

菊花臺中7號

文／許謙信

一、品種名稱：菊花臺中7號(商品名：水美人)

二、親緣：母本9833品系之開放授粉雜交後代種子選出

三、育成時間：2013年4月

四、育成者：許謙信

五、育成經過：

於2004年冬季於彰化縣大村鄉臺中區農業改良場進行雜交育種工作，為母本9833之開放授粉(OP)雜交後代種子選拔得出。於2005年春季於實生族群中以自然日照情況下栽培及至開花中選拔出0412品系，是為申請品種‘菊花臺中7號－水美人’。

菊花菊花臺中7號(商品名：水美人)各項試驗時程表

試驗年度	試驗進程	試驗地點
2004年冬至2005年春	開放授粉，採種	臺中場
2005年春	播種實生苗	臺中場
2005年夏	實生苗初選	臺中場
2007年春至2007年夏	耐淹水品系選拔	臺中場
2008年春至2008年夏	耐淹水嫁接試驗	臺中場
2010年夏至2010年秋	耐淹水嫁接試驗	臺中場
2012年3月至2012年10月	品種特性調查試驗	臺中場

六、品種特性：

‘臺中7號－水美人’品種為夏菊中可以耐淹水之品種，可以作為與商業品種嫁接時之砧木，增加商業品種之耐淹水性。

‘臺中7號－水美人’主要品種特性說明：

植株：株高矮。節數中等。

莖：無花青素。

葉：葉長寬比低。葉緣鋸齒中等，葉一次缺刻長，葉裂片緣部聚合。

花：多花型花序形狀繖形。花朵形態單瓣菊，花型單瓣。

舌狀花：大多數縱軸形狀平，最外輪縱軸形狀平。花管長度中等，短花管橫斷面平，短花管花瓣有龍骨狀2個，頂端圓形。花朵達第8發育階段外輪主要顏色淺紫色(RHS N80D)、內輪主要顏色淺紫色(RHS N80D)，花朵達第10發育階段內部主要顏色淺紫色(RHS N80D)。花表面質地平滑。

管狀花：管狀花極多且集中，於花朵各發育階段皆明顯可見(單瓣或半重瓣品種)。管狀花型狀管狀。

總花托：平圓錐形。

其他：本品種為耐熱夏菊，於臺灣之夏季可正常開花。

七、推廣及技術轉移情形：

菊花品種‘臺中7號－水美人’栽培適溫25~35℃，自然開花期為5月下旬至11月上旬，冬季受低溫影響不會開花，春季栽培受低溫影響會延遲開花。

菊花臺中7號(商品名：水美人)為淺紫色單瓣菊，夏季種植生育良好，熄燈至開花約需12週，為夏季極佳之耐淹水品種。於臺灣之盛夏多颱風豪雨氣候下可以正常生長，可以作為商業品種嫁接時之砧木，以增加商業品種之耐淹水性，於豪雨淹水災害下可以

正常生產菊花切花，具推廣潛力。

根據農業試驗所編印之作物施肥手冊，菊花之施肥量為氮肥200~400kg、磷肥150~300kg、氧化鉀200~400公斤，基肥施用全量有機肥及氮肥40%、磷肥100%，鉀肥40%，於種植前施入田間，並用耕耘機打入土壤中，其餘之氮、鉀肥分別於摘心後至熄燈前分3次施入。

‘臺中7號－水美人’病蟲害發生與一般栽培品種類似，需注意防治。



▲菊花‘臺中7號－水美人’之立姿



▲菊花‘臺中7號－水美人’之近照



▲菊花‘臺中7號－水美人’之花朵及葉片



▲菊花‘臺中7號－水美人’嫁接94180品系淹水後生長良好(左)；94180品系自根系淹水後受害(右)