

在臺灣美麗又迷人的野花多不勝數，對它們的喜愛與癡迷的人也各有所好。其中的旋花科家族，具有漏斗形花冠與輕柔、鮮麗的多樣色彩，因而讓筆者相當喜愛。旋花科植物多數分布於熱帶、亞熱帶和溫帶地區，全世界約有 58 屬 2000 種 (Staples & Yang, 1998)，臺灣記錄有 14 屬 44 種。旋花科中的最大屬牽

牛花屬 (*Ipomoea* L.) 植物則記錄到 25 種 (含 13 個歸化種)。

牽牛花屬植物 (以下統稱牽牛花)，常因花朵碩大亮麗且具纏繞能力，可美化圍籬及庭園，故常被愛花人廣泛種植。適應能力強的栽培品系，還能快速的逸出庭園，在寶島各地歸化。臺灣各地平野、沙灘、乃至中海拔山區都能輕易發現它們的蹤跡，其征服

各式惡劣環境的堅毅生命力也總讓人佩服萬分。個人基於對各種牽牛花的熱愛，十數年來努力的克服時間問題與旅途的勞頓，致力於臺灣牽牛花生態的攝影與觀察。如今雖有兩、三個種類依然緣慳一面，但已累積了不少成果，樂於在這兒與讀者們分享；也盼望文章推出之後，有同好能補充筆者之所不足，讓臺灣所有

看似柔弱實則生命力堅韌的 臺灣牽牛花

Tenacious *Ipomoea* in Taiwan

圖文：陳淑菊 Shu-Chu Chen



番仔藤，歸化臺灣的時間很長，絕佳的適應能力，在每一角落都可看見它壯大的族群。

牽牛花屬的成員在本刊中全員到齊。

在臺灣所有的牽牛花家族中，曝光率最高且最與人親近的成員非 *Ipomoea cairica* 番仔藤(槭葉牽牛)莫屬了!所有低海拔地區的海邊、荒地、路旁、雜木林、圍籬邊幾乎處處可見，所以要認識牽牛花家族的莖葉與花部各項特徵，以番仔藤來當標的準沒錯。

牽牛花家族多為草本植物，少數為木本植物(在臺灣僅見樹牽牛為木本植物)。莖枝常具纏繞性，少數直立或平臥，具毛或光滑。番仔藤的莖不僅具有絕佳的纏繞能力，也有優良的延展性，既可匍匐地面，亦能輕易的爬上圍籬，甚至攀上大樹稍而獨占枝頭，枝葉繁茂得讓人看不清被它覆蓋在底下的「受害者」究竟是誰!

牽牛花家族的葉形變化很大，掌狀複葉、掌狀裂葉、心形葉、或心形裂葉都屬常見；同一種牽牛花的幼葉與老葉亦會因生長環境的差異，而使葉片外觀產生變化，觀察紀錄時要多注意。番仔藤與槭葉小牽牛的葉子都是掌狀複葉的代表。各種牽牛花的葉子，上下表面具毛或光滑則因種類而異。

牽牛花的花為合瓣花，萼5裂，宿存；花冠以漏斗形居多(少數為高杯狀如蔦蘿、天茄兒、圓萼天茄兒等)，花冠直徑從最小1公分到10公分左右均可見；花色有白、粉紅、淡藍、淡紫、紫、紫紅、紅色甚或雙色並具。番仔藤的花常見顏色為粉紫，冠喉紫色，但近年在各地都有發現白花的品種，筆者數年來觀察烏山頭水庫附近道路旁有穩定的白花

族群。花冠筒的長短亦因種類而有不同，如毛果薯的短花冠筒常被花萼包覆而毫不起眼；圓萼天茄兒的細長花冠筒則長約10公分。雄蕊數5枚，雌蕊柱頭2裂，花粉粒有小刺狀突起。

牽牛花的果實，多為卵形或球形，被毛或光滑。熟後多為褐色，萼宿存，開裂或不開裂，內含種子4-6顆，以4顆為最常見。有趣的是，在本島勢力最強盛的番仔藤卻少見結果，只偶一見之。究其原因只能說番仔藤的無性繁殖太厲害了，曾試過扦插番仔藤的枝條，每插必成功繁衍新株，無一失敗。

