抗風耐旱的

無葉檉柳

明　泊

無葉檉柳能抗風，耐乾旱，防風效果不亞於木麻黃。生長迅速，繁殖容易，不受星天牛爲害。又因爲樹身較矮，分葉多，枝葉茂盛，除了防風的效果外，兼可鞏固土砂。

本省爲一狹長島嶼，四面環海。冬季有强勁的東北季節風不斷吹襲，夏秋又時有颱風來臨。在沿海岸各地，栽植抗風力强，能够耐旱的樹木，用來防風固砂，保護農作，實在是非常必要的。

提到抗風樹種，木麻黃是農友們最熟悉的。木麻黃的耐旱力强，能抗鹽風爲害，近年來，沿海岸線各地推行防風林建造的結果，已收到很大的功效，但是此類樹種最大的缺點，是容易遭受星天牛爲害。

十年前，林業試驗所將無葉檉柳自美國夏威夷引進本省，在雲林縣麥寮鄉三盛林務所試植，生長發育，非常良好。其後，北港防風林工作站，也從三盛林務所取得苗木，大量繁殖和試驗，結果很好，證明這一新引進的防風林樹種，對本省氣候環境，很能適應。

最近幾年，由林試所、農復會與雲林、臺南、臺東各縣府合作，在厝寮、元長、三股、小馬等地設立苗圃，大量培養苗木，供給沿海各地建造防風林。目前已推廣的苗木，總計達七十萬株以上，受配給的單位一百餘處。

無葉檉柳能抗風，對乾旱、防風效果，不亞於木麻黃類。生長迅速，繁殖容易。又因爲樹身較矮，分葉多，枝葉茂盛，防風之外，且可收到鞏固土砂的效果。不受星天牛爲害其後，北港防風林工作站，也無葉檉柳與木麻黃混淆，或代替木麻黃建造海岸防風林，一定可以收到更好的效果。

無葉檉柳的繁殖，通常用插條法，成活率很高。取直徑一公分以上的枝條，截成十五公分長度的插穗，上端平切，下端削成馬蹄形，在砂質壤土的苗床上扦插。扦插後搭蓋臨時蔭棚上扦插。扦插後搭蓋臨時蔭棚遮蔭，並適時灌水，保持濕潤，發芽後十餘日，去除蔭棚。扦插時期以五至七月間爲宜，翌春，半年生苗高約五十公分，即可供作造林之用。

林業問答

屏東枋山楓港村吳財利農友，詢問苦楝施肥及管理問題，簡覆如下：

①苦楝施肥，本省尚無試驗資料可供參考，可試用硫酸錏，每年二次，二月及八月間施用，每次每株約二至三兩。②株間一．五至二公尺，不可太疏，打枝工作，很爲必要。③其他栽培及管理方法，請參閱「豐年」十卷八期。

臺中埔里徐享增農友，詢問油桐栽培問題，簡覆如下：

①本省中北部海拔四百至一千公尺處，可栽培漢口種三年桐。②每甲地栽培約四百株，用直播或苗木造林均可。直播時，每穴播種子三至五粒，詳細栽培方法請參閱「豐年」十一卷二期及四期。③海拔一千公尺之處，除油桐外，可栽植杉木、柳杉、孟宗竹、桂竹、蔴竹等。（林文鎭）

大葉桉

路統信

桃金孃科的桉樹屬樹木，通稱爲桉樹類，種類很多，用途也極廣。大部分佈在暖帶和熱帶地方。

臺灣氣候溫暖、雨量充足、極適合於各種優良桉樹之生長，在本省各地造林，已經有顯著成效的，有檸檬桉，藍桉和大葉桉三種，前兩種桉樹的主要用途是取葉蒸餾檸檬精油和藍桉精油，兼可生產用材；大葉桉是優良的材用造林樹種。

大葉桉又叫大葉有加利。常綠喬木，樹皮粗糙，小枝帶紅色，葉有柄，互生，卵狀或橢圓狀披針形。花四至十二朵，着生成撒形花序，萼片與花瓣合生成爲蓋狀。杯形蒴果，成熟時頂端蒴蓋旋開脫落。

大葉桉造林容易，生長迅速，病蟲害少，適應性强，在本省平地及一千六百公尺以下的山地，均可栽植。對土質不甚苛求，喜深潤而較輕軟之肥沃土壤，保有適當濕度的砂質地亦佳，唯不宜於碱性土質。

造林用植樹法。大葉桉的種子細小，秋季採種後即播於苗床，約一星期發芽。苗床上搭蓋蔭棚，保持適宜濕氣，一個月之後苗高約十公分，進行移植一次。二年生後，苗高達一公尺，即可出山栽植。

大葉桉生長很快，十餘年生高達十數公尺，二十年即可採伐。木材淡紅褐色，邊心材的區別不明顯，可作建築、橋樑、造船或枕木用材。本省以大葉桉作爲行道樹，庭園樹或耕地防風林栽植的也很多，但因幹較脆弱，颱風吹襲時，易遭風折。

臺灣經濟樹種簡述之十三