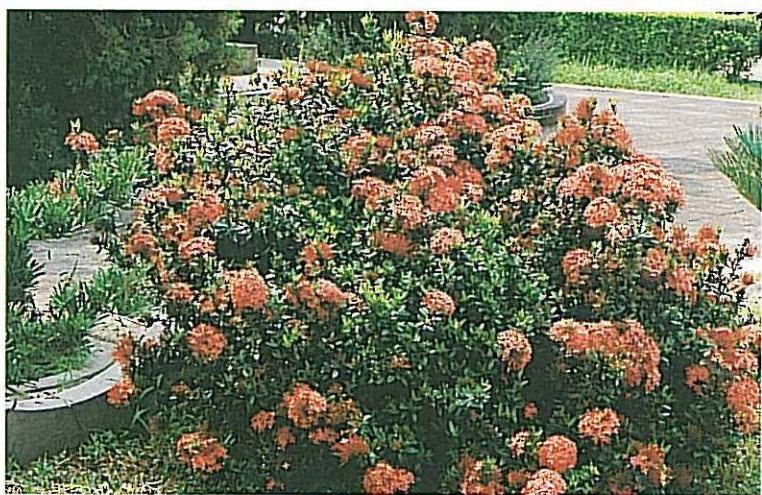
▲海欖果開花型態

Cerbera manghas Linn.

▼海欖果卵形核果

常綠小喬木，故全株具白色乳汁。葉叢生枝端，倒卵狀披針形，長15~25cm。頂生聚繖花序，花冠筒狀，白花紅心，頗為豔麗。核果卵形，平滑，幼時綠色，熟時橙紅色至紫紅色。因外果皮富含纖維質，故能藉海水漂流傳播。於初夏開花。

海欖果分佈於熱帶亞洲，於台灣之恆春半島、蘭嶼和東北部之海岸叢林中亦可見野生者。但最常見者卻是栽培於庭園、公園綠地為綠美化樹木者。由於其葉形與核果均似欖果而略小，故俗稱為「海欖果」。



Ixora × *williamsii* Hort. cv. 'Sunkist'

常綠小灌木。葉很小，密集十字對生，小枝的節上有明顯的三角形托葉。複聚繖花序於枝條先端密集簇生成半圓狀，粉紅色花柔小，高皿狀，花冠裂片4枚，雄蕊花藥細長，插生於裂片之間而與之互生，其下有一細長管狀花筒。每年5~12月開花，花期甚長。

仙丹花類原產舊大陸熱帶，本種乃為雜交栽培種。其喜生於略酸性土壤，性耐濕，在充足日照及水分的環境下生長最好，通常以插條繁殖，發根容易。盛開時，非常鮮艷熱鬧，惹人注目，是花壇的最佳材料。

▲矮仙丹盛開時非常鮮艷熱鬧

▼矮仙丹適合花壇叢植



▲旅人蕉結果型態

Ravenala madagascariensis J. F. Gmel.

▼樹姿高雅的旅人蕉

常綠喬木，幹可達10m，節環顯著似椰子狀。葉長3m，柄長2~4m，叢生枝端而排成二縱列，基部鞘狀。花序腋生，佛焰苞形剛硬，排成二列穗狀；花白色，兩性。蒴果形似香蕉，果皮堅硬，種子扁橢圓形。

本種原產馬達加斯加，生性強健，樹姿高雅，適作園景樹，幼株可盆栽觀葉。其葉狀如芭蕉，自莖頂斜上放射生長，狀如一把大傘，杯狀葉鞘能貯存大量水液，旱漠旅人常以刀具削切取水止渴，故名「旅人蕉」。



Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl.

大型常綠多年生草本，高可達1m，莖多汁肉質。葉盾狀心形，濃綠富光澤，中肋肥厚，兩側葉脈為9~12對，波狀緣或全緣；柄粗大，基部半抱莖。肉穗花序外圍有一綠白色之佛焰苞，長15~25cm，披針狀長橢圓形。漿果球形，徑約1cm。

本種分布於亞洲東部及南部、澳洲、台灣。生命力強，可庭園美化或盆栽。其英文名為「Giant elephant's ear」，即大象的耳朵之意，表示其葉之形狀風格獨具，耐旱耐蔭，為高級之室內觀葉植物。

▲姑婆芋的肉穗花序，外圍有綠白色佛焰苞

▼姑婆芋的型態獨具風格



▲朱蕉的圓錐花序
開花情形

▼葉色繽紛美麗的
朱蕉

Cordyline terminalis (Linn.) Kunth.

