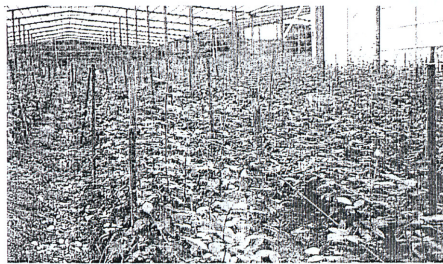


玫瑰花室內栽培

專訪余大公司烏來玫瑰園

羅淑如



以PC板及角鋼搭成的設施，周圍以白網圍起來，高度在七公尺左右，一坪約六千元

八十一年度全國玫瑰花生產總面積達140公頃，以往國內玫瑰花多採室外露天栽培，近兩年來有部分業者採用室內栽培方式，埔里地區尚有日本人士引進新的栽培技術，在南投、台中也都有室內玫瑰陸續生產，我們有幸在余坤連先生的引導下，一窺國內首次室內栽培玫瑰之現況，也領您紙上同遊一番。

余先生是余大公司負責人之一，從事玫瑰花批發行業已有20餘年經驗，經過4年的籌劃，於今年開始進行玫瑰花室內栽培。抵達位於新店烏來山區海拔約200公尺的余大玫瑰園，首先映入眼簾的是井然有序的苗圃管理，以及各式各樣發育良好的玫瑰花品種，在余先生熱情親切的引導解說下，讓我們對國內生產室內玫瑰充滿憧憬，以下即是我們採訪報導的內容：

種苗進口需隔離栽培

玫瑰，屬於薔薇科（屬）植物，政府有鑑於莖線蟲為害薔薇屬植物甚鉅，而且感染範圍廣泛，所以法令規定業者於國外進口種苗栽培時，必須採行隔離栽培方式；即需事先申請，經

有關當局派人至栽培地勘察許可，且苗圃附近100m以內不可種有其它薔薇屬植物，而後才能進苗種植，於一年期間內，檢驗局人士尚會不定期前往苗圃採樣回局檢測追蹤，如此栽植觀察一年後，始能混植或出苗。而下次再自國外進苗時，仍需例行以上的檢驗觀察，以保護本省產業發展。

扦插育苗成活率高但要注意管理

最令我們訝異的是玫瑰扦插育苗，和以往傳統的高壓或根砧有極大的不同，並且生長成活率均表現不錯。扦插枝條的選擇以葉片深綠厚實，側芽生長略略可見為主，穴植盤苗以木板墊高隔離地面，扦插經12天後，底部即可發現根部已長出癒合組織，逐漸發根生長，25天後根系即見盤繞盆底，隨後即可進行定植工作，整個育苗情形相當良好。育苗栽培介質為泥炭土80%，真珠石20%，水分及肥料則採噴霧方式供應，對濕度的掌握要得宜，而設施上端覆以黑網以控制光線。育苗溫度，夏季以夜溫20℃左右，溫差3℃～8℃為宜，秋季以夜溫15℃



單節扦插的育苗室，在黑網布遮蓋及通風的環境下，生長整齊，成活率高

，白天溫度30℃為適。扦插成活率端視1.氣候條件2.管理技術而定，此園整個設施是以人工加電腦方式控制生育環境，經由管理人員豐富的栽培經驗，配合氣候條件，提供了小苗良好的成長環境，所以此園的扦插成活率可高達99%。

室內栽植密度高

接著即進行定植工作，定植床，作高畦以利排水，株距15cm，行距約30cm，一分地可栽植八千株左右，栽植密度大，產量可望提高。根據余先生的栽培心得，不到一年，植株即能長得很高，生長發育良好，冬季栽培時，從定苗至開花可剪取花枝，需四～五個月時間，而夏季栽培時，則只需三個月時間。

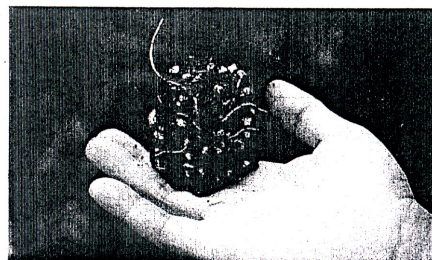
余先生的玫瑰園，頂部架設透明PC板，四周以白網圍成，內部以角鋼支柱，高度平均約七公尺，施肥及澆水則以微噴方式一起進行，兩個噴頭間的距離約2台尺、噴灑的幅度乃以平面扇形向外微噴，玫瑰栽培不宜採用滴帶，因為會有堵塞現象，而且噴水不均勻。整個硬體設施成本，一坪地約需投資六千元，此設施可避免颱風為害。根據余先生表示，玫瑰花栽培不宜太強烈的紫外線，如同以往業者所使用的透明塑膠布，此透明PC板也具有遮擋的效用。



