

新奇的蝴蝶風蘭之育成~高雄之夢

文·圖／蔡奇助

蝴蝶風蘭是利用遠緣雜交及胚拯救技術所培育而成，第一株開花的蝴蝶風蘭命名為“高雄之夢”，是以大慧星蘭(或風蘭) (*Angraecum sesquipedale*) (圖1)為母本，朵麗蝶“瑞利美人” (*Doritaenopsis Ruey Lih Beauty*) (圖2)為父本進行屬間雜交及胚拯救，果莢經過四個月的發育後進行播種，經胚拯救培養後，計有300棵蝴蝶風蘭培育成功。經健化後出瓶種植於溫室，經一年九個月之培育，第一株順利開花。

雜交後代命名乃依英國皇家園藝協會規定，風蘭屬與朵麗蝶屬之屬間雜交人工屬，為一創新的人工雜交屬，是蝴蝶蘭屬、朵麗蘭屬與大慧星蘭屬三屬的雜交組合，此創新的人工雜交屬，筆者將之命名為 *Chouara*，其屬名是以周昌弘 (*Chang-Hung Chou*) 院士之姓氏命名。周院士為筆者生物技術之啟蒙教師並指導完成碩、博士學位，藉此聊表感謝之意。另外，其品種名登錄為 *Chouara Kaohsiung Dream* “高雄之夢”，本品種植株屬於單莖類，株高約15 cm，葉長介於14~18 cm間，葉寬介於4~5 cm間，葉子的顏色為蘋果綠(圖3)，質地為厚紙質，葉子具有明顯中肋；花梗有二枝，長約 30 cm，花梗基部有2~3個潛伏芽，每一花梗約有六朵花，花徑約8 cm，花的質地為半蠟質，花色為桃紅色，唇瓣基部有一個短縮的距(*spur*) (圖4)，且唇瓣並沒有呈現三片，而是合生成三淺裂的唇瓣(圖5)，唇瓣喉部呈現黃色斑，顏色對比搶眼(圖6)。其開花性佳，花期與蝴蝶蘭同為冬末初春時期。其餘雜交後代個體之花朵型態尚需繼續觀察。

除了上述的雜交組合外，事實上還有一系列不同組合的蝴蝶風蘭會陸續開花。以風蘭為母本，白色系的蝴蝶蘭為父本，如 *Phalaenopsis Sogo Yukidian*, *P. amabilis*, *P. aphrodite*, *P. aphrodite subsp. formosana* 等；還有以紅色系的 *Doritaenopsis Sweet Strawberry* 為父本；粉色系的 *P. Tai Lin Redangel* 為父本；還有黃色系的 *Dtps. Chian Xen Queen* 為父本等。此外，除了利用大慧星蘭屬與蝴蝶蘭或朵麗蝶之屬間雜交外，還有利用船形蘭屬 (*Aerangis*) 及菲律賓風蘭屬 (*Amesiella*) 與蝴蝶蘭或朵麗蝶之屬間雜交之不同組合，由於上述兩屬也都屬於風蘭類，所以與蝴蝶蘭或朵麗蝶之屬間雜交也可通稱為蝴蝶風蘭。目前還登錄另一株蝴蝶蘭與菲律賓風蘭的屬間雜交組合，也是一項創新的人工雜交屬，筆者命名為 *Amenopsis* 屬。

此外，也在進行蝴蝶蘭或朵麗蝶與藍色萬代蘭 (*Vanda*) 或千代蘭的 (*Ascocenda*) 屬間雜交，其目的是將萬代蘭屬或千代蘭屬特有的湛藍色導入蝴蝶蘭的育種種原，增加蝴蝶蘭在顏色上的多樣性。已有一系列不同組合的萬代蝶 (*Vandaenopsis*) 或千代蝶 (*Devereuxara*) 被培育成功。另外在香味方面，乃利用蝴蝶蘭或朵麗蝶與香味濃郁的狐狸尾蘭 (*Rhynchostylis*) 進行屬間雜交，希望將狐狸尾蘭特有的濃郁香味導入蝴蝶蘭的育種種原，目前也有一系列不同組合的狐狸尾蝶 (*Rhynchonopsis*) 被培育成功。

利用遠緣雜交將不同園藝特性導入蝴蝶蘭的育種種原，可以將許多特殊的園藝性狀基因帶入蝴蝶蘭，讓未來的蝴蝶蘭的育種更多采多姿，更有想像空間。



圖1.大慧星蘭



圖2.瑞利美人



圖3.葉色為蘋果綠



圖4.唇瓣合生成三淺裂瓣，非一般蝴蝶蘭分成三片



圖5.在唇瓣後方有一短距



圖6.唇瓣喉部具有黃斑