

雪見植物之旅

自雪見遠眺雪霸聖稜與雪山西稜線

文、圖／凌明裕

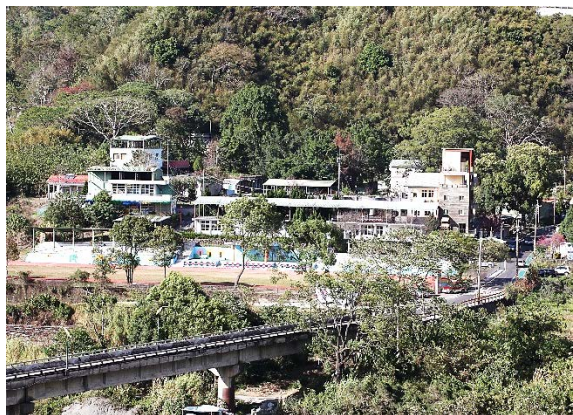
雪見，泰雅語為「布岸把臘」，意即「等待狩獵山羌的地方」；每年冬季，可見雪山稜線皚皚白雪，「雪見」之名因而得名。隸屬於雪霸國家公園第三個遊憩區，面積 9 公頃，2010 年 8 月舉辦票選「雪見八景」，分別為～大安溪風雲、二本松憶往、聖稜覆雪、北坑駐在所歲月、聖稜日出、司馬限山雪瀑、雪山西稜攬勝及大安溪谷夕燒。

雪見原為北勢群泰雅族之祖居地，歷經多次遷移後，現今分布在大安溪兩側，日治時期分為八社，現在改為三個村～梅園、象鼻、士林，共有梅園、天狗、大安、永安、象鼻、士林、中間、蘇魯等八個部落，自稱 Liyung-Painux，意為「洶湧的溪流」，有別於大甲溪南勢群(台中市和平區自由里的三叉坑、雙崎部落；達觀里的竹林、達觀及桃山部落)，故大安溪中游的盡尾山、司馬限

山、馬那邦山、千兩山、雪山坑及大克山，是泰雅族北勢群的分界。

司馬限林道位於苗栗縣泰安鄉，為林務局大湖與大安溪事業區主要幹線之一，途經後龍溪與頭前溪，延伸大安溪銜接大鹿林道西支線，觀霧榛山與佳仁山海拔 2139 公尺登山口。自中興檢查哨起，前往二本松解說站 15.3 公里、國家公園界碑 20.25 公里、雪見遊客中心 23.7 公里、東洗水山登山口 27.5 公里、北坑山登山口 29.9 公里、林道終點 39.41 公里與樂山林道銜接。

北坑溪古道修築於 1923 年、完工於 1925 年，為日治時的理蕃道路，主要針對泰雅族霞喀羅群，全長 67.7 公里，同司馬限林道呈南北向理蕃道路。古道共分四段～❶雪見道路，二本松至茂義利(觀霧)，全長 38.4 公里，工程費 63,338 圓；



象鼻部落



泰雅族北勢群的木雕作品↑

②馬達拉道路，茂義利至結城路段，全長 10.4 公里，工程費 29,974 圓；③檜山道路，結城到田村臺路段，全長 18.9 公里，工程費 28,490 圓；④石鹿道路，上坪經井上溫泉至田村臺路段。

二本松至觀霧設置十處駐在所，依序是：二本松駐在所、萩岡駐在所(指長滿石菖蒲)、日向駐在所(指向太陽地形)、雪見駐在所、幸原駐在所(指放酒的架子)、北坑駐在所(草坪如地板)、曙駐在所(殼斗 Ieliuk 樹名)、鹿山駐在所、泉駐在所(鹿場大山東南麓)、榛駐在所(台灣赤楊/榛樹之名)、中間駐在所(中間警部之名)、茂義利駐在所(高起小丘/觀霧)。



昔日茂義利駐在所(觀霧)霧社櫻，胸圍 244 公分



井上駐在所(翻拍)



清泉(井上)駐在所現貌

1924 年，霞喀羅社在北坑溪因生活艱困，供出槍械接受招撫，日本將野馬瞰社遷往北坑溪中游區域，居住約 20 年，1926 年在井上駐在所理石和解。1935 年被移往天狗聚落、象鼻村大安、錦水村砂埔鹿、橫龍山等處。

