

● 中國時報專欄「家庭園藝」美的系列

精選

一年生草花120種

THE ILLUSTRATED ORNAMENTAL
PLANTS OF TAIWAN

薛聰賢編著／陳德順審訂

台灣花卉實用圖鑑

第1輯



台灣普綠出版部

增訂再版／全套2005種



本版 1998年5月

台灣花卉實用圖鑑(第1輯) 一年生草花 120種

- 製作／台灣普綠有限公司出版部
- 編著者／薛聰賢
- 攝影／薛聰賢
- 出版人／薛聰賢
- 地址／員林鎮三和里三條街389巷11號
- 電話／(04)8314632
- 傳真／(04)8324632
- 郵政劃撥／00264951 薛聰賢

-
- 印刷／沈氏藝術印刷股份有限公司
 - 地址／台北縣土城市中央路一段365巷7號
 - 電話／(02)22706161(總機)

-
- 中華民國87年5月20日出版
 - 著作版權所有／不准翻印
 - 特價／精裝280元

-
- 法律顧問／林世華律師
 - 地址／台北市松江路59號9樓
 - 電話／(02)25072552

-
- 總經銷／農學社
 - 地址／新店市寶橋路235巷6弄6號2F
 - 電話／(02)29178022

※本書若有印刷不良或裝訂錯誤，請寄回調換

家庭園藝

讀者服務部

代售各種園藝資材
如書籍、花卉種子
、肥料、材料、藥
劑、器具等，歡迎
函索郵購目錄。來
信請附回郵、印刷
工本費 15元郵票。
寄：員林鎮三條街
389巷 11號 台灣普
綠有限公司讀者服
務部。

台灣花卉實用圖鑑

《全套2005種》

- 第1輯／一年生草花 120種
- 第2輯／宿根草花 150種
- 第3輯／球根花卉
 多肉植物 150種
- 第4輯／觀葉植物 256種
- 第5輯／觀葉植物 225種
- 第6輯／蔓性植物
 椰子類 182種
- 第7輯／木本花卉 196種
- 第8輯／木本花卉 195種
- 第9輯／觀賞樹木 185種
- 第10輯／觀賞樹木 200種
- 第11輯／補遺·新品種 146種
 (附總索引)

「台灣花卉實用圖鑑」應用系列 ● 景觀設計必備之充電寶典

景觀植物造園應用實例

《全套3輯》

薛聰賢編著 / 張莉莉審定

最新
出版



本書已授權
在中國大陸發行
中文簡體字版！

全套三輯1540例造園實景

- 第1輯：草花之應用、觀葉植物之應用、草坪之應用、造園植物在高樓中庭景觀之應用、地被植物在造園上的應用等。
- 第2輯：灌木之應用、松柏類之應用、椰子類之應用、海濱植物在景觀上的應用等。
- 第3輯：喬木之應用、竹類在景觀上之應用、綠化工程植栽規格圖解等。

本書特邀國內名造園景觀學者傅克昌、鄭元春、賴明洲、章錦瑜教授聯合撰稿。全套三輯收錄景觀植物在造園實際應用成功實例1500餘景，逐一介紹景觀植物在造園設計上之重要資料，如中名、學名、原產地、高度×冠幅、開花期、質感、色澤、日照、生長特性、景觀用途等，能給景觀界、造園界、園藝界、建築界和花木愛好者啟發創意和充電效果，1500餘幀造園美景繽紛悅目，美不勝收。

全書豪華彩色精印 ● 16開精裝本(26公分×19公分) ● 208頁彩照600餘幀 ● 歡迎郵購。

台灣花卉實用圖鑑

第1輯 ● 1年生草花120種

薛聰賢 編著



美化家園提高生活品質 · 真 · 善 · 美 · 是我們追求的目標

目錄

園藝名詞註解..... 6

● 莧科Amaranthaceae

雞冠花.....	7
雁來紅.....	8
千日紅.....	9
千日白.....	9
老鎗穀.....	10
野雞冠.....	10

● 鳳仙花科Balsaminaceae

鳳仙花.....	11
----------	----

● 紫草科Boraginaceae

勿忘草.....	12
----------	----

● 白花菜科Capparidaceae

醉蝶花.....	13
----------	----

● 石竹科Caryophyllaceae

五彩石竹.....	14
日本石竹.....	15
美國石竹.....	16
麥稈石竹.....	17
矮雪輪.....	18
高雪輪.....	18
麥藍菜.....	19

