

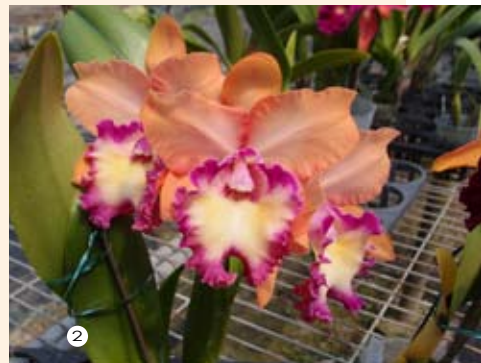


嘉德麗雅蘭產業介紹

文／圖 ■ 胡唯昭

嘉德麗雅蘭的名稱來自於屬名*Cattleya*的翻譯，為蘭科附生蘭類，原產於中南美洲之熱帶及亞熱帶地區，附生於樹木或岩壁上。因嘉德麗雅蘭花朵華麗碩大、色澤艷麗且大多具有芳香，素有「洋蘭之王」的美譽。

嘉德麗雅蘭於血統上是由5個原生種屬所組成，分別為嘉德麗雅屬 (*Cattleya*)、蕾利亞屬 (*Laelia*)、白拉索屬 (*Brassavola*)、喙蕾利亞屬 (*Rhyncholaelia*) 及*Guarianthe*屬。因為這些近緣屬間的雜交很容易，已形成很多的新屬，新屬又互相雜交，而形成了龐大的嘉德麗雅蘭家族，現今市場上之多數嘉德麗雅蘭多已不僅是早年*Cattleya*屬內之雜交種，而是前述各近緣屬的屬間雜交種，也都統稱為嘉德麗雅蘭。



① ② 熱情奔放、顏色多變的嘉德麗雅蘭有「洋蘭之王」的稱號

臺灣早期嘉德麗雅蘭栽培以大花紫紅色系為主流，近年來隨著育種演進，花色也越來越多元，包括藍紫、粉紅、鮭魚粉、黃、黃綠等色系，花形亦趨多樣化。另外，盆花有逐漸小型化的趨勢，適合一般小家庭栽培賞玩。

植物學特性及栽培管理

嘉德麗雅蘭類為複莖性蘭類，具有假球莖，呈棍棒或圓柱狀，為其主要貯藏水分及養份器官，各假球莖是由匍匐莖，也就是真莖所連結。葉片數依種類有單葉種和雙葉種兩大類，單葉種較常見，假球莖呈倒卵狀，一枚葉片附著在假球莖頂端，大都呈長橢圓形，革質肉厚而硬，發育緩慢，一年通常只產生一代，開花一次且花朵較大，一個花鞘可開1~3朵。雙葉種假球莖呈長桶狀，其上生有兩片或以上之葉片，一年可開較多次花，花徑較小，朵數多。

嘉德麗雅蘭喜好通風良好，光線充足的環境，一般可保持 20~30%的遮光栽培，小苗夏季建議遮光至75%，冬季遮光50%。生育溫度白天以25~30℃，夜間以15~20℃生長最良好，成株在臺灣全年均能適應，但一些較怕冷的品種，或是小苗在冬季時，應注意避寒，避免凍害發生。栽培介質以疏鬆透氣、排水良好為主，常使用蛇木屑，瓶苗移出時以3號蛇木屑為主，加入約10~20%的水草增加保水性，定植後可完全以1號蛇木屑種植或混和樹皮等材料，即能生長良好。施肥以液肥濃度0.1%~0.3%之間調整，1~2週施用一次即可，外加少許緩效性肥料；需注意的是冬季休眠期、夏季溫度過高或換盆後應暫時停肥。大致而言，嘉德麗雅蘭於臺灣栽培不需特殊環控溫室，只要於稍微遮陰下栽培即可，是初學種植蘭花的優良選擇。



③ 生產切花之嘉德麗雅蘭園一隅

產銷現況

一、內銷

1.切花

國內嘉德麗雅蘭產地多集中於臺南、屏東及彰化等地，尤以臺南為大宗，如民國102年嘉德麗雅蘭之切花數量，92.89%均自臺南縣供應，約6.27%自屏東縣供應，其餘約0.84%則由彰化縣供應；主要銷往之市場依序為臺北 (58.08%)、臺中 (18.08%)、高雄 (15.31%)、臺南 (2.65%)；價格方面，大致與產量成反比，以每年之5月及8月之切花產量最少而價格最佳，約為47.4元/把 (5月) 及69.1元/把 (8月)，主要產期之11月至12月價格偏低，約為7元/把。103年1月至11月上旬嘉德麗雅蘭切花有73.97%由臺南縣供應，24.41%由屏東縣供應，其餘1.62%由彰化縣供應；主要銷往之市場依序為臺北 (83.18%)、高雄 (13.7%)、臺中 (2.67%)、彰化 (0.45%)；5月價格45.2元/把及8月72.8元/把為最高。