常綠灌木或小喬木狀，株高可達4m，莖幹直立，葉片簇生於莖頂。葉叢生莖頂，披針狀橢圓形、卵形、線形至長橢圓形，先端尖，全緣。葉面有黃、乳白、綠、紅、紫褐、赤褐色等斑紋變化；中肋明顯。圓錐花序頂生，花管狀，白色或帶黃色，紅色或粉紫色。漿果球形，徑約1cm，紅熟。

本種原產中國大陸、印度、馬來西亞、波里尼西亞，俗稱「朱竹」，園藝變種多，春季新生的葉片色彩剔透美豔，老葉則逐漸轉暗淡。此類植物耐蔭、耐旱，葉色繽紛美麗，適合庭園美化或盆栽，並可移入室內觀賞，枝葉是插花高級素材。



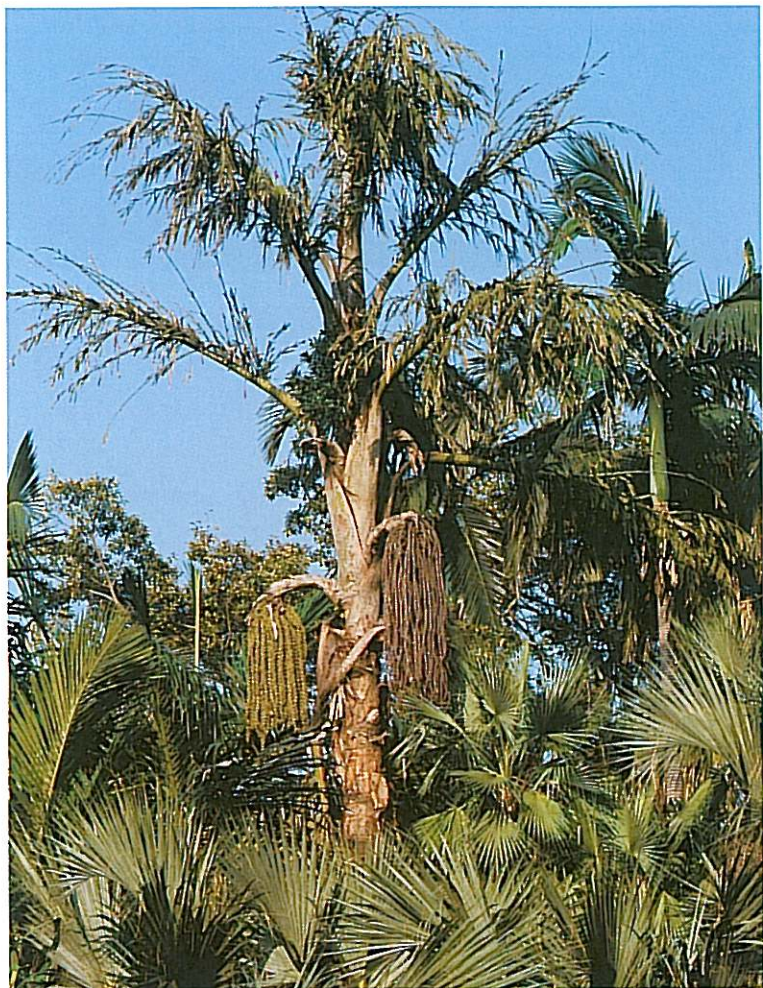
Caryota mitis Lour.

▲樹姿優美的叢立

孔雀椰子

幹莖叢生，環節顯明，高達20m，徑10~13cm。葉排列於一延長頂緣上，二回羽狀複葉，淡綠色；裂片魚鰭形，質薄而軟，外側之葉緣先端成為一短尖突，頂緣作不規則咬切狀，長10~18cm，寬4~8cm。肉穗花序長約30cm，腋出，小梗多數自總梗分歧下垂，花形小；雄花多數，雌蕊15~25；子房圓形，果實球形，徑13mm，熟時暗紅色。種子球形。

本種原產馬來西亞、中南半島、緬甸、蘇門答臘、婆羅洲，喜生於近河溪多濕森林內。1896、1901、1909、1930年引進台灣，全省各地庭園、校園、公園廣為栽植。亦用於盆植，為優美室內裝飾植物。



▲高大雄偉的孔雀椰子 *Caryota urens* L.

