

波津加山植物介紹

笑靨花

文、圖／凌明裕



波津加山(Hatsuka)台8線34.5公里，往左過谷關大橋行至警光及四季溫泉飯店區，登山口為稍來步道。或採輕鬆行由大雪山森林遊樂區43.3公里處，下行至大雪山賓館正門左前方抵達。

谷關原為泰雅族居住地，除雙崎、達觀、三義坑是屬北勢群，其餘皆來自白狗的南勢群，實際由賽考利克與澤敖利兩族構成。1907年台中廳東勢角支廳長在巡邏隘勇線時，在原住民嚮導帶領下找至溫泉源頭，因歸公明治天皇英明統治，而取名「明治溫泉」。谷關溫泉出露於古第二紀雪山山脈變質岩與板岩地層，泉質清澈，為中性碳酸氫鈉泉，含硫化物，溫度約在50-74度之間。1956年7月7日於谷關及太魯閣舉行中橫公路動工典禮，1960年通車，1999年發生九二一大地震至今，從台8線37公里上谷關至62公里德基處，現僅讓居民緊急通行，未開放遊客通過。2014年3月8日，台中市觀光旅遊局召開「雪谷線空中纜車興建計畫公開說明會」，未來將採BOT(促參法委外)興

建，預估花費26.5億元，106年完工，107年營運，由海拔600公尺谷關中途經波津加山至大雪山森林遊樂區2000公尺，全長8.8公里。這是繼貓空、日月潭後台灣第三座纜車，雖然可活絡幫助谷關觀光人潮及商機，但相對在土石流敏感區、地質破碎帶，更需要堅強安全防護、監測系統，及妥善照料復育動植物棲息地。

登山口前2株巨樹，分別為警光山莊樟樹，胸寬330公分、株高13公尺，樹上附有雀榕、杯狀蓋骨碎補、小膜蓋蕨、絨毛石葦、崖薑蕨；左側神木谷假期飯店則有號稱全東南亞壽齡最長，達千年的台灣五葉松，樹胸寬6人合抱，株高36公尺，約達12層樓，蒼綠雄偉，傲視群山。另座落在警光山莊旁的古靈寺，1898年由日本人山田三郎籌建，或是1911年日本人在此設立弔魂碑時建廟，1933年，日本官方從祖國迎回一尊石雕觀音菩薩供奉至今，頂樓有觀世音神像的塑鋼白色材質，底座高7公尺，身高約7.2公尺，神像下則有座月下老人雕像，期望老百姓能平安喜樂，有情人終成眷屬。



谷關稍來步道



古靈寺



小梗木薑子



台灣山桂花



中原氏鼠李

稍來登山口海拔754公尺-大雪山遊客中心海拔2275公尺，屬栓皮櫟與台灣二葉松植物社會

「稍來」兩字原為泰雅族部落頭目之名，世居稍來溪河谷，今稍來步道由參山國家風景區修繕，終點為谷關郵局旁稍來吊橋，全長1300公尺。登山口植物最壯碩是楓香與青剛櫟，胸寬各約172公分；小梗木薑子種子可替代食鹽，是野鴿子最愛，因材心呈黃色、緻密，又稱黃肉楠；其他有呂宋莢蒾、黃連木、山黃麻、小舌菊、山黃梔、陰香、檫、大頭茶、杜虹花、密花苧麻、山香圓、鵝掌柴。進入麻竹林傾聽樹梢紅頭山雀、黃胸薙眉的悅耳叫聲。本路段約800公尺至觀景亭海拔885公尺，亭前欄杆下有二個三角點，新天輪編號13及水資局大甲36號，周圍樹林有懸掛藏族旗幟，台灣二葉松胸寬214公分、栓皮櫟胸寬180公分、大頭茶51公分以及楊梅185公分，楊梅的葉外型如杜英，惟脫落不變紅色，本株疑為栽培樹，盛產中國大陸兩廣，浙江有千年古樹，「本草綱目」上記載：「楊梅有生津止渴、調五臟、滌腸胃，除煩憤惡氣」之功效。果實色澤鮮豔，汁液多，酸甜適合，營養價值高。其他較突出植物有奧氏虎皮楠、野桐、樟葉槭（楓）、魚藤、月桃、燈稱花、小葉桑、毛蓮菜、白匏子等。

