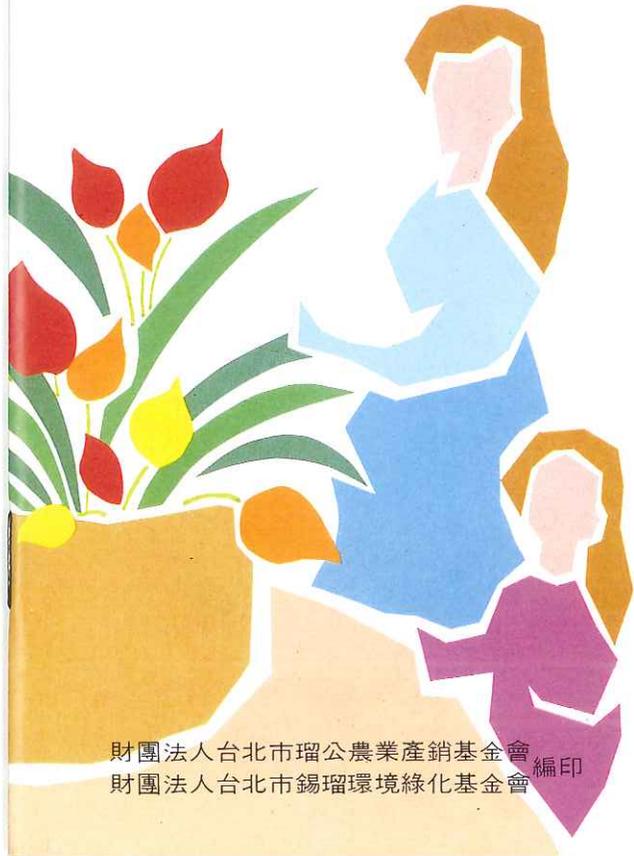




花與綠小百科PART 1

花卉

消費實用手冊



財團法人台北市瑠公農業產銷基金會編印
財團法人台北市錫瑠環境綠化基金會

序

台灣農業未來發展的趨勢必然朝向精緻化的蔬果花卉等園藝作物，瑠公農業產銷基金會鑒於此，自民國七十五年成立以來，一直致力於安心蔬菜、優良水果的產銷輔導，乃至今年開始的花卉推廣業務，在在都是朝著這個方向在努力，以期達成本會「提昇農業」的宗旨。

花卉是一個國家精神文明的指標，也是經濟財力的表徵。台灣的國民所得已邁入一萬美元大關，但社會文化卻日趨貧乏，在這種情況下，我們實在應該有也必須有更多的花卉使用量。我們的國民用花大都集中在婚喪喜慶等場合，對於日常家居生活美化及親朋好友間相互問候，仍然缺乏用花的習慣。其實花卉就應該如同蔬菜水果一般，我們在飲食上不可一日無蔬果，在精神生活上也不可一日無花。「有花開心，有綠清新」，讓社會大眾隨時開心、日日清新，正是我們推廣花卉的理想目標。

本會承行政院農業委員會委託，與台北市錫璵環境綠化基金會合作辦理「花與綠宣傳推廣計劃」，除了在電視、報紙、雜誌、廣播等各種媒體廣為介紹花卉應用常識之外，同時也計劃出版一系列花卉消費小冊，希望能夠藉此培養社會大眾愛花用花的風氣，也因而提高花農的收益。這本「鮮花篇」是本計劃的第一本手冊，內容疏忽之處在所難免，尚祈社會賢達與農業先進們不吝指正，提供寶貴的意見，做為我們未來改進的參考。

財團法人台北市瑠公農業產銷基金會

董事長

汪彞中

花與綠實用小百科

目錄

CONTENTS

一、窺花寶典

- 談花形 1
- 談花色 3
- 談花香 5

二、購花寶典

- 選購要領 7
- 花期 8
- 送花禮儀 9
- 花語錄 11

三、養花用典

- 如何延長切花壽命 13

四、國產切花產地分佈圖 .. 15

五、最受歡迎切花TOP 10

- 玫瑰 17
- 菊花 19
- 唐菖蒲 21
- 百合類 23
- 康乃馨 25
- 天堂鳥 27
- 蝴蝶蘭 29
- 非洲菊 31
- 火鶴花 33
- 洋桔梗 35



