



花蓮區

農技報導

76

中華民國九十七年十月出版 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

銀柳盆栽化生產管理技術



陳季呈

前言

在歲末寒冬之際，也是銀柳落葉花開的季節。鮮紅色的芽鱗包裹著密覆柔毛的銀白色花芽，成就銀柳粒粒艷紅飽滿的花苞，深深吸引著人們的目光，讓人愛不釋手，尤其在農曆過年期間，銀柳更受到消費者的青睞，俗語說：「新年銀柳庭前排，來春銀兩滿厝內」，可想而知銀柳受歡迎的程度了。銀柳（*Salix garcilistyla* Miq.）又名貓柳或細柱柳，屬楊柳科多年生落葉性灌木，早年農民配合政府轉作政策，將生性喜愛溫暖潮濕氣候環境的銀柳成功地推廣至蘭陽平原種植，而成爲宜蘭縣重要花卉產業，目前栽植面積約70公頃，產量佔全台95%以上，產地集中於三星鄉。

爲使銀柳品質更爲優良，開發更多樣化的品種與產品，本場除致力於試驗研究，育成銀柳新品種「蘭陽一號」，制定銀柳採後處理流程等成果外，並與花藝創作者合作，開發銀柳多樣化利用，讓銀柳由簡單的切枝瓶插變成花藝禮盒、壁飾、裝置藝術甚至是聖誕樹等，企圖重新詮釋銀柳並打造不同風貌。另外，透過修剪技術的應用，並適宜調整栽培管理後，推出銀柳盆栽商品，提供民衆在除舊佈新時多一個新的選擇，讓在寸土寸金都會區生活的消費者，也可以輕輕鬆鬆擁有銀柳盆栽，擺飾在家中或辦公場所，爲來年祈求財源滾滾好運到。本文將針對銀柳盆栽的促生栽培法作一介紹，期望讓蘭陽地區除了能生產出優質的銀柳切枝產品外，更能增加銀柳商品的多樣化，並銷售到全球更寬廣的市場，提升產業競爭力。

銀柳盆栽之栽培管理

一、插穗的選擇與扦插定植

插穗品質的優良與否會顯著影響銀柳之發芽率及生育品質，因此插穗的選擇應以健康無蟲害感染與無病害發生之枝條爲宜。在田間剪取插穗時除必須注意枝條外觀是否健康外，更應避免取同一植株或附近植株有發生病害之枝條爲插穗，以降低日後植株罹病之機率。對於插穗是否潛伏病害，觀察插穗切口上的維管束組織，是一個簡單又方便的檢視方法，若維管束組織有褐色斑發生則表示插穗有病害潛伏，應予剔除。作爲銀柳盆栽之插穗長度約12公分即可，過長的插穗，容易因日後盆栽基部分枝過高而影響植株姿態而降低觀賞價值。插穗經殺菌劑如免賴得1000倍浸泡消毒後陰乾，即可進行扦插工作。另於消毒時亦可同時加入生長素如速大多，來供應養分，促進插穗發根。

將插穗扦插於3吋軟膠盆中，扦插深度約1/2至2/3插穗長度，露出介質外之插穗需包含有



▲栽培銀柳盆栽可採雙行栽培法株行距約35至40公分。

3個芽點，以利日後發芽數較多。待插穗發根抽芽後，再將其連盆定植於田間，採雙行栽植法，株行距約為35至40公分，田間定植時間應把握在4月上旬前完成，以利益銀柳之生育。因銀柳需水性較高，一般切枝銀柳的栽培，在扦插完成與生育初期田間需適宜淹水，以利其發根與芽體抽長，且於栽培期間須充分供給水分，經試驗後發現將銀柳連盆定植於田間的優勢在於水分的供給及保持較一般的盆栽栽培容易，且植株生育情形較為良好，雖然根系生育會受到盆器的限制，但在植株上盆挖掘容易且根系受傷較少，有助於上盆後銀柳盆栽之生長。