登山口紅色警告牌子書寫步道全長7.2公里，花費7小時，陡坡路滑，請衡量體能通行。

陡下木製欄杆不耐白蟻侵蝕，呈半倒狀況。鞍部從台灣果松、野桐、鵝掌柴的樹林空隙俯瞰左下方地下水道沉澱池，右下方則是天輪壩混凝土攔水堰，壩頂標高753.21公尺、壩身高度54公尺、壩頂長度92公尺、壩體積88000立方公尺，計畫年發電量達4億度。0.5公里海拔882公尺，常見呂宋莢蒾、脈葉木藍、酸藤、細葉鰻頭果、假桫欏、台灣二葉松、埔里杜鵑、台灣山桂花、淡竹葉、九節木，一株台灣黃杉莖幹佈滿鐵釘，猜想是要爬樹採毬果，繁殖幼苗真不容易，毬果上苞鱗片如同蛇吐出舌信，但無法彈回。木樁上方有石椅平台，圓果青剛櫟胸寬130公分，水金京、龍眼、五節芒、杜英、石月、玉山紫金牛、長梗苧麻、瓊楠。1907年2月由日人中原源治(Nakahara, G.)於台中眉濃(Binosho)發現小紅點粉蝶最愛的食草中原氏鼠李，因雌花盤有鮮豔紅色，且樹皮可做染料及



新天輪沉澱池

藥用；偶見藤黃檀。T2雪谷線調查點座標X250876、Y2678612，周圍樹枝分叉多是三斗石櫟、無患子、月橘、疏花魚藤、苗栗崖爬藤、日本商陸、過山龍，用手搓揉葉片非常香是山黃皮(*Murraya euchrestifolia*)，因葉含揮發油是黑鳳蝶蜜源植物，且與根含有生物鹼，對於人類大腸癌細胞、黑色素瘤細胞具有毒殺作用。

1公里海拔1024公尺，左右分叉捷徑是標準三斗石櫟植物社會，胸圍96公分，伴生植物有大武蜘蛛抱蛋、斜方複葉耳蕨、玉山紫金牛、九節木、樹杞、白匏子、山素英、鵝掌柴、狗骨仔、台灣赤楠、台灣胡頹子、圓果冷水麻、台灣土茯苓、藤花椒、海金沙、柘樹及葉子如同羊蹄甲翻版的菊花木，莖橫斷面富含菊花紋，在工藝上有利用價值，盛花8-10月，白花有柄如同梅花狀而不是蝶形花瓣。轉彎處木椅，海拔1127公尺，欣賞鹿皮木薑子與無患子形成翠綠樹葉。陡上1.5公里海拔1150公尺，櫟、天門冬、海州常山、烏皮九芎、台灣欒樹、飛龍掌血、樟葉楓。右側有巨岩，岩如城牆般峭壁，壁上2株台灣二葉松根系穿岩矗立，觀察時小心步道兩旁咬人貓偷襲。T3調查點座標(305842,2679167)華八仙、台灣肉桂、台灣天南星、木荷(胸寬360公分、株高23公尺)、裡白椴木、冇骨消、瓦氏鳳尾蕨、粗齒鱗蓋蕨、曲莖馬藍、長梗芋麻、細葉饅頭果。T4調查點座標(250777,2679344)賽山椒、大葉石櫟、假赤楊(*Alniphyllum pterospermum*)潔白花冠筒黏了一圈雄蕊，輕輕飄下營造出5月雪美景。2公里石瀑區步道海拔1426公尺，崩石一粒粒由上傾瀉，台電輸送電桿被亂石擊中，鋼索埋沒石塊中，T4崩場地質敏感帶，若設立纜車的塔柱，坡度開發恐要謹慎評估。觀察石瀑布區最壯碩是栓皮櫟，常見有二葉松、大葉釣樟、黃杞、腎蕨、絨毛石葦、小椒草、脈葉木藍、西南冷

