

嘉義樹木園植物

一



嘉義樹木園植物(一)



自然資源

自然保育

自然解說

自然資源

2

自然保育

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

一·序

「自然資源」因人類文明過程之濫用而日漸枯竭，並導致環境的惡化，「自然保育」的理念即由此孕育而來，在本世紀中已成為文明的指標。為了落實保育觀念，有許多保育學者乃倡行「自然解說」，藉傳佈自然知識達到保育之目的。

嘉義樹木園於設置當初，係屬熱帶經濟樹種之栽植試驗地，其後兼以田樹園之形態經營，所培育出的苗木，如著名的桃花心木、肯氏南洋杉、黑板樹、巴西橡膠樹等分送至本省各地栽植，對於台灣的經濟提昇及現今的綠化貢獻，功不可沒。

目前園內栽植之樹木有140種分屬於47科107屬，大多屬於具人文特色的有用植物，就是自然解說教育中很好的「解說植物」；例如位在辦公室前二棵古老蒼勁的肯氏南洋杉，就是最早引進本省的一批苗木，從這二株田樹培育出來的苗木樹型優美，抗風性強，譽滿全省，彌足珍貴。

希望來園遊客應對本樹木園之本質能予深切體認，善加利用此一教育研究場所，則遊客幸甚，樹木園亦幸甚。

本樹木園調查工作承行政院農業委員會補助，謹此誌謝。

林業試驗所所長

楊政川



中華民國八十四年四月



目 錄

- 一、序 3
- 二、前言 6
- 三、說明 10
- 四、植物各論 11
- 五、植物中名索引 69
- 六、植物學名索引 70
- 附錄：嘉義樹木園植物名錄 72

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，與嘉義市中山公園及忠烈祠相毗鄰，面積約8.6公頃，為嘉義市區內重要的休閒綠地；園區內並樹立有一座極為古樸的「林場風清」石碑，享有嘉義八景之一的美譽。

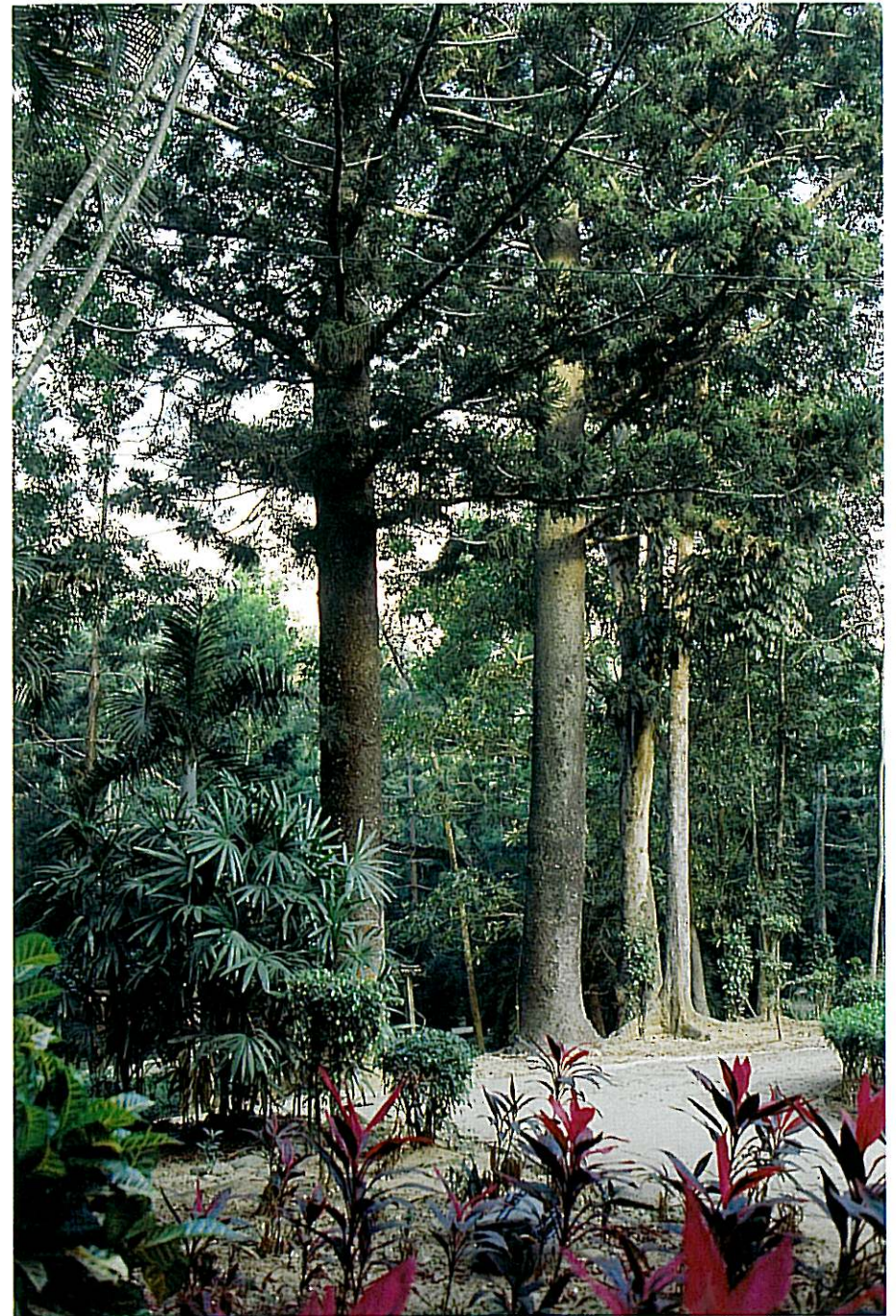
6



7

本樹木園由林業試驗所中埔分所嘉義工作站管理，其前身爲日據時代之「山仔頂試驗地」，是橡膠樹類之栽植試驗地。民國10年，曾將本試驗地及苗圃（在埤子頭）合併而成立「嘉義林業試驗支所」。首先，共選定巴西橡膠樹、印度紫檀、黑板樹等十餘種經濟樹種，實施各項造林試驗；其後並不斷自南洋各地引進熱帶經濟樹種，如桃花心木等百餘種，除供適應性試驗外，同時也使得本園兼具田樹園之功能。

園區內所種植之樹木以熱帶經濟樹種爲主，多爲同一樹種之群狀栽植方式，而無系統分區之規劃。目前仍保留大面積群狀栽植狀態者，計有大葉桃花心木、肯氏南洋杉、黑板樹及巴西橡膠樹等，約佔全園面積三分之一。



本園規模雖不大，但在中、南部地區仍不失為學術研究、教學參觀及民眾休閒等提供一理想之場所。為充分利用有限之面積，並充實展示內容，目前正積極籌劃整建中。其中大葉桃花心木部份，因樹形巨大且呈少見之小林分狀態，將予保留外；近年栽植而仍為小樹之肯氏南洋杉及黑板樹等，則將移植供園區美化之用；至於巴西橡膠樹則於保留適當之標本木後逐漸淘汰，而改植其他樹種；另外，並將對園區加以適度美化及加強解說教育設施與服務，以強化本樹木園之教育及休閒功能，為今後之努力方向。

