

### 種樹好的地墾開合適

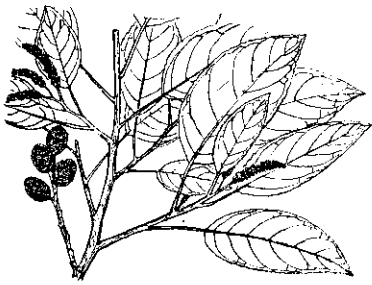
# 楊赤灣台

這是本省的固有樹種，它的優點是固定土砂，涵養水源，增進地力。是很好的造林樹種。

臺灣赤楊的俗名叫「水柯仔」，日文的名字是「タイワンハンノキ」。它是高大端正的落葉性喬木，在本省普遍分佈於平地、山麓地帶和海拔二千五百公尺的山地，通常生長於田旁、河床、溪岸、開墾地和崩山地等，而以大甲溪、濁水溪兩岸最多。

臺灣赤楊有幾個好的特性：①保持土地濕氣，涵養水源，②側根發育迅速，能固定土砂防止崩山，③根部有根瘤菌，能固定空中游離氮氣，增進地力。本省山胞代代相傳，常在開墾地種植這種樹，他們根據長久經驗，知道種了赤楊經過十年十五年後再來開墾時，就很省力，因為耕地變得鬆軟肥沃。

水柯仔的木材輕軟而有韌性，木理緻密，加工容易，可用作薪柴、茶箱、木履、礦坑



楊赤灣台

林法，種子最好自行採集，成熟時間在十月——十一月間，採集時可連小枝採下，讓日光曬一星期，然後用篩子汰選種子。

苗圃要選較濕的地方，每平方公尺播種量約〇.〇五公升，播種期二月——四月；普通是用一年生苗木出山造林，但在高山地帶，可用二年生苗木。

赤楊也可以用天然生苗造林，或先將野生苗掘起培養，或將母樹附近的土地鬆鬆以促

進幼苗的發生也可以。山胞多用天然苗直接栽植，結果成績都很優良。

臺灣赤楊有固定土砂涵養水源，增進地力等等優點，同時對造林地的適應性大，生長很快，直徑可以到八十公分，木材的用途又相當廣，所以是極有前途的。目前本省山地交通逐漸發達，木材的運搬日見方便，本樹種的根部有根瘤菌，更是一種可貴的特點，其經濟價值必能不斷的提高，所以臺灣赤楊是一種很好的造林樹種。(林務局林政組推廣課游漢廷)

## 榮殊的業林務服

光復後一直在本省林業界服務的林務局副局長林坤茂已被核定為四十八年度全國公務員考績特優人員，蔣總統曾於七月十五日召見，面予嘉勉，並授給榮譽紀念章一枚。

林副局長為本省嘉義人，早年畢業於臺大森林系，先後出任八仙山林場場長，農學院副教授，農復會技正等職，對於本省保林造林工作，很有貢獻。本省林業人員獲得考績特優者，以林氏為第一人。

## △林業小知識▽

一般耕地防風林在其樹高約十倍範圍內有防風效果，如栽植刺竹或木麻黃，樹高以十公尺計算，即在防風林帶下一百公尺範圍內可減低風害，故每隔一百公尺設一防風林帶較為妥當，至每一林帶最好栽植樹木二—三列，列間一公尺，株間一公尺。

最好將木麻黃和印度山青兩種配合栽植，將來可造成二層林(木麻黃為上層木，印度山青為下層木)防風之效果更大。(林文鎮)

## 第五屆

## 世界森

## 林大會

由聯合國糧農組織所主持的第五屆世界森林大會，將於本年八月廿九日在美國西雅圖揭幕，應邀參加這次會議者，是兩千名來自六十個國家的森林工作者，其中並包括兩百名國際間很有名的森林專家。左下角的圖案是這次世界森林大會的會徽，會徽的上端畫了一個地球，地球的中間插進了一株圖案樹，這是表示此次大會是一種全球性的森林會議圖案，樹下半部圍繞着樹根的四周，又有五種簡單的圖案，用來表示森林對於人類生活的貢獻，其中的鹿代表森林中的野生動物，瀑布代表森林所涵養的水源，一把斧頭斬入樹樁代表木材的收穫，一位旅行者代表森林是人類喜歡遊覽的地方，還有一頭綿羊是代表森林是很好的放牧地區。

這一個很有意思的會徽是由一位美國國務院和一位農部的職員共同設計的。中華民國為了加強宣傳此次大會的重要性，將在此次會議開幕之日，發行一套第五屆世界森林會議紀念郵票，這套郵票有三枚，分別以育苗造林，保護森林和生產木材為主題，繪成三種郵票圖案，這三枚郵票併集在一起，就成爲一張造林保林全圖，這個設計也是很有意思的。

