

臺灣原生石斛蘭之介紹

文／圖 ■ 胡唯昭

前言

「蘭」是蘭科 (Orchidaceae) 植物的通稱，在植物分類學上，蘭科歸於植物界-被子植物門-單子葉植物綱-天門冬目底下，包含870個屬 (genera)，其下物種 (species) 約有28,000個，生物多樣性極其豐富。

臺灣因劇烈起伏的地形與橫跨熱帶至亞熱帶的氣候，孕育了許多原生物種，說起臺灣原生蘭花，最為人熟知的，可能是暱稱「臺灣阿婆/臺灣阿嬤」的白花蝴蝶蘭 (*Phalaenopsis aphrodite* var. *formosana*)，這些參天林木之中，另有許多其他「在地居民」—例如本篇的主角臺灣原生石斛蘭。

石斛蘭檔案揭密

廣義的石斛蘭，並不只限於石斛蘭屬 (*Dendrobium*)，而是包含整個石斛蘭亞族 (Subtribe Dendrobiinae)，光是石斛蘭屬就有超過千種的原種，再加上許多石斛近緣屬，數量更是驚人，故廣義的石斛蘭是蘭科植物裡面數一數二的大家族。

石斛蘭屬 *Dendrobium* (簡寫為 *Den.*) 名稱源自希臘文 *dendron* (樹) 與 *bios* (生命)，意為「生活在樹木上的生物」。與大部分蝴蝶蘭、嘉德麗雅蘭一樣，被歸類為「附

生蘭」—附著於樹幹、枝條、甚至是岩石上的蘭花，是利用發達的氣生根抓附於樹皮或岩石上，藉由承接雨水與空氣中的濕氣維生，等雨水或霧氣過了以後，根部又很快地回復乾爽的狀態。為了適應這樣乾、濕交替明顯的環境，許多蘭花演化出肥厚的假球莖 (*pseudobulbs*)，像是一個個儲水小倉庫，讓它們在枯水期也能展現堅韌的生命力。

園藝產業上，依生長開花習性，石斛蘭發展成春石斛、秋石斛兩大類群，臺灣原生的石斛蘭許多屬於春石斛類。春石斛為石斛蘭屬內的石斛節 (*section Dendrobium*) 物種。這類石斛經過冬季低



圖一、以倒吊的方式栽培春石斛，假球莖懸垂而下，百花齊放宛如瀑布般，又稱「瀑布蘭」

(涼) 溫，於春季開花，故名「春石斛」。春石斛花朵由假球莖段的節抽出，花開成串，常見品種花朵多由白色、粉色、紫紅色、黃色構成，例如家喻戶曉的瀑布蘭、倒吊蘭、天宮、十八棒、貝殼等品種名稱都是春石斛類，人們時常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(圖一)。

山林間的隱士：臺灣原生石斛蘭

石斛蘭亞族及其近緣類群的分布範圍，從西方的印度與斯里蘭卡一直延伸到東方的大溪地；北至日本與韓國，南至史都華島(位於紐西蘭最南端島嶼的更南方)，橫跨南北半球分布極廣，其中部分種類甚至能適應至海拔約3,000公尺的高山環境。在臺灣，這些原生石斛蘭時常依附在樹幹或岩壁縫間，就像是天然的「森林隱士」，細長的假球莖平常隱身於樹木枝條之中，在花期時，才讓無意間路過的人恍然大悟—原來這優雅的鄰居一直都在身邊靜候時節到來，悄悄綻放。

臺灣也是世界上石斛蘭分佈的區域之一，依據臺灣物種名錄(Catalogue of Life in Taiwan, TaiCOL)記載，臺灣原生石斛蘭共有18種：*Den. officinale*, *Den. chameleon*, *Den. chryseum*, *Den. crumenatum*, *Den. equitans*, *Den. falconeri*, *Den. fargesii*, *Den. furcatopedicellatum*, *Den. goldschmidtianum*, *Den. leptocladum*, *Den. linawianum*, *Den. luzonense*, *Den. moniliforme*, *Den. nakaharae*, *Den. parietiforme*, *Den. somae*, *Den. xantholeucum*, *Den. comatum*。本文將以常見於市面，或具有園藝、文化利用性的種

類介紹，包括：黃花石斛、金草石斛、櫻石斛、白石斛、鵠石斛、紅花石斛、蠟連珠、紅鸚石斛、細莖石斛、燕石斛等。

黃花石斛 (*Den. officinale*)

