

# 一、風土篇



圖1. 玫瑰屬自發性開花植物，不必刻意經過光週期或低溫刺激誘導，祇需適當的環境（光照、溫度、濕度、通風、營養）刺激誘導，即可開出美麗的花朵。



圖2. 玫瑰生育的適當日溫約為21~29℃，夜溫約為15~18℃，喜好充分日照，日照不短於6小時，栽植東向或南向最好。



圖3. 栽培需施用充分的有機肥，相對濕度50~60%，土壤pH值約5.5~6.5，E.C.值約1.8~2.2 mS/cm。



圖4. 適合通風良好之環境，對土質要求略帶砂質之壤土。

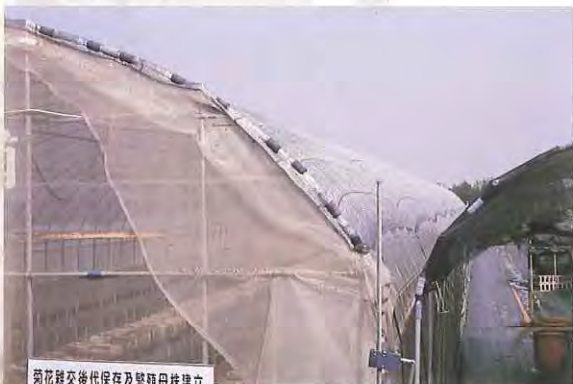


圖5. 台灣夏季過熱需加以遮陰，冬季時則需清洗塑膠布，避免光線不足。



圖6. 日照不足易發生盲芽。

玫瑰栽培研究彩色圖說

## 風土篇



圖7. 未用設施易造成花瓣外端黑化。



圖8. 適合的涼溫、充足的陽光、肥份、水分，且通風、排水良好是種好玫瑰先決條件。



圖9. 需視環境情況(溫度、濕度、光照、通風)，選擇適當地點及品種，避免病害之發生。

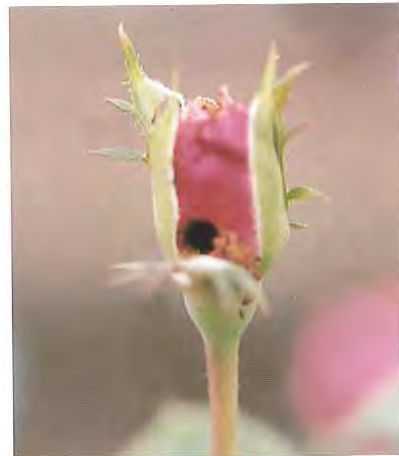


圖10. 需視環境情況(溫度、濕度、光照、通風)，選擇適當地點及品種，避免蟲害之發生。



圖11. 採短期栽種、環境通風良好、較抗病蟲害且品種沒有專利費、直立型植株，是採用高密度栽培之條件。



圖12. 水質pH太高(鹼性水質)造成微量元素缺乏葉片黃化。

## 二、品種篇



圖1. 玫瑰品種圃收集許多玫瑰可供作品種比較，選拔出適合當地環境之品種。



圖2. 玫瑰品種大輪種，即為一般市面上販售之切花。



圖3. 玫瑰品種中輪種—瑪潔麗卡，可作切花也可作花壇。



圖4. 玫瑰品種小輪種(迷你玫瑰)可作盆花、花壇，亦可作為切花使用。



圖5. 玫瑰品種小輪種(迷你玫瑰)—綠籬。



圖6. 蔓性品種—拱門。

品 種 篇



圖7. 蔓性品種—花柱。



圖8. 荷蘭花展國外品種，須付專利費每株約美金1元，付有專利費之品種產品方能外銷。



圖9. 品種選擇—注意栽植地點的氣候及病蟲害發生情況。



圖10. 品種選擇—品種對病蟲害的敏感度要特別注意。



圖12. 品種選擇—足夠的瓶插壽命，夏天要5天，冬天需10天以上。



圖11. 品種選擇—每分地產量每年應在15萬枝以上。

玫瑰栽培研究彩色圖說

品 種 篇



圖13. 品種選擇—花瓣數35瓣以上，側芽少才能節省人工。



圖15. 品種選擇—市場接受性例如色澤、香味、無刺、多花型，必須能被市場所接受。



圖17. 原生種可於嫁接繁殖等作為砧木用。



圖14. 品種選擇—切花長度在夏季50cm以上，冬季60cm以上。



圖16. 品種選擇—少量試作進行馴化，適當可行後再大面積栽種。



圖18. 品種選擇—品種要專一，不要有太多品種混種在同設施內造成管理不方便。

玫瑰栽培研究彩色圖說

### 三、扦插繁殖技術篇



圖1. 要繁殖該品種前要先確定該品種有無專利，否則有違法之虞。



圖2. 日本、歐美先進國家扦插繁殖，農民必需再付權利金給育種公司。



圖3. 高壓繁殖需作環狀剝皮，用水苔包紮發根後，再從母株剪下。



圖4. 高壓繁殖手續複雜成本高，目前已少有農民使用。



圖5. 玫瑰插穗採3節3葉有較快速的育成速率，1節1葉則較節省插穗材料。



圖6. 利用泥炭土+珍珠石(4:1)作為扦插介質生育良好。

### 扦插繁殖技術篇



圖7. 玫瑰扦插之節位採中段4-7節，生育較佳。



圖8. 良好的扦插苗根數多(圖右)(殺菌劑可用億力1000倍浸泡約3分鐘)。



圖9. 插穗需沾抹發根劑可促進發根以IBA1,000ppm效果佳。



圖10. 扦插環境採間歇噴霧，以葉片維持薄薄水氣為原則。



圖11. 也可以造霧方式進行扦插繁殖。



圖12. 扦插成活之未萌芽苗需再作催芽處理。



圖13. 冷藏5°C 2天後可以促進芽體萌發。



圖14.以BA 50ppm+肥料處理可以促進芽體萌發。



圖15.健康、無病、根數多且無盤根現象、側芽已開始萌發之扦插苗效果最好。

表七、不同處理對玫瑰"黛安娜"品種單節成活率及根部發育之影響

處理	發根率 (百分比)	根數 (根)	根長 (公分)	根鮮重 (毫克)
對照	80.0 b	11.2 c	3.0 a	340 a
蔗糖	99.5 a	24.1 a	2.6 b	350 a
鐵、鎂、鋅	95.0 a	16.9 b	3.1 a	390 a
STS	62.5 c	7.5 d	1.7 c	70 b

