



大克山、千兩山、洗水山 植物介紹

從馬那邦山右眺大安溪、大克山、司令山

文、圖／凌明裕

大克山又名大缺山，光緒11年(1885年)台灣巡撫劉銘傳調派中路軍林朝棟、柳泰和率領湘軍清剿泰雅族北勢群坪林、武榮等13社，其中正三品武官劉少斌等傷亡三千餘人，1959年在卓蘭老庄里建立昭忠廟，主神武顯將軍。

日治時期，山地樟腦、木材資源促使隘勇線前進，藉由通電鐵絲網、防禦用地雷、山砲陣地，由大缺山分遣所貫通司令山(蘇魯山)至馬那邦(馬拉邦)山，稜線制高點猶如移動長城。馬那邦(Manapan)指山容壯麗之意，



馬那邦山古戰場紀念碑

曾是漢人、日人、原住民爭奪與捍衛之地；1984年，民間團體重修豎立「馬那邦山古戰場紀念碑」，「弔忠魂」三角點紀念碑是1902年總督兒

玉源太郎率領3個步兵中隊，共約1400名，圍剿武力與資源不對稱的泰雅北勢群與漢人，百餘年前馬那邦山曾發生驚天動地的抗日事件。

大克山森林遊樂區海拔582公尺(239123, 2691259)

苗栗縣卓蘭鎮坪林里東側大克山谷中，交通資訊由豐原交流道下，循台10、台3線豐原至卓蘭，往食水坑方向的鄉道至協成商店後，循指標至遊樂區。大克山森林遊樂區佔地50公頃，園區有一株200年檫木，規劃有森林浴步道、露營烤肉、自助果園、野生空中花園、石林以及冷泉鱒魚、鱒龍魚。遊樂區以庭園樹盆景為主，彩虹桉(*Eucalyptus deglupta*)原產於西里伯斯(蘇拉威西島)、摩鹿加塞蘭島、新幾內亞、新不列顛，菲律賓民答那峨，1951年由夏威夷引進，樹高70公尺，樹皮擁有的色彩斑斕顏色，移植祖先在台北植物園布政使司衙門後方。



彩虹桉移植祖先在台北植物園布政使司衙門後方

遊樂區指標樹印度橡膠樹胸圍463公分，樟300公分附生二叉鹿角蕨與香港針房藤。香港針房藤 (*Rhaphidophora hongkongensis*) 枝葉垂掛而下，二列排列狀猶如獅子尾，外型近革質如節間較長的台灣梵尼蘭，桃改場研發香草蘭種苗繁殖技術，8年移轉26件，發酵果莢享有「香料皇后」之美譽，應用在冰淇淋、蛋糕、餅乾、巧克力、糖果、飲料。常見園藝植物有金錢松、茶花、黃梅、五葉松、月橘、真柏、旅人蕉、日日櫻、黑松、穗花棋盤腳、台灣野牡丹藤、美洲合歡、愛玉子、呂宋莢蒾、鬱金、台灣油杉、西洋杜鵑、藍柏、珊瑚油



香港針房藤



香草蘭



穗花棋盤腳



絨毛石葦

桐、巴西野牡丹、刻脈石斑木、桂葉黃梅、火炬刺桐、珊瑚刺桐、金新木薑子(佛光樹)與雷同阿里山根節蘭之玉竹蘭。偶見白花繼木 (*Loropetalum chinense*) 白花變種不同於常見的紅花，植株較高又稱紙末花；杜甫〈江畔獨步尋花·其六〉「黃四娘家花滿蹊，千朵萬朵壓枝低，留連戲蝶時時舞，自在嬌鶯恰恰啼。」

松翠嶺海拔721公尺 (239764, 2691468) 屬台灣五葉松植物社會

103年11月，大克山森林遊樂區負責人李雙榮曾在松翠嶺立碑敘文五葉松是來自谷關青山山脈的原種，指標樹2分叉胸圍350公分，主幹生長在岩生上，地景有九二一靈龜與勇士坡，據說日本人曾利用此斜坡運送山砲來攻打原住民，60度仰角，當年究竟是如何克服笨重武器來運送？百年後的今日留下想像空間。岩石斜坡附生橘子、山棕、台灣矢竹、山黃槿、黑星紫金牛。

