

出國報告（出國類別：考察）

臺泰萬代蘭育種研究交流

服務機關：行政院農業委員會農業試驗所花卉研究中心

姓名職稱：邱亭瑋 助理研究員、吳容儀 副研究員兼環境系系主任

派赴國家/地區：泰國/曼谷

出國期間：2023 年 2 月 5 日至 2023 年 2 月 12 日

報告日期：2023 年 4 月 17 日

摘要

本計畫赴泰國曼谷參訪 8 天，針對萬代蘭之育種、組織培養技術、品種資訊、市場銷售狀況等進行了解。拜訪泰國曼谷農業大學 Kasetsart University，並參觀該校農業展覽 Kaset Fair 及蘭花競賽，與兩位園藝系學者進行交流並建立雙方未來合作之良好溝通管道。本次赴泰考察一共拜訪了 6 間當地蘭園，並引進國內育種所需萬代蘭種原；參觀 2 間業者之組培生產流程；參訪 2 個當地植物市集，實地考察泰國萬代蘭產業情形。透過本次交流計畫，了解泰國萬代蘭育種成果及產業趨勢，並維持臺泰雙邊友好合作關係，建立往後長期的研究合作關係。

目錄

摘要.....	2
本文.....	4
一、交流目的.....	4
二、參訪行程.....	5
三、主要參訪地點介紹.....	6
(一) 泰國農業大學 Kasetsart University (KU)及 Kaset Fair 展覽.....	6
(二) 曼谷當地蘭園.....	9
1. Suwannaphum Orchids 蘭園.....	9
2. Air Orchids 蘭園.....	10
3. Thai Orchids Co. (TOC) 蘭園.....	13
4. SuanJairak Orchid 蘭園.....	15
5. Mana Orchid 蘭園.....	18
6. Ploenpit Orchids 蘭園.....	19
(三) 曼谷花卉中心(Bangkok Flowers Center Co.,Ltd, BFC).....	22
(四) Pak Khlong Talat 傳統花市.....	24
(五) 恰圖洽植物市集 Chatuchak Plant Market.....	26
(六) 引進萬代蘭種原.....	28
四、心得與建議.....	29

本文

一、交流目的

本交流計畫赴泰國曼谷參訪 8 天，主要參訪項目為泰國萬代蘭之育種成果、栽培及組織培養技術、當地市場銷售情形等，了解目前泰國萬代蘭產業趨勢。為因應氣候變遷及永續臺灣蘭花產業的發展，熱帶蘭類的研究開發相當重要，而萬代蘭則是其中極具有潛力的花卉作物，因此透過本計畫，期能帶動臺灣萬代蘭產業，提升發展競爭力。

國內缺乏自有萬代蘭切花商業品種，臺灣業者目前主要以泰國進口之開花株或種苗進行切花栽培，然業者自行至泰國進口之種苗容易出現植株適應性、作物生理相關等問題，其育種研究及相關專業的組培繁殖技術仍待更多的研究量能投入。而泰國是世界上重要的蘭花生產及外銷大國之一，萬代蘭種原及育種成果豐富，民間業者擁有許多優秀品種，商業栽培規模較大。本次出國參訪地點為泰國曼谷，其鄰近郊區有許多商業栽培規模之蘭園，除民間業者自行育種之優秀品種外，亦有專業組織培養公司及種苗繁殖場域可參訪學習，了解當地萬代蘭市場模式。於本次赴泰交流期間，交流方泰國農業大學 (Kasetsart University, KU) 正盛大舉行農業展覽 (Kaset Fair)，於該校花卉展覽中，可參觀到相當多元的蘭花參賽品種，並了解當地不同品種之市場接受度。

透過交流計畫可從泰國引進優秀萬代蘭種原交流，並借鑒繁殖技術，加速臺灣萬代蘭育種研究進步。同時本計畫亦積極建立臺泰雙邊研究人員及種原引進交流管道，透過派遣國內研究人員實地至泰國曼谷當地參訪及調研，參觀商業栽培及組培繁殖情形，並赴當地民間蘭園收集具潛力及可利用性之萬代蘭種原，以充實國內萬代蘭種原資料庫，爾後可用於育種試驗研究，並維持臺泰雙邊友好合作關係，交流各自的育種成果及技術，逐步建立往後長期的研究合作關係。

