

暢遊蘭海～淺談蘭花分類-下篇

文／圖 ■ 胡唯昭

前言

在「暢遊蘭海～淺談蘭花分類 (中篇)」，讀者已見過優美的嘉德麗雅蘭、仙履蘭，加上本篇介紹的蝴蝶蘭，此三組是臺灣國際蘭展「蘭花競賽」裡，具有獨立組別的蘭種，其餘的蘭花則全數歸到第四組「其他蘭屬」(或稱雜屬)，涵蓋範圍極廣。其他蘭屬內，再細分有「萬代蘭族」、「文心蘭及其聯屬」、「石斛蘭及其聯屬」、「其他」四個類群。

蝴蝶蘭

本類僅有蝴蝶蘭屬 *Phalaenopsis* 1屬，詞源為希臘文 *phalaina* (蛾)+*opsis* (相似)，因為模式原生種 *Phalaenopsis amabilis* 在山野樹上叢生開花，優美飄逸的姿態，彷彿翩翩



圖一、臺灣特有種白花蝴蝶蘭 *Phal. aphrodite* subsp. *formosana* 優美的姿態

飛舞的大白蛾，故蝴蝶蘭的英文也稱為 *moth orchid* (蛾蘭)。圓潤的花貌及成串開花的特性，讓蝴蝶蘭穩坐蘭科盆花市場的冠軍寶座，不管是婚喪喜慶抑或是開幕升遷誌慶，都有她的芳蹤。據農委會農產貿易統計資料，110年臺灣整體外銷花卉產值2.24億美元，其中蘭花占2.07億美元，而蘭花裡面光是蝴蝶蘭就占1.6億美元，是整體花卉產值的71%，顯示其舉足輕重的地位。

蝴蝶蘭原生於熱帶及亞熱帶亞洲，分佈東至巴布亞新幾內亞，西達南印度、斯里蘭卡，最南到澳洲，最北限為韓國。根據世界特選植物科別清單 (World Checklist of Selected Plant Families, WCSPF) 資料顯示，蝴蝶蘭屬共有74個原種。臺灣原產共有2種，分布於蘭嶼、恆春半島和臺東海岸之亞熱帶和熱帶叢林內，包括白花蝴蝶蘭 *Phal. aphrodite* subsp. *formosana*，就是常聽到的「臺灣阿嬤」(圖一)；另1種則是原產於小蘭嶼的姬蝴蝶蘭 *Phal. equestris*，又稱桃紅蝴蝶蘭。

主要特徵：蝴蝶蘭顧名思義，最主要的特徵就是那像蝴蝶翅膀般的大花瓣，其開花主要受溫度控制，經過秋冬的涼溫 (日



圖二、經特殊栽培及催花管理的大白花蝴蝶蘭，長串花序綻放數十朵，令人嘆為觀止



圖三、一般市面上所見，花瓣圓整的蝴蝶蘭，都是大量使用模式蝴蝶亞屬成員雜交育成的品種



A



B

圖四、蝴蝶蘭多唇亞屬的代表物種：*Phal. violacea* (A)、*Phal. bellina* (B)，具有濃香，廣受消費者青睞

溫 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ 、夜溫 $15\sim 20^{\circ}\text{C}$) 自葉片基部抽起的花梗相當長，若栽培得宜，花序可超過1公尺，承載數十朵花同時綻放，令人嘆為觀止(圖二)。

蝴蝶蘭屬可分為下列亞屬(以常見程度依序排列)：模式蝴蝶亞屬Subgenus *Phalaenopsis*、多唇亞屬Subgenus *Polychilos*、派瑞許亞屬Subgenus *Parishianae*、落葉亞屬Subgenus *Aphyllae*、長嘴亞屬Subgenus *Proboscidioides*。

模式蝴蝶亞屬：大家最常見的組盆送禮及場地佈置蝴蝶蘭，都屬於模式蝴蝶亞屬及其雜交品種(圖三)，臺灣育成品種繁多、花型圓整、花色變化萬千，從大白花、大紅花、白花紅心、黃花、黑花、斑點花及其他中小輪色花等。

