

■ 小白菜桃園1、2號

◎ 育成者 張簡秀容

前言

小白菜為國內夏季設施重要葉菜類之一，因其生育快速，夏季在設施內採用育苗移植栽培，約15-18天即可收穫，係夏季高溫多濕季節與颱風豪雨災後復耕的重點蔬菜。由於夏季設施內高溫高濕環境逆境障礙，致多數品種的產量與品質不穩定，為改善上述缺點，本場自2004年起進行小白菜品種選育，歷經9年成功選育出高產量、高品質及耐熱之雜交一代品種‘桃園1號’及‘桃園2號’。

育成經過

小白菜雜交一代新品種‘桃園1號’育種研究於2004年進行種原蒐集與園藝性狀評估，從中選拔優良種原，經親本選擇、自交系育成及組合力檢定等試驗，選取雜交組合F1新品系桃園育14，母本親桃園系025號，父本親桃園系100號，進行品種(系)比較試驗，命名‘桃園1號’。小白菜雜交一代新品種‘桃園2號’育種研究於2004年進行種原蒐集與園藝性狀評估，從中選拔優良種原，經親本選擇、自交系育成及組合力檢定等試驗，選取雜交組合F1新品系桃園育18，母本親為桃園系011號，父本親為桃園系001號，進行品種(系)比較試驗，命名‘桃園2號’。

品種特性

‘桃園1號’園藝性狀，種子褐色，子葉大，子葉淺綠色，胚軸淺紅色，株型高，株寬中等，葉色淺綠，葉姿直立，葉形長卵圓，葉面稍皺，葉緣無缺刻，葉質柔嫩，葉柄厚，葉柄寬，葉柄長，低溫抽苔性中等。另外，具耐熱及香味等性狀，且生長勢強。‘桃園2號’園藝性狀，種子淺褐色，子葉淺綠色，胚軸淺紅色，株型高，株寬中等，葉色淺綠，葉姿半直立，葉形卵圓，葉緣無缺刻，葉質柔嫩，葉柄厚，葉柄寬，葉柄長，低溫抽苔性中等。另外，具耐熱及香味等性狀，且生長勢強。

預期效益

建立農業典範，發展產業特色，創造新優勢。開發作物新品種，小白菜桃園1、2號，預期將增加設施小白菜品種占有率達15-20%，產量增加15-25%，提昇產值。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場 張簡秀容助理研究員 03-4768216 #222 sharon@tydais.gov.tw



說明：桃園1號(單株)



說明：桃園1號(植株)



說明：桃園2號(單株)



說明：桃園2號(植株)

■ 萵苣桃園3號-綠寶

◎ 育成者 李阿嬌

前言

萵苣桃園3號-綠寶育種目標為針對北部設施環境，選育生長快速、產量高及株型直立等優良性狀之萵苣新品種，以提升設施生產效率。

育成經過

母本為國內流通之半結球型萵苣‘福山’、耐熱性中等、葉色黃綠色；父本為北部地區廣泛種植之立生萵苣‘直立萵’（購自新社種子行），葉色較綠，葉形長，質地脆，株型較為直立。2005年春夏季進行雜交，雜交後代以修飾SSD(single seed descent)法進行選種，F7進行優良單株選拔，經品系觀察試驗、品系比較試驗等各級試驗，依試驗結果，選擇TYLT09H122品系命名為‘桃園3號-綠寶’，2015年取得植物品種權。

品種特性

新品種Batavia型萵苣‘桃園3號-綠寶’較‘福山’萵苣具有全期生長速率高、葉色濃綠、葉片大且葉質地脆等特性，耐熱性中等。秋作單株重 237 ± 28 公克，冬作單株重 248 ± 10 公克，春作單株重 151 ± 13 公克 (20株平均值)。

預期效益

相較於對照品種‘福山’，‘桃園3號-綠寶’具有株型大，葉片大，生長快速，葉色濃綠且直立性強之園藝特性，育成過程均於簡易塑膠布溫室內，對簡易塑膠布溫室的氣候條件適應性佳，除於蔬菜產業應用外，亦可豐富家庭園藝萵苣品種多樣性。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場

李阿嬌研究員

03-4768216 #106 antjelee@tydais.gov.tw



說明：株型大，葉片大且生長快速



說明：桃園3號綠寶株型直立



說明：桃園3號綠寶田間生長情形



說明：家庭園藝盆栽種植

■ 仙草桃園2號-香華

◎ 育成者 龔財立、姜金龍

前言

目前國內主要產地為新竹縣關西鎮、桃園市楊梅區、新屋區、苗栗縣銅鑼鄉、彰化縣二水鄉、嘉義縣中埔鄉、水上鄉及花蓮縣鳳林鄉等地區，以新竹縣關西鎮栽培面積最多。仙草栽培除需強調單位面積莖葉產量外，仙草莖葉的香氣亦是決定仙草品質好壞的重要因子，因此，育種朝香氣濃的方向進行選拔。本品種係1989年自花蓮縣壽豐鄉之野生族群中所選出。