新竹州巡查紀念碑海拔854公尺 (240221, 2691603)，為大正九年(1920年)日籍駐大坪林派出所之巡查東文和，與本地隘勇張自然及不知數目的隘勇等人，到大克山區執行勤務時殉死之跡，百年後歷史現



場無法探究脈絡。周遭植物有茄苳、台灣肖楠、山黃麻、黃藤、樹杞、紫柄苧麻、大葉楠、白匏子、山櫻花、小葉桑、鵝掌柴、中國穿鞘花、柿、台灣山桂花、水同木、山月桃，地面全是蠟子草、小花蔓澤蘭，偶見橢圓葉木薑子。吳先生鐵皮屋海拔897公尺(240399, 2691568)，指標樹台灣肖楠胸圍87公分，眺望鯉魚潭水庫，壩高96公尺，集水面積53.45平方公里，灌溉防洪，總蓄水量1億2千6百萬立方公尺，是苗栗縣境內最大的水庫。民宅後方產業道終點是3號椿急救牌，指標樹台灣雅楠胸圍256公分。

千年檫海拔1052公尺(240692, 2691433)胸圍740公分，遊樂區神木解說，根部置於懸崖，承受921強震屹立不搖，枝葉茂密欣欣向榮，神木給我們啟發學習它生長的道理與精神。伴生植物有鵝掌藤、台灣山蘇、絡石、小椒草、腎蕨、細葉麥門冬、絨毛石葦、台灣崖爬藤、杜虹花、山香圓、狗骨仔、樹杞、墨點櫻桃、長葉木薑子、細葉饅頭果、頷垂豆。上方有一株土肉桂141公分，樹皮葉肉嚼之有辛辣肉桂香味，是五加皮酒、可樂等飲料配方。觀察易混淆3種肉桂～土肉桂芽具鱗片且光滑，葉為狹長橢圓形花梗與花被片光滑；坪林、拔刀爾山之胡氏肉桂，芽具覆瓦狀排列9鱗片被毛，葉橢圓至披針形，花梗與花被片白色絹毛；中之關、奧萬大、杉林溪之山肉桂，芽無鱗片，葉廣橢圓形，花梗及花被片外有絹毛。

馬克縱走指示牌釘在杉木上，另苗栗縣政府紅色告示「遊客止步」！馬克縱走全長13公里，費時10小時，穿越司令山大斷崖至海拔1183公尺司令山森林三角點，陡升大岩壁眺望稜線至海拔1407公尺馬那邦山。馬那邦山

三角點屬青楓植物社會，伴生觀音蘭、王爺葵、山櫻花、白雞油、西洋杜鵑、山豬肉、山桐子、樟葉楓、大頭茶、小葉南洋杉、假長葉楠、細枝鈴木、田代氏澤蘭。縱走廣場原屬大克山砲台古道11號，指標樹樟樹胸圍242公分未被列強者砍伐。探討樟腦發現於6世紀由阿拉伯發明樟腦製法，16世紀傳入日本，主要作



松翠嶺的五葉松，胸圍350公分



大克山胸圍740公分的檫木

為賽璐珞之可塑劑，後來日本統治台灣，利用軍警大舉入侵原住民領地、砍伐樟樹，20世紀時日本成為全世界最大樟腦生產國，台灣是主要輸出地；1920年化學合成，由松焦油中取得，塑膠被發明取代賽璐珞，樟腦產業就此沒落；1982年樟腦粉與樟腦油提煉左旋苯甘胺酸，是生產抗生素必要原料，成為必治妥、施貴寶、杜邦製藥廠之原料，生產技術提升採用枝葉萃取腦油，今日不再砍樹而能循環利用。