一、窺花寶典



談花形

面如芙蓉柳如眉 唐·白居易

您是否曾注意過，同樣是百合花，有喇叭形、漏斗形、盃形甚至反捲成半球形的各種不同花形。您又是否注意過，鬱金香的花朵早上像一只高腳杯，中午高溫時卻張開成一只大碗。

花的外形千變萬化，觀賞之餘再加點想像，可以增添許多意想不到的樂趣。



蝴蝶蘭盛開時像翩翩飛舞的群蝶。

文心蘭的小花像穿著蓬裙跳舞的女郎。

金魚草的花既像金魚又像兔子臉。

有些花不但外形迷人，構造上也大異其趣。

海芋和火鶴花中間的棒子叫做肉穗花序，許多真正而不起眼的小花排列在它表面，顏色鮮豔常被誤認為花的部分其實是它的苞葉。

藍色的星辰花中間還會開出白色的小花來，這可不是花中花奇景，藍色的部分其實是它的花萼。

玫瑰原來只有五瓣，重瓣玫瑰多出的花瓣是由小蕊變化而來的。

菊花總該是中規中矩的一朵花了吧！其實不然，所謂的一朵菊花事實上是由數以百計的小花集合而成，我們所說的每一個花瓣事實上都是一朵花。





談花色

君愛鮮紅愛淺黃 明·陳憲章

沒有五彩繽紛的花朵，這個世界將黯然失色。花的色彩不僅帶來了視覺上的美感，也豐富了我們內心的感情。

不同的花色常會帶給人們不同的心理感受，例如：

紅色的花代表熱情、興奮
黃色的花代表快樂、明朗
紫色的花代表莊嚴、高貴
藍色的花代表寧靜、深遠
白色的花代表純潔、神聖

花的顏色來自細胞內所含的色素。紅、藍、紫色花主要是由花青素所造成。花青素是一種多變的色素，會隨著溫度和酸鹼度改變顏色，也因此增加了許多色彩的變化。黃、橙和部分紅色花則由類胡蘿蔔素所形成。類胡蘿蔔素包括六十多種色素，雖然不像花青素善變，卻是以種類多取勝。

白色花並非色素所造成，而是由花瓣細胞間的氣泡反射陽光所致。用手指壓擠花瓣，排出空氣，白色花瓣就會變透明。所謂「色即是空」，用來形容白花真是再貼切不過了。

黑色花事實上並不存在，所謂黑玫瑰、黑色鬱金香只不過是深紫紅色而已。



談花香

一卉能薰一室香 宋·劉克莊

您是否能夠明確描述出百合、玫瑰、夜來香、風信子、康乃馨的香味有什麼不同？在香水工業裡每調製一種花香都需要數十種原料，可見香味有多麼複雜。

香味是花卉特質中最具神秘色彩的，它只存在於部分花卉中，而且在質感、濃淡和時間上也都有很大的差異。

花香的來源有三：(一)花朵本身有油細胞，會分泌出芳香油散發在空氣中，這好比是大自然的香水工廠。(二)花朵細胞中有一種叫「配醣體」的物質，當它被酵素分解時也會產生香氣。(三)有些花雖無油細胞，但在新陳代謝過程中也會產生芳香油。

花朵產生香味主要是誘惑昆蟲來幫它們授粉，色香俱全的花卉自然容易招蜂引蝶，色藝不佳的花卉只好藉助香味賣弄一番。也因此花香的時間常和授粉昆蟲活動的時間相關，例如夜來香爲了吸引夜間昆蟲，所以在晚上特別香，不過這並不表示夜來香白天就不香，您不妨找個白天聞聞看。

二、購花寶典



選購要領

您是否有過買花帶回家插後卻不見它開花的經驗？您是否有過剛買的花束還沒到家花瓣就被風吹掉大半的經驗？究竟該如何買花？請注意以下幾點：

1. 每種花的切花壽命不同，如菊花可達一週以上，玫瑰則多不超過一週，可依使用目的來選擇。
2. 同種花剪下後的切花壽命大致相同，含苞者與稍開者相差不多，因此建議您勿考慮觀賞期長短而選擇花苞未完全著色者，以免有花苞太硬而不開花的情形。
3. 當然也勿選擇太盛開的花朵（除非是馬上要送人的花束），應以手摸起來飽滿、有彈性、花苞已稍開、枝葉堅挺顏色新鮮為佳。
4. 再摸摸花莖末端是否有黏滑的感覺，如果有且愈黏滑表示其購入的時間愈久。
5. 查看花桶的水是否乾淨、有無異味，因為不潔的水易滋生細菌，影響切花壽命。
6. 選購正值盛產期的花不僅新鮮且便宜，物美價也廉。

