



光腊樹造林

呂福和

林文珍

低海拔造林主要樹種 光腊樹

光腊樹是本省原產，俗稱白雞油樹，因為適應力強，成長迅速，為目前本省東南部低海拔（八〇〇公尺以下）主要造林樹種之一。

本樹是半落葉性喬木，葉對生，奇數羽狀複葉，不具托葉，小葉五至十枚，革質，長橢圓形或橢圓形，長五至六公分，寬二至二·五公分，兩端漸尖，兩面光滑，全緣。兩側者對生或近對生，具短柄，圓錐花序頂生，具毛，花白色。翅果長約二·五公分，寬約四公厘。

因為萌芽力強，所以在一般低海拔（八〇〇公尺以下）的林地均可生育。土壤以中性潤軟的沙質壤土為宜，尤在東南向和嶺線附近，因陽光照



生長13個月的光腊樹

圃培育。

造林多用檜木造林。每公升種子約一一、〇〇〇粒，

射充足，生長較佳而迅速。造林後三個月，有高達一·八公尺者。（如左圖）

光腊樹材質堅韌緻密，耐滑澤，耐衝擊磨擦，富彈性，多用於滑雪的板或棒球球棒等。同時亦為燒炭的良材。

發芽率在四〇—八〇%之間。每平方公尺播種量在〇·〇三一〇—〇·〇五公升之間。

東部一帶以在二、三月初播種為宜。應選陰天播種。條播，宜使用板條，以定條距。

播種後，以細孔篩將細土均勻播覆於種子上，厚度為種子的一至二倍。覆土後隨即覆葉一列，繫以草繩，插置竹片，以保持苗床濕度，並抑制雜草生長。

床面乾燥時，應引水入圃，使浸潤至床面下四至五公分。

除草工作要及早施行，注意不要損傷或搖動幼苗。

發芽後三個月施用尿素，每平方公尺約〇·〇一公斤。年施二—三次。成苗數以每平方公尺八〇—一二

株為宜，過密時多成徒長苗，出栽不易成活。

樹苗一般以一年生的播種苗「切莖」（自根部起十公分左右截去上部枝葉部分）後出栽，很少使用換床苗。但據觀察，如苗莖只有〇·六公分時，似應再留床一年，以提高成活率。

本省東部地區，春秋兩季均可栽植。但據我的觀察，東部玉里地區，以



美國農部林務局副局長 Dr. M.B. Dickerman 參加中華林學會 (呂福和)

秋季造林為宜。

植穴宜寬，以四十五公分寬（其他樹種平均在三十—四十公分），三十公分深為宜。

植後第一年，除實施四次刈草外，應於第二次刈草時，同時舉行中耕除草一次，將植穴內的雜草全部拔除，以確保幼苗生長。

第二年實施第五次刈草時，對於幼苗的分叉者實行剪枝，選留優生枝，剪除叉枝。

幼苗長高，超過雜草後，可減少刈草次數，所以第三、四年只各施行二次刈草。