

臺灣蘭訊

TAIWAN ORCHID TALKS

Vol. **44**
2021 夏季版



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



www.toga.org.tw



ISSN 2227-037X



全場總冠軍



掃我看花▲



高價值、高品質 蘭花生產 最佳經典推薦 **花寶**



美國進口老牌速效肥花寶，40年備受專業愛用、歷久不衰的好口碑來自：

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	N-P-K	推薦使用	特性
花寶 1 號	7-6-19	強健根莖 組織培養基 最適宜	<ul style="list-style-type: none"> ●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、提高果蔬品質。
花寶 2 號	20-20-20	所有植物通用 蘭花全時期 皆可使用	<ul style="list-style-type: none"> ●均衡氮磷鉀配方，各種蘭花栽培生長各階段皆適用。 ●促進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	10-30-20	促進開花 提高開花品質	<ul style="list-style-type: none"> ●特效高磷配方，開花期前施用，促進開花。 ●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	25-5-20	促進新芽發育 葉子健康生長	<ul style="list-style-type: none"> ●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	30-10-10	幼苗快速生長 葉菜類增產	<ul style="list-style-type: none"> ●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。

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、腎藥蘭、萬代蘭、千代蘭、石斛蘭、虎頭蘭及國蘭等)

製造商

美國花寶公司
(Hyponex Corp.)

性狀

固態，粉狀

HYPONEX is registered in the name of Hyponex Japan Corp. Ltd. in Taiwan. 肥料登記證、品目：肥進(複)字0110022~6號；6-01複合肥料

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



蘭花的健康與美麗，關鍵來自...

根の力

日本製 經典長效肥 魔肥 (6-42-6-20)
上市 50週年！感謝市場支持愛用

高磷 花色艷麗
根群發育

高錳 光合效率
植物健壯

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

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



商品圖為零售包裝，另有 20 公斤原裝規格

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

字號：肥堆(權)字 0110053
品目：6-05 雜項複合肥料

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



編者的話

「世界蘭展 花漾臺中 2021 Virtual WOC Taichung」首次採以線上方式辦理，包含數位展覽、視訊會議及線上評審，活動皆已順利圓滿落幕，感謝世界各國的蘭友們熱情參與。

本期的夏季版收錄了農試所應用動物組陳淑佩研究員-「蘭花健康管理專欄(7)」、韓國羅州市天然染色文化財團許北九營運局長-「在韓國象徵君子、友情與幸福的蘭花消費文化」、農試所應用動物組陳淑佩研究員-「參與印尼『蘭花苗期及病蟲害管理提升生產品質』研習會之心得」以及這次世界蘭展花漾臺中 2021 Virtual WOC Taichung的精彩回顧，最後就是每期都會有的商情及月例欣賞會得獎花，也是不容錯過。

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：陳澄鐘

Issuer : Chen, Chen Chung

編審：曾俊弼

Censor : Ahby Tseng

總編輯：劉芯妤

Chief Editor : Susanna Liu

編輯群：李佳燁、涂秋琴、涂秋萍、周英瑜、
黃文怡、謝宜雯、周可涵、吳佳柔、
賴育琪、洪荳榛

Editorial Team : Niggy Lee, Chiu-Chin Tu, Carry Tu, Eva Chou
Winnie Huang, Cindy Hsieh, Donna Chou, Joanne Wu,
Yu-Chi La, 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 : togaorg003@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

- 04 蘭花健康管理專欄 (7)
- 09 在韓國象徵君子、友情與幸福的
蘭花消費文化
- 22 參與印尼蘭花苗期及病蟲害管理
提升生產品質研習會之心得
- 28 世界蘭展花樣臺中
- 43 二月份月例會得獎花
- 50 三月份月例會得獎花
- 61 商情統計



廣告索引

- 封面內 台和園藝企業股份有限公司
- 01 台和園藝企業股份有限公司
- 08 清科企業股份有限公司
- 21 皇基股份有限公司
- 35-42 台灣蘭花產銷發展協會
- 封底內 如如研創股份有限公司
- 封底 明星蘭業

蘭花健康管理專欄 (7)

農試所應用動物組 陳淑佩

Q25

種植的蝴蝶蘭幼苗近基部的葉片皺縮(圖一)，甚至成苗也有類似狀況。請問要如何處理？才能降低植株受損的情形？



圖一、蝴蝶蘭幼苗葉面近基部呈皺縮狀。

A25

經現場採樣及鏡檢研判，雖無檢測出蟲體，但幼苗近基部葉面皺縮，而葉背具不規則之瘡痂(圖二)是薊馬曾危害並破壞植物組織的癥狀，隨植株生長而受損更明顯(圖三、圖四)。溫暖乾燥的環境適宜薊馬繁殖，其危害更嚴重。此害蟲的防治建議包括清除栽培環境設施內、外雜草(多為此類害蟲之寄主植物)，以減少其危害風險；開花時期或新葉萌發時，薊馬特別容易發生，以黃色或藍色黏紙放置於或懸掛於



圖二、遭薊馬危害之蝴蝶蘭幼苗葉背，呈不規則瘡痂狀。

前言

蘭 花種植時，不論在栽培或是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。

植株間，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，便於掌握防治適期；目前並無登記在蝴蝶蘭上的防治藥劑，可參考行政院農業委員會動植物防疫檢疫局農藥資訊網 <http://pesticide.baphiq.gov.tw/> 如唐菖蒲、菊花或蓮花等花卉之推薦藥劑(如 2.8%畢芬寧 (bifenthrin)乳劑 1,000 倍、2.5%畢芬寧 (bifenthrin)水懸劑 1,000 倍、40%丁基加保扶 (carbosulfan)可濕性粉劑 1,200 倍、20%亞滅培 (acetamiprid)水溶性粉劑 3,000 倍、9.6%益達胺溶液 (imidacloprid)1,500 倍等輪用。施用藥劑前，建議對栽培區的品種少量先行試用，在不產生藥害的情形下，輪流施用不同殺蟲機制之藥劑，以降低害蟲之抗藥性風險。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。



圖三

圖三、遭薊馬危害後之成株葉面皺縮變形。



圖四

圖四、遭薊馬危害之成株葉背。

Q26 發現蝴蝶蘭之葉片上具不規則之孔洞及黑褐色之排遺物和網狀物(圖五)，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？



圖五、蝴蝶蘭葉片上有鱗翅目幼蟲之排遺物及網狀物。

A26 經現場採樣及鏡檢研判，此癥狀是由鱗翅目幼蟲危害葉片所致。其雌成蟲通常在葉表或是植物組織凹縫處產下成堆之卵粒，孵化後幼蟲即以咀嚼式口器危害植物組織，造成不規則性之孔洞(圖六)，並排出圓形排遺物。此外，有些種類之幼蟲亦造網狀物而藏匿其中。防治建議包括1. 雌成蟲通常夜間產卵，其幼蟲白天潛伏，黃昏後至清晨便出來危害，故需對栽培環境之外圍及進出口處及栽培區之天窗等要做好管控，以避免蟲體飛入並在植株上產卵或隱蔽；2. 化學防治法：初齡幼蟲喜群集在心梢或嫩葉，當上述植株組織被啃食並具細小圓形排遺物時，立即施以藥劑防治。齡期較小之幼蟲對藥劑抵抗能力較弱，施用藥劑防治，效果最好。請少量先試用不產生藥害的情形下，參考行政院農業委員會動植物防疫檢疫局農藥資訊網 (<http://pesticide.baphiq.gov.tw/>) 防治觀賞花木上鱗翅目之藥劑(如9.6% 益達胺(imidacloprid)水懸劑1,500倍、28.8% 益達胺溶液4,500倍、18.2% 益達胺水懸劑3,000倍、48.1% 蘇力菌水分散性粒劑4,000倍、2.5% 畢芬寧(bifenthrin)水懸劑2,000倍、20% 亞滅培(acetamiprid)水溶性粉劑4,000倍、46.5% 撲滅芬普寧(fenitrothion+fenpropathrin)乳劑1,500倍等輪流使用，以降低害蟲之抗藥性風險。



圖六、鱗翅目幼蟲及危害之孔洞。

Q27 蝴蝶蘭的部分植株，在栽培過程中持續發生葉片顏色變淺並呈現斑點(圖七、圖八)。原本懷疑是病毒所引起的癥狀，但經檢測後並無病毒。請問要何處理，以提升品質？



圖七、蝴蝶蘭植株葉片顏色變淺。

圖八、蝴蝶蘭植株葉片顏色變淺並呈現斑點。

A27 經現場採樣鏡檢及詢問業者的栽培過程研判，發生葉片顏色變淺且部分具斑點的植株，多為同品種。因為同場域的其他種類或植株較健壯的植株並無上述情形，可能此癥狀為組培變異而引發生理變異。建議對生長的特定品種，除確保組培過程之品質外，對發育變異之苗株應加以取捨，以避免生長勢不一而增加栽培管理的困難度。

Q28 蝴蝶蘭部分幼苗較上方葉緣略呈黃褐色而其下位葉具紅褐色斑塊(圖九、圖十)。請問要如何處理上述的情形?才能杜絕栽培環境此現象？



圖九、蝴蝶蘭幼苗較上方葉緣略呈黃褐色而其下位葉具紅褐色斑塊。

圖十、蝴蝶蘭幼苗下位葉具紅褐色斑塊。

A28

經鏡檢樣品之研判及詢問栽培狀況，發現幼苗與中苗同在一栽培場域。此癥狀為有可能是某些品種持續在高溫、高光照及較乾燥等栽培環境下，為減少葉片溫度增高，會製造花青素以抗逆境，進而形成之紅葉癥狀，此屬於生理狀況。建議應分不同苗期栽培，以避免某些品種幼苗對栽培環境不適宜而引起生理問題。若受限於栽培面積需同時將不同苗期植株同場域種植時，建議在高溫乾燥時，需注意不同品種對光線敏感度不同。可考慮在不影響植株生長下，適時調整光照。

蘭花育苗組織養盒

Orchid Cultivation Box



中華民國製藥工業研究所 M29 (109) - 8536027 號
 中華民國農林部產製科 2096 2-0808110.3
 (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>

在韓國象徵 ▶▶▶ 君子、友情與幸福的 蘭花消費文化

韓國 (財團法人)羅州市天然染色文化財團營運局長 許北九

I、序言

台灣和韓國除了地理位置相近外，而且是花卉交易量很多的國家。在新冠病毒流行之前，台灣對韓國人而言，是非常受青睞的旅行地。我確信新冠病毒結束後，台灣仍然是韓國人喜歡的熱門旅行地。兩國不但地理位置接近，而且進行很多交流，花卉的交易也很活躍，蘭花的交易也很多，但對蘭花的使用文化方面的資訊甚少，因此我來介紹韓國蘭花的生產與使用。

II、本論

1、在韓國農業生產額中花卉的位置

在韓國的農業生產額中花卉所佔比率以 2018 年為準是 1.0%，因舉辦 1988 年首爾奧林匹克、2002 年世界盃等國際大會有所增加，2005 年高達 2.8% 後，2018 年下降到 1.0%。

表 1、農林業生產額中花卉的比率

區 分	年 份						
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018
農林業生產額 (10億元)	18,546	27,252	33,140	36,273	47,570	50,843	52,520
花卉生產額 (10億元)	239	509	665	1,011	851	633	538
比率 (%)	1.3	1.9	2.0	2.8	1.8	1.2	1.0
1人均 GDP (美元)	6,306	11,782	11,350	27,548	20,753	27,226	33,429

2、在韓國花卉的栽培面積

在韓國花卉的栽培面積於 2005 年達到最高峰，以後逐年減少。2019 年降低到 2017 年的 53.4% 水準，其原因並沒有進行明確的研究，但推測與智慧手機的普及有關。

表 2、花卉的各品種栽培面積變化

區 分	各年份面積(ha)						
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2019(%)
切 花	1,006	2,323	2,625	2,597	1,975	1,459	1,183(27.9)
盆 花	840	1,064	965	1,288	1,249	905	732(17.3)
草 花	118	80	71	501	314	349	202(4.7)
觀賞樹	1,230	1,271	1,628	2,209	2,134	1,995	1,306(30.8)
花 木	377	510	685	1,274	1,087	1,068	775(18.3)
種 子	18	4	5	64	25	27	24(0.5)
球 根	85	91	68	18	45	29	22(0.5)
合 計	3,674	5,343	6,047	7,950	6,828	5,831	4,244(100)
比率(%)*	46.2	67.2	76.1	100	85.9	73.4	53.4

* 2005年 以100為準所佔比率

3、在韓國花卉各品種栽培面積

在韓國各種類栽培面積比率，為觀賞植物(30.8%) > 切花(27.9%) > 花木(18.3%) > 盆花(17.35%) > 草花類(4.8%) > 其他。之所以觀賞植物的比率高是因為包括使用在庭院樹的樹木。

表 3、在韓國以2019年為準花卉的各種類栽培面積順序與比率

順 序	種 類	栽培面積(ha)	比率(%)
1	觀賞植物	1,306	30.8
2	切 花	1,183	27.9
3	花 木	775	18.3
4	盆 花	732	17.3
5	草 花 類	202	4.8
6	種 子	24	0.6
7	球 根	22	0.5
合 計		4,244	100

4、在韓國盆花種類的栽培面積與各品種順序

在韓國盆花類的各品種栽培面積蘭花類占據第一。以2019年為準順序為，蘭花類(102.8ha) > 菊花(45.4ha) > 仙人掌(43.2ha) > 韓國原生花(24.5ha) > 杜鵑花(20.2ha) > 其他。2005年以後盆花類的栽培面積幾乎所有種類都在減少，蘭花也是如此。

表 4、主要盆花類品種的栽培面積

區 分	各年份面積(ha)					
	1995	2000	2005	2010	2015	2019
蘭 花 類	202.4	307.9	331.6	227.2	153.5	102.8
菊 花	0	22.3	53.0	72.2	58.4	45.4
仙 人 掌	61.6	50.2	70.9	73.2	51.9	43.2
原 生 花	0	21.1	92.4	100.3	42.2	24.5
杜鵑花類	25.6	20.1	43.6	38.7	26.1	20.2
觀 音 竹	150.3	85.2	53.0	48.2	18.1	12.3
椰 子 類	89.9	41.3	35.3	31.5	18.7	12.4
小 葉 榕	129.0	66.7	43.5	30.2	13.1	7.3
其 他	419.1	350.0	564.7	628.5	402.5	463.3

