

觀賞鳳梨栽培管理技術

文 / 圖 許哲夫*

認識觀賞鳳梨

觀賞鳳梨 (Bromeliads) 主要分布在中南美洲熱帶雨林區，屬鳳梨科 (Bromeliaceae) 植物，全世界約有 2,000 多種。市場上觀賞鳳梨包括擎天屬 (*Guzmania*)、鶯歌屬 (*Vriesia*)、蜻蜓鳳梨屬 (*Aechmea*) 及彩葉鳳梨屬 (*Neoregelia*) 等植物。其原產在中南美洲，極適合台灣南部栽培，近年來一直是國內重要盆花，目前生產面積有 25-30 公頃，產區集中在屏東及高雄二縣。主要栽培品種有擎天屬紅色的 *Ostara*、*Cherry*、黃色的 *Hilda*、橘黃色的 *Marjan* 及紫色的 *Luna* 等。

擎天屬是台灣市場最喜愛與暢銷的觀賞鳳梨，其株型自底下基部呈倒錐狀生長，基部成漏斗狀，有蓄水功能，株型有大、中及小型。葉型呈長帶狀具革質，葉片向上成凹型，葉梢尖銳葉緣無刺，葉片基部相互抱合呈漏斗狀，外觀看不到莖部，葉色濃綠有光澤，開花時從基部中心處抽出花穗，花穗具觀賞價值的部位為花



觀賞鳳梨是重要的盆花，通常以紅、黃、紫三色植株組盆出售。

萼及花苞，花穗顏色以紅色及橙色最多，但亦有紫色及黃色或其他混雜之顏色，花穗觀賞期可維持 2-3 個月。

栽培設施

觀賞鳳梨栽培上需要適當的設施，以屏東及高雄二縣的栽培場為例，需要雙層的遮光網，傳統上外層為固定 60-70% 黑色遮光網，內層為可以開閉的 60% 遮光網，這樣的設施即使雙層皆拉開，還是有熱能累積，若修改為外層為可以開閉的 60% 銀色遮光網，內層則為固定 60-70% 黑色遮光網，在夏季晴天時拉開雙層遮光網，外層的銀色遮光網可以反射部分光線，減少熱能進入栽培場，而內層的黑色遮光網則阻隔部分日照而降低場內光度，如此場內溫度可比室外降低 3 ~ 5℃，有利於植物生長。觀賞鳳梨大部分盆栽於地面上，靠近地面溫度較低，相對濕度較高，在通風良好的環境下，有利於植物生長；亦有部分栽培於植床上，若栽培於植床上，栽培場最好有噴霧設施，以調整場內溫濕度。冬季或陰雨天則將外層網關閉，只留下內層



觀賞鳳梨種在地面上，以噴水灌溉。傳統採水平遮光網設施，外層網固定，內層網可活動。

網，如此可避免光照過低而影響植株生育。

栽培管理

觀賞鳳梨以盆鉢栽培，通常購買已馴化的組培苗（俗稱二次苗）為材料，進苗後種在9公分的植盆，小型植株的品種可直接定植不需移植，但大型植株的品種經過約4~5個月，須再移至13~15公分的植盆定植。植株定植後若生育正常，經過10~11個月總葉片數多於23片，即可進行催花，催花成功後經3~4個月即達到具觀賞價值成品，可以盆花出售。以擎天屬種類而言，生育期適當的光照強度為18000~22000lux，生長最適的溫度為夜溫18~20℃，日溫25~30℃，日夜溫差在6~9℃對觀賞鳳梨生長較佳。當光強度較高時，若能配合高濕度及通風的條件，可加速觀賞鳳梨的生長，株型較壯碩，花色更豔麗。



栽培場亦可用隧道式設施，夏季晴天採雙層遮光網，外層用銀色可活動遮光網，內層為黑色固定網。

水分管理，一般以噴灌行之，噴灌的密度視噴頭噴水範圍而調整，噴灌的高度約1公尺。水分供給上須注意水質，觀賞鳳梨不喜歡高Ca及Na鹽，適當的pH值為5.5~6.5。夏季高溫期每天早晚噴水2次，噴水量每次2.5mm，冬季或陰天每天噴水1次，噴水量每次3mm對植株較佳。栽培場適當的相對濕度為75~80%。觀賞鳳梨盆栽所用的介質以椰纖或粒徑1cm的椰塊為主，pH值介於5.5~6.5之間，而EC值約為0.5ms/cm較佳。



栽培場若有噴藥系統，亦可作為噴霧使用可以提高相對濕度。

催花技術

催花是觀賞鳳梨重要工作，目前以乙炔飽和水溶液為主要催花藥劑，施用時間在傍晚，施用量為灌滿植株葉杯，施用次數約3~5次，其間隔為1天。催花前3週植株不要施肥，避免花苞不著色，催花前1個月植株需接受充足日照，催花後第二天不要澆水，且需要日照，如此可提高催花率。催花後液肥管理，對G. "Denise" 品種以催花後第3週才施液肥，而液肥中尿素濃度以250ppm可得到最佳盆花品質；而對G. "Cherry" 品種卻以催花後第2週施液肥，液肥中尿素濃度為125~250ppm，能夠得到品質良好的觀賞鳳梨。

盆花品質

觀賞鳳梨通常以人為方式進行催花，所以可以計畫盆花出售日期，而催花日期則依出售日期而調整，以大擎類為例，開始催花到可以出售約須3~4個月，但仍視催花期間溫度而定，溫度愈高，催花所須時間愈短，反之則時間愈長。通常適宜出售的盆花規格，大擎類其品質要求為盆面高度介於55~60公分，苞片顏色轉紅完整，植株葉色全綠，葉片完整無破損且葉尖不枯焦，葉形不宜太直立。若盆面高度大於60公分，苞片顏色轉紅完整，葉色、葉形整體表現良好，栽培業者會認為是較好品質。待售的觀賞鳳梨盆栽以塑膠套包裝，15盆裝一箱後再進行貯運與販售。