

# 臺灣蘭訊

## TAIWAN ORCHID TALKS

國內  
郵資已付  
新營郵局許可證  
新營字第 374 號

Vol. 56  
2024 夏季版



社團法人台灣蘭花產銷發展協會  
Taiwan Orchid Growers Association



www.toga.org.tw

ISSN 2227-037X  
9 772227 037008



中華民國第十六任

### 總統副總統就職國宴

STATE BANQUET FOR THE INAUGURATION OF THE 16TH-TERM PRESIDENT  
AND VICE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)



THE 16TH PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)  
AND VICE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)

2025 TAINAN

APOC

Asia Pacific Orchid Conference

2025亞太蘭花會議暨臺灣國際蘭展

2025/03/08(六)-03/23(日)

03/07(五)開幕典禮

03/08(六)正式開放民眾參觀

臺灣蘭花生物科技園區



# 限量優惠訂購

## 第 23 屆世界蘭花會議論文集

第 23 屆世界蘭花會議的論文集匯集了蘭花領域最新、最具開創性的研究成果，這是業內人士與蘭花愛好者不能錯過的重量級著作！收錄131篇Full Papers自世界各地與臺灣發表者們的研究成果。

涵蓋的主題有栽培、育種與分類、保育、生態、遺傳及發展、探索野生蘭、園藝療癒、產業及其他相關主題。詳細題目與作者名單可從下方 QR Code 掃描參考。



限量優惠

訂價 \$ **3000** 元 / 本  
(含實體書乙本與電子書格式)

### 團體訂購優惠

學校與政府機關，訂購 **5** 本以上可享 **8** 折優惠，並免費寄送。

### 早鳥訂購優惠

**前兩百名**預購者將可獲贈 2021 年 WOC 會議論文集乙本

- 有興趣者，可以利用下方 QR Code 至 Google 表單訂購，我們將盡快回覆您付款資訊。



Full Paper 列表



臺灣國內訂購表單





## 編者的話

協會今年有幸接下520總統副總統就職國宴花卉佈置這個重大任務，在短短的時間內組織工作團隊、策劃花藝設計並佈置國宴場域。國宴結束後更首次將國旗蘭花移師到桃園機場，讓國際旅客一踏進國門便一睹臺灣蘭花的魅力，是屬於臺灣蘭界的榮耀！此外，「2025亞太蘭花會議暨臺灣國際蘭展」正如火如荼籌備中，敬請密切留意協會的活動消息，期待明年與大家再次於蘭展相見。

本期夏季版收錄的重點文章有「520總統副總統就職國宴花卉佈置亮點」、共價鍵技術服務股份有限公司的「永續與花卉的交叉點—MPS驗證」、陳淑佩博士的「蘭花健康管理專欄(19)」、美達蘭業蘇南回先生的「西雷麗蝴蝶蘭*Phalaenopsis schilleriana*葉脈的變化及其應用」，每一個主題都是協會編輯群與作者用心準備的內容，希望能帶給每位讀者豐富的產、官、學訊息。

臺灣蘭訊收錄的資訊，除了協會深入世界各地收集蘭業相關消息，也感謝產、官、學界專家們給予協助提供。在商情的部分，也是協會人員定時的整理歸納出完整的表格以供大家參考，資訊的蒐集以及分析需仰賴各方專家共同協助才能整理出完整的資料，也希望未來尋求更多專家的協助，讓蘭訊更豐富完整。非常歡迎大家踴躍投稿、刊登廣告，讓我們每期精心編輯的臺灣蘭訊能更充實精彩。

TOGA編輯群

臺灣蘭訊

TAIWAN ORCHID TALKS

發行：社團法人台灣蘭花產銷發展協會

Publisher: Taiwan Orchid Growers Association

發行人：黃文榮

Issuer: Wen-Jung Huang

編審：曾俊弼

Censor: Ahby Tseng

總編輯：劉芯妤、魏康冷

Chief Editor: Susanna Liu, Lynn Wei

編輯群：李佳燁、涂秋琴、涂秋萍、周英瑜、  
洪苙榛、陳鈺婷、王品誼

Editorial Team: Niggy Lee, Chiu-Chin Tu, Carry Tu, Eva Chou,  
Lisa Hung, Yu-Ting Chen, Maya Wang



地址：73191 台南市後壁區長安里烏樹林325號

Address: No.325 Wushulin, Houbi Dist.,

Tainan City 73191, Taiwan

電話/Tel: +886-6-683-0304

傳真/Fax: +886-6-683-0625

網址/Web: www.toga.org.tw

E-mail: togaorg010@gmail.com

國內訂閱：一年四期NTD 1,000.-

國外訂閱：USD 40.- (郵資另計)

郵政劃撥：31600697

戶名：社團法人台灣蘭花產銷發展協會



# 目錄

## CONTENTS



### 產業動向

- 04 520總統副總統就職國宴花卉佈置亮點

### 本期焦點

- 15 永續與花卉的交叉點MPS驗證  
22 全球展覽資訊

### 研究分享

- 23 蘭花健康管理專欄 (19)

### 品種專利申請

- 29 品種權申請案

### 蘭花教室

- 32 西雷麗蝴蝶蘭-葉脈的變化及其應用

### 百花競豔

- 39 一月份月例會得獎花  
45 四月份月例會得獎花

### 世界脈動

- 53 隨著荷蘭蝴蝶蘭產量減少，  
歐盟市場蘭花盆花復甦  
59 厄瓜多花卉產業在  
國際性的逆境中成長  
63 美國花卉業者期待  
2024年母親節銷售創新高

### 商情分析

- 67 商情統計



## 廣告索引

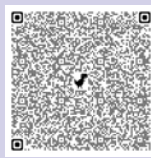
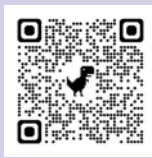
- 封面內 台灣蘭花產銷發展協會  
01 台灣蘭花產銷發展協會  
30-31 台和園藝企業股份有限公司  
38 清科企業股份有限公司  
52 共價鏈技術服務股份有限公司  
72 台灣蘭花產銷發展協會  
封底內 皇基股份有限公司  
封底 明星蘭園



## 產業動向

# 520總統副總統就職

~~花彩臺灣，蘭心匠意~~



國宴花卉佈置主題籌備花絮影片  
國宴現場直播擷取影片

# 國宴花卉佈置亮點

◆ 策展紀實

◆ 移師國門

◆ 國旗蘭花

◆ 精選花材

◆ 設計團隊

## ◆ 策展紀實



自3月接受520國宴的蘭花佈置任務以來，就開始一連串的啟動會議、組織團隊、設定主題、建構文案、調查花材、排定期程、修正提案、試做演練、統籌管理與付諸手作，這「十大武功」，就為完成這「十全十美」最具有臺南特色的國宴蘭花裝置。國宴倒數前兩天，近50名的花藝老師團隊與其他現場各組工作人員進駐位於安平的幸福沙遊艇酒店國宴會場，把握時間如火如荼地趕工，從早忙到晚，隨著窗外的天色轉暗，工作人員們為了把握花的新鮮度，即使身體疲憊，腰背酸痛，手指已經開始顫抖，繼續將精心設計的花藝裝飾組合完成，讓國宴場地佈滿了臺灣紅、臺南粉與豐收黃繽紛的色彩。



今年國宴花卉佈置主題「豐饒福爾摩沙」，三個宴會廳桌花分別以代表國家慶典的「臺灣紅」呈現普天同樂熱鬧喜慶的氛圍；代表臺南圓夢的「臺南粉」，則以粉色代表浪漫，文學家葉石濤曾說「臺南是個適合人們做夢、幹活、戀愛、結婚，悠然過日子的好地方。」；代表物產豐盛的「豐收黃」，則以稻米、芒果、香蕉與鳳梨成熟的顏色為設計主軸。花材以臺灣最具國際競爭力且為臺南市花的蝴蝶蘭為主，結合臺南在地花卉火鶴，並搭配腎藥蘭、萬代蘭與文心蘭等臺灣最具國際能見度的蘭花，以打造2024最具臺南特色的國宴。

會場從裡到外設置七件精心設計的大型景觀佈置、三十盆迎賓國旗蘭花、近百桌的桌花，還有處處可見以蘭花妝點的各個角落。兩個月的籌備，在520晚上完美呈現在眾人面前。花藝老師與工作人員辛苦結晶，不僅增添了這場宴會的氛圍，也展現了臺灣花卉產業的技術與創新精神。色彩鮮麗、光耀奪目的景觀佈置，使貴賓爭相踴躍地與其合照，特別是國旗蘭，連賴總統與蕭副總統也駐足停留。國宴圓滿結束，在賴總統的一聲「多謝」中，我們一起寫下臺南最榮光的一夜（頁）。



● 臺灣紅



● 臺南粉



● 豐收黃





感謝所有參與這次場佈的所有人，讓這場宴會成為一個值得紀念的盛事，我們將繼續努力，讓臺灣的花卉藝術在國際舞台上繼續綻放光芒。我們要特別感謝所有參與此計畫的花農朋友、設計師、花藝老師、硬體規劃、攝影編輯等工作成員們，因為大家的專業、熱情和奉獻，這場國宴才能夠如此圓滿地準備完成。此外，特別感謝長官的信任與對產業的支持，讓最有魅力的花卉結合最重要的國宴，呈現在國內外的鎂光燈中。



## ◆ 移師國門

在 520 國宴上綻放異彩的國旗蘭花，晚宴結束後從臺南遷移到桃園國際機場第二航廈入境大廳展出，為臺灣最繁忙的入境大門增添亮麗風采。

這場獨具特色的「豐饒福爾摩沙」國旗蘭花牆於 5 月 23 日在桃園機場正式亮相，透過這個展出，將臺灣的農業與花藝文化精髓展現在國際舞台，為旅客們留下深刻印象，更彰顯出臺灣花卉產業的頂尖技術與創新實力。



## ◆ 國旗蘭花



● 臺灣國旗



● 第十六屆總統副總統  
就職主視覺



● 貓狗徽章

臺南後壁臺灣蘭花生物科技園區的世茂農業生技股份有限公司研發出獨特奈米噴染技術，能使顏料均勻、柔和的吸附在每片蘭花瓣上，不但花期能從30天延長到40天，還增加花朵的耐久性，且不影響其壽命。國旗花製作過程共需經過七個工序（設計、定稿、開模、調色、試染、定色與噴染）才能使國旗蘭完美的呈現。雖然費時費工，但噴染的圖案是以友好國家的國旗為設計，使每朵蝴蝶蘭滿載臺灣人民良善的心意。

## ◆ 精選花材

蘭花不僅是臺灣重要的花卉產業，更代表著臺灣栽培者與育種者的努力與創新。經由他們精心栽培與育種，使臺灣蘭花在園藝世界繽紛登場，彩耀全球。

## ◆ 蝴蝶蘭

第一次在臺南舉辦國宴，蝴蝶蘭對臺灣與臺南的重要性使其成為花藝設計的主角。提到蝴蝶蘭就不能不提到「台灣阿嬤」，除了出國比賽得過眾多獎項，也育種出許多知名後代，例如最受歡迎的大白花V3。蘭花界如此鼎鼎大名的台灣阿嬤，在國宴中當然是重磅登場，非其莫屬。

臺灣紅的代表～青山大紅袍～紅色蝴蝶蘭象徵熱情、喜慶與祝福。青山大紅袍以其醉人的酒紅色，整齊漂亮的花序，還有大花深受華人市場歡迎，堪稱蝴蝶蘭的經典品種。更值得一提的是長達兩個多月的花期可以一直保持著濃艷飽滿的色彩。

臺南粉的代表～台糖安娜～粉紅色蘭花代表著愛慕、欣賞與初戀。台糖安娜以其粉花白心、中等大小的花朵與精緻的紋理而著稱，曾在2009年的日本東京巨蛋國際蘭展獲得分組第一獎，長期是台糖重要的主力品種，廣銷國內外深受喜愛。

豐收黃的代表～牛記金桔～橘黃色的蘭花代表著富貴、吉祥與幸運。提到橘色蘭花就會想到牛記金桔，大小適中的花朵，中心帶一抹紅，極巧妙地烘托周邊的主色。因其顏色與荷蘭的「皇室橘」相似，在荷蘭國王節展出而一炮而紅，成為經典品種之一。



## ◆ 腎藥蘭

腎藥蘭又名火焰蘭，有著燦爛奪目的橘紅色，原生於東南亞熱帶地區。臺灣花農面對日益嚴峻的氣候挑戰，努力不懈開發能適應溼熱環境的品種，其中腎藥蘭就是臺灣農民的心血結晶。

## ◆ 文心蘭

外型如跳舞少女的文心蘭與蝴蝶蘭都是臺灣蘭業最重要的花卉。我們平常對文心蘭的印象是亮麗的黃色，經臺灣業者多年苦心鑽研，終於孕育出淡雅鵝黃色品種的「愛琳娜 ( Elena )」，取臺語「愛人」之諧音。這次國宴花卉佈置，特別選用如此浪漫的「愛人」作為花材，國宴的溫馨與愛意，自然不在話下。

## ◆ 萬代蘭

萬代蘭最令人激賞的是那無法忽視的紫藍色大花，花心的豹紋斑點更增添她的個性美，在這麼華麗高雅的容顏下，卻擁有能適應熱帶氣候的堅韌生命力，成為臺灣花農的希望之光，在屏東等地大量栽種。

## ◆ 火鶴

臺南六甲是臺灣重要的火鶴花產地之一。在臺灣育種者與改良場的努力，為火鶴花培育出許多花色，每種花色則有不同含意：紅色象徵熱情、粉色彰顯溫暖、白色則是展現高雅。而火鶴花苞葉形如愛心，能深切表達滿滿的心意，讓這多彩的花朵與蝴蝶蘭相得益彰，在國宴的舞台上綻放光彩。



## ◆ 設計團隊

- 計畫主導人 黃文榮（蘭協理事長）
- 計畫統籌 曾俊弼（蘭協秘書長）
- 桌花視覺設計
  - 藝術總監 陳美雲老師
  - 設計 施昭偉老師
  - 手作 洪華均老師、顏秀蕓老師、黃德全老師、高采時老師  
蔡瓊賢老師、鄭景媚老師、陳伊婷老師、廖恩麟老師  
黃秀如老師、謝雪里老師
  - 特別邀請 林清南老師、廖文豪老師、陳柏鋌老師
  - 助手群 陳美雲老師南關社大花藝教室、陳伊婷老師花藝教室
- 景觀空間規劃
  - 藝術總監 吳維宏老師
  - 設計規劃 古文旻老師
  - 執行 宋家伶、吳棋富、謝桂全
- 盆花規劃設計製作
  - 黃淑琴 勤捷蘭園
  - 邱榮仁 立欣蘭業
  - 巫虹儀 立欣蘭業
  - 蕭俐琳 荔力蘭園
- 國旗花規劃設計與提供 世茂農業生技股份有限公司
- 花材提供
 

■ 一心生物科技股份有限公司	■ 河川農場	■ 秉薪蘭園
■ 日茂園藝	■ 花之軒蘭藝	■ 牛記花卉農場
■ 玉峰園藝	■ 長青花卉	■ 立欣蘭業
■ 荔力蘭園	■ 清新農場	■ 向陽農場
■ 安生園藝	■ 勤捷蘭園	■ 百禾園藝
■ 百芳農場	■ 翠禧蘭園	■ 育盛農場
■ 佳和蘭園	■ 優美園藝	■ 岳龍
		■ 賴憲璋
		■ 聯合開發農業有限公司
- 資材包裝設計印刷 彬滄包裝紙器(股)公司
- 硬體設備設計與製作 方格品牌有限公司
- 攝影團隊 秉修攝影工作室