5、在韓國蘭花各品種的栽培面積

在韓國蘭花的各品種栽培面積到2015年屬蕙蘭居多。這與蕙蘭可以在比較低的溫度中生育良好，同時與對中國等國家出口有關。2019年其栽培面積順序為，蝴蝶蘭(33.6ha) > 蕙蘭(33.3ha) > 其他(5.1ha) > 科克頓蘭(3.1ha)。

表 5、在韓國蘭花類的栽培面積變化

區 分	各年份面積(ha)				
	2000	2005	2010	2015	2019
蕙 蘭	0	131.4	102.9	63.7	33.3
蝴 蝶 蘭	0	66.5	46.2	43.3	33.6
科克頓蘭	0	28.8	19.1	6.5	3.1
其 他	85.1	104.9	58.9	6.2	5.1

6、花卉的各品種出口進展

在韓國花卉的出口金額於 2010 年為 103,067 千美元達到最高值。但以後逐年減少，2019 年為 17,159 千美元，相比 2010 年減少 83%。2010 年蘭花出口額為 20,264 千美元，為最高峰。以後減少，2019 年減少到 1,442 千美元。

表 6、花卉的各種類出口金額

品 種	出口金額(單位: 千美元)				
	2000	2005	2010	2015	2019
玫 瑰	10,324	10,570	34,235	3,264	1,709
菊 花	4,682	8,503	13,802	2,370	1,000
百 合	4,395	10,484	27,845	9,328	6,110
仙人掌	2,736	1,881	2,756	3,786	4,063
蘭 花	4,422	18,744	20,264	6,648	1,442
其 他	2,329	1,960	4,165	3,064	3,064
合 計	28,888	52,142	103,067	28,460	17,159
比率(%)*	28.0	50.6	100	27.6	16.6

* 2010年出口金額以100%為準的比率

7、花卉的不同國家出口金額

韓國花卉的出口金額，日本居第 1 位 (9,990 千美元)，美國居第 2 位 (2,530 千美元)，台灣居第 3 位 (1,430 千美元)，中國居第 4 位 (1,304 千美元)。

表 7、花卉的各國家的出口金額

國 家	出口金額(單位: 千美元)				
	2000	2005	2010	2015	2019
日 本	20,975	31,359	80,273	17,751	9,990
香 港	2,904	45	59	27	0
中 國	2,434	16,033	18,575	5,939	1,304
荷 蘭	859	939	1,728	949	673
美 國	962	2,930	1,332	2,460	2,530
加拿大	304	290	82	52	104
台 灣	116	268	76	77	1,430
其 他	334	278	942	1,207	1,128
合 計	28,888	52,142	103,067	28,460	17,159
比率(%)*	28.0	50.6	100	27.6	16.6

* 2010年出口額以 100%為準的比率

8、花卉的進口品種

在韓國花卉的進口品種以2019年為準，第1位是蘭花，進口額為15,656千美元。其次是菊花(10,407千美元)、康乃馨(6,987千美元)。蘭花的品種分為蘭花和洋蘭，蘭花主要意味著東洋蘭。

表 8、花卉的各種類進口金額

品 種	進口金額(單位: 千美元)				
	2000	2005	2010	2015	2019
蘭 花	10,826	14,546	24,023	22,209	15,656
洋 蘭	947	518	425	1,242	1,782
菊 花	88	134	728	9572	10,407
百 合	3,311	5,290	5,488	2,670	2,649
康乃馨	698	1,120	1,377	2,282	6,987
鬱金香	33	0	1,380	2,131	4,510
紫羅蘭	608	507	208	84	28
其 他	3,049	6,864	11,843	30,151	44,496
合 計	19,472	28,845	44,744	60,769	86,515

9、花卉的不同國家進口額

韓國在不同國家的花卉進口額，2010年相比2019年，約增加了100%。其國家以2019年為準，中國居第1位(27,244千美元)，第2位是荷蘭(17,207千美元)，第3位是台灣(10,304千美元)。2019年韓國對台灣出口1,430千美元，從台灣進口10,304千美元，出口和進口都是佔據第3的交易國。

表 9、花卉的不同國家進口金額

國 家	進口金額(單位: 千美元)				
	2000	2005	2010	2015	2019
台 灣	8,523	10,339	17,037	15,920	10,304
荷 蘭	5,566	8,330	9,808	9,643	17,207
泰 國	2,722	3,956	1,956	3,709	7,435
中 國	994	3,188	10,701	19,136	27,244
日 本	270	405	199	367	1,163
美 國	147	679	691	810	398
香 港	37	49	0	0	0
其 他	1,213	1,899	4,352	11,184	22,764
合 計	19,472	28,845	44,744	60,769	86,515
比率(%)*	22.5	33.3	51.7	70.2	100

* 2019年進口額以 100%為準的比率

10、在韓國人均花卉的消費額

在韓國人均花卉的消費額從 2005 年開始逐漸減少。2019 年切花的消費額相比 2005 年降低了 40.6%，卻沒有增加的徵兆。

表 10、花卉類的不同年度人均消費金額

區 分	不同年份人均消費額(元)					
	1995	2000	2005	2010	2015	2019
切 花	5,006	6,408	9,559	6,098	4,591	3,884
盆 花	4,192	5,711	7,386	6,019	4,881	4,416
草 花	-	-	1,831	2,815	2,398	2,214
花 木	434	622	937	1,275	598	447
觀賞樹	1,492	1,245	1,289	870	559	404
種 子	-	-	330	264	215	192
球 根	-	-	53	80	68	59
合 計	11,462	13,861	20,870	16,098	13,310	11,616
比率(%)*	54.9	66.4	100	77.1	63.8	55.7

* 以2005年為100%時的比率

11、在韓國花卉和蘭花的消費用途

在韓國花卉的消費根據品種有所差異，但以業務需要居高為特徵。特別是蘭花佔據花店營業額的 10-15% 左右，其中90%以上用於祝賀晉升、開業、展示會等業務消費。

12、在韓國蘭花的主要消費品種與消費處

在韓國蘭花主要以盆栽植物形式使用。在盆栽植物中，韓國原生的春蘭(報春蘭)主要以個人愛好進行消費，其他蘭花主要用於業務消費。風蘭主要使用組織培養栽培的蘭花，因為比較小，因此貼在木炭或石頭上使用。

蘭花以切花使用的比率較低，我認為是和蘭花比較貴，而且開發不多的使用方法有關。

表 11、在韓國蘭花的主要用途

區 分			主要用途	備 註
盆 植 物	東 洋 蘭	春 蘭	愛好	韓國自生蘭
		風 蘭	晉升、榮轉、開業	在韓國栽培
		東洋蘭類	晉升、榮轉	中國、台灣進口
	西 洋 蘭	蕙 蘭	開業、展示會、演奏會	韓國產
		蝴蝶蘭	開業、展示會、演奏會	韓國產、進口
		文 心 蘭	開業、展示會、演奏會	韓國產
切 花	西 洋 蘭	蕙 蘭	開業、展示會、演奏會	婚禮捧花
		蝴蝶蘭	開業、展示會、演奏會	花卉設計
		文 心 蘭	開業、展示會、演奏會	花卉設計

13、在韓國蘭花在哀悼中的使用情況

在韓國，蘭花主要使用於喜事、喜氣洋洋的氛圍。在台灣和日本以葬禮用花飾贈送蘭花，但在韓國並不使用。還有，在台灣和日本哀悼用的花圈(花環)上也使用蝴蝶蘭等切花，在韓國也不使用。

在遺照和祭壇裝飾上偶爾使用蘭切花，但比台灣和日本使用很少。日本過去只使用菊花，在高價裝飾中為了有所差別，開始使用蘭切花，從而成為大眾化。我想韓國也會為和以菊花裝飾的祭壇進行區別，會增加使用蘭切花裝飾。

14、在韓國蘭花品種的消費背景

在韓國，蘭花的消費根據品種有所差別。因為韓國原生蘭非常多，幾乎不用於送禮，但收藏和挑選變異蘭花進行養育則非常受歡迎。春蘭以外的東洋蘭主要依靠進口，因為比較小並象徵君子、友情等所以多使用於晉升、榮轉、祝賀等，送禮用的主要使用花開的，西洋蘭因花的壽命長，又華麗，主要使用於祝賀開業式、展示會等。

表 12、在韓國蘭花不同品種的消費背景

蘭 花		重要用途	背 景
東洋蘭	春 蘭	愛好	突然變異、挑選和栽培畸形、稀貴的蘭
	風 蘭	晉升、祝賀開業	稀少性、高貴的形象
	東洋蘭類	晉升、榮轉	象徵性、放置場所的狹小
西洋蘭	蕙 蘭	開業、展示會、演奏會	花的長壽命、體積大
	蝴蝶蘭	開業、展示會、演奏會	華麗、花的長壽命
	文心蘭	開業、展示會、演奏會	花的華麗、長壽命、價格

15、在韓國主要蘭花的象徵與使用

在韓國，因為東洋蘭以"在深山中遠播隱隱花香的植物"為特性，常被比喻為"不染於世俗，以高尚的品質感化周圍人的君子與高雅的儒生"；在韓國，有關東洋蘭的成語「芝蘭之交」已被熟知，意為"以芝草和蘭草的香氣相交，即為高尚的交際"，又有成語「金蘭之契」，意為"朋友間的友誼比鐵還堅固，香氣如蘭"。

有關西洋蘭，使用蝴蝶蘭的花語"幸福飛來"。在開業時送蘭花，不但表達祝賀，還有期盼"開業大吉"之意。在韓國通過送蘭花一起分享蘭花的象徵與蘭花的語意。

16、有關禁止不正當請託與收受財務法的實施

在韓國從2016年9月28日起開始實施「有關禁止不正當請託與收受財務法」。此法的核心是包括媒體從業人員與私立學校教職員在內的公職人員，禁止不正當請託與收受財務。根據此法，送蘭花也屬違法的情況，對蘭花消費的萎縮造成了影響。

17、在韓國送禮用蘭花的栽培

在韓國送禮用蘭花需要比較大的，其原因是掛上寫有賀詞的條帶，不同大小相對價格不同。所以相對小的風蘭，送禮時常與木炭、樹木、石頭等拼湊使用，東洋蘭則直接植栽在高高的花盆中，而西洋蘭在過去只有蘭花，下面用包裝紙進行包裝，但最近時而在下面增加觀葉植物。



18、在韓國送禮用盆栽蘭花的包裝

在韓國，過去送禮用蘭花幾乎把花盆整個都包起來，有包裝過度的問題。包裝紙使用人造麻、不織布、紙等材料，最近包裝紙的使用比過去減少了很多。



19、在韓國送禮用蘭花的條帶

在台灣，對晉升、開業等送蘭花時，使用寫有賀詞的卡片。在韓國則把寫有賀詞的條帶貼在蘭花上，條帶有兩條，一條寫有賀詞，另一條寫上送禮人的姓名或公司名稱。



III、結束語

蘭花在單子葉植物中，屬於最為進化的植物群，開成美麗又有香氣的花，是種類繁多的主要植物。因具有觀賞價值與美好的象徵性，不但成為畫與詩的對象，還有很多人作為愛好進行栽培。蘭花只要看一看便幸福，通過栽培看到蘭花的變化感到無比欣慰，還具有園藝治療的效果，且可以通過送蘭花分享喜事。在喜氣洋洋的場所可以增加好的氛圍，在傷感時起到撫慰的作用。總而言之，蘭花不但是人類最親近的朋友，在幸福的場合是必需的植物。

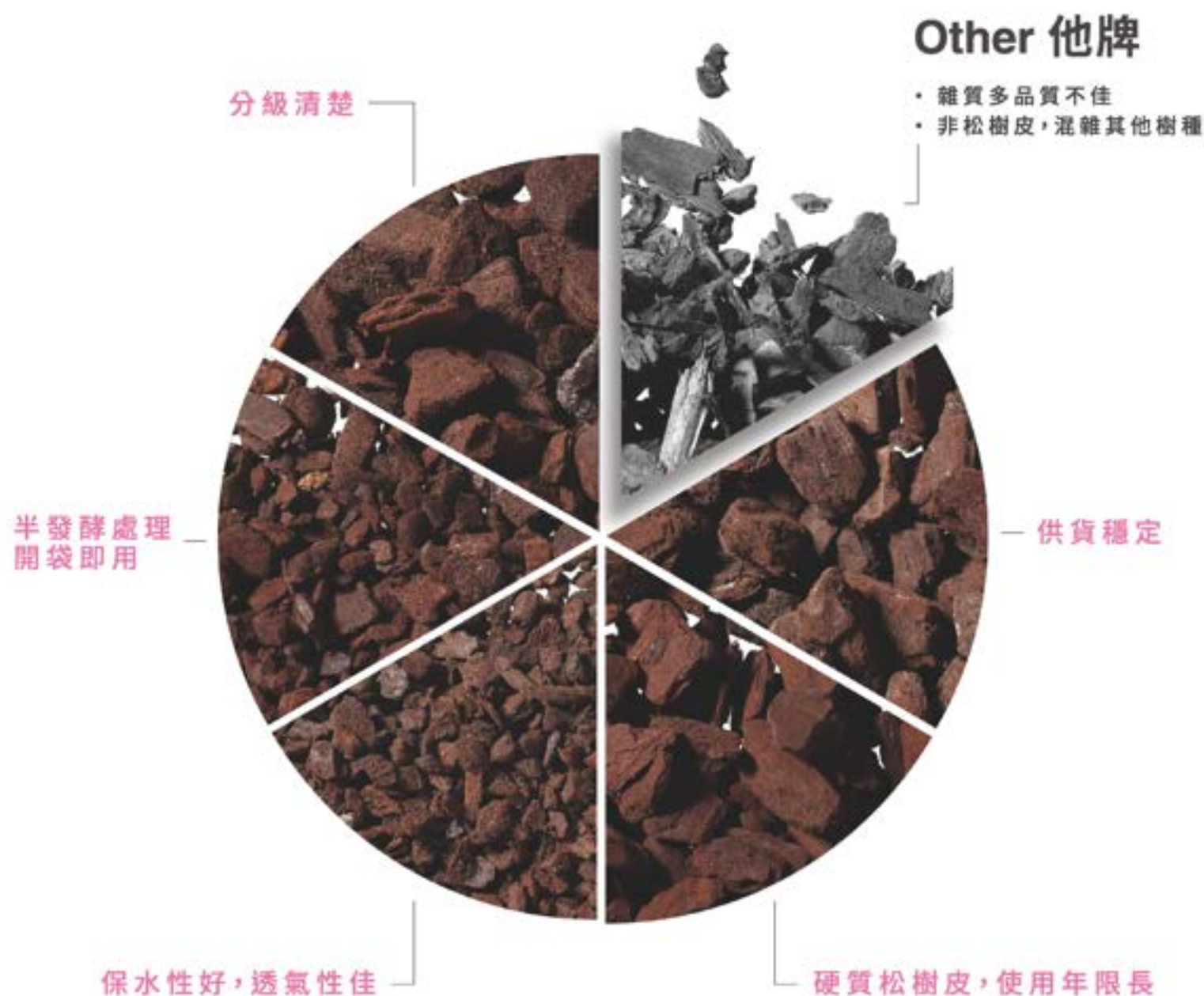
因此台灣的蘭花博覽會具有很大的意義，為了幸福的世界，企盼蓬勃發展。

參考文獻

- 許北九。2021。許北九的農業專欄。世悟和利材。
- 許北九，樸潤點。2014。台灣花卉文化與花卉產業。世悟和利材。
- 許北九，樸潤點。2014。國際化時代的花卉分銷與營銷策略。世悟和利材。

