

一十之述簡種樹濟經灣臺

柳杉可用插條繁殖

柳杉插條繁殖，是解決柳杉種子缺乏的唯一途徑，在日本已經很普遍。本省一部份民營林的柳杉苗木繁殖，也已逐漸採用此法。

柳杉是近年來最受人們歡迎的樹種，不但它的用途很廣，樹姿美觀，而且也是聖誕樹的來源。它不是本省固有的樹種，雖然在本省栽培已有數十年的歷史，但因種種原因，每

年都不能得到很多種子。所以直到現在還須自國外購進。向國外採購種子，不但手續麻煩，而且價格昂貴。近年來發現，柳杉插條，是彌補種子不足的唯一方法。現在將柳杉插條應注意的幾點寫在下面：

母樹選擇 以八至十二年生母樹為最好。插條採取部位，以一株母樹的中間部位為最宜。每株母樹只能供給採取插條五至六枝，最多不能超過十枝。否則影響母樹的發育。

插條苗 須連帶一年生木質化莖的枝條一併採取，因為木質化的莖插入地下，不易被白蟻蟲類侵食，插條的成活率就會高了。

烏心石

·信統路·

烏心石為本省固有樹種，分佈全省海拔二百至二千二百公尺之處，材質堅硬，紋理優美，是很好的傢具及建築用材，近年已被各地選用為造林樹種。

烏心石大樹高可達三十公尺，胸高直徑一百公分，幹端直，樹皮平滑，灰褐色。在天然闊葉樹林中常和殼斗科、樟科、山茶科等類樹木混生。幼時生長稍慢，至獲得充分陽光後，生長很快。樹性中庸，幼時稍帶陰性，喜生於大樹庇蔭之下，長高至二公尺以上時，則好陽光。

造林以植樹或直播法均可，烏心石因係本省鄉土樹種，分佈又廣，採種容易，十一月間果實成熟，背面開裂，即可採收，採後用清水洗除漿果，攤開陰乾，即可供為播種之用。

苗圃地選在稍高燥處所之砂質壤土地，採條播法，條距二十公分，每平方公尺苗床約需種子〇·二至〇·五公升。播種後覆土厚約一公分，若在乾旱天氣，注意灌水，二至三週即發芽完畢，發芽率約在百分之八十以上。苗高十公分左右時，移植一次，行株距二十及十公分，適時除草，酌量施肥，一年生苗高〇·七至〇·八公尺，即可供造林。

植樹造林，行株距均二公尺，每公頃可植二千五百株，造林後第一年進行除草三次，以後隨林木長大，減少除草次數，進行切草工作。至十年生時施行「打枝」，十五年生時開始「間伐」，以後每隔十年「間伐」一次。

烏心石的輪伐期較長，通常定為六十年。如希望短期獲得收益，可與相思樹等建成「條狀混交林」，二十年生以後，伐除相思樹，留出較大空隙，使烏心石充分生長成為大材。



插條苗 扦插時，它的地上部份長度應為一公尺，地下部份長度應為三至四寸。

插條工作 須在每年二月中旬樹液尚未流動時做，否則成活率不會大的。

芳樟的栽培和製油

臺東縣成功鎮高慶農友，詢問芳樟栽培及製油等問題，本刊轉請林務局林政組推廣課簡復如下：

▼樟樹喜生於濕潤肥沃深厚的粘質土及不受寒風之南面。在本省適地海拔，北部為一千公尺，南部為一千五百公尺以下之地。栽種時可用一至二年生發育健全苗木。栽種時期：本省北部為十二月至三月，南部為三至五月。如以取葉為目的應行「矮林作業」，每公頃植一萬株左右。應注意除草。

▼如需芳樟種子，可於每年八月前，逕行委託本省東部林業機關（林務局所屬之關山及玉里兩林區管理處）代採（應付代採費）。東部林業機關，每年育有樟樹苗，供造林用。是項苗木，如有剩餘時，也可以供民間推廣造林用。

▼芳樟的蒸餾法與香茅草同。栽種後第二年起，即可採葉。採葉數量：首年（即栽種後第二年）每株約可採二公斤，其後每年每株約一公斤。每公斤可蒸得芳樟油〇·〇一公

插條苗的基部切口，須削成斜面，但斜面不可過大，否則生根不易。

插條苗根部呈癒合膨脹狀態時，即能生根，否則根部逐漸腐爛而枯萎。（顯懿仁）

斤（如以每公頃栽植一萬株計算，每年可得芳樟油一百公斤，首年可得二百公斤）。採葉維持年數，約為廿年。

▼芳樟油除由商人收購外（市價約每公升一百元左右），省樟腦廠也辦理統一收購。

合理解決濫墾地

濫墾林地，現在已到了十分嚴重的地步，各林區為取締濫墾林地，常常與濫墾人發生糾紛，省農林廳林務局有鑑於此，已擬定了一個比較寬大合理的取締辦法，現正呈送省政府核准中。

據林務局說，侵佔國有林，在林地上濫墾，均為森林法所不許，多年來雖經該局防範，但被侵佔林地已達兩萬到三萬公頃之間，不但影響了造林事業，而且還破壞了水土保持，其中尤以南投、苗栗、臺中、宜蘭等縣最為嚴重。