花期

名稱 \ 月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
玫瑰	—————											
杜鵑	—————											
百合水仙			—————									
小蒼蘭	—————											
蝴蝶蘭	—————											
飛燕草	—————											
虞美人	—————			—————								
瑪格麗特	—————											
鳶尾(愛麗絲)	—————											
翠菊	—————											
雞冠花					—————							
睡蓮				—————								
荷花							—————					
海芋				—————								
星辰花	—————											
金魚草					—————							
洋桔梗						—————						
卡斯比亞	—————											
天堂鳥	—————											
大波斯菊						—————						
大理花	—————											
火鶴花	—————											
非洲菊	—————											
菊	—————											
金花石蒜								—————				
文心蘭	—————											
鬱金香	—————											
矢車菊	—————											
康乃馨	—————											
唐菖蒲	—————											
百合	—————											

送花禮儀

這世間因著有花，使我們的生活更美、更好、“花”可說是生活最佳的潤滑劑，而“送花”也是近年來更為流行的交際，送親人、送朋友、送客戶……、探病送、生日送、節日送、開幕送……幾乎是無所不可以送。



送花已經成為現代生活中的一種禮儀，懂得在適當的時機送上適宜的花，才能無往而不利。

送個性保守的年長者要避免使用黃色或白色花，尤其是整束單色的黃白色菊花。

探病送花宜選擇顏色和香味較淡雅的花，百合花不要忘了先摘掉花粉。事先配好容器可以免除病人找花瓶的麻煩。

生產送花可選擇粉色系、花形小巧可愛的花種，如果配上搖籃或嬰兒推車造型的花器更是討好。

賀開幕或喬居可用鮮花和觀葉植物搭配組合，熱鬧完後植物還可以留下來綠化環境。

展覽會場送花要考慮期間長短，時間較長時應選用耐久的蘭花、火鶴花或星辰花等。

母親節除了康乃馨以外，玫瑰、蝴蝶蘭、滿天星也都是不錯的選擇。

情人節不需要貴重的禮物，只要一束示愛的紅玫瑰或紫鬱金香，都足以使一切盡在不言中了。



Say it with flowers!

花語

花語源自1714年的瑞典王朝，查理十二根據民俗傳說和花形花色等特性賦與各種花卉不同的意義。由於這種用花來表達心意的方式生動有趣，以後就廣為流傳至世界各地。

不過由於各地風俗民情不同，再加上花卉種類日新月異，造成部分花語的混淆不清，像玫瑰花幾乎每一個品種都有各自的花語。下面我們介紹一些常見切花的花語，雖然盡可能根據最早的原意，但也只能說“僅供參考”而已。



品 種	花 語
玫瑰	愛情
玫瑰（紅）	熱戀
玫瑰（黃）	嫉妒
玫瑰（白）	我尊敬你
玫瑰（紅白混合）	和解
菊花	清高、隱逸
康乃馨	母愛、熱戀
滿天星	喜悅
非洲菊	神祕、謎樣的美
火鶴花	新婚、煩惱
金魚草	多嘴、好管閒事
金盞花	財富、長春（中）；失望、離別（西）
雞冠花	愛美、矯情
天堂鳥花	為愛打扮的男人
石竹	純潔的愛
飛燕草	關愛別人
大波斯菊	少女的真心
薔絲花	惹人憐愛
洋桔梗	警戒、小心
星辰花	驚奇、不變的心
瑪格麗特	預言戀愛
羽扇豆	空想
紫蘿蘭	永續的美
翠菊	擔心你的愛

品 種	花 語
向日葵	仰慕、崇拜
金針花	歡樂、忘憂（中）；媚態（西）
萬壽菊	嫉妒
水仙	高潔、吉祥（中）；自戀、自信（西）
風信子	競賽、遊戲
小蒼蘭	純潔無邪
陸蓮花	有魅力的富翁
白頭翁	日漸淡薄的愛
唐菖蒲（劍蘭）	祕密約會、用心
海芋	宏偉的美、潔淨
百合	純潔的心
香水百合	偉大的愛
夜來香	危險的快樂
大理花	感謝
愛麗絲	愛的信息
鬱金香	博愛、好名聲
鬱金香（紅）	愛的告白
鬱金香（紫）	永遠的愛
孤挺花	喋喋不休
嘉德利亞蘭	貴婦人
蝴蝶蘭	幸福逐漸到來
文心蘭	隱藏的愛
秋石斛	迷惑
春石斛	任性美人