牽牛花的種子亦因種類不同而有被毛及無毛之差異。在種子被毛物的種類中，以樹牽牛種子上的毛最長，約有一公分。無毛的種子以食用的空心菜為代表。



各種牽牛花的果實和種子

經由以上的牽牛花性狀解說與範例，讀者們對牽牛花家族各種性狀與特徵應該印象深刻了吧?! 接下來，我們就一一來認識並尋找這20餘種生長在臺灣的美麗牽牛花。

要為植物做生態紀錄，除地下的根之外，莖、葉、果實存留在植物體的時間通常都較長，要做觀察記錄自然較為簡易；但要為盛開的花朵做生態紀錄，則要多聽、多聞、多問，確實掌握花期，才能為各種植物的花留下最美麗的影像。牽牛花尤須對各個種類的開花時間深入瞭解。

牽牛花一朵花的壽命只有一天(有的更只有數小時)，又因牽牛花的開花時間多集中在早晨太陽升起後故別稱「朝顏」。因此，中午以前是最佳賞花期；錯過時間則因其花瓣薄軟，日曬、風吹和雨淋都極易導致花冠提前捲起(凋謝)或殘破，想拍得好照片，至少得再等十幾小時! 當然，同家族的成員，不是各個生活習

慣都相同，有些牽牛花偏偏喜歡當「夜貓子」，選擇與眾不同的開花時間，它們不在日出後開花，而是在夜幕低垂後才展露嬌顏。本篇就將牽牛花依開花時間的不同，分成兩大類逐一介紹，首先介紹喜歡在夜晚時分綻放的四種牽牛花。

夜間進行觀察，總是有一定的難度，交通與安全的問題尤其必須克服。要是偷懶於天亮後才抵達，就算拍到尚未凋謝的花，也一定不夠完美! 那麼，只能期盼觀察的對象就生長在住家附近嘍? 唉! 偏偏這四種夜間開花的牽牛花，其生長地點都遠離市區。為拍得它們盛開時最美的嬌

容，個人只有咬緊牙根，不斷的堅持與努力。

樹牽牛：少見的木本牽牛花，看到它的機會多在私人庭院裡。有次撿來被丟棄的枝條數枝，隨意扦插，才發覺它生命力堅強，幾乎每一枝條都萌芽成長，且除了寒冷的冬季，一年幾乎開花不斷，花徑幾乎長達10公分以上的粉紅花，讓庭園增色不少。也因自己種過，才解開了心中疑惑…為何數次在上午時分見到它時，花容都已憔悴? 原來樹牽牛是夜間開花!

天茄兒：常出現在臺北、新北與宜蘭地區的低山淺郊，生長力與攀爬能力都十分優秀，細長的花冠筒，純白潔淨的大花冠，讓急駛過的車子，要忽視它都難。

圓萼天茄兒：遠觀跟天茄兒的相似度幾乎百分百，近視兩者花萼的形狀不同，是簡易辨別它們身分的重要特徵。幸好它們的生育地有所區隔，一南一北，筆者還未發現有重疊之處。想一睹圓萼



樹牽牛多被種植在庭園裡，呈直立狀，但歸化在高雄半屏山的樹牽牛的莖卻能無限延展，具攀附岩壁的能力。

天茄兒的真面目，墾丁國家公園是最佳的選擇。從墾丁大街上往鵝鑾鼻方向的省道26線公路，路邊行道樹、圍籬、與海岸林木、珊瑚礁岩上都可見生長強健的圓萼天茄兒。

九爪藤：較常見於臺灣中南部的沙地或廢耕田中。性耐乾旱，出現頻度不低，要觀察植株生態很容易，但要看它花朵盛開，還真得花費不少光陰去等待。據筆者的觀察，九爪藤有不開花就能結果的閉鎖花，也有凌晨2、3點才開花，天亮後不久就凋萎的「正常」花。要與九爪藤有個最美麗的邂逅，記得帶手電筒，記得找個人陪伴，一起分享，一起歡呼！

認識了喜愛在星空下綻放的夜開型牽牛花之後，要觀察其餘十餘種日開型牽牛花就容易多了。但是也請把握一個原則：選一個晴朗日子的早晨，且最好在早上10點以前走到它們的跟前。這樣較能確保與日開型牽牛花有個「賞心悅目」的約會。因為

