



盆花栽培管理技術

前言

洛神葵(*Hibiscus sabdariffa* L.)為臺東地區重要特色作物，栽培面積介於100至200公頃間，主要應用部位為去除果實(俗稱去籽)後之果萼，作為食品原料使用。新鮮果萼通常加工製成蜜餞、果醬及果凍等產品，乾燥果萼可製成茶包原料，因果萼富含花青素等機能性成分，亦有食品生技業者開發為保健食品。洛神葵植株形態優美、果萼形狀特殊加上顏色討喜，又稱為「植物紅寶石」，適合臺灣(亞)熱帶氣候生產，具有作為新興觀賞盆花商品之潛力。洛神葵盆花置放於室內低光強度環境下，觀賞期可維持1個月以上，單株果粒數更達百



圖1. 摘心處理(左)及未摘心處理(右)

文 / 圖 陳敬文
粒以上，具洋溢喜氣歡樂的氣息，適合活動展場、送禮祝賀、節慶擺飾、居家布置等場合使用，亦具新穎性。

洛神葵生長特性

洛神葵原產自西非，為熱帶作物，性喜溫暖氣候，光線充足之環境，最適生長溫度為25至35°C，為短日照植物，自然開花期為9至10月，產期為10至11月，對土壤質地要求不高，耐乾旱、貧瘠，惟忌淹水，以種植於排水性良好之砂石礫坡地為宜。

洛神葵盆花栽培技術

一、育苗

以育苗專用培養土做為栽培介質，70格穴盤育苗，並適度維持介質溼潤，惟避免乾旱或水分過多。正常種子於1週內全數發芽，幼苗應置於光線充足之環境下培育，以避免徒長，俟幼苗生長至10至15公分，且根系纏繞介質形成根團時，始得上盆。

二、上盆

容器大小依生產目標而定，建議定植於8吋盆或1尺盆中，並依盆栽大小調整株高，通常採用盆高：株高=1：1.5-2之比例，



圖2. 洛神葵盆花栽培以鉸管支架固定情形

可利用摘心處理控制株高(圖1左)，施用顆粒狀有機肥或N-P-K比率平均之長效性緩效肥(每盆10g—15g，以產品包裝建議用量為準)做為基肥，基肥需與栽培介質混合均勻，避免肥傷。

三、田間配置

田間栽培時，行距為1.5至2公尺，盆距為1至1.5公尺，每公頃可生產3,000至6,000盆，種植密度得依盆徑大小或現場狀況調整。盆花生產過程中易受強風吹倒，建議以鉸管建立支架固定(圖2)，盆花底部需與土壤表面隔離，避免盆花定根。

四、栽培介質

以盆花專用配方泥炭土種植，重量較輕，方便運輸，若為降低栽培成本考量，可混合田間土壤或其他介質，惟混合後之介質應以排水良好、少病原菌為原則。

五、肥培管理

定植後經過2週開始施用追肥，追肥以N-P-K比例平均之液肥(稀釋濃度以產

品包裝建議用量為準)以澆灌或葉面施用，每1至2週施用一次。花蕾產生後(圖3)，改為施用低氮、高磷鉀之液肥，促進枝條直立及增加果萼數量及品質。

六、水分管理

洛神葵生性耐旱，惟盆植栽培時，通氣性及保水性易受到介質物理性質之影響，生長各時期水分管理需要特別注意。於秋冬季節種植時，穴盤育苗期一般1至2天澆水一次，以維持穴盤溼潤；幼苗期需水量須充足，以2至3天澆水一次為原則；植株生長發育期，根系已發育健全，採3至4天澆水一次；開花結實後進入果萼發育期時，需水量提高，1至2天澆水一次，應避免因植株淋雨或澆水，造成果萼積水而導致潰爛或病害發生。惟實際應以栽培介質、氣候環境及植株情況調整澆水頻率，建議使用滴灌設備，提高澆水效率，且有益於節水管理。

七、病蟲害防治

洛神葵植株生育期以二點小綠葉蟬



圖3. 洛神葵盆花開花期之生長情形



圖4. 二點小綠葉蟬為害情形

為害為主，若蟲與成蟲棲息於葉背以刺吸式口器吸食汁液，密度高時移至葉面取食，造成被害組織捲曲、發育不良(圖4)。防治方法如下：

- (一) 害蟲密度監測：田間設置黃色黏蟲紙誘捕，可同時監測密度，或於葉片出現葉緣黃化捲曲現象時，請參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/>)之推薦藥劑防治。
- (二) 清除其他宿主：包括錦葵科、葫蘆科、豆科及部分禾本科植物及雜草

為二點小綠葉蟬之寄主，應予以清除，以避免害蟲孳生。

- (三) 增加田間溼度：設置噴灌設施或利用噴水方式，提高空氣溼度，有助於降低二點小綠葉蟬密度。
- (四) 物理性防治：施用高嶺土、矽藻土或稀釋300至500倍之99%礦物油乳劑、苦楝油稀釋500倍或洗碗精稀釋300倍全株噴施，惟應於傍晚或陰天時施用，以減少高溫日照引起藥害。

結語

洛神葵歸類於特用作物，可製成蜜餞、飲料等許多加工產品，且洛神葵植株形態優美，果萼鮮紅喜氣，具適合開發作盆花之潛力(圖5)，經本場試驗觀察，洛神葵盆花具有觀賞期可達1個月以上、單株果粒數更逾百粒、病蟲害少、耐熱、耐乾旱及強光等逆境，且栽培容易之特點，期盼洛神葵加入國內盆花產業，增加多元利用價值。



圖5. 洛神葵春節盆花之應用