



# 電信蘭產業現況及品種選育

◎文·圖／黃雅玲

## 前言

臺灣氣候溫暖潮濕，適合熱帶天南星科切葉植物的栽培，尤其高屏地區為切葉的主要生產地區。切葉植物由於具有瓶插壽命長、葉形或葉色獨特、與其他花材相容性高、栽培管理容易、產期和產量穩定等條件，是極具發展潛力的外銷花卉，外銷市場目前以日本及東南亞國家為主。電信蘭 (*Monstera deliciosa* Liebm.) 或稱龜背芋，為天南星科 (Araceae) 龜背芋屬 (*Monstera*) 的多年生常綠蔓性植物，傳統栽培的商業品種缺乏流行性，因此本場近年來積極開發電信蘭斑葉誘變技術，創造新的品種，增加品種多樣性。電信蘭植株生長至第5~6片本葉後開始有不規則孔洞出現，為頗具特殊的葉材。在臺灣切葉大都利用於花藝設計及會場佈置；在國外則除做為切葉之外，因其耐陰性強，也是室內觀賞盆栽或庭園植物的最佳選擇。

## 產業現況

高屏地區氣候溫暖，極適合熱帶性切葉植物生長，尤其電信蘭的生育特性相當適應臺灣南部氣候環境，目前全臺種植面積約17公頃，產地集中在屏東縣長治、鹽埔、內

埔、萬丹、新園、新埤、佳冬等地。根據農委會農產品花卉交易行情站資料統計，電信蘭切葉10年間(2006~2015)的交易量及平均價走勢圖(圖1)，近3年來平均價格突破1把40元以上(1把10支)，103年內銷市場交易量為802萬支，每支切葉平均價格為4.93元，交易金額約為4,190萬元；104年交易量為830萬支，每支切葉平均價格為4.3元，交易金額約為3,570萬元，為僅次於黃椰子的第2大切葉作物。電信蘭切葉近5年來交易量漸趨成長，平均價格也呈現微幅上漲，由近2年(2014及2015)切葉月交易量及平均價可看出，每年冬

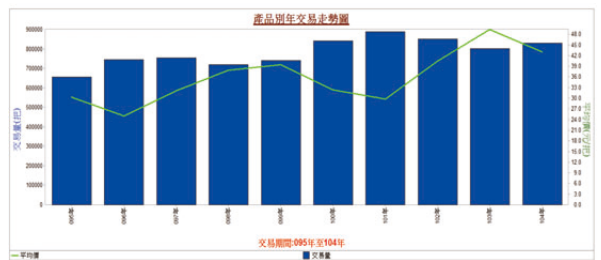


圖1. 電信蘭切葉10年間年交易量及平均價(2006~2015)  
(資料來源：農委會農產品交易行情站)

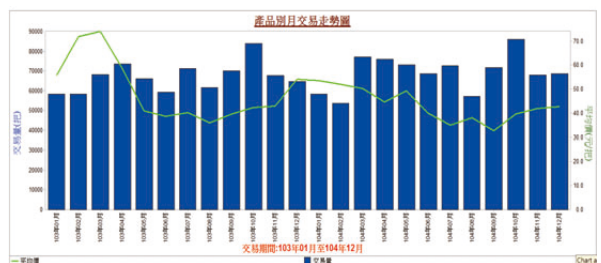


圖2. 電信蘭切葉月交易量及平均價(2014~2015)  
(資料來源：農委會農產品交易行情站)

季間有量少價高的趨勢，夏季則因量多而價格有略為下降的趨勢(圖2)。

## 品種選育

本場近年來希望利用 $\gamma$ 射線及疊氮化鈉等物理及化學誘變育種，創新葉片顏色或斑點變異，提高其商品價值及市場潛力。經初步試驗， $\gamma$ 射線照射處理半致死劑量範圍為10 Gy~25 Gy，進一步試驗結果，不同來源種子發芽率略有差異；另外，無浸種及浸種種子最高發芽率分別為10 Gy的80%及12.5 Gy的87.5%，22.5 Gy種子發芽率最低，分別為5%及65%，種子經過浸種後可以忍受較高的 $\gamma$ 射線照射處理， $\gamma$ 射線照射後可得到淺綠色至黃綠色的斑葉品系。目前已陸續篩選出具商品性的優良新品系(圖3)，其中KM10301由

於生長勢強健、切葉產量高、品質佳、瓶插壽命可達50天以上等優良性狀，後續擬繼續調查其植株園藝性狀，評估內外銷市場未來發展潛力。

## 結語

高屏地區為熱帶切葉的主要生產地區，由於氣候環境條件適宜，98年成立臺灣第1個外銷切葉花卉生產專區，未來主力外銷切葉為黃椰子、電信蘭及山蘇。因此，設施栽培環境的改善，提高冬季切葉產量、穩定夏季品質、拓展外銷市場為扶植該產業的研究重點。另一方面，開發新品種的多樣性，除切葉生產之外，亦可做為室內觀賞盆栽，希望帶動另一波新興熱帶花卉的產業發展。



圖3. 經由 $\gamma$ 射線照射處理~篩選出優良新品系單株KM10301