

臺灣蘭訊

TAIWAN ORCHID TALKS

Vol. 55
2024 春季版



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



婆娑之蘭 舞動世界

2024 Orchid Together

廣告

2025 TAINAN APOC

Asia Pacific Orchid Conference

第15屆亞太蘭花會議暨展覽
暨第21屆臺灣國際蘭展

2025/03/07(五)-03/23(日)



臺灣蘭花生物科技園區



限量優惠預購

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，預計於五月底隆重出版。這是業內人士與蘭花愛好者不能錯過的重量級著作！初步收錄約131篇 Full Papers（數量可能因編輯過程而有所變動）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

今年臺灣爭取到有「蘭花界奧林匹克」之稱的「世界蘭展」主辦權，並與「臺灣國際蘭展」同時擴大規模盛大舉辦，這是首度以雙展的形式舉行，為期16天的「第23屆世界蘭展暨第20屆臺灣國際蘭展」已順利圓滿落幕，本屆蘭展總參觀人數較去年成長2.7萬人，突破35萬人，參展國家數高達62國，感謝各國的蘭友遠道而來共襄盛舉。臺南市政府於3月19日舉辦蘭展成果發展會，預告明年將再度以雙展方式舉行「2025臺灣國際蘭展暨亞太蘭展」，並與大家相約在臺南見，相信明年會再次創造話題與人氣，關於蘭展的更多精彩內容，請見本期焦點-蘭得一見雙展回顧，相約2025亞太蘭展臺南見。

本期春季版收錄的重點文章有陳淑佩博士的「蘭花健康管理專欄(18)」、許天銓老師的「禾葉蘭屬簡介」，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：張綺真

Chief Editor : Chi-Chen Chang

編輯群：李佳燁、涂秋琴、涂秋萍、周英瑜、
劉芯妤、吳佳柔、洪芷榛、魏康玲、
陳鈺婷、王品誼

Editorial Team : Niggy Lee, Chiu-Chin Tu, Carry Tu, Eva Chou,
Susanna Liu, Joanne Wu, Lisa Hung, Lynn Wei,
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

本期焦點

- 04 蘭得一見雙展回顧，
相約2025亞太蘭展臺南見
- 21 全球展覽資訊

研究分享

- 22 蘭花健康管理專欄 (18)

品種專利申請

- 29 品種權申請案

蘭花教室

- 32 禾葉蘭屬簡介

百花競豔

- 37 十月份月例會得獎花
- 40 十一月份月例會得獎花
- 44 十二月份月例會得獎花

世界脈動

- 48 今年零售商和消費者對
英國種植的植物興趣大增
- 50 百花齊放的趨勢：
商業空間的花卉裝飾

商情分析

- 54 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
- 21 清科企業股份有限公司
- 30-31 台和園藝企業股份有限公司
- 36 皇基股份有限公司
- 53 愛禮花卉貿易有限公司
- 60 台灣蘭花產銷發展協會
- 封底內 大益農業科技股份有限公司
- 封底 明星蘭園



● 採用光雕投影技術製作的劍獅之門



● 眾神之都

本期焦點

蘭得一見雙展回顧， 相約 2025 亞太蘭展臺南見

社團法人台灣蘭花產銷發展協會 整理

今年臺灣成功爭取到有「蘭花界奧林匹克」之稱的「世界蘭展」主辦權，並與「臺灣國際蘭展」同時擴大規模盛大舉辦，這是首度以雙展的形式舉行，為期16天的「第23屆世界蘭展暨第20屆臺灣國際蘭展」已順利圓滿落幕。臺灣創下了世界紀錄，首度同時間、同個城市舉辦兩大展覽，今年雙展參與層面為歷屆最廣，共有62個國家共襄盛舉、30組隊伍參與學生景觀布置競賽、國內外16個公協會團體參與大型景觀布置競賽、有1,578株蘭花參與個體花競賽、徵集255株商業品種展示「花卉的生活應用」、舉辦百場會議、68場的花藝表演、花藝DIY課程及職人講座，也首度設置臺灣原生蘭特展區，展出超過200種臺灣原生蘭實體株。

項 目	量 化 指 標	較 去 年 成 長
參觀人數	35萬人	2.7萬人
參展國家	62國	14國
現場蘭花銷售	2,500萬元	1,042萬元
3-5年外銷訂單	115億元	3億元
個體花競賽	1,578株	286株
會議場次	100場	99場
註冊人數	808人	455人

TIOS 臺灣國際蘭展

邁入第 20 年以產業與生活為策展主題，提供業者不同的產業栽培資訊，同時也提供參觀民眾不同的植物生活應用，走入植感生活，享受不凡日常。



● 家將之魂



● 花燈之美及鳳凰之城

TIOS 主題景觀

本次主題以熱鬧臺南為設計主軸，以臺南400為基礎，結合「文化、工藝、儀式、節慶、神話、美食、建築」創造「熱鬧臺南」的歡樂氣氛與「產業升級」的商業應用模式。主題展區以七大內容，分別是劍獅之門、眾神之都、家將之魂、鳳凰之城、花燈之美、廟口之埕、鏡花之緣表達臺南400的熱鬧氣氛，也歡迎所有鄉親父老好朋友，一同前來臺南「鬥熱鬧」。其中劍獅之門及廟口之埕加入光雕投影技術，為主題景觀區注入新的觀賞駐足點。



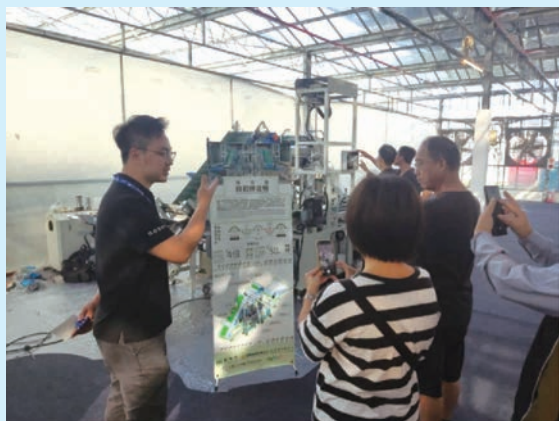
● 廟口之埕



● 鏡花之緣

TIOS 商務館

臺灣國際蘭展的產業核心價值就屬於這館了，雖然只有短短幾天，卻能創造3-5年訂單115億元的佳績。本次除了業者熱烈報名參加商務洽談區，創歷年新高38格28家，也因應智慧農業趨勢發展，設置替代介質展示區、自動換盆機展示區及VR體驗區。其中更為了把握眾多買主到訪，首度辦理Open Day的活動，提供業者方便參訪的時間及聯絡資訊，讓有興趣的買主聯繫參觀。



● 智慧農業 - 自動換盆機



● 智慧農業 - 替代介質



● 商務洽談區



● Open Day



● VR 體驗區

TIOS 蘭花走入生活

以蘭花走入生活為主軸，希望能引領潮流、帶動通路、提升消費風氣。除了觀葉植物，耐看又好種的新選擇 - 蘭花。展現蘭花高CP值，並提供業者及通路交流機會。



○ 居家生活區



○ 居家生活區



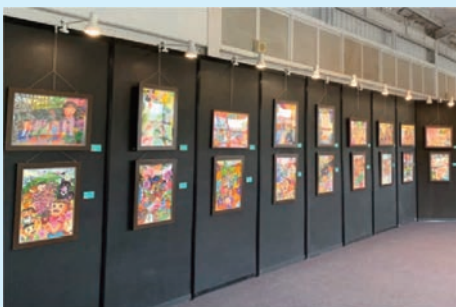
● DIY



● 職人講座



● 花藝表演



● 繪畫展示

TIOS 植感生活

以植感生活為規劃主軸，以為的日常，是難得的慢活時光。

花香、咖啡香、蛋糕香、麵包香，吃的、喝的、美的，都是植感生活的元素。

接續去年首度辦理且頗受好評的花藝DIY、職人講座及花藝表演活動，今年更盛大舉辦，共計辦理68場，較去年增加了10場，讓參觀民眾除了有視覺、聽覺及嗅覺饗宴外，還能從中學習新知，打造植感生活日常。除此之外，為了能像畫廊一樣示學生畫作，更將繪畫比賽獨立展示，以專屬畫廊空間展示80幅作品。

TIOS 數位互動

自2022年開始辦理數位互動區，也是吸引親子參觀民眾的重要規劃之一。除了受好評的著色投影及互動球池之外，還增加了花影互動遊戲，讓民眾多種遊戲體驗。著色投影也做了些調整，擴大投影面積、增加繪圖品項，掃描張數8,920張。互動球池除了小朋友喜歡，大朋友也喜歡，藉由丟球的過程宣洩積累的壓力，總碰撞次數790,085次。新增的花影互動遊戲區約38,522人次使用。除了以上三種互動之外，特別將歷年環物拍攝的蘭花中挑選300株，打造蘭花資訊牆，300株展示在牆上，可以任意點選喜歡的蘭花看得更仔細，無論是放大、縮小還是旋轉都可以，點及次數共計17,115次。更為了響應首度雙

展舉辦，推出雙展直播LED牆，透過控制台上的16個按鈕可以切換場景，雙展點擊共計151,904次。讓僅去一邊的民眾也可以看到另一邊的情況，期望增進民眾參觀雙展意願。



● 著色投影



● 互動球池



● 花影互動遊戲



● 蘭花資訊牆



● 雙展直播牆-TIOS



● 雙展直播牆-WOC

TIOS 裝置藝術

進入展區印入眼簾是以蘭花及 orchidsaur 元素結合蘭花行銷全球的意象，所製作的充氣裝置。另外主題大道上呼應臺南 400 的主題，製作的鹽田及糖業景觀，除了讓民眾拍照外，其中鹽田景觀還能讓民眾進入玩耍。也在主題大道東側設置本次因應雙展設置的粉色 orchidsaur，以 orchidsaur 形象為基礎，試圖讓角度具有肢體語言，藉此與空間環境產生互動，彷彿對場域充滿好奇、探索可望的情境。且為了讓民眾能在蘭花公園多停留甚至到萬代湖區散心，設置竹棚及共生隙。其中共生隙透過 3D 列印技術，創造一個獨特而富有藝術性的地景，形成一種獨特植生地景藝術。



● 鹽田景觀



● 甜甜臺南景觀



● 竹棚景觀



● 共生隙

WOC 世界蘭花會議暨展覽(世界蘭展)

世界蘭花會議可說是蘭花界的奧林匹克盛會。臺灣歷經十餘年的爭取，終於獲得第23屆世界蘭花會議的舉辦權，並原訂於2020年假臺中花博外埔園區舉辦，由於COVID-19的全球性疫情爆發，致使原定於2020年舉辦的世界蘭展被迫暫停，轉為線上展覽，然現今疫情趨緩，蘭花全世界交流活動逐漸恢復，因此，於2024年再次舉辦世界蘭花會議暨展覽，再次呈現臺灣蘭花的生物多樣性，對於原生種的蘭花保育，復育已經瀕臨絕種的稀有蘭花的重視，推廣多元的蘭花產業鏈，讓世界愛蘭者齊聚一堂，成為蘭花愛好者分享及交流大會。