## 本期焦點

# 永續與花卉的交叉點

## MPS 驗證

共價鏈技術服務股份有限公司

### 一、ESG與花卉的平衡

鮮花既美麗又嬌貴，放眼世界，各地的人們對於「花」都有著多元的意涵、情感和不可取代的地位。花卉也是供奉給為神靈，代表清淨與祥和的聖物。人們用玫瑰花來表達濃烈的愛意；用母親節的康乃馨來象徵母愛與尊敬；而春天盛開的雛菊，則象徵著新的開端和起點。每個人購買花朵的理由，不僅是表象的美麗，更深層的是為了傳達難以言喻的情感，與現代人重視的儀式感。

全球的花卉市場規模龐大，為了回應人們於節慶與特殊場合對花卉所寄予的意象與需求，在產業全球化的趨勢下，為降低土地取得與生產成本，業者不得不以全球佈局，將生產基地外移土地與勞力成本較低的地區。然而為確保鮮花能在時限內送達客戶手中，運輸成為另一項必要之惡，對業者而言，每延遲一天，鮮花都將損失 15% 的價值，尤其疫情與俄



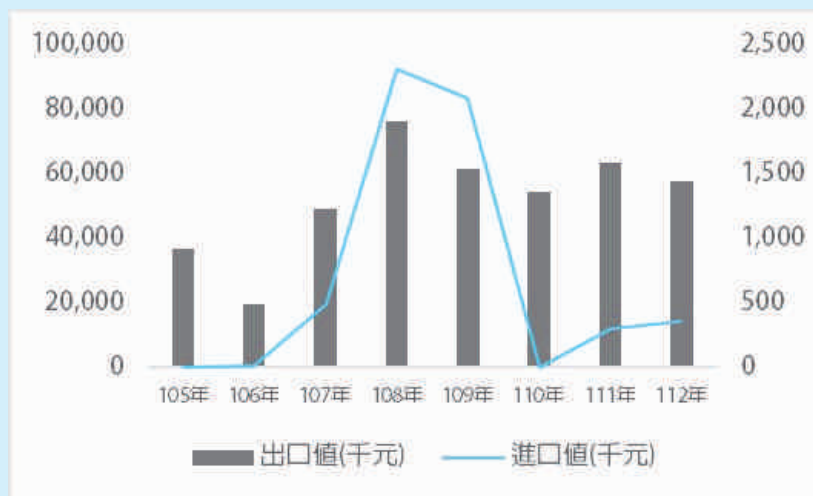
● 圖片來源：MPS 圖庫

烏戰爭期間，暴漲的運費，更是雪上加霜。此外，為了生產高品質且品相優良的花朵，與防檢疫需求，通常會選擇使用化肥、農藥等。然而，過度使用的化肥與農藥，不只對生態與地下水資源造成環境衝擊，更將大幅提高生產成本。

針對消費者對永續的態度和花卉的購買意願之關聯性，美國花卉協會 (Society of American Florists) 於 2023 年發表研究報告，調查約 2,200 名美國消費者。其中，61% 的受訪者表示他們更願意光顧實行永續發展的花卉企業，並且至少 50% 的人表示願意支付更多費用。以生產花卉的角度來說，某些程度上的農藥、肥料及能源等使用是不可避免的，然而，隨著世界的變革，ESG 的潮流席捲而來，尋找花卉與永續的平衡點成為當前的趨勢和責任。花卉給予人們夢想、感動和意念，是浪漫的象徵，因此，生產者是否進行永續生產，將影響人們對花卉持續的喜愛與想望。

## 二、執行ESG的同時降低成本

蘭花為臺灣的高經濟花卉作物之一，高度集約的產業結構，堪稱生物科技與農業整合的典範，雖然近年出口量略遜於荷蘭，但以品種多樣性與品質，台灣享有盛名為蘭花王國當之無愧。臺灣蘭花進出口數據根據中華民國財政部關務署統計，2019年花卉出口額達最高峰76,758,000新臺幣，因疫情2020-2021呈現下降趨勢，2022回升至63,625,000新臺幣，2023出口額則約為58,095,000新臺幣，此外，2016-2013年臺灣蘭花出口遠遠大於進口額，平均分別為52,665,000及703,000新臺幣，優秀的國際競爭力，使蘭花產業也被列入2016年行政院《生產力4.0產業與技術發展策略-農業生產力推動策略》十大領航產業之一。



● 資料來源：財政部關務署

蘭花為相當有發展力的經濟作物，然而，Rebecca Swinn於2017年蘭卡斯特大學(Lancaster University)發表研究，比較英國、荷蘭和肯亞種植的花卉的碳足跡，據統計，每株進口花卉的碳足跡(Carbon Footprint)高達2.407-3.378 kg CO<sub>2e</sub>，其原因來自花卉生產的溫室控管、花卉運輸、農藥、肥料使用等。碳足跡為一項活動或產品的生命週期中，直接與間接產生的溫

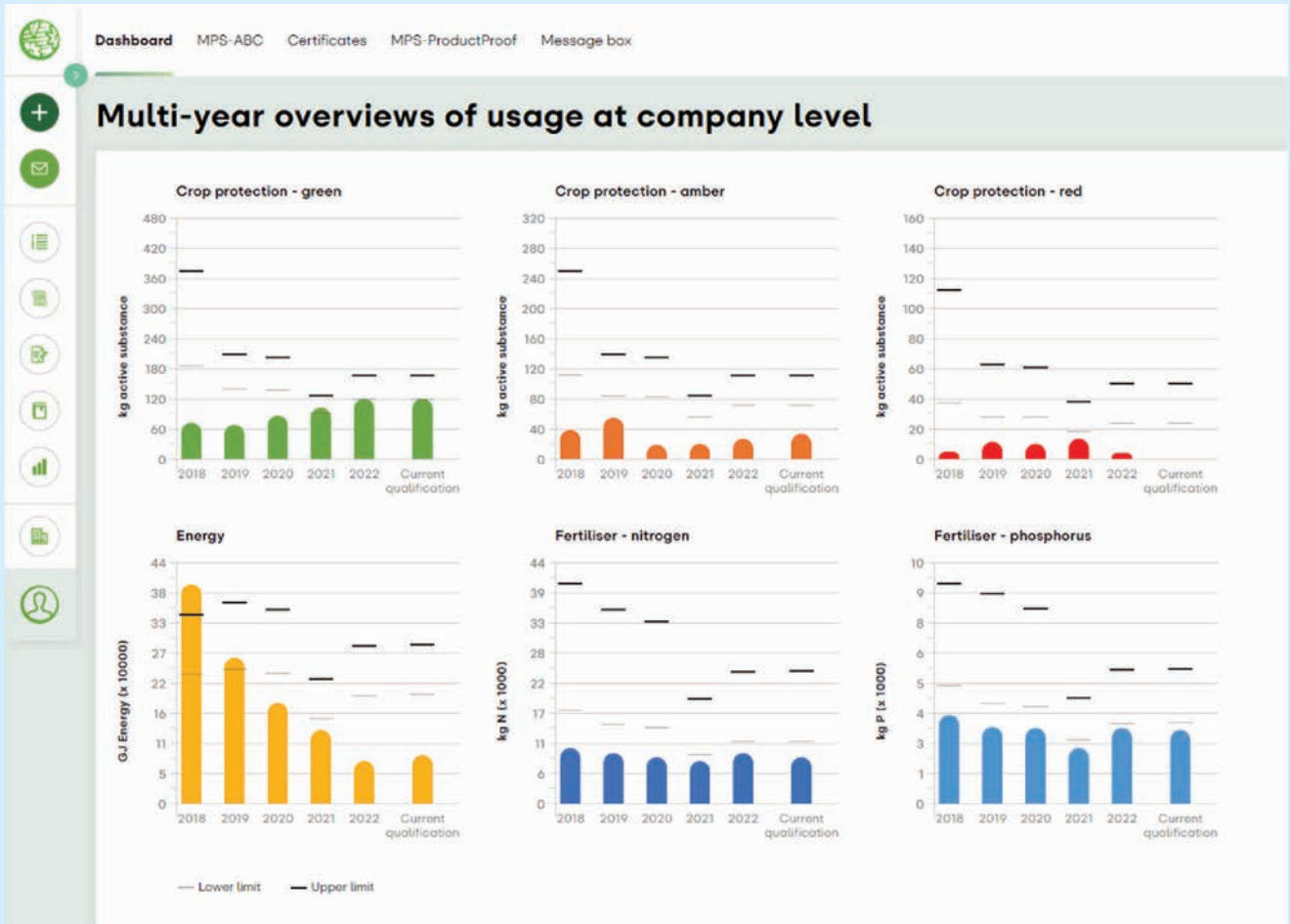
室氣體排放量，目前各國因淨零需求，於2030年設立減排目標，其中碳足跡的減少即為國家主要戰略之一。花卉生產因為需要嚴格的環境控制和運輸時間限制，每株花朵的高碳排風險使其成為減排的重點關注對象。更詳細探討花卉生產的碳足跡，以施肥而言，每公斤的氮肥產生 1.8 kg CO<sub>2e</sub>、磷肥為 0.847 kg CO<sub>2e</sub>、尿素為 1.65 kg CO<sub>2e</sub>、氯化鉀為 0.61 kg CO<sub>2e</sub>；每1,000公升使用水約為 0.233 kg CO<sub>2e</sub>；每度電為 0.605 kg CO<sub>2e</sub>；常溫貨車每噸公里貨物運輸碳排約為 0.276-2.18 kg CO<sub>2e</sub>，航空貨運每噸公里運輸為 1.16 kg CO<sub>2e</sub>；每噸廢棄物處理為 3.27-3.60 kg CO<sub>2e</sub>，其中電力和運輸所佔碳排放，是實現減排目標的重要環節。

為了於經濟和花卉品質間找尋平衡，許多國際生產者多參與荷蘭MPS (Milieu Programma Sierteelt) 花卉永續生產驗證系統。MPS在1995年於花卉生產領先國荷蘭成立，並於2004年與被譽為花卉流通業ISO的Florimark系統合併，成為GlobalG.A.P.的基準驗證，為針對花卉生產業者和流通業者的永續綜合驗證，旨在減少環境負荷，並逐步擴展至品質保證(MPS-Quality)和勞動環境(MPS-Socially Qualified)等範疇。MPS的特點在於其卓越的數據分析能力，藉由肥料、能源、水等參數的數據化，可與全世界的數值進行比較，找出非必需的成本支出從而實現節約和數據驅動的經營管理。截至2023年，全球超過60個國家、約3,500個團體獲得了此驗證。MPS不僅限於花卉生產，還結合流通及市場的永續驗證，實現業界整體的雙向互動。

**MPS**  
driven by  
sustainability



● 圖片來源：MPS Logo

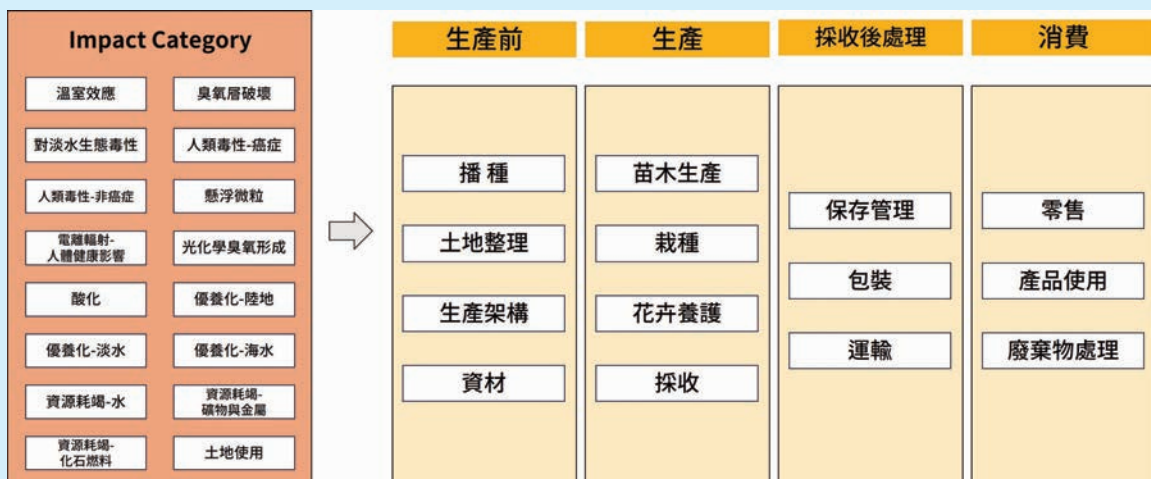


● 圖片來源：MPS-ABC 大數據分析畫面

### 三、HFC : HortiFootprint Calculator 花卉碳足跡

荷蘭 MPS 花卉永續驗證組織不僅提供環境驗證，還推出了 HortiFootprint Calculator 服務。2024 年 2 月，MPS 與 LetsGrow 農業大數據公司合作推出 HFC: HortiFootprint Calculator，其所依據的 FloriPEFCR (Floriculture Product Environmental Footprint Category Rules) 獲得「歐盟執行委員會 European Commission」承認與 FSI: Floriculture Sustainability Initiative 花卉永續倡議組織的支持。HortiFootprint Calculator 考量鮮花生命週期評估之生產前、生產、採收後處理和消費階段等 4 階段中的 16 項關鍵指標評估，計算花卉的整個生命週期，精確測量其碳足跡及環境影響。

為了利用 HortiFootprint Calculator 計算碳足跡，運用 MPS-ABC 將可以輔助紀錄，完成 50%-60% 的碳足跡計算，而後藉由改進植保資材、肥料、能源、水和廢棄物回收等方面數據，並持續收集物流和消費回收的碳足跡數據，可以顯著提升 ESG(環境、社會及公司治理) 計劃的效率。此外，針對歐洲花卉生命週期所造成之衝擊指標，Helmes et al. 於 2024 出版書籍進行評估，其中，最大影響指標為溫室效應(Climate Change)，主要來自於配送過程中所需的汽油、柴油以及栽培時所產生的電力、熱能和天然氣。第二大影響指標為資源消耗-化石燃料，佔 24.4%，影響最高的同樣是配送及栽培階段。第三大影響指標為懸浮微粒(Particulate Matter)，佔 7.2%，主要在採收(農業器械、貨運等)、配送和栽培階段產生影響。酸化(Acidification) 佔 5.8%，影響最高的階段為配送和栽培。光化學臭氧形成(Photochemical Ozone Formation) 佔 5.2%，主要在配送及採收階段產生影響。為了針對以上環境衝擊指標進行改善，MPS 的智慧數據化功能和 HortiFootprint Calculator 的花卉碳足跡評估能力，將能有效達成目標，找出環境熱點對症下藥。HortiFootprint Calculator 作為衡量國內外園藝產品市場環境永續性的關鍵工具，可促進花卉產業鏈的綠色轉型，在花卉產業上，HortiFootprint Calculator 向全球展示了巨大的發展潛力，以簡單且低成本的方式推動全球花卉市場向更環保、更可持續的方向邁進。



