

熱帶蘭花展——拖鞋蘭

春季展



圖1. 玉女拖鞋蘭，具囊袋狀唇瓣及兩個可孕雄蕊。

文·圖／張正

拖鞋蘭(The slipper orchids)泛指屬於拖鞋蘭亞科(Cypripedioideae)的一群植物，共同特徵是具有囊袋狀唇瓣及兩個可孕雄蕊(圖1)。拖鞋蘭亞科包括喜普鞋蘭屬(*Cypripedium*)、芭菲爾鞋蘭屬(*Paphiopedilum*)、鬚拉蜜鞋蘭屬(*Phragmipedium*)及西麗妮鞋蘭屬(*Selenipedium*)等4個屬。除西麗妮鞋蘭外，其他3屬廣受人們喜愛，進行人工栽培以觀賞美麗的花朵。

人們的眼光還是集中在芭菲爾鞋蘭身上，芭菲爾鞋蘭的名字是由屬名*Paphiopedilum*音譯中名而來，是由*paphian* (美麗女神)與*pedilon* (拖鞋)兩個希臘字所組成，意指美麗女神的拖鞋，美麗女神形容芭菲爾鞋蘭的艷麗，拖鞋則真實的描述芭菲爾鞋蘭的特徵——囊袋狀唇瓣。這群原生在東南亞森林底層或石灰岩上的嬌



圖2. 金童拖鞋蘭

客，在低矮綠色或斑綠的叢生株形上，幻化出令人屏息以待的美麗花朵，如生長在中國雲南的硬葉兜蘭(玉女; *P. micranthum* Tang et Wang; 圖1)及杏黃兜蘭(金童; *P. armeniacum* Chen and Liu; 圖2)，從金黃色及白底粉紅色的花朵的特徵俗稱金童玉女，名稱、形態及色澤無不傳神。

越南美人(*Paphiopedilum delenatii* Guillanmin; 圖3)這株拖鞋蘭名種，是在1913年由一位法國軍官在越南發現，送到法國進行栽培，僅一株存活，並成功培育出後代。直到1990年才在越南第二次重新發現野生的越南美人，如此美麗的花朵為何在七十餘年間沒有被發現呢？原因是越南美人生長的原生地險惡，在中海拔南向陡峭懸崖上，充



圖3. 越南美人拖鞋蘭



圖4. 拖鞋蘭新種*P. hangianum*

滿森林、溪流或沼氣，人跡難到，而得以保存下來。1998年新發現的新種越南人拖鞋蘭(*P. vietnamense*)，在越南據說已經不復再現了。另外花朵直徑近20公分的新種*P. hangianum*(圖4)令人驚豔不已。

大斑點拖鞋蘭(*P. bellatulum* (Rchb.) Stein; 圖5)短短的花瓣上分布深紫褐色斑點。妮維亞拖鞋蘭(*P. niveum* (Rchb.) Stein)白色的花朵近年皆在本館熱帶雨林溫室的岩壁上綻放。原產印尼的*Paphiopedilum rothschildianum* (Rchb.) Stein(圖6)，稀有而美麗，號稱拖鞋蘭之王，原產在印尼的*P. sanderianum* (Rchb.) Stein具有最長可達90公分的捲曲狀花被，有拖鞋蘭之後的雅號。彈丸之地的香港也孕育出香港拖鞋蘭(*P. purpuratum* (L.) Stein)。

拖鞋蘭的美麗及稀有，為世人驚艷，也為它帶來空前的危機，尤其是新種的發現，常常導致在數年之後原生地已經不復再見，因為大量繁殖原生種拖鞋蘭的



圖5. 大斑點拖鞋蘭

原生地採集而得。因此「瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約」(The Convention on International Trade in Endangered Species; 簡稱CITES; 又稱華盛頓公約)將所有的蘭科植物列入CITES附錄植物，目前則有芭菲爾鞋蘭屬(*Paphiopedilum*)及鬚拉蜜鞋蘭屬(*Phragmipedium*)二個屬列為附錄一，嚴格管制野生株在國際間進行貿易。以人為的力量來保護這群美麗稀有的植物。

