

● 中國時報專欄「家庭園藝」美的系列

精選

球根花卉・多肉植物150種

THE ILLUSTRATED ORNAMENTAL
PLANTS OF TAIWAN

薛聰賢編著

台灣花卉實用圖鑑

第3輯



台灣普綠出版部

增訂再版 / 全套2005種

S68-64
X776



本版1998年1月

台灣花卉實用圖鑑(第3輯) 球根花卉・多肉植物150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／0026495～1 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)2706161(總機)

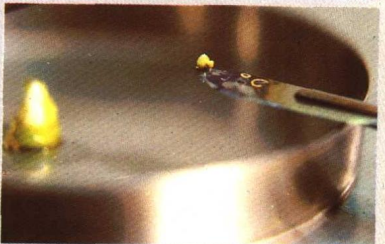
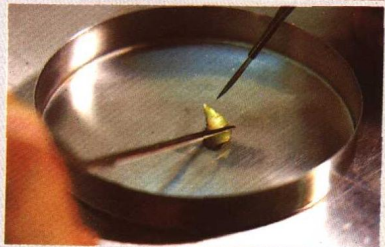
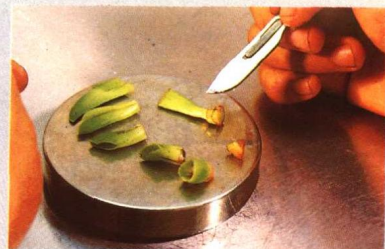
- 中華民國87年 1月20日出版
- 著作版權所有／不准翻印
- 特價／精裝280元

- 法律顧問／林世華律師
- 地址／台北市松江路59號9樓
- 電話／(02)5072552

- 總經銷／農學社
- 地址／新店市寶橋路235巷6弄6號2F
- 電話／(02)9178022

※本書若有印刷不良或裝訂錯誤，請寄回調換。

ISBN 957-97021-0-1



薛聰賢編著 台大蘭園技術提供

養蘭不難 ● 家庭園藝 (第9輯)

現代是知識爆炸的時代，縱然您沒有養蘭，但對於名滿天下，高貴至尊的「王者之香」——蘭，也不能不認識她。

本書採用「養蘭速食」的方式，以通俗淺易的文字，精美的攝影和版面設計，引導您步入蘭藝境界。您只要輕鬆愉悅底閱讀3個小時，就足以媲美養蘭數年。本書是「家庭園藝」系列叢書，出版10餘年來耗費艱辛的創作，無論是初學養蘭或專業養蘭，甚至未曾養蘭的愛花雅士，均值得視為必備的知識寶庫。

如何為蘭花授粉交配！
本書詳細告訴您——
生長點組織培養法
無菌播種法
● 傳授您

技術全套輸出

從認識蘭花開始，選購蘭花、器具、材料、肥料、農藥。換盆、分株、澆水、施肥等最新技術，全套輸出。

享受學習樂趣

各種蘭花的栽培管理重點、繁殖方法，以圖文並茂的圖解方式，使您在柔美的色彩中，享受學習的樂趣。

病蟲害新防治法

台大蘭園提供您蘭花病蟲害的診斷，最新的防治用藥方法。特約國立中興大學植病系柯南靖博士，教您自己動手診斷蘭花病毒。

蘭花的無菌播種和生長點組織培養，是養蘭技術最高境界。本書特約國立嘉義農專園藝科黃達雄教授審稿，台大蘭園賴本智碩士示範操作培養過程，數十幀照片分解動作，使您身歷其境，學習容易，共享養蘭樂趣。

吃進健康！



您三餐
都要吃食
蔬果，
能說與它
無關嗎？

照片說明附注音
小朋友可當圖鑑

薛聰賢編著 中國時報專欄

蔬香果樂

(增訂革新4版)

台灣的食用農作物130種

「蔬香果樂」是「家庭園藝」姐妹版，您若擁有了它，即能享受無盡的生活樂趣，對於每日三餐更加津津有味。

全書收集台灣現有栽培的食用農作物130種(包括水果、蔬菜、果菜、豆類、雜糧及其他)逐一介紹每一種農作物的正名、別名、學名、英名、科屬、原產地、生產地、生產季節、植物形性、營養成分、食補功能、藥用功效、果菜美容、吃食方法、栽培法、繁殖方法等。彩色精印，照片均是實物拍攝，絕不同於坊間翻印本。尤其照片說明附注音，小朋友可當園藝圖鑑，是生物教育最佳教材，全家共享其樂。是農經、園藝、家事學生、家庭主婦及愛好農藝、園藝、天然健康食品人士必備的參考書。

