

特富野古道植物介紹

→法國菊



文、圖／凌明裕

早期登玉山，由沼平車站

特富野古道位於台 18 線 96.5 公里福安宮小廟斜對面，地理上為嘉義、南投兩縣的分界，屬於阿里山鄉中山村。舊地名以第四任台灣總督兒玉源太郎命名「兒玉」，後來 1951 年 10 月 27 日蔣中正總統前往視察，發現該地與張自忠將軍的戰亡地相似，故賜名「自忠」。潮濕多雨，雲霧繚繞，自古即是檜木生長環境。1896 年，割讓台灣的第二年，日人齊藤音作組成探險隊，發現此處有紅檜、扁柏等森林資源，也開啟了以森林鐵路、砍伐林場的任務。從嘉義至阿里山再從沼平站出發，經自忠迄塔塔加，東埔線 20 公里，以自忠出發點，水山支線 5.2 公里，或以新高口出發點，霞山支線 8 公里與石山支線 4 公里。根據陳玉峰教授調查，1919 年局部砍伐 81 林班紅檜，1941 年闢建水山支線後，集中砍伐 76-80 林班，日本因應戰爭軍用材的需求，用火車每天運出 32 台原木。1945 年將紅檜等針葉樹砍伐殆盡，1950 年國民政府開始伐採 87、88 及 94 林班原始闊葉林，1957 年 7 月，台灣投標取得輸韓枕木 69 萬根，1959 年伐木結束，1960 年以造林砍伐闊葉林，1970 年全面禁止伐木，伐木才走入歷史。

徒步至自忠，翌日至新高山、鹿林山莊，再由塔塔加鞍部正式登玉山行程。自忠是登山、伐木的重要驛站，亦帶來繁榮，全盛時期有村辦公室、衛生所及香林國小自忠分校。對面「玉山春天」民宿，是觀賞日出最佳景點，屬阿里山與玉山山脈隘口。冬天，站在隘口欣賞玉山連脈瑞雪覆蓋，圓頂氣象觀測站清晰可見。

水山支線



特富野古道前半段 3.7 公里屬廢棄水山支線運材鐵道整修而成，鐵軌寬 3 公分、高 7 公分，平行兩軌距離 75 公分，每隔 65 公分鋪枕木，沿途計有舊檜木橋樑 6 座，新建木造橋樑 10 座，以及零星的短橋共計 20 座，中途有一座觀景亭。後半段古道約 2.62 公里，是利用原有狩獵小徑重新翻修枕木鋪成木棧道。古道每 0.5 公里設有路徑指標及休憩座椅。自忠端入口前方土丘是日治時期兒玉車站，1964 年，伐木事業式微，集材機併減，人口外遷。1980 年發生森林火災，車站付之一炬，原址興建竹崎分局雪峰派出所，當玉山國家公園成立後，改由公園警察隊駐所。1995 年塔塔加小隊成立，雪峰檢查哨更改至塔塔加小隊值勤。



特富野地圖・翻拍自林務局的古道地圖

昆欄樹

自忠端入口(海拔 2280 公尺)—3.7 公里水山支線廢鐵道(海拔 2225 公尺)屬柳杉人造林植物社會.....

玉山春天民宿旁車站平台遺址土丘，有木荷、尖葉楓(川上氏楓)、纈草、疏花繁縷、狹葉莢蒾、假柃木、西洋蒲公英、黃菽草、菽草(白花三葉草)和平地常見的虎婆刺、艾及栽種多花紫藤、法國菊、毛地黃、金蓮花，峭壁懸崖是一整片開白花的白背芒及台灣澤蘭。入口處則有群生戟葉蓼、禹毛茛、金錢薄荷、台灣蕁麻、阿里山天胡荽、大扁雀麥、台灣紅榨槭及 3 月中旬盛開單瓣白色紅暈的大島櫻。