● 藜科Chenopodiaceae

紅柄莧菜.....	20
-----------	----

● 菊科Compositae

雛菊.....	21
紅花.....	22
翠菊.....	23
金盞花.....	24
蛇目菊.....	25
金雞菊.....	25
矢車菊.....	26
大波斯菊.....	27
黃波斯菊.....	28
白晶菊.....	29
黃晶菊.....	29
繡絨花.....	30
美冠菊.....	30
花環菊.....	31
孔雀菊.....	31
動章菊.....	32
大花天人菊.....	33
向日葵.....	34
麥稈菊.....	35
千年菊.....	36
鱗托菊.....	36
黑心菊.....	37
千日菊.....	38
瓜葉菊.....	39
紫花霍香薊.....	40
墨西哥向日葵.....	40
山衛菊.....	41
涼菊.....	41
萬壽菊.....	42
孔雀草.....	43
百日草.....	44
小百日菊.....	45

● 十字花科Cruciferae

葉牡丹.....	46
香雪球.....	47
紫羅蘭.....	48
桂竹香.....	49

●山蘿蔔科Dipsaceae	
松蟲草	49
●蝶形花科Fabaceae	
香豌豆	50
羽扇豆	50
●龍膽科Gentianaceae	
洋桔梗	51
紫芳草	52
●唇形科Labiatae	
紅花鼠尾草	53
粉萼鼠尾草	53
爆竹紅	54
貝殼花	55
●亞麻科Linaceae	
紅花亞麻	55
●錦葵科Malvaceae	
錦葵	56
蜀葵	57
洛神葵	58
草棉	58
●含羞草科Mimosaceae	
含羞草	59
●柳葉菜科Onagraceae	
山字草	59
古代稀	60
●罌粟科Papaveraceae	
金英花	61
虞美人	61
●藍雪花科Plumbaginaceae	
不凋花	62
●花荵科Polemoniaceae	
福祿考	63
●馬齒莧科Portulacaceae	
松葉牡丹	64
潤葉半枝蓮	64
●報春花科Primulaceae	
報春花	65

鮮荷蓮報春	65
西洋櫻草	66
●毛茛科Ranunculaceae	
飛燕草	67
大飛燕草	67
黑種草	68
●美人襟科Salpiglossidaceae	
紫水晶	69
矮牽牛	70
蝴蝶花	71
●玄參科Scrophulariaceae	
柳穿魚	72
金魚草	73
愛蜜西	74
龍頭花	74
夏堇	75
荷包花	76
●茄科Solanaceae	
觀賞小番茄	77
觀賞茄類	78
觀賞辣椒類	80
南美香瓜茄	82
花煙草	83
●金蓮花科Tropealaceae	
金蓮花	84
●繖形科Umbelliferae	
雪珠花	85
●敗醬科Valerianaceae	
女孃花	85
●馬鞭草科Verbenaceae	
美女櫻	86
●堇菜科Violaceae	
三色堇	87
花曆	88~89
花卉播種注意事項	90
索引	91~95

再版

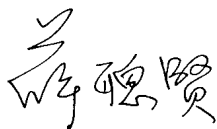
前言

拙作「台灣花卉實用圖鑑」自第5輯出書以後，引起廣大的回響，成為園藝界、造園界、教育界、學生及家庭愛花雅士珍藏的參考書，讀者並敦促儘快完成全部套書，以供參閱或享時花樂趣。

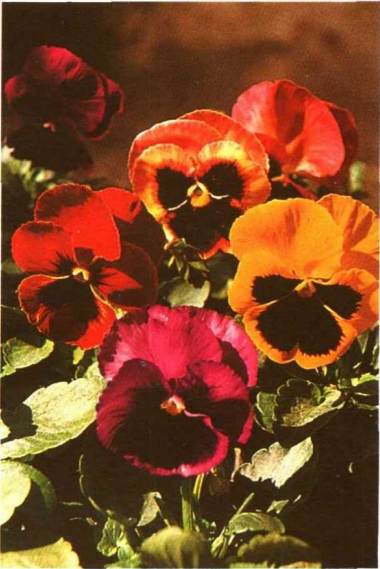
近十餘年來，筆者常與業者同赴國外引種和開發本省原生植物工作，並從事試種、觀察、紀錄、育苗、推廣，默默為園藝事業耕耘奮鬥，其引種至開發、推廣之過程備嘗艱辛，鮮為人知，唯一冀望本書能提供最新園藝資訊，擴展景觀植物領域，促使台灣園藝事業蓬勃發展，環保綠化之推動更加速落實。

