



花蓮區

農技報導

中華民國一〇三年五月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：黃 鵬

107

金絲桃切花利用之栽培繁殖技術



張聖顯

前言

世界之金絲桃屬植物有 400 餘種，而台灣有 14 種及 1 變種，不同種類之金絲桃，花期分散於 4-9 月，而大多集中於 5-6 月間盛開，金絲桃之開花光照需求須達到 16-18 小時，台灣地區之自然環境無法滿足其開花需求，故栽培上為求較佳的切花品質均需以人工光照補足時數，藉人工補光之技術可於任何地區調控開花期、結果期及產期。金絲桃甚為適合平地庭園之觀賞栽植，主要園藝利用方式有切花、盆花、綠籬、庭園垂懸景觀或中矮灌木，開花季節一串串金花璀璨令人驚艷。金絲桃除供觀賞外，同時具有醫療保健效用，相關研究報告指出金絲桃草具有治療輕度憂鬱症及焦慮症等功能，金絲桃之萃取液或油脂則可利用於美容美髮上。



▲金絲桃之花朵金絲萬縷



▲金絲桃之果實狀如仙桃

切花用途之金絲桃品種是多年生灌木植物，開花後會在莖頂端結滿果實，隨品種之不同果粒大小有所差異，果粒顏色亦會呈現各種

深淺之差異，大致上可細分成 19 個不同顏色之色系，例如白色、黃色、綠色、粉紅色、紅色、棕色及灰棕色等，金絲桃切花是以觀果為主要利用方式，果實集中生長在莖頂端，配合茂盛翠綠之葉片，是一種使用率高且賞心悅目的花材。

繁殖

金絲桃之經濟栽培通常採用扦插方式進行種苗繁殖。扦插繁殖之插穗以 1-3 節健康之帶葉枝條為佳，插穗於扦插前先以藥劑得 1,000 倍之稀釋藥劑進行消毒，介質一般可使用泥炭土（或其它透氣性、排水性佳之介質），扦插於穴盤中，每穴 1 支插穗，完成扦插後之穴盤則需置放於溫室之植床上，給予 50-70% 之遮陰處理，並隨時保持介質及環境之濕潤，約 1 週後即可發根及長出側芽，約 3-4 週後可育成近 10 公分高度之幼苗，即可進行田間定植。



▲金絲桃之穴盤繁殖情形

金絲桃除了以穴盤方式育苗外，亦可以直接於田間扦插育苗，省卻穴盤育苗後之移植工作，惟田間扦插的時期須選擇氣溫涼爽且蒸散率較低的春、秋二季實施才可保障成功，插穗則採用成熟枝條較為適宜，因此只要慎選扦插時期並於扦插後使田區隨時保持濕潤狀況，則其所花費的時間與穴盤育苗相同，可同時完成育苗與定植的工作，是值得推薦的一種繁殖方式。



▲金絲桃插穗之新生側芽



▲金絲桃直接於田間扦插育苗



▲金絲桃田間扦插生育情形

栽培管理

一、定植

- (一) 畦床：採用雙行植，其畦寬約 70 公分、畦高以 15-30 公分為宜，畦溝需排水順暢且避免積水。
- (二) 行株距：雙行植之行株距以 30×20 公分為宜。
- (三) 施肥量：肥料施用量建議為 $N:P_2O_5:K_2O = 120:120:120$ (公斤 / 公頃)，磷、鉀肥於整地同時做為基肥全量施用，

氮肥則分 3 次，第 1 次於基肥時施用，另於生育中期及開花前各追肥 1 次，土壤最適 pH 值為 5.0-5.5。

- (四) 灌溉：幼苗定植初期可採用噴灌方式，栽培之中、後期為避免感染銹病，則建議多採用漫灌或畦面澆灌為宜。
- (五) 病蟲害及防治：主要病害為銹菌，宿根栽培則需注意根腐病，應定期噴施藥劑預作防範；蟲害則有蓟馬、粉蝨及線蟲等。因目前針對金絲桃病蟲害防治並無推薦藥劑，防治方法可參考植物保護手冊上其它作物之近似病蟲害防治方法進行防治。



▲金絲桃之銹病為害情形



▲金絲桃之銹病橙色孢子散佈於葉背

二、摘心

為適度增加每株之分枝數，可於生育達 8-10 對葉片期間進行 1 次摘心，留 5 對葉以備側芽之發生，並促進各側芽平均生長，使高度達到切花標準。

三、架設花網

為支撐金絲桃之眾多分枝，避免分枝伏而影響品質，建議須架設約 15-20 公分網目之花網為宜，並隨植株高度向上拉調，保持切花枝條之直立性。

四、補光

因金絲桃需 16-18 小時之日照長度以促進開花及其整齊度，故需補光處理。補光之燈源可用 T5 燈管、螺旋省電燈泡或 LED 燈等，補光之光度需 60Lux 以上為宜，補光處理之時期為田間定植後約 10 週或株高 40 公分時開始補光，可採用連續性補光，建議於每天晚上六時至十時進行補光處理，而為節約能源及生產成本亦可採用間歇性方式補光（例如：補光 30 分鐘，停歇 15 分鐘，依此循環），補光起訖為期需達 10 週或至大部分花苞開放即可停止補光。



▲金絲桃之人工補光情形

五、採收

- (一) 時期：當同一枝條上之全部果實之色澤及大小近似，且無任何花朵存在時進行採收。
- (二) 處理：採收後宜立即插入水中以保持鮮度，並置於陰涼處，以保持整體之品質。
- (三) 分級：依單枝枝條之長度、莖徑、分枝數及果實數、果實大小進行分級。剪取枝條長度大於 90 公分者，標準枝條長度則修剪為 90 公分為宜。多分枝

者為每 5 枝一束、單枝者為每 10 枝一束為宜，5 束為一網。每一單枝枝條約略去除基部 1/3 之葉片為宜。



▲金絲桃經人工補光之果粒數量及品質均顯著提高



▲金絲桃之包裝成品



▲金絲桃之花藝作品—胸花

結語

金絲桃主要之園藝利用方式有切花、盆花、綠籬、庭園垂懸景觀或中矮灌木，同時具有養身保健之效用，花蓮區農業改良場於蘭陽地區不同海拔高度栽培之技術改進，及引進新品種，建立不同海拔間不同期作之栽培及產期調節模式，由此推廣宜蘭地區花卉產業之發展，是本場近年來之努力方向，期望藉由本場所開發金絲桃切花之栽培及繁殖技術，於不同海拔之不同時期生產高品質之金絲桃切花以饗國人需求，並藉此增加農民之收益。

ISSN 1563-1192



9 771563 119003

GPN 2007800049