雪見遊客中心

雪見遊客中心海拔 1792 公尺(251362,2702063)由停車場往 1 號林間步道 190 公尺、2 號林間步道 120 公尺、3 號林間步道 135 公尺、4 號林間步道 330 公尺，屬卡氏櫛植物社會。常見植物在 24 公里的台灣二葉松胸圍 240 公分、卡氏櫛 340 公分，另有薯豆、假長葉楠、假柃木、台灣八角金盤、呂宋莢蒾、烏心石、枇杷葉灰木、變葉新木薑子、杜虹花、山枇杷、飛龍掌血、細枝柃木、山香圓、桑葉懸鉤子、疏果海桐、台灣赤楊、珍珠蓮、昆欄樹、佩羅特木、台灣樹參、大葉木犀、木荷、水麻、大葉楠、黑果馬兜兒、絞股藍、有骨消、裡白忍冬、海州常山、筆羅子、假福王草、山薔薇(*Rosa sambucina*)。管制鐵門 24.2 公里左邊，是盡尾山東北峰登山口。

司馬限林道

司馬限林道 24.5 公里，左側保安林界水泥柱與廁所，海拔 1859 公尺(251419,2702703)，指標樹卡氏櫛胸圍 190 公分，伴生米碎柃木、西施花、木荷、苗栗崖爬藤、黑星櫻、長葉木薑子。

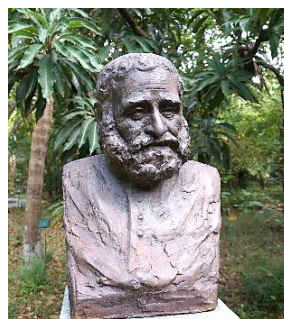
司馬限林道 24.7 公里眺望平台海拔 1891 公尺(251566,2702784)，開闊崩場地，東北至西南是大甲溪與大安溪分水嶺。雪霸大稜聖稜線由左至右依序為～大霸尖山、小霸尖山、巴紗拉雲山、穆特勒布山、雪山北峰、雪山主峰、北稜角。雪山西稜線依序為～火石山、頭鷹山、奇峻山、大雪山北峰、大雪山、中雪山，俯瞰下方大安溪溪谷，前方則為老松山，頭鷹山北稜為西勢山、東陽山。往南眺望志摩山、志摩山西峰、拾丸山、小雪山(雷達)、鞍馬山、船形山、稍來山、鳶嘴山、百志興保山。



眺望平台植物有厚皮香、忍冬葉冬青、台灣華山松、台灣杜鵑、卡氏槲、狹葉櫟、埔里杜鵑、厚葉柃木、山枇杷、杏葉石櫟、高山芒、大頭茶、羅氏鹽膚木、大葉溲疏、山漆、變葉山螞蝗、西施花、紅楠、錐果櫟、巒大越橘、金毛杜鵑、台灣懸鉤子、米飯花、呂宋莢蒾、圓葉冬青。

司馬限林道 25.2 公里雪見駐在所登山口海拔 1946 公尺(251118,2702455)，直線距離 1.94 公里，費時 2 小時。登山口指標樹台灣赤楊，胸圍 211 公分。髮夾彎林道植物有台灣華山松、西施花、台灣糊樗、白背芒、桑葉懸鉤子、紅楠、台灣土茯苓、薄葉柃木、細枝柃木、華八仙、長葉木薑子、厚葉柃木、埔里杜鵑、阿里山灰木、杜虹花、台灣羊桃(*Actinidia setosa*)及整叢金黃色的尖葉楓。尖葉楓(*Acre kawakamii*)，1903 年 5 月由佛里神父(Pere Urbain Jean Faurie, 1847-1915)在台北大屯山發現標本，早田文藏博士命名大屯山尖葉楓變種，後來併入尖葉楓學名。

塔塔加櫟(*Qrercus tatakaensis*)，1939 年 9 月中村泰造(Taizo Nakamura)在花蓮清水山採集標本，正宗嚴敬教授認為是太魯閣的變種；1944 年富谷十三雄引證自己於 1943 年 12 月在塔塔加採集標本，又名銳葉高山櫟；1996 年廖日京教授決定以富谷十三雄為正確學名。分布於武陵農場、鎮西堡、司馬庫斯、中橫關原、洛韶、畢祿溪、屏風山、楠梓仙溪、塔塔加、南橫檜谷、天池、花蓮萬榮林道等地。比較高山櫟與塔塔加櫟兩者的差異，高山櫟葉卵圓形，先端圓鈍全緣，果序極短，果實柱座較寬；塔塔加櫟，葉長卵形，先端銳尖，具有細鋸齒，果序長，果實柱座較細窄。



