

木耳可用人工栽培

吳宗輝

木耳（日本名キクラゲ）原是在林地枯木上自然發生的菌類，它的「子實體」柔嫩脆滑，可供食用，是相當珍貴的一種菜蔬。
木耳的來源，通常是採收枯木上天然生長的，不但受季節的限制，搜集不易，且產量甚少。人工栽培在木材上的，產量可靠，採收方便，除自家食用外，多餘的可以售出，是經營林業一種很有利益的副業。

木耳的適應性大，終年均可種植，但以每年十一月到翌年四月為最佳季節。木耳對於樹種似乎沒什麼選擇，大凡闊葉樹（即雙子葉植物的木本樹種）的枯木能天然長出木耳者均可用，但仍以材質堅硬耐朽者為佳，據筆者種植的結果，以下列樹種最適：
①榕樹，②相思樹，③白肉榕，④九重吹，⑤江某，此外，如桑科大戟科豆科等各樹種，都是種植木耳的好材料。培植木耳有下列兩種方法：

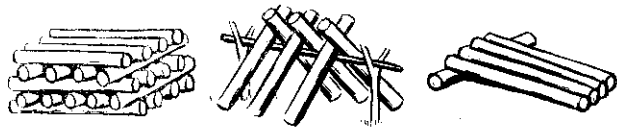
（一）菌絲栽培法：即利用培養在鋸屑與米糠混合物中的菌絲塊繁殖，如臺中霧峯附近幾家菌場都有出售。接種的方法如下：
①穿孔：在雨季砍伐的樹木，宜稍加乾燥，待木材切口裂至直徑長度四分之一即可，乾季可隨伐隨種。樹木伐倒後，去枝除葉，直徑二寸至一尺的木材，為種植木耳的好材料。先將樹幹或樹枝鋸成四尺長的一段木，用穿孔器將原木穿孔，孔深約一公分。孔的距

離縱長四—七寸，橫距三寸（九公分），切口附近二寸（六公分）。
②製蓋：用取皮器具在樹幹上敲打，選擇樹皮原溝適中堅韌而不易反捲者，將樹皮收集待用。

③播種（植付）：將菌種瓶打破後，把菌絲塊撕成孔的大小，塞入段木孔中，用手指輕按，使菌絲塊與木材充份接觸，再用製好的圓形樹皮蓋上，以鐵錘敲擊，使樹皮嵌入段木中。播種時所用菌絲塊的大小，看穿孔的深淺而定，通常菌絲塊用的太少，菌絲蔓延緩慢，太多則是浪費。蓋好樹皮後，塗以燒燻的蠟，以防雜菌侵入。

（二）孢子栽培法：利用木耳形成的孢子，直接播種於原木。充分展開，二寸大以上的木耳平鋪，在落雨的次日，子實體表面形成許多白色粉狀的孢子，將此木耳採下，在研鉢中加水搗碎，把鉢中的乳白色液體，蘸在毛刷上，塗於已穿孔的段木孔內即可。

已播種木耳的段木，可利用房舍的旁邊空地或簷下樹下，蔭棚下處堆積。注意地上不得有污泥及過多飛沙，並防止強烈的日光直射，可用稻草等物覆蓋。木耳發生期須供給較多濕氣，故常移於較濕之處。段木堆積有如附圖所示的三種方式。木耳種植堆積後，



最初一星期不宜灌水，旱季每星期澆兩次水，可促進菌絲的蔓延。如在雨季，栽植後五十日，便有木耳子實體發生。須將普通堆積法改為斜立法，以便木耳的採收。雨季並須上下順序翻動段木，乾季防止乾燥風的吹襲，周圍用稻草圍繞，並常加澆水。

木耳在雨後生長迅速，種植後四十天便有子實體絡繹發生。兩個月後，每隔兩星期即可採收一次，但在冬季乾旱地區，種植四十天後雖有子實體發生但數量甚少，且生長緩慢。以筆者的經驗，六百裏斤的木材，雨季每次的收量為生木耳三萬斤左右（乾季約一萬斤）。

木耳的成熟，沒有明顯的時限，可利用農閑時採收。木耳在段木上乾燥時，呈硬革質，濕潤時呈不透明的褐色膠質。採收後曬一兩天，即可貯藏或出賣。

桃花心木

省產種子已有供應

造林砍伐手續簡便

答覆雲林縣翁晉鄉李龍森農友關於桃花心木的問題：
（一）桃花心木生長雖甚速，材質仍良好。

（二）省內出售桃花心木種子者有：嘉義市光華路一六號瑞泰種苗場；彰化鎮三民路一八號建泰種苗園；北港鎮共和路一九號陳家福。

（三）省產種子與輸入種子比較，發芽及生長差不多，材質優劣尚未能證實。

（四）大葉桃花心木在臺灣並無病害，蟲害只有一種穿孔蟲吃枝條及芽心，發生不普遍。

（五）插條繁殖後，因插穗原有貯藏養分，發芽極佳，但發根前貯藏養分用完，就會在插條前後枯死。插條方法請參閱本刊九卷廿二期。

（六）私人造林將來砍伐時，面積五公頃以下由鄉鎮公所核准，面積由縣政府核准，手續頗簡便。（林文鎮）