

一種利益優厚的油臘樹種

烏柏造林方法

林務局 李錦璋
造林課

烏柏俗稱瓊仔(日本名メンキンハゼ)為落葉大喬木、屬大戟科。是我國重要特用樹種之一，栽培容易，生長迅速，性喜表土較深，肥沃而濕潤的土地，耐濕而且能抗強風，可做防風樹種。在本省海拔七百公尺以下之地均有分佈，惟大部份則分佈於海拔一百公尺以下的地帶，野生烏柏多在住宅道路溪河旁邊及山麓處叢生，本省恆春半島一帶為多。

烏柏的用途

烏柏的主要用途為利用其種子所附的臘及榨出的油。附在種子外面的白色臘質層叫做「皮油」，為製造臘燭和肥皂的最好原料，種子脫臘後所榨出的油叫做「膏油」或「梓油」可作潤滑油。如不將皮油層及種子分離製油，而將兩者混合製成者，稱「毛油」或稱「木油」，此油較不耐儲藏。烏柏木材可供作靴模，帽型，木屨和打掃工具之用，亦作臺灣檫及赤皮之代用材，以充製造車輛的材料。

採種及育苗

烏柏七八月開花，十至十一月間種實成熟，於萌芽剛開裂或裂開後種子露出白色時，即可採摘。種子採集後，應浸入草木灰水中，一星期後用手指摩擦，臘質很易脫下時，即可用稻草擦去臘質，翌春即播種。

播種法

播種法以用條播為宜，條間距離二十公分，每條播種五十粒，即每平方公尺播種量約〇.〇三公升。覆土深度約二公分，播後宜覆薄草，以保濕潤及防雜草之發生。脫臘種子約經二十日開始發芽，四十日發芽終止。發芽開始後應將覆草移置行間，並常當澆水，以促進發芽。夏季期間，應行中耕，施肥。一年生苗木即可出山。烏柏實生苗所結成的種子，多半子小而臘薄，收穫低。如欲得較高收穫，宜選擇優良品種，實行嫁接。嫁接用砧木多用一年生苗，接法用「切接」及「搭接」均可，在春分左右實行。

栽植及收穫

烏柏的一年生苗，即可出山定植，接木苗亦於接後一年生或二年生即可出山。定植時期，應於三月前(即新芽未抽出前)施行，或看雨季的遲早

酌量提早或延遲。而左右之栽植距離應較寬，普通可為三四公尺，即每公頃約自六百至一千一百株。

栽植後三、四年，即可有種子採收，十年以上取得種子更多。普通十五年的烏柏，每樹可收種子七、八公升，此後最高可到二十公升。採收期為十至十一月，於果殼變黑或開裂之時即應採收。(剛開裂之種殼短時間仍連生中軸不致下落損失)。採收時常用如戟狀的鉤刀，連小枝同時切落，一公分以上的小枝，必須保留。更小的枝，雖無子實，也應剪除，翌年可更豐收。三十年生後產量漸減，但五十年生的老齡烏柏，只要立地良好，仍可繼續結實。

種樹的知識

—— 林文鎮 ——

目前本省較有栽培價值之樟樹有二種，一為「本樟」可蒸餾得樟腦。另一種為「芳樟」，蒸餾得的芳樟油含有本樟油外，更含有可供貴重香料原油的 Litaneol。如純種種苗，請直接向花蓮木瓜林區管理處推廣股洽購。

栽植方法與相思樹略同，但應注意下列各點：
造林地應選定空氣流通略帶濕氣之肥沃砂質壤土，位置以東南地方為宜，南部一、五〇公尺以下為其適地。
出山苗以滿二年生最佳，苗禾掘出後，在其基幹下部距地面一公分處剪斷，留主根約十公分，其他側根及主根等悉數剪除。

南部造林時期以三、五月間最佳。
本樟的樟腦樟油之收穫量，在二十年生以前極微，至三十年生左右則驟然增加，其後即隨年齡而逐漸增大，至五十年後始減緩。

芳樟的芳樟油含有率初期較本樟少，四十年後則日漸變大。但芳樟可以剪斷主幹，使每年萌芽，每年採取新葉蒸得芳樟油。

！托拜，托拜！ ！災火林森心小

火柴用後 一折兩段

