

花壇植物於社區綠美化之推廣應用

陳信安

農友種苗股份有限公司

hsinan@knownyou.com

摘 要

最近二十年來國內環境綠美化意識提頭，各地鄉鎮市所無不全心全意大力推廣綠美化。花壇植物也因而廣泛應用在重要道路幹道、公園、遊憩場所、花卉博覽會、各地縣市的花海之綠美化佈置上。

花壇植物如同多變的魔幻水晶，璀璨的花朵色彩豔麗無可比擬，為戶外植栽中最搶眼最亮眼之所在。其花色豐富、鮮艷、觀賞期長的特點當然也就成為都市綠美化、各地花卉節慶佈置設計的首選及展示重心之所在。

前 言

財團法人農友社會福利基金會會務如農民急難救助、災害慰問、農業學術教育之獎勵等，但經由農友種苗公司陳創辦人文郁先生號召下於積極投入推廣社區綠美化，並決定以花壇植物(草花)做為主要的推廣對象。

於 91 年至 98 年間分別舉辦了五屆的台南、高雄縣、屏東三縣社區花壇植物綠美化競賽，期間也舉辦了四屆市民創意草花盆栽綠美化競賽及小學生草花種植講習會。

農友社會福利基金會期許經由舉辦社區、學校、市民綠美化競賽為起點，希望能夠深入各個社區、學校、市民紮根環境綠美化的觀念，最終期盼能做到每家每戶的都能夠居家綠美化，提昇居住環境的品質。讓我們的生活環境因為種花植草充滿了美的事物，四處都能賞花，每個人都能夠獲得寧靜祥和居住環境，心靈富足安康。

何謂花壇植物

花壇植物(Bedding plant)意指種在戶外花壇的植物，是一種廣泛的稱呼(國內

景觀業者俗稱草花)。廣義的花壇植物包含草本花卉、香藥草、地被植物、灌木、蔬果、香辛植物等等。種植地點也不僅僅只有戶外的花壇、道路、公園。社區居家的中庭、走廊、花台、陽台、花器、花箱等等皆可以種植花壇植物。但是當然應用最多的族群還是屬於草本花卉(草花)的部份。

草花的特色

草花的特色在那裡？我們整理了幾個特點如下：

1. 陽性植物：充足的陽光是種好草花的關鍵，建議全日照至半日照為宜。另外也有耐陰性強草花如非洲鳳仙花、海棠、彩葉草、紫芳草、鳥尾花等等可供選擇。
2. 生長快速：例如大百日草播種到開花只要 35~45 天，基本大部份上的草花類的花壇植物播種至開花大約在 60~70 天。
3. 花色多、花色鮮豔：草花色彩調紅、紫紅、桃紅、粉、白、藍、橙、黃、鮭紅、網紋、雙色、星條、多色漸層、單瓣、重瓣等等各種不同的豐富的花色、花形可供選擇。例如矮牽牛、非洲鳳仙花、香堇一個品種的花色就可多達 20 色以上。
4. 觀賞期長：草花一般多可連續開花數個月以上，也有週年開花的。這也是在重點道路、景點、非要種植草花不可的理由。

春季草花與秋季草花

一年之中種植草花約分成春季草花(春、夏種植)及秋季草花(秋、冬種植)視不同季節挑選適合種植的草花。

秋季草花

	育苗週數	生育週數	觀賞期(月)	備 註
一串紅	4~5	5~8	3~5	摘心、修剪
三色堇	5~7	6~7	2~4	老株修剪、去除殘花
五彩石竹	4~6	6~7	2~4	摘殘花、追肥
六倍利	7~9	6~8	2~3	開花需長日照
天竺葵	5	10~12	2~4	老株修剪、去除殘花
孔雀草(高)	3~4	3	2~3	摘殘花、短日開花
四季秋海棠	10~14	6~9	4~6	遮蔭、可耐強風

	育苗週數	生育週數	觀賞期(月)	備 註
白晶菊	5	6~7	1.5~2.5	不喜濕熱
羽葉薰衣草	6	7~8	3~4 以上	不可食用
花煙草	4~5	5	1	不喜濕熱
金魚草	7	6~8	1.5~3	中高性種摘心
非洲鳳仙花	5~7	4~6	4~6	修剪、除果
美女櫻	4~5	5~6	2	防治白粉病、斑潛蠅為害
香雪球	5	6~7	1.5~2	有香味、不喜濕熱
香堇	5~7	1. 6~7	2~3	老株修剪、去除殘花
粉萼鼠尾草	6	7~8	3~5	摘心、修剪、定期施肥
粉瑪格	4~5	7~9	3~5	全日至半日照不喜濕熱
情人菊	4~5	7~9	3~5	全日至半日照不喜濕熱
麥桿菊	5	6	1.5	可做乾燥花
黃晶菊	5	6	1.5~2	喜冷涼，忌高溫多濕
矮牽牛	5~6	3~6	3~4 以上	長日促進開花
萬壽菊	3	4	1.5~2	摘花、摘心
滿天星	5	5	2	老株修剪
銀葉菊	9	8~10	3 以上	不耐濕熱
福祿考	5	6	1.5~2	太熱時易黃葉
勳章菊	5	6~7	3~4 以上	陰天不易開花