多唇亞屬：臺灣一般俗稱珍奇類(novelty)蝴蝶蘭，與模式蝴蝶蘭最大的差別是其花瓣及萼瓣較尖，花貌呈現星狀，多具有強烈香味，葉片寬大，例如紫紋蝴蝶蘭*Phal. violacea*、美麗蝴蝶蘭*Phal. bellina*等(圖四-A~B)，雖然不如模式蝴蝶蘭豐花，但其瓣質厚實、花梗可一朵接著一朵連續開數月之久，加上宜人甜香，是自家趣味賞玩絕佳選擇，受到廣大消費者喜愛。

派瑞許亞屬：本亞屬都是迷你花，最醒目的是她箭頭形的唇瓣，模樣甚是可愛，例如洛比蝴蝶蘭*Phal. lobbii*(圖五)，育種常利用其唇瓣特性，創造耳目一新的花貌(圖六)。



圖五、蝴蝶蘭派瑞許亞屬成員：*Phal. lobbii*，小巧精緻的花朵搭配一大片唇瓣，甚是可愛



圖六、派瑞許亞屬被利用於育種，創造出許多唇瓣呈現愛心形之後代



圖七、蝴蝶蘭落葉亞屬成員：*Phal. honghenensis*，葉片萎縮、根部發達，多以根部進行光合作用



圖八、蝴蝶蘭長嘴亞屬成員：*Phal. lowii*，是除了模式亞屬外，另一具有渾圓花瓣的物種，其帶有蝴蝶蘭少見的藍紫色

落葉亞屬：此類型大多需要較冷涼的氣候，在臺灣較為少見，但，顧名思義，此亞屬具有落葉特性，唯有春天時能萌發出些許小巧的葉片，僅維持數月即脫落，大部分時間都靠根部進行光合作用(圖七)。

長嘴亞屬：僅一種*Phal. lowii*，此品亦較喜歡涼爽氣候，但因為其花瓣圓潤，帶有藍紫色調相當討喜(圖八)，亦可用於育種。

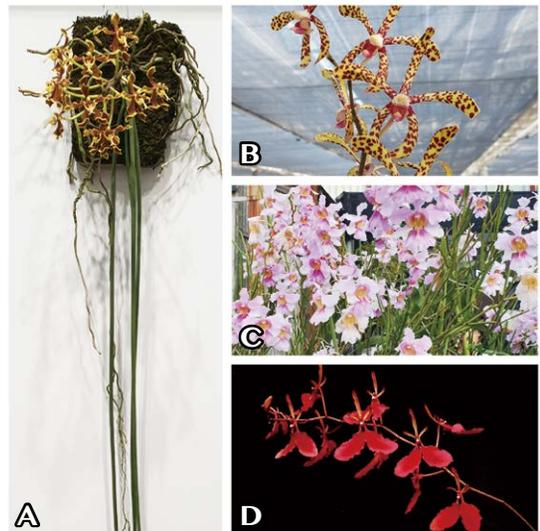
萬代蘭族 (*Vandaeae*)

本類群不僅只「萬代蘭」，而是包含各種「單莖蘭類」：具有強勢的單一主莖



圖九、萬代蘭是熱帶單莖蘭的典型種類

往上或往前生長。最為人熟知的單莖蘭有蝴蝶蘭屬(已於前文介紹)、萬代蘭屬*Vanda*(圖九)、狐狸尾蘭屬*Rhynchostylis*、鼠尾蝴蝶蘭屬*Paraphalaenopsis*、蜻蜓蘭屬*Arachnis*、鐵釘蘭屬*Papilionanthe*、腎藥蘭屬*Renanthera*(圖十-A~D)等。小說及電影「蘭花賊」，描述盜採者闖入佛羅里達沼澤區，想奪取能入藥的蘭花—幽靈蘭



