

有夢最美～純橘色系蝴蝶蘭陸續問世

文・圖／蔡奇助

台灣素有「蝴蝶蘭王國」美譽，為再強化台灣蝴蝶蘭競爭力，本場開創蝴蝶蘭育種新思維，利用蘭花遠緣雜交及胚拯救技術，將萬代蘭橘色基因導入蝴蝶蘭的育種，創造出特有且迷人的純橘色蝴蝶蘭屬間雜交新品種，開創橘色蝴蝶蘭育種新頁。

蝴蝶蘭是我國最重要的外銷旗艦農產品，自2012年起，外銷產值已超過1億美元。經政府與業者數十年來努力，台灣的蝴蝶蘭品種居世界領先地位，產

業規模發展迅速。近幾年來，台灣蝴蝶蘭產業面臨歐洲、中國大陸及東南亞等地區激烈競爭，其中以荷蘭最為積極，在10餘年前即已積極進行蝴蝶蘭的品種蒐集與雜交育種，加上其先進的栽培技術與完整的行銷布局，目前是蝴蝶蘭種苗最大的生產國，在品種競爭力方面，荷蘭蝴蝶蘭業者也漸漸迎頭趕上，台灣蝴蝶蘭產業正面臨強大威脅與考驗。

品種是產業發展的基礎，台灣必須繼續擁有蝴蝶蘭品種優勢，產業才能永

續發展。由於蝴蝶蘭的種原缺乏橘色基因，因此，目前市面上並無純橘色系的品種，市面上所稱的橘色系蝴蝶蘭品種，都屬於紅色的花青素與黃色的類胡蘿蔔素混色而來，因此都有花色斑駁現象。本場藉由遠緣雜交及胚拯救技術，將橘色萬代蘭的橘色基因導入蝴蝶蘭的育種，創造出純橘色蝴蝶蘭屬間雜交新品種，目前已獲得50餘個含萬代蘭橘色基因的蝴蝶蘭屬間雜交組合，2012年在英國皇家園藝學會(RHS)成功登錄「橘色

戀人」品種，近日又獲 RHS 審核通過完成「橘色女孩」、「橘色灰姑娘」、「橘色維納斯」等3個特殊品種登錄。目前，除將上述純橘色系品種進行繁殖並申請品種權外，也進一步當親本再回交蝴蝶蘭，初步結果已能獲得雜交後代小苗，藉由本場開發的嶄新技術，能將橘色萬代蘭的橘色基因大量導入蝴蝶蘭的種原，未來純橘色系蝴蝶蘭品種，在台灣或國際上遍地開花將不再是夢想。

前述的純橘色系蝴蝶蘭屬間雜交品種，都是透過本場的「蘭花雜交育種技術服務平台」完成，此平台也將協助業界克服蘭花雜交育種時所遭遇的障礙，開發新奇、特殊的蝴蝶蘭屬間雜交品種，由於這些屬間雜交品種的遺傳複雜度極高，很難以傳統雜交育種方式當親本繼續雜交，不必擔心荷蘭業者利用雜交育成類似的品種，未來在市場上具有特異性，不會落入價格競爭的惡性循環。



橘色戀人
(*Vandaenopsis Kdares Orange Lover*)



橘色女孩
(*Vandaenopsis Kdares Orange Girl*)



橘色灰姑娘
(*Vandaenopsis Kdares Orange Cinderella*)



橘色維納斯
(*Vandaenopsis Kdares Orange Venus*)