2.盆花

嘉德麗雅蘭國內盆花交易量於102年為7,214盆，均價為98.4元/盆，103年至11月上旬為3,921盆，均價106.2元/盆，各年盆花銷售盆數不穩定。

二、外銷

國內亦有零星以外銷為主之嘉德麗雅蘭園，生產之瓶苗主要銷往澳洲，盆花開花株銷往德國，1.7吋盆苗及切花銷往日本。依據國情不同，各國市場所喜愛之花色或花形亦有所差異：日本偏好中小輪多花類型，花色以粉紅、白色為主；澳洲及德國則較多樣化，各式花色之接受度均高，且花形圓整為最佳；中南美洲較可接受花形不圓的品種，並喜好熱情奔放，對比艷麗繽紛之色系，例如花瓣邊角具掃斑(俗稱插角)等的類型。

三、採後流程

產業上切花生產為切取其花梗基部近花鞘之部位，品種多為古典大花紫紅色系，如“雪莉”、“鹿港”等。若銷往下午拍賣的市場，如臺中、彰化，則於拍賣當日切取插保鮮管，中午運送(運送車多為常溫)，下午約16:00~17:00拍賣，晚間20:00前便能知道拍賣結果；若為臺北市場，因其於凌晨2:00~3:00拍賣，故需提早於前一日作業。

切花於蘭園切取後，先插於盛裝清水之試管，整盤擺放於陰涼處，待採收完成後運送至包裝場進行預冷及包裝，此時切花才被插入裝有清水之保鮮管，直接黏貼



- ④ 切花採收僅切取自花梗基部近花鞘之部位
- ⑤ 切取後插於盛裝清水之試管中
- ⑥ 於包裝場再插保鮮管並黏貼於紙箱中
- ⑦ 預備出貨之切花，甚是壯觀

於出貨之紙箱中，並放入18℃之冷藏庫預冷至出貨。

產業面臨之問題

一、花期調節

嘉德麗雅蘭的品種繁多，開花期也不同，一年四季都有開花的品種，開花習性也比較複雜，開花提前或延後的現象時常發生，產期集中時，價格不佳，故產業上亟需開發高成效之催花或花期調節技術，以能達到周年生產之目標。

二、切花保鮮

嘉德麗雅蘭之花艷麗碩大、香氣濃郁，惟花朵於植株上之壽命僅約2~3星



8 嘉德麗雅蘭老葉葉背常見之黑斑問題

期，切花則更短，夏季溫度高時，只需3~4日即萎凋而失去商品價值，若能開發專屬之切花保鮮劑，將其商品壽命延長至5日以上(不包含貯運)，問題便可大幅改善。

三、品種

如上描述，嘉德麗雅蘭因先天上因素限制，花朵壽命較短，

且一年多數只開1~2次花，故產業大部份剪花做為胸花材料，應用有限。育種之目標盼能選育一年生長3芽以上，每芽均開花且多花之品種，可望大幅提升盆花、節慶送禮之市場。此外，嘉德麗雅蘭實生苗自授粉至開花相當耗時，一般來說授粉、播種至出瓶約需1年，出瓶至開花又需3~4年，也亟需新品育種上之改進，縮短整體時程。

四、栽培管理及病蟲害

因嘉德麗雅蘭對於栽培環境要求相對不高，是故業者常以簡易能遮光之網室栽植，並無太多管理人力，惟嘉德麗雅蘭與其他作物生產相同，園區之衛生清潔影響植株甚鉅，尤其若為切花之用，病蟲害之多寡均能直接造成切花壽命短減；溫室內部各處微氣候不均，亦可能為整體花期整齊度不均之因素之

一。此外，嘉德麗雅蘭老葉葉背時常會有黑色散佈、類似紅蜘蛛啃食之斑點，推測為植株自然老化所致，影響盆花商品美觀，若能在品種或以植物營養之角度改善，便可增進商品價值。

結語

嘉德麗雅蘭於臺灣具有悠久的栽培歷史，是多數國人最一開始所接觸的「洋蘭」，花朵壯麗鮮艷，五花八門的花色及醉人香氣為嘉德麗雅蘭最鮮明的特色。雖現階段因花期及保鮮等先天因素限制了其發展，國內栽培量不若蝴蝶蘭等蘭花，但若是在新品育種及產期調節、採後保鮮之技術面加以突破，推廣切花外銷及盆花銷售，勢必能大加充實拓展國內外市場，提升臺灣蘭花產業競爭力。



9 以外銷為主力的嘉德麗雅蘭園