單幹高大通直，無刺，環痕明顯，高20~25m，徑30~45cm。葉排列於一延長頂緣上，二回羽狀複葉，叢出，狀如孔雀尾羽，長5~6m，寬3.5~4m，裂片長15~37cm，質硬而厚，暗綠色，歪楔形，狀如魚鱗。肉穗花序自葉腋生出，長3~4m，分歧下垂，極為壯觀。雌雄花序常為相互間隔而生。子房三角形或圓形，3室，具直立胚珠。果實球形，徑1.8~2cm，成熟時紅色，後變黑褐色，含種子1~2，球形或半球形。

原產印度、錫蘭、馬來西亞。1896年始引進台灣，適作園景樹、行道樹。



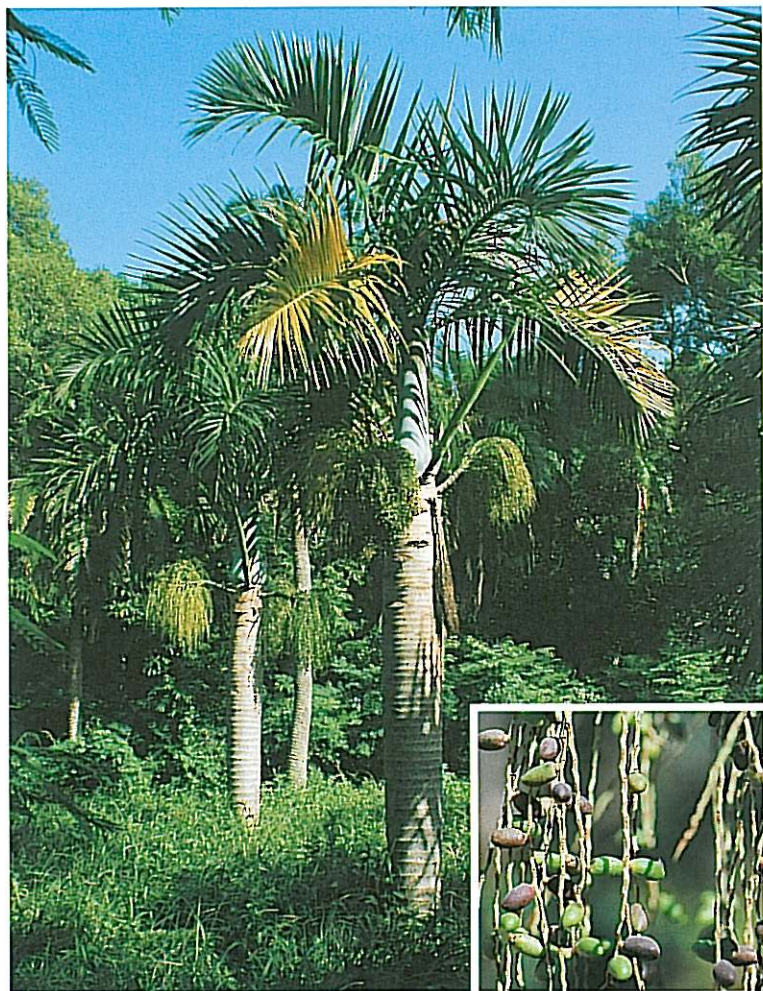
Chrysalidocarpus lutescense Wendl.

幹高8m，圓柱形，徑6~9cm，無刺，環節明顯，帶黃色並被以白粉，叢生，似竹桿，但偶有分枝。羽狀複葉叢生莖端，葉形輪廓長橢圓狀，長約2m，先端稍下垂；小葉40~60對，略為對生，線形，全緣，與葉軸成V字形著生，長30~60cm，寬2.5cm，主脈3，顯著，中肋表面隆起；肉穗花序腋生，長40cm，分歧；雄肉穗花序作圓錐狀，分歧1或2次，雄花甚小，黃綠色；漿果倒圓錐形，熟時紫紅色。

原產馬達加斯加島。1824年引進歐洲，1898及1905年引進台灣。屬名乃「蛹果」之意，因其果剝去外皮時，其形狀與蛹「Chrysalis」酷似而得名。

▲結實纍纍的黃椰子

▼黃椰子樹姿優雅



▲棍棒椰子的樹形外觀

▼棍棒椰子的著果情形

Hyophorbe verschaffeltii H. Wendl.