林業試驗所中埔分所 謹誌
分所長 莊安靖

三．說明

本書介紹57種嘉義樹木園內維管植物，按照裸子植物、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





Araucaria cunninghamii Sweet

常綠大喬木，枝條輪生，樹冠略向上揚，而下部枝條則呈水平延伸。葉鑿形直硬而尖銳，長 4 ~ 7mm，毬果長橢圓形。

原產於澳洲和新幾內亞之熱帶雨林中，引種本省不及百年，其中本省最早栽培地點，即是本園中辦公室前之數棵，極為美觀，樹形雄偉壯觀，高達 40 公尺以上，葉色深濃鮮綠，為優美之庭園樹種，且適於做為防風及行道樹等環境保護樹種；木材淺黃色，紋理通直，纖維長，可供為建築、家具、合板、造紙之原料。



Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco

常綠大喬木，樹高可達 70 公尺，樹形整齊呈圓錐狀，枝條水平展開而輪生，葉柔軟彎曲呈鑿形，雌雄異株，雌、雄花均毬果狀，腋生或短枝上頂生，毬果卵形。

原產於澳洲之諾福克島，本世紀初始引種本省，為極優美的景園樹種。生長情形頗佳，對於乾風或鹽霧尤具抵抗力。現正推廣於防風造林之用，目前澎湖等地多有成功例子。





Nageia nagi (Thunb.) O. Ktze.

常綠喬木，樹形挺直，樹冠濃蔭深綠，樹幹光滑灰褐色。葉對生排成二列，葉片為橢圓略披針形，長4~5公分，平行脈，無明顯中肋，與竹葉類似，故名之。雄花葇荑狀聚生，雌花腋生。種實為球形，核果徑達1公分，成熟時為黑色。

分佈於本省中低海拔闊葉林中，為深根性耐陰樹種，因樹形優美為良好之庭園綠化樹種；材質輕軟，可供建築、雕刻、樂器、家具等之用途。



Pinus elliottii Engelm.

常綠大喬木，樹高可達30公尺以上，幹皮呈灰紅褐色，縱向之深溝裂具層次。葉多2~3針一束，2~3月間開花，雌花授粉後需18~19個月球果方能成熟。球果隨圓形，鱗片具小尖刺，種子有頂生翅。

1915~1930年間自美國引種至本省，適合於海拔500~700公尺之造林。松樹類根系與菌根共生，能耐貧瘠及裸露地等惡劣環境，因適應性強，生長快速，材質又佳，因而用途廣泛，是優良防風、保安林樹種；又因樹脂產量豐富，亦可做為採脂之特用經濟樹種。





Podocarpus nakaii Hay.

常綠喬木，樹幹略灰紅褐色，有長條狀之細剝落痕。葉線狀闊披針形，互生，初生時呈紅色，中肋明顯，長約 6～8 公分。種實圓球形，先端尖銳如桃，故名之；基部具膨大之肉質種托上，種托紅熟可食。

特產於本省中部中、低海拔之闊葉林內，為優良園林景觀樹種；木材質地堅實而緻密，可用於建築、器具等之製造。



Elaeis guineensis Jacq.

樹高可達 10 公尺，基徑 30～80 公分，主幹為老葉殘存之基部所包被，樹冠由多數大形羽狀葉所構成。葉長 3～6 公尺，小葉 50～60 片，長 60～140 公分，基部小葉常變為刺狀，葉柄寬而肥厚。雌雄同株，但著生於不同花序上。種子初為黃色，後變為橙紅色。

原產熱帶非洲西部，現於非洲及世界熱帶各地均有栽植，本省於 1898 年引進，主供觀賞、園景及行道樹之用；種實可用以榨油，為工業油脂之主要來源。





Phoenix formosana (Becc.) Masam.

莖單幹直立樹高可達 6 公尺，徑 20 公分以上。葉痕密生而明顯，羽狀葉 4 列，小葉線形有溝，長 30 ~ 40 公分，側脈平行，自總柄成直角伸出，總柄基部之小葉變為刺狀。肉穗花序形小，初時包於長橢圓形之佛焰苞內，花黃色。果實橢圓形，熟時呈黑色可食。

台灣之固有種，生育於本省較乾燥之丘陵山坡。除葉片可供製掃帚外，亦為極佳之景觀及行道樹種。



Acacia confusa Merr.

常綠喬木，葉退化，假葉為退化成具縱脈之葉狀葉柄，狹長略呈鐮刀狀彎曲，兩端漸尖。花金黃色，3 ~ 6 月開花，頭狀花序。莢果狹長，5 ~ 8 公分。

原產於本省恒春一帶。材質堅韌緻密，具彈性，為極佳之薪炭材原料；適應力強，耐貧瘠，抗風且耐旱，為荒山復舊造林之優良樹種。





Adenanthera microsperma Teijsm et Binn.

常綠喬木，樹皮灰黑色，二回羽狀複葉。花甚小、黃色，總狀花序。果為螺旋狀纏繞、捲曲之莢果，種子扁圓形，紅色亮麗，即俗稱之「紅豆」或「相思豆」，深受人們喜愛。

原產爪哇，本省引種已逾百年，全省均有零星栽植，供為觀賞之用；種子美麗，可供玩賞。



Aleurites moluccana (L.) Willd.

常綠喬木，葉及花序具星狀毛。葉闊卵形，掌狀脈，常呈3~7裂，葉柄頂端具有2小腺體。花單性、白色，排列成圓錐花序。果實於5~7月間成熟，外面被有星狀毛，內藏有1~2粒種子。

原產於馬來西亞等地，本省於1900年引入，以中、南部栽植較多，多供庭園觀賞及行道樹之栽種；種子含油量達60%，可供為製造肥皂及塗裝之原料。





Annona reticulata L.

常綠小喬木，幹皮灰色。葉互生，革質披針形，長 15～25 公分，寬 4～7 公分，先端尖銳。花單生或簇生於葉腋，花萼三片離生，花瓣 6 片，黃色。果實心形、肉質、可食，是由多數之心皮及花托聚合而成，直徑可達 6～9 公分，外表平滑，常具有寬稜狀之隆起。

原產美洲熱帶，本省引進供觀賞及庭園樹之栽種。



Artocarpus heterophyllus Lam.

常綠喬木，高可達 15 公尺，幹皮黑褐色，單葉互生，全緣長卵形，濃綠色，長 10～15 公分。花為單性，雌雄同株，花期甚長，於 11 月至翌年 3 月及 8～9 月各開花一次。果實於 5～9 月及 1～2 月間各成熟一次，由整個花序發育形

成一個橢圓形的聚合果，著生於幹上，長達 25～90 公分，直徑 10～50 公分，重可達 50 公斤以上，是世界上最大的木本水果之一，果皮厚、果肉味甜而帶濃厚異香。

原產於印度、馬來西亞，本省於 1645 年間即引進。果可食用，富含糖分及蛋白質，亦可製成果汁、果醬等；木材可供建築及製造家具；亦常栽植為庭園觀賞樹種。





Artocarpus altilis (Park.) Fosberg

常綠大喬木，單葉粗鋸齒緣、甚大，最長可達一公尺，葉色深綠富光澤。花單性，雌雄同株，花期為4～5月間，雄花先開雌花較晚開。果實於7～8月間成熟，呈球形或橢圓形，直徑達20～30公分，係由整個雌花序發育而成，稱為「聚花果」，但可食部分卻是由肥大、肉質的果托發育而來，初為白色，成熟時轉變為黃色。

原產於太平洋諸島嶼，目前已引種至全省各地，常栽植為庇蔭樹及行道樹。



Artocarpus lakoocha Roxb.

