

# 我國拖鞋蘭 培植場登記制度及拖鞋蘭 種苗出口現況

## 一、前言

目前商業化栽培的拖鞋蘭多屬於原產中國大陸、中南半島、菲律賓、印尼等地的芭非爾拖鞋蘭(*Paphiopedilum*)，歐美地區已有一百多年的引種、育種、栽培歷史，因其種類眾多、花色、花型獨特多變，世界各地均擁有特定的愛好者。臺灣地區自九〇年代開始有業者積極引進，拖鞋蘭成爲多項蘭展比賽的常勝軍，逐漸受到國內蘭界的重視。隨者拖鞋蘭愛好者的積極投入，不僅由歐美、日本引進優秀的得獎個體或親本，以及雜交後代瓶苗，更因組織培養播種、栽培各項

技術設備的改進，臺灣業者栽培的品種、數量與品質，已與歐美、日本並駕齊驅，獲得國外業者的青睞。

因拖鞋蘭*Paphiopedilum*、*Phragmipedium*二屬於一九八九年列爲CITES公約(CITES爲Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora，中文簡稱華盛頓公約)附錄一物種，其野生種禁止國際性商業貿易，但臺灣不是CITES會員國，所有人工交配繁殖的拖鞋蘭植株在未建立拖鞋蘭培植場登記管理制度之前均不能出口，只能在國內銷售或以瓶苗方式出口，消費市場無法擴大，以致國內拖鞋蘭產業發展遭遇瓶頸。

## 二、我國拖鞋蘭培植場登記制度之建立

經過拖鞋蘭業者積極爭取，行政院農業委員會逐漸重視國內拖鞋蘭的發展潛力，民國八十六年首次委託嘉義大學沈再木教授調查國內拖鞋蘭生產狀況，並因泰國爲世界上第一個實施蘭花苗圃登錄制度，獲得CITES會員國認可的國家，農委會委託學者專家前往泰國考察並引進該制度。同時經濟部國貿局與農委會於民國八十七年分別公告管制CITES附錄植物物種的進出口，農委會並著手訂定我國的拖鞋蘭培植場登記制度，但我國不是CITES締約國，無法直接

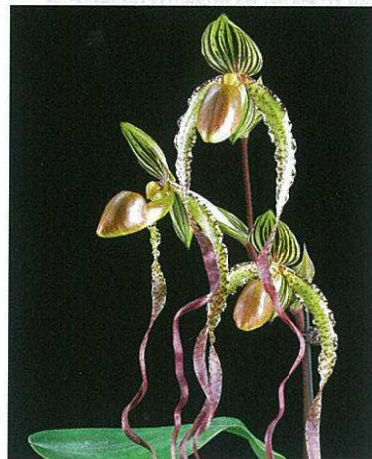
向CITES秘書處提出我國執行CITES的相關措施，獲得CITES秘書處認可。因此邀請英國CITES科學機構的專家前來了解我國蘭花產業與CITES的相關管制措施，以此間接取得其他CITES會員國認可。經過各方一連串的努力，農委會八十八年四月公告「人工培植拖鞋蘭登記與輸出管理作業要點」，正式開啓我國的拖鞋蘭培植場登記制度。九十一年該作業要點因行政程序法實施之故，修正為「人工培植拖鞋蘭證明文件申請須知」。

依據「人工培植拖鞋蘭證明文件申請須知」，辦理拖鞋蘭人工培植場登記之業者，首先須具備種苗業登記證，於每年元月份向行政院農業委員會種苗改良繁殖場(以下簡稱種苗場)辦理拖鞋蘭人工培植場登記。申請者需填寫培植場基本資料及栽培之親本、種苗種類、數量，以及委託代工播種生產之種苗業者資料。再由種苗場會同專家學者等相關人員現場查核，實地瞭解該拖鞋



↑拖鞋蘭Maudiae Type  
→常見的多花品系拖鞋蘭

蘭培植場栽培生產狀況。查核結果報請農委會拖鞋蘭科技審議委員會審查，通過者核發拖鞋蘭人工培植場證明書，始得申辦人工培植拖鞋蘭種苗出口。審查之主要內容為是否為合法登記之種苗業者，是否具備適宜的設施與栽培管理能力，以及所登記的拖鞋蘭種類與數量，其中是否栽植野採植株，合法登記的拖鞋蘭人工培植場是不允許栽植野採植株。拖鞋蘭人工培植場登記有效期為五年，期滿後必須重新登記，目前共登記23家拖鞋蘭人工培植場，主要分布於臺