Orchiata

一樣是樹皮，你選對了嗎？



台灣總經理
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

參與印尼 ▶▶▶

蘭花苗期及病蟲害 管理提升生產品質

▶▶▶ 研習會之心得

農試所應用動物組 陳淑佩

一、前言

近年來蘭花開拓多元化之外銷國際通路，需不同種類之蘭花的印尼市場亦是臺灣外銷國家之一。在「第一屆臺印尼農業合作諮商會議」後，印尼方盼與臺灣合作推動蘭花發展，且印尼政府盼在原有蘭花主要產區引進優良育種、栽培、花期調節、採後處理以及配送技術以提升印尼蘭花生產品質與競爭力。此外，目前印尼種植蘭花包括來自於臺灣利用水苔種植之蝴蝶蘭及當地種植的萬代蘭、文心蘭及嘉得亞蘭等熱帶蘭花，臺灣多年的栽培經驗可提供臺印尼雙邊農業技術交流參考。筆者於108年4月17日至23日奉派前往印尼萬隆市倫邦地區之倫邦國家農訓中心(BBPP)及附近蘭花栽種區執行此業務，藉由交流相互瞭解，對當地種植蘭花之農民，提供專業建議與實務諮詢。

二、研習課程之內容

本次研習活動依內容分述如下：

拜會臺灣駐印尼臺北經濟貿易代表處並會同駐印尼技術團，討論印尼相關蘭花栽培管理需求等事宜

本次配合臺灣駐印尼技術團在萬隆地區執行強化農企業培育發展計畫，前往印尼萬隆市之倫邦地區之倫邦國家農訓中心(BBPP)進行蘭花苗期栽培管理課程演講及實作，以提升生產品質之防治技術與交流。第一日抵達雅加達，立即拜會臺灣駐印尼臺北經濟貿易代表處黃組長並會同駐印尼技術團團長，討論印尼相關蘭花栽培管理需求等事宜。

實地訪視倫邦地區之蘭園(PT. Formosa)及組培場與資料蒐集、蘭花栽培管理研習會開訓及講習

研習會第一日上午筆者會同駐印尼技術團團長與翻譯及印尼農部人員，前往倫邦地區之蘭園(PT. Formosa)，實地進行勘察及訪談(圖1-2)，檢視該地蝴蝶蘭種植狀況(圖2)並蒐集病蟲害及生理資料(圖3-6)。之後，前往附近一私人的蘭花組織培養室(圖7-8)，了解生產情形並了解育成率偏低(<50%)之可能原因，提供建議給組培室工作人員。



1 2

圖1、筆者與農技團團長及印尼農部人員在蘭園合照。
圖2、PT. Formosa蘭園栽培蘭花之簡易網室。



圖3、高光照下，蝴蝶蘭植株呈日燒狀。

圖4、遮陰不足，在高光照下蘭花植株呈日燒狀。

圖5、蘭花在高溫潮溼的栽培環境下，易感染軟腐病。

圖6、蝴蝶蘭植株葉背密佈霉煙癥狀。

圖7、簡易組培室，與從事蘭花組織培養之工作人員合照。

圖8、簡易的組培室內，工作人員從事蘭花組織培養之工作。

3	4	5
6	7	8

下午「蘭花栽培管理研習會」開訓，由駐印代表處黃處長、技術團莫團長、印尼農業訓練中心主任 Pak Kemal先生及代表農部園藝部門 Bu Yanti~Pak Kemal女士和 Bu Yanti先生等人輪流主持。與會來賓期許參訓的農友藉由國合會在蘭花栽培管理方面之協助，未來能在倫邦地區建立具特色之生產專區及提升蘭花栽培管理品質，並鼓勵參訓學員，可以好好利用這個機會學習理論及技術實務面的作為，建立超越原有栽培品質之信心。此外，Bu Yanti女士在研習會開訓時，亦表示對農民的支持，認為本研習會除交流栽培

管理問題外，亦期許農民的作為和想法要有重大轉變(如強化農民本身責任感和獨立的概念等)，希望和臺灣合作推廣組織培養以改進蘭花商業契機，並期待未來如有組織培養等合作計畫，以提升農友收益。

開訓之後，緊接著在倫邦國家農訓中心辦理團體授課(包括蘭花栽培概論、苗期照顧、苗期健化、病蟲害管理等)及針對學員帶至會場之植株問題，進行現場討論與交流(研習會第一日下午至第三日)。研習會第四日則和與會農友及工作人員一齊前往倫邦地區蘭園 (PT. Formosa) 進行實地訪視，現場與學員就發現的植株苗期生理或是病蟲害問題，進行問答交流(圖9)。研習會第五日在倫邦國家農訓中心與學員進行田間管理綜合討論後，舉行閉幕典禮(圖10-12)。



9 10
11 12

圖9、與學員一起到PT Formosa蘭園現場參觀。
圖10、國會會在印尼倫邦舉辦之蘭花栽培與管理研習班合照。
圖11、蘭花栽培與管理研習班結業與部分學員合照。
圖12、課堂上發送上課學員簡易藥劑稀釋表(附印尼文)。

印尼當地種植的蘭花種類包括蝴蝶蘭、文心蘭、萬代蘭及石斛蘭等，在本次的研習會中，提供相關栽培管理技術及針對農友帶至會場的植株問題進行回答及溝通。主要來自於臺灣的蝴蝶蘭苗(如白花、紅色及黃色等其他色花，其中以白花V3品系為主)，在印尼以簡易網室栽培為主，因此會發生生理及病蟲害的問題。故建議種苗到後，必須盡快取出苗株，放置端盤並進行品管與分類。對嚴重呈現軟腐或黃葉的植株，立即丟除，有部分缺陷的植株則集中管理，以減少病害感染源擴散。蝴蝶蘭苗株到貨初期，若光照太強，對某些敏感品種，會產生葉燒現象。故植株到園區初期，可應用遮陰網，漸進式調整到正常光度。以倫邦地區栽種的蝴蝶蘭為例，因處於海拔1200公尺及較潮濕環境，故經常發生的病蟲害，包括真菌性病害 (fungal diseases) 如黃葉病 (leaf yellowing)、灰黴病 (petal blight 或 gray mold)、細菌性病害 (bacterial diseases) 的細菌性軟腐 (bacterial soft rot) 與細菌性褐腐 (bacterial brown spot) 及病毒病害 (virus diseases) 如 ORSV, CymMV, CMV and CaCV；害蟲 (pests) 如鱗翅目幼蟲 (Lepidoptera larvae)、粉介殼蟲 (mealybugs)、薊馬 (thrips)、蟎類 (mites) 及軟體動物 (mollusks) 等提供防治建議。此外，栽培過程中澆水太過導致病害加劇、遮陰網太過老舊而影響遮蔽效果，導致植株易受日燒，亦提供建議改善方式，以供參考。整體而言，此次源自於「第一屆臺印尼農業合作諮商會議」延伸的「蘭花苗期及病蟲害管理提升生產品質」研習活動，其目標是在臺印尼農業合作架構下，協助培訓50名倫邦地區蘭花栽培專業人才，期望在此次訓練後，對當地蘭花栽培過程中，所需的作業建立準則，提供肥培及水份管理、苗期健化及照顧及病蟲害處理等能力，協助提高蘭花品質及降低苗株折損率，以增加其農民收益。

三、未來展望

臺灣多年的蘭花栽培經驗可提供臺印尼雙邊農業技術交流，依筆者觀察，未來與印尼蘭花合作的展望分述如下：

- 1、目前印尼內銷市場，一株開花株蘭花售價約100,000-120,000印尼盾(折合新台幣約250元)，但開花品質不一，可藉由臺灣成熟經驗，建置開花

- 期之栽培溫室，生產更高品質的開花株，針對較高端市場，獲得更好收益。
- 2、印尼栽培之萬代蘭屬 (*Vanda*) 屬於氣生蘭類，多由泰國引進，主要栽培品種為藍紫色大花 *Vanda Tristar Blue* 及 *Vanda Pachara Delight*，另外亦有粉色及黃色等顏色。由於萬代蘭栽培環境須保持高溫潮濕且通風，生長適溫約在 18 ~ 35°C，24 ~ 32°C 最有利生長和開花，故多露天栽培種於雅加達等平地。建議露天栽培約須遮蔽陽光 50 ~ 60% 避免植株曬傷。此外，保鮮技術目前在印尼尚欠缺，而臺灣在此技術相對成熟，或可以商品方式販售，提供當地切花內需市場使用。
 - 3、印尼栽培之石斛蘭屬 (*Dendrobium*) 為複莖性蘭花，以商業品種居多的秋石斛為例，多由泰國引進，花朵大且花色繽紛，花序頂生且花莖長，適合做為切花及盆花。印尼以發展盆花為主，由於栽培環境須保持高溫且通風，故建議栽培須具備防雨、挑高及通風之簡易設施，除減少栽培環境內溫度過高外，亦可避免植株因連續降雨，造成植株感病死亡和嚴重落葉等，進而影響品質。此外，保鮮技術目前在印尼尚欠缺，其解決之道與上述相同。
 - 4、由於印尼栽培之蝴蝶蘭，多來自於臺灣以水苔為介質之植株，故水分及栽培管理等仍待實務的提升。若日後有至臺南蘭花科技園區實作之機會，可考慮招募已從事生產工作之農民前往研習栽培實務，將可成為臺灣與印尼接力生產之種子學員，提升外銷印尼當地種植之蘭花品質。
 - 5、印尼農部希望能與臺灣合作發展蘭花組織培養領域，此部分或可以共同合作方式，如由臺灣蘭花產銷發展協會或是蘭花育種者協會辦理研習班，提供印尼有志從事組織培養工作之農民學習機會。



世界蘭展 花漾臺中

期待一甲子 臺中盛大展出

有 著近70年歷史的世界蘭花會議，每三年舉辦一次，猶如蘭花界的奧運盛事，是全世界的三大蘭展之一。臺灣在1963年時第一次參與世界蘭展，由蘭花親善大使「舜伯」陳石舜先生帶隊參加第四屆新加坡世界蘭花會議，後來歷經多次參展觀摩與申請競選，終於2014年在南非成功爭取世界蘭花會議在臺舉辦。期盼了一甲子的蘭展最後在2017年時決定，臺中為全臺首選的舉辦城市。此展著重分享交流並傳達臺灣多年來為蘭花保育、研究與品種研發的貢獻，然而無奈在2020年初時全球疫情嚴峻，使得蘭展得忍痛延期。經過一整年的養精蓄銳，蛻變

後的「世界蘭展 花漾臺中 2021 Virtual WOC Taichung」結合最新的「5G 雲端 虛擬實境 XR 線上展會互動平台」技術，將五種創造「臺灣蘭花王國」的美麗亮點，以數位展覽、視訊會議及線上評審的形式，打造全球首創的蘭花雲，突破時空限制與大家在雲端見面。

「臺灣蘭花王國」的澎湃之美

以創世紀的故事呈現伊甸園的充滿快樂，美麗的樂園。並運用多達 1,500 個品種，數量超過 25 萬株蘭花來呈現這次世界蘭展。策展結合空氣、陽光、水三個生命起源的重要元素，展現蘭花 -- 澎湃之美。並將蘭花與在地文化特色巧妙結合，向國際推廣主辦城市臺中及臺灣蘭花形象。以臺灣蘭花作為整體形象，強化我國為優質生產基地及優良品種的印象，並建立臺灣蘭花品牌。





