



▲茶花新品種桃園1號 - 緋紅之夏觀摩會，農友反應熱烈並讚許新品種之特性

桃園區農技報導

茶花新品種桃園1號-緋紅之夏特性與栽培要點

許雅婷

前言

茶花是山茶屬(*Camellia*)觀賞花木之通稱，為世界名貴花卉之一，其帶有端莊優雅的意象，由於品種豐富、花朵變化萬千，具有「千面女郎」的美譽。茶花植株為常綠灌木至小喬木，樹姿形態優美，花朵美麗可愛，適合做為庭園花木、綠籬使用，透過修剪技術，改變樹姿，更可以做為盆景或盆花應用。基於產業應用需要，茶花仍不斷的透過育種改善其特性，常見的育種目標以生長勢強、容易栽培、不同花期、新花形花色、耐逆境等特性為主。多數茶花品種於冬季開放，一年僅開放一次，由於茶花為多年生植物，植栽商品栽培週期長，然而銷售季節有限。為增進茶花應用及延伸觀賞季節，本場朝向不同花期、生長強健且具備優良觀賞性的特性進行品種選育。

育成經過

茶花新品種桃園1號—緋紅之夏，係以具備株型直立、玫瑰花型、深紅色半重瓣的中輪花‘伊美黛’為母本，與夏季盛花、生長強健的杜鵑紅山茶為父本於本場進行雜交，隨後經過優良單株選拔、兩個年度的品系選拔及性狀檢定選拔之優良品種。育種流程如下：於2013年冬季進行雜交，2014年8-9月採收種子，11月進行播種，2015年起進行育苗工作，2018年依株型、生育情形、開花表現，自180個實生的開花株中共選拔優良單株4個，並將優良單株以嫁接方式繁殖成品系，經2年品系比較試驗及扦插繁殖試驗等各項特性檢定，選出株型直立、生長強健、開花性良好且夏秋開花之茶花新品系TYCA1038-3。2021年10月7日經本場研發成果管理小組會議同意命名為‘桃園1號—緋紅之夏’並提出植物品種權申請。於112年3月14日獲得植物品種權(品種權字第A02914號)，為國內第一個申請植物品種權之茶花品種。

品種特性

(一)‘桃園1號—緋紅之夏’植物性狀

1. 植株：樹型為直立型、分枝性中等、節間短。
2. 葉：葉片為橢圓形，葉姿平坦，葉片先端為銳形，葉基為銳形，葉色綠色、無葉斑，葉緣形狀屬粗鋸齒狀，葉柄長度中等。
3. 花：花朵為蓮花型半重瓣，花徑9-10公分屬中輪，主要花色為紅色(RHS 51A)，近花朵中心具有粉紅色橫紋斑 (RHS 51C

、RHS 51D)。外花瓣為倒卵形，瓣緣形狀為微凹狀，外花瓣平滑。花朵中心具有雄蕊，雄蕊形狀為筒狀，子房的毛少。花苞形狀為圓尖形，開花量中等。一年有兩個花期，主要花期於夏秋季(7月始花，9-11月盛花)，次要花期為春季(2-3月)。

(二)品種特點

1. 植株生長勢強，易於照顧：植株為直立型，株高較高、展幅寬、分枝數中等、節間短，做為盆栽觀賞用途姿態優美。經過兩年度的品系試驗測試，可以適應半日照至全日照環境，適合應用的情境廣泛。
2. 開花季節不同：受到親本杜鵑紅山茶的影響，‘桃園1號—緋紅之夏’與一般茶花花期不同，主要開花期為秋季(9-11月)，次要花期為春季(2-3月)。開花數量受到枝條萌發數量的影響，主要花期(9-11月)的開花量為次要花期(2-3月)的3-4倍。單朵花壽命以秋冬季較長(約4-8天)，夏季因溫度高，單朵花壽命較短(約1-3天)。
3. 半重瓣紅色花朵：‘桃園1號—緋紅之夏’花色為亮眼的紅色，花型為蓮花型半重瓣，花朵中心具有黃色花藥點綴，紅花黃心與正綠色的葉子互相搭配十分可愛。
4. 扦插存活率高：依據扦插繁殖試驗結果，茶花‘桃園1號—緋紅之夏’的扦插存活率及發根率均高，為各品系中表現最佳，改進了親本杜鵑紅山茶不易扦插繁殖的缺點，由於扦插繁殖表現良好，有利於商業化生產栽培。

