

七之述簡種樹濟經灣臺

木心花桃

· 信 統 路 ·

桃花心木材質優美，心材淡紅褐色，帶有美麗的波狀花紋，像桃花一般鮮艷。木理細緻，經琢磨後，有發亮的光澤，不反張割裂，能防水濕，對白蟻及腐蝕的抵抗力強，多用於宮室建築，高貴傢俱、美術工藝、雕刻、裝飾品、模型及船艦、車輛等之建造。有「世界最珍貴木材」之稱。

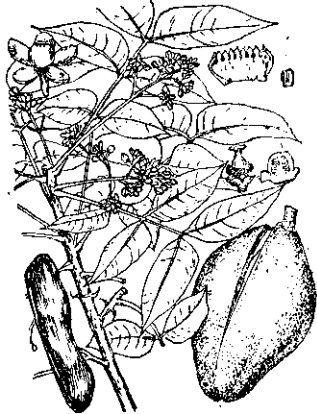
桃花心木的原產地，在西印度及中美一帶，為熱帶性樹種，本省引種，已有六十年的歷史，根據過去栽植造林的經驗，在嘉義雲林以南，海拔四百公尺以下的低山地帶，都很適合桃花心木的栽培。

播種育苗，用二十五公分及十公分的行株距（即每平方公尺播種四十粒），在排水良好砂質壤土苗床播種，使種子胚部向上，用手一粒粒的穴播於苗床，播後覆土○.五至一公分，注意灌水，約兩週後開始發芽，發芽率約為百分之七十。

桃花心木成林時樹冠廣闊，植樹行距四公尺，株距二.五公尺，為使土地作充分利用，行間可混植相思樹。至十年生時，將相思樹伐採，作為薪炭材，留出較大空間，使桃花心木充分發育，成為良材。

桃花心木是較深根性樹種，耐風力較強，喜生於富含腐植質的肥沃土壤。造林後第一、二年、在六、八、十、十二月各進行除草一次，生長迅速，至四年生時樹高達七—八公尺，此後每年施行切蔓一兩次，以免蔓藤類為害。

有大葉桃花心木及小葉桃花心木（見圖）兩種，前者樹幹直，分枝少，生長較快，近年在本省推廣的即屬此種；後者生長較慢，材質較優。



怎樣保護林野益鳥？

充·人·

對於森林有益的鳥類，一方面要禁止打獵，一方面還要採取各種保護的措施，使它們聚居林中，不斷地增殖。這些措施包括：為野鳥尋找做窩巢的處所，供應做巢的材料；使野鳥容易得到食餌和飲水，並為它們驅除敵害。

巢箱的架設

在歐美及日本各國，在農林業上，有以驅除害蟲為目的，架設鳥巢箱，誘致有益鳥類棲息繁殖的。巢箱有箱形及圓柱形，用木板、竹片或馬口鐵片等材料製作。

巢箱的大小，要看誘致鳥類的大小而定，箱的出入口，也根據鳥的種類作適度調整，便於鳥的利用。架設巢箱的高度，通常為四至五公尺或六至七公尺，出入口向東或東南方，垂直裝設，箱的上半稍向下傾斜，以防雨水侵入。裝置材料，用繩索或用鉛絲（一七至一八號）纏縛，或用鐵釘固定，勿使動搖。

巢箱架設，應在四月上旬以前完成，每年九月以後，進行內部掃除及破損處的修理，鳥類營業期間，人勿接近，防止有害動物侵入巢箱。四月上旬，將羽毛、綿絮等營業用材料，放入巢箱，架設在林內，供鳥利用。

野鳥誘致林

許多鳥類，喜歡在地上或樹上營巢，不利用巢箱。例如：鶉、鷓、夜鷹、木鷄在地上造巢，黃道眉、鶯雀、赤腹鳥等在樹上造巢。對這些不利用鳥巢箱的鳥類，可設置野鳥誘致林。在林內選取適當處所，把樹枝作杯狀分枝

剪定，以便於鳥的營巢。保存林內落葉，使昆蟲及小動物聚集，作為鳥類的覓食所。

供給食餌水分

野鳥為覓取食餌及營巢材料，極為苦勞，如果有多隻同種鳥類聚集一起，食餌及巢材常感不足，為利於鳥類的營巢及繁殖，應補給以必要之材料。

巢材通常為羽毛，綿絮等，鳥類缺乏食餌的時期是在冬季，依鳥的種類及食性，補給適當的食餌。水分的供給，也是必要的，尤其是在夏季。鳥類誘致林的設置，最好選定在附近有水的地方，或在附近設置水池，供水須清潔，池宜寬淺，以便鳥類洗澡。

木材人工乾燥

林務局為了改進產潤葉樹材的利用，已在竹東林區管理處創建新式自動控制，室內驅風的木材人工乾燥工廠一座，每年可生產製品約三千立方公尺。這個工廠的最大特點是以儀器自動調節溫度及相對濕度，使木材內部及表面的水分作同一速度的蒸發和同一速度收縮，因此乾燥後的木材表面光滑，木肌緻密，沒有變形和扭裂的缺點。這座設在竹東鎮的木材工廠是以示範為主要目的，林務局希望擁有鋸木廠，年產潤葉材在二千立方公尺以上的木材業者能自動建立同樣的乾燥工廠，該局可以代為設計指導，不收費用。