二、參訪行程

日期	城市	主要參訪地點
Day1 2023/2/5 星期六	桃園→曼谷	13:55 桃園國際機場起飛 16:50 抵達泰國曼谷機場
Day2 2023/2/6 星期日	曼谷	拜訪 Suwannaphum Orchids 蘭園 拜訪 Air Orchids 蘭園
Day3 2023/2/7 星期一	曼谷	拜訪 Thai Orchids Co. (TOC)蘭園 拜訪 SuanJairak Orchid 蘭園
Day4 2023/2/8 星期二	曼谷	參訪洽圖恰 Chatuchak 植物市集 拜訪泰國農業大學 Kasetsart University (KU) 參觀農業展 Kaset Fair
Day5 2023/2/9 星期三	曼谷	參觀曼谷花卉中心 Bangkok Flowers Center (BFC) 拜訪 Mana Orchid 蘭園
Day6 2023/2/10 星期四	曼谷	拜訪 Ploenpit Orchids 蘭園
Day7 2023/2/11 星期五	曼谷	參訪 Pak Khlong Talat 傳統花市
Day8 2023/2/12 星期六	曼谷→桃園	12:10 泰國曼谷曼谷起飛 16:45 抵達桃園國際機場

三、主要參訪地點介紹

(一)泰國農業大學 Kasetsart University (KU)及 Kaset Fair 展覽

本次交流的對象為泰國農業大學 Kasetsart University (KU)園藝系 (Department of Horticulture)的副教授兼系主任 Dr. Patchareeya Boonkorkaew (以下簡稱 Dr. Pat)及 Dr. Nittaya Chookoh (以下簡稱 Dr. Piem)。Dr. Pat 及 Dr. Piem 主要研究花卉生理、蘭花組織培養、蘭花育種等項目，此次也透過兩位學者聯絡泰國曼谷當地萬代蘭園業者，順利至蘭園引種及產業參訪，包含 SuanJairak Orchid、Ploenpit Orchids 等民間業者，了解當地商業栽培模式及現況，收穫良多。

泰國農業大學今年的展覽 (Kaset Fair 2023)從 2023 年 2 月 3 日至 2 月 11 日盛大舉行，為期 9 天，同時今年也是泰國農業大學創立 80 週年，揮別疫情的陰霾，活動相當盛大，參與人數眾多且展覽區域廣大。Kaset Fair 農業展包含植物種苗、農機資材、農產品等攤位，販售品項琳瑯滿目，另外還有蘭花競賽展覽，展出包括盆花、切花、花卉裝飾品等，為該校一年一度的盛事。臺灣每年也舉辦相當多的蘭花競賽展覽，例如知名的臺灣國際蘭展 (Taiwan International Orchid Show, TIOS)，不過大多以盆花為主，針對品種突破、新穎性等作評比，鮮少有切花及花卉裝飾專門的蘭展比賽。該展覽的切花競賽不只有萬代蘭切花，石斛蘭、狐狸尾蘭等切花用花卉作物也包括其中，並針對切花壽命、品質、花朵數等作評比，具備商業參考性。不過有點可惜的是，Dr. Piem 提到今年的展覽期間與切花盛產期略不相符，所以參賽的業者較往年減少了一些。花卉裝飾競賽則顯現出當地的用花習慣，包含花飾、宗教用花等，相當特別。盆花競賽中，則可以欣賞到泰國當地重要的商業栽培花卉作物，例如萬代蘭，品種繁多，花色、花型等性狀多元，銷售量最多的大紫色花萬代蘭，也展出許多不同品種。拜訪農業大學後，透過兩位學者的介紹與解說，對於泰國當地花卉產業有了更進一步的認識。



展覽攤位一景，農業資材攤位



植物種苗區果樹販售攤位



植物種苗區花卉販售攤位



園藝系學生攤位



切花及花卉裝飾競賽展覽區



切花競賽



花卉裝飾競賽



盆花競賽區



得獎之雅美萬代蘭



蝴蝶蘭盆花競賽



盆花競賽中不同品種之萬代蘭



不同品種之大紫花萬代蘭

(二) 曼谷當地蘭園

1. Suwannaphum Orchids 蘭園

至曼谷郊區拜訪的第一間蘭園是 Suwannaphum Orchids，育種家 Suwan 先生專研萬代蘭育種多年，擁有許多優秀萬代蘭品種，也是臺灣萬代蘭栽培農民進口種苗及開花株的合作對象之一。此蘭園腹地廣大，除了當天參訪的萬代蘭種苗區，園區內也設有供植株使用的水源區，還設計了可以提供旅客參觀的觀光區，提升產業附加價值。