春季草花

	育苗週數	生育週數	觀賞期(月)	備 註
千日紅	4~5	5~6	2	摘花、修剪
大百日草	2~3	3	2	摘花、修剪、水、肥料要足
大波斯	2~3	3	1.5~2	摘花、摘心
小百日草	2~3	3	2~3	摘花、摘心
蔓花生	3~4	4	週年開花	怕寒、地被
天使花	8~10	6~9	6	老株修剪、耐潮濕、水份足
孔雀草(夏)	3	4	3 以上	摘花、修剪

	育苗週數	生育週數	觀賞期(月)	備 註
日日春	5~6	4~5	多年生	摘心、修剪
向日葵	2~3	5~7	<1	全日照
羽狀雞冠花	3	4	1.5~3	短日開花，可加強鈣肥
松葉牡丹	5~6	5~6	3 以上	陰天不易開花
金毛菊	4~5	4~6	1.5~2	老株修剪
金露花	4	7	多年生	扦插苗、補肥
美人蕉	4	9~12	多年生	除花
夏堇	5~7	4~6	3~5	老株修剪，少肥
馬櫻丹	3~4	6~7	多年生	扦插苗
彩葉草	6~7	5~7	4~5 以上	需遮蔭
細裂美女櫻	6	5~7	3 以上	忌積水、多濕
黃波斯	2~	3~4	1.5~2	摘花、修剪
黃帝菊	4~5	3~4	3 以上	不耐旱，水份要足
萬壽菊	2~3	4	1~2	要挑夏季種
鳳仙花(指甲花)	4~5	5~6	1.5~2	全日照至半遮蔭
蔓性牽牛	7~8	6	3 以上	長日促進開花
醉蝶花	5	6~8	2	蜜源植物
大花牡丹	2~3	4	1~2 年生	全日照、誘蜂
繁星花	4~5	6~8	多年生	避免積水
藍雪花	4~5	6~8	多年生	扦插苗

花壇植物於社區推廣實例

1. 2002 年社區美化活動競賽
2. 2003 年台南、高雄、屏東三縣鄉鎮發展協會綠意設計比賽
3. 2004 年台南、高雄、屏東三縣鄉鎮社區美化比賽
4. 2005 年高雄市『草花盆栽種植比賽』
5. 2005 年南、高雄、屏東三縣鄉鎮社區美化比賽
6. 2006 年高雄市『水岸花香 真愛社區』草花盆栽種植比賽
7. 2006 年南、高雄、屏東三縣鄉鎮社區美化比賽
8. 2007 年高雄市『幸福高雄 真愛社區』草花盆栽種植比賽
9. 2009 年高雄市『真愛社區』草花盆栽種植比賽

花壇植物新品種研發

著力研發適合臺灣夏季高溫多濕的氣候花壇植物新品種。已研發成功蔓性矮牽牛彩虹系列、夏堇、日日春、美人蕉等適合臺灣夏季栽培的花壇植物品項。

結 語

環境綠美化可使人們心情愉快，排除煩惱，舒解現代人無所不在的壓力。家家戶戶種草花居家環境美麗又快樂。

附件 1：春夏季 1~2 年生草花

小百日草 *Zinnia*

Zinnia linearis

發芽適溫：25-30℃

生育溫度：15-30℃，嫌光性種子，播種時需覆土。

發芽所需天數：10-14 天，育苗期可摘心 1 次。

播種至 10 公分盆開花時間：約 9 周

艷陽天系列 (約 250-400 粒/g.)

株高約 30-45 公分，株型緊密，整齊度佳，分枝性強，植株橫張性佳，約比株高略寬，地面被覆效果佳。單瓣花，花徑約 5-8 公分，花色鮮豔，早開花，非常多花性，花開不斷，花期長。生長強健、茂盛，耐白粉病、細菌性葉斑病和其他百日草常見病害。耐冷涼和高溫、多濕氣候，亦相當耐旱，栽培容易，適合盆鉢或大面積花壇栽植，即使作為貧瘠、乾旱地區的景觀栽植，表現亦十分優異。花色：橙色、櫻桃紅、杏黃、橙火、黃色、白色。

栽培重點： 幼苗期約三~四對葉片時摘心。

天使花 *Angelonia*

Angelonia angustifolia

發芽適溫：22-24℃

生育溫度：19-24℃，好光性種子，播種不需覆土。

發芽所需天數：4-5 天

天使之翼系列

第一個由種子播種的品種，不用摘心，分枝性極佳，緊密呈圓型的植株，株高約 20-30cm，橫展約 30-35cm。在溼熱或乾熱的地區亦可開花不斷，適合盆栽及花壇佈置。花色：淡紫色、白色、紫色、淡紫粉色。

栽培重點： 7~10 公分可摘心。極耐濕，不怕積水。不耐低溫，北部冬季需防寒害。

日日春 Vinca*Catharanthus roseus*

500-600 粒/g.

