



## 以羊蹄般的葉片為命名，已是臺灣本土植物的「羊蹄甲」

文、圖 | 謝晚娛 | 前屏東農業專科學校（現屏科大）園藝科退休副教授

「羊蹄甲」之取名，是因葉片開裂成若似羊隻足趾的堅硬偶蹄乃有此稱，其英文名Orchid Tree或Mountain Ebony，則是取意為「樹蘭」或「山中烏木」（野烏檀），中、英文之命名各有不同的著眼。

羊蹄甲的原生地，廣布於南亞次大陸印度北疆至中國大陸華南一帶的遼闊地帶，適植於亞熱帶的樹種。依據植物學界的研判，早在300-400年前的漢裔先民移徙臺灣之際，即已陸續帶進寶島。

## 羊蹄甲係於20世紀初期，被大量引進臺灣栽種

「羊蹄甲」之取名，是因葉片開裂成若似羊隻足趾的堅硬偶蹄乃有此稱，其英文名Orchid Tree或Mountain Ebony，則是取意為「樹蘭」或「山中烏木」（野烏檀），中、英文之命名各有不同的著眼。除了羊蹄甲之外，其他因為葉片形貌、數量或色澤而取名者，尚有劍蘭、一葉蘭、馬蹄蓮和變葉木等，不過在各種植物當中，肇因於葉片之形狀以取名的，實係明顯少於因花朵或株幹形貌以命稱者。

另如植物葉片，於邊緣出現開裂的情形並不見，還可依其分裂的深淺程度區分為淺裂、中裂或深裂諸等級，深裂而成掌狀（或爪狀）形態者則特稱為掌狀裂緣，楓類植物或是楓香等，其葉片乃是大家所熟悉的深裂樹葉。有的植物，葉片則是從葉緣中處開裂而近呈對稱之狀，例如同為大家所甚熟悉的銀杏，扇狀的葉片又因裂開而似如鵝掌，以致銀杏即亦有「鵝掌木」之別稱。而本文所述的「羊蹄甲」，在數量或種類上均顯較銀杏為多，且適合栽育地區也愈為普遍。

羊蹄甲的原生地，廣布於南亞次大陸印度北疆至中國大陸華南一帶的遼闊地帶，是屬適植於亞熱帶的樹種。依據植物學界的研判，早在300-400年前的漢裔先民移徙臺灣之際，即已陸續帶進寶島。初時僅為零星栽植，直至20世紀前葉的日治時期，始自海外大量引進和遍植於全臺各地。在歷經長期的適應馴化後，羊蹄甲已可如同番薯一般的被視為是臺灣的本土物種了，現今並已廣泛分布於全臺的低、中海拔地區。

## 在分類上，羊蹄甲為蘇木亞科、「羊蹄甲屬」的物種

羊蹄甲呈中裂而近乎完美對稱的葉形，相當的易於被辨識，初識者只要一經提點，幾可終生認得該一特徵。只是羊蹄甲乃豆科（Fabaceae）、蘇木亞科（Caesalpinioideae）、「羊蹄甲屬」（*Bauhinia*）植物的泛稱，該羊蹄甲屬之下實有超過200種之種類，加上在臺灣、中國大陸和香港等地常對各個種類賦予不同卻又易於混淆的稱喚，因此在個別種類的辨識上，宜使用或添註學名，否則容易引生不分驢騾或指鹿為馬之混淆。

例如，在臺灣若是以羊蹄甲泛稱的話，常係指學名為*Bauhinia variegata*的宮粉羊蹄甲，此當是其數量最多而致；不過，在中國大陸一般所指稱的羊蹄甲，卻是指學名為*Bauhinia purpurea*的紅花羊蹄甲（若按學名第二字的「種小名」原義，係形容其為紫色），此乃是因為在大陸華南諸省境內，*Bauhinia purpurea*的種類最為普遍的緣故。各個不同種類的羊蹄甲，花期當係互有所別，亦不乏有花期交錯重疊者，所以在臺灣近乎全年任一季節，皆得以瞧見到羊蹄甲屬（*Bauhinia*）植物的群花，嫣然開綻於枝梢上。