佛里神父，法國人，天主教徒，1874 年(時年 27 歲)奉派至日本新潟教會宣教，由 Franchet 委託採集植物後賣給歐美國家，以挹注偏遠教會收入。1903、1913 年曾兩次來台宣教，足跡遍布淡水、北投、新店、烏來、阿里山、角板山、花蓮、台東，1915 年 6 月在山區採集植物時，被鼻蝨侵入鼻腔，血流不止返回大稻埕，享年 68 歲。佛里神父採集的植物約有一





佛氏通泉草

萬種，其中新種約 700 種，例如佛歐里畫眉草、佛氏通泉草、法利莠竹、傅氏鳳尾蕨、傅氏唐松草、傅氏三叉蕨、傅氏擬毛蕨等。台北植物園雙子葉園區有佛里神父紀念碑，紀念其一生將台灣植物標本展現於歐美地區，讓世界見識台灣的多元物種。

經第一廢林道，下切陡峭易滑大安溪支流水道，再銜接第二廢林道。第二廢林道海拔 1820 公尺(252225,2702840)，指標樹台灣二葉松胸圍 132 公分，伴生有台灣赤楊、杏葉石櫟、大葉溲疏、高山莢蒾、狹葉莢蒾、烏皮茶、毛瓣石楠(*Photinia lasiopetala*)。

無字水泥柱海拔 1798 公尺(252416,2702915) 對面眺望雪山西稜，分別為雪山主峰、火石山、頭鷹山、奇峻山、大雪山北峰、大雪山、中雪山及大安溪上的東陽山、西勢山、老松山，其中東陽山海拔 2229 公尺，陡下至海拔 1668 公尺有東南亞最高巨木~台灣杉(*Taiwania cryptomerioides*)，又名倚天劍巨木，樹高 84.1 公尺；閉起眼睛想像一下，高聳入雲的參天大樹。

NO.082 水泥柱海拔 1791 公尺(252458,2702950) 指標樹樟樹胸圍 250 公分、3 枝分叉狀。水泥柱常見植物有西施花、大葉溲疏、血藤、芒草、中國宿柱臺、藤胡頹子、笑靨花、台灣懸鉤子、變葉新木薑子、山枇杷、杜虹花、阿里山五味子、長梗紫麻、台灣山桂花、飛龍掌血、尖葉楓、藤木槲、玉山胡頹子。偶見群聚的高山破傘菊(*Syneilesis subglabrata*)，本種 1919 年 8 月由佐佐木舜一在沙拉茂(Saramao, 梨山附近)發現，山本由松在熱帶農學會誌發表文獻。本種葉形呈盾狀



高山破傘菊

著生，葉基掌狀中裂或 3 淺裂，不同苗栗通霄的台灣破傘菊，掌狀深裂葉片。



雪見警察官吏駐在所全景

| 雪見駐在所(翻拍李瑞宗著作〈北坑溪古道大系〉一書)

| 雪見駐在所

雪見山稜線海拔 1577 公尺(253420,2702716) 窄稜右眺盡尾山，左眺望穆特勒布山、雪山北峰、雪山主峰，指標樹台灣二葉松，胸圍 280 公分。稜線植物有青剛櫟、三斗石櫟、飛龍掌血、小花鼠刺、樟葉楓、玉山紫金牛、米碎枹木、大花溲疏、細葉饅頭果、忍冬葉桑寄生、長果紅淡比。右下直線距離約 1.94 公里，雪見山海拔 1448 公尺，山字森林三角點，位在雪見駐在所遺址內。雪見(Van-balak)，位處北坑溪與雪見溪交會西側山稜線上，因山羌出沒而得名，泰雅語 balak 意為山羌，van 為捕獵之意。

雪見駐在所海拔 1472(1448)公尺(253774, 2702341)，位於北坑溪古道 22.3 公里處，1923 年設立，並增設蕃童教育所，主要功能是理蕃和採擷樟腦，1925 年完工。1934 年全盛時期，日本人 11 戶 25 人、本島 35 戶 264 人、原住民 553 人、外國人 1 名，總計 164 戶共 843 人，可見北坑溪古道當年盛況。1935 年實施集團移住計畫，被迫遷移至泰安鄉錦水村砂埔鹿、橫龍山、象鼻村大安、梅園村天狗部落。

觀察現今駐在所上層平台，約莫長寬 31x22 步，夯土牆牆面長寬各 50 公分、高約 150 公分，牆角有礙子和大日本啤酒公司酒瓶及方形瓶；夯土有台灣山桂花蔓延攀附。夯土牆是巡查部長宿舍，原有前方宿舍、交易所、駐在所辦公室、養蠶室等建築，隨著時間推移，夯土結構已不復存



