

長壽花桃園3號-紅妃

◎ 育成者 傅仰人、楊雅淨

前言

商業栽培品種大多在歐美等溫帶地區育成，較喜冷涼氣候環境，最適溫度約18—20℃，低於16℃及高於27℃均會延遲開花。營養生長期超過32℃則生長緩慢，且易發生停心等生育障礙，進而影響株型大小及花數。本場為改良現有長壽花商業品種對夏季高溫之適應性，利用本土原生之長壽花近緣特有種鵝鑾鼻燈籠草（*Kalanchoe garambiensis* Kudo），與國內栽培之長壽花重瓣商業品種進行雜交，歷經8年雜交、選拔及評估試驗，選育出耐高溫、生長勢佳及早花等特性之優良品種‘桃園3號-紅妃’，期望推廣國內自行育成的優良品種，藉以輔導農民生產優質盆花產品，以及促進國內長壽花產業發展。

育成經過

於2004—2005年以荷蘭Fides公司育成之紅色重瓣長壽花品種‘海涅斯’（‘Calandiva Hayworth’）為母本，與早花耐熱的國內原生種鵝鑾鼻燈籠草進行雜交所得之優良單株。2005—2007年於本場及台北分場進行雜交後代選拔及品系繁殖試驗，由培育之64株雜交後代中選出7個優良單株，並繁殖成品系。2007—2009年於台北分場以5個品系（種）進行品系比較試驗，共進行兩年。2010—2011年於新屋本場、台北分場及苗栗場進行區域試驗，共進行兩年。歷經觀察試驗及品系比較試驗等各項特性檢定，因表現優異，於2011年提出植物品種權申請，並於2012年4月16日取得植物品種權。

品種特性

商業栽培品種多具株型直立且株高較高之特性，栽培期間需要多次施用生長調節劑以控制植株高度及株型比例，‘桃園3號-紅妃’毋需使用生長調節劑控制株高，可自然維持較短的節間、適當的花莖長度及生成足夠的花序數，而達簡化栽培流程、友善環境及降低栽培成本之效。‘桃園3號-紅妃’為受市場歡迎的重瓣紅色花，符合市場主流及生產者需求。

預期效益

長壽花的觀賞期長、花色豐富且容易照顧，國內盆花市場約有150萬盆之年產量，除大量供應為年節組合盆栽花材，也是優良的室內盆花植物。而‘桃園3號-紅妃’之耐候性佳，適合周年生產、易於栽培且可廣泛應用於組合盆栽，深具商業生產潛力。授權多家生產業者生產銷售後，預期可取代現有商業栽培品種5—20%。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場 傅仰人研究員兼副場長 03-4768216 #101 fugo@tydais.gov.tw
楊雅淨助理研究員 02-26801841#105 yaching@tydais.gov.tw



說明：桃園3號-紅妃植株



說明：桃園3號-紅妃具重瓣紅色花



說明：桃園3號-紅妃組合盆栽喜氣洋溢



說明：桃園3號組合盆栽佈置效果佳