WOC 蘭花會議

自2月25日起至2月28日止於大臺南會展中心大員廳以8大主題分別是栽培、育種&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，總共舉辦了100場會議，86篇海報，總計來了24個國家的講者，分別是墨西哥、美國、英國、加拿大、日本、澳洲、尼泊爾、荷蘭、南韓、多明尼加、德國、泰國、印度、印尼、新加坡、馬來西亞、厄瓜多、愛爾蘭、俄羅斯、南非、斯洛伐克、越南、阿根廷、臺灣。同時也在2月28日舉辦會議閉幕典禮，頒發青年學者獎、贈金牌獎予TOGA及宣布第25屆主辦國。



● 2月25日會議狀況



● 2月26日會議狀況



● 2月27日會議狀況



● 2月28日會議狀況



● 宣布第25屆WOC由德國舉辦



● 青年學者獎得獎人合照



● TOGA獲WOCT贈予金牌獎

WOC 主題 ||

世界的臺南，臺南的世界

17世紀，臺南開啟面向世界的大門，正式成為大航海時代的一員。

19世紀，臺南開放通商口岸，外商雲集洋行林立，安平樹屋（德記洋行）見證臺南世界貿易的歷史脈絡。

19世紀，臺灣首次發現蘭花的蹤跡，藉此打開蘭花進軍世界的大門。

歷經20年的申辦過程、全球最具歷史的世界蘭展首次來臺舉辦。此次策展的主題「世界的臺南&臺南的世界」主要以「樹」做為展覽的起源，結合達爾文最著迷的蘭花，打造一個沉浸式、夢幻感與科技化的空間，藉由數位科技的情境模擬、新鮮蘭花的花香氣味，人與展場空間的相互融合，營造與大自然零距離接觸的體驗。



- 世界的臺南，臺南的世界一景



《蘭花》

過去，風靡數百萬人

現在，依然是大自然最極致奢華的展現

同時，也是地球上最瀕危的物種之一

「樹屋」讓世界走入臺南

「蘭花」讓臺南走向世界

藉由這次策展的主題來傳達自然生態的各種奧妙，對於生命的發展、生物的多樣與生態的保育。人類有責任善待自然資源、保護自然環境，達到永續環境發展的模式。

WOC 景觀競賽

共計 16 個海內外單位參加，分別是日本、泰國、新加坡、印尼、香港、多明尼加、臺灣，布置大小分別為 100 平方公尺、50 平方公尺及 25 平方公尺。



● 本次獲得最佳景觀獎 - 泰國景觀

WOC 個體花競賽

臺灣蘭花名聞遐邇，蘭花培育者之艱辛功不可沒。為此，在個體花競賽展示區舉辦「千蘭爭艷」的系列競賽，邀集國內外近 220 位專業人士擔任評審且國內外優秀蘭花培育者共襄盛舉，展現臺灣蘭花百年培育成果共計收花 1,578 株/盆。

今年將競賽花改設置在大臺南會展中心，沿用去年的展示方式，以布幔結合 partition 的施作方式，布幔改用本次主視覺相關的延伸設計，期望打造與以往不同的視覺感受。



● 大獎花區



● 個體花展示區

WOC 原生蘭特展

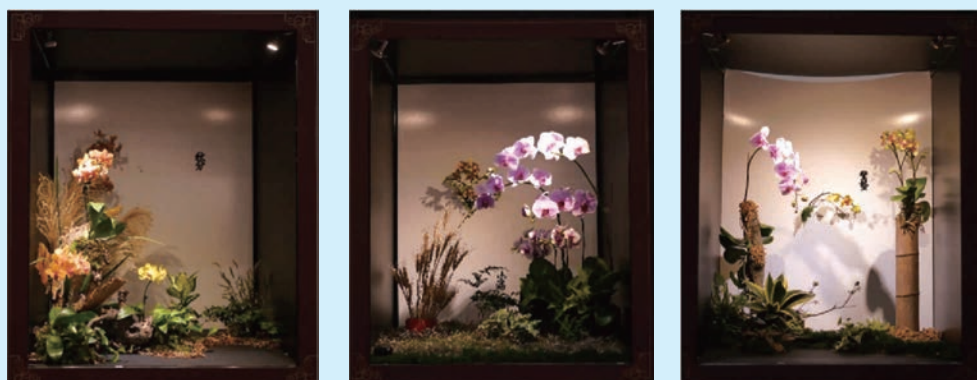
原生蘭特展區以「生。生不息」為主題，透過介紹臺灣原『生』蘭的珍貴，帶出原生蘭面臨了重大的『生』存危機，所以，在許多單位為了原生蘭保育的努力，以行動撰寫出一篇篇動人的篇章，讓原生蘭能『生生不息』的在這塊土地生活下去，本特展展出許多作品，用以不同的方式的擁有而非破壞，保存珍貴不朽的記憶，實現本屆世界蘭展的核心價值。目前已知擁有超過470種的臺灣原生蘭。本區將帶大家認識臺灣的原生蘭花，並展出近300株的臺灣原生蘭實體，揭開她們迷人的面紗，認識屬於這塊土地珍貴的瑰寶。且首度與農業部農業試驗所花卉試驗分所、農業部生物多樣性研究所、農業部林業試驗所、國立科學博物館、辜嚴倬雲植物保種中心合作。



● 原生蘭區一景

WOC 光影藝廊

透過光線映照與臺灣二十四節氣花藝意象融合，別開生面的蘭花藝術展現。首次以光影VS.花藝合作成就蘭花光影畫廊，將蘭花藝術提升至更精緻的層次。



● 光影藝廊作品

WOC 跨界合作

► 3D充氣花：3D 蘭花帶來無盡生命力

為了迎來前所未見的雙展，以及對於蘭花產業的重視，從全新的角度欣賞蘭花之美，為蘭展注入了全新的生命力。今年蘭花雙展的主視覺匯聚五朵蘭花界的經典代表：女神之足仙履蘭、蘭花之后蝴蝶蘭、蘭花女王嘉德麗雅蘭、花中君子蕙蘭、以及父親之花石斛蘭。



● 充氣花及小隻 orchidsaur

► Orchidsaur FRP

首度製作 Orchidsaur FRP，期望透過認養 Orchidsaur FRP 展現品牌特色。





● 煎餅

► Orchidsaur x 雞蛋糕 x 小林煎餅

首度將蘭花與 orchidsaur 結合食物，透過僅有現場販售的銷售特點，提供參觀民眾輕食小物，並提供新興送禮品項，讓 orchidsaur 除了玩偶、蘭花以外，也能留下不同的記憶點。



● 雞蛋糕

WOC 特殊活動

► 以蘭會友-13瓶致贈瓶苗

透過致贈瓶苗強化與國外單位的連結達到異地安全備份的效果，讓臺灣原生蘭可以被更多人看見。本次受贈單位為英國皇家植物園 Kew Gardens，致力於維護生物多樣性，園區擁有 10 幾座造型各異的大型溫室，四季各有風情且繁花茂盛。在這裡你可以透過探索數座美麗的溫室，如：棕櫚屋、威爾斯王妃溫室和溫帶植物溫室等，與亞洲、澳洲、美洲、非洲特色和稀有植物相遇。



● 由第 23 屆世界蘭展大會主席陳澄鐘 (左) 代表致贈瓶苗予 Kew Garden 代表 (右)

► 簽署 MOU

為共同推動蘭花產業在全球的發展性，有效運用雙方資源，並促進雙方會務之交流及聯誼、促進蘭花產業發展、資訊交流及全球推廣並提供可以彼此交流及互換資訊的平台，雙方交流進行培訓研習、專題研討、技術服務資訊等，以便將來相互配合，共同促進產業提升，以及加強雙方之交流與合作機會，並協定簽定下列合作意向。蘭展期間共與 6 個海外公協會簽署 MOU，Japan Orchid Growers

Association(JOGA)、Australian Orchid Council(AOC)、Damrong Star Club、Sociedad de orquideófilo del Cibao(SOC)及 Asociacion Bogotana De Orquideologia。除此之外，還與 Foundation MPS 簽屬合作意向書，奠定臺灣蘭花探索永續發展方面的合作、共享行業基準數據以及在環境足跡方面的合作。



● MOU 簽屬合影



● MPS 簽屬合影

歷年最多重量級貴賓參觀

今年雙展共計 16 天，吸引了許多重量級貴賓參觀，包含參加開幕典禮的副總統、農業部部長、農業部次長、外貿協會董事長、臺南市市長、世界蘭花會議信託基金會理事長及國際園藝協會理事長以外，還有展期間來參觀的行政院院長、駐美大使蕭美琴、監察院長、印尼前副總統夫人、泰國辦事處、行政院副院長、馬來西亞國會議員、中選會副主任、聖路西亞駐臺大使、彰化縣副縣長、柯建銘民進黨總召、立法委員賴惠員、立法委員林燕祝、美國農業部資深顧問 Steve Neff 等。



● 賴副總統出席 TIOS 開幕典禮



● 賴副總統出席 WOC 開幕典禮



● 行政院院長陳建仁參觀 WOC



● 印尼前副總統夫人參觀 WOC



● 泰國辦事處參觀 WOC



● 監察院長陳菊參觀 WOC



● 馬來西亞國會議員 (中) 參觀 WOC



● 行政院副院長鄭文燦參觀 WOC



● 中選會副主委參觀 WOC



● 聖路西亞大使參觀 WOC



● 彰化縣副縣長帶團參觀 WOC



● 王淑麗主播參觀 WOC



● 民進黨總召柯建銘及
立法委員賴惠員參觀 WOC



● 立法委員林燕祝參觀 WOC

全球展覽資訊

2024.05月

日期	活動	地點	相關資訊
05.23-05.25	HORTIFLOREXPO IPM BEIJING	中國·北京 (Beijing, China)	https://www.ipm-essen.de/exhibitors/ipm-worldwide/hortifloorexpo-ipm-china/



2024.06月

日期	活動	地點	相關資訊
06.04-06.06	IFTEx	肯亞·奈洛比 (Nairobi, Kenya)	https://happexhibitions.com/iftex/
06.11-06.14	FlowerTrials	荷蘭·德國 (Netherlands, Germany)	https://www.flowertrials.com/en
06.19-06.21	Hortitec	巴西·奧蘭布拉 (Holambra, Brazil)	https://hortitec.com.br/



蘭花育苗組織盒 Orchid Cultivation Box

中華民國新專利第M204199-M550027號
中華民國新專利第M2006-2-0008110.3
(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>

研究分享

蘭花健康管理專欄 (18)

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。



Q69

種植的部分石斛蘭莖部呈灰褐色，甚至枯萎(圖一、圖二)，請問如何處理？才能杜絕栽培環境內的植株被危害。



圖一

圖一、石斛蘭莖部被椰子盾介殼蟲危害狀
圖二、被椰子盾介殼蟲危害嚴重而導致莖部枯萎



圖二

A69

經現場採樣及鏡檢研判，是聚集的椰子盾介殼蟲(圖三、圖四)以刺吸式口器吸食植物組織之汁液，莖部才漸變為灰褐色，嚴重時可造成枯萎及落葉，嚴重影響植株的生長。防治建議包括1.維持通風及維持適合的栽培環境溼度，以建立不利於盾介殼蟲生長之條件；2.少量試用不產生藥害的情形下，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/>)如玫瑰、菊花或觀賞花木等在盾介殼蟲之推薦用藥、作用機制分類碼及施用方式如22.5%陶斯松(chlorpyrifos)乳劑500倍(作用機制 1B；延伸使用藥劑)、25%陶斯松可溼性粉劑500倍(作用機制1B；延伸使用藥劑)、40.8%陶斯松乳劑1,000倍(作用機制1B；