常綠大喬木，樹高可達20公尺，樹皮光滑、褐色，樹形擴展呈扇形。葉長橢圓形，長20～30公分，寬10～20公分，葉端漸尖，為粗糙紙質。花單性，雄花序長橢圓形、黃色；雌花序球形、淡黃色。聚合果平滑，球卵形，長5～12公分，直徑5～10公分，成熟時為橘黃色。

原產印度及中南半島，1910年引進本省，中南部偶有栽種。



Bischofia javanica Blume

半落葉性喬木，樹高可達 40 公尺，性喜濕潤之砂質壤土，生長快速，樹形優美。葉為三出複葉，小葉卵形，具細鋸齒緣。花甚小，淡綠色，為腋生圓錐花序。果為球形漿果，8 ~ 10 月間成熟。

原產華南各省，本省主要散生於低海拔闊葉樹林中，目前多供為庭園及行道樹之綠化；木材深褐色，材質堅重，為家具、工業之良材；根、樹皮及枝葉亦可供藥用。



Bombax ceiba L.

落葉性大喬木，幼樹時樹皮和枝條具有短而粗的圓錐狀刺，老時則脫落，枝條輪生而平展，樹勢優美。花先葉而開，碩大橙紅，簇生於禿枝上，顯得艷麗而壯觀。葉為掌狀複葉，小葉闊卵形。果實為木質蒴果，胞背開裂，內具棉毛及種子。

原產印度、緬甸等地，本省引進並已馴化，南部平地及山麓多常見。可供觀賞及行道樹之栽植；木材質輕而軟；果內棉毛可做填充物；種子可供榨油。





Calophyllum inophyllum L.

常綠喬木，樹皮較厚。葉多對生，厚革質，橢圓形，長 12 ~ 18 公分，葉片頂端略凹，側脈緻密而平行。花為腋生圓錐花序，白色而芳香。核果呈球形，種子 1 粒，具硬而質脆之果皮。

本省產於恆春半島與蘭嶼。材質緻密而堅重，耐蟻及抗腐朽性佳，常做為造船及家具用材；亦為優良之海岸防風樹種；近因其樹形樸拙美觀，亦多推廣為庭園及行道樹之栽植。



Camellia oleifera Abel.

常綠小喬木，葉為卵狀橢圓形，柄短有毛。花白色頂生，幾乎無梗，萼片脫落。蒴果光滑，木質，約 3 ~ 5 公分，10 ~ 11 月果實成熟；種子黑褐色。

原產華中、華南，台灣亦有栽植。種子含油量約 20 ~ 30 %，營養豐富，安定性佳，俗稱「苦茶」，為優良之食用油脂，並可供為工業之原料；植株濃綠秀麗，花果可賞可食，亦是庭園優良樹種。



Cananga odorata (Lam.) Hook. f. & Thoms.

常綠喬木，樹形擴張高大，枝條呈蔓性下垂，幹皮灰褐色、光滑。葉卵狀長橢圓形。花大具濃郁香味，三朵一叢，萼片3，花瓣6，成二輪帶狀，初為淡綠，後為黃色。漿果黑色，內具種子5—12個。

本種原產菲律賓、緬甸、爪哇、馬來西亞等地，台灣全省平地也有栽培。其花可提煉精油，可製香水，為世界著名之芳香油。



Cassia fistula L.

常綠或半落葉性喬木，樹形易擴張，枝條略具蔓性，易風折。葉為羽狀複葉，小葉形大，長約15公分，卵形。花於6月間開放，花序總狀下垂，黃色，似串串風鈴，極為美麗壯觀。果實為細長圓柱狀之莢果，長達30—60公分。

原產印度、斯里藍卡，本省於1645年引進，目前全省中、南部普遍栽植，主供觀賞。



Cassia siamea Lam.

落葉喬木，樹皮灰褐色，心材暗黑褐色，葉為羽狀複葉，紙質，橢圓先端鈍或凹。花黃色花期頗長，於 7～12 月間開花，頂生圓錐花序。果實 1～4 月間成熟，莢果扁平。

原產印度、緬甸、中南半島，本省於 1896 年自印度引入。目前普遍栽植為行道樹及庭園觀賞樹種，亦為優良之家具良材。



Cinnamomum camphora (L.) Nees & Eberm.

常綠喬木，全株具芳香，幹皮具縱向溝裂。葉卵形互生，波狀緣，三出脈，背白粉。花綠白色，圓錐狀聚繖花序。果球形，黑熟，果托淺杯狀。

分佈於長江以南各省、日本、琉球、中南半島各地。木材耐腐且防蟲，為造船、工藝良材；全株均可提煉樟腦油，供醫藥、工業之用；樹形優美，抗害力強，亦是優良庭園行道樹種。



Cinnamomum zeylanicum Blume

常綠喬木，幼枝常為四棱形，葉具濃厚之肉桂氣味，對生，卵形，三出脈。花小淡黃色，圓錐花序。果卵形，黑熟，果托杯狀膨大具齒。

原產於錫蘭、印度一帶，早期引種栽培於全省各地；樹皮與種子可供藥用及香料，樹皮即是重要中藥「肉桂」。



Cordia dichotoma Forst. f.

落葉喬木，小枝被毛，葉闊卵形，長 9 ~ 15 公分，寬 5.5 ~ 10 公分，葉緣略波狀。花淡黃色 4 ~ 8 裂，排列成聚繖狀圓錐花序，有毛；萼 2 ~ 3 裂，不規則，鐘形。果球形，為宿存之萼增大。

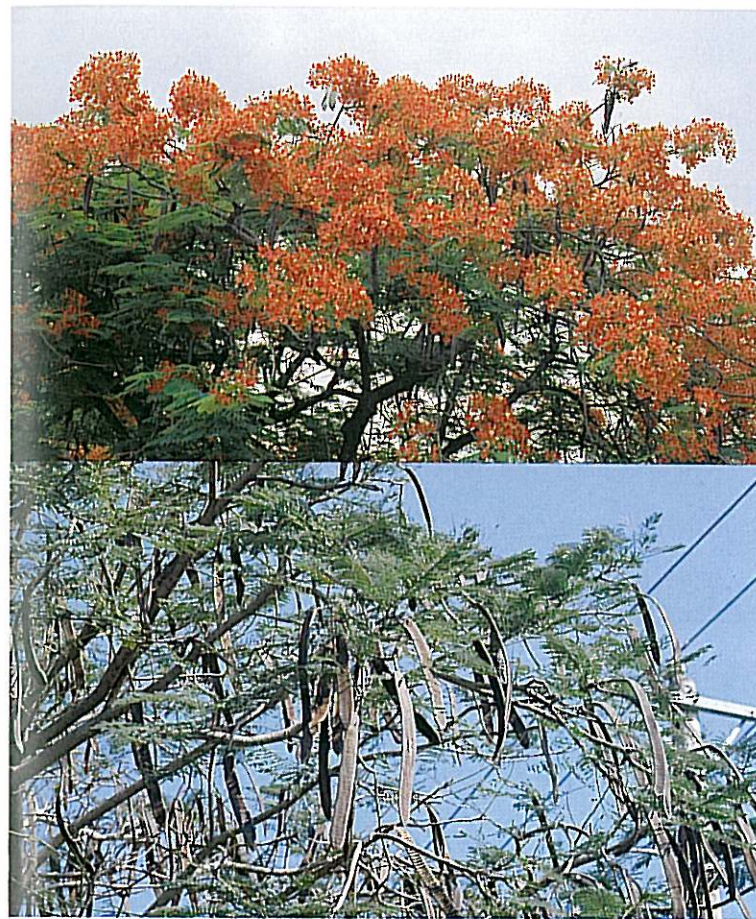
產於全省平野，分佈廣泛。目前主要供做生產果樹，採收其果實，以醃漬成佐餐之小菜。



Dalbergia sissoo Boxb.