植物園的熱帶蘭花春季展，在元月17日起開展，展期到3月2日為止，將以拖鞋蘭為主題蘭，歡迎到植物園來觀賞。



圖6. 俗稱拖鞋蘭之王的*P. rothschildianum* (Rchb.) Stein

文·圖／楊宗愈

在英國求學的那幾年，往往都是在溫度很低的時候過中國春節，依稀記得那時段經過校園的大樹附近，常常都會看到一些紫色和白色的小花(圖1)，經詢問同事後知道那是「Crocus」，查了字典才曉得那就是「番紅花」；當然西洋水仙也是主要擺設，校園處處也都看得見(圖3)。所以就和同事說這些花都配合中國的節氣運行，而心中更覺得古人所製作的農曆還真是厲害！這裡所說的「番紅花」和「西洋水仙」都是「球根花卉」。

上期簡訊已經稍微提過「球根花卉」，現在我們再多作一些解釋。所謂「球根花卉」是一種通用名稱，主要是指那些有特殊儲藏養分器官的植物，而且當它們在各種環境條件都適當的時候便要能夠立即發芽、生長，最後還能夠開花。我們常見的球根花卉其「特殊儲藏養分器官」主要有鱗莖(bulb)、球莖(corm)、塊莖(tuber)、塊根(tuberous root)及根莖(rhizome)等五大類。

鱗莖：為地下莖的變形物，其莖多數短且周圍被許多肥厚的鱗片包圍，而依照外型又可以區分成「有皮鱗莖」(例如百合)和「無皮鱗莖」(例如鬱金香(圖2))；本次特展除上述兩類外，尚有水仙、西洋

再說一說「球根花卉」



圖1. 紫色和白色的番紅花是早春型的植物

水仙、孤挺花、蔥花、風信子、葡萄風信子、酢醬草(幸運草)等。

球莖：由肥大堅實的地下莖所形成，多呈扁平狀，僅有一些膜質的鱗皮包圍在外(不像鱗莖有肥厚的鱗片包圍)，例如唐菖蒲(劍蘭)、小蒼蘭、一葉蘭、天鵝絨、番紅花等。

塊莖：主要指那些短而厚實的地下莖，但其形狀多樣，有扁圓形(例如球根海棠)、不規則形等等，本次特展有晚香玉(夜來香)、嘉蘭、毛茛(陸蓮花)、白頭翁、海芋、彩葉芋、大岩桐、宮燈花等。

塊根：由肥厚的根部所形成，但是其上並沒有芽眼，可以和塊莖作一區別；本次特展有大理花一種。

根莖：通常稍帶水平發展的地下

莖，多具蔓性；如美人蕉、薑荷花、鳶尾(愛麗絲)。

看起來球根花卉的確是遍布世界各地，但您知道嗎？生長球根花卉最多的地方卻是在南半球，主要有南非、中南美洲等地；北半球則主要是在溫帶地區(例如中國)、地中海小亞細亞及北美洲的南加州等。而南非洲又是主要球根花卉之發揚地，早在三百多年前即已由此處傳入歐洲宮廷，主要都種在皇家花園裡；在經過多年的馴化及人工繁殖，現在許多南半球種類在北半球都已經可以作露天栽培，且種類更是遍及五大洲了。

一般而言，家中不論有



圖2. 鬱金香以明亮的顏色及直立的花型風靡世界

無院子，栽植球根花卉都是非常合適的，而下列因子或許可以提供您在種植時作一些參考：

溫度：通常最適合的溫度為10~25℃間。

光線：除了種植初期以外，其他栽培期間應有充分陽光照射以促進其生長；然而還是必須視不同種類在生長不同的階段作適度遮光。

水分：種植初期需充分給水，以促進其根部的發育；當然也不能給水太多導致淹水。而莖、葉開始生長後，則可逐漸減少灌水量，使莖葉堅實。

施肥：球根花卉對於土壤中的肥份比例相當敏感，應隨著不同種類及各個階段調整不同肥份的比例。

土壤：應選擇排水優良的沙質土壤，且要注意每年輪作。

- 特展名稱：球根花卉展
- 時間：1月29日至3月2日
- 地點：植物園特展室



圖3. 西洋水仙也是在中國春節時茂盛地開花。西洋水仙經多年的人工培育，產生許多重瓣的品種。(左上圖)