圖三



圖四

圖三、聚集之白色長條殼狀物為椰子盾介殼蟲雄蟲
圖四、椰子盾介殼蟲雌成蟲

延伸使用藥劑；對蜜蜂毒性高；對水生物具毒性)、40.8%陶斯松水基乳劑1,000倍(作用機制1B；延伸使用藥劑；對蜜蜂毒性高；對水生物具毒性)、44.9%陶斯松乳劑1,000倍(作用機制1B；延伸使用藥劑)、50%陶斯松水基乳劑1,200倍(作用機制1B；延伸使用藥劑)、50%陶斯松可溼性粉劑1,200倍(作用機制1B；延伸使用藥劑)、75%陶斯松水分散性粒劑2,000倍(作用機制1B；延伸使用藥劑)、50%馬拉松乳劑(malathion) 800倍(作用機1B;對水生物具毒性)、11%百利普芬(pyriproxyfen)乳劑1,000倍(作用機制7C；對水生物具毒性)等藥劑，以減少產生害蟲之抗藥性。由於盾介殼蟲具強大的生殖潛力，故應間隔10-15天，連續施藥至少2-3次，至其消滅為止。

Q70

種植的蝴蝶蘭植株近來發現部分植株呈現花苞消蕾呈腐爛情形(圖五、圖六)，已噴了多種殺蟲劑卻無法改善。請問要如何處理？才能降低花苞受損的情形？



圖五



圖六

圖五、花苞消蕾情形
圖六、花苞消蕾呈腐爛情形

A70

經鏡檢樣本研判，從花苞外部至內部皆無蟲體或卵，故消蕾現象非蟲害引起。但由花苞內部水浸狀(圖七)及花粉蓋已褐化(圖八)，推測此植株可能由生理異常伴隨花器組織類似假受孕的情形，進而產生消蕾情形。管理建議包括1. 確認



圖七、花苞內部呈水浸狀



圖八、花粉蓋已褐化

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催花，有時會造成花期不長或是提早消蕾的情形；3. 若擔心蟎類（如腐生性的腐植酪蟎）有可能傳播病原菌或危害等問題，亦可在抽花梗前，少量試用不產生藥害的情形下，可參考農業部動植物防疫檢疫署農藥資訊網 <http://pesticide.baphiq.gov.tw/> 如玫瑰、菊花或觀賞花木等推薦殺蟎劑藥劑如 3.0% 阿納寧 (acrinathrin) 可濕性粉劑 2,000 倍、15.0% 芬殺蟎 (fenazaquin) 水懸劑 2,000 倍、20.0% 覆滅蟎 (formetanate) 水溶性粉劑 400 倍、10.0% 芬殺蟎乳劑 1,500 倍及 18.3% 芬殺蟎水懸劑 1,500 倍、2.8% 賽洛寧 (lambda-cyhalothrin) 乳劑 1,000 倍、2.8% 賽洛寧乳劑 1,000 倍、2.8% 賽洛寧水懸劑 1,000 倍、2.46% 賽洛寧 (lambda-cyhalothrin) 膠囊懸著劑 1,000 倍等輪流使用。

Q71

種植的蝴蝶蘭近來發現花瓣邊緣枯萎且呈不規則狀嵌紋(圖九、圖十)，請問要如何處理？才能降低植株受損的情形。



圖九、蝴蝶蘭花瓣邊緣枯萎



圖十、蝴蝶蘭花瓣邊緣具不規則嵌紋

A71

經鏡檢植株花瓣，發現上述花瓣受損徵狀是由群聚的薊馬危害造成(圖十一、圖十二)。針對薊馬類害蟲之管理建議包括1.栽培環境四周減少種植開花(或具香味)植物或雜草；2.利用黃色黏蟲紙進行物理防治；3.開花時期或新葉萌發及氣候乾燥時，薊馬特別容易發生，以黃色或藍色的黏蟲紙放置於或懸掛於植株間，



圖十一



圖十二

圖十一、蝴蝶蘭花瓣背面密布薊馬
圖十二、危害蝴蝶蘭之薊馬

每隔數日檢查黏紙上是否黏有薊馬，並由黏著害蟲的多寡，進而了解薊馬發生情形，便於掌握防治期；4.由於目前並無蝴蝶蘭薊馬之推薦用藥，在少量試用不產生藥害的情形下，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/>) 防治玫瑰、菊花或觀賞花木等薊馬之推薦用藥如 20%覆滅蟎 (formetanate) 水溶性粉劑 400 倍 (作用機制分類 1A；延伸使用藥劑)、2.5%賜諾殺 (spinosad) 水懸劑 1,000 倍 (作用機制分類 5；延伸使用藥劑；對蜜蜂毒性高；對水生物具中等毒性)、11.6%賜諾殺水懸劑 4,500 倍 (作用機制分類 5；延伸使用藥劑；對蜜蜂毒性高；對水生物具中等毒性)、80%賜諾殺可溼性粉劑 32,000 倍 (作用機制分類 5；延伸使用藥劑；對蜜蜂毒性高；對水生物具中等毒性) 及 10%克凡派 (chlorfenapyr) 水懸劑 1,000 倍 (作用機制分類 13；延伸使用藥劑) 等輪流使用，以降低害蟲之抗藥性風險。若選擇接觸型的藥劑時，在不產生藥害的情形下，或可考慮增添展著劑，以增藥效；利用系統性藥劑防治上述害蟲，是因系統性藥劑可以讓藥劑施用時不用接觸到害蟲，而藉由輸導作用來進行植物體內移行或是跨薄壁組織作用移動至周圍細胞 (如葉上表皮至下表皮間)，達到防除目的。此外，噴藥時間宜選在露水乾後薊馬活動時開始噴藥，較能得到良好的防治效果。

Q72

栽培區中的蘭花葉片呈現不同程度的褐化現象(圖十三)，甚而部分出現枯萎及發霉的情形(圖十四)，請問要如何處理？才能降低此現象。



圖十三



圖十四

圖十三、葉片遭寒害後呈現不同程度的褐化現象，甚而部分出現黑褐色斑點。

圖十四、受寒害影響不一，葉片末端易腐爛，易成為病原菌侵入處。

A72

經現詢問農友栽培操作過程及經現場採樣及鏡檢研判，此現象只發生在局部而非全植株，推測並非有害生物引起，屬於物理傷害後的徵狀。可能是植株由天氣寒冷之物理傷害後所引起。因寒害破壞葉片較幼嫩的植物組織後即先在某些區域出現白色的斑塊，隨時間而變為褐斑狀。由於葉片受寒害影響不一，葉片末端易腐爛，易成為病原菌侵入處。建議包括1. 當面臨溫度大幅下降時，建議維持溫室內的溫度(如利用加溫機)，以減少植株直接受寒害之侵襲2. 不引起藥害的濃度下，可於葉表面噴灑如窄域油或神通E的礦物油(倍數為 250-300 倍)，形成保護膜以阻擋低溫對植物組織的傷害。

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	牛記星辰	112/11/18	112/12/15	牛記蘭園有限公司 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	吳柏良
蝴蝶蘭	譽蒼夏洛特MP1715	112/11/18	112/12/15	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	譽蒼艾芙拉MP2368	112/11/18	112/12/15	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	綠盈藍寶石	112/11/29	112/12/15	綠盈國際花卉有限公司	何鴻銘
蝴蝶蘭	綠盈藍寶石	112/11/29	112/12/15	綠盈國際花卉有限公司	何鴻銘
蝴蝶蘭	皇基SRM1330	112/12/07	113/01/05	皇基股份有限公司	葉力銓
蝴蝶蘭	皇基SRM1386	112/12/07	113/01/05	皇基股份有限公司	葉力銓
蝴蝶蘭	富樂紅鷹5M49	112/12/27	113/01/05	莊明儀 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	莊明儀
蝴蝶蘭	牛記貴妃	113/01/17	113/02/01	牛記蘭園有限公司	吳柏良
文心蘭	葉記雪天使	113/01/17	113/02/01	葉麟政 (申請代理人：台灣蘭花育種者協會)	葉麟政
萬代蘭	台灣紫	113/01/23	113/02/01	台灣蘭花股份有限公司 (指定送達人)：吳光昭	吳光昭
蝴蝶蘭	皇基SRM1384	113/02/15	113/02/27	皇基股份有限公司	皇基股份有限公司
蝴蝶蘭	皇基SRM1387	113/02/15	113/02/27	皇基股份有限公司	皇基股份有限公司
蝴蝶蘭	永淮紅寶石	113/02/23	113/03/21	永淮股份有限公司 (申請代理人：賴居弦)	賴雨采
蝴蝶蘭	綠欣格蘭德	113/02/23	113/03/21	綠欣園藝有限公司	黃宏正
蝴蝶蘭	綠欣日內瓦	113/02/23	113/03/21	綠欣園藝有限公司	黃宏正
蝴蝶蘭	綠欣印蒂亞	113/02/23	113/03/21	綠欣園藝有限公司	黃宏正
蝴蝶蘭	綠欣尼斯	113/02/23	113/03/21	綠欣園藝有限公司	黃宏正
蝴蝶蘭	綠欣密蘇里	113/02/23	113/03/21	綠欣園藝有限公司	黃宏正
蝴蝶蘭	金車薇薇安60033	113/03/04	113/03/21	金車生物科技股份有限公司	金車生物科技股份有限公司
蝴蝶蘭	金車小精靈80498	113/03/04	113/03/21	金車生物科技股份有限公司	吳福順
蝴蝶蘭	金車奶茶80589	113/03/04	113/03/21	金車生物科技股份有限公司	金車生物科技股份有限公司
蝴蝶蘭	惠生一號	113/03/09	113/03/21	許安宗	許安宗
蝴蝶蘭	惠生二號	113/03/09	113/03/21	許安宗	許安宗

高價值、高品質 蘭花生產 最佳經典推薦 **花寶**



50年備受專業愛用、歷久不衰
水溶性速效肥「花寶」好口碑來自：

速效顯著、清潔無味、安全溫和

各種蘭花成長的不同階段，皆可選擇
使用對應號數，提升生產重點品質：

- 讓植株強健，生長勢強
- 提高開花品質，花色艷麗



品名、登記成份 (%)	推薦使用	特性
花寶 1 號 HYPONEX 7-6-19 全氮 7 (內含銨態氮 1.5、內含硝態氮 5.5)、水溶性磷 6、水溶性鉀 19	強健根莖 組織培養基 最適宜	●適合所有植物栽培及製作培養基用。 ●防止植物徒長。對光線不足之植物 (如設施內或室內植物) 保健效果佳。 ●健壯植株根莖、幫助蘭花球莖肥大、提高果實品質。
花寶 2 號 HYPONEX 20-20-20 全氮 20 (內含銨態氮 4、內含硝態氮 16)、水溶性磷 20、水溶性鉀 20	所有植物通用 蘭花全時期 皆可使用	●均衡氮磷鉀配方，各類蘭花栽培生長各階段皆適用。 ●提供植株成長的基礎必備配方。 ●花期過後，施用 2 號可調養植株，恢復生息。
花寶 3 號 HYPONEX 10-30-20 全氮 10.2 (內含銨態氮 5.1、內含硝態氮 5.1)、水溶性磷 30.3、水溶性鉀 20	開花專用 提升開花品質	●特效高磷配方，開花期前施用，有助於開花。 ●提高開花品質，花色艷麗。 ●高磷肥對根部的發育也有幫助。
花寶 4 號 HYPONEX 25-5-20 全氮 24 (內含銨態氮 5.1)、水溶性磷 5.1、水溶性鉀 20.5	幫助新芽發育 葉子健康生長	●含高氮肥，對於新芽的生長及枝葉繁盛，特別有幫助。 ●蘭花營養生長期適用。 ●強壯根、莖、葉，葉色濃綠健康。
花寶 5 號 HYPONEX 30-10-10 全氮 30、水溶性磷 10.1、水溶性鉀 10.1	幼苗快速生長	●各種蘭花苗成長適用，幫助幼苗初期快速成長茁壯。 ●苗期時，可與花寶 2 號交替使用。
專業花寶 6 號 HYPONEX 15-30-15 全氮 15 (內含銨態氮 6、內含硝態氮 9)、水溶性磷 30、水溶性鉀 15、水溶性鎂 0.05、水溶性鋅 0.07、水溶性銅 0.15、全磷 0.08	高微量要素 幫助開花及 根系發育	●豐富微量要素，植株健康、花色美麗。 ●1:2:1 配比，有利根系發育，減低移植障害。 ●大苗轉成株時期施用，奠定良好開花基礎。

含微量要素

水溶性液肥

澆灌或葉面噴灑

適用

各種蘭花 (蝴蝶蘭、文心蘭、腎蕨蘭、萬代蘭、千代蘭、石斛蘭、虎頭蘭及國蘭等)

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

花寶 1-5 號：肥進 (複) 字 0110064/65/66/70/67 號
品目：6-01 複合肥料

專業花寶 6 號：肥進 (微) 字 0110069 號
品目：4-41 雜項微量要素肥料

NEW!

