

家庭草花的應用與栽培

花與綠座談會記要



「花與綠講座系列」陸續舉辦演講和參觀旅遊活動。

主講人：吳麗春

時間：84年9月16日下午2時

地點：台北市溫州街14號2F

紀錄：陳秋萍

攝影：張珮瑜



花壇是最能表現草花特色的使用方式。

草花常見的種類有：一串紅、四季海棠、非洲鳳仙、矮牽牛、萬壽菊、孔雀草、日日春、美女櫻、五彩石竹、彩葉草等，通常是指1~2年生會開花的草本植物，但也有一些是木本或多年生的，基本上草花是以播種的方式來繁殖，用穴盤或育苗盤育苗後，再定植在直徑9公分的容器，栽培一段時間後再賣給消費者。

一般的草花都是露天生長，大多是全日照植物，所以適合生長在室外，像公園、遊樂區等是草花最能表現的場所，以往國內的草花消費也是以公共場所的綠美化為最多，而一般的家庭則佔極少數，反觀歐美的情形，家庭的草花消費約佔總消費量的55%以上，每一戶人家在自己的院子或社區的空地都種上一大片草花，草花幾乎是他們戶外景觀的主角。

通常在草花開第一朵花時，也

就是「始花期」，是一般消費者最佳的購買時機，因為家庭的草花是為滿足長時間的觀賞，購買始花期的產品不但可延長觀賞的時間，對草花買回家後經過移植、換盆等程序而影響開花的負面效應也較低，花開滿盆的草花一般是為了短暫應時的裝飾效果，較不符合家庭的需求。

以下是一些簡化栽培管理的方法，可以讓我們花最少的時間享受最大的種花樂趣：

1. 訂定栽培計畫：一年更換2次草花是最基本的方式，可訂在4月及10月更換適合當季氣候的作物，4月時可種日日春、馬齒莧或彩葉草等耐熱的植物，10月時可種非洲鳳仙、四季海棠等，如果時間及經費許可，以一年更換4次可以達到最好的利用效果。

2. 施用緩效性肥料：緩效性肥料在花市都可以買得到，它是將化學

肥料壓縮成很硬的顆粒，或者是用樹脂膜把肥料包起來，而樹脂膜的表面有一些小洞，可隨每次澆水釋出養分，達到施肥的目的，現在的緩效性肥料藥效有3個月、5個月甚至長達8個月的，讓施肥變得更簡單方便。

3. 設立灌溉系統：澆水是照顧植物最常要做的事，所以最好是能設立自動灌溉系統，只要配合電磁閥或定時器及幫浦，就能更進一步達到簡化管理的功效，雖然裝設初期要投資一些額外的費用，但相較其對消費者栽培管理花卉上，得到的不只是省水、省時及效率的灌溉，重要的是對植株生長發育有良好的貢獻。此外，正確的澆水方法是一次澆透，等介質乾了再澆，不要造成積水，以免爛根。

除了前面提到的草花十大排行榜外，還有約20~30種草花也是很常見的，像三色堇是全世界的小孩



用草花運銷端盤栽培的一串紅，家庭使用草花要選購始花期(前排左一)的產品。

都喜歡的花，因為它的花長得很像貓咪的臉，另外還有美女櫻、雞冠花、細葉雪茄等也都是耳熟能詳的種類。但是知道花的名字和去使用它是有一段距離的，以往一些園藝界的專家或雜誌，總是把讀者或消費者當作未來的園藝專家來訓練，其實消費者根本不需要關心這些專業的技術，消費者關心的是到底我要在什麼時候買什麼花？要把那些花放在一起才最合適？消費者需要知道的是如何去應用這些草花達到最好的綠美化效果，至於像育苗、栽培等比較專業、困難的部分大可以交給專業的生產者來處理，讓你可以享受最大的種花樂趣，而擔心最少的煩惱。

