



臺
東
區

農技報導

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場

發行人：林學詩

中華民國 102年 6月 出版

第18期

石竹臺東1號(香粉雲) 新品種介紹



圖/文 許嘉錦、陳信言、林學詩

前言

石竹為花色豐富、色澤豔麗、樣式多變化，且花朵數繁多之觀賞花卉，適合做為切花、盆花及花壇植物。然而，現有商業石竹品種普遍面臨不耐熱、夏季生長不良、易罹患病蟲害、香氣不足等問題，在熱帶及亞熱帶地區或夏季時節栽種十分困難。因此，臺東區農業改良場自民國98年起蒐集多種臺灣原生石竹屬植物，並篩選具有耐熱、抗病、周年開花及香氣濃郁等特性之品種，與商業品種進行種間雜交。育出植株健壯，夏季開花，花期長，具清芬香氣等特性之石竹新品種「臺東1號(香粉雲)」，可提供作為夏季盆花、花壇及花海等多元化用途，增加夏季花卉多樣化，提昇國內花卉品種自有率。



圖1. 臺東1號(香粉雲)花朵特寫及盛開盆花株型。



圖2. 臺東1號(香粉雲)為具植物品種權保護之花卉，適合盆花及花壇栽培。

育成經過

石竹「臺東1號(香粉雲)」係以具耐熱、香氣、耐候、矮性與大花等性狀為目標而育成之石竹新品種。民國98年間，以商業品種*D. chinensis* 'Super Parfait Strawberry'為母本，與原生石竹長萼瞿麥(*D. superbus* var. *longicalycinus*)為父本，進行雜交，獲得雜交種子，並於98年進行優良單株選拔，99年優良單株進行扦插繁殖為營養系並進行營養系特性調查，100年進行品種性狀檢定，於101年9月20日通過植物品種審議，正式取得植物品種權，品種名稱為「臺東1號(香粉雲)」。

新品種特性介紹

1. 植株矮性：株高約20公分，花冠平整，開張性佳，盛花時見花不見葉，適合於盆花、花壇及花海景觀營造等用途。
2. 花朵大型：花朵直徑約5公分，花型圓整，花朵醒目，觀賞性極佳。
3. 雙色花：新品種為紫與粉雙色花，花朵中央為淡紫色（RHS 72B），邊緣為淡粉色（RHS 75D）之暈斑，色彩艷麗且層次豐富。
4. 花瓣深裂：花瓣邊緣具深裂缺刻，裂深為花朵半徑的1/4以上，具有細緻美感。
5. 花數多花期長：以4吋盆栽培時，每盆開花數達70朵以上，且花期達6週，大面積栽培時，容易營造花毯效果。
6. 具濃郁香氣：開花時具有父本長萼瞿麥之香氣，尤以晴朗天候時香氣更濃郁。
7. 耐熱性：秋冬季生長旺盛，夏季栽培時植株亦正常生長。
8. 週年開花：採用扦插繁殖，全年均可生長並開花良好。
9. 少病蟲害：新品種植株強健，枝葉疏密合宜，不易發生常見之葉蟎蟲害；露天密植栽培時，亦不易因夏季大雨而發生萎凋病，植株葉色常保濃綠，且成片栽培時不形成缺株。



圖3. 臺東1號(香粉雲)(左)盆花開張性佳、花朵數多，盛開時見花不見葉。



圖4. 新品種(左)之植株強健、分蘗性佳。

栽培管理注意事項

1. 盆花栽培：本品種生長旺盛，全年均能繁殖並開花良好，盆花栽培時採4~5吋盆種植，花型比例較佳；定植初期頂芽優勢較明顯，往後則側芽大量萌生，形成緻密的植冠，可於定植後4週抽苔，花期約為6週。惟因新品種花朵具濃郁香氣，設施栽培時需加強蟲害管理，防範花薊馬危害。
2. 景觀利用：花壇景觀營造栽培時，以3吋盆為定植苗，建議行株距為25~30公分，即可形成壯麗的花海景緻，且本品種植株強健，枝葉疏密合宜，不易發生葉蟎蟲害，常見之花薊馬亦不足以形成經濟危害，對萎凋病亦有良好之抗性，相當適合於夏季景觀花海之栽培利用。



圖5. 臺東1號(香粉雲)(左)相同植株可以達到較佳的景觀效果佳。



圖6. 臺東1號(香粉雲)花壇栽培之效果。

結語

在全球花卉市場中，耐熱花卉已經成為新寵，特別是全球暖化使溫帶地區熱季延長，愈加促使耐熱花卉受到重視。「臺東1號(香粉雲)」結合了原生石竹全年開花、耐熱、耐候及清芬香氣的優點，並擁有矮性、大花、多花的優良特性；做為花海栽培時，花多且植冠平整，可形成粉紫色的花氈；病蟲害較少，適合於夏季栽培。目前本場已進行新品種授權公告，積極推廣給業者運用，同時也持續研發新的石竹品種，以提昇國內花卉品種自有率，並滿足市場求新求變的快速需求。