大克山斷崖地勢陡峭，有鋁梯、繩梯可串連至稜線高地。高地海拔1106公尺(240781, 2691458)，指標樹大葉楠(胸圍180公分)，常見植物有水冬瓜、杉木、五掌楠、屏東木薑子、三斗石櫟、皺桐、廣葉鋸齒雙蓋蕨、蓬萊藤。經過9號樁赤皮胸圍190公分與10號樁腐木75公分，進入空曠稜線海拔1197公尺(240518, 2690758)，指標樹大頭茶胸圍87公分，客語稱土肉桂



黃牛檀，木材紅褐色，材質細緻，耐腐力強，廣泛用在扛樑、桁木、柱子建材；台北平溪煤礦區發現大頭茶在污染環境逆壓仍能生長，屬水保指標植物。稜線植物有野牡丹、芒萁、台灣土茯苓、裡白刺楸、角花烏斂莓、烏心石、山红柿、白匏子、玉葉金花、九節木、玉山紫金牛、小葉樹杞、變葉新木薑子、苗栗崖爬藤、伏牛花、圓葉雞屎樹及整群的紅花八角 (*Illicium arborescens*)，劉紀青醫師描述：

「八角茴香果木蘭，紅棕鳥喙呈頂端，芳香萼莢果八個，溫陽理氣辛散寒。」雖可理氣散寒，但相似種莽草大八角、紅茴香、野八角等萼莢果誤食常出現噁心、嘔吐、腹瀉、痙攣等症狀，嚴重者會呼吸衰竭而死亡。



大克山三角點海拔1233(1236)公尺(240568, 2690670)屬杉木植物社會

三角基石裸露土層約60公分發現礙子存在，是隘勇線日本人通電管制原住民的證據。指標樹三斗石櫟胸圍99公分，常見伴生有九節木、菊花木、瓜馥木、玉山紫金牛、山红柿、杜虹花、台灣山桂花、屏東木薑子、山香圓、細葉饅頭果、珍珠蓮、野牡丹、木荷、光葉魚藤、薄葉蜘蛛抱蛋、五節芒、青楓、桔梗蘭、廣東山葡萄、水冬瓜、飛龍掌血、石月、台灣矢竹、黃杞、大葉苦槠、短尾葉石櫟，偶見紅葉樹，樹葉不呈紅色，粗鋸齒，柄基膨大。

砲台遺址海拔1158公尺(240976, 2689878)日治時代是以強力火砲鎮壓烏石坑溪、雪山坑溪、麻必浩溪武榮社、老屋峨社北勢群。今踏查不見砲台壕溝、駁坎，全是芒草一片。指標樹相思樹胸圍287公分。砲台植物有白匏子、皺桐、大葉楠、紅皮、長葉木薑子、大青、阿里山月桃、大葉木犀、五掌楠、黃藤、山漆、

大克山砲台遺址附近的指標樹-相思樹，胸圍287公分

樹杞、小梗木薑子、枇杷葉灰木、狗骨仔、青剛櫟、雀梅藤、刺杜密、石葦、白雞油及倒木書桌、板凳。偶見披針葉茉莉花。

稜線山徑海拔962公分(241281,2688930)指標樹相思樹胸圍258公分，發現伴生栓皮櫟87公分，推測此稜線應是楠櫛社會，因人為種植相思樹擠壓原有栓皮櫟、青剛櫟固有領域。常見香楠、山黃皮、狗骨仔、土肉桂、耿氏虎皮楠、三角龍、猿尾藤、台灣蘆竹、九芎、山枇杷、雙面刺、軟毛柿、海金沙及匍匐倒臥狀成九條龍的相思樹。眺烏石坑橋海拔877公尺(241306,2688663)，遠眺香川、達觀部落。相思樹群為了爭取陽光，崖邊側生長，崖邊大安溪斜坡地生植物，石葦、台灣蘆竹、腎蕨、桔梗蘭、鳳尾蕨、斜方複葉耳蕨、飛龍掌血、猿尾藤、酸藤、大葉桑寄生等。

