

臺灣蘭訊

TAIWAN ORCHID TALKS

Vol. 50
2022 冬季版



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



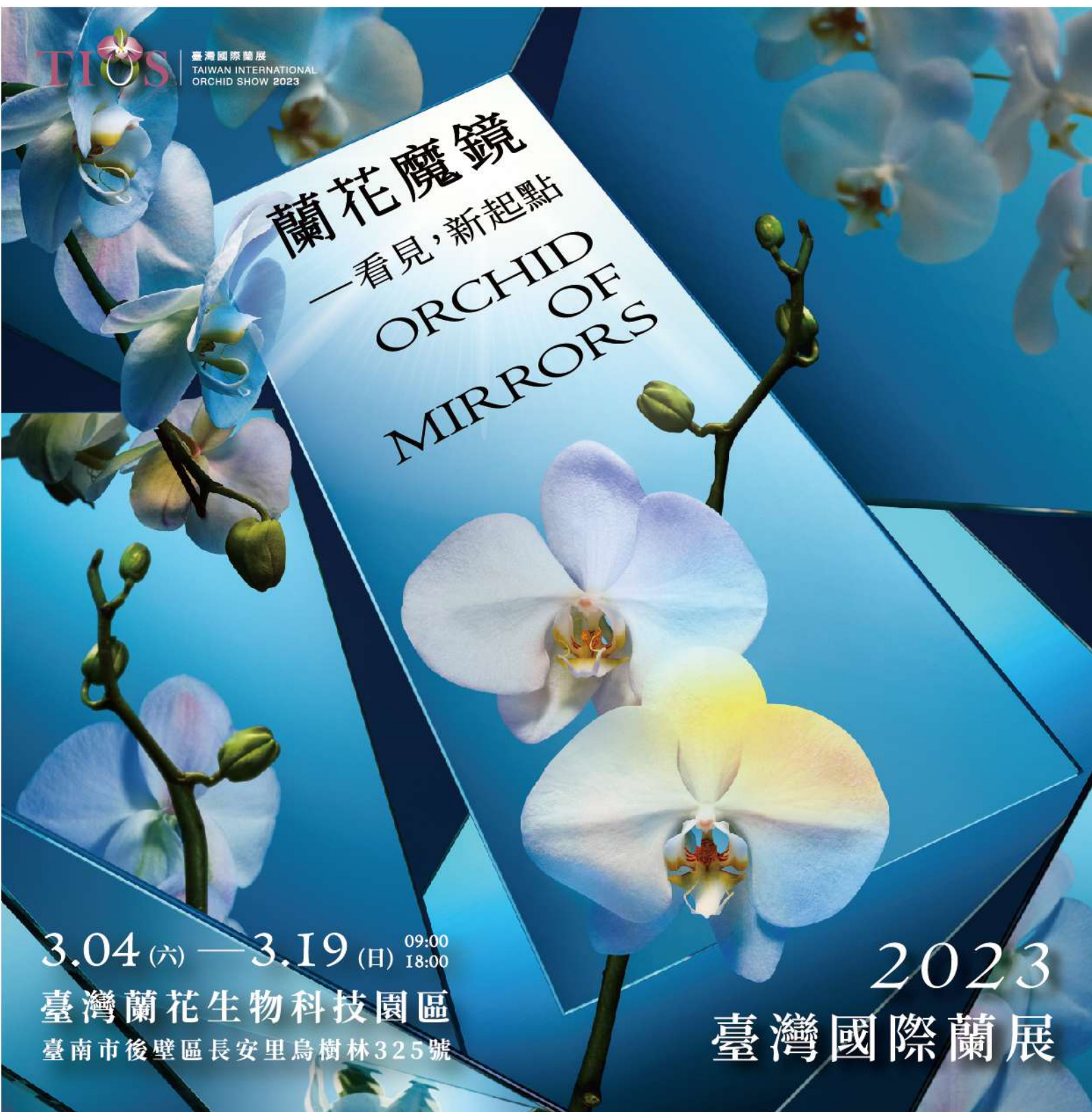
www.toga.org.tw

國內
郵資已付
新營郵局許可證
新營字第374號

ISSN 2227-037X



9 772227 037008



TIOS 臺灣國際蘭展
TAIWAN INTERNATIONAL
ORCHID SHOW 2023

蘭花魔鏡

一看見, 新起點

ORCHID OF MIRRORS

3.04 (六) — 3.19 (日) 09:00 — 18:00

臺灣蘭花生物科技園區

臺南市後壁區長安里烏樹林325號

2023

臺灣國際蘭展

Orchiata

一樣是樹皮，你選對了嗎？

Other 他牌

- 雜質多品質不佳
- 非松樹皮，混雜其他樹種

分級清楚

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

www.sunprideflora.com

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。



2023 臺灣國際蘭展

<會員票購票資訊>

親愛的會員您好：

今年 2 月 6 日起開始提供會員至蘭協辦公室購票服務，會員蘭展優惠票每張 100 元(個人會員限購 60 張，團體會員限購 200 張)。

販售地點 本會辦公室(台南市後壁區長安里烏樹林 325 號)

售票時間 112/02/06~03/19 早上 09:00~下午 17:00

展出地點 臺灣蘭花生物科技園區

(展出日期 112/03/04~03/19)

歡迎 2 月 6 日前來電預購，預購有提供郵寄服務，請自行負擔運費並提供完整寄票資訊。

聯絡人：涂秋萍 連絡電話：06-6830304 傳真：06-6830625

↓ 歡迎來電預定(2/6 後恕不提供票卷郵寄服務)

預購會員票：___張*100 元+運費 65(固定)=___元

寄票地址：_____

收件人：_____ 電話：_____

社團法人台灣蘭花產銷發展協會

第八屆理監事名單



理事長 黃文榮

副理事長 邱榮仁、許志賢

常務理事 王炳勳、朱品聰、施正堅、

陳俊呈、楊文賓、簡民聰

理事 杜少傑、林將凱、洪麗卿、

張仁忠、莊季都、陳威廷、

陳柏湖、黃文賢、黃玉山、

楊明進、劉芳慶、鄭榮基、

蕭元川、蕭世權、賴永翔、

謝政宏、謝清華、蘇志文

常務監事 郭鎮雄

監事 方柏元、王瓊英、林宏旻、

林宗縈、曹國銓、陳躍升、

戴成文、謝錫熙





編者的話

告別疫情壘罩的三年，我們即將迎來新的一年。在2022年的年末，協會也開始忙碌起來，除了準備明年全新樣貌的蘭展外，也受到了國內、外單位的邀請舉行小型蘭展，分別是淡江大學與駐歐盟兼駐比利時代表處，可以想見在疫情即將解封之際，大家也很想念蘭花帶給大家在精神上的美。而明年蘭展將會重生，經歷過疫情低谷的沉潛，迎來完全解封的第一年，協會也會全力準備讓大家耳目一新的蘭展視覺體驗，請大家拭目以待。協會也在此祝大家新年快樂、Happy New Year~

本期冬季版收錄的重點文章有陳淑佩博士的「蘭花健康管理專欄(13)」、楊颺的「2022日本東京蘭展參訪紀實」，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：周可涵

Chief Editor：Donna Chou

編輯群：李佳燁、涂秋琴、涂秋萍、周英瑜、
黃文怡、劉芯妤、吳佳柔、賴育琪、
洪苙榛

Editorial Team：Niggy Lee, Chiu-Chin Tu, Carry Tu, Eva Chou
Winnie Huang, Susanna Liu, Joanne Wu, Yu-Chi Lai,
Li-Chen Hung



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

- 06 蝴蝶蘭輸美檢出雜草事件與後續處理措施

本期焦點

- 10 淡江大學校慶蘭展
12 2022年歐洲議會臺灣蘭花展成果紀實
17 2023臺灣國際蘭展
23 全球展覽資訊

研究分享

- 28 蘭花健康管理專欄 (13)
34 2022日本東京蘭展參訪紀實

蘭花教室

- 44 台灣山蘭屬植物之介紹

百花競豔

- 48 九月份月例會得獎花
52 十月份月例會得獎花
55 十一月份月例會得獎花

世界脈動

- 58 全球花卉趨勢與日本的策略
60 2022 IFTF報導

商情分析

- 64 產業最前線 一窺世界蘭花脈動
74 商情統計



廣告索引

- 封面內 立農化學股份有限公司
01 愛禮花卉貿易有限公司
02-03 台灣蘭花產銷發展協會
09 清科企業股份有限公司
24-25 台灣蘭花產銷發展協會
26-27 台和園藝企業股份有限公司
63 台灣蘭花產銷發展協會
80 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

蝴蝶蘭輸美檢出雜草事件與 後續處理措施



台灣蘭花帶介質輸美從9月開始被退櫃，已有23櫃之多，若未徹底解決檢疫問題，業者將禁止輸入美國。近20年來美國是台灣蘭花非常大的市場，為降低輸美退櫃發生率，穩固美國市場，有效掌握蘭花輸美流程，避免業者損失擴大是首要的當務之急。



- 遭美方檢出的雜草樣態

為因應此次危機，防檢局緊急召開會議與蝴蝶蘭業者共同討論解決方針，提醒業者需落實介質消毒與田間管理，提高國內輸出蝴蝶蘭開箱抽驗比例由原本的2%提高至4%，並向美方爭取由原以生產者為管理層級，調整為以個別溫室為管理層級進行自主管理措施，讓業者不會以生產者為管理層級而立刻被暫停，而是以個別溫室為單位進行管理措施，讓業者可靈活運用，具有更多的出貨彈性。農糧署亦積極協助業者提升、更新設備，讓業者設備升級並協助設計更好的設備提供給業者，透過改善設備有效防除雜草，促進源頭介質控管以降低雜草發生機會。

研究單位如農試所帶領的專家團隊，也針對被檢出雜草的業者親赴蘭園現場了解實際情況，針對不同的業者及不同的介質消毒方式都給予具體的改善建議，介質方面：調整介質處理方式，由原本的二氧化氯消毒改為熱水(蒸氣)消毒(80°C，30分鐘)；出貨品管方面：加強員工教育訓練、強化出貨品管並逐株檢查、挖除上層青苔；田間管理方面：加強溫室周圍環境雜草清除，以杜絕雜草種子入侵溫室的機會等。



- ▲ 防檢局邀請研究單位之雜草專家親臨蘭園了解介質處理流程，提出相關改善建議。
- ◀ 防檢局邀請研究單位團隊赴蘭園剖析蕨類生活史，並了解蘭園栽培管理流程，提出具體建議。



研究單位團隊赴蘭園了解蘭園栽培管理流程。



研究單位團隊赴蘭園了解植株生長情況及雜草發生原因。

與此同時，蘭花檢查員對於遭檢出雜草的業者加強定期檢查外，亦會同專家團隊赴蘭園了解，擔任專家與業者的溝通橋樑，若蘭園對於具體建議有不了解的地方，也可以立即為業者解釋並確認改善狀況。

業者面對當前危機已積極強化蝴蝶蘭介質處理及出口品管，落實專家建議，積極改善老舊設備，升級更有效率的方式，降低或抑制雜草活性，亦緊急進行員工教育訓練，增加田間巡園及品管人力，務必做到雜草0檢出。

經過產官學多方的努力，輸美蝴蝶蘭因雜草被退櫃或銷毀的案件已大幅減少，9月20日以前第三季輸出總批數為187批，抵美被檢出雜草23批，檢出率為12.3%；9月21日至11月底輸出總批數為331批，抵美被檢出雜草3批，檢出率為0.96%。

在這麼短的時間裡，靠著業者的努力、政府的溝通、訊息的公開、現況的掌握、政策的輔導、研發的投入，各界一連串的努力，都是讓業者後續能安心出貨，並確實解決雜草問題，同時也藉由這次的問題學習到經驗，並加強了公部門與業者的緊密聯繫，讓危機變成轉機。



蘭園業者為研究單位專家說明蕨類與青苔發生情況及可能長出蕨類的位置。



蘭園業者為研究單位專家說明蘭園出貨流程。



蘭花育苗組織培養盒

Orchid Cultivation Box






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	★★★★☆	★★★★	★★★★☆	★★★★★

中華民國新發明專利第M281100、M550027號
 中華人民共和國新發明專利第ZL 2006 2 0908110.3
 (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！



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>

本期焦點

淡江大學校慶蘭展

協會於 111 年度 11 月初很榮幸應淡江大學邀請參加該校 72 週年校慶活動，並於校內黑天鵝展示館舉辦校慶蘭展活動。

本次校慶蘭展活動，共分四個組別參展，分別為嘉德麗雅蘭組、仙履蘭組、蝴蝶蘭組與其他蘭屬組，參展總數量近三百株。經協會審查委員評審後，將優秀參展花分別授予總冠軍、分組冠軍、第一獎、第二獎與第三獎的殊榮，並移至淡江大學校內展出。



展場入口主意象



葉慶泉副執行長向師生解說導覽

蘭花於展場定位展示



至淡江大學展出期間，也吸引眾多師生前來觀賞，並得到一致好評。能讓蘭花走入校園，將蘭花的美麗與幽香傳達出去，並兼顧花卉教育與美學欣賞，是協會扮演蘭花推廣教育一個很重要的角色，並期待能以蘭與外界互動，增加跨領域的交流。

民眾現場參觀討論



2022 年歐洲議會 臺灣蘭花展成果紀實

社團法人台灣蘭花產銷發展協會 整理



緣起



精彩影片請見



五月某個平靜的下午，一通突如其來的越洋電話，就這樣，蘭花促成了一段深刻的友誼，留下了一段難忘的回憶。

2022年歐洲議會「臺灣蘭花展」由駐歐盟兼駐比利時代表處與斯洛伐克籍歐洲議會議員 Ivan Štefanec 共同主辦，很高興有這個機會，能夠參與此次盛事，能在國際間如此重要的場地舉辦展覽，實屬非常難得。

展覽初衷

「宣揚臺灣蘭花之美，推動臺灣蘭花產業，延長展後效益，行銷臺灣蘭花」

臺灣蘭花行銷全球 86 個國家，2021 年外銷產值達到 207,399 千美元，足見「蘭花王國」的實力，但外銷訂單多集中在美國(占比 35%)及日本(占比 29%)，歐洲國家主要還是從荷蘭購買蘭花，臺灣蘭花的實力在於，育種能力強、花種豐富、創新、品種更新速度快、花株品質高以及具有智慧財產權保護意識，希望藉由展覽活動的推廣，逐步讓全球看見臺灣蘭花的同時，也推動臺灣蘭花產業的發展。

歐洲是花卉市場消費習性、未來需求的重要指標，藉由參展建立交流管道，也有機會獲得更多產業資訊，幫助臺灣花卉產業謀劃未來。

臺灣蘭花外銷主要以蝴蝶蘭為主，許多人對蘭花的印象僅侷限在蝴蝶蘭，其實除了蝴蝶蘭，臺灣還有許多特殊又美麗的蘭花，其中文心蘭作為臺灣蘭花外銷前三大蘭屬之一，也是臺灣蘭花中具代表性的品種，此次展覽特別使用兩種極具代表性的臺灣蘭花-蝴蝶蘭與文心蘭，希望讓全世界看到臺灣蘭花的多樣面貌及美麗實力。





展覽主軸

- (1) 「蘭花之美永恆留存」：主視覺透過藝術攝影的方式展現臺灣的柔韌與堅定，用蘭花與設計力的結合讓世界看見臺灣，也讓臺灣蘭花的美麗封存在賓客們的記憶裡，藉此行銷推廣並帶動後續產業效益。
- (2) 具代表性的臺灣蝴蝶蘭作為臺灣與歐盟的友好象徵，佈置於展場空間，呈現百花齊放的視覺盛宴，展後駐歐盟代表處策略運用展出蘭花，贈送予歐盟政要，深化臺歐盟之友好交流。
- (3) 使用具代表性的臺灣文心蘭切花，並以仿生態的意象打造出蘭花樹，一般文心蘭切花都是朝上擺放，無法欣賞它的花瓣垂墜美感，故藉由仿生態的概念，呈現文心蘭由上往下的垂墜視覺美感，此外花散開的姿態與煙火相似，蘊含慶祝、喜悅之意。
- (4) 以蘭花色彩延伸的漸層半透染布，除了呈現展覽主題及介紹內容外，也作為蘭花造景主體的延伸，讓蘭花氛圍蔓延至展場的每一個角落，帶給賓客們沉浸式蘭花之美的饗宴，展現臺灣蘭花綻放的無限力量。