約 50 公尺，左側陡山徑可攀登自忠山。濕生山壁最常見是台灣堇菜、喜岩堇菜、蛇根草、長梗盤花麻、台灣噴吶草，其花枝伸長結滿撕裂狀花瓣，如英國古代蓬蓬裙。右側山谷則是生魚片主角佐料山葵田，4 枚十字狀白色花瓣插著 6 枚雄蕊。步道兩旁全是高聳入雲的柳杉，胸寬 90-238 公分，株高 22 公尺。柳杉在日本主要分布本州青森縣至九州屋久島，台灣從 1891 年引進種植烏來龜山頭第一次未成功；第二次 1909 年，西川末三引進奈良縣吉野川、地川上村的吉野柳杉黑心系品種，首種溪頭米堤飯店下方造林地適應繁衍，另有紅色系秋田種及鹿兒島薩摩種。紅棕色樹皮，用鼻親聞有一股清香的氣味，令人心曠神怡。

一號橋 0.8 公里處，有 7 分叉卡氏槠、森氏櫟，偶見大葉海桐和為數眾多茶科如中海拔常見楊桐屬的毛柱楊桐、柃木屬的細枝柃木、厚葉柃木、粗毛柃木，觀察盛花期應該在 12 月，屆時繁花繽紛，鼻息耳目將浸潤於芬芳裡。地被有馬鞭蘭、海螺菊、燈心草、火炭母草、野牡丹葉冷水



麻、台灣瘤足蕨。經過舊鐵道

棧橋遺址，一株昆欄樹長在溪畔，枝上一層層簇生葉片如同雲般在那兒停留。對岸則是枯死的檜木分叉鼎立，偶生台灣擦樹。周圍有玉山杜鵑屬於中大型葉片，平展狀又叫森氏杜鵑型，在青年節後盛開。濕壁上有白珠樹、烏蘇里瓦葦、山桔梗、圓果豬殃殃、毛地黃、腰只花(異葉紅珠)、蟲蟻麻、台灣草莓，萼片鑿尖狀黃斑龍膽。

1.4 公里海拔 2250 公尺，橋頭前結紅果是著生珊瑚，前方有限「3 人過橋」標誌，拜八八風災之賜，一座新穎、紅色，長度 20 公尺的木橋和一座古色古香的四柱涼亭，亭頂避雷針連接在假長葉楠樹幹上，周圍有旌節花科通條樹，串串白花下垂，像垂簾的珠子，美不勝收。南燭、台灣鹿藥、疏果海桐、變葉懸鉤子、巒大紫珠，地上鋪滿紅澄澄果實的玉山假沙梨，胸寬 200 公分、株高 5 公尺。溪邊有一株獨立台灣擦樹，它是 1932 年被日本人視為「夢幻之蝶」的寬尾鳳蝶食草，屬於一級闊葉樹種。兩岸經過整治，溪岸最常見是假長葉楠，順沿步道上溯，則變成群聚的東瀛珊瑚。農曆年前，樹梢結滿鮮豔的紅果，台灣獼猴喜食，但丟得到處都是。步道解說牌指出「桃葉珊瑚」，有誤，最大特徵是葉緣鋸齒整齊，嫩枝、果柄無毛，應是東瀛珊瑚。



東瀛珊瑚的果柄無毛，桃葉珊瑚的果柄有毛



1.5 公里海拔 2263 公尺，坐在休息椅上，可再次欣賞玉樹臨風的昆欄樹屹立岸邊的美姿，頭頂上是一大片蒼鬱的紅檜林，胸寬約 125 公分、高 16 公尺。林下有台灣蝴蝶花、台灣常春藤、呂宋肺形草、桑葉懸鉤子、台灣藤漆、台灣瘤足蕨、黑龍江柳葉菜、銳葉木犀、華八仙、深柱夢草(黑果狀)及一塊玉山杜鵑解說牌。2 公里海拔 2256 公尺，過樹拱門，砌石形成隘口。2.2 公里有枕木做成蜂巢式擋水牆，抵擋亂石崩落。2.3 公里左側小瀑布，東瀛珊瑚、冷清草、赤車使者、錐果櫟，形成高低起伏蘊含層次的瀑布植物。過九曲狀鐵



道木橋，步道兩邊有阿里山茵芋、阿里山榆，葉上開白花的台灣青莢葉、花被片呈現白色的白花八角；攀附的台灣羊桃、阿里山忍冬、平柄菝葜。2.5 公里海

拔 2246 公尺鋼管木橋，褐色鋼管附生青苔，搭配生鏽鐵軌，筆直柳杉在裊繞雲霧中，形成一幅無法言語、樸素典雅的山水畫。偶見比人高無葉綠素的小囊山珊瑚，又叫直立山珊瑚。