本書之系列，全套共分11輯(請參閱第5頁本書使用說明)，花木之中文名稱以一花一名為原則，但有某些花木之商品名稱或俗名，具有強烈代表性者，也一併列入。照片均是實物拍攝，採用雷射掃描分色，原版印製，其花姿花容躍然紙上，絕不同於坊間翻印本；繁殖方法及栽培重點，均依照本省之風土氣候、植物之生長習性、實際栽培管理等作論述；學名是根據中、外園藝界之學者、專家所公認之名稱，再敦聘植物分類專家陳德順先生審訂(台灣外來觀賞植物集作者)，參考文獻達數十種，力求盡善盡美，倘有疏謬之處，期盼先進不吝指正。

本書能順利出版，得感謝北斗花卉中心鄭滿珠主任、前光華花卉李觀明老師、彰化縣園藝花卉公會理事長劉福森先生、九和造園有限公司胡明山先生、成和季農園李勝魁先生、李勝伍先生、綠田造園胡清田先生、廣裕園胡高榮先生、改良園胡高為先生、鴻林園藝中心胡高筆先生、中興農園胡清欽先生、清高植物有限公司羅坤龍先生、翡翠園藝有限公司胡清揚先生、和平種苗園羅勝輝先生、花都綜合苗園羅榮守老師、玫瑰花推廣中心張維斌先生、源興種苗園張濟棠先生、再居北投花園王宗雄先生、馬來西亞美景花園鄭慶森先生、華陶窯陳文輝先生；國立台灣大學森林系廖日京教授、省立博物館鄭元春先生、東海大學景觀系章錦瑜教授、國立嘉義農專黃達雄教授、農經博士蔡建雄先生、張莉莉老師、省立員農園藝科宋芬玫老師、江秀盆小姐等協助，在此致萬分謝意！



民國84年4月
於員林「見賢居」



一年生草花

一年
生草
花係

指從播種、生長、開花、結實到老化死亡，壽命在一年之內的草本花卉，同類植物另有二年生草花，其壽命在兩年以內；在台灣大多數屬一年生草花，二年生草花平地不易開花。一年生草花栽培期間短，通常在2~6個月內開花，開花結實後就會自然死亡，如三色堇、百日草、雞冠花、爆竹紅、孔雀草、大波斯菊、金盞花……等。本書總共收錄120種，幾乎包括本省現有的栽培種類。

一年生草花由於播種季節的不同，分為春播草花及秋播草花。原產熱帶的植物，性喜高溫，本省適合春季播種，春末至夏季開花，秋季死亡；原產於溫帶的植物，性喜冷涼或溫暖，本省適合秋季播種，冬至春季開花，夏季便自然死亡，我們不必為它的起死回生大費周章。

論生長習性，一年生草花均屬陽性植物，栽培地點必須有充足的陽光，才能正常成長開花；若日照不足，即導致生育不良，徒長而不易開花。

一年生草花之繁殖，均以播種為主，極少數採行扦插法；由於播種是有性繁殖，某些種類之後代會有退化現象(如萬壽菊、矮牽牛、雞冠花等)，開花品質變劣，如欲獲得優良品質，必須再使用雜交第一代F₁ Hybrid 新種子播種。

一年生草花壽命雖短，但開花明艷嬌美，可盆栽、切花或花壇美化，在景觀上可按季節之變化更換種類，帶給人們清新、艷麗、壯觀的視覺享受。

本書使用說明：

本書之系列全套共分11輯，均依植物之性狀分類編輯：第1輯一年生草花、第2輯宿根草花(多年生草花)、第3輯球根花卉與多肉植物、第4~5輯觀葉植物、第6輯蔓性植物與椰子類、第7~8輯木本花卉、第9~10輯觀賞樹木、第11輯補遺與總索引。花卉種類的編排順序，係依植物科名的英文字母排列，以方便查閱。