親密的朋友間不妨利用花語來互相問候，高興時還可以自創花語來做為兩人間的小祕密。





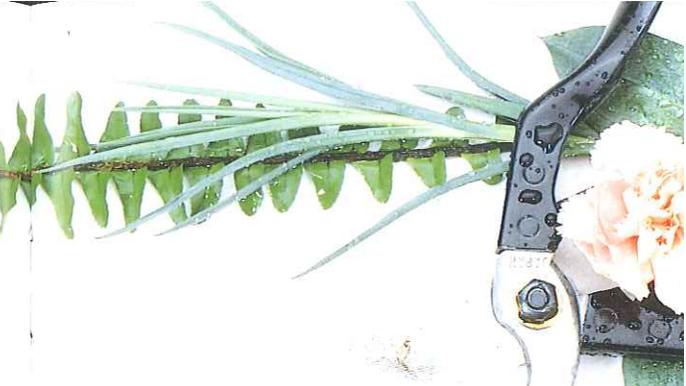
三、養花用典

如何延長切花壽命？

(一)一般切花保鮮注意事項

1. 以銳利刀剪斜切，削去莖末端約2公分，使切口平滑增加吸水面積。
 2. 木本花卉可削去末端表皮或剪成十字切口，太粗的可將末端敲碎增加吸水面積。
 3. 使用清潔的水和花瓶。
 4. 開始處理時用溫水。
 5. 添加保鮮劑。
 6. 液面下之枝葉去除。
 7. 花若有萎凋現象，可以用濕報紙包裹2-3小時。
 8. 花朵放置處忌高溫乾燥，尤其是日光直射處應避免。
 9. 鮮花避免和蘋果、鳳梨、香蕉等水果擺在一起。
- 

13



(二)水處理法：

1. 浸泡法：有些花易因高溫而萎軟，可將其連莖葉浸在水中，增加吸水面積。
2. 注水法：有些花梗中空易失水，可以水槍或針筒將水分灌入梗中，再以棉花塞住，可延長花期。
3. 逆水法：將花材倒拿，用噴壺逆向澆灌，水分逆向流入花莖並流過花梗及葉片，增大吸水面積。

(三)化學處理法：

1. 在切口塗抹物品（如食鹽、酒精、明礬、薄荷油等）可抑制細菌滋生，延長花材壽命。
2. 在水中添加醋酸、檸檬酸或漂白水，可抑制細菌生長，唯濃度不宜過高。

(四)熱處理法：

1. 熱水法：將花朵以報紙包妥，僅露出莖末浸於熱水中約30秒，可殺死部分細菌，延長花期。
 2. 燒灼法：有些花材會分泌黏液阻塞切口，造成吸水不良，可以火燒其切口處，直到切口變黑不會分泌黏液。
- 

14

四、國產切花產地分佈圖



15

台北地區

海芋 切葉枝材 金花石蒜

苗栗地區

香水百合 姬百合 洋桔梗

台中地區

劍蘭 玫瑰 非洲菊 香水百合 葵百合 姬百合 蝴蝶蘭、萬代蘭 洋桔梗 愛麗斯 天堂鳥 火鶴花 石斛蘭 嘉德利 亞蘭 文心蘭

彰化地區

麒麟草 瑪格麗特 玫瑰 菊花 非洲菊 綉線 翠菊 粉孔雀 夢幻草 卡斯比亞 劍蘭 石竹 蕾絲花 天堂鳥 蝴蝶蘭

雲林地區

菊花 切葉類 蘭花

嘉義地區

康乃馨 翠菊 蝴蝶蘭 夜來香 卡斯比亞 蘭花

高雄地區

石斛蘭

屏東地區

小鳥蕉類 赫蕉類 椰子類 火鶴花 仙丹花 石斛蘭 洋桔梗 文心蘭 蝴蝶蘭 夜來香 雞冠花 紅薑花 切葉類 粉孔雀

南投地區

袋鼠花 切葉枝材 康乃馨 滿天星 天堂鳥 文心蘭 東亞蘭 火鶴花 星辰花 洋桔梗 非洲菊 鐵砲百合 姬百合 麒麟草 玫瑰 一葉蘭 瑪格麗特

花蓮地區

國蘭 玫瑰

桃園地區

小蒼蘭 飛燕草

宜蘭地區

切葉枝材 鐵砲百合

台南地區

蝴蝶蘭 火鶴花

台東地區

蝴蝶蘭

16

五、最受歡迎切花TOP 10

· 玫瑰(Rose)