## 四、參與MPS的意義

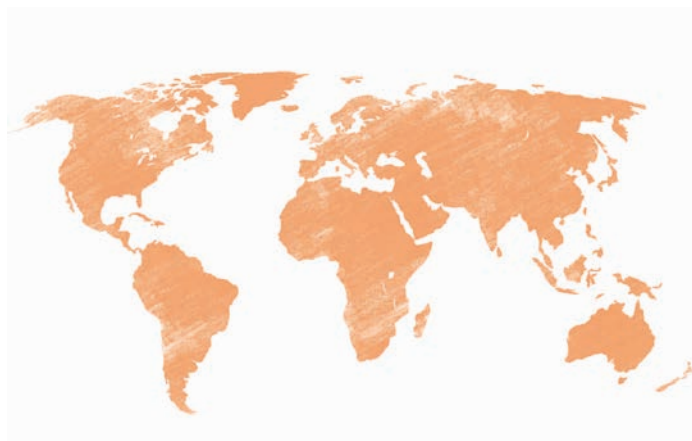
各企業和花農參加 MPS 的初衷，多是為了進入國外花卉市場。國外花卉市場要求嚴格，通常需要擁有特定環境的驗證或提供相關資料，以符合當地規範。而 MPS 是其中承認範圍最廣泛的驗證之一。隨著永續發展洪流湧入，越來越多的花卉業者希望藉由MPS的驗證，獲得ESG的門票。

這幾年興起的慢花運動 (Slow Flowers Movement) 也是基於 ESG 的概念。美國西雅圖作家 Debra Prinzing 自 2012 年出版《The 50 Mile Bouquet: Seasonal, Local and Sustainable Flowers》後，便發起了慢花運動。慢花運動鼓勵消費者購買本地、當季的花卉和綠色花卉，期望為每一朵花提供透明的生產履歷，使消費者能夠購買環境友好的花卉，實行環境友善種植和綠色商業合作模式。MPS 的核心理念與慢花運動不謀而合，同時也考量到花農在永續環境種植上的難處，提供 MPS 的數據化優勢，生產者可以方便、簡單地對花卉進行符合 ESG 標準的管理，或甚至進一步計算花卉碳足跡，既可達成社會要求，更能減少成本支出。若期望花卉能夠具有 ESG 附加價值，MPS 無疑是最佳的輔助工具之一。


## 五、永續花卉的拼圖，需共同完成

花卉永續的願景，仍需要大家的共同努力。隨著全球對環境保護的重視，花卉業者攜手合作，摸索減碳的路標，推動綠色種植和永續發展。在充滿挑戰的道路上，MPS 成為重要的輔助系統，幫助花農以最簡單和低成本的管道實現永續目標，並透過落點分析減少對化學物質的依賴和支出。然而，目前僅僅是第一步。要讓花卉永續的理念深入人心，並覆蓋到全臺灣乃至全球的花卉生產領域，我們需要更多的合作和參與。永續花卉的推動，關鍵於在地花農的共同參與。透過花卉產業鏈的上下聯動、共同努力，才能真正實現花卉永續的宏大願景。隨著 MPS-ABC、HortiFootprint Calculator 等工具的推廣，相信越來越多的人將關注花卉永續，並積極參與其中。工具能幫助業者改進生產管理，並提高在全球市場中的競爭力。當更多的業者、政府部門、學術單位和民間團體加入到這個行列中，將看到台灣花卉業的巨大變革。


## 全球展覽資訊







2024.07月

日期	活動	地點	相關資訊
07.13-07.16	Cultivate'24	美國·俄亥俄·哥倫布 (Columbus, OH, USA)	<a href="https://www.cultivateevent.org/">https://www.cultivateevent.org/</a> 

2024.08月

日期	活動	地點	相關資訊
08.14-08.15	Flora Dania Autumn Trade Fair	丹麥·奧登斯 (Odense, Denmark)	<a href="https://floradania.dk/en/handelspladsen">https://floradania.dk/en/handelspladsen</a> 

2024.09月

日期	活動	地點	相關資訊
09.05-09.07	GREEN IS LIFE	波蘭·華沙 (Warsaw, Poland)	<a href="https://zielentozycie.pl/en/">https://zielentozycie.pl/en/</a> 
09.10-09.12	Salon du Végétal	法國·昂熱 (Angers, France)	<a href="https://www.salonduvegetal.com/en/">https://www.salonduvegetal.com/en/</a> 
09.17-09.19	HortiFlor Zimbabwe	辛巴威·哈拉雷 (Harare, Zimbabwe)	<a href="https://hppexhibitions.com/hfz/">https://hppexhibitions.com/hfz/</a> 
09.20-09.21	Naivasha Horticultural Fair	肯亞·奈瓦沙 (Naivasha, Kenya)	<a href="http://www.naivashahortifair.com/">http://www.naivashahortifair.com/</a> 



## 研究分享

# 蘭花健康管理專欄 (19)

農試所應用動物組 陳淑佩



蘭花不論在栽培、出貨過程及銷售期間發生受損情形，不僅影響品質外，更直接造成業者的經濟損失。為服務蘭友，台灣蘭訊季刊特開闢此蘭花健康管理專欄，洽詢專家給予合適之管理建議。若蘭友有任何問題，可將樣本直接寄至 413 台中市霧峰區中正路 189 號農試所應用動物組陳淑佩博士收，以儘量為蘭友解決蘭花受損之問題。



## Q73

有些蝴蝶蘭幼苗葉面及葉緣呈不規則紅褐色斑點(圖一、圖二、圖三)，請問如何處理？才能杜絕此現象??



圖一、蝴蝶蘭葉面呈不規則紅褐色斑點徵狀

圖二、蝴蝶蘭幼苗葉面呈不規則紅褐色斑點

圖三、蝴蝶蘭幼苗葉背呈不規則紅褐色斑點

## A73

經現場採樣及鏡檢研判，此危害徵狀為葉蟻(圖四)以刺吸式口器吸食葉片組織之所致。防治建議包括1. 確保健康之蘭苗，當移入其他栽培區蘭苗前，應仔細檢查，以確定無害蟻傳播至其他蘭苗的風險；2. 維持通風及維持適合的栽培環境溼度，以建立不利於葉蟻生長之條件；3. 由於目前無蝴蝶蘭害蟻推薦用藥，可參考防檢署農藥資訊服務網(<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/>)或農業藥物試驗所之植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)如玫瑰、菊花或觀賞花木等防治葉蟻之推薦用藥、作用機制分類碼



圖四、危害葉片之葉蟻

及施用方式，如20%覆滅蟎 (formetanate)水溶性粉劑400倍(作用機制1A)、3%阿納寧(acrinathrin)可濕性粉劑2,000倍(作用機制3A;延伸使用藥劑;對水生物具毒性)、1%密滅汀(milbemectin)乳劑1,000倍(作用機制6;延伸使用藥劑)、10%芬殺蟎(fenazaquin)乳劑1,500倍(作用機制21A;延伸使用藥劑)、15%芬殺蟎水懸劑2,000倍(作用機制21A;對水生物具毒性)、18.3%芬殺蟎水懸劑2,500倍(作用機制21A;延伸使用藥劑)、5%芬普蟎(fenpyroximate)水懸劑2,000倍(作用機制21A;延伸使用藥劑)、5%芬普蟎(fenazaquin)水懸劑1,000倍(作用機制21A;延伸使用藥劑,最多2次)、24%賜滅芬(spiromesifen)水懸劑2,000倍(作用機制23;延伸使用藥劑)、2.46%賽洛寧(lambda-cyhalothrin)膠囊懸著劑1,000倍(作用機制3A;延伸使用藥劑)、2.8%賽洛寧(lambda-cyhalothrin)乳劑1,000倍(作用機制3A;延伸使用藥劑)、2.5%賽洛寧(lambda-cyhalothrin)微乳劑1,000倍(作用機制3A;延伸使用藥劑)、2.8%賽洛寧(lambda-cyhalothrin)水懸劑1,000倍(作用機制3A;延伸使用藥劑)、95%礦物油(mineral oil)乳劑500倍(延伸使用,建議傍晚使用,避免造成日燒藥害)、97%礦物油(mineral oil)乳劑500倍(延伸使用,建議傍晚使用,避免造成日燒藥害)、99%礦物油(mineral oil)乳劑500倍(延伸使用,建議傍晚使用,避免造成日燒藥害)、2.8%畢芬寧(bifenthrin)水基乳劑2,000倍(作用機制3A)及10%得芬瑞(tebufenpyrad)可溼性粉劑3,000倍(作用機制21A;延伸使用藥劑)等藥劑輪流使用,以降低害蟲之抗藥性風險。由於葉蟎在高溫時生活史短且具高繁殖潛力,故應間隔10-15天,連續施藥至2-3次,至其消滅為止,以增加防治功效。

## Q74

栽培區的蝴蝶蘭發現部分植株呈現花朵不正常之枯萎情形(圖五、圖六)，請問要如何處理？才能降低花朵受損的情形？



圖五



圖六

圖五、蝴蝶蘭花朵不正常枯萎徵狀

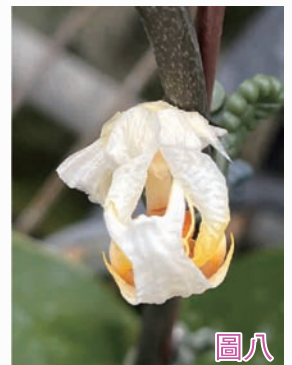
圖六、蝴蝶蘭花朵不正常枯萎情形

## A74

經鏡檢樣本及與栽培者詢問栽培管理條件後研判，從花朵外部至內部皆無蟲體或卵，故花朵枯萎徵狀非蟲害引起。此外，農友懷疑是否為栽培區外農機操作所排放之廢氣，經由風扇或水牆進入栽培區，使環境中乙烯濃度過高而導致花朵枯萎?? 但經實地檢視，該栽培區中的花朵枯萎情形呈不規律之點狀分布，故可能性不高。另一方面，有些枯萎花朵之唇瓣尾端疑過長而接觸到花粉粒情形(圖七、圖八)，或許可導致類似假受孕的情形，進而產生枯萎。管理建議包括1. 確認栽培環境的微氣候及相對溼度是否適宜，此生理異常的管理建議應著重栽培溫室維持栽種環境通風良好或選種植較適合環境之品種等，以減少花朵受損之風險；2. 植株若不夠成熟或根系不健全即進行多次催花的栽培管理，有時會造成花期不長或是提早枯萎的情形。



圖七



圖八

圖七、蝴蝶蘭花朵之唇瓣尾端疑過長而接觸到花粉粒

圖八、花朵枯萎之唇瓣尾端較長情形

## Q75

近來發現部分種植的卡多利亞蘭花瓣及文心蘭片受損，且被害部位呈不規則孔洞或薄膜狀，請問要如何處理？才能降低植株受損的情形？



圖九



圖十

圖九、卡多利亞蘭花瓣被扁蝸牛危害狀，花瓣上具墨綠色排遺物

圖十、卡多利亞蘭花瓣被扁蝸牛危害狀，花瓣呈薄膜狀



圖十一



圖十二

圖十一、文心蘭葉片被扁蝸牛危害狀

圖十二、文心蘭葉片被扁蝸牛危害後呈薄膜狀

## A75

經現場堪察植株，依咀嚼式口器所造成的危害徵狀及具細條狀的墨綠色排遺物排於花瓣(圖九、圖十)、葉片上或其間縫，且被害部位呈不規則孔洞或薄膜狀的情形(圖十一、圖十二)，判斷是遭軟體動物扁蝸牛類危害而致。此類有害生物屬於軟體動物門，腹足綱，常於夜間在潮溼的環境下，出外啃食葉、莖、花瓣，甚至幼苗等。其防治建議包括 1. 栽培環境管理(如清除四周雜草及腐爛的植物；維持地面乾燥及栽種環境通風良好)，勿將枯枝腐葉、舊鉢及廢棄之栽培介質隨意堆積，造成陰暗角落，使得扁蝸牛在其中繁衍； 2. 早晨(6-7點)或是夜間在具食痕的植株附近巡視並澆水於植株容器內或是栽培區地面上，過一陣子將爬於葉片或是潮溼的地面之軟體動物捕捉； 3. 可參考農業部動植物防疫檢疫署農藥資訊服務網

(<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/>) 或農業藥物試驗所之植物保護資訊系統 (<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>) 防治軟體動物之藥劑 (如 6% 聚乙醛餌劑) ，加以誘殺。

### Q76

栽培區中的蝴蝶蘭幼苗葉面及葉緣呈現紅褐色 (圖十三) ，甚而生長不良的情形 (圖十四) ，請問要如何處理？才能降低此現象。



圖十三

圖十三、蝴蝶蘭幼苗葉面及葉緣呈紅褐色



圖十四

圖十四、蝴蝶蘭幼苗葉面呈紅褐色

### A76

經現詢問農友栽培管理過程及經現場採樣，經鏡檢後並無任何害蟲(蟻)，推測並非有害生物引起，屬於生理傷害後的徵狀。過往的診斷經驗發現，若蘭苗介質內 EC 值過高，可能導致蘭苗之地下部葉片產生葉片呈紅褐色及生長不良的徵狀。影響蘭苗介質內的 EC 值原因多樣，如澆灌水質、肥料種類及施用濃度或頻度等，建議定期調查栽培區蘭苗介質內的 EC 值以調整可能影響因子外，亦可進行蘭苗更換妥善處理後之新介質，可改善上述情形。

# 品種專利申請

## 品種權申請案公開一覽表

植物種類	申請登記品種名稱	申請日期	公開日期	申請人姓名	育種者姓名
蝴蝶蘭	伊麗莎白-MS	113/03/14	113/04/03	仁蘭園有限公司	茂木仁
蝴蝶蘭	凱瑟琳-MS	113/03/14	113/04/03	仁蘭園有限公司	茂木仁
蝴蝶蘭	克里斯汀-MS	113/03/14	113/04/03	仁蘭園有限公司	茂木仁
文心蘭	可可卡布其諾	113/03/29	113/04/16	可可金鞋蘭場	陳淑英
蝴蝶蘭	薩曼莎-MS	113/04/12	113/05/10	仁蘭園有限公司	茂木仁
蝴蝶蘭	譽蒼蘿菔MP1763	113/04/16	113/05/10	譽蒼生物科技股份有限公司 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	梁瑞方
蝴蝶蘭	安慶蘋果金龍	113/04/16	113/05/10	林耀聰 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	林耀聰
蝴蝶蘭	安慶蘋果大紅帽	113/04/16	113/05/10	林耀聰 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	林耀聰
蝴蝶蘭	福生粉天使	113/04/16	113/05/10	黃美綺 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	黃美綺
蝴蝶蘭	昌新鳳凰CX917	113/04/16	113/05/10	黃福良 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	黃福良
蝴蝶蘭	粉圓	113/04/29	113/05/10	吳奕儒	吳奕儒



蘭花的健康與美麗，關鍵來自...

# 根の力

日本製 經典長效肥 魔肥 (6-41-6-21)  
上市 50週年！感謝市場支持愛用

高磷

花色艷麗  
根群發育

高鎂

光合效率  
植物健壯

利用根部分泌的根酸溶出肥份，需肥多少由植物決定。  
肥份不因澆灌或雨水的沖刷而浪費，達到最高利用率。  
安全且長效，深受專業蘭園肯定的最佳基肥！

推薦使用：國蘭、蝴蝶蘭、文心蘭、腎藥蘭、萬代蘭、  
千代蘭、虎頭蘭、石斛蘭、嘉德利亞蘭等各種蘭花。



商品圖為零售包裝，另有 20 公斤原裝袋規格

HYPONEX is registered in the name of Hyponex Japan Corp. Ltd. in Taiwan.