圖16.插穗頸吸10% 蔗糖2小時，或澆灌鐵、鎂、鋅等營養液可促進發根。



圖17.扦插時間：夏季約30天可成苗，冬季則需40~50天才能成苗。



圖18.健康的枝條是扦插成活的關鍵。



圖1.陽光不足導致盲芽，須注意栽植地點、方向，每日陽光照射不得少於6小時。



圖2.設施塑膠布在冬季時因長苔或太髒致使陽光不足易發生盲芽。



圖3.土壤太久未中耕被壓實容易發生缺氧現象，中耕或打洞加入有機肥可予以改善。



圖4.春季新芽生長過於旺盛，因養分競爭也會發生下位葉黃化現象。



圖5.花朵凹心是因日夜溫差大，導致營養不平衡。



圖6.冬春季日照不足易發生小頭現象，可用軟摘心方式，再生新的切花枝予以解決。



圖7. 少用殺草劑，栽植初期可用人力勤除草，再用稻草覆蓋。



圖8. 土壤太酸易發生缺N、P、K肥，可添加石灰。缺Ca可補充石膏。



圖9. 玫瑰新園先施用大量腐熟堆肥(如牛糞、羊毛肥、雞糞)每公頃施用 20~50公噸、10~20噸稻殼、600公斤過磷酸鈣、100公斤尿素。



圖10. 新生芽容易因內生荷爾蒙影響導致缺乏Ca、Cu素而彎頸。



圖11. 鹼質土壤可利用硫磺粉，使之慢慢下降或施用酸性泥炭土或有機肥。



圖12. 水分太鹼容易導致微量元素缺乏。



圖13. 土壤若太黏可添加高量纖維素，或木質素以降低其黏性。



圖14. 缺鋅現象發生於土壤過鹼，可補充鋅肥或有機質肥料。



圖15. 老葉葉肉變黃葉脈仍為綠色為缺鎂現象。



圖16. 新葉葉肉變黃葉脈仍為綠色為缺鐵現象。



圖17. 葉片有溢泌現象留下白點，可能是肥份太高之現象。

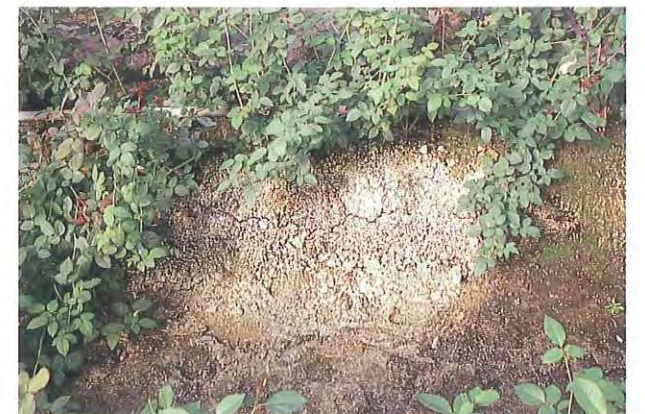


圖18. 土壤鹽積過高可用淋洗，中耕、添加有機肥方式予以改善。



## 營養篇



圖19. 土壤要經常驗pH值(5.5~6.5之間)及E.C 值(2~2.5之間)至少每半年驗一次。



圖20. 有機質肥料可提供微量元素，調整pH值。



圖21. 緩效肥之肥份可長期緩慢釋放。



圖22. 有機肥料或介質均需充分醱酵後才能使用。



圖24. 雜草抑制蓆可防止雜草滋生但也需注意對土壤之通氣性。



圖23. 培養有益菌如溶磷菌、放射線菌、菌根菌也有不錯之效果，但需注意施用次數及培養環境。

## 五、整枝修剪篇



圖1. 切花修剪如果主枝夠長也夠粗，可留較長枝段再行修剪，若切花枝變短後再逐次往回修剪。