水麻、苗栗崖爬藤、雞屎藤、王瓜、台灣蘆竹、山枇杷，偶見不知何人種植的山櫻花，嬌豔花朵渲染整個綠林。陡坡亂石堆將波津加改成台語唸「坡真崎」，舉步艱辛往上攀爬。進入台灣懸鉤子匍匐地被，裸岩強勢種是栓皮櫟、台灣二葉松、台灣果松立足地，偶見笑靨花群聚，3月盛開白花，司馬庫斯以此栽植成綠籬迎賓。右邊栓皮櫟破空處可俯瞰進入谷關篤銘橋和大甲溪流域。

2.5公里海拔1551公尺，屬栓皮櫟植物社會。木樁後柳杉電線桿胸圍70公分、株高8公尺，兩桿間約166公分，桿末有碟形礙子。電線桿孤寂豎立遺址敘說谷關水力發電輸送至大雪山林場的滄桑淚。在1964年想創造林業重鎮，結果僅花短暫20年，就把森林資源變成枯竭。2.5公里植物有光葉魚藤、埔里杜鵑、山红柿、呂宋莢蒾、圓果青剛櫟(分叉狀)、米飯花、假柃木、忍冬葉冬青、台東石櫟、杜虹花，後面岩石有草皮狀石葦，山枇杷方向可見栓皮櫟樹



柳杉電線桿



台灣樹參

波津加山步道



天庭花園

幹還釘著陶瓷的礮子。2.7公里6柱涼亭，海拔1557公尺，亭左前台灣果松胸寬370公分、株高25公尺，部分樹皮被取下當火種，留下深深刀刻烙印。周圍筆直是假長葉楠、長葉木薑子、狗骨仔、台灣樹參、短尾葉石櫟、山紅柿、圓葉冬青、紅果金粟蘭、香桂、台灣土茯苓、壺花莢蕨等。T5調查點(250933,2679835)，緩坡稜線全是錐果櫟森林，伴隨紅皮、玉山糯米樹、厚皮香、馬銀花、台灣杜鵑。3公里處海拔1614公尺，大葉石櫟胸寬47公分、奧氏虎皮楠胸寬46公分、米飯花胸寬150公分有4分叉、栓皮櫟則有120公分及二葉松150公分，夾雜杜虹花、楊梅、裡白、五節芒、埔里杜鵑。T6陡坡調查點座標(251034,2679952)留有水管線用鋼索串連在樹林間。休息椅主稜海拔1724公尺，可向下俯瞰谷關電廠全景，倘若雪谷線設置11根纜車塔柱，則天際線視覺可能改觀。森林內栓皮櫟純林與壯碩松林面臨砍伐命運；台灣

黑熊的最愛青剛櫟食物來源也隨之改變，棲地亦然；外來物種趁著纜車進駐入侵，這輓歌將如影隨形。眺望點後面櫟木胸寬190公分，一片台灣樹參(*Dendropanax dentiger*)，在樹梢掛滿金黃色葉子，10月核果成熟，花柱宿存突出。其他有大頭茶、裡白葉薯榔、台灣厚距花、呂宋莢蕨、小葉鐵仔、扭鞘香茅、桔梗蘭，前面臨崖處，有星果佛甲草、萬年松、鴨趾草、台灣蘆竹和康乃馨親戚長萼瞿麥。3.5公里海拔1745公尺，南燭胸寬88公分、台灣果松胸寬144公分、山枇杷新芽嫩紅、大頭茶樹皮暗紅、栓皮櫟、短尾葉石櫟、埔里杜鵑、圓果青剛櫟、馬銀花、橢圓葉赤楠、奧氏虎皮楠、厚皮香、五節芒、台灣二葉松等。登頂前需經過亂石堆，踩著鋼筋梯，輔助繩索，通過裡白蕨道考驗，才可抵達谷關第四雄。

