

八通關東埔段乙女瀑布植物介紹...

文、圖／凌明裕

八通關古道研究根據楊南郡老師指出，清治時期，開鑿取決於：❶ 1874 年，日軍以牡丹事件，出兵攻打排灣族，沈葆楨奏請開山撫番，加強邊防。❷ 東部開發遷移墾殖。吳光亮 1875 年 1 月率兵 2000 人由林杞埔(南投竹山鎮)經東埔峒(延平里)、崎腳(延山里)、崎頭(初鄉)、大坪頂(鹿谷國小之北)、大水窟(麒麟潭，鳳凰台地西北緣)、頭城(鳳凰村)、萬年亭(鳳凰眼)、平溪(清水溪上游)、大坵田(田底在隆田國小)、扒不坑(白不仔溪、木瓜坑瀑布)、茅埔(陳有蘭溪左岸愛國村)、紅魁頭(風櫃斗)、頭社仔坪(新鄉部落土地公廟旁)、楠仔腳萬(久美)、合水(合社同富村)、東埔一鄰、霜山橫排(東埔斷崖對岸)、東埔坑頭(樂樂溫泉)、陳坑(乙女瀑布大支流注入陳有蘭溪處)、鐵門洞(乙女與對關中途點)、獅頭山(觀高山西側 2400 公尺)、八通關(營盤址位於日警駐在所南方 120 公尺下方)、雞公山(八通關山前峰 2825 公尺)、八母坑(杜鵑營地 2090 公尺)、水堀(大水窟池 3230 公尺)至璞石閣(花蓮玉里鎮)。全長 265 公里，因山崩及布農族抵抗，古道維持 20 年就廢除。

日治時期，越嶺道開關取決❶ 配合隘勇線，幫助平地人開墾。❷ 廓清蕃地，對不順服部落清剿。❸ 山地開發，對樟腦、森林、礦產的經營，加上 1915 年發生新武呂溪布農族襲警、喀西帕南事件及大分駐在所日警被殺。1916 年 6 月動工，1921 年 1 月完工，西段楠仔腳萬至大水窟，長約 42 公里，大水窟至玉里長約 82 公里 145 公尺，



東埔一鄰

沿線設置 30 餘處駐在所。東埔西段設置 2 個監視區，楠仔腳萬監視區有內茅埔、楠仔腳萬、東埔、轆轤(樂樂)、對關；觀看監視區有觀高、八通關、新高、巴奈伊克、秀姑巒、躑躅山(杜鵑營地)、南(米那米)、州廳界、大水窟等駐在所。昭和 5 年，修築台車道由水里至東埔四鄰；民國 38 年，彰化溪湖林灶僱工修復越嶺道，主要針對中央金礦及白洋金礦之礦產開發。

民國 50 年，登山風氣盛行，漸成大眾化健行路線。環狀線登山有八通關山 3245 公尺、秀姑巒山 3825 公尺、馬博拉斯山 3785 公尺、馬利亞文路山 3483 公尺、大水窟山 3642 公尺、杜鵑營地 3220 公尺、玉山主峰 3952 公尺或玉山北峰 3858 公尺。東埔登山口至雲龍瀑布里程碑 4 公里、乙女瀑布 6.3 公里、對高 10 公里、觀高 14 公里、八通關草原 16.5 公里、玉山主峰 22.5 公里、秀姑坪 27.7 公里、大水窟 31.8 公里。現因金門峒斷崖山崩，觀高至八通關僅 2.5 公里，高繞需花費半

↓ 秀姑巒山



↓ 父子斷崖



天時間。八通關在曹族語 Pantoukua 意指「玉山」，清築古道以此命名。而布農山地名 Babahrason(巴巴拉森)意為「河流」，乃因八通關草原南側，有荖濃溪小支流穿越，現因水流改道，此地有缺水瓶頸。