發芽適溫：22-25℃

生育溫度：15-35℃，半嫌光性種子，播種時需覆土或半覆土。

發芽所需天數：7-15 天，育苗期摘心 1 次。

播種至 10 公分盆開花時間：約 14-15 周

美女系列

適合高溫高濕氣候種植，花徑 5-6 公分，分枝性良好，株型扁圓緊密，高約 25 公分。花期長持續盛花，耐雨水，耐疫病適合盆植與花壇種植。花色：紅色、深紫紅黃心、白、粉紅色、桃紅色、紅花黃心。

栽培重點：

不耐潮濕，水份不宜過多。少氮肥、重鉀肥。栽培介質排水性要好、乾淨，不宜使用舊土。

向日葵 Sunflower*Helianthus annuus*

發芽適溫：25℃

生育溫度：15-35℃

發芽所需天數：6-10 天，嫌光性種子，播種時需覆土，毋需摘心。

播種到 10 公分盆開花：約 50~55 天

歡樂

無花粉矮性品種，不論日照長短，整年可開花，花心部黑褐色且平坦，金黃色的花瓣。栽培於大型盆栽施予充足養分，其分枝性佳，強壯根系亦有助於分枝。長日照下株高約 40~45cm，深綠葉更顯明；短日照下，小型盆，株高約 15cm。適合花壇景觀及盆鉢使用。

栽培重點：

不摘心，日照要充足。

羽狀雞冠花 <i>Celosia</i>	<i>Celosia plumosus</i>
----------------------	-------------------------

1300 粒/g.

發芽適溫：25℃

生育溫度：20-30℃，嫌光性種子，播種時需覆土。

發芽所需天數：5-10 天

播種到 10 公分花盆開花時間：約 12-13 週

新羽系列

株高約 30-40 公分，生育強健，基部分枝性佳。花穗大而飽滿，花色鮮豔醒目。耐熱性佳，適合夏季盆鉢、大面積花壇栽植，表現優異，深受專業栽培業者歡迎。銅葉系花色：緋紅色；綠葉系花色：紅色、黃色、橙色、金黃色。

栽培重點：	幼苗十分敏感，水份、肥料、光線都不宜缺乏，若不足易發生小苗開花產生老化現象。
-------	--

美人蕉 <i>Canna</i>	<i>Canna x generaliss</i>
------------------	---------------------------

4 粒/g.

發芽適溫：20-25℃

生育溫度：10-30℃

發芽所需天數：8-10 天，播種覆土，種子需刻傷種皮。

播種到 10 公分花盆開花時間：約 13-17 週

醉美人系列

喜好溫暖高濕氣候，植株低矮即可開花，即使經過長時間栽培後，植株高度亦不會超過 100 公分，且適於 15 公分寬或以上盆栽種植，花朵大，花型美，連續開花且花期長，只要定期剪除謝花枝條和肥培管理，植株可以終年盛花不斷適合花壇與開花圍籬栽培。花色：橙紅、濃黃、桃色、桃紅色、白色。

栽培重點：	花謝後需移除。蚜蟲等刺吸性蟲害可用無毒性苦楝油 100 倍至 200 倍來防治。
-------	--

夏堇 Torenia*Torenia fournieri*

17600 粒/g.

發芽適溫：20-25°C

生育溫度：15-30°C，好光性種子，播種不需覆土。

發芽所需天數：7-15 天

播種到 10 公分花盆開花時間：約 12-13 週

夏之戀系列

適合高溫多濕的氣候條件下栽培，植株耐雨耐濕熱。開花特性良好，花期早，開花數多，花朵覆蓋植株表面性特佳。株型緊密，分枝性良好，株高整齊度良好，栽培不易倒伏，適合盆栽與花壇景觀栽培。花色：桃紅色、藍色、紫紅色、藍紫色。

栽培重點：	摘心、勤加修剪。施肥時以磷、鉀肥為主、氮肥不宜過多。不耐寒。
-------	--------------------------------

彩葉草 Coleus*Coleus x hybridus*

3500 粒/g.

