

盆栽火鶴花品種介紹及栽培管理技術

蔡淳瑩、劉啓祥 1999-09 花蓮區農業專訊 29:14-18

一、盆栽火鶴花品種特性介紹

火鶴花除一般常見的切花品種外，還有可供作盆花觀賞的盆栽品種。盆栽火鶴花葉片鮮麗光亮葉型美觀，具有可週年開花、容易包裝處理和耐貯運等特性，逐漸受到消費者和生產者的重視和喜愛，已成為國內重要的盆栽植物，目前年產量約 92 萬盆，產值為 2400 萬元，主要產地為屏東、高雄、南投、台南及宜蘭等地。火鶴花屬於天南星科(Araceae)火鶴花屬(Anthurium)，其中盆栽火鶴花品種主要來自 A. andraeanum 與 A. andreicola 的雜交種，及 A. scherzeranum(紅苞芋)與其他種的雜交後代，另有一些觀葉觀果用品種，如水晶花燭、明脈花燭等。盆栽火鶴花以株型緊緻完整，葉型、花色良好，生長緊密生育強盛及開花數多的品種為佳，例如“Lady Jane”、“Lady Anne”、“Southern Brush”、“Mickey Mouse”、“Red Hot”、“Pink Aristocrat”、“Kohara Double”、“Purple Viking”等都是目前市場上常見的品種。



“Pink Aristocrat” 品種，花梗長度可達 30 公分，花型優美細緻



盆栽火鶴花品種“Red Hot(熱情)”：花苞為桃紅色，生長勢強分蘖數多抽花性佳，是很好花與盆花兩用品種的盆栽品種

“Kohara Double(花中花)”品種，紅色花苞中另有小花苞，十分討喜可愛



“Lady Jane” 珍女士品種（左），植株平均高度約 55 公分，抽花性良好，花苞為粉紅色，葉片生長緊密，外型完整，葉色濃綠，是適合的盆栽品種，很受生產及消費者歡迎；“Lady Anne”（右）品種與“Lady Jane” 特性相似，都是由美國佛羅里達州 Oglesby 公司選育出來的品種，花苞顏色為淡粉白色，可提供消費者另一選擇

“Mickey Mouse” 品種的植株平均高度僅 47 公分，植株外型生長最為緊密，葉片、花朵小巧細緻，花苞為紅色有時肩部帶綠色，屬於小型迷你品種，適合盆栽使用

二、栽培環境需求

火鶴花的生長適合溫度約為日溫 25-28℃，夜溫 19-20℃，栽培時必須給與適當遮蔭，遮光程度視品種、株齡及栽培場地的氣候而有所差異，光照太強植株生育受阻，光照太少則花苞無法順利形成；火鶴花原生在熱帶雨林的樹蔭下，根部帶氣生性，栽培介質的選擇以排水通氣性良好、保肥力佳的材料為佳。

花蓮及宜蘭地區夏季的全日照約為 100,000~120,000lux，在第一層 40%遮光網，第二層 50~60%遮光網的環境下種植，光度約為 24,000~30,000lux，很適合種植火鶴花，冬季全日照約為 50,000~60,000 lux，可將雙層網改為單層 50~60%遮光網，對火鶴花的生長較佳，避免因光度過低造成花苞消蕾的情形。由於各品種對光度的反應情形不一，栽培時宜先瞭解光度對其生育情形之影響，慎選栽培品種，方能達到適地適種的目的。

三、生長調節劑及肥料對盆栽火鶴花株型控制及開花之影響

盆栽火鶴花生長速率緩慢，如何促使植株快速生長，縮短生育時間，讓株型緊密美觀，增加開花數以提昇觀賞品質，為目前盆栽火鶴生產上的重要課題，本場以生長調節劑 Benzyl adenine (BA) 和 Gibber-ellin (GA)處理，可控制盆栽火鶴花株型及開花，另以奧妙肥進行肥培試驗，可以促進盆栽火鶴花植株生育，提高盆栽觀賞品質，試驗結果可提供農友參考採行。



“Purple Viking” 花苞顏色為紫至深紫色，外型特性適合盆栽使用，特殊的花苞顏色，深受市場矚目

施用 BA1000ppm 明顯促進盆栽火鶴花植株生長勢

施用 GA3 500ppm 增加盆栽火鶴花開花數

(一)BA 處理之效果

BA 處理對盆栽火鶴花 “Lady Jane” 的葉片數、植株寬度和植株高度有明顯的促進效果 (表 1)，對地上部分蘗數雖不會造成影響，但葉片鮮重、葉片乾重和葉面積，隨著 BA 濃度增加而增加，顯示 BA 可增加植株的生長勢，加速生育速率，縮短種植所需時間，藥劑濃度 500ppm 以上即有效果。