東埔登山口海拔 1100 公尺—雲龍瀑布 1640 公尺屬栓皮櫟與阿里山千金榆植物社會……

登山口在東埔舊橋東光橋上方，屬於順向坡崩石區，大理石碑註記日據越嶺古道全長 126 公里，圓柱石有布農族浮雕，佈告欄公布八通關至玉里登山路徑安全狀況。另有樟櫟群叢解說牌，牌後樟樹胸寬 300 公分、株高 20 公尺，山豬肉胸寬 170 公分。常見植物有台灣芋麻、雙花龍葵、平柄菝葜、糯米團、牛奶榕、阿里山紫花鼠尾草、車前草、小葉桑、台灣寶鐸花、雷公根、紅果金粟蘭、大葉溲疏、水雞油、風藤。崖邊出現會變黃葉的油桐，原產長江流域，當初造林主要取桐油應用在美濃紙傘或工業用潤滑油；木材做家具、火柴棒、牙籤、造紙。4 月盛開雪白油桐花，繁花似錦，在桐林下席地幕天，舉辦桐言桐語詩

詞吟唱、客歌對唱、音樂會、文化展、攝影展，甚至集團結婚，將桐花饗宴表現得淋漓盡致。

沿階梯接水泥路，此步道由東埔一鄰上來汽車道，兩旁全是栓皮櫟，其純林社會與火劫後，造成快速萌芽，有息息相關。另觀察化香樹，生長範圍斷續分布，受到開墾影響，比較瓦拉米常見有天壤之別。叉路口海拔 1250 公尺，觸目所及皆是農墾地，種植孟宗竹、石竹、杉林、油茶，油茶上寄生蓮花池桑寄生，紅色花瓣筒與紅色雄蕊相輝映，襯托 4 枚反捲黃色萼片，果皮含有綠色黏性物質，猶如口香糖。伴隨有野桐、構樹、山珠豆、多花山螞蝗、桶交藤、土密樹、山黃麻、銀合歡等。轉彎處，三聖宮軒轅教廟前，對聯「三山環繞神靈揚四海，聖闕巍峨廟貌壯千春」，附屬愛玉小站，愛玉冰添加香苦草種子，種子加水煮後膨脹透明如粉圓，含有膠質，加糖調味芳香清新。宮前種植桃、李、檸檬、楓香、樹蘭、柚子和從中國大陸引進紅蕉，佛焰苞片呈現紅橙色，以及胸寬 108 公分的玉蘭花，5 月盛開花瓣，此處一定香溢滿庭。



父子斷崖地質乃因沙里仙溪斷層流經，主要為變質黑色板岩(十八重溪層)夾雜砂岩所構成，屬風化頁岩大崩壁，地層呈東北向東南約 20 至 40 度傾斜，俯望落石不斷，即能體會父子同行無暇照應彼此之傳神名稱。落石間依然可見植物生存，有山漆、細葉饅頭果、呂宋莢蒾、阿里山菝葜、銳葉牽牛、小扁豆、馬桑。轉角平台懸掛「父子斷崖」解說牌，牌後有喬木是青剛櫟、阿里山千金榆、山枇杷、長萼瞿麥、笑靨花，此位置受到上方對關駐在所監視，針對布農族在陳有蘭溪一舉一動全部了然。左側砂岩岩盤地質屬車桑子與擬密葉卷柏優勢社會。伴隨刺芒野古草、越橘葉蔓榕、腫足蕨、亨利氏擬早蕨、長柄粉背蕨、雀梅藤、雙花金絲桃、桔梗蘭、密花芋麻、金絲草、爵床、盾果草、台灣何首烏。有水濕壁則有岩生秋海棠、小燈籠草、艾草、毛果油點草、長葉鳳尾蕨、水雞油、白花草。

2 公里 1416 公尺是栓皮櫟與青剛櫟優勢社會



↑ 栓皮櫟

栓皮櫟表皮縱裂，斑駁附著絨毛石葦、槭葉石葦、崖薑蕨，觀察厚軟彈性木栓層，是軟木塞主要材料，殼斗含鞣質，可做染料或提取栲膠，若入藥，又名「青杠碗」，主治痔瘡、止血痢。2 公里出現合歡山高海拔下降的野薄荷，花色變成純白色，和盛開寶藍色花冠的玉山沙參。偶見小葉鐵仔、日本松蒿、台灣白及。2.5 公里 1515 公尺進入森林，青剛櫟胸寬 246 公分、株高 14 公尺。常見有杜虹花、長柄芋麻、天門冬、台灣蘆竹、假酸漿、玉山紫金牛、台灣山桂花、大花溲疏、蛇根草、小花鼠刺、牛奶榕。賽山椒其葉網脈不明顯、不突起，花絲基部光滑；反之網