波津加山三角點屬台灣杜鵑植物社會 ——

3.6公里海拔1771.6公尺三等三角點編號6583號。站立在青蛙石懸崖岩石上俯瞰，景觀無敵，大甲溪蜿蜒美不勝收。4月裡台灣杜鵑花蕾火紅盛開，配合巒大越桔、珍珠花的紅嫩葉及錐果櫟、卡氏櫟的黃嫩葉，山神將三角點裝飾成天庭花園，伴隨著薯豆、厚葉柃木、南燭、石葦、台灣二葉松、圓葉冬青、台東石櫟、大頭茶、南投菝葜、刻脈石斑木，偶見匍匐結果的台灣念珠藤。往前三角點下方，台灣杜鵑胸寬有193公分、卡氏櫟232公分，共同組成了歇腳區，有3張木椅供休息，順便仰望藍天天下古老電線桿。第一間鐵皮工寮海拔1835公尺，工寮長7公尺，2間休息室原供台電員工休息，今依舊可看到睡袋、衣服，周圍植物有大頭茶、南投菝葜、南燭、台東石櫟、台灣二葉松、圓果青剛櫟、巒大越桔、大葉木犀、狗骨仔、短尾葉石櫟、西施花，8月裡不見福建賽衛矛(*Microtropis fokiensis*)盛開白花，有研究指出

其根莖具有殺蟲、抗炎、抗腫瘤及愛滋病等藥用。一路陡上調查點座標(251156,2680379)，用太空袋裝水，周圍有水管及油管正在進行地質探勘，經過巨石區，第二間鐵皮工寮海拔2027公尺，工寮破舊漏水但前庭是最佳的眺望台。周遭植物以台灣杜鵑為主，伴隨台灣二葉松、台灣果松、台東石櫟、錐果櫟、高山芒、壺花莢蕨、厚皮茶、白珠樹、鞍馬山越桔、楊梅、地刷子、石葦，偶見白花八角、平遮那灰木。台灣杜鵑純林山徑中形成隧道，鑽過繞行長滿青苔倒木至卡氏櫛巨木前來到220林道海拔



台灣杜鵑隧道



大雪山小木屋



翻拍大雪山林場載運木材的老卡車照片

2024公尺。向左往前100公尺，注意右側樹林內石瀑順著綁布條陡上，接大雪山森林浴步道。

大雪山森林浴步道海拔2224公尺，距賓館400公尺，玉山杜鵑與台灣杜鵑交叉生長地帶，亦是杏葉石櫟(*Lithocarpus amygdalifolius*)，又叫校力，在此地形成群團生長。樹幹形成板根，果鱗密集，僅露出尖端花柱，外型比鬼石櫟略小；另有長葉木薑子、高山新木薑子、鞍馬山越桔、烏心石、薯豆、森氏櫟、卡氏櫛、山胡椒、銳葉木犀、香桂、紅淡比、枇杷葉灰木。地被潮濕苔蘚有鹿蹄草亞科的水晶蘭、玉山鹿蹄草，不見潔白晶瑩的單花錫杖花。另有岩梅科圓葉裂緣花，綠化邊坡，而地上全是杜鵑桑寄生鮮紅色花被。一株木荷防火樹對面是大雪山賓館，順著木棧道進入小木屋別墅區，接柏油路至大雪山遊客中心，溫度驟降，海拔2275公尺終點是大雪山林道43公里處。遊客中心展示1958年11月17日成立大雪山林業公司的老照片，在50公頃森林工業廠區，設置木材鋸木、防腐、乾燥、乾鑄等廠房，企圖由單純伐木轉變成工業化、企業化經營，無奈自然資源經快速砍伐終至枯竭，1986年結束營業，生產原木2,472.506立方公尺，製材廠在1973年劃下句點。現場展示伐工使用的斧、鋸、鑽、木楔、測樹量尺、照明燈、防護裝備、高壓幫浦等器具，讓民眾思睹當年艱辛，翻攝林場卡車，體會木材運輸由人工木馬道、滑道、索道、鐵路進化成公路的變化型態。