血藤拱門海拔823公尺(241271,2688528)胸圍39公分與櫟226公分共生。常見山黃麻、無患子、華八仙、九芎。楓香林休息平台海拔771公尺(241084,2688204)，指標樹楓香胸圍187公分，常見油桐、鰾桐、杉木、鵝掌柴、五掌楠，綠竹叢有山字基石、厚殼桂、山棕、九節木、山香圓、黃藤、卡氏櫛、木荷、毛蓮菜、台灣矢竹、台灣糊櫨、青剛櫟、雙面刺。雙面刺(*Zanthoxylum nitidum*)模式標本在中國廣東省廣州市郊，命名者是英國蘇格蘭的外科醫生與植物學家～威廉·羅克斯保(William Roxburgh)，嫩葉則是玉帶鳳蝶、黑鳳蝶的食草，莖節脊骨突起，短鉤刺，黃花小形，蓇葖果球形，成熟開裂，種子黑色具麻辣味。

蓄水池休息廣場海拔675公尺(240956,2687928)，指標樹楓香胸圍170公分、血藤25公分，路徑分A、B兩線，A線屬水泥產業道緩坡，有莫氏樹蛙、小梗木薑子、柚子、三角



血藤拱門

龍、香楠、台灣山桂花、九節木、杜若、月橘、土牛膝、大青、無患子、瓜馥木、杉木、山棕、中國穿鞘花、烏皮九芎、杜英、魚藤、小花鼠刺、烏毛蕨、馬櫻丹。穿越真柏、五葉松栽植農田下，抵達卓蘭鎮內灣里白布帆40號南端入口，海拔503公尺(240484,2687860)，栽培有土肉桂、檳榔、絲瓜、紅花繼木、長枝竹、竹柏等。順遊大安溪大峽谷，觀賞長約300公尺、深達10公尺的縱谷、曲流、沙洲。

象鼻部落雄踞大安溪上游，舊名為麥布安(Mai-buwan)，泰雅語是番石榴衆多之意。由苗61縣道往士林方向眺望大安溪北岸地形，清晰可見大象之象頭、象耳、象鼻直入大安溪，模樣栩栩如生，日治時代在象環處鑿開水圳，象鼻削平建護管所，另建置吊橋破壞風水，拴住象鼻讓泰雅族無法作亂。

象鼻古道全長3公里，日治時代南北縱貫道路，由象鼻吊橋橫切千兩山西側邊坡，經過

鞍部，越過細道邦山，通往中興部落至大湖地區。千兩山步道長約3.6公里，起點達拉崗農場位中象道路7.3公里北端，登山口至象鼻吊橋全長約3.8公里，沿途桂竹、相思樹、栓皮櫟、青楓、楓香營造四季不同面貌。

千兩山登山口海拔664公尺(245023,2694759)

屬桂竹植物社會

南端登山口在象鼻水圳前方，民國42年重建，水圳長約250公尺，引進大安溪供應部落灌溉農田。指標樹檫胸圍108公分，其它有福木、西洋杜鵑、串鼻龍、鬱金、月橘、桂花、鳳梨釋迦、山黃梔、艷紫荊、台灣欒樹，偶見台灣肖楠外型如聖誕樹，在象鼻衛生所有百年老樹~胸圍290公分的巨樹。

象鼻吊橋海拔678公尺(245187,2694661)右側留有民國46年1月「大安」兩字橋墩，橋長300公尺、高約100公尺，跨越大安溪谷，是苗栗縣跨距最長的吊橋之一，主要控管泰雅原住民。俯瞰兩岸植物有絡石(*Trachelospermum jasminoides*)，細枝被細毛，葉兩面被絨毛，白色冠筒黃色端被絨毛，不同細梗絡石，幼枝略有毛茸，葉兩面無毛，冠筒光滑。其它有栓皮櫟、龍眼、石朴、台灣蘆竹、山棕、無患子、黃連木、五節芒、雞屎樹、粉藤、千金藤、桔梗蘭、番石榴、扇葉鐵線蕨、三葉五加、三叉蕨、台灣山黑扁豆。



