



高雄區農情月刊

第210期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
網址：<http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=9>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



新奇的狐狸尾蝶蘭與萬代蝶蘭 國際蘭展現風姿

文·圖／蔡奇助

本場將蝴蝶蘭與狐狸尾蘭或萬代蘭雜交，開創出特殊的狐狸尾蝶蘭與萬代蝶蘭，在2015年臺灣國際蘭展(TIOS)獲得評審青睞，2株狐狸尾蝶蘭及3株萬代蝶蘭共獲得臺灣蘭花產銷發展協會(TOGA)2面銀牌及2面銅牌，美國蘭花協會(AOS)1面銀牌獎及1面銅牌獎，以及大會2個新品種個體獎及1面第三獎等9個獎項。

蝴蝶蘭是臺灣外銷旗艦農產品，每年為臺灣賺取不少外匯。臺灣蝴蝶蘭產業以往在品種及種苗上，位居全球領先地位，但自從荷蘭蝴蝶蘭產業崛起，臺灣蝴蝶蘭種苗數量已被荷蘭超越，在蝴蝶蘭品種方面，荷蘭也逐漸迎頭趕上，成為臺灣蝴蝶蘭產業國際競爭最大隱憂。為提升臺灣在蝴蝶蘭品種的競爭力，本場歷經10餘年的蘭花雜交育種技術研發，建立蘭花雜交育種技術平台，藉此讓蝴蝶蘭與其他蘭花輕易完成屬間雜交，創造出不同花色、香味的新奇蝴蝶蘭屬間雜交品種。本次在國際蘭展獲獎

的狐狸尾蝶蘭為蝴蝶蘭與香味濃郁的狐狸尾蘭的雜交後代，1株稱為「香水天使」，另一株稱為「香水美人」；另外，還有1株萬代蝶蘭為蝴蝶蘭與橘色萬代蘭(原稱白代蘭)的雜交後代，品種名為「橘色戀人」，另有2株新的萬代蝶蘭獲得新品種個體獎。

本場已經建立蘭花雜交育種技術平台，因此，除了創造出新奇的狐狸尾蝶蘭與萬代蝶蘭外，未來還有各式各樣新奇的屬間雜

交蘭花會陸續問世。本平台的技術不僅可克服蝴蝶蘭與其他蘭花的屬間雜交障礙，也可用於克服蝴蝶蘭不同品種的雜交障礙，表示蝴蝶蘭育種客製化的時代已經來臨，不同蝴蝶蘭品種雜交成功與否不再是碰運氣。目前已接受國內業者委託，透過蘭花雜交育種技術平台，成功獲得雜交苗，未來會透過技術移轉，將整批雜交瓶苗有償讓與給業者，讓業者自行栽培、評估及選育，業者可以選取符合各自需求的植株加以命名及申請品種權。這是臺灣研究單位與產業界合作的新模式，而由於育種技術的提升，應能有效維持臺灣蝴蝶蘭品種的競爭優勢。

2015年臺灣國際蘭展在臺南市後壁區「蘭花生物科技園區」熱烈展出，這是國際三大蘭展之一，現場除了有蘭花競賽，還有各種景觀布置與主題館，非常精彩，年年吸引國內外業者及民眾參觀。



狐狸尾蝶蘭「香水天使」獲TOGA頒發銀牌獎、AOS頒發銀牌獎及大會頒發第三獎。



狐狸尾蝶蘭「香水美人」獲AOS頒發銅牌獎。



萬代蝶蘭「橘色戀人」獲TOGA頒發銅牌獎



未命名萬代蝶蘭獲TOGA頒發銀牌獎及大會新品種個體獎。



未命名萬代蝶蘭獲TOGA頒發銅牌獎及大會頒發新品種個體獎