二、栽培管理

在園藝盆栽栽培過程中，適宜的修剪可以讓植株的樹幅開展，進而美化樹勢，因此修剪技術是成就盆栽花卉優美姿態的一大法寶，在銀柳盆栽的栽培管理亦是如此。



▲銀柳植株經摘心修剪促使側芽長出而增加分枝數。左圖為經過摘心修剪3次銀柳盆栽田間生育情形。右圖為銀柳頂芽經摘心修剪處理後萌發側芽之情形。

完成扦插與

田間定植工作後，即進入摘心修剪工作。第一次摘心修剪可於5月中旬開始進行，修剪位置以枝條基部向上5至10節間較為適宜，試驗結果顯示5節之處理日後盆栽之姿態較10節處理優美，但因修剪位置的取捨須配合枝條上葉片數，即完成修剪之植株每枝枝條上需保留有數片葉片，若無葉片之枝條常會有枯死之情形，因此修剪位置可適宜調整於枝條向上5至10節間，之後的修剪位置亦為前次修剪位置向上之5至10節間，經試驗結果顯示連續修剪2次，單株銀柳分枝數可超過15枝以上，是一般未經修剪植株分枝數的3倍以上；修剪3次，單株銀柳分枝數可達28枝；

修剪5次則分枝數可達35枝（最後一次修剪為9月底），盆栽成品之植株株高約40至50公分間。

經過摘心修剪後植株的樹幅會開展，樹姿則呈現飽滿而美麗，每次修剪間隔約4至6週，修剪次數可依照植株生育情形與日後盆栽產品之株高大小而酌量增減，且最後一次修剪時間不要超過9月底，因銀柳進入生育後期，枝條不會再抽長，故過晚摘心會造成枝條長度不足且影響花苞之生育，而降低盆栽品質，因此可依日後盆栽產品之株高大小而適



▲觀察銀柳插穗之維管束組織若出現褐色斑塊，表示潛伏病害應予剔除。

度調整最後一次修剪時間。另外因盆栽銀柳之修剪期自5月起且集中於生育中期，此時期之銀柳容易遭受青枯病感染而造成整株枯死，且病菌又容易隨著灌溉水之流動而感染整個田區，造成銀柳植栽大量死亡。因此在修剪時需注意刀具之清潔，定期施用殺菌劑做好防治工作，見到田間有罹病現象之植株儘速移除，並注意田間之灌排水，以避免健康植株受到病菌侵襲，而造成莫大的損失。

三、肥培管理

在施肥方面，可依照銀柳慣行之施肥方式施用。盆栽銀柳生育初期，因其根系受限於塑膠軟盆中，因此施肥時需減量施用並將肥料施於定植處附近，以利植株吸收，或以葉面施肥亦是不錯的選擇，待進入生育中期銀柳之根部伸出盆外時，可恢復慣行之施肥方式；自9月起銀柳逐漸停止枝條抽長，應降低氮肥的施用量，加強補充磷、鉀肥，以促進花芽生長，讓花苞飽滿、芽鱗色澤艷紅且光亮。施用方式可以長效性之複合肥料如台肥43號，搭配高磷、鉀之開花液肥施用，效果更好。經過上述之栽培管理後讓銀柳盆栽除了樹勢優美外，花苞更加飽滿、芽鱗更為光亮且色澤鮮紅，大幅地提高其觀賞價值。

結語

盆栽銀柳的美，除了可展現原來銀柳樣貌，讓人們欣賞到古樸、中國味的美外，另外也可運用簡單的花藝技巧與您的創意巧思來裝扮銀柳盆栽，讓它變身為高音譜記號，或是充滿西洋味的耶誕植栽，擺飾在家中或辦公場所更別具新裁。



▲ 銀柳盆栽經修剪5次與修剪3次之成盆情形比較。左圖為修剪5次處理。右圖為修剪3次處理。



▲ 上盆後經裝飾點綴後的銀柳盆栽顯得美麗大方。