圖2. 幼年樹修剪係以摘除花苞為主，待養成約3~5枝主枝後再行切花修剪，切忌過早採收切花。



圖3. 夏季若過熱時，應以保留葉片摘除花苞來培養生長勢，俟秋冬季來臨再行輕度修剪以收成切花。



圖4. 植株過於衰弱時可用撚折方式，促進基部芽之萌發。



圖5. 進行較大修剪前，中耕土壤添加肥份，有助於新芽之萌發。



圖6. 大修剪時應選擇晴朗天氣，修剪後並用殺菌劑噴施較不會傳染病害。



## 整枝修剪篇



圖7. V型整枝之方式係將主枝條拉開成V字型後由主枝上萌芽生產切花。



圖8. 採用V型整枝方式也可以提昇切花長度，且產期較一致。



圖9. 高床撚枝栽培法可提昇切花長度、開花時期一致。



圖10. 以撚枝栽培法可培育迷你玫瑰切花。



圖11. 撚枝栽培法需要較多的設備及生產成本，為節省成本也可在土耕上直接撚折，但枝條不能淹到水，否則會有黑點病。



圖12. 撚枝法可培育較長的切花枝。

## 整枝修剪篇



圖13. 塗抹BA可促進基部芽之萌發。



圖14. 新芽過多時也有必要整芽、除芽，好集中養分讓切花枝發育良好。



圖15. 低溫、充足的光線、足夠的營養，再配合修剪或撚枝或塗抹藥劑等方式可促進基部芽之萌發。



圖16. 利用鉛線可防止花卉倒伏。



圖17. 撚折時需注意撚折枝之角度，角度在45~60之間，讓新芽從基部萌發才能有較長的長度，圖中撚所折角度太平，切花枝多，但長度較短。



圖18. 撚折時避免有傷口發生，要選在適當的撚枝時期（初熟或老熟）進行撚折。





## 六、設施與資材篇



圖1. 簡易式鉅管設施是國內目前最普遍的玫瑰設施。



圖2. 較高的設施較不易發生熱累積，而影響作物之生育。



圖3. 鋼骨結構的設施較耐颱風、豪雨，但設施成本較高。



圖4. A字型連棟溫室，屋頂較高，不易熱累積。



圖6. 設施旁側可用防蟲網，防止大型害蟲進入，但阻止不了薊馬、蟎類、粉蝨等小型害蟲。



圖5. 太子樓式設施有助於通風但怕強烈颱風破壞。

## 設施與資材篇

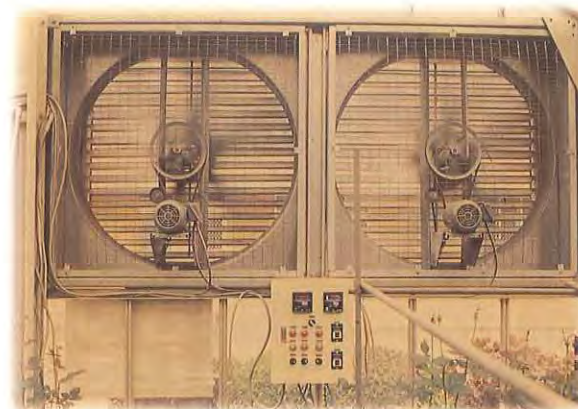


圖7. 可以利用風扇配合水牆，降低夏季之高溫。



圖8. 利用捲陽器可以調節溫度及濕度。遇有寒流或颱風來襲時捲下可以減少災害之發生，並且可以行密閉式薰蒸藥劑。



圖9. 以溫濕度記錄器記錄設施內之微氣候，並據以監控玫瑰花之病蟲害、營養狀況。