圖十 (A) 鼠尾蝴蝶蘭(左)的葉片特化為條狀，可到1公尺以上

(B) 蜻蜓蘭獨特的花形及強健生長勢，時常利用於單莖蘭之育種

(C) 鐵釘蘭葉片特化為短棍棒狀，形似鐵釘而得名

(D) 腎藥蘭擁有蘭花裡面少見的純正紅色，大量應用於切花產業



圖十一、幽靈蘭，又稱鬼蘭，僅有根部攀爬附生而不見其葉，綠白花朵宛若人形



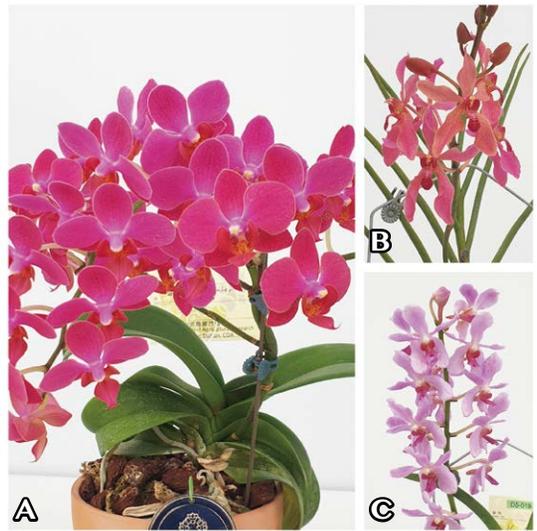
圖十二、日本風蘭雖然已正式併入萬代蘭，但其形態與其他萬代蘭仍有極大差異，日本風蘭之花朵小巧精緻，下方拖有一條長長的距，花香芬芳、姿態優雅

Dendrophylax lindenii (亦稱鬼蘭)，也是萬代蘭族的成員之一，因植株不見其葉，僅有根部攀附於沼澤樹幹生長，花期時綠白色花朵宛若憑空綻放，幽然隨風飄盪，好似幽靈般，因而有此稱號 (圖十一)。

萬代蘭族成員經歷數次更名，其中變動最劇烈的是英國皇家園藝學會於2013年，將百代蘭屬 *Ascocentrum*、日本風蘭屬 *Neofinetia* (圖十二)、克莉絲汀蘭屬 *Christensonia* 等併入萬代蘭，顯示這些屬縱使植株及花朵差異甚大，但親緣關係卻非常相近。單莖蘭類的不同屬之間，也時常可相互雜交，開創繽紛新奇的屬間育種後代 (intergeneric hybrids) (圖十三-A~C)。

文心蘭及其聯屬- 文心蘭亞族 (*Oncidiinae*)

文心蘭主要原產於中南美洲，又稱跳舞蘭 (dancing lady orchid)，因為特殊的唇瓣形態及繽紛的色彩，像極穿著波浪舞裙熱情奔放的拉丁美洲舞者 (圖十四)。文心蘭也是臺灣極重要的花卉作物之一，主要為切花銷日，占日本文心蘭切花進口的8成以上，每年創造可觀的外銷產值。



圖十三 (A) 萬代蝶蘭 (*Vandaenopsis*)，是萬代蘭及蝴蝶蘭之兩屬雜交。
(B) 腎藥鼠尾鐵釘蘭 (*Renphalanthe*)，是腎藥蘭、鼠尾蝴蝶蘭、鐵釘蘭之三屬雜交。
(C) 萬代狐狸鐵釘蘭 (*Vanchoanthe*)，是萬代蘭、狐狸尾蘭、鐵釘蘭之三屬雜交

廣義的文心蘭並不只有文心蘭屬 *Oncidium*，而是包含文心蘭亞族底下的各聯屬成員，例如堇花蘭屬 *Miltonia*、葛梅茲蘭屬 *Gomesa*、蜘蛛蘭屬 *Brassia*、齒舌蘭屬 *Odontoglossum*、劍葉文心蘭屬 *Tolumnia*、凹唇蘭屬 *Comparettia* 等 (圖十五)。文心蘭亞族成員近年亦歷經分類大變革，2011年