全書彩色精印。第16開精裝本(15.5×21.5公分)●精裝本，厚224頁●



- 園藝知識
- 趣味淺談
- 古詩欣賞
- 營養分析
- 果菜美容
- 食療養生
- 家庭種菜

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

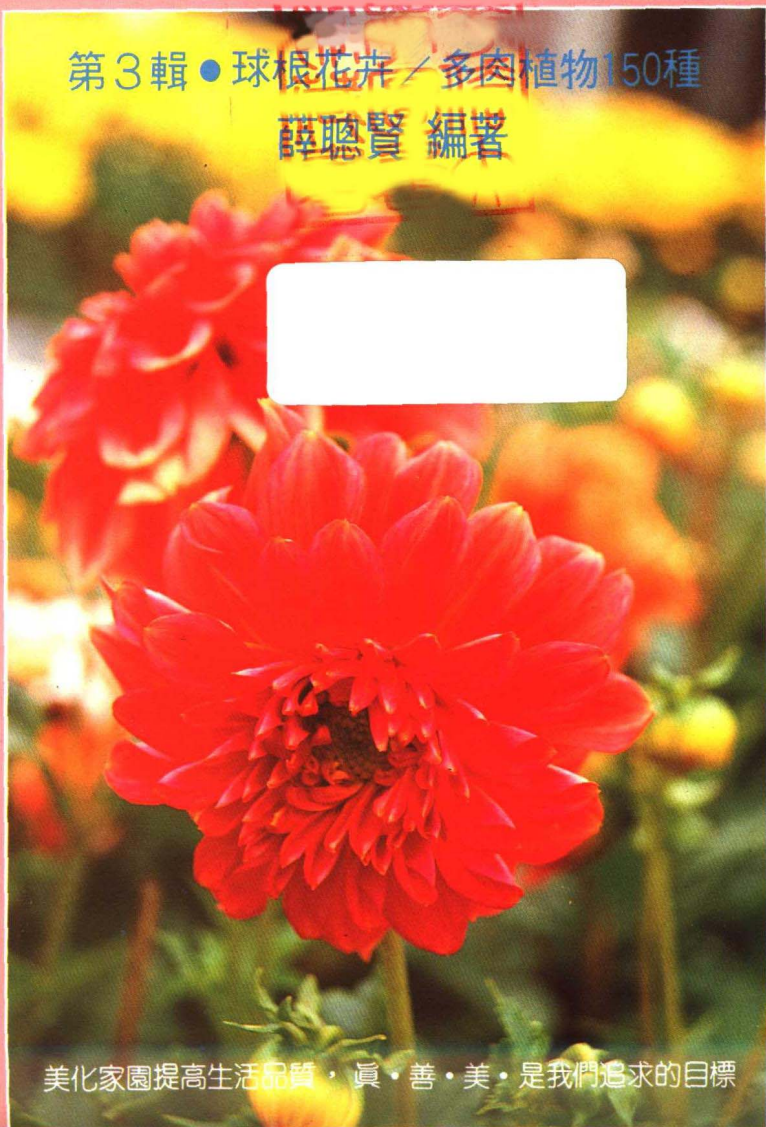
第11輯／補遺・新品種 146種

(附總索引)