- (5)以蘭花樹為中心環繞在四周，蘭花樹與人在同個空間相遇、綻放，營造春天百花齊放、蝴蝶歡樂嬉戲的氛圍。
- (6)蘭展還規劃了蘭花文創展覽，展示臺灣蘭花在文化創意成果，所開發蘭花周邊商品，及導入文化創意藝術作品，滿足民眾眼、耳、口、鼻、手的全新感官享受，顯現豐富人民生活內涵。
- (7)展出臺灣蘭花及臺灣蘭花產業的介紹內容，讓賓客們能更深入地了解臺灣蘭花產業的整體樣貌。



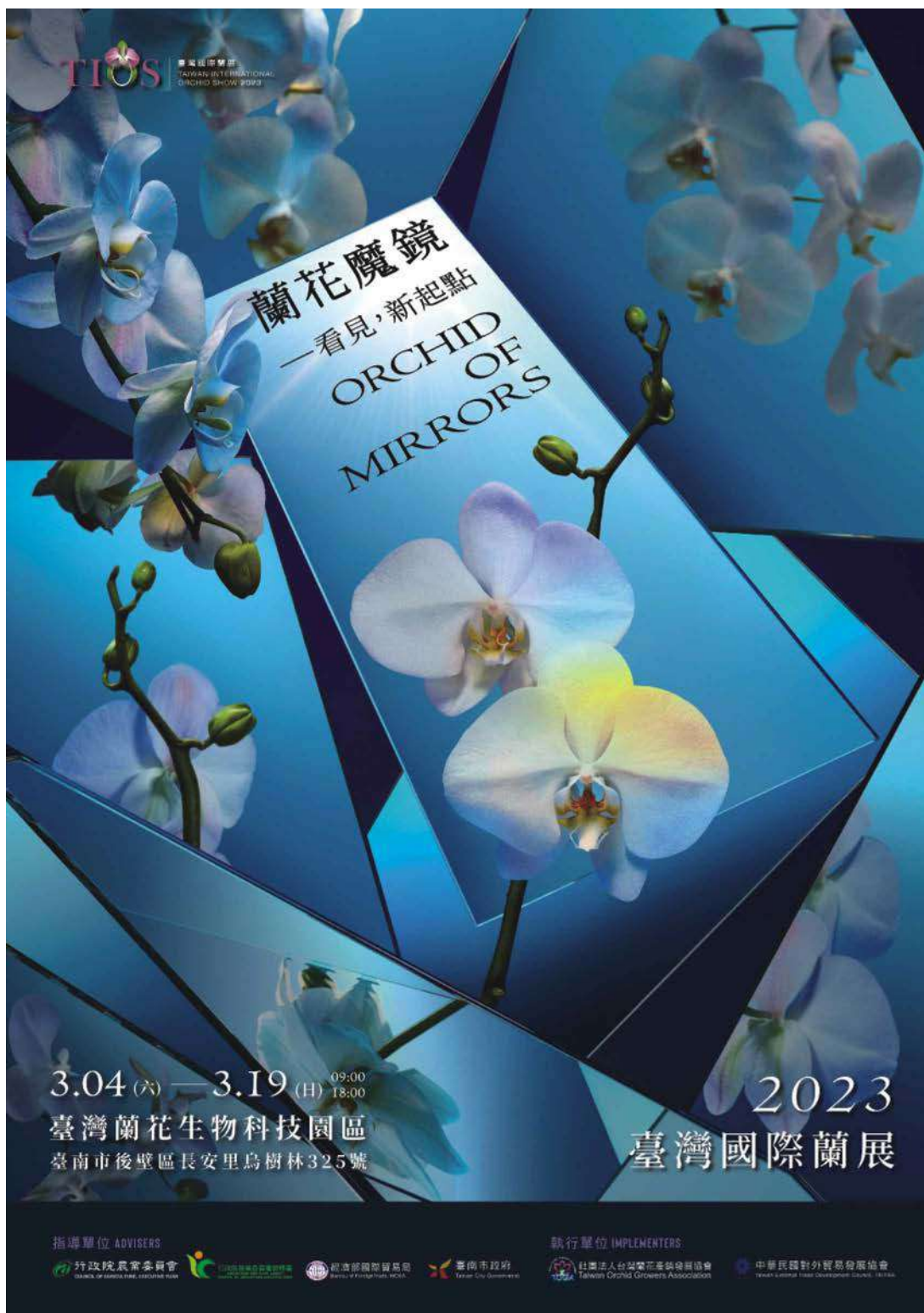
結語

雖然展期僅有短短四天，但恰好碰上歐洲議會全會，吸引歐洲議會議員，歐盟機構官員，歐盟會員國官員，媒體記者等各界人士駐足欣賞，臺灣蘭花之美驚豔四座，每個前來觀賞的人都在心中留下深刻的臺灣蘭花記憶，而記憶種子埋藏的深度將會影響行銷的力度，藉由國際展覽的平台，增加臺灣蘭花的曝光機會，讓國際間越來越多看見臺灣蘭花、記住臺灣蘭花，進而購買臺灣蘭花，並以溫柔又堅定的蘭花力量推動產業、行銷臺灣。



2023 臺灣國際蘭展

以蘭花魔鏡看見，新起點



蘭花魔鏡
— 看見，新起點 —
ORCHID OF MIRRORS

3.04 (六) — 3.19 (日) 09:00-18:00
臺灣蘭花生物科技園區
臺南市後壁區長安里烏樹林325號

2023
臺灣國際蘭展

指導單位 ADVISERS
行政院農業委員會
行政院農業委員會
經濟部國際貿易局
臺南市政府

執行單位 IMPLEMENTERS
社團法人台灣蘭花產銷發展協會
中華民國對外貿易發展協會

「魔鏡啊魔鏡，最好看的蘭花在哪裡？」

只要遇上魔鏡，蘭花之美一覽無遺、速現形！透過鏡子的魔法力量映射出蘭花百百品種、千變萬化的花花世界。

- ◆ 一隻 6500 萬年前的蜜蜂揭開了蘭花起源的神秘面紗？
- ◆ 擁有 30 釐米口器的長喙天蛾，決定了大彗星風蘭生死？
- ◆ 四隻巨大的恐龍就在身邊，從白堊紀到侏儸紀世界讓你身歷其境！
- ◆ 萬花筒中看到的視野，七彩繽紛的色彩折射，如同蘭花的萬紫千紅、印象深刻。
- ◆ 穿梭巨大的魔鏡世界，看到了巨型物件就在魔法森林裡。

「2023 臺灣國際蘭展」透過萬花筒的魔鏡世界，看到蘭花的起源、發展以及變化，小朋友跟大人都懂得蘭花魔鏡～從小小的萬花筒發現了蜜蜂、看見了恐龍，最終走入魔法森林，快跟著我們一同造訪蘭花魔鏡，看見蘭花新起點。同時，期吸引世界各地的買家前來臺灣參展，提升生產技術及行銷策略及建立臺灣蘭花產業的國際聲望，期待打造出兼具低碳環保與技術創新的蘭花生產及外銷基地，落實推動臺灣蘭花產業行銷國際化的目標。

展覽日期：112年3月4日(六)至3月19日(日)

展覽時間：上午9點至下午6點(現場售票時間至下午5點)

展覽地點：731022 台南市後壁區長安里烏樹林 325 號

售票資訊：自111年11月1日起至112年3月3日止至以下通路 (ibon、FAMI、ACCUPASS、KLOOK) 可購買優惠票價，詳如下圖。

2023年票種		票價	適用對象與說明	Ibon 網站	Ibon 機台	Fami 機台	Accupass	KLOCK	現場 販售	販售日期
早鳥買一送一		250	一般國內外民眾。限當日使用，隔日無效。	√	√	√	√	√		即日起至112/1/31
預售	全票	200	一般國內外民眾。限當日使用，隔日無效。	√	√	√	√	√		即日起至112/3/3
	優待票	平日 80	1.學生：滿7歲(含)以上【2015(民國104)出生】具本國教育部認可之正式學籍學生，持有效學籍學生證或在學證明即可購買(社區大學、空中大學及業餘大學不適用本票種優待)。	√	√	√	√	√		
		假日 130	2.敬老：年齡65歲(含)以上【1958(民國47)出生】之長者，購買本票須出示有效證件驗證身分。 3.市民：僅限臺南市市民(身分證字號開頭為R、D或設籍臺南市)，購票、入園時須出示有效證件驗證身分。	√	√	√	√	√		
全票	250	一般國內外民眾。限當日使用，隔日無效。	√	√	√	√	√	√		
展期	優待票	平日 100	1.學生：滿7歲(含)以上【2015(民國104)出生】具本國教育部認可之正式學籍學生，持有效學籍學生證或在學證明即可購買(社區大學、空中大學及業餘大學不適用本票種優待)。	√	√	√	√	√	√	112/3/4至3/19
		假日 150	2.敬老：年齡65歲(含)以上【1958(民國47)出生】之長者，購買本票須出示有效證件驗證身分。 3.市民：僅限臺南市市民(身分證字號開頭為R、D或設籍臺南市)使用，購票、入園時須出示有效證件驗證身分。	√	√	√	√	√	√	
	免票	0	1.臺南市後寮區居民持身分證或附照片之有效證件者。 2.年齡7歲以下(含)健康保生【2016(民國105)出生】，須由已購票之家長陪同入園。 3.持有身心障礙手冊之身心障礙者(陪同者1位免費)。 4.臺南市年滿65歲(含)以上【1958(民國47)出生】之長者(身分證字號開頭為R、D或設籍臺南市)，購票、入園時須出示有效證件驗證身分。 5.帶團參觀並持有交通部觀光局核發之有效期間內導遊證者。	√	√	√	√	√	√	

一 展覽目標

2023臺灣國際蘭展以3大主軸、4大目標、5個不同及6大焦點為規劃內容，發展以「在地發展」、「國際連結」及「未來延續」為本次蘭展的核心價值，並以「擴充展覽內容、增加參觀人數、提升展覽效益」、「擴大參與機會、增加互動模式、聯合品牌效益」、「促進異業合作、建立媒合平台、發展增值服務」及「增加產業效益、提升產業競爭、優化市場平台」為本次蘭展的主要規劃目標，其中以「英文尖兵導覽」、「社區增值擴散」、「國際買家媒合」、「全國農校競賽」、「數位展覽應用」、及「導入異業合作」為本次蘭展的焦點，除了繼續舉辦全國農校競賽並讓更多學校能參與蘭展之外，更加強與地方社區互動模式，以「教育、參與及回饋」為社區增值擴散的新篇章。與以往最大的不同分別是擴大場域、增加內容、提高服務、產業增值、生活療癒。

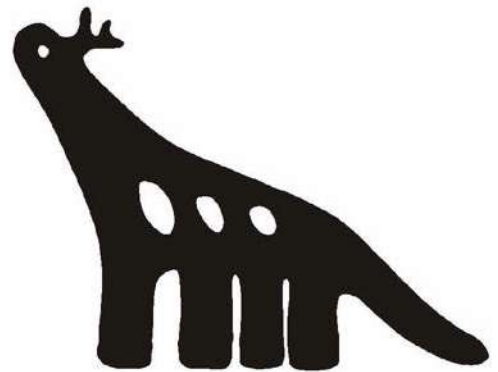
二 亮點介紹

1. 延長展覽天數

以往展覽短短 10 天，所布置的花卉狀況仍良好，便結束展覽，有點可惜，因此明 (112) 年延長一周 (約 6 天) 的展覽時間 (共計 16 天)，以利讓來不及欣賞的民眾可以前來參觀。

2. Orchidsaur

首度規劃大型裝置藝術，並創作蘭展專屬角色蘭花龍 (Orchidsaur)，以蘭花結合恐龍的概念，創造出蘭展專屬代表物，為本次亮點之一。除了專屬角色蘭花龍之外，蘭花龍的朋友也會一起共襄盛舉這場蘭花盛宴。快來尋找蘭花龍與他的朋友散落在蘭展的哪些場域吧！



3. 設立新興臨時場域

納入新團隊設立新興展覽場域，結合植物與生活的呈現方式，放大生態缸，帶您一同進入植物生態系。有別以往的呈現方式，不是用硬梆梆的展覽館，而是使用較具溫度的充氣裝置，打造適合植物的生長環境，讓參觀民眾有不一樣的視覺饗宴。

4. 擴大展覽場域

首度擴大佈展場域至萬代湖區，規劃設立裝置藝術 (敬請期待)，蓊鬱的湖邊景色與水中倒影，無疑是最佳放鬆美景及去處，也為萬代湖區帶來新的生命力。

5.邀請民眾參與最佳人氣獎 ➤

百花爭艷的競賽花展示館，以往都由專業評審以評審標準選出符合各獎項的蘭花，112年首度規劃民眾票選活動，邀請民眾參與，從民眾的眼光選出最佳人氣獎，也能了解民眾眼中的漂亮的蘭花與專業人士中的蘭花是否一樣？或許有些在專業人士眼中不具市場競爭力，卻受市場歡迎，然而，我國蘭花主要以外銷，缺乏國內市場資訊，期望透過這次的活動，能更了解市場需求及市場競爭力。

6.數位應用科技 ➤

112年將數位應用科技集中於花育館2樓，將今年廣受好評的蘭花畢卡索(著色投影)擴大設立場域，並增加球池互動體驗與VR小劇院(VR小劇院於花育館外)。以往蘭展場域缺乏親子互動，今年首度設立蘭花畢卡索，熱烈回響，明年擴大親子互動場域內容，希望提供更好的親子互動空間，也希望讓孩子在玩樂中學習一點蘭花知識。



7.規劃活動體驗館 ➤

首度將活動互動場域集中辦理，除了靜態展示外，還提供動態活動讓民眾可報名參加，除了定時定點的花藝教學活動以外，也會穿插不同的活動，增添活動趣味與吸引力，讓參觀民眾不是只有看蘭展，還可以動手體驗。

8.舉辦國內通路業者媒合會 ➤

以擴大國內市場消費、擴大國內需求、媒合品牌通路為目標，向業者說明本次蘭展徵集品種的用意，希望能藉以帶動國內市場消費意願，以了解國內消費者的消費習慣，可作為未來的生產依據與參考，同時提供民眾能「輕鬆買花」的目的。

9.英文小尖兵 ➤

藉由蘭展外賓來訪機會，可透過蘭展提升我國學子國際觀與機會，因此舉辦英文導覽小尖兵招募活動，邀請地方學校推薦在學英文優異學生，除了增加學生實際開口說英文的機會，也提供臺灣國際蘭展與地方學校的新興合作方式。

10.加深與地方社區合作關係 ➤

舉辦社區增值三部曲，第一曲教育：邀請地方社區參與，植花活動教學，習得植花養護方式，第二曲參與：邀請參與第一曲之地方社區布置蘭花公園(分區規劃)，第三曲回饋：除了教導社區人員擁有種植觀念以外，還可以達到環境永續的目的，讓蘭花的生命不會因為這次的展覽就結束，而是可以獲得照護並美化社區環境。

三 結語

要擴大2023臺灣國際蘭展的效益，必須結合產業力量，善用不同的資源，藉由景觀佈置及高品質蘭花競賽，表現臺灣蘭花產業的非凡成就，結合蘭花與藝術文化，提高國人生活美學；行銷臺灣並促進國際觀光發展，展現臺灣「蘭花王國」之美譽。