專業配方首次引進



全球愛用 專業蘭花栽培推薦選擇

新

好康多®

幫蘭株打好基礎，贏在起跑點！
精準製程與嚴格品管的裹覆技術，
穩定最放心！經典配比與天型，
合理施肥不浪費！

推薦理由 1. 省工 施用方便 成本經濟

由於肥效緩慢且持久釋放(請參照右下示意)
，可提高植物利用效率。
並可由溫度條件預測(模擬試演)肥料的溶出
速率，減少施肥量及次數，降低施肥成本。

推薦理由 2. 安全 肥份安定 肥效顯著

以特殊樹脂裹覆，在不同溫度條件下，肥份
溶出速度穩定釋放，且不受土壤種類、土壤
pH值、水分等影響。與其他複合肥料、有機
肥料混合搭配使用時，同樣穩定。

推薦理由 3. 效果好 配方/天型 選擇性高

各配方有 70、100、180、360 等不同肥效
天期(請參照下方列表)。配合作物種類、
栽培期間、土壤溫度等條件選擇適用產品，
讓肥份達最高利用率，呈現最佳栽培效果。



請認明「台和園藝總代理」之好康多，各種配方如下：

文心蘭、萬代蘭、腎藥蘭、石斛蘭、國蘭等一般植物通用

新好康多1號：14-12-13 70、100、180、360天型

觀葉植物適用 新好康多2號：16-9-10 100、180、360天型

聖誕紅、盆花適用 新全能好康多S101：13-11-12-2 100、180天型

切花專業栽培用 新全能好康多S103：13-14-8-2 100天型

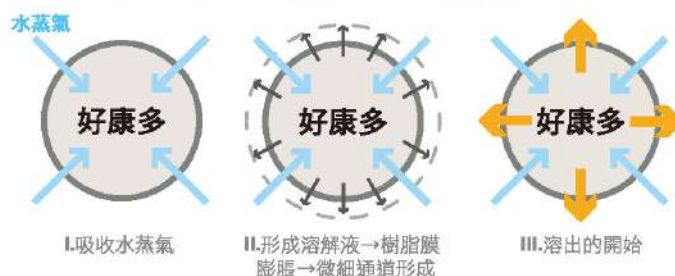
專為穴盤育苗、迷你聖誕紅、小品盆栽專用

新超微粒全能好康多A：12-9-10-2 40天型

肥製(複)字0912030、肥進(複)字0110054號 品目 6-02 裹覆複合肥料

肥製(複)字0912034、肥進(微)字0110057~58號 品目 4-41 雜項微量微量元素肥料

好康多肥份溶出機制圖示說明：



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

— 禾葉蘭屬簡介 —

圖、文 / 林業試驗所 許天銓



對多數蘭花從業者與愛好者來說，禾葉蘭屬(*Agrostophyllum*)或許是個陌生的類群。在蘭科的大家族之中，株小花大的物種往往能吸引更多目光；然而禾葉蘭屬特色恰恰相反，許多種類具備壯碩體態，花朵卻格外細小，也缺乏特殊色澤或氣味，無怪乎完全不受園藝界之青睞，雖然至今已有超過130物種紀載，卻不見任何園藝化的類群。

本屬主要分布於東南亞之熱帶地區，特別的是有超過半數物種產於新幾內亞；而實際地理範圍西抵馬達加斯加與賽席爾，北至喜馬拉雅地區、中國南部及臺灣，東南界限則延伸至南太平洋的薩摩亞與萬那杜一帶。其拉丁文學名之語源為二字組合：“*Agrostis*”，禾本科翦股穎屬之屬名；與“*phyllon*”，意指葉片，用以形容模式種爪哇禾葉蘭(*A. javanicum*)貌似翦股穎等禾草之細長紙質葉片。中文名

「禾葉蘭」也就是拉丁文屬名之轉譯，而另一常用別稱「糠穗蘭」同樣源自於翦股穎之別稱「糠穗草」。雖然中文名稱可能與其它以禾草為名之蘭花，如葦草蘭(*Arundina graminifolia*)或禾草芋蘭(*Eulophia graminea*)混淆，這些物種除了同樣具有禾草狀的葉片外，外型與親緣關係均不相近。

在學術界，禾葉蘭屬也是個乏人問津的類群，它們細小的花朵本已不易觀察，鑑別特徵在壓製成腊葉標本後更加難以準確呈現，也導致形態比對的困難；而多數物種分布侷限，不易取得新鮮樣本，又增添整體性研究的難度。台灣唯一的原生物種－台灣禾葉蘭(圖1-3)的歸屬亦歷經更迭：它首先由英國學者 R. A. Rolfe 於 1895 年發表新種 *Agrostophyllum formosanum*；1978 年，劉棠瑞與蘇鴻傑將 *A. formosanum* 併入原產菲律賓的 *A. inocephalum*；2012 年，澳洲學者 P. Ormerod 在詳細觀察模式標本後指出 *A. formosanum* 和 *A. inocephalum* 之花部形態差異顯著，因此前者應重新視為一獨立物種。然而，Ormerod 亦提及 *A. formosanum* 與另一描述自菲律賓之物種 *A. saccatilabium* 相當接近，惟因來自菲律賓的資料過少，至今仍難以確認兩者是否應當合併，也成為禾葉蘭屬分類疑難的例證之一。



圖1



圖2



圖3

圖1、臺灣禾葉蘭球狀之花簇實際上是由密集的短小總狀花序構成。

圖2、臺灣禾葉蘭葉鞘具褐色膜質鑲邊，在上方關節處有耳狀小突起。

圖3、生長於東南部風衝稜線之臺灣禾葉蘭。雖貌似地生，但地表覆蓋物大多為凋落物與碎石，使微棲地條件近似附生環境。



圖4、禾葉蘭 (*A. callosum*) 與臺灣禾葉蘭同為禾葉蘭屬最北端之住民，攝於越南南部之朗賓高地 (Lang Biang Plateau)。



圖5、伸展禾葉蘭外觀模擬竹節蘭屬植物，但仍具有禾葉蘭屬招牌的葉鞘及花序構形。攝於索羅門群島特特巴雷島 (Tetepare) 低地雨林。

整體而言，禾葉蘭屬物種外觀存在高度共通性，因此即便沒開花也能輕易辨別。它們雖然大多為附生植物，但不具膨大的假鱗莖；莖部呈腹背扁壓狀，通常由宿存之葉鞘所包覆；葉片二列互生，二摺狀，紙質至薄革質，基部具關節。此屬的註冊商標在於葉鞘兩側裂口處多半具有褐色至黑色的膜質邊緣，遠觀之彷彿在莖上有曲折的黑線；而裂口上緣與關節交界處亦常有角狀或耳狀之小突起(圖2)。多數禾葉蘭屬物種莖簇生，整體略似中型之石斛蘭(圖3-4)；但也有少數物種形貌較為特出，例如伸展禾葉蘭(*A. elongatum*；圖5)葉短而密，排列整齊，與竹節蘭屬(*Appendicula*)如出一轍；而疊生禾葉蘭(*A. superpositum*；圖6)植物體呈多分枝的懸垂狀，則使人聯想起臺灣的樹絨蘭(*Pinalia formosana*)。但即使外觀不太典型，葉鞘鑲邊及花序等特徵仍清楚透漏了它們的身分。



開花枝的形態是禾葉蘭屬另一特色。如同臺灣禾葉蘭(*A. formosanum*；圖1)，本屬許多物種花朵於莖頂附近緊密聚生成團，也因而常被描述為頂生的頭狀花序。然而，若仔細解剖觀察，便能發現這一團花朵並非真正的頭狀花序，而是由許許多多短縮的總狀花序所組成；此外，這些總狀花序也並非真正的頂生，而是成簇側生於莖近頂部極度緊縮的數個節上；著花莖

圖6、疊生禾葉蘭具有禾葉蘭屬少見的垂吊型態。
攝於索羅門群島科隆班卡拉島(Kolombangara)之山地霧林。

節上的葉片則退化成鞘狀之總苞，在開花時通常已凋萎呈纖維狀包覆於花簇基部。在一些著花莖節拉長而不緊縮的類群，如圓錐禾葉蘭(*A. paniculatum*；圖6)，我們便能清楚觀察到禾葉蘭屬之花序結構，與石斛屬(*Dendrobium*)的部分類群，如鵠石斛(*D. crumenatum*)有著異曲同工之妙。

禾葉蘭屬花朵通常細小且構造較為簡單。三枚萼片形態接近，花瓣通常略窄。唇瓣通常可分為上下兩部分，下唇常呈淺囊狀，著生於甚短之蕊柱足部，近上唇交界處常有肉突或隔板；上唇平坦或舟形，表面通常沒有顯著的肉突或飾物。蕊柱短而粗，花藥內有8花粉塊。在蘭科之系統架構中，禾葉蘭屬隸屬於樹蘭亞科(*Epidendroideae*)，樹蘭族(*Epidendreae*)之禾葉蘭亞族(*Agrostophyllinae*)，在演化上相對孤立，唯一的近親是春花蘭屬(*Earina*)，僅有7種分布侷限於紐西蘭及鄰近的南太平洋小島，也未流通於園藝市場。春花蘭屬也具有二列互生的禾草狀葉片以及膜質葉鞘鑲邊，唯其莖多呈圓柱狀，先端著花部分常顯著伸展，與葉簇分隔，且花粉塊4枚，唇瓣基部不具蕊柱足部。

所有的禾葉蘭均生長於熱帶區域，特別是終年恆溫且高濕的熱帶山地霧林內。多數物種為中、低位附生，根系常埋藏於深厚的苔蘚球或凋落物之中(圖8)，在特殊環境條件下(如風衝稜線或峽谷溪岸)，亦可見岩生或接近地生狀態(圖3)。台灣禾葉蘭可能是國內園藝市場唯一可見的禾葉蘭屬物種，但目前市面販售之個體均來自野外盜採，而野外族群已極為稀少，因此在人工繁殖商品出現之前，不建議購入栽培。



