

水晶花臺南3號之育成及推廣

文／圖 ■ 張元聰

前言

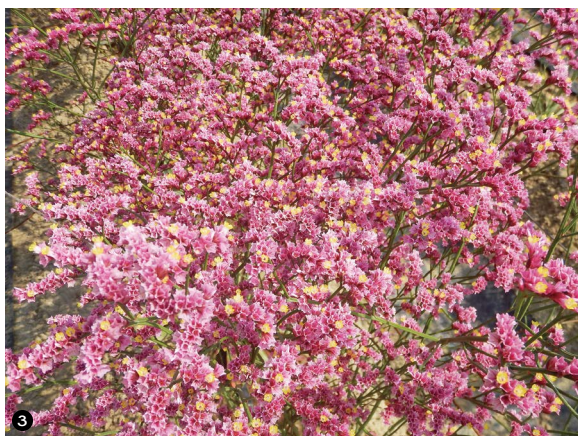
補血草屬 (Limonium) 花卉最大的特點是具有紙質的花萼，是天然的乾燥花。本屬主要栽培品種有星辰花、卡斯匹亞、貝利星辰等，其中栽培最多的是星辰花。水晶花則是近年來由國外引進的新花卉，原始品種是荷蘭的種苗公司利用原產於亞洲大陸的

幾個補血草屬植物互相雜交而來，有黃色、白色及粉紅色花萼的品種。水晶花因為種原及育成地都在高緯度地區，需要低溫才會開花，由於這個特性在臺灣平地即使在冬季栽培，低溫的程度都不能使其開花，需先高冷地育苗或人工低溫處理才可以。為了解決這個問題，我們注意到臺灣也有水

晶花的種原之一的中華補血草，而且具有四季開花的特性，將這個種原回交水晶花，再從後代選出不用低溫且開花品質好的品種，從第一個黃色的臺南2號，到此次紅色的臺南3號，都是適合在臺灣平地栽培的新品種，是地耐熱品種選育的成果。



① 本場水晶花品種選育田栽培實況



新品種特性

水晶花臺南3號植株呈叢生狀，葉片狹長形，花由葉叢中央抽出，花莖直立，開花數多，每株可採收的切花數在

10支以上，花莖長度可達85公分，花朵黃色，主要觀賞部位花萼紅色。本品種僅需涼溫就能正常開花，適合切花栽培。本品種於臺南地區栽培，10月份定植，在自然的溫度下12月份即可開花，5月份夏季種植，白天最高溫大多超過35℃，夜間溫度約為25℃左右，7月初即可開花，顯示其開花無需低溫處理，改善國外品種在臺灣栽培因低溫不足不易開花的問題，使水晶花適合在熱帶地區栽培。

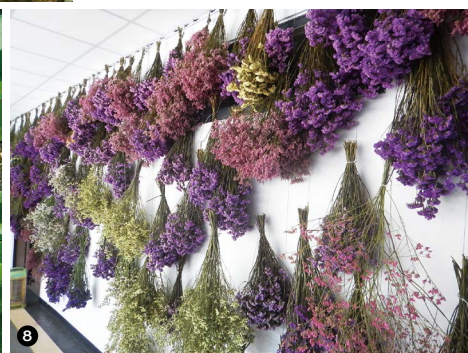
栽培管理

水晶花臺南3號採用組織培養繁殖，種苗以50格穴盤約10片葉的狀態為種植適期，種植時間平地以10～12月份為宜，高冷地可以在夏天栽培，開花期涼溫的環境有助於品質提昇，高溫環境下雖然也會開花，但花色

較淡。以設施栽培為宜，至少要有防雨設施，以免花萼因溼氣容易褪色。種植時以作畦栽培，畦面寬50公分，種植株距50公分，避免開花時與鄰株花莖交叉不易採收，依此法栽種每分地種植株數1,000株。種植初期溝灌充分給水使成活，之後不宜太溼，待土壤稍乾後再灌水。隨著葉片成長開始開花時，建議將位於中心點第一支花於萌出時摘掉，促使側芽新花莖長出，採收量比較多且品質一致。花莖抽出時就要架設尼龍繩花網支撐花莖以保持直立，尼龍繩花網採寬60公分3格之規格較適合，太密的花網不利於採收。另一個管理要注意的地方是要持續剪花，即使品質不佳



- ⑤ 農民栽培實況，畦面 60 公分，種植株距為 50 公分
- ⑥ 花莖抽出後須架設尼龍花網防止花莖倒伏
- ⑦ 將花莖抽出的第一支花折掉，促使側芽長出更多花莖
- ⑧ 水晶花和星辰花一樣，倒吊風乾即是天然乾燥花



也要整支剪除，否則會有生長停頓的現象。高溫期若切花品質不佳，可把花全部剪除，培養植株長出葉片再開花，花的品質會比較好。採收時機以整支花莖開花量達1/2至2/3時為適期，太晚採收小花萼容易掉落。水晶花是重量

計花卉，包裝以10台兩為單位捆綁加袖套送到市場。新品種水晶花開花無需低溫，高產量的關鍵在葉片健康及多長新生葉，除了持續剪花促進生長之外，病害要注意白粉病，蟲害以蛾類幼蟲、紅蜘蛛為主，須定期噴藥防治以保持產量持續。



- ⑨ 水晶花切花在臺灣五個花市之量價統計圖，108年數量大增是因為新品種的推出

結語

水晶花臺南3號花色鮮紅，是臺灣目前唯一的紅色品種，符合市場偏好的花色，本品種除了可採收鮮花利用之外，也可做為乾燥花使用，只要倒吊風乾即可，近年來市面上流行乾燥花飾品及花束，預期市場發展性高。本品種已非專屬授權埔里陽昇園藝公司生產種苗及銷售，有意者可直接洽訂苗事宜。