2023臺灣國際蘭展至今即將邁向第19屆，它已不是一個活動，更是一種經營記憶、留下印象、創造產值的展覽。每年三月的蘭展都會吸引無數國內外民眾、買家來到臺南觀展，順道逛古都、吃美食。藉由這次策展主題「蘭花魔鏡—看見，新起點」，讓民眾了解恐龍與蘭花的關係，也希望首度規畫的大型戶外裝置藝術、活動設立及相關互動體驗，能吸引不同年齡層民眾參與。親朋好友的邀請、參與團隊的準備以及國內外業者的期待，讓蘭花的美學經濟持續發酵

全球展覽資訊



2023.1月

日期	活動	地點	相關資訊
1.24-1.27	IPM Essen	德國·埃森 (Germany, Essen)	https://www.ipm-essen.de/world-trade-fair/exhibition-areas/ 

2023.2月

日期	活動	地點	相關資訊
2.07-2.08	PLANTARIUM GROEN-Direkt	荷蘭·哈澤斯沃德/ 博斯科普 (the Netherlands, Hazerswoude/ Boskoop)	https://plantariumgroendirekt.nl/?lang=en 

2023.3月

日期	活動	地點	相關資訊
3.01-3.03	HortEx Vietnam	越南·胡志明市 (Vietnam, Ho Chi Minh City)	https://www.hortex-vietnam.com/ 

2023 TIOS 全球蘭花產業高峰論壇 2023 TIOS Global Orchid Business Summit Forum

時間：2023 年 3 月 4 日（星期六）
地點：蘭花生物科技園區 國際會議廳
論壇主題：2023 年全球蘭花產業趨勢

Date: Saturday, March 4, 2023
Venue: International Conference Hall
Topic: 2023 Global Orchid Industry Trends

議程 Agenda

時間 Time	主題 Topic	主講人 Speaker
9:00-9:30	報到 Check in	
9:30-9:45	開幕及來賓致詞 Opening Ceremony	
第一節 Session I		
9:45-10:15	後疫情時代台灣蘭花在美國市場的未來 The Future of Taiwanese Orchids in the American Market Post Pandemic	Mr. Arie Van Vugt President, Plainview Growers
10:15-10:45	美國蘭花市場變化之觀察 Observation of the Changes in the American Orchid Market	Mr. Marcel Boonekamp Director of Growing, Green Circle Growers, Inc.
10:45-11:15	美國蘭花市場的好、壞和醜 The good, the bad, and the ugly of the orchid market in the United States (線上)	Mr. Ben Van Wingerden Founder/Owner, Color Orchids
11:15-11:45	巴西蘭花產銷資訊及未來趨勢 Orchid Production Marketing Information and Trends in Brazil	Mr. Ronaldo Micotti da Gloria 花卉植物部門 總經理 Director, Terra Viva Flower and Plants
11:45-12:00	交流討論 Discussion	
12:00-13:00	午餐 Lunch	



時間 Time	主題 Topic	主講人 Speaker
第二節 Session II		
13:00-13:30	越南蝴蝶蘭產業現狀 Current Situation of Phalaenopsis Industry in Vietnam	阮文進 先生 Mr. Nguyễn Văn Tiến 花卉與園藝研究發展中心 副主任 Deputy Director, CEFORD
13:30-14:00	日本蘭花消費需求的變化及產業趨勢 Changes in Consumer Demand and Trends in the Orchid Industry in Japan (線上)	吉田智 先生 Mr. Satoshi Yoshida 株式会社 JF 兵庫県生花 專務董事 Senior Managing Director, JF Hyogokenseika Inc.
14:00-14:30	澳洲蘭花市場概況及銷售趨勢 Orchid Market Overview and Trend in Australia	Mr. Anubhav Sharma Co-Founder/CEO, Blush Petals Flora Pty Ltd
14:30-14:45	交流討論 Discussion	
14:45-15:00	休息 Coffee Break	
第三節 Session III		
15:00-15:30	荷蘭蘭花貿易在 2022 年如何發展以及在 2023 年將如何發展? How did the Dutch orchid trade develop in 2022 and how will it develop in 2023? (線上)	Mr. Cor Middelkoop 荷蘭皇家花卉批發市場 產品經理 Product Manager, Royal Flora Holland
15:30-16:00	臺灣蘭花產業現況及未來展望 Current Situation and Future of Orchid Industry in Taiwan	曾俊弼 先生 Mr. Chun-Pi (Ahby) Tseng 台灣蘭花產銷發展協會 秘書長 Secretary General, TOGA
16:00-16:15	交流討論 Discussion	
16:15-16:30	結語 Conclusion	

※執行單位保有變動講師及議程之權利。The implementer reserves the right to change the lecturer and agenda.

※欲參加論壇，請務必完成註冊。Please register if you would like to attend the forum.

國內註冊



Registration for foreigners



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

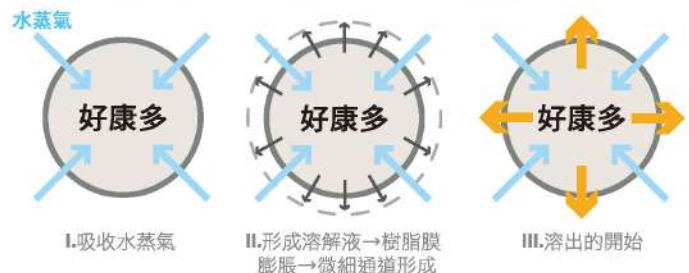
專為穴盤育苗、迷你聖誕紅、小品盆栽專用

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 雜項次量微量要素肥料

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



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

專業諮詢，歡迎來電

品名	N-P-K	推薦適用	特性	品目
新百得肥 2 號 肥速複 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 肥速複 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，花朵品質高且色澤濃顯，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	低磷、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 微量 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。	
NEW! 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，含三要素以及微量元素：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。	

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

研究分享

蘭花健康管理專欄 (13)

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。



Q49

種植的部分蘭花幼苗有葉緣及葉背漸變為黃褐色(圖一)，且有隘縮情形(圖二)，請問如何處理以提升品質？

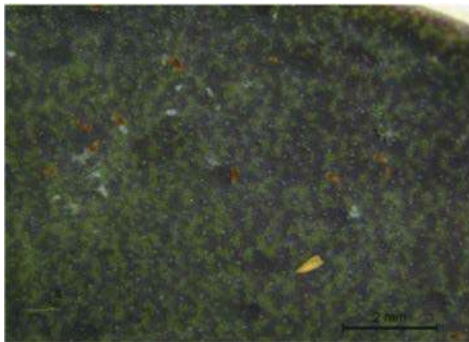


圖一、蘭花幼苗部分有葉片外緣及葉背漸變為黃褐色

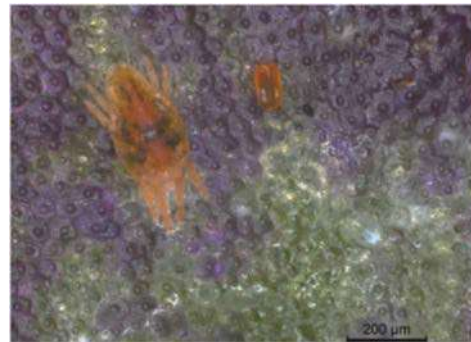
圖二、蘭花幼苗之葉片具隘縮情形，可能是生長期被薊馬危害所致

A49

經樣本鏡檢研判，葉緣及葉背漸變為黃褐色為葉蟻造成(圖三)，但葉片隘縮情形非葉蟻造成，有可能是生長期被薊馬危害所致(圖四)。建議包括 1. 維持通風及維持適合的栽培環境溼度，以建立不利於葉蟻生長之條件； 2. 少量試用不產生藥害的情形下，參考植物保護手冊玫瑰、菊花或觀賞花木等推薦殺蟻劑藥劑，如可參考利用植物保護資訊系統 (<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>) 如玫瑰、菊花或觀賞花木等在葉蟻之推薦用藥、作用機制分類碼及施用方式如 20% 覆滅蟻 (formetanate) 水溶性粉劑 400 倍 (作用機制 1A)、2.5% 畢芬寧 (bifenthrin) 水懸劑 2,000 倍 (作用機制 3A)、2.8% 畢芬寧乳劑 2,000 倍 (作用機制 3A)、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)、



圖三、密布於葉片上之葉蟻聚集危害



圖四、葉蟻及卵

2%阿巴丁(abamectin)水基乳劑1,500倍(作用機制6;延伸使用藥劑)、2%阿巴丁乳劑1,500倍(作用機制6;延伸使用藥劑)、10%依殺蟎(etoxazole)水懸劑4,000倍(作用機制10B;延伸使用藥劑)、100g/L 氟芬隆(flufenoxuron)水分散性乳劑2,000倍(作用機制15;延伸使用藥劑)、9.6%氟芬隆水分散性乳劑2,000倍(作用機制15;延伸使用藥劑)、15%亞醜蟎(acequinocyl)水懸劑1,500倍(作用機制20B;延伸使用藥劑)、43.2%必芬蟎(bifenazate)水懸劑1,500倍(作用機制20D;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)、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)等輪流使用,以降低害蟲之抗藥性風險。

Q50

種植的文心蘭近來發現部分花瓣受損(圖五),且被害葉片具不規則孔洞(圖六)或呈薄膜狀的情形,請問要如何處理才能降低植株受損的情形?



5 6 圖五、文心蘭花瓣受損狀
圖六、文心蘭被害葉片具不規則孔洞

A50

經鏡檢植株,依咀嚼式口器所造成的危害癥狀及具細條狀的墨綠色排遺物排於植株之葉片上或其間縫的情形,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(圖七、圖八)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. 先讓植株呈潮溼後，再施用藥劑(如6%聚乙醛餌劑)加以誘殺。



圖七、文心蘭幼苗扁蝸牛危害狀



圖八、文心蘭幼苗被扁蝸牛危害的食痕

Q51

種植的原生蘭近來發現葉片具許多黃褐色殼狀物(圖九)且葉片生長不良、枯萎變黃褐色(圖十)，請問是何種害蟲造成？要如何處理，才能杜絕栽培環境內的植株被危害？



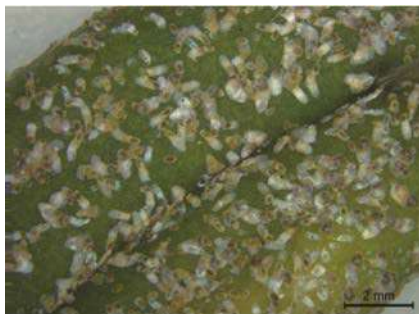
圖九、原生蘭葉片具許多黃褐色殼狀物



圖十、葉片生長不良且枯萎

A51

經現場採樣及鏡檢研判，黃褐色殼狀物屬於半翅目之盾介殼蟲(圖十一、圖十二)。其聚集的雌成蟲及若蟲，以刺吸式口器吸食植物組織之汁液，植株受害嚴重時可造成枯萎、落葉，嚴重影響植株的生長。此外，危害植株時，亦可同時排出蜜露引發煤煙病，影響植物行光合作用及外觀，降低商品價值。建議害蟲發生嚴重時，考慮施用藥劑防除。由於目前並無推薦用藥，在少量試用不產生藥害的情形下，可參考利用植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)如玫瑰、菊花或觀賞花木等在介殼蟲之推薦用藥、作用機制分類碼及施用方式，輪流施用如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;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。由於介殼蟲具強大的生殖潛力，故應間隔10-15天，連續施藥至2-3次，至其消滅為止。



圖十一、葉片上密布之盾介殼蟲



圖十二、外殼下之黑褐色之盾介殼蟲蟲體

Q52

蝴蝶蘭的根部具白色團狀物(圖十三)，請問如何處理才能杜絕此現象？



圖十三、蝴蝶蘭的根部具白色團狀物為雜菌

A52

經鏡檢樣品之研判及詢問栽培狀況，此癥狀非蟲害問題造成，而是腐生的雜菌所引起的癥狀。雖不會對植株產生影響，但由於腐生之習性，雜菌破壞介質組織後，可能引起介質崩解，進而影響蘭花之生長，且雜菌之白色團狀物亦可能被誤判是危害群聚根部之粉介殼蟲(圖十四)。建議若以溫度處理介質後，儘量使介質鬆散妥善存放，以維持品質。若栽培時發現有雜菌嚴重時，亦可用殺菌劑加以處理。



圖十四、腐生之雜菌破壞介質組織後，可能引起介質崩解，而影響蘭花之生長



圖1、2022東京蘭展入口與展場內的蘭花造景

2022日本東京蘭展 參訪紀實

圖/文 臺南區農業改良場助理研究員 楊颺

前言

日本國際蘭展 (Japan Grand Prix International Orchid and Flower Show) 為世界三大國際蘭展之一，每年3-4月於日本東京舉辦，又稱東京蘭展。2022年展覽期間為2022年3月24日-30日，地點為東京巨蛋城展覽廳。日本為臺灣蘭花最主要的外銷國家之一，且園藝產業及花道盛行，蘭展中除了呈現最新品種育成外，也顯



示了觀賞喜好，花卉應用趨勢等市場資訊，可做為未來國內外銷蘭花育種及銷售之參考。東京蘭展主辦及協辦單位包括日本農委會(農林水產省)、日本外交部(外務省)、東京都政府、日本花卉生產協會、美國蘭花協會(AOS)、及英國皇家園藝學會(RHS)等。

本次展覽因為疫情關係，展覽規模較簡約僅有室內展場，並取消現場解說導覽，參觀則採分時段售票及預約入場以管控人數，因此平常日早上的會場內略顯冷清，與臺灣蘭展的熙攘熱鬧大相逕庭。雖然蘭展規模縮減，但會場整潔明亮，展覽陳列與造景精緻美觀，整體質感甚佳(圖1)。

競賽分組及審查授獎

個體花競賽共分為8大組(A-J)，每大組內部再依原生種、交配種、單複葉、花徑大小等細分為若干小組，全場共計41小組。臺灣蘭展大多只分為4大組：A組嘉德麗雅蘭、B組拖鞋蘭、C組蝴蝶蘭、D組其他蘭屬。本次東京蘭展則除前述A-C組外，蕙蘭、文心蘭與石斛蘭亦都自成一組，另有捧心蘭組、東洋蘭組(小花蕙蘭)與日本蘭組(表1)。

表1、2022 東京蘭展個體花競賽分組

組別	名稱	包含蘭屬或種類
A	嘉德麗雅蘭	嘉德麗雅蘭聯屬 (<i>Cattleya</i> , <i>Laelia</i> , <i>Brassavola</i> , <i>Rhyncholaelia</i> , <i>Guarianthe</i>)及其屬間雜交種
B	拖鞋蘭	拖鞋蘭聯屬(<i>Paphiopedilum</i> , <i>Phragmipedium</i> , <i>Cypripedium</i> , <i>Selenipedium</i>)及其屬間雜交種
C	蝴蝶蘭	蝴蝶蘭屬(<i>Phalaenopsis</i>)
D	文心蘭	文心蘭聯屬 (<i>Oncidium</i> , <i>Brassia</i> , <i>Miltonia</i> , <i>Odontoglossum</i>)，以及其屬間雜交種
E	蕙蘭	虎頭蘭(<i>Cymbidium hookerianum</i>)等大花蕙蘭
F	石斛蘭	春石斛及秋石斛等 <i>Dendrobium</i> 屬
G	捧心蘭及鬱金香蘭	捧心蘭屬(<i>Lycaste</i>)、蘇達末捧心蘭(<i>Sudamerlycaste</i>)、鬱金香蘭屬(<i>Anguloa</i>)
H	其他	不屬於上述組別的其他蘭花
I	東洋蘭	蕙蘭屬(<i>Cymbidium</i>)中的春蘭、報歲蘭等小花蕙蘭
J	日本蘭	日本原生的長生蘭(セッコク, <i>Dendrobium moniliforme</i>)，富貴蘭(風蘭, <i>Vanda falcata</i>)，蝦脊蘭(根結蘭, えびね, <i>Calanthe</i>)及其他日本原生蘭類

