

高雄區農技報導

71期

高屏地區草本景觀 花卉之介紹

行政院農業委員會 高雄區農業改良場 編印

中華民國95年3月

高屏地區草本景觀花卉之介紹

文・圖／黃雅玲、許玉妹、王惠美*

一、前言

景觀花卉的種植可以吸引人潮及促進觀光產業，尤其目前休耕農地越來越多，如何利用休耕農地轉作景觀植物來美化環境，進而帶動地區的休閒產業，成為中央及地方政府的重要施政工作項目。



▲ 景觀花卉可美化環境

近年來為配合政府水旱田利用調整計畫，避免稻米生產過剩及水資源的合理利用，部份農地採取休耕及種植綠肥作物。另外為帶動地區休閒產業的發展，增加農地的利用價值及農村景觀的營造，推廣景觀花卉來促進地方觀光產業不失為可行的方法。

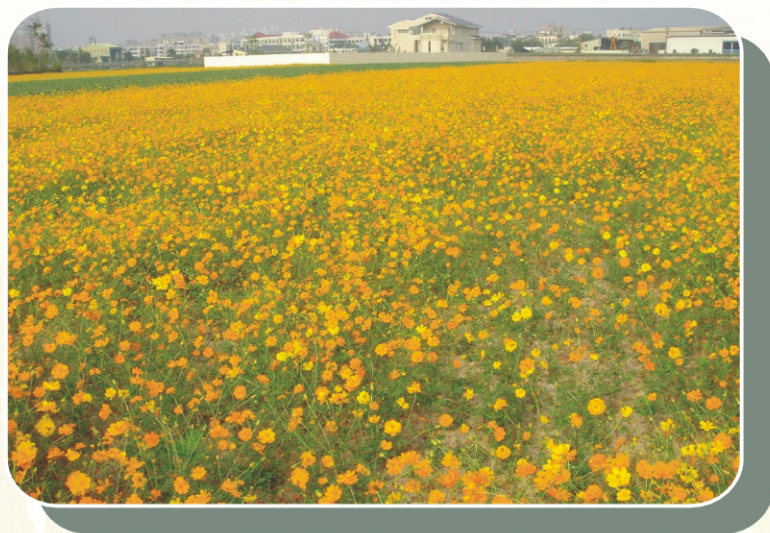
目前本場轄區內已有部分鄉鎮開始結合當地的觀光資源，推廣種植景觀植物。因此



▲ 高雄縣美濃鎮推廣種植景觀花卉

*高雄區農業改良場 助理研究員、研究員、技工
08-7229461#192、128、169

，為協助促進地方觀光產業的發展，本場也從93年開始進行景觀植物的篩選，為讓種植者對景觀植物有更進一步的認識，本文特將篩選出常用景觀花卉，就其品種特性及栽培方法加以介紹，以提供栽培者參考。



▲ 高雄縣大寮鄉種植景觀花卉-黃波斯菊

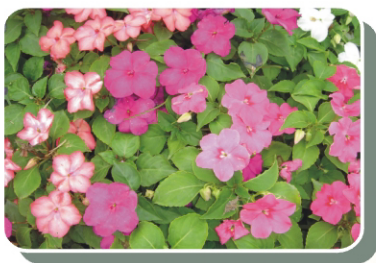
二、景觀花卉種類

近幾年由國外進口之景觀花卉品種極多，目前提供景觀花卉常用之種子以菊科佔大多數(表1)，常見的品種有向日葵、大波斯菊、黃波斯菊、百日草、大花天人菊、孔雀草…等。菊科以外的種類有野雞冠(青箱)、醉蝶花、粉萼鼠尾草、千日紅、魯冰花…等，品種雖然很多，但不是每種引進的景觀花卉都適合台灣南部地區種植，必須選擇品種適地適種，才能達最佳的景觀效果。除品種的選擇外，種子價格亦是需加以考慮的因素。