多數的牽牛花在有陽光的日子較易盛開，且嬌柔的花瓣也耐不住風吹與日曬。若是遲了，只看到捲起凋謝的花瓣，必定扼腕不已。

讓我們繼續看下去吧…

在眾多日開型的牽牛花裡，與我們最親近的就屬番薯(地瓜)與蕹菜(空心菜)了。番薯肥大的地下根部，是我們相當熟悉的食物，地瓜薯條、地瓜稀飯、地瓜拔絲等料理，相信是很多人的最愛。過去以農業為主的年代，採收完地瓜後剩下來的莖葉，是重要的養豬飼料，近年來，營養豐富的地瓜葉也成了餐桌上的佳餚，受喜愛的程度與吃來爽脆的空心菜不相上下。空心菜在臺灣是十分普及的蔬菜，幾乎一年四季都可吃到。由於採收來當蔬菜的空心菜都是尚未開始攀爬的嫩株，所以多數人可能不知道空心菜會無限生長且具纏繞性；又因其莖中空，可種植池塘水岸邊，它快速生長、延展又漂浮水面的模樣，有如過江之龍呢！大家是

否很難聯想二者也同屬於牽牛花家族？不用懷疑，看到花就可百分百確定了，粉紅或白的漏斗狀花朵，是標準的牽牛花沒錯。地瓜的花色接近淡紫紅，花冠中心顏色更深些；空心菜的花色與花朵大小跟地瓜花很接近，但多了白花品種。



最適應海邊環境也最能妝點海岸風情的馬鞍藤



海牽牛的花與馬鞍藤花很相似，但心形葉與馬鞍藤的腎形葉卻大不同

蕹菜，就是我們食用的空心菜花色有白與粉紅，可適應陸地與水生環境。





墾丁的風吹沙，厚葉牽牛只露出葉子透透氣，根莖全被埋在沙下。



白花牽牛，花朵約1公分上下，小巧可愛。



變葉立牽牛小花紫紅色，喜歡生在在開闊的沙地上，莖不會纏繞

臺灣是個海島國家，馬鞍藤、厚葉牽牛、海牽牛最喜歡生活在臨海的沙地上，其中以馬鞍藤最為常見，只要是臨海的堤岸、沙丘都可輕易找到它，能見度相當於低海拔平地最常見的番仔藤，海岸邊的代表性牽牛花就非它莫屬了！紫紅色的花總是讓單調的堤防增色不少。厚葉牽牛葉有似馬鞍藤的腎形葉，花則為白色，偶見於臨海沙地上，全株上下常被沙粒掩埋，只露出葉子，甚是有趣，也讓人驚服其堅毅的生命力！海牽牛，花色與大小跟馬鞍藤極為相似，但葉子為寬心形，數量少多了，筆者只與它

見過兩次面，一在蘭嶼，一在墾丁。

接下來介紹不畏嚴苛乾旱地的白花牽牛、紅花野牽牛、變葉立牽牛與野牽牛。這四種牽牛花生育地多集中在中南部縣市，尤其是變葉立牽牛，筆者只在臺南市安平區的沙地上見過，它較不同於其它兄弟姊妹的生長習性是只匍匐於沙地上，部分莖枝直立，不具纏繞莖，全株被毛，花紫紅，大小約一公分左右，花冠筒短。白花牽牛也是袖珍型的牽牛花，幾乎全株被毛，秀氣淡雅的小白花可愛極了，雖然植株十分纖細柔弱，卻有跟大自然惡劣

環境搏鬥的堅毅特質。紅花野牽牛，花色為稍深的粉紅，花徑比白花牽牛略小些，花多朵聚生，憑藉適應力強與結果率達百分百的多子多孫戰略，生育地已由南向北迅速擴張，且喜歡靠近有人居住的地方，所以大家對它應不陌生吧！野牽牛，也是中南部低海拔十分易見的牽牛花，很常見於人類聚居的房舍、庭園圍籬及道路兩側，花色乳白，花冠筒中心呈深紫色，花徑約2-3公分。

槭葉小牽牛，一直以為本島已不容易見到，去年透過友人協助，發現它就在南部家鄉附近的廢棄田埂上。秀氣的模樣，小巧

的掌狀葉，如彈簧般捲曲的花梗末端垂掛著紫色的小風鈴，一見就擄獲了我的心。迷人哪！

另有一種分布地呈南、北兩極化的掌葉牽牛，筆者只在最南的墾丁與北部的野柳珊瑚礁岩壁上看過，具光澤的紫色花朵超過七公分，花冠筒粗大，葉子為掌狀裂葉，花葉俱美，極具觀賞價值，所以也曾見過被種植於私人庭院中。