日本蘭組內又分為長生蘭，富貴蘭(風蘭)，以及蝦脊蘭(根節蘭)，單從分組方式來看，似乎日本蘭花栽培種類分布較平均，兼具溫帶與熱帶蘭花生產，有別於臺灣蝴蝶蘭占了整體蘭花產業90%以上。蘭展分組也體現了舉辦地的蘭花市場特性，不同國家的蘭花品種除了氣候及種原外，亦會受到歷史文化影響，例如日本花道及茶道中講究季節新綠(切枝切葉)，因此除觀花外許多組別亦設有葉藝審查組。除個體花競賽外，也有花道與室內景觀設計競賽(圖2)。另外，一走進競賽區就可聞到花香，可見香氣在日本蘭花也是備受注重，但根據個人現場體驗，似乎現場的香味植株都是偏國蘭類的草木香，像蝴蝶蘭*bellina*般的濃郁果香較少，可能日本人偏愛清淡的香氣。

個體花競賽、審查與授獎方式跟大多數蘭展相同，各組中評選出前三名授予緞帶獎(藍、紅、白帶)，個體花審查依審查委員分數等級授予金、銀、銅獎牌，另有全場總冠軍、英國皇家園藝學會、美國蘭花協會選出之特別獎項。



圖2-1



圖2-2



圖2-3

- 圖2-1、個體花競賽
- 圖2-2、花道競賽
- 圖2-3、室內景觀競賽

大獎花介紹(節選) ∞

因個體花競賽數量眾多，得獎花各有特色難分軒輊，礙於篇幅僅依筆者個人品味節選數株印象深刻的得獎花作介紹，現場觀賞距離約為半公尺到一公尺，因此花徑與植株大小等介紹均為目測，可能會有誤差。

一、全場總冠軍(圖3-1)



圖3-1、全場總冠軍

本次全場總冠軍為根結蘭雜交種 *Calanthe Yutaka* '新綠的瞬間'，根結蘭在日本又稱為蝦脊蘭(えびね)，本花是日本原生種 *Cal. Discolor* · *Cal. Striata* · *Cal. aristulifera* 互相雜交的第三代，花色結合了 *Cal. striata* 淺綠色花朵與 *Cal. discolor* 白色唇瓣，相較於原生種，花朵數與開花特性也都有大幅度的提升。全株具有數十枝高

度整齊一致的直立花梗，著生超過 100 朵花。難得的是無續花性，花朵盛開時間同步且能保持長時間不褪色，雖然花梗與花朵繁多，但排列疏密有致沒有互相遮擋，遠遠望去一大簇淡綠色花團中點綴著潔白的唇瓣，壯觀而雅致，個體審查為銀牌 (SM) 並獲得優良栽培獎 (C.C.M.)。

二、蝴蝶蘭組冠軍：Luchia Pink × Sheena's Pearl 'Mone'(圖3-2)

不同於臺灣蝴蝶蘭冠軍多為碩大華美的品種，日本人審美觀偏向簡約素雅，蝴蝶蘭組的冠軍花也為一雙梗的白花品種，是由粉紅花 Luchia Pink 及 Sheena's

Pearl雜交而來，花朵數(含苞)18朵，花徑目測約12公分，花朵形狀圓整，排列整齊。雖然父母本都是粉紅花，父本 Sheena's Pearl 甚至有黑花血統，但此雜交種花色為純白，僅花朵中心處微帶點紫紅，個體花審查為銅牌(BM)。跟臺灣許多大花品種比較，此花的花朵數和花徑大小都不算突出，也有可能日本對蝴蝶蘭的栽培與催花技術不如臺灣成熟，這樣的開花品質在日本已屬難得。



圖3-2、蝴蝶蘭組冠軍

三、獎勵獎：捧心蘭 Pearl Line 'Red Star'(圖3-3)

捧心蘭為冬春開花的落葉型蘭花，具有作為儲存器官的假球莖。這株獲得獎勵獎的捧心蘭同時抽出7朵花，花徑碩大，其親源75%都來自原生種 *Lyc. virginialis*，另雜有少量 *Lyc. lasioglossa* 與 *Lyc. macrophylla* 血統。花朵融合了碩大平整的花形、緋紅花色與蠟質花瓣，獲頒藍帶獎與個體審查銀牌(SM)。此花也具備捧心蘭屬的一大特點香氣濃郁，在距離展台1公尺外就可聞到花香。



圖3-3、獎勵獎：捧心蘭

四、日本蘭組冠軍：小町蘭 *Spiranthes sinensis* 'Fukuo'(圖3-4)

小町蘭是日本對綬草的別稱，綬草廣泛分布亞洲，葉片為簇生細長的劍型葉、花朵細小只有數公厘，花序在花莖上呈螺旋排列，因此日本俗名又稱螺子花(ネジバナ)。這株綬草株型迷你，只有巴掌大小，展出時並無花朵開放，但其較一

般植株寬闊的葉型及穩定的葉藝提高了觀賞價值，水滴狀葉片嵌有金黃色斑紋，鑲邊金紋配上綠色葉脈色彩對比鮮明，葉紋出藝穩定，每片葉片上的葉紋都表現得整齊一致，應是從許多變異個體中長期選拔而得的穩定個體。金色葉紋占了葉片整體八成面積以上，如此高的出藝比例十分難得，因為變異比例太高的葉片通常光合作用能力降低，使植株生長衰弱存活困難。



圖3-4、日本蘭組冠軍

雖然臺灣也有觀賞葉藝的蘭花(例如報歲蘭和九華蘭等)，但因為分組關係僅能被分為D組(其他蘭屬)中的小組，在與石斛蘭、萬代蘭等觀花蘭類的共同競爭下，沒有花朵的觀葉蘭花很難獲獎。

五、英國皇家園藝協會特別獎：蘋蘭 *Pinalia obesa* 'Nana'(圖3-5)



圖3-5、英國皇家園藝協會特別獎

蘋蘭屬為具有假球莖著生蘭類，原生於東南亞山區。花朵嬌小約只有2-3公分，這株獲獎花栽培良好、花況繁茂，密集的白色星芒狀花朵幾乎把基部的莖葉全部掩蓋住，壯觀的花況也讓其獲得英國皇家園藝協會特別獎，以及優良栽培獎。

其他展覽主題

一、蒂花蘭新品種展示

蒂花蘭屬 (*Disa*) 為廣泛分布於中部及南部非洲之蘭花，該屬內現今發現並已分類命名之原種約有 175 種。原生地為非洲的高山，在原生地的花季只有每年晚春至初夏高山積雪融化後的短暫期間，被當地人稱為神之花，原生種對栽培氣溫適應性低且花朵嬌小約只有 1-2 公分，平地開花困難及花朵太小等特性，大幅降低了其園藝栽培價值及市場可見度。

蒂花蘭花形特殊，花瓣及唇瓣特化縮小極不明顯，三片萼瓣巨大化成賓士型的花朵，還擁有少見的朱紅花色。日本育種家經過多年努力後已育出花朵直徑超過 10 公分的品種，並已成功在北海道等高緯度的低溫地區栽培開花，現場看到的大型蒂花蘭品種花形特殊，色彩繽紛，且植株嬌小不占空間，若品種特性與催花技術能再改良精進，很適合作為桌上型盆花。



圖4、以璀璨的紅寶石為標題的蒂花蘭展示

二、蝴蝶蘭藍色新品種

蝴蝶蘭雖為全世界產量最大且產值最高的蘭花種類，卻因缺乏藍色色素基因而一直無法育成藍色品種。本次蘭展中推出的藍色蝴蝶蘭品種 Blue Gene 為千葉大學

與石原公司合作研發，是以蝴蝶蘭粉色中輪品種 Wedding Promenade 為材料，轉入來自鴨跖草的飛燕草素合成基因，創造花色均勻、表現穩定的藍色品種。根據現場文字說明，研究人員本來是將矮牽牛的飛燕草素合成基因轉入蝴蝶蘭中，但該基因轉入後藍色色素的累積量不足以改變花色，後改轉入具深藍花色的園藝種鴨跖草基因，才獲得理想中的藍色蝴蝶蘭。現場看到的轉殖品種除花色外，葉片形狀、花朵大小、花朵數等生長特性都與原本的粉紅品種無差異，轉殖植株也無明顯生長弱勢或畸形(圖5)。該品種已可穩定大量生產，且已於今年取得品種權以及轉基因作物銷售許可，雖然基改作物的安全性仍備受爭議，但此次看到的藍色新品種顯示基因轉殖應用於蘭花的技術已十分成熟，勢必會影響未來花卉育種的走向。



圖5-1、基因轉殖的藍色蝴蝶蘭 Blue gene



圖5-2、轉殖前(右)與轉殖後(左)的品種對照

三、巴菲爾鞋蘭 *Paphiopedilum hangianum*

Paphiopedilum hangianum 是分布於中國與越南邊界的原生種巴菲爾鞋蘭，於1999年被發現，許多野生個體具超過10公分的巨大花徑及濃郁的香氣，極具市場與育種價值，因而引發採採過度造成數量瀕危，被華盛頓公約列為一級保護物種，

基本上禁止販賣及進出口，日本於2017年才因研究被允許引進數棵植株。在蘭展萬花齊放、姹紫嫣紅的背後，除了多年育種的努力外，野生原種的保育工作也不容忽視，有了數量充足、多采多姿的野生原種才能支撐蘭花產業走得更加長遠。



圖6、*Paphiopedilum hangianum* 植株

結語與心得

本次由日本舉辦的東京蘭展雖因疫情關係規模明顯縮減，但從主題選擇規劃、展場布置、實物展示到現場管控皆井然有序，參訪過程流暢、體驗觀感舒適，其硬體規劃與流程安排等，都值得做為臺灣未來舉辦蘭展的借鑑參考。展覽內容與競賽蘭花種類與臺灣相比可說各有千秋，但整體而言日本偏好小巧精緻的植株，喜愛的花色多為白、綠、粉紅等淡雅的花色，搭配的盆器也是造型簡單的黑色或白色盆器。未來臺灣蘭花不論是參展或出口，除了把握我們自己的產業優勢外(如催花技術等)，種類與包裝資材等也需參照其他國家的國情與審美，針對其市場需求與產業缺口調整外銷品項與時間，才能創造買賣雙贏的局面。

蘭花教室

台灣山蘭屬植物之介紹

圖、文 / 林業試驗所副研究員 鍾詩文



山蘭屬是一個產於亞洲的一個蘭科小屬，全世界大約有16種，台灣有6種的山蘭屬植物，多分布於中高海拔地區，為地生蘭，葉1至2枚，線形至狹長圓狀披針形，花葶從假鱗莖側面節上發出，直立；花序不分枝，總狀，具數花至多花；兩枚側萼片基部有時多少延伸成淺囊狀；唇瓣3裂、不裂或僅中部兩側有凹缺(鈍3裂)，無距，上面常有縱褶片或中央有具凹槽的胼胝體。花粉團4個，近球形。茲將這一群生於山中的野生蘭，一一向大家介紹，希望大家有機會於山裡遇到這群美麗脫俗的野生蘭花。

細花山蘭 *Oreorchis patens*



它是一個分布東亞的一個蘭科植物，西伯利亞、韓國、日本及中國皆是它的產地，在台灣最早的正式記錄應該是1912年早田文藏所發表的新變種文章；他根據森丑之助於關門古道東段倫太文山(ロンタブソ山)所採集到的細花山蘭發表了 *Oreorchis gracilis*

Fr. & Sav. var. *gracillima* Hayata 新植物，其小種名或變種名 *gracilis* 或 *gracillima*，皆是纖細之意，這也是本種何謂被稱名為細花山蘭之原由。細花山蘭，在台灣它的分布甚廣，從過往的記錄來看，全島的中海拔都有機會遇到此種蘭花；其中拉拉山、太平山由於易到達，也是目前最多蘭友觀察此山蘭最多的地方。它大約於三月至四月開花，這個時期若至海拔約莫 2000 公尺的森林內行走，在林下半透光處且富含腐植質土的林地上，其實還蠻容易看到細花山蘭的，一如山蘭屬的植物，它的葉子一株僅一或兩片狹長的葉子，其花莖抽的很長，大約有 15 至 20 公分，花約 25 至 35 朵長在花莖上，花淡黃棕色，但唇瓣為白色且基部二裂，中間有一明顯的隆起物。

密花山蘭(頭花山蘭) *Oreorchis fargesii*

密花山蘭分布中國及台灣，在中國本種被稱為長葉山蘭，在台灣本屬中，它的花序軸相對的極短，不超過 2 公分，小花集生於花莖頂端，有別於本屬其它種類的小花散生於長花軸上，由於其這樣的特徵，本種被稱為密花山蘭或頭花山蘭。它非常的小株，花序也很短，應該是台產本屬中最小的山蘭，它通常僅有 2 片葉子，細長如莎草或禾草，但在三至四月的花期，在原生地可見它雪白的整串花朵，在一片綠意中升起，相當的引人注目。它的唇瓣中裂片有毛狀物，為它與本屬其它植物較不同的地方。密花山蘭目前已知的生育地並不多，倫大文山、萬榮林道及南橫向陽地區有零星的發現，屬於稀有的野生蘭。



南湖山蘭 *Oreorchis micrantha*



南湖山蘭與密花山蘭非常的近緣，都是有白色花且花瓣都有紫色條紋及斑點，但本種的花序較長，花序軸大約3至6公分長 (vs. 密花山蘭不超過2公分)，最主要的差別是本種的唇片上為光滑 (vs. 密花山蘭有毛狀物)，本種分布於西藏、不丹、

印度及尼泊爾和台灣，本種也屬於植物地理學中典型的喜馬拉雅-台灣跳躍分佈的例子，山蘭屬的植物都非常不容易發現，南湖山蘭在台灣被發現的點也不多，主要零星分布南山村至南湖大山海拔2100公尺至3300公尺之間，生於濕潤之原始霧林帶下，或著生長滿苔蘚之枯木上，其花期為5至8月。

印度山蘭 *Oreorchis indica*



1999年，筆者借宿於特有生物中心合歡山高海拔中心，在標本室看見一份山蘭屬的標本，回來查了名字，翻閱日本的野生蘭繪本，先找到一個琥珀蘭 (*Kitigorhchis itoana* Maekawa) 的名字，後來查到了一個 *Tainia gokanzanensis* Masamune 這個

學名，這小種名 *gokanzanensis* 即合歡山之意，於是找出了這種的原始文獻，發現 *Tainia gokanzanensis* 其實就是跟我們發現的合歡山的山蘭屬是同樣的植物，遠在1937年日籍學者就已經發現了這植物。經過物種比對，這植物正確的學名為印度山蘭 (*Oreorchis indica*)。這植物花直徑約1.5公分，花朵暗紅色，萼片上有明顯的紫紅條紋，唇瓣白色帶有紫紅色斑，容易與本屬的其它植物區別，花期5至7月。除了合歡山，在奇萊、丹大及中央尖山皆有其記錄。

雙板山蘭 *Oreorchis bilamellata*(大霸山蘭)

本種為台灣的特有種，在台灣南投觀高、嘉義塔塔加、新竹大霸尖山及台東關山、嘉明湖為雙板山蘭有記錄的地方，它與細花山蘭非常相似都是黃白色的花，但本種的唇瓣中央有一黃色的隆起物，也因為這特徵而有「雙板」山蘭之稱謂，花期大約在7月。



謝牡丹拍攝



謝牡丹拍攝

吳冠山蘭 *Oreorchis wumanae*



這是2000年新發表不久的山蘭屬植物，是在往花蓮嵐山的一山徑所發現，它與密花山蘭相似，差異處為花瓣的形態，尤其是唇瓣的形態。唇瓣楔形至長方形， 7.5×3 毫米，近白色，沿著脈有紫色的斑點，基部黃色，基部有爪，3裂片。上表面有柔毛，開花期為3至4月。