表1. 國外引進之景觀花卉品種

菊科品種	向日葵、黃波斯菊、百日草(大花型及小花型)、墨西哥百日草、大花天人菊、大波斯菊、孔雀草、矢車菊、勳章菊、金盞花、白晶菊、蛇目菊(雙色及紅色)、藿香薊、萬壽菊、小油菊、黃金菊、黑心菊(黑眼花)、紫錐花(松果菊)…等
其他品種	日日春、野雞冠(青箱)、矮羽雞冠花、五彩石竹、一串紅、紫茉莉、醉蝶花、紅花鼠尾草、粉萼鼠尾草、金蓮花、中國勿忘我、滿天星、千日紅、矮牽牛、柳穿魚、魯冰花、非洲鳳仙花…等

(資料來源：玫瑰花推廣中心、農友種苗、穗耕種苗)



▲ 非洲鳳仙花花期長



▲ 粉萼鼠尾草為延續秋冬後之草花



▲ 孔雀草花色鮮豔亮麗



▲ 小油菊景觀效果佳且種子便宜



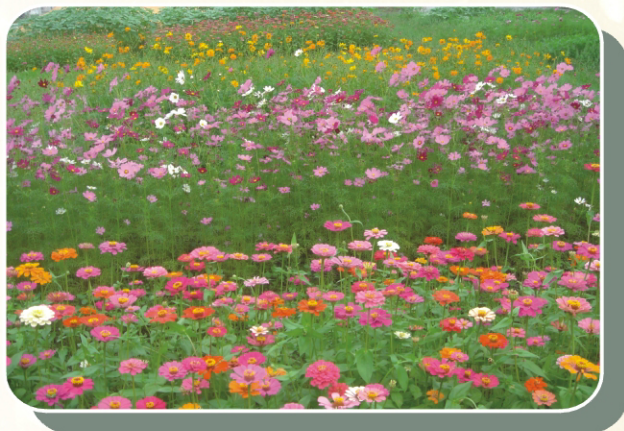
▲ 一串紅為年節應景的草花



▲ 日日春為多年生景觀花卉

三、種植品種及生長特性

景觀花卉種類極多，本文以介紹適合農田大面積種植的品種為主，本場種植觀察的品種有向日葵、黃波斯菊、百日草、天人菊、千日紅、日日春、紫茉莉、矮羽雞冠花、蛇目菊、滿天星、黃金菊、勳章菊、野雞冠、一串紅…等品種。田間觀察結果，以黃波斯菊、百日草、蛇目菊、天人菊、大波斯菊及向日葵生育情形及觀賞性較佳，以下分別介紹其品種生長特性：



▲ 本場景觀花卉品種觀察圃

(一)向日葵

向日葵英名為Sunflower，其花朵常會追隨太陽的方向而轉動，因此又稱為太陽花。向日葵為極佳的綠肥作物，近幾年來在景觀花卉中亦扮演極重要的角色。其花朵可做為切花，不僅具觀賞性又兼具實用性，因此最常被種植利用，可說是景觀花卉的始祖。向日葵花型及花色變化多端，花型有單瓣及重瓣，在花色上大致可分為黃色系、橙色系、白色系及暗紅色系。一般種植45天至2個月後，開始進入花期，賞花期可維持2個月左右。向日葵在景觀視覺上，不論遠觀及近觀，顏色皆非常鮮豔亮麗，尤其在大面積栽培時，更是令人驚艷及讚嘆不已，常吸引民眾駐足拍照。日本北海道的花季裡，向日葵的種植幾乎僅次於薰衣草，成為極受歡迎的景觀花卉之一。



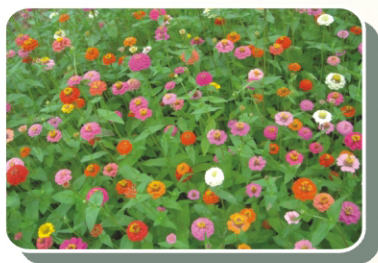
▲ 景觀用向日葵品種



▲ 切花用向日葵品種

(二)百日草

百日草為菊科一年生草本植物，植株生性強健，栽培管理容易。花色極為豐富，常見的有紅色、桃紅色、粉紅色、橙色、黃色、白色…等。台灣全年皆可利用種子播種栽培，播種後1個月開花，花朵觀賞期約為期1至1個半月。小型花開花株高約35-50cm，大型花開花株高約55-75cm。其優點為近觀時顏色非常鮮豔亮麗，翻耕後種子會再繼續發芽；缺點為因葉片較大，花朵比例相對較不明顯，故遠觀時色彩亮度與效果較不明顯。



