

■ 蝴蝶蘭桃園1號-天使之戀

◎ 育成者 李淑真、葉志新、廖芳心、鄭隨和

前言

為開發適合居家及室內辦公場合擺設且多樣化的中小型蝴蝶蘭新品種，本場以育成花形圓整、花序排列佳、雙梗或多梗且花朵數多的中小型蝴蝶蘭新品種為目標，供室內盆花觀賞及擺設。選擇具花形圓整、花序排列佳及色彩鮮明亮麗的中型、白底、線條、斑點花之商業流通品種 *Phal. Ching Ann Diamond* 為母本，與具花朵數多且分枝性佳的小型、白色且多花之商業流通品種 *Phal. Timothy Christopher* 為父本，於 2007 年 4 月經雜交授粉、無菌播種、出瓶定植、溫室栽培管理、選拔優良單株、分生苗組織培養、品系比較試驗及命名與品種權申請，歷經 6 年，終於在 2014 年 10 月 13 日取得植物品種權。

育成經過

蝴蝶蘭新品種桃園1號-天使之戀 (*Phalaenopsis* Tydares Wonderland 'Taoyuan No.1 – Angel Lover'，TYP0793#01)，係本場2007年4月以*Phal. Ching Ann Diamond*為母本，*Phal. Timothy Christopher*為父本，於溫室進行雜交授粉。當年採收莢果無菌播種，經2次繼代培養，2008年8月出瓶定植於1.5寸盆，當年12月移植至2.5寸盆。2009年3月2.5寸盆第1次開花，開花率約70%，雜交後代花色有父本的白底線條斑點花、中間型白底斑點花及母本的白花，依據花形圓整、花序排列佳及花朵數多的特性，自700株雜交後代中選出優良單株28株，並同時將此雜交族群向英國皇家園藝學會登錄為 *Phal. Tydares Wonderland*，當年9月移植至3.5寸盆。2010年第2次開花，開花率100%，持續選拔優良單株至35株，其中優良單株 TYP0793#01 參加2010台灣國際蘭展，獲得台灣蘭花產銷發展協會(TOGA)審查為BM獎(銅牌獎)。當年同時綜合考量育種目標及市場潛力，選拔TYP0793#01、TYP0793#03、TYP0793#12及TYP0793#13等4株優良單株，進行分生苗繁殖。2011年10月出瓶定植TYP0793#01及#12，經栽培管理，2013年3月僅TYP0793#01植株開花，進行新品種性狀檢定調查，對照品種 *Phal. White King Kong* 'Cyuan Shou White King Kong'。2014年4月TYP0793#01、#12及對照品種同時開花，顯示TYP0793#01為中小型白色系，具有花形圓整、花序排列佳、分支數多、花朵數多的特性，花梗長度適合中小型盆花，具市場潛力，提出品種命名及植物品種權申請，同年10月13日取得植物品種權。

品種特性

中型植株，株寬28-40 cm，葉片呈橢圓形，淡綠色，無花青素著色，表面不具斑紋或斑點，長約10 cm，寬約6 cm。分生苗出瓶定植18個月首次開花，花梗數1或2梗，長22-39 cm，綠色，無花青素著色，總狀花序或複總狀花序，花序長10-18 cm，花朵9-14朵。出瓶栽培30個月第2次開花，表現為雙梗或3梗，每梗具3-5分支，花朵74-101朵。花朵大小縱徑約5 cm，橫徑約6 cm，無香味。花色為白色系，翼瓣及萼瓣之底色為白色，基部帶少量紫紅色點斑及條斑，無網紋。翼瓣平整無扭曲，瓣緣無波。唇瓣無花瓣化，具鬚，呈白色，無突起或角。

預期效益

蝴蝶蘭花期長達1-3個月或更長，適合室內擺設，花色多，有單色系，線條花及斑點花等，國內多以3-7株或與室內觀葉植物搭配組成中、大型盆花送禮為主。然而現今多數居家及辦公等室內空間狹小，往往無法利用中、大型盆花美化環境，因此，蝴蝶蘭新品種'桃園1號-天使之戀'為中型植株，具多花、多梗、分支多、花形圓整且花序排列佳等特性，無論單一植株或數株與室內觀葉植物搭配組合，均適合一般家庭客廳、房間、辦公室或小型會議室等室內綠美化，是蝴蝶蘭室內盆花新品種的最佳選擇。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場

李淑真副研究員 03-4768216 #234 shujeanlee@tydais.gov.tw

葉志新副研究員 03-4768216 #221 zeamays@tydais.gov.tw



說明：蝴蝶蘭新品種桃園1號-天使之戀花朵特性



說明：蝴蝶蘭新品種桃園1號-天使之戀第1次開花



說明：蝴蝶蘭新品種桃園1號-天使之戀第2次開花



說明：蝴蝶蘭新品種桃園1號-天使之戀組合盆花