蘭園使用簡易設施，除了上方的遮陰網，四周皆開放可以保持良好的通風性。在育成品種種苗區，Suwan 先生將各品種開花株吊置於每行走道最前方，方便辨識品種位置，在後來拜訪的幾間蘭園，也都有看到這樣的吊掛標示方式。泰國萬代蘭以吊掛種苗的方式栽培，不使用介質，直接噴灑澆水及肥料，園區內所看到用於移動植株的台車，也設計成方便吊掛的形式，可以省工運送植株。設施設計與栽培環境條件高度相關，曼谷一帶氣溫較高，四面通風的簡易設施設計大幅增加通風性，這與臺灣四面皆設置網子的網室設計不同。藉由拜訪蘭園並引進萬代蘭種原，實地了解泰國當地生產方式，提供改良國內栽培模式之參考。



與業者及泰國學者合照



萬代蘭園區走道

	
<p>萬代蘭園區一景</p>	<p>園區水源一景</p>
	
<p>園區內移動種苗之台車</p>	<p>無介質之萬代蘭小苗生長情形</p>

2. Air Orchids 蘭園

石斛蘭為泰國蘭花外銷最多的作物，而 Air Orchids 蘭園即是以商業生產石斛蘭為主的重要業者，第一代的創辦人為石斛蘭育種家，目前為第二代接手並多元化經營。蘭園包含蘭花賣場、組織培養室、種苗生產區等，園區面積大，可乘坐自行車移動。蘭花賣場的形式提供消費者新穎的購物體驗，並增加行銷拓展力，整個蘭園也呈現明亮、乾淨、專業的氛圍，增加產業競爭力。

園區內設立的組織培養室位於蘭花賣場後方處，一旁空地則擺放培養基準備所需之設備、材料，以及省工的洗滌組培瓶設備，以人力可接受範圍內達到提升作業效率之目的。組培瓶為泰國普遍使用的威士忌酒瓶，組培瓶內通常含有大約 40 棵小苗，以此形式販售，並將開花照片貼於瓶底，方便辨識不同組培

瓶內的植株。此外，此業者也善用條碼式自動化管理所銷售之植株，增加工作效率。

除了最大宗的石斛蘭之外，園區內也販售其他產品，例如萬代蘭等其他蘭花、盆花、觀葉植物、花卉藝術品等，並精心佈置販賣區提供消費者拍照地點，此外，更設置了咖啡廳，提供特色飲品及相關副產品，增加額外的觀光價值。在新冠肺炎疫情的影響下，過去主要以外銷為主佔比 70%的銷售量，後疫情時代恢復銷量至今大約佔比 50%左右。在疫情期間，因為無法外銷出口的困境，因而連帶開發了國內市場更多的可能性，此蘭園的商業經營模式成熟，值得作為花卉產銷參考。

	
<p>園區內販售區域</p>	<p>與業者合照</p>
	
<p>酒瓶瓶苗</p>	<p>瓶苗解說區</p>



組培操作室



以條碼管理瓶苗



清洗瓶苗省工設備



培養基準備區



園區內可以自行車移動



盆花販售區域



萬代蘭種苗販售



鐵掛鈎販售



3. Thai Orchids Co. (TOC) 蘭園

TOC 蘭園是一間頗具規模的蘭花切花內外銷公司，主要蘭花作物為萬代蘭、莫卡蘭、腎藥蘭等。園區設施為簡易遮陰網設施，並根據苗期階段，調整設置不同遮陰率，以提供最適栽培環境條件。小苗集中至遮陰率較高的區域，並以文件籃盛裝小苗，藉由自然環境汰選出適應性較佳的植株，此外，透過堆疊小苗於籃中，可以維持相對較高的濕度狀態，減少失水情形出現。業者提到除了利用組織培養技術生產繁殖植株外，也可利用切莖繁殖的方式，增加植株數量，通常此方式為規模較小無組培室設備之蘭園慣行的操作方式。公司部門從繁殖生產、植株栽培、切花生產及內外銷經營等，以一條龍的方式經營，蘭園園區也走向觀光化的複合式經營，設有餐飲、休憩之場域，提升產業多元價值。

