

興大園藝系開發石竹新品種「艷紅撫子」 榮登 111 年國慶大會慶典

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

中興大學園藝學系花卉創新育種研究室陳彥銘副教授研究團隊，於 2019 及 2020 年開發之聖誕紅品種「女神」及「愛神」，連續榮獲「最佳新品種獎」兩項及「優等栽培獎」三項等殊榮。今年(2022 年)受 111 年國慶籌備委員會及農委會的邀請，興大開發之石竹新品種「艷紅撫子」榮登國慶大會觀禮臺、主席臺及司儀臺，與其他臺灣優秀育種者開發之花卉新品種，共同慶讚中華民國生日快樂。

農委會表示，本次國慶慶典佈置以臺灣高低海拔、豐富多變的自然環境，所孕育出色彩豐富、種類繁多的植物為主軸進行設計。此外花卉選材優先選用臺灣在地生產之花卉種類，以因應淨零碳排之國際趨勢，如屏東的萬代蘭、臺南的蝴蝶蘭、高雄的火鶴、彰化的觀賞鳳梨、臺中的文心蘭、宜蘭的蕨類等優質花材。此外臺灣花卉品種研發育種能力超群，中華民國植物品種權共有 1,484 件，花卉類就占 8 成(1,185 件)，再從中挑選產學研單位開發之優秀品種進行焦點式的曝光，以呈現臺灣這片土地源源不絕的生命力、創造力、及農業技術研發能力。

陳彥銘老師表示，興大開發石竹品種主要有以下因素：由於石竹為世界重要花卉作物（如康乃馨），然而我國農業統計資料顯示，民國 89 年產值高達 3 億新臺幣，但近 20 年生產面積和產量急劇下滑，至 107 年產值不到 1 億新臺幣。其原因與栽培種多由溫帶國家育種及引進，對臺灣本土氣候適應性不良有關。而多年的不變花型及不甚理想之瓶插壽命，也造成消費者消費意願無法提升。

此外於臺灣開發石竹新品種，也與考量臺灣農業貿易合作密切之鄰近國家消費習慣有關。經統計，2020 年日本自國外進口石竹切花，進口量位居花卉種類第一。此外 2021 年香石竹於日本切花產量排名第三，可達 201,500 千支，顯見石竹於日本花卉市場的重要性。因此陳彥銘老師研究團隊，評估在臺灣進行石竹育種，開發具耐熱、新花型及優良瓶插壽命之新品種，因對臺灣石竹產業復興及拓展花卉外銷有所助益。

石竹新品種「艷紅撫子」育成（育種者：陳政宏、陳彥銘），主要透過倍數性誘變結合異種雜交，再配合胚拯救技術，創造結合臺灣原生石竹、日本石竹、美國石竹等血緣之石竹新品種「艷紅撫子」。其優良之栽培特性，可於全年收穫並在夏天無休眠及鮮少病蟲害發生。而其新穎花型，開放如櫻花般的花瓣，在花藝裝飾上，更顯優雅及特殊風格。此外經試驗證實，石竹新品種「艷紅撫子」

於切花觀賞期間，無須換水僅需補充水分即可使其觀賞壽命延長至 35 天，遠遠突破傳統石竹品種之瓶插壽命（14 天）。此品種因其優異表現，於 2021 年已取得植物品種權（證書字號 A02660），並於 2022 年，透過興大產學研鏈結中心，已授權給專業農民生產。

陳彥銘老師表示，本品種命名為「艷紅撫子」，乃因日本為未來主要訴求市場，故以日本慣用之石竹用語「撫子ナデシコ」為基礎架構。再根據此品種鮮豔紫紅花色，及育種者之姓名擷取部分音節加以命名，以肯定育種者開發品種之優秀成果。

此外「艷紅撫子」融合臺灣原生石竹、日本石竹、美國石竹等血緣，如同呼應本次國慶慶典「多元匯聚、璀璨未來」的主題，象徵臺灣這片土地，來自各地不同種族與民族，彼此相互尊重及共融扶持的涵義。此兼容並蓄的臺灣特色，更似在疫情期間，臺灣與全球各國相互支持，手牽手共度困難之珍貴情誼。這份情感，終將在世人心，綻放最美麗的花。