圖7

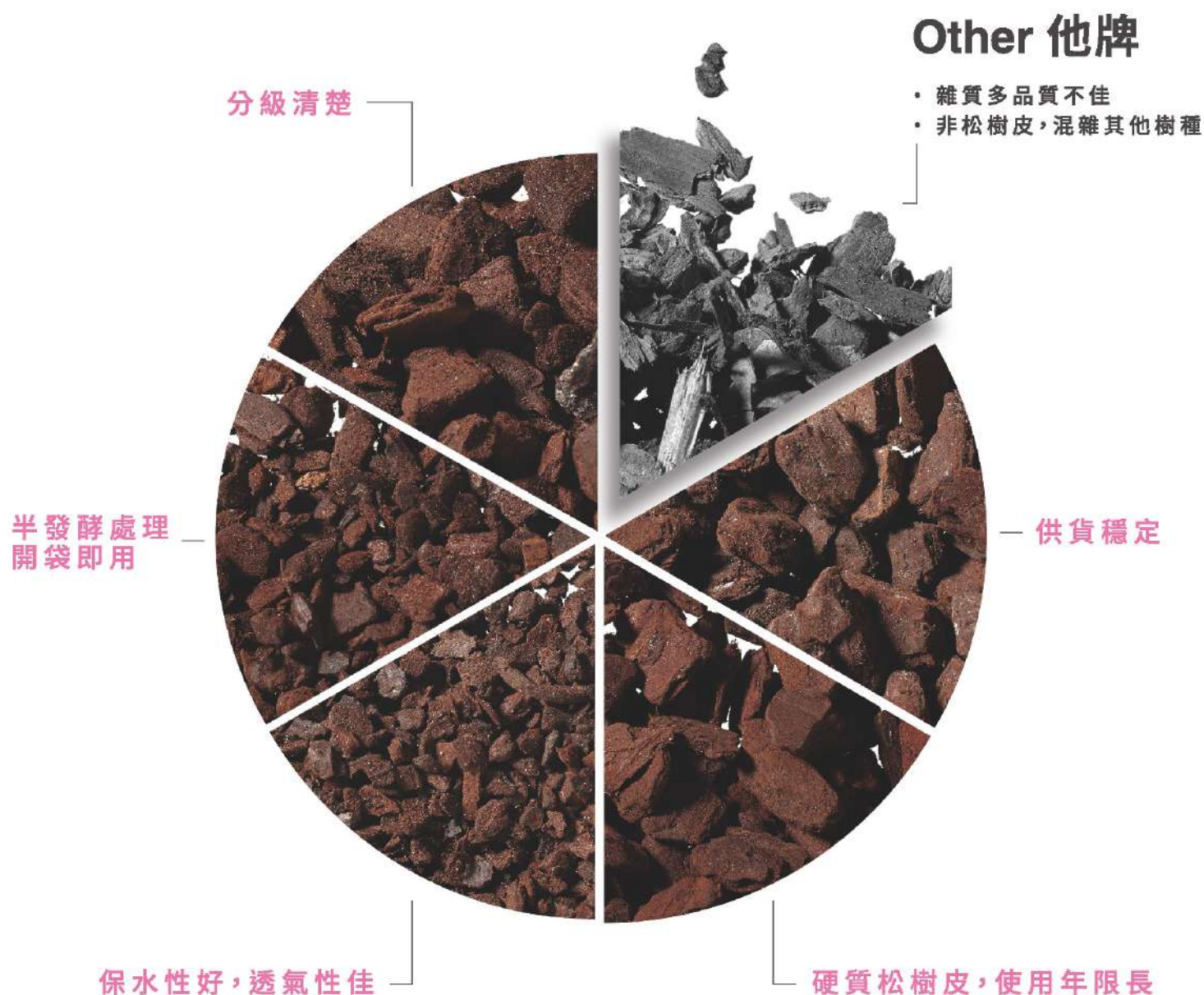


圖8

圖7、圓錐禾葉蘭莖頂著花節間不短縮。攝於索羅門群島聖喬治島(San George)低地雨林。
圖8、托里切利山禾葉蘭(*A. torricellense*)，攝於索羅門群島科隆班卡拉島(Kolombangara)之山地霧林，與各種蘭花、蕨類、苔蘚伴生。

Orchiata

一樣是樹皮，你選對了嗎？



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
www.sunprideflora.com

百花競艷

十月份月例會得獎花



A1-005
Cattleya labiata 'CS'
(species)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-008
Rhyncholaeliocattleya Pastoral
'Innocense'
(=C. Mademoiselle Louise Pauwels ×
Rlc. Déesse)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



A1-010
Rhyncholaeliocattleya Liu's Joyance
'Lai Ching-Te'
(=*Rlc. Chunyeah* × *Rlc. Tainan Gold*)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



A1-016
Brassocatanthe Little Mermaid 'Yen'
(=C. *walkeriana* × *Bsn. Maikai*)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



B1-003
Paphiopedilum hangianum 'HJ'
(species)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-004
Paphiopedilum Magic Lantern
'Snow Swan'
(=*Paph. micranthum* × *Paph. delenatii*)
優秀獎/
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



B1-008
Paphiopedilum Unregistered
'2020#D'
(=*Paph. In-Charm Goldollar* ×
Paph. Lippewunder)
優秀獎/穎川蘭藝工作室
(In-Charm Orchid Laboratory)



C1-008
Phalaenopsis I-Hsin Romantic Story
'ISM2457'
(=*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.)



C1-017
Phalaenopsis hieroglyphica
'Miki3234'
(species)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchid)

百花競艷

十月份月例會得獎花



C1-025
Phalaenopsis Miro Green Dream
'JA-184'
(=*Phal.* Lioulin Green Eagle ×
Phal. Miro Eagle)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-026
Phalaenopsis cornu-cervi f. *alba*
'Nobby'
(*species*)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-030
Phalaenopsis Lioulin Sunshine
'Lee1489'
(=*Phal.* OX Golden Apple ×
Phal. JC Stars Shining)
最佳人氣獎、優秀獎/
鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



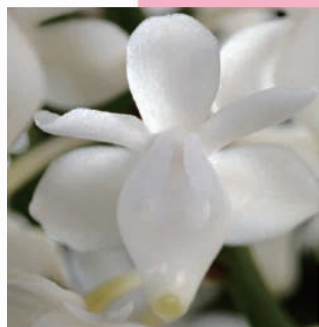
C1-031
Phalaenopsis Lioulin L Stars
'Lee1482'
(=*Phal.* Happy Fan Sir ×
Phal. Yaphon Perfume)
優秀獎/鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



C1-033
Phalaenopsis Charming Snow
'Lee1229'
(=*Phal.* Tying Shin Valentine's Day ×
Phal. Yu Pin Easter Island)
優秀獎/
鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



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



D1-009
Aerides Punchinello 'Little Penguin'
(=*Aer. odorata* × *Aer. lawrencae*)
優秀獎/
四倍體蘭園
(Tetraploid Orchid Garden)



D1-013
Pectabenaria Wow's White Fairies
'SJO'
(=*Pec. susannae* × *Hab. medusae*)
優秀獎/
孫世章 (HSUN,SHIH-CHANG)



D1-014
Corymborkis veratrifolia 'Lu'
(*species*)
優秀獎/
盧從和 (LU, TSUNG-HO)

百花競艷

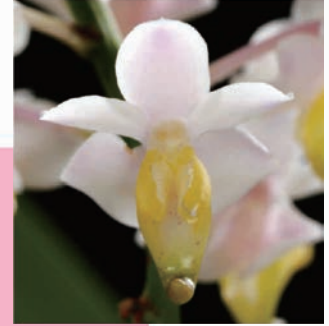
十月份月例會得獎花



D1-021
Cymbidium kanran 'Red Green'
(species)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-027
Dendrobium Unregistered 'Yi'
(=*Den. delacourii* × *Den. peguanum*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-028
Aerides odorata 'Yi'
(species)
香花獎、優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-030
Habenaria Flying Eagles 'Yi#5'
(=*Hab. Etsuko* × *Hab. medusa*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



A1-003
Cattleya Empress of Mercury
'Gwo-Luen'
(=*C. Anzac* × *C. intermedia*)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



A1-006
Rhyncholaeliocattleya
Hua Young Royal 'Five Stars'
(=*C. walkeriana* ×
Rlc. Shinfong Royal)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



A1-008
Brassavola subulifolia 'HnR'
(*species*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-011
Rhyncholaeliocattleya
Yu-Toung Moon 'CS'
(=*Rlc. Chomthong Delight* ×
Rlc. Liu's Joyance)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-014
Rhyncholaeliocattleya Duh's Noble
'Royal'
(=*Rlc. Duh's Honey* ×
Rlc. Duh's Victory)
優秀獎/杜氏蘭花種苗
(Duh's Orchids Nursery)



A1-018
Brassocattleya Golden Glory
'Apollo'
(=*Bc. Richard Mueller* × *Bc. tenebrosa*)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



B1-002
Paphiopedilum Unregistered
'Main Show'
(=*Paph. Doya Red Rose* ×
Paph. Enzan Crow)
新品種個體獎、優秀獎/
灣橋蘭園 (Mainshow Orchids)



B1-004
Paphiopedilum helenae 'In-Charm'
(*species*)
優秀獎/
穎川蘭藝工作室
(In-Charm Orchid Laboratory)



B1-011
Paphiopedilum Tristar Rainbow
'Starlight'
(=*Paph. Vanguard* ×
Paph. micranthum)
優秀獎/
李必楚 (Li, Pi-Chu)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



B1-013
Paphiopedilum sanderianum
'Haur Jih#368'
(species)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-015
Paphiopedilum Shin-Yi Momo
'HJ'
(=*Paph. Iratsume* × *Paph. Winbell*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-016
Paphiopedilum hangianum
'Haur Jih#369'
(species)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



C1-006
Phalaenopsis Charming Oriental Beauty 'Lee150'
(=*Phal. Jincheng Iceberg Beauty* × *Phal. Pinlong Cheris*)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



C1-007
Phalaenopsis Lyndon Mix Zebra
'809'
(=*Phal. Lyndon Mixture* × *Phal. KS Super Zebra*)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



C1-013
Phalaenopsis Mituo purple Dragon
'Blue Whale'
(=*Phal. LD purple 3S* × *Phal. Mituo Princess*)
優秀獎/
彌陀蘭園 (Mituo Orchids)



C1-021
Phalaenopsis Charming Crystal Ball
'Lee1284'
(=*Phal. Hsinying Square* × *Phal. Tying Shin Southern Island*)
優秀獎/鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



C1-023
Phalaenopsis Charming Romeo
'Lee1330JC'
(=*Phal. Tiannong Golden Butterfly* × *Phal. Forest Fairy*)
優秀獎/鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



C1-024
Phalaenopsis Tying Shin Eternal Star
'Lee1510'
(=*Phal. Sin-Yaun Golden Beauty* × *Phal. Tying Shin World Class*)
優秀獎/鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



C1-026
Phalaenopsis Charming Snow
'Lee1229'
(=*Phal.* Tying Shin Valentine's Day ×
Phal. Yu Pin Easter Island)
優秀獎/鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