碗仔花、銳葉牽牛、牽牛花、紫花牽牛這四種牽牛花，經植物學家的鑑定，認為它們系出同源，所以給了「牽牛花複合種 *Ipomoea nil complex*」這個名稱，但是據筆者觀察，它們的顏色與生長習性都有很大的不同，有興趣的讀者還是可以試著分辨它們個體的差異。尤其是多見於中南部荒地，開著水藍色花朵的碗仔花，在陽光下散發出絲綢般的光澤，清秀淡雅的花色在牽牛花家族裡實屬特別，再與其它種類的花相比，顏色亦少有雷同，所以



紅花野牽牛，全島低海拔地區可見，中南部尤多



槭葉小牽牛，花徑只2公分大小，袖珍脫俗。



碗仔花擁有少見的淡藍花色，花萼毛被物明顯。



銳葉牽牛花色多變，萼片毛很短。



較常見於臺中以南的野牽牛



掌葉牽牛，多見本島南北兩端海岸



牽牛花與碗仔花、紫花牽牛、銳葉牽牛被歸為同出一源的牽牛花複合種



紫花牽牛多見中海拔地區



蔦蘿，纖細的莖葉，充滿喜氣的花色，難怪別稱新娘花。



歸化中海拔地區的心葉蔦蘿，奮力的爬上山壁

也深受筆者喜愛！花色偏紅的紫花牽牛，則偏愛在中海拔較冷涼的環境中生長，也算獨樹一格。銳葉牽牛能見度雖不若番仔藤，但低、中海拔都極為常見，花色的變化從粉紅、淺紫、紫紅或紫藍都有，花朵比番仔藤更碩大，花冠筒也粗長些，喜歡它的愛花人應該不在少數。牽牛花則

多見於庭園內，野外的族群少見。

最後，再介紹剩餘的三種小巧可愛的牽牛花。

小時候，住家附近的圍籬總是爬滿了一朵朵的小紅花，配上羽毛狀的葉子，真是既夢幻又美麗。母親告訴我說那叫「新娘花」。長大後，才知道這一種陪

伴我長大的纖細蔓藤植物，名喚「蔦蘿」。高杯狀的花型，獨具特殊氣質呢！許多公園、住家、學校圍籬上也常見其芳蹤。最近，筆者在梅峰附近的梯田上拍到了歸化於中海拔的心葉蔦蘿，葉子與花都比蔦蘿略大一號，植株也健壯許多，攀爬能力與美化山壁的功能，比之蔦蘿更勝一籌。

長期悠遊於植物世界，走訪臺灣的山巔水湄，對植物能適應各種不同環境的本事，總是佩服再佩服。近年來，由於地球氣候的劇烈變遷與人為的恣意破壞，各種植物的物候改變甚多，因此，想要切確掌握植物的開花結果期，以便做觀察與拍攝，變得越來越困難！更令人痛心的是，今年的相逢不代表明年依然能夠再見。在種種變遷的影響下，臺灣的原生動植物要在其原始棲地繁衍後代、拓展族群，難度也越來越高，有些甚至幾近滅絕。然而，本土的原住民生物種類或許減少了，但遷入臺灣的植物界新住民，卻因人們有意或無意的攜入而增加不少，毛果薯便是其中一例。據調查，它極可能是農民引進太陽麻(豆科植物)當綠肥作物時，隨著太陽麻種子偷渡到臺灣的。它最早被發現歸化在彰化、雲林一帶。除了花冠光滑之外，它全株被毛，果實的毛茸尤多，毛果薯之名因此而來。紫色的小花約一公分上下，屬於較纖弱的草本蔓藤，想觀察它，往種有太陽麻田的田裡鑽，如願的機會相當大。

行文至此，筆者收集到的23種牽牛花已介紹完畢，至於剩下的兩種—蘇門答臘牽牛與大星牽牛，近年在臺灣雖少有人發現，但拜網路之便，有興趣的讀者，

不難上網找到該兩種的照片與文字解說。

臺灣土地雖小，但所擁有的植物種類卻多達數千，單靠個人的力量欲尋訪齊全，可謂絕無可能。近年受惠於網友，與許許多多原本緣慳一面的花草有了美麗的邂逅，令人欣喜雀躍。閱畢此文，但願讀者們能跟我一樣，喜

歡上風姿優雅的牽牛花；同時也對各種動、植物的生態觀察產生興趣，並走進大自然，共同為保護臺灣本土的花草、樹木盡一分心力，讓它們都能在屬於自己的土地上開枝散葉，生生不息！

本篇屬於筆者個人觀察紀錄，圖文若有謬誤，尚請讀者們多加指證。



毛果薯全株被毛，最早被發現於雲林彰化地區的太陽麻田



各種牽牛花的花苞