2.68 公里海拔 2246 公尺，左側陡上接東水山西峰至東水山三角點海拔 2611 公尺。步道有「檜木的故事」解說牌，1919 年日本「台灣拓殖株式會社」之「楠組」，在此集結伐木工寮或聚落，集材機組陸續砍伐，1941 年開鑿水山支線運材鐵

道，至 1944 年結束，5 公里段落千年紅檜、扁柏、台灣杉就此淪落日本的神社、湯屋、建材。若時光倒退，高聳挺拔檜木群，不知有多少株「阿里山神木」產生。附近有二根三角形造林紀念木樁，記載「阿里山 72 林班，45 年 8 月紅檜造林 1360 公頃」，觀察四周全是柳杉，奇怪紅檜在哪裡？3 公里海拔 2235 公尺，兩座接連鋼管護欄木橋，聽到滴答不斷的潺潺水源聲，橋下蕨類植物有瓦氏鱗毛蕨、斜方複葉耳蕨、川上氏雙蓋蕨、台灣鱗毛蕨、尖葉耳蕨。

紅檜



3.6 公里前有一株殘存的紅檜樹洞，洞長約 370 公分，窺探洞內適合避雨聞香。不遠處一株 4 分叉柳杉，胸寬 411 公分、株高 20 公尺，壯碩挺拔，究其原因可能是實生苗變異。當初為了大量造林，最高峰曾從日本進口 6 萬公斤的種子繁衍。3.7 公里海拔 2225 公尺，水山支線運材鐵路繼續延伸至 5.2 公里，因要銜接古道，而以柳杉釘成柵欄，指標遊客往下行走。坐在休息椅，放眼周遭全是紅檜樹根，約有千年 8 株，這裡宛如檜木墳場。林務局告示「偷竊者以森林法 52 條移送，科處 5 年以下至 6 個月徒刑」。殺戮戰場、神木輓歌，靜觀觸景，遠方傳來鋸木聲、吵雜聲、哀嚎聲迴盪著，歷史與過往不堪回首。柳杉人造林，最大顯著是玉山箭竹消失，取代是單純化矮灌木植物，如銳葉木犀、疏果海桐、角桐草、南投寶鐸花、台灣山酢漿草、長梗盤花麻、海螺菊、

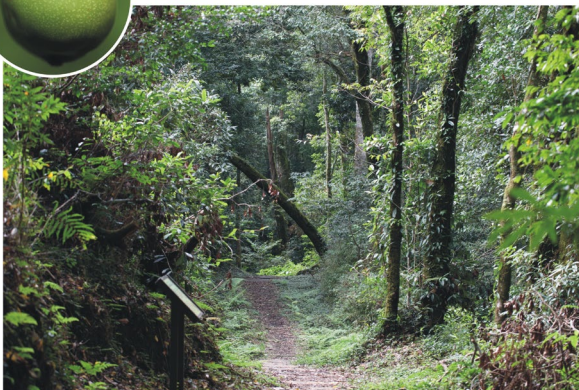
蛇根草、阿里山燈心草、麥門冬、阿里山卷耳、硃砂根、矮菊、阿里山鬼督郵、狹葉七葉一枝花、蓬萊天南星、稀子蕨、台灣鱗毛蕨、藤花椒、絞骨藍，偶見山靛。

3.7 公里鐵道—6.32 公里特富野端(海拔 1710 公尺)屬卡氏槠與假長葉楠植物社會.....

