

台灣重要的熱帶花卉—火鶴花

農委會動植物防疫檢疫局 / 葛卓崙

台灣通稱之火鶴花其實是指花燭屬 (*Anthurium spp.*) 的植物，包括了各種花燭與火鶴，商業栽培品種主要為 *A. andraeanum*, *A. andreicola* 及 *A. scherzerianum*，均為天南星科的宿根花卉，原產於中、南美洲熱帶地區。火鶴花的花期長，花型獨特，花色多且豔麗，不但可供切花切葉，亦可作盆花觀賞，是頗具特色之重要花卉，也是台灣極具發展潛力的熱帶花卉，因此栽培面積不斷增加中，目前約有100多公頃，全台均有栽培，但主要集中在南投、台中、嘉義、台南、高屏等地區。

國內栽培的火鶴花切花品種，主要來源為荷蘭，其次為由夏威夷引進，每年都有商業公司推出火鶴花新品種，但有些老品種仍具栽培價值，大部份品



種的更新相當快，主要取決於消費者的喜新厭舊及求變化，因此對於上市品種資訊的收集及評估非常重要。國內目前有進行火鶴花育種的單位包括農試所花卉中心、糖研所園藝系、屏東科技大學農園系等。

另外由於火鶴花栽培上有一些限制因子，例如細菌性葉枯病及線蟲等，因此如果管理不善將無法繼續經濟栽培，若決定要栽培火鶴花，則應詳細評估如何經營管理及瞭解市場動向，選擇適當品種，購買清潔、健康種苗，注意採收及收後品質的控制及適



當的包裝，如此才能獲利。

當然，成功的栽培不僅如此，當必須充分講究種植之行株距、溫度濕度、光源、栽培介質、灌溉及施肥等，茲依據國立屏東科技大學農園系陳福旗教授的研究指導分述如下。

行株距

通常株距為30公分，有些品種生長較旺盛，可能需要較大的株距，在營養生長過度時，可稍為除葉，以增加植株間的透光及通氣，促進開花。

溫度及濕度

生長期間夜溫不可低於15~18°C，因為此時植株的生長會緩慢下來，如果夜溫降低到12°C，則植株會受到低溫傷害，尤其是新葉易受寒害；日溫最適溫度為22~28°C，當日溫升到35°C時，植株生長停頓，且受到熱傷害。相對濕度通常保持在70~80%，濕度太高且又通氣不良時，植株易罹病害。在春天梅雨季節，如果栽培於沒有防雨的設施，有些品種會受到逆境而導致病害，此時如果發生細菌性葉枯病，則極易傳播到其他植株，因此應注意防患。

光線

火鶴花栽培時必須適當的遮陰，遮光的程度視品種、株齡及栽培場地的氣候而有所差別，通常用黑色遮光網，遮光率為70~80%，台灣中南部的夏季光度強，一般以雙層遮光網裝置來調整光

線的強度，上層以固定之80%遮光網，下層則用活動式的60%遮光網。冬天及陰雨天則只用上層的80%遮光網，以免光度太低。若觀察淡色品種在此種光度下花色仍然沒有表現出來，表示可能遮蔭不足。盆栽品種之光度需求約為1,200~1,600呎燭光（約12900~17200 lux）。

栽培介質

火鶴花原產地在熱帶雨林的樹蔭下，多半為附生（氣生）植物，因此栽培介質以排水良好及通氣性佳的材料為主，若通氣不良，則根部易罹病害而導致根腐。栽培介質的種類很多，可以用花泉(Oasis)、粗泥炭、椰子殼、火山渣、木炭、碎石、蛇木屑、水苔、甘蔗渣、刨木屑（片狀）等，至於選用那一些種類，依當地氣候、經濟考量，以及材料是否容易取得而定，其苗期與成株所使用的介質孔隙度應加以分別，通常幼苗多栽培於椰子泥炭(cocopeat)或泥炭苔加上其他適當材料，使用椰子殼產品時，應該以清水浸泡2~3次，使其內所含之鹽類淋洗出來，以免造成鹽害或其他元素之毒害。火鶴花栽培介質理想的pH值為5.5。組織培養苗可以用水苔包裹後，種植於70孔穴盤，或以1.5寸透明塑膠盆種植，等盤根時移植於2.5寸盆。

灌溉及施肥

施用的肥料可以使用水溶性複合肥 →

→ 料、水溶性單質混合配方，或緩釋性肥料，如為水溶性肥料，水質要好，可將稀釋肥隨著噴灌或滴灌系統施用。如果施用單質肥料配方時，應將含鈣化合物溶液存於一桶，使用時再稀釋混合，以免產生磷酸鈣沈澱。荷蘭的建議為營養液的電導度為1.2，酸鹼度為pH5.5。

其次，應注意灌溉水中不含有毒元素或太高量的鹽類，否則可能會造成毒害或鹽害。在栽培上為了促進營養生長，可另外添加硝酸鹽。高溫期蒸散作用旺盛時，應補充鈣質，以強化細胞及組織，而補充鉀肥則可提高切花品質。

綜言之，火鶴花生產的單位面積產值很高，是國內重要的熱帶花卉，惟農民們在選擇種植前，務必要瞭解國內外市場環境，評估經銷的可行性，再決定種植。目前荷蘭、夏威夷及模里西斯為世界火鶴花三大產區，然國內有不錯的天然環境，花農栽培技術精湛，種植品質亦相當優良，但卻無法躋身於世界重要產區之一，除了內外銷問題需要規劃解決之外，配合政府的健康種苗檢測制度，並建立自我品牌，方才能使台灣火鶴花產業屹立不搖，且欣欣向榮。 🐾



農業用遮光網 三冠牌

掛耳式遮光網 (專利產品)
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜

防蟲網
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等

能源節省布
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水

懸掛式遮光網
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風

穴植網 (專利產品)
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳

雜草抑制蓆
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便

其他農業用設施資材

- 活動網室零組件、溫室零件
- 聚酯鋼線
- 貯水蓆
- 固定帶
- 速束帶
- 粘扣帶
- 土木工程用布
- 水泥加勁纖維絲
- 網類製品依客戶需要縫合加工



煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號
TEL: (04) 7773878 FAX: (04) 7789778