雪見駐在所遺跡，隨著時間推移，夯土結構已不復存，僅見三層大駁坎，遺址地基保存良好

在，僅見三層大駁坎，遺址地基保存良好，續前，無法分辨蕃童教育所與宿舍在何方。往日向駐在所路上，依據李瑞宗著作〈北坑溪古道大系·流放旅人的山徑〉，有運動場一座，夯土牆東北方眺望佳仁山、榛山，遠瞻雪山北峰、雪山主峰、雪山西稜的火石山，前方注視東陽山、西勢山巒。

駐在所指標樹烏心石，胸圍 290 公分，常見植物栽種有山櫻花、梅花、楓香、棕欖(2 株)、枇杷、檫、台灣三尖杉(樹皮呈紅色)、杉木，其它尚有裡白忍冬、台灣肉桂、賽山椒、阿里山月桃、紅楠、假長葉楠、瓊楠、台灣魚藤、杜虹花、腎蕨、野桐、阿里山十大功勞。偶見柴山上常見的破布烏(*Ehretia dicksonii*)，阿美族稱 Arawasi、泰

雅族稱 Kabayokku、排灣族稱 Karadau，根、皮具有散瘀、消腫、止痛的藥效；葉子做煙捲，可治療牙痛，外治跌打損傷。



破布烏

司馬限林道 26.5 公里，海拔 1991 公尺(252498, 2703794)，指標樹台灣赤楊胸圍 273 公分、台灣二葉松 136 公分。台灣赤楊(*Alnus formosana*)，又名台灣檜木、水冬瓜、水柳柯。花單性，雌雄同株，雄花呈下垂，柔荑花序，淡黃色，雄蕊 4 枚，無花絲；雌花短穗狀花序，花柱 2 枚，毬果狀，如木麻黃果實，小堅果扁平具有狹翅。

赤楊根部具有放射菌(如小頭木麻黃、楊梅)或藍綠菌(如蘇鐵、竹柏、滿江紅)，皆屬根瘤菌，具有固氮作用。氮是植物必要養分，製造蛋白質、DNA 和葉綠素，皆需大量氣態之氮，植物不能直接吸收。豆科分泌甜菜鹼、類黃酮吸引根瘤菌，研究指出，大豆根瘤，每一個含有十億根瘤菌；另根瘤菌以真菌為主，會造成松樹或殼斗科植物根部產生松露、松茸、牛肝菌子實體，提供人類攝取益生菌改善腸胃，增強抵抗力。赤楊木材輕軟堅固、質地細膩，製造箱子、火柴棍、柱桿、膠合板蕊、家用器具、紙漿、木炭使用。



司馬限林道



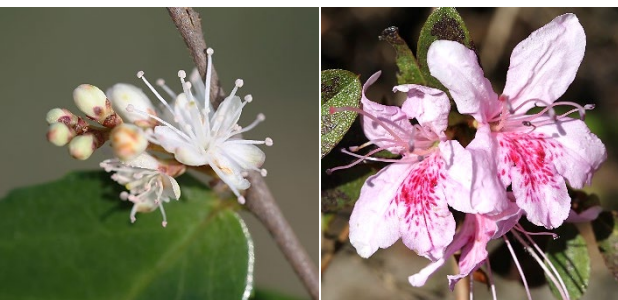
台灣赤楊，又名台灣檜木，根部有放射菌，具有固氮作用



| 台灣槲寄生，以單一吸器侵入寄主，在種子萌發、子葉脫落後就看不到真葉，退化成鱗片狀，以莖特化成扁平行光合作用

崩塌裸露岩壁觀察植物顏色，台灣二葉松呈現深綠、台灣華山松則是淺綠，台灣赤楊枝幹則全是煙火型的台灣槲寄生(*Viscum alniformosanae*)寄主，槲寄生主要以單一吸器侵入寄主，在種子萌發、子葉脫落後就看不到真葉，退化成鱗片狀，以莖特化成扁平行光合作用。2012年澳洲「皇家學會公報」研究指出，強力去除新南威爾斯比拉邦溪一部分槲寄生，竟造成鳥類、蝶類等其他物種的數量突然大幅下降。槲寄生異營植物在生物系扮演共生、共榮、互助合作關係。美國約翰霍普金斯醫學院證實，靜脈注射槲寄生可治療癌症的效果。

林道植物另有虎杖、蠟子草、杜虹花、大葉石櫟、毛瓣石楠、山枇杷、台灣樹參、小花鼠刺、山胡