C1-030
Phalaenopsis philippinensis
'Miki 0202'
(*species*)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-035
Phalaenopsis equestris var. *alba*
'Miki 1221'
(*species*)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



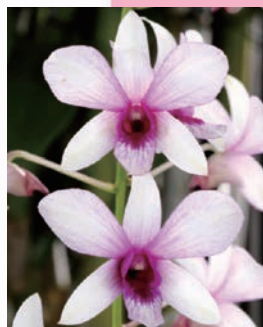
C1-046
Phalaenopsis Lucien Green Candy
'Green World'
(=*Phal.* Yaphon Jade Green ×
Phal. Happy Candy)
優秀獎/
陳俊宏 (CHEN,CHUN-HUNG)



C1-049
Phalaenopsis Unregistered
'NH-5004-88'
(=*Phal.* Gelblieber ×
Phal. Nobby's Green Eagle)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-052
Phalaenopsis Nobby's Green Eagle
'Topaz'
(=*Phal.* Gelblieber ×
Phal. Nobby's Fox)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



D1-001
Dendrobium Tetraploid Golden Han
'Ching Ming'
(=*Den.* Ceasar ×
Den. Burana Charming)
最佳人氣獎、優秀獎/四倍體蘭園
(Tetraploid Orchid Garden)



D1-013
Paraphalaenopsis Kimmy 'TC438'
(=*Pps.* labukensis × *Pps.* denevei)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



D1-017
Dendrobium macrophyllum 'TC'
(*species*)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



D1-022
Vanda Uraiwan Belle 'PPY'
(=*V. Kulwadee Fragrance* ×
V. Doctor Anek)
優秀獎/
欣郁蘭園 (Shin Yi Orchids)



D1-023
Vanda luzonica 'SJ. Queen'
(*species*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-024
Oeceoclades roseovariegata 'Yi'
(*species*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-028
Vanda tessellata 'Hsin'
(*species*)
香花獎/
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)



D1-037
Gastrochilus matsudae 'Chihon Y. F'
(*species*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-039
Habenaria rhodocheila 'Chihon Y. F'
(*species*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-040
Habenaria Cerebellum
'Chihon Y. F'
(=*Hab. medioflexa* × *Hab. carnea*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-043
Bulbophyllum binnendijkii 'TN'
(*species*)
優秀獎/農業部臺南區農業改良場
(Tainan District Agricultural Research and
Extension Station Council of Agriculture
Executive Yuan)

百花競艷

十二月份月例會得獎花



A1-001
Rhyncholaelia digbyana 'Mrs Chase'
(species)
優秀獎/
上元蘭園 (Shang Yuan Orchids)



A1-003
Rhyncholaeliocattleya
Unregistered 'Su#6'
(=*Rlc.* Kuwale Gem ×
C. Orlade's Grand)
優秀獎/
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-006
Rhyncholaeliocattleya Unregistered
'Sheng Feng'
(=*Rlc.* Village Chief Queen ×
Rlc. Taiwan Triumphal)
優秀獎/
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-008
Rhyncholaeliocattleya
Taiwan Ruby 'Bit Red'
(=*Rlc.* Chyong Guu Chaffinch ×
Rlc. Chunyeah)
優秀獎/
何清平 (Ho, Ching-Ping)



A1-016
Cattleya maxima 'Pink Cat'
(species)
優秀獎/
祿馬蘭園 (Luma Orchids)



A1-022
Rhyncattleanthe Kinmen Taiwushan
'CS'
(=*Rth.* Guanmiao Homei ×
Ctt. Little Fairy)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-023
Rhyncattleanthe Unregistered
'CS'
(=*Ctt.* Netrasiri Darkprince ×
Rlc. Tainan Gold)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Shan Orchids)



A1-032
Rhyncholaeliocattleya
Duh's Symphony 'Dura'
(=*Rlc.* Duh's Treasure ×
Rlc. Duh's Sunrise)
優秀獎/杜氏蘭花種苗
(Duh's Orchids Nursery)



A1-034
Cattleya maxima 'Dancing Queen'
(species)
最佳人氣獎、優秀獎/
林佳生 (LIN,CHIA-SHENG)

百花競艷

十二月份月例會得獎花



A1-036
Cattleya cernua 'Y#9'
(species)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



B1-001
Paphiopedilum tonsum 'Puli#178-1'
(species)
優秀獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-004
Paphiopedilum Shun-Fa Alex Almachi
'Puli#112-1'
(=*Paph.* Shun-Fa Almachi ×
Paph. Shun-Fa Alex)
優秀獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-022
Phragmipedium Don Wimber
'In-Charm'
(=*Phrag.* Eric Young × *Phrag. besseae*)
優秀獎/
李必楚 (Li, Pi-Chu)



B1-023
Paphiopedilum Irish Forest
'Hinying'
(=*Paph.* Irish Eyes ×
Paph. Stone Lovely)
優秀獎/清華蘭園有限公司
(Ching Hua Orchids Co., Ltd)



B1-024
Paphiopedilum hangianum 'HJ'
(species)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-026
Paphiopedilum Tristar Peacock
'Tristar'
(=*Paph.* Rothschildianum ×
Paph. S. Gratrix)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-027
Paphiopedilum Pao Ching Tien
'HaurJih'
(=*Paph.* Enzan Motto ×
Paph. Red Maudiae)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



C1-008
Phalaenopsis I-Hsin Grape Juice
'KHM2648'
(=*Phal.* I-Hsin Ella ×
Phal. I-Hsin Little Red Berry)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)

百花競艷

十二月份月例會得獎花



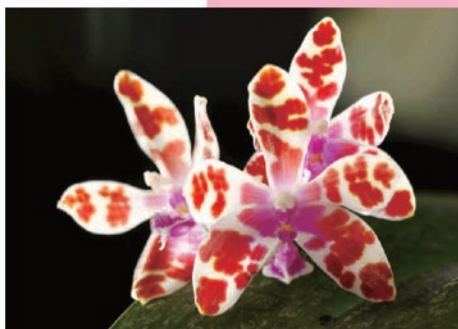
C1-010
Phalaenopsis Unregistered
'ISM2472'
(=*Phal.* Younghome Kaka ×
Phal. Saitama Alliance)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-011
Phalaenopsis Micaels Yellow
Submariae 'Golden Light'
(=*Phal.* Micaels Pensamera ×
Phal. Yaphon Yellow Bomb)
優秀獎/
劉耕良 (LIU,KENG-LIANG)



C1-023
Phalaenopsis Zheng Min Quince
'H-7011-28'
(=*Phal.* Zheng Min Violet ×
Phal. Nobby's Green Eagle)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-024
Phalaenopsis mariae 'Hsin'
(*species*)
優秀獎/
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)



C1-027
Phalaenopsis schilleriana
'Pink Pretty'
(*species*)
優秀獎/
明舜蘭園 (Ming Shun Orchids)



D1-006
Dendrobium Burana Pink
'Fewero Rocher'
(=*Den.* Daflo × *Den.* Burana White)
優秀獎/
四倍體蘭園
(Tetraploid Orchid Garden)



D1-010
Vanda Uraiwan Belle '4/N'
(=*V.* Kulwadee Fragrance ×
V. Doctor Anek)
優秀獎/
四倍體蘭園
(Tetraploid Orchid Garden)



D1-011
Clowesetum Wyche's Bumble Bee
'M.L'
(=*PCI.* Warczewitzii ×
Ctsm. Susan Fuchs)
香花獎、優秀獎/
敏隆蘭園 (Ming Lung Orchids)



D1-016
Dendrobium nakaharae 'loose'
(*species*)
優秀獎/
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)

百花競艷

十二月份月例會得獎花



D1-018
Phaius mishmensis 'loose'
(species)
優秀獎/
陳志信 (CHEN, CHIH-HSIN)



D1-019
Vanda luzonica 'SJ Queen'
(species)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-022
Habenaria crinifera 'Yi'
(species)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-028
Dendrobium moniliforme
'Chilum Y.F'
(species)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-032
Bulbophyllum pingtungense
'Chihon Y.F'
(species)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-033
Calanthe speciosa 'Chihon Y.F'
(species)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hong Orchids)



D1-036
Holcoglossum wangii 'Yi'
(= *Hab. medioflexa* × *Hab. carnea*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)

世界脈動

今年零售商和消費者對英國種植的植物興趣大增

轉載自 FloralDaily

今年 3 月 10 日是英國的母親節，新米爾頓 Double H Nurseries 總經理 Andy Burton 表示，今年零售商和消費者對英國種植的植物越來越感興趣，因此需求強勁。蝴蝶蘭是他們這個節日的主要作物，但他們也種植觀葉植物、菊花和長壽花。他說，所有客戶對於他們的產品的需求都很好。



安迪伯頓在溫室裡。 Andy Burton in the greenhouse.

需求增加的原因

因此，Double H Nurseries 的母親節過得很順利，尤其是他們的電商管道，與去年相比增長幅度最大。但需求增加的原因可能是什麼？Burton 認為這是多種原因的結合。

首先，他們看到了很多關於使用無泥炭介質種植植物的可持續發展優勢的宣傳。

其次，婦女節與英國母親節在同一周，再加上荷蘭的惡劣天氣，可能導致市場上的產品短缺。Burton 表示「我們聽說了很多來自荷蘭的植物供應不足的情況，因此我們設法在最後一刻介入，以填補其他種植者或進口商讓客戶失望的一些空白。」最後，Burton 提到荷蘭植物進口到英國的成本不斷增加，這對他們產生正面影響，價格比過去更具競爭力，也沒有任何與進口相關的植物檢疫、海關、運輸和管理費用。

復活節即將來臨

Double H Nursery 沒有時間休息，因為復活節即將來臨，各項準備工作正在緊鑼密鼓地進行。

Burton 表示「復活節是下一個季節性高峰，但對我們來說，復活節的規模要比母親節小得多。受歡迎的產品將是那些具有明亮春天色彩的產品，因此我們的黃色蝴蝶蘭、菊花和長壽花將會有需求。」

百花齊放的趨勢： 商業空間的花卉裝飾

轉載自 FloralDaily



「走進任何商業街或進入任何現代化的辦公樓，你會發現這些商業空間已經發生了翠綠的變化，綠色和花卉裝飾變得越來越普遍。從繁華的辦公大廳到別緻的零售店和高檔餐廳，植物展示不僅具有裝飾性，而且還提升了客戶體驗和整體福祉」總部位於蘇格蘭福爾柯克（英國）的種植解決方案供應商 Benholm Group 的董事 Adrian Byne 解釋說。

Byne 認為這一趨勢反映了價值觀的轉變以及技術的進步，將綠色植物（無論是真實的還是逼真的人造植物）融入商業環境並不是一個全新的概念，從歷史上來看，植物因其裝飾魅力和營造舒緩氛圍的能力而被人們所利用，然而，當代的流行熱潮可歸因於幾個因素：

都市化

都市化是這些因素之一，隨著都市化進程的加快和綠色空間變得越來越稀少，室內綠葉為人們提供了從水泥森林中解脫出來的清涼之所，在原本貧瘠的環境中促進了與自然的聯繫。科學研究強調了親生物設計的眾多好處，這種設計旨在將自然元素融入到人造空間，以提高人們的福祉和工作效率。



已證實的健康益處

Byne 提到的另一個因素是科學研究，例如 PLP Labs 和 Benholm Group 最近進行的「種瓜得瓜，種豆得豆」工作場所研究表明，接觸綠色植物可以減輕壓力、提高創造力並增強認知功能。這對於尋求優化員工績效、減少缺勤和提升工作日體驗的企業來說是一項有價值的投資。