品種：極多，有各種純色及鑲邊複色等，還有大輪、中輪、多花之別。

瓶插壽命：3~7天

選購要訣：花苞硬挺、有彈性，含苞或已開2、3分，花瓣厚實、花朵無折頸現象，葉片平坦、鮮綠有光澤，枝葉直挺健壯，基部切口平整。

保養要訣：1.預防花頭彎曲的折頸現象產生，可將莖基斜切，以報紙包妥花葉，整把浸入水中吸水。
2.已發生折頸現象，在溫水中削去基部，插入PH3.5~4.5的保鮮液中即可恢復。
3.整理時可將外層鬆散的花瓣去除，插入水中的刺、葉去除，為防細菌感染傷口，應使用漂白水或保鮮劑，瓶插壽命更長。

4.對乙烯敏感應遠離過熟的水果（如香蕉、蘋果）、香火等，以免提早凋謝。

應用方式：可作為主花獨插或與其他花材搭配，還可用來提煉香精、香水，作花茶、花酒，花瓣乾燥後亦可作芳香劑。

售價：7~15元/支



售價隨季節和品種而變，
本手冊資料僅供參考。

· 菊花(Chrysanthemum)



品種：尺寸有大、小菊之分，依花瓣數有單瓣、半重瓣、重瓣之分，依花型有球型、半圓型、雛菊型等，花色更是豐富，除藍色外各色系幾乎是應有盡有。

瓶插壽命：10~14天

選購要訣：花色鮮麗、花面完整，無病斑、蟲痕，7、8分以上的開放程度，葉片鮮綠，無萎凋或焦黃、褐化現象，枝條堅挺為佳。

保養要訣：1.因其葉片茂密，蒸散作用強，故須先將基部斜切3~5公分，插入水中，並除去1/3莖長的葉片，使充分吸水，並須經常補充水分，並可在花葉間噴灑水分，保持新鮮。
2.放置地點須通水且須保持各花朵間的空隙，避免過於擁擠，葉片易黃化。

應用方式：大型花常作為主花，小型花則多為配花，但成束的小菊插起來亦頗清麗，一般大菊多用在祭祀或花圈、花籃製作。

售價：大菊8~15元/支，小菊8~20元/支



· 唐菖蒲 (劍蘭) (Gladiolus)



