



一樹一生態

高美館長得像羊腳印的植物

文 / 孫震宙 (高雄市自然觀察學會理事長)



高美館雕塑公園入口旁，樹葉長得像羊腳印，盛開的羊蹄甲、洋紫荊、豔紫荊等樹。
(攝影：林佳禾)

在高雄，冬天難得連下好幾天的雨，白天上班在辦公室建築體內，下班路上又濕又冷，回家就不想出門，周六天氣終於放晴，乘機到高美館雕塑公園走走，活動一下筋骨。就在公園入口旁，看到有植物開花，一般植物大都在春夏二季風和日麗氣候溫暖時開花，而現在是冬天氣溫低，公園裡能看到開花的植物滿難得的。水池裡看到荷花開了，每年七、八月夏季是荷花盛開的季節，卻在十一、二度的氣候下，還能開著茂盛花朵。花圃裏九重葛、朱槿、黃槿、馬櫻丹也開著美麗的花朵，沿著步道觀察，樟樹、錫蘭肉桂、煙火樹等也都綻放著花朵，在冬天裡開花的植物也不少呢！

在荷花池與雕塑公園入口處吉姆·森波恩作品〈圓周性航行之舟〉之間，還看到一種植物「羊蹄甲」也開花了，紅白至紅紫色的花，具有香味。走近一看葉面上有二隻褐翅葉蟬，他與我玩123木頭人，一上前就定住，退開就動，二隻反向爬走，再上前，一隻逃走，另一隻又定住，於是記錄牠的身影。左看右看，又有一鬼蛛躲在葉片中間，以絲線包捲成一餅形，一方面避風保暖，一方面躲避天敵捕食，鬼蛛的習性是上晚班的，白天躲藏起來，傍晚才出來結網捕食。上白天班的銀腹蛛倒掛在絲線上，等獵物自動送上網，為何要倒掛呢？原來是為躲避天敵攻擊時能自保，以絲線垂降逃生方式最快，到地面的草地迅速找掩體遮蔽，天敵一定找不到而逃過一劫。植株外側為迎風面，葉面搖動劇烈沒昆蟲可觀賞，而內側為背風面，較緩和晃動不劇烈，較有昆蟲躲藏。觀察時葉背不時有些蛾類逃竄，也找到些蛾繭包，抬頭一看樹上白頭翁巧克力巧克力的叫著，在枝頭跳躍，鳥兒就是昆蟲的天敵，鳥類為覓食飛梭在林間，還有麻雀、家燕、伯勞、樹鵲，地面有珠頸斑鳩，大卷尾有時也下到地面取食。還看到懸繭姬蜂的懸繭，以一小截絲線將自己懸吊在葉端上，隨風吹晃，也是一避敵功用，牠搖晃得頭不暈，我倒看得眼都花了。

因地球大環境改變，極端氣候不斷上演，颱風的風力一年比一年強烈，雨勢也一年比一年大，每次颱風過後，又有些園區內的樹被吹倒，甚至連根拔起。但植物的生命力也很強，有些被吹倒的樹木根部未斷，與土壤還接觸著，館方將其以枕木固定，使其不再傾斜，根部加以覆土，又是一生命的重生。或將啞啞一息受傷折損的枝幹鋸掉，挖開樹的根部重新種回，也以枕木固定扶正，雖然矮短一截，但生命能延續。也有不幸者，風吹倒後救不活的，而在枯枝樹幹上長出菇蕈類，菇蕈為寄生，吸取枯枝殘餘養分，接著風化消失，或分解者白蟻啃食木質部，帶回巢穴為蟻巢建材，最後也回歸大自然。

冬天開花的植物就是主題「羊腳印」，因這植物葉長得像「羊腳印」而得名。其一為蘇木科植物「羊蹄甲」，花腋生，紅白至紅紫色，倒卵形花瓣，瓣基部變窄為柄，雄蕊5~6枚，最上方花瓣有深紫色條紋，為誘蟲功用；單葉互生，葉末端鈍而圓，表面帶粉質，葉面的寬邊



1	3	5
2	4	6

1. 褐翅葉蟬 (攝影：林素華)
2. 白天班的銀腹蛛 (攝影：林素華)
3. 蛾的繭包 (攝影：林素華)
4. 吊掛在葉端的懸網姬蜂之懸繭 (攝影：林素華)
5. 羊蹄甲最上花瓣有深紫色條紋，為誘蟲功用 (攝影：孫震宙)
6. 艷紫荊開花不結果莢 (攝影：孫震宙)



