

# 桃園區農技報導

## 日日春新品種桃園1、2、3、4及5號

陳錦木



### 一、前言

日日春(*Catharanthus roseus* (L.) G.Don)為夾竹桃科植物，別名長春花、日日草、日日新、四時春或時鐘花等；英名為periwinkle或Vinca。近年來全球氣候變遷快速，暖化及缺水問題日趨嚴重，觀賞花卉育種方向也朝向育成耐熱及耐旱的特性發展，其中原生於馬達加斯加島及斯里蘭卡乾旱地區的日日春，經評估是極具潛力且符合未來環境需求的花卉種類之一。因此，眾多花卉育種公司均積極投入日日春的品種改良工作，在台灣日日春也深受市場喜愛，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。

第61期

## 二、育成經過

本場自民國 90年起，即進行日日春品種選育工作，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，分別為日日春新品種桃園1、2、3、4及5號。這5個新品種是以雜交育種方式所育成，母本為編號TYV1的重瓣變異株，父本TYV2及TYV3為本場所選出花色優良的純系；人工雜交係於隔離的溫室中進行，雜交種子經調製後播種於288格穴盤育苗，苗於本葉4片時移植至12公分盆，種植約50天後開始開花時進行單株選拔，此5個新品種是從約3,000株的後代中選出，並經過2次的品系試驗，在民國99年10月提出品種權申請，並於同年12月28日獲得品種權，權利期間至民國124年12月27日。新品種日日春具有和目前所有品種完全不一樣的重瓣花型，適合熱帶及亞熱帶氣候條件下栽培，重瓣花型像似迷你玫瑰，耐熱、耐旱、分枝性良好且生長勢強，適合以直徑12至18公分的花盆來栽培。

## 三、品種特性

### (一) 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，英國皇家園藝學會色卡編號RHS68B，外瓣排列接觸呈扇形，內瓣形狀呈卷曲管狀，花朵眼圈直徑約0.5公分、



日日春新品種  
「桃園1號-玫瑰女孩」



日日春新品種  
「桃園 2號-桃花女」



日日春新品種  
「桃園3號-紅蝴蝶」

顏色單色為紅紫色，色卡編號RHS61C，與邊緣顏色呈對比；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天開花。

### (二) 日日春新品種「桃園2號-桃花女」

花朵重瓣、花色為粉紅色，色卡編號RHS65D，外瓣排列分離呈扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約1.2公分，內側呈紅色，色卡編號RHS58B，外側呈粉紅色，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天開花。

### (三) 日日春新品種「桃園3號-紅蝴蝶」

花朵重瓣、花色為紫紅色，色卡編號RHSN74A，外瓣排列輕微覆蓋呈扇形、內瓣形狀長條形，眼圈直徑約0.6公分，顏色為紅色，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，葉形橢圓形、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天開花。

### (四) 日日春新品種「桃園4號-夏雪」

花朵重瓣、花色為白色，色卡編號RHSNN155C，外瓣排列輕微覆蓋呈扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約0.5公分，顏色呈紅色，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天開花。



重瓣日日春溫室栽培



重瓣日日春扦插繁殖

#### (五) 日日春新品種「桃園5號-紅娘」

花朵重瓣、花色為酒紅色，色卡編號RHS71C，外瓣排列輕微覆蓋呈扇形、內瓣形狀卷曲管狀，眼圈直徑約0.6公分，內側呈紅色，色卡編號RHS61A，眼圈外側呈粉紅色，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天開花。

- 1.溫度：日日春為相當耐熱的花卉，在氣溫達35-37℃仍可正常生長，但當溫度低於16℃時，生長立即變得緩慢，溫度若低於10℃時會出現生長障礙，甚至發生寒害而死亡。因此，在栽培過程中宜維持其生長溫度在20-30℃。
- 2.光度：日日春對光照需求為全日照，雖然在稍陰環境下仍能正常生長，但其開花數及花徑大小卻不如全日照下生長的植株，而且花期較短。因此，保持良好的光照是相當重要。
- 3.水分：日日春喜稍微乾燥的環境，高溫多雨季節，常因高溫高濕誘發疫病，造成植株大量死亡，因此，在栽培過程中應儘量保持葉面乾燥不要積水。

#### (二) 栽培方法

- 1.扦插育苗：從日日春母本剪下長約3-4公分的枝條頂梢為插穗，如有花苞宜摘除，扦插在排水透氣的細泥炭苔和珍珠石體積比1：1混合之介質中，扦插環境宜遮陰約60%左右，噴霧依環

## 四、栽培重點

### (一) 栽培環境

日日春新品種  
「桃園4號-夏雪」日日春新品種  
「桃園5號-紅娘」

重瓣日日春5寸盆栽

境條件設定噴霧次數及量，扦插時避免插穗葉片上積水，於適合的環境下扦插，約18天即可發根定植，20°C以下低溫會延遲發根天數。

2. 移植：發根後宜迅速移植，避免根系老化，新定植之扦插苗下位老葉如黃化易感染疫病，故需去除。種苗種植深度勿太深，宜和原育苗介質表面平，可避免土壤傳播性病害的發生。日日春新品種桃園1、2、3、4及5號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。
3. 摘心：種苗生長至3-4對葉時可進行摘心，摘心的目的是使植株側芽萌發，使株型更對稱及豐滿。
4. 施肥：幼苗定植成活後可施用70至100天型的緩效性肥料，3寸盆約施用3公克，5寸盆約施用5公克，再配合每周施用氮-磷-鉀比例為20-20-20的液體肥料1次，即可促進重瓣日日春生長開花。本品種於生育初期如有缺肥之情況，下位葉易有長葉柄、縐縮葉及捲曲之葉片產生，在施肥後就可迅速改善。
5. 株高控制：主要以持續摘心方式來進行，除可矮化株高外，亦可促進側枝萌發，避免枝條生長過長影響外觀。
6. 病蟲害：常見病害有苗立枯病，係由立枯絲核菌引起，苗期發生嚴重。疫病由疫病菌所引起，會發生於幼苗及成株，在夏季時危害最嚴重。另有白絹菌引起成株萎凋病、灰黴菌引起之灰



日日春疫病



夾竹桃天蛾危害

黴病及菌核菌引起之菌核病。危害日日春之害蟲不多，主要為啃食葉片之小蝸牛、蛭蟪及夾竹桃天蛾。



重瓣日日春居家佈置

## 五、推廣展望

重瓣日日春新品種之花色，除目前5個花色外，將來會繼續育成其他色系，加上重瓣花瓣形狀的變化，極具發展潛力。重瓣系列的日日春由於花型特殊，因此生產者興趣濃厚，目前已積極與種苗商洽談品種授權相關事宜，希望不久的將來，新品種日日春能行銷國內外，不僅可增加夏季草花的豐富性及提昇花農收益，更可借此打響台灣草花在世界上的育種地位。