



。益收有又影蔭多既，樹果椽的上路公省近附雄民義嘉：上
。化變而節季着隨色黛，樹道行香楓的內境鄉北竹竹新：下

前人種樹後人涼

呂福和

道路樹，又稱蔭道樹，栽植在道路的兩側，成為單行或數行的樹列。它的功用可以庇蔭行人，美化環境，調節氣候，鞏固路基，生產果實，必要時可砍伐來作燃料或木材。

要使道路樹美觀整齊，修剪的工作是不可缺少的。樹的分枝不可太高或太低。太高則樹影容易投入左右農田而不投在道路上，與實際需要相反。太低則有礙交通。道路樹的適當高度，是要看路面的寬度而決定的。經修剪後，其樹幹增粗，可加強抗風及抗病蟲害能力，並免枝梢打拂附近的電線或建築物。剪除的枝梢，還可作燃料。

本省各地，常用相思樹、榕、樟、苦楝、烏桕

、茄苳、鐵刀木、鳳凰木、銀樺、福木、山櫻桃、松樹、柳杉等樹種作為道路樹。

在本省各公路及都市內的街道上，常見有整齊而茂密的道路樹列，例如：

臺北市仁愛路上的大王椰子，樹幹挺直，高達十餘公尺，迎風搖擺，顯出亞熱帶的風趣。

新竹縣竹北鄉的風香樹，初春發出鮮紅嫩芽，仲夏樹冠碧綠，晚秋葉呈金黃，冬季樹葉脫盡，其

——的倡提待亟

臺灣森林遊樂事業

· 山 游 ·

森林可以說是戶外的大博物館，在森林裏遊樂，可以認識許多新奇的花草樹木和飛禽走獸，因而啓發愛林保林的思想。

各國傳統的林業經營，都以生產木材和涵養水源為主，常疏忽了對於工業原料的配合，畜牧事業的聯繫，以及漁獵管理和森林遊樂。因此，上屆世界森林會議曾建議各國政府將森林遊樂及野生動物愛護列為林業經營的一部份，以促進大眾對於自然環境的愛好與保護。

美國是森林遊樂事業相當發達的國家。一九五九年到國有林區去野宴、露營、狩獵、釣魚、滑雪爬山和作其他戶外活動的人超過八千一百萬人次，差不多每個美國人中就有一個人一年中遊賞森林一次，這是因為各森林遊樂區的設備都相當完好，遊客的數字年有增加，有些地方還有森林導遊人員給遊客解答問題，並贈送有關資料。

每年春天，本省各地往阿里山、陽明山賞花的遊客絡繹不絕，四健會會員，青年救國團團員和童子軍常在烏山頭、霧社以及其他森林地區露營，去年冬天更有人到合歡山的冷杉林去滑雪。可見我們良好的森林遊樂場所，並不缺乏。但前往遊樂的人還不太踴躍。

臺灣省林務局，本年度計劃先由阿里山、烏來、大甲鎮鐵砧山及池南鯉魚潭等地着手加強森林遊樂的建設。其他如合歡山、大湖山、牡丹、東巒山、大凍山、鴻子山、棲蘭山等地也將陸續開闢為吸引觀光旅客的風景區，希望各界合作，共同來提倡這一有意義的運動。

變化四季分明。

嘉義臺南兩縣許多鄉鎮都栽植橡果、龍眼、荔枝、橄欖等作道路樹，其樹冠給行人蔭庇，果實是鄉鎮公所一筆可觀的財政收益。

臺南縣的將軍鄉和嘉義縣的朴子鎮，栽有四列的木麻黃，供給當地人民多量的薪材燃料，同時也保護了四週的農作物免遭風砂的侵害。

高雄市內的菩提樹，修剪得極整齊，使該市街道顯得更為現代化，堪與德國柏林市菩提樹街媲美。

新竹市附近的木麻黃與檉樹相混植成的道路樹，樹冠密接，猶如綠色隧道，使行人得到舒適。

栽植道路樹，多由地方政府負責，但保護的工作，却要靠行路人家的幫忙。過去許多道路樹雖然種活了，但生長不旺盛，多因牧童任意在樹旁放牧，樹木經牛羊的嚼咬或繩索拉壓傾倒，使樹木的生機減退。另有一部份祇為個人利益着想的農民，不顧他的農田被路樹佔去陽光和地力，故意把樹木損害，這類事都要受到政府的禁止的。

