

種樹桐油的良優種兩

桐年千與桐年三

——鎮文林——

油桐的用途廣，栽培容易，已引起本省造林者的普遍興趣。本文中將本省現有的兩種油桐——三年桐與千年桐，從性狀、壽命、用途以及最適宜的生育環境等方面，詳細比較，以供造林者鑑別或選定樹種時參考。

在我國生長的油桐有「三年桐」與「千年桐」兩種，是油桐中最優良的樹種。因為油桐的用途甚廣，栽培容易，收穫又快，在臺灣栽培適地頗廣，各地栽培的很普遍。如「三年桐」在雲林、南投、臺中及屏東、高雄縣山地栽培很多，「千年桐」在中部的東勢、苗栗、蓮花池、南部的嘉義、六龜等地，也很常見。

性狀和生育環境

三年桐也稱為桐油樹，桐子樹，或光桐，是落葉的喬木，高約三至十公尺，樹枝分層生長，樹冠扁平，葉片綠色，葉形很像雞蛋，每年三月間開花，花瓣呈白色而有黃紅色的斑點，很是好看。果實為球狀，頂端很尖，每顆果實裏有白色種子三—五粒，種子外皮上有很多小瘤。三年桐比較耐寒，冬季必須經過低溫休眠，才能生育，又因性喜潤濕，夏季需要較多的雨水、壤土、砂質壤土、弱酸土，以及排水良好的緩坡地，都可以造林，但是在風大的地區，生育不良。本省北部、東部、或中南部海拔四百至一千公尺的地帶很適宜於三年桐的栽培。

千年桐又叫做木油樹，廣東油桐，皺桐，或五爪桐。是常綠的大喬木，高達十公尺以上，樹冠分層不明顯，葉片光滑，呈扁卵形而帶暗綠色，葉端較尖，開花的時期較三年桐遲兩

個月，花形也較小，花瓣白色，內緣為紅色。果實的外皮上有三條縱的稜線，和多數皺紋，內含種子三粒，深褐色而呈扁卵形。千年桐比較怕冷，造林地以排水好，地下水位低，和氣候溫暖者為適宜，臺灣海拔七〇〇公尺以下都可以栽培。

用途和樹木壽命

三年桐和千年桐的木材都是製造箱板、木屐、床板、紙張和火柴梗的良好材料，種實所榨成的桐油更可以製成各種油漆、防腐劑、樹脂合劑、藥劑、殺蟲劑、肥皂，或供作燃料，不過千年桐的桐油乾燥較慢。

三年桐播種後三—四年開始結實，六—十五年間果實的產量最多，通常每株可產桐仁五十斤，二十年後便逐漸衰老。千年桐種植後七八年才能採收果實，廿年後結實最多，每株可產桐仁數十斤，樹齡可達一百年左右。

合作造林可申請技術指導

臺南市許雨達農友函詢有關造林問題簡答如下：一、南部海拔一千公尺以下土地肥沃處可短期收穫的造林樹種有：麻六甲合歡、油桐、泡桐、檸檬桉、烏桉、芳樟、安南漆、竹類、椰子（平地、海岸地帶）等。二、合作造林在技術上可請當地縣政府、鄉鎮公所或林區管理處派員指導，並可向縣政府農林課或林區管理處推廣股申請免費分配苗木。三、檸檬桉種子如數量少可函請農復會分配，如需要數量多，請向下列種子商購買：①嘉義市光華路十六號，瑞峯種苗場。②臺南縣善化鎮三民路十八號建春造林種苗園。（林文鎮）



生活在山林間的山胞們，對於保護森林最為熱心。（游山攝）

白楊 引種 初步 成功

——濟江——

白楊的木材很白，木質很輕而鬆脆，紋理通直，便於鉋鋸；乾燥以後，沒有不好的氣味。所以適於做包裝用的箱匣，樂器、傢俱的底板，汽車車身，室內裝修用板條，尤其是良好的火柴梗，合板材和造紙原料。

民國四十六年三月，前農復會森林組長沈克夫先生，自美國引進白楊雜交品種二十四種，每種插穗四枝，共計九十六枝。送往林業試驗所繁殖和觀察其成活與生長情形。

四年來這個苗圃雖然經過幾次水淹，這批插穗已經由九十六枝增加到二千三百一十三株樹苗。現存的十八種中，有六種株數較多的，那是編號二五五、五一、五三、三五五、二三六和一七號；直徑生長最好的是五一、五三、三五五。

農復會正着手將數量較多的六種和林試所合作進行進一步的研究計劃，這次的計劃是把六種數量較多的品種的插穗，插在幾個海拔高度不同的苗圃裡，一年以後，比較其萌芽率成活率與生長的速度的。

白楊生長快、用途廣，人工栽植者，有第一年的生長達到十九呎的紀錄，所以值得繼續研究。