

觀賞葉片的蘭花

文·圖／李勇毅

摘要

除了觀賞美麗的花朵，有些蘭花的葉片具有美麗的斑塊或條紋，在陽光照射下閃閃發亮，相當迷人，因此吸引許多愛好者培育。其中有一類群被稱之為「寶石蘭」，英文名為(jewel orchids)。市面上常見的寶石蘭有血葉蘭屬(*Ludisia*)、彩葉蘭屬(*Macodes*)或是杜辛蘭屬(*Dossinia*)、開唇蘭屬(*Anoectochilus*)、斑葉蘭屬(*Goodyera*)等類屬，其中開唇蘭屬中的臺灣金線連與福建金線連為著名的民間青草藥。但也由於其具有藥用價值，這些金線連的野生族群已被濫採而瀕危。所幸藉由組織培養技術大量繁殖，許多寶石蘭無需再採自野外，成為普羅大眾能培養與欣賞的觀賞植物。

關鍵詞：寶石蘭、斑葉蘭亞族、綬草亞族、葉斑、繁殖

提到蘭花，大家通常會想到美麗奇特的花朵，例如常見的蝴蝶蘭、文心蘭、嘉德麗雅蘭或是仙履蘭。花朵具有醒目的唇瓣(*labellum*，為花瓣特化而來)，可吸引特定的傳粉者。但這次我們來看看另一類的蘭花，主要是觀賞美麗的葉片斑紋，這些蘭花稱之為「寶石蘭」，英文名為(*jewel orchids*)。其葉片表面如絨布般，具有美麗的線條紋路，看似用手工在絨布繡上金色或銀色絲線，閃閃發亮令人着迷(圖 1)。實際上寶石蘭乃一籠統的俗稱，其包括許多葉片具有美麗斑紋的地生蘭類屬。市面上常見的寶石蘭有血葉蘭屬(*Ludisia*)、彩葉蘭屬(*Macodes*)或是杜辛蘭屬(*Dossinia*)。寶石蘭類屬還有開唇蘭屬(*Anoectochilus*)、斑葉蘭屬(*Goodyera*)、齒唇蘭(*Odontochilus*)指柱蘭屬(*Cheirostylis*)等，這些大多是蘭科植物中蘭亞科(subfamily *Orchidoideae*)的斑葉蘭亞族(subtribe *Goodyerinae*)成員。另外，與斑葉蘭亞族親緣關係較接近的綬草亞族(subtribe *Spiranthinae*)亦有些原生種葉片具有斑紋，花朵與葉斑紋都相當美麗，例如原產於中南美洲的美花綬草(*Stenorrhynchos speciosum*)，其花序的苞片與花被片均呈赤紅色(圖 2)。綬草又稱之為清明草(*Spiranthes sinensis*)在臺灣為常見的野生蘭花，可見於公園綠地、田埂、草坪等開闊的草生環境，其葉片通常為單一綠色。在日本的山野草協會，趣味栽培者經過長年的選拔，將一些斑葉(*variegated leaf*)且矮生的綬草突變株繁殖培育，成為可賞花亦可觀葉的品種。市面上還有一些葉片美麗的蘭花原生種，例如美葉沼蘭(*Malaxis calophylla*)，它不屬於蘭亞科(subfamily *Orchidoideae*)，而是樹蘭亞科(subfamily *Epidendroideae*)沼蘭族(tribe *Malaxideae*)的成員。

以下我們介紹幾類常見的寶石蘭：

寶石蘭屬(*Macodes*)只包含 10 多個原生種，分布於中南半島、婆羅洲、新幾內亞以及鄰近的太平洋島嶼。臺灣市面上常見的有俗稱電光寶石蘭(*Macodes petola*)以及翡翠寶石蘭(*Macodes sandieriana*)，其葉脈在光線照射下閃閃發亮，再加上如天鵝絨質感般的葉片，是最受歡迎的寶石蘭。

血葉蘭(*Ludisia discolor*)，僅包含單一種，分布於中國華南與西南地區及中南半島等地。花被片白色，唇瓣為鮮黃色，但歪傾一邊(圖 3)。血葉蘭的葉片顏色與斑紋變化頗大，由翠綠色至暗紫紅色，葉脈由銀白色至橘紅色。其肥大的匍匐根狀莖像是蠶寶寶，也稱之為石蠶。血葉蘭生長在熱帶與亞熱帶季風林，其旱、雨季分明，相當容易栽培。