落葉性大喬木，小枝下垂，小葉呈菱形，羽狀複葉。花為黃白色，圓錐花序，花期3～4月間。果為膜質莢果，12月成熟。

原產於印度，1895年自孟買引進，生長良好，頗耐貧瘠及乾旱之生育地；其材質堅實不易張裂，可供工藝、家具用材，亦適於庭園觀賞栽植之用。



Delonix regia (Boj.) Raf.

落葉性喬木，樹冠傘形易擴張，基部常具板根。二回羽狀複葉，小葉細小繁多。花色橙黃或鮮紅，頂生之總狀花序；花萼5片，深裂，鑷合狀，花瓣圓形具長柄，楔狀。莢果扁平，刀狀，木質。

原產非洲，十九世紀末引進，目前已在中、南部廣為栽培，主供行道樹、庭園樹觀賞之用。





Dillenia indica L.

半落葉喬木，樹形擴張而遮蔭性佳。單葉互生，叢生枝端，葉脈為羽狀脈，葉緣具鋸齒。花白色而碩大秀麗，徑可達 12 ~ 16 公分。果為增大之肉質萼片排列而成，甚堅硬。種子多數，腎形。

原產印度、南洋一帶，1907 年引進栽培，生長良好，主要供觀賞、庭園及行道樹之栽植。果實味酸可食，可製果汁和果醬。



Elaeocarpus serratus L.

常綠中喬木，生長極盛，樹冠圓球形頗具擴張性。葉廣橢圓形，革質，疏鋸齒緣，柄長 3 ~ 5 公分，花序總狀，7 ~ 9 月開花，花瓣先端細裂狀。果為橢圓形核果，狀似橄欖，故名之；果肉味酸，可食。

原產於錫蘭，1901 年引進本省，目前本省各地普遍栽植。由於果肉酸澀風味不佳，多用於製造蜜餞。秋冬之際，葉片轉紅，頗適合於行道樹及庭園庇蔭樹之栽種。





Erythrina variegata L. var. *orientalis* (L.) Merr.

落葉性中喬木，枝條粗壯且密佈黑刺。葉為三出複葉，小葉菱形，葉柄具一對蜜腺。花大鮮紅，花萼兩裂，蝶形花冠，排列成總狀花序，花期在 2～4 月間，葉子在開花後始萌發。果實為念珠狀莢果，於 4～6 月間成熟。

分布廣泛，本省多產於平地、山麓間及海岸一帶，繁殖容易，適應力強，兼具抗風、耐鹽、抗旱等特性，是一優良海岸防風樹種。



Ficus microcarpa L. f. var. *microcarpa*

常綠大喬木，樹高可達 25 公尺，為熱帶雨林之代表樹種，性喜溫暖多雨氣候及酸性土壤；氣根甚為發達；樹幹分枝多。葉橢圓形，長 5～8 公分，革質平滑。隱頭花序。果實球形，熟時紅紫色。

產於華南及本省平地，分佈甚廣泛，目前主要供綠化景觀之栽植，庇蔭效果尤佳，又是良好鳥餌植物。本身頗抗風、耐鹽，海岸造林多有使用。



Fraxinus formosana Hay.

落葉喬木，幹皮灰綠色，小薄片狀剝落，留有雲形剝落痕。羽狀複葉，小葉2～5對，全緣。花灰白色，頂生之圓錐花序，花期4～6月。果實為長線形翅果。

固有種，為本省重要闊葉樹造林樹種。材質堅韌，富彈性、耐摩擦與衝擊，多用於運動器材之製造；樹姿優美，常栽植做為庭園景觀樹及行道樹。

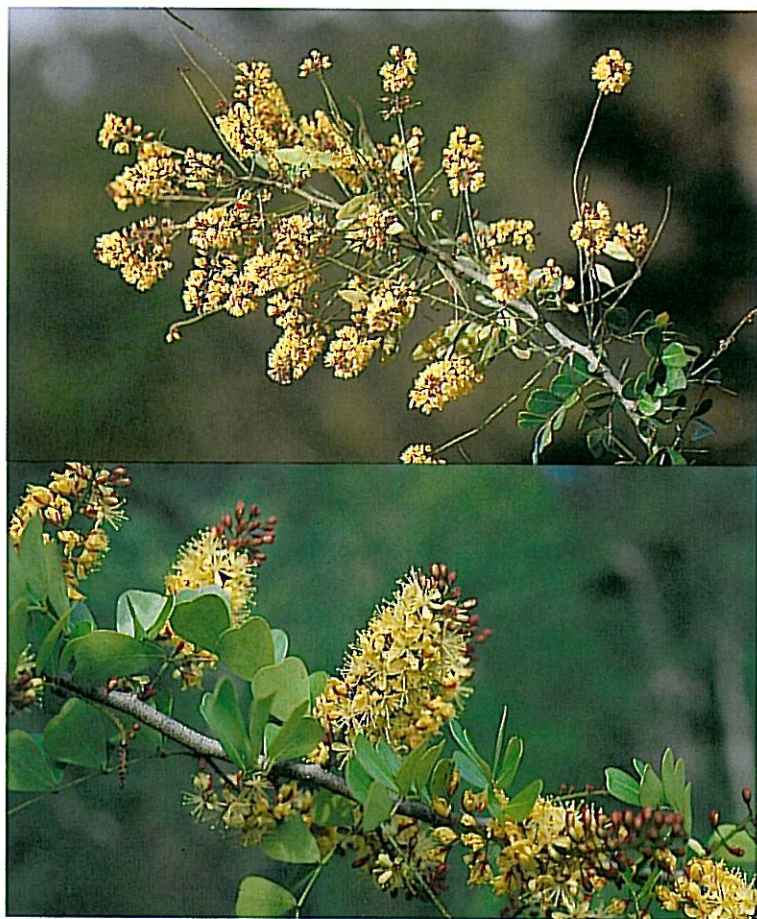


Grevillea robusta A. Cunn.