古道剩下 2.62 公里下坡段，總共有 4432 階，終點是第二座涼亭。古道在古老神話，是天神率領鄒族祖先，經過此路抵達特富野，過去是前往聖山玉山必經之路，也是狩獵、通婚、探親與伐木者交換火柴、米酒、鹽、油的路徑。

3.8 公里左側有休息小廣場，附近一株台灣紅榨槭胸寬 300 公分、株高 17 公尺，在秋末冬初，染上枝頭楓紅，與不遠尖葉楓一身鵝黃，形成繽紛色彩，點綴綠色大地。4 公里海拔 2165 公尺，左側一株中空壯碩森氏櫟，胸寬 610 公分、株高 22 公尺，板根 3 根延長達 450 公分。附屬藤本有小膜蓋蕨、圓葉鑽地風、凹葉越桔、刺果衛矛、書帶蕨、擬水龍骨。伴隨植物有青楓、著生珊瑚、山枇杷、阿里山茵芋、銳葉木犀、毛女貞、疏果海桐、森氏紅淡比等。續行轉彎處，兩側皆是森氏櫟，路旁一株胸寬 360 公分，一株則有 540 公分、株高 25 公尺，板根有 7 根盤結。觀察森氏櫟是針葉樹與闊葉林過渡帶指標樹種。

4.2 公里左側小廣場下方有一株台灣蘋果，胸寬 116 公分、株高 16 公尺，鋸齒狀落葉鮮紅，撿拾地上小蘋果食用酸甜夠



台灣蘋果與闊葉樹林

味。經過左側岩石上柳杉兩株相對如門神，胸寬 126 公分，人造柳杉林至此終結，換成闊葉林分布。最優勢種為卡氏槠，枝幹挺立參天，表皮白斑狀。地被灌叢玉山箭竹又重新出現。4.5 公里海拔 2063 公尺，壓克力板標丁樹森氏櫟胸寬 126 公分，伴隨有香料植物山胡椒，葉子有杏仁味的黑星櫻、玉山糯米樹、阿里山茵芋、烏心石、森氏紅淡比、山枇杷、長葉木薑子、香桂、變葉新木薑子、大葉石櫟、大頭茶、台灣鵝掌柴、西施花、伏牛花、藤毛木斛。4.8 公里左側橫臥 22 公尺的昆欄樹，觀察其生命藉由眾多側枝繼續發光發熱，不像鄰居倒木被鋸起好幾

截。附近解說牌「穿盔甲的果實」專指殼斗科上的殼呈同心輪的帽子。撿拾地上森氏櫟(赤柯)可立即驗證，但卡氏槠殼帽則呈瘤突狀芒錐。



森氏櫟

5 公里海拔 2002 公尺，標丁樹豬腳楠胸寬 136 公分，伴隨有福建賽衛矛、平遮那灰木、枇杷葉灰木、杏葉石櫟、尖葉楓、佩羅特木、細枝柃木、銳葉木犀、巒大紫珠、台灣八角、木荷。林下草本有曲莖馬藍、角桐草、蛇根草、台灣鱗毛蕨、柄囊蕨、長葉鱗毛蕨、魚鱗蕨、尖葉耳蕨、阿里山蹄蓋蕨、華鳳丫蕨、裂葉樓梯草及一塊古道動物解說牌。5.5 公里海拔 1885 公尺，標丁樹假長葉楠胸寬 176 公分、株高 21 公尺。休息椅後面黑星櫻樹下有一株倒伏樟樹，胸寬 600 公分、殘株高 4.5 公尺。訴說 1946 年國民政府、台拓或光華行，揮舞鋸刀在這片闊葉林的成果見證。5.6 公里，5 分槩壯碩大葉石櫟和一大堆長葉木薑子、山香圓，森林完全進入楠槠林帶。5.9 公里海拔 1800 公尺，右側猴歡喜喬木陡上登梯子板山，大約 40 分鐘可至三角點。山徑羊腸小路，左側可眺望山巒下溪谷之美，盡收眼底。低頭過倒木，跳過縷空崩石，轉角是梯子板山。舊有三等三角點

已經遺失，換成千岳俱樂部 97 年 8 月 10 日補立三角點，編號 5028。三角點植物有巒大紫珠、大葉石楠、假長葉楠、台灣懸鉤子、陸生珍珠茅、台灣黃杞、埔里杜鵑、台灣八角、呂宋莢蒾、錐果櫟、西施花、狗骨仔、白背芒、山枇杷、無刺伏牛花、薯豆、糯米糰、台灣糊柑、腎蕨、風藤等。偶見早田氏冬青和早田氏柃木。



