



國蘭產業現況與栽培管理要點



九華蘭

作物簡介

國蘭泛指蘭科蕙蘭屬(*Cymbidium*)中的建蘭(或稱四季蘭; *Cymbidium ensifolium* (L.) Sw.)、報歲蘭(*Cymbidium sinense* (Jackson ex Andr.) Willd.)、春蘭

(*Cymbidium goeringii* (Rchb.) Rchb.)、寒蘭

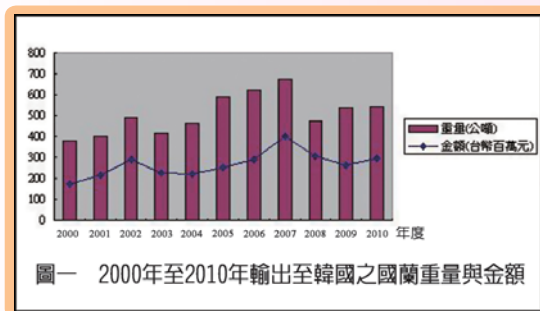
(*Cymbidium kanran* Makino)與九華蘭

(*Cymbidium faberi* Rolfe)及其雜交後

代,由於包含多種蕙蘭屬植物,在植株型態、開花特性有很大的差異,因此產業上的分類相當混亂。依觀賞部位可區分為觀葉、觀花的種類;原生地分布於中國、台灣、韓國與日本等地區,故也稱為東洋蘭;國蘭花型較小,與大花型的虎頭蘭有所區別,亦稱為小花蕙蘭。英名為oriental cymbidium或Chinese cymbidium。



四季蘭



圖一 2000年至2010年輸出至韓國之國蘭重量與金額



報歲蘭



春蘭



寒蘭



產業現況

國蘭以出口為主，內銷僅少數於花市展售或花店寄賣，依海關貿易統計歷年來韓國均為臺灣國蘭最大進口國，2010年臺灣國蘭外銷金額為2.9億元臺幣，其中韓國即佔了99.9%(圖1)。除南韓市場外，其他外銷地區尚有日本及北美亞裔移民較多之區域，近年有大量國蘭採小三通模式出口至中國。

據業者評估韓國市場現況，日本銷韓約佔5千萬元臺幣，主要為單價1~2千元左右之藝蘭；大陸銷韓約為1億2千萬元臺幣，主要品種為山川、金華山、玉花；臺灣銷韓則佔約台幣3億餘元，主要為四季蘭的鐵骨素心、彩虹、玉花等品種，以及報歲蘭的山川、大勳等品種。國蘭進入韓國以後部分直接進入拍賣市場與零售市場，部分進入韓國農場，種植後陸續催花再進入拍賣市場與零售市場，農場中的空床再由進口蘭苗填補。韓國市場大致呈現穩定飽和狀態，喜好葉片挺直、開花性良好的品種，四季蘭為最主要的種類，報歲蘭次之。

中國近年經濟發展迅速，消費能力提升，以廣東省陳村為集散地。南方各省有多處大規模栽培場，主要品種為山川、金華山及玉花，以內銷大陸年節市場為主，僅少數外銷至韓國。

出口品種特性

栽培種類多達70-80種，本文介紹外銷韓國主要的5個品種：

(一) 鐵骨素心

四季蘭(大陸稱建蘭)，原產於福建，

葉片挺直、無葉藝，株高約50-60cm，為臺灣輸出韓國最大宗的品種，佔出貨量百分比30-40，主要栽培於嘉義以南，喜好溫暖氣候。



鐵骨素心

(二) 彩虹

四季蘭，原名虹河，原產於花東地區，中垂葉、葉質厚、葉身堅挺，白色爪藝，株高約50-60cm。現有選出帶覆輪黃藝者，名為「黃金彩虹」。佔出貨量約5%-15%。



彩虹

(三) 玉花(華)

四季蘭，原產地福建，葉幅寬闊，白色爪藝，開花性良好，株高約50-60cm。新芽時葉鞘呈桃紅色，又名「小桃紅」。佔出貨量約5%-15%。



玉花(華)

(四) 山川

報歲蘭，原產中國，植株大型55-65cm，葉片直立且寬(約3cm)，葉無藝，花序長，花朵數約13朵。花上密布暗紅色粗條紋，唇瓣布有暗紅色斑塊。佔出貨量約5%-16%，為報歲蘭中最重要的品種。

栽培管理要點

在臺灣四季蘭和報歲蘭的原生環境分別在海拔500-2,000公尺與200-1,200公尺的森林下層，因此國蘭栽培場遍佈全島平地至海拔1,000多公尺山區，多於雙層遮陰的網室下進行栽培，一般外網為固定式，內網採活動式可依天候、季節進行調整，遮光率外網60%-80%、內網50%-60%。栽培時光度必須維持在



山川

10,000至20,000 lux，以免葉片日燒，而根據研究在不發生日燒的範圍內，光度增加對提高開花率與開花品質是有助益的。由於分布的海拔範圍甚廣，國蘭對氣溫的適應範圍很大，生育的適溫在20-30°C之間，低於10°C會有生長停滯的情形。

四季蘭花期在初夏至秋末，由於從新芽萌發至發育成熟約只需6個月，1年可以完成1-2個生長週期，因此除了氣溫較低的冬季，幾乎四季有花，而有四季蘭的名號。報歲蘭新芽萌發至成熟需時較久(至少8個月)，低溫有助於花芽發育，自然環境下花期在農曆過年前後。開花對於植株的養分損耗相當大，若是以營養芽培養為主要目的時，應在花芽萌發而花苞尚未發育之時就及早將花芽摘除，以免浪費太多養分，同時也可減少薊馬的危害。

常用的介質有碎石、花生殼、蛇木屑、椰殼、樹皮等。選擇栽培介質時首先要考慮是否取得容易、價格便宜、操作方便性、穩定性高及良好的理化特性(通氣性佳、保水、保肥以及適當的pH和EC值)，藉由了解介質的理化性質，以便採取適當的水分與肥料管理方式。

國蘭栽培以噴灌為主要灌溉方式，灌溉次數受天候影響每週約1-2次，遇到降雨則延後澆水。澆水時應選擇澆水後1-2小時內葉片上水份可以排乾或蒸發掉的時間，以免水份殘留在葉面上造成病菌的孳生，並注意日照強度，以免發生日燒。澆水時應將介質充分澆濕，讓多餘的水由底部排水孔排出，同時達到盆內氣體更新的效果。