育成經過

1989年開始進行種原收集，以香氣濃郁、株型半直立、適合多次採收、晚熟及乾株產量高等特性為育種目標，經過單株選拔、品系觀察、品系比較試驗及相關栽培試驗，2014年11月21日通過命名，12月30日完成公告，育成仙草新品種桃園2號-香華。

品種特性

本品種香氣濃郁、株型半直立、適合多次採收、晚熟且乾株產量高，為活化休耕農地栽培仙草之推薦品種。

預期效益

本品種半直立株型特性方便收穫，可節省人力成本，適於多次採收型仙草栽培，以提供優質仙草飲品加工材料。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場

龔財立副研究員兼站長 03-5894949 #11 tlkung@tydais.gov.tw



說明：仙草品種桃園2號為半直立性株型



說明：仙草品種桃園2號莖呈紫色



說明：仙草桃園2號花



說明：仙草桃園2號植株

■ 櫻花桃園1號-報春

◎ 育成者 吳安娜

前言

櫻花為薔薇科梅李屬(*Prunus*)之落葉性木本植物，原生於北半球溫帶地區。在冬季低溫累積充足地區生長，春季盛花時，整株見花不見葉，觀賞價值極高。近年來在都市公園、景觀綠帶等政府綠化工程種植多量的景觀櫻花，原期能塑造櫻花園林風貌，但因未能慎選品種，移植後發生花期不整齊、開花量少或植株死亡情形普遍。臺灣位處亞熱帶氣候區，低海拔地區冬季低溫累積經常不足，引進之櫻花品種常無法適應，故須以低需冷性之臺灣山櫻花為親本選育適應亞熱帶氣候之櫻花品種，以解決外來品種不易開花及生長適應不良問題。

育成經過

新品種為經種原蒐集(2003～2005年)、優良單株選拔(2006年)、品系繁殖與觀察(2007年)、品系比較試驗(2008～2010年)，育成歷經8年，選育過程均於低海拔的都市近郊區，具開花習性穩定，容易開花且花形、花色佳，為低海拔生長勢強之櫻花新品種。2014年5月8日取得品種權登記，權利期間至2039年5月7日止。

品種特性

樹型為半直立型，葉柄有蜜腺，葉柄長度約0.8公分，葉柄上無絨毛，新葉葉色黃綠色，成熟葉葉背無絨毛，小花柄長度約2.0公分，萼筒鐘形，花萼顏色為紅紫色。花型半開張，單瓣，5片花瓣，花徑約2.6公分，花色紅紫色，雄蕊數約35個，雌蕊無葉化。1月中旬開始開花，1月下旬盛花，花期約1個月。

預期效益

本場為能選育都市景觀利用的櫻花品種，以臺灣山櫻花為親本所選育出適應低海拔地區生育之新品種。樹型半直立型，開花多而整齊，新生枝條粗壯而生長勢強，適應臺灣北部都市氣候，可應用於農曆年期間切花生產或庭園景觀苗木利用。新品種以非專屬授權種苗生產販售，授權金為9萬元，授權期限5年，授權地區限臺灣地區。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場

吳安娜副研究員 02-26801741 #103 annawu@tydais.gov.tw



說明：桃園1號-報春' 全株(6年生)



說明：'桃園1號-報春' 紅紫色花朵



說明：'桃園1號-報春' 繖房花序



說明：'桃園1號-報春' 黃綠色新葉

■ 櫻花桃園2號-紅梅

◎ 育成者 吳安娜

前言

櫻花為薔薇科梅李屬(*Prunus*)之落葉性木本植物，原生於北半球溫帶地區。在冬季低溫累積充足地區生長，春季盛花時，整株見花不見葉，觀賞價值極高。近年來在都市公園、景觀綠帶等政府綠化工程種植多量的景觀櫻花，原期能塑造櫻花園林風貌，但因未能慎選品種，移植後發生花期不整齊、開花量少或植株死亡情形普遍。臺灣位處亞熱帶氣候區，低海拔地區冬季低溫累積經常不足，引進之櫻花品種常無法適應，故須以低需冷性之臺灣山櫻花為親本選育適應亞熱帶氣候之櫻花品種，以解決外來品種不易開花及生長適應不良問題。