百花競艷

九月份月例會得獎花



A1-002
Cattleya violacea 'Round'
(*species*)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



A1-004
Myrmecocattleya
Memoria Louise Fuchs 'Purple Rain'
(=*Mcp. tibicinis* × *C. bicolor*)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



A1-005
Rhyncattleanthe Duh's Festival
'08180'
(=*Rth.* Duh's Wine ×
Rlc. Duh's Treasure)
香花獎、優秀獎/
杜氏蘭花種苗 (Duh's Orchids Nursery)



A1-007
Rhyncholaeliocattleya
Ahualoa 'Yi Mei'
(=*Rlc.* Memoria Helen Brown ×
Rlc. Toshie Aoki)
優秀獎/
義美蘭園 (Yi Mei Orchids)



A1-016
Cattlianthe Qing Ming Thirteen
'Ming'
(=*Ctt.* Sagarik Wax × *Ctt.* Bactia)
優秀獎/
張志明 (Chang, Chih-Ming)



B1-006
Paphiopedilum Tainan Milk Fish
'Ruey Hua'
(=*Paph. niveum* × *Paph.* Lunar Dawn)
優秀獎/
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



B1-007
Paphiopedilum leucochilum 'Aiwen'
(*species*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



C1-005
Phalaenopsis LOC Island Passion
'Chyi'
(=*Phal. hainanensis* × *Phal. lindenii*)
優秀獎/
劉耕良 (Micael Liu)



C1-015
Phalaenopsis Unregistered
'ISM2484'
(=*Phal.* OX Golden Star ×
Phal. I-Hsin Moon Fairy)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)

百花競艷

九月份月例會得獎花



C1-017
Phalaenopsis I-Hsin Tangerine Tree
'ISM3109'
(=*Phal.* I-Hsin Golden Sun ×
Phal. I-Hsin Flaming Queen)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-024
Phalaenopsis I-Hsin Seven Fairy
'ISM1985'
(=*Phal.* Sogo Perfume ×
Phal. I-Hsin Pink Bird)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-028
Phalaenopsis LD's Bear Queen
'JH-SG886'
(=*Phal.* *bellina* ×
Phal. Dragon Tree Eagle)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



C1-031
Phalaenopsis hieroglyphica
'Yellow Moon'
(*species*)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



C1-035
Phalaenopsis Lyndon Blue Grosbeak
'Nobby'
(=*Phal.* Lyndon Coral Grosbeak ×
Phal. Mituo Blue Bear)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-040
Phalaenopsis difformis 'Yi'
(*species*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



C1-043
Phalaenopsis Mituo Purple Dragon
'Blue Whale'
(=*Phal.* LD Purple 3S ×
Phal. Mituo Princess)
優秀獎/
彌陀蘭園 (Mitou Orchids)



C1-046
Phalaenopsis Mituo Purple Oriole
'Oriole'
(=*Phal.* Mituo Gelb Eagle ×
Phal. Mituo Purple Dragon)
優秀獎/
彌陀蘭園 (Mitou Orchids)



C1-051
Phalaenopsis Fangmei Golden Beauty
'FM1535'
(=*Phal.* Yen Shuai Golden Diamond ×
Phal. Fangmei Green Sleeves)
優秀獎/
芳美蘭園 (Fangmei Orchids)

百花競艷

九月份月例會得獎花



D1-003
Bulbophyllum kubahense 'Sakaka'
(species)
優秀獎/
陳俊宏 (Chen, Chun-Hung)



D1-004
Bulbophyllum macrobulbon 'Sakaka'
(species)
優秀獎/
陳俊宏 (Chen, Chun-Hung)



D1-005
Vanda Jiali Orange 'FL #1'
(=*V. Sheng Yi Orange* ×
V. denisoniana)
優秀獎/
劉飛龍 (Liu, Fei-Lung)



D1-007
Vanda Wachastata 'Jiali #1'
(=*V. Wacharin* × *V. cristata*)
優秀獎/
劉飛龍 (Liu, Fei-Lung)



D1-009
Aerides lawrenceae 'Diana'
(species)
最佳人氣獎、優秀獎/
四倍體蘭園 (Tetraploid Orchids)



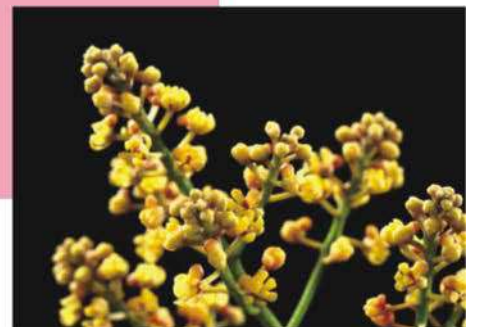
D1-010
Trichoglottis mindanaensis 'ST #6'
(species)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



D1-028
Habenaria Unregistered 'Yuan Dung'
(=*Hab. Pink Butterfly* ×
Hab. Flamingo)
優秀獎/
圓東蘭園 (Yuan Dung Orchids)



D1-030
Habenaria myriotricha 'Ruey Hua'
(species)
優秀獎/
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



D1-033
Pomatocalpa latifolium 'S.Y.'
(species)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)

百花競艷

九月份月例會得獎花



D1-036
Vanvanda Unregistered 'Yi'
(=*Vdps. lissochiloides* ×
V. vietnamica)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-039
Pecteilis sagarikii 'Chihon Y.F.'
(*species*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hon Orchids)

百花競艷

十月份月例會得獎花



A1-002
Cahuzacara Hsinying Pink Doll
'Hsinying'
(=*Bct.* Little Mermaid ×
Rlc. Li Juan Dancer)
優秀獎/
何清平 (Ho, Ching-Pien)



A1-003
Rhyncholaeliocattleya
Chief Journey 'First Choice'
(=*Rlc.* Chief Pink ×
C. Memoria Hideyuki Goto)
優秀獎/
何清平 (Ho, Ching-Pien)



A1-012
Cattleya labiata 'C.S.'
(*species*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-017
Rhyncattleanthe Duh's Festival 'Duh'
(=*Rth.* Duh's Wine ×
Rlc. Duh's Treasure)
優秀獎/杜氏蘭花種苗
(Duh's Orchids Nursery)



A1-019
Rhyncattleanthe Unregistered 'SK1'
(=*Rlc.* Budai Win ×
Ctt. Kinmen Mailman)
優秀獎/
世光蘭園 (Shih Kuang Orchids)



A1-020
Cattleya labiata 'Ching Hua'
(*species*)
香花獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



B1-003
Paphiopedilum charlesworthii
'Haur Jih Super'
(*species*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-004
Paphiopedilum hangianum 'HJ'
(*species*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-008
Paphiopedilum Tainan Milk Fish
'Ruey Hua'
(=*Paph.* niveum × *Paph.* Lunar Dawn)
優秀獎/
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)

百花競艷

十月份月例會得獎花



C1-002
Phalaenopsis I-Hsin Golden Tangerine Ice 'KHM2587'
(=*Phal.* I-Hsin Venus ×
Phal. Yushan Manbo)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-010
Phalaenopsis I-Hsin Moon Fairy 'SM2212'
(=*Phal.* Lovely Sweetie ×
Phal. OX Golden Star)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-013
Phalaenopsis Memoria Herman Sweet 'Hoya #1'
(=*Phal.* *equestris* × *Phal.* *stobartiana*)
優秀獎/國立屏東科技大學
(National Pingtung University of Science and Technology)



C1-014
Phalaenopsis Fangmei Sweet 'FM9812'
(=*Phal.* Little Gem Stripes ×
Phal. Dou-dii Golden Princess)
優秀獎/
敏隆蘭園 (Ming Lung Orchids)



C1-016
Phalaenopsis Fusheng's Glory 'FM1530'
(=*Phal.* Heliodor ×
Phal. Ark's Green Angel)
優秀獎/
芳美蘭園 (Fangmei Orchids)



C1-021
Phalaenopsis Micaels Pantheon 'Sunglow'
(=*Phal.* Yaphon Mambo ×
Phal. Micaels Pantheritz)
優秀獎/
劉耕良 (Micael Liu)



C1-025
Phalaenopsis *deliciosa* 'Ho'
(*species*)
優秀獎/
吳和龍 (Wu, Ho-Lung)



C1-034
Phalaenopsis *equestris* 'A622-2'
(*species*)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



D1-005
Dendrobium Pompadour 'Splash #2'
(=*Den.* Louis Bleriot ×
Den. *phalaenopsis*)
最佳人氣獎、優秀獎/
四倍體蘭園 (Tetraploid Orchids)

百花競艷

十月份月例會得獎花



D1-006
Schoenorchis buddleiflora 'S.Y.'
(*species*)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)



D1-007
Paraphalaenopsis Kimmy '1003'
(=*Pps. labukensis* × *Pps. denevei*)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



D1-012
Habenaria Flying Eagles 'White Moon'
(=*Hab. Etsuko* × *Hab. medusa*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-017
Coryanthes Unregistered 'A-1'
(=*Crths. maculata* × *Crths. alborosea*)
優秀獎/
陳俊宏 (Chen, Chun-Hung)



D1-020
Habenaria Regnieri 'Chihon Orange'
(=*Hab. carnea* × *Hab. rhodocheila*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hon Orchids)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



D4-012
Dendrobium Tetraploid Zhong Fengmo
'Golden Han'
(=*Den.* Caesar ×
Den. Burana Charming)
全場總冠軍/
四倍體蘭園 (Tetraploid Orchids)



A3-027
Brassocattleya YU Toung Star
'Kuo Fu #10'
(=*Bc.* Tetradip × *Bc.* Morning Glory)
分組冠軍/
簡國福 (Chien, Kuo-Fu)



B1-008
Paphiopedilum leucochilum
'Haur Jih #9'
(*species*)
分組冠軍/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



C6-031
Phalaenopsis Rife Little Momon
'BD609'
(=*Phal.* Lioulin Anna ×
Phal. Fuller's Pink Stripe)
分組冠軍/
寶德蘭坊 (Bao Der Orchids)



D2-016
Tolumnia guianensis 'Yi'
(*species*)
分組冠軍/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



A1-010
Guarianthe bowringiana
'Tower Grove'
(*species*)
第一名/
圓東蘭園 (Yuan Dung Orchids)



A2-002
Rhyncholaeliocattleya Duh's Giant
'11186'
(=*Rlc.* Duh's Beauty ×
Rlc. Duh's Pretty)
第一名/杜氏蘭花種苗
(Duh's Orchids Nursery)



A4-008
Cattlianthe Porcia 'Canigaro'
(=*C.* *Armstrongiae* (1907) ×
Gur. *Bowringiana*)
第一名/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



A5-007
Cattleya Maia Joy 'Luma No.1'
(=*C.* *violacea* × *C.* *walkeriana*)
第一名/
翁國慶 (Weng, Kuo-Ching)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



A6-003
Brassocattleya Memoria Vida Lee
'Kuo Fu #9'
(=*Bc.* Binosa × *C.* Brazilian Treasure)
第一名/
簡國福 (Chien, Kuo-Fu)



B3-001
Paphiopedilum Maudiae 'The Queen'
(=*Paph.* callosum ×
Paph. lawrenceanum)
第一名/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B4-001
Paphiopedilum Chen Samn Challenger
'Chen Samn 1'
(=*Paph.* Harold Koopowitz ×
Paph. hangianum)
第一名/
南綺蘭藝 (Nancy Orchids)



B6-001
Paphiopedilum In-Charm Gold
'Shun Fa'
(=*Paph.* Emerald Magic ×
Paph. helenae)
第一名/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



C1-005
Phalaenopsis tetraspis
'Black Coffee #2'
(*species*)
第一名/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



C2-018
Phalaenopsis Jennifer Palermo
'Blue'
(=*Phal.* tetraspis × *Phal.* violacea)
第一名/
楊榮 (Yang, Kun-Jung)



C3-007
Phalaenopsis Ching Ann Dolly
'Ark199'
(=*Phal.* Ching Ann Gem ×
Phal. Fuller's Miss)
第一名/
華園蘭園 (Hwa Yuan Orchids)



C4-014
Phalaenopsis OX Little Prince
'OX1712'
(=*Phal.* Chih Shang's Stripes ×
Phal. OX Black Jack)
第一名/展壯園藝股份有限公司
(Taida Horticultural Co., Ltd.)



C5-013
Phalaenopsis I-Hsin White Wedding
'KHM2572'
(=*Phal.* Yu Pin Easter Island ×
Phal. I-Hsin White Tiger)
第一名/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)

百花競艷

十一月份月例會得獎花



D1-006
Vanda coerulea 'S.Y.'
(*species*)
第一名/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)



D3-015
Holcosia Unregistered 'Yi'
(=*Holc. wangii* × *Lsa. megasepala*)
第一名/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)

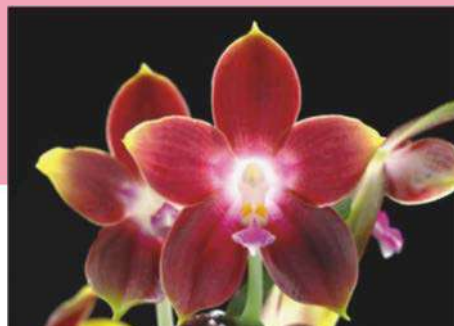


D5-003
Clowesetum Rebecca Express
'Kuo Fu #1'
(=*Cl. Rebecca Northen* ×
Ctism. expansum)
第一名/
簡國福 (Chien, Kuo-Fu)



D6-002
Habenaria Cerebellum 'Y.D.'
(=*Hab. medioflexa* × *Hab. carnea*)
第一名/
圓東蘭園 (Yuan Dung Orchids)

八月份月例會
得獎花更正



C1-001
Phalaenopsis Hoya Fly Eagle 'HY604'
(=*Phal. Tying Shin Fly Eagle* ×
Phal. Yaphon Badperson)
優秀獎/
國立屏東科技大學

世界脈動

全球花卉趨勢與日本的策略



轉載自 FloralDaily 出版日期 2022.9.29

今年三月，日本農村文化協會出版了一本名為《農業技術系統-花卉》的書。Chrysal Japan Limited 公司的 Nobu Kaishita，在此書中，以《全球花卉趨勢與日本戰略》為題，撰寫了一篇文章。文章重點聚焦在全球花卉趨勢，特別是在日本。這本書是以日文出版，最近由他翻譯成英文。

日本切花的進口額，在過去十年中增加了 1.5 倍以上，2019 年日本進口額達到 449 億日元，市場佔有率達到 18%。然而，從切花的數量來看，進口切花的佔有率將增高，達到 28%，相比之下，2019 年進口切花 34.8 億枝，和國產切花 13.4 億枝的總和約 48 億枝。

過去，泰國和荷蘭佔日本花卉進口的 50% 以上。但近年來，進口主要轉移到其他國家，如馬來西亞的小型菊花、哥倫比亞的康乃馨、肯亞的玫瑰，以及日本的鄰國如印度和中國。目前進口切花持續增長。



進口切花的角色

鮮花進口到日本有幾個原因。一是供應新品種和奇異的花卉。其次，在國內生產淡季和需求旺盛時期供應市場。最後，市場需要全年穩定供應，相對低廉的價格，與一定品質的花卉。

主要有三大類，但由於每週穩定供應，來自赤道高地生產，在大眾零售商出售的佛教花束，和家庭用花卉進口量正在增加。這樣一來，之前70%的進口都集中在8月至12月這五個月，但現在已經分散到每個月了。2019年的菊花、康乃馨和玫瑰的進口比率分別為52%、64%及21%。

