

綠色造林計畫

樹種介紹

光蠟樹 學名：*Fraxinus formosana*

特徵與分布：隸屬木犀科。又稱白蠟樹，或白雞油。半落葉喬木，高 10～15 公尺。葉對生，奇數羽狀複葉，小葉 5～10 枚，薄革質，全緣，長橢圓形。台灣特產，主要分布於低海拔之溪谷。可做為公園、庭園和市街行道等之綠化樹種。

開花與結果：開花期 5～6 月，果實成熟期為 9～10 月。

生長情況：生長甚快。

用途：農具、工具柄、雕刻、建築、家具、梭管、車輛及運動器具。



大葉桃花心木

學名：*Swietenia macrophylla*

特徵與分布：隸屬楝科。原產於熱帶中美洲之落葉大喬木，在原產地樹高可達 30 公尺以上。幹直分枝少。葉互生，一回偶數羽狀複葉，小葉 3~7 對，對生，披針狀或卵狀長橢圓形，長 6~21 公分，寬 4~6 公分，先端漸尖，基部歪斜，全緣。1901 年引進台灣，在南部地區造林，生長良好。樹形雄偉，綠蔭效果佳，適合於行道樹路和公園綠化。

開花與結果：開花期 4~5 月，果實成熟期為翌年 3~4 月。

生長情況：生長快速。

用途：車輛、船艦、高級家具、櫥櫃、薄片、雕刻、木模、樂器、合板、飛機用之螺旋槳及裝飾用材等。



烏心石 學名：*Michelia compressa*

特徵與分布：隸屬木蘭科。常綠喬木，高 10 公尺。樹皮斑紋，小枝具明顯之環形托葉痕，葉芽被有赤褐色絨毛。葉互生，披針形或長橢圓形，全緣，長 6~11 公分，寬 2~4 公分。台灣固有種，分布於全島海拔 200~2,200 公尺之闊葉林，為闊葉樹一級木。

開花與結果：開花期 1~3 月，果實成熟期為 9~10 月。

生長情況：生長速度中等。

用途：建築、家具、門窗、雕刻、器械構造材、樂器、車輛、農具、工具柄及鑄模等。



台灣肖楠 學名：*Calocedrus formosana*

特徵與分布：隸屬柏科。常綠大喬木，樹高可達 30 公尺，幹直，樹冠圓錐狀。樹皮光滑，紅褐色。葉鱗片狀，每 4 枚合生，分中葉和側葉兩種，中葉緊伏枝上，上下兩片橫斷面合為橢圓形，側葉橫斷面鈍箭形。特產台灣海拔高 300~1,900 公尺之地區，為本島溫暖帶重要針葉類造林樹種之一。樹姿優美，亦為公園和庭園之重要景觀樹種。

開花與結果：開花期 2 月。種子成熟期為 9~10 月。

生長情況：生長速率較慢。

用途：建築、高級家具、棺木、神桌、雕刻及裝飾材等。其木屑有芬芳氣味，俗稱淨香，常用來製作線香。



台灣櫟 學名：*Zelkova serrata*

特徵與分布：隸屬榆科。俗稱雞油。落葉喬木，樹高可達 30 公尺，樹幹直立。葉長卵形，長 2~3 公分，寬 1.3~2.0 公分。落葉期 12~2 月。落葉前變為黃紅色，新葉翠綠。分布全島海拔 300~1,400 公尺闊葉樹林，為闊葉樹中最優良木材之一。抗旱和抗病蟲害強，喜強日照，可作為水土保持樹種、園景樹和行道樹。

開花與結果：開花期 2~3 月，種子成熟期為 10~11 月。

生長情況：生長速度較慢。

用途：車輛、農具、船艦、建築、機械臺、電桿橫擔、墨斗、雕刻、家具及裝飾材等。



無患子 學名：*Sapindus mukorossi*

特徵與分布：隸屬無患子科。落葉喬木，其核果扁球形，熟黃褐色，即是俗稱之肥皂果，原產台灣、日本、中國大陸及印度。分佈在台灣低海拔闊葉林內，尤以西南部之淺山區域為主要之分佈區。

開花與結果：圓錐花序頂生或腋生，花小，單性或雜性。核果為球形，徑約 2 cm，熟時成黃綠色，平滑，種子黑色球形，堅硬。

生長情況：無患子喜陽性，耐寒耐旱能力強，亦耐瘠薄，屬深根性速生樹種。

用途：無患子葉色淺綠，予人有清新感，入秋時葉色轉黃，為著名觀葉及宗教植物。無患子的果實成熟時，呈黃色，因果肉含有多量皂素，去污力強，可代替肥皂；無患子也是製作念珠的上好材料，寺廟庭院多喜植為觀賞樹木。



樟樹 學名：*Cinnamomum camphora*

特徵與分布：隸屬樟科。常綠大喬木，高可達 40 公尺。全株有芳香，幹皮縱向深溝裂。葉互生，卵形或橢圓形，先端銳，離基三出脈。分布台灣北部海拔 1,200 公尺以下和南部 1,800 公尺以下之山坡及平地，蓄積量為全國之冠。樹形雄偉茂盛，綠蔭效果甚佳，為公園、綠地和行道樹之主要樹種。

開花與結果：花開於 2~4 月，漿果成熟期為 10~12 月。

生長情況：生長速度快。

木材用途：提煉樟腦及樟油、建築、家具、門窗、壁板、農具及雕刻等。



印度紫檀 學名：*Pterocarpus indicus*

特徵與分布：隸屬蝶形花科。落葉大喬木，刀削樹皮會流出紅樹液。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉 7~11 枚，互生，薄革質，卵形，先端銳形，基部鈍，長 5~7 公分，寬 2~3 公分。原產印度、爪哇、馬來西亞、菲律賓等地。1896 年以後由新加坡、印度相繼引入台灣各地栽培，為 1960 年代重要造林樹種。南部行道樹栽植亦頗為成功。

開花與結果：開花期 4~5 月，果實成熟期為翌年 1~2 月。

生長情況：生長快。

木材用途：高級唐木家具、地板、薄片及裝飾材等。