被歸屬於豆科之下的蘇木亞科植物，近約150屬、2,200種，而海峽兩岸的蘇木亞科原生種植物，約莫有20屬、100餘種，大多數是為喬木形體，僅極少數為灌木、爬藤和草本植物。蘇木亞科植物蓬勃植長於全世界的亞熱帶地區，有些別具見地的植物學者，係將該一蘇木亞科單獨列為「蘇木科」（*Caesalpinaceae*）。





和羊蹄甲同為蘇木亞科的決明，開長出的明豔金黃群花。



蘇木亞科的阿勃勒，花卉鮮豔串集，有黃金雨之稱。



同為蘇木亞科的盾柱木，花萼形狀似如盾形。

蘇木亞科的植物，葉子互生或對生、有托葉（註）；花兒雙性、若呈上升覆瓦狀排列，花序為總狀花序、穗狀花序或繖形花序，每朵花兒以對稱方式長有5枚會相互交疊的花瓣，其花萼則連於一起，雄蕊大都是8-10枚，果實為莢果。學名為 *Biancaea sappan* 的蘇木，正得作為蘇木亞科植物之代表。蘇木主要分布在大陸華南和東南亞一帶，每年6月至9月開出黃色花朵，可萃取鮮紅色染料，並可在不同媒染劑的作用下轉變為棗紅、深紅、紫、黃、褐、綠等顏色。其他較著名的蘇木亞科喬木，另有黃槐、決明、阿勃勒、盾柱木和本文所描述的羊蹄甲等，若干之種類一如蘇木者然，可從樹皮或根部提取出可供藥用或作為染劑之成分。

蘇木亞科之下的「羊蹄甲屬」（*Bauhinia*），是由法裔的瑞士植物學家Bauhin兄弟兩人窮畢生心力所歸納、界定的同一屬別植物，後人爰以Bauhin兄弟的姓氏作為該屬之名。當前，在逾200種的*Bauhinia*屬物種當中，又是以*Bauhinia variegata*、*Bauhinia purpurea*和*Bauhinia blakeana* 3個種類最多見。

以上三種羊蹄甲喬木的學名拉丁語意，可分別用以反映其花兒瓣片色澤的深淺、色別或用以紀念的對象（如*blakeana*乃以之紀念曾任職於香港的總督Sir Henry Arthur Blake，本文後面部分另敘），由於其實際上顏色分別是淡粉紅、鮮紅和深紫紅，因此若以其羊蹄甲的屬





蘇木亞科的黃槐，被作為行道樹之美景。

名為基，可各稱為宮粉羊蹄甲、紅花羊蹄甲和紫紅羊蹄甲。當中的「宮粉」用詞，源出宋·辛棄疾《西江月》之詞：「宮粉厭塗嬌額，濃妝要壓秋花」，之後已轉為粉紅之意；另如梅樹之中亦有花卉呈粉紅色澤且瓣片常為重瓣的「宮粉梅」，在中正紀念堂大孝門內東側和臺北榮星花園內，即皆有列植的宮粉梅。

前兩段所曾提及的3種最常見之羊蹄甲品種當中，最後之*Bauhinia blakeana*，原是一自然形成的混交種，最先在香港被發現，且因其色澤最為豔麗，在臺灣遂又被普稱為「豔紫荊」，今並已是眾所咸知的香港特區代表花卉，其圖案復被使用於香港區旗和硬幣上方，下一章節將另作說明。但是，按香港的正式

官方稱呼，係將該一代表性花卉名為「紫荊花」（如載之於《香港特別行政區基本法》的稱語）。而在粉紅、鮮紅和紫紅3種主要花色的種類以外，另又有白花羊蹄甲（*Bauhinia acuminata*）、黃花羊蹄甲（*Bauhinia tomentosa*）和粉葉羊蹄甲（*Bauhinia glauca*）等尚屬常見者，餘之種類則較少見。