台和園藝  
Always the best

iGarden花寶愛花園

搜尋

園藝植物種花栽培達人 · 買肥料花草種子  
www.igarden.com.tw



台和園藝企業股份有限公司  
免費諮詢專線 0800 086 080  
台北市士林區中正路104巷1弄2號

台北 (02)2831-3302

嘉義 (05)238-2388

高雄 (07)733-3300

員林 (04)831-0930

台中 (04)2331-7888

字號：肥進(複)字 0110071  
品目：6-05 雜項複合肥料





使用高純度高品質原料  
以嚴格品管生產的  
最高等級水溶性肥料



J. R. Peters, Inc. 製造

高經濟價值作物，  
需要高品質的肥料。

# 新百得肥

美國原裝進口  
高品質水溶性速效肥料  
全系列經典配方  
含完整微量元素  
溶解迅速  
葉面施肥功效佳

品名	N-P-K	推薦適用	特性	品目
新百得肥 2 號 肥速微 0110049	20-20-20	植物生長全期 皆可使用	含均衡的三要素，使莖葉迅速茁壯，根部也能健全發展。可促進果樹、果菜類、豆類、瓜類果實肥大及果樹新芽成長。 用途廣泛，從植物的幼苗期至成熟期皆適用，是基礎必備配方！	6-01 複合 肥料
新百得肥 3 號 肥速微 0110048	10-30-20 +3.3MgO	花期前使用 有助於開花結果	含高磷肥外，亦含 3.3% 氧化鎂 (MgO)。花期前施用，可增加開花數及花徑增大，花朵品質高且色澤鮮艷，提高著果率，增加果實甜度及色澤。 可使瓜果類增加雌花數量，提高結實率。	6-05 雜項複 合肥料
新百得肥 1 號 肥速微 0110047	5-12-26 +10.4MgO	植物開花結果期 至採收期前	低氮、中磷、高鉀肥，搭配 10.4% 的氧化鎂 (MgO) 及最高量的微量元素。 可提高開花結果品質，並增加產量、果實甜度與色澤。適合水耕栽培及無土栽培。	4-41 雜項次 量元素 肥料
新百得肥 5 號 肥速微 0110051	27-15-12	各類植物 幼苗及營養生長期	葉面施肥最佳配方，含易吸收的氮肥及均衡的微量元素，使葉色濃綠及枝葉茂盛。 可與其他配方 (如新百得肥 2 號) 混合使用或單獨使用，添加界面活性劑，可提高吸收率。	
新百得肥 6 號 肥速微 0110052	20-10-20	推薦溫室、網室等 設施栽培植物首選	含較高的微量元素，無土介質栽培 (泥炭苔等) 及經常性灌溉最適用肥料，含 60% 的硝酸態氮，有利於植物葉片生長，使植株結實健壯、不徒長。	
新百得肥 12 號 肥速微 0110050	14-5-38	聖誕紅、切花、盆花、 苗床植物、蕃茄、果樹等	適用於需要大量鉀肥，但不需太多磷肥之植物。高鉀肥，可提高耐寒力。高硝酸態氮配 方，利用於聖誕紅中後期，低溫環境下吸收利用。並可防止苞片和葉片尖端燒傷現象。	
<b>NEW!</b> 新百得肥 15 號 肥速微 0110062	15-5-15 +5.6CaO +3.3MgO	蘭花 (蝴蝶蘭、文心蘭、 萬代蘭、腎藥蘭、國蘭等) 及各類植物	植物營養全配版，含三要素以及次量元素：5.6% 氧化鈣 (CaO)、3.3% 氧化鎂 (MgO)，並 搭配完整的微量元素，是專業栽培者必備良方。含 80% 硝酸態氮肥，能幫助植株結實健 壯、不徒長，充足微量元素，施用於設施栽培或是露地栽培植物皆適宜。	

專業諮詢，歡迎來電 ☎

**台和園藝**  
Always the best

iGarden 花寶愛花園

搜尋

園藝植物種花栽培達人 · 買肥料花草種子  
www.igarden.com.tw



台和園藝企業股份有限公司  
免費諮詢專線 0800 086 080  
台北市士林區中正路104巷1弄2號

台北 (02)2831-3302

嘉義 (05)238-2388

高雄 (07)733-3300

員林 (04)831-0930

台中 (04)2331-7888

## 蘭花教室

# 西雷麗蝴蝶蘭

## *Phalaenopsis schilleriana*

### 葉脈的變化及其應用



美達蘭業 蘇南回

※作者聯繫方式：meidarland@gmail.com

#### 一、前言

*Phalaenopsis schilleriana* 希勒氏蝴蝶蘭(西雷麗)原產於菲律賓，種名意為「希勒氏的」1858年德國的Consul Schiller氏在馬尼拉採得，並將其介紹與栽培。1860年春初次開花，其棲息地在呂宋島海拔0~500公尺之間。(圖1A)

#### 二、西雷麗蝴蝶蘭其葉脈型態呈斑葉雲狀、虎斑等(圖1B)。

其形態有二種：1. *Phalaenopsis schilleriana* var. *immaculata* 無斑型、2. *Phalaenopsis schilleriana* var. *splendens* 大花型。突變葉脈則呈淺、淡墨銀色細點葉脈(圖1C)。

其中斑葉又有分為二個變種：1. *Phalaenopsis schilleriana* var. *purpurea* 花深色、2. *Phalaenopsis schilleriana* var. *vestalis* 花近白色。



轉載本圖片須認明  
作者同業

### 三、改良品種及原始品種葉脈及形狀的比較及原由

- 1.藉由已突變的淺、淡墨銀色細點葉脈及其性狀加以改良。
- 2.雜交的對象為原始產區雲狀葉脈。

### 四、改良品種及原始品種葉片形狀的比較

- 1.例如TKB產區其葉片較狹長。(圖2A)
- 2.雜交改良後葉脈呈半銀、雲狀葉脈(東海蘭園一代雜交)。(圖2B)



- 3.雜交改良後葉脈呈近銀色細點葉脈，葉片肥厚、渾圓或瘦長，極具無花時觀賞或再利用之價值。

(美達蘭業二代雜交)(圖3A-H)



- 4.第三代銀色細點互交產生更俱觀賞植株葉態。(圖4A、圖4B)



### 五、銀色細點植株之開花表現

- 1.花梗瘦長，芽點不明顯分生不易，且著花間距稍大。(圖5A)
- 2.花形部份豐滿度不佳，比例偏高，圖片中後者為銀葉之花朵。(圖5B、圖5C)
- 3.藉由銀葉脈的觀賞價再延伸到其他品種雜交使用。(圖6A-D)



## 六、結論

銀色細點西雷麗 *schilleriana* 蘭極俱觀賞價值，但著花部份仍須改良，例如美達蘭業利用光豐蘭園所篩選的編號OK141原種西雷麗矮梗多花的特性再第四次改良，期盼有更多元優秀表現。

(圖6E、圖6F)



## 七、參考資料

本文內容部份取材自 1.網路 2.蘭花淺介部份相片由東海蘭園及光豐蘭園提供，特此感謝。

本文編輯、翻譯承國立成功大學生命科學系黃亮景先生戮力完成，特此感謝。

# Variations and Application of Leaf Pattern of *Phalaenopsis schilleriana*

Nan Hui Su\*

Meidarland Orchids, Tainan City, Taiwan

## ABSTRACT

*Phalaenopsis schilleriana* is an orchid species with impressive, variegated leaf patterns. Using mutant individuals with prominent silver leaf patterns as parents allows for the creation of progeny with even greater displays of silver-colored foliage that may be visually appealing. Typical *P. schilleriana* cultivars display leaves with varying degrees of mottled banding, while those of mutants and selected cultivars can exhibit a silvery coloration with or without dot patterns. While the leaves of popular variants such as the *P. schilleriana* 'TKB' are long and narrow, the foliage of the silver-dominant variants present varied morphology that may include increased thickness, general roundedness, or slenderness. The floral spikes of the silver variants are slender, with a thinner and less prominent inflorescence along with a greater gap between flowers. These traits are a strong indication of the potential for further diversifying the ornamental qualities of *P. schilleriana* through selective breeding.

\*Corresponding author Email: meidarland@gmail.com

## INTRODUCTION

*Phalaenopsis schilleriana* was first described in 1860 and named after the German Consul Schiller who first successfully flowered it in 1858 (1, 3). It is native to Luzon of the Philippines and is found in rainforests at an altitude range between 0 to 450 meters (1, 2, 3). There are two main varieties: the spot-lacking *P. schilleriana* var. *immaculata*, and the large-flowered *P. schilleriana*

var. *splendens*. Among those with mottled leaves are two main varieties: *P. schilleriana* var. *purpurea* with darker flowers and *P. schilleriana* var. *vestalis* with near-white ones. *P. schilleriana* typically displays foliage of varying degrees of mottled banding that may resemble clouds or tiger stripes (Fig. 1B). Mutants exhibit silver foliage with small spots (Fig. 1C)



Fig. 1 General features of *P. schilleriana*.

## OBJECTIVE

To further improve the ornamental qualities of *P. schilleriana* foliage patterns and morphology, mutants exhibiting silver-dominant leaves with small dots were crossed with native plants exhibiting their characteristic cloud-like mottled banding.

## RESULTS

### 1) Comparison of leaf morphology between standard and silver varieties

The leaves of standard varieties such as *P. schilleriana* 'TKB' are long and narrow (Fig. 2A). First generation progeny (Fig. 2B) from a cross between silver mutants and native parents present approximately 50% silver, cloud-like patterns. Second generation progeny display thicker, rounded, or slender foliage of silver colouration and small dots (Fig 3A-H). This improves visual qualities and reutilization in the absence of flowers. Third generation progeny

from reciprocal crossing between silver-dominant individuals display foliage morphology with better ornamental qualities (Fig. 4A & B).



Fig. 2 Foliage of a standard *P. schilleriana* variety and a first-generation cross progeny.

*P. schilleriana* 'TKB' (A). First generation cross from Tung Hai Orchids (B).

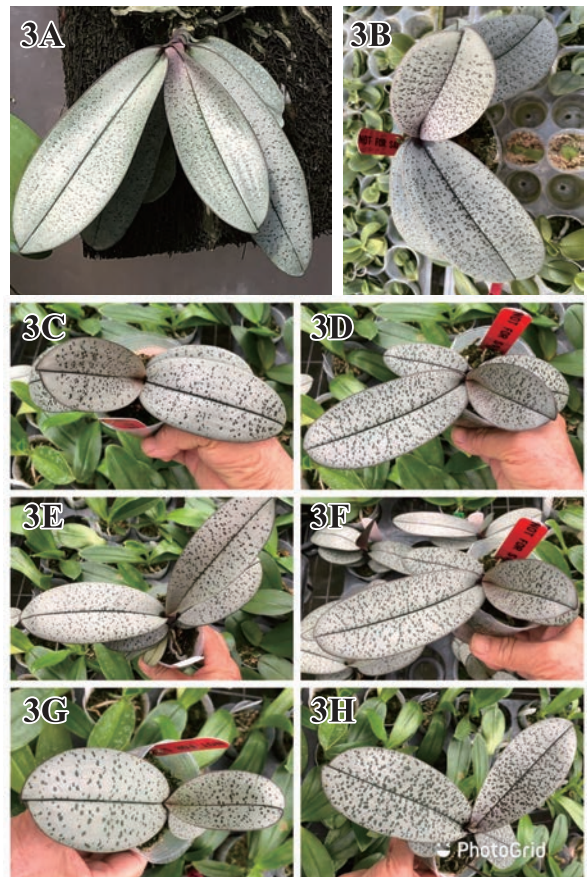


Fig. 3 Foliage of second-generation progenies. Various features of the second-generation progenies from Meidarland Orchids (A-H)



Fig. 4 Foliage of third-generation progenies.

### 2) Flowering in silver-dominant specimens

Silver-leaved plants possess slender and elongated floral spikes, inconspicuous buds that pose challenges for mericloneing, more significant gaps between flowers (Fig. 5A), and a thinner and less prominent inflorescence (Fig. 5C) than usual (Fig. 5B).



Fig. 5 Flowering pattern and morphology of *P. schilleriana* with silver-dominant leaves.

### 3) Utilization of the silver-dominant individuals for crossing with other varieties.

*P. schilleriana* exhibiting silver-dominant foliage with small spots have excellent

ornamental value, though the flowering facet has room for improvement. Meidarland Orchids has attempted to improve from this aspect, utilizing the OK141 *P. schilleriana* with short spikes and abundant flowers from Kuang-Feng Orchids for a fourth-generation improvement (Figs 6E & F).



Fig. 6 Progenies from crossing silver-dominant *P. schilleriana* individuals with other varieties.

Various progenies from crossing silver-dominant individuals with different varieties (A-D). Progeny from crossing silver-dominant individuals with OK141 *P. schilleriana* from Kuang-Feng Orchids (E-F).

## CONCLUSIONS

The various traits of the silver-dominant specimens strongly indicate the potential for further diversifying the ornamental qualities of *P. schilleriana* through selective breeding.

## ACKNOWLEDGEMENTS

The author would like to thank Tung Hai Orchids and Kuang-Feng Orchids for kindly providing additional images, and Mr. Liang-Ching Hwang from the Department of Life Sciences of National Cheng Kung University for the translation and editing of this work.

## REFERENCES

1. *Phalaenopsis schilleriana* Rchb.f. (2023). American Orchid Society.  
<https://www.aos.org/orchids/collectors-items/phalaenopsis-schilleriana.aspx>
2. *Phalaenopsis schilleriana* Rchb.f. (2023). NParks | Flora & Fauna Web.  
<https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/6/1/6196>
3. *Phalaenopsis schilleriana* Rchb.f. (2023). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.  
<http://www.plantsoftheworldonline.org/>



# 蘭花育苗組織盒

## Orchid Cultivation Box

中華民國新型專利第M294199、M550027號  
 中華民國共和國新型專利證號ZL 2006 2 0008110.3  
 (仿冒必究)

不易破碎、作業輕便的塑膠材質特性可減少損失及運費並提升整體生產效率。目前已提供多家蘭花及生技業者在量產上使用。

清科企業在此由衷感謝相關業者們的認同與喜愛！

產品型號	CK-A	CK-B	CK-F	CK-SS
型式	圓筒型	圓筒型	方型	圓筒型
長x寬x高 (mm)	104x104x103.5	99x99x103.5	108x95x92.5	101x101x103.5
重量 (g)	60±2	60±2	30±2	80±2
耐溫 (°C)	88	125	88	125
透光率	★★★★☆	★★★★	★★★★☆	★★★★★



製造廠商：  
**清科企業股份有限公司**  
 CHING KE ENTERPRISE CO.,LTD.  
**清華科技股份有限公司**  
 CHING HUA TECHNOLOGY CO.,LTD.