左：金毛杜鵑；右：南澳(埔里)杜鵑



脈顯著，花絲被毛則為野山椒。右叉路指示牌至樂樂谷，有野溪溫泉，為易崩路線，岔路海拔 1525 公尺，丈量樹皮呈白雲狀的阿里山千金榆，胸寬 210 公分、株高 17 公尺，伴隨九芎、化香樹、朴樹、銳葉紫珠、枇杷(人為栽種)、山葛、五節芒、白匏子、阿里山宿柱苔。

3 公里海拔 1506 公尺，右邊濱崖棧道眺望陳有蘭溪呈現「V」型峽谷景觀。8 號橋出現二株胸寬 120 公分的大頭茶，此訊息代表雲龍瀑布是大頭茶優勢社會。另金毛杜鵑與南澳(埔里)杜鵑混生，葉外形差異可由金毛葉色偏黃綠，葉緣反捲，金毛長不服貼；南澳杜鵑則是暗綠色的葉，紅毛短服貼在葉背。9 號橋出現中原氏鼠李，4 月雌花柱 4 裂，花盤呈現紅色，6 月果熟如一顆小小紅肉李。破空砂岩地質，覆蓋一層擬密葉卷柏及越橘葉蔓榕，訴說對石灰質熱愛，造就蛛絲毛藍耳草(鴨舌疔)生長，8 月盛開，花瓣紫紅色，白色花絲上端膨大，被鏈珠狀毛，黃色花藥。也招來從高山下降生長的玉山抱莖籟簫，豆科適應最多。



鸞龍骨腋生總狀花序，花心黃色，龍骨瓣彎曲呈垂直 90 度；不似↑蛛絲毛藍耳草毛胡枝子，圓錐花序，花心紅色。其它有波葉山螞蝗、赤小豆、假地豆、野豇豆、響鈴豆、二裂

蠅子草、台灣百合、扭鞘香茅。崖邊岩隙有向陽的笑靨花、車桑子、山漆、台灣蘆竹、山葛、威靈仙、硬稈子草等。偶見塔塔加繡線菊、細莖石斛。

3.5 公里有 3 張鋼管休息椅，海拔 1588 公尺，有隘口地貌，如同兵家作戰之地。岩石長滿山枇杷、阿里山千金榆、青剛櫟、樟葉楓、壯碩的台灣肉桂、腎蕨、斜方複葉耳蕨、天門冬、西南冷水麻、台灣馬蘭、百香果、台灣二葉松出現在崖邊。3.6 公里 18 編號棧橋，左側有小型瀑布，橋上堆置亂石，附近有雙花金絲桃、花蓮澤蘭、密花芋麻、杜虹花、火炭母草、艾、小花鼠刺、阿里山紫花鼠尾草、頂芽狗脊蕨，偶見愛玉子隱花果攀附在鋼管護欄。雲龍瀑布是達見砂岩所構成，主要厚層石英砂岩偶夾板岩層。瀑布上段 50 公尺，中段 70 公尺，因水流差異侵蝕形成懸谷式瀑布，巨流如銀色蛟龍，萬馬奔騰，飛瀉而下。周圍常見植物有屏東木薑子、通條樹、水雞油、台灣山桂花、牛奶榕、小毛蕨、糙莖菝葜、玉葉金花、縮羽金星蕨、風藤、曲莖馬藍、巒大秋海棠、光果珍珠茅、角桐草、水麻。偶見 3 月盛花小葉鼠李，葉中肋與側肋基底會形成瘤狀隆起，4 枚雄蕊分別插在花盤。4 公里海拔 1615 公尺里程碑前方有一座雲龍吊橋，綠色鋼柱，鋼索曾於去年斷裂，必須戰戰兢兢沿小瀑布支流穿越。坐在橋頭最佳眺望處欣賞有「青山百練」美譽的瀑布，真是氣勢磅礴。

