

日日春新品種桃園1、2、3、4及5號生育特性介紹

作物改良課 副研究員陳錦木 分機240

【農業新知】

日日春(*Calceolaria roseus* (L.) G.Don)為全球性重要的夏季花壇及盆花植物，深受市場喜愛，目前台灣年產量約230萬盆，且持續增加中。日日春現今流通的商業品種花型均為單瓣，和非洲鳳仙、矮牽牛及四季秋海棠等花卉比較，明顯缺乏花型的變化，亟待改進。為育成重瓣花型的日日春，本場自民國90年起，即進行品種選育工作，歷經10年的努力，於民國99年推出5個適合熱帶及亞熱帶高溫及強光環境栽培的重瓣日日春品種，日日春新品種桃園1、2、3、4及5號具有和目前所有品種完全不一樣的重瓣花型。重瓣日日春花型像似迷你玫瑰，耐熱、耐旱、分枝性良好且生長勢強，適合作為盆花及花壇之栽培。栽培適期於南台灣及熱帶地區可周年生產，北台灣栽培適期為3月至11月，可長達9個月。

在生育特性上，日日春新品種「桃園1號-玫瑰女孩」花朵重瓣、花色為玫瑰紅色，依據英國皇家園藝學會的色卡比對其編號為RHS68B，外瓣排列重疊、扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約0.5公分、紫紅色、眼圈邊緣顏色呈對比，顏色為RHS61C，花托筒外側顏色淺綠，株高約16公分、株寬約15公分，側枝花朵數每支約2.5~3.5朵、花徑約3.2~4.1公分，葉形橢圓形、葉長約5.5公分、葉寬約2.2公分、葉身綠色，扦插苗種植後約40天

可開花。

新品種「桃園2號-桃花女」花朵重瓣、花色為粉紅色，色卡編號RHS65D，外瓣排列分離、外瓣形狀扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約1.2公分、眼圈邊緣顏色呈擴散狀、眼圈內側呈紅色，色卡編號RHS58B、眼圈外側粉紅色，色卡編號RHS65A，花托筒外側顏色淺綠，株高約15公分、株寬約14公分，側枝花朵數每支約2.8~3.7朵、花徑約3.5~4.2公分，葉形橢圓形、葉長約6.1公分、葉寬約2.8公分、葉身綠色，扦插苗種植後約38天可開花。

新品種「桃園3號-紅蝴蝶」花朵重瓣、花色為紫紅色，色卡編號RHSN74A，外瓣排列輕微覆蓋、扇形、內瓣形狀長條形，眼圈直徑約0.6公分、眼圈邊緣顏色呈對比、眼圈內側紅色，色卡編號RHSN79C，花托筒外側顏色淺綠，株高約17公分、株寬約16公分，側枝花朵數每支約2.2~3.1朵、花徑約3.3~4.0公分，葉橢圓形、葉長約6.3公分、葉寬約2.4公分、葉身綠色，扦插苗種植後約42天可開花。



圖1. 日日春新品種「桃園1號-玫瑰女孩」。



圖2. 日日春新品種「桃園 2號-桃花女」。

農業新知

新品種「桃園4號-夏雪」花朵重瓣、花色為白色，色卡編號RHSNN155C，外瓣排列輕微覆蓋、外瓣形狀扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約0.5公分、眼圈邊緣顏色呈對比、眼圈內側呈紅色，色卡編號RHSN57A，花托筒外側顏色淺綠，株高約14公分、株寬約15公分，側枝花朵數每支約2.6~3.8朵、花徑約3.0~3.8公分，葉形橢圓形、葉長約5.2公分、葉寬約2.2公分、葉身綠色，扦插苗種植後約45天可開花。

新品種「桃園5號-紅娘」花朵重瓣、花色為酒紅色，色卡編號RHS71C，外瓣排列輕微覆蓋、外瓣形狀扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約0.6公分、眼圈邊緣顏色呈對比、眼圈內側為紅色，色卡編號RHS61A、眼圈外側為粉紅色，色卡編號RHS65A，花托筒外側顏色淺綠，株高約17公分、株寬約15公分，側枝花朵數每支約2.1~3.0朵、花徑約3.5~4.2公分，葉形橢圓形、葉長約6.6公分、葉寬約3.1公分、葉身綠色。扦插苗種植後約42天可開花。

日日春新品種桃園1、2、3、4及5號的繁殖方式相同，以播種、扦插或組織培養育苗，插穗宜採側枝頂梢，長度約3公分，如有花苞宜摘除，扦插環境宜遮陰約60%左右，噴霧依環境條件設定噴霧次數及時間，扦插時避免插穗葉片上積水，夏季扦插後約18天



圖3. 日日春新品種「桃園3號-紅蝴蝶」。

可發根定植，冬季20°C以下低溫會延遲發根天數。發根後宜迅速定植避免根系老化，定植成活後可施用緩效性肥料以促進生育，缺肥易造成苗基部之老葉黃化及下位葉易有長葉柄、纓縮葉及捲曲之葉片產生，此現象在施肥後就可改善。新品種的生長速率較單瓣品種慢，栽培時須連續摘心以促進側枝萌發提高分枝性。日日春栽培介質需注意排水良好，排水不良及過濕環境容易造成疫病的蔓延。肥料成分上提高磷、鉀、鈣及鎂元素比例有助於開花及避免枝條的徒長。栽培環境光線宜充足，低光度下花徑較小且花朵數少，開花品質差。生育適溫在攝氏22至32度之間。生產時注意疫病、立枯病及菌核病等病害的危害，蟲害有夾竹桃天蛾及蛞蝓等。



圖4. 日日春新品種「桃園4號-夏雪」。



圖5. 日日春新品種「桃園5號-紅娘」。