圖十四、文心蘭的花朵像極了穿著華麗大波浪裙的舞者



圖十五、凹唇蘭屬 *Comparettia* 為文心蘭之近緣屬，本屬成員之亮眼花色可為文心蘭育種注入新氣象



圖十六、最常見的春石斛是麝香石斛、檀香石斛或其交種，多由白、粉、紫紅色構成



圖十七、懸垂栽培的「瀑布蘭」，花瀑傾流而下，名不虛傳

英國皇家園藝學會決議將齒舌蘭屬絕大部分的物種及蝸瘤蘭屬 *Cochlidoda* 全部的物種併入文心蘭，另外也將巴西產的文心蘭併入葛梅茲蘭屬，此舉影響眾多雜交品種的屬名。

市面常見的文心蘭，多為跨屬雜交的品種，例如著名的切花品種「檸檬綠」 *Oncidesa Gower Ramsey 'Honey Angel'* 為文心蘭屬及葛梅茲蘭屬後代；「野貓」 *Oncostele Wildcat* 為文心蘭屬及雷克斯蘭屬 *Rhynchostele* 後代；「豹斑寶石」 *Zelenkocidium Calico Gem* 為文心蘭屬及龜殼文心屬 *Zelenkoa* 後代。

石斛蘭及其聯屬- 石斛蘭亞族 (Subtribe Dendrobiinae)

廣義的石斛蘭，其實是整個石斛蘭亞族，除石斛蘭屬 *Dendrobium* 外，尚包含其聯屬，而光是石斛蘭屬的物種就高達千餘



圖十八、經過育種家長期努力，已有許多形形色色的春石斛品種問世

種，是蘭科植物裡面數一數二的大家族，以下挑選臺灣常見的種類介紹，讀者時常耳聞的春石斛、秋石斛，就是石斛蘭的代表成員：

春石斛：此類為模式石斛，意即最典型的石斛蘭，本類成員開花都是經過冬季低溫、於春季開花，故名「春石斛」，花朵由長條莖段的節間抽出，花開成串，花朵多由白色、粉色、紫紅色構成 (圖十六)，家喻戶曉的「瀑布蘭」、「倒吊蘭」、「天宮」、「十八棒」、「貝殼」以莖條栽植成列懸垂栽植，同時綻放彷彿花瀑傾流而下，蔚為壯觀 (圖十七)！除此之外，春石斛亦包含各種五顏六色的雜交種，每年蘭展是她們爭奇鬥

艷的時刻 (圖十八)。耳熟能詳的中藥材「鐵皮石斛」*Den. officinale* (圖十九)、「霍山石斛」*Den. huoshanense*也是歸類在春石斛內。

秋石斛：此類包含蝴蝶型石斛 (Phalaenopsis-type *Dendrobium*, Den-phals) 及羚羊石斛 (Antelope-type)。

蝴蝶型石斛：花貌近似蝴蝶蘭，同樣有兩片圓潤的側瓣，花朵排列於一支細長的花梗上，開花性佳 (圖二十)，常利用於切花觀賞，例如寺廟外販售的花朵盤或餐廳上菜擺盤裝飾即能發現其芳蹤 (圖二十一)。

羚羊石斛：特徵是兩片側瓣呈螺旋向上扭轉，宛若羚羊角一般，模樣特殊 (圖二十二)。羚羊石斛開花性極佳，性喜溫暖高光氣候，耐熱耐旱、可粗放栽培，養護相當容易，適合蘭花初學者入門。

房狀石斛：最為常見的如聚石斛 *Den. lindleyi* (又名黃金石斛)、球花石斛 *Den. tyrsiflorum* (又名燈籠石斛) 等，花色明亮醒目為最大特色，通常是亮黃、白色組成，每年春天都可欣賞花團錦簇的盛況 (圖二十三)。