圖10. 有設施保護切花品質有保障，沒有黑點病之發生。



圖11. 夏季採用外遮陰減少光度、降低溫度以利玫瑰花之生育。



圖12. 設施旁可設立噴藥及配製營養液之空間以方便作業。



圖13. 稀釋定比器可調整養液濃度，並可直接灌注於栽培介質中。



圖14. 配合時間控制器可定時定量噴施水分，工作時間很具彈性。



圖15. 設施內設置軌道方便運輸，既省工又經濟。



圖16. 利用管路微噴灌溉，方便供水或養液。



圖17. 設施內用雜草抑制蓆，減少雜草之發生，稻草也是覆蓋的好資材。



圖18. 懸吊軌噴藥設備減少人工施藥成本，避免影響人體健康。



圖19. 薰蒸器燻硫磺可防治白粉病。



圖20. 自走式噴藥機可自行噴藥但購買價格較高，且要配合適當的畦寬，以大面積（約5公頃）施用才划算。



圖21. 中耕機一作畦中耕的好幫手。



圖22. 微霧噴藥機，藥粒較細、效果好，國外設施內常用。



圖23. 黃色黏板可偵測設施內之蟲害並據以進行施藥。

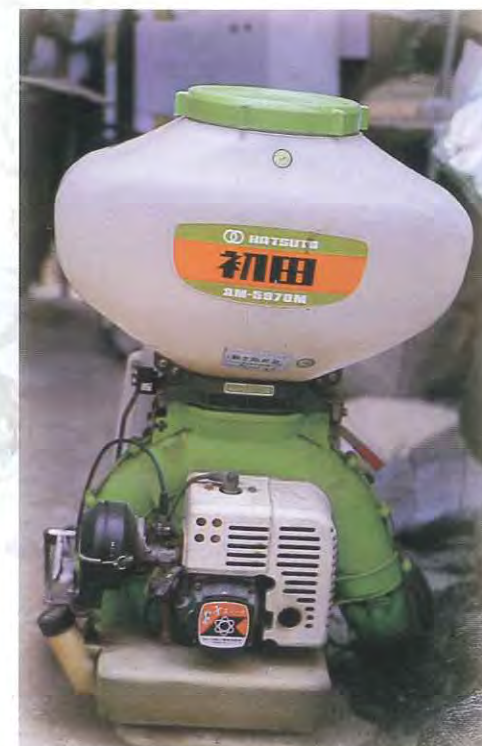


圖24. 施肥撒佈機可提高施肥效率。

## 七、環境傷害篇



圖1. 殺草劑年年春危害使枝條變細、花變畸形。



圖2. 設施內太熱造成花萼片焦枯。



圖3. 設施內太熱花瓣數變少。



圖4. 設施內太熱、營養出現問題，造成花朵變小。



圖6. 設施內太熱新芽枯焦、萎縮。

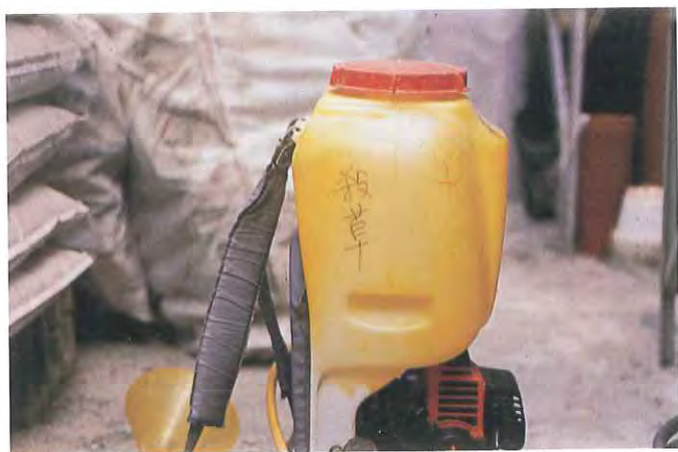


圖5. 施用殺草劑後之噴藥器具或管路要清洗乾淨，最好有殺草劑專用之噴藥桶。

## 環境傷害篇



圖7. 設施內太熱葉片葉緣枯黃。



圖8. 颱風傷害切花(金色勳章品種)。



圖9. 颱風傷害葉片(第一紅品種)。



圖10. 溫度太低，零下3℃造成枝條凍傷。



圖11. 颱風後造成淹水應迅速排除積水、清除落葉、噴施藥劑、整理設施。



圖12. 淹水後之植株須清洗葉片上之污泥。

## 環境傷害篇



圖13. 落葉可能係因環境急劇變化所造成。例如太乾、太濕、溫度變化大。



圖14. 光照不足造成盲芽。



圖15. 環境急劇變化，溫差過大易發生逆境現象。



圖16. 在設施內可減少黑點病之發生。



圖17. 缺水造成新芽發育不良。



圖18. 以風扇、遮陰、捲陽器、太子樓、塑膠布密封、加溫機等方式調整設施微氣候以確保花卉品質。