▲ 小花型百日草



▲ 大花型百日草



▲ 墨西哥百日草

(三)黃波斯菊

黃波斯菊為菊科一年生草本植物，花色有黃色、橙色及紅色。景觀用品種為中高性，株高約在60-70cm。播種後35至40天即可開花，花朵觀賞期約為期2個月以上。其優點為栽培管理容易、耐熱性強、全年可播種，翻耕後種子會再繼續發芽開花，又可形成下一季的景觀；缺點為色彩過於單一，由於景觀所使用的種子單價較為便宜，花色大多侷限於黃色及橙色，因此色彩豐富度略嫌不足，此時可利用其他種類的花卉填補色彩，以增加景觀視覺效果。



▲ 黃波斯菊可混合橙色及黃色種植

(四)蛇目菊

蛇目菊又稱為涼菊，為菊科一或二年生草本植物，原產於美國中西部。一般於9-11月間播種，隔年2-6月間可開花，播種至開花時間較長，約需3-4個月，花朵觀賞期可為期3個月，但若遇到5、6月的梅雨季節，則賞花期縮短。蛇目菊花朵顏色極為豐富，一般有雙色(黃色、紅色)、暗紅色、橙色、白色…等，雙色品種花朵大景觀效果佳，植株為直立型，株高約60至80cm，花徑約6至7cm。蛇目菊植株的優點為覆蓋性佳，畦面不易滋生雜草，花朵顏色鮮艷，景觀效果佳，缺點為種植後至開花期所需時間較一般景觀花卉長。



▲ 雙色蛇目菊



▲ 紅花蛇目菊

(五)天人菊

天人菊為菊科一年生草本植物，原產於北美洲。臺灣北部濱海、中部及澎湖有大量族群生長，現已成為歸化植物，為澎湖縣縣花。植株生長勢強，初期能與雜草競爭，栽培管理容易。花瓣有單瓣及重瓣，花色變化多端，常見的花色為雙色，例如：紅花黃邊、粉紅花白邊…等，有些品種甚至為多色彩。一般適合利用於花壇、地被、野地及邊坡之景觀美化，觀賞性極佳。天人菊開花期為每年6至9月間，花朵觀賞期約4個月，花朵數多。其優點為花朵顏色極具變化，景觀效果佳，缺點為種植後至開花期所需時間較長。天人菊最大的特性為抗風、抗鹼與耐旱，因此成為離島地區最佳景觀花卉的代表。



▲ 天人菊花色極具變化

(六)大波斯菊

為菊科一年生草本植物，花朵顏色有桃紅色、粉紅色、淡粉色及白色，一般大都採用混色種植，但若考量特殊景觀效果，亦可利用單色區塊種植。由於景觀效果極佳，是目前景觀花卉種類中最熱門的品種。種子可分為普通品種及耐熱品種，通常播種後1個月即可開花，但若遇寒流來襲，氣溫降低，則花期明顯延後約1個月。花朵觀賞期約為期1至1個半月。開花株高約55-75cm，花徑約6-7cm。種植大波斯菊優點為顏色鮮亮，景觀視覺效果極佳，缺點為花期較短。



▲ 大波斯菊景觀效果極佳



▲ 耐熱型大波斯菊品種較矮性



▲ 大波斯菊單色種植

四、栽培管理

景觀花卉都為全日照植物，喜好陽光充足的環境，由於根系淺，種植時期不耐颱風及豪雨，因此秋冬種植效果遠優於春夏季節。種子撒播後至生長初期，氣候因素影響較小，但開花期間，植株生長較為高大，一旦遭遇颱風及豪雨，則倒伏情形相當嚴重，因此需考慮種植適期。栽培管理與種植和一般農作物相似，需進行田間管理工作，其簡易栽培方法如下：