幹單立，高6~9m，直徑在下部略小於上部，狀如棍棒，粗大處徑約30~60cm。羽狀複葉長2m；小葉50~70對，長50~70cm，寬2.5cm。肉穗花序，橙黃色，小梗長9cm，著生小花7朵，成螺旋狀排列，雄花之退化雌蕊呈長圓錐形；漿果長圓筒狀橢圓形，熟時紫黑色；種子稍為圓筒形，長1.3~1.5cm，黑褐色。

原產馬斯開倫群島，1900年始引進台灣。其樹形優美，耐乾燥及風雨，適於大型庭園與寬闊之公園以列植或群植法栽植為觀賞之用。



Livistona chinensis R. Br. var. *chinensis*

單幹直立粗壯。高10m，徑達60cm，環紋不甚規則且粗糙。掌狀葉圓腎形，徑1~1.5m，中裂，裂片再作2淺裂，漸尖頭，先端下垂；葉柄長1.2~1.5m，中央以下具刺，斷面略呈三角形。肉穗花序長而有粗分枝，花小形，黃白色；子房由三心皮構成。核果橢圓形，徑1.8~2.2cm，成熟後為黑褐色。

原產中國華南、琉球、小笠原島及日本。本世紀初引進臺灣，現全省各地普遍栽培，用作行道樹及園景樹。龜山島亦有其變種之分布，稱為「扇葉蒲葵」，以葉柄全具刺及葉扇形而與蒲葵區分之。

▲蒲葵肉穗狀花序

▼結實纍纍的蒲葵

六、植物中名索引

- 【三劃】 江某 30 訶梨勒 52 變葉木 40
大花黃槐 18 象牙樹 54
大葉山欖 55 【八劃】 黑板樹 59 【二十四劃】
大葉桉 48 金龜樹 24 黃椰子 67 豔紫荊 17
大頭茶 44 雨豆樹 25 棍棒椰子 68
山黃麻 33 姑婆芋 63 菲律賓紫檀 28
三年桐 39

【四劃】 紅楠 14 【十三劃】
毛柿 53 盾柱木 21 福祿桐 29
孔雀豆 23 珊瑚刺桐 26 矮仙丹 61
孔雀椰子 66 厚皮香 45 福木 46
爪哇旃那 19 香果 49 【十四劃】
水柳 32 蒲葵 69

【五劃】 馬尼拉欖仁樹 51 【十六劃】
台灣欖樹 56 桂花 57 龍柏 12
台灣皂莢 20 海欖果 60
台灣肖楠 11 旅人蕉 62 【十八劃】
台東蘇鐵 10 馬拉巴栗 37 鵝掌藤 31
白匏子 43

【六劃】 野桐 42 蟲屎 41
印度橡膠樹 34 軟枝黃蟬 58 檸檬桉 47
印度紫檀 27 雀榕 35 叢立孔雀椰子 65
羊蹄甲 16
朱槿 38 【十二劃】
朱蕉 64 華北檉柳 36
耳莢相思樹 22 棋盤腳樹 50 【二十三劃】

七、植物學名索引

【A】

- Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. 22
Adenanthera pavonia L. 23
Aleurites fordii Hemsl. 39
Allamanda cathartica L. 58
Alocasia macrorrhiza (L.) Schott & Endl. 63
Alstonia scholaris R. Br. 59

【B】

- Barringtonia asiatica* (L.) Kurz 50
Bauhinia variegata L. var. *variegata* 16
Bauhinia × *blakeana* Dunn 17

【C】

- Cassia floribunda* Cav. 18
Cassia javanica L. 19
Calocedrus formosana (Florin) Florin 11
Caryota mitis Lour. 65
Caryota urens L. 66
Cerbera manghas Linn. 60
Chrysalidocarpus lutescense Wendl. 67
Codiaeum variegatum Bl. 40
Cordyline terminalis (Linn.) Kunth. 64
Cycas taitungensis C.F. Shen, K.D. Hill, C.H. Tsou & C.J. Chen 10