## 八、病害篇



圖1. 灰黴病初期症狀在花瓣上有紅色空心圓。



圖2. 灰黴病嚴重時花已呈枯黃。



圖3. 灰黴病好發於潮濕環境，降低設施內濕度可減少其發生。



圖4. 露菌病初期葉部發病情形。



圖5. 露菌病發病嚴重情形。



圖6. 露菌病好發於低溫潮濕，濕度低於85%溫度高於27°C則不發病。發病嚴重時葉片掉落。



病害篇



圖7. 腫瘤病好發於高濕環境，發現時須予以移除，有傷口容易感染，修剪後剪刀須予以消毒。



圖8. 枝枯病傳到根部時極易死亡。



圖9. 枝枯病需注意在晴天時修剪，修剪後需予以施藥，剪刀也要消毒否則容易傳染。

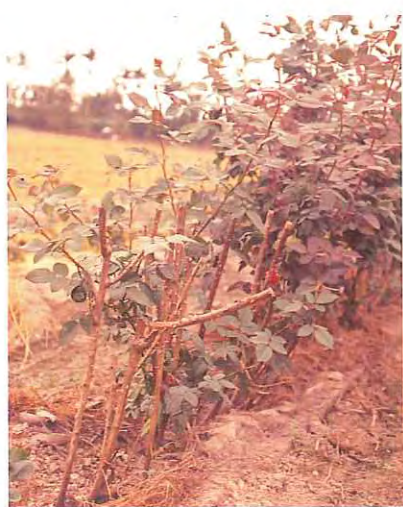


圖10. 枝枯病好發於高溫潮濕，嚴重時枝幹枯死。



圖11. 白粉病初期葉部發病情形。



圖12. 白粉病發生於花頸部之情形。

玫瑰栽培研究彩色圖說



病害篇



圖13. 白粉病好發於低溫乾燥，在台灣冬春季較嚴重。



圖15. 高溫潮濕易發生黑點病，在設施內不直接噴到雨水可減少黑點病之發生。



圖14. 黑點病發生於葉片情形。



圖16. 幼苗發生疫病情形。



圖17. 針對栽植環境選出較抗病品種。



圖18. 病害防治先以環境控制為主，噴藥為輔。在好發季節時最好採預防性噴藥。

玫瑰栽培研究彩色圖說

## 九、蟲害篇



圖1. 初期發生蟲害時可從葉片或花苞上見到症狀，必須立即加以防治，以免嚴重時難以控制。



圖2. 從葉面看蟎類危害情形。



圖3. 從葉背看蟎類危害情形。



圖4. 蟎類危害嚴重情形。



圖5. 蟎類好發於乾燥時期，初期稍有症狀，就必須予以防治。



圖6. 花薊馬危害情形，花瓣上有黑點。

## 蟲害篇



圖7. 花薊馬隱藏花朵內防治困難。



圖8. 葉薊馬危害情形，肉眼看不見蟲體。



圖9. 葉薊馬危害幼嫩葉。



圖10. 番茄夜蛾危害玫瑰花苞。



圖11. 幼蟲危害花苞。



圖12. 斜紋夜盜幼蟲危害葉背情形。



圖13.斜紋夜盜危害葉面情形。



圖14.粉蝨危害後發生煤病情形。(圖片王文哲提供)



圖15.切葉蜂危害葉片情形。



圖16.金龜子危害葉片情形。



圖17.介殼蟲吸食莖幹造成枝幹枯死。



圖18.蟲卵附著於花苞上須注意防治。(圖中小圓點)