黃花石斛植株大小20~150公分，分布於中國、日本、琉球群島及臺灣，在臺灣東部山區海拔300~1,200公尺山壁之樹幹上或岩壁上可發現它的蹤跡，中國、日本和琉球群島亦有分佈。黃花石斛的花朵雖稱不上是美豔動人，但卻給人一種飄逸清新的氣質，每年4~6月春夏之際是花期，一串串黃綠色小花懸掛於山林之間，整櫥可開出數百朵小花，青綠花色沁人心脾，極具觀賞價值(圖二)。黃花石斛的拉丁學名經歷多次變革，目前依據2022年Schuiteman等學者的發表，及英國皇家植物園Kew Garden公布的世界植物名錄，黃花石斛正式併入鐵皮石斛，學名同為*Den. officinale*，它也是衛福部公告「可同時提



圖二、黃花石斛一朵朵黃綠色小花，有別於艷麗的色彩，看起來格外清爽



圖三、金草石斛的花朵為耀眼之金黃色，在鄒族文化之中被視為聖花 (王煉富先生提供)



圖四、鄒族將「神花」金草蘭栽培於屋脊兩側尖端，祈求庇佑



圖五、瑪雅斯比戰祭時，鄒族勇士配戴金草蘭，做為護身符

供食品使用之中藥材」品項之一，是少數具有高經濟價值之原生藥用石斛。

金草石斛 (*Den. chryseum*)

金草石斛植株大小30~80公分，多向陽生長於臺灣海拔1,000~2,500公尺的闊葉林樹冠上層之中，尤以約1,000公尺處最常見，也分布於中國、印度、緬甸與越南。其花期為4~8月，花朵是亮眼的金黃色(圖三)，帶有清甜味，平地栽培開花不易。在鄒族文化中，金草蘭被視為「神花」，常種於會所正門與屋脊兩側(圖四)，與雀榕並列為守護與驅邪的聖植物。在鄒族一年一度的瑪雅斯比戰祭(Mayasvi)中，勇士們會進入山林中採集金草蘭株。在儀式過程裡，勇士們會將金草蘭佩戴於身上，或插在帽子上(圖五)、或繫於腰帶間，使自身獲得神花的庇佑。金草蘭因此成為守護戰士的護符，能夠祓除邪靈，驅散不潔之物，並強化戰士的勇氣與力量。

櫻石斛 (*Den. linawianum*)

櫻石斛主要分布於越南、中國廣東、廣西以及臺灣，在臺灣僅原生於北部烏來山區，棲息於海拔400~1,000公尺的闊葉林中，以前苗栗南庄亦曾有分布，可惜已滅絕。其假球莖直立叢生，

高約30~40公分，每花序可開2~4朵花，花形大而豔麗，具有香味，花徑約5公分，白底帶粉，瓣尖漸呈淡紫色。它於春季盛開時，繁花隨風搖曳，如同滿樹櫻花般，屬於稀有且極具觀賞價值的石斛蘭(圖六)，因此它同時也是很重要的春石斛育種親本。櫻石斛沒有藥典記載能吃或藥用，在臺灣有時被稱為臺版的「金釵石斛」只因為兩種石斛花朵很相似，差別在唇瓣斑塊：金釵為一大點斑，櫻石斛為二小點斑。

白石斛 (*Den. moniliforme*)

白石斛又稱銅皮石斛，分布於中國、西喜馬拉雅、尼泊爾、東喜馬拉雅、阿薩姆、緬甸、越南、韓國、琉球群島及臺灣，生育於海拔800~3,000公尺的闊葉林中，臺灣的



圖六、櫻石斛的花朵白底帶粉，極具觀賞價值，其唇瓣喉部的點斑為左右兩點 (王煉富先生提供)



圖七、白石斛是臺灣分布最廣、數量最多的原生石斛，花朵白色，開花性佳



圖八、綠島鵠石斛的花朵小巧可愛，清新脫俗，具有芳香(王煉富先生提供)



圖九、紅花石斛是重要的紅花及線條花親本，瓣質厚實，花朵聚集成團(簡天成先生提供)

原生石斛之中，以白石斛分佈最廣且族群最多，登山客時常可見其蹤跡。其花期自冬季至夏末，花序極短，每序具2朵花，著生於老莖脫葉後的節上。由於植株屬於落葉性，因此花朵通常自光禿的莖節間抽出，花色白裡透著一抹粉紅，並帶芳香，格外清新脫俗(圖七)。

鵠石斛 (*Den. crumenatum*)