TEL:(03)369-2269 FAX:(03)360-9269  
 地址：台灣330桃園市龍壽街214號  
 NO.214, LONG-SHOU ST, TAoyUAN, TAIWAN.  
 網址：http://chingke.com.tw



# 百花競艷

一月份月例會得獎花



A1-005  
*Rhyncholaeliocattleya* Unregistered  
'Shanco'  
(=*Rlc.* Village Chief Queen ×  
*Rlc.* Taiwan Triumphal)  
優秀獎/  
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-007  
*Rhyncholaeliocattleya*  
Ports of Fortune 'Ching Ying'  
(=*Rlc.* Ports of Paradise × *Rlc.* Fortune)  
優秀獎/  
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-012  
*Rhyncholaeliocattleya* Duva Romance  
'Green Heart'  
(=*Rlc.* Loretta's Dream ×  
*Rlc.* Shinfong Pink Dream)  
優秀獎/  
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-018  
*Rhyncholaeliocattleya* Star of Siam  
'Pumpkin'  
(=*Rlc.* Pattaya Magic × *C.* Tainan City)  
優秀獎/  
圓東蘭園 (Yuan Dung Orchids)



A1-020  
*Cattleya walkeriana* f. *aquinii* '2022'  
(*species*)  
優秀獎/  
祿馬蘭園 (Luma Orchids)



A1-022  
*Rhyncholaeliocattleya* Unregistered  
'Ching Sun'  
(=*Rlc.* Chyong Guu Linnet ×  
*C.* Orglade's Grand)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-023  
*Rhyncholaeliocattleya*  
Village Chief Sun 'CS'  
(=*Rlc.* Tzeng-Wen Beauty ×  
*Rlc.* Tainan Gold)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-026  
*Epicatanthe* Hsiang Yu Gold Coast  
'HY'  
(=*Ctt.* Oliver × *Epi.* *stamfordianum*)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-027  
*Encyclia cordigera* 'Hinomaru'  
(*species*)  
優秀獎/  
四倍體蘭園  
(Tetraploid Orchid Garden)

## 百花競艷

一月份月例會得獎花



A1-029  
*Cattlianthe* Final Blue 'Purple'  
(=*Ctt.* Blue Dynasty × *C.* *walkeriana*)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-033  
*Rhyncholaeliocattleya* Unregistered  
'C.S'  
(=*Rlc.* Chia Lin × *Rlc.* Oconee Sails)  
香花獎、優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



B1-005  
*Paphiopedilum* Shun-Fa Weber Pearl  
'Shun Fa'  
(=*Paph.* Shun-Fa Black Pearl ×  
*Paph.* Shun-Fa Weber)  
優秀獎、新品種個體獎/  
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-009  
*Paphiopedilum* Yung Jia Unique  
'Shun Fa'  
(=*Paph.* Hsinying Alex ×  
*Paph.* Hsinying Lime)  
優秀獎/  
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-011  
*Paphiopedilum* Shun-Fa Flag  
'Puli'  
(=*Paph.* Shin-Yi Remus ×  
*Paph.* Shun Fa Artist)  
優秀獎/  
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-020  
*Paphiopedilum armeniacum*  
'Haur Jih#2019'  
(*species*)  
優秀獎/  
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-021  
*Paphiopedilum* Haur Jih Black Rose  
'Haur Jih#214'  
(=*Paph.* Incantation ×  
*Paph.* Blacklight)  
優秀獎/  
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-022  
*Paphiopedilum* Chiu Hua Dancer  
'Shin-Yi#4'  
(=*Paph.* *gigantifolium* ×  
*Paph.* *sanderianum*)  
新品種個體獎/  
欣郁蘭園 (Shin Yi Orchids)



B1-024  
*Paphiopedilum* Chiu Hua Dancer  
'Shin-Yi#1'  
(=*Paph.* *gigantifolium* ×  
*Paph.* *sanderianum*)  
優秀獎/  
欣郁蘭園 (Shin Yi Orchids)

# 百花競艷

一月份月例會得獎花



B1-025  
*Paphiopedilum* Chiu Hua Dancer  
'Shin-Yi#3'  
(=*Paph. gigantifolium* ×  
*Paph. sanderianum*)  
優秀獎/  
欣郁蘭園 (Shin Yi Orchids)



B1-026  
*Paphiopedilum* Sequin 'Hsinying'  
(=*Paph. Orchilla* × *Paph. sukhakulii*)  
優秀獎/  
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



B1-028  
*Paphiopedilum spicerianum* 'Super'  
(*species*)  
優秀獎/  
李必楚 (Li, Pi-Chu)



B1-031  
*Paphiopedilum fairrieianum* 'Ryle'  
(*species*)  
優秀獎/  
李必楚 (Li, Pi-Chu)



B1-035  
*Paphiopedilum* Shun-Fa Golden  
'Shih Yueh Emperor'  
(=*Paph. hangianum* ×  
*Paph. malipoense*)  
優秀獎、新品種個體獎/  
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-036  
*Paphiopedilum* Micran Magic  
'Shih Yueh Red Moon'  
(=*Paph. Shun-Fa Golden* ×  
*Paph. micranthum*)  
優秀獎/  
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-037  
*Paphiopedilum* Unregistered  
'Chou-Yi#701'  
(=*Paph. Enzan Paradise* ×  
*Paph. In-Charm Gold*)  
優秀獎/  
巧意蘭園 (Chou yi Orchids Nurs)



B1-039  
*Paphiopedilum* Chou-Yi Winbell  
'Arco'  
(=*Paph. bellatulum* × *Paph. Winbell*)  
優秀獎/  
巧意蘭園 (Chou yi Orchids Nurs)



B1-040  
*Paphiopedilum* Memoria Joe Koss  
'Kuo Jang#6'  
(=*Paph. Valwin* × *Paph. Raven*)  
優秀獎/  
呂宗禧 (Lu, Tsung-Hsi)

# 百花競艷

一月份月例會得獎花



B1-044  
*Paphiopedilum sanderianum*  
'Sunlight'  
(*species*)  
優秀獎/  
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



C1-005  
*Phalaenopsis* Micaels Pantheon  
'Palace'  
(=*Phal.* Yaphon Mambo ×  
*Phal.* Micaels Pantheritz)  
優秀獎/  
劉耕良 (Micael Liu)



C1-013  
*Phalaenopsis* Nandares Sunny Side Up  
'106-3-18'  
(=*Phal.* Chiada Beautyberry ×  
*Phal.* Nan Topaz)  
優秀獎/農業部臺南區農業改良場  
(Tainan District Agricultural Research  
and Extension Station, MOA)



C1-018  
*Phalaenopsis* I-Hsin Romantic Story  
'KHM251D'  
(=*Phal.* I-Hsin White Swan ×  
*Phal.* Yushan Twi Lip)  
優秀獎/一心生物科技股份有限公司  
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-027  
*Phalaenopsis speciosa* 'Miki0295'  
(*species*)  
優秀獎/  
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-031  
*Phalaenopsis* Leopard Prince  
'J9223'  
(=*Phal.* Sun Prince ×  
*Phal.* Ho's French Fantasia)  
優秀獎/美商三好農業股份有限公司  
台灣分公司 (3H Farm. LLC.)



C1-034  
*Phalaenopsis* Ching Ann Dolly  
'ARK199'  
(=*Phal.* Ching Ann Gem ×  
*Phal.* Fuller's Miss)  
優秀獎/清華蘭園有限公司  
(Ching Hua Orchids Co., Ltd)



C1-035  
*Phalaenopsis* Chian Xen Smile Lip  
'Cx895'  
(=*Phal.* Chian Xen Violin ×  
*Phal.* Lioulin Noble Lip)  
優秀獎/清華蘭園有限公司  
(Ching Hua Orchids Co., Ltd)



D1-001  
*Holcoglossum pumilum* var. *alba*  
'Janet'  
(*species*)  
優秀獎/  
蘭亭網 (Lan-Ting NET)

# 百花競艷

一月份月例會得獎花



D1-007  
*Dendrobium macrophyllum* var. *ternatense* 'TC'  
(*species*)  
優秀獎/  
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



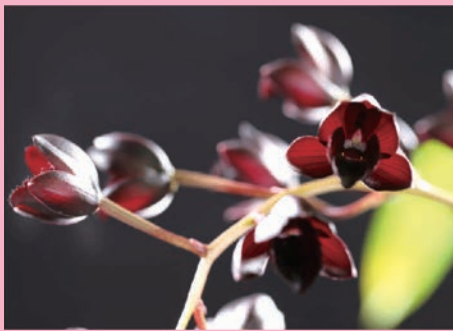
D1-015  
*Vandachostylis*  
Sheng Yi Dreamy Girl 'Blue'  
(=*V. nana* × *Van. Lou Sneary*)  
優秀獎/  
陳志信 (Chen, Chih-Hsin)



D1-020  
*Paraphalaenopsis* Boediardjo  
'413'  
(=*Pps. denevei* × *Pps. laycockii*)  
優秀獎/  
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



D1-023  
*Tuberolabium kotoense* 'Hsin'  
(*species*)  
優秀獎/  
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)



D1-024  
*Fredclarkeara* After Dark  
'S.V.O. Black Pearl'  
(=*Mo. Painted Desert* ×  
*Ctsm. Donna Wise*)  
最佳人氣獎、優秀獎/  
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)



D1-026  
*Renanstylis* Medal of Major General  
'Dong Sheng'  
(=*Rnst. Gleneyrie* × *Rhy. gigantea*)  
優秀獎、新品種個體獎/  
東昇珍奇蘭園 (Tung Sheng Orchids)



D1-027  
*Rhynchonopsis Tutti Fruiti*  
'Dong Sheng'  
(=*Phal. Little One* × *Rhy. gigantea*)  
優秀獎/  
東昇珍奇蘭園 (Tung Sheng Orchids)



D1-028  
*Vanda* Bill Burke 'Dong Sheng'  
(=*V. denisoniana* × *V. cristata*)  
優秀獎/  
東昇珍奇蘭園 (Tung Sheng Orchids)



D1-044  
*Ida ciliata* 'Dong Sheng'  
(*species*)  
優秀獎/  
東昇珍奇蘭園 (Tung Sheng Orchids)

# 百花競艷

一月份月例會得獎花



D1-047  
*Dendrobium* Jiaho Candy 'Jiaho'  
(=*Den.* Hsinying Frostymaree ×  
*Den. bellatulum*)  
優秀獎/  
敏隆蘭園 (Min Lung Orchids)



D1-054  
*Dendrobium* *goldschmidtianum*  
'M.C.'  
(*species*)  
優秀獎/  
美全蘭園 (Mei Chuan Orchids)



D1-056  
*Vanda* Kulwadee Fragrance  
'4N Orchids'  
(=*V.* Gordon Dillon ×  
*V.* Guo Chia Long)  
優秀獎/四倍體蘭園  
(Tetraploid Orchid Garden)



D1-057  
*Vanda* SW Starlight '48K Gold'  
(=*V.* Bangkhuntian Gold ×  
*V.* Jiraprapa)  
優秀獎/四倍體蘭園  
(Tetraploid Orchid Garden)



D1-059  
*Bulbophyllum* *auratum*  
'Yellow Hat'  
(*species*)  
優秀獎/  
怡蘭園 (Yi Land Yuan)

# 百花競艷

四月份月例會得獎花



A1-001  
*Cahuzacara* Unregistered 'Pike'  
(=*Chz.* Hsinying Pink Doll ×  
*Rlc.* Chyong Guu Linnet)  
優秀獎/  
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-008  
*Rhyncattleanthe* 'Yi Mei Star'  
'US Dolllars'  
(=*Rth.* Love Sound ×  
*Rth.* Tzeng-Wen Queen)  
優秀獎/四倍體蘭園  
(Tetraploid Orchid Garden)



A1-012  
*Cattleya lueddemanniana* f.  
*coerulea-Venosa* 'Luma#6'  
(*species*)  
優秀獎/  
祿馬蘭園 (Luma Orchids)



A1-021  
*Brassocattleya* 'Clear Stars'  
'Like Triangle'  
(=*B.* *nodosa* × *C.* Hsinying Pub)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-023  
*Rhyncholaeliocattleya* Unregistered  
'CS'  
(=*C.* Nora's Melody ×  
*Rlc.* Elegant Dancer)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-024  
*Rhyncholaeliocattleya*  
Taiwan Chief Bell 'Chief'  
(=*Rlc.* Little Toshie × *C.* *briegeri*)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-025  
*Encyclia* Unregistered 'Ching Sun'  
(=*E.* Shinfong Smile × *E.* *tampensis*)  
優秀獎/  
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-034  
*Cattleya nobilior* 'Brilliant'  
(*species*)  
優秀獎/  
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-035  
*Rhyncattleanthe* 'Young-Min Gold'  
'Gold Diamond'  
(=*Rth.* Young-Min Orange ×  
*Rth.* Shinfong Little Sun)  
優秀獎/  
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)

## 百花競艷

四月份月例會得獎花



A1-038  
*Rhyncholaeliocattleya* Unregistered  
'Nanren Belle'  
(=*Rlc.* Shinfong Emperor ×  
*Rlc.* Village Chief Triumph)  
優秀獎/  
楊旻憲 (Min-Hsien Yang)



B1-001  
*Paphiopedilum delenatii* f. *albinum*  
'Elim'  
(*species*)  
優秀獎/  
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-010  
*Paphiopedilum* Green Gates 'NS'  
(=*Paph.* Shun-Fa Golden ×  
*Paph. malipoense*)  
優秀獎/  
內山蘭園 (Nei Shan Orchids)



B1-015  
*Paphiopedilum* Chou-Yi Iris  
'Ruey Hua'  
(=*Paph.* Chou-Yi Wenshan Fireball ×  
*Paph. malipoense*)  
優秀獎/  
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



B1-016  
*Paphiopedilum* Saint's Mountain  
'Sunlight#97'  
(=*Paph.* Saint Swithin ×  
*Paph.* Mount Toro)  
優秀獎/  
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



B1-018  
*Paphiopedilum hirsutissimum* var.  
*esquirelei* 'Wan Chiao'  
(*species*)  
優秀獎/  
敏隆蘭園 (Ming Lung Orchids)



B1-022  
*Paphiopedilum*  
Shun-Fa Green Horizon 'Shun Fa'  
(=*Paph.* Green Horizon ×  
*Paph.* Luna Moth)  
優秀獎/  
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



B1-024  
*Paphiopedilum* Hans Strahl  
'Mainshow'  
(=*Paph.* Bidborough ×  
*Paph. hirsutissimum*)  
優秀獎/  
灣橋蘭園 (Mainshow Orchids)



B1-025  
*Paphiopedilum lowii* var. *album*  
'Sunlight'  
(*species*)  
優秀獎/  
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



# 百花競艷

四月份月例會得獎花



B1-031  
*Paphiopedilum* Prince Edward of York  
'Haur Jih#370'  
(=*Paph. rothschildianum* ×  
*Paph. sanderianum*)  
優秀獎/  
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-035  
*Paphiopedilum bellatulum*  
'Haur Jih Spot'  
(*species*)  
優秀獎/  
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-037  
*Paphiopedilum* Haur Jih Pink  
'Haur Jih Cherry'  
(=*Paph. Pink Sky* ×  
*Paph. Lady Rothschild*)  
優秀獎、新品種個體獎/  
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-038  
*Paphiopedilum* Hsinying Mishima  
'Haur Jih'  
(=*Paph. Euphrosyne* ×  
*Paph. Mishima Citron*)  
優秀獎/  
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-039  
*Paphiopedilum esquirolei* var. *album*  
'Shih Yueh'  
(*species*)  
優秀獎/  
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-040  
*Paphiopedilum* Wössner Black Wings  
'Shih Yueh OMG'  
(=*Paph. rothschildianum* ×  
*Paph. adductum* var. *anitum*)  
優秀獎/  
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-041  
*Paphiopedilum* Shih-Yueh Eagle  
'Shih Yueh Black#1'  
(=*Paph. Hung Sheng Eagle* ×  
*Paph. adductum* var. *anitum*)  
優秀獎/  
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-042  
*Paphiopedilum rothschildianum*  
'Shih Yueh Golden Libra'  
(*species*)  
優秀獎/  
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-043  
*Paphiopedilum rothschildianum*  
'Dragon King'  
(*species*)  
優秀獎/  
陳政穎 (CHEN, CHENG-YING)