【D】

Diospyros discolor Willd. 53

[E]

Erythrina corallodendron L. 26

Eucalyptus citriodora Hook. 47

Eucalyptus robusta Smith 48

[F]

Ficus elastica Roxb. 34

Ficus superba Miq. var. *japonica* Miq. 35

[G]

Garcinia subelliptica Merr 46

72 *Gleditsia rolfei* Vidal 20

Gordonia axillaris (Roxb. ex Ker.) Dietr. 44

[H]

Hibiscus rosa-sinensis L. 38

Hyophorbe verschaffeltii H. Wendl. 68

[I]

Ixora × *williamsii* Hort. cv. 'Sunkist' 61

[J]

Juniperus chinensis L. var. *kaizuka* Hort. ex Endl. 12

[K]

Koelreuteria formosana Hay. 56

【L】

Livistona chinensis R. Br. var. *chinensis* 69

【M】

Maba buxifolia (Rottb.) Pers. 54

Machilus thunbergii Sieb. et Zucc 14

Mallotus japonicus Muell. -Arg. 42

Mallotus paniculatus (Lamk.) Muell. -Arg. 43

Melanolepis moluccanum (L.) Pax et Hoffm. 41

Myristica cagayanensis Merr. 15

【O】

Osmanthus fragrans Lour. 57

73

【P】

Pachira macrocarpa (Cham. et Schl.) Schl. ex L.H. Bailey 37

Palaquium formosanum Hay. 55

Peltophorum inerme (Roxb.) Naves 21

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. 24

Podocarpus costalis Presl 13

Polyscias guilfoylei Bailey 29

Pterocarpus indicus Willd 27

Pterocarpus vidalianus Rolfe. 28

【R】

附錄：

行政院農業委員會林業試驗所中埔分所
嘉義樹木園植物名錄

Gymnosperms 裸子植物

Araucariaceae 南洋杉科

Araucaria cunninghamii Sweet 肯氏南洋杉

Araucaria excelsa (Lamb.) R. Br. 小葉南洋杉

Araucaria cunninghamii Sweet 克氏南洋杉

Cupressaceae 柏科

Calocedrus formosana (Florin) Florin 台灣肖楠

Pinaceae 松科

Pinus elliottii Engelm. 濕地松

Pinus densiflora S. et Z. 赤松

Podocarpaceae 羅漢松科

Decussocarpus nagi (Thunb.) de Laub. 竹柏

Podocarpus nakaii Hay 桃實百日青

Taxodiaceae 杉科

Cryptomeria japonica (L. f.) D. Don 柳杉

Dicotyledons 雙子葉植物

Anacardiaceae 漆樹科

Mangifera indica L. 芒果

Pistacia chinensis Bunge 黃連木

Rhus succedanea L. 安南漆
Semecarpus gigantifolia Vidal 台東漆樹
Schinus terebinthifolius Radd 巴西胡椒木

Annonaceae 番荔枝科

Annona reticulata L. 牛心梨
Cananga odorata (Lam.) Hook. f. et Thoms. 香水樹

Apocynaceae 夾竹桃科

Allamanda cathartica L. 軟枝黃蟬
Alstonia scholaris R. Br. 黑板樹
Cerbera manghas Linn. 海檬果

Araliaceae 五加科

Schefflera octophylla (Lour.) Harms 江某

Bignoniaceae 紫葳科

Spathodea campanulata Beauv. 火燄木

Bombacaceae 木棉科

Bombax ceiba L. 木棉
Pachira macrocarpa (Cham. et Schl.) Schl. 馬拉巴栗

Boraginaceae 紫草科

Cordia dichotoma Forst. f. 破布子

Combretaceae 使君子科

Quisqualis indica L. 使君子
Terminalia calamansanai (Blanco) Rolfe 馬尼拉欖仁樹
Terminalia catappa L. 欖仁