中、彰化、南投、嘉義、臺南與屏東等中南部地區，栽培面積約4.3公頃。拖鞋蘭人工培植場經營規模方面，面積250坪以下的蘭園數量最多，約60%，面積以250坪至500坪之業者約佔10%，面積大於500坪者約佔國內業者30%，佔總面積62.5%，可見

其中少數栽培者栽植面積已頗具規模朝向市場化生產。

### 三、我國拖鞋蘭種苗出口現況

八十九年起依據該要點辦理登記的拖鞋蘭培植場正式申辦拖鞋蘭種苗出口。目前申辦出口程序為培植場填具輸出申請書向種苗場提出，經書面或現場方式審查，核對培植場登記之種類、數量資料後，轉送農委會申辦證明文件，培植場取得農委會人工培植拖鞋蘭證明文件後，可由培植場或種苗貿易商向國貿局申辦CITES出口許可證，以辦理出口作業，整個申辦程序約7~14天。開放初期只有四、五家具自行

外銷能力之培植場申辦，七年來申請的培植場及案件數均有逐年增加的趨勢，八十九至九十四年外銷的拖鞋蘭種苗總數量328,577株，增加產值約12,252萬元(如表一)。出口案數每年增加，除了業者積極拓展外銷市場外，農委會簡化申請出口程序、縮短申辦時程，以及培植場取得農委會人工培植拖鞋蘭證明文件後，開放可由種苗貿易商辦理CITES出口許可證，都是促進拖鞋蘭種苗外銷數量增加的因素。

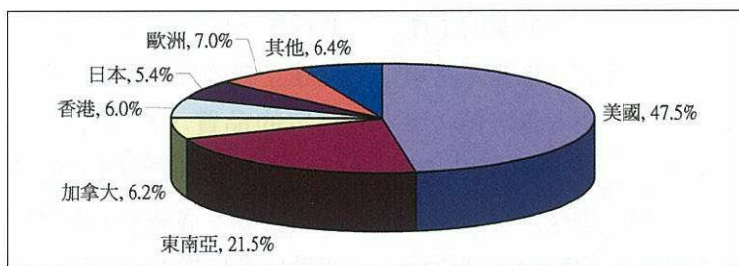
過去拖鞋蘭業者偏重趣味市場，各類雜交組合不斷推陳出新，因拖鞋蘭各亞屬間生長習性、開花性差異大，播種繁殖獲得之後代數量、生長開花習性亦大不相同，

絕大多數業者苗圃內均有數十種、大大小小不同種類的拖鞋蘭苗，增加栽培、生產管理與外銷市場開拓的困難度，因此依據消費市場需求簡化生產種類應為必然趨勢，藉此機會種苗場整理94年拖鞋蘭業者出口資料提供業者參考。

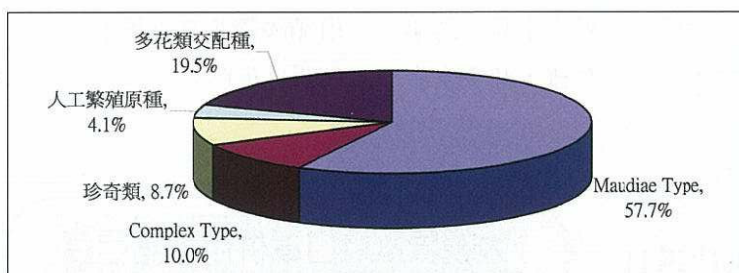
九十四年我國拖鞋蘭種苗出口至美國、越南、泰國、香港、加拿大、日本等18國家地區，前五大輸往國家地區分別為美國47.5%，東南亞21.5%、加拿大6.2%，香港6.0%，日本5.4%(如圖1)，美國歷年來均是我國拖鞋蘭種苗最主要的消費國，加拿大、香港、日本也都佔有一定比例，其中值得一提的是九十四年輸往東南亞的數

表一、90~94年拖鞋蘭種苗出口情形

年度	申請家數	案件數	株數	估計產值(萬元)	主要國家
89	5	34	2,7562	950	美國、日本等8國
90	6	53	30,702	1,060	美國、香港等8國
91	11	90	41,701	1,710	美國、香港、日本等11國家地區
92	14	131	86,170	3,735	美國、香港、加拿大等14國家地區
93	17	195	58,855	2,650	美國、香港、加拿大等17國家地區
94	19	219	111,149	3,097	美國、越南、泰國、香港、加拿大、日本等18國家地區
合計	20	722	356,139	13,202	18個國家地區



