

花卉

盆花火鶴高雄 1 號~幸福旋律之育成

黃雅玲

火鶴花屬於天南星科(Araceae)火鶴花屬(*Anthurium*)之多年生草本植物，原產地分布於中南美洲，北從墨西哥，南到阿根廷，全世界總共約有 600-700 種的原種。盆花火鶴主要產地為屏東、高雄、南投、台南及宜蘭等地。由於植株具有可週年開花且色彩多樣化、容易包裝處理、耐貯運等優良特性，近年來逐漸在市場上成為重要的花卉產品。

由於火鶴花種苗受制於品種權，大都仰賴國外進口，花農需付出高價的種苗成本。高雄場於 100 年 9 月命名通過盆花火鶴新品種~高雄 1 號，商品名稱為『幸福旋律』，其植株品種特性為株型小型且分枝性強；葉片形狀窄卵形，葉柄長度短；花朵性狀為花梗長度極短，苞葉高出葉面，苞葉大小極小，形狀橢圓形，上捲重疊的高度高，呈現海芋形，表面主要顏色為粉色綠邊；肉穗花序長度短，未成熟及成熟基部主要為紅色。高雄 1 號為適合本地種植的盆花火鶴品種，推廣後應可降低種植時的種苗成本，提升該產業的國際競爭力。

栽培介質對切花火鶴產量及品質之影響

黃雅玲

高屏地區切花火鶴種植面積約 60 公頃，占全台生產面積的 28%，主要栽培於高雄市內門、杉林、旗山及屏東縣新埤、萬丹、鹽埔等地區，每年生產的切花以外銷為主，內銷為輔。由於介質種類及栽培方式，常會影響火鶴切花產量、品質及種植年限，因此年度篩選適合切花火鶴種植的介質種類及栽培模式，提供轄區花農種植之參考。

經種植 12 個月後，在植株株高方面，Marrysia 以溫室真珠石及網室椰塊植株生長最佳，Terrasol 及 Spice 以網室真珠石生長最佳，Cynthia 以網室椰塊生長最佳。火鶴經種植 6 個月後開始進入切花收花期-在切花產量方面，Marrysia 以網室椰塊栽培最佳，切花量可達 70 支，年產量約 6 支花，M 級切花占 25%，其他處理占 9~18%；Terrasol 以溫室真珠石產量最高，切花量達 113 支，M 級切花占 21%，其他處理占 8~18%；Spice 以網室椰塊切花產量達最高為 74 支，其中 M 級切花占 22%，L 級切花占 62%；Cynthia 以網室椰塊切花產量達最高為 119 支，M 級切花占 35%，L 級切花占 5% (表 1)。台灣栽培火鶴擁有氣候條件上的優勢，但簡易的網室栽培模式，常使得產量及品質一直無法突破，希望藉由設施及栽培管理的稍加改善，以提高切花產量及品質。未來將持續評估植株後續生育情形，以期建立延長切花火鶴採收期，及穩定切花產量及品質的栽培模式，提高花農產值及收益。

表 1. 不同介質處理對切花火鶴產量及花苞直徑之影響(單位：支)

栽培介質/ 切花產量	Marysia				Terrasol				Spice				Cynthia			
	S	M	L	總計	S	M	L	總計	S	M	L	總計	S	M	L	總計
溫室(真珠石)	41	8	0	49	89	24	0	113	13	21	17	51	48	2	0	50
溫室(發泡煉石)	49	5	0	54	81	9	0	90	21	31	18	70	46	4	0	50
網室(真珠石)	47	7	0	54	74	17	0	91	4	16	30	50	39	9	0	48
網室(發泡煉石)	34	10	0	44	53	3	0	56	8	16	27	51	33	13	1	47
網室(椰塊)	52	18	0	70	69	12	0	81	11	17	46	74	71	42	6	119

※種植日期：99 年 10 月 14 日；切花調查期間：100 年 5 月至 100 年 10 月

※花苞直徑：A. 9 cm 以下(S 級)；B. 9-11 cm(M 級)；C. 11 cm 以上(L 級)

薑黃屬花卉育種研究

陳富永

持續第二年度之薑黃屬花卉育種，蒐集薑黃屬花卉種原，新蒐集 3 種薑荷花品種做為育種親本材料(圖 1)。目前做為育種親本之材料共有 17 種植物，包括不同品種之薑荷花、觀音薑等，以及尚未做經濟栽培而具觀賞價值之其他薑黃屬品種。本年度持續進行之薑黃屬花卉雜交授粉，計完成 36 個雜交組合，獲得 226 個種子，培育 22 株之第一年生雜交後代小苗；第二年生小苗萌芽 494 株，合計本年度獲得 516 株小苗，繼續培育待後續評估。雜交後代培育中，第二年生之幼苗，在授粉組合 51×50 幼苗中，計有 9 株幼苗已開出第一支花(圖 2)，初步觀察，花型與花色與親本接近，因屬第一年之開花，尚待下一年度再進行評估。



圖 1. 持續蒐集不同品種之薑荷花作為育種親本。