圖十九、鐵皮石斛是傳統的中藥材



圖二十一、餐館擺盤常見的秋石斛品種*Den. Sonia*



圖二十二、羚羊石斛的側瓣扭轉向上，如同羚羊角



圖二十、秋石斛花貌圓潤，與蝴蝶蘭真有幾分相似

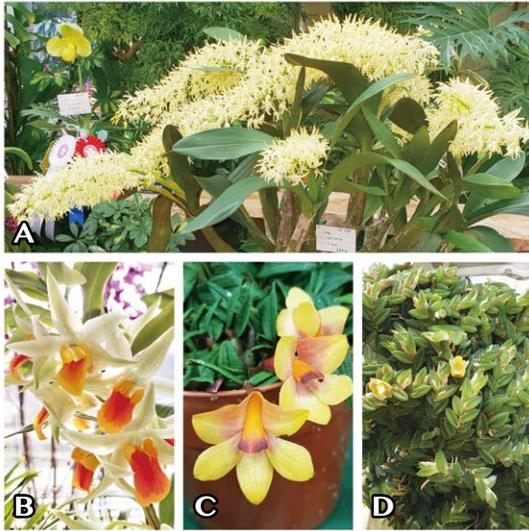


圖二十三、房狀石斛類的嬌客：黃金石斛 (左)、燈籠石斛 (右)，花朵色彩鮮明耀眼

石斛蘭除上述常見種類外，尚有澳洲鴿石斛 (圖二十四-A)、黑毛石斛 (圖二十四-B)、雪山石斛 (圖二十四-C) 等，外加其他近緣屬，如 *Dockrillia* (圖二十四-D)，族繁不及備載，豐富了千變萬化的石斛蘭大家族。

其他種類

本類群雖在國際蘭展競賽中，歸類於「其他蘭屬組」的「其他」內，但並不見得是其物種最少，例如豆蘭屬 *Bulbophyllum*，是蘭科植物的第一大屬，包含超過2,000個物種，特徵是具有球狀的假球莖，大部分為附生



圖二十四 (A)、大明石斛 (*Den. speciosum*) 百花齊放，其屬於澳洲鵝石斛類
(B) 黑毛石斛類的花朵通常是淺色花瓣，搭配橘黃唇瓣，對比強烈
(C) 雪山石斛性喜冷涼氣候，在臺灣較少見
(D) 麥粒石斛 (*Dockrillia toressae*) 為石斛蘭近緣屬成員

蘭，形態變化萬千，有迷你如豆的綠豆豆蘭 *Bulb. moniliforme* (圖二十五-A)，有開花如響尾蛇般的 *Bulb. purpureorhachis* (圖二十五-B)，單一片葉就超過一公尺的領帶豆蘭 *Bulb. phalaenopsis* (圖二十五-C)，令人眼花撩亂。玉鳳蘭屬 (*Habenaria*) 貌似白鳥翱翔天際的花形亦是讓人不禁嘖嘖稱奇！(圖二十五-D)。此外，更是不乏有特殊用途的蘭，譬如烘焙甜點常用的香莢蘭 (俗稱香草) *Vanilla*、金線蓮 *Anoectochilus*、天麻 *Gastrodia*，食用及藥用的石斛蘭如鐵皮石斛、霍山石斛等，甚至連土耳其冰淇淋之所以黏稠到可以耍戲法，都是因加了紅門蘭屬 *Orchis* 的塊莖粉末而致，蘭花真是無所不在！

結語

蘭花，現身於山林中、鄉里間、行道樹上、馬路邊、辦公室裡，是大家再熟悉不



圖二十五 (A) 密密麻麻的綠豆豆蘭假球莖寬僅2~3釐米，彷彿一盤綠豆。
(B) 響尾蛇豆蘭的花序宛若響尾蛇尾巴豎立朝天。
(C) 巨大的領帶豆蘭是蘭科植物的巨無霸。
(D) 形似白鶴飛天的玉鳳蘭交種，令人驚嘆造物者的鬼斧神工

過的朋友，但卻也因她的種類宛如繁星，各有不同的脾氣生長習性，栽培無法一概而論，使得許多人有「養蘭好難」的刻板印象。所幸，拜現今網路資訊發達所賜，讀者買花除了請教花農或業者外，上網檢閱不同蘭花的栽培並非難事，只要掌握蘭花的種類名稱以便查詢，即能豁然開朗，擁有自己的繽紛蘭花園！