5.9 公里彎道，台灣肉桂復下行，木荷解說牌，十月裡可仰望枝端潔白碩大荷花。6.1 公里崩谷護柵段，向陽地長滿長葉芋麻、台灣馬藍、虎婆刺、加拿大蓬、車前草、大芫草、裡白椴木。續行至鳥類解說牌換成石階步道，鄰近細刺苦槠擁抱一株枯木，樹上長滿褐背石葦、石櫛。6 公里海拔 1778 公尺指示牌，全是圓果冷水麻和通脫木，十二月季節裡，空氣瀰漫一股濃淡適宜令人愉悅的芳香花味。剩下 320 公尺，順著石階急速陡下，步道兩側曾被開墾破壞，次生林型態組成以菊科較多，如大花咸豐草、台灣山白蘭、野苧蒿、昭和草、茯苓菜、台灣澤蘭、粗毛小米菊、蔓黃菀、苦苣菜，其中白鳳菜更是從海邊適應中海拔濕冷氣候蓬勃生長。其它有賊仔樹、小葉桑、冇骨消、波葉山螞蝗、五節芒、佩羅特木、水麻、求米草、血藤、台灣土茯苓、南華南蛇藤、天門冬、台灣何首。特富野終點端海拔 1710 公尺，屬瓊楠植物社



38 觀察天地 ↑ 蟲蟻麻 (果、花)

↖ ↑ 台灣噴吶草

會，亭外水泥路瓊楠胸寬 300 公分、株高 22 公尺，上面附生南洋山蘇、珍珠蓮、石斛蘭，對應古道解說牌則為假長葉楠、櫻花、杜鵑等植物生長。

蟲蟻麻 *Chamabainia cuspidata* Wight

蕁麻科，屬名 *chamabainia* 為拉丁文名稱；種名 *cuspidata* 指葉端急尖狀，中名以花株葉形狀命名，中國大陸以花柱稱微柱麻、蔓蕁麻。多年生草本，莖匍匐性、光滑。葉對生，菱形卵狀或橢圓形，長 1.5-5 公分、寬 1-2.5 公分，先端漸尖或短尾狀，紙質，兩面散生毛茸，基生三出脈，托葉對生三角狀，宿存。花腋生，白花聚成無柄的花簇，雄花有花柄，花被片 4 枚，基部合生，雄蕊 4 枚；雌花密集叢生，無花柄，柱頭開花時，卵形，睫毛狀，廣展，瘦果卵形。分布印尼、印度、斯里蘭卡、中國大陸西南部；台灣生長約 1500-2700 公尺的山地、森林陰濕地。葉柔弱細小，常與苔蘚聚生，適宜花壇、護坡、綠美化。

台灣噴吶草 *Mitella formosana* (Hayata) Masamune

虎耳草科，屬名 *Mitella* 為希臘文 *mitella*(小帽)，意指植物嫩果外型如小帽子。中名因萼管杯狀，外表如噴吶之樂器，因而命名噴吶草。草本，莖上有粗毛，葉基生，卵形心形或三角形，長 5-7 公分、寬 3-4 公分，先端漸尖，基部心形，紙質，披粗毛，托葉褐色，乾膜質。總狀花序，頂生，花序偏向一側，約 15 朵，淡褐色，萼管杯狀，5 裂，花瓣 5 枚，羽狀分裂如線，雄蕊 5 枚，2 花藥；雌花柱 2 裂，柱頭各 2 枚。蒴果頂部 2 瓣，種子多數，卵形。分布屬台灣特有種，中高海拔山坡陰濕地。護坡、綠美化。



↑→台灣山酢漿草

↑著生珊瑚樹

↑山桔梗

台灣山酢漿草

Oxalis acetocella L. subsp. *griffithii* (Edgew. & Hook. f.) Hara var. *formosana* (Terao) Huang & Huang