↓ 雲龍瀑布

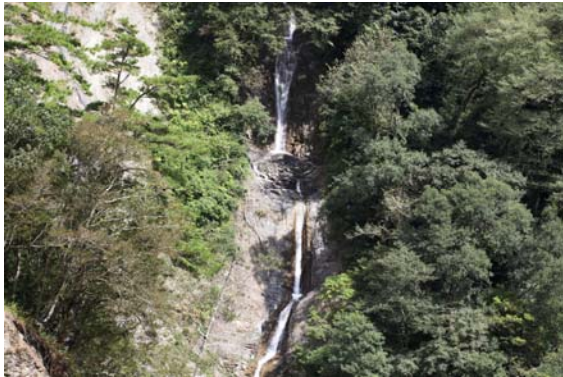


雲龍瀑布—乙女瀑布屬台灣赤楊植物社會…

越嶺古道路徑縮小，穿越幾處落石區，台灣赤楊胸寬 213 公分、高 18 公尺，伴生植物有假長葉楠、長梗紫麻、小花鼠刺、山枇杷、野桐、六角英、山芙蓉、臭節草、大星蕨、南海鱗毛蕨、長柄粉背蕨、蔓黃苑、阿里山五味子、竹葉草等。5.3 公里海拔 1758 公尺右前方大崩壁，必須高繞爬坡，里程碑前台灣二葉松，胸寬 134 公分、株高 19 公尺。高繞段森林有殼斗科三斗石櫟、鬼櫟、青剛櫟及米碎枹木、狗骨仔、長葉木薑子、鞭葉耳蕨、亨利氏鐵線蓮、苗栗崖爬蕨。看到台灣肉桂、薯豆林立兩旁，就見到樂樂山屋，5.8 公里海拔 1711 公尺，原址是樂樂駐在所，布農族稱 Orit 意為「山枇杷」眾多之意，此與利稻地名布農語的諧音「琵琶」相同。另布農語 Laku Laku(樂樂)之意就是「溫泉」，因此，日本人就在駐在所廣植櫻花，並開闢一條路徑直通陳有蘭溪底，讓駐警洗溫泉並賞櫻花，觀察樂樂山屋前只剩一株桃樹，周圍全是麻竹或杉木，前面則有壯碩野核桃胸寬 195 公分、株高 15 公尺，心材紅褐色，花紋明顯，適合做箱板或槍桿，種仁具有補氣血、潤燥化痰、益腦之藥效。

6 公里破空處崩坡，國家公園用鐵絲網圍成步道護欄，在此眺望八通關西峰最清楚。崖邊長滿欣欣向榮的台灣二葉松和高山下降的虎杖，其紅葉變成青綠色，據說其生長環境可調降至龜山

↓ 乙女瀑布



島堤防邊。伴隨青剛櫟、金毛杜鵑、台灣赤楊、山胡椒、薄葉虎皮楠、紅子莢蒾、山黑扁豆、大頭茶。經過一段白色岩石，穿越森林，聽到隆隆水聲，就是 6.3 公里海拔 1763 公尺，主支流侵蝕速率不同，造成懸谷式乙女瀑布景觀，站在「V」型鋼形成拱橋，可見到含有鐵鏽色石英砂岩。乙女橋欣賞青楓、台灣紅榨楓、阿里山千金榆、木荷、山櫻花、山漆、樟葉楓、台灣八角金盤、假長葉楠，初春秋末交織成美麗色彩。周圍潮濕植物有台灣款冬、水麻、紅果苔、台灣天南星、食用樓梯草、川上氏月桃、冇骨消、蛇根草、紅柄鳳尾蕨、細毛碗蕨、粗毛鱗蓋蕨、乾溝冷水麻。7 月，落新婦白色頂生圓錐花序，在深山裡不斷綻放著。

