

葉形奇特的觀音蓮

李建勳¹

壹、前言

天南星科植物由於葉形葉色變化繽紛，為國際間重要觀葉植物盆栽產業之一，向來受到國內外消費者的喜歡與育種業者的重視，近年陸續常有新品種推出。觀音蓮為天南星科觀音蓮屬(*Alocasia*)的觀葉植物，觀音蓮屬植物（又稱姑婆芋屬植物）約有 70 餘種，原產亞洲熱帶及美洲地區，性喜溫暖、濕潤和半遮陰之生長環境，為多年生草本植物，地下部分具肉質塊莖，部分品種雖然葉片跟芋頭相似，但因具有毒性不能食用故又有「毒芋」之稱。觀音蓮因葉片型態各異其趣，頗富觀賞價值且耐陰性強，適於國內栽培環境，為具有發展潛力之室內觀葉盆栽植物。

貳、生育特性

觀音蓮品種大小差異極大，大者高度可達 3 公尺以上，一般商業觀賞品種多屬小型種，高度約 10~60 公分不等，株型直立、半開張或開張型皆有。葉形有橢圓形、心型、卵形、三角形、箭形等多種不同形態，葉緣平滑或有裂葉深淺的變化，花序為佛焰花序，從基部或葉鞘間抽生，佛焰苞下方呈筒狀，上方稍彎曲呈舟狀或向外翻轉，雌花位於花序下部，雄花位於上部。生長適溫 25~30℃，4~9 月為生長旺盛期，夏季溫度較高，栽培環境宜通風良好，並保持適度濕度以利於葉片生長發育，但須注意勿澆水過多避免塊莖腐爛。

觀音蓮因品種不同耐寒性亦有差異，多數小型觀賞品種對低溫較為敏感，當冬季溫度低於 15℃時，觀音蓮生長停滯葉片開始逐漸枯萎而呈休眠狀態，此時應減少澆水使其能順利越冬。一般品種多適於半陰性環境下栽培，如光照太強，會造成葉面粗糙、葉色灰白、葉脈模糊，或造成葉面曬傷；光線太弱則易導致植株徒長莖葉細弱易得病蟲害。栽培土壤以富含有機質通氣排水良好的砂質壤土或使用排水良好的介質配合施用緩效性肥料栽培較佳。

參、繁殖利用

觀音蓮的繁殖雖然可採分株繁殖、球莖繁殖或組織培養等方式進行，但因觀音蓮品種特性不同，球莖分生能力差異極大，且多分生於地下部，不易發現亦不易採收，因此一般少量栽培多以分株繁殖為主，在春夏季間選擇具有分株之母株塊莖，自株間基部處分割切除，每一分株儘可能帶有部份新根，切口處可塗抹殺菌劑防止栽種後受潮腐爛。分株繁殖雖然較為簡單易行，但繁殖數量有限且植株大小不一，無法做為大規模商業生產利用。近年來由於繁殖技術的進步，也有業者採用組織培養的方式來進行種苗生產，不但可大量快速增殖，而且盆栽品質也較為整齊。此外觀音蓮雖然也可用播種繁殖，但由於天南星科植物具有雌雄異熟的特性，在自然環境條件下不易自交授粉產生種子，因此除育種利用外極少採用。

¹ 種苗改良繁殖場屏東種苗研究中心 助理研究員

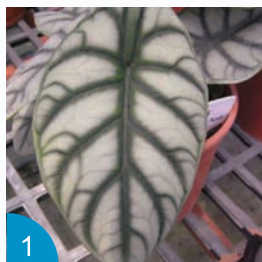
文獻報告

肆、品種介紹

觀音蓮種類繁多葉姿優雅，葉色有綠色、青綠色、灰綠色、紅綠色、黑綠色等，部分品種則帶有略似金屬色澤甚為美觀。一般具葉斑之品種較為少見，但葉面則常見帶有白色葉脈網紋，頗為明亮討喜。觀音蓮品種眾多，下面就幾種葉形或葉紋較為特殊之品種略加介紹：

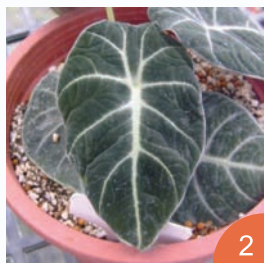
1. *A. Dragon Scales*（龍鱗）

株型較小呈半開張狀，葉形為卵形，葉耳較短，葉緣平滑無裂，葉色偏灰綠，葉面無斑略帶凹凸感，葉脈綠色條紋明顯，猶似佈滿龍鱗，葉柄為綠色。



2. *A. Black Velvet*（黑絨葉）

株型較小呈半開張狀，葉形為心形，葉耳較短，葉緣平滑無裂，葉色黑綠，葉面具絨布感，宛如黑絨布一般，葉柄為白或淡綠色。



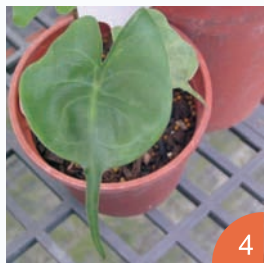
3. *A. triangularis*（三角葉）

株型中等呈直立狀，因葉形為三角形故而得名，葉耳較不明顯，葉緣帶波浪淺裂，葉面綠色無斑略呈捲曲，葉柄亦為綠色。



4. *A. Stingray*（黃貂魚）

株型中等呈半開張狀，葉形具明顯之長尾為其特徵，外形又似魟魚，葉耳較長，葉緣平滑無裂，葉面為綠色，葉柄為白或淡綠色。



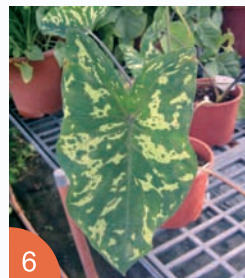
5. *A. Sanderiana* "Nobilis"

株型中等呈直立狀，葉形為箭形，葉耳較長，葉緣有明顯深裂，葉色偏青綠色，葉面明亮之白色條紋乃由主側脈形成，葉柄為紅綠色。



6. *A. Hilo Bold*

株型中等呈開張狀，葉形為卵形，葉耳較長，葉緣平滑無裂，葉面為綠色帶有不規則黃綠色斑紋，葉柄為紫紅色。



伍、結語

國內盆栽市場之觀音蓮多屬小型觀賞品種，植株常因管理不當或介質污染而腐爛，長期栽培較為困難，因此多屬趣味栽培較多，少有大規模之產業栽培，市場所見較為特殊之栽培品種大多是業者由國外引進栽培繁殖，國內目前少有觀音蓮品種的研發與生理研究的資料。台灣位於亞熱帶地區，終年溫暖高濕，除了冬季會有低於 15℃ 以下的氣溫出現之外，其他時間大多適宜天南星科植物生長，天南星科之觀音蓮屬植物由於葉形葉色頗富於變化，依據品種特性的選擇可做為室內外環境綠美化的植物資材，台灣農業栽培技術發達，若是能加強觀音蓮品種的品種開發利用與種苗繁殖技術的研究，將有助於提升國內種苗產業競爭力並促進盆栽市場的多樣化。

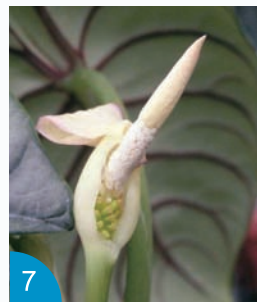


圖 7 | 觀音蓮(龍鱗)的花序