2019年的進口情況為，菊花品種3.41億枝，主要為小菊，其中馬來西亞1.99億枝(4%海運)、越南9700萬枝(84%海運)，有5300萬枝主要為大菊，來自中國(99%透過海運)。康乃馨3.61億枝，其中哥倫比亞2.49億枝(海運5%)，中國7500萬枝(海運77%)，厄瓜多2900萬枝，主要藉由海運裝箱冷藏，從厄瓜多運輸，需時約1個月(72%由船運)。

進口玫瑰5300萬枝，其中肯亞2200萬枝，衣索比亞1100萬枝，這兩個國家是對日本的兩大主要出口國，除由韓國裝箱海運260萬枝外，均採用空運方式。

原文出處：

<https://www.floraldaily.com/article/9461447/global-floral-trends-and-the-strategy-of-japan/>



2022 IFTF 報導



轉載自 FloralDaily

出版日期 2022.11.18

作者 Elita Vellekoop

第12屆國際花卉貿易博覽會 (IFTF) 圓滿落幕。與往年一樣，來自世界各地的訪客參加了博覽會，使作為博覽會核心的國際花卉種植者，藉以結識了新買家。主辦單位 HPP Exhibitions 對今年的展覽感到滿意，並期待在 2023 年進一步發展。FloralDaily 也到場對展覽進行了照片報導。



國際花卉種植者出席數量增加

從博覽會創辦以來，國際花卉種植者一直是核心，今年，參與展出的生產者比往年更多。大多數參展的生產者來自肯亞、厄瓜多和哥倫比亞。數量增加的部分原因，是越來越多的生產者，似乎希望擴大現有市場和在新興市場上拓展。因此，博覽會的目標是連結生產者和買家，但許多園藝物件供應商，也藉此機會展示他們的產品和網絡。

全球性的挑戰

在展場上與不同的參展商交談時，幾乎每個人和每個國家都在應對挑戰。例如，厄瓜多的生產者正在應對缺乏空運通路，和空運價格高漲的問題。在哥倫比亞，反聖嬰現象導致異常長時間的降雨，影響了農作物的質量，並且由於當前混亂的政治局勢，一些生產者或投資者，決定暫緩實施他們的擴展計劃。此外，在肯亞，空運仍然是一個問題，而且在每個國家，種植、收穫和運輸鮮花的成本都在增加。由於運費和許多包裝材料以美元支付，因此強勢美元並不總是有幫助。只有哥倫比亞企業因比索兌美元貶值，影響較輕。



擴大市場－分散風險

儘管面臨挑戰，生產者仍渴望擴展市場，我們採訪的一些人，甚至正在擴大種植面積。許多生產者參加展覽，是為了擴大或進入新市場，並會見他們現有的客戶。儘管如此，仍有許多花卉銷往俄羅斯，甚至烏克蘭(這些國家的好幾位買家也參加了博覽會)，但由於戰爭，許多生產者決定尋找其他市場，以分散風險。

積極的氛圍

展覽會上的氣氛是積極的，許多買家也遇見了新的供應商。本次的 IFTF 是第 12 屆，也是疫情過後的第二屆。有近 300 家參展商，主辦單位稱展覽幾乎回到了疫情前的狀況。前兩天很忙，即使在比較不忙的最後一天，仍然有許多成功的會議，完成了交易。

2023 IFTF

下一屆 IFTF 將於 2023 年 11 月 8 日至 10 日舉行，為此，主辦單位計劃擴大展覽場地面積。有可能再增加 7,000 平方米。

下屆 IFTEX 的海運花卉產品會議

IFTF 開始的前一天，召開了海運花卉產品會議。這次會議於去年 6 月首次在肯亞內羅伊的 IFTEX 舉行，這次再受到人們的關注。由於很成功，主辦單位決定繼續舉辦，下一屆計劃於 2023 年 6 月再次在內羅伊的 IFTEX 舉行。這一屆會更深入，更聚焦於海運鮮花的技術等等。

2023 年 HPP 展覽的展示

除了 IFTF，更多由 HPP Exhibitions 舉辦的花卉展覽，也會安排在 2023 年舉行，即 HortiFlora Expo(3月8-10日)、IFTEX(6月6-8日)、World Floral Expo(9月7-8日)和 Agriflor(10月2-4日)。

欲知更多資訊，可參考 <https://www.hppexhibitions.com/>。

原文出處：

<https://www.floraldaily.com/article/9477637/photo-report-iftf-2022/>



TIOS

臺灣國際蘭展
TAIWAN INTERNATIONAL
ORCHID SHOW 2023

蘭花魔鏡

—看見,新起點

ORCHID
OF
MIRRORS

3.04 (六) — 3.19 (日) 09:00
18:00

臺灣蘭花生物科技園區

臺南市後壁區長安里烏樹林325號

2023
臺灣國際蘭展

ibon 售票系統

ACCUPASS

FamiPort

klook

06-6830913

官方網站



FB粉絲專頁



指導單位 ADVISERS

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, FISHERY & FORESTRY

行政院農業委員會
行政院農業委員會

經濟部國際貿易局
BUREAU OF FOREIGN TRADE, MOEA

臺南市政府
TAIPEI CITY GOVERNMENT

執行單位 IMPLEMENTERS

社團法人台灣蘭花產銷發展協會
TAIWAN ORCHID GROWERS ASSOCIATION

中華民國對外貿易發展協會
TAIWAN EXTERNAL TRADE DEVELOPMENT COUNCIL, TAITRA

廣告

▶ 產業最前線

一窺世界蘭花脈動 ◀



主講人：台灣蘭花產銷發展協會 曾俊弼秘書長

前言

很開心又來到這一期的「產業最前線 一窺世界蘭花脈動」，這個單元我們也做了一整年的時間，這次協會也準備了一些數據要來跟大家分享，除了蘭花外銷的現況，也會淺談整體經濟脈動，經濟越不景氣，產業布局就要越謹慎，希望這次的分享能對產業起到一點預警作用，讓業者能夠有所準備去面對未來的難題。

今天會以歐盟地區為主，深入探討俄烏戰爭對花卉市場造成的影響，藉由數據的變化去分析歐洲目前面臨的問題。

本期內容十分精采，
千萬不要錯過！



[圖1]2019年~2022年10月臺灣蘭花出口荷蘭的金額變化圖



藍色虛線代表各年度10月的同期比較，2019年10月外銷金額約落在130萬美元，2020年上半年是疫情影響最為嚴重的時期，當時荷蘭拍市也銷毀了不少花卉，外銷金額一路下滑到80萬美金，之後隨著逐步解封，市場信心回升，外銷金額也隨之一路攀升，再加上2021年初的報復性消費，使得外銷金額來到高點，約160萬美元，但從2021年10月開始下滑，2022年9月外銷金額不到80萬美元，甚至低於疫情衝擊下的低點，其主要原因是俄烏戰爭引起的能源問題，全球經濟貿易往來十分密切，牽一髮而動全身，單從外銷數據較難完整說明其原因，後面需結合其他外部數據來綜合分析，讓整體市場樣貌更為清晰。

[圖2]一~十月臺灣蘭花出口荷蘭金額同期比較

一~十月	當期數據				同期比較		
	2019年	2020年	2021年	2022年	2019v. s. 2020年	2020v. s. 2021年	2021v. s. 2022年
蘭花瓶苗	9,408	10,010	11,079	9,238	↑ 6%	↑ 11%	↓ -17%
蝴蝶蘭	2,085	1,393	1,587	1,366	↓ -33%	↑ 14%	↓ -14%
其餘	112	71	272	91	↓ -37%	↑ 285%	↓ -67%
合計	11,605	11,474	12,939	10,695	↓ -1%	↑ 13%	↓ -17%

從總計來看，報復性消費使得2021年較2020年成長13%，而2022年因為俄烏戰爭的能源問題，導致較2021年下滑17%，從整體數據的增減便可窺探出整體市場的變化。

[圖3]



這裡歸納出幾個荷蘭溫室生產者經營上越來越困難的原因：

- (1) 地緣政治局勢不穩定：俄烏戰爭的爆發。
- (2) 能源價格飛漲：地緣政治局勢不穩定，俄羅斯切斷供應天然氣的管線，供應量減少，導致價格飆漲，溫室經營者在能源成本上多了好幾倍，不只是花卉產業，在其他產業也都面臨一樣的挑戰。
- (3) 通貨膨脹：這是全球性的議題，也是供應商在這幾年需要特別注意的問題，生產成本節節高升，但消費者口袋的錢卻越來越薄，導致購買的意願及頻率下降，這些問題也會逐漸擴及到美洲及亞洲市場，這是很值得大家持續關注的問題點，通膨所造成的影響會決定我們現在市場布局的腳步。
- (4) 勞動力短缺：找不到勞動力以及人力成本攀升的問題，也是荷蘭溫室生產者所面臨的難題之一。
- (5) 原材料價格上漲：能源價格上漲、通貨膨脹、勞動力短缺等問題都會導致原材料價格上漲，這是一連串引發的效應。

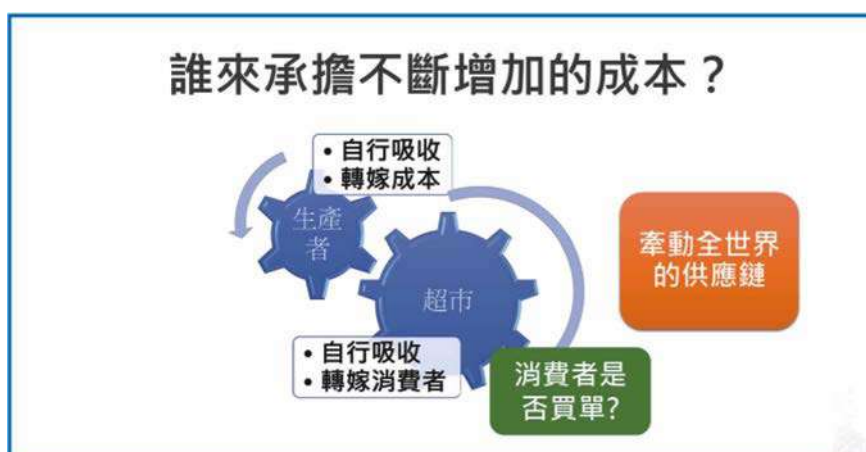
以上原因並不僅僅發生在荷蘭，歐洲、亞洲、美洲也都會面臨這些問題，因此在產業布局上需要有更多的考量。

[圖4]



因為能源供不應求、價格攀升，導致2021年能源成本佔荷蘭溫室生產者總成本25%以上，這時生產者面臨了提高產品價格的兩難局面，因為生產成本的提升就必須得提高售價，以維持利潤，但另一方面，消費者因為通貨膨脹，口袋的錢變薄，購買意願原本就會下降，如果再提高售價，會使得消費者更不願意花錢購買花卉，但假使不提高產品售價，公司將難以繼續營運下去，兩者權衡下要選擇哪邊，就很考驗各位生產者的智慧了。

[圖5]



「誰來承擔不斷增加的成本？」，超市不可能吸收生產者增加的成本，也不可能轉嫁到消費者身上，最終演變成生產者與消費者的關係。

美國有一個數據是存貨周轉率，代表存貨的週轉速度，可反映消費者的購買率，這也是通路商決定行銷手法的參考數據之一，當存貨周轉率下降時就會推行促銷方案來刺激消費，以提高存貨周轉率，這是我們目前關注的另外一個重點，美國也產生了另一種付款模式「pay-by-scan」，類似於代銷的性質，由供應商將庫存分配到銷售點，維護產品並依需求補貨，而在消費者透過收銀機完成實際交易時，產品的所有權才會轉移給消費者，供應商會根據付款條件得到報酬，銷售點不持有任何庫存，使得供應者在產品選擇及分配上更為精確，也更能即時掌握市場動向。

當存貨周轉率高時，供應者不需要透過促銷去販售商品，因此能從中獲取合理的利潤並適時反映成本，但是當存貨周轉率低時，供應者必須透過降價促銷，來增加消費者的購買意願，提高存貨周轉率，但在降價的同時也壓縮了供應者的利潤，但在最近即使降價促銷消費者也不買單，這已經變成一個全球性的經濟議題。

[圖6]

俄烏戰爭所引起的能源危機 荷蘭政府的應對政策 →減少對俄羅斯天然氣的依賴

- 有足夠的天然氣來度過未來幾個月，但戰爭的不確定性已經導致石油和天然氣價格急劇上漲。
- 從其他國家進口液態天然氣(LNG)，但價格將大幅上漲。
- 減少能源使用並加快向可持續能源的過渡。例如增加綠色氣體和氫氣的使用。

➢荷蘭銀行 (ABN Amro) 表示，歐洲天然氣批發價格預計在 2023年前不會降到「正常」水平。

資料來源：荷蘭政府官網、路透社報導

在這次的能源危機中，荷蘭政府的因應模式為「減少對俄羅斯天然氣的依賴」，雖然從其他國家進口液態天然氣(LNG)來提高能源供應量，但其價格依然很高，後續還是要減少能源使用並加快向可持續能源的過渡，例如增加綠色氣體和氫氣的使用，能源供不應求的問題短時間內無法解決，必須去思考如何去調配使用，荷蘭銀行 (ABN Amro) 也表示，歐洲天然氣批發價格預計在 2023年前不會降到「正常」水平，能源問題牽連的層面很廣，這個議題需要大家去關注重視。

[圖7]



受到俄烏戰爭影響，導致歐洲液化天然氣(LNG)增加進口量，全球液化天然氣市場供不應求，加之主要產油國減產，全世界目前已陷入「第一次真正的全球能源危機」，在全球經濟的變動中適時調整佈局的腳步，是一件非常重要的事情。

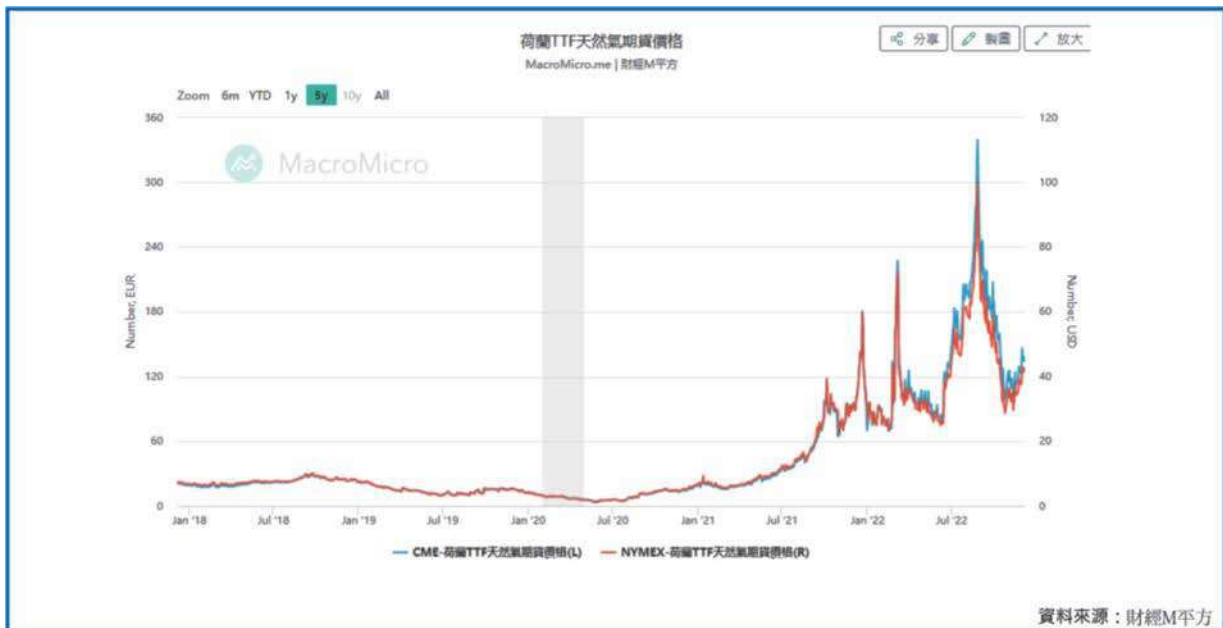
[圖8]