發芽適溫：20-25°C

生育溫度：15-30°C，好光性種子，播種不需覆土。

發芽所需天數：8-10 天

播種到 10 公分花盆滿盆時間：約 11-13 週

女巫系列

株高約 25-30 公分，植株緊密，基部分枝性佳。中大型心型葉，色彩豐富艷麗。耐熱性佳，開花遲，觀葉期長，適合盆鉢和花壇配色栽植，是最廣泛使用的彩葉草品系。在半遮陰環境下生長良好。花色：緋紅色/鑲金邊、緋紅色/外緣暗紅色、桃紅色/葉緣淺黃色鑲綠邊、粉紅色帶有紅棕色花紋/鑲綠邊、紅棕色、檸檬黃/稍帶深紅色斑點、檸檬黃帶綠色斑點、珊瑚粉/葉緣橄欖綠鑲綠邊。

栽培重點：	開花時建議迅速摘除花序。涼爽、稍遮蔭的栽培環境葉色會比較亮眼，不易太潮濕。
-------	---------------------------------------

黃帝菊 *Melampodium* *Melampodium paludosum*

190 粒/g.

發芽適溫：15-20°C

生育溫度：15-25°C，嫌光性種子，播種時稍覆土。

發芽所需天數：7-10 天

播種到 10 公分花盆開花時間：約 7-8 週

金幣

極矮性品種，株高約 15-20cm，早生、生長強健，植株緊密，金黃色星狀小花，非常多花，開花不斷，花期長。氣候適應性廣，耐熱性亦強，適合春、夏季栽植。適合盆鉢、窗台和花壇栽植。

栽培重點：	不耐旱，夏天易發生缺水葉片有輕微反捲的現象。此時應多補充水份或放置在較涼爽處。
-------	---

萬壽菊 *Marigold(African)* *Tagetes erecta*

270 粒/g.

發芽適溫：20-25°C

生育溫度：15-30°C，嫌光性種子，播種時稍覆土。

發芽所需天數：5-8 天

播種到 10 公分花盆開花時間：約 11-12 週

萬夏系列

矮性種。株型緊密，盆鉢栽植，株高約 20-30 公分；露地栽植，株高約 25~35 公分。早開花，花徑約 8~10 公分，完全重瓣，花瓣平整，非常多花，開花期長。植株特性穩定，氣候適應性廣，盆鉢、花壇表現優異。花色：橙色、黃色。

栽培重點：	勤摘除殘花、勤修剪。每二個月補充一次緩效肥。
-------	------------------------

蔓性矮牽牛 *Trailing Petunia* *Petunia x hybrida*

彩虹系列（僅提供扦插繁殖苗）

耐高溫溼熱的栽培環境，適合夏天吊盆、花槽種植、花壇種植。耐雨性佳，下雨後恢復開花特性良好，避免驟雨與植盆根系積水，植株有可能順利盛花越夏。植株緊密分枝性良好，盛花滿盆的表現效果佳，開花觀賞期長。

栽培重點： 充足、長時間的光照有益開花。需常補充肥份，五~六吋盆可使用 5~6 公克晶美肥緩效肥每二個月補充一次。

醉蝶花 *Cleome* *Cleome spinosa*

490 粒/g.

發芽適溫：20-30℃

生育溫度：20-35℃

發芽所需天數：10-12 天

播種到 10 公分花盆開花時間：約 11-13 週

星光系列

一代交配矮性種，株高約 90 公分，比一般醉蝶花矮，生長強健，耐熱性佳，亦耐強光，分枝性強，植株茂盛呈樹叢狀。株型直立，自由開花，花期長，適合大面積花壇和花壇中央或背景栽植。花色：桃紅色、胭脂粉、淡紫紅色、白色。

栽培重點： 5~6 吋花盆一盆一株。毛毛蟲蟲害可使用蘇力菌防治。

繁星花 Pentas

Pentas lanceolata

35000 粒/g.

發芽適溫：20-25°C

生育溫度：20-30°C，好光性種子，播種時不需覆土。

發芽所需天數：15-20 天

播種到 10 公分花盆開花時間：約 18-20 週

羅曼史系列

植株高度約 30cm，星狀小花叢生聚成大型繖型花序，花序大且醒目，花色十分豐富。植株緊密，分枝性佳，開花早且整齊。適合全日照環境栽培，耐熱性佳，適合花壇或大型組合盆栽植。栽培介質略偏中性不宜太酸，如果介質 pH 值太低易發生葉脈黃化現象。喜好溫暖氣候，如遇上強烈寒流時應注意防範寒害，溫度過低(16°C 以下)易使發芽及生長停滯。花色：紫紅色、紅色、粉紅色、白色、淡紫色、桃紅色、洋紅色。

栽培重點：

挑選 pH 值偏中性的介質。蚜蟲、紅蜘蛛等刺吸性蟲害可用無毒性苦楝油防治。