品種：花色亦多，有紅、粉、白、黃、紫……雙色、紋斑等也有大花種、小花種、雜交種等。

瓶插壽命：10~14天

選購要訣：花梗不宜過細，每支有8~10朵以上的花，挑選基部已有1、2朵開出或4~6朵顯色程度者為佳，葉片直無病斑、蟲痕，末端無黃化或失水現象為佳。

保養要訣：1.貯存時須直立勿平放，否則花莖易彎曲。

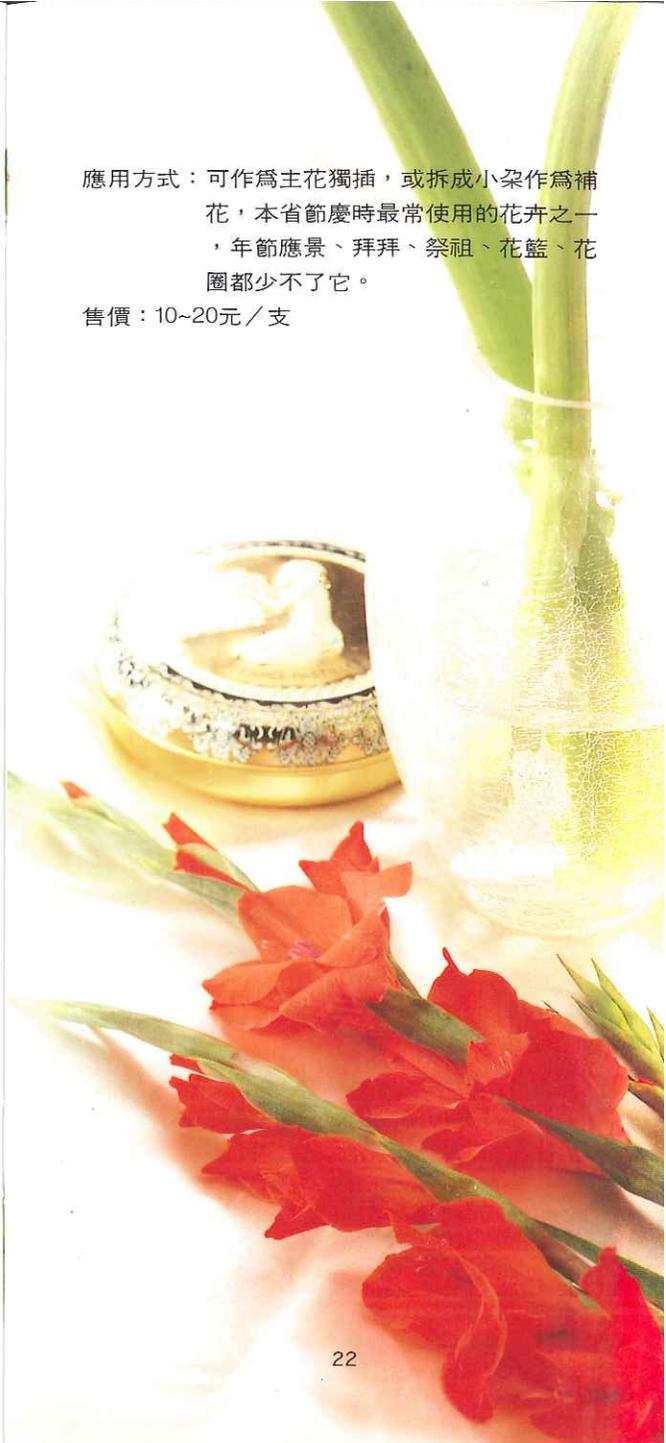
2.重剪花莖並即插入水中吸水，但需注意水中勿含氯（漂白水），易導致葉片枯萎。

3.將花序上端的小花苞摘除，可減少尖端彎曲，並可促進其他花苞開放。

4.冷藏過的花使用時最好插入含保鮮劑的水中，開放效果較佳且持久。

應用方式：可作為主花獨插，或拆成小朵作為補花，本省節慶時最常使用的花卉之一，年節應景、拜拜、祭祖、花籃、花圈都少不了它。

售價：10~20元/支



· 百合類(Lily)



品種：純白的鐵砲百合、繽紛的姬百合、香氣迷人的香水百合、豔麗的葵百合等

瓶插壽命：7~14天

選購要訣：因品種及種球的大小不同，百合花莖上的花朵數有單朵、雙朵、多朵之分，選購多朵時最好已有1~2朵開放，餘則須完全顯色且花苞充實飽滿，枝葉色澤鮮綠健壯，無黃化、褐變或病斑者佳。

保養要訣：1.將花枝散開，使透氣，並將基部3~5公分剪除插水，水平面以下的葉去除。

2.花朵開放時即將花藥摘除，以免不小心沾到衣服不易清洗。

3.添加漂白水或保鮮劑可延長花期。

4.卻提早開花可插入溫水中。

5.對乙稀敏感，需避過熟的蔬果、香、煙等。

應用方式：多為主花，可用在插花、花束、瓶花或會場佈置均合適。

售價：香水百合100~150元/支、葵百合60~80元/支、姬百合40~60元/支、鐵砲百合20~70元/支，（視花朵數而定）。



· 康乃馨(Carnation)



品種：有大花型及多花型，花色有黃、白、紅、粉、雙色、鑲邊、斑紋等極為多采。

瓶插壽命：7~10天

選購要訣：花苞硬實有彈性，無鬆軟、空心現象，花型完整無裂萼、內捲現象，開至六、七分為佳，枝葉挺實，無折損、病斑。

保養要訣：1. 去除欲插入水中深度的葉片，斜切基部後插入水中，花枝間保持通氣良好。

2. 花朵不可噴水，以免潰爛。

3. 對“乙烯”敏感，須遠離過熟的蔬果、香、煙等，水中加入抗乙烯的保鮮劑更佳。

4. 欲提早開放可重剪花莖後插入20~24℃的溫水保鮮液中。

應用方式：主花、補花皆可，除母親節送給母親表達愛與感恩之情，一般節慶花束、居家、會場佈置應用均可。

售價：10~20元/支



· 天堂鳥花 (Bird of paradise)