「臺灣蘭花王國」的獨特之美

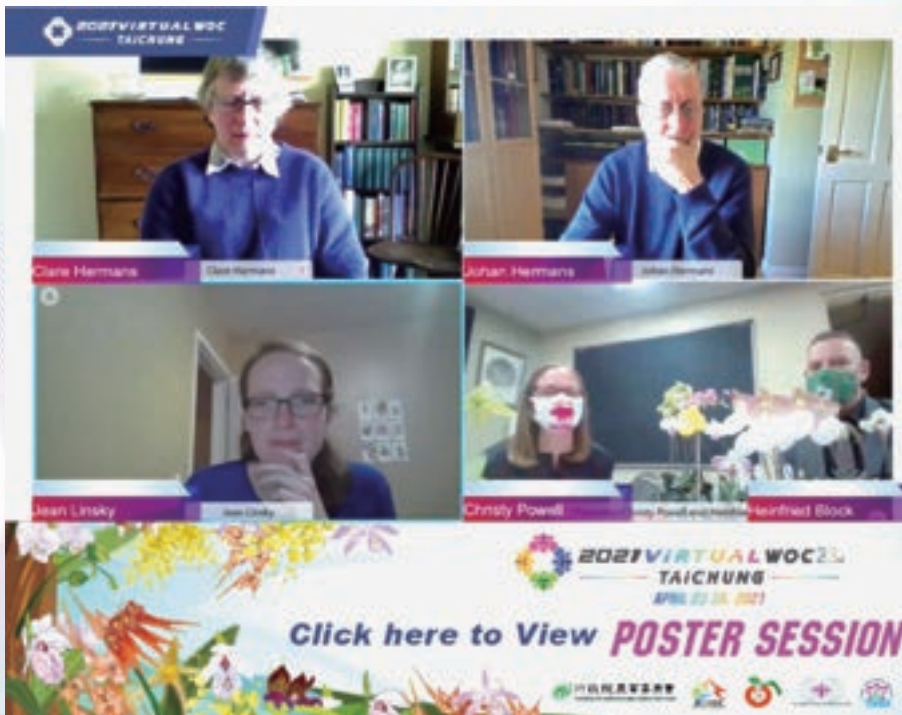
臺灣以蝴蝶蘭為主力外銷，除此之外我們更希望藉由這次蘭展推廣臺灣原生蘭品種與蘭花多樣性，讓大家更認識臺灣的蘭花，因此設立「溯·源-原生蘭特展」，透過千種珍稀原生蘭，回溯蘭花產業的起源，探索原生蘭的神秘世界，了解保育的重要性。原生蘭特展總共收集了1,235種原生蘭，包含10種特殊蘭花、奇葉蘭花、藥用蘭花及無葉蘭花。展出具有代表性的臺灣品種，包含於1897年在蘭嶼發現的「臺灣阿嬤」、於阿里山復育成功的「一葉蘭」以及驗證達爾文進化論的主角「風蘭」等全球稀有品種。

▼ 世界之最 - 巨蘭



「臺灣蘭花王國」的保育之美

以臺中出發連結世界的蘭花保育責任，推動全球最吸睛的保育計畫，並在會議上透過交流討論傳達蘭花新知，包含以復育全球面臨絕種危機的蘭花物種為目標的百蘭保育計畫；主題圍繞蘭花保育、生態、產業、育種、遺傳及發展、系統分類學及栽培與生理七大領域，聚集世界著名的蘭花專家，建立學術研究單位與業者研究技術之交流媒合機會的名人菁英計畫；鼓勵在大學或其他教育機構中研究蘭花的青年們分享他們的想法和研究成果，藉此將蘭花教育向下紮根，培育更多青年未來加入蘭花產業的青年參與計畫；彙集各國代表性植物園的原生蘭花蒐藏，將資訊完整記錄並編輯成《World Orchid Collections 2020》一書的數位典藏計畫。這本書的誕生緣起於2017年在厄瓜多參加世界蘭花會議時，為豐富2020世界蘭花會議內容及收集保留全球多樣蘭花植物之研究，邀集哥斯大黎加、德國、法國、紐西蘭等地共31間植物園一同參與並貢獻他們所珍藏的蘭花研究資料，此書耗時三年的時間來準備，由英國、加拿大和台灣共同編輯完成，最後終於2020年與世界分享。



▲ 數位典藏計畫線上討論





「臺灣蘭花王國」的萌芽之美

將每年針對不同年齡族群所規劃、串聯的計畫，編織成完整的蘭花教育扎根網。設立蘭花小學堂，編輯蘭花系列繪本「蘭朋友上學趣」，讓小朋友能簡單認識蘭花，已走訪20所小學，教育小朋友蘭花的基本知識與故事。辦理大專院校學生蘭花布置比賽，鼓勵參與蘭花相關活動並激發創意，期盼為產業種下眾多花育種子。



「臺灣蘭花王國」的設計之美

集結許多創作者的嘔心瀝血之作，呈現蘭花的多元風貌，包含黃美賢老師的蘭花油畫創作、利國安老師的蘭花烙畫創作以及許伊琍老師的仙履蘭壓花創作。除此之外還設立蘭花文創區，展示多種蘭花文創產品含文具、飾品、生活用品等物品，讓生活處處可見蘭花蹤影。



數位蘭展與線上視訊會議

數位蘭展利用實景建模，將實體展館中的佈置數位化，真實呈現蘭花佈置的原本風貌，讓大家無論在何時或何處皆可以身歷其境逛蘭展，不僅讓更多的人可以輕鬆參與，同時也將今年蘭展的最美樣貌永久保留下來。會議以三天三廳模式進行，串聯數位線上平台並搭配線上會議軟體，讓各國與會者即時參與會議並交流討論。多達101場的專業學術演講，來自美國、英國、新加坡、澳洲、荷蘭等43個國家，共計176位國內外專業講者線上同步參與。於議程期間，平均每間教室每天有200至250人次上線觀看，每間教室實際觀看人數約在120至150人，特別是Keynote Speech Room 1在高峰期間有高達300人次觀看，可見線上會議不減各界對於蘭花議題討論的熱情，甚至使得資訊傳遞更為便利快速。然而有

部分地區國家仍然受限於時差而不能同步參與，我們也提供線上會後平台讓與會者觀看。會後平台自議程結束後會保留兩個月的觀看期間，使545位註冊者得以在這段時間內不受次數的登入平台盡情觀看。此次會議主題多元且演講數多，因此有三個廳別同時進行，若以以往實體的會議模式，同一時間內只能選擇參加其中一場演講，錯過就不再有，但這次採用線上會議，與會者還能在會後平台上回放觀看任何錯過的演講，讓每一場演講都能夠被感興趣及需要的人看見，使其發揮最大功用。視訊軟體加上會後平台，讓這次會議達到即時交流與使蘭花資訊分享更遠更全面的雙贏效果。



▲ 與會者於留言板發問，講者即時線上回答



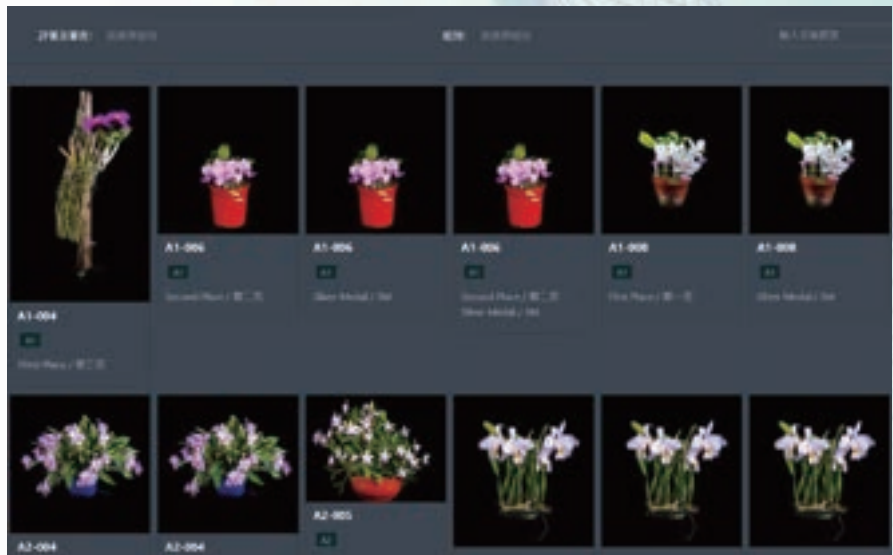
▲ 主持人利用線上會議軟體與講者對話並主持會議

線上蘭花評審

將每一株競賽花做8K高畫質的360度拍攝建檔，共1,246株競賽花，並於網頁上呈現個別資訊，提供評審人員瀏覽及進行線上投票。本次線上評審共有68位國內評審以及73位國外評審一同共襄盛舉，並在最後評比出這次的全場總冠軍蘭花(本期封面)及各個分組冠軍花。首次嘗試以線上方式做評比，也吸引美國蘭花協會前來取經。藉由這次經驗，也為往後的蘭花線上評審豎立一個可供全世界參考的範本。



▼ 評審結束後的得獎名單



▲ 下方控制列放大或旋轉圖片即可更清楚地觀察蘭花並做評比



數位化的轉變，將增加產業未來發展的無限可能

這次蘭展因數位化的轉變，在全台甚至國際間創造不少討論及話題性，截至五月底線上展館共有近三萬人次造訪，不僅成功讓更多買家及民眾注意到台灣蘭花產業，也開拓業者朝向學習數位轉型之路。疫情當下，數位型態活動是唯一選擇，但也不可否認實體展覽或會議當中面對面交流的重要性，因此未來有機會也將規劃展覽或會議以線上及線下混合的型態，結合兩者的優勢及效益辦理。臺灣展現數位科技的競爭力，同時也提升臺灣蘭花國際知名度，這次蘭展不僅是跨出了改變的第一步，也證明在當今全球疫情仍受影響情況之下，依然可透過數位雲端達到國際交流之目的，進而推動蘭花產業之發展。

2021
VIRTUAL
WOC 23rd
— TAICHUNG —

世界蘭展
花漾臺中

04/24
線上開展



蘭科書籍訂購單

訂購人：

連絡電話：

書名	單價(元/本)	數量(本)	合計
蘭的 10 個誘惑	\$330/本		
臺灣野生蘭圖誌	\$990/本		
台灣原生植物全圖鑑第一卷： 蘇鐵科-蘭科(雙袋蘭屬)	\$2,200/本		
台灣原生植物全圖鑑第二卷： 蘭科(恩普莎蘭屬)-燈心草科	\$1,800/本		
The Orchid Flora of Taiwan – A Collection of Line Drawings	\$6,000/本		
蘭花淺介 III	\$1,200/本		
世界蘭花典藏 World Orchid Collection 2020	\$3,000/本		

請填寫完畢後傳真至 06-6830625

待確認無誤後會再提供匯款帳戶!

聯絡人與電話：吳小姐或劉小姐 · 06-6830304



蘭的 10 個誘惑： 透視蘭花的性吸引力與演化奧秘

★蘭花，開花植物中最多種類的一科，也是號稱有著最高級演化技巧的神奇植物。

★本書藉由細膩的水彩插畫、步驟圖解與生動的筆法，娓娓述說世界上知名蘭花的生態故事以及與昆蟲之間的互動關連，更在在彰顯出植物演化的神奇與多樣風貌。

優惠價\$330

購買連結





臺灣野生蘭圖誌

- ★收錄臺灣野生蘭 409 種(包括 110 種臺灣特有種及近 10 年內發表的 21 種新種)，教你如何辨識，更告訴你到何處探訪。
- ★特別收錄瀕臨絕種的稀有野生蘭-桃紅蝴蝶蘭、雅美萬代蘭等。
- ★500 多幅清晰去背照片，完整呈現識別特徵，一眼就可辨識。
- ★3 種檢索方式，可依需求選用，查閱方便。

優惠價\$990

購買連結





台灣原生植物全圖鑑： 第一卷蘇鐵科—蘭科(雙袋蘭屬)