園藝名詞註解

- **雜交種**——指兩個不同親本雜交所生的植物，不同科的植物並不能雜交。
- **栽培種**——指人工栽培而非自然野生的變種。
- **摘心**——把頂芽或枝條的頂梢折斷去掉。
- **摘蕾**——把未開花的花蕾摘掉。
- **整枝**——整理枝條，如剪枝、曲枝、刻傷等。
- **剪葉**——把葉片剪掉或摘掉。
- **子葉**——由植物種子胚芽長出的葉。
- **本葉**——種子萌發子葉後，另長出植物本身的葉。
- **雌花**——就是俗稱的母花。
- **雄花**——就是俗稱的公花。
- **輪作**——輪流栽培作物。
- **連作**——連續栽培作物。
- **好光性**——種子發芽時需要光線的習性。
- **嫌光性**——種子發芽時不能有光線的習性。
- **直播**——直接在栽培地播種，不育苗移植。
- **直根**——植物根部下端向下直行者。
- **催芽**——用人工方法促進種子提早發芽。
- **間拔**——間隔拔掉，使密度不致太高。
- **移植**——移到另外一個地方種植。
- **假植**——暫時種植，以後還要再移植。
- **定植**——最後固定種植。
- **三要素**——指含氮、磷、鉀3種成分的肥料，如化學肥料硫酸銨、過磷酸石灰、硫酸鉀等。
- **有機質**——含有生命機能的物質。
- **基肥**——幼苗未種植前，施在土壤中的基本肥料。
- **追肥**——植物生長期間，作促進生長發育的肥料。
- **休眠期**——植物本能落葉或停止發育狀態。
- **徒長**——生長不正常的發育，枝葉高大但極脆弱。
- **分化**——生物體內的組織，各具分業作用。



花團錦簇・雞冠花

Celosia plumosa (左)(右上)

Celosia cristata (右下)

《莧科 1 年生草本》

〔別名〕雞頭

〔原產地〕熱帶東印度或栽培種

雞冠花株高15~90公分，葉綠或褐紅互生，廣披針形。花頂生，花型有球團狀、羽狀或鎗狀。花色有深紅、緋紅、紫紅、黃、白、橙或黃紅相間等色，色彩鮮明瑰麗，令人激賞。高性種適合花壇或切花，尤其作大面積密植，艷紅花海極為美觀。矮性種適合盆栽，花朵碩大，主要花期在夏季，但依栽培時期不同，全年均能開花，花期長達2個月以上。

●繁殖：雞冠花有一特性，繁殖的後代容易退化，雜交第1代開花最大也最美，但結籽也最少，再播種的第2代即變小，且每況愈下，一代不如一代。全年均可播種，但以春、夏季為佳，發芽適溫20~30度C，種子好光性，不需覆土。因屬直根性，最好能將種子直接撒播於栽培地使其成長。若先育苗，將種子撒播於疏鬆土壤，澆水濕潤，約經1週可發芽，待苗本葉4~5枚時移植，移植要小心，不可切斷直根。盆栽每5寸盆植1株。

●栽培重點：栽培土質以排水良好之肥沃壤土或砂質壤土為佳，日照要充足。定植前土壤混合有機肥料生育更佳。追肥用三要素每月1次。性喜高溫耐旱，生長適溫20~35度C，夏季高溫切忌中午澆水。若在同一地點連作或栽培地過濕又通風不良，容易引起立枯病或白粉病，導致腐根死亡。病害可用普剋菌、億力、大生防治。蟲害用萬靈、速滅松等防治。



紅焰如火・雁來紅

Amaranthus tricolor (左)

Amaranthus hybrida (右)

《莧科1年生草本》

[別名] 葉雞冠、後庭花
老少年、老來嬌

[原產地] 印度或雜交種

雁來紅株高30~90公分，葉互生，卵狀披針形或狹長線形，秋、冬季或植株生長成熟後，能自莖頂萌發色彩艷麗的葉片，因此有人稱它「老來嬌、老少年」。又常在秋季北方雁鳥南遷時轉變為紅葉，所以稱為「雁來紅」。其葉色依品種而異，有緋紅、桃紅、褐紅、黃、金黃等色。花腋生，甚小不明顯，種子細小亮黑。花壇成簇栽培景觀效果極佳，也適合庭園點綴或大型盆栽。觀賞期夏、秋至冬初。