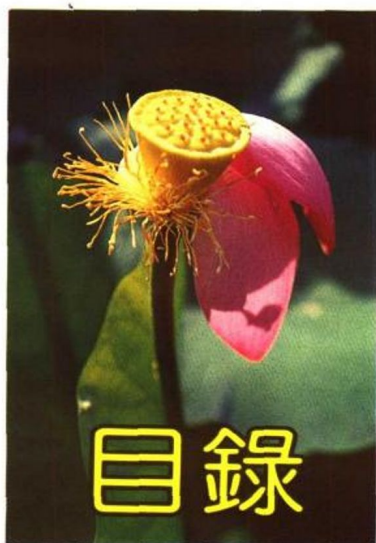
台灣花卉實用圖鑑

第3輯 ● 球根花卉 / 多肉植物150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



球根花卉

● 龍舌蘭科Agavaceae	
晚香玉	6
● 百合水仙科Alstroemeriaceae	
百合水仙	7
● 石蒜科Amaryllidaceae	
中國水仙	8
口紅水仙・黃大盃水仙	9
蔥蘭	10
韭蘭・小韭蘭	11
金花石蒜・紅花石蒜	12
紅花君子蘭	13
火球花	14
蜘蛛百合・鑲邊蜘蛛百合	15
文珠蘭・美麗文珠蘭	16
紫嬌花	17
百子蓮	18

亞馬遜百合	18
孤挺花	19
白肋華宵蘭	20
黃垂筒花	20
袋鼠爪花(血草科Haemodoridae)	21
● 天南星科Araceae	
海芋	22
● 秋海棠科Begoniaceae	
球根秋海棠	23
● 美人蕉科Cannaceae	
美人蕉	24
● 菊科Compositae	
大麗花	25
麒麟菊	26
● 苦苣苔科Gesneriaceae	
大岩桐	27
艷桐草	28
長筒花	29
金紅花	29
● 仙茅科Hypoxidaceae	
櫻茅	30
● 鳶尾科Iridaceae	
番紅花	31
小蒼蘭	32
荷蘭鳶尾	33
花菖蒲	33
唐菖蒲	34
射干菖蒲	35
小鳶尾	35
● 百合科Liliaceae	
鬱金香	36
風信子	37
野風信子	38
串鈴花	38
嘉蘭	39
百合	40~41
麝香百合	42
白雲花	43
仙火花	44

小球葱	44
●睡蓮科Nymphaeaceae	
睡蓮	45
荷花	46
●酢漿草科Oxalidaceae	
紫花酢漿草・紫葉酢漿草	47
●報春花科Primulaceae	
仙克萊	48
●毛茛科Ranunculaceae	
白頭翁	49
陸蓮花	50
●薑科Zingiberaceae	
紅花月桃	51
火炬薑	52
蝴蝶花・美麗蝶薑	53
鬱金・粉苞鬱金	54

多肉植物

●番杏科Aizoaceae	
花蔓草	55
彩虹菊	56
蟹蚱草	57
帝玉	57
●夾竹桃科Apocynaceae	
非洲霸王樹	58
●蘿藦科Asclepiadaceae	
大花魔星花	58
愛元果	59
愛之蔓	60
●仙人掌科Cactaceae	
仙人掌類	61
孔雀仙人掌	62
曇花	63
螃蟹蘭	64~65
連葉仙人掌	66
落花之舞	66
木麒麟	67

三角柱仙人掌	68
仙人棒	68
金武扇仙人掌・大綠扇仙人掌	69
●菊科Compositae	
綠之鈴	70
上弦月	71
●景天科Crassulaceae	
明鏡・黑法師	72
嫁入娘・福娘	72
旭波之光・奇雕塔	73
神刀草・秋祭	73
石蓮・毛擬石蓮花	74
紅邊石蓮・風車草	74
透明風車草・松葉景天	74
耳墜草・串珠草	75
密珠草・白佛甲・萬年草	75
平和・富士・圓貝草	76
福兔耳・朱蓮・洋吊鐘	76
掌上珠・大提燈・仙人扇	77
匙葉燈籠草・落地生根	77
翡翠木	78
長壽花	79
●大戟科Euphorbiaceae	
綠珊瑚	80
三角霸王鞭	80
千蛇木	81
金剛纂	81
麒麟花・大麒麟	82
紅雀珊瑚・斑葉紅雀珊瑚	83
蜈蚣珊瑚	83
珊瑚油桐	84
●百合科Liliaceae	
蘆薈	85
虎紋鷹爪草・大珍珠草	86
透明寶草	86
●馬齒莧科Portulacaceae	
樹齒莧・雅樂之舞	87
花曆	88~89
索引	90~94

再版

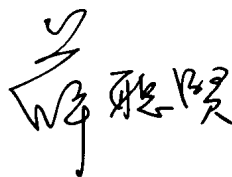
前言

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、外國藝界之學者、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、花都綜合苗圃羅榮守老師、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、古訓銘先生等協助，在此致萬分謝意！



