

孟傳樓

加速造林的展望

及生態調查後，始能造林。
 廢餘的散生地，及早期伐木跡地，約三萬公頃，大多已天然林木密布，必需實施林相變更或林相

本省造林面積，遵照上率加速完成造林的指示，自明（六六）年度起四年，除原訂年造林二三、四二〇公頃外，再追加六、七〇〇公頃，以達到年造林三萬公頃的目標。

加速造林對象，除國有林地外，尚有山地保留地、公私有林地、解除林班地，及台北市轄的宜林地等，以提高林地經濟效益，達到加強國土保安的目的。

本省國有林地可造林無立木地，經二十年來積極擴大造林以來（每年造林面積超過伐木面積三倍），所騰草地（在海拔二、五〇〇公尺以下者）約一萬公頃，土層瘠薄，坡度陡峻，且零星散布於各事業區，需續作土壤

山地保留地造林由林務局各林區管理處實行造林，並撫育二年後交還民政廳，轉配當地鄉公所繼續辦理撫育工作外，分配山胞推廣造林部分，由林務局資助免費供給樹苗，並發給造林獎勵金，務期達成綠化造林的目的。



廣葉杉苗（呂福和）

加速造林四年計畫面積

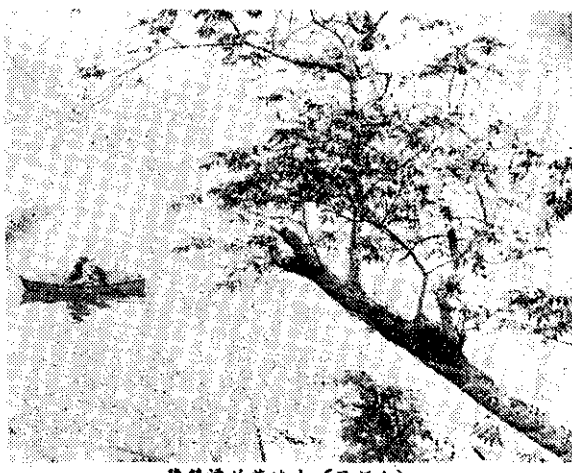
年度	林務局 直營造林	其他機關 造林	縣市政府 造林	合計
66	15,561	859	13,700	30,120
67	14,488	1,020	14,700	30,208
68	13,735	1,020	15,365	30,120
69	12,419	1,020	16,681	30,120
合計	56,203	3,919	60,446	120,568

（單位：公頃）

山地保留地造林由林務局各林區管理處實行造林，並撫育二年後交還民政廳，轉配當地鄉公所繼續辦理撫育工作外，分配山胞推廣造林部分，由林務局資助免費供給樹苗，並發給造林獎勵金，務期達成綠化造林的目的。

山地保留地為林業經營上重要的一環，為使它發揮林地效益，俾助加速發展山地經濟建設，改善山胞生活，林務局經與民政廳共訂「加速山地保留地造林計畫」，並併入全省加速造林計畫內實行。除公有

改良。
 山地保留地面積共約二十四萬公頃，其中荒廢草地及林木蓄積量在三〇立方公尺以下的天然林地，約三萬二千公頃，分配山胞租地造林地超限度使用地約二萬二千公頃，造林未成功者約三萬公頃，共計八萬四千公頃，急待開發，輔導計畫造林。