梅象道路4.2公里處棧道入口海拔735公尺(245007,2694973)屬桂竹次生林。陡升至白色建築體護管所海拔766公尺(245054,2695013)，觀察象鼻駐在所建設石砌牆面部分傾倒，丈量監獄高198公分，水泥牆厚達33公分，底座留有送餐門，憶想當年針對異議泰雅族北勢群份子加以管束並嚴厲控管。百年前不平等列強血淚，被虎尾蘭、洋落葵、銀合歡埋沒在荒郊野外。指標往左邊是象鼻古道，直行千兩山。護管所植物糙葉樹(*Aphananthe aspera*)由希臘文aphanes(不明顯)和anthos(花)締造而成，觀察其單性花，雄蕊5枚，無花瓣，花絲、花萼同長，光滑無毛，核果球形表面粗糙。樹葉收集打磨木頭砂紙，樹皮纖維製作人造絲、紙張、繩索，大陸以葉做土農藥防治棉蚜蟲。其它有杜若、桶鉤藤、金腰箭、聖誕紅、山埔姜、小舌菊、橢圓線蕨、細葉複葉耳蕨。一路攀繩陡上進入相思林，空隙處眺望大克山與士林壩。



象鼻吊橋跨越大安溪谷，是苗栗縣跨距最長的吊橋之一



象鼻古道護管所，石砌牆面已有部分傾倒

樟林專賣局基石



千兩山南峰海拔1083公尺(244939,2695645)，2.87公里處有座專賣局樟林27號基石，大正14年8月建設界樁，台灣總督府專賣局現址在台灣菸酒股份有限公司。清治時期，

專賣權由洋行掌握；日治時期，台灣專賣局轉成台灣樟腦株式會社，出口委由日本樟腦株式會社、三井株式會社販售。現址見不到任何樟樹，最大指標樹是楓香，胸圍252公分，伴隨廣葉鋸齒雙蓋蕨、山香圓、黑星紫金牛、台灣山桂花、玉山紫金牛、五掌楠、山棕、長葉木薑子、月橘、魚藤、皺桐、軟毛柿、樹杞。續行有座砲台遺址，與司馬限、二本松、熊伴山砲台呼應壓制。

千兩山海拔1132公尺(244837,2695815)屬相思樹植物社會

位於2.6公里處，三角點編號6629，下方檫木胸圍466公分，樹形分蘖壯觀猶如一株神木。三角點指標樹相思樹416公分，優勢種植物有樟葉楓、山棕、小梗木薑子、黑星紫金牛、屏東木薑子、白匏子、五掌楠、糙葉樹、細葉鰻頭果、大葉木犀、台灣烏斂莓。2公里樁海拔1231公尺(244746,2696340)，指標樹相思樹胸圍168公分，其它植物有桂竹、呂宋莢蕨、假長葉楠、石朴、山豬肝、鵝掌柴、柘樹、山枇杷。1.8公里樁海拔1270公尺(244706,2696542)，指標樹楓香胸圍103公分，雙面刺、台灣芭蕉林空隙間看盡尾山、老松山、二本松山。

1公里樁海拔1307公尺(244400,2696929)指標樹大葉楠胸圍138公分，大樹下的公告鋁牌上全是密密麻麻的彈孔，可能是獵人的傑

作，這裡是屬於梅園段林務局承租地。血藤(*Mucuna macrocarpa*)胸圍51公分，巨蔓攀附樹叢，蝶形花冠，紫色，旗瓣短，龍骨瓣較長，莢果扁平，種子扁平如圍棋黑子，客製化電腦刻字成項鍊、鑰匙圈、幸運吊飾，具有祝福、祈福、保平安之意。

火燒烤巨木海拔1202公尺(244328,2697055)伴生有大頭艾納香、長柄冷水麻。長柄冷水麻(*Pilea angulata*)希臘文pileus(帽子)締造而成，意指大型雌花，萼片3裂，側看如遮陽帽，盛大聚繖花序，結果10月，果為瘦果，壓扁如南瓜子。其它植物另有杜虹花、大青、牛奶榕、佩羅特木、台灣杪羅以及瓦氏鳳尾蕨，二回羽狀複葉，葉柄長達140公分。產業水泥道岔路鞍部，選擇左行，在0.67公里樁指示牌，左側爬升是千兩山主峰，右側下坡是達拉崗農場。