常綠大喬木，樹高可達40公尺以上，樹幹通直雄偉。生長快速，小枝被淡赤色絨毛。葉為二回羽狀裂葉，長18～24公分，葉表平滑，葉背銀白絹毛，常隨風搖擺，顯露銀白迴光。花無花瓣，花萼合生成筒狀，呈橙黃色，總狀花序，花期3～5月。果為蓇葖果，於6～7月間成熟。

原產於澳洲，本省於本世紀初引進，目前各地普遍栽植，供觀賞及行道樹；木材為室內及車廂裝潢之良好材料；富含蜜汁，亦為良好蜜源植物。

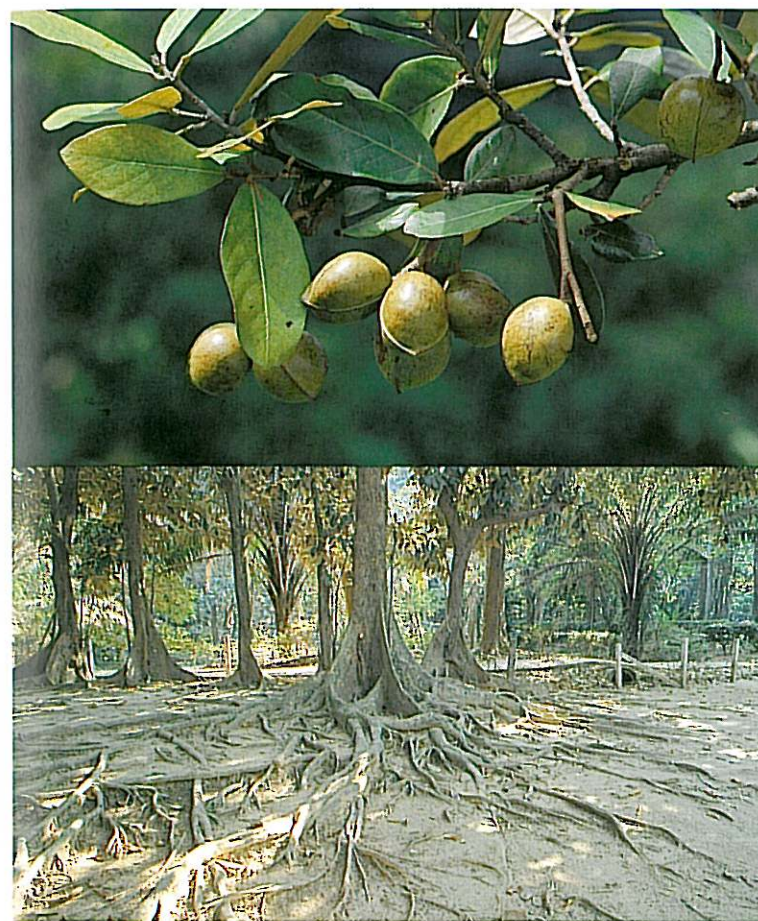




Haematoxylon campechianum L.

常綠小喬木，葉腋有銳刺。1~2回羽狀複葉；小葉無柄對生，2~4對。花密生，總狀花序，花萼鮮紅色，花瓣黃色，長橢圓形。莢果扁平約3公分，彎刀形。

產於美洲中部，本省恆春半島多有栽培。心材為藍色染劑之原料，常用為切片之染料；此外尚供醫藥及生藥栽植之用。



Heritiera littoralis Dryand.

常綠喬木，樹幹灰白褐色，具板根為其特色。葉互生革質、橢圓形、長15~20公分，葉背和花序均被銀白色鱗片狀毛。花小、單性、圓錐花序，萼鐘狀，花瓣缺如。果實長橢圓形，有龍骨狀凸起，內有空氣室，以便浮於海水中靠海水傳播。

產於本省沿海各地，分佈日本、澳洲、錫蘭等地，為優良防風樹種；木材耐蟻性佳，可供建築、船艦等用材。

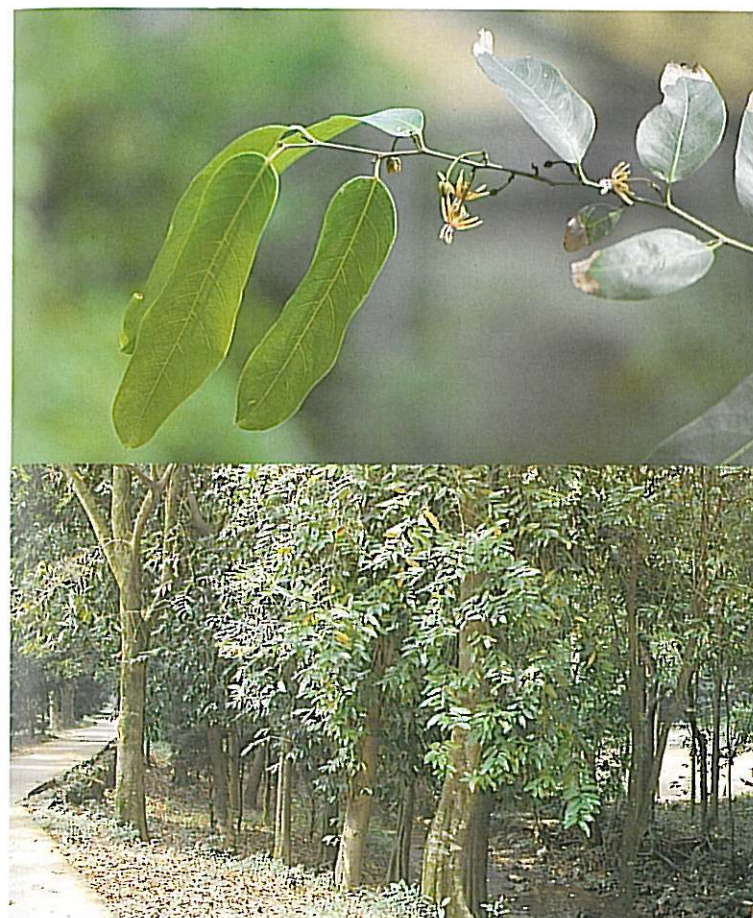




Hevea brasiliensis Muell.-Arg.

落葉大喬木，樹高可達 20 公尺，是目前世界上最重要之生產橡膠樹種。幹皮灰褐色，雌雄同株。葉為三出複葉，小葉全緣，總柄具腺點。花單性、無花瓣、圓錐狀聚繖花序，花萼具 5 齒裂。果實為球狀蒴果，種子具光澤及花紋，8~9 月成熟。

原產於巴西、祕魯等地，本省於本世紀初引進，園中目前尚有多區為試驗地。樹液即是品質極佳之橡膠原料。



Hydnocarpus anthelminthicus Pierre.

常綠喬木，樹幹通直，樹皮褐色，小枝下垂或斜垂。葉互生，披針形，長 10~30 公分，寬 3~5 公分，漸尖，革質。花腋生穗狀。果球形，徑 9~15 公分，果皮木質，種子黑色多角。