●繁殖：播種法，春、夏為播種適期，種子有嫌光性，發芽適溫25~30度C。由於直根性，最好採用直播。若必須移植，帶土團要大些，避免傷害根部，而且以小苗移植為佳。

●栽培重點：栽培土質富含有機質之壤土或砂質壤土最佳，排水、日照需良好，排水不良或過濕容易腐根，日照不足不易變色。施肥每20~30天施用三要素或豆餅水、油粕1次，尤其氮肥充足能促進葉色鮮艷。若土質貧瘠又缺肥，生長纖弱葉色不美觀。盆栽需使用7寸以上大盆，花壇株距40公分。主莖是觀賞的主要部位，應注意避免折斷。生長後期減少水分供給，使土壤乾燥，有利莖頂變色。性喜高溫耐旱，生育適溫20~35度C。病害用普剋菌、億力、大生等防治。蟲害可用撲滅松、速滅精、萬靈、好年冬等防治。

千日紅 千日白

Gomphrena globosa (紅)
cv. 'Alba' (白)

《莧科 1 年生草本》
[別名] 圓仔花
[原產地] 熱帶美洲
或栽培種



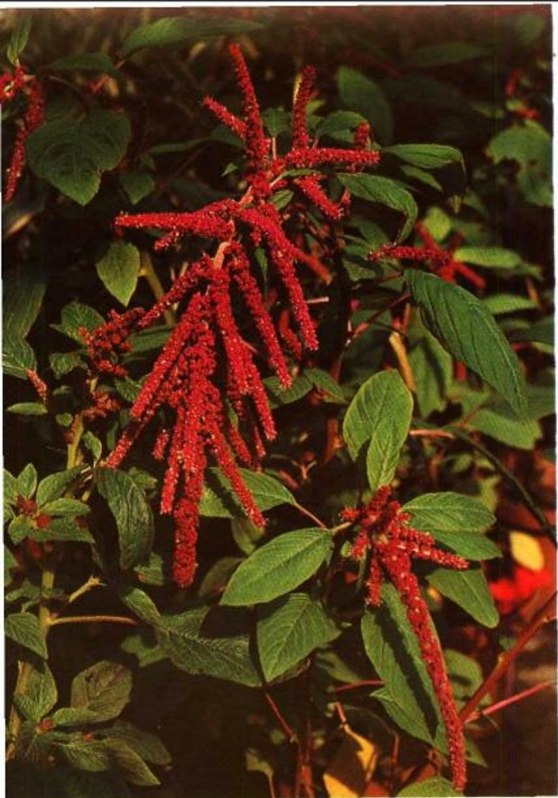
千日紅株高20~60公分。葉對生，披針形。花頂生於枝條先端，每個球狀花由數十至上百朵小花組成，花徑約2公分。苞片似紙質，可製乾燥花，花期特長，生性極強健，為不可多得之美麗草花，俗話說：「圓仔花不知醜」實令人叫屈。品種有高性或矮性，花色有紫紅、淡紅、白、淡橙等色，白花稱「千日白」。花期春末、夏、秋季，適合花壇



、盆栽、切花、乾燥花；尤其本省習俗常用它來作祭品，每年七夕情人節，切花頗受歡迎。

●繁殖：播種法，春至秋季為播種適期，種子發芽適溫22~30度，播種前吸水，有利發芽。直播或育苗後移植均理想，播種後稍覆蓋細土，保持濕度，約經7~10天能發芽，待苗木葉6枚以上再定植。矮性品種由於授粉不完全，發芽率僅20~30%。

●栽培重點：栽培土質以富含有機質之砂質壤土最佳，排水需良好，日照要充足，日照不足不易開花或疏少。苗高15公分摘心1次，主莖第1朵花摘除，能促進其他分枝均衡生長。施肥以三要素或有機肥料，每20~30天施用1次。採種甚容易，當花朵3分之2呈乾燥狀態時即可採收。性喜高溫耐旱，生育適溫15~30度C，尤其酷熱高溫的屋頂、陽台，仍然生長良好。病害可用普剋菌、億力、大生防治。蟲害可用速滅松、萬靈、好年冬等防治。



栽培容易 · 老鎗穀

Amaranthus caudatus

《莧科1年生草本》〔原產地〕中、南亞
〔別名〕紅莧菜、仙人穀

老鎗穀株高30~100公分，植株外形酷似莧菜。花頂生或腋生，穗狀緋紅色，花期極長，夏至冬初均能開花。品種有花穗直立性或懸垂性，種子可製食品。生性強健，自行繁殖力很強，適合花壇或盆栽。