圖1.對症下藥，遵守推薦用法、用量，避免用藥浮濫、過量、造成藥害、污染環境或殘毒過高。



圖2.選擇合法、優良品質及價格合理之農藥。



圖3.噴灑液滴要能細緻均勻，避免沈澱，阻塞噴頭，並注意器械之清潔及維護。



圖4.病蟲害發生初期防治，可事半功倍，於清晨或傍晚施藥，避免高溫、高濕時施藥，且應注意風向，風速不可過大，以免飄散至他處。

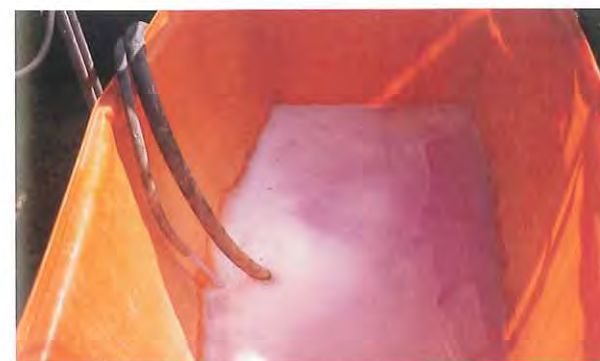


圖5.避免隨意混合多種農藥或肥料。



圖6.避免飄散為害：選擇無粉塵之劑型，噴霧壓力勿太大，液滴勿太細，注意風向及周遭環境。



圖7. 穿戴防護裝備：口罩、手套、護目鏡、膠鞋、衣帽、防毒面具。



圖8. 施藥時應逆風倒退行走。



圖9. 藥傷情形。



圖10. 藥傷情形。



圖11. 藥傷情形。



圖12. 藥傷情形。



圖1. 玫瑰花常因吸水不良導致垂頭，採收熟度要適當，避免開放不完全。



圖2. 玫瑰採後應立即吸措水分，避免缺水逆境而影響瓶插壽命。



圖3. 國外在玫瑰切花採收後立即放入有殺菌效果的次氯酸鈉中。



圖4. 集貨場預措吸收保鮮劑是必要的措施。



圖5. 依據台中區農業改良場試驗結果，採收後立即置入次氯酸鈉（10%濃度）1,000~2,000倍效果好。



圖6. 依據台中區農業改良場試驗結果，在集貨場中以硫酸鋁（7%濃度1,000倍）+2%蔗糖效果佳。





圖7. 依據台中區農業改良場試驗結果，在立式容器內添加次氯酸鈉10 ppm~50 ppm，可減少容器滋生菌類。



圖8. 立式容器運輸切花有不離水、保持鮮度並可減少資源之浪費。



圖9. 紙箱裝者以三、四級品為主，長度在45cm以下，由於未吸水對切花有不利之影響。



圖10. 立式容器須清洗乾淨避免滋生菌類。



圖11. 作好分級包裝，才能確保信譽(圖中為本場陳場長關心花卉情形)。



圖12. 利用花卉分級機可大量作業、迅速、確實。



圖13. 運輸時配合台車輸送省時省力。



圖14. 運輸時配合冷藏車，才不致因溫度升高影響瓶插壽命。



圖15. 包裝良好的商品，花店可直接販售。



圖16. 冷藏時溫度為4℃，短期貯藏以濕藏為主。



圖17. 採收、集貨、冷藏、分級、保鮮劑吸措、包裝、美化，每一環節均需注意。



圖18. 要作好保鮮工作必須每一位接觸切花的人員細心照料。

玫瑰栽培研究彩色圖說

玫瑰栽培研究彩色圖說

## 十二、經營篇



圖1. "品質"是確保競爭力之基本條件。



圖2. 組成花卉產銷班集合眾人之力，彼此交換心得，建立良好的產銷班商品信譽。



圖3. 拓展外銷—在國內品質良好的秋冬春季，應該抓住天時好好的發揮。



圖4. 玫瑰花除作切花外尚可作押花、乾燥花、花茶、花浴等，另有飲食、休閒、工藝品等多方面之用途。



圖5. 為求花卉永續經營，應將有形的設施、設備，及無形的經驗、知識傳承下去。



圖6. 要獲得良好品質的玫瑰必需有充分的知識、勤勞、耐心呵護，才有能有良好的成果。

## 十三、推廣篇



圖1. 原住民委員會係本計畫之推動者，配合台中區農業改良場進行中高海拔玫瑰栽培示範推廣計畫。



圖2. 輔導員陳彥睿與仁愛鄉高阿星先生在玫瑰花園之合照。



圖3. 輔導如何進行玫瑰撚枝修剪技術。(蔡金伶攝)



圖4. 輔導生產高產量品質優良的玫瑰花。



圖5. 仁愛鄉農會推廣股長吳奇正輔導情形。



圖6. 信義鄉示範園栽培情形。

## 十四、成果篇



圖1. 選拔適合不同海拔之玫瑰品種計有28個品種。



圖2. 土壤酸鹼值測定器及電導度計驗測土壤化學性質，做為土壤施肥之參考。



圖3. 參加班會召開講習會，以提昇栽培技術。



圖4. 90年3月12~16日假原住民技術研習中心辦理九十年「玫瑰花專業培訓班」協助安排課程聘請老師，並擔任上課老師，帶領實地參觀，贈送學員玫瑰專業栽培光碟及書冊。使學員獲益良多。



