



狐狸尾蝶蘭品種選育現況

◎文·圖／蔡奇助¹、翁一司²

前言

香味蝴蝶蘭是目前蝴蝶蘭育種的重要目標之一，蝴蝶蘭種原中雖然有幾個物種具有香味，不過這些有香味的種原都有花梗短且花朵數少的缺點，因此限制香花蝴蝶蘭的選育。此外，上述有香味的蝴蝶蘭種原都需要在有陽光照射下較能呈現香味，當這些有香味的蝴蝶蘭品種被置於超級市場販售時，往往無法表現香味的優勢。由於歐美地區的蝴蝶蘭銷售地點主要以超級市場為最大宗，因此育成室內且全天候皆能香的蝴蝶蘭品種對歐美市場而言應該很有吸引力。本場目前正積極從事香味能在室內且持續全天的蝴蝶蘭育種，由於上述蝴蝶蘭種原香味特性的限制，期能藉由屬間雜交與胚拯救技術，將狐狸尾蘭香味濃郁、室內且能全天皆香的特性，導入蝴蝶蘭的育種種原，希望開創香花蝴蝶蘭育種的另一途徑，以提升臺灣蝴蝶蘭未來產業的競爭力。

狐狸尾蘭種原介紹及未來的應用方向

狐狸尾蘭屬(*Rhynchostylis*)的成員包含大狐狸尾蘭(*Rhy. gigantea*)，

及其兩個變種，分別為大狐狸尾蘭的紅色變種(*Rhy. gigantea* var. *red*) (圖1)與白色變種(*Rhy. gigantea* var. *alba*) (圖2)，以及藍狐狸尾蘭(*Rhy. coelestis*) (圖3)與長穗狐狸尾蘭(*Rhy. retusa*)等，此外，最近也發現橘色的個體。上述的狐狸尾蘭種原都具有香味濃郁、花朵數多(30朵以上)及多梗性佳的特性，其中大部分的狐狸尾蘭種原的花型也很圓整，因此，對於現今蝴蝶蘭品種需要具備的圓整性與多梗性、多花性的特性，不會因為導入狐狸尾蘭的特性而喪失。在花色的應用上，大花狐狸尾蘭種原適合育出白花紅心的狐狸尾蝶蘭，紅狐狸尾蘭可以應用於紅花與橘色狐狸尾蝶蘭的育種，白狐狸尾蘭



圖1.大狐狸尾蘭的紅色變種(*Rhy. gigantea* var. *red*)

圖2.大狐狸尾蘭的白色變種(*Rhy. gigantea* var. *alba*)

圖3.藍狐狸尾蘭(*Rhy. coelestis*)

可應用於白花狐狸尾蝶蘭的育種，藍狐狸尾蘭可應用於藍花狐狸尾蝶蘭的育種。

狐狸尾蝶蘭目前的選育概況

利用具濃郁香味的狐狸尾蘭與蝴蝶蘭進行屬間雜交，目前約有70個雜交組合已經完成胚拯救並獲得雜交後代，其中有18個雜交組合曾自然開花，有些組合不僅具香味，而且在花朵數與花型表現不錯，其中有5個表現較佳的雜交組合已經在英國皇家園藝學會命名登錄，分別是香水天使(*Rhynchonopsis* Kdares Perfume Angel)、香水美人(*Rhnps.* Kdares Perfume Beauty)、香水舞者(*Rhnps.* Kdares Perfume Dancer)、香水檸檬(*Rhnps.* Kdares Perfume Lemon)及香水小精靈(*Rhnps.* Kdares Perfume Pixie)。其中香水天使(圖4)的母本為*Phal.* Timothy Christopher，父本為*Rhy. gigantea*；香水美人(圖5)的母本為*Dtps.* Ruey Lin Beauty，父本為*Rhy. gigantea*；香水舞者(圖6)的母本為*Phal.* Chingruey's Beauty，父本為*Rhy. gigantea*；香水檸檬的母本為*Dtps.* Sogo Sweet，父本為*Rhy. gigantea*；香水小精靈的母本為*Dtps.* Leopard Prince，父本為*Rhy. gigantea*。

由初步的結果發現，蝴蝶蘭與狐狸尾蘭雜交後代的幼年期約需1.5~2年，比起大部分蝴蝶蘭品種的幼年期長；而且雜交獲得的狐狸尾蝶蘭的香味通常比狐狸尾蘭弱，最好的可以接近九成，最差的約僅一成。因此第一代的狐狸尾蘭需要繼續改良其園藝性狀，以縮短幼年期與增強香味，

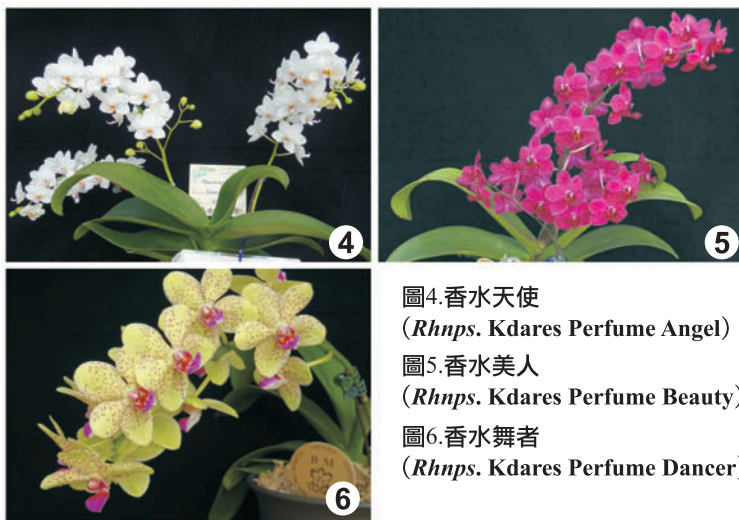


圖4.香水天使
(*Rhnps.* Kdares Perfume Angel)
圖5.香水美人
(*Rhnps.* Kdares Perfume Beauty)
圖6.香水舞者
(*Rhnps.* Kdares Perfume Dancer)

經依照不同的花色，進一步回交蝴蝶蘭或狐狸尾蘭，雖然屬間雜交後代F₁繼續當親本可孕性很低，然經過一段時間的試驗，終於克服以狐狸尾蝶蘭當親本進一步回交蝴蝶蘭或狐狸尾蘭的障礙，目前獲得各種狐狸尾蝶蘭回交蝴蝶蘭的成功組合有22個，各種狐狸尾蝶蘭回交狐狸尾蘭的成功組合有8個，102年底已有幾個狐狸尾蝶蘭回交蝴蝶蘭或狐狸尾蘭的雜交組合出瓶，種植於溫室中，等待開花後評估其植株狀態與香味，並進一步將F₂植株回交蝴蝶蘭或狐狸尾蘭，讓狐狸尾蘭的香味因子在蝴蝶蘭的種原中持續累積。

結語

由於每種狐狸尾蘭本身的花型尚稱圓整，與蝴蝶蘭近似，因此目前所育成的狐狸尾蝶蘭的花型也都不差，同時具備多花性與香味，已經具備觀賞價值。未來將進一步朝向生長期短、生長快速且香味濃郁方面改善。藉由有系統、有目標的持續選種，相信不久的將來在市場上可以出現又香、又迷人的狐狸尾蝶蘭，以提升臺灣蝴蝶蘭產業的競爭力。