絡石

細梗絡石



血藤種子



大頭艾納香



長柄冷水麻



山柿



從千兩山眺望遠方的山巒美景

千兩山主峰海拔1305公尺(244133, 2697100)

屬桂竹植物社會

主峰位於北邊，又稱千兩山北峰，基石冠字次中(04)山字森林三角點。桂竹環繞無展望，優勢種有紅楠、黃杞、藤花椒、紅果金粟蘭、玉山紫金牛、苗栗崖爬藤、糙莖菝葜、長葉木薑子、山红柿、三斗石櫟、烏皮九芎、黃藤、狗骨仔、小葉白筆、耿氏虎皮楠、大葉木犀。0.3公里樁是山字保184水泥柱，海拔1209公尺(243893, 2696816)，指標樹大葉楠胸圍240公分，另有長葉木薑子、台灣芭蕉林、桂竹、咬人貓、冷清草、鬼懸鉤子、火炭母草、蓬萊藤、高粱泡。

千兩山北端登山口海拔1131公尺(243655, 2696826)，指標樹大葉楠胸圍273公分，樹幹附生血藤、烏來麻、台灣山蘇、柚葉藤、風藤。伴生山香圓、馬藍、野牡丹葉冷水麻、長梗紫麻、無患子、紫背鴨跖草、樟葉楓、香楠。中象道路全是柿、山柿、水蜜桃、李、梅、樹豆等經濟果園。8.2公里觀景台海拔1029公尺(243621, 2696227)，在山芙蓉、山櫻花、桂竹林中眺望雪山坑山、永安山、百志興

保山、拾丸山稜線。

洗水山又稱冬瓜山，據說遠望如冬瓜而得名；客語洗水指清水，洗水溪清澈乾淨、洗水坑老街位於汶水溪與洗水溪匯集處，以古法製成的豆腐細緻滑嫩。1926年關建洗水古道，是指上島溫泉療養所(今泰安溫泉)向東，途經洗水駐在所至曙鞍部，全程18.5公里，串聯北坑、曙駐在所至茂義利(觀霧)駐在所。鹿場越嶺道可銜接結城古道、根本古道至霞喀羅古道田村台駐在所，以控管泰雅族汶水群、霞喀羅群、薩克亞金群。台72快速道路接苗62道路錦水飯店過龍安橋至打比厝溪、冬瓜山步道。

冬瓜山步道海拔542公尺(246696, 2706646)

屬台灣肖楠植物社會

騰龍溫泉山莊岔路前地圖指標，800公尺打必厝健行步道、0.8公里大石壁、1.6公里至千年檫木。岔路指標樹檫胸圍125公分，步道植物以觀賞花卉為主，西洋杜鵑、山櫻花、美洲合歡、茶花、台灣欒樹。南大窩橋海拔614公尺(246996, 2706179)，由劉政鴻縣長於103年8月建設。橋邊有山芙蓉、山黃麻、山葛、五節芒、水麻、台灣蘆竹、密花芋麻、木賊、

有骨消、水雞油、茄苳、腎蕨。打比厝溪停車場海拔637公尺(247022,2705952)指標樹大葉楠胸圍222公分，有白匏子、刺茄、軟毛柿、糙莖菝葜、雙花龍葵、鵝掌柴、檫、石朴、小梗木薑子、中國穿鞘花、三角葉西番蓮、樹杞、構樹、小葉桑、角花烏斂莓、美人蕉。

吳氏民宅海拔649公尺(246918,2705999)石桌前眺望橫龍古道、騰龍山、橫龍山、龍山部落(斯瓦細格)，原先霞喀羅群自五峰石鹿遷徙至北坑溪雪見，再遷至南庄鹿場，一部分族人越過加里山至泰安汶水溪上游。指標樹落羽松胸圍112公分，12月紅葉如唐代詩人杜牧〈山行〉：「遠上寒山石徑斜，白雲生處有人家。停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花。」栽植花卉有山櫻花、台灣肖楠、台灣油杉、柑橘、紅檜、龍眼、紅花繼木、澳洲茶樹、真柏、藍柏、五葉松、流蘇、陰香、紫背竹芋、三尖杉、天仙果、聖誕紅。