★台灣 120 年來首次以全中文寫作、完整照片紀錄的植物全圖鑑！

★本書收錄植物共 534 種，並新增 5 個新物種，更新 68 物種的分布地，以及 8 科、18 屬、4 物種的特徵描述與外來近似種鑑別。

優惠價 \$2,200

購買連結





台灣原生植物全圖鑑： 第二卷蘭科(恩普莎蘭屬)—燈心草科

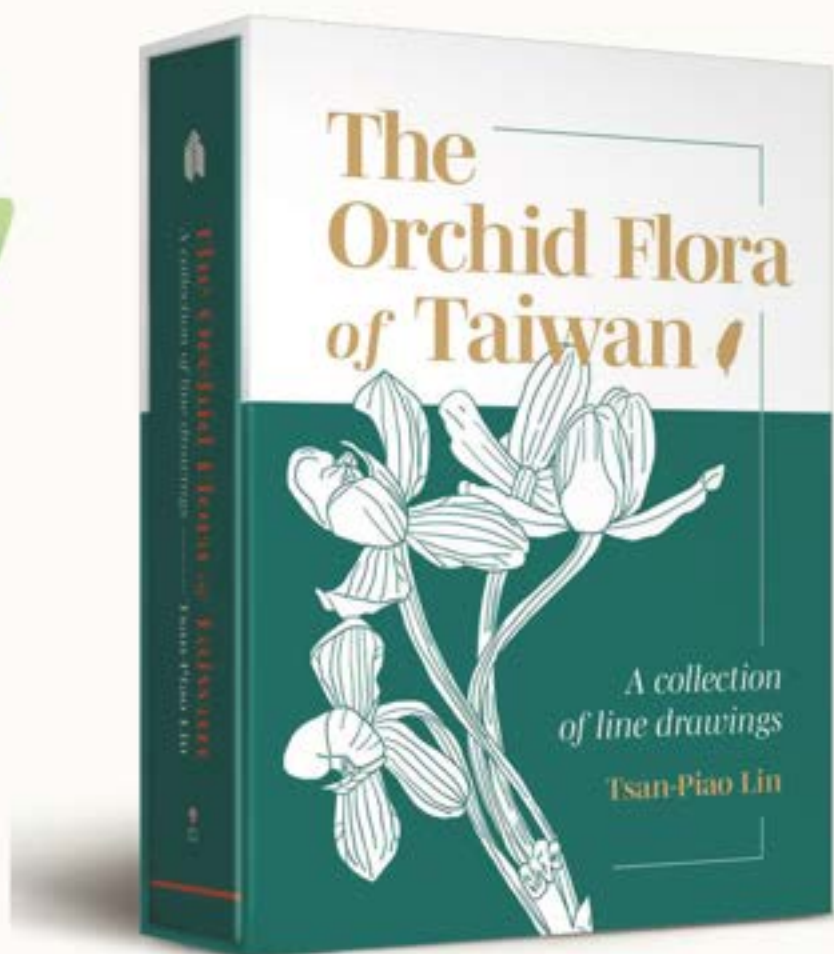
★台灣 120 年來首次以全中文寫作、完整照片紀錄的植物全圖鑑！

★本書介紹天門冬目中恩普莎蘭屬後所有的蘭科與刺葉樹科、棕櫚目中的棕櫚科、禾本目中的莎草科、穀精草科至燈心草科為止，共收錄 7 科 555 種植物。

優惠價 \$1,800

購買連結





The Orchid Flora of Taiwan – A Collection of line drawings

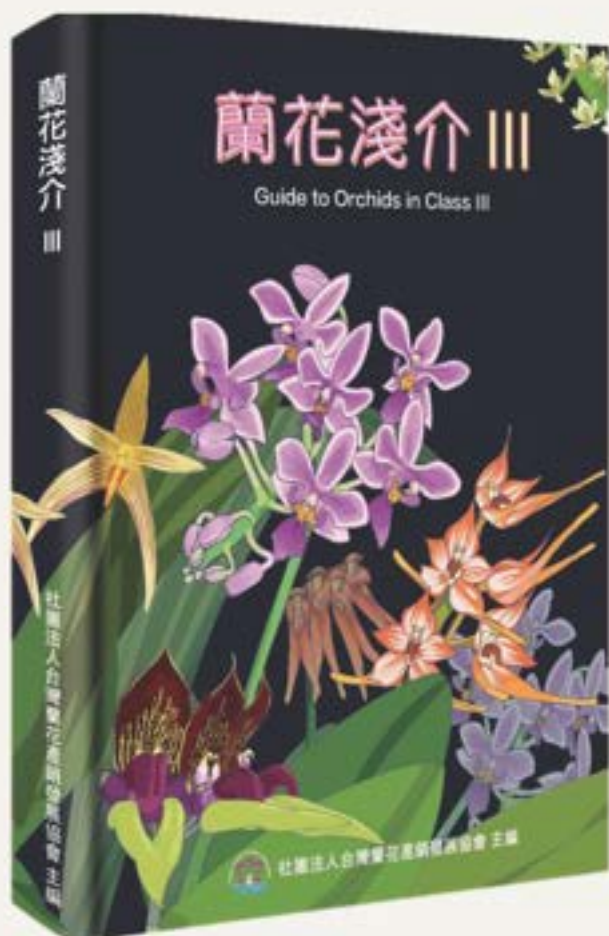
- ★ 艘羅臺灣野生蘭種類(包含變種與天然雜交種)·以亞科演化順序排列。
- ★ 提供 500 張品質優良的線描圖·特別強調蕊住的型態構造。
- ★ 其中 50%的線描圖是 1970 年代的作品·現在則附上新的批註。
- ★ 提供超過 380 種的蕊住構造(包含柱頭、花粉塊、喙等等)的顯微彩色照片。

優惠價\$6,000

購買連結



蘭花淺介III



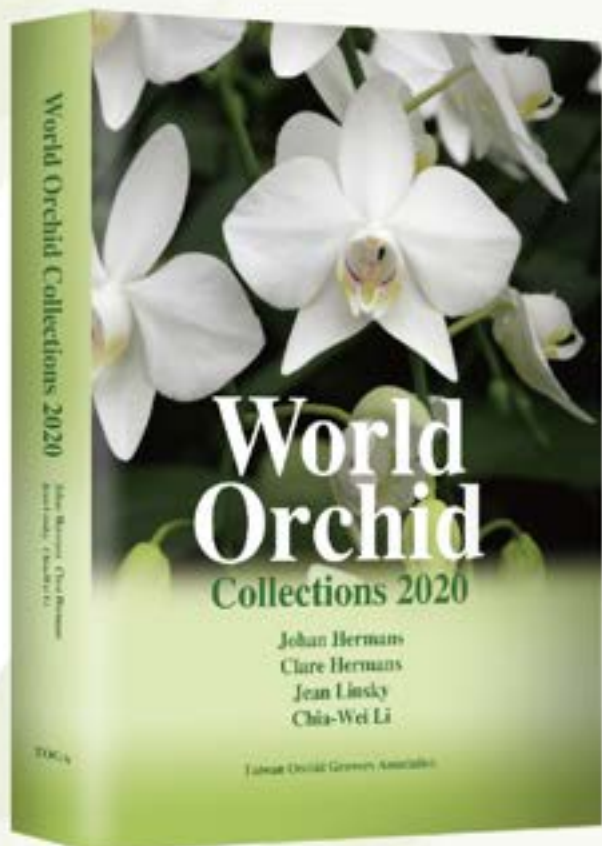
優惠價\$1,200

購買連結



2004年亞太蘭花會議時發行第一版蘭花淺介，現今已出版至第三版。過去近20年來，蘭花淺介被視為蘭花愛好者之工具書。內容包含蘭花概說、早期蘭花栽培史、蘭花命名方式、蘭科植物分類簡述以及針對不同種蘭花做詳細介紹。

World Orchid — Collections 2020 —



世界蘭花典藏2020

作為第23屆世界蘭花會議的五大亮點-數位典藏 Project Rooting的成果，匯集了來自世界各地以蘭花收藏聞名的植物園，其原創性內容及許多珍貴圖像，展示了蘭花繽紛且多樣化的面貌，是值得細讀與思索的珍貴典藏作品。

定價 3,000 元

購買|注意事項

1.請注意，此為英文全本典藏。

2.購買連結：



二 月 份 月例審查會得獎花



A1-001
Rhyncholaeliocattleya
Young-Min Dancer 'Smiling Angel'
(=*Rlc.* Hwa Yuan Eye ×
Rlc. Elegant Dancer)
優秀獎/
揚銘蘭園 (Young Min Orchids)



A1-009
Rhyncattleanthe Kinmen Taiwushan
'C.S.'
(=*Rth.* Guanmiao Homei ×
Ctt. Little Fairy)
優秀獎/
春豐蘭園 (Chun Fong Orchids)



A1-010
Cattleya Unregistered 'Yen'
(=*C.* Kat Green Cherry ×
C. Irene Finney (1964))
優秀獎/
春豐蘭園 (Chun Fong Orchids)



A1-013
Rhyncholaeliocattleya Greenwich
'Elmhurst'
(=*C.* Ann Follis ×
Rlc. Lester McDonald)
優秀獎/
春豐蘭園 (Chun Fong Orchids)



A1-016
Rhyncattleanthe Chief Sunkiss 'C.S.'
(=*Rth.* Young-Min Orange ×
Ctt. Chief Starbright)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-017
Rhyncholaeliocattleya
Unregistered 'C.S.'
(=*C.* Ruyu Little Love ×
Rlc. Taichung Beauty)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-018
Cattleya nobilior 'Magic Kiss'
(species)
優秀獎/
翁國慶 (Weng, Kuo-Ching)



A1-032
Rhyncattleanthe Love-Love
'Yellow Bird'
(=*Rth.* Love Passion ×
Rth. Love Sound)
優秀獎/
義美蘭園 (Yi Mei Orchids)



A1-042
Encyclia cordigera 'S.Y.'
(species)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)

二 月 份 月例審查會得獎花



A1-046
Rhyncholaeliocattleya
Samantha Duncan 'Orange Tart'
(=*C. Little Precious* ×
Rlc. Hawaiian Prominence)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-048
Rhyncholaeliocattleya Sung Ya Green
'Yen'
(=*Rlc. Ports of Paradise* ×
Rlc. Meadow Morn)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



B1-011
Paphiopedilum tranlienianum
'Shun Fa'
(*species*)
優秀獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-025
Paphiopedilum Jersey Wonder
'Sunlight #2'
(=*Paph. Memoria Larry Heuer* ×
Paph. hangianum)
新品種個體獎/
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



B1-028
Paphiopedilum Unregistered
'C.H. #2'
(=*Paph. Lippewunder* ×
Paph. villosum)
新品種個體獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



B1-029
Paphiopedilum Unregistered
'C.H. #1'
(=*Paph. Lippewunder* ×
Paph. villosum)
新品種個體獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



B1-030
Paphiopedilum Lebeau
'Ching Hua Giant'
(=*Paph. Transvaal* ×
Paph. rothschildianum)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



B1-032
Paphiopedilum Unregistered 'Daya'
(=*Paph. Berenice* ×
Paph. William Ambler)
優秀獎/
穎川蘭藝工作室 (In-Charm Orchids)



B1-034
Paphiopedilum charlesworthii
'MH-0201'
(*species*)
優秀獎/
妙華蘭園 (Miao Hua Orchids)

二 月 份 月例審查會得獎花



B1-035
Paphiopedilum venustum 'MH-54'
(*species*)
優秀獎/
妙華蘭園 (Miao Hua Orchids)



B1-036
Paphiopedilum Fumi's Delight
'Lu Zhu'
(=*Paph. armeniacum* ×
Paph. micranthum)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-037
Paphiopedilum Shin-Yi Waxwing
'Black Magic Woman'
(=*Paph. Shin-Yi Heart* ×
Paph. Shin-Yi Wax)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-038
Paphiopedilum In-Charm Yellow
'Haur Jih'
(=*Paph. Emerald Magic* ×
Paph. In-Charm Gold)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-039
Paphiopedilum leucochilum
'Haur Jih #291'
(*species*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-042
Paphiopedilum GXAAS Smile
'Luzhu'
(=*Paph. Yi-Ying Giant Wings* ×
Paph. spicerianum)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-045
Paphiopedilum Jin-Yang Leopard
'Haur Jih'
(=*Paph. Formosa Rum* ×
Paph. henryanum)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



C1-016
Phalaenopsis Yaphon Love Song
'Tiger Song'
(=*Phal. Mituo Golden Tiger* ×
Phal. Yaphon Lover)
優秀獎/
劉耕良 (Micael Liu)



C1-020
Phalaenopsis Lioulin L Tiger '2701F1'
(=*Phal. Yaphon Yellow Story* ×
Phal. Yaphon Yellow Bomb)
優秀獎/
柳林蘭園 (Lioulin Orchids)

二 月 份 月例審查會得獎花



C1-023
Phalaenopsis Lioulin L Mark
'2538F13'
(=*Phal.* Chienlung Sunshine ×
Phal. Yaphon Yellow Bomb)
優秀獎/
寶德蘭坊 (Bao Der Orchids)



C1-027
Phalaenopsis Unregistered '2832F3'
(=*Phal.* Rainbow Falconer ×
Phal. KS Blue Ludde)
優秀獎/
柳林蘭園 (Lioulin Orchids)



C1-036
Phalaenopsis Jong's Ambostrana Cherry
'909'
(=*Phal.* Ambostrana ×
Phal. Kung's Red Cherry)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-040
Phalaenopsis tetraspis
'Purple Coffee'
(*species*)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-041
Phalaenopsis mannii 'Miki'
(*species*)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-043
Phalaenopsis Ching Ann Dolly
'ARK199'
(=*Phal.* Ching Ann Gem ×
Phal. Fuller's Miss)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-051
Phalaenopsis Lioulin Orange Moon
'Bao Der'
(=*Phal.* Yaphon Batman ×
Phal. Chian Xen Gold)
優秀獎/
寶德蘭坊 (Bao Der Orchids)



C1-052
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.)



C1-071
Phalaenopsis Unregistered 'TN'
(=*Phal.* Nan Topaz ×
Phal. Chiada Beautyberry)
優秀獎/臺南區農業改良場
(Tainan District Agricultural Research and
Extension Station, COA, Executive Yuan)

二 月 份

月例審查會得獎花



C1-073
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.)



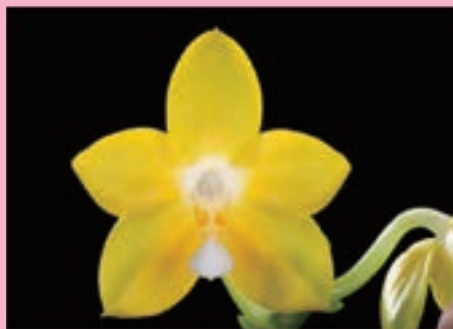
C1-074
Phalaenopsis Unregistered 'Lee1399'
(=*Phal.* Taida New Luchia ×
Phal. Charming Suree)
最佳人氣獎、優秀獎/
鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



C1-076
Phalaenopsis Sogo Crimson 'F3554'
(=*Phal.* Sogo Miller ×
Phal. Sogo Kooper)
優秀獎/
福順蘭園 (Fu Shun Orchids)



C1-077
Phalaenopsis Yin's Black Eagle
'Golden Cow'
(=*Phal.* Dragon Tree Eagle ×
Phal. Grosbeak)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



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



C1-079
Phalaenopsis Yin's Black Eagle
'Nobby-A'
(=*Phal.* Dragon Tree Eagle ×
Phal. Grosbeak)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-081
Phalaenopsis Joy Spring Canary
'SD99'
(=*Phal.* Buena Jewel ×
Phal. Yungho Gelb Canary)
優秀獎/順達生物科技
(ShunDa Biotechnology)



C1-082
Phalaenopsis Yaphon Boss
'Peter No.2'
(=*Phal.* Chienlung Sweetheart ×
Phal. gigantea)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-085
Phalaenopsis *lindenii* 'SD66'
(*species*)
優秀獎/
順達生物科技
(ShunDa Biotechnology)

二 月 份 月例審查會得獎花



C1-089
Phalaenopsis Unregistered
'FM7482-1'
(=*Phal.* Fangmei Green Sleeves ×
Phal. OX Yellow Lip)
優秀獎/
芳美蘭園 (Fangmei Orchids)



C1-099
Phalaenopsis Fangmei Pink Pearl
'FM1482'
(=*Phal.* Jiuhbao Diana ×
Phal. Chian Xen Piano)
優秀獎/
芳美蘭園 (Fangmei Orchids)



C1-100
Phalaenopsis Fangmei Pink Puff
'FM1367'
(=*Phal.* Kuei Wen Princess ×
Phal. Sogo Yukidian)
優秀獎/
芳美蘭園 (Fangmei Orchids)