## 百花競艷

四月份月例會得獎花



B1-048  
*Paphiopedilum* Chou-Yi katsum  
'Chouyi#100168'  
(=*Paph.* Memoria Katsumi Tanaka ×  
*Paph. hangianum*)  
優秀獎/  
巧意蘭園 (Chou yi Orchids Nurs)



B1-053  
*Paphiopedilum*  
Shih Yueh Red Crown 'Alian -Ho'  
(=*Paph.* Sunlight Rothschild ×  
*Paph. adductum* var. *anatum*)  
最佳人氣獎、優秀獎/  
何得民 (Ho, Te-Min)



B1-054  
*Paphiopedilum* Chinese Wonder  
'Tristar'  
(=*Paph.* Pavarotti × *Paph. malipoense*)  
優秀獎/  
何得民 (Ho, Te-Min)



B1-058  
*Paphiopedilum*  
*philippinense* var. *compactum* '2024'  
(*species*)  
優秀獎/  
穎川蘭藝工作室  
(In-Charm Orchid Laboratory)



C1-005  
*Phalaenopsis lobbii* 'Janet#1'  
(*species*)  
優秀獎/  
蘭亭網 (Lan-Ting NET)



C1-006  
*Phalaenopsis lobbii* 'Janet#2'  
(*species*)  
優秀獎/  
蘭亭網 (Lan-Ting NET)



C1-007  
*Phalaenopsis* Summer Lady  
'Golden'  
(=*Phal.* Ark's Gold ×  
*Phal.* Chang Maw Evergreen)  
優秀獎/  
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



C1-009  
*Phalaenopsis* I-Hsin Darwin  
'ISM2399'  
(=*Phal.* Heliodor ×  
*Phal.* OX Golden Star)  
優秀獎/一心生物科技股份有限公司  
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-010  
*Phalaenopsis* I-Hsin Kalian  
'ISM2472'  
(=*Phal.* Younghome Kaka ×  
*Phal.* Saitama Alliance)  
優秀獎/一心生物科技股份有限公司  
(I Hsin Biotechnology Inc.)

# 百花競艷

四月份月例會得獎花



C1-013  
*Phalaenopsis*  
I-Hsin Skittles 'SM2518'  
(=*Phal.* Rosa Prince ×  
*Phal.* I-Hsin Golden Tangerine Ice)  
優秀獎/一心生物科技股份有限公司  
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-014  
*Phalaenopsis*  
I-Hsin Alfred 'ISM573'  
(=*Phal.* I-Hsin Golden Spot ×  
*Phal.* I-Hsin Picture)  
優秀獎/一心生物科技股份有限公司  
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-027  
*Phalaenopsis* Unregistered  
'Yushan 1'  
(=*Phal.* Chiali Little Gold ×  
*Phal.* Unique Lady Georgie)  
優秀獎/  
福順蘭園 (Fu Shun Orchids)



C1-031  
*Phalaenopsis* Hwa Yuan Fairy 'H-100'  
(=*Phal.* Hwa Yuan Firebird ×  
*Phal.* Ben Yu Firebird)  
優秀獎/  
華園蘭園 (Hwa Yuan Orchids)



C1-036  
*Phalaenopsis* KS Blue Ludde  
'KS1826-7'  
(=*Phal.* KS Samera ×  
*Phal.* *lueddemanniana*)  
香花獎、優秀獎/  
龔氏洋蘭園 (Kung Sir Orchids)



C1-043  
*Phalaenopsis* KS Gigan Zebra  
'KS1889-5'  
(=*Phal.* KS Passion Zebra ×  
*Phal.* *gigantea*)  
優秀獎/  
龔氏洋蘭園 (Kung Sir Orchids)



C1-049  
*Phalaenopsis* KS Little Gift  
'KS1891-4'  
(=*Phal.* KS Golden Pride ×  
*Phal.* KS Happy Sunset)  
優秀獎/  
龔氏洋蘭園 (Kung Sir Orchids)



C1-065  
*Phalaenopsis* Hwa Yuan 'No.1'  
(=*Phal.* Little Gem Stripes ×  
*Phal.* Hwa Yuan Fairy)  
優秀獎、新品種個體獎/  
華園蘭園 (Hwa Yuan Orchids)



C1-068  
*Phalaenopsis* Unregistered 'CWH'  
(=*Phal.* Tzu Chiang Orange ×  
*Phal.* Yaphon Perfume)  
優秀獎/  
陳文輝 (Peter Chen)

# 百花競艷

四月份月例會得獎花



C1-069  
*Phalaenopsis* HRB Cheris 'HRB'  
(=*Phal.* Chia E Yenlin ×  
*Phal.* PZO Big Foot)  
優秀獎/  
洪正亮 (Hung, Cheng-Liang)



C1-075  
*Phalaenopsis*  
Zheng Min Ceramization 'Peter No. 5'  
(=*Phal.* Lyndon Gold Ring ×  
*Phal.* Chang Maw Jade)  
優秀獎/  
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-078  
*Phalaenopsis* Nobby's Green Eagle  
'Topa2'  
(=*Phal.* Gelblieber ×  
*Phal.* Nobby's Fox)  
優秀獎/  
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-079  
*Phalaenopsis* Hwa Yuan 'No. 7'  
(=*Phal.* Little Gem Stripes ×  
*Phal.* Hwa Yuan Fairy)  
優秀獎/  
華園蘭園 (Hwa Yuan Orchids)



C1-085  
*Phalaenopsis philippinensis*  
'CA655-1'  
(*species*)  
優秀獎/  
陳俊宏 (Chen, Chun-Hung)



C1-087  
*Phalaenopsis schilleriana*  
'Purple Galaxy'  
(*species*)  
優秀獎/  
陳俊宏 (Chen, Chun-Hung)



C1-100  
*Phalaenopsis*  
YangYang Gigan Cherry 'Miki0614'  
(=*Phal.* Jong's Gigan Cherry ×  
*Phal.* gigantea)  
優秀獎/  
美琪蘭園 (Miki Orchids)



D1-001  
*Dendrobium primulinum* 'Ke Ya'  
(*species*)  
優秀獎/  
科雅蘭園 (Ke Ya Orchids)



D1-003  
*Oeceoclades saundersiana* 'Jia Ho'  
(*species*)  
優秀獎/  
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)

# 百花競艷

四月份月例會得獎花



D1-011  
*Dendrobium* Chanthaboon Sunrise  
'Luo Yang'  
(=*Den. lamyaiiae* ×  
*Den. friedericksianum*)  
優秀獎/  
張復中 (Chang, Fu-Chung)



D1-012  
*Baptistonia echinata* 'WB-01'  
(*species*)  
優秀獎/  
吳昭慶 (Wu, Chao-Ching)



D1-018  
*Dendrobium spectabile* 'Tien Cheng'  
(*species*)  
優秀獎/  
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



D1-019  
*Vanda barnesii* 'Hsin#2'  
(*species*)  
優秀獎/  
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)



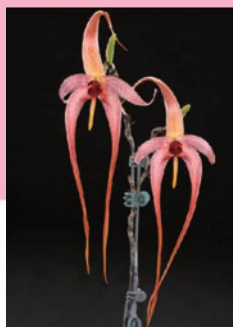
D1-020  
*Paraphalaenopsis* Kimmy '414'  
(=*Pps. labukensise* × *Pps. denevei*)  
優秀獎/  
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



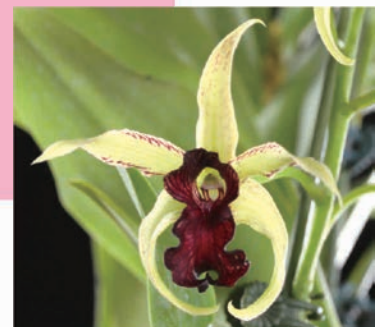
D1-022  
*Dendrobium subulatum* 'TC'  
(*species*)  
優秀獎/  
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



D1-023  
*Vandachostylis* Sheng Yi Bunny  
'Hsin #4'  
(=*Van. Lou Sneary* × *V. cristata*)  
優秀獎/  
陳志信 (Chen, Chih-Hsin)



D1-027  
*Bulbophyllum echinolabium* 'YA #1'  
(*species*)  
優秀獎/  
雅一蘭花園



D1-030  
*Dendrobium* Unregistered 'YA #1'  
(=*Den. spectabile* ×  
*Den. Aussie's Lava Burst*)  
優秀獎/  
雅一蘭花園

# 百花競艷

四月份月例會得獎花



D1-034  
*Paravanda Cinnamon Crisp 'Yi'*  
(=*V. cristata* × *Pps. serpentilingua*)  
優秀獎/  
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-041  
*Trichoglottis ionosma 'Yi'*  
(species)  
優秀獎/  
怡蘭園 (Yi Land Yuan)

MPS

driven by  
sustainability



CB共價鍵 MPS Coordinator TAIWAN

- 全球數據庫分析，取得栽培建議。
- 降低成本，增加產量，提高品質。
- 減少能源消耗，友善環境邁向永續。

相關服務歡迎洽詢 **共價鍵技術服務股份有限公司**



— [www.covalentbond.com.tw](http://www.covalentbond.com.tw) —



**Covalent Bond**  
共：價：鍵

MPS驗證 | 產銷履歷 | 整合行銷 | 碳盤查 | ESG淨零永續

EMAIL : [services@covalentbond.com.tw](mailto:services@covalentbond.com.tw)

高雄市苓雅區海邊路31號25樓之3

TEL : (07)269 5859 / FAX : (07)269 6618

台中市烏日區高鐵五路156號8樓之1

TEL : (04)3601-1899



## 世界脈動

# 隨著荷蘭蝴蝶蘭產量減少， 歐盟市場蘭花盆花復甦

作者：Ron Van Der Ploeg & Wilma Van Velzen

照片：Wilma Van Velzen



轉載自 FloraCulture International 2024 6月號

文章網址：<https://www.flipsnack.com/aiphglobal/floraculture-international-june-2024/full-view.html?p=34>

在荷蘭各地，從6月5日至10日會舉行 Orchid Inspiration Days，而 FCI 編輯們在開幕前夕，調查了荷蘭蘭花業者的對當前市場的觀點。產品數量減少 22-25%，市場顯示出強勁復甦的跡象。

蝴蝶蘭由於它們豔麗的色彩和錯綜複雜的花紋受到高度的喜愛，它的特徵，像是糖果條紋、斑點、虛線、紋理或是點狀等等，使蝴蝶蘭在市場上深受歡迎。這些終年常綠、熱帶而且附生蘭花通常是作為室內植物栽培，蝴蝶蘭是全世界最受歡迎的商業栽培蘭花，育種者們努力栽培出創新的品種，好應付消費者不斷求新求變的胃口。

具有原創性、多樣性、與自然之美的「特殊蘭花」，同時也吸引著貿易商與消費者。庫肯霍夫第35屆的蘭花展（於2024年3月21日至5月12日舉辦），Beatrix 展覽館展示了荷蘭蘭花栽培業者們精心培育的成果。蘭科植物種類繁多，約有25000的物種和880個屬，每種植物都有其獨特的魅力與吸引力。

## 生產與貿易的晴雨表

蘭花展除了展現其美學價值，也是荷蘭蘭花生產與貿易狀況的指標。Royal FloraHolland的蘭花產品經理Cor Middelkoop表示：「在Covid-19疫情爆發前，蝴蝶蘭的供應量一直是超過需求量，當時業者的共識是減少產量，好提高蘭花盆花的價格。」Middelkoop常被暱稱為「Corochidee」或是「Corchid」，他在堪稱規模世界最大的蘭花盆花批發中心領導市場開發工作20年，擁有傲人的業績，也彰顯該行業在充滿挑戰的時代能與時俱進且蓬勃發展。

Middelkoop也提到Covid-19的爆發讓整個業界措手不及，零售花店必須歇業很長一段時間，只有超市能繼續販售花卉與植物，而蝴蝶蘭原本在歐洲的大眾零售市場仍舊是重要的花卉產品，因此銷量大增，然而隨之而來的能源危機導致產量大幅下滑，諷刺的是，供過於求的問題反而因能源成本增加解決了。



萬代蘭是備受歡迎的蘭科

## 景氣復甦的跡象

目前蘭花盆花市場有出現復甦的跡象，業界的看法是相對樂觀，特別是蝴蝶蘭栽種業者。Middelkoop指出：「自2022年底以來，大約12家業者完全停止生產，導致蝴蝶蘭的產量減少了22%至25%，在這方面，是沒有太大的變化。」



## 大眾市場蘭花

Middelkoop 補充：「零售市場因適合零售蝴蝶蘭品種（retail-worthy）的短缺，造成價格上漲，加上歐洲的消費者們也遭遇了難得一見的生活費緊縮，相較之下，其他超市則沒有調整蘭花的價格或完全停售室內開花植物，總體而言，供需達成了平衡。」

## 統計數字

荷蘭用於種植商業蝴蝶蘭的溫室面積已從 2022 年的 230 公頃減少到 2024 年的 175 公頃。根據 Royal FloraHolland 的市場分析，原本 2021 年還有 44 家蝴蝶蘭栽培業者，目前現存的剩下 30 家。Middelkoop 說：「在特殊蘭花部份，栽培業者的數量減少幅度較小，過去兩年，只有四家業者停止營運，主要是栽培石斛蘭與蕙蘭。」荷蘭種植的蘭花盆花四大出口市場是德國（31%）、法國（15%）和英國（14%），國內的銷售額則是佔 8%。

## 英國脫歐騷動

英國市場上並非所有閃閃發光的東西都是黃金。英國脫歐後，新的邊境檢查規定為栽培業者跟出口商們帶來了挑戰，像是 Cambria 蘭、長萼蘭、輻瓣蘭和堇花蘭，這些「特殊蘭花」品種，不管是進口、出口或者是再出口，都被英國的動植物衛生署要求必須備有許可證或是《瀕臨野生動植物國際貿易公約》（CITES）規定的證書。

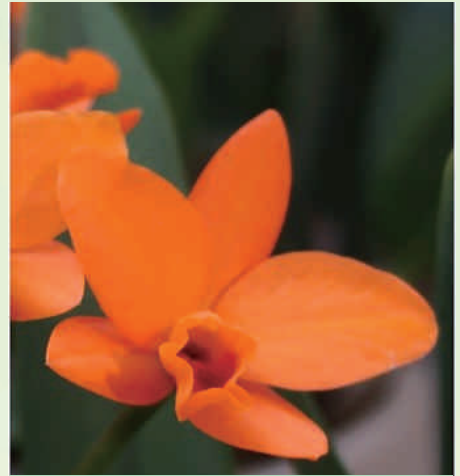
除了額外的費用，荷蘭當局所頒發的植物檢疫證書的有效期限僅有八天，過短的期限使得出口商還需要在英國當地申請進口許可證，而申請過程又涉及大量的文書工作，因為荷蘭的出口商們必須標示每一批出口英國的蘭花裡面有幾

種特殊蘭花與其數量，這樣繁瑣的程序造成只有擁有全國性銷售點的大型連鎖店能負擔，例如至少要訂購到三臺台車（Danish Trolleys）的堇花蘭，才能降低成本和縮短運輸時間。