雖然豔紫荊之花瓣為紫紅色，但是由於香港區旗只採用紅、白兩色，故而豔紫荊之圖案在旗面上係改易成白色。實際上，早在1965年時豔紫荊便已被獲選訂定為香港的代表花卉，其圖案並被繪飾於香港的專用代表旗幟之上，自1997年香港回歸中國大陸成為特區起，豔紫荊則同步轉易為香港特區之花。



紅花羊蹄甲，花卉為鮮紅而略帶紫色之色澤。

## 數種最常見「羊蹄甲屬」植物的形貌、習性與特徵

此一羊蹄甲屬植物的特徵，在於托葉常早落，全緣的單葉於中端處出現明顯的凹缺，甚或會深裂至葉片基部，如同兩片對稱形狀的葉子，中脈常伸突於2裂片之間而形成小芒尖，並有數條「基出脈」，基出脈為在網狀葉脈中，從主脈基部兩側生出而頗為顯眼的對稱狀側脈，除了輸送水分、養分之外，另可使得葉片更加的堅挺。

在開出的花朵方面，羊蹄甲種類的植物近乎皆會綻開出兩性花，苞片和小苞片常會早落，花托呈短陀螺狀或圓筒狀，萼片於花開時會分裂為5片，花瓣亦為5枚，5枚瓣片和所組成似若櫻花的花形，正是其被喻稱為印度櫻花或南洋櫻花之由來。在花蕊上有其極特別之處，乃

是往往會有數枚先端變尖、花藥極小，幾無花粉的「退化雄蕊」（或稱不育雄蕊）；雌蕊子房則有細長的花柱，內有胚珠2至多顆，於成功授粉後子房和胚珠則長成為莢果和種子。莢果以長扁平狀居多，種子圓形或卵形，果熟後種子會從裂開的莢殼散逸出去，再落地繁殖生長。

觀諸羊蹄甲屬之植物，多半原生於潮濕多雨的亞熱帶地區和其生長狀況，當可明悉它們性喜溫暖濕潤、日照充足的環境。由種子破土長出的幼苗，可移進於營養袋或按一定的行列株距植於肥沃的園圃內，夏季高溫時宜避免被陽光直曬，冬季若遇寒流來襲則宜於培育幼苗的園圃四周，覆以阻擋冷風之乾草，使最低溫保持於攝氏5度以上。栽植時宜種於土質肥沃、排水良好的砂質壤土，通常可由其「自播」繁殖，少數欲求取混種育出之新品種時，方才改以嫁接方式嘗試為之。



於全數之羊蹄甲植物中，無疑的當以學名為*Bauhinia blakeana*，通稱作紫紅羊蹄甲或「豔紫荊」者，最為美豔動人，又有香港蘭花或香港櫻花之別稱，而臺灣地區另又將學名*Bauhinia purpurea*的紅花羊蹄甲稱作「洋紫荊」。職是之故，無論為紫紅羊蹄甲、紅花羊蹄甲或是豔紫荊、洋紫荊，稱喚均甚雷同，因此宜適當搭附學名，方得免除張冠李戴之混失。

這種在盛開時期，花數繁多、花形尤較碩大，而且花容愈益出眾奪目的紫紅羊蹄甲，乃於1880年首度於香港野外被發現，該種色澤鮮豔，極為美麗亮眼的紫紅羊蹄甲，若是在陰雨連綿或日暮黃昏時段觀之，得近乎於深紫。其之問世，是由一名神父在香港島鋼線灣（Telegraph Bay）海邊，發現到一棵開著深紫紅色花朵的羊蹄甲樹木，由於之前在世界各地並沒有見過此一品種，遂將該種類的羊蹄甲報請鑑定。

直至次一世紀的1908年，植物學家方判定此係新見的品種，並以熱愛植物的前港督一卜力爵士（Sir Henry Arthur Blake）的姓氏，作為該新品種的學名，即*Bauhinia blakeana*。一直到本（21）世紀初，始由香港大學的植物學者們確認該*Bauhinia blakeana*品種，是由宮粉羊蹄甲（*B. variegata*）、紅花羊蹄甲（*B. purpurea*，*purpurea*之字為形容詞，拉丁文原意其實係指紫色的）配育後問世的品種，所以其學名亦可寫為*B. variegata* × *purpurea*。