D1-003
Trichoglottis amesiana 'Chiu'
(*species*)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



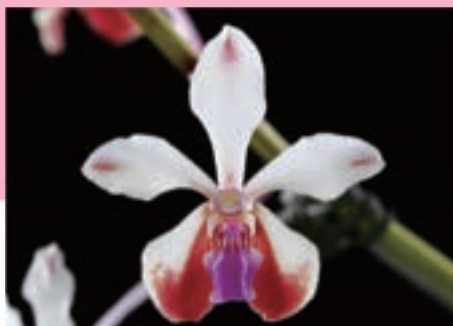
D1-010
Ida fimbriata 'Jia Ho'
(*species*)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



D1-013
Trichocentrum Jiali Cebodens 'FL-B'
(=*Trt. cebolleta* × *Trt. ascendens*)
優秀獎/
劉飛龍 (Liu, Fei-Lung)



D1-014
Holcostylis Pink Yawi 'FL'
(=*Holc.* Pink Jenny × *Rhy. gigantea*)
優秀獎/
劉飛龍 (Liu, Fei-Lung)



D1-020
Vanda lamellata var. *boxallii* 'SJO'
(*species*)
優秀獎/
孫世章 (Sun, Shih-Chang)



D1-021
Dendrobium sanderae 'Hsinying'
(*species*)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)

二 月 份 月例審查會得獎花



D1-029
Holcostylis Unregistered 'S.Y.-3'
(=*Hoc. Wu Gift* × *Rhy. gigantea*)
新品種個體獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)



D1-038
Yoneoara Barry 'S.Y.'
(=*Ryps. Memoria Mary Nattrass* ×
Ren. monachica)
最佳新品種個體獎、優秀獎、
新品種個體獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)



D1-039
Holcostylis Yawi Girl 'S.Y.'
(=*Hoc. M S Sunlight* × *Rhy. gigantea*)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)



D1-045
Dendrochilum saccolabium 'S.Y.'
(*species*)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Sheng Yi Orchids)



D1-049
Rhynchostylis gigantea
'Yi Yuan Sweet'
(*species*)
香花獎、優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-054
Phaiocalanthe Kryptonite 'Red Lady'
(=*Cal. Rozel* × *Phaius tankervilleae*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-058
Dockrillia rigida 'Chihou Y.F'
(*species*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hon Orchids)



D1-060
Spathoglottis Sunny Pingtung
'Mei Chuan'
(=*Spa. unguiculata* × *Spa. gracilis*)
優秀獎/
美全蘭園 (Mei Chuan Orchids)

三 月 份 月例審查會得獎花



A1-002
Cattleya Yi Mei Walker 'G'
(=*C. Roy Finley* × *C. walkeriana*)
優秀獎/
義美蘭園 (Yi Mei Orchids)



A1-010
Rhyncholaeliocattleya Thaksina Gold '2'
(=*Rlc. Yen Golden Masterpiece* × *Rlc. Haadyai Delight*)
優秀獎/
何清平 (Ho, Ching-Pien)



A1-014
Rhyncholaeliocattleya Tsutung Beauty 'Luo'
(=*C. Mari's Song* × *Rlc. Tzeng-Wen Beauty*)
優秀獎/
春豐蘭園 (Chun Fong Orchids)



A1-016
Cattlianthe Dancing Ruby 'Royal Velvot'
(=*C. rupestris* × *Ctt. Dancing Lights*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-019
Rhyncholaeliocattleya Unregistered 'C.S.'
(=*C. Ruyu Little Love* × *Rlc. Taichung Beauty*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-020
Rhyncholaeliocattleya Village Chief Green 'Nantan'
(=*Rlc. Duh's Charm* × *Rlc. Ports of Paradise*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-027
Rhyncholaeliocattleya Hsinying Mini Dancer 'A.chia'
(=*Rlc. Li Jiuan Dancer* × *C. Mini Song*)
優秀獎/
春豐蘭園 (Chun Fong Orchids)



A1-028
Cattleya lueddemanniana 'C.S.'
(*species*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



A1-032
Cattlianthe Little Hazel 'Lea'
(=*Ctt. Hazel Boyd* × *C. Psyche (1902)*)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)

三 月 份

月例審查會得獎花



A1-039
Rhyncholaeliocattleya Budai King
'SKO'
(=*Rlc.* Budai Win ×
Rlc. Xin-Zhi Beauty)
優秀獎/
世光蘭園 (Shih Kuang Orchids)



A1-051
Rhyncholaeliocattleya
Chunfong Apple 'Yung Tien'
(=*Rlc.* Orglade's Moon Cheese ×
Rlc. Burdekin Wonder)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-052
Rhyncattleanthe Young-Min Gold
'Golden Papaya'
(=*Rth.* Young-Min Orange ×
Rth. Shinfong Little Sun)
優秀獎/
黃基城 (Huang, Chi-Cheng)



A1-055
Rhyncattleanthe Hsinying Sunprince
'Yen'
(=*Rlc.* Hsinying Sunbeam ×
Rth. Young-Min Orange)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-060
Rhyncattleanthe Shinfong Baby
'Young-Min Rainbow'
(=*Rth.* Chuan Tung Hsiang ×
C. Memoria Robert Strait)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-063
Rhyncholaeliocattleya Unregistered
'C.S.'
(=*Rlc.* Kuwale Gem ×
C. Orglade's Grand)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-064
Rhyncholaeliocattleya
Shuen-Jaan Rose 'Yen'
(=*Rlc.* Sanyung Ruby ×
Rlc. Shinfong Beauty)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



A1-065
Epidendrum stamfordianum 'Yen'
(*species*)
優秀獎/
顏石城 (Yen, Shih-Cheng)



B1-014
Paphiopedilum venustum
'Shun Fa 305-2'
(*species*)
新品種個體獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)

三 月 份 月例審查會得獎花



B1-015
Paphiopedilum venustum 'JM Blue'
(species)
優秀獎/
內山蘭園 (Nei Shan Orchids)



B1-016
Paphiopedilum × *fanaticum*
'In-Charm'
(species)
優秀獎/
內山蘭園 (Nei Shan Orchids)



B1-024
Paphiopedilum wardii 'Shun Fa #4'
(species)
優秀獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



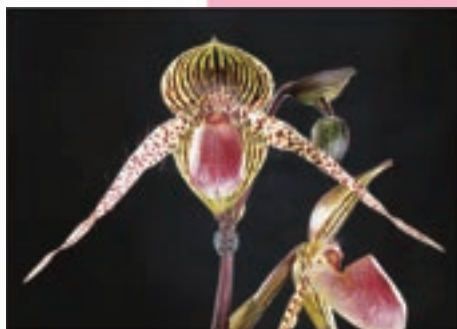
B1-025
Paphiopedilum venustum
'Shun Fa 104-2'
(species)
優秀獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



B1-030
Paphiopedilum javanicum 'Daya'
(species)
優秀獎/
穎川蘭藝工作室 (In-Charm Orchids)



B1-036
Paphiopedilum *Fanaticum*
'Sunlight #12'
(=*Paph.malipoense* ×
Paph.micranthum)
優秀獎/
三泰蘭園 (Sunlight Orchid Nursery)



B1-040
Paphiopedilum *Shih Yueh Prince*
'Shih Yueh Yellow'
(=*Paph. Shen-Liu Glory* ×
Paph. Prince Edward of York)
優秀獎/
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-041
Paphiopedilum *Shih Yueh Swallow*
'Shih Yueh Red Wings'
(=*Paph. Wössner Black Wings* ×
Paph. sanderianum)
新品種個體獎/
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)



B1-042
Paphiopedilum rothschildianum
'Shih Yueh Baby'
(species)
人氣獎、最佳新品種個體獎、
優秀獎、新品種個體獎/
石悅蘭園 (Shih Yueh Orchids)

三 月 份

月例審查會得獎花



B1-043
Paphiopedilum Hsinying Kayday
'Luzhu'
(=*Paph.* Kayday × *Paph. spicerianum*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-045
Paphiopedilum Chou-Yi Winbell
'Haur Jih #251'
(=*Paph. bellatulum* × *Paph.* Winbell)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-047
Paphiopedilum sanderianum
'Haur Jih #297'
(*species*)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-049
Paphiopedilum Wu's Giant Frog
'T.C. Wu #11'
(=*Paph.* Bruno × *Paph.* Kay Rinaman)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-050
Paphiopedilum Lebeau 'Haur Jih'
(=*Paph.* Transvaal ×
Paph. rothschildianum)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-051
Paphiopedilum Yung Jia Unique
'Haur Jih #294'
(=*Paph.* Hsinying Alex ×
Paph. Hsinying Lime)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-054
Paphiopedilum Chou-Yi Iris
'Haur Jih #11'
(=*Paph.* Chou-Yi Wenshan Fireball ×
Paph. malipoense)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-056
Paphiopedilum Gary Romagna
'Black Eagle'
(=*Paph. rothschildianum* ×
Paph. Saint Swithin)
優秀獎/
豪記蘭藝園 (Haur Jih Orchids)



B1-057
Paphiopedilum bellatulum
'Chouyi #10062'
(*species*)
優秀獎/
巧意蘭園 (Chou Yi Orchids Nursery)

三 月 份 月例審查會得獎花



B1-059
Paphiopedilum Good Life Niveum
'RH'
(=*Paph.* Shin-Yi Heart × *Paph.* niveum)
優秀獎/
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



B1-062
Paphiopedilum Chou-Yi Winbell
'Star War'
(=*Paph.* bellatulum × *Paph.* Winbell)
優秀獎/
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



B1-065
Phragmipedium Total Recall
'Ruey Hua'
(=*Phrag.* Don Wimber ×
Phrag. Andean Fire)
優秀獎/
瑞樺蘭園 (Ruey Hua Orchids)



B1-074
Paphiopedilum Paiho Brutran
'Paiho #4'
(=*Paph.* Paiho Bruno ×
Paph. tranlienianum)
優秀獎/
白河蘭園 (Paiho Orchids)



C1-001
Phalaenopsis OX Luna Rosa
'OX3066'
(=*Phal.* Lioulin Moon ×
Phal. OX Spot Queen)
優秀獎/
牛記花卉農場 (OX Orchids Farm)



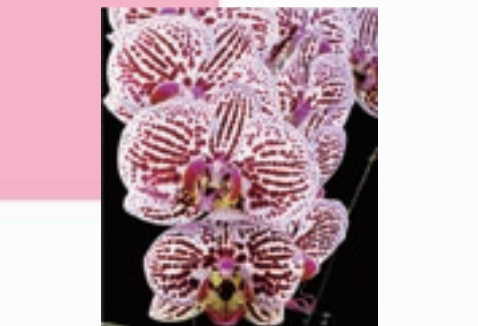
C1-004
Phalaenopsis OX Manet 'OX3018'
(=*Phal.* OX Golden Sands ×
Phal. I-Hsin Egg Roll)
優秀獎/
牛記花卉農場 (OX Orchids Farm)



C1-011
Phalaenopsis OX Lucky Star 'OX3090'
(=*Phal.* OX Lucky Boy ×
Phal. OX Golden Star)
優秀獎/
牛記花卉農場 (OX Orchids Farm)



C1-012
Phalaenopsis Unregistered
'OX3077'
(=*Phal.* OX Black Tea ×
Phal. OX Happy Girl)
優秀獎/
牛記花卉農場 (OX Orchids Farm)



C1-013
Phalaenopsis Clone Euploea
'OX3059'
(=*Phal.* Ever-spring Spot ×
Phal. OX Black Tea)
優秀獎/
牛記花卉農場 (OX Orchids Farm)

三 月 份 月例審查會得獎花



C1-015
Phalaenopsis I-Hsin Golden
Tangerine Ice 'ISM1948'
(=*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.)



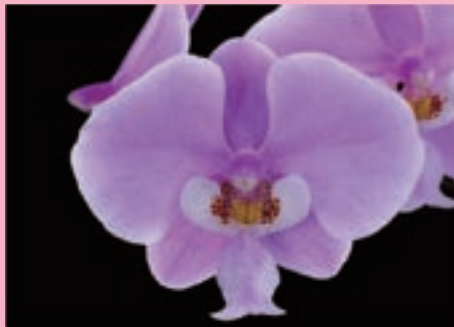
C1-017
Phalaenopsis I-Hsin Golden
Tangerine Ice 'ISM1913'
(=*Phal.* I-Hsin Venus ×
Phal. Yushan Manbo)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



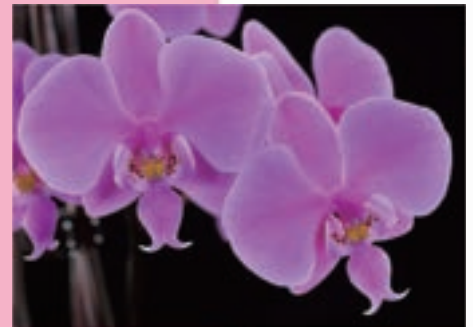
C1-022
Phalaenopsis I-Hsin Maple Valley
'KHM2564'
(=*Phal.* I-Hsin Kumquat ×
Phal. *schilleriana*)
優秀獎/一心生物科技股份有限公司
(I Hsin Biotechnology Inc.)



