

電信蘭~

葉形奇特的熱帶切葉植物

文/圖 黃雅玲、莊畫婷

前言

電信蘭(*Monstera deliciosa* Liebm.)或稱龜背芋，為天南星科(Araceae)龜背芋屬之多年生常綠蔓性植物。屬名*Monstera*源自拉丁文的*Monstrum*，意指「怪異」，表示本屬植物給人的印象就是形態奇特的感覺。全世界龜背芋屬植物有20多種，原生於熱帶美洲地區，在臺灣常見電信蘭(*M. deliciosa*)和小龜背芋(*M. adansonii*)，多被利用於花藝裝飾之葉材和觀賞盆栽，窗孔龜背芋(*M. obliqua*)和多孔龜背芋(*M. friedrichsthali*)則做為盆栽或庭園觀賞植物。

生育習性

電信蘭莖伸長後呈現蔓性形態，具有氣生根，可附生於它物上成長。葉呈現心形或斜長卵形，全緣或羽狀裂葉，葉身有不規則孔洞，形成酷似肋骨的奇異形態，因此為頗具特殊的葉材。生育初期葉片小而無孔洞，至第5-6片本葉後開始有孔洞出現，若生育良好，則每片新葉會比上一片葉片大。花朵少見，為佛焰花序，開花後結漿果，漿果清洗後之種子可播種。

產業現況

高屏地區氣候溫暖，極適合熱帶性切葉植物的生長，尤其電信蘭其生育特性相當適應台灣南部氣候環境，因此近年來栽培面積逐漸增加中。目前全台種植面積約17公頃，產地集中在屏東縣鹽埔、萬丹、新園、新埤、內埔、長治等地，根據農委會農產品交易行情站資料統計，電信蘭切葉在99年度國內切花拍賣交易量約有700萬枝，交易額約2,800萬元，為僅次於黃椰子之第二大切葉作物，內外銷量近各半，外銷國家以日本為主。

栽培管理

目前電信蘭切葉栽培以網室地面栽植為主。為顧及切葉品質、減少清洗葉片之勞力與葉片損壞之成本，部分栽培場已加設遮雨棚或高床盆植方式，減少葉面之淤積泥沙。栽培期間應保持土壤濕潤、空氣濕度高及適度修剪老葉，可使莖蔓迅速長高。以下針對高屏地區種植時所需注意事項加以建議。

溫度：電信蘭性喜溫暖潮濕，生育適溫約20~28℃。冬季低溫期，生長減緩或停止，氣溫低於15℃以下時，應避免午後澆水，以防葉片寒害；低於10℃以下之濕冷氣候，則會產生寒害徵狀。

光強度：生育所需光強度約35,000~45,000 lux，忌烈日直射，一般栽培需遮蔭，南部栽培需有50~60%的黑色遮光網。遮光網的使用原則，仍需以種植地區當地的氣候，利用簡易光度計測量，調整遮光方式。

種苗繁殖：繁殖季節以春、夏為佳，每

防雨設施栽培可提高品質



分地約種植12,000~15,000株，一般以播種繁殖為主，另有頂芽扦插、側芽扦插、組織培養等方式。播種時需注意種子具有光發芽特性，播種後不需覆土，以利發芽，發芽適溫約26~29°C。

定植時期：播種後約7~14天發芽，首先會看到鞘葉，至第一片本葉展開，即可定植於田間。在生長至第5~6片葉後開始出現孔葉，定植後5~7個月即可開始採收。為防切葉栽培園老株之葉片過大，約5~7年就需更新，重新播種定植，以採收適當大小之切葉。

肥培管理：電信蘭栽培管理較為粗放，夏季切葉容易變大且薄，此時可增施磷鉀肥，以提高切葉品質。

病蟲害管理：電信蘭栽培之病蟲害相當少，主要病害為炭疽病，蟲害為斜紋葉盜蟲，平時需維持園區整潔，隨時移除病株，避免害蟲進入園區，其病蟲害防治可參考植物保護手冊。

採收及分級包裝

切葉採收後，快速運回集貨場或陰涼的地方進行清理，僅需除去病損葉，並將有泥沙之葉片清洗乾淨即可。包裝前，紙箱先鋪上一層保濕的透明塑膠布，再以十支為一把進行裝箱。國內銷售方式，依台灣地區花卉批發市場切花定量包裝，葉片類每箱20~25把。外銷部份，則依外銷公司提供之規格包裝，每箱4~50把。葉片分級依出口商，有不同的分級標準，大致上依葉寬分五級：XL級葉寬35~45公分、L級20~34公分、M級

20~25公分、S級15~19公分與SS級14公分以下。

切葉大多採空運外銷日本，出貨前二天開始採收、清理、分級與保濕冷藏，至出貨當天再裝箱外銷。作業過程多在室溫下操作，失水、葉片的田間熱和不當的存放方式，皆可能造成切葉在運輸過程中黃化或褐變，而失去商品價值。因此，完成分級包裝的切葉，在等待裝櫃或運輸的過程中，要避免堆置時間過久，必要時送入冷藏庫貯藏，以維持切葉品質。

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年成立台灣第一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，希望藉由設施栽培環境的改善，穩定產量及提升品質，以提高外銷切葉產業競爭力。



電信蘭外銷切葉



切葉採後清洗