此蘭園也與試驗機構合作研究，此次參訪到與農業大學合作的香莢蘭栽培設施，以設備種類差異測試對香莢蘭最適合栽種的設施環境。除了商業生產切花，業者也長期投入蘭花育種研究，業者分享在疫情期間將植株以新冠肺炎疫苗的名稱命名，相當有趣。

在內外銷方面，業者將包裝場分為兩個不同的區域，內銷產品在室外棚下包裝，外銷產品則在室內具備空調的空間下包裝，根據銷售要求條件不同，於不同場域下操作，降低生產成本，並提高銷售效率。此外，也觀察到員工處理

染色之切花，由外觀判斷，應為以吸水方式染色，與近年來臺灣流行之奈米噴墨染色法不同。

	
與業者及 KU 師生合照	園區內多元經營用餐區
	
與 KU 等機構合作之試驗場域	園區內栽培模式
	
以莫德納疫苗命名新品種	蘭花小苗區

	
<p>長 1-2 條根後可用切莖繁殖法</p>	<p>園區內遮陰網</p>
	
<p>內銷包裝區</p>	<p>外銷包裝區</p>
	
<p>外銷包裝盒</p>	<p>染色之切花</p>

4. SuanJairak Orchid 蘭園

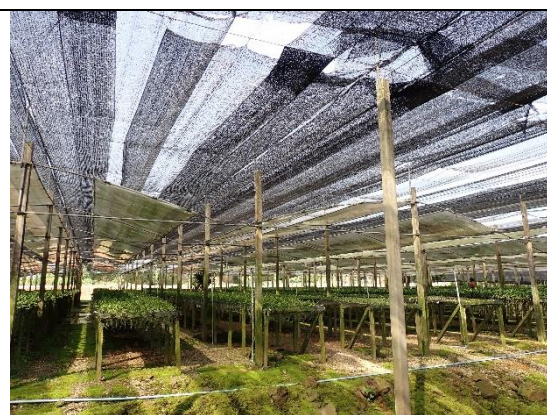
SuanJairak Orchid 蘭園之創辦人為泰國農業大學畢業之校友，夫婦二人從一個果莢開始，營運至今已成為頗具規模的蘭園，園區種植之蘭花種類包含萬代

蘭、石斛蘭、劍葉文心蘭等，並擁有許多自有萬代蘭品種。Jairak 蘭園以販售內外銷種原為主，臺灣萬代蘭業者也進口許多來自此蘭園之植株。蘭園設施為簡易遮陰網，並保持四周通風的設計，減少高濕環境可能帶來的病蟲害問題，並依據苗期階段，放置種苗於不同區域。萬代蘭苗生產形式與其他蘭園一樣是吊掛式、無介質栽培。組培瓶苗出瓶後 8 至 12 個月，使用 70-80%遮陰網，3 到 5 天澆水一次，大約 2 週後新根就會出現。小苗整批平鋪至網上，與 TOC 蘭園一樣，作自然汰選。苗株要轉至塑膠吊盆時，會從網上直接快速拔起，以減少損耗和斷裂傷口，此操作模式與臺灣的栽培模式較不同。轉為成熟株階段，使用 50-70%遮陰網，相對濕度維持在 60-80%，並每天早上澆水一次，若夏季天氣炎熱，有時下午 3 點會再澆水一次。轉換至塑膠吊盆後，大約 1 至 2 年就可以開第一次花。

業者除了育種及栽培之外，也根據作物自行開發栽培用盆器，在蘭園中觀察到許多不同的黑色塑膠網盆，有各式網格孔徑、高度、盆器形狀等設計，其種苗之根部發育良好健康，可透過盆器孔洞向下延伸。此外，業者也提到曾遇到介質短缺後，部分需要介質之蘭花作物改用保麗龍栽培，效果也很好，且成本低，此情形在其他蘭園也有觀察到。根據蘭園需求，調整生產模式，並設計專用資材，這些應對問題的彈性，值得好好學習。



