

台中場菊花新品種研發成果

文、圖／魏芳明、洪惠娟

菊花為台灣地區歷年來栽培面積最大宗之切花作物，年產量達五億餘枝，並有數千萬枝之外銷實績。目前菊花產業於育苗作業及栽培技術上已漸臻成熟，並可利用多樣化之品種輪替達到週年生產供應消費所需，惟台灣地區所種植之菊花品種均由國外引進，缺乏自有適地優勢品種，且近年來國際間對農業智慧財產權及新品種權益之保護日益重視，未來國外新品種之取得，將日趨嚴苛，台中區農業改良場有鑑於此，近年來極力投入菊花新品種研發工作，以適地優良親本進行雜交育種工作並利用放射線進行誘變育種。

於雜交育種上，經初選百餘個雜交優良後代，進行週年栽培及開花習性調查，並複選出四個優良秋冬品系，於八十七年冬季於主產地進行區域試作，初步評估編號九四一八〇之白色大花品系之葉型、花型及色澤等，頗具擴展日本市場潛力，本場將後續進行區域試驗及品種比較試驗，可望於近年內陸續建立出國內自有菊花品種。

在誘變育種方面，利用 γ 射線處理誘導菊花體細胞突變，配合花瓣培養技術，本場已自菊花哈雷、荷蘭白、桃姬、紅美人及花世界等品種誘變並初選出十三個不同花色新品系，現母株定植於田間，將可於明年一月間辦理新品系評鑑觀摩，選拔多樣化花色之新品系。

國內菊花育種工作起步雖較晚，惟近來本場已陸續建立雜交育種及誘變育種技術基礎，並已初選諸多優良後裔進行品系試驗評估，未來將加強多花型夏菊耐熱品系、冬菊對低溫鈍感品系及多樣化新花色品系之選育，以育成適合台灣氣候及消費習慣之自有品種，建立台灣菊花育種及品種檢定制度的。



94111
花車×阿來粉

台中場菊花選系94111號



94128
日本小黃(op)

台中場菊花選系94128號



9419
阿康早菊×阿來粉



9419
阿康早菊×阿來粉

台中場菊花選系9419號



94182
阿康早菊×阿來粉



94182
阿康早菊×阿來粉

台中場菊花選系94182號



9429
花車×阿來粉



台中場菊花選系9429號



9461
農試 op



9461
農試 op

台中場菊花選系9461號



9471



9471

台中場菊花選系9471號



94180 白日
黃秀芳×白秀芳



母本 父本 94180 對照
黃秀芳 白秀芳 白觀音

台中場菊花選系94180號



9501
紅孔雀×粉火焰



9501 紅孔雀×粉火焰

台中場菊花選系9501號



9503
荷蘭紅×粉火焰



9503-荷蘭紅×粉火焰

台中場菊花選系9503號



9505
粉火焰×紅孔雀



9505 粉火焰×紅孔雀

台中場菊花選系9505號



9607 瑪利亞 OP



9607 瑪利亞 OP

台中場菊花選系9607號