

文·圖／廖仁滄

在古老而悠遠的時空裡，當南美洲與非洲還是同一塊岡瓦納古陸(Gondwana)時，棕櫚植物便與三角龍及暴龍共享大地。隨著大陸的漂移、海平面的升降，這一群植物隨著時間的流轉，漸漸地拓展生命版圖，也走入了人類的生命之中。如今約有2800種的棕櫚植物與人們共同生活在地球上。

在底格里斯河與幼發拉底河間的肥沃月灣中，歷史學家描述了一個大麥收穫比種子多三百倍，人們用棕櫚做麵包、釀酒、製醋、編織器具等的國家。而海棗(*Phoenix dactylifolia* L.)不但是人們的主食，



圖1. 從番社采風圖——「捕鹿」圖可以看出台灣海棗在西部的分布。(中研院史語所藏)

植物園中的天堂之樹

他們都站在寶座和羔羊面前，身穿白衣，手持棕櫚枝，…他們再也不餓，再也不渴，烈日和任何炎熱，再也不損傷他們，…天主也要從他們的眼上拭去一切淚痕。」~新約〈啟示錄〉

也是高價值的水果，擁有海棗是當地人的一種夢想。

希臘神話裡，女神勒托在海棗樹下生下了太陽神阿波羅。聖經裡，當耶穌騎著小驢進耶路撒冷時，市民以棕櫚葉鋪地歡迎祂的到來，現在復活節依舊用棕櫚葉作裝飾，復活節的前一個禮拜日稱為「棕櫚主日」(Palm Sunday)。回教先知穆罕默德曾說：「要敬愛海棗，因為海棗和人祖阿丹(亞當)是用同一種泥土造成的。」

康熙56年(西元1717年)的諸羅縣志中載有檳榔、椰子及棕櫚三種棕櫚植物。

中研院史語所藏〈番社采風圖〉的「捕鹿」圖(圖1)，描繪當時平埔族聚眾捕鹿的情景，圖



圖2. 水藤的葉片上長滿了倒刺，從它身邊走過要特別小心。

眾偶將紫苞舌蘭栽培在露天庭院來觀賞，俗稱紫蘭。

紫苞舌蘭為熱帶習性的蘭花，無法忍受寒冷或連續低溫的生長環境，台灣野生的紫苞舌蘭僅分布在蘭嶼及綠島，是本種植物天然分布北限。紫苞舌蘭喜好潮濕溫暖的環境，常見於日照充足的路旁斜坡草生地或陽光明亮的原始叢林中，為大型叢生性蘭科植物，株高可達1公尺(圖1)，假球莖上著生4到5片葉子，葉面呈皺摺狀，花莖自假球莖基部抽出，花朵由下方逐次向上開



圖3. 紫苞舌蘭的花朵及果實常並存在花莖



圖4. 在紫苞舌蘭母株旁常可發現種子發芽的自生苗

畫左下角便可見到台灣海棗的影像。「採採」圖中也可看到原住民採收椰子及檳榔的景象。1910年出版的〈台灣植物目錄〉記載了9種棕櫚科植物，其中黃藤、水藤、蒲葵、台灣海棗為原生植物。新版台灣植物誌中，台灣有山棕、台灣水藤、黃藤、蘭嶼省藤、蒲葵、台灣海棗、山檳榔7個原生種。如果您造訪本館植物園，可以見到其中4種：

山棕：賽夏族傳說中，山棕有芭蕉般的大葉子。劫後餘生的矮人離



圖3. 中東古諺說：「海棗『頭頂著火而腳立於水』」，長在水邊的台灣海棗像不像是一團怒放的火焰？

開傷心地時，把葉子沿葉脈一脈一脈撕開，詛咒賽夏族人，最後卻又悲憫地留下三脈沒撕開，讓賽夏族人免於

放，花色從淡粉紅色到淡紫紅色，舌(唇)瓣三裂，中裂片末端呈匙形，為苞舌蘭名稱的由來，唇瓣基部有鮮艷的黃色突起及毛狀物(圖2)，花期除冬天外，全年均可開放，紫苞舌蘭天然結果實的能力強，故常見到花莖上花朵與果實並存的現象(圖3)。

紫苞舌蘭的果實在開花後1個月即可成熟，一個蒴果產生數萬粒細小如粉塵的種子，紫苞舌蘭的種子雖小，但具有自生發芽的能力，可在母株周圍土壤中發芽成苗(圖4)，這個特點在蘭科植物算是少見，因為大部分蘭花種子需與蘭菌共生發芽。本館植物園蘭嶼區展示的紫苞舌蘭，是由本館植物園義工徐庭輝先生繁殖栽培而來，徐先生將發育成熟的紫苞舌蘭種子播種在培養基內，大大提高種子發芽比率，密密麻麻的蘭苗在玻璃瓶內培養成株，



圖5. 黃花苞舌蘭

滅族。不過也因此山棕葉上留下了撕裂的痕跡。

水藤(圖2)：日治時期至民國50年代，屏東縣牡丹鄉民常取水藤作為鄉運拔河專用的繩子，而不使用麻製的粗繩，於是在每年拔河時伐採水藤，比賽後便作為燃料燒掉。

台灣海棗(圖3)：安徒生童話〈天國花園〉中鳳凰自焚前交給南風一片棕櫚葉，請他交給東風帶給天國花園裡的公主。Phoenix這個字代表鳳凰，也是海棗的屬名。台灣海棗原生台灣，也稱為「糠榔」或「桃榔」，乾隆年間的〈台海采風圖〉便有記載：「糠榔子即桃榔子，結實五月熟；台人即種埔占。子若多生，歲亦有年。」從前人們會用它的老葉作掃把——「糠榔帚」，十分堅固耐用。

山檳榔(圖4)：野生的山檳榔在台灣僅見於蘭嶼，當地的達悟族人在山上工作時，偶而會砍它的嫩髓止渴。

經馴化及栽培後種植在蘭嶼區的步道旁，增加植物園蘭嶼區地被植物的豐富度與景觀性。

紫苞舌蘭為台灣唯一原生的苞舌蘭屬植物。但苞舌蘭屬的成員約有40個之多，外來種的黃花苞舌蘭

(*S. kimballiana*)(圖5)及深山紫蘭(*S. unguiculata*)(圖6)也被栽培在植物園的花壇，觀眾可在植物園內欣賞它們的芳蹤。新加坡植物園在1928年起即進行苞舌蘭雜交育種，並創造出新的花色，如圖7的雜交種苞舌蘭(*S. plicata*×*S. kimballiana*)是在新加坡國立蘭花園長期展示，由紫苞舌蘭與黃花苞舌蘭為親本所培育的改良種。



圖4. 山檳榔在台灣只有蘭嶼島上300公尺以上的原始林裡可以看到



圖6. 深山紫蘭



圖7. 人工改良的新品種苞舌蘭

紫苞舌蘭

文·圖／張正

颱風草怎會開出這麼美麗的花朵呢？初到本館植物園蘭嶼區的民眾，常將步道旁葉面皺摺的紫苞舌蘭(*Spathoglottis plicata* Blume)誤認為俗稱颱風草的棕葉狗尾草(*Setaria palmifolia* Stapf)而心中產生這樣的疑問。其實紫苞舌蘭是道道地地的蘭花，因喜愛陽光，生長強健，與一般人對蘭花生長在陰涼潮濕處的刻板印象大不相同。南台灣的民



圖1. 紫苞舌蘭為大形叢生習性的地生蘭

圖2. (左下) 紫苞舌蘭花朵唇瓣三裂，中裂片呈湯匙形