原產中南半島，台灣於 1930 年引進栽種。樹皮可做解熱藥劑；種子富含油脂，稱為「大風子油」，可治療麻瘋病等。

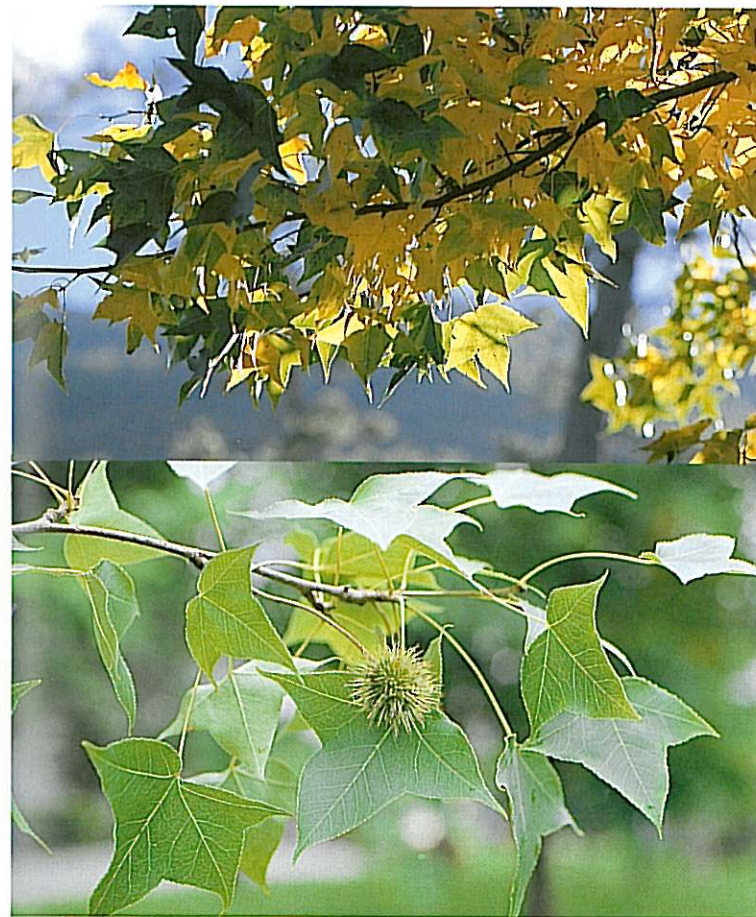




Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.

落葉喬木，樹皮黑褐色。葉對生，橢圓形，長 12 ~ 21 公分，中肋凸起，側脈下凹。圓錐花序，頂生，花瓣具細長之花柄。蒴果，種子具翅。

原產於印度以至澳洲一帶，本省引進，普遍栽植於公園及供為行道樹之用。



Liquidambar formosana Hance

落葉喬木，樹高可達 40 公尺以上，幼芽多為鱗片包裹。單葉，具三深裂。葉柄細長，托葉小。雌雄同株，雄花總狀叢生，雌花為球狀之頭狀花序。果實結合為球形，是由多數蒴果相互連合而成。

產於黃河以南各省，本省主要長在海拔 1500 公尺以下之次生林中，多生長在荒山裸露地、火災及伐採跡地、溪流河谷地，形成純林或散生狀。木材為香菇段木之最佳材料；樹形優美，廣為庭園及行道樹栽植；亦可供採脂；葉片則可飼養天蠶。





Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg.

常綠喬木，生長甚為迅速，為常見之陽性先驅樹種，枝葉茂密，樹冠呈傘形。葉互生，聚生於枝條頂端，盾狀，心形，具掌狀脈。花單性，雌雄異株。果為球形蒴果，外被有刺毛和腺點。

產於本省之海岸及平地乃至海拔 1000 公尺之丘陵地區，耐鹽性佳，能生長於沙地，為理想之庇蔭樹，尤其可做為荒山之復舊造林用；木材輕軟，可製箱板。



Machilus zuihoensis Hay.

常綠喬木，為本省常見之低海拔樟科植物。芽苞、嫩葉及葉背均呈蒼綠色，葉披針形，厚紙質，長 10 ~ 14 公分，葉柄紫黑色。果球形，果梗深紅色，宿存萼片反捲。

香楠為本省中、低海拔闊葉林中主要組成份子，為台灣特產樹種，主要分佈於林分下部。材質輕軟緻密，具有芳香味，可供建築、家具之用；樹皮於 5 ~ 9 月間剝取，含黏質，磨成粉，稱為「楠仔粉」，為製線香原料之一。





Melaleuca leucadendra L.

常綠大喬木，樹高可達 30 公尺，樹皮富含片狀木栓層，灰白色，常呈片狀剝落，故稱「白千層」。葉似相思樹之假葉，互生，平行脈，富含精油。花乳白色，聚生枝頂成穗狀花序，狀似瓶刷。果後仍能繼續由枝端展枝葉，為本種特色之一，其蒴果緊密疊排在枝條上，秋冬時成熟。

原產澳洲，19 世紀末引入，本省普遍栽植做為行道樹及庭園樹，適應性極強，能耐乾旱及濕潤，為優良之防風樹種。



Melia azedarach L.

落葉性喬木，幹皮暗褐色，呈縱溝裂；幼枝綠色，老枝紫紅色。葉為 2～3 回羽狀複葉，小葉具有鋸齒緣。花紫色或淡紫色，直徑約 1.5 公分，圓錐花序，花期 2～5 月間，常與葉一起開放。果實為橢圓形核果，於 10～12 月間成熟，呈淡黃色。

本省中低海拔闊葉林常見，其生長迅速，頗耐鹼土、潮風，可做為海岸防風林及鹼土地之栽植；木材可製家具；種子可供藥用，名為「金鈴子」。



Murraya paniculata Jack. var. *paniculata*

常綠灌木，葉為羽狀複葉。花白色，常為頂生或腋生之聚繖花序，帶有濃郁的芳香氣味，可飄送老遠，故又稱為「七里香」。果實為卵形之漿果，長 1 ~ 1.2 公分，熟時呈紅色。

原產於華南，目前則廣泛引種到亞洲熱帶與亞熱帶地區。本省多做為觀賞植物，用於綠籬及整形之灌木植生；材質緻密，可做農具及工藝用材。



Pistacia chinensis Bunge

落葉性喬木，樹幹扭曲多瘤狀，呈紅褐色。葉為羽狀複葉，基部極為歪斜，約有 10 ~ 14 片小葉。花甚小，雌雄異株，雄花淡綠色，總狀花序，雌花紅色，圓錐花序，花期 3 ~ 5 月。果實為倒卵狀扁球形核果，9 ~ 10 月成熟。

本種為優良之特用植物，為省產闊一級木，深根性耐瘠薄，常散生中南部之溪谷或近海砂礫地區，生長緩慢，但壽命長，因之老樹心材多腐朽而成空洞，故又名「爛心木」。種子可提煉油脂或供藥用；果實、葉可做染料，並可治病，嫩葉可製茶；材質優良，堅重緻密，是極具潛力之闊葉樹種。





Pongamia pinnata (L.) Merr.

落葉喬木，羽狀複葉，小葉對生，革質，長橢圓形。花腋生，總狀花序，淡紫紅色，8～10月開放。果實為扁平莢果，不開裂，內有種子一粒。

分佈廣泛，常生於水邊、海濱，為主要海岸樹種。為優良之防風樹種，並栽植供觀賞，本省主要產於恆春及蘭嶼海岸。



Pterospermum acerifolium Will.

常綠大喬木，全株被有星狀毛，樹幹灰黑褐色。葉厚革質，盾狀，掌狀脈，橢圓形，甚大可達30公分，呈不整齊淺裂，頗似槭樹之葉。花甚大，白色，兩面被金黃色毛，花期5～6月。果實為木質蒴果，內藏有許多具頂生翅的種子，又稱「翅子樹」即此意。

原產於印度、南洋一帶，本省於1910年間引進，目前各地零星栽植，主供觀賞。本園有大面積之栽植，天然更新良好。



Quisqualis indica Linn.

落葉攀緣灌木，嫩枝被銹色柔毛。葉對生，長橢圓形，先端漸尖，基部心形，全緣。花頂生，穗狀花序，紅色；花萼筒在子房上，伸長為細長管，具 5 枚小而展開之萼裂片。核果狹橢圓形，具 5 角稜，黑色。

產於熱帶亞洲及非洲，普遍栽培於全省，主供庭園綠化栽植用。



Sapindus mukorossi Gaertn.