●繁殖：用播種法，直根性，最好採用直播。春、夏、秋均能播種，發芽適溫25~30度C，整地後撒播種子，5~8天發芽。

●栽培重點：栽培土質以壤土最佳，排水、日照需良好。施肥每月1次，有機肥料或三要素均佳，若生長旺盛，不施肥也能開花。性喜高溫耐旱，生育適溫25~35度C。



生性強健 · 野雞冠

Celosia argentea

《莧科1年生草本》〔原產地〕熱帶美洲
〔別名〕青箱、草法明

野雞冠是雞冠花的親屬，外形近似雞冠花。株高60~100公分，莖葉褐紅色，花形火焰狀，生性極強健，自生能力很強，全球溫暖地區馴化，本省各地均有野生分佈，不必特殊管理即能開花，適合庭園點綴、大型盆栽或切花，花期甚長，四季均能開花。

●繁殖：用播種法，春、夏、秋適合播種，發芽適溫20~30度C。直根性可直播。

●栽培重點：任何土質均能成長，排水、日照需良好，生育期間少量補給有機肥料或三要素即可，若生育旺盛，不必施肥。性喜高溫耐旱，生育適溫25~35度C。



清逸嬌美·鳳仙花

Impatiens balsamina

《鳳仙花科1年生草本》

[別名]指甲花、好女兒花

[原產地]印度、中國大陸

鳳仙花株高30~60公分。莖多肉嫩脆，呈紅褐或綠褐色。葉互生，廣披針形，葉緣有細鋸齒。花開於葉腋，呈假面形，花冠後方有一長距。花色有紅、紫紅、粉紅、橙紅、白或複色，花型有單瓣或重瓣，植株有高性或矮性品種。果實紡錘形，成熟時鼓脹成圓形，一經碰觸即彈散種子。生性強健，栽培很容易，自生能力很強，種子落地即能再萌芽生長。全年均可開花，適合花壇或盆栽。種子中藥稱「急性子」，為解毒、通經、催生、祛痰之藥。

●繁殖：用播種或扦插法。春、夏、秋季均能播種，但以春季播種最佳，種子發芽適溫20~30度C，將種子撒播於疏鬆的培養土，澆水保持濕度，約經5~7天能發芽，待苗高10公分以上再移植。亦可直播，每穴播種2~3粒，成苗後再間拔。

●栽培重點：任何土壤均能生長，但以壤土或砂質壤土生育最佳，排水、日照需良好，日照不足植株易徒長，開花色淡而疏少。生育期間每20~30天少量施肥1次，各種有機肥料或三要素均佳，成株後氮肥要減少，比例增加磷、鉀肥，能促進多開花；若生育已茂盛，可免施肥，也能開花。性喜高濕耐旱，生育適溫20~35度C。生長期間通風不良又濕熱易生白粉病，可用億力、白粉克防治。蟲害可用速滅松、萬靈等防治。



刻骨相思・勿忘草

Myosotis hortensis

《紫草科1年生草本》

[別名] 相思草、莫吾忘
毋忘我、紫草

[原產地] 雜交種

「勿忘草」是個多富羅曼蒂克的名字，散文、小說作家經常以它來描述男女之間刻骨相思之情。株高約20~30公分，葉略皺，長廣披針形，全株着生細茸毛。成株分枝極多，花細小，花色因品種之異有藍、白、粉等色。早春播種春末開花，秋播早春開花，花謝花開，花期甚長，適合花壇栽培或盆栽；通常採用大面積群植為佳，單植有勢單力薄之感，盆栽每尺徑盆植3~5株。

●**繁殖**：可用播種法，秋、冬、早春為播種適期，種子發芽適溫15~22度C，種子嫌光性，將種子撒播後要稍加覆土，保持濕度，約經10~15日可發芽。待幼苗本葉長3~5枚時移植盆栽或花壇栽培。花壇成簇栽培株距約35公分。

●**栽培重點**：栽培土質要求並不嚴，只要使用能保持濕度的普通壤土或砂質壤土，生育即能正常。若能使用較大盆鉢，數株群植1盆，開花時觀賞效果更佳。全日照、半日照或稍蔭蔽生育均良好。平時要注意澆水，避免乾燥，經常保有濕度對生育有助。追肥每月施用三要素或有機肥料1次，腐熟豆餅水、鷄糞也是上等肥料。若定植前已在培養土預埋基肥，生育已旺盛，不必再施肥。性喜冷涼，生育適溫10~20度C。