

經營

竹林

利益

優厚

瑞 國 王

竹在造林後四—五年，就可以砍伐採筍，此後每年都有收益，這是一般樹種沒有的優點。桂竹每公頃每年可伐竹二、三千株，每株如山價四十元計，可收益一萬元以上；另外尚可收竹筍一千五百至二千公斤，約值三千元左右，除去各種開支，最少收益亦在萬元左右。

臺北陽明山一帶栽植綠竹，以採筍為主，每公頃四百五十叢，每叢每年筍價約五千元左右。種竹成林後，每年只須中耕除草一次，管理簡單，所以竹類造林的利益，可算是十分優厚。

竹的用途很廣，農具方面可作籬、筐、籃、篾、斗笠、背兜、竹扒、繩索、畚箕、米篩、圍籬、筍杓釣魚杆等等，傢俱方面，可作竹蓆、竹簾、椅子、棹子、檯子、竹床等等。建築方面可作簡單的房屋樑柱、竹瓦、牆壁、竹棚、竹屋、竹籬、便橋、竹筏等等。樂器和手工藝方面，如笛、簫、笙、手杖、雕刻、筆管、插筆筒等等。工業原料方面，如造紙和人造絲的主要原料，並可作爲薪柴等。竹筍可供食用，經濟價值很高，本省筍乾每年約有一百五十萬公斤左右銷往美日諸國。以上所說的都是直接的利用價值，至於保持水土，防止風災及美化環境等，又都是竹的間接價值了。

母竹移植法

一叢（單竹亦可），並須保留邊根，長約三十公分左右，附帶宿土則更易成活。掘取後離地約一公尺左右截去其上梢，以便搬運，且可減少水分蒸發，並免栽植後被風搖動。

植穴須較母竹寬闊及原生者略深，穴中的草根，石子等均須除去，並可略施基肥或腐植質土，填土時須用脚踏土踏緊，每公頃栽植四百株至一千株，此須視竹類及土地環境而定。（普通綠竹可種四百五十株，刺竹二百株，孟宗竹及桂竹各約一千株左右）各種竹類都可用此法造林。

鞭根移植法

栽植時不連根移栽，只須植竹的鞭根，用鋤頭或丁字鋤將二、三年生鞭根掘起，將有芽的根莖切成三、四十公分，用作移栽，植穴深約三十公分，將鞭根橫置穴內，如用鞭根三支排成三角形栽植，則成活

率更可提高，覆土時宜加鎮壓，此法較母竹移植法便利很多，但初年生的竹筍細小，非經數年不能利用，故多在搬運母竹困難地區行之，現時刺竹及

孟宗竹多採用此法造林。

插桿繁殖法

刺竹多用此法造林，每段母竹須留二、三個節，把第一

節插入土中，使它生根，露在地面的使它發芽，並須在上面的管內灌以清水，維持水份，利於發育，其他尚有移符法，播種法等，一般都很少用。

菩提樹

呂福和

菩提樹原名鉢羅樹，在印度通常是用作遮蔭及美化環境的常綠樹。二千五百多年前，佛教的始祖釋迦牟尼坐在這樹下修完菩提之道（即佛道），於是這樹就大大地聞名於世界。當年的那株樹，到現在仍然存在，枝葉十分繁茂。世界各地到印度去朝聖的信徒，都要從這棵聖樹上分枝移植各地，所以菩提樹已遍佈於世界了。

在臺灣，由高雄火車站前往屏東的公路上，有二列整齊的菩提樹，在嘉義縣吳鳳廟中也有，臺北博物館前有幾株菩提樹，其樹冠高過屋簷，很多人在它樹蔭下納涼。臺灣各地寺廟也都喜歡種這樹，和僧們常把菩提樹枝剪下，帶到別的寺廟去插枝繁殖，象徵佛道靈播各地。今年三月十二植樹節紀念植樹，彰化縣八卦山大佛落成典禮中，也種了幾株菩提樹。這幾株菩提樹長大成蔭後，八卦山的風景就更爲美麗了。

在印度和臺灣生長的菩提樹，是屬於桑科植物（學名 *Ficus religiosa*），與榕樹很接近。祇生長在溫暖的地帶。但還有一種同名而異物的菩提樹，是屬於椴樹科的椴樹，那種菩提的葉，與桑科菩提樹葉極相似，過去就被人誤認爲同一種樹木。椴樹科植物祇生長於溫寒地帶，全世界共有三十種，生長在我國黃河流域者二十種。

椴樹生長也很迅速，樹形美觀，木材可作製紙及火柴梗，但最大的功用是蜜蜂的蜜源植物。因爲椴樹開花期在六月，適值蜜蜂活動最盛，而其他蜜源植物或已開花，或尚未屆開花期，故此樹最爲需要。且其開花期連續不斷，爲最豐富之蜜源。再則，其花香氣馥郁，所製成之蜜亦大爲人所愛好。



嘉義縣吳鳳廟前的菩提樹