超過長邊，葉基深凹裂，葉側脈不明顯，中脈左右對稱，夜間葉會合起呈睡眠狀，葉幼枝時具有絨毛，老葉脫落變光滑；果莢扁狀長約15~30cm，寬約2.5cm，內有種子10~15粒。原產於華南、海南島、印度等，落葉喬木，通常可高達約10m以上，遮陽效果好，因生長快又高大，台灣引進為景觀行道樹種，在高美館雕塑公園入口〔圓周性航行之舟〕旁種植6株，公園內董振平不鏽鋼作品〔是馬，是山，也是水〕旁5株，兒美館的入口指標前花園內也有2株。當「羊蹄甲」花開滿枝頭，花型酷似洋蘭，故英文有 Orchid tree，蘭花木之稱；盛開時風吹動有如櫻花飄動般，又有南洋櫻之稱。花期約為春季二月~四月間，通常葉掉光後才盛開，每年二月前後賞櫻的季節，不訪來趟美術館，看看這如櫻花般，整株落葉後續紛盛開的美景吧！

〔圓周性航行之舟〕作品旁另有一種葉、花、果、樹形也相似的植物「洋紫荊」，分辨也是由這四個方式來分。「洋紫荊」又稱為「紫花羊蹄甲」，為小喬木，樹高約5m左右，枝條無毛，葉面左右寬約6~12cm，葉面上下長約11~14cm，長邊略大於寬邊，單葉互生深裂，裂片通常向中脈彎折，先端略尖銳形或圓鈍；花為繖房花序，頂生或腋生，花期為深秋到早冬，約11月前後，花瓣倒披針形，淡粉紅至淡紫白色，有瓣柄白色條紋，雄蕊3~4枚；果莢長約13~25cm，寬約2~3cm，果莢內種子約8~10粒，較羊蹄甲少一些，但結果率高。原產於中國南部、斯里蘭卡、馬來西亞、印度等，引進也是做行道樹用，該樹種耐旱，生長速度快，易種植，實生苗2年即可開花結果，就是青少年期就可結婚生子，厲害吧！在〔圓周性航行之舟〕作品旁，與羊蹄甲混種一起約5株，館區外圍南側靠立體停車場南島園區，安聖惠(峨冷·魯魯安)眼型雕塑作品〔安·聖·惠〕前有2株已結果，西側園區外圍靠北側小山丘交接處也有3株都結果了。

美術館行政區停車場入口左側路旁種植一排，西側館區外圍與北側小山丘交接處種植5株，正開滿艷麗鮮紅花朵的「艷紫荊」，它原產於香港，在1908年香港靠海邊的破屋旁被發現，別名就叫香港櫻花，台灣於1967年引進也為景觀植物。常綠喬

木，可高達12m以上，葉、花、樹型都是「羊蹄甲」的放大版。枝條細長，葉先端鈍深裂，裂至葉片的1/4~1/3處；總狀花序，花大而艷麗芳香，花色鮮紅紫色，雄蕊3~4枚，花期由深秋到春天(10月到隔年4月長達半年)，只開花不結果。在動物世界裏，同科、同屬、不同種，可交配產下後代，如馬與驢雜交後產下騾子，但騾子染色體不成對，不能成倍數的減數分裂產生胚胎細胞，也就不能生下一代。在植物界裏同樣的道理，「羊蹄甲」與「洋紫荊」在自然的環境下自然雜交，而產下的物種叫「艷紫荊」，道理與馬、驢雜交一樣，染色體不能正常減數分裂，故不能結果，但能以扦插方式繁殖。

以上為大家介紹這三種植物的特徵，都是葉向中脈對稱深裂的形狀，與生畜偶蹄類的腳印很相似，到野外觀察時，多看看樹葉的形狀，也是一種分辨的方式之一。不同科屬種植物的葉子，就如同植物的名片，每人出社會與人互動，互相交換名片，葉子、葉形、葉脈、厚薄質感都不一樣，出示一片葉子就知道是甚麼植物。植物花型也是辯識方向之一，每種花形都有其特徵，如花瓣有斑紋或特別亮眼標記者，或是特有花香，就是提醒昆蟲由哪個方向進來採蜜，順便幫我傳粉授粉的機能。果實也是不同科結果型狀也不同，各有其繁衍的方式，有鮮艷小果吸引鳥類、哺乳類取食，或熟果香味引誘動物來覓食，隨著動物糞便帶到遠處排泄，進而發芽茁壯繁殖。天氣晴朗到公園散步時，找一找「羊蹄」或「豬蹄」有啥不同，或許在葉面，還是花朵上、枝條上，可看到不一樣的昆蟲進出忙碌著，一樹一生態，等著您去探索。 🍃



羊蹄甲葉末端圓鈍，寬邊大於長邊。(攝影：孫震宙)



洋紫荊葉端尖銳長邊大於寬邊。(攝影：孫震宙)



洋紫荊花淡粉紫轉白色花瓣瘦長。(攝影：孫震宙)