



B0009583

風姿綽約的天人菊

■ 施純堅

澎湖由於惡劣天然環境之影響，限制栽培農作物之種類與面積，尤以花卉種類最為稀少，近年來提倡發展觀光事業，美化環境及室內陳設所需花卉數量日增，花卉產業已漸受重視，今後值得進一步研究發展。事實上澎湖地區並非完全缺乏花卉，數種海岸野生花卉依然豔麗可觀，只是生長季節短暫，未曾受到適當之關愛，天人菊就是其中之一。天人菊原產在南美洲，我國大陸已有栽培，據記載於公元1911年由日本輸入台灣，並在澎湖地區馴化，目前在澎湖地區遍地野生，但經過調查以馬公市，望安鄉，湖西鄉，白沙鄉（吉貝嶼、烏嶼等），與西嶼鄉等人口稠密之島嶼為普遍，而無人居住之島嶼如貓嶼，姑婆嶼，鐵砧嶼，險礁嶼，屈瓜嶼及目斗嶼等均未發現有野生分佈，目前天人菊雖然已成為澎湖人心目中的縣花，但是長久以來一直處於野生狀態，每年夏天及時開花任其秋後枯萎，不只在花色花型變化上未加研究，更未曾充份利用在美化環境上，甚是可惜，因此，本研究首先進行澎湖地區天人菊之生態調查，供日後應用之參考。

天人菊是屬於菊科一年生草本植物，株高約30~70公分左右，葉序互生，葉形為單葉披針形，葉的先端為銳形，其基部為圓形，葉緣為全緣，葉的切刻形狀為羽狀深刻，葉脈為羽狀具腺毛。在澎湖全年均可開花，唯每年夏季五月至九月是其盛開期，散佈原野簇成美麗的自然景觀。

每一花穗由多數花組合成一個頭狀花序，中心部份由筒狀花組成，花色不

明顯，僅露出黃色花蕊部份，直徑約佔全花直徑的三分之一左右，筒狀花外圍為舌狀花，花冠寬而長，花色鮮明，為主要觀賞部份，花色變化多端，主要為褚黃與紅色依不同比例組合而成，天人菊花朵顏色變化之奇妙情形，差異極為明顯，應值得吾人之重視。在野外所見當以黃紅相雜花朵佔大多數，純黃或純紅色者較少，但除上述紅黃兩色外，尚有舌狀花冠接近白色與粉紅色花冠者更為少見值得深入研究。

一般植物花穗呈現頭狀花序組合時，多半是由舌狀花與筒狀花組合而成，天人菊大致上也是這種組合，但由調查天人菊結果發現另有特別之組合，其花序中心雖係筒狀花，但四週並非舌狀花，整個花朵具有特殊之欣賞價值。

澎湖的天人菊適應性極強，尤其非常耐旱，每年季風減弱，春雨一來，待發芽成活之後，生長期間不需很多的水份，便能自然生長。由於單株花朵較少，即使原野大遍野生，稀疏花朵在綠葉叢中較難醒目，在庭園佈置利用上也遜色多了，為使發展澎湖當地野生花卉供美化環境之用，多年來致力純化採種工作，已採得純黃色品系之種子，應是開發利用天人菊邁進一大步。採用純黃與紅色種類之天人菊，按照刻意設計之圖案密植，開花後即有紅黃兩色圖案之花壇，在美化環境上值得採用，如果再繼續就近白色及粉紅色兩種花朵進行純化採種，則可能有四種不同顏色之天人菊供花壇種植之用，使花壇顏色變化更多，能構成更美觀之圖案，天人菊在澎湖地區環境美化應用上實有厚望焉。