

# 炎炎夏日的寵兒—彩葉芋

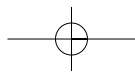
台南區農業改良場義竹工作站 / 趙秀芳

彩葉芋是台灣夏季極具觀賞價值之觀葉植物，其葉色豐富及葉形多變，且栽培管理容易，惟其種球長期依賴進口致使生產成本提高、植株室內觀賞期短及株形易產生變化等缺點，使得其園藝利用價值降低。本文希望能達到拋磚引玉的效果，期盼更多人的投入來改善目前的瓶頸，讓炎炎的夏季更豐富且生動。



圖一 不同品種的彩葉芋（摘自宜蘭技術學報第六期）

A: 'Red Flash'    B: 'Scarlet Beauty'    C: 'Pink Beauty'    D: 'Ms. Muffer'    E: 'Aaron'  
 F: 'Kathleen'    G: 'Frieda Hemple'    H: 'White Queen'    I: 'White Christmas'    J: 'Pink Cloud'  
 K: 'White Wing'    L: 'Pink Symphony'    其中K、L兩品種為窄葉型種



在台灣的炎炎夏日中，可供作盆花及花壇用之植物種類並不多；但仔細一看，便可發現到有一種觀葉植物，其葉色豐富且葉形多變，極具觀賞價值，這就是彩葉芋。茲介紹該作物之生育特性以供栽培參考。

### 緣起

彩葉芋(*Caladium ×hortulanum* Birdsey) 為原產於熱帶美洲之天南星科多年生草本植物，地下部為貯藏養分之塊莖，其上約有1-8個芽眼，地上部葉片顏色變化豐富泛佈各種斑點及斑紋，極為明艷雅緻。由於具有耐熱的特性，使得在植物種類並不多的台灣夏季一枝獨秀，成為具代表性之觀葉植物。

19世紀的歐洲因為彩葉芋的葉色變化豐富，造就一股彩葉芋的大流行風，品種多達587個之多，然而隨著第一次世界大戰後的石油危機，使得彩葉芋的栽培急速減少；之後隨著室內觀葉植物的流行，彩葉芋的栽培又再度興起，目前以美國佛羅里達州為主要的種球生產地，品種約有100個，大多數為雜交品種。

### 生育特性

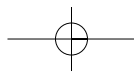
彩葉芋的繁殖主要是以塊莖的分割、分球為主；除育種目的之外，幾乎不以種子繁殖。雖然，近年來為了增加變異及大量繁殖，以微體繁殖之增殖方法也已確立；然而為了提升盆花的品質，台灣每年仍由美國佛羅里達州進口

種球供作栽種；由於價格不低，所以使用的品種數量有限。彩葉芋塊莖依直徑大小可分為Super Mammoth (>4.5英吋)、Mammoth (3.5-4.5英吋)、Jumbo (2.5-3.5英吋)、No.1 (1.5-2.5英吋)及No.2 (1.0-1.5英吋)等5級，各級的售價差別很大。一般而言，台灣栽種時多種以No.2規格的塊莖，種於5吋盆中，每盆栽種3球為主。

雖然彩葉芋塊莖上有一至數個頂芽和許多的側芽，每一個芽體至少可長出2-3枚葉片，然而葉片數較少的品種其頂芽生長時側芽的生長會受到抑制，使整體葉片數減少，因而降低盆花的品質；所以在彩葉芋盆花生產上為了增加葉片數，通常利用去頂芽處理（包括用刀片挖除頂芽或用利器刺傷頂芽）來消除頂芽優勢；之後可將去頂芽處理的塊莖放置通風處，待傷口自然陰乾後，再行種植作業，以免塊莖發生腐爛的現象。經過去頂芽處理後，彩葉芋塊莖會在周圍呈同心圓狀的節上再生數個側芽，如此可提升盆花的觀賞價值。

彩葉芋依其葉片外觀可分為廣葉品種及狹葉品種兩類如圖一。前者葉色富變化，葉片呈卵圓形或卵圓三角形，葉基缺刻狹窄，長度約為葉長的1/5-1/3，葉柄與葉片的連接點在葉片中心，葉柄直立且長，株高介於50-100公分，較適合供作盆花用；後者葉片呈箭頭形，葉基缺刻寬大明顯，長度約為葉長的1/6-1/4，葉柄與葉片的連接點在葉緣，葉片邊緣為波浪狀，葉柄短而傾斜，株高



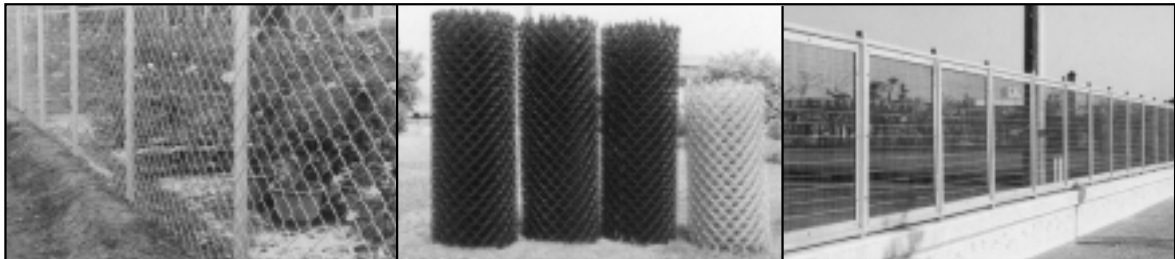


→ 多不超過50公分，較不適合供作盆花用，可用於花壇及造園景觀用。

由於原生在熱帶地區，所以對低溫非常敏感，當溫度低於18°C時葉片即會有黃化和萎凋的現象，而不利觀賞，低溫持續一段時日後，地下部的根系便出現萎縮乾枯，最後只剩下塊莖，而以此種狀態來越冬，越冬期間不做任何管理及處理作業，待來年春天溫度回升之際，再將塊莖挖出重新種植。雖然性喜高溫氣候，然而生育期間過高的溫度(32°C以上)則會影響植株葉色的正常表現，所以栽培時，以上覆黑色遮光網以避免葉片發生日燒。此外，彩葉芋為喜光性植物，所以將植株放置室內一段時間後，會出現葉柄伸長和葉片下垂的現象，造成株形產生變化，進而降低觀賞品質。

彩葉芋屬於生長快速的作物，加上

植株上寬大及數量不少的葉片，因此充足的養水分供給是必須的。當水分供應不足時，地上部立刻出現缺水的症狀，包括：葉柄下垂、葉片萎凋及停止生長等現象，若無法及時供給水分，將造成彩葉芋正常生長的受阻；加上彩葉芋葉片覆蓋率高，在水分的供應方式上，建議以滴灌取代傳統之噴灌，以提高水分使用效率。肥料方面，地下部塊莖所貯藏養分足以供應初期生長所需，之後必須借助人為供給，當肥料不足時，植株會有生長緩慢、葉片易老化及塊莖發育遲緩等現象；一般而言，供作盆花用的可於生長期間每盆添加超加奧妙肥(Osmocote, 15N-4.8P-10.8P-1.2Mg) 5克，共施用2-3次。欲提高盆花壽命及增加觀賞價值，每1-2周可利用葉面施肥配合微量元素施用。



## 網業製造廠

- 菱形網 ● 編織網
- 點焊網 ● 不銹鋼網

## 谷山股份有限公司

南投市南崗工業區自強三路13號  
 電話：049-2257858  
 傳真：049-2251845

