

桃園1號—— 茶花新品種 —— 緋紅之夏

1
許雅婷

一、前言

茶花為山茶科山茶屬 (*Camellia*) 常綠灌木至小喬木，作為庭園樹木或盆栽花卉使用。數百年來，透過育種者的雜交選育，目前有超過26,000個品種登記於國際茶花協會 (The International Camellia Society)，多變的花型花色使得茶花品種非常豐富且多元，受到世界各地的民眾喜愛。茶花於臺灣的使用以景觀苗木為大宗，其次為盆栽，再次為嫁接庭園樹及雕塑盆景。茶花產業以桃園市、新竹縣市、苗栗縣為重要的產銷地和文化中心，茶花與城市意象及在地發展息息相關。多數的茶花品種於冬



茶花「桃園1號—緋紅之夏」田間開花表現。

季至初春開花，因此銷售及展示季節有限。然而少數的茶花種原具備夏季開花的特性，使得不同花期的育種目標具有發展的可能性。

行政院農業委員會桃園區農業改良場（簡稱桃改場）為育成不同花期、強健且具有良好觀賞性的茶花品種，2014年起進行茶花品種選育，2021年育成生長強健、秋季盛花、花朵亮眼新穎之茶花新品種桃園1號一緋紅之夏。本品種花期與一般茶花不同，具有市場區別，而生長性佳適合作為盆花或景觀苗木使用，期待擴展茶花應用，提供消費者多元新選擇。

二、育成經過

茶花新品種桃園1號一緋紅之夏，原品系代號TYC1408-3，係2013年以紅山茶「伊美黛」為母本，杜鵑紅山茶為父本在花朵開放季節（11月～隔年2月）於桃改場完成雜交，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種桃園1號一緋紅之夏。並於2021年10月7日經桃改場研發成果管理小組會議同



茶花「桃園1號一緋紅之夏」植株株型為直立型。

意命名為「桃園1號一緋紅之夏」並提出植物品種權申請。

三、品種特性

（一）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：植株為直立型，株高較高、展幅寬、分枝數中等、節間短，作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，布置應用的空間範圍廣。
2. 夏季始花，秋季盛花，一年有兩個花期：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，

一年可有兩個開花時期，主要開花量較多的時期為夏秋季，次要花期為春季。夏季（7～8月）始花，秋季（9～11月）盛花，隔年春天（2～3月）尚有少量花朵開放。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. 花朵新穎亮眼：「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。



茶花「桃園1號—緋紅之夏」花朵為紅色蓮花型半重瓣，內部花瓣具有粉紅色橫紋斑。



茶花「桃園1號—緋紅之夏」葉片為橢圓形，葉緣為粗鋸齒。

四、栽培管理注意事項

(一) 環境

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。

(二) 生長栽培周期

「桃園1號—緋紅之夏」生長周期與開花期與一般茶花不同。一年有二次的萌芽期、二次的開花期。主要萌芽期為4～5月，此時萌發的枝條於6月起可見花苞形成，7～8月有少量花朵開放，多數花朵於9～11月開放。次要萌芽期為9～

10月，此時萌發的枝條於12月可見花苞形成，花朵於2～3月開放。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。

1. 繁殖

茶花扦插主要取當年度生長、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。



茶花「桃園1號—緋紅之夏」田間種植情形。

2. 肥培管理

茶花「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，施肥管理建議2~3月施用氮、磷、鉀比例平衡的基肥，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。

3. 修剪

以盛花期過後的12~隔年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。

4. 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。

5. 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。

四、結語

茶花為重要且受喜愛的木本花卉，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。本品種夏季始花、秋季盛花，與一般茶花具有市場區隔，此外植株生長勢強健，繁殖量產成效良好，花朵觀賞性佳，符合國人喜好，適合作為盆花或景觀綠籬使用，產業應用多元，本品種已通過農委會植物品種權審查。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。