技術進步

此外，技術的進步似乎在推動綠色和花卉裝飾的普及方面發揮了關鍵作用，Enviroculture 等系統允許在沒有土壤的情況下種植植物，更容易將綠色植物融入垂直花園和生活牆等非常規空間。這些創新技術不僅能最大限度地利用了空間，還能最大限度地降低耗水量和維護要求，是商業環境的理想選擇。

受歡迎程度持續上升

因消費者在優美環境中消磨時光的偏好不斷發展推動下，綠色和花卉裝飾的受歡迎程度呈現上升趨勢。越來越多的企業將綠色植物不僅視為一種裝飾元素，甚至視為其企業形象的重要組成部分，使他們能夠將自己的品牌融入到親自然設計的空間中。



隨著全球對健康和福祉的關注不斷增強，對於親自然設計解決方案的需求可能會激增。企業將尋求創造促進身心健康的環境，將自然光、空氣淨化系統和豐富的綠色植物等元素融入其中，以提高居住者的舒適度和適應力。Byne總結道：「綠色和花卉裝飾在商業空間中的流行代表了美學、永續性和幸福感的和諧融合。隨著這一趨勢的不斷發展，它將改變我們對建築環境的感知以及與建築環境互動的方式，通過擁抱這種植物之美，企業可以培育出能夠激發靈感、煥發活力和蓬勃發展的空間。」

節能省電 產量增加 品質提升 園藝設施專用設備



內循環風扇

型號：FAN-302S1
FAN-400T

小型輕量，省電，高效，運轉安靜、穩定。採用防濕馬達，吹送距離達40公尺以上，改善溫度不均勻及多濕病害的環境。



小型暖風機

型號：KA-325TE
KA-405TE

高經濟效益，小型，高效率、高輸出。大風量設計使室內迅速均勻升溫。運轉安靜，操作簡單又安全。



二氧化碳發生機

型號：CG-254S2 / CG-554T2
CG-854T2

增加產量，提高品質，增加經濟收益。使植物生長活性化，促進光合作用及生長發育。專利設計，完全燃燒，提供高純度二氧化碳。操作簡單，可依濃度或時間運轉設定，有效管理。



農業專用熱泵空調

型號：NGP109TQ

節能、省電，暖房、冷房、除濕一機三用，四段變溫管理，靈活使用。高靜壓、大風量設計，維持室內溫度均勻。專為農業溫室環境設計，耐濕、耐候性佳。搭配油電混合控制器，有效管理油電系統操作。



年 度	蝴蝶蘭	成 長 率	國 蘭	成 長 率	文 心 蘭	成 長 率	仙 履 蘭	成 長 率	石 斛 蘭	成 長 率	蘭 花 瓶 苗	成 長 率	嘉 德 龍 雅 蘭	成 長 率	其 他 蘭 科 植 物	成 長 率	總 計	成 長 率
2022/01	\$ 11,464.55		\$ 1,182.88		\$ 1,233.86		\$ 2.75		\$ 53.84		\$ 1,422.84		\$ 16.47		\$ 268.21		\$ 15,645.40	
2023/01	\$ 13,327.22	16%	\$ 810.66	16%	\$ 1,310.18	6%	\$ 8.52	210%	\$ 13.26	-75%	\$ 692.79	-51%	\$ 10.54	-36%	\$ 266.69	-1%	\$ 16,439.86	5%
2022/02	\$ 14,118.33		\$ 569.11		\$ 798.46		\$ 5.73		\$ 33.30		\$ 1,767.21		\$ 9.10		\$ 356.38		\$ 17,657.61	
2023/02	\$ 13,715.98	-3%	\$ 436.73	-3%	\$ 955.43	20%	\$ 6.63	16%	\$ 27.17	-18%	\$ 1,319.41	-25%	\$ 32.54	258%	\$ 208.64	-41%	\$ 16,702.51	-5%
2022/03	\$ 14,029.61		\$ 627.94		\$ 1,496.13		\$ 1.86		\$ 53.94		\$ 1,679.54		\$ 33.13		\$ 304.48		\$ 18,226.62	
2023/03	\$ 12,169.15	-13%	\$ 213.08	-13%	\$ 1,473.89	-1%	\$ 6.08	227%	\$ 70.60	31%	\$ 1,018.77	-39%	\$ 28.74	-13%	\$ 319.65	5%	\$ 15,299.95	-16%
2022/04	\$ 12,381.43		\$ 356.96		\$ 1,032.13		\$ 14.14		\$ 32.69		\$ 1,525.16		\$ 31.10		\$ 340.63		\$ 15,714.25	
2023/04	\$ 15,365.49	24%	\$ 381.27	24%	\$ 1,065.58	3%	\$ 11.07	-22%	\$ 94.32	189%	\$ 1,222.84	-20%	\$ 38.73	25%	\$ 343.55	1%	\$ 18,522.83	18%
2022/05	\$ 15,785.43		\$ 587.55		\$ 1,443.62		\$ 13.36		\$ 49.55		\$ 1,616.72		\$ 27.99		\$ 366.55		\$ 19,890.76	
2023/05	\$ 12,347.54	-22%	\$ 205.76	-22%	\$ 1,136.28	-21%	\$ 5.09	-62%	\$ 18.08	-64%	\$ 1,288.65	-20%	\$ 10.52	-62%	\$ 339.82	-7%	\$ 15,351.73	-23%
2022/06	\$ 13,735.70		\$ 667.09		\$ 1,222.54		\$ 1.29		\$ 16.65		\$ 1,636.35		\$ 65.68		\$ 311.64		\$ 17,656.93	
2023/06	\$ 11,699.08	-15%	\$ 351.31	-15%	\$ 1,160.09	-5%	\$ 1.20	-7%	\$ 51.50	209%	\$ 1,286.04	-21%	\$ 14.73	-78%	\$ 236.10	-24%	\$ 14,800.05	-16%
2022/07	\$ 14,291.34		\$ 448.42		\$ 669.57		\$ 1.71		\$ 34.11		\$ 1,519.37		\$ 13.33		\$ 224.20		\$ 17,202.05	
2023/07	\$ 13,346.48	-7%	\$ 337.00	-7%	\$ 573.37	-14%	\$ 0.76	-55%	\$ 15.42	-55%	\$ 1,461.07	-4%	\$ 27.21	104%	\$ 176.87	-21%	\$ 15,938.17	-7%
2022/08	\$ 14,803.64		\$ 572.27		\$ 1,439.35		\$ 15.29		\$ 18.91		\$ 1,512.62		\$ 31.60		\$ 267.74		\$ 18,661.42	
2023/08	\$ 13,992.87	-5%	\$ 415.30	-5%	\$ 976.47	-32%	\$ 1.58	-90%	\$ 45.36	140%	\$ 1,202.36	-21%	\$ 14.28	-55%	\$ 180.09	-33%	\$ 16,828.30	-10%
2022/09	\$ 13,235.74		\$ 607.57		\$ 1,315.90		\$ 4.60		\$ 63.07		\$ 1,137.12		\$ 22.54		\$ 210.59		\$ 16,597.12	
2023/09	\$ 14,878.50	12%	\$ 430.12	12%	\$ 2,098.66	59%	\$ 9.15	99%	\$ 34.35	-46%	\$ 1,278.61	12%	\$ 22.69	1%	\$ 196.22	-7%	\$ 18,948.29	14%
2022/10	\$ 16,168.17		\$ 664.09		\$ 859.61		\$ 14.65		\$ 57.82		\$ 1,399.73		\$ 15.64		\$ 236.21		\$ 19,415.91	
2023/10	\$ 12,091.65	-25%	\$ 598.21	-25%	\$ 1,228.12	43%	\$ 9.17	-37%	\$ 26.21	-55%	\$ 1,140.08	-19%	\$ 21.06	35%	\$ 208.80	-12%	\$ 15,323.28	-21%
2022/11	\$ 13,614.16		\$ 880.26		\$ 1,159.07		\$ 6.25		\$ 35.39		\$ 1,335.48		\$ 13.99		\$ 290.17		\$ 17,334.76	
2023/11	\$ 13,440.03	-1%	\$ 437.37	-1%	\$ 1,020.64	-12%	\$ 9.66	55%	\$ 117.43	232%	\$ 1,140.39	-15%	\$ 9.23	-34%	\$ 293.15	1%	\$ 16,467.88	-5%
2022/12	\$ 11,879.28		\$ 844.28		\$ 822.85		\$ 3.20		\$ 14.39		\$ 1,317.68		\$ 52.52		\$ 304.69		\$ 15,238.87	
2023/12	\$ 12,936.78	9%	\$ 1,099.64	9%	\$ 1,506.18	83%	\$ 9.15	186%	\$ 47.17	228%	\$ 1,115.99	-15%	\$ 52.50	0%	\$ 214.62	-30%	\$ 16,982.03	11%
2022 (1-12月)	\$ 165,507.37		\$ 8,008.38		\$ 13,493.09		\$ 84.83		\$ 463.67		\$ 17,869.81		\$ 333.09		\$ 3,481.46		\$ 209,241.70	
2023 (1-12月)	\$ 159,310.77	-4%	\$ 5,716.43	-4%	\$ 14,504.87	7%	\$ 78.05	-8%	\$ 560.86	21%	\$ 14,166.98	-21%	\$ 282.76	-15%	\$ 2,984.18	-14%	\$ 197,604.89	-6%

◎ 2023年1-12月臺灣蘭花前十大出口國家同期比較

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
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	荷 蘭	\$ 8,105.43	\$ 10,721.72	-24%
2	越 南	\$ 1,808.91	\$ 1,783.25	1%
3	美 國	\$ 870.27	\$ 918.53	-5%
4	巴 西	\$ 846.97	\$ 1,121.50	-24%
5	大韓民國	\$ 510.48	\$ 608.24	-16%
6	印 尼	\$ 477.72	\$ 533.17	-10%
7	澳大利亞	\$ 324.28	\$ 517.12	-37%
8	泰 國	\$ 206.17	\$ 57.31	260%
9	德 國	\$ 192.33	\$ 563.45	-66%
10	加 拿 大	\$ 173.01	\$ 167.65	3%
其 他 國 家		\$ 651.41	\$ 877.89	-26%
總 計		\$ 14,166.98	\$ 17,869.81	-21%

排名	國 家	植株+瓶苗出口金額		成 長 率
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	美 國	\$ 66,115.60	\$ 71,613.85	-8%
2	日 本	\$ 25,984.79	\$ 27,532.29	-6%
3	越 南	\$ 18,603.70	\$ 19,090.53	-3%
4	荷 蘭	\$ 10,990.87	\$ 12,304.25	-11%
5	加 拿 大	\$ 9,483.66	\$ 9,658.05	-2%
6	大韓民國	\$ 7,782.70	\$ 10,379.73	-25%
7	澳大利亞	\$ 6,160.51	\$ 6,872.57	-10%
8	印 尼	\$ 3,505.33	\$ 3,026.02	16%
9	巴 西	\$ 1,959.68	\$ 1,699.92	15%
10	留 尼 旺	\$ 1,516.01	\$ 1,747.12	-13%
其 他 國 家		\$ 10,317.82	\$ 10,701.68	-4%
總 計		\$ 162,420.67	\$ 174,626.00	-7%