C1-025
Phalaenopsis Yaphon Yellow Queen
'TN'
(=*Phal.* Yaphon Oh Mygod ×
Phal. LD's Bear Queen)
優秀獎/臺南區農業改良場
(Tainan District Agricultural Research and
Extension Station, COA, Executive Yuan)



C1-029
Phalaenopsis schilleriana 'Pink Girl'
(*species*)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



C1-030
Phalaenopsis schilleriana
'Red Sakula'
(*species*)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



C1-032
Phalaenopsis lobbii 'Jia Ho'
(*species*)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



C1-040
Phalaenopsis KS Happy Balm
'Yellow E15'
(=*Phal.* KS Balm ×
Phal. KS Happy Candy)
優秀獎/
龔氏洋蘭園 (Kung Sir Orchids)



C1-050
Phalaenopsis Hwa Yuan Five Star
'Five Star General'
(=*Phal.* Leopard Prince ×
Phal. OX Spot Queen)
優秀獎/
華園蘭園 (Hwa Yuan Orchids)

三 月 份 月例審查會得獎花



C1-052
Phalaenopsis Yaphon Gelacea
'Peter #3'
(=*Phal.* Yaphon Gelblitz ×
Phal. Chang Maw Jade)
優秀獎/
上品蘭園 (Nobby Orchid Nursery)



C1-054
Phalaenopsis Jennifer Palermo
'283PF4'
(=*Phal.* tetraspis × *Phal.* violacea)
優秀獎/
柳林蘭園 (Lioulin Orchids)



C1-055
Phalaenopsis Lioulin Love 'CX'
(=*Phal.* Lioulin Orange ×
Phal. Tying Shin Forever Love)
優秀獎/
柳林蘭園 (Lioulin Orchids)



C1-056
Phalaenopsis Unregistered '2722F2'
(=*Phal.* Golden Sun ×
Phal. Yaphon Good Guys)
優秀獎/
柳林蘭園 (Lioulin Orchids)



C1-065
Phalaenopsis mannii 'Miki'
(*species*)
優秀獎/
美琪蘭園 (Miki Orchids)



C1-077
Phalaenopsis Yaphon Love Song
'YKL'
(=*Phal.* Mituo Golden Tiger ×
Phal. Yaphon Lover)
優秀獎/
楊堃榮 (Yang, Kun-Jung)



C1-088
Phalaenopsis celebensis 'YC2'
(*species*)
優秀獎/
永林蘭園 (Yung Lin Orchids)



C1-096
Phalaenopsis lueddemanniana
'Hsia1132'
(*species*)
優秀獎/
鄞國鴻 (Yin, Kuo-Hung)



C1-100
Phalaenopsis Yaphon Love Song
'Coffee'
(=*Phal.* Mituo Golden Tiger ×
Phal. Yaphon Lover)
優秀獎/
明舜蘭園 (Ming Shun Orchids)

三 月 份 月例審查會得獎花



D1-002
Dendrochilum tenellum 'T.C.'
(*species*)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



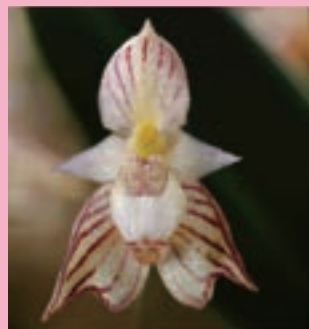
D1-005
Dendrobium Love Memory 'Fizz'
(=*Den.* White Rabbit × *Den.* Sachi)
優秀獎/
嶺馨芳蘭園 (Ling Sing Fang Orchids)



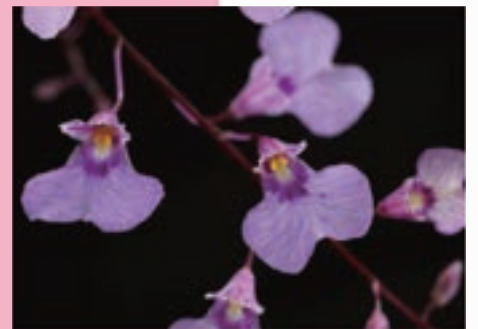
D1-006
Dendrobium Lai's Angel Lover 'L.S.F.'
(=*Den.* Lai's Lover ×
Den. Lucky Angel)
優秀獎/
嶺馨芳蘭園 (Ling Sing Fang Orchids)



D1-008
Trichoglottis latisejala 'Tien'
(*species*)
優秀獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)



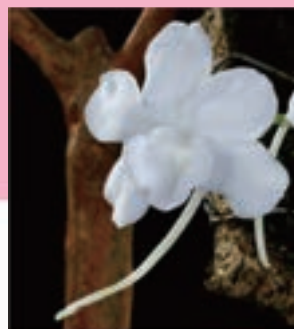
D1-016
Bulbophyllum ambrosia 'Yi'
(*species*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-019
Ionumnia Cuisine 'Fu-Cdl #2'
(=*Tolu.* Misty Pink ×
Inps. utricularioides)
優秀獎/
春豐蘭園 (Chun Fong Orchids)



D1-021
Aerangis hyaloides 'Jia Ho'
(*species*)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



D1-022
Amesiella monticola 'S.Y.'
(*species*)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Cheng Yi Orchids)



D1-025
Vanda cristata 'S.Y.'
(*species*)
優秀獎/
盛藝蘭園 (Cheng Yi Orchids)

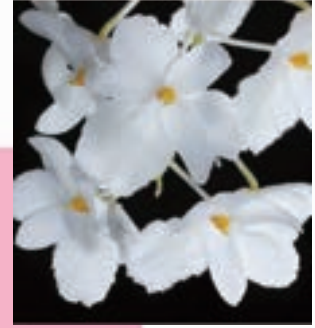
三 月 份 月例審查會得獎花



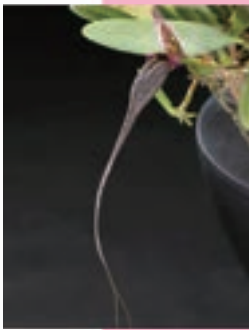
D1-026
Dendrobium Hsinying Sweetscent 'Water'
(=*Den. rhodopterygium* ×
Den. anosmum)
香花獎、優秀獎/鮮明農業有限公司
(Char Ming Agriculture Co., Ltd.)



D1-032
Vandachostylis Pinky 'Superstar'
(*species*)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



D1-033
Dendrobium farmeri 'Hsinying'
(*species*)
優秀獎/
清華蘭園 (Ching Hua Orchids)



D1-036
Bulbophyllum fascinator 'C.S.'
(*species*)
優秀獎/
青山蘭園 (Ching Sun Orchids)



D1-037
Masdevallia Elizabeth Yanza 'Shun Fa'
(=*Masd. Golden Sun* ×
Masd. veitchiana)
優秀獎/
順發蘭業中心 (Shun Fa Orchids)



D1-038
Vandaenopsis Nandares Ember '104-26-4'
(=*Vdnps. Irene Dobkin* ×
Phal. Ben Yu Firebird)
優秀獎/臺南區農業改良場
(Tainan District Agricultural Research and
Extension Station, COA, Executive Yuan)



D1-041
Calanthe Malica 'Yi Yuan Lady'
(=*Cal. vestita* × *Cal. rubens*)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-042
Dendrobium Muyi Pearl 'Yi'
(=*Den. Pixie Princess* ×
Den. Tengkwei)
優秀獎/
怡蘭園 (Yi Land Yuan)



D1-048
Dendrobium Unregistered 'L.S.F. #1'
(=*Den. Lai's Colorful World* ×
Den. Lai's Kingstage)
優秀獎/
嶺馨芳蘭園 (Ling Sing Fang Orchids)

三 月 份 月例審查會得獎花



D1-054
Dendrobium Lai's Little Elf 'L.S.F. #2'
(=*Den.* Lai's Saumei ×
Den. Lai's Champagne)
新品種個體獎/
嶺馨芳蘭園 (Ling Sing Fang Orchids)



D1-057
Dendrobium Lai's Little Elf 'L.S.F. #5'
(=*Den.* Lai's Saumei ×
Den. Lai's Champagne)
優秀獎、新品種個體獎/
嶺馨芳蘭園 (Ling Sing Fang Orchids)



D1-060
Dendrobium Lai's Little Elf 'L.S.F. #8'
(=*Den.* Lai's Saumei ×
Den. Lai's Champagne)
優秀獎、新品種個體獎/
嶺馨芳蘭園 (Ling Sing Fang Orchids)



D1-063
Dendrobium speciosum 'Golden Rain'
(*species*)
優秀獎/
內山蘭園 (Nei Shan Orchids)



D1-064
Dendrobium Hilda Poxon
'Ming-Lung #1'
(=*Den.* *speciosum* × *Den.* *tetragonum*)
優秀獎/
敏隆蘭園 (Ming Lung Orchids)



D1-065
Dendrobium Sophia Ang
'Ming-Lung #2'
(=*Den.* *formosum* × *Den.* *Frosty Dawn*)
優秀獎/
敏隆蘭園 (Ming Lung Orchids)



D1-066
Dendrobium Hanlin Yellow Ribbon
'Hanlin #1'
(=*Den.* *Cloud Candy* ×
Den. *Sheng Yi Bumblebee*)
優秀獎/
漢霖蘭園 (Han Lin Orchids)



D1-067
Dendrobium *Cloud Candy* 'Hanlin'
(=*Den.* *Ise* × *Den.* *friedericksianum*)
優秀獎/
漢霖蘭園 (Han Lin Orchids)



D1-074
Paraphalaenopsis *Kimmy* '150-1'
(=*Pps.* *labukensis* × *Pps.* *denevei*)
優秀獎、新品種個體獎/
天成蘭園 (Tien Cheng Orchids)

三 月 份
月例審查會得獎花

D1-075
Bulbophyllum orthosepalum 'Jia Ho'
(species)
優秀獎/
佳和蘭園 (Jia Ho Orchid Nursery)



D1-084
Holcoglossum flavescens 'Hsin'
(species)
優秀獎/
陳志信 (Chen Chih-Hsin)



D1-087
Dendrobium Ruth's Accent 'Chihon Y.F.'
(=*Den. shiraishii* × *Den. macrophyllum*)
優秀獎/
旗鴻蘭藝工坊 (Chi Hon Orchids)

◎臺灣蘭花外銷金額2020年與2021年1-3月份同期比較表

資料來源：財政部關稅總局

資料匯整統計：蘭花協會
單位：千美元

年度	蝴蝶蘭	國蘭	文心蘭	仙履蘭	石斛蘭	蘭花瓶苗	嘉德麗雅蘭	其他蘭科植物	總計	成長率
2020/01	\$ 9,929.26	\$ 554.47	\$ 1,637.91	\$ 7.76	\$ 55.02	\$ 1,097.40	\$ 20.45	\$ 225.26	\$ 13,527.55	
2021/01	\$ 12,434.18	\$ 677.85	\$ 1,306.93	\$ 13.99	\$ 59.02	\$ 1,528.30	\$ 18.79	\$ 236.00	\$ 16,275.06	20%
2020/02	\$ 12,626.45	\$ 353.58	\$ 1,362.77	\$ 3.11	\$ 73.96	\$ 1,510.35	\$ 62.04	\$ 352.70	\$ 16,344.94	
2021/02	\$ 10,450.66	\$ 354.98	\$ 1,237.18	\$ 4.62	\$ 1.95	\$ 1,479.74	\$ 12.84	\$ 186.02	\$ 13,727.98	-16%
2020/03	\$ 11,940.45	\$ 99.07	\$ 1,376.34	\$ 5.59	\$ 77.19	\$ 1,394.92	\$ 42.70	\$ 422.05	\$ 15,358.31	
2021/03	\$ 13,692.69	\$ 631.58	\$ 1,504.26	\$ 8.90	\$ 35.08	\$ 1,723.80	\$ 72.26	\$ 395.03	\$ 18,063.59	18%
2020 (1-3月)	\$ 34,496.17	\$ 1,007.12	\$ 4,377.02	\$ 16.46	\$ 206.17	\$ 4,002.67	\$ 125.19	\$ 1,000.01	\$ 45,230.80	
2021 (1-3月)	\$ 36,577.53	\$ 1,664.40	\$ 4,048.37	\$ 27.51	\$ 96.05	\$ 4,731.84	\$ 103.89	\$ 817.05	\$ 48,066.63	6%

◎2021年與2020年1-3月臺灣蝴蝶蘭前十大出口國家同期比較

資料來源：防檢局

資料匯整統計：蘭花協會

植株

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭植株出口數量		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	美國	3,891,541	3,701,299	5%
2	荷蘭	3,128,302	4,473,094	-30%
3	日本	1,316,423	1,309,298	1%
4	印尼	818,271	311,344	163%
5	越南	660,845	1,385,340	-52%
6	加拿大	323,188	428,837	-25%
7	澳大利亞	290,886	153,288	90%
8	韓國	153,578	316,396	-51%
9	德國	101,000	252,012	-60%
10	馬來西亞	87,521	79,005	11%
其他國家		539,390	1,119,896	-52%
總計		11,310,945	13,529,809	-16%

單位：株

植株+瓶苗

排名	國家	蝴蝶蘭瓶苗出口數量		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	荷蘭	742,657	307,725	141%
2	越南	288,384	38,700	645%
3	美國	195,414	270	72276%
4	德國	184,500	75,155	145%
5	澳大利亞	140,016	12,100	1057%
6	加拿大	83,956	10,020	738%
7	中國	80,000	-	-
8	韓國	58,600	170,884	-66%
9	日本	39,788	-	-
10	俄羅斯	8,933	295	2928%
其他國家		9,540	82,767	-88%
總計		1,831,788	697,916	162%

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭植株+瓶苗出口數量		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	美國	4,086,955	3,701,569	10%
2	荷蘭	3,870,959	4,780,819	-19%
3	日本	1,356,211	1,309,298	4%
4	越南	949,229	1,424,040	-33%
5	印尼	818,271	322,524	154%
6	澳大利亞	430,902	165,388	161%
7	加拿大	407,144	438,857	-7%
8	德國	285,500	327,167	-13%
9	韓國	212,178	487,280	-56%
10	中國	100,000	-	-
其他國家		625,384	1,270,783	-51%
總計		13,142,733	14,227,725	-8%

◎2021年1-3月臺灣蘭花前十大出口國家同期比較

資料來源：防檢局、財政部關稅總局 資料匯整統計：蘭花協會

植株

單位：株

排名	國家	植株出口數量		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	美國	5,202,054	5,120,928	2%
2	荷蘭	4,793,204	6,299,360	-24%
3	韓國	2,951,344	2,163,299	36%
4	日本	1,602,636	1,777,263	-10%
5	越南	1,219,800	2,025,640	-40%
6	印尼	891,401	343,563	159%
7	加拿大	477,318	715,887	-33%
8	澳大利亞	438,351	538,973	-19%
9	巴西	367,282	589,648	-38%
10	新加坡	148,554	217,518	-32%
其他國家		1,131,992	2,194,808	-48%
總計		19,223,936	21,986,887	-13%