東埔社之布農族來自郡大溪西岸。合達郎社，全名塔克東埔(TAKE TONPO，曹族語斧頭社)，1933 年，日本人以彩虹瀑布下方耶拉烏散社是溫泉頭，而設置東埔警察溫泉療養所，並把沙里仙溪下游屋不那爾社布農族遷移至此，而形成今日東埔二鄰及五鄰溫泉聚落。

彩虹瀑布屬於大葉楠植物社會……………

沿著彩虹步道入口段飯店區，種滿各種山櫻花、聖誕紅、鳳仙花、西洋杜鵑，人為開發次生林則種有李、桃、梅、杏，觀察枝梢常有蓮華池桑寄生另一種植物存在。經過 92 年完工的紅色彩虹吊橋進入情人谷溪邊，發現水管如萬箭穿心般射向胸寬 250 公分的假長葉楠樹上，樹上寄生有南洋山蘇、長葉腎蕨、烏來麻、台灣崖爬藤、台灣水龍骨、青帶蕨、小膜蓋蕨等。登上涼亭，隔壁有倒伏薯豆，胸寬 220 公分，中心縷空。彩虹瀑布地質十八重溪變質砂岩，郡大山支流像清泉般，由天上直瀉而下，約莫 30 公尺，白絹飛瀉，瀑布池可見到 17 支大小不一的水管。常見植物有大葉楠、台灣肉桂、台灣朴樹、鵝掌柴、檫、山芙蓉、台灣蘆竹、颱風草、大葉溲疏、小梗木薑子、假酸漿、菊花木、珍珠蓮、飛龍掌血。

東埔吊橋是以綠色為主體的吊橋，橫跨彩虹瀑布下方溪流，全長 195 公尺、高 25 公尺，上下坡度高低差 8 公尺，屬於爬坡式吊橋，橋外型如豎琴狀。入口端以東埔一鄰鄉長田炳源豎立布農族雕像為起點，周圍全是王爺葵，如同向日葵般的大大黃菊花向旅人招搖。山芙蓉、揚波、冇骨消、愛玉子、枇杷、青苧麻、疏花魚藤、雞屎藤、糙莖菝葜爬滿基地台欄杆上。下坡第二座涼亭，外圍有山櫻花、栓皮櫟、青剛櫟、牛奶榕、五節芒、台灣肉桂、細葉饅頭果、南燭、小葉桑。油茶及桃樹下放置蜂箱養蜜蜂，隔鄰則是墳墓區。東埔吊橋上近觀阿里山千金榆、相思樹、山漆、山黃麻、楓香、羅氏鹽膚木形成一片樹冠之美，



圖左至右分別為：彩虹瀑布；彩虹吊橋；彩虹瀑布旁的水管如萬箭穿心般

和溪邊栽植牛番茄、青椒網室建築；遠眺新中橫至塔塔加公路青翠山巒。

二裂蠅子草 *Silene fissipetala* vis var. *bilobata* Hosokawa



石竹科
屬名 *Silene*
為希臘酒神
Bacchus 的養
父 Silenus 名
而得，指本屬
花器分泌黏
性物，猶如酒
翁吐泡沫狀
而名之；變種
名 *bilobata* 指
瓣緣二裂

狀。中名因花瓣前緣呈二裂，植株分泌黏液捕食蠅蟲而名之。多年生草本，莖節間膨大，基部多分枝，叢狀生長。葉對生，倒披針形，先端銳尖，基部漸縮成長柄，長 3-8 公分、寬 0.7-1.2 公分，表面有瘤狀突起，背面中肋突出。聚繖花序，紅色萼鐘形，5 裂，花瓣 5 枚，瓣柄與瓣管相接處具有 2 耳狀物，瓣端呈二深裂，瓣長 0.5-0.7 公分，雄蕊 10 枚伸出瓣筒外，花柱 3 枚。蒴果，頂部有 6 齒裂，種子腎形，具有小疣突。分布台灣海拔 700-2000 公尺峭壁或碎石崩壁。花壇、盆植、切花栽培利用或假山造景。荷蘭萊登大學 J. F. Veldkamp 在 2008 年提出學名更正時，將種名 *fortunei* 改成 *fissipetala*。相似種基隆蠅子草(*S. f. var. kiiruninsularis*)花瓣顏色白花為主，瓣長 0.8-1.3 公分，葉片肉質表面較光亮；蠅子草(*S. f. var. fissipetala*)花瓣前緣呈撕裂狀條裂。

多花山蚂蝗 *Desmodium multiflorum* DC.