綜合相關試驗結果顯示，‘桃園1號—緋紅之夏’生長表現良好，株型直立，主要花期於夏秋季，次要花期於春季，具有單年度二次開花之特色。花朵為半重瓣蓮花型，花

色為複色系，花型花色觀賞性良好。扦插存活率、發根率、最長根長表現佳。‘桃園1號—緋紅之夏’具有不同時間銷售，多元應用推廣成為盆花及景觀應用之潛力。

栽培要點及注意事項

- 1.環境需求：‘桃園1號—緋紅之夏’適應半日照至全日照栽培環境，土質以弱酸性砂質壤土為佳。長期栽培以土為主要栽培介質，短期栽培可適用泥炭苔混拌介質。水分管理原則為乾了再澆，在花苞形成及開花階段最為重要，應避免缺水，以免造成消苞現象。忌諱強風吹拂，強風危害使得葉片邊緣及花苞焦枯，影響觀賞性及整體植株生長。
- 2.繁殖：‘桃園1號—緋紅之夏’之插穗主要選取當年度生長、枝條為褐色的新成熟枝條。扦插的季節四季皆可，但以可取到飽滿新芽的時間為佳。以1-3月初、6-8月具有較多芽點飽滿的枝條，適合作為扦插繁殖使用。
- 3.肥培管理：‘桃園1號—緋紅之夏’施肥管理，應配合主要的抽芽以及開花時期。地植管理建議2-3月施用氮、磷、鉀比例均衡的基肥，4-5月必要時可施用追肥及葉肥，7-10月施用磷、鉀比例較高的開花肥。盆栽的肥培管理，可施用氮、磷、鉀比例均衡的緩效性肥料(180天型)，每年施用2次，以5寸盆盆栽，每盆施用約3-5g，8寸盆盆栽8-10g，1尺盆15-20g。必要時可追加液肥。
- 4.修剪：以盛花期過後的12-1月為宜，透過修剪將植株整形，並促進新枝發展。修剪重點在於檢視植株中心和生長方向

，剪去過長、過密、病蟲害枝、枯枝、徒長枝、弱枝等枝條，平衡植株整體的生長。

- 5.疏蕾：‘桃園1號—緋紅之夏’花期早於一般茶花，花苞於5月開始可見，為使花朵充分伸展，當花蕾長至黃豆大小時，即可進行疏蕾，一個枝條頂端保留1-2個花苞，留意花蕾的方向使花蕾朝向觀賞面且全株分布均勻。
- 6.病蟲害防治：‘桃園1號—緋紅之夏’之病蟲害種類與一般茶花相近。新芽展開期主要害蟲有蚜蟲、薊馬、小綠葉蟬及毒蛾類等。夏季以葉蟬類及薊馬為主。花苞形成及開花階段須留意灰黴病危害。



▲ 茶花新品種桃園1號 - 緋紅之夏做為盆栽栽培

推廣與展望

茶花為重要且受喜愛的木本花卉，本品種花色為討喜的紅色，花朵中心的黃色花藥增強視覺的吸引力，為引人注目的花朵。然而她真正的特色為「夏季始花、秋季盛花」，與一般茶花具有市場區隔。茶花品種繁多，然而多數於冬季開花。茶花「桃園1號—緋紅之夏」是透過不同花期的種原導入，以雜交育種方式選育之新品種，因此具有如此特別的優良特性。此外，新品種結合了父母本的優勢，植株生長勢強健，繁殖量產成效良好，適合作為盆花或景觀綠籬使用，產業應用性多元，本品種已獲得植物品種權。茶花「桃園1號—緋紅之夏」在臺灣的氣候生長強壯，從夏季至秋季可以為花園帶來絢麗的色彩，期望透過茶花新品種「不同花期」且「強健」的優勢，增加消費者選擇，促進產業發展，提升農民收益。



▲ 茶花新品種桃園1號 - 緋紅之夏花朵外觀



▲ 茶花新品種桃園1號 - 緋紅之夏葉片特性



▲ 茶花新品種桃園1號 - 緋紅之夏全株外觀