印度紫檀

——臺灣經濟樹種簡述之九——

路統信

印度紫檀與柚木及桃花心木，同爲本省引種成功的，世界有名的熱帶經濟樹種。材質堅硬細緻，紅褐色，經硏磨後，有光澤，花紋美麗，並含有檀香氣味。極爲珍貴。

印度紫檀爲一陽性深根樹種，喜生於土層深厚，排水良好之地，因其爲豆科植物，根部有根瘤菌，可固定大氣中之氮素，故在較瘠薄土地，亦能生長。在本省中，北部海拔五百公尺以下，南部六百公尺以下之低山地帶，生育都很良好。

播種前先將種子置清水中，連續浸漬六晝夜，然後取出播種，穴播，每穴一粒，行株距爲二十五及五公分（每平方公尺八十粒）。發芽率約百分之六〇，成苗率則爲發芽率的百分之七十。

於四月前後實施植樹造林，行株距與桃花心木同，最好與相思樹混合栽植，於林齡屆十年時，伐去副林木相思樹作爲薪炭材，讓主林木印度紫檀獲得充分的生長空間。

造林後應注意林地除草、切蔓、打枝等撫育工作之實施，初次打枝，可於四至六年生時施行，打去樹木高度二分之一處之枝條。



輪伐期可定爲五十年，十五至二十年生時，進行第一次間伐，此後每隔八年間伐一次。

印度紫檀之耐風力強，可以和柚木混合造林，以減少柚木之風倒，也可用作行道樹及耕地防風林樹種。

臺灣的森林面積約二百萬公頃，佔全省總面積一半以上，其中有保安林三十八萬公頃，佔森林總面積約五分之一弱。以調節氣候，防止水，旱，和風災爲主要目的的森林，我們稱它爲保安林。臺灣現在有九類保安林。

（一）水源涵養林——是本省保安林中面積最廣大者，約二十三萬公頃。大甲溪和濁水溪上遊兩岸的國有林班，都劃編入爲水源林，供電源和灌溉之需。

（二）土砂扞止林——是防止土崩的保安林。約有五百五十四處，總面積七萬餘公頃。

（三）飛砂防止林——設於西部多風區域，如桃園、雲林等縣沿海。

（四）防風林——在西部各縣沿海區域，和耕地附近。

（五）風級林——如臺北新店、碧潭，及大屯山都是。

（六）潮害防備林——在屏東縣潮州，及臺南縣將軍鄉等。

（七）魚護林——（魚附林）在臺南等縣海岸附近。

（八）水害防備林——如屏東縣萬巒鄉、臺北縣新店等是。

（九）墜石防止林——如南投縣草屯、臺北縣文山區。

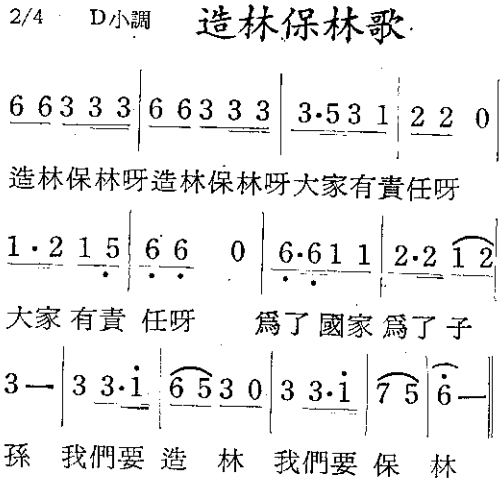
保安林，與社會上大衆的利害有密切關係。盜伐保安林是違法的事情。

臺灣的保安林

呂福和．宜蘭、高雄、

造林保林歌

2/4　D小調



（二）

愛護森林呀，愛護森林呀！
大家有責任呀！大家有責任呀！
禁止盜伐，嚴防火災，
我們要造林！我們要保林！

（三）

造林保林呀，愛護森林呀！
大家有責任呀！大家有責任呀！
建設臺灣，反攻大陸，
我們要造林！我們要保林！

（四）

注意防火呀，注意防火呀！
大家有責任呀！大家有責任呀！
小小火星，毀滅森林，
火災要小心！火災要小心！



森林防火徽

林務局最近訂製了三萬個森林防火徽（見左圖），上面除了有「森林防火」四個字之外，還印有本省森林防火的新標誌——鹿。這個徽章已經分別贈給山胞和山地國校學童佩戴，以提高他們協助防止森林火災的責任心和榮譽感。