育成經過

新品種為經種原蒐集(2003～2005年)、優良單株選拔(2006年)、品系繁殖與觀察(2007年)、品系比較試驗(2008～2010年)，育成歷經8年，選育過程均於低海拔的都市近郊區，具開花習性穩定，易開花、花色艷紅且花形大，為低海拔生長勢強之櫻花新品種。2014年5月8日取得品種權登記，權利期間至2039年5月7日止。

品種特性

樹型為傘型，葉柄有蜜腺，葉柄長度約0.8公分，葉柄上無絨毛，新葉葉色黃綠色，成熟葉葉背無絨毛，小花柄長度約2.1公分，萼筒鐘形，花萼顏色為紅紫色。花型半開張，單瓣，5片花瓣，花徑約2.8公分，花色紅紫色，雄蕊數約40個，雌蕊無葉化。1月上旬開始開花，1月中旬盛花，花期約1個月。

預期效益

本場為能選育都市景觀利用的櫻花品種，以臺灣山櫻花為親本所選育出適應低海拔地區生育之新品種。樹型傘型，花形較原生山櫻花開張，花徑大、花色艷紅、開花多而整齊，生長勢中等，適應臺灣北部都市氣候，極適用庭園景觀苗木利用。新品種以非專屬授權種苗生產販售，授權金為9萬元，授權期限5年，授權地區限臺灣地區。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場 吳安娜副研究員 02-26801741 #103 annawu@tydais.gov.tw



說明：「桃園2號-紅梅」全株(7年生)



說明：「桃園2號-紅梅」紅紫色花朵



說明：「桃園2號-紅梅」繖房花序



說明：「桃園2號-紅梅」黃綠色新葉

■ 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

■ 杜鵑花桃園1號-紅玫瑰

◎ 育成者 傅仰人、陳錦木、許雅婷

前言

為發展國內重要景觀花卉及充分運用豐富的育種資源，期望能培育出適合臺灣氣候，強健、花色優美、植株型態良好之杜鵑花盆花品種，本場2001年以‘台交9號’品種為母本，‘Rose King’品種為父本進行雜交，在後代中選出之優良單株，經選拔、品系試驗及性狀檢定後，選拔出優良品系（TYR0408051），命名為‘桃園1號-紅玫瑰’。

育成經過

2001年2月進行‘台交9號’與‘Rose King’雜交，2001年10月5日雜交後代播種。2001年至2005年‘台交9號’×‘Rose King’雜交後代依據花朵型態選出8株優良單株。於2008至2009年進行第一次品系比較試驗，對照品種‘台交9號’，選出 TYR0408002等6個優良品系。在2009年至2011年進行第二次品系比較試驗，綜合園藝性狀表選出其中紫紅色TYR0408051品系命名為‘桃園1號-紅玫瑰’。

品種特性

杜鵑花新品種‘桃園1號-紅玫瑰’，樹型為小灌木，分枝性中等，葉片屬常綠性，始花期中等。葉片倒披針形，葉先端銳尖形，基部形狀漸尖形，質地紙質，光澤弱，無斑紋。花蕾中花朵數中等，花朵型態雙套單瓣，花冠形態寬漏斗形，花朵大，雄蕊部分花瓣化，花瓣數少，花瓣邊緣波浪狀程度中等，花冠上半部稍重疊，花色單色系，主要花色為紫紅色(RHSN57A)，主花色無濃淡變化，無或具極微斑點、條紋，花朵中央無次要花色，花瓣邊緣也無次要花色包覆，瓣尖無次要花色，花主次要花色分佈形態相同，花咽明顯程度弱，花咽分佈形態窄，無香氣。

預期效益

1. 已取得我國植物品種權，品種權權利期間至2038年9月11日。
2. 提供杜鵑花盆花新品種選擇，促進花卉市場活力。
3. 提升農民收益10%。

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
許雅婷助理研究員 03-4768216 #231 ythsu@tydais.gov.tw



說明：杜鵑花新品種桃園1號全株



說明：杜鵑花新品種桃園1號全株



說明：杜鵑花新品種桃園1號花朵



說明：杜鵑花新品種桃園1號花朵

■ 杜鵑花桃園2號-火炬

◎ 育成者 傅仰人、陳錦木、許雅婷

前言

為發展國內重要景觀花卉及充分運用豐富的育種資源，期望能培育出具臺灣特色、適合臺灣氣候、強健之杜鵑花景觀用品種，本場2001年以‘平戶-曙’品種為母本，‘金毛磚紅’品種為父本進行雜交，在後代中選出之優良單株，經選拔、品系試驗及性狀檢定後，選拔出優良品系（TYR0401009），命名為‘桃園2號-火炬’。