洗水山登山口海拔674公尺(246916,2705885)具新竹林區49號基石，指標樹是大葉楠胸圍480公分與台灣雅楠360公分，碩大巨木附著台灣山蘇、椒草、柚葉藤、台灣崖爬藤、絨毛石葦、小膜蓋蕨、腎蕨和生長勢強大的鵝掌藤(*Sohefflera arboricola*)，漿果內種子5-7粒，藉熟呈黃紅色讓林間野鳥傳遞，攀緣在巨木，氣生根著生成綠色空中城堡。大葉楠木材堅硬中庸，耐磨擦衝擊、腐朽，乾燥少反翹，泰雅族稱Teli labu，作為房屋主牆、棚板、屋柱、織布機織經軸、農具、棺木、搗米用臼，搜取樹皮販賣線香材料、核果則替代山胡椒煮湯。

大石壁0.8公里海拔873公尺(246542,2705807)砂岩地形植物有三斗石櫟、無患子、白匏子、瓦氏鳳尾蕨、山黃麻、猿尾藤、山香圓、玉山紫金牛、月橘、台灣矢竹、小葉樹杞、台灣赤楠、樟葉楓、金狗毛蕨、菊花木、巒大雀梅藤。巒大雀梅藤(*Sageratia randaiensis*)



落羽松胸圍112公分



左邊為大葉楠，右邊是台灣雅楠

胸圍900公分的櫟木，高大挺拔

屬名是紀念法國的農業學家奧古斯丁·薩格雷特 (Augustine Sageret, 1763-1851) 用其姓締造而成，1864年被英國皇家植物園奧德漢採集問市新種。黃綠色花瓣小，10月果熟呈紫黑色。

指標樹台灣欒樹海拔933公尺 (246487, 2705807)，胸圍170公分，本種根據1976年欒樹研究報告，台灣欒樹與相隔7720公里的斐濟，居然是同一種～斐濟的優雅欒樹，黃色花瓣先端較鈍，雄蕊8枚，花絲較細長；台灣欒樹則花瓣先端較銳尖。伴生有厚殼樹、大葉木犀、瓜馥木、酸藤、亨利氏伊立基藤、紅果金粟蘭。休息廣場海拔1001公尺 (246410, 2705884) 原木釘製3張休息椅，破空處可眺望外觀如富士山形的加里山，是苗栗縣中港溪、後龍溪之源流。指標樹無患子胸圍143公分，覆蓋黃藤 (*Calamus quiquetinervius*)，泰雅族又稱其為 Qwayux、排灣族 Kowai，莖長達200公尺，強韌富彈性，剖竹取材，起底、修緣、縫紮、縛結，善用交織、絞織、繞織、螺旋織等編織成藤床、藤椅、藤籃、簍包或陷阱、蓋房子的繩材。休息區植物有黃杞、華八仙、紅皮、小梗木薑子、假長葉楠、杜虹花、苗栗崖爬藤、九節木。經過樟樹門，丈量胸圍左邊221公分、右邊則有133公分，續行至千年櫟木。



五掌楠、杜虹花、赤皮、假長葉楠、山香圓、薯豆、九丁榕、玉山紫金牛、瓊楠、鵝掌柴、刺杜密、山枇杷、細葉饅頭果。櫟樹門海拔1183公尺 (246001, 2705823)，胸圍左右兩株各約320公分，樹皮紅赭脫落，中間夾一塊巨石。

赤皮大板根海拔1237公尺 (245999, 2705693) 胸圍510公分，板根長約610公分，青楓依附，紅葉掛滿樹梢。赤皮樹幹附著烏來麻、崖薑蕨、柚葉藤、長果藤、鵝掌藤、台灣山蘇、蘭花等綠色居民。



剖開的櫟木

千年櫟木海拔1104公尺 (246064, 2705915) 位於1.6公里，胸圍約900公分，是櫟木造林的母株，高大挺拔，木材鮮

紅赭色，堅重強韌，耐衝擊摩擦，廣泛用在家具，缺點是乾燥易裂紋與變形。市面上的櫟木皆是屬於殼斗科的歐洲山毛櫟，而智利南方山毛櫟是瀕危植物與中國大陸大葉櫟、光葉櫟、大果櫟，被列為二級的保護野生植物。伴生有