整個歐洲的花卉產業，目前面對幾個難處，首先，俄烏戰爭引發的能源危機等一連串的問題，在戰爭停止前會一直存在，而且也沒有人知道俄烏戰爭會持續多久，再者，假使俄烏戰爭停止了，產品供應鏈是否能馬上恢復，而臺灣是否有能力供應種苗，這又是另外一個問題。

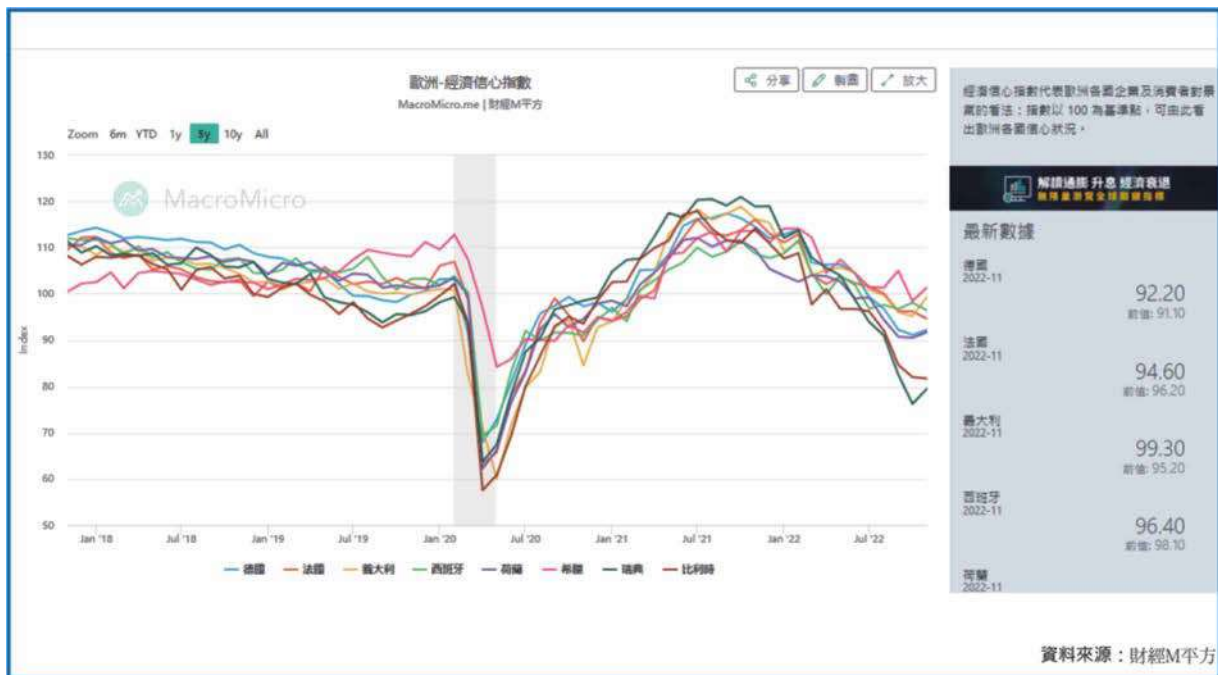
在未來三年內，歐洲市場處於不穩定的機率更大，這也會影響臺灣的花卉產業，再者，農業有時間差的問題，市場動向預測就顯得格外重要，當未來的動向難以預估時，採取保守的布局會是更好的方式，當然也要持續關注這方面的動向，以因應三年後的市場動向。

[圖9]



這張圖是荷蘭天然氣的五年變化，在2018年到2021上半年間，天然氣價格都很穩定，在疫情最嚴峻的時期，也沒有太大的波動，但從2021下半年到2022年，價格變動非常大，其原因在於俄烏戰爭的爆發，俄羅斯切斷對歐洲的天然氣供應，天然氣價格波動牽一髮而動全身，衝擊著各個產業鏈。

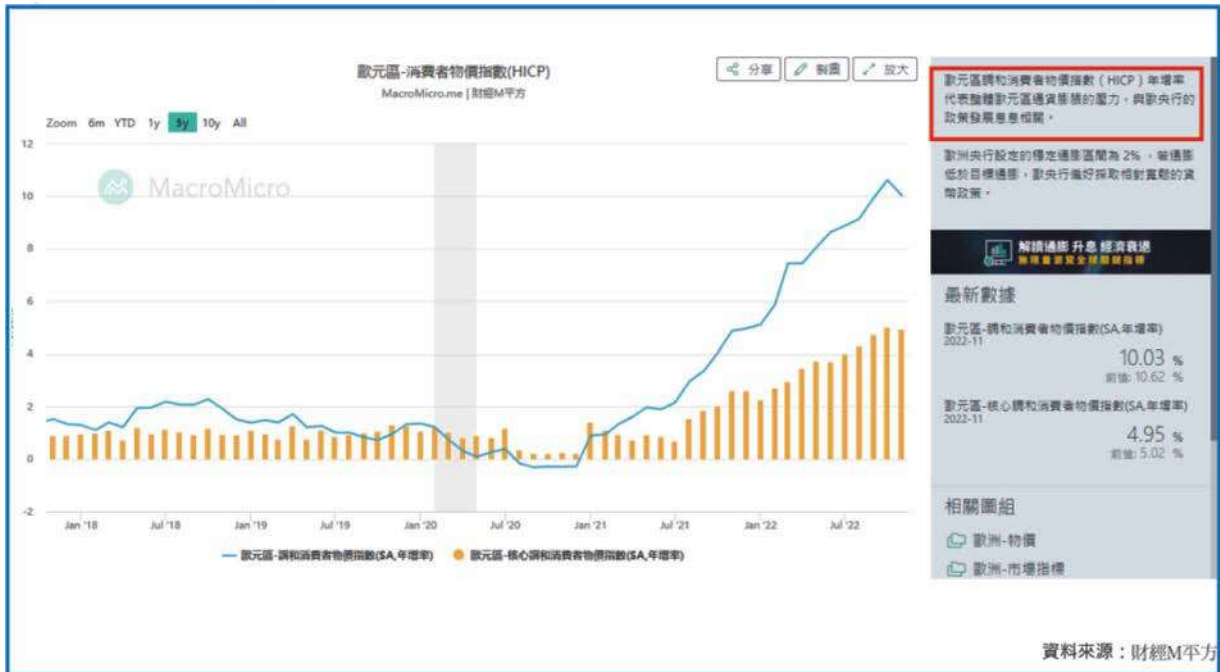
[圖10]



以基準線 100 來看，有兩個區段處於 100 以下，第一個區段是在 2020 上半年，當時疫情爆發，人的活動範圍受到限制，經濟活動停擺，歐洲的經濟信心指數大幅下降，隨著疫情的控制、限制的解除、經濟的回穩，經濟信心指數也隨之攀升，在 2021 年 6-8 月來到高點，甚至超越 2018 年的數據，但在 2022 年開始，地緣政治局勢不穩定、能源價格飛漲、通貨膨脹、勞動力短缺、原材料價格上漲等不利因素，使得指數持續下滑。

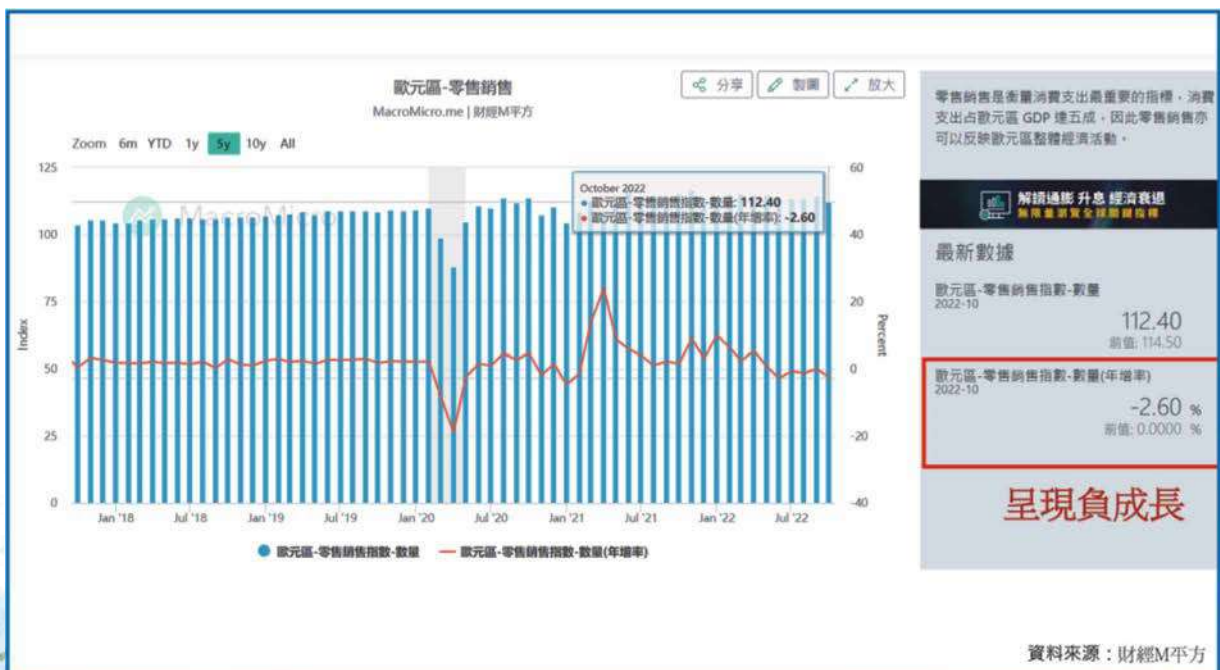
這些因素對於花卉產業影響更大，花卉非民生必需品，當經濟受到衝擊時，第一個刪減掉的就是花卉這種經濟作物，但經濟活動旺盛、消費者口袋有多餘的錢時，花卉的需求才會攀升。

[圖11]



消費者物價指數反映了通貨膨脹的壓力，其中變化較大的區段有兩個，第一個區段是疫情嚴峻的2020年，第二個區段從2021年下半年開始逐年攀升，甚至在2022年10月超過10%，這是很驚人的數字，創下歷史新高，從這些數據顯示，整體經濟環境仍不太樂觀。

[圖12]



零售銷售是衡量消費支出的重要指標，可反映整體經濟活動，在2020年以前年增率都穩定維持在1~3%，2020上半年受到疫情影響，同年4月年增率來到-18%的歷史新低，但在半年內就回穩，同年6月已恢復正成長，但整體經濟的不景氣，使得年增率持續下降，在2022年6月為負成長，這意味著消費者的消費意願降低，在通貨膨脹的壓力下，對於金錢的分配就有更多的考量，這也反映了未來的經濟變化是較不樂觀的。

結尾

這一次的分析主要著重在歐盟整體市場的變化，從疫情爆發到經濟回穩，再到俄烏戰爭所引發的能源供不應求、通貨膨脹、消費意願下降、經濟信心指數下降等問題，俄烏戰爭短時間內無法結束，這些問題就會越來越嚴重，對於市場的結構會有大幅的影響，未來的走向如何，沒有人可以知道，市場的變化瞬息萬變，再加上農業的投入期較長，在布局上需要看得更遠。

透過「產業最前線 一窺世界蘭花脈動」這個平台，我們希望藉由數據上的分析、資訊上的反饋，提供業者在經營型態及市場布局上有更多的參考資料，今天非常感謝各位的聆聽，後續也會持續分享不同消費市場的數據分析，謝謝。

◎臺灣蘭花外銷金額2022年與2021年1-10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	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	嘉德麗推蘭	成長率	其他蘭科植物	成長率	總計	成長率
2021/01	\$ 12,434.18		\$ 677.85		\$ 1,306.93		\$ 13.99		\$ 59.02		\$ 1,528.30		\$ 18.79		\$ 236.00		\$ 16,275.06	
2022/01	\$ 11,464.55	-8%	\$ 1,182.88	75%	\$ 1,233.86	-6%	\$ 2.75	-80%	\$ 53.84	-9%	\$ 1,422.84	-7%	\$ 16.47	-12%	\$ 268.21	14%	\$ 15,645.40	-4%
2021/02	\$ 10,450.66		\$ 354.98		\$ 1,237.18		\$ 4.62		\$ 1.95		\$ 1,479.74		\$ 12.84		\$ 186.02		\$ 13,727.98	
2022/02	\$ 14,118.33	35%	\$ 569.11	60%	\$ 798.46	-35%	\$ 5.73	24%	\$ 33.30	1610%	\$ 1,767.21	19%	\$ 9.10	-29%	\$ 356.38	92%	\$ 17,657.61	29%
2021/03	\$ 13,692.69		\$ 631.58		\$ 1,504.26		\$ 8.90		\$ 35.08		\$ 1,723.80		\$ 72.26		\$ 395.03		\$ 18,063.59	
2022/03	\$ 14,029.61	2%	\$ 627.94	-1%	\$ 1,496.13	-1%	\$ 1.86	-79%	\$ 53.94	54%	\$ 1,679.54	-3%	\$ 33.13	-54%	\$ 304.48	-23%	\$ 18,226.62	1%
2021/04	\$ 11,287.74		\$ 381.85		\$ 1,020.53		\$ 20.36		\$ 42.71		\$ 1,640.51		\$ 75.94		\$ 348.31		\$ 14,817.95	
2022/04	\$ 12,381.43	10%	\$ 356.96	-7%	\$ 1,032.13	1%	\$ 14.14	-31%	\$ 32.69	-23%	\$ 1,525.16	-7%	\$ 31.10	-59%	\$ 340.63	-2%	\$ 15,714.25	6%
2021/05	\$ 14,417.86		\$ 292.86		\$ 1,919.94		\$ 5.91		\$ 29.99		\$ 1,546.56		\$ 16.26		\$ 474.47		\$ 18,703.85	
2022/05	\$ 15,785.43	9%	\$ 587.55	101%	\$ 1,443.62	-25%	\$ 13.36	126%	\$ 49.55	65%	\$ 1,616.72	5%	\$ 27.99	72%	\$ 366.55	-23%	\$ 19,890.76	6%
2021/06	\$ 12,840.67		\$ 479.86		\$ 1,171.18		\$ 3.73		\$ 28.85		\$ 1,611.21		\$ 33.48		\$ 262.09		\$ 16,431.06	
2022/06	\$ 13,735.70	7%	\$ 667.09	39%	\$ 1,222.54	4%	\$ 1.29	-65%	\$ 16.65	-42%	\$ 1,636.35	2%	\$ 65.68	96%	\$ 311.64	19%	\$ 17,656.93	7%
2021/07	\$ 12,980.59		\$ 310.37		\$ 873.00		\$ 7.75		\$ 63.19		\$ 1,676.15		\$ 44.24		\$ 232.88		\$ 16,188.16	
2022/07	\$ 14,291.34	10%	\$ 448.42	44%	\$ 669.57	-23%	\$ 1.71	-78%	\$ 34.11	-46%	\$ 1,519.37	-9%	\$ 13.33	-70%	\$ 224.20	-4%	\$ 17,202.05	6%
2021/08	\$ 13,072.85		\$ 555.22		\$ 1,118.77		\$ 0.00		\$ 50.56		\$ 1,520.64		\$ 17.12		\$ 268.26		\$ 16,603.43	
2022/08	\$ 14,803.64	13%	\$ 572.27	3%	\$ 1,439.35	29%	\$ 15.29	-	\$ 18.91	-63%	\$ 1,512.62	-1%	\$ 31.60	85%	\$ 267.74	0%	\$ 18,661.42	12%
2021/09	\$ 15,362.71		\$ 309.48		\$ 1,852.90		\$ 3.53		\$ 34.39		\$ 1,729.27		\$ 7.41		\$ 223.05		\$ 19,522.75	
2022/09	\$ 13,235.74	-14%	\$ 607.57	96%	\$ 1,315.90	-29%	\$ 4.60	30%	\$ 63.07	83%	\$ 1,137.12	-34%	\$ 22.54	204%	\$ 210.59	-6%	\$ 16,597.12	-15%
2021/10	\$ 14,241.80		\$ 686.65		\$ 2,067.31		\$ 12.77		\$ 94.17		\$ 1,768.49		\$ 6.83		\$ 347.09		\$ 19,225.11	
2022/10	\$ 16,168.17	14%	\$ 664.09	-3%	\$ 859.61	-58%	\$ 14.65	15%	\$ 57.82	-39%	\$ 1,399.73	-21%	\$ 15.64	129%	\$ 236.21	-32%	\$ 19,415.91	1%
2021 (1-10月)	\$ 130,781.75		\$ 4,680.70		\$ 14,072.00		\$ 81.56		\$ 439.89		\$ 16,224.68		\$ 305.16		\$ 2,973.18		\$ 169,558.92	
2022 (1-10月)	\$ 140,013.93	7%	\$ 6,283.85	34%	\$ 11,511.17	-18%	\$ 75.38	-8%	\$ 413.89	-6%	\$ 15,216.65	-6%	\$ 266.58	-13%	\$ 2,886.61	-3%	\$ 176,668.06	4%