圖5. 利用有機營養液肥料及環境改善，進行病蟲害控制效果良好，健全植株生育減少噴藥次數。



圖6. 提供栽培資料計有玫瑰栽培技術共三種書冊及15篇相關栽培文章。

## 成果篇



圖7. 利用扦插繁殖技術，提昇育苗品質降低生產成本，改進修剪技術，提高切花產量及品質。



圖8. 利用微量元素、鈣鎂肥及有機肥改善作物之生育情況。



圖9. 改進採後保鮮作業利用保鮮劑及立式容器，確保切花鮮度及品質。



圖10. 配製切花預措保鮮液，利用較便宜資材（漂白水、檸檬酸、硫酸鋁等）配製切花之預措保鮮液。



圖11. 由日本進口5種蔓性品種，栽植比較其在台灣之適應性，可發展於庭園美化之用。



圖12. 進行成本及經濟效率評估，擬定正確之經營策略。

資產管理執行要點

- 一、入班滿一年者具備有補助案申請之資格。
- 二、各補助案以案為單位無延續性。
- 三、補助申請由文書先徵詢經班會討論整合後再呈送。
- 四、配合款必須依規定繳交違者視同放棄。
- 五、以產銷班名義申請各人補助案僅戶籍設在九如鄉境內班員才有資格。
- 六、以個人名義配合農政單位試驗用之各項補助資材屬各人所有。
- 七、入班滿三個月者具有班現有資材之使用與借用權。
- 八、資材使用借用由資產組長統籌分配。
- 九、資材借用期限以年為單位，每年七月份辦理借約。
- 十、使用資材必須善盡保養維修。
- 十一、借用期間如損壞或遺失需以等值金額賠償。
- 十二、耗材性資材統一由班提報補助，個人不得申報。紙板、紙箱補助優惠，以實際理貨數為準。
- 十三、補助案個人使用部份，一律以30%申報補助。
- 十四、申請補助可移動資材重複申請者，如補助數量不足，以沒有者為優先。

中華民國九十一年七月二十七日

財務管理執行要點

- 一、本要點為班各項收入，支出之依據。
- 二、班會之重大決議可隨時補充或修改本要點。
- 三、新進人員入班基本費10000元整。
- 四、理貨手續費每件十元，非班員二十元。
- 五、班費每年每人繳費三仟元。
- 六、供貨用紙箱、紙板管理費每只一元。
- 七、會計人員薪資，聘用方式由班長推派小組辦理。
- 八、訪客餐費每人一百元。
- 九、組長可動支金額上限為三仟元超過部份必須先行向班長或副班長報備。
- 十、班長或副班長可動支金額上限為一萬元超過部份必須先向班會報備。

屏東縣九如鄉農會花卉產銷第二班班公約

- 一、本班以團結合作、技術研討、共同運銷為宗旨。
- 二、班員人數以25人為上限。
- 三、幹部產生方式與管理依據「幹部組織條例」。
- 四、經費運用依據「財務管理執行要點」。
- 五、資材取得與使用分配依據「資產管理執行要點」。
- 六、各項業務分配依據「幹部工作分配表」。
- 七、凡戶籍設在九如鄉內、從事花卉相關行業者均有資格入班。
- 八、入班申請案由幹部先行訪查後提報班會決議（觀察期為三個月）。
- 九、班員可指定代理人執行權利與義務。
- 十、班員有義務參與班業務並配合相關農政單位辦理之活動。
- 十一、各式所需資材儘可能由班統一訂作與採購。
- 十二、供貨用紙箱、板如自行訂作者必需保留班名與班徽。
- 十三、班正式會議如因故無法出席應事前向班長、副班長或會計請假，一年請假次數不得超過4次。
- 十四、開會未到沒有請假罰款500元。
- 十五、未參與班各項活動達一年以上者除名。
- 十六、一年以上未供貨者，必須提改善計畫向班會說明。
- 十七、分級包裝每日違規達三次以上者由品管組長提報班會議處。
- 十八、每月五日為各項費用收款日、與支出金額領用日。
- 十九、各項繳交費用不得延遲，違者由財務組長提報並追繳，超過繳交期限二個月者除名。
- 二十、自行退班或強制退班者需繳回借用資材與繳清各項費用。
- 二十一、退班者已繳交之各項費用不得要求班退還。
- 二十二、退班業成立後由文書行文向輔導單位及市場報備。
- 二十三、本公約經班員大會決議通過後生效。
- 二十四、如遇重大議案或業務需要，可由班長召開臨時大會（班員需達三分之二以上出席）決議通過後可行修改本約。

