

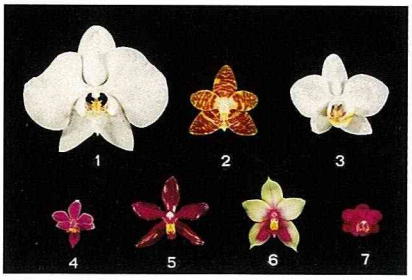
企業觀點②

台灣糖業研究所園藝系主任／陳文輝

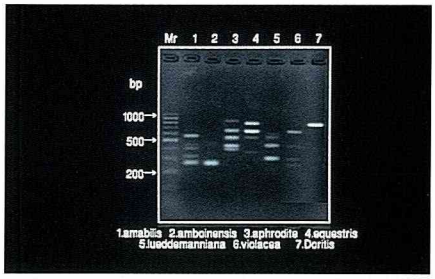
研發特有品種・領導市場流行
台糖花卉產業現況



台灣原產白花蝴蝶蘭 *Phal. amabilis*經染色體倍加育成之四倍體植株，適宜作盆花。



各種不同蝴蝶蘭原生種之花朵，1. amabilis, 2. amboinensis, 3. aphrodite, 4. equestris, 5. lueddeman- niana, 6. violacea, 7. Doritis



DNA指紋生物技術可不受環境影響的用來鑑別不同蝴蝶蘭原生種，此技術已開發成熟而用來做蝴蝶蘭新品種專利權保護之利品。



台糖專利之花期調節設施，可週年生產切花或盆花，供應國內外市場。



台糖組織培養分生技術，可生產健康而品質優良之瓶苗。



台糖企業化栽培技術，可生產高品質而均一之各階段蘭苗供銷國際市場。

近十多年來由於台灣工商經濟起飛，工資高漲，台灣農業由過去的高成長走到零成長，但花卉產業卻隨著工商業的發展而急速的成長，近五年來花卉產業仍持有10～15%成長率，甚至被評估為我國加入國際貿易組織（WTO）後較不受影響之農業生產重點項目。台糖公司成立於民國35年，農企業為本公司主要業務，台糖為響應政府推展「精緻農業」政策及維繫本公司永續經營農業的目標，於民國77年著手發展花卉事業。但是花卉事業內容及種類繁多，究應選擇何種花卉為主力發展目標，在計畫草擬之初，確實煞費心思。但權衡國內外市場、本省風土環境及台糖之特質，以選擇熱帶及亞熱帶本土花卉較具競爭優勢。蝴蝶蘭為熱帶性本土花卉，同時台灣亦為其原產地之一，國內愛好及興趣栽培風氣鼎盛數十年之經營，品質及花色倍出，惜未蔚成企業化經營來進軍國際市場，因此台糖公司選定蝴蝶蘭為發展花卉產業之第一產品。

台糖蝴蝶蘭產銷計畫，從蝴蝶蘭品種改良、企業化栽培技術至終端產品之貯運銷售技術，做一系列完整之研究與推廣，使研發工作能密切適時地支援企業經營，致台糖蝴蝶蘭迅速建立國際聲譽及國外銷售市場。在品種培育方面，先配合市場導向選育TS146等42個優良雜交種生產種苗、盆花及切花銷售；選拔108株優良蝴蝶蘭品種在英國皇家園藝學會以Taisuco（台糖公司英文縮寫）登錄，建立台糖蝴蝶蘭品牌。其中有些品種分別獲得美國蘭藝學會、日本蘭農協會、荷蘭



台糖自荷蘭引進唐菖蒲種植機，可有效率的機械化大面積種植球根花卉及把握農時。



機械化種植之唐菖蒲，經三個月肥培管理後之生育情形。



台糖自荷蘭引進球根花卉種球採收機，在田間採收唐菖蒲種球情形。



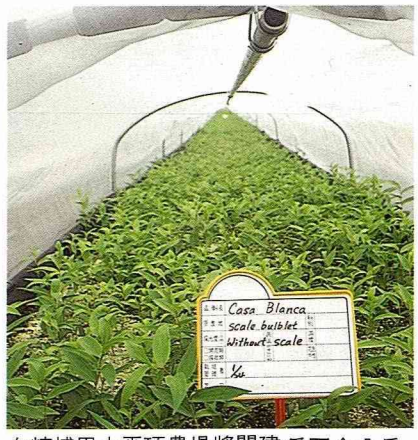
台糖自荷蘭引進唐菖蒲種球自動化分級機之作業情形。



台糖最近育成之蝴蝶蘭品種 ：台糖之龍(Phal. Taisuco Dragon)。

Aasmear國際蘭展、法國Nates第七屆國際花展、東京巨蛋蘭展及台灣國際蝴蝶蘭特展之多項獎牌。

往後，除繼續應用傳統雜交育種技術培育市場急需品種外，亦發展生物技術輔助傳統雜交育種，提昇育種效率，加速育成新奇品種，以台糖特有品種領導市場流行。另外，本公司研發之局部調溫式蝴蝶蘭花期調節設施及電腦環控溫室設備已獲中央標準局十年新型專利，使台糖可週年生產蝴蝶蘭切花及盆花，爭取高價期市場。今後亦將由品種改良育成週年開花品種，俾減低花期調節成本。研發蝴蝶蘭自動化生產系統，減少使用人工，爭取量產時效，掌握品質控制。並應用現有研發技術，逐步從事其他新興花卉之品種改良、產期調節、自動化生產體系等之研究，使本公司花卉產品得以多樣化。民國82年著手火鶴花之研究與生產計畫，民國83年著手唐菖蒲及百合種球企業化量產技術之開發工作。



台糖埔里太平頂農場將闢建爲百合公斤球（年生球）養植區，此爲東方型百合鱗片球植後40天之生產情形。