Terminalia chebula Retz. 訶梨勒

Dilleniaceae 第倫桃科

Dillenia indica L. 第倫桃

Ebenaceae 柿樹科

Diospyros discolor Willd 毛柿

Diospyros ferrea (Willd.) Bakhuizen 象牙樹

Elaeocarpaceae 杜英科

Elaeocarpus serratus L. 錫蘭橄欖

Euphorbiaceae 大戟科

Aleurites fordii Hemsl. 三年桐

Aleurites moluccana Willd 石栗

Aleurites trisperma Blanco 菲律賓油桐

Bischofia javanica Blume 茄苳

Bridelia monoica (Lour.) Merr. 土密樹

Hevea brasiliensis (Willd. ex Juss.) Muell.-Arg. 巴西橡膠樹

Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. 血桐

Mallotus japonicus (Thumb.) Muell.-Arg. 野桐

Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg. 白匏子

Melanolepis multiglandulosa (Reinw.) Reich. f. & Zoll. 蟲屎

Flacourtiaceae 大風子科

Hydnocarpus anthelminthica Pierre ex Lanessan 大風子

Guttiferae 藤黃科

Calophyllum inophyllum L. 瓊崖海棠

Garcinia subelliptica Merr. 福木

Hamamelidaceae 金縷梅科

Liquidambar formosana Hance 楓香

Juglandaceae 胡桃科

Engelhardtia roxburghiana Wall. 台灣黃杞

Lauraceae 樟科

Cinnamomum camphora (L.) Nees & Eberm. 樟樹

Cinnamomum zeylanicum Blume 錫蘭肉桂

Cryptocarya chinensis (Hance) Hemsl. 厚殼桂

Machilus thunbergii Sieb. et Zucc. 紅楠

Persea americana Mill. var. *drymifolia* (Cham. & Schlecht.)

Blake 墨西哥酪梨

Leguminosae 豆科

Acacia catechu (L. f.) Willd. 兒茶

Acacia confusa Merr. 相思樹

Acacia farnesiana (L.) Willd. 刺球花, 金合歡

Adenanthera microsperma L. 小實孔雀豆

Adenanthera pavonina L. 孔雀豆

Albizzia falcata Bacher ex Merrill 麻六甲合歡

Albizzia procera (Roxb.) Benth. 黃豆樹, 白其春

Bauhinia variegata L. 羊蹄甲

Bauhinia blakeana Dunn 艷紫荊

Cassia fistula L. 阿勃勒

Cassia floribunda Cav 大花黃槐

Cassia javanica L. 爪哇旃那

Cassia nodosa Buch.-Ham. ex Roxb. 節果決明

Cassia siamea Lam. 鐵刀木

Delonix regia (Boj.) Raf. 鳳凰木

Erythrina variegata L. var. *orientalis* (L.) Merr. 刺桐
Erythrina corallodendron L. 珊瑚刺桐
Gleditsia rolfei Vidal 台灣皂莢
Haematoxylon campechianum L. 墨水樹
Ormosia monosperma Urban. 單子紅豆樹
Peltophorum inerme (Roxb.) Naves 盾柱木
Pithecollobium dulce (Roxb.) Benth. 金龜樹
Pongamia pinnata (L.) Pierre ex Merr. 水黃皮
Pterocarpus indicus Willd. 印度紫檀
Pterocarpus vidalianus Rolfe 菲律賓紫檀
Samanea saman Merr. 雨豆樹
Tamarindus indicus L. 羅望子

Lechtndaceae 玉蕊科

Barringtonia asiatica (L.) Kurz 棋盤腳樹

78

Lythraceae 千屈菜科

Lagerstroemia speciosa (L.) Pers. 大花紫薇

Meliaceae 楝科

Aglaia odorata Lour. 樹蘭
Melia azedarach L. 苦楝
Swietenia macrophylla King 大葉桃花心木
Swietenia mahagoni (L.) Jacq. 小葉桃花心木

Moraceae 桑科

Artocarpus altilis (Park.) Fosberg 麵包樹
Artocarpus heterophyllus Lam. 波羅蜜
Artocarpus lakoocha Roxb. 猴面果
Ficus elastica Roxb. 印度橡膠樹

Ficus irisana Elmer 糙葉榕
Ficus microcarpa L. f. 榕樹
Ficus wightiana Wall. ex Benth. 雀榕

Myristicaceae 肉豆蔻科
Myristica cagayanensis Merr. 蘭嶼肉豆蔻

Myrtaceae 桃金娘科
Callistemon viminalis (Soland.) Cheel. 串錢柳
Eucalyptus diversicolor F. Muell 加利桉
Eucalyptus citriodora Hook. 檸檬桉
Eucalyptus robusta Smith 大葉桉
Eugenia jambos (L.) Alston 香果
Melaleuca leucadendra L. 白千層