與業者及 KU 師生合照



簡易設施情形



蘭花小苗區



萬代蘭小苗於網上之生長情形



小苗於網上生長初期出現黃化







轉變至成熟株階段



塑膠盆 1-2 年後可以開第一次花



使用大量人工田間操作

	
<p>小苗於網上生長適應後長根</p>	<p>準備內銷之植株</p>
	
<p>保麗龍作為介質</p>	<p>業者自行開發盆器</p>

5. Mana Orchid 蘭園

Mana Orchid 蘭園位於郊區道路旁，參訪行程短暫停留於此參觀。園區販售蘭花種苗、蘭花設計產品等，還有特別的蘭花冰淇淋。於曼谷拜訪的幾間蘭園中，可以觀察到，現今經營模式不只有過去傳統栽培的蘭花園區，也增加不少多元行銷的元素，複合式經營、觀光園區、蘭花副產品等，可供臺灣業者未來產業發展參考，以增進農民收益。



6. Ploenpit Orchids 蘭園

Ploenpit Orchids 蘭園以萬代蘭育種及種苗販售為主，擁有許多優秀的自有品種，於蘭花競賽也是常勝軍。除了參觀育成品種之外，業者也帶我們參觀萬代蘭育種種原區，種原區保存各式花色、花型之萬代蘭，相當豐富，讓人一飽眼福。蘭園主要也是以簡易設施搭建、吊掛式、無介質栽培萬代蘭，於園區每行走道前也會放置該品種之開花株作為辨別方式。業者提及此蘭園原本種植其他作物，因此可以在園區觀察到與其他蘭園不同的地上鋪面以及水溝，業者發現萬代蘭不需要介質即可栽培，進而轉為商業生產萬代蘭種苗。

萬代蘭小苗也是以平鋪網上生長的方式栽培，並自然汰選植株，在拜訪的這幾間蘭園中，對於小苗栽培的模式皆是此法，應是業者調整出適合當地、相

對成本低且效率較高的栽培方式。泰國萬代蘭栽培方法中，會定期修掉衰老、無活力的根，業者也現場示範手捏根部判斷根系的活力狀態，在臺灣，部分業者也會進行修根作業，但是否需要參照泰國模式定期修根，還需要試驗研究投入確認。

	
<p>園區一景</p>	<p>與業者合照</p>
	
<p>以保麗龍為介質之小苗</p>	<p>業者的種原區</p>
	
<p>吊掛式栽培萬代蘭</p>	<p>觀葉植物區</p>



水源區



萬代蘭小苗區



走道一景



萬代蘭根系生長情形

(三) 曼谷花卉中心 Bangkok Flowers Center Co., Ltd (BFC)

曼谷花卉中心 Bangkok Flowers Center Co., Ltd (BFC)是當地重要的組織培養公司，BFC 總公司位於曼谷西南方，設有組培操作室、瓶苗培養室、花卉商場、辦公室等區域，原本該棟建築物是一間大型超市，創辦人當初認為超市的同業競爭會逐漸增加，因此改變內部設備轉投入組培事業。接受委託訂單代工商業生產組培苗，其中以石斛蘭為最大宗，次為文心蘭，再來是萬代蘭等其他蘭花類，商業生產瓶苗分為若干階段，並依照不同階段實際操作情形按表收費。

該公司組培操作室內之設備，例如無菌操作臺、培養室出入口等，皆較臺灣簡易。使用之組培瓶為泰國當地常見的玻璃或是塑膠材質之酒瓶，除此之外，還有少量使用魚露調味料罐類型的玻璃組培瓶。培養基則多會加入活性碳，呈現黑灰色，培養基煮好後，以雙層橫放堆疊組培瓶並蓋上薄木片靜置的方式進行散熱。操作瓶苗時，多支威士忌組培瓶橫向放於左手邊之鐵架上，桌上擺放消毒用之酒精燈，員工使用單手即可操作長型鑷子橫向移動鐵架上瓶苗內之苗株，與臺灣需一手控制瓶身傾斜，另一手使用鑷子移動苗株不同。且臺泰組培瓶口徑也有大小差異，其與污染率及操作門檻有關。

