

仙客來



■德國 IVOC 的育種家致力於仙客來大花種 *Cyclamen persicum* 與高山種 *C. purpurascens* 的雜交試驗。

的繽紛未來

仙客來是北歐地區最受歡迎的室內植物之一，其中大部分的商業栽培品種來自於大花種的 *Cyclamen persicum*，這一類的仙客來耐寒性強而且開花期長，但是對於萎凋病 (*Fusarium*) 卻沒有抗性，尤其是白花種“Reinweiss”的感染率是百分之百。

不過德國 IVOC (Institute for Vegetable and Ornamental Crops) 的育種家發現：高山種

的仙客來 (*C. purpurascens*) 對萎凋病極有抗性，在接種萎凋病的病菌之後只有 10% 的植株會死亡，而且此種仙客來會散發出濃郁的香味，因此育種家便將這二種仙客來進行雜交，得到的後代有一些具有香味、大花且對於萎凋病有抗性等優點。

缺點是無法以種子繁殖，因為大花種仙客來的染色體為 48 條，而高山種仙客來的染色體為 34 條，產生後代的染色體為奇數 (41 條)。儘管如此，仍然可以採到少許的四倍體種子，這些四倍體植株產生有效花粉的比例比二倍體植株高，而這些有效花粉可用來作為組培苗植株的花粉源，授粉後產生的種子能正常的萌芽而發育

成四倍體，此種四倍體仙客來開的花較多且花莖不易折斷。

利用組織培養的方式生產仙客來的種苗是現在的趨勢，但是自動化生產更是未來的目標，利用組織培養操作中的液體懸浮培養可以從細胞培

養到體胚的這個階段達到完全自動化。之後由於體胚無法在液體中生長，必須移到固體的培養基中，因此如何開發出一個將體胚自培養基上取出、乾燥、貯藏的流程便是 IVOC 努力的方向，利用乾燥貯藏配合人工種子的技術，就可以在種苗需求量大時提供給生產者。



千禧 2000 台灣香草元年

文圖 / 余淑蓮

香草屋」是台北內湖一家以香草植物為主題的專賣店，年青的店主人尤次雄為配合世界花草風潮，除積極推廣香草植物的認識與用途外，更將在西元 2000 年利用周末假日下午，舉辦各種不同性質的生活講座，大力推廣香草植物 (HERBS)，例如：創意香草盆栽設計、香草美容 DIY、多肉植物圖鑑、編織香草風情、香料的運用—巴里島風情畫等等，邀請園藝師、美容師、工藝家、美食家擔任講師，講座不收費，自由參加。



■香草植物，可以創意組合。

尤次雄是在日本進修期間，迷上了香草植物，回國之後，與兄長合作創業，哥

哥在老家農場「恆春香草園」種香草植物，弟弟在台北內湖經營直營店「香草屋」，專攻廣告的尤次雄推銷手法果然不同凡響，分別從高級餐廳料理與家庭盆栽園藝切入，充分發揮香草植物回歸自然、食療兼具的特性，走入現代人的家庭，豐富休閒生活的內涵。



■香草植物生活講座，對都市人很有吸引力。