

文·圖／王秋美

海邊植物由於受到環境與氣候的影響，如冬天要忍受寒冷的東北季風不斷的吹拂，而夏季則有烈日的曝曬，加上鹽分高，若沒有特殊的生理構造，則很難在海邊立足。海邊植物為了要安身立命，要擴展地盤，並且壯大族群，必須要練就一身銅筋鐵骨的功夫，除了忍受貧瘠的土質外，還要抗風、抗鹽及抗旱，以便適應這種特殊的環境，例如葉面呈蠟質或革質，以便將大部分有害的紫外線反射回去；植株全體披細毛或絨毛以減少水分的散失，或保護植物本身、葉及莖變為肉質以便儲存更多的水分；植株的根系部分為深主根系或匍匐根系，或具不定根以便固定植株；根莖深埋土中則可貯藏養分；植株呈匍匐生長，以便減少風的侵襲。

番杏三姊妹就具有葉及莖變為肉質，根系部分為深主根系及根莖深埋土中，而植株呈匍匐生長等特性。講到番杏科的植物，若大家常逛花市，可能聯想到花蔓草 (*Aptenia cordifolia* (L. f.)



圖1.這是番杏科的一員，通稱為石頭玉的植物，您覺得它的形狀像什麼呢？

# 海邊植物——番杏三姊妹

Schwant.) 松葉菊 (*Lampranthus spectabilis* (Haw.) N. E. Br.)，以及形狀像是石頭而通稱為石頭玉的 *Lithops* 類的多肉植物 (圖1)，以上所提到的植物都是引進栽培的，而在台灣有三種原生的番杏科植物，它們則全都生長在海邊。

海馬齒 (*Sesuvium portulacastrum* (L.) L.) (圖2) 又稱濱水菜，常見於埤邊、溝邊、鹽地、泥岸、沙岸及礁岸上，為多年生草本。莖圓筒狀，綠色或紅色，匍匐生長。葉對生，肉質，長1.5-6公分，倒披針形或倒卵形，綠色，冬季乾旱時全株轉紅。花單生於葉腋，花被片5，粉紅色或白色，所謂花被片指的是當花萼、花瓣在外部形態上不容易區別時，往往將這些瓣狀物統稱為花被片。而由於它的花被片先端銳尖，展開時就好像是一朵朵的小星星。

番杏 (*Tetragonia tetragonoides* (Pall.)



圖2.開粉紅花的海馬齒，冬季乾旱時葉及莖常呈紅色。

Ktze.) (圖3) 的嫩莖葉可食，味似菠菜，因此它的英文名即為紐西蘭菠菜 (New Zealand Spinach)，它分布於中國、日本、東南亞、南美、澳洲、紐西蘭等地區。每年4至6月，在台灣海邊沙質地常可見成片生長的番杏，若是水分充足，綠油油的媲美專業栽種的蔬菜，也難怪有些地方刻意種來當蔬菜，果實自然落在原來母株的附近，若果實沒被海水或風帶走，則萌芽後常長成整片。

假海馬齒 (*Trianthemum portulacastrum* L.) (圖4)，莖多分枝而順著地表蔓延生長，葉近似圓形，色澤深綠，常在葉子最外緣環繞一圈紫紅色，而白色小花單生於葉腋，在海邊的沙質地上及魚塢堤岸，常可見它的蹤跡。

海馬齒與假海馬齒的小種名都是 *portulacastrum*，意思是像馬齒莧的，而它們又都生長在海邊，也難怪中文名字都有「海馬齒」這三個字。而番杏的學名不論是屬名或種名，都有四稜角的意思，指的是果實



圖3.嫩綠的番杏看起來是不是很好吃？

呈四稜角形。

雖然海馬齒、番杏、假海馬齒的花極相似，都是單生葉腋，但它們分屬三個屬，從花色及葉的著生方式，可以很容易地加以區別。葉互生而花被片內側呈黃色的是番杏；同樣是葉對生，海馬齒的花是粉紅色，偶而有些則開白色花，花被片先端銳尖，葉為厚肉質，呈倒披針形；為假海馬齒花為白色，花被片先端鈍至圓形，葉為薄肉質，常呈圓形，所以這三姊妹是很容易區分的，您會了嗎？