與前面提到之 Air Orchids 蘭園之組培操作不同，BFC 的瓶苗管理並非條碼式自動化管理，而是以傳統手寫紀錄於瓶身上的方式作人工辨別，瓶身上會寫下客戶代碼、日期等相關資訊，業者說明長久以來慣行操作模式為手寫，好處為可一目瞭然資訊內容，故目前尚未有轉換為條碼式管理之安排。泰國萬代蘭組培繁殖生產技術較穩定成熟，然其設備並非新穎設計，其成功率高之原因應與操作之培養基成分、培養條件控制等較相關。



BFC 的組培生產過程圖



組培操作室



瓶苗培養室



魚露調味料罐作為組培瓶



威士忌組培瓶



瓶口棉花塞蓋外以報紙包覆



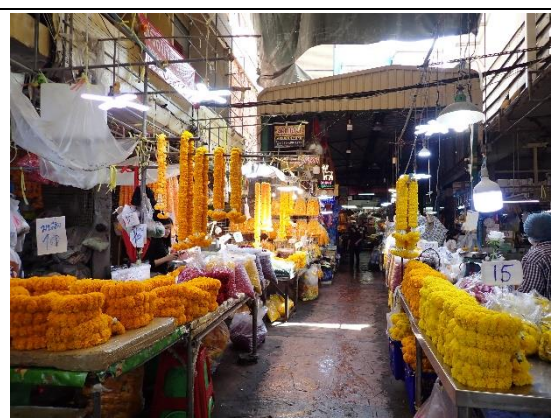
(四) Pak Khlong Talat 傳統花市

位於泰國曼谷的 Pak Khlong Talat 是當地的大型傳統花卉市場，市場全天候營業，花卉種類繁多，是重要的花卉交易場所。各式各樣的花卉產品由泰國各地運送至此，也有從較為冷涼的產區如泰北清邁運送至此的花卉，或是從國外進口、較為昂貴的花材。許多當地的花店業者也會在清晨來到此市場批貨，販售泰式花環的小販則會於此購買茉莉花和萬壽菊等花材。泰國宗教用花的需求量相當大，與臺灣用花情形不太一樣，在此傳統花市可以觀察到許多販售花環的攤位，對於維持當地花卉產業相當重要。

攤販們使用冰塊、碎冰保鮮花環，是相當簡單便宜的處理方式，透過降溫的方式延長花卉產品的保鮮期。此外，考察期間接近情人節，於了傳統用花，於花市也可以看到許多進口花束，但價格較當地花卉貴許多。在喪葬用花方面，與以往傳統的花圈形式不同，現今使用改良之電風扇花圈。電風扇花圈於喪葬場合使用完畢後，可以送至寺廟供有需要的人使用，是相當特別的花卉產品，同時也展現了循環利用的理念。



宗教用花環



萬壽菊花環



碎冰保鮮花卉情形



冰塊保鮮茉莉花環



較高緯度產區之繡球花



情人節進口花束



傳統喪葬用花圈



現今改良之電風扇花圈

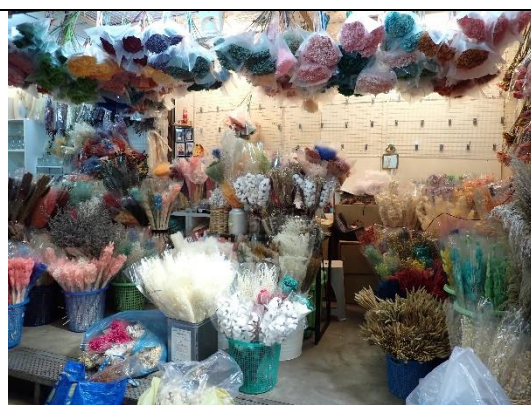
(五) 恰圖洽植物市集 Chatuchak Plant Market

泰國曼谷市區的恰圖洽市集 Chatuchak Market 包含假日市集和植物市集，恰圖洽植物市集 Chatuchak Plant Market 不只是著名的觀光景點，亦是植物種苗及相關資材重要的交易場所，不乏植物愛好者到訪，於每週二至週四開放。攤商來自泰國不同城市，販賣的品項應有盡有、琳瑯滿目，包含國內外植物種苗、珍奇類植物、近年來熱門的觀葉植物、組培瓶苗、盆器、資材等，園藝用途所需要的工具和配備，在這個植物市集都可以一次買齊。在市集中，也可以看到展現泰國園藝創意的設計，例如可以同時養魚跟種植物的盆器，兼具設計感及多用途性。拜訪恰圖洽植物市集可以感受到泰國園藝產業發展的變化與趨勢，更加了解產業脈絡，增進市場掌握度。