高度、花瓣品質都不錯的室內玫瑰



相距約2尺的微噴頭，扇形輻射噴弧在1尺以上



經過二十餘天的生長，已有不錯的扦插苗根系

栽培管理

玫瑰花對於肥料需求較多，基肥可斟酌添加有機肥料、化學肥料及泥炭土，追肥則可採用化學肥料。定植栽培介質採用田土攪拌泥炭土，添加泥炭土後，植株成長較快。玫瑰栽培適溫為15℃～25℃，對於溫度適應性較大，15℃植株生長尚不受影響，降至7℃以下則停止生長。栽培海拔以600-1200m為宜。栽培濕度不宜太高。栽培三至五年即進入盛產期（春、秋兩季），室外栽培者同一棵植株，一年可剪取花枝100-300枝，室內栽培目前尚無法確知。

此種室內栽培與室外露天栽培比較，在管理方面較省人工，譬如余先生的玫瑰園約二分地，只需三人管理。在病蟲害問題方面，一般玫瑰栽培所常遭遇到的病蟲害，在室內栽培時也都無法避免，可是如果能妥善地限制人員進出園子，藥劑用量可較露天栽培少，否則病蟲害



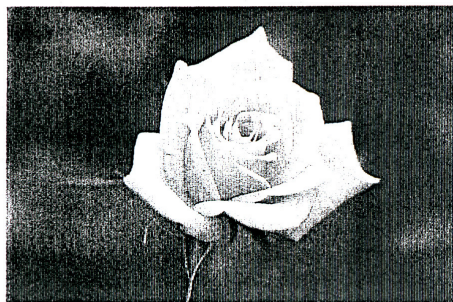
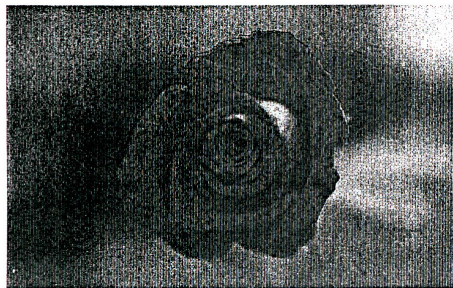
噴霧中的扦插床

蔓延情形將更為嚴重。有關土壤消毒問題，可於五年後視實際情況改種水稻或田菁，以消毒或改良土壤。

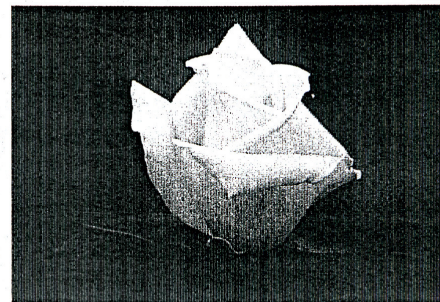
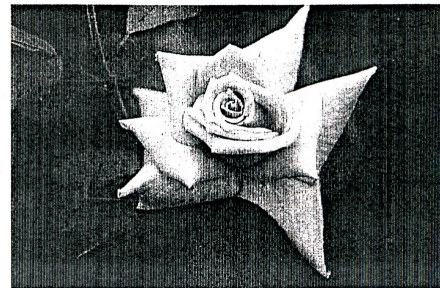
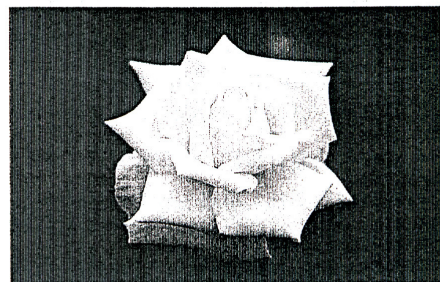
在品質方面，室內栽培的植株，其花瓣及葉子的亮度極佳，莖幹較長，至於花大小，主要是與品種、氣候有關。至於品種的篩選，必須考慮的因素有管理、產量及品質，唯有各因素均能妥善配合，才能發展出穩定的產業。

結語

此項栽培方式，今年是實地栽培的第一年，有些栽培技術及土壤管理問題尚在評估觀察中。看著園中綻放著各種漂亮新奇的玫瑰花，加上業者用心地栽培管理，期望這套栽培體系能為國內玫瑰花栽培開創出一片新的天地。我們非常感謝余坤連先生親切的招待，以及園中每位辛勤栽培的管理人員。



多花型玫瑰



各種不同品系的玫瑰