從今年4月30日開始，所有來自歐洲大陸（歐盟）的特殊蘭花必須要在英國邊境新成立的管制站（BCP）接受食品安全檢驗與動植物防疫檢疫（SPS），然而邊境沒有足夠的花卉和植物管制站來維護英國的生物安全，但為了避免造成混亂，大部分高風險與中風險植物在五月的幾週都未經檢查就通過了邊境。蝴蝶蘭因為一直是英國市場上非常受歡迎且銷售名列前茅的花卉，它並沒有出現在CITES名單上，同樣萬代蘭、石斛蘭還有蕙蘭也未被列出。當局表示，因為與一些特殊蘭花相比，這些蘭花在野外瀕危程度較低，有環保專業人士也強調，因為溫室所種植的Cambria蘭、堇花蘭、和其他蘭花都是透過組織培養繁殖的，都不能算是野生植物。

## 價格

大部分的栽培業者與出口商（蝴蝶蘭通常占他們收入的25%）都認為，情人節前的定價，特別是國際婦女節的定價「非常好」。蝴蝶蘭的所有類別，包含了所全部盆徑和花梗等級，整體價格平均上漲了19%，與去年同期相比，2024年第一季的價格上漲了17.5%，而因為大量的栽培業者在2023年停止生產的關係，供應量則是



蝴蝶蘭中少見的橘色色系



檸檬綠的蕙蘭

少了15%。普遍的是，更少單梗的蝴蝶蘭在市面上流通。Middelkoop表示：「對第二記得表現期盼增加，是由於今年預計進入市場的數量和2023年相比會再減少，隨著夏季來臨，有望市場恢復到更穩定的新常態。由於物價上漲加上勞動力成本增加，大多數的栽培業者迫切需要更好的蘭花盆花價格。」

## 營業執照

希望栽培業者還能保有一些收入進一步投資他們的業務，以維持他們的「營業許可證」，還有遵守未來幾年業界即將面臨的嚴格規定。Middelkoop說道：「合作和知識共享是面對嚴峻商業環境的關鍵。目前約有95%的蘭花盆花栽培業者已獲得MPS或是MPS-GAP的認證，讓蘭花可以在同類型的品種中取得領先地位。最近的拜訪，也看到育種者和研究人員如何致力於培養出栽培週期更短的品種。由於栽培蝴蝶蘭需要耗掉大量像是天然氣和電力的能源，這樣的發展方向是朝著節省成本和永續發展邁出良好的一步。」

市場零售與傳統批發 Mass Market Retail Sales Versus Traditional Wholesale		
比較年份 Comparison Years	2022	2024
專業貿易 Specialized Trade	30%	> 41%
中間市場 The Middle Segment Of The Market	32%	> 36%
大眾零售 Mass Market Retail	38%	< 23%

## 蘭花活動

與此同時，已整合的荷蘭蘭花業者們發起了項新的活動，來強調蘭花盆花，特別是蝴蝶蘭的觀賞期極長。Middelkoop總結道：「植物在溫室栽培過程中都需要消耗大量能源，但如果用較長的觀賞期來抵銷，蝴蝶蘭反而比一束鮮花更有永續性。」今年秋天一年一度的蘭花盆花產品日（Pot Orchid Product Day）期間，業者們將會再次投票決定2025至2027年期間PSP（Product Specific Promotion 特定品種推廣）資金的轉移，該資金可用於繼續推廣蘭花盆花。



深受大眾喜愛的庫肯霍夫蘭花展

# 厄瓜多花卉產業在國際性的逆境中成長

轉載自 FloralDaily 出版日期：2024/04/09

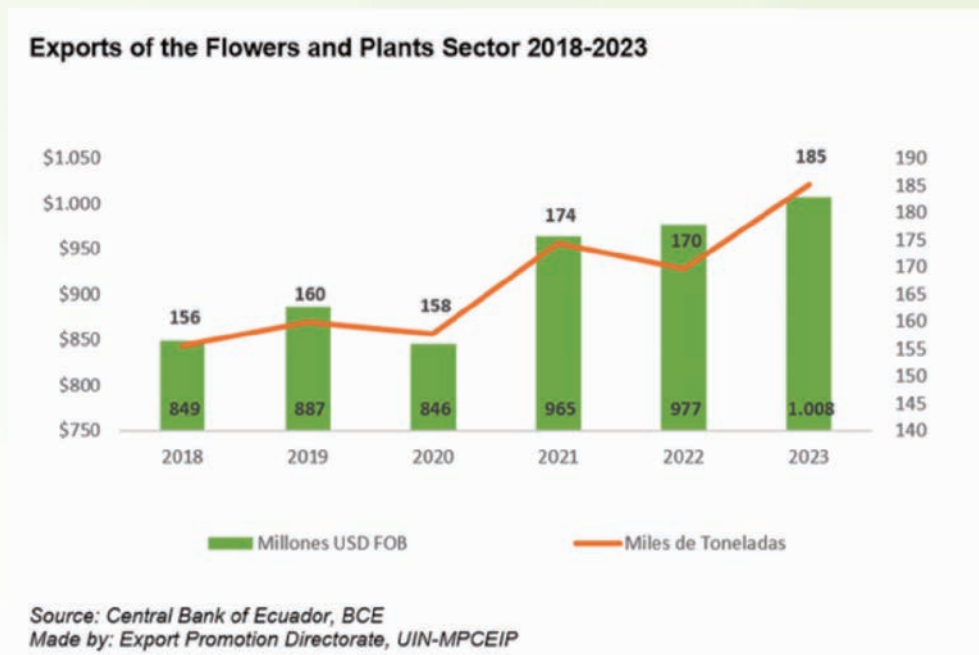
厄瓜多作為拉丁美洲最大的花卉出口國之一，其花卉產業在國際花卉市場扮演著重要的角色。厄瓜多位在拉丁美洲的西北部，其地理環境、多樣的氣候與肥沃的土壤，為花卉生長提供了有利的條件，在中部地區的安第斯山脈區域尤其如此。國際出口外銷易因各種國際政治、經濟的因素，產生劇烈的變動而造成各種挑戰跟難關。為了增加厄瓜多自身花卉產業的實力與應變能力，其出口促進部（Pro Ecuador）為業界相關業者提供支援。本文會詳述厄瓜多的花卉產業發展以及其當前面臨的挑戰，以及 Pro Ecuador 用什麼方式來支援業界。



Pro Ecuador參與2023年在荷蘭舉辦的ITTF

## 厄瓜多花卉產業的概況

厄瓜多花卉種植始於 1970 年代，主要作物為熱帶花卉、夏季花卉和玫瑰。1980 年代後，產量成長，也開始了花卉出口，便在 1984 年成立了花卉生產商出口商協會（Expo Flores）。1990 年代，花卉產業重點發展基礎設施、物流還有技術。到 2000 年左右，花卉農場數量從 30 間增長到 350 間。根據 Pro Ecuador 提供的數據，花卉現在已成為厄瓜多最大的產業之一，排名國家第六大產業，中部山區有 600 間花卉相關公司，創造了 30 萬個工作機會。根據厄瓜多中央銀行（Central Bank of Ecuador）的數據，出口額從 2018 年的 8.49 億美元增加到 2023 年的 10.08 億美元。Pro Ecuador 的顧問兼商務協理 Juan Carlos Yépez France 表示：「過去六年間，厄瓜多的花卉產業成長了 4.5%，按照這一趨勢，出口量會超過 2022 年呈指數級成長，顯現花卉出口對厄瓜多的重要性。」



厄瓜多花卉植物出口量表 Pro Ecuador 提供

## 國際出口面臨的挑戰

Juan Carlos Yépez 強調，厄瓜多的園藝產品出口目前也面臨國際政治和經濟挑戰。他表示：「近兩年來，厄瓜多最主要的出口市場美國、歐盟和俄羅斯等都受到了國際情勢影響。例如，美國和歐洲都遭遇高通膨的問題，導致市場上花卉消費量減少。而俄羅斯則因烏俄戰爭，厄瓜多對俄的出口量也下滑。此外，儘管自 2022 年底後市場供應開始穩定，但海運變得更加昂貴，加上貨櫃服務短缺，對貨運航班和空運運費造成壓力。花卉產業目前也面臨著生產和勞力成本增加的問題，以及全球市場變化所帶來的不確定性。」



在2023 IFTF上所展示的厄瓜多花卉

Juan Carlos Yépez 補充道：「外貿市場的多樣化可以使厄瓜多的出口盡量不受上述挑戰的影響。即使傳統的花卉市場如對美國、歐洲與俄羅斯的出口減少，生產業者和出口商已將焦點轉移到其他國家，像是哈薩克、荷蘭、義大利、加拿大、西班牙、智利、德國和卡達。為了避免運輸服務短少，花卉生產商出口商協會 Expo Flores 努力地維持住貨運需求。」

Pro Ecuador的作用為了支持厄瓜多的花卉產業，Pro Ecuador致力於促進出口和外國投資，為出口商、相關公會與協會提供培訓、諮詢和技術支援。為達成這些目標，Pro Ecuador透過對外貿易發展部門與駐外商務辦事處來參與國際貿易的推廣活動，這些活動包含了貿易代表團、交流活動（例如2023年厄瓜多商務媒合）和國際貿易展。2023年10月，Pro Ecuador與德國的進口促進服務台（IPD）合作，讓12間厄瓜多的花卉生產商參加在阿姆斯特丹所舉行的IFTF（國際花卉貿易展）。此外，Pro Ecuador也與農業畜牧部（MAG）、動植物衛生監管局（Agrocalidad）等機關合作。



參與2023 IFTF的厄瓜多花卉業者們



# 美國花卉業者期待 2024年母親節銷售創新高

轉載自 FloralDaily 出版日期：2024/05/08

美國的花卉行業最期待著的旺季節日母親節即將來臨。Floral Daily 採訪了總部位於美國的花卉批發商 Florabundance 執行長 Joost Bongaerts，訪問他對 2024 年母親節花卉銷售的期望與見解。他表示：「雖然要零售商現在預測銷售數字還為時過早，但與栽培業者、出口商和批發商的意見交流大致能推斷出業界普遍預期今年的花卉銷售額可能會超過 2023 年。」





Holex在荷蘭廠址的包裝部門

作為一間為美國市場從拉丁美洲、荷蘭和美國受認證的業者採購鮮花的批發商，Bongaerts經常與許多同業交換意見，並分享了他們的觀點和經驗：「許多美國花卉栽培業者表示即使前幾個月多是涼爽多雨的天氣，大多數的作物都能按時交貨。有一些業者則是回報今年的訂單更多也更早下單，導致有爭奪商品的現象。南美洲的業者則是分享，他們對花卉業界的前景感到樂觀，因為諸多跡象表示今年表現會比去年好。」Bongaerts也補充道：「為美國市場提供切花的主要荷蘭業者Holex則是訂單非常多，忙到連銷售部門都不得不起幫忙，好讓包裝部門能即時完成工作。」

有一名拉丁美洲的花卉栽培業者和Bongaerts透漏，厄瓜多的玫瑰過度生產，再加上四月份有缺電危機跟聖嬰現象造成的斷電，對厄瓜多和秘魯的經濟造成嚴重的影響，特別是農村鄉下區域。哥倫比亞則是工資上漲20%，汽油費用被政府提高了一倍，通膨的狀況也很嚴重。此外，Bongaerts對Floral Daily強調，由於母親節前後的天氣很好，使得花卉的整體品質相當不錯。

除了擔任 Florabundance 的執行長，Bongaerts 還是 ThatFlowerFeel (<https://thatflowerfeeling.org/>) 的聯絡人。這個組織的目標是透過社交媒體等管道，進行全國性、直接面對消費者的行銷活動，以提高美國日常花卉的消費。Bongaerts 也評論：「目前美國的花卉消費行為還是以假日為主，而且業界本身也相當分散。要讓美國日常花卉的消費成長，業界需要有一個共同目標，那就是多宣傳鮮花。這是需要時間、教育跟宣傳。」

Bongaerts 解釋道：「美國人對花的熱愛不僅是傳統，更是一種新興的文化，這種跡象在年輕消費者中特別明顯。因此，ThatFlowerFeeling 的推廣活動主要是針對 25-30 歲的女性，主題定位在「輕鬆地自我照顧」，目的是宣傳花不只是禮物，也是一種自我表達與情感慰藉的方式。當今趨勢是重視個人護理與反思，使得這樣推廣在當今快節奏的現代生活引起強烈反響。由 Koen Pack 協助開發的 ThatFlowerFeeling 套袋也即將上市，這套袋是用永續環保材質製成。截至目前，已有超過 1 億的消費者觀看過 ThatFlowerFeeling 的廣告。」



Florabundance 銷售經理 Debbie Kline 展示鮮花花束的樣品

Bongaerts 繼續說道：「儘管經濟前景不明朗，通貨膨脹的挑戰無處不在，花卉產業表現出其韌性。贈送鮮花即使一直被視為是一種奢侈，這樣的消費行為依然蓬勃發展。網購的進步對許多花卉零售業者來說也是一大福音，先進的線上平台和物流讓送花變得比以往更加方便。消費者現在可以輕鬆的遠端贈送鮮花，更有效地委託在地喜愛的花店來準時送達新鮮、美麗的花束。疫情期間，許多零售花店轉而增加線上的業務，更直接的面對客戶進行銷售，提前準備訂單，好因應許多會拖到最後一刻的買家。」

Florabundance 的行銷團隊強調，美國各地對母親節花卉的喜好可能有所不同，但是對色彩鮮艷的花卉需求依然強勁，消費者們特別對牡丹、玫瑰和陸蓮花有偏好，也發現混合傳統和特殊花卉的客製化花藝佈置需求增加，顯示消費者們期望能有特別且難忘的母親節。

Bongaerts 總結道：「花卉業界從栽培業者到零售商都對前景抱持著樂觀的態度，並為 2024 年母親節做好充分準備。在「ThatFlowerFeeling」等廣宣活動的支援下，花卉行業們正在接觸並教育新一代的花卉消費者，重新定義花卉在日常生活中的自我照顧的作用。我們可以在社交媒體、廣播和電視上看到很多相關廣告，提醒大眾用花會來表達母親節情意。我們祝大家母親節快樂，特別是所有在我們行業裡中的媽媽們。我們期待聽到母親節零售銷售的佳績。」