驚濤的黃連木（呂福和）

加速造林，目的在增加森林資源，因此造林對象不應侷限於砍伐跡地，或草、散生地，而應以集水區或團地為單元，全面規畫造林。方法有：

（1）一般造林：以砍伐跡地或草生地、散生地為對象，實施造林。

（2）林相變更：容易到達的低劣林相（每公頃蓄積量在一〇〇立方公尺以下者），分年計畫砍除，並隨即造林。

（3）林相改良：無法進行林相變更的林相，或分布幼、壯林木的林地，應以「汰劣扶優」方法改良，以提高林木品質，促進林木生長。做法有二種：

①只以「汰劣扶優」的方法整理，不予人工補植。

②除「汰劣扶優」外，因留存木過疏，或塊狀空隙，行人工補植。方法有異植造林與帶狀造林（包括二列造林）等。

（4）次生林整理：對天然生的幼齡次生林，因疏密不一，優劣雜陳，應行人工整治，以整齊林

(5) 治山造林：對已安定的崩壞地、石礫地、瘠薄地等，以特殊造林方法達成保安目的。

加速造林主要措施如下：

(1) 以集水區爲單元，分年依序造林，以期全面綠化，兼收經濟與保安功效。

(2) 加強本省貴重樹種及具經濟價值速生樹種造林，在適地適木原則下兼顧木材利用及市場需要。

(3) 高海拔的造林樹種，以固有貴重樹種爲原則，並配合集水區經營，使達成安定地面、調節水文的功效。

(4) 低蓄積林地繼續辦理林相變更，以發揮土地利用。

(5) 造林面積在五〇公頃以上的團地，根據林木習性輪伐期，建造混合林。

(6) 大面積造林及易遭火災地區，設置防火林帶。

(7) 設置母樹林，確保優良種源，並加強林木育種，以獲得優良品系種子及苗木。

(8) 辦理土壤調查，達成適地適木。

(9) 加強撫育工作，促進林木生長。

(10) 加强高山造林的試驗研究，以期全面綠化。

(11) 加强病虫害防治與林地施肥試驗。

四年加速造林執行完成後，全部砍伐跡地可完成整理與造林，宜林的公私有保留地亦可全部完成造林，並可完成約五千公頃的草生地、散生地造林工作。

但是本省尙待林相變更或林相改良的林地，必須全面整理林相，充分發揮林地利用價值。

所以在四年加速造林實施期間，當依據航空測量及森林土壤立地調查的資料，續作再次之加速造林計畫，目的在使全省宜林之地，均在適地適木的原則下完成造林，以後就能達到每砍伐一公頃則造林一公頃的目標。

江濤

組長楊志偉先生，在美接受技術訓練，農業部推薦他引種梨果竹（Melo-

三大特點

的竹鞭也可以培育成苗。

梨果竹有三點很明顯的特點：

(一)節間 (Internode) 長約四十公分，比桂竹和長枝竹幾乎長一倍，所以剖成竹篾柔軟，富於彈性。

(二) 竹材的組織與一般竹材不同，它的維管束 (Vascular bundle) 分布較為分散，竹材的皮層和竹肉 (內層) 並不十分分明，竹材利用率提高很多。

種子最大

一般竹類的種子大小與米粒相似，梨果竹的種子，類似小形梨子，直徑約五公分，是全世界竹類種子中最大的。因此梨果竹由種子繁殖的竹苗，發育比一般竹類快速。不過，梨果竹採用一年生新竹繁殖比較便利，它

(三) 生長的適應性強，成林迅速。

試用梨果竹竹材編製的燈罩，手提籃、花瓶、水果盤等十多種竹器，非常細緻精美，因為竹材的節間長，也就是說節少，所以製成竹器，表面的凸出節痕很少。桂竹和長枝竹的編製品，表面凸起的節痕比較多，不如

梨果竹的編製品細緻精美。

梨果竹竹材順着竹表皮剖開，最多可以剖出十五層，除最內層比較容易折裂不能編製工藝品以外，其他的十四層竹片都柔軟可用，桂竹和長枝竹只能剖三、五層，可用的只有表面幾層，這是因為竹材內部維管束分布的不同，桂竹和長枝竹維管束多分布在皮層，內層維管束很少，所以很脆弱，易於折斷，只好廢棄。

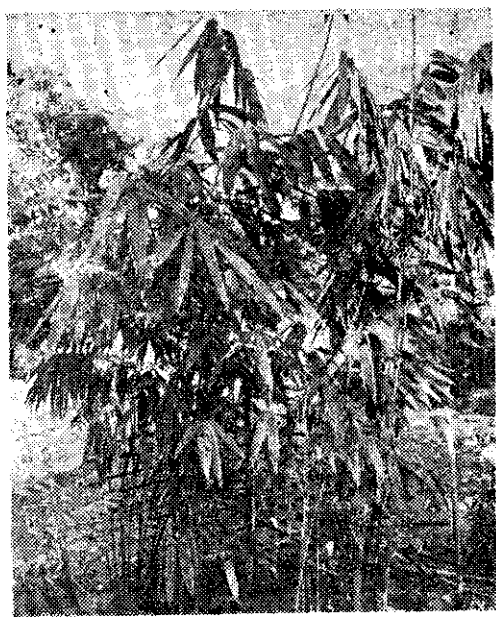


季和雨季，適於種植在砂壤土和砂質土。在嘉義縣溪水的外埔，五年生的竹林每公頃有五萬多株，新鮮竹材總重有七十三公噸，與原產地的生長不相上下，可見本省已很適宜栽種。目前林業試驗所正加強繁殖工作，準備在本省中南部竹品手工藝中心區域推廣栽植。

適宜

栽種

梨果竹原產巴基斯坦之東孟加拉，約在五十多年前引種到美洲。原產地的氣候與本省中南部相似，也分旱



梨果竹引種二年後生長開始旺盛