

薑花新品種桃園 1 號及桃園 2 號

吳安娜、傅仰人、鄭隨和

一、前言

薑花屬於薑科立芟屬，為多年生草本香花植物，花型似飛舞的蝴蝶，又名蝴蝶薑。因白蝴蝶薑常見於山林野澗，故以野薑花稱之。薑花素雅清香，一般以插花及庭園栽種利用，兼具觀賞與聞香用途。在北部山區溪流野地隨處可見其蹤跡，常有農友及休閒農場業者當地取材栽培切花零售，在高屏地區亦有約 40 公頃專業的切花栽培。薑花原產於東亞及馬來西亞，二十世紀初引進台灣，在台灣已野生化近百年，因自然演化或人工繁殖下，已出現花色、花型及株型等變異的跡象。桃園區農業改良場鑑於薑花在北部常見其踪跡並栽培利用，但卻無觀賞品質優良而園藝性狀穩定的切花或盆栽品種，故為此特別選育適合北部栽種且優質的薑花新品種，以促進發展薑花成為北部地區休閒農場特色花卉。

二、核心技術說明

薑花新品種桃園 1 號及桃園 2 號係桃園區農業改良場於 2003 年開始蒐集北部地區 35 鄉鎮共 620 份的薑花種原，於 2004 年進行觀察試驗，初步篩選出 14 個優良單株，繁殖成品系後於 2005~2006 年經過 2 年之品系比較試驗，選拔出兩個優良品系 TYHC0401(即桃園 1 號)與 TYHC0408(即桃園 2 號)，於 2007 年品種性狀檢定試驗後，向行政院農業委員會申請品種權中。其中，薑花新品種桃園 1 號之地下莖長度及周徑中等，全株分蘖數少，株高矮，莖直徑較細，莖為綠色(RHS-146C)，葉鞘綠色(RHS-146D)。葉形為橢圓形，其葉姿直立、葉長較短而葉寬較窄、葉緣平滑，葉面為綠色(RHS-137A)。花序長度較短，其苞片排列呈半分離狀、苞片數較少。花冠筒長度長，其唇瓣寬度中等，唇瓣顏色為白色(RHS-155A)，唇瓣心部為橙黃色(RHS-13B)，翼瓣為白色(RHS-155A)，花瓣邊緣平滑無波浪狀，香味濃；薑花新品種‘桃園 2 號’之地下莖長度及周徑中等，全株分蘖數中等，株型中矮，莖直徑中等，莖為綠色(RHS-146C)，葉鞘綠色(RHS-146C)。葉形為橢圓形，其葉姿直立、葉長與葉寬中等、葉緣平滑，葉面為綠色(RHS-137A)。花序長度較短，其苞片排列呈閉合狀、苞片數較少。花

冠筒長度長，其唇瓣寬度較大，唇瓣顏色為乳白色(RHS-156D)，唇瓣心部為淡黃色(RHS-1D)，翼瓣為乳白色(RHS-156D)，花瓣邊緣呈波浪狀，香味濃。

三、市場發展潛力

薑花新品種桃園 1 號的優點是：(1)株型矮而分蘖性少，可以中型容器栽培，與桃園區農業改良場所研發的栽培處理技術搭配，可提高其盆栽觀賞品質而成為夏季應景盆花的新產品。(2)花色為少見而亮眼的白花橙黃心，花瓣厚而花型立體。(3)始花期較早，約於 5 月下旬至 6 月上旬開始開花。(4)病蟲害少、香味濃、適合北部風土氣候栽培。其缺點是日照不足時易造成徒長影響盆栽株型，日照太強則葉片易焦黃。薑花新品種桃園 2 號的優點是：(1)株高中等、分蘖性強，適合切花栽培利用。(2)花色為乳白淡黃心，穗狀花序之苞片數多，花數較多，花瓣厚而花型立體，較傳統薑花之觀賞品質為佳。(3)始花期較早，約於 6 月上旬至 6 月中旬開始開花。(4)病蟲害少、香味濃、適合北部風土氣候栽培。其缺點是生長勢強，需肥性高，肥料不足時，花序短而影響切花品質。兩個新品種對水分需求與一般薑花者同，栽培時均需加強。

四、市場區隔性

- 與既有品種之差異性及特色：薑花新品種桃園 1 號為矮株型、分蘖性較少而葉形較小，適合以中型容器栽種，其花心為亮眼少見之橙黃色，可開發成為夏季應景盆花的新產品；薑花新品種桃園 2 號株型中等，生長勢強，單叢植株分蘖性高而開花枝數較多，花序上小花徑大且花數多，花瓣厚質而花型飽滿，切花觀賞品質極佳，適合於北部地區栽培。兩個新品種開花特性做為造景欣賞或栽培利用，均較現有市場上流通之品種更具特色。
- 智財權佈局：兩個新品種目前已向行政院農業委員會申請品種權中。

五、預期效益

- 桃園區農業改良場選育之薑花新品種桃園 1 號為矮性品種，其株型有如野生種之縮小，橙黃色的花心非常亮眼，對於喜歡野薑花特殊清雅香氣的消費者而言，野薑花不再只是數天切花觀賞聞香期，消費者可選購矮性的盆栽薑花，在居家光度充份的環境及適當栽培管理，花期從 5 月下旬至 11 月中旬可有數個月的觀花聞香期，可提高消費者購買意願，因有較大的盆花消費市場潛力也較能吸引栽培業者大量生產。薑花新品種桃園 2 號，其

花瓣厚質而小花數多，花大而花型佳等優良的開花性狀，植株高度中等足以生產特優級切花長度所需，相較於大多數的野生種，高大的株型不抗倒伏，常因風吹則偃而增加田間管理工作，更適合北部切花生產的農友及休閒農場的業者栽培。因此，希望對本場之薑花新品種桃園 1 號及桃園 2 號有興趣業者，與本場聯絡共同推廣至有需求之市場。

六、後續聯絡方式

- 本場窗口或研究同仁：
聯絡人：吳安娜
電話：02-26801841



薑花新品種桃園 1 號



薑花新品種桃園 2 號