Oleaceae 木犀科
Fraxinus formosana Hay. 台灣白臘樹

Oxalidaceae 酢醬草科
Averrhoa carambola L. 楊桃

Platanaceae 法國梧桐科
Platanus orientalis L. 法國梧桐

Proteaceae 山龍眼科
Grevillea robusta A. Cunn. 銀樺

Rubiaceae 茜草科
Aidia cochinchinensis Lour. 茜草樹

Rutaceae 芸香科
Murraya paniculata (L.) Jack. 月橘

Salicaceae 楊柳科
Salix warburgii O. Seem. 水柳

Sapindaceae 無患子科
Euphoria longana Lam. 龍眼
Koelreuteria henryi Dummer 台灣欒樹
Litchi chinensis Sonner 荔枝
Pometia pinnata Forst. 番龍眼
Sapindus mukorossii Gaertn. 無患子

Sapotaceae 山欖科
Palaquium formosanum Hay 大葉山欖

Sterculiaceae 梧桐科
Heritiera littoralis Dryand. 銀葉樹
Pterospermum acerifolium Will. 槭葉翅子木
Sterculia foetida L. 掌葉蘋婆

Theaceae 茶科
Camellia japonica L. 山茶
Camellia oleifera Abel. 油茶
Gordonia axillaris (Roxb.) Dietr. 大頭茶

Ulmaceae 榆科
Trema orientalis (L.) Blume 山黃麻
Zelkova serrata (Thunb.) Makino 台灣欒

Verbenaceae 馬鞭草科

Tectona grandis L. f. 柚木

Monocotyledons 單子葉植物

Gramineae 禾本科

Bambusa dolichoclada Hayata 長枝竹

Bambusa stenostachya Hackel 刺竹

Dendrocalamus latiflorus Munro 麻竹

Musaceae 芭蕉科

Musa formosana (Warb.) Hayata 台灣芭蕉

Palmae 棕櫚科

Archontophoenix alexandrae (F. Muell.) Wendl. & Drude
亞力山大椰子

Areca catechu L. 檳榔

Caryota mitis Lour. 叢立孔雀椰子

Caryota urens L. 孔雀椰子

Chrysalidocarpus lutescens Wendl. 黃椰子

Cocos nucifera L. 可可椰子

Elaeis guineensis Jacq. 油椰子

Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. var. *subglobosa* (Hassk.)
Beccari 蒲葵

Mascarena verschaffeltii (Wendl. ex Lem.) Bailey 棍棒椰子

Phoenix hanceana Naudin var. *formosana* Beccari 台灣
海棗

Phoenix humilis Ryle var. *Loureiri* (Kunth) Becc. 羅比
親王海棗

Ptychosperma macarthurii (Wendl.) Nichols. 馬氏射葉
椰子

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

嘉義樹木園植物(二)

發行人：楊政川

策劃：蔡忠勳、潘富俊

編輯：呂勝由、何坤益

撰文：蔡忠勳、何坤益、鄧書麟、張怡萱、吳進益

攝影：呂勝由、何坤益

美術編輯：吳進益、柯倩玉

出版單位：行政院農業委員會林業試驗所

100 台北市中正區南海路 53 號

電話：(02)2303-9978

傳真：(02)2314-2234

全球資訊網：<http://www.tfri.gov.tw>

印刷者：麥克馬林有限公司

電話：(02)2974-0276

出版日期：中華民國八十八年八月 初版

中華民國九十年三月 二刷

定價：每冊新台幣 130 元

展售處/三民書局：100 台北市重慶南路一段 61 號 (02)23617511

104 台北市復興北路 386 號 (02)25006600

正中書局：100 台北市衡陽路 20 號 (02)23821394

五南文化廣場：400 台中市中山路 2 號 (04)22260330

新進圖書廣場：500 彰化市光復路 177 號 (04)7252792

青年書局：802 高雄市青年一路 141 號 (07)3324910

GPN：025279880045

ISBN：957-02-4890-4 (第二冊：平裝)

嘉



義



樹



木



園



植物(二)



GPN:025279880045