



菊花台中3號

Chrysanthemum Taichung 3

撰稿：許謙信

- 一、**品種名稱**：菊花 (*Dendranthema grandiflorum*) 台中3號 (商品名：向陽)
- 二、**親 源**：荷蘭紅 × 粉火焰
- 三、**育成時間**：2007年4月
- 四、**育成者**：許謙信、張致盛、魏芳明、洪惠娟
- 五、**育成經過**：

菊花台中3號(商品名：向陽)各項試驗時程表

時間	育種經過	試驗地點
1997年11月	雜交，採種	台中場
1998年2月	採種	台中場
1998年1月	播種	台中場
1999年5月	第一次選拔	台中場
1999年10月	第二次選拔	台中場
2002年7月至2003年10月	開花季節性調查	台中場
2005年9月至2006年3月	品系比較試驗	台中場

六、品種特性：一、莖：含花青素。二、葉：長寬比中等，葉緣鋸齒細，葉一次缺刻中等，缺刻底部無突起，葉裂片緣部聚合，葉基部圓形。三、花：多花型花序，形狀圓錐形，單瓣，花徑高度中等，花朵直徑中等。四、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，短花管橫切面平，花瓣龍骨狀2個，花朵達第8發育階段外側主要顏色黃色 (RHS 8A)、內側主要顏色紅色 (RHS 45A)，內外輪舌狀花之內側顏色紅色 (RHS45A)，花朵達第10發育階段內部主要顏色紅色 (RHS 45A)，花表面平滑，花藥開裂前花盤黃綠色 (RHS 144B)，花藥開裂後花盤黃色 (RHS 7A)。五、管狀花：管狀，管狀花數極多且集中，於花朵各發育階段皆明顯可見。六、總花托：高圓錐形。

菊花台中3號 (商品名：向陽) 為雙色系花，其雙色呈現之比例會因溫度之影響而略為改變，高溫時內層紅色之範圍小，低溫時內層紅色之範圍較大。黃色之呈色於低溫期有加深之現象。台灣冬季低溫期到花日數穩定，不受低溫延遲。

七、推廣及技術轉移情形：

適於國內菊花產區之秋冬季栽植，其熄燈後到花日數早。原有商業品種之雙色



品系「粉火焰」及「彩雲」均有遇低溫短縮不開花之現象，菊花台中3號（商品名：向陽）改善此一缺點，在冬季低溫期下，開花穩定。菊花台中3號向陽為紅黃雙色多花型菊，早秋種植生育良好，株高長、開花早，花色鮮豔，花朵多，花序之分佈姿態良好，開花之姿態良好，為秋冬季極佳之雙色花品系，具推廣潛力。雙色之呈色，與一般雙色花相同，有因溫度高低，內圈紅色呈現不同大小之情形。瓶插壽命中等。



■菊花台中3號(商品名：向陽)



■菊花台中3號(商品名：向陽)(左)及母本荷蘭紅(中)與對照品種(雙色金黃)