落葉性喬木，葉為羽狀複葉，小葉基部歪斜，呈披針形，側脈纖細，網脈極為明顯。花甚小，呈白色或淡綠色，圓錐花序，花期 6～7 月間。果實為球形核果，7～9 月間成熟，種子紫黑色。

原產於我國淮河流域以南，本省主要產於低海拔闊葉林內。樹型優美，秋冬之際葉轉鮮黃，極為美觀，為庭園景觀樹木及行道樹之極佳樹種；材質粗重而脆，供箱板、器具用材；果皮富含皂素可為肥皂之替代品。





Schinus terebinthifolius Radd.

幹皮灰褐色，具有液狀樹汁。奇數羽狀複葉，小葉無柄，常 7 數，對生，先端鈍而微尖，葉基圓形。花甚小，淡紅色。果大如豌豆，紅熟，核果球形。

常綠喬木，原產於巴西，分佈南美地區，本省引進栽培，供觀賞及行道樹之用。



Spathodea campanulata Beauv.

常綠大喬木，葉為羽狀複葉，小葉卵狀長橢圓形，通常有 9～19 片小葉。花朵甚多而密集，呈猩紅色，形如火焰，極為鮮艷，故名之。萼革質合生成佛焰苞狀，長約 6 公分；花瓣合生成鐘狀的花冠筒，長約 9 公分，排列成頂生的總狀或圓錐花序；花期甚長，主要在 7～8 月間。果實為長橢圓狀披針形之蒴果，翌年 4～5 月成熟，種子具薄膜質闊翅。

本省於 1937 年由非洲引進，供觀賞、行道樹及景園樹之栽種。



Sterculia foetida L.

落葉性喬木，樹高可達 20 公尺。掌狀複葉簇生於枝端，小葉 5 ~ 11 片，橢圓形。花先葉而開，不具花瓣，徑約 1.5 公分，排成圓錐花序，花萼通常為紅紫色，花期約在 3 ~ 5 月間。果實為木質蓇葖果，略呈扁球形，直徑約 10 公分，呈暗紅色，7 ~ 12 月成熟，內有 10 ~ 15 粒種子。

本省於 1900 年間自印度引入，目前在各地均有零星栽植，主供庭園庇蔭樹，種子可炒食。



Swietenia macrophylla King

常綠大喬木，樹幹通直而分枝少，生長迅速，一年生之枝條赤褐色，皮孔少。葉為羽狀複葉，小葉 3 ~ 7 對，歪斜卵形，尖端漸尖尾狀，長 6 ~ 12 公分。蒴果卵形，木質，自基部開裂，種子有翅。

原產中美洲，1901 年引進本省，其枝葉濃密，樹型美觀，為庭園綠化之優良樹種；材質、紋理、色澤美麗宜人，為世界名貴之商用材。





Swietenia mahagoni Jacq.

常綠大喬木，樹高可達 25 公尺，一年生枝條褐色，皮孔密佈。葉為偶數羽狀複葉，小葉光滑而亮麗，3～6 對，先端漸尖，長 3～7.5 公分。花形小，淡黃綠色，圓錐花序。果實為木質蒴果，12～1 月間成熟，內含有 10～12 粒種子，種子具翅。

原產於中南美洲，本省於 1901 年引進，用途多與桃花心木同，惟本種側枝擴展，幹形不直，直徑生長亦較差。



Tamarindus indicus L.

常綠喬木，幹皮灰褐色。羽狀複葉，小葉 8～15 對。花序總狀，黃色。莢果長橢圓形，熟呈棕褐色，中果皮厚而軟。

產於非洲中部，早期引種至本省。供行道樹及果樹之栽植，一般常見於庭園觀賞栽植，果酸、而可口，又名「酸果樹」。

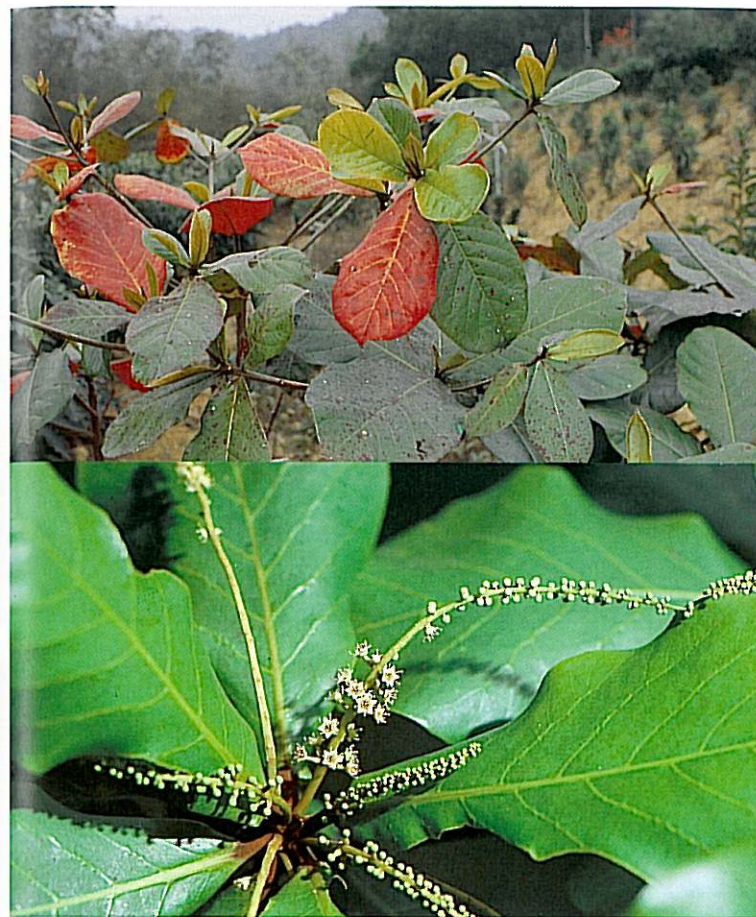




Tectona grandis L. f.

落葉喬木，小枝有稜，全株被有星狀毛。葉甚大，對生，橢圓形或倒卵形。花形小，頂生圓錐花序，長達 30 ~ 70 公分。核果球形，為花後膨大膜質萼片所包被。

原產於泰國、馬來西亞、印度、緬甸，本省引進栽植南部地方。木材具耐腐朽、抗蟲及抗海蟲之特性，為優良建築、船板及家具材料。



Terminalia catappa L.