赤皮胸圍510公分，青楓依附，紅葉掛滿樹梢

洗水駐在所海拔1270公尺 (246003, 2705569) 屬杉木植物社會

駐在所駁坎遺址約長36步、寬23步，浮築路有3段，寬約138公分、高40公分，尚留有酒瓶、瓷製塞子、碗盤、甌子。根據文史資料～曾在高雄州內務課服務的田中漁郎，於1925年7月的遊記中，提到他們一行人由上島溫泉出發，經洗水駐在所時，警察家屬親手製熱騰騰的包子招待，洋溢溫馨；另北坑駐在所的芋頭汁更是令人讚賞不已。沿途瀑布、懸崖、次高山連峰疊翠，綠樹蒼鬱至茂義利(觀霧)駐在所停宿。駐在所百年後植物有山香圓、五掌楠、長葉木薑子、耿氏虎皮楠、細葉複葉耳蕨、玉山紫金牛、鵝掌柴、杜紅花、瓊楠、大葉楠、樟葉楓、九芎、樹杞、珍珠蓮、香葉樹。香葉樹(*Lindera communis*)分布中國南部、越南、緬甸、印度、琉球，又稱香果樹(雲南)、千斤香(廣東)、大香葉(福建)，核果含芳香精油可提煉香料，種子榨油當香皂原料，乾燥粉末葉子與細枝加入米湯中調味。

巨大柳杉海拔1368公尺(245680, 2704604)胸圍250公分，枝分岔，續行三岔路，海拔1422公尺(245569, 2704490)，右往錦安聯絡道大石登山口，取左山徑，岔路口植物有短柱山茶、香葉樹、長葉木薑子、日本山桂花、錐果櫟、華八仙、疏果海桐、狗骨仔、伏牛花、瓊楠、大葉石櫟、赤皮、狹葉櫟，偶見飛龍掌



飛龍掌血

血 (*Toddalia asiatica*) 胸圍17公分，粗莖，如同雙面刺。屬名是由印度馬拉巴爾海岸(Malabar)的當地土名

Kaka-toddali締造而成，葉互生，三出複葉是台灣鳳蝶、雙環鳳蝶、琉璃紋鳳蝶的食草。

牛樟墓場海拔1445公尺(245640, 2703743)盜伐剖半木材，今剩下高170公分、寬110公分，伴生長葉木薑子、紅果金粟蘭、烏心石、樹杞、山枇杷、琉球雞屎桂、變葉新木薑子、苗栗崖爬藤、血藤、紅楠、厚殼桂、細枝柃木、錐果櫟、台灣糊樗、牛奶榕。續行有新竹林務局查處在案的牛樟殘木，高170公分、寬112公分樹幹。卡氏槠巨木海拔1522公尺(245533, 2703552)胸圍294公分，8板根長約160公分。



洗水山海拔1620(1610)公尺 (245713, 2703152)，屬卡氏槠植物社會

三等三角點編號6630，以及一顆冠字次中(01)山字森林三角點斷頭下半截，側邊有森林點的基盤。在烏心石取右續行下陡坡至熊仔山，海拔1038公尺，又名大坪山或達老安山，日治時期，熊仔砲台連接千兩山、司馬限與二本松砲台，專監控馬都安、司馬限、細道邦等泰雅族部落。若取左續行上攀至海拔1691公尺駐在所遺址，經過廢鋼纜、東洗水山岔路，由三叉峰至上島山返抵泰安警光山莊。洗水山指標植物卡氏槠胸圍270公分，6板根長217公分，外圍全是柳杉林。三角點植物有香桂、大葉石櫟、黃杞、青棉花、糙莖菝葜、細枝柃木、長葉木薑子、瓊楠、紅楠、變葉新木薑子、大葉木犀、厚皮香、日本山桂花、台灣石月、短尾葉石櫟、薯豆、狗骨仔、山黃柿、桑葉懸鉤子、台灣絡石，偶見巒大紫珠。