◎ 2022年1-10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
		2022年1-10月	2021年1-10月	
1	荷蘭	\$ 9,238.37	\$ 11,079.47	-17%
2	越南	\$ 1,447.28	\$ 515.02	181%
3	巴西	\$ 971.27	\$ 944.93	3%
4	美國	\$ 756.41	\$ 749.96	1%
5	大韓民國	\$ 540.39	\$ 548.15	-1%
6	德國	\$ 474.90	\$ 700.07	-32%
7	澳大利亞	\$ 467.85	\$ 584.71	-20%
8	印尼	\$ 438.51	\$ 480.09	-9%
9	波蘭	\$ 265.87	\$ 166.84	59%
10	馬來西亞	\$ 134.12	\$ 116.35	15%
其他國家		\$ 481.69	\$ 339.09	42%
總計		\$ 15,216.65	\$ 16,224.68	-6%

排名	國家	植株+瓶苗出口金額		成長率
		2022年1-10月	2021年1-10月	
1	美國	\$ 60,667.30	\$ 57,922.17	5%
2	日本	\$ 23,073.47	\$ 23,670.47	-3%
3	越南	\$ 16,839.34	\$ 12,892.95	31%
4	荷蘭	\$ 10,644.67	\$ 12,813.81	-17%
5	大韓民國	\$ 8,340.05	\$ 6,367.15	31%
6	加拿大	\$ 8,072.38	\$ 7,176.01	12%
7	澳大利亞	\$ 6,007.01	\$ 4,887.16	23%
8	印尼	\$ 2,532.24	\$ 2,839.51	-11%
9	新加坡	\$ 1,494.82	\$ 1,334.48	12%
10	巴西	\$ 1,416.03	\$ 1,636.27	-13%
其他國家		\$ 8,725.15	\$ 9,159.90	-5%
總計		\$ 147,812.46	\$ 140,699.88	5%

◎ 2022年1-11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
		2022年1-11月	2021年1-11月	
1	美國	28,158,909	22,745,946	24%
2	荷蘭	11,977,334	20,962,313	-43%
3	大韓民國	10,279,412	10,589,422	-3%
4	越南	7,916,175	5,002,824	58%
5	日本	7,616,263	6,311,025	21%
6	加拿大	4,089,059	2,511,777	63%
7	澳大利亞	2,160,737	2,086,144	4%
8	巴西	1,590,971	1,453,406	9%
9	印尼	1,562,020	2,145,031	-27%
10	中國	468,530	449,877	4%
其他國家		4,492,311	4,473,085	0%
總計		80,311,721	78,730,850	2%

瓶苗

單位：
株

排名	國家	瓶苗出口數量		成長率
		2022年1-11月	2021年1-11月	
1	荷蘭	8,282,447	2,465,234	236%
2	越南	1,865,436	908,377	105%
3	美國	1,373,300	331,358	314%
4	大韓民國	1,025,970	194,564	427%
5	德國	875,385	682,425	28%
6	中國	808,700	442,900	83%
7	馬來西亞	696,900	-	-
8	澳大利亞	565,868	197,746	186%
9	巴西	401,351	956,502	-58%
10	波蘭	270,303	30,395	789%
其他國家		707,377	354,226	100%
總計		16,873,037	6,563,727	157%

植株+瓶苗

單位：
株

排名	國家	植株+瓶苗出口數量		成長率
		2022年1-11月	2021年1-11月	
1	美國	29,532,209	23,077,304	28%
2	荷蘭	20,259,781	23,427,547	-14%
3	大韓民國	11,305,382	10,783,986	5%
4	越南	9,781,611	5,911,201	65%
5	日本	7,803,370	6,365,940	23%
6	加拿大	4,283,036	2,641,234	62%
7	澳大利亞	2,726,605	2,283,890	19%
8	巴西	1,992,322	2,409,908	-17%
9	印尼	1,744,184	2,249,219	-22%
10	中國	1,277,230	892,777	43%
其他國家		6,479,028	5,251,571	23%
總計		97,184,758	85,294,577	14%

資料來源：防檢局

資料匯整統計：蘭花協會

◎ 2022年1-11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
		2022年1-11月	2021年1-11月	
1	美國	27,729,763	22,381,171	24%
2	荷蘭	11,816,114	20,764,510	-43%
3	越南	7,686,403	4,776,024	61%
4	日本	7,286,549	5,922,369	23%
5	加拿大	4,030,398	2,450,147	64%
6	澳大利亞	2,073,651	1,853,016	12%
7	巴西	1,590,971	1,453,406	9%
8	印尼	1,537,089	2,078,221	-26%
9	大韓民國	1,293,035	1,006,520	28%
10	留尼旺	394,806	371,210	6%
其他國家		4,039,379	3,929,415	3%
總計		69,478,158	66,986,009	4%

瓶苗

單位：
株

排名	國家	蝴蝶蘭瓶苗出口數量		成長率
		2022年1-11月	2021年1-11月	
1	荷蘭	8,272,067	2,451,569	237%
2	越南	1,703,036	908,377	87%
3	美國	1,294,350	308,968	319%
4	大韓民國	1,020,182	183,764	455%
5	德國	869,585	679,485	28%
6	馬來西亞	696,900	-	-
7	澳大利亞	474,338	197,746	140%
8	巴西	401,351	956,502	-58%
9	中國	386,000	168,500	129%
10	波蘭	266,383	27,840	857%
其他國家		657,042	318,858	106%
總計		16,041,234	6,201,609	159%

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
		2022年1-11月	2021年1-11月	
1	美國	29,024,113	22,690,139	28%
2	荷蘭	20,088,181	23,216,079	-13%
3	越南	9,389,439	5,684,401	65%
4	日本	7,449,358	5,962,372	25%
5	加拿大	4,215,765	2,572,204	64%
6	澳大利亞	2,547,989	2,050,762	24%
7	大韓民國	2,313,217	1,190,284	94%
8	巴西	1,992,322	2,409,908	-17%
9	印尼	1,719,253	2,182,409	-21%
10	德國	1,081,702	1,028,817	5%
其他國家		5,698,053	4,200,243	36%
總計		85,519,392	73,187,618	17%

資料來源：
防檢局

資料匯整統計：
蘭花協會

◎ 2022年1-11月臺灣各蘭類出口數量同期比較

資料提供：防檢局 資料匯整統計：蘭花協會

植株

單位：株

蘭 類	2022/1~11月出口數量	2021/1~11月出口數量	成長%
蝴蝶蘭	69,478,158	66,986,009	4%
國蘭	9,015,965	9,601,631	-6%
嘉德麗雅蘭	309,624	357,474	-13%
文心蘭	449,961	416,942	8%
石斛蘭	283,628	406,775	-30%
仙履蘭	109,302	119,505	-9%
其他	665,083	842,514	-21%
總計	80,311,721	78,730,850	2%

瓶苗

單位：株

蘭 類	2022/1~11月出口數量	2021/1~11月出口數量	成長%
蝴蝶蘭	16,041,234	6,201,609	159%
國蘭	162,940	144,521	13%
嘉德麗雅蘭	88,678	8,005	1008%
文心蘭	358,035	153,426	133%
石斛蘭	93,877	2,890	3148%
仙履蘭	42,808	24,310	76%
其他	85,465	28,966	195%
總計	16,873,037	6,563,727	157%

植株+瓶苗

單位：株

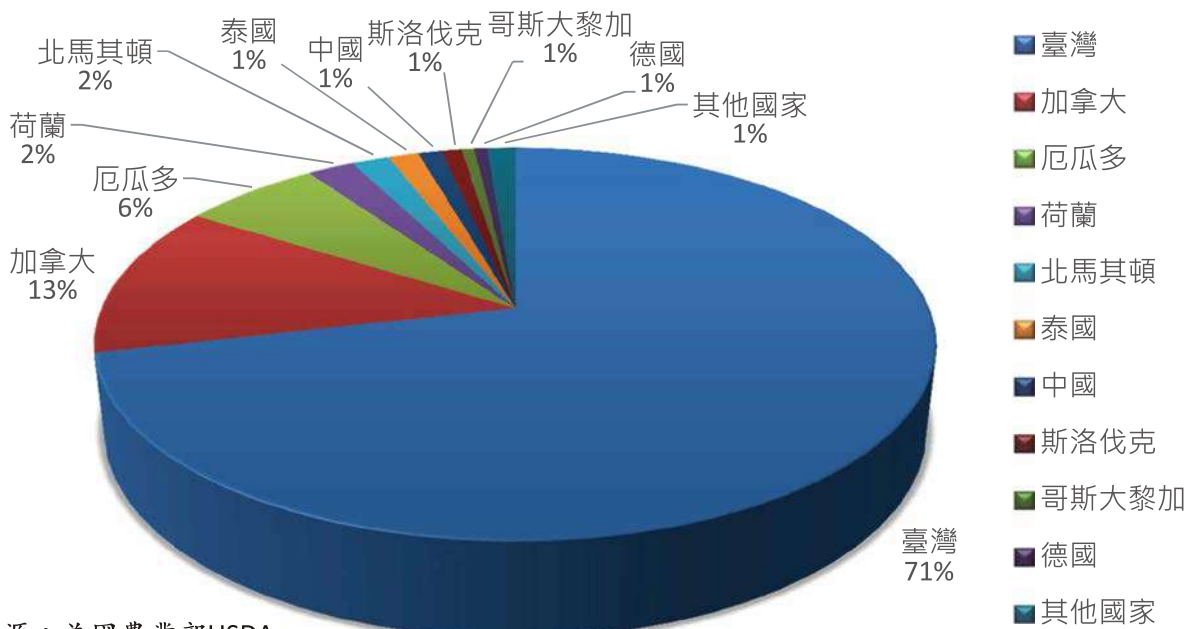
蘭 類	2022/1~11月出口數量	2021/1~11月出口數量	成長%
蝴蝶蘭	85,519,392	73,187,618	17%
國蘭	9,178,905	9,746,152	-6%
嘉德麗雅蘭	398,302	365,479	9%
文心蘭	807,996	570,368	42%
石斛蘭	377,505	409,665	-8%
仙履蘭	152,110	143,815	6%
其他	750,548	871,480	-14%
總計	97,184,758	85,294,577	14%

2022年與2021年1-9月美國農部蘭花類輸入金額同期比較

輸入排名	國家	2022年1-9月輸入金額	2022年1-9月國家占比	2021年1-9月輸入金額	2021年1-9月國家占比	成長率
1	臺灣	61,469	71.39%	53,030	71.39%	15.91%
2	加拿大	10,808	12.55%	6,644	8.94%	62.67%
3	厄瓜多	5,440	6.32%	5,891	7.93%	-7.66%
4	荷蘭	1,858	2.16%	4,116	5.54%	-54.86%
5	北馬其頓	1,479	1.72%	-	0.00%	-
6	泰國	1,207	1.40%	1,024	1.38%	17.87%
7	中國	930	1.08%	614	0.83%	51.47%
8	斯洛伐克	794	0.92%	614	0.83%	29.32%
9	哥斯大黎加	504	0.59%	563	0.76%	-10.48%
10	德國	501	0.58%	724	0.97%	-30.80%
	其他國家	1,112	1.29%	1,058	1.42%	5.10%
	總計	86,102	100.00%	74,278	100.00%	

單位：千美元
資料來源：美國農部USDA
資料匯整統計：蘭花協會

2022年1-9月美國輸入蘭花類的國家占比



資料來源：美國農部USDA

核可溫室業者自發性捐款

明細表

公司名稱	捐款單位	捐款金額
麒悅企業股份有限公司	2單位	NT\$40,000
玉沙農場有限公司	2單位	NT\$40,000
蜀隆花卉股份有限公司	2單位	NT\$40,000
中營蘭園	1單位	NT\$20,000
甘琳農業有限公司	1單位	NT\$20,000
牛記花卉農場	1單位	NT\$20,000
綠欣園藝有限公司	1單位	NT\$20,000
永宏蘭業股份有限公司	1單位	NT\$20,000
鮮明農業有限公司	1單位	NT\$20,000
台大(展壯園藝股份有限公司)	1單位	NT\$20,000
桂冠花卉有限公司	1單位	NT\$20,000
鎮宇蘭園有限公司	1單位	NT\$20,000
冠誼蘭園	1單位	NT\$20,000
藝林生物科技股份有限公司	1單位	NT\$20,000
譽蒼生物科技股份有限公司	1單位	NT\$20,000
	專款總計	NT\$360,000
	專款動支	NT\$161,492
	專款餘額	NT\$198,508



病害防治 蘭不倒我!

最近小蘭狀況如何？

好像生病了...



是怎麼了!

不知道，難倒我了

我有個好朋友
能解決你的問題



立農化學

[查看個人檔案](#)



農藥許可證農藥進字第01287號

住友 **保綠寧**
(脫克松)

50%可濕性粉劑



農藥許可證農藥進字第2120號

住友 **金星**
(歐索林酸)

20%可濕性粉劑



住友化學



立農化學股份有限公司

雲林縣桐鄉埔子村榮村48-1號 電話-05-5842106 傳真-05-5847795





M240



M249



M251

明星蘭園成立於1987年，位於台灣嘉義和台南，為蝴蝶蘭育種，種植栽培與出口外銷的公司，總面積約21,000坪（70,000m²）。

明星蘭園擁有30年的蝴蝶蘭專業栽培研發經驗，提供高品質的蝴蝶蘭，行銷至美國，日本，加拿大，南非，法國世界各地。

Star Orchids was founded in 1987, and located in Chiayi and Tainan, Taiwan. Star Orchids has established the most advanced high-tech ecology greenhouse in the world, which area is approximately 754,000 square feet(70,000m²). We have 30 years of Phalaenopsis breeding/growing experience, and keep providing superior quality plants to USA, Japan, Canada, South Africa, France and all over the world.

明星蘭園は1987年に設立され、胡蝶蘭を専門に育種・生産、そして輸出を行っています。台湾の嘉義と台南に最先端のテクノロジーを駆使したエコロジー温室を有し、総面積は約21,000坪になります。胡蝶蘭を専門に30年にわたる栽培研究を続け、高品質な胡蝶蘭をアメリカ、日本、カナダ、南アフリカ、フランス など世界各地に届けています。



starorchids.net

明星蘭園

總部：嘉義縣竹崎鄉復金村水底寮44號

蘭科：台南市後壁區烏樹林402號

Address：No.402, Wushulin Houbi District,
Tainan City 731, Taiwan (TOP)

TEL：+886 6 6858588 FAX：+886 6 6859288

Email：linstar110@yahoo.com.tw

www.star-orchids.com