



新奇蘭花 —狐狸尾蝶蘭之選育

◎文·圖／蔡奇助¹、翁一司²

前言

蝴蝶蘭因花朵外形猶如翩翩飛舞的蝴蝶而得名，花形優美且花期長，是目前我國外銷產值最高的農產品。台灣目前在品種多樣性方面居於領先地位，因此有「蝴蝶蘭王國」的美譽。由於蝴蝶蘭的產值高，因此吸引歐洲、大陸及東南亞等地競相投入研發，尤其以荷蘭為台灣最主要的競爭對手，目前荷蘭已經積極布局發展蝴蝶蘭產業，導致台灣的蝴蝶蘭產業面臨的競爭壓力越來越大。以目前台灣的條件與環境，頗適合發展蝴蝶蘭種苗業，加上品種專利與保護是國際的潮流，國際間種苗業者皆以開發新品種為首要工作，因此能否掌握品種是未來蝴蝶蘭種苗業決勝的關鍵。

特殊香味的蝴蝶蘭育種～狐狸尾蘭的香味

香味是蝴蝶蘭品種較弱的一環，雖然原生種蝴蝶蘭中也有會香的種原，如紫紋蝴蝶蘭 (*Phalaenopsis violacea*)、大葉蝴蝶蘭 (*Phal. bellina*)、橫紋蝴蝶蘭 (*Phal. fasciata*)、瑞氏蝴蝶蘭 (*Phal. reichenbacciana*)、斑馬蝴蝶蘭 (*Phal. zebrina*)、柯寧蝴蝶蘭 (*Phal. corningiana*) 等，上述種原的花皆屬於革質、花朵數少且小，所以目前有香味的商業蝴蝶蘭品種尚不多，僅少數中小型花

會香的蝴蝶蘭商業品種，如 *Phal. Sweet Memory*，在香味的表現很不錯，是由 *Phal. Deventeriana* 與紫紋蝴蝶蘭雜交所選育而來。不過對於市場需求量較多的白花系列或白花紅心系列的商業品種有香味的品種甚少。狐狸尾蘭屬 (*Rhynchostylis*) 各個物種皆香味濃郁，因此可以試著將狐狸尾蘭的香味導入蝴蝶蘭的育種種原。最早成功獲取蝴蝶蘭屬與狐狸尾蘭屬之屬間雜交組合的成功例子是在西元1966年由Vaughn完成，其人工雜交屬稱為 *Rhynchonopsis*，所登錄的品種為 *Rhynchonopsis Melody*，是由 *Phal. Macassar* 與大狐狸尾蘭 (*Rhynchostylis gigantea*) 屬間雜交而來，後續也有少數成功的例子，主要是以大狐狸尾蘭為親本，還有以狐狸尾 (*Rhy. retusa*) 或藍狐狸尾蘭 (*Rhy. coelestis*) 為親本的個案，但上述狐狸尾蘭屬成員皆有明顯的斑點，並無進一步與蝴蝶蘭回交的例子，因此目前在導入狐狸尾蘭香味上較無突破。不過現今狐狸尾蘭屬有出現大狐狸尾蘭的白色變種 (*Rhy. gigantea* var. *alba*) (圖1) 與紅色變種 (*Rhy. gigantea* var. *red*)，也具有極香的特性。由於狐狸尾蘭屬本身的花形也不錯，且花朵數極多 (30朵以上)，因此期待能找到多花、會香的蝴蝶蘭屬間雜交品種，藉由進一步回交蝴蝶蘭就能有機會獲取具商業價值的白花、香花蝴蝶蘭屬間雜交品種。



圖1. 大狐狸尾蘭的白色變種
(*Rhy. gigantea* var. *alba*)

利用具濃郁香味的狐狸尾蘭與蝴蝶蘭進行屬間雜交，目前已經約有50個雜交組合已經完成胚拯救並獲得雜交後代，2012年有15個雜交組合自然開花，目前開花植株數量尚不多，有些組合不僅具香味，而且在花朵數與花形表現不錯，其中有3個組合的5株優良植株，分別在2012年台灣國際蘭展獲得美國蘭花協會(AOS)授予銀牌獎或台灣蘭花產銷發展協會(TOGA)授予銀牌或銅牌。白花狐狸尾蝶蘭的母本為 *Phal. Timothy Christopher*，父本為 *Rhy. gigantea*，其雜交後代2年後自然開花，雙梗共31朵花，花徑約4.8 cm，小花排列佳，具香味(圖2)。黃綠花紅唇狐狸尾蝶蘭的母本為 *Phal. Chingruey's Beauty*，父本為 *Rhy. gigantea*，其雜交後代1.5年後自然開花，單梗共10朵花，具香味，花徑約6.5 cm，小花排列佳(圖3)。紅花狐狸尾蝶蘭的母本為 *Dtps. Ruey Lin Beauty*，父本為 *Rhy. gigantea*，其雜交後代1.5年後自然開花，雙梗共25朵花，具香

味，花徑約5 cm，小花排列佳(圖4)。豹紋斑狐狸尾蝶蘭的母本為 *Dtps. Leopard Prince*，父本為 *Rhy. gigantea*，其雜交後代2年後自然開花，單梗共6朵花，具香味，花徑約7.5 cm，小花排列佳(圖5)。黃綠花狐狸尾蝶蘭的母本為 *Dtps. Sogo Sweet*，父本為 *Rhy. gigantea*，其雜交後代2年後自然開花，單梗共9朵花，具香味，花徑約6 cm，小花排列佳(圖6)。可見蝴蝶蘭屬間雜交已經打破原先大家對它有栽培不易、花形不佳的刻板印象。

結語

狐狸尾蝶蘭不僅具有香味，有些雜交後代還遺傳狐狸尾蘭的多花性。另外，由於狐狸尾蘭本身的花形與蝴蝶蘭差不多，所以育成的狐狸尾蝶蘭的花形也都不差，因此已經具備觀賞價值。此外，狐狸尾蝶蘭也遺傳狐狸尾蘭的部分生長特性，僅需一般的網室即能栽培，相較於蝴蝶蘭而言，可進行較粗放的管理。未來將進一步朝向生長期短、生長快速方面改進。相信不久的將來在市面上可以出現又香、又迷人的狐狸尾蝶蘭，讓蝴蝶蘭的品種因為導入狐狸尾蘭而更加精彩、更多樣。



圖2. 白色狐狸尾蝶蘭



圖3. 黃綠花紅唇的狐狸尾蝶蘭



圖4. 紅花狐狸尾蝶蘭



圖5. 豹紋斑的狐狸尾蝶蘭



圖6. 黃綠花狐狸尾蝶蘭