

中小型蝴蝶蘭 ‘桃園1號 - 天使之戀’ 介紹

作物改良課 副研究員 李淑真 分機 234

前言

蝴蝶蘭是國內外重要的盆花作物之一，2019年我國盆花內銷產值約3億元新臺幣（資料來源：台灣花卉園藝），外銷產值約1億4千5百萬美元（約45億元新臺幣），遍及全世界約20多個國家（資料來源：臺灣蘭訊）。目前國內栽培蝴蝶蘭品種主要以大花型為主，除外銷生產外，傳統送禮也是大花品種，主要供給宴客及大型會議室擺設，因其包裝及運輸成本高，為降低生產成本及符合大眾需求，本場選育出中小型、雙梗且多花之蝴蝶蘭新品種 ‘桃園1號-天使之戀’，該

品種極適合作為居家及室內辦公場域擺設及佈置利用。

蝴蝶蘭 ‘桃園1號-天使之戀’ 育成經過

1. 雜交與優良單株選拔

2007年4月以中型、白底具紫紅色線條及斑點之蝴蝶蘭商業流通品種 *Phal. Ching Ann Diamond* 為母本（圖1），其花色明亮，花型圓整且排列佳，惟花朵數較少；父本則為小型、白色且多花之品種 *Phal. Timothy Christopher*（圖2），其優點為花朵數多且花色清新潔白；於本場蘭花溫室進行雜交授粉，雜交組合編號為TYP0793。同年10月



▲圖 1. *Phal. Ching Ann Diamond* (♀)。



▲圖 2. *Phal. Timothy Christopher* (♂)。

表 1 蝴蝶蘭 ‘桃園1號 - 天使之戀’ 育成

| 育種程序 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 雜交授粉及育苗 | ————— | | | | | | | |
| 實生苗栽培管理及優良單株選拔 | | | ————— | | | | | |
| 分生苗繁殖 | | | | ————— | | | | |
| 分生苗栽培、開花及品系試驗 | | | | | | ————— | | |

【農業新知】



▲圖 3. 參加 2010 臺灣國際蘭展個體審查，獲得臺灣蘭花產銷發展協會 (TOGA) 審查銅牌獎 (BM)。



▲圖 4. 2014 年 TYP0793#01 開花時進行性狀檢定。

莢果成熟，利用組織培養進行無菌播種，小苗於瓶內經2次繼代培養，2008年出瓶定植700餘株實生苗於溫室；小苗經1.7寸、2.5寸及3.5寸盆栽培，於2009年首次開花時進行優良單株選拔，並於英國皇家園藝學會 (RHS, Royal Horticultural Society) 登錄學名為 *Phal. Tydares Wonderland*。

2. 觀察試驗

經雜交授粉、播種及實生苗溫室栽培管理，於2009及2010年開花時進行觀察試驗，選出優良單株共40株。其中編號TYP0793#01優良單株參加2010臺灣國際蘭展個體審查，獲得臺灣蘭花產銷發展協會 (TOGA) 審查銅牌獎 (BM) (圖3)；之後取其花梗進行花梗芽培養，並無性繁殖分生苗。分生苗繁殖至2011年，小苗於10月出瓶定植於溫室，經1.7寸、2.5寸及3.5寸盆栽培，於2013年開花；其開花性整齊一致且無變異發生 (圖4)，2014年進行性狀檢定。

3. 取得植物品種權

歷經8年系列選拔試驗，自700餘株實生苗中選拔出TYP0793#01優良品系，命名為「桃園1號-天使之戀」(表1)。2014年3月提出植物品種權申請，同年10月13日取得植物品種權，為白色系中小型、雙梗且多花蝴蝶



▲圖 5. 參加 2015 臺灣國際蘭展，獲得美國蘭藝協會 (AOS) 審查銀牌獎 (AM)。



▲圖 6. 栽培 18 個月首次開花。

蘭新品種。並於參加2015臺灣國際蘭展再度獲得美國蘭藝協會 (AOS) 的青睞，獲得銀牌獎 (AM) (圖5)。

蝴蝶蘭「桃園1號-天使之戀」特性介紹

本品種為中型植株，葉片呈橢圓形，綠色無斑點。北部地區分生苗出瓶栽培18個月首次開花，表現為單梗或雙梗 (圖6)；出瓶栽培30個月第2次開花 (圖7)，表現為雙梗或3梗，每梗具3-5



▲圖 7. 栽培 30 個月第 2 次開花。

分支。花朵縱徑約5公分，橫徑約6公分（圖8），具多花、多梗、花形圓整且花序排列佳等特性。花色為白色系，翼瓣及萼瓣之底色為白色，基部帶淡紫紅斑，唇瓣中央裂片基部兩側為黃色，中間淡紫紅色。花色宛如天使般清新亮麗潔白，中心帶紫紅斑點及條斑，如同初戀情人害羞而泛紅，讓人有戀愛感覺，取名為天使之戀。

結論

市場上流通的蝴蝶蘭品種繁多，依花朵大小、花色、梗數及唇瓣的變化，形成各式各樣的品種。國內外對蝴蝶蘭的花色及花朵大小需求不同，美國以大花單色系、日本以大花白色系、荷蘭以大、中及小型之多花色為主，國內則以大花紫紅色系為主。雙梗、中小型且多花為未來發展趨勢之一。蝴蝶蘭‘桃園1號-天使之戀’單一植株或數株與室內觀葉植物搭配組合，適合一般送禮、慶典、居家客廳、辦公室或小型會議室等室內綠美化及擺設（圖9），因屬中小型花品



▲圖8. 蝴蝶蘭‘桃園1號-天使之戀’單朵花特寫。

種，包裝及運輸方便且生產成本低，是蝴蝶蘭室內盆花及送禮的最佳選擇。本場期待推廣給栽培業者及消費者，以獲得普羅大眾的歡迎，也希望未來能育出更多元化的新品種，提供消費者更多的新選擇，同時也能提昇我國花卉在國際市場的競爭力。



▲圖9. 蝴蝶蘭‘桃園1號-天使之戀’，單一植株或數株與室內觀葉植物搭配組合應用。