通稱為「豔紫荊」的紫紅羊蹄甲（*Bauhinia blakeana*），還有一項特色乃是5枚花瓣當中有一枚花瓣，內面會愈加的深紅，並散布有紫紅色條紋，又特被名之為「龍骨瓣」（其餘四枚花瓣，內面的條紋則是白色），此項特徵更能增添其花顏之美和格外幻麗的風采，也因而

被編撰出諸多版本不一，但則幾皆夾含淒美幽怨氣息的故事，如絕代美人傷慟泣血以致喪失孕育能力等。花瓣內有數枚雄蕊常會微微朝上彎曲，煞像是一張張專為「蟲媒」所客製化的搖椅。惟就生理構造而言，這枚造型奇特的龍骨瓣，尚長出有發達的蜜腺，可吸引蜂蝶等昆蟲前往採蜜。

就植物之天性而言，之所吸引昆蟲至花間採蜜，不外乎是為了傳粉、結果和繁衍之需求。然而，有一頗為特別之處，即是這種由宮粉羊蹄甲與紅花羊蹄甲混育問世，花形益為美豔又具有發達蜜腺的紫紅羊蹄甲，卻好像是被大自然開了個恰好與此相反之偌大玩笑一般，由於其染色體的獨特因素，以致竟甚少結出莢形果實，即使好不容易結出了莢果，亦無法以其種子來從事天然的繁殖。

正因紫紅羊蹄甲極難結出果實、種子以供繁殖，所以亦可藉由此一特性來區分辨識。像是在花期過後未能長出莢果者，便是紫紅羊蹄甲；反之，花期過後若是懸垂著一串串鼓脹果莢，並屢可見到邊開花、邊結長莢果者，乃是繁殖能力特強的紅花羊蹄甲；另之宮粉羊蹄甲，結出之莢果係屬稀疏之少數。因此，若係任由彼等於野外自然生長，必知當以紅花羊蹄甲最為多量和普及。

若欲繁殖或大量育成紫紅羊蹄甲，可藉由在宮粉羊蹄甲、紅花羊蹄甲兩種之間從事人工授粉而為之，或是從紫紅羊蹄甲的母株上取得枝條，而施行扦插、壓條之法。1967年，紫紅羊蹄甲首度被引入至臺灣栽種，因為其鮮豔的花色頗受民眾鍾愛，故而不久之後即見普遍種植於臺灣境內各地。因為紫紅羊蹄甲，相較於別稱為「洋紫荊」的紅花羊蹄甲，愈為娉婷明豔和引人注目，遂被取名「豔紫荊」。



紫紅羊蹄甲，在臺灣又常稱作豔紫荊。

大體言之，羊蹄甲屬植物經由雜交以混育形成新品種的能力甚低，好不容易經由混育出現了紫紅羊蹄甲，卻又未能具備繁殖能力，或許是大自然界為避免在「羊蹄甲屬」之內出現過多的品種，而對其施予的天然限制，在動物界中亦有類似之情形。若論植物界中，雜交而可混育出新品種，能力最強的當屬蘭花了，迄今全部的蘭花已可多逾3萬種，次之則是有近約萬種的茶花，宛似花卉族群中最具萬千風情且每種各自別具情韻的花仙子。

動物界中，由母馬、公驢雜交育出的「馬騾」（mule）或由母驢、公馬育出的「驢騾」（hinny，中文亦稱「馱騾」），同樣因為染色體的作用而失去繁殖能力。但是，騾子則在其他能力上，兼有其親代之長處，例如可比