↑圖1. 94年臺灣拖鞋蘭種苗輸往國家地區之數量百分比



↑圖2. 94年臺灣拖鞋蘭種苗出口種類百分比

量快速增加，部分為業者拓展市場的結果，但較大數量為業者前往投資設置栽培場的因素，拖鞋蘭原生地本來就在東南亞，在東南亞生長情形當然良好，但須考量在當地政府積極發展的情形下，將來勢必成為全球市場上我國的競爭對手，業者輸出時必須有未來的因應對策。分析九十四年拖鞋蘭種苗出口的種類Maudiae Type類及Complex Type類比例較前幾年明顯成長、多花雜交類則顯著下降，出口種類以

斑葉單花的Maudiae Type占57.7%、多花雜交類占19.5%為主(如圖2)。

#### 四、結語

由於拖鞋蘭種類眾多，分析目前業者栽植及出口的情形，Maudiae Type由於播種獲苗率與種植育成率較高，出瓶種植約1.5~2年內可開花，植株體積小，產量高且生產成本低，為拖鞋蘭中價格穩定、單價較低之品系，普遍為消費市場所接受，已

為拖鞋蘭商業市場的主流品系。多花類品系包含多花與多花雜交品系及多花與單花雜交品系兩類，外銷數量逐年降低，顯示多花雜交品系雖然花朵數多、花徑大，還有花瓣懸垂性的變化，屬於高級盆花，但其植株體積較大，出瓶種植至開花時間長達4~6年，成本回收不易，業者栽植的數量大量減少。前幾年業者為縮短栽培至開花的時間與增加花色變化，朝向多花與短瓣亞屬與硬葉兜蘭等單花類雜交，但其組合後代常有播種獲苗率及開花率低的情形，因此多花與單花雜交類須選擇適當的組合，或者必須等到拖鞋蘭組織培養分生繁殖技術成熟後才能造就商機。日本較偏重趣味市場，外銷日本的短瓣亞屬與硬葉兜蘭等珍奇類單花雜交種之比例明顯高於其他國家。俗稱肉餅的Complex Type由於花朵大、壽命長、色彩鮮豔，過去國外育種較為進步，近三年來國內業者積極引進優良品種，頗國內消費市場歡迎，

目前也有少數種苗出口。另外人工繁殖之原生種拖鞋蘭亦有特定的客戶群，特別是新近發現的種如 *Paph. hangianum*、*Paph. vietnamense* 受到國內外客戶的喜好，瓶苗階段即出售，其售價可維持不錯的水準。

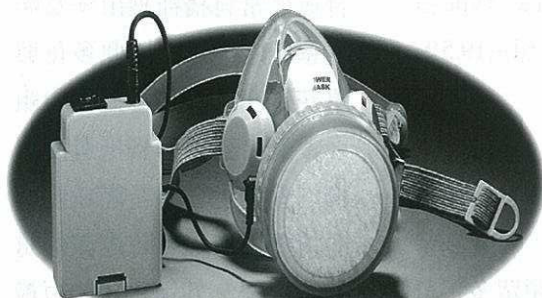
對於有意著重外銷市場之

業者如何調整拖鞋蘭的生產方向？筆者認為拖鞋蘭種類繁多，首先應考量培植場環境氣候及業者本身的專長興趣，可依循蝴蝶蘭產業的發展模式，在組培分生技術尚未成熟之前，朝向雜交組合性狀穩定、獲苗率高、幼年期短的方向育種，減少生產

的種類，使其量化生產，方能建立栽培管理技術，維持穩定的品質，擴大消費市場。這其中有許多技術尚待開發建立，為縮短業者與研究單位各自摸索的時間，兩者必須共同合作努力，創造引領國際花卉市場上的另一個明星花卉。



## Safe Air 農業噴藥 最佳護具 POWER MASK 電動送風口罩



**2003年紐倫堡世界發明展銅牌獎**

符合國際P.A.P.R.電動送風口罩安全規範

醫療級矽膠口罩，輕巧舒適（本體含濾罐約240公克）  
小型直流風扇馬達，二段式風量（40-100公升/分鐘）  
農業噴藥、木工裝潢、石材切割、研磨雕刻、  
石棉及玻璃纖維等微粒粉塵危害呼吸保護具。

大視界NO.1口罩併用型護目鏡

新品  
推薦



**耐酸鹼、防霧、耐衝擊**

適用農藥噴灑、化工消毒

皆可搭配口罩及眼鏡使用

### 盛將有限公司

SAFE AIR CO., LTD.

台中縣大里市西湖路7巷11號

TEL:04-24927569 FAX:04-24925233

網址:<http://www.safeair.com.tw> E-mail:[safeair@ms39.hinet.net](mailto:safeair@ms39.hinet.net) 郵政劃撥帳號:20994791