文心蘭品種研發及其展望

文圖／易美秀

一、前言

文心蘭屬原產於中、南美洲，分佈範圍非常廣泛，由美國佛羅里達至墨西哥、巴拉圭、秘魯、巴西、阿根廷等地都有發現。文心蘭為複莖地生蘭或著生蘭，原種約有7百種以上，但大部分種類分佈於1,500~1,700公尺高的山地上，依其假球莖和葉部形態可分為薄葉種、具假球莖厚葉種、不具假球莖厚葉種及劍葉種等。

文心蘭切花年產值約有新台幣5億元，但文心蘭盆花亦有外銷實績，目前盆花產值已有下降趨勢，主要的原因包括台商遷場至國外生產及競爭不過蝴蝶蘭所致。但是文心蘭盆花銷售的市場除了美國，亦外銷至歐洲、日本、非洲、越南等地，市場的分佈較為分散，仍有其發展潛力。

二、臺中場於R. H. S登錄的交配種

本場多年來進行文心蘭新種研發，96年有6個交配種通過英國皇家園藝協會審查登錄，所登錄的新種有臺中場：紅寶石、可愛、貴族、魔術師、公主及快樂等6種，98年有9個交配種通過登錄審核，登錄名分別為臺中場：黃金寶藏、可愛之星、火山、幸運、魅力、芳香、宴會、足跡及白雪等9種。總計目前已有15個文心蘭交配種已順利完成登錄。

三、臺中場育成品種

臺中場文心蘭雜交育種品種研發，目前已育成臺中1號金幣、臺中2號紫精靈、臺中3號甜蜜微笑等3個品種，其品種來源和特性敘述如下：

（一）文心蘭臺中1號金幣，母本是*Onc.* Gower Ramsey ‘Volcano Queen’，父本為*Onc.* Hamana Elfin。分叉的花序長68公分，花序有35至50朵花，花徑2.8公分。黃綠色的萼瓣和花瓣具有灰紫色的點斑和條斑。黃色的唇瓣具有灰橘色點斑和塊斑。花期由3月至6月，花色具強烈對比為本品種主要特徵，整體而言是令人注目的優良盆花品種，此品種於2010年取得植物品種權。2013年完成非專屬授權。



▲臺中1號金幣



▲臺中1號金幣組合盆

（二）文心蘭臺中2號紫精靈，母本是*Tolumnia* Loke Lani ‘strawberry’，父本為*Onc. ornithorhynchum*屬於迷你型盆花。分叉的花序長30公分，花序有20~30朵花，花徑1.5公分。紅紫色的萼瓣有白色塊斑，紫色花瓣有藍紫色條斑，紫色唇瓣具有灰紫色塊斑。此品種由種至開花需要9個月的時間，花期由2月至3月，可作為桌上型盆花利用，此品種於2012年取得植物品種權。



▲臺中2號紫精靈



▲臺中2號紫精靈組合盆

（三）文心蘭臺中3號甜蜜微笑，母本是*Onc. ornithorhynchum*，父本為*Onc.* Golden Afternoon，為種間雜交種，分叉的花序長55公分，花序有29至40朵花，花徑4.0-4.6公分。灰橘色萼瓣具黃色條斑，灰橘色花瓣具黃色點斑和條斑，灰橘色唇瓣具灰橘色、灰紫色、黃色塊斑，花期由1月至3月，是具有香味中型花的盆花品種，此品種於2012年提出品種權申請，於2013年取得植物品種權。



▲臺中3號甜蜜微笑



▲臺中3號甜蜜微笑組合盆

四、文心蘭育種之展望與目標

文心蘭切花外銷產業，是臺灣重要的花卉產業，目前主力品種是日本品種*Onc.* Gower Ramsey ‘Honey Angel’為黃花品種，此品種色純而柔，切花壽命長，花枝分叉數多，唯一缺點是花莖總長稍短，但農民已可由切花園選拔花莖較長單株，透過單株繁殖解決花莖較短的問題；此外農試所研發的切花品種白雪，為白花品種，有鑑於此，臺中場切花目標放在育成黃、白以外花色之品種，以期豐富切花市場之花色。

文心蘭盆花以大花品種較受歡迎，但大花品種大多較不耐熱，故將育種目標定為育成大花耐熱盆花，以期減少高海拔往返的人力、物力浪費。

由過往的育種經驗，縮短育種時日，期望儘快達成育種目標，研發出優良品種加入產業應用。