

親 源 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，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。

品種權取得時間 2014 年 10 月 13 日

育 成 者 李淑真、葉志新、廖芳心、鄭隨和

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')，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 吋盆第 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、#03、#12 及 #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 公分，葉片呈橢圓形，淡綠色，無花青素著色，表面不具斑紋或斑點，長度約 10 公分，寬度約 6 公分。分生苗出瓶定植 18 個月首次開花，花梗數 1 或 2 梗，長 22~39 公分，綠色，無花青素著色，總狀花序或複總狀花序，花序長 10~18 公分，花朵數 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，花朵數 74~101 朵。花朵大小縱徑約 5 公分，橫徑約 6 公分，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，瓣緣無波浪狀。唇瓣無花瓣化，具鬚，呈白色，無突起或稜角。

推廣潛力與技術移轉情形

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。



蝴蝶蘭新品種桃園 1 號 - 天使之戀花朵特性



蝴蝶蘭新品種桃園 1 號 - 天使之戀第 1 次開花



蝴蝶蘭新品種桃園 1 號 - 天使之戀第 2 次開花



蝴蝶蘭新品種桃園 1 號 - 天使之戀組合盆花