豆科，屬名 *Desmodium* 是由希臘文 *desmos* (鍊、黏著) 締造而成，指其黏著性的莢果各節明顯，猶如鍊環相扣；種名 *multiflorum* 指總狀花序

著生多枚花瓣。中名山蚂蝗，因莢果附生絨毛，可吸附傳播如同動物蚂蝗吸血傳播一樣。直立灌木，僅 0.6 至 1.2 公尺，枝有稜，密生絨花。葉二出羽



狀複葉，革質，頂小葉倒卵形、長橢圓形，長 7-10 公分、寬 3-5 公分。先端圓鈍，背面絨毛網狀脈。頂生總狀花序，花粉紅色，蝶形花瓣雄蕊 10 枚，二體著生，呈現 9+1 枚組合。莢果長 1.5-2.5 公分，有 6-8 節，上下腹面呈緊縮狀，密生伏絨毛。分布尼泊爾、印度、泰國、寮國及台灣中至低海拔山地、路旁、林緣。具有根瘤，可供土壤改良，施作林內之綠肥。粉紅色蝶形花，供作花壇、邊坡綠籬。

赤小豆 *Vigna umbellata* (Thunb.) Ohwi & Ohashi

種名 *umbellata* 指頂生黃花展開如小繖形狀。中文因果實顏色、體型而命名，早年引進栽培，可以與稻米煮食或替代食米故稱米豆、蛋白豆。一年生蔓性草本，有絨毛，葉三出羽狀複葉，



↑ 赤小豆

↓小扁豆

小葉闊卵形至披針形，長 3-10 公分、寬 1.5-5 公分，先端銳尖，全緣或淺裂。腋生或頂生總狀花序，黃花，蝶形花瓣，旗瓣寬大，花萼 5 裂，雄蕊 10 枚，二體著生。莢果線形，長 6-10 公分，散生伏貼絨毛，內有 6-10 粒種子，種子橢圓，濃赤色，淡黃色，肚臍線形。分布熱帶美洲、菲律賓、越南、印度、中國南部、台灣低海拔栽培及荒廢地逸出種，現已馴化。幼莢、幼葉可做蔬菜、米食或添加肉粽食材，植株可做山坡地覆蓋作物或綠肥飼料；藥用具有補血、利尿、健胃。



↑野豇豆

野豇豆 *Vigna vexillata* (L.) A. Rich. var *tsusimensis* Matsum.

豆科，*Vigna* 屬名為紀念義大利西北部比薩大學教授 *Dominico Vighi* 用其姓締造而成；種名 *vexillata* 指花冠具有旗瓣狀。多年生草本，莖基部匍匐狀。葉為三出複葉，小葉披針形，長 5-15 公分、寬 1-6 公分，先端漸尖至銳尖，基部鈍圓，葉軸略有翼狀。腋生總狀花序，花淡紅紫色，花萼 5 裂，呈鐘形，雄蕊 10 枚，二體構造，翼瓣長 2.5 公分，基部有鉤狀物，花柱的柱頭下方有鬚毛。莢果線形，長 10-12 公分，密披褐色毛，有 10-15 粒種子，種子黑色有光澤。分布熱帶地區、台灣中南部低至中海拔森林。牧草或飼料用，塊根煮食可當養氣之藥用。

小扁豆 *Polygala tatarinowii* Regel

遠志科，屬名 *Polygala* 由希臘文 *polys*(多)

