

澎湖地區花壇植物生產技術之研究

施純堅

本(93)年主要工作是進行澎湖島不同地點天人菊種子蒐集與發芽率試驗，同時進行田園景觀植物向日葵品種篩選與其栽培試驗。結果顯示，在澎湖島 9 個地點蒐集到的野生天人菊之株高、花色、花型、葉型與莖部顏色變化很大，其種子發芽率 4.2% 以下。向日葵品種比較試驗顯示，7 個田園景觀植物向日葵品種之株高差異極顯著，其中以白玉品種之株高 56.1 公分最高，最低者為楊金對照品種，平均株高僅有 18.7 公分，適合花壇佈置；定植至開花日數品種間差異顯著，最早開花的是檸檬光與日光品種，最晚開花者是紅火論與松嘉品種。分支數以白光品種顯著高於對照種與其他參試品種。品種間之花期大約 10-11 天之間，差異不顯著。瓶插壽命以金幣 7.8 天與陽金品種 7.9 天最佳。品種間差異顯著。11 月、2 月及 3 月等不同種植期試驗結果顯示，不同種植期明顯影響“萬金”向日葵品種之生育與開花等表現。



1	為公市	40-89	紅,黃,雜色	平瓣,管狀,球狀	綠	淺裂,深裂	綠,紅
2	白沙鄉	68-93	紅黃雜色	平瓣,管狀	綠	批針,深裂	綠,紅
3	湖西鄉	35-66	紅黃雜色	平瓣,管狀	綠	鋸齒深裂	綠
4	西嶼鄉	59-105	紅,黃,雜色	平瓣,管狀	綠	淺裂	綠,紅
5	望安鄉	55-97	紅,黃,雜色	平瓣,管狀	綠	深裂	綠,紅
6	虎井嶼	58-96	紅黃雜色	平瓣,管狀,球狀	綠	批針,淺裂	綠
7	桶盤嶼	46-99	紅黃雜色	平瓣,管狀	綠	淺裂,深裂	綠,紅
8	吉貝嶼	45-112	紅,黃,雜色	平瓣,管狀	綠	批針,深裂	綠
9	姑婆嶼	55-109	紅黃雜色	平瓣,管狀	綠	淺裂,深裂	綠,紅

*花瓣顏色由紅與黃色按不同比例配成

表 2. 93 年蒐集澎湖天人菊族群來源名錄

序號	採集地	族群代號	株數	種子量(g)	發芽率(%)*
1	馬公市	P9300	100	5.6	4.2
2	白沙鄉	P9301	100	5.1	3.9
3	湖西鄉	P9302	100	5.2	3.8
4	西嶼鄉	P9303	100	4.8	4.1
5	望安鄉	P9304	100	3.6	3.7
6	虎井嶼	P9305	100	3.5	3.6
7	桶盤嶼	P9306	100	3.9	3.5
8	吉貝嶼	P9307	100	3.8	3.0
9	姑婆嶼	P9308	100	4.1	3.1

*發芽試驗溫度為 28℃