品種：僅一鮮橘瓣藍紫花品種

瓶插壽命：7~14天

選購要訣：輕按花苞處是否飽滿，若無空心現象表示花朵數多且健康，選擇有1~2朵開放時購買，花苞與托葉密合無脫落、褐化或刻傷，花莖健壯無病斑成彎曲、細弱現象。

保養要訣：1.喜高濕而通風的環境，然避免運輸時花部受損常以塑膠袋或紙袋包裝保護，故處理時須先將其拆除，使通風以免花朵褐化。

- 2.花型大，基部斜切以增吸水面積。
- 3.為使花朵開展順利，可將花部浸於水中，以手指輕將花囊中的花朵拉出，使成團扇狀。
- 4.對低溫敏感，勿冷藏亦不可置於乾燥，高熱處。

27

應用方式：花型特殊且顏色鮮明，是主花的最佳選擇，尤其在大型場合中表現極搶眼，唯須注意因其花莖較重故使用的花泉質地應緊密，以免倒伏。

售價：30~60元/支



28

· 蝴蝶蘭(phalaenopsis)



品種：大花或袖珍皆有，然目前切花以大花為主，花色有粉，線條粉，大白花及白花紅心等。

瓶插壽命：10~15天

選購要訣：花瓣厚挺，彼此密合，花型圓滿無內捲反轉或褪色、透明、折損等現象，花梗挺健，花序排列整齊，均衡密集無下垂或缺花情形，每支花有6~8朵約4~5朵開放程度，未開花苞飽滿有彈性無枯黃縮水。

保養要訣：1. 因其花瓣大而單薄易失水，故應將基部斜切並加長插水深度補充水分。

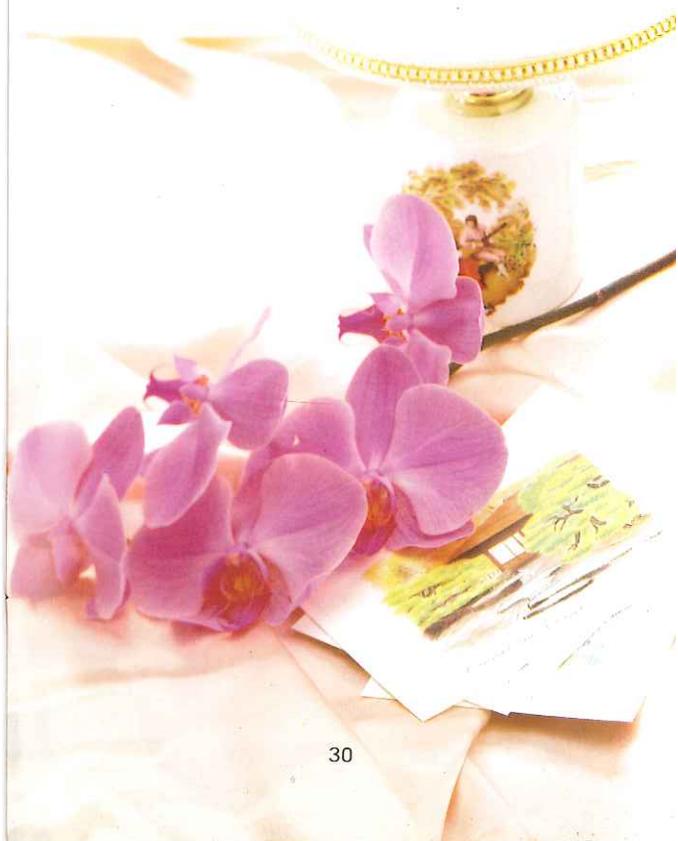
2. 由於單價高故應使用保鮮劑延長花期。

3. 對“乙烯”敏感，應避開過熟水果、香、煙等。

4. 冷藏溫度約10~14℃，太低易造成寒害。

應用方式：花型優美適於高級盆花、新娘捧花、胸花等，其花序線條柔美，以挑高方式插作更可表現其嬌柔雅緻之美。

售價：15~35元/朵



· 非洲菊(Gerbera)



