紫錐菊新品種台中 1 號



▲紫錐菊‘台中 1 號’(左) 幼苗期與商業流通品種 (右) 比較，具生育強勢及整齊度佳等特性

文圖 / 陳鐿斌、林炫如、劉宗華

紫錐花又名紫錐菊、松果菊，英文名稱為 Purple coneflower，學名為 *Echinacea purple*，原產地在溫帶地區，是歐美和北美洲最暢銷的保健作物之一。本場於 89 年起經由臺加合作計畫，進行一系列適應性試作及成分分析等工作，試驗中發現市面上流通的商業品種具有不耐熱及生育期長之特性，大部分種植在秋冬季節。因此，本場於 101-107 年進行耐熱性基礎族群評估，經由外表型輪迴選拔、多年期田間適應性種植及成分分析工作，選育新品系 103F 號並於 108 年 7 月，經本場審議通過命名為紫錐菊‘台中 1 號’。

歷經多年田間選育及產量試驗顯示，紫錐菊‘台中 1 號’具有：(1) 花瓣、花徑均大於市售品種且具產量佳之特性；(2) 生長勢表現較市售品種佳且株高較高，說明新品種生長穩定性及適應性較佳；(3) 選育期間在春末至夏季之環境下，可於夏季高溫環境下生長，且較現有流通之商業品種為佳；(4) 株型屬於直立型且具花部產量高，除適合花茶業者開發產品外，亦適用於盆花栽培。目前本場正在辦理相關品種技術轉移公告程序，歡迎有意願之生技廠商及種苗業者參訪。



▲紫錐菊‘台中 1 號’(右)開花期整齊度、花莖數、開花數量及生長勢等特性皆較商業品種優良



▲紫錐菊‘台中 1 號’於彰化大村夏季盛開情形