

催花後觀賞鳳梨肥培管理

許哲夫

觀賞鳳梨不但花色豔麗，花期又長，頗適合室內擺設，加上諧音是充滿吉祥的『旺來』花，是近年來頗受國人喜愛的熱帶盆花。不但過年節慶家中擺上幾盆，討其喜氣吉利，平時居家亦是良好的盆花，尤其是選舉時更為候選人喜愛。

觀賞鳳梨 (*Bromeliads*) 屬鳳梨科 (*Bromeliaceae*)，原產熱帶美洲，種類繁多，有適宜觀果、觀葉、觀花的品種，有些品種甚可做切花利用，但仍以盆花為主要觀賞種類。在本省以擎天 (*Guzmania*) 屬為主要栽培品種如龍鳳 (*Cherry*)、阿丹 (*Denise*)、Ostara、紅鑽石 (*Claret*) 及中擎天 (*Grand prix*) 等，此外鶯歌 (*Vriesea*) 及蜻蜓 (*Aechmea*) 屬的部分品種亦有栽培。

觀賞鳳梨在外部型態上有一些共同的特徵，如葉型呈長帶狀具革質，向上成凹槽，葉片基部相互抱合呈漏斗狀，外觀看不到莖部，開花時從基部中心處抽出花穗。高屏地區為本省觀賞鳳梨主要栽培產區，目前生產面積約有18~20公頃，主要栽培品種為Cherry及Denise。目前其銷售方式有二種，一是經由拍

賣市場展售，一是經由行口銷售，但仍以透過行口為主要管道，約佔90%，其餘10%為經由拍賣市場展售。

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再移植，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個月可達成熟期，開始進行催花，催花成功後約經3~4個月即開花成熟，可以盆花出售。

催花是栽培觀賞鳳梨最重要的工作之一，其關係著觀賞鳳梨的開花率、開花期及開花品質。目前以乙炔飽和水溶液為主要催花藥劑，施用時間在早上，施用量為灌滿植株葉杯，施用次數依不同品種而異，以Cherry而言約2~3次；但對Denise來說則須3~4次，其間隔為1~2天。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。

催花前3週通常觀賞鳳梨不要施肥，避免花苞不著色。催花後亦要有適當的肥培管理，才能提昇花朵品質，使得



Cherry摧花後二週再施肥可得較佳盆花品質



Cherry不施氮肥可得到較豔麗的花色



Denise催花後三週再施液肥，可得較好的盆花品質



Denise施用250ppm的尿素可得好的盆花品質

花穗長、花朵大及花色更豔麗。針對此點，本場進行觀賞鳳梨催花後肥培管理試驗，結果得知對Cherry品種而言，催花後二週後再施液肥，可得到較佳的盆花品質；但對Denise品種，卻以催花後三週後再施液肥，可得到較好的盆花品質。至於催花後所噴施的液肥，其基本配方為硝酸鉀 4000 ppm、硫酸鎂及硝酸鈣各 2000 ppm，另外再加上而尿素，其濃度因品種而異，對Cherry品種而言，雖然施用250ppm的尿素仍然可得到較長的花穗且花朵較大，但對花色而言，卻以不施氮或少施氮肥可得到較豔麗的花色；但對Denise品種，以施用250ppm的尿素不但花穗較長、花朵較大，最重要的是花色更豔麗。

觀賞鳳梨通常以人為方式進行催花，所以盆花適宜出售日期隨著不同時期催花而異，以大擎類為例，進行催花到可以成品出售約須 3-4 個月，但仍視催花期間溫度而定，溫度愈高，催花後到可以出售盆花所須時間愈短，反之則時間愈長。因為觀賞鳳梨以行口為主要銷售管道，拍賣方式很少，所以尚未建立盆栽分級標準，通常適宜出售之盆花，大擎類其品質要求為盆面高度介於45-60公分，花苞顏色轉紅完整，植株葉色全綠，葉片完整無破損且葉尖不枯焦，就是品質好的盆花。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。✎