品種：有大型、小型之分，還有圓瓣、尖瓣、重瓣、半重瓣、單瓣之別，花色亦頗豐富。

瓶插壽命：3~8天

選購要訣：1.為保護花朵在運輸過程中不受傷，常會在花朵上套塑膠袋，然易造成通風不良，花底部易長霉，選購時須注意。

2.花瓣須寬厚圓滿不反捲。

3.花莖挺直、花朵不下垂，頸部無彎曲變黑現象。

4.基部無失水乾縮或滑膩潰爛情形。

保養要訣：1.以刀片斜切基部，插入水中，添加保鮮劑效果更佳。

2.一般常以鐵絲纏繞花莖，以矯正花型，但易使花莖受傷，非必要不纏為佳。

3.勿直接噴水在花面上，以免長霉。

4.投入式插花，避免直接碰到瓶底，以利吸水並避免細菌感染。

應用方式：多作為主花，各種場合均適用。
售價：10~20元/支



· 火鶴花(Anthurium)



品種：依花型有大、中、小輪及鬱金香型（俗稱小耳朵）花色有紅、橙、粉、白、綠等。

瓶插壽命：2~4週

選購要訣：苞片無虫斑、缺刻，凹折，色鮮具蠟質光澤，苞片中心如花蕊般的花序已有 $\frac{3}{4}$ 開放，花序與苞片間有角度分開而非平貼為佳。

保養要訣：1.低溫會使苞片變黑；貯放時勿置於 12°C ，以下的冰櫃，以免冰傷，只需將花以報紙包妥噴濕後置於室溫貯放即可。

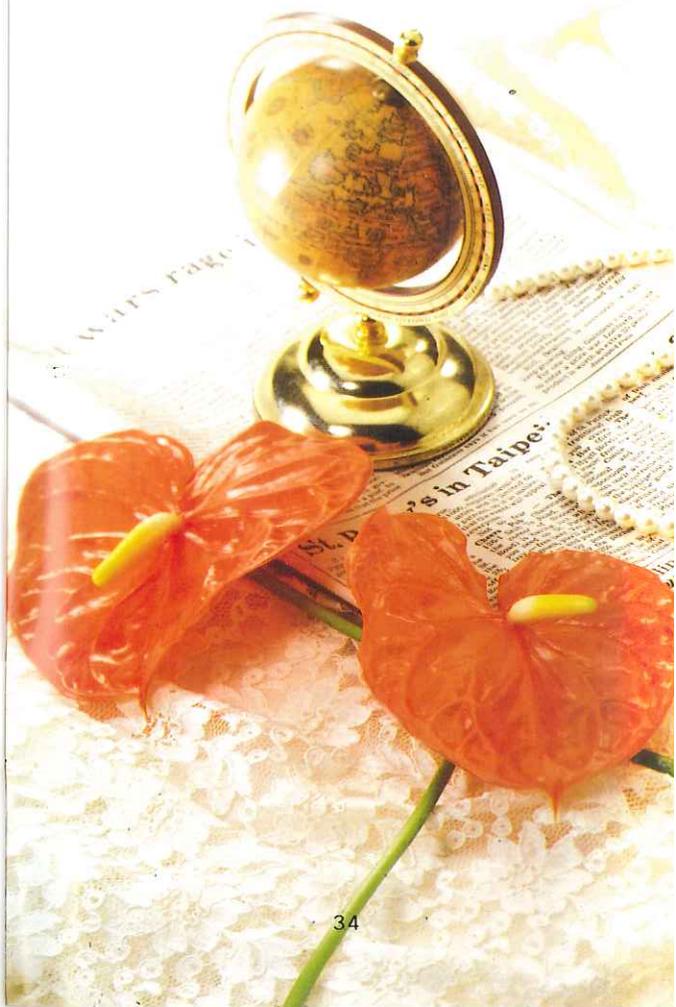
2.若有萎凋失去光澤的現象，可將整支花浸入室溫的清水中15~30分鐘，即可恢復。

3.苞片切勿折損，否則易變黑。

4.以商用水果臘浸沾花部，可延長二倍的瓶插壽命。

應用方式：大而明艷的花朵適於婚禮佈置，小巧的花型則可作成胸花或頭花等，一般的節慶，祝賀禮籃亦頗合適。

售價：因花型大小約30~120元/支





發行人：汪彝中
編 審：吳昭祥
主 編：王銘琪
撰 稿：台北市錫瑠環境綠化基金會
補助單位：行政院農業委員會
發行單位：台北市瑠公農業產銷基金會
初版日期：中華民國八十二年四月
再版日期：中華民國八十七年四月《第六刷》
再版數量：15,000本



創造中國新農業文化

財團法人
台北市瑠公農業產銷基金會
台北市忠孝東路一段10號
TEL:(02)23947374 · 23120304
FAX:(02)23942591