草花的應用方式可分為7大類，有容器栽培、窗台花園、草花花壇，配合盆花栽培運銷端盤及畫架的立體栽培、立體壁飾、吊盆和花禮等方式，各有特色，在鄉間小路



矮牽牛、非洲鳳仙和彩葉草搭配草花運銷端盤和畫架做成的立體壁飾。

的「草花應用篇」專欄均將一一介紹。

◎問：緩效性肥料會不會因澆水太多而造成養分流失？

答：雖然會有一些養分流失，但是更重要的是水分蒸散是養分吸

收的動力，而且把土壤澆透可更新土壤中的空氣，還可洗出植物根部不需要的分泌物，對植物生長有很大的好處。

◎問：保水晶粒對植物栽培的水分管理是否有益？

答：保水晶粒是PEG高分子聚合物，可吸收它體積500倍的水，有貯水的功效，但是要在外界水分少於晶粒時，才會釋放水分，有簡化水分管理的功效，但若使用的顆粒較大時，會造成介質產生空隙及不連續相，反而影響植物生長。

◎問：在陽台或室內的盆栽生了很多螞蟥如何解決？

答：螞蟥是一定會有的，但有時發生的原因是植物本身感染介殼蟲或蚜蟲等蟲害，而螞蟥喜食其吸食樹汁所產生之分泌物，所以應該針對蟲害加以防治。另外，處理螞蟥可施用一種非農藥性的治病劑——螞蟥98，其特殊的配方會使螞蟥生



吳麗春小姐為讀者解答草花栽培和應用的疑問。

理不適而遷移，但對人體無害，唯其有時效性。

◎問：水耕黃金葛是否要常換水及施肥？

答：黃金葛本為土生性，因其適應性強故也可水耕，要定期換水，可放1、2顆緩效性肥料，若用一般化學肥料要按說明的比例稀釋後再加入，以免造成肥傷或鹽害。

◎問：盆栽或容器栽培時是否要定期換土？廢土該如何處理或利用？

答：盆栽時因容器的空間有限，土壤不能充分地進行物質的循環和代謝，所以要一年更換一次盆土，更換下來的舊土其實物理性還很好，有機質含量又高，可灑在草坪或較大形的花槽做為土壤改良劑，讓用過的土壤有更大的緩衝空間，並回歸自然界生態系的循環中。

◎問：遮雨棚是否影響植物的光照？該如何解決？

答：設施或多或少會對光照有影響，透明玻璃是最好的用材，光線穿透率幾乎是100%，但是因為玻璃質材重、易破損，還必需常常清洗才不會遮蔽光線。PC板是可彌補玻璃短處的質材，雖然PC板的穿透力比玻璃差一點，但是却遠比壓克力、塑膠等好很多，而且其耐久性高不易劣化，使用年限據稱可達20年之久，是很理想的用材。

如果外在環境的條件尚不能完全解決植物的需光問題，那就只能考慮更換植物種類，選擇低光照的植物，例如菠菜的需光性很高，如果菠菜長得不好可以改種紅鳳菜，草花種不成可改種耐蔭的觀葉植物。

◎問：何謂全日照植物、半日照植物？



三色堇又叫貓臉花，是小朋友的最愛。

答：全日照植物是指必需生長在戶外沒有遮蔭的環境下才能維持正常生理作用的植物，一般戶外光度約10萬個光強度單位（lux）；半日照植物是可以生長在稀疏的遮蔭下（約30%）的植物，照度大約在3萬個光強度單位。

◎問：由南部移植到北部的植物不容易長得好，為什麼？

答：品種和來源地是影響植物生長的先天條件，特別是觀葉植物南北部的適應性差異很大，如果觀葉植物的生產地是在南部，然後賣到北部做室內栽培，因為南部的光照很強，一下子要移到北部的室內很容易適應不良，所以通常植物要

經過馴化的過程，才能適應不同的環境，馴化是逐步改善環境條件的過程，讓植物能分次承受可負擔的環境的壓力。另外品種的影響以九重葛為例，在墾丁國家公園我們可以見到很多不同顏色的九重葛，但是在北部只有2個顏色的品種能長得比較好，因為每個品種有不同的特性。

◎問：陶瓷盆和塑膠花盆哪一種好用？

答：素燒陶盆有通氣的效果，但是笨重、易破損、易長苔會和植物競爭養分；塑膠盆簡單方便，並可用良好的管理和照顧來彌補其缺點。