開唇蘭屬(*Anoectochilus*)，又稱之金線連屬，包含約 60 個原生種，分布於亞洲大陸、東南亞地區、澳洲以及太平洋小島。臺灣有 2 種金線連原生種，其中臺灣金線連(*Anoectochilus formosanus*)，為著名的民間草藥，用於治療肝病、糖尿病、降高血糖、高血壓等疾病。臺灣金線連葉片表面有網狀的黃白色線條相連，

因而稱之金線「連」，而非書寫成金線「蓮」(林，2004)。另一種分布於臺灣南部的高雄金線連(*Anoectochilus koshunensis*)，其植株不開花時與臺灣金線連難以區分。當開花時則一目了然知其差異，臺灣金線連的唇瓣中裂片像極了一排魚骨(圖 4)，而高雄金線連的唇瓣中裂片則為全緣。在中國做為藥用植物栽培的主要為福建金線連(*Anoectochilus roxburghii*)，單就其植株的葉片形態與臺灣的兩種金線連亦難以區分。在中國大陸，由於藥用金線連的消費需求極大，許多野生的金線連因為採摘過度而瀕危。我們在雲南東南區曾目睹山區居民採了幾個麻袋的金線連(實際上混合了葉片具有斑紋的近緣類屬，如血葉蘭、斑葉蘭、齒唇蘭與指柱蘭)秤斤的賤賣。採滿一整個麻袋需要相當大量的植株，有可能將整個野生族群一掃而空。裡面可能也有些尚未命名的新物種，還來不及被發表公諸於世即於野外滅絕，著實令人扼腕。

斑葉蘭屬(*Goodyera*)包含 100 多個原生種，分布於歐亞洲大陸、美洲、澳洲、印度洋小島以及太平洋小島。臺灣有約 20 種斑葉蘭，常見於中高海拔山區，有些葉片翠綠具有美麗的格紋，例如花格斑葉蘭(*Goodyera kwangtungensis*)、大武斑葉蘭(*Goodyera daibuzanensis*) (圖 5)。而烏嘴蓮(*Goodyera similis*)暗紫色的葉片具有明顯的白色中肋條紋。此外，還有假金線連(*Goodyera hachijoensis* var. *matsumurana*)，其葉片條紋酷似金線連，常常讓人誤以為採到了金線連，一旦開花卻是斑葉蘭屬的花朵。

由於這幾個斑葉蘭亞族的類屬並沒有嚴重的生殖隔離，市面上也可以見到一些跨屬的雜交種，例如 *Ludochilus* 為血葉蘭屬(*Ludisia*)與開唇蘭屬(*Anoectochilus*)雜交產生的人工屬，具有細緻的葉片脈紋並承襲了血葉蘭健壯耐熱的特性。此外還有 *Anoectodes* (*Anoectochilus* x *Macodes*)、*Dossinochilus* (*Anoectochilus* x *Dossinia*) 以及 *Dossisia* (*Ludisia* x *Dossinia*) 等人工的寶石蘭類屬陸續被培育出，增加更多樣式的斑紋與葉面質地讓大家欣賞。

參考文獻

- 林文川，2004。臺灣金線連的研究近況。國際藥用植物產業發展研討會專刊，頁：231-238。
- Lin TP, Liu HY, Hsieh CF, Wang KH. 2016. Complete list of the native orchids of Taiwan and their type information. *Taiwania* 61: 78-126.
- Pridgeon AM, Cribb PJ, Chase MW, Rasmussen FN (eds.) 2003. *Genera Orchidacearum*. vol. 3. *Orchidoideae* (Part 2), *Vanilloideae*. Oxford University Press, Oxford.



圖 1. 各種寶石蘭的葉片

上排由左至右：血葉蘭綠葉種(*Ludisia discolor* form. *alba*)、血葉蘭(*Ludisia discolor*)、福建金線連(*Anoectochilus roxburghii*)、台灣金線連(*Anoectochilus formosanus*)；下排由左至右：血葉蘭紫葉種(*Ludisia discolor* form. *nigra*)、電光寶石蘭(*Macodes petola*)、網紋斑葉蘭(*Goodyera hispida*)、美葉沼蘭(*Malaxis calophylla*)



圖 2. 美花綬草(*Stenorrhynchos speciosum*)鮮紅色的花朵



圖 3. 血葉蘭(*Ludisia discolor*)的花朵



圖 4. 臺灣金線連(*Anoectochilus formosanus*)的花朵



圖 5. 大武斑葉蘭(*Goodyera daibuzanensis*)