杯狀蓋骨碎補 *Davallia griffithiana* Hook. —

骨碎補科，屬名*Davallia*為紀念瑞士植物學家Edmond Davall(1763-1798)而締造。中名骨碎補，古名，名見本草綱目宋開寶卷20，藏器曰：「骨碎補本名猴薑，開元皇帝以其主傷折補骨碎，故名此名，且漢方稱具止血、補折傷藥效狀命名之。」地上生，根莖橫走，徑長



杯狀蓋骨碎補



杯狀蓋骨碎補



杯狀蓋骨碎補

約1公分，被淡褐色或銀白色鱗片，故又稱兔腳蕨。葉片呈五角形，長15-25公分、寬12-20公分，三至四回羽狀複葉，最基部羽片之最朝下小羽片較長，羽片披針形，長4-8公分、寬3-6公分，具短柄。孢子囊寬杯狀，其長寬大的長度略相等，著生在裂片小脈處。分布中國西部與印度北部、台灣全島低海拔山區。附生在大樹莖幹，能點綴綠美化，其橫走根莖如飛瀑般由上向下懸垂。曬乾的根莖浸酒服用，可治風濕、腰酸疼痛、跌打損傷。相似種台灣骨碎補(*D. formosana*)根莖呈褐色，孢子囊寬杯狀，寬約長的兩倍。海州碎補(*D. mariesii*)最基部一對羽狀朝下生長小羽片特別長，孢子囊呈管狀。

藤黃檀 *Dalbergia benthamii* Prain

豆科，屬名*Dalbergia*為紀念瑞典植物學家Nils Dalberg(1736-1820)及其兄Carl Gustav Dahlberg用其姓締造而成；種名*benthamii*為人氏名；中名黃檀，以材質堅密色黃狀名之。藤本，枝散生皮孔，無毛。葉羽狀複葉，奇數，小葉5-7枚，互生，小葉長5-7公分、寬1-3公分，長橢圓形，葉基略歪，葉尖鈍形，全緣，柄長1-4公分。圓錐花序，腋出，花萼鐘形，萼片5淺裂，花瓣白色，蝶形狀，旗瓣心形，龍骨瓣兩枚，先端合生，雄蕊9枚。莢果舌狀扁平，內含種子1-4枚，熟時如乾葉狀，薄翅形。分布印度、香港、台灣中北部林緣，常見如陽明山、三峽、向天湖、谷關及金門太武山上衝風

處裸岩。3-6月花與嫩葉齊放，展現新春魅力，適宜推廣棚架觀賞，木材緻密可製造小器皿，中國大陸有25種黃檀，台灣僅見印度黃檀(*D. sissoo*)喬木，小葉倒卵形，花黃白色。另闊葉黃檀(*D. latifolia*)木材生長緩慢，需200年方得玫瑰色貴木。

藤黃檀

印度黃檀



圓葉裂緣花 *Shortia rotundifolia* var. *subcordata*

岩梅科，屬名*Shortia*為紀念美國肯塔基植物學家Charles Wilkins Short(1794-1863)用其姓締造而成。種名*rotundifolia*指葉形圓葉之意，變種名*subcordata*指葉呈亞心形狀。中名裂緣花因花冠緣呈粗齒或波狀緣。1906年6月森丑之助於新竹過嶺山(Kareizan)採得標本。草本，全株光滑，單葉，根生，葉圓形至闊圓心形，長2-5公分、寬2-5公分，基部心形至圓形，波緣，偶全緣或鋸齒緣。花莖單生或2-3枝根生，直立狀，2-4枚苞片，長0.7公分、寬0.2公分，萼5深裂，花冠鐘形，5裂，冠緣波浪狀，雄蕊5枚；子房上位，花柱宿存。蒴果球形。屬台灣特有種，分布於台灣中至高海拔潮濕邊坡。基生葉形蓮花排列，葉如扇貝，又稱