在Florabundance設計專區進行佈置的客戶

## ◎臺灣蘭花外銷金額2023年與2024年1-4月份同期比較表

資料來源：財政部關稅總局 單位：千美元 資料匯整統計：蘭花協會

年度	蝴蝶蘭		國蘭		文心蘭		仙履蘭		石斛蘭		蘭花瓶苗		嘉德麗雅蘭		其他蘭科植物		總計		成長率
	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	
2023/01	\$ 13,327.22		\$ 810.66		\$ 1,310.18		\$ 8.52		\$ 13.26		\$ 692.79		\$ 10.54		\$ 266.69		\$ 16,439.86		
2024/01	\$ 11,289.33	-15%	\$ 706.84	-13%	\$ 1,111.56	-15%	\$ 13.92	63%	\$ 23.74	79%	\$ 1,178.50	70%	\$ 30.38	188%	\$ 242.92	-9%	\$ 14,597.19	-11%	
2023/02	\$ 13,715.98		\$ 436.73		\$ 955.43		\$ 6.63		\$ 27.17		\$ 1,319.41		\$ 32.54		\$ 208.64		\$ 16,702.52		
2024/02	\$ 9,734.50	-29%	\$ 199.55	-54%	\$ 1,168.27	22%	\$ 7.18	8%	\$ 27.49	1%	\$ 642.25	-51%	\$ 33.66	3%	\$ 284.86	37%	\$ 12,097.76	-28%	
2023/03	\$ 12,169.15		\$ 211.88		\$ 1,473.89		\$ 6.08		\$ 70.60		\$ 1,018.77		\$ 28.74		\$ 319.65		\$ 15,298.76		
2024/03	\$ 14,139.53	16%	\$ 372.18	76%	\$ 1,183.51	-20%	\$ 10.19	68%	\$ 89.88	27%	\$ 1,340.75	32%	\$ 64.29	124%	\$ 280.31	-12%	\$ 17,480.63	14%	
2023/04	\$ 15,365.49		\$ 380.37		\$ 1,065.58		\$ 11.07		\$ 94.32		\$ 1,222.84		\$ 38.73		\$ 343.55		\$ 18,521.95		
2024/04	\$ 12,366.44	-20%	\$ 293.98	-23%	\$ 993.04	-7%	\$ 9.75	-12%	\$ 10.94	-88%	\$ 1,149.40	-6%	\$ 55.88	44%	\$ 246.93	-28%	\$ 15,126.36	-18%	
2023 (1-4月)	\$ 54,577.84		\$ 1,839.63		\$ 4,805.08		\$ 32.30		\$ 205.35		\$ 4,253.81		\$ 110.55		\$ 1,138.53		\$ 66,963.09		
2024 (1-4月)	\$ 47,529.80	-13%	\$ 1,572.54	-15%	\$ 4,456.38	-7%	\$ 41.04	27%	\$ 152.05	-26%	\$ 4,310.90	1%	\$ 184.21	67%	\$ 1,055.02	-7%	\$ 59,301.94	-11%	

## ◎2024年1-4月臺灣蘭花出口金額前十大國家同期比較

資料來源：財政部關稅總局 單位：千美元 資料匯整統計：蘭花協會

排名	國家	蘭花瓶苗出口總金額		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	荷蘭	\$ 2,565.38	\$ 2,391.22	7%
2	越南	\$ 779.24	\$ 573.23	36%
3	巴西	\$ 237.24	\$ 250.35	-5%
4	印尼	\$ 180.20	\$ 116.12	55%
5	美國	\$ 174.60	\$ 235.09	-26%
6	大韓民國	\$ 61.83	\$ 197.15	-69%
7	澳大利亞	\$ 60.93	\$ 84.25	-28%
8	加拿大	\$ 40.51	\$ 51.82	-22%
9	德國	\$ 35.69	\$ 73.85	-52%
10	馬來西亞	\$ 31.86	\$ 41.37	-23%
	其他國家	\$ 139.42	\$ 239.35	-42%
總計		\$ 4,306.90	\$ 4,253.80	1%

排名	國家	植株+瓶苗出口金額		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	美國	\$ 17,518.65	\$ 20,716.81	-15%
2	越南	\$ 7,545.87	\$ 7,470.14	1%
3	日本	\$ 7,234.41	\$ 8,832.24	-18%
4	加拿大	\$ 3,382.93	\$ 3,153.99	7%
5	荷蘭	\$ 3,115.15	\$ 3,271.19	-5%
6	澳大利亞	\$ 2,025.18	\$ 1,800.94	12%
7	大韓民國	\$ 1,986.86	\$ 2,601.47	-24%
8	印尼	\$ 1,454.49	\$ 912.41	59%
9	新加坡	\$ 638.88	\$ 427.49	49%
10	香港	\$ 392.32	\$ 363.71	8%
	其他國家	\$ 3,369.03	\$ 3,771.62	-11%
總計		\$ 48,663.77	\$ 53,322.00	-9%

## ◎ 2024年1-4月臺灣蘭花前十大出口國家同期比較

植株

單位：  
株

排名	國家	植株出口數量		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	美國	8,052,025	8,162,681	-1%
2	大韓民國	2,980,664	2,835,950	5%
3	越南	2,733,515	2,662,589	3%
4	日本	2,102,919	2,331,304	-10%
5	荷蘭	1,134,034	1,986,143	-43%
6	加拿大	1,056,195	1,203,162	-12%
7	印尼	918,436	462,426	99%
8	澳大利亞	731,113	613,527	19%
9	巴西	237,613	552,466	-57%
10	伊朗	221,760	-	-
其他國家		1,419,810	1,916,042	-26%
總計		21,588,084	22,726,290	-5%

瓶苗

單位：  
株

排名	國家	瓶苗出口數量		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	荷蘭	4,551,087	3,351,773	36%
2	越南	1,801,065	731,979	146%
3	美國	345,813	520,972	-34%
4	中國	341,020	185,400	84%
5	巴西	242,288	92,264	163%
6	印尼	150,405	85,692	76%
7	澳大利亞	125,836	97,590	29%
8	加拿大	69,148	66,714	4%
9	德國	55,825	119,956	-53%
10	新加坡	53,475	120	44463%
其他國家		267,134	482,589	-45%
總計		8,003,096	5,735,049	40%

植株+瓶苗

單位：  
株

排名	國家	植株+瓶苗出口數量		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	美國	8,397,838	8,683,653	-3%
2	荷蘭	5,685,121	5,337,916	7%
3	越南	4,534,580	3,394,568	34%
4	大韓民國	3,009,443	2,998,455	0%
5	日本	2,142,349	2,419,594	-11%
6	加拿大	1,125,343	1,269,876	-11%
7	印尼	1,068,841	548,118	95%
8	澳大利亞	856,949	711,117	21%
9	中國	497,020	315,240	58%
10	巴西	479,901	644,730	-26%
其他國家		1,793,795	2,138,072	-16%
總計		29,591,180	28,461,339	4%

資料來源：  
防檢署資料匯整統計：  
蘭花協會

## ◎ 2024年1-4月臺灣蝴蝶蘭前十大出口國家同期比較

植株

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭植株出口數量		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	美國	7,939,820	8,053,065	-1%
2	越南	2,663,935	2,588,089	3%
3	日本	2,002,650	2,246,367	-11%
4	荷蘭	1,104,750	1,961,516	-44%
5	加拿大	1,007,050	1,174,563	-14%
6	印尼	913,141	456,296	100%
7	澳大利亞	731,113	613,527	19%
8	大韓民國	309,001	512,988	-40%
9	巴西	237,613	552,466	-57%
10	伊朗	221,760	-	-
其他國家		1,363,436	1,743,738	-22%
總計		18,494,269	19,902,615	-7%

資料來源：防檢署

資料匯整統計：蘭花協會

瓶苗

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭瓶苗出口數量		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	荷蘭	4,541,666	3,351,773	36%
2	越南	1,716,045	641,979	167%
3	中國	291,000	167,400	74%
4	美國	279,999	439,281	-36%
5	巴西	242,288	92,264	163%
6	印尼	150,405	85,692	76%
7	澳大利亞	83,765	66,190	27%
8	加拿大	65,328	64,674	1%
9	新加坡	53,475	20	267275%
10	德國	50,892	118,750	-57%
其他國家		208,095	400,779	-48%
總計		7,682,958	5,428,802	42%

植株+瓶苗

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭植株+瓶苗出口數量		成長率
		2024年1-4月	2023年1-4月	
1	美國	8,219,819	8,492,346	-3%
2	荷蘭	5,646,416	5,313,289	6%
3	越南	4,379,980	3,230,068	36%
4	日本	2,023,560	2,258,327	-10%
5	加拿大	1,072,378	1,239,237	-13%
6	印尼	1,063,546	541,988	96%
7	澳大利亞	814,878	679,717	20%
8	巴西	479,901	644,730	-26%
9	中國	445,000	276,240	61%
10	大韓民國	331,960	674,373	-51%
其他國家		1,698,169	1,981,102	-14%
總計		26,175,607	25,331,417	3%

## ◎ 2024年1-4月臺灣各蘭類出口數量同期比較

資料提供：防檢署 資料匯整統計：蘭花協會

植株	蘭 類	2024/1~4月出口數量	2023/1~4月出口數量	成長 %
	蝴蝶蘭	18,494,249	19,902,615	-7%
國蘭	2,679,085	2,357,335	14%	
嘉德麗雅蘭	90,258	66,785	35%	
文心蘭	57,267	117,057	-51%	
石斛蘭	111,937	101,906	10%	
仙履蘭	6,664	125,432	-95%	
其他	148,624	55,160	169%	
總計	21,588,084	22,726,290	-5%	

瓶苗	蘭 類	2024/1~4月出口數量	2023/1~4月出口數量	成長 %
	蝴蝶蘭	7,682,958	5,428,802	42%
國蘭	50,360	15,240	230%	
嘉德麗雅蘭	53,459	76,680	-30%	
文心蘭	113,305	170,880	-34%	
石斛蘭	34,396	4,680	635%	
仙履蘭	41,419	9,525	335%	
其他	27,199	29,242	-7%	
總計	8,003,096	5,735,049	40%	

植株+瓶苗	蘭 類	2024/1~4月出口數量	2023/1~4月出口數量	成長 %
	蝴蝶蘭	26,177,207	25,331,417	3%
國蘭	2,729,445	2,372,575	15%	
嘉德麗雅蘭	143,717	143,465	0%	
文心蘭	170,572	287,937	-41%	
石斛蘭	146,333	106,586	37%	
仙履蘭	48,083	134,957	-64%	
其他	175,823	84,402	108%	
總計	29,591,180	28,461,339	4%	

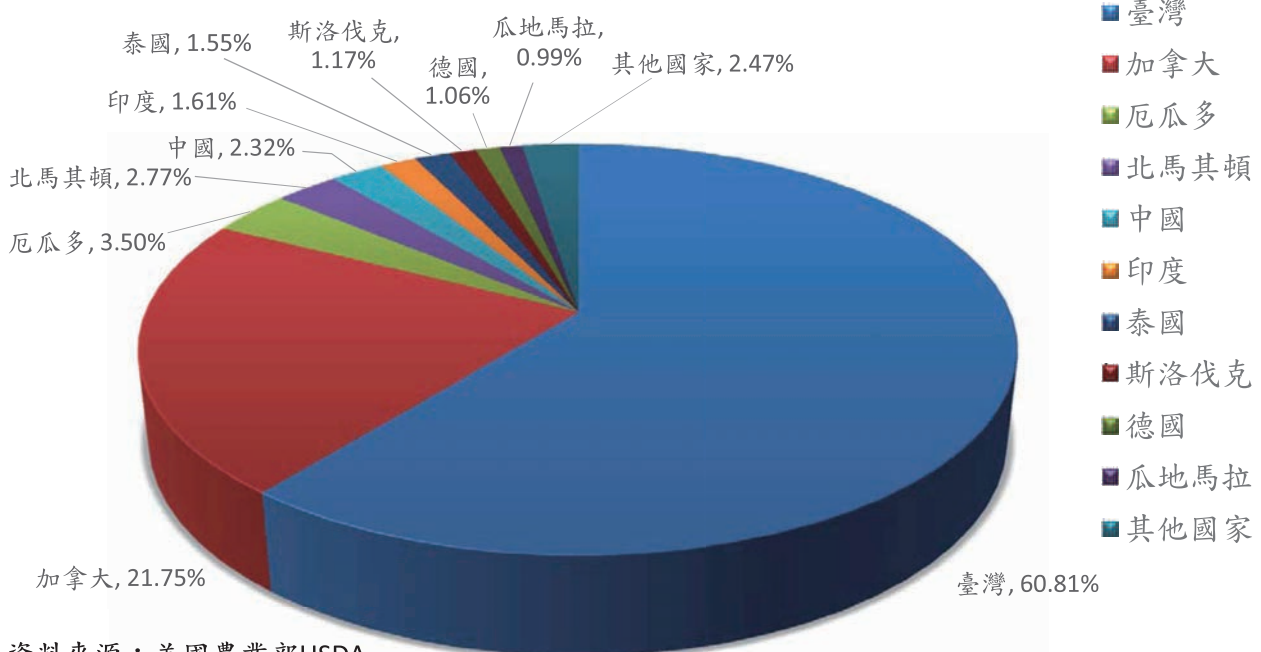


### 2024年與2023年1-4月美國農業部蘭花類輸入金額同期比較

輸入排名	國家	2024年1-4月輸入金額	2024年1-4月國家占比	2023年1-4月輸入金額	2023年1-4月國家占比	成長率
1	臺灣	18,942	60.81%	20,946	63.63%	-9.57%
2	加拿大	6,776	21.75%	5,607	17.03%	20.85%
3	厄瓜多	1,090	3.50%	2,338	7.10%	-53.38%
4	北馬其頓	864	2.77%	992	3.01%	-12.90%
5	中國	724	2.32%	191	0.58%	279.06%
6	印度	501	1.61%	259	0.79%	93.44%
7	泰國	484	1.55%	584	1.77%	-17.12%
8	斯洛伐克	364	1.17%	344	1.04%	5.81%
9	德國	331	1.06%	81	0.25%	308.64%
10	瓜地馬拉	307	0.99%	440	1.34%	-30.23%
	其他國家	769	2.47%	1,138	3.46%	-32.43%
	總計	31,152	100.00%	32,920	100.00%	

單位：千美元  
資料來源：美國農業部USDA  
資料匯整統計：蘭花協會

### 2024年1-4月美國輸入蘭花類的國家占比



資料來源：美國農業部USDA

# 6月1日起至10月30日止受理越南植物品種權申請

若有興趣申請越南植物品種權，請掃描右方QRcode  
下載相關文件及規範，有相關疑問歡迎來電洽詢!



 社團法人台灣蘭花產銷發展協會  
Taiwan Orchid Growers Association



6 / 1 至 1 0 / 3 0 開放申請

## 越南植物品種權

聯絡人：魏小姐

連絡電話：06-6830304

電子信箱：[togaorg005@gmail.com](mailto:togaorg005@gmail.com)

 社團法人台灣蘭花產銷發展協會  
Taiwan Orchid Growers Association



## 申請前注意事項

- 每年6月1日至10月30日為受理時間。
- 填寫申請書及說明書前請記得先參考範本以免填寫錯誤。
- 申請文件可以將電子檔email至[togaorg005@gmail.com](mailto:togaorg005@gmail.com)並註明申請越南品種權，確認沒問題後再寄至731022台南市後壁區長安里烏樹林325號 蘭花協會魏小姐收。

# Orchiata

## 一樣是樹皮，你選對了嗎？

**分級清楚**

**Other 他牌**

- 雜質多品質不佳
- 非松樹皮，混雜其他樹種

**半發酵處理  
開袋即用**

**供貨穩定**

**保水性好，透氣性佳**

**硬質松樹皮，使用年限長**

台灣總經銷

皇基股份有限公司

台北市市民大道四段100號13樓  
TEL | 02-2731-7611  
FAX | 02-2773-8880

彰化縣溪州鄉苗專一路50號  
TEL | 04 880 5862  
FAX | 04 880 5878

e-mail | [trade@royalbase.com](mailto:trade@royalbase.com)  
[www.sunprideflora.com](http://www.sunprideflora.com)



No. M249  
14 CM  
60 CM



No. M278 香奈兒  
12 CM  
60 CM



No. M251 碧綠美人  
12.5 CM  
60 CM



No. M226 哈妮  
13 CM  
60 CM

