



杜鵑花

新品種桃園 1 號 及 2 號品種簡介

文圖 ■ 桃園區農業改良場 許雅婷・陳錦木

一、前言

杜鵑花為杜鵑花科（Ericaceae）杜鵑花屬（*Rhododendron*）植物，英名 Azalea。杜鵑花花色鮮豔、花形變化豐富，是十分受歡迎的木本花卉種類，主要作為景觀綠化、盆花及盆景盆栽使用。臺灣杜鵑花的苗木和盆花生產地區以北部（新北市、桃園市、宜蘭縣）及中部（臺中市、彰化縣、南投縣）為主。目前市面流通的杜鵑花主要栽培品種有平戶杜鵑、西洋杜鵑、久留米杜鵑、皋月杜鵑及臺灣原生杜鵑共 5 大系統，由於系統育成的地域環境與親本差異，各杜鵑花系統具有不同特色。

花型華美且經常作為盆花使用的西洋杜鵑在臺灣因夏季高溫炎熱，生長較弱勢，較不易栽培；路邊常見作為景觀綠美化用的平戶杜鵑花色變化較少，以紫色、粉紅、白色等 3 色為主。為改善盆花品種的強健性及增進景觀品種的花色及花型變化，桃園區農業改良場經歷 9 年選育出適合盆花栽培之‘桃園 1 號—紅玫瑰’及適合景觀應用的‘桃園 2 號—火炬’。

二、育種經過

杜鵑花品種‘桃園 1 號’及‘桃園 2 號’為雜交育種方式育成。‘桃園 1 號’以西洋杜鵑及臺交杜鵑為親本；‘桃園 2 號’以金毛杜鵑與平戶杜鵑為親本。

‘桃園 1 號’及‘桃園 2 號’分別經雜交、優良單株選拔及 2 次品系比較試驗等育種程序。其中，選拔杜鵑花 TYR0408051 品系，其植株分枝性佳、生長強健，花朵洋紅色單瓣雙套、花朵數多、開花整齊，具良好觀賞品質，命名為‘桃園 1 號—紅玫瑰’；選拔杜鵑花 TYR0401009 品系，其分支數中等，花朵數多，觀賞品質良好，命名為桃園 2 號 - 火炬’。2 個品種已於民國 102 年取得我國植物品種權，品種權權利行使期間至 127 年 9 月 11 日。

三、品種特性

(一) 杜鵑花「桃園 1 號—紅玫瑰」

1. 植株特性：

常綠型小灌木，分枝性中等，葉片為倒披針形，葉先端銳尖形，葉片表面及背面均為綠色、紙質，無光澤。花朵花冠為寬漏斗形，花朵為雙套（花萼瓣化成為第 2 套花瓣），部分雄蕊瓣化，花徑大（10.4 公分），主要花色為紫紅色（RHSN57A），主要花色無濃淡變化。花朵數多且開花整齊，開花品質良好。



杜鵑花「桃園 1 號—紅玫瑰」植株及花朵。

2. 栽培特性：

可依照一般杜鵑花栽培方式管理，夏季宜進行適當遮陰，避免強光造成葉片損傷。可適應戶外落地栽培，惟需留意選擇排水良好與避免強風吹拂地點。自然花期約為 2 月底。

(二) 杜鵑花「桃園 2 號—火炬」

1. 植株特性：

常綠型中灌木，分枝性中等，葉片為橢圓形，葉先端鈍狀，基部形狀為漸尖，葉片表面與背面均為綠色，長度及寬度中等，質地紙質，具有較長細毛。花朵花冠為輻狀漏斗形，花朵為單瓣，花徑大，主要花色為紅色系（RHS38A），次要花色為白色（RHSN155B），花色具有濃淡變化，具極微斑點或條紋。



杜鵑花「桃園 2 號—火炬」植株及花朵。

2. 栽培特性：

可依照一般杜鵑花栽培方式管理。夏季宜進行適當遮陰，避免強光造成葉片損傷。可適應戶外落地栽培，生長良好，夏秋季枝條容易抽長，需透過適當修剪增加其分枝性。高溫與高濕環境則須留意褐斑病（*Septoria azalleae* Voglino）發生。自然花期約為 3 月。

四、栽培管理辦法

(一) 栽培環境

1. 溫度與光度：

杜鵑花新品種桃園 1 號與 2 號生育適溫 22℃～32℃，夏季宜適當遮陰，以避免全日

照高溫造成葉片損傷及植株生長遲緩。冬季可全日照栽培，過度遮陰會使花苞數量、花朵大小降低，花色較淡。

2. 土壤環境：

偏好排水良好及 pH4.5 ~ 5.5 酸性土壤。土壤中至鹼性時，易發生新葉葉脈間黃化缺鐵情形，以土壤澆灌螯合鐵（Fe-EDTA）、葉片噴施硫酸亞鐵（FeSO₄）溶液，或降低土壤與栽培介質 pH 值，可改善缺鐵情形。

（二）栽培方法

1. 施肥：

開花後宜給予適當的肥料，並於春秋兩季為快速生長期進行第 2 次施肥。緩效性肥料為良好的肥料供應方式，必要時可施用 30N-4.4P-8.3K 配方肥料稀釋 1,000 倍作為補充。特別留意，杜鵑花為鬚根系且根系較淺，過度施肥容易造成肥傷。

2. 修剪與株高控制：

透過修剪可以控制杜鵑花株高及促進分枝。盆花型態的杜鵑花約於 6 月底前完成最後一次修剪後，噴施生長抑制劑克美素（CCC） 3,000 ~ 4,000 ppm 或巴克素（PP333） 50 ~ 100 ppm，控制株高一致性，並促進盆花緊密度及開花整齊度。

3. 繁殖：

扦插繁殖宜採用頂梢枝條長度約 4 公分插穗繁殖，扦插環境宜遮陰約 70%，並給予適當噴霧提高空氣濕度，適合環境扦插約 30 ~ 60 日可發根定植，氣溫 16℃ 以下會延遲發根。

4. 病蟲害：

新梢抽長及花芽形成的季節需注意食心螟蟲危害，夏季高溫須注意葉 危害，高濕溫暖環境易發生褐斑病，於葉面產生不規則黑褐色壞疽病斑，需留意並定期以藥劑處理。其他常見病蟲害包括軍配蟲及鱗翅目害蟲等。

五、推廣及展望

杜鵑花屬名 *Rhododendron* 即為「玫瑰樹」的意思，其花形花色變化豐富，應用性廣泛亦是最常見的景觀花卉之一，從公園、安全島到山野都可以看見它美麗的蹤跡。國內以新北市為主要苗木栽培地區，年產量約 300 萬株。臺灣具有豐富品種及原生種育種資源，極具發展潛力，期望能繼續培育出適合臺灣氣候，強健、花色優美、植株型態良好的杜鵑花盆花及景觀品種，供國內盆花及綠美化使用，不僅可以增進春天花卉選擇的多樣性，更可提高農友收益。