台灣岩扇，白花昂首直立，適合盆栽觀賞。

葉近似全緣是變種高山

裂緣花(var. *transalpina*)；若葉倒卵狀如匙形，

葉緣波浪狀是倒卵葉裂緣花(var. *rotundifolia*)。

玉山鹿蹄草 *Pyrola morrisonensis* (Hayata) Hayata

原屬鹿蹄草科，後來併入杜鵑花科。屬名 *Pyrola* 由梨屬(*pyrus*)和拉丁文字尾 *ulus*(小) 締造而成，意指其葉形很像梨屬的矮小多年生草本。鹿蹄草，古名，名見「本草綱目」卷16，釋名：「小秦王草、秦王試劍草」，時珍曰：「鹿蹄象葉形，能合金瘡，故名試劍草。」1905年11月3日由永澤定一、川上瀧彌、中原源治三人於海拔3928公尺的玉山發現此植物。莖略木質化，無毛小灌木，高20公分。葉互生或近對生，卵圓至卵菱形，長2-3公分、寬2-2.5公分，先端圓，葉基截形或鈍，疏細齒緣，葉柄細長。總狀花序，頂生，白花盛開3-5月，萼5裂，裂片宿存，花瓣5枚，雄蕊10枚；子房上位，4-5室，花柱長前緣彎曲，柱頭5裂。蒴果，扁球形，開裂含有細小種子。台灣特有種，分布於海拔2300-3200公尺，花朵成串下垂似叮噹，護坡綠美化，葉藥用具有止血之藥效。相似種日本鹿蹄草(*P. japonica*)葉端銳尖，

微突尖頭狀；斑紋鹿蹄草(*P. albo-*

reticulata)葉端銳尖，葉脈蒼

白色紋路。

玉山鹿蹄草



玉山鹿蹄草



圓葉裂緣花



平遮那灰木

平遮那灰木 *Symplocos heishanensis* Hayata

灰木科，屬名 *Symplocos* 是為希臘語的 *symplokos*(連合的)一語衍用而得，指其雄蕊整體連合狀；種名 *heishanensis* 平遮那山標高2022公尺，有一顆阿里山林補02號基石。阿里山森林鐵路在海拔1711公尺有屏遮那車站，1912年12月25日營業，現今通車只至奮起湖站。中名灰木，以植株性狀形象名之。常綠小喬木，小枝細長無毛。葉互生，狹長橢圓形或倒披針形，長6-9公分、寬1-3公分，葉尖尾狀銳尖，近全緣或細圓齒狀鋸齒，兩面光滑，側脈10-12對。總狀花序，腋出，白花，盛花期3-4月，萼5裂，呈覆瓦狀排列，花冠5枚，雄蕊15枚以上，排成2輪合生成束，子房下位，3室。核果歪長卵形。分布中國南部、中南半島、台灣中央山脈海拔1000-2600公尺闊葉樹林。灰木又叫山礬，以葉株燒灰可染紫為黝，不借礬而成，盛花樹梢全白，花繁香馥，可供公園景觀樹。相似種尾葉灰木(*S. caudata*)葉尖短尾狀，側脈5-8對，分布僅在台灣北、東部。

台灣念珠藤 *Alyxia taiwanensis* S. Y. Lu & Yuen P. Yang

夾竹桃科，屬名 *Alyxia* 由希臘文 *Halysis*(鍊) 締造而成，意指其果實如念珠狀。音譯又稱阿莉藤，命名者為呂勝由與楊遠波教授。中名因核果種間收縮呈念珠狀，故名。攀緣纏繞性木質藤本，葉輪生兼具對生，橢圓狀披針形，長2-2.5公分，先端漸尖，側脈不明顯，革質。聚繖花序，萼內無腺體，白色花冠，高腳