圖4.開著小白花的假海馬齒

# 心心向榕

文·圖／廖仁滄

「榕」可以說是最有台灣鄉土味的樹木了，土地公廟旁榕樹下，濃綠的樹蔭在酷暑裡提供了幾許清涼。樹影搖曳中，村中老人在樹下走棋聊天、孩童納涼嬉戲。這些廟旁大樹不少都有上百年的歲數，台灣民間常把百年以上的老樹稱為「樹王公」，把榕樹稱為「松仔」，所以榕樹巨木通常也被稱為「松王公」或「榕公」，不過嘉義縣布袋鎮永安宮後的「榕公」卻不是榕樹，而是土沉香 (*Excoecaria agallocha* L.)。

那麼，所謂的「榕樹」到底指的是什麼植物呢？一般所指的榕樹是學名為 *Ficus microcarpa* L. 的植物，但許多時候「榕樹」是泛指 *Ficus* 屬的植物，這些植物通常有以下特徵：一、植物體的枝、葉等



象耳榕又被稱為木瓜榕，為幹生花植物。

部位受到外力傷害時，會從傷口流出乳白色汁液。二、托葉會把新芽包住，新芽萌發後，托葉便會掉落，但是會在枝條上留下一個環狀的痕跡，稱為「托葉環」。三、花小而多，整個花序被包裹在中空的花托中，稱為「隱頭花序」。這群植物廣泛分布在熱帶及亞熱帶地區，全世界有八百多種，台灣原生的有廿五種，科博館植物園裡可以看到大部分的種類。

走在季風雨林區裡，瀑布飛濺的水花及潺潺而流的水道，豐沛的水氣營造出熱帶溪谷溫暖而潮濕的意象。生長在這裡的幹花榕 (*Ficus variegata* Blume var. *garciae* (Elm.) Corner) 樹幹及大枝條上長滿像小蘋果的隱花果，像這樣花長在枝幹上的現象稱為「幹生花」，是熱帶雨林植物的特徵。植物園中北部區的豬母乳 (*Ficus fistulosa* Reinne ex Bl.) 及溫室中來自南亞的象耳榕 (*Ficus auriculata* Lour.) 也都有幹生花現象。

中部低海拔區小丘上雀榕 (*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.) 熟

果期的豐盛，足以讓鳥兒們飽餐一頓。不過天下沒有白吃的午餐，吃飽了還是得幹活，鳥兒們隨處方便的習性可以幫助雀榕種子傳播，當種子落在其他大樹上，向下延伸的氣根著地後將大樹纏勒，一段時間後大樹被「絞殺」，雀榕就大大方方的取代它。不過



落葉榕為落葉性，原產恆春半島及蘭嶼。

如果種子是在建築物上發芽，那就不妙啦！老一輩的常說：「榕樹卡『陰』，家裡最好不要種。」其實就是怕榕樹發芽後根系會對建物造成傷害。

榕樹旺盛的生命力，讓它在許多文化上占有一席之地，中國雲南傣族經典《廿八代佛祖出世記》中記載了廿八代佛主的成道樹，其中有六代佛的成道樹是榕樹的四個種，佛祖在菩提樹 (*Ficus religiosa* L.) 下成道的故事更是廣為人知。台灣傳統習俗中，參加喪禮或是去比較「陰」的地方時，上衣口



闊葉榕在中國雲南亦為佛樹之一

袋要放幾片榕樹葉，離開後要馬上丟棄，避免「陰」的東西跟著回家。雖然老人家說榕樹比較陰，但它卻是端午節習俗的重要成員，「插榕較勇龍，插艾較勇健」，端午節時門上的「掛青」中常常可以看到榕樹。

除了這些之外，隆起珊瑚礁區的白榕 (*Ficus benjamina* L.) 山豬枷 (*Ficus tinctoria* Forst. f.)，蘭嶼區的落葉榕 (*Ficus ruficaulis* Merr. var. *antaoensis* (Hayata) Hatus. & J. C. Liao) 越橘葉蔓榕 (*Ficus vaccinioides* Hemsl. & King)，海岸林區的鵝鑾鼻蔓榕 (*Ficus pedunculosa* Miq. var. *mearnsii* (Merr.) Corner) 等榕樹背後也都隱藏著許多故事，等待您去探訪追尋。

雀榕發新芽時仍可看到白色的托葉