和 *gala*(乳)締造而成，意指乳牛吃了該植物會產生更多乳量。中國人則認為服用此草能增加大腦益智定志安神，中名扁豆，由果實外型而著稱。種名 *tatarinowii* 是人氏名。一年生草本，長 5-12 公分，葉對生，長橢圓形，長 1-3 公分、寬 1-2.5 公分，先端鈍，略突尖，基部鈍，紙質，表面披毛茸，葉柄長 0.5 公分略有翼。總狀花序頂生，粉紅色，萼片 5 枚，綠色，花瓣 3 枚，紅色，側生花瓣較龍骨瓣稍長，龍骨頂端無雞冠狀附屬物，雄蕊 7-8 枚，花絲合生為鞘狀，花柱長，彎曲，頂端呈喇叭狀。蒴果扁圓形，先端有狹翼，種子 2 枚，被白色柔毛。分布印度、西伯利亞、韓國、日本、中國大陸及台灣低至中海拔山地。栽種花壇觀賞或做為民間藥草，根株具有益智強志、寧心安神、祛痰開竅之藥效。

台灣前胡 *Peucedanum formosanum* Hayata

繖形科，屬名

Peucedanum 為希臘語源

peuce(松)與 *danos*(低的)二

語組合成，意指矮小植株，

搓揉含有香氣。中名前胡，

古名，名見「本草綱目別錄」

卷 13，李時珍曰：「按孫愐唐韻作前胡，名義未

解。」根部具藥效，又名山蘿蔔、山當歸、山人

參、山芹菜。多年生草本，株高 50-120 公分，葉

基生葉者三角形，長 5-25 公分，2-3 回羽狀複葉，





↑台灣前胡

小葉卵形至披針形，長 1-5 公分，深羽裂，不規則粗鋸齒緣。複繖形花序，頂生，10-15 朵白花，花瓣 5 枚，雄蕊 5 枚，花柱 2 分叉。分果片果稜明顯，側邊延伸成翅，具毛。為台灣特有種，分布於海拔 700-2000 公尺草叢林緣。嫩葉可供蔬食，根部可製成朝鮮人參的代用品，藥用具有鎮熱、解痛、祛痰。相似種日本前胡(*P. japonicum*)，葉片 2-3 回羽狀三出複葉，基部尖形，先端 3 淺裂。

日本松蒿 *Phtheirospermum japonicum* (Thunb.) Kanitz

列當科，屬名 *Phtheirospermum* 由希臘文 *phtheir*(跳虱)和 *sperma*(種子)締造而成，意指種子形狀很像跳虱。中名松蒿，以植株性狀形象名之；又名鬆蒿、小鹽灶菜、糯蒿、土茵陳。一年生直立草本，全體被腺毛。葉對生，有柄，3 深裂，

每一裂片二回羽狀複葉。花單

一，腋生，紅花，花期 9-10

月，花萼鐘形，5 枚中裂，



↑日本松蒿

花冠筒狀，2 唇化，上唇兜帽狀；下唇 3 裂，花瓣片，具 2 褶唇；2 強雄蕊，位於上唇內，著生白毛。蒴果扁圓形，熟果 11 月，種子橢圓形，具網紋。分布韓國、日本、蘇俄及台灣中北部低至中海拔山坡地、潮濕岩壁。花冠粉紅色適合庭院、裝飾美化。藥用清熱、利濕、味微辛、性涼，主治黃疸、水腫或風熱感冒。

多穗雀稗 *Paspalum paniculatum* L.

禾本科，屬名 *Paspalum* 由該植物的希臘文名稱 *paspalos* 締造而成。多年生，稈直立，節具白毛。葉片長 4-35 公分、寬 2-20 公分，被白毛。葉舌基部有白色叢毛，總狀花序 10-30 枚，穗軸具翅，小穗成對，長 0.2-0.4 公分內穎略被毛，上位外稃厚革質。分布亞洲熱帶地區、台灣中部平地邊坡地或原野。牧草、草皮，應用水土保持護坡植物。



↑多穗雀稗

烏山步道綠色植物之旅

日期：9 月 22 日（日）

行程：將探訪風空子山、剗牛湖山、烏山南化水庫之美，並順訪噍吧嘓紀念碑及義士廟抗日歷史地點

說明：烏山步道位於台南市南化區，海拔約 700 公尺，全長約 12 公里，北段的相思林步道日據時代為防火巷；遍走烏山山群，漫步於綠色山脊之上，可遠眺南化水庫及草山月世界等景色，令人心曠神怡。