育成經過

2001年2月以‘平戶-曙’品種為母本，‘金毛磚紅’品種為父本進行雜交。於2001年10月5日進行播種，2002年9月3日苗高約5公分時定植於盆徑9公分之硬質塑膠盆。2005年1月針對開花株進行選拔，過程中陸續淘汰生長衰弱之單株，綜合整體園藝性狀表現，選出10株表現優良之單株，2008年扦插繁殖並進行第一次品系試驗，以整體外觀表現為標準，共選出代號TYR0401002品系等8個優良品系。在2009年至2011年進行第二次品系比較試驗，綜合園藝性狀TYR0401009品系表現佳，具有商品價值選出命名為‘桃園2號-火炬’。

品種特性

杜鵑花新品種‘桃園2號-火炬’，樹型為中灌木，分枝性中等，葉片屬常綠性，始花期中等。葉片橢圓形，花序花蕾數少，花蕾中花朵數中等，花朵形態單套單瓣，花朵大，無雄蕊花瓣化，重瓣花瓣數少，花瓣邊緣波浪狀程度強，花冠上半部重疊，花色為複色系，主要花色為紅色(RHS38A)，次要花色為白色(RHSN155B)，主要花色有濃淡變化，著色於花朵中央呈輪狀，花咽明顯程度中等，無香氣。

預期效益

1. 已取得我國植物品種權，品種權權利期間至2038年9月11日。
2. 提供杜鵑花景觀用杜鵑花新品種選擇，促進花卉市場活力。
3. 提升農民收益10%。

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
許雅婷助理研究員 03-4768216 #231 ythsu@tydais.gov.tw



說明：杜鵑花新品種桃園2號全株



說明：杜鵑花新品種桃園2號全株



說明：杜鵑花新品種桃園2號花朵



說明：杜鵑花新品種桃園2號花朵

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

■ 長壽花桃園4號-橘兒

◎ 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4號-橘兒’，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4號-橘兒’僅需使用低量的生長調節劑控制株高，即可維持較短的節間、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4號-橘兒’為較柔和的鮭魚橘色，且花色會隨著花朵成熟度而變化，此不同於商業品種常見的柑橘色花，具市場特殊性，可豐富長壽花之花色。

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4號-橘兒’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—15%。

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4號-橘兒植株



說明：桃園4號-橘兒具重瓣鮭魚色花



說明：桃園4號-橘兒組合盆栽色彩柔和



說明：桃園4號-橘兒組合盆栽佈置效果佳

■ 草莓桃園4號-紅冠

◎ 育成者 羅國偉、張志展、李憲明

前言

草莓(*Fragaria x ananassa* Duch.)為溫帶地區生產之重要小漿果類之一，營養價值高，有活的維他命C結晶之稱，除可供鮮食與加工外，草莓園可開放供觀光採果，實為一高價值之園藝作物。本場為育成適應台灣氣候環境，株型直立，果實碩大、鮮紅亮麗、硬實且糖度高，早期產量與總產量高之早生品種，於2002年起，即進行適合北部地區栽培之草莓品種選育工作，並於2009年選拔出早生、優質且產量高之草莓新品種「桃園4號」，於2012年6月通過植物品種權申請。

育成經過

草莓新品種「桃園4號」之母本為本場保存之草莓硬實種原代號TYS80-25，其具植株高大、葉片數多、早生、單果重大、硬度高及質優豐產等特性，父本為本場育成之桃園3號品種，具早生、豐產及果實碩大等特性。父、母本於2002年春季進行人工雜交，雜交後代歷經單株選拔、品系觀察及品系比較等各級試驗，依試驗結果選出優良品系TYS0304命名為「桃園4號」，並提出植物品種權申請，經審查後於2012年取得品種權。

品種特性

草莓品種「桃園4號」屬於鮮食用，早生品種，結果習性為春果種。株形粗壯，株幅約29.2公分，葉綠色，中間小葉形狀呈橢圓形，葉緣缺刻深，中間小葉葉基角度中等，定植至開第一朵花日數約32天，花白色。果實圓錐形，果肉白色，果長約4.2公分，果寬約3.6公分，平均果重約13.5公克，硬度中等，果蒂形態為凹。

預期效益

本新品種植株生長勢強，株型直立，夏季育苗容易且倍數高，早產，果實碩大，產量及收益高，且果實硬度較桃園3號品種稍高，可推薦作為觀光草莓園推廣栽培之最佳選擇。

後續聯絡方式 / 桃園區農業改良場 羅國偉助理研究員 03-5894949 #12 kuowei@tydais.gov.tw



說明：草莓新品種桃園4號生育情形



說明：草莓新品種桃園4號果實



說明：草莓新品種桃園4號果實



說明：草莓新品種桃園4號育苗繁殖速率高