	
具設計感及多用途之盆器	小巧的組培瓶苗
	
觀賞鳳梨販售攤位	觀葉植物販售攤位



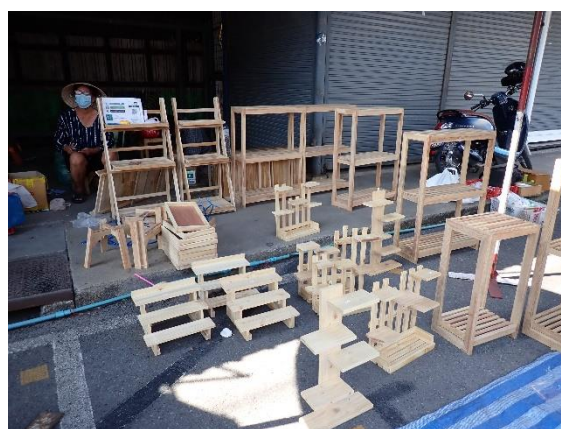
威士忌酒瓶瓶苗



乾燥花販售攤位



苔癭販售攤位



木架販售攤位

(六) 引進萬代蘭種原

依據行政院農業委員會動植物防疫檢疫局的植物輸入檢疫條件規定，萬代蘭屬植物為核准輸入之植物品項，輸入時需要檢附輸出國植物檢疫機關(構)簽發之植物檢疫證明書，證明經檢疫未染西方花薊馬 *Frankliniella occidentalis* 或在輸出前先經適當之檢疫處理後方可准予輸入臺灣。

除了解當地萬代蘭園實際栽培情形和品種發展程度，本次考察也配合萬代蘭育種計畫引進切花型大花萬代蘭種原及原生種作為育種親本種原及研究材料。參訪適逢 2023 台灣國際蘭展籌備期間，因此於 Suwannaphum Orchids、Thai Orchids Co. (TOC)及 SuanJairak Orchid 三間蘭園購買之 10 種萬代蘭種原，洽請社團法人台灣蘭花產銷發展協會依蘭科植物輸入檢疫規定，協助與泰國參展布置用花合併輸入臺灣。

本次引進之萬代蘭植株，進口後均已完成植物檢疫，目前保存於行政院農業委員會農業試驗所花卉研究中心，供後續育種研究使用。

四、心得及建議

本次考察泰國曼谷當地蘭園，了解當地萬代蘭實際栽培情形，可以觀察到泰國整體生產設施較臺灣萬代蘭業者之設備簡易，管理模式也較為粗放，但種苗產業模式完整且成熟，種苗產銷量規模大，同時也是臺灣業者主要進口萬代蘭植株之國家。探討泰國萬代蘭種苗發展優勢為適宜的自然環境及氣候條件、優秀品種豐富、針對萬代蘭的穩定組培操作流程、人力成本較低廉等條件。然切花商業栽培的業者則相當少，泰國萬代蘭切花產業整體規模較小，與臺灣主力栽培切花生產大相逕庭。泰國萬代蘭切花栽培與後端植株採後處理等技術發展較少，因此也是臺灣萬代蘭要維持優勢並持續努力耕耘的領域。

比較臺泰雙邊萬代蘭產業之優勢，泰國以種苗為主，臺灣則以切花為主。思考雙邊產業可能合作之模式以及目前臺灣萬代蘭產業架構，可嘗試將接力生產平台之概念融入萬代蘭產業研究，維持兩國各自所擁有之優勢，降低栽培成本並提高生產效率，以達雙贏之目的。

本次交流計畫，對於萬代蘭相關研究助益良多，利用考察所獲取之資訊，構思未來臺泰雙邊合作藍圖，並提供育種研究新的發展方向。此外，透過考察了解泰國萬代蘭目前育種成果及產業趨勢，並維持臺泰雙邊友好合作關係，建立往後長期的研究合作關係，以提升交流效益與雙邊競爭力。