最近公路局鑒於本省交通漸漸發達，車輛增多，勢必將公路拓寬而把原有成蔭的道路樹砍伐。屏東縣的公路現在正在新植可椰子，五、六年後由屏東往鵝鑾鼻的旅客，不但有舒適平坦的柏油路面，同時也可沿途欣賞婆娑婀娜的椰影並喝到清涼爽口的椰子液了。

油桐栽培小知識

臺北市林振英讀者函詢油桐問題簡答於下：

油桐(三年桐)種子出售處：斗六鎮雲林縣經濟農場。關西鎮東興里博愛路五十八號關西種苗園。嘉義市光華路十六號瑞泰種苗場。

有關種植油桐資料：①臺中農學院劉業經教授著「造林學各論」②本刊十一卷二期及四期。

每年油桐或熟期，榨油廠都有人到各地收購果實。去年售價每公斤為三元至三元五角。本省栽培油桐最多之處為雲林縣經濟農場，該場沒有油桐榨油廠。(林文鎮)



新竹關西南和里彭登球農

友函詢木麻黃問題簡答如下：

木麻黃採種時期 木賊木

麻黃的在六月底至九月中旬，銀木麻黃與方苞木麻黃等約在九月至十一月。

木麻黃種類 在臺灣

常見者有六—七種，且對於耐旱、耐鹼、抗蟲及防風作用等各有優點與缺點，沒有一種品種具有全部缺點。

所以木麻黃應視造林的環境及目的而選擇品種，如木賊木麻黃適合作為海岸防風林，至耕地防風林則以銀木麻黃為宜。

全部優點。

風季前種木麻黃

琉球松

臺灣經濟樹種簡述之三

路統信

琉球松本省俗稱八重山松柏，日名オキナハマツ。是引進樹種中生長最快的一種，對氣候及土質的適應力極強，能耐乾旱，在瘠薄土地，也能生育，為本省當前荒地造林最理想的樹種。

北部在海拔九百公尺以下，中部在一千二百公尺以下的低海拔山地，平地及海岸，均適於琉球松造林。在平地及低山地造林，最好與相思樹或樟樹混植，可增強對病蟲害的抵抗力，在海岸造林，兼有防風，及防止土砂之效。

在本省，因有鳥類之為害，琉球松不適於播種造林。先在苗圃育成優良苗木，而後在造林地種植，成活率高，生長迅速。栽植距離，株行距各為二·五公尺，每公頃可植樹一千六百株，十到十五年生時，施行疏伐，使株間距離為五公尺，促其充分發育，成為大材。

琉球松的木材堅重，光澤好，能抗水濕，耐摩擦。六年生時即可供作薪炭材，至七、八年生，適用於鐵路枕木及礦用材，二十年生以上之成熟材，可用作箱材，板材，機械臺，造車造船等材料。此外琉球松又為本省主要造紙材料，且可供採集樹脂，用途極廣。



播種移植管理方法 排水良好，灌溉便利，通風良好，表土深厚之砂質壤土可作為苗圃地。通常於三—四月播種，每平方公尺撒播○·三—○·六公升，播種後酌予澆水，約經一週即開始發芽，發芽後一個月即須除草，其次數視實際情況而定。

播種後約四個月季節風來臨前應行移植，移植時每平方公尺種植三六至四九株，移植時應將直根剪去一部份，移植後酌予澆水以促進成活。至翌年二—三月，苗高三〇公分以上即可出栽。

六年生木麻黃雖可結實，但不適採來播種，最好由十五年生左右母樹採種繁殖之用。(林文鎮)