

杜鵑花新品種桃園1號、 2號特性介紹

作物改良課 助理研究員許雅婷 分機233

前言

杜鵑花 (*Rhododendron* spp.) 為杜鵑花科 (Ericaceae) 杜鵑花屬 (*Rhododendron*) 多年生木本植物，原產於北半球溫帶至亞熱帶地區，主要的分布中心為中國四川、雲南、西藏一帶，全世界共約900多個原生種。台灣有14個原生種及2個變種，其中包括杜鵑及石楠兩大類。台灣常見的杜鵑花多為常綠杜鵑，周年常綠，耐修剪、易發新芽，喜濕冷及半日照氣候，適合台灣北部地區栽培。三月花季來臨時，花朵盛大開放，萬紫千紅、爭奇鬥艷更是自古騷人墨客經常吟詠欣賞的對象，台北市更以杜鵑花作為城市代表的市花。

育種目標

過去台灣的杜鵑盆花以進口西洋杜鵑為主，西洋杜鵑植株低矮，花形及花色變化豐富，惟台灣亞熱帶氣候夏日高溫炎熱，造成越夏困難，因此，杜鵑盆花目前在市場的引進及販賣並不特別活絡。另外，杜鵑花亦是台灣北部地區重要的景觀植物，使用量大且商業價值高，經常作為安全島綠籬、公園綠樹及庭園景觀美化用途。最常見的平戶杜鵑生長勢強健、耐修剪且耐旱耐熱，為台灣適應良好的栽培品種，花朵以紫紅、粉紅及白三色的單瓣花為主，花形皆為喇叭形單瓣花，花色及花型的變化較少。因此，本場杜鵑花盆花育種目標以育成開花特性良好，適宜台灣氣候的杜鵑盆花為主；景觀用杜鵑花則針對景觀工程需求之特性，育成新花型、花色、植株強健且耐修剪的杜鵑花品種為主。

育成經過

杜鵑花新品種 '桃園 1號 -紅玫瑰' (TYR0408051品系) 係本場民國90年2月以 '台交9號' 品種為母本與 'Rose King' 品種為父本進行雜交選育之新品種。母本 '台交9號' 生長勢強，花朵鮮紅色，株高中等，開花整齊度高，花徑大。父本 'Rose King' 為西洋杜鵑中一個流通久遠的著名品種，花朵具2套花瓣之重瓣花型，花色亦為紅色，花瓣邊緣波浪狀極似重瓣玫瑰花，分枝多、節間短、植株矮，適合盆栽。'台交9號' 與 'Rose King' 品種雜交獲得種子一批，並經播種培育為實生苗。實生苗種植至93年已有部分植株開花，94年1月針對開花株進行選拔，以整體園藝性狀表現評估，選出8株表現優良之單株。獲選之8株優良單株進行營養系繁殖，97年起進行第一年品系比較試驗，選出整體外觀表現較佳之TYR0408002等6個優良品系。98年進入第二年品系比較試驗，選出紫紅色TYR0408051品系命名為 '桃園 1號 -紅玫瑰'，101年12月提出品種權申請，102年9月11日取得植物品種權。

杜鵑花新品種 '桃園 2號 -火炬' (TYR0401009品系) 係本場民國90年以 '平戶-曙' 品種為母本，'金毛磚紅' 品種為父本進行雜交選育之新品種。'平戶-曙' 為目前常見之平戶杜鵑，花色粉紅色，在北台灣適應性強，生長勢旺盛，開花整齊。'金毛磚紅' 為台灣原生種金毛杜鵑與商業流通品種 '平戶-大紫' 之雜交後代，花色磚紅色，花徑5-6公分，

植株葉片仍保有金毛杜鵑大量絨毛特徵，生長勢強，耐旱性佳。'平戶-曙'與'金毛磚紅'品種雜交獲得種子一批，並經播種培育為實生苗。實生苗種植至93年已有部分植株開花，94年1月針對開花株進行選拔。以整體園藝性狀表現評估，選出10株表現優良之單株。獲選之10株優良單株進行營養系繁殖，97年進行第一年品系比較試驗，選出整體外觀表現較佳之TYR0401002等6個優良品系。98年進入第二年品系比較試驗，選出鮭魚紅色TYR0401009品系命名為'桃園2號-火炬'，101年12月提出品種權申請，102年9月11日取得植物品種權。

杜鵑花新品種特性介紹

桃園1號—紅玫瑰

1. 桃紅色雙套中型花

花朵為單色系紫紅色(RHSN57A)，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，花朵無香氣。

2. 植株低矮、開花性狀良好

樹型為小灌木，分枝性中等、植株較矮，葉片屬常綠性，始花期中等，開花數多且整齊，具良好盆花特性。



圖1.桃園1號—紅玫瑰。

3. 台灣氣候適應性佳

可克服一般西洋杜鵑在台灣越夏困難之問題，在夏季適應性良好，但仍需注意病蟲害防治。

桃園2號—火炬

1. 橘紅色單瓣花

花朵型態單套單瓣，花冠形態輻狀漏斗形，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，花色為複色系，主要花色為鮭魚紅色(RHS38A)且有濃淡變化，花色新奇亮麗，次要花色為白色(RHSN155B)。

2. 生長強勢

樹型為中灌木，植株較高、分枝性中等，樹勢強健，枝條粗壯、生長快速且耐修剪，適合做為景觀栽培用途。

3. 花期與平戶杜鵑相近

花期與平戶杜鵑相近，適合與不同花色之平戶杜鵑搭配，增加花壇景觀色彩變化，提高趣味。

4. 葉面密被腺毛，吸附灰塵

葉片密被黏質腺毛，其遺傳特性來自於親本金毛杜鵑。此特性有助於調節水分、吸附灰塵及淨化空氣。



圖2.桃園1號—紅玫瑰單朵花。

【農業新知】

推廣與應用

杜鵑花朵美麗奔放，群開時盛大熱鬧，加上花期可長達1個月，一直為北部地區賞花重點。杜鵑花新品種「桃園1號—紅玫瑰」為紫紅色雙套花朵，單一枝條上花苞數多，花朵半開時與玫瑰花相似，盛開時如繡球花呈圓球狀，正是國人喜愛花朵圓滿吉祥的模樣。植株低矮、分枝性良好且開花性狀佳，台灣氣候適應性佳，可克服夏季杜鵑花生育不佳的問題，適合置於陽台、庭院栽培，開花期移至室內作單株或多株組合應用，亦可組合多種花卉或觀葉植物作盆花擺飾，是居家栽培花卉的好選擇。

杜鵑花新品種「桃園2號—火炬」其育種過程導入台灣原生金毛杜鵑，花朵為鮭魚紅

色，花瓣邊緣呈現波浪狀，花色濃淡變化有如點燃的火炬一般，十分搶眼。「火炬」植株強健、葉片密被腺毛，且花期與景觀常見的平戶杜鵑相近，可讓杜鵑花叢除常見的紫、粉、白色外增添鮭魚紅的花色，洋溢繽紛喜悅的氣息，創造更豐富的視覺饗宴。更適合種植於人車密集的都會地區，發揮吸附灰塵、淨化空氣及美化環境一舉多得之功效。

桃園1號、2號新品種期待獲得多數農友及消費者之歡迎，以提供消費者更多樣的盆花選擇，以及提供業者更多元的景觀苗木種類，為花卉市場注入新的活力，提升花卉產業競爭力。



圖3.桃園2號—火炬。



圖4.桃園2號—火炬單朵花。