

花卉

火鶴花品種改良

黃雅玲

火鶴花全台種植面積 189 公頃，高屏兩縣種植面積約 50 公頃，佔全台種植面積的 25%，為高屏地區重要切花作物。目前種植之切花種苗大都來自荷蘭，不但種苗成本高，且對本地氣候環境的適應性差。因此，加強自有品種的開發，將有助於提升產量、品質及收益。本場育種目標為產量高、品質佳、花型特殊及抗病性強之品種。98 年度完成 54 個雜交組合，其中 17 個雜交組合，獲得 555 粒種子，OP 組合 8 個，獲得 72 粒種子。將雜交種子採收清洗後，播種於 108 格穴盤中。待小苗生長至 5 片葉子時，移至 2 吋白色軟盆中，最後定植於 W 型槽中進行單株選拔。

已篩選具觀賞價值之單株 16 株。花苞片顏色方面，以 KA001、KA002、KA004、KA005、KA011 為紅色系，KA003 為粉紅色系，KA006 為粉色系，KA014 為淡粉色系，KA012 為綠色系，KA007 為雙色系(紅底綠邊)，KA008 為雙色系(橘底綠邊)，KA009、KA0010 為雙色系(粉紅底淡綠邊)，KA013 為雙花苞片之特殊花型，KA015、KA016 為紫色系。目前正進一步評估植株生長速度、產量、品質、花色及抗病性等園藝性狀。

設施栽培對切花火鶴產量與品質之影響

黃雅玲

試驗品種為荷蘭 anthura 公司 Baron(伯爵)品種，以農民慣行之網室噴灌栽培為對照組，探討水牆溫室配合滴灌或噴灌栽培對切花火鶴生長及品質之影響，並配合不同介質處理，希望建立一套灌溉栽培系統模式。經種植 10 個月後，溫室栽培無論在株高、最大葉長及最大葉寬皆明顯較網室栽培佳，植株株高方面，以溫室噴灌配合椰塊栽培株高為 54.3cm 最高，其次為溫室噴灌配合椰塊：火山石(2：1)的 54.1cm。經種植 16 個月後，以溫室噴灌生長情形最佳，平均株高為 63.6 cm，其次為網室噴灌的 61.3 cm 及溫室滴灌的 57.1 cm，後續生長情形擬再進一步觀察。

切花產量方面，以溫室噴灌配合椰塊：火山石(2：1)的介質比例及溫室滴灌配合椰塊栽培，每株年平均切花量最高為 10.46 支，其次為網室噴灌配合椰塊：火山石(2：1)種植，每株年平均切花量為 10.25 支(表 1)。切花品質調查方面，在第一年的收花期間，以溫室滴灌配合椰塊栽培品質較佳，M 級、