◎ 2023年1-12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
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	美 國	26,124,484	30,380,032	-14%
2	大韓民國	9,687,712	11,590,668	-16%
3	日 本	7,553,098	8,316,471	-9%
4	越 南	7,466,655	8,581,043	-13%
5	荷 蘭	6,218,479	12,254,053	-49%
6	加 拿 大	3,842,265	4,429,659	-13%
7	澳大利亞	2,057,799	2,318,125	-11%
8	巴 西	1,812,490	1,590,971	14%
9	印 尼	1,636,363	1,668,940	-2%
10	泰 國	947,131	417,546	127%
其 他 國 家		4,346,971	5,032,703	-14%
總 計		71,693,447	86,580,211	-17%

瓶苗

單位：
株

排名	國 家	瓶 苗 出 口 數 量		成 長 率
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	荷 蘭	12,176,189	9,471,674	29%
2	越 南	2,784,187	2,261,093	23%
3	美 國	1,995,406	1,511,990	32%
4	中 國	778,400	808,700	-4%
5	巴 西	648,464	478,965	35%
6	澳大利亞	603,405	614,213	-2%
7	泰 國	482,190	53,900	795%
8	印 尼	475,187	279,755	70%
9	大韓民國	374,489	1,057,892	-65%
10	香 港	358,112	80	447540%
其 他 國 家		1,380,816	2,506,034	-45%
總 計		22,056,845	19,044,296	16%

植株+瓶苗

單位：
株

排名	國 家	植 株 + 瓶 苗 出 口 數 量		成 長 率
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	美 國	28,119,890	31,892,022	-12%
2	荷 蘭	18,394,668	21,725,727	-15%
3	越 南	10,250,842	10,842,136	-5%
4	大韓民國	10,062,201	12,648,560	-20%
5	日 本	7,870,889	8,511,578	-8%
6	加 拿 大	4,125,599	4,649,144	-11%
7	澳大利亞	2,661,204	2,932,338	-9%
8	巴 西	2,460,954	2,069,936	19%
9	印 尼	2,111,550	1,948,695	8%
10	泰 國	1,429,321	471,446	203%
其 他 國 家		6,263,174	7,932,925	-21%
總 計		93,750,292	105,624,507	-11%

資料來源：防檢署

資料匯整統計：蘭花協會

◎ 2023年1-12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
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	美 國	25,864,773	29,942,350	-14%
2	越 南	7,378,825	8,351,271	-12%
3	日 本	7,283,438	7,962,877	-9%
4	荷 蘭	6,173,769	12,086,673	-49%
5	加 拿 大	3,778,070	4,366,972	-13%
6	澳大利亞	2,031,479	2,231,039	-9%
7	巴 西	1,812,490	1,590,971	14%
8	印 尼	1,600,089	1,639,359	-2%
9	大韓民國	1,366,572	1,442,942	-5%
10	泰 國	923,268	372,061	148%
其 他 國 家		4,023,597	4,526,745	-11%
總 計		62,236,370	74,513,260	-16%

瓶苗

單位：株

排名	國 家	蝴蝶蘭瓶苗出口數量		成長率
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	荷 蘭	12,166,989	9,461,294	29%
2	越 南	2,583,787	1,865,893	38%
3	美 國	1,748,582	1,428,680	22%
4	巴 西	648,464	478,965	35%
5	中 國	630,400	386,000	63%
6	印 尼	475,187	279,755	70%
7	澳大利亞	440,475	515,123	-14%
8	泰 國	402,280	49,460	713%
9	大韓民國	369,119	1,051,704	-65%
10	香 港	357,092	-	-
其 他 國 家		1,133,417	2,440,399	-54%
總 計		20,955,792	17,957,273	17%

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
		2023年1-12月	2022年1-12月	
1	美 國	27,613,355	31,371,030	-12%
2	荷 蘭	18,340,758	21,547,967	-15%
3	越 南	9,962,612	10,217,164	-2%
4	日 本	7,428,719	8,129,686	-9%
5	加 拿 大	4,058,224	4,577,847	-11%
6	澳大利亞	2,471,954	2,746,162	-10%
7	巴 西	2,460,954	2,069,936	19%
8	印 尼	2,075,276	1,919,114	8%
9	大韓民國	1,735,691	2,494,646	-30%
10	泰 國	1,325,548	421,521	214%
其 他 國 家		5,719,071	6,975,460	-18%
總 計		83,192,162	92,470,533	-10%

資料來源：防檢署

資料匯整統計：蘭花協會

◎ 2023年1-12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	2023/1~12月出口數量	2022/1~12月出口數量	成長 %
	蝴蝶蘭	62,236,316	74,512,868	-16%
	國蘭	8,391,367	10,177,988	-18%
	嘉德麗雅蘭	170,185	325,471	-48%
	文心蘭	217,958	459,672	-53%
	石斛蘭	229,378	295,868	-22%
	仙履蘭	42,646	110,760	-61%
	其他	405,597	697,584	-42%
	總計	71,693,447	86,580,211	-17%

瓶苗	蘭 類	2023/1~12月出口數量	2022/1~12月出口數量	成長 %
	蝴蝶蘭	20,954,712	17,956,613	17%
	國蘭	109,160	163,160	-33%
	嘉德麗雅蘭	211,925	93,398	127%
	文心蘭	448,075	593,575	-25%
	石斛蘭	145,465	95,197	53%
	仙履蘭	78,291	46,848	67%
	其他	109,217	95,505	14%
	總計	22,056,845	19,044,296	16%

植株+瓶苗	蘭 類	2023/1~12月出口數量	2022/1~12月出口數量	成長 %
	蝴蝶蘭	83,191,028	92,469,481	-10%
	國蘭	8,500,527	10,341,148	-18%
	嘉德麗雅蘭	382,110	418,869	-9%
	文心蘭	666,033	1,053,247	-37%
	石斛蘭	374,843	391,065	-4%
	仙履蘭	120,937	157,608	-23%
	其他	514,814	793,089	-35%
	總計	93,750,292	105,624,507	-11%

2023年與2022年1-12月年美國農業部蘭花類輸入金額同期比較

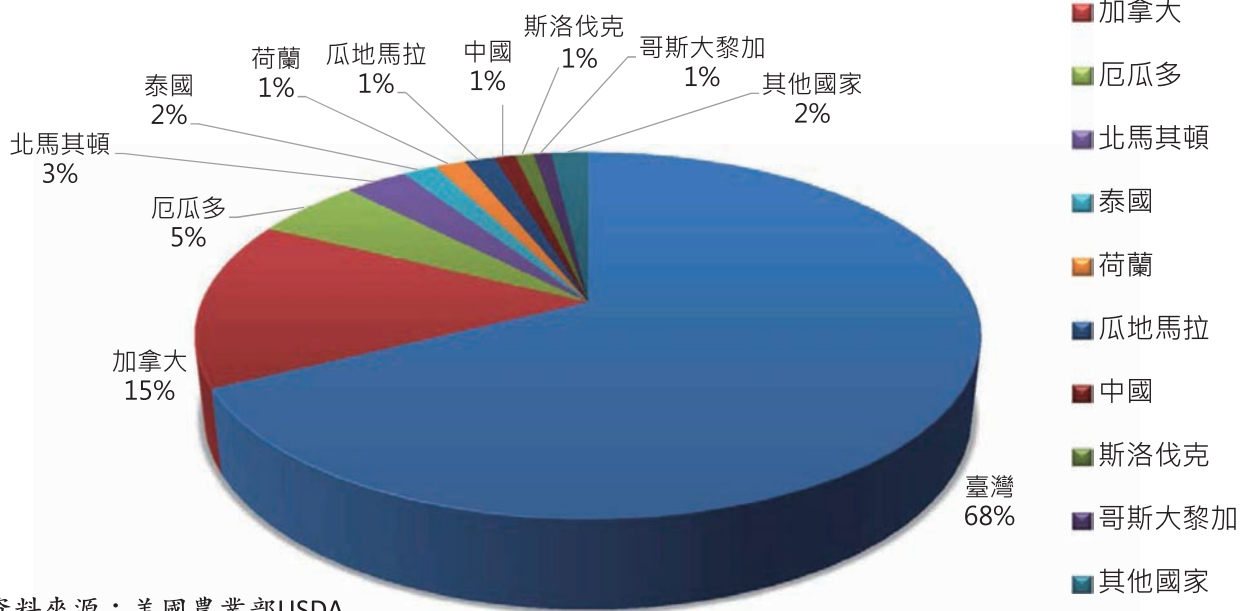
輸入排名	國 家	2023年1-12月 輸入金額	2023年1-12月 國家占比	2022年1-12月 輸入金額	2022年1-12月 國家占比	成長率
1	臺灣	69,703	67.59%	83,961	72.21%	-16.98%
2	加拿大	15,261	14.80%	13,827	11.89%	10.37%
3	厄瓜多	5,444	5.28%	6,854	5.89%	-20.57%
4	北馬其頓	3,141	3.05%	2,113	1.82%	48.65%
5	泰國	1,737	1.68%	1,656	1.42%	4.89%
6	荷蘭	1,548	1.50%	2,515	2.16%	-38.45%
7	瓜地馬拉	1,540	1.49%	585	0.50%	163.25%
8	中國	1,054	1.02%	1,166	1.00%	-9.61%
9	斯洛伐克	939	0.91%	1,128	0.97%	-16.76%
10	哥斯大黎加	898	0.87%	725	0.62%	23.86%
	其他國家	1,858	1.80%	1,739	1.50%	6.84%
	總計	103,123	100.00%	116,269	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

2023年1-12月美國輸入蘭花類的國家占比



資料來源：美國農業部USDA

尋花啟事

遺失日期：

2024/3/11

遺失地點：

大臺南會展中心(蘭展
競賽區)

請聯絡

蘭花協會

☎ 06-6830304



專為蘭科植物設計的全方位解決方案



G² 吉而發 水溶肥

- 增效、增豔、抗逆
- 德國製造
- 針對國內環境特調
- 100% 歐洲原料

吉而發 1 號 肥料登記證號：進微0776087	生長通用配方
吉而發 2 號 肥料登記證號：進微0776075	高磷配方促花肥
吉而發 12 號 肥料登記證號：進微0776079	高鉀配方 盆栽植物肥
吉而發 23 號 肥料登記證號：進微0776080	高鈣鎂軟水配方 適合生長前期
吉而發 226 號 肥料登記證號：進微0776089	高鈣鎂軟水配方 適合生長後期



QUICK PLUG 團樂格
THE EVOLUTION OF ROOTS

• 通過 • 輸美認證 (輸美附帶栽培介質)

保水性
再提升



肥料登記證號：進輔0776065



大益農業科技股份有限公司
企業網站：www.dayiat.com
服務信箱：info@dahant.com
免費諮詢專線：0800-555-330

• 農科園區：屏東縣長治鄉德和村研發一路6號
電話：08-762-6263 傳真：08-762-6980
• 嘉義營運處：嘉義縣溪口鄉妙崙村下崙8鄰55號
電話：05-269-5867 傳真：05-269-6862



明星蘭園



12 CM
60 CM

NO. M219
維納斯

瓶苗訂購專線
06-6858588
0978-945-005
林小姐



NO. M182

火精靈

12 CM
65 CM



NO. M278

香奈兒

12 CM
60 CM



NO. M251

碧綠美人

12.5 CM
60 CM



TEL 06-6858588

FAX 06-6859288

starorchids.net

73191 台南市後壁區烏樹林402號