民國83年6月
於員林「見賢居」



球根花卉

在宿根性多年生草本花卉中，其根莖特別

肥大，成塊狀或球狀，可儲蓄養分供發芽開花者稱為「球根花卉」。依肥大之形態及部位之不同，可分為鱗莖(如百合、孤挺花、水仙、火球花)、球莖(如唐菖蒲、番紅花、小蒼蘭)、塊莖(如大岩桐、彩葉芋、長筒花)、塊根(如大麗花、嘉蘭)、根莖(如美人蕉、紅花月桃)等。

球根花卉由於生長原產地不同，有溫帶性或熱帶性品種，溫帶性品種喜好冷涼(如鬱金香、風信子、水仙類等)，本省不易培養開花球，每年均由國外進口球根，經短期培養而開花。熱帶性品種(如晚香玉、火球花、美人蕉)本省全年生長良好。

球根花卉在生長周期中，均有一共同的長期抗旱習性——休眠。休眠期之長短因品種而異，約30～90天，休眠時莖葉枯萎凋死亡，將養分大量貯藏於地下球根；但有些品種在休眠期中僅停止生育，並無明顯的枯死現象(如孤挺花、蔥蘭、紫嬌花等)。在栽培上為縮短休眠期，促使開花整齊，常採用低溫冷藏法，打破球根休眠。

多肉植物

凡植物之莖、葉肥厚多汁而耐乾燥者稱為

「多肉植物」。多肉植物的原產地，大多分布在乾旱的沙漠地帶，為了適應惡劣的環境，株體之葉片逐漸退化或呈肥厚多水狀態，因此極耐乾燥，在栽培上必須保持乾旱狀態，不宜像一般花卉經常澆水。

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。



夜裡飄香

晚香玉

Polianthus tuberosa

《龍舌蘭科球根花卉》

[別名] 玉簪花、月下香

、夜來香

[原產地] 墨西哥

晚香玉株高約80~90公分。葉呈線形或披針形，柔軟光滑。花白色，花瓣蠟質肉厚，夜晚能散發濃郁撲鼻的香氣，故稱「晚香玉」。花自葉叢中抽出，穗狀花序，一花莖上有小花約20~30朵。花期春末至夏、秋季。品種有單瓣花和重瓣花之別，前者香氣較濃，適合抽取香精，製作香水；後者較具觀賞價值，兩者皆為插花之上品。除切花外，亦可作庭園栽植或大型盆栽。

本省嘉義地區全年均有切花及種球生產，供內、外銷。

●**繁殖：**可用分株、分球法。秋季或早春為繁殖適期。將塊莖掘起後切開，陰乾後另植即可發根成苗。若欲大量育苗，可以每3年施行1次分株法，將老株掘起，分球1次再行栽植，如此植株生育更佳。定植前用攝氏7~10度冷藏30天，能提早15~20天開花。

●**栽培重點：**栽培土質以保水力強，濕潤而肥沃之粘性壤土為佳。露地栽培行距約45~50公分，每隔15公分種植1球。排水及日照需良好。培養土需經常保持濕度，乾旱則生育不良。吸肥力強，肥分不足不易開花，每1~2個月施用堆肥或三要素1次。如葉片呈青黃色，可施少量氮肥，使葉子保持青綠色；若葉子呈暗綠色時，就停止施肥，否則花莖變軟，減少開花。性喜高溫，生育適溫攝氏22~28度，冬季呈休眠狀態，10度以下要預防寒害。



姿色嬌美・百合水仙

Alstroemeria hybrida

《百合水仙科球根花卉》

[別 名] 荷蘭小百合

[原產地] 南美洲或雜交種

百合水仙株高約60~90公分，葉披針形，地下有肉質狀塊莖。春至夏季開花，花頂生，總狀花序排列，每莖可著花10數朵，花色有粉紅、橙紅、白、黃等色，花瓣6枚，上中2枚有明艷的斑彩，盛開時酷似綵帶人造花，姿色嬌美華麗，頗受人們喜愛。切花吸水性甚佳，為上等花材，亦可作庭園點綴或盆栽。性喜溫暖，台灣在中海拔以上之冷涼山區栽培為佳，平地夏季高溫多濕，地下塊莖易腐爛，但可在秋季栽植大塊根，春季開花觀賞後即廢棄。