馬或驢子更加吃苦耐勞，食量較大、壽命亦可較長。除了馬科動物的馬、驢有此事例之外，貓科動物中由獅子、老虎混育形成的獅虎（liger）或虎獅（tigon）同樣有此現象，另又因為基因的特殊作用，以致獅虎或虎獅的體形，皆比其親代的獅子或老虎愈加龐大。沒有繁殖能力的紫紅羊蹄甲，好似以上尤能負重耐勞的騾子或身軀龐然的獅虎，花葉反可比親代的宮粉羊蹄甲、紅花羊蹄甲出色，不僅花形更為碩大且一年得有多次盛花期，葉片可維持全年常綠之態，乃由於「失育」從而改將潛能轉為發揮於花葉的生長之上。

羊蹄甲屬植物，最醒目的特徵當然是其呈開裂狀而彷彿羊蹄一般的樹葉了。此一情境，宛如一首童詩所吟唱的：「看！可愛的小羊留

下一串串的腳印。就像樹上停滿了綠色的蝴蝶——一隻、兩隻、三隻……；花開的時候，滿樹都是粉紅小腳印。」童詩中將盛綻的朵朵粉紅花卉，比喻成羊兒的粉紅小腳印，極為可愛而傳神。

## 羊蹄甲的豔麗群花，得為臺灣各地常年添綴美景暨結語

一如同樣自海外引進之阿勃勒、鳳凰木、黑板樹或木棉、美人樹……者然，羊蹄甲雖然是自中國大陸或東南亞、南亞各地引植至臺灣境內的物種，惟於臺灣全島的平野、丘陵地區，只要排水良好、日照充足之處皆得宜於羊蹄甲的栽植，故而現前已是極為普遍常見，同時又是大眾眼熟易知的樹種。

於諸種常見且各有美麗特色的數種羊蹄甲植物中，是以通稱為豔紫荊的紫紅羊蹄甲（*B. blakeana*）最受矚目和喜愛，嘉義市即在1984年時經由票選以之作為市花及市樹，而位於嘉義縣民雄鄉的國立中正大學及臺北市基隆路的國立臺灣科技大學，亦皆是選用紫紅羊蹄甲作為其學校的代表花卉。

不難想知者，單在嘉義市內必有多處道路旁側或公共地區密植著豔紫荊，信手拈來諸如係市內最寬闊道路的垂楊路、環繞「蘭潭」的潭邊岸帶（蘭潭為嘉義市的民生第一水源）、牛稠溪岸帶以及蘭潭國中、崇文國小等學校之校園內亦皆如此，實在不勝枚舉。前些時，還有人認為栽植於嘉義市內的豔紫荊樹群，為數已趨偏多，遂建請市政府容可適度減植洋溢紫紅色系的豔紫荊，而改栽另種以金黃色系花卉見長的樹種如「黃花風鈴木」，以求樹木在數量和所展現繽紛色彩等方面的平衡。

由於羊蹄甲每朵花兒的瓣數皆為五瓣，花形亦頗似櫻花之貌，因此每當其群花盛開時，屢屢有人覺得其景象煞似繽紛的櫻花滿綻於樹上，故又名之為「印度櫻花」、「南洋櫻花」或「香港櫻花」，惟若以單花相比較，羊蹄甲之花兒自然比櫻花大上甚多，相異之處亦多。今際，羊蹄甲花樹常被視為觀賞造景的植物，兼有保護水土、遮蔭避暑的效用，故得以之作為行道樹或庭園樹木。

全臺灣各地的民眾，咸信必能常於市內街道、公園、校園內部或郊外景點區，輕易瞧見到各種類的羊蹄甲所呈展姹紫嫣紅的芳姿，而油生信步賞花、身歷美境的愉悅感受。羊蹄甲並得以其若似羊兒蹄趾的葉片和鮮豔嬌美的花兒，而獲有「綠葉開裂若羊蹄，紅花嬌美賽蘭櫻」之詠讚。🌿

---

### 附註

「托葉」（stipula）指葉柄基部或是葉腋連結莖與葉的組織，主要分為腋生托葉與側生托葉，大部分的托葉是用以保護幼葉，有的會長成捲鬚狀、針狀，薔薇科植物則有羽狀和翼狀托葉。

---