



文心蘭新品種—高雄1號

◎文·圖／陳富永

前言

臺灣約在1986年自泰國引進文心蘭 (*Oncidium* spp.) 種苗試種成功後，開始經濟栽培，由於適應良好、栽培容易，栽培面積日益擴大，現已成為繼蝴蝶蘭之後另一大面積栽培之蘭花產業。目前，文心蘭在全臺各地均有栽培，栽培面積約217公頃，主要產地集中在中南部地區，其中高雄及屏東兩地栽培面積分別為12.36及51.73公頃，合計占全臺30%，多數之文心蘭栽培以生產切花供應內銷及外銷市場。過去文心蘭是繼菊花及唐菖蒲後之第三大外銷切花，2002年時文心蘭切花外銷量達1,500萬餘支，躍升為第一大外銷切花。目前日本仍是我國文心蘭外銷量最大的國家，其次分別是韓國、香港、歐美及中國大陸。每年輸日超過2,500萬支，占日本市場之90%。缺乏新品種一直是文心蘭產業面臨的問題，自從引進栽培迄今，臺灣主要栽培品種仍為「南西」*Onc. Gower Ramsey*，亟需新的品種加入，增加品種多樣性，以活絡整個文心蘭產業。

育種過程

本場自民國92年起進行文心蘭雜交育種工作，在以商業品種南西(*Onc. Gower Ramsey*)為母本，黃色小花文心蘭*Onc. flexuosum*為父本的雜交組合中，獲得成功結莢，無菌播種後獲得雜交後代幼苗，經初步性狀評估篩選獲得後代品系KOS92066，再經長期之栽培觀察評估，同時建立組織培養大量繁殖系統，進行性

狀調查工作。民國101年12月，經本場研發成果管理小組會議審議通過，命名為文心蘭「高雄1號-玉珠」，並於102年2月向農糧屬提出品種權申請。

品種特性

「高雄1號」植株高度中等(70 cm)、直立性，有假球莖。葉片狹披針形，葉色綠，長度中等。花序長度中等，花朵數目中等，花朵為黃色系之鮮黃色(萼瓣及翼瓣為RHS5A、唇瓣為RHS9A)、具有灰橘色斑塊，斑紋型態為塊斑，花朵之縱徑及橫徑屬於中型花，但明顯小於南西品種，唇瓣為蝶形周緣波浪狀有缺刻，長度短、寬度中等，肉瘤黃色。表1為「高雄1號」與「南西」品種在園藝性狀方面表現的差異性。

表1. 文心蘭「高雄1號」與「南西」，共有15個性狀具有差異性

有差異之性狀	高雄1號	南西
植株:大小(cm)	5 中型	7 大型
葉:長度	5 中(26±4 cm)	7 長(37±5 cm)
花序:長度	5 中(36±3 cm)	7 長(57±6 cm)
萼瓣:斑紋型態	2 塊斑	3 條斑
萼瓣:主要顏色	5A(黃)	6B(黃)
萼瓣:斑紋顏色	166A(灰橘)	165A(灰橘)
萼瓣:基部(內部)顏色	5A(黃)	6B(黃)
翼瓣:尖端形狀	2 鈍型	1 銳型
翼瓣:斑紋型態	2 塊斑	3 條斑
翼瓣:主要顏色	5A(黃)	6B(黃)
翼瓣:斑紋顏色	166A(灰橘)	165A(灰橘)
翼瓣:基部(內部)顏色	5A(黃)	6B(黃)
唇瓣:斑紋顏色	185A(灰紫)	166B(灰橘)
肉瘤:形狀*	5 type V	2 type II
肉瘤:斑紋型態	2 塊斑	1 點斑

*肉瘤形狀為唇瓣基部之突起型態，共區分為6型。



圖1. 文心蘭「高雄1號」植株



圖2. 「高雄1號」(右)與「南西」(左)植株



圖3. 「高雄1號」(右)與「南西」(左)花序



圖4. 「高雄1號」(右)與「南西」(左)花朵正面

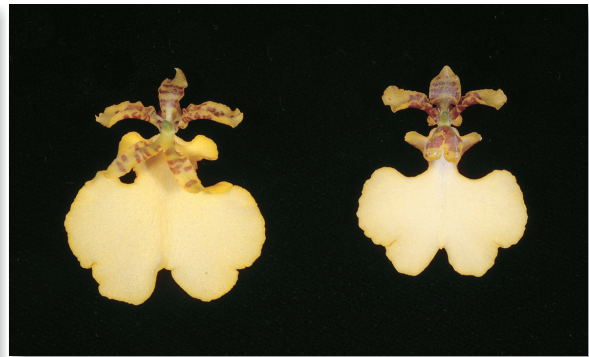


圖5. 「高雄1號」(右)與「南西」(左)花朵背面

栽培應注意事項

「高雄1號」栽培方式與商業品種文心蘭「南西」無異，以50%黑色遮蔭網室栽培最佳，夏季強光時可增加一層活動式遮蔭網至60-70%遮蔭，栽培介質以蛇木屑、樹皮、椰殼纖維均可。病害方面，雨季應注意軟腐病之發生；蟲害方面注意介殼蟲、蝸牛之防治。藥劑之選擇可參照植物保護手冊蘭花推薦藥劑使用。

推廣展望

文心蘭新品種「高雄1號-玉珠」，開花性狀雖與商業品種「南西」近似，但各項性狀均較為迷你，不論株型、葉片、開

花枝、花朵等，均小於南西品種，也使整體植株顯得更為細緻高雅，未來在推廣利用上以盆花型態較為適合；雖然我國文心蘭外銷以切花為最大宗，但盆花文心蘭植株的外銷也占整體文心蘭產品的一定比例，以歐美地區為主要市場，盆花文心蘭品種多、花型花色變化大、分枝性多、部分品種具有濃郁香氣，近幾年國內的栽培面積及外銷量皆持續增加中，以臺灣花農生產技術所培育之高品質文心蘭盆花頗具產品競爭力，有極大之發展空間，「高雄1號」預期推廣後，將可增加盆花文心蘭市場的多樣性，強化國際市場之競爭力。