(一)整地

整地可使土壤質地較為疏鬆，種子發芽後生長較為快速；不整地則植株生長勢較差，植株矮小即開花，花苞數亦明顯減少。整地完畢後需立即種植，否則閒置過久，土壤容易固結及滋生雜草。



▲ 百日草在水稻收割後整地播種(左)優於不整地播種(右)

(二)播種

播種量隨品種不同而有差異。黃波斯菊、大波斯菊、百日草及天人菊1分地的播種量約為1公斤，但向日葵不同品種間有所差異，每分地種子量約在2公斤左右，蛇目菊1分地播種量約0.3公斤。播種方式可分為撒播或移植，通常大波斯菊、黃波斯菊、百日草及景觀用向日葵皆以撒播為主，切花用向日葵品種採用點播，粉萼鼠尾草等單價較高的品種，則建議先行育苗後再移植田間，景觀效果較佳。

(三)開溝

整地需平坦，若土地面積過大，建議間隔約5-6公尺開溝，開溝有助於排水及種子覆蓋等效果。畦面太寬時，中間水分滲透不均勻，植株生長較緩慢，開花延遲，開花期參差不齊，影響景觀視覺效果。



▲ 播種後整地開溝



▲ 畦面中間水分滲透不均勻，影響種子發芽

(四)雜草控制

播種後先開溝覆土，接著噴灑萌前殺草劑，一般可使用34%施得圃乳劑，避免田間雜草滋生，而與景觀植物競爭水分及養分。施用萌前殺草劑，初期可有效控制雜草，施用殺草劑及不施用殺草劑之田間雜草相如表2所示。

表2. 施用萌前殺草劑及不施用萌前殺草劑之田間雜草相

施用	馬齒莧、龍葵、刺莧、牛筋草、山芥菜、石胡荽
不施用	馬齒莧、野莧、龍葵、牛筋草、穗米莎草(吳頭土香)、山芥菜、石胡荽、小葉灰藿、芒稷、鋪地黍、醴腸(墨菜)、通泉草

(五)水分管理

殺草劑噴灑後隔天灌水，以促進種子整齊萌芽，亦可灌水後再播種，避免種子隨灌水而流失。若不噴灑萌前殺草劑，則播種後開溝即可灌水。



▲ 施用萌前殺草劑有利於萌芽初期之生長
(上：未施殺草劑；下：施用殺草劑)

五、結語

草本景觀花卉常被利用於觀光休閒方面，未來篩選及推廣適合的品種，將有助於帶動地區觀光產業的發展。景觀花卉不耐颱風及豪雨，秋冬種植效果遠優於春夏季節。整地及開溝有助於植株發芽及生長，因此建議種植時仍以整地開溝為宜。另外，不同種類的景觀花卉之播種至開花所需時間不同，有時亦受當時氣候的影響，因此在種植前應加以瞭解，以配合所需的時期開花，增加特有的景觀效果。而由田間調查結果發現，施用萌前殺草劑確實有助於種子萌芽初期雜草之防治，但黃波斯菊、大波斯菊及向日葵，在不施用萌前殺草劑的情況下，生長勢最終仍可超越雜草。因此若考慮人力、經費及安全農業等因素，採取較粗放之栽培方式，亦可不施用萌前殺草劑，以維護自然環境生態。



▲ 景觀花卉帶動地區休閒產業之發展



刊 名：高雄區農技報導
出版年月：95年3月
期 數：71期
篇 名：高屏地區草本景觀花卉之介紹
作 者：黃雅玲、許玉妹、王惠美
發行人：黃賢良
總編輯：李賢德
執行編編：鄭文吉
出版機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
地 址：屏東市民生路農事巷1號
網 址：<http://www.kdais.gov.tw>
電 話：08-7229461

印製廠：美育彩色印刷廠股份有限公司
地 址：高雄市三民區中華二路170號
電 話：07-3112195~9
傳 真：07-3112437
發行人：3000本
定 價：30元
展售書局：
國家書坊台視總店 02-25781515
五南文化廣場 04-22260330
GPN：2008200192
ISSN：1812-3023



GPN 2008200192
定價 新台幣30元