瓶苗

單位：株

排名	國家	瓶苗出口數量		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	荷蘭	754,902	307,725	145%
2	越南	355,104	51,655	587%
3	美國	212,079	16,395	1194%
4	德國	184,760	80,550	129%
5	中國	160,000	-	-
6	澳大利亞	148,906	12,860	1058%
7	加拿大	86,756	12,276	607%
8	韓國	81,800	183,884	-56%
9	日本	52,588	250	20935%
10	俄羅斯	14,400	897	1505%
其他國家		10,700	88,957	-88%
總計		2,061,995	755,449	173%

金額

單位：千美元

排名	國家	蘭花瓶苗出口總金額		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	荷蘭	\$ 3,109.49	\$ 2,461.48	26%
2	德國	\$ 258.74	\$ 200.75	29%
3	巴西	\$ 248.22	\$ 152.53	63%
4	大韓民國	\$ 222.16	\$ 221.85	0%
5	美國	\$ 220.33	\$ 244.70	-10%
6	澳大利亞	\$ 174.49	\$ 57.21	205%
7	越南	\$ 152.27	\$ 179.50	-15%
8	印尼	\$ 145.31	\$ 67.72	115%
9	波蘭	\$ 71.12	\$ 49.89	43%
10	馬來西亞	\$ 34.68	\$ 3.34	937%
其他國家		\$ 95.02	\$ 363.70	-74%
總計		\$ 4,731.84	\$ 4,002.67	18%

植株+瓶苗

單位：株

排名	國家	植株+瓶苗出口數量		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	荷蘭	5,548,106	6,607,085	-16%
2	美國	5,414,133	5,137,323	5%
3	韓國	3,033,144	2,347,183	29%
4	日本	1,655,224	1,777,513	-7%
5	越南	1,574,904	2,077,295	-24%
6	印尼	891,401	354,743	151%
7	澳大利亞	587,257	551,833	6%
8	加拿大	564,074	728,163	-23%
9	巴西	367,282	589,648	-38%
10	德國	290,540	344,097	-16%
其他國家		1,359,866	2,227,453	-39%
總計		21,285,931	22,742,336	-6%

金額

單位：千美元

排名	國家	植株+瓶苗出口金額		成長率
		2021年1-3月	2020年1-3月	
1	美國	\$ 15,178.04	\$ 12,389.99	23%
2	日本	\$ 6,524.10	\$ 6,468.95	1%
3	越南	\$ 4,250.00	\$ 5,821.42	-27%
4	荷蘭	\$ 3,532.24	\$ 2,847.08	24%
5	大韓民國	\$ 2,222.75	\$ 1,651.50	35%
6	加拿大	\$ 1,617.98	\$ 1,553.42	4%
7	澳大利亞	\$ 1,515.08	\$ 1,026.40	48%
8	印尼	\$ 1,078.21	\$ 396.14	172%
9	留尼旺	\$ 563.62	\$ 407.07	38%
10	新加坡	\$ 367.94	\$ 546.77	-33%
其他國家		\$ 2,664.19	\$ 3,084.08	-14%
總計		\$ 39,514.14	\$ 36,192.82	9%

▼ 2021年與2020年1-3月臺灣各蘭類**植株**出口數量同期比較

蘭 類	2021/1~3 月出口數量	2020/1~3 月出口數量	成長 %
蝴蝶蘭	11,310,945	13,529,809	-16%
蕙蘭	706,554	1,152,769	-39%
嘉德麗雅蘭	33,642	40,610	-17%
文心蘭	119,825	131,829	-9%
石斛蘭	59,069	51,478	15%
仙履蘭	33,095	5,584	493%
其他	6,960,806	7,074,808	-2%
總 計	19,223,936	21,986,887	-13%

單位：株 資料提供：防檢局 資料匯整統計：蘭花協會

▼ 2021年與2020年1-3月臺灣各蘭類**瓶苗**出口數量同期比較

蘭 類	2021/1~3 月出口數量	2020/1~3 月出口數量	成長 %
蝴蝶蘭	1,831,788	697,916	162%
蕙蘭	-	-	-
嘉德麗雅蘭	365	21,670	-98%
文心蘭	13,400	365	3571%
石斛蘭	940	1,111	-15%
仙履蘭	9,500	40	23650%
其他	206,002	34,347	500%
總 計	2,061,995	755,449	173%

單位：株 資料提供：防檢局 資料匯整統計：蘭花協會

▼ 2021年與2020年1-3月臺灣各蘭類**植株+瓶苗**出口數量同期比較

蘭 類	2021/1~3 月出口數量	2020/1~3 月出口數量	成長 %
蝴蝶蘭	13,142,733	14,227,725	-8%
蕙蘭	706,554	1,152,769	-39%
嘉德麗雅蘭	34,007	62,280	-45%
文心蘭	133,225	132,194	1%
石斛蘭	60,009	52,589	14%
仙履蘭	12,595	5,624	124%
其他	7,196,808	7,109,155	1%
總 計	21,285,931	22,742,336	-6%

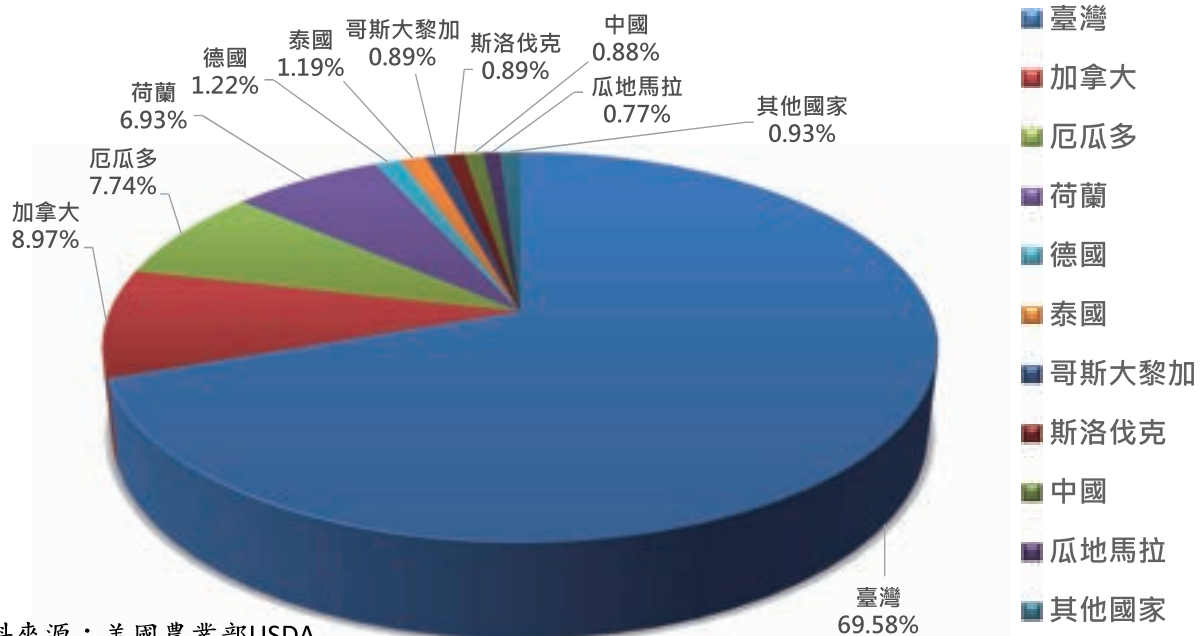
單位：株 資料提供：防檢局 資料匯整統計：蘭花協會

2021年與2020年1-3月美國農業部蘭花類輸入金額同期比較

輸入排名	國家	2021年1-3月輸入金額	2021年1-3月國家占比	2020年1-3月輸入金額	2020年1-3月國家占比	成長率
1	臺灣	16,142	69.58%	13,057	73.54%	23.63%
2	加拿大	2,081	8.97%	1,859	10.47%	11.94%
3	厄瓜多	1,795	7.74%	292	1.64%	514.73%
4	荷蘭	1,608	6.93%	1,360	7.66%	18.24%
5	德國	283	1.22%	538	3.03%	-47.40%
6	泰國	277	1.19%	297	1.67%	-6.73%
7	哥斯大黎加	207	0.89%	138	0.78%	50.00%
8	斯洛伐克	207	0.89%	50	0.28%	314.00%
9	中國	205	0.88%	13	0.07%	1476.92%
10	瓜地馬拉	179	0.77%	88	0.50%	103.41%
	其他國家	215	0.93%	63	0.35%	241.27%
	總計	23,199	100.00%	17,755	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

2021年1-3月美國輸入蘭花類的國家占比



如如研創 – 蘭花產業鏈資訊系統的專家



套裝模組：組培瓶苗生產管理、進銷存、會計系統、App派工系統、Line@行動下單、差勤系統
 客製開發：整合物聯網感測資訊、AI整合應用、條碼履歷溯源、檢測報告自動生成、整合既有系統
 主要客戶：農委會農業試驗研究所、農委會種苗改良繁殖場、十餘家育苗場及蘭園

深耕蘭花產業鏈的豐富系統建置經驗

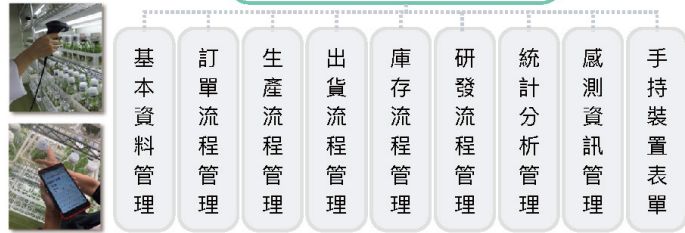
產業價值鏈	市場研究	品種研發	組織培養	生產管理	品質管理	行銷通路	進銷存會計
如如研創 蘭花產業 資訊系統 建置經驗	花卉外銷商 情資訊系統 (委託開發單位:農業試驗研究所花卉中心)	蝴蝶蘭AI 品種鑑定 系統 (委託開發單位:種苗改良繁殖場)	組培瓶苗 智慧生產 管理系統 (委託開發單位:種苗改良繁殖場)	育苗智慧化生產管理系統 (委託開發單位:種苗改良繁殖場)	蘭花生理 檢測資訊 系統 (委託開發單位:農業試驗研究所花卉中心)	蔬菜育苗Line@ 行動下單前台 (委託開發單位:種苗改良繁殖場)	農產品進銷存 後台管理
				行動派工系統App (委託開發單位:種苗改良繁殖場)			
				溫室物聯網環控資訊整合			
						綠色供應鏈交易平台	
						種子業務管理及會計系統 (委託開發單位:種苗改良繁殖場)	

註：系統使用授權請洽農委會農業試驗研究所花卉中心、種苗改良繁殖場

組培瓶苗智慧化生產管理系統

種苗改良繁殖場實際使用的最佳實務，包含完整組織培養瓶苗生產管理之所有功能，含條碼產生/列印/掃描及生產履歷溯源功能，同時支援電腦/手機/平板操作，也可客製修改。

組培瓶苗智慧化生產管理系統



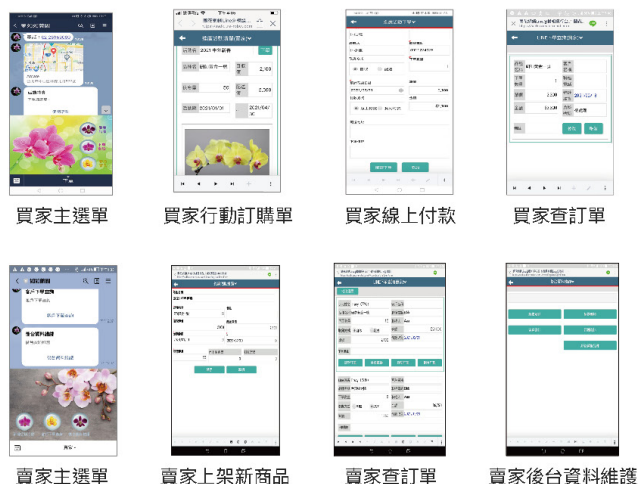
App派工系統

將既有白板/電話之派工作業資訊化及行動化，以有效控管人力調度。支援iOS及Android裝置，提供滿足現場作業員及外勤人員的完整派工功能：行事曆、工單附件下載、工單回報、GPS打卡、拍照回傳、掃描條碼、收貨客戶簽名回傳、訂單查詢及收款等。



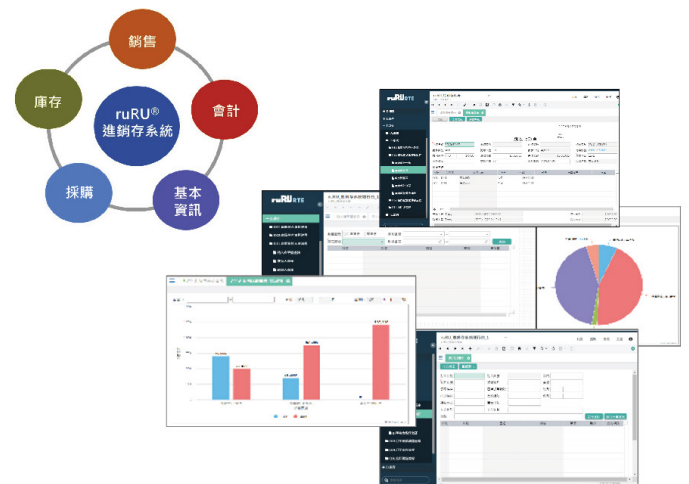
LINE@ 行動下單

在全台2000萬人使用的Line平台建立自家蘭園的官方帳號。包到好方案幫你搞定所有Line@上架及串接買家下單/賣家管理的所有程序，建置比自建官網更便宜、更快速、更有效的行動下單平台。



農業進銷存系統

五大模組(基本資訊/採購/銷售/庫存/會計)，讓您透過系統掌握庫存及銷售狀況，並提供多種統計圖表協助分析，並透過系統執行各項帳務表單作業，減少錯帳及調帳。可拆模組購買及客製調改。





M285



M251



M249

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