酢漿草科，屬名 *Oxalis* 為希臘語 *oxys*(酸的)一語而來，指葉多含酸味之意，種名 *acetocella* 為「稍酸」之意，亞種名 *griffithii* 指葉形如同木犀科山苦楝。酢漿草，古名，名見「本草綱目唐本草」卷 20，酸漿(圖經)、三葉酸(綱目)，李時珍曰「此小草三葉酸也，其味如醋與燈籠草之酸漿名同物異。」葉基生，小葉扁倒三角形，如飛機尾翼，長 2.1 公分、寬 2.7 公分，先端凹頭，上表面光滑，下表面密被伏毛，全緣。花單生，白色，萼片 5 枚，覆瓦狀排列，花瓣 5 枚，瓣內淡紫色條紋，基部黃紋，雄蕊 10 枚，呈 5 長 5 短，雌花柱 5 裂。蒴果背開裂，熟時將種子彈出。分布屬台灣特有種，產於中至高海拔潮濕森林。屬陰生物種之一，為成熟森林指標。盆植、庭植觀花。相似種，大壩尖山酢漿草(*O. acetocella* subsp. *taimoni*)小葉倒心形或倒卵狀，長 1.6 公分、寬 1.4 公分，上下表面密披毛。

著生珊瑚樹 *Viburnum arboricolum* Hayata

忍冬科，屬名 *Viburnum* 為古拉丁名衍用而來，種名 *arboricolum* 是著生於樹上之意，原與 *odoratissimum* 為「非常香的」，指花芳香之意，兩種名相通。中名珊瑚樹，以果色變紅之形象命名。著生灌木，樹高達 3 公尺，樹皮褐色有皮孔。葉對生，橢圓至長橢圓形，長 8-17 公分、寬 4-7 公分，先端銳尖或鈍，淺齒緣，兩面光滑，側脈

6-9 對，葉柄長 1-2 公分，光滑或略帶毛茸。花頂生聚繖花序，花小型，白色，花序軸有銹色毛茸。苞片披針形，花萼 5 裂，花冠輪形，長 0.5 公分，外披粗毛，雄蕊 5 枚，著生花筒喉部、花柱短、頭狀。核果橢圓形，頂端花柱宿存如肚臍。長 0.8 公分，熟呈深紅色。分布屬固有種，台灣中北部中海拔山區。花芳香，可作為綠籬、美化庭園，根及樹皮有清熱、消腫之藥效。親戚種珊瑚樹(*V. odoratissimum*)，葉橢圓形，長 5-10 公分、寬 3-6 公分，先端短鈍尖而微反彎，側脈 3-5 對，花冠 0.5 公分，核果呈卵狀橢圓形，長 1-1.5 公分。

山桔梗 *Peracarpa carnososa* (Wall.) Hook. f. & Thomsom

桔梗科，屬名 *Peracarpa* 為希臘文 *pera*(囊)和 *karpos*(果實)兩語組成，意指植物有囊狀漿果。種名 *carnososa* 為「肉質的」指葉肉而言。中名因花色潔白似桔梗而命名。多年生纖弱草本，具有細長根莖。莖直立或匍匐。葉互生，卵至圓形，先端短鈍尖，基部急尖，略心形，柄長 1.7 公分，波浪緣，葉表有粗毛。花具梗為頂生或腋生，白花瓣紋向上，萼管與子房貼生，萼片 5 枚，宿存，花冠鐘形，5 裂，帶有紫色條紋，雄蕊 5 枚與花冠分離。子房下位，3 室，柱頭細 3 裂。漿果，下垂不開裂，膜質，內含 6-30 枚種子。分布亞洲東部及喜馬拉雅山、台灣中至高海拔森林潮濕地上。花壇、地坪綠美化。

金錢薄荷 *Glechoma hederacea* L. var. *gmdis* (A. Gray) Kudo

唇形科，屬名 *Glechoma* 由希臘文 *glechon* 衍用而來。中名因葉的外表型態如錢幣狀而命名，



又叫連錢草、地錢草。葉汁芳香如薄荷。多年生草本，匍匐斜生，莖略方形。葉對

生，腎形至寬卵形，長 1.5-2 公分、寬 2-4 公分，葉面皺縮，兩面披毛茸，淺鋸齒緣。花 1-3 朵腋生，花萼鐘形，被柔毛及腺點，花冠筒形，二唇，上唇卵形，2 裂，下唇 3 裂，中裂片凹缺狀，內被深紫色斑點；雄蕊 4 枚，2 強，柱頭 2 歧。小堅果，橢圓狀稍扁，平滑。分布日本、韓國、台灣低至中海拔陰濕地。全草具芳香，可供花壇、盆植觀賞。與金錢草(*G. longituba*) 外部型態、效用皆相似。全草鮮用或陰乾，主治腫毒、腹痛、腸胃痛、經痛；煮成茶飲具解熱利尿，搗汁生服治內傷；或燉湯、糕點、生食。