蝶狀，萼片5枚，向左覆蓋，雄蕊5枚著生花冠筒上，盛花期6-7月。心皮2枚，離生，但為花柱所連接。核果為1種子或2個以上連接，而種子間收縮成念珠狀。屬台灣特有種，分布於台灣中部橫貫公路二葉松樹下灌叢。白花蔓藤可當綠籬花廊。藥用治牙痛、風濕。另外2種念珠藤屬為蘭嶼念珠藤(*A. insularis*)葉倒卵形長5.5-10公分；中國念珠藤(*A. sinensis*)葉長橢圓形，長1.7-2.7公分，先端凹。



台灣念珠藤



山苦蕒



山苦蕒



山苦蕒

山苦蕒 *Paraprenanthes sororia* (Miq.) C. Shih

菊科，屬名 *Paraprenanthes* 是由希臘文 *para* (在旁) 和福王草屬 (*Prenanthes*) 締造而成，指為類似該屬的近緣植物；中文蕒音買，蟹韻，見苦蕒菜條，有苦菜之意。形聲字以客語或閩南語，讀成妹丫菜、A菜、大陸妹，全是萵苣。而苦苣菜、苦蕒菜相同，若長在水邊性寒，味道苦澀像萵苣，則為水苦蕒或水苦蕒 (*Veronica undulata*)。種名 *sororia* 指葉片層層堆積之意。俗稱假福王草。多年生草本，莖高60-180公分，直立，莖枝圓錐花序狀分枝，光滑無毛。葉互生，羽裂，琴狀羽裂，頂羽片通常最大，三角形，鋸齒，齒緣有小尖頭，葉具長柄，葉基戟形、心形。頭狀花序呈圓錐狀排列，苞片長0.3公分，花序軸長0.8-2.4公分，總苞長0.8

公分無毛，呈紫色。內層總苞片8枚，外層總苞片僅1公分，小花皆舌狀花7-9朵，呈紫色。瘦果先端縮成短喙狀，黑色。分布日本、台灣低至中海拔林道及森林邊緣。全草及根具有治療瘡癤腫毒、腹蛇咬傷、外傷止血。相似種台灣福王草 (*Notoseris formosana*) 頭花舌狀花僅5朵，呈紅紫色，總苞片長1.2公分，瘦果先端截形，不成喙狀呈紅褐色。

單花脈葉蘭 *Nervilia nipponica* Makino

蘭科，屬名 *Nervilia* 由拉丁文 *nervus* (葉脈) 和 *ilia* (側) 締造而成，意指其單葉的掌狀側脈特別顯著。1969年9月6日由日人難波恒雄採集到，正式記錄於大阪大學、印度東南亞大學亞細亞研究中心彙報。葉脈由基部掌狀分離，且具藥用俗稱八卦瘡。地生蘭，冬眠性球莖，春季3-4月萌芽，先開花再長葉子，秋季葉片枯黃，纖細根莖末端球莖有紫色斑點。單葉，柄長2-5公分，葉片長4.5公分、寬4.5公分，六角形具有7條主脈，脈末端邊緣呈角狀，深綠脈紋。總狀花序，單花，花序柄有褐斑，具有2-3個鞘狀苞，花半開，長2.1公分，萼片與花瓣線形，淡黃色密布暗紫斑點，唇瓣3裂片，側裂片直立緊靠蕊柱，中裂片向前延伸，長橢圓形，白色有小褐點，唇盤下半部有白毛。蒴果，種子多數。分布日本、台灣中北部海拔500-1300公尺的潮濕林下。園藝上供觀花、觀葉栽培，全草藥用。味苦甘，性平，清熱解毒、散淤消腫。相似種為生活在恆春、蘭嶼的蘭嶼脈葉蘭 (*N. lanyuensis*) 葉緣會滾邊，唇瓣中裂片倒卵形；若中裂片純白色有流蘇緣，則為四重溪脈葉蘭 (*N. crocifermis*)。



單花脈葉蘭