落葉喬木，枝條輪生且水平開展，基部有板根現象。葉叢生枝端，倒卵形，葉柄短而剛，基部有一蜜腺，秋冬葉色變紅後脫落。花腋生，穗狀花序，雄花著生於頂端，雌花則生於下方，花萼鐘狀。果為核果，扁平橢圓形，長 5 ~ 6 公分，周邊有龍骨狀突起，果皮纖維質，內果皮堅韌，能浮於海水漂流傳佈。

產於恆春、蘭興等地，分佈南洋一帶，樹姿優美及四季顏色變化豐富，而廣為庭園、道路之栽植。木材供為建築及器具之使用；樹皮含單寧，可提煉染料。





Zelkova serrata (Thunb.) Makino



落葉大喬木，幹皮灰褐色，具雲片狀剝落。葉紙質，長卵形，單鋸齒緣。花與新葉同時展現，花單性，極小，雌雄同株，雄花常簇生於新枝下部；雌花則單獨或2—3朵著生於新枝上部。果為歪形小核果，徑僅約4mm。

本種為省產闊葉樹中之一級良木，木材極少反張，吸水性小，保存期長，用途極廣，主供建築及用車之製造；樹冠呈倒圓錐形，抗風力強，又耐煙塵，有淨化空氣之作用。

五·植物中名索引

【三劃】

大風子 47
大花紫薇 48
大葉桃花心木 63
小葉南洋杉 13
小葉孔雀豆 20
小葉桃花心木 64

【四劃】

月橘 54
木棉 27
牛心梨 22
火鋸木 61
水黃皮 56
巴西胡椒木 60
巴西橡膠樹 46

【五劃】

石栗 21
白千層 52
台灣櫟 68
台灣海欒 18
台灣光臘樹 42

【六劃】

竹柏 14
血桐 50
印度黃檀 36

【八劃】

油茶 29
油椰子 17

刺桐 40

使君子 58

阿勃勒 31

波羅蜜 23

肯氏南洋杉 12

【九劃】

柚木 66

茄苳 26

香楠 51

苦楝 53

香水樹 30

相思樹 19

【十劃】

破布子 35

桃實百日青 16

【十一劃】

第倫桃 38

【十二劃】

黃連木 55

猴面果 25

無患子 59

掌葉蘋婆 62

【十三劃】

楓香 49

【十四劃】

榕樹 41

銀樺 43

銀葉樹 45

鳳凰木 37

【十五劃】

樟樹 33

墨水樹 44

槭葉翅子木 57

【十六劃】

錫蘭肉桂 34

錫蘭橄欖 39

【十七劃】

濕地松 15

【十八劃】

瓊崖海棠 28

【十九劃】

羅望子 65

【二十劃】

麵包樹 24

【二十一劃】

鐵刀木 32

【二十五劃】

櫻仁 67

六·植物學名索引

【A】

- Acacia confusa* 19
Adenanthera microsperma 20
Aleurites moluccana 21
Annona reticulata 22
Araucaria cunninghamii 12
Araucaria heterophylla 13
Artocarpus altilis 24
Artocarpus heterophyllus 23
Artocarpus lakoocha 24

【B】

- Bischofia javanica* 26
Bombax ceiba 27

【C】

- Calophyllum inophyllum* 28
Camellia oleifera 29
Cananga odorata 30
Cassia fistula 31
Cassia siamea 32
Cinnamomum camphora 33
Cinnamomum zeylanicum 34
Cordia dichotoma 35

【D】

- Dalbergia sissoo* 36

Decusscarpus nagi 14

Delonix regia 37

Dillenia indica 38

【E】

- Elaeis guinensis* 17
Elaeocarpus serratus 39
Erythrina variegata 40

【F】

- Ficus microcarpa* 41
Fraxinus formosana 42

【G】

Grevillea robusta 43

【H】

- Haematoxylon campechianum* 44
Heritiera littoralis 45
Hevea brasiliensis 46
Hydnocarpus anthelminthicus 47

【L】

- Lagerstroemia speciosa* 48
Liquidambar formosana 49

【M】

Macaranga tanarius 50

Machilus zuihoensis 51

Melaleuca leucadendra 52

Melia azedarach 53

Murraya paniculata 54

【P】

- Phoenix formosana* 18
Pinus elliottii 15
Pistacia chinensis 55
Podocarpus nakaii 16
Pongamia pinnata 56
Pterospermum acerifolium 57

【Q】

Quisqualis indica 58

【S】

- Sapindus mukorossi* 59
Schinus terebinthifolius 60
Spathodea campanulata 61
Sterculia foetida 62
Swietenia macrophylla 63
Swietenia mahogoni 64

【T】

- Tamarindus indicus* 65
Tectona grandis 66
Terminalia catappa 67

【Z】

Zelkova serrata 68

附錄：

台灣省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 heterophylla 小葉南洋杉

Araucaria hunsteinii 克氏南洋杉

Cupressaceae 柏科

Calocedrus formosana (Florin) Florin 臺灣肖楠

Pinaceae 松科

Pinus elliottii Engelm. 濕地松

Pinus densiflora 赤松

Podocarpaceae 羅漢松科

Nageia nagi (Thumb.) O. Ktze. 竹柏

Podocarpus neriifolius 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 臺東漆樹

Schinus terebinthifolius 巴西胡椒木

Annonaceae 番荔枝科

Annona reticulata L. 牛心梨

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

Apocynaceae 夾竹桃科

Allamanda cathartica L. 軟枝黃蟬

Alstonia scholaris (L.) R. Br. 黑板樹

Cerbera manghas L. 海檬果

Araliaceae 五加科

Schefflera octophylla 江某

Bignoniaceae 紫葳科

Spathodea campanulata Beauv. 火燄木

Bombacaceae 木棉科

Bombax ceiba 木棉

Pachira macrocarpa (Cham. & 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 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 三年桐
Aleurites moluccana Willd. 石栗
Aleurites trisperma 菲律賓油桐
Bischofia javanica Blume 茄苳
Bridelia monoica 土密樹
Hevea brasiliensis 巴西橡膠樹
Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. 血桐
Mallotus japonicus (Thunb.) 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 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 錫蘭肉桂
Cryptocarya chinensis (Hance) Hemsl. 厚殼桂
Machilus thunbergii Sieb. & Zucc. 紅楠
Persea americana var *drymifolia*. 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 艷紫荊
Cassia fistula L. 阿勃勒
Cassia floribunda 大花黃槐
Cassia javanica L. 爪哇旃那
Cassia nodosa 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 珊瑚刺桐

Gleditsia rolfei Vidal 台灣皂莢

Haematoxylon campechianum L. 墨水樹

Ormosia monosperma 單子紅豆樹

Peltophorum inerme 盾柱木

Pithecollobium dulce 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 雨豆樹

Tamarindus indicus 羅望子

Lechtndaceae 玉蕊科

Barringtonia asiatica 棋盤腳樹

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 mahogoni (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 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 檸檬桉

Eucalyptus robusta Smith 大葉桉

Eugenia jambos 香果

Melaleuca leucadendra L. 白千層

Oleaceae 木犀科

Fraxinus griffithii 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 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 臺灣欒樹

Litchi chinensis Sonner. 荔枝

Pometia pinnata Forst. 番龍眼

Sapindus mukorossii Gaertn. 無患子

Sapotaceae 山欖科

Palaquium formosanum 大葉山欖

Sterculiaceae 梧桐科

Heritiera littoralis Dryand. 銀葉樹

Pterospermum acerifolium 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 台灣欖

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 臺灣芭蕉

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 棒椰子

Phoenix hanceana Naudin var. *formosana* Beccari

臺灣海棗

Phoenix roebelenii 羅比親王海棗

Ptychosperma macarthuri 馬氏射葉椰子

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

Roystonea regia (H. B. K.) O. F. Cook 大王椰子

Strelitziaceae 旅人蕉科

Ravenala madagascariensis Sonn. 旅人蕉

嘉義樹木園植物(一)

發行人：楊政川

策劃：莊安靖、呂錦明

編輯：呂勝由、陳舜英

撰文：何坤益、呂勝由、陳舜英

攝影：呂勝由

美編：方受弟

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>

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

出版日期：中華民國八十四年四月 初版

中華民國八十五年一月 二刷

中華民國九十年三月 三刷

GPN：030869840011

嘉



義



樹



木



園



植物(一)

統一編號

030869840011