●**繁殖：**可用塊莖栽植或播種繁殖。春季為播種適期，秋季為塊莖栽植期。目前種子及塊莖均由國外進口，種子發芽適溫約攝氏15~20度。另成株開花後，地上部莖葉會逐漸變黃凋萎，進入休眠期，此時減少或停止灌水，保持土壤不過度乾燥即可，待秋季再小心掘起地下塊莖，分切栽植。若不掘起塊莖，可留置土中，見新芽長出，再調製新培養土栽培。

●**栽培重點：**栽培土質以肥沃富含有機質之砂質壤土為佳，排水力求良好，日照約60~70%，忌強烈日光直射。生長期間每月施肥1次，有機肥料如豆餅水、油粕、堆肥或少量三要素。植株過高應立支柱，防止倒伏。性喜溫暖，生育適溫約攝氏15~25度。梅雨季節應避免高溫潮濕。定植後生長期間忌移植，否則將使生育轉弱，影響開花。



清雅芳香・中國水仙

Narcissus tazetta var. *chinensis*

《石蒜科球根花卉》

〔別名〕水仙花

〔原產地〕東亞

中國水仙株高約20~40公分，葉自地下鱗莖抽出，扁平如帶。早春花莖自葉叢間抽出，每花梗着花3~5朵，花形有單瓣或重瓣，單瓣種雅稱「金盞銀台」，重瓣種稱「玉玲瓏」。能散發淡雅芳香，高貴雅緻，為春節案頭雅客。中國水仙具有肥大的鱗莖，貯藏大量養分，可用水栽法培養，從浸水到開花約25~30天，亦可使用細砂盆栽，供給充足水分，開花亦良好。由於性喜冷涼，本省平地高溫多濕，不易再培養成開花球，因此開花觀賞後即廢棄。過去本省北部有少量栽培，但開花不理想，近年來大量球根均由中國大陸進口。

●**繁殖：**以分球法為主。秋季分離母球產生的子球，約經1~2年培養成開花球。

●**栽培重點：**栽培土質以肥沃之壤土為佳，排水、日照需良好。球根植入土中深約6~10公分，追肥每1~2個月1次，各種有機肥料或三要素均理想，磷、鉀肥稍多，能促進球根肥大。肥大的球根約在5月間休眠，待葉片黃化後掘取球根，置陰涼處貯藏。若欲促成栽培，可在9月間以攝氏5~10度冷藏30天，打破休眠期。家庭園藝水栽培養，每天日照至少2~3小時，直到開花1~3朵才移入室內觀賞。若欲提早開花，可將球根雕切，露出葉芽及花芽，每天注入溫水3~4次，提高溫度。性喜冷涼，忌高溫，生育適溫攝氏10~15度。

口紅水仙

黃大盃水仙

Narcissus poeticus (口紅水仙)

Narcissus hybrida (黃大盃水仙)

《石蒜科球根花卉》

[別名] 洋水仙

[原產地] 地中海沿岸

或雜交種

口紅水仙(圖上)株高約30~45公分，葉自鱗莖抽出，線形或披針形。花單生，花被純白，副冠橙黃，波齒緣，小盃狀。

黃大盃水仙(圖下)株高約20~30公分，其特徵是副冠大，長盃狀，色純黃，花單生，鮮黃明艷。此類洋水仙與多花性的中國水仙性狀略有不同，它沒有肥大的鱗莖，因此不太適合雕切或用水培養，必須種植於肥沃的土壤

中，才能綻開美麗的花朵，為早春盛開之高級花品，適合花壇或盆栽，象徵祥瑞高潔。

●**繁殖**：本省平地氣溫高，母球開花後不易再培養開花球，開花觀賞後即廢棄，來年再購買球根栽培。球根每年秋季自國外進口，園藝店可買到。9~11月間買回球根，先放入冰箱內冷藏40~45天，適應溫度約攝氏8~10度，打破休眠期，再栽植可促進開花。