鵠石斛在臺灣的主要分布位於綠島，因此又名「綠島鵠石斛」。其植株高約40~100公分，多

附生於山區樹幹、岩壁上，在中國、印度及東南亞各地亦可見其蹤跡。鵠石斛開白色小花(圖八)，植株外型獨特，莖的上部細長且無葉，是相當強健的原生石斛，開花性佳，耐候性高。鵠石斛具有相當特殊的開花習性，它多在炎熱午後有雷雨的日子，此時氣溫由高溫突降，轉為涼爽，促成鵠石斛花開滿穠，芬芳撲鼻。

紅花石斛 (*Den. goldschmidtianum*)

在臺灣分布於蘭嶼，故又稱蘭嶼石斛，是喜溫熱環境的附生蘭，除了蘭嶼外，也分

布於菲律賓巴丹島等地榕樹叢林中的樹幹上，海拔約200~1,000公尺，植株莖直立叢生，假球莖可達60公分，呈竹竿狀且不分枝。每年的1~2月為花期，可以看到它小巧的花朵，聚集成花球狀，花色呈豔麗亮眼的紅，瓣質厚實具蠟質感(圖九)，它也是園藝產業線條小花及紅色小花石斛蘭的重要親本！

蠟連珠 (*Den. nakaharae*)

又名臘著頰蘭，假球莖一球接著一球，狀似豆蘭生長，其唇瓣散發著油亮的臘質光澤(圖十)，故得名「蠟連珠」。分佈在臺灣800~2,400公尺中海拔山區原始闊葉林，於樹幹或粗枝條附生，喜歡冷涼、強散射光、空氣溼度高且通風良好的環境。

紅鸞石斛 (*Den. falconeri*)

又名新竹石斛或串珠石斛，在中國南部、喜馬拉雅、印度、緬甸、泰國亦有分布，在臺灣原生於新竹尖山鄉至嘉義縣，海拔約1,000公尺的山林。植株約30~40公分長，常具有分枝，倒掛附生於斜樹幹上，因其喜歡較高的空氣溼度，故附近有山泉、瀑布、小溪的樹上較易發現它的芳蹤。紅鸞石



圖十、蠟連珠的植株頗像豆蘭，花瓣表面具有蠟質，與一般的石斛蘭花朵較為不同



圖十一、紅鸕石斛花朵色彩豐富，花朵碩大、白色瓣尖轉為紫紅，許多人稱之為最美的原生石斛，可惜平地栽培不易 (王煉富先生提供)



圖十二、細莖石斛的枝條及葉片纖細，在未開花時宛如地上的雜草，不易讓人發現 (王煉富先生提供)



圖十三、燕石斛的葉片肉質，呈現棍棒狀，對環境有良好的適應性

斛的花朵絢麗，花瓣及萼瓣呈現淡粉，色彩往瓣尖漸成深紫色，唇瓣側裂片帶有黃色斑塊，與花瓣的紫相互輝映 (圖十一)，有「最美的臺灣原生石斛」稱號，惟平地栽培不易，是園藝產業應用之一大阻礙。

細莖石斛 (*Den. leptocladum*)

又稱為禾草石斛，顧名思義，在非花期時，細莖石斛的植株長得就像是一樣禾本科雜草，不易發現。族群多分布於南投至屏東、臺東山區，在嘉義梅山、屏東泰武海拔800公尺左右的山壁上常見其蹤跡，為臺灣特有種。花期為夏秋之際，開著雪白小花，花徑僅1.5公分，花朵微張，相當秀氣 (圖十二)。

燕石斛 (*Den. equitans*)

分布於菲律賓與臺灣，生長於森林中樹幹上，適應於海拔100~600公尺的高溫至暖溫環境。其莖稈及枝葉為肉質 (圖十三)，在靠近中部的的位置稍稍膨大，形成一個小型的假球莖。栽培特性佳，好種易開，花朵有淡香。

結語

看完了這麼多色彩斑斕、姿態各異的臺灣原生石斛蘭，你是否也對這些「森林隱士」感到驚艷？從被鄒族視為守護神花的金草石斛，到花團錦簇的紅花石斛，每一種蘭花都以其獨特的演化智慧，在臺灣這片土地上堅韌地生活著。

這些原生種不只是山林間的點綴，更是全球蘭藝產業中極為珍貴的基因寶庫。它們有的具備藥用價值，有的則是育種家眼中完美的親本。雖然我們不一定能隨時深入高山去尋覓它們的身影，但透過了解與保護，我們可以讓這些優雅的鄰居繼續在雲霧繚繞的枝頭上，守候開花時節、悄悄綻放。下次走進山林時，不妨放慢腳步，或許你也能在某棵古樹的轉角處，遇見那抹藏在綠意中的清麗花影。