



乍見開滿200朵壽菊的大立菊，其華麗高貴的氣勢即已令人讚嘆，更令人難以置信的是，朵朵碩大飽滿的花兒係由單株大立菊所開出的。如此特殊的大立菊在「2004年士林官邸菊展」中大放異彩，此景為臺灣首見，菊花在花卉市場失寵多年後以嶄新的姿重新推出，令人驚艷。碩大飽滿的花朵、亮麗鮮豔的色彩、翠綠健壯的植株、牽引得宜的造型，獲得市民熱烈的迴響，頻頻詢問相關栽培資訊。茲略數其栽培之「祕訣」以饗菊同好。

### \* 選擇適當品種是成功的首要

2004年展出的大立菊係由壽菊選擇出一白冬陽、六歌(紅管物)、國華(黃厚物、紅厚物)四品種。品種選擇的條件需分枝性良好、節間較長、枝條較柔軟、花朵巨大、植株強健、抗病力強、及開花週數能配合展期者。



### \* 完善栽培管理是必要的過程

以期望大立菊於94年11月12日開花為例，需於前年8月下旬挑選生長良好健康飽滿之插穗扦插，約20餘日生根後假植於5寸盆，經7-10天進行摘心，保留3-4側枝並平均牽引，俯視枝條間角度各約120度，側面觀看主幹與分枝成60-70度為佳，並注意分枝的固定支架。其後約每25-35天即摘心1次至隔年7月下旬止共摘心9-10次，定植在花箱前至少須換盆2-3次(5寸、7寸及1尺盆)，待根系盤滿盆邊緣即可進行換盆。5月中旬定植於木桶(直徑65-80公分)或木箱(長寬80-100公分)，木桶或木箱底部放置15-20公分粗顆粒的介質如發泡

煉石、腐熟稻殼以利排水。定植後將第一層支架裝上，每一分枝平均牽引固定於支架上，進行摘心、調整與牽引枝條方向等工作。進入短日後花芽分化，去除多餘側芽僅保留頂芽花苞；另矮化劑施用也會影響花卉的品質，使用濃度依植株節間長短調整，矮化劑依栽培目的不同，使用時作適當的調整，將會產生不同結果。

矮化劑於停照前2天及35天後各噴灑1次(約8月8日及9月15日)，隔20天再噴灑1次，噴灑時須及芽的尖端及以下3-4片葉子。頂芽花苞形成後摘除側花苞，只留下每分枝頂端1個花苞。花苞初見時即可上大支架。最後調整花朵位置，倘花朵排列整齊均勻，且單朵花型完整飽滿、花色鮮豔，開花整齊一致，即為栽培成功的大立菊。

### \* 栽培管理上約分三大重點：

#### 一、土壤及肥料

土壤以富有機質、排水良好且無病菌雜草種子者為佳，可運用日曬或藥劑消毒。

#### 栽培大立菊所用之土壤配方

栽培大立菊所用之土壤介質有：腐葉土、培養土、泥炭土(pH6.5-7)、珍珠石及炭化稻殼等。其中厚物(舌狀花瓣)其介質比例需4:2:2:1:2。管物(管狀花瓣)則為2:1:2:1:2。

(ps: 腐葉土製作以樹根、相思樹等落葉、碎木塊拌入米糠或黑肥寶或酵素堆肥覆蓋6-8個月，須翻攪、加適量水，各種材料配方可因時因地作適當更替)。

大立菊對肥料需求高，土壤基肥以腐葉土為主，追肥則以腐熟豆餅水稀釋及氮鉀較高的化學肥料配合運用，且定時施放有機乾燥肥料。

### 追肥施用方法

種類及時程	化學肥料(N:P:K)	有機肥料	次數/天數
前期(定植-短日前)	10:5:8	豆餅水	化學肥及有機肥間隔7日分別澆灌
中期(短日至見花苞)	10:5:16	豆餅水	化學肥及有機肥間隔7日分別澆灌
後期(見花苞至花苞著色)	10:5:16	停止施放	化學肥每3日澆灌一次

### 乾燥肥料基本配方及施放方法

油渣(或豆餅)	骨粉	米糠	草灰	施放方法
5	3	2	1	定植後前期中期每週月施放1次，後期停止施放

備註：亦可購買市售乾燥有機肥

### 二、病蟲害防治

病害以葉斑病為害較嚴重，土壤消毒可降低早期的病害，運用殺菌劑預防及治療如四氯異苯晴、甲基多保淨、大生粉等。蟲害則以蚜蟲、紅蜘蛛、薊馬、蛾蝶類幼蟲及飛蝨影響較大，預防及治療採用環境清潔、通風良好、去除周邊寄主植物等方式，噴灑之殺蟲劑如大滅松、萬靈、大克蟎、壹等勇、三落松等。病蟲害需在花苞展開前完全控制，否則會嚴重影響觀賞品質。

### 三、水及光線的管理

澆水是很重要的工作，需視天候、植株狀況作靈活的運用並經常於根部進行淋洗，將多餘鹽類及毒物沖出，澆水最理想的時間是清晨。菊花屬全日照短日作物，強光、日夜溫差大(日溫25-28℃、夜溫不低於15℃)生長較佳，栽培過程依生長姿態及光線方向做盆栽移轉，使全株照光平均。為避免柳芽發生，自母本栽培即需夜間電照使日長維持13.5小時以上。停照日期由開花期往前推算65-84天(視品種不同)決定停照日，促使大立菊在預定日期開花。大立菊栽培期跨越四季，不論是寒冷的冬季，或酷熱多豪雨颶風的夏季，皆須妥善的管理，惟有堅持不懈才能栽培成功！

# 大立菊的故事

大立菊最初培育構想源自一個約定。在2002年菊展場地佈置時，屠前副處長松炎先生關心菊展狀況，曾期許同仁能藉由壽菊特有栽培方式，運用多次摘心技術培育出大立菊。屠前副處長是本處菊花栽培的前輩，與花卉栽培同仁對於菊花有一份特殊的情感，共同抱持「菊花風華再現」的願景。

工作同仁訂下培育大立菊目標後，彷彿迎接一場菊花栽培的挑戰。首先從品種蒐集著手，自士林官邸停辦菊展多年後，許多壽菊品種失傳，加上目前菊花栽培者擁有的品種大多是切花種或晚開種(農曆春節開)並不適合於11月份展出，蒐集工作緩慢且不易。待品種蒐集後，再依大立菊所需特性篩選。其栽培管理有特別的技術條件，工作同仁不斷討論並發揮想像力以利施作。在二年的栽培過程中，歷經許許多多考驗，颶風及豪雨多次的打擊，同仁也度過無數個擔憂憂慮的難眠夜，例如93年9月11日那場大豪雨幾乎讓所有努力付诸流水。尤其大立菊栽培首重有機土壤及肥料，不論農藥噴灑、施肥澆灌每週均須1-2次，豆餅水的味道成了工作同仁獨特的「香味」。但這一切的辛勞在社會各界的讚嘆聲中得到回報。嗣後在2003及2004菊展中，同仁們仍逐年推出令人驚豔的菊花作品，如丈菊、懸崖菊、各類造型菊，姿態優美、數量繁多的菊花將展場佈置得美輪美奐，共同完成每年菊花之約。若您想一睹大立菊風采，本處將在94年11月12日再度於「2005年士林官邸菊展」中展出，讓我們共同期待此美好的「菊約」。



懸崖菊