●**栽培重點**：栽培土質以富含有機質之微酸性肥沃砂質壤土為佳，土中預埋有機肥料或台肥長效肥料作基肥。盆栽每5寸盆植2~4球，球根覆土必須完全掩埋。種植後移至日照約50%半蔭處，土壤經常保持濕度，待葉芽伸出土面後，再將盆栽移至日照約70~80%下栽培。成長期間每週以台肥速效1、3號稀釋液噴洒1次，或以三要素之磷、鉀肥稀液每隔2週施用1次，氮肥少量補給即可。性喜冷涼，忌高溫多濕，生育適溫約攝氏10~15度。





清新明媚

葱蘭

Zephyranthes candida (白)
Z. citrina 'Rain lily' (黃)

《石蒜科球根花卉》

[別名] 玉簫、白菖蒲、
葱葉水仙

[原產地] 阿根廷、秘魯

黃蔥蘭：栽培種



葱蘭株高約15~20公分，葉狹線形，地下有鱗莖。夏、秋季自葉叢中抽出花莖，先端著生純白色花，有6花瓣。栽培成功幾乎全年均能開花。園藝品種另有黃蔥蘭，開花呈鮮黃色，明艷雅緻，甚為可愛。適合花壇緣栽、點綴栽培或盆栽。

●繁殖：育苗可用播種法或分球法。春秋兩季為播種適期，播種土質以疏鬆肥沃之砂質壤土為佳。

。播種地保持通風、蔭涼，約經10餘天可發芽成苗，待幼苗本葉5~6枚時行移植。分球繁殖甚為簡易，全年均可育苗；成株於生育期間，地下能著生許多子球，形成叢生狀，將子球挖掘，另行培養，極易成活。定植前將上部葉片剪去，能減少養分消耗，促進成活。

●栽培重點：栽培土質以富含有機質之肥沃砂質壤土最佳，排水需良好。全日照、半日照均理想，但日照充足，生育較良好，開花旺盛。花壇緣栽穴距6~8公分，每穴栽植3~5球，盆栽每7寸盆植5~7球。定植前整地施用有機肥料做基肥，成活後以三要素追肥，每2~3個月少量施用1次，比例多施磷、鉀肥能促進開花。蔥蘭栽培2~3年後，葉片若呈老化焦黃現象，可施行強剪，將地上部葉片全部剪除，再少量補給肥料，促其葉片新生。成株易叢生擁擠，也應強制分植。性喜高溫而耐旱，生育適溫攝氏22~30度。

韭蘭

小韭蘭

Zephyranthes carinata (韭蘭)

Zephyranthes rosea (小韭蘭)

〔石蒜科球根花卉〕

〔別名〕花韭、菖蒲蓮、
紅菖蒲、假番紅花、
賽番紅花

〔原產地〕韭蘭：熱帶美洲
小韭蘭：古巴



韭蘭株高約15~30公分，成株叢生狀。葉片線形，極似韭菜。花莖自葉叢中抽出，花瓣6枚。韭蘭（上圖），花形較大，呈粉紅色，花瓣略彎垂；小韭蘭（下圖），花色濃桃紅，成株每個鱗莖都能開花，叢生密集的花團，在豔陽下大放異彩，千嬌百媚，人見人愛。韭蘭花期4~9月；小韭蘭花期夏季約5~8月。適合庭園花壇緣栽或盆栽。



●**繁殖**：可用分株法或鱗莖栽植，本省全年均能進行，但以春季最佳。只要將球根掘起，每3~5球種植1處，澆水保持適當的濕度，極易成活。掘取球根時，注意勿使球根受傷。若帶有太多葉片及花莖，將上部剪除，保留完整的球根及6~8公分的葉片種植即可。若球根已萌發花蕾，分植後充分灌水，仍能開花。

●**栽培重點**：栽培土質以疏鬆肥沃之砂質壤土為佳。花壇緣栽每3~5球栽植1穴，穴距約15公分，盆栽每5寸盆植5~7球，栽植後注意灌水保持濕度。栽培地點日照要充足，蔭蔽處不易分生子球，也不容易開花。肥料可使用有機肥料如油粕、堆肥或三要素，每2~3個月施用1次，比例增加磷、鉀肥，能促進球根肥大，開花良好。植株叢生而擁擠時，必須強制分株。生性強健，耐旱抗高溫，栽培容易，生育適溫攝氏22~30度。