

菊花新品種 及‘桃園2號’ ‘桃園1號’ 生育特性介紹

作物改良課 副研究員陳錦木 分機240

盆菊為台灣傳統農曆年節應景的盆花之一，目前市面流通的盆菊品種少、花型及花色缺乏變化，枝條直立且開展度不足，常需立枝架支撐。為改善上述的缺點，本場自2001年起針對本土氣候條件，進行盆菊育種，歷經6~8年選育出花瓣為深紫色，花型為單瓣風車花型之‘桃園1號’，以及花瓣為橙紅色之‘桃園2號’新品種。

新品種‘桃園1號’係2001年以‘霓虹’與‘露西朵’進行雜交，從實生後裔中選出之優良單株，經繁殖試驗及兩年品系試驗，於2008年11月命名，2009年4月取得植物品種權。本品種生長勢強健，株高中等，花瓣為匙狀花，花型為單瓣風車型，花徑6至7cm，舌狀花的匙瓣部位花色為紫紅色，管狀部位為粉紅色並具網紋，顏色對比強且花色穩定。葉片長度約7.6公分長，寬約4.2公分，具托葉，葉色深綠；節間長約3.1公分，

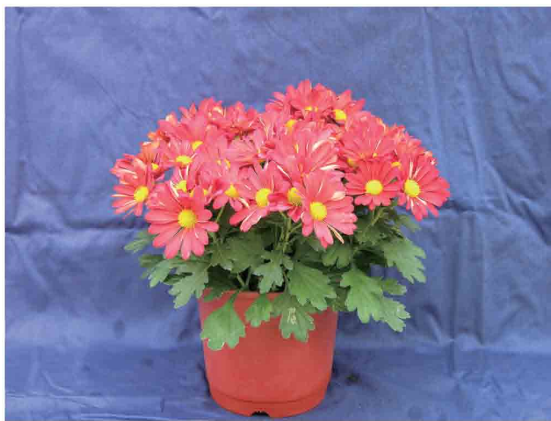
莖上具花青素呈色；短日後約56天開花，開花整齊度高，合適15至24公分盆生產用。另外花色在較高生育適溫環境下較其他品種不易褪色。

新品種‘桃園2號’係2003年以‘銅圓’與‘露西朵’為親本進行雜交，從實生後裔中選出之優良單株，育種的時程與植物品種權申請同‘桃園1號’。為單瓣多花型盆菊，花朵數多，極為美觀喜氣，農曆過年期間適合佈置居家或店面，充滿吉利、熱鬧且溫馨氣氛。本品種節間長1.8公分，莖呈淡綠色，葉片長度5.7公分，寬3.8公分，葉柄長1.2公分具托葉，葉色淺綠色，短日後約50天開花，開花整齊度高，合適12至18公分盆生產用。扦插繁殖容易，分枝多，開花整齊度佳，花徑5.6公分，花色橙紅。

育苗上‘桃園1號’及‘桃園2號’母本夜間電照夏季需2小時，冬季則需4小時以維



▲菊花新品種‘桃園1號’



▲菊花新品種‘桃園2號’

【農業新知】

持營養生長，電照光強度需高於 $1.5 \mu \text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ 。插穗扦插宜採用128格穴盤，介質推薦泥炭苔：真珠石體積比3：1。扦插在遮陰約70%每30分鐘噴霧20秒的環境，‘桃園1號’約13天發根，‘桃園2號’約15天發根；扦插苗發根後應迅速定植，老化苗定植後回復生長較慢。栽培介質須具保肥及保水性，用砂質壤土為介質時宜加入適量之有機肥。栽培上如以5吋盆種植，每盆種4至5株苗，定植深度宜淺，種後5至7天進行摘心，在停止電照後短日環境下到開花的日數約為58天，栽培適期為11月中旬至翌年3月。株

高控制可於側芽長約3至4cm時進行巴克素10至20ppm全株噴施。菊花新品種桃園1號生長較強可於處理後14天再噴第二次以達理想株高條件。肥培管理上，推薦使用緩效性肥料，5吋盆每盆施用5公克好康多1號14N：12P₂O₅：14K₂O，另外每週再施用2次Peters 20N：10P₂O₅：20K₂O水溶性肥料濃度為1.25公克/公升，每盆300cc至花苞顯色前停止。扦插時注意濕度的控制，以避免莖腐病及細菌性軟腐病的發生，栽培中如介質排水不良易發生萎凋病。蟲害部分須注意蚜蟲、斑潛蠅及鱗翅目害蟲的危害。



▲菊花新品種‘桃園1號’田間栽培



▲菊花新品種桃園1號花朵(圖左)及桃園2號花朵(圖右)特寫



▲菊花新品種桃園1號及2號田間檢定



▲菊花新品種桃園2號田間栽培