表 1.不同 BA 濃度處理對盆栽火鶴 “Lady Jane” 植株地上部生育之影響

BA 濃度 (ppm)	葉片鮮重 (克/盆)	葉面積 (平方公分)	分蘗數	葉片乾重 (克/盆)
0	135.1	1753.8	5.0	19.8
500	205.6	2553.1	5.1	31.0
1000	217.0	2560.8	5.6	31.8
1500	224.9	2751.7	5.6	33.8

表 2.不同 GA3 濃度處理對盆栽火鶴花 “Lady Jane” 植株生育情形之影響

GA3 濃度 (ppm)	花朵數	花梗長度 (公分)	花苞長度 (公分)	花苞寬度 (公分)	花穗長度 (公分)
0	2.5	29.9	5.6	2.8	4.9
250	3.2	32.0	5.7	2.8	5.0
500	3.6	34.1	6.2	3.0	5.3

表 3.施用不同重量奧妙肥對盆栽火鶴花 “Lady Jane” 植株生育情形之影響

施肥量	植株高度	植株寬度	葉片數	葉片鮮重	花朵鮮重
-----	------	------	-----	------	------

(克／盆)	(公分)	(公分)		(克／盆)	(克／盆)
0	52.7	83.8	36.0	64.2	238.2
3.3	52.1	84.4	53.2	93.5	511.8
6.6	51.9	90.1	59.7	119.8	642.9

(二) GA 處理之效果

GA3 處理可增加盆栽火鶴“Lady Jane”品種花朵數，對花梗長度、花苞長度、花苞寬度和花穗長度等也有促進的效果，顯示施用 GA 藥劑除可增加開花數，也會增加花朵大小和花梗長度，達到提昇盆栽火鶴花觀賞品質的目的，建議在擬供貨前的二～三週噴施，濃度約為 250～500ppm，可達到最佳經濟效益。

(三) 奧妙肥施用之效果

施用肥料對盆栽火鶴花的生長有促進的效果，且促進效果隨施用肥料量的增加而增加，每盆施用 6.6 公克的奧妙肥（18-6-12），明顯增進植株寬度、葉片數目、葉片乾重，使盆栽外觀更為緊緻增加飽滿度，對花數雖不具促進效果，但增加花朵鮮重和乾重，對於盆栽的品質與利用性具有提昇的效果。

四、結論與建議

盆栽火鶴花以株型緊緻完整，葉型、花色良好，生長緊密生育強盛及開花數多的品種為佳，火鶴花的生長適合溫度約為日溫 25-28℃，夜溫 19-20℃，栽培時必須給與適當遮蔭，花蓮及宜蘭地區夏季的全日照約為 100,000～120,000lux，在 40% 及 50% 雙層遮光網下種植，很適合火鶴花生育；冬季時全日照約為 50,000～60,000lux，宜將雙層網改為單層 50～60% 遮光網，對火鶴花的生長較佳。火鶴花的栽培介質以排水通氣性良好、保肥力佳的材料為佳，種植時配合施用奧妙肥對火鶴花的生長有促進的效果，且促進效果隨施用肥料量的增加而增加，明顯增進植株寬度、葉片數目、葉片乾重，使盆栽外觀更為緊緻增加飽滿度，對於盆栽的品質與利用性具有提昇的效果。

BA 處理對盆栽火鶴花的葉片數、植株寬度和植株高度有明顯的促進效果，其葉片鮮重、葉片乾重和葉面積，隨著 BA 濃度增加而增加，顯示 BA 可增加植株的生長勢，加速生育速率，縮短種植所需時間。GA3 處理可增加盆栽火鶴花的花朵數，對花梗長度、花苞長度、花苞寬度和花穗長度等也有促進的效果，顯示施用 GA3 藥劑除可增加開花數，也會增加花朵大小和花梗長度，達到提昇盆栽火鶴花觀賞品質的目的。



施用奧妙肥（左）使盆栽火鶴 “Apollo” 品種花色橙紅花
花生長旺盛，提升盆栽品質 朵大，很受市場歡迎

觀葉用品種 “水晶花燭”