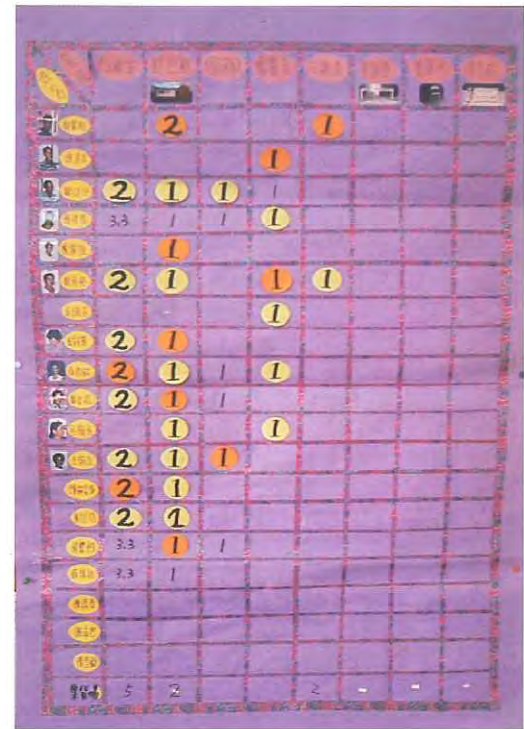
中華民國九十一年七月二十七日

幹部工作分配表

職稱	姓名	工作內容
班長	鍾清泰	統籌管理各項業務
副班長	鄭登雄	代理班長督導各項業務
文書組長	黃春蘭	資料整理、表格製作、檔案管理
財務組長	孫豐裕	資金管理、運用、登錄
總務組長	陳源章	各式資材規格、型號製訂、洽商採購
活動組長	陳昌政	辦理教育訓練、觀摩、旅遊、餐會
運輸組長	薛進財	托運業務、立式插(板)運補、市場聯絡
班務組長	盧葉美麗	包裝器材管理、集貨場環境整理
資產組長	呂梅雀	共同資材建檔、流向控管、使用分配
品管組長	劉志宏	品質管理、市況掌握、回報、溝通
訂貨交易組長	鄭賈裕	配合市場執行訂貨交易業務
會計(有給職)	黃春蘭	執行各項業務、配合各組交辦之工作

九如地區玫瑰採收處理作業方式

- 一、早上採收幫傍晚出貨  
流程：清晨採收—浸水消毒—分級包裝—保鮮封箱—中午送至集貨場冷藏庫預冷—傍晚出貨。
- 二、下午採收隔天出貨  
流程：傍晚採收—浸水消毒—操作室散熱—進庫預冷—隔天早上分級包裝—保鮮封箱—集貨場冷藏庫待出貨。
- 三、當日採收隔天出貨  
流程：早上或下午採收—田間浸水消毒—操作室或進庫散熱—晚上分級包裝—保鮮封箱—進庫預冷—隔天下午送至集貨場冷藏庫待出貨。



九如鄉農會花卉產銷第二班幹部組織增修條文條例草案

- 一、去班幹部均為義務職。
- 二、本班設班長、副班長、文書、財務、總務、運輸、資產、品管、訂貨交易各一名。
- 三、本班設顧問以資諮詢。
- 四、班長任期兩年可連任一任幹部則不限任期。
- 五、會計(有給職)人員，薪資聘用方式由班會議決。
- 六、班長由班員票選產生，採絕對多數制。
- 七、幹部由班長委任。
- 八、如班長放棄幹部委任權，則幹部人選由班會議決。
- 九、班長於任期屆滿，當年五月改選。
- 十、幹部職立後於六月交接，並由輔導單位監交。
- 十一、七月由新任班長召開班員大會並修改班公約。
- 十二、移交前需將班資產進項公佈。
- 十三、資產確認無異後再行移交。
- 十四、帳目如有疑問時，請輔導單位監交。
- 十五、班長缺位時由副班長代理。
- 十六、班長請辭時，如屆期滿達六個月以上時得重新改選。
- 十七、幹部請辭時，當二個月內重新聘任。
- 十八、幹部如未善盡職責時，班員可提議免職。
- 十九、罷免需由班員三分之二人數連署後才可提出。
- 二十、罷免案如連署人數三分之一同意時則通過。
- 二十一、本條例經班員大會討論後可行修改。

中華民國九十一年七月二十七日輸入

年度採收表