馬鞭蘭 *Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino

蘭科，屬名 *Cremastra* 為希臘語 *Kremastros* (花柄)，意指蕊柱側面觀，呈現花柄細長外觀。種名 *appendiculata* 指花盤內具有舌狀附屬物，中名馬鞭，指其花莖外觀。中國大陸稱杜鵑蘭，日本稱彩配蘭，因花序像武士出征時，配掛的「采配」。小型地生蘭，具根莖，假球莖圓球形，具有數節。葉頂生 1-2 枚，長橢圓形，會出現白點斑，銳頭，長 30-45 公分，寬 4-7 公分，平行 3 主脈。花莖自假球莖上的節長出，長 35-50 公分，總狀

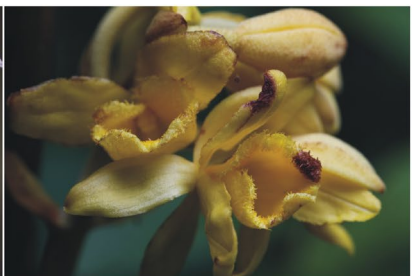
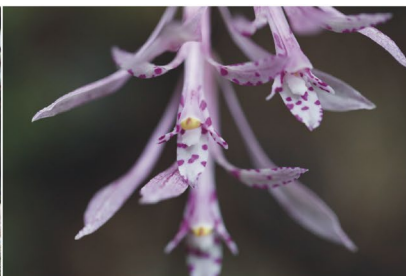
花序，頂生，約 9-14 枚小花組成，花朵懸垂淡紫或白底帶紫色。萼片與花瓣線狀倒披針形，唇瓣線形，具紫色斑點，基部具淺囊，3 裂，無距，瓣盤具舌狀附屬物；花蕊柱頂端膨大的翼，與唇瓣同長，花粉塊 4 枚，具柄，粘盤。蒴果長柱狀。分布中國大陸、喜馬拉雅山地帶、泰國、日本、韓國；台灣海拔 1400 公尺森林底層，花期 3-4 月，具清香，可供栽培觀花，假球莖做為中藥材，具清熱解毒，活血化瘀。

直立山珊瑚 *Galeola falconeri* Hook. f.

蘭科，屬名 *Galeola* 為拉丁文 *galea*(鋼盔)與字尾 *ela*(小)兩語組成，意指唇瓣凹陷如小鋼盔。中名因花枝上花序構造命名山珊瑚，又叫小囊山珊瑚、庫氏山珊瑚、圓唇山珊瑚。腐生無葉綠素蘭，根莖厚粗，包覆瓦狀鱗片。花序直立約 1-3 公尺，黃棕色有分枝，鱗片黃棕色，長 3-4 公分，向下彎曲。總狀花序，花序軸被覆毛茸。花苞船形，與花序軸垂直，花柄與子房長達 3 公分。黃花，寬 4.5 公分，黃萼片橢圓形，肉質，長 2.4 公分，密佈毛茸。唇瓣圓形，凹入成槽，唇瓣外側凹陷如小囊，內側無肉凸。蕊柱黃色彎曲向前，花粉塊 2 枚，扁平。蒴果圓柱狀如同小香蕉，種子有厚殼。分布喜馬拉雅山、馬來西亞、菲律賓、台灣中高海拔林緣，以伐過森林向陽地，最容易見到整群腐生。花未具香味，花期 6-7 月，果熟 9-10 月萎爛消失。親戚種山珊瑚(*G. lindleyana*)萼片、花瓣皆小型，唇瓣內側基部具有肉凸，外側基部平滑無小囊之構造。植物腐生與花莖型態如同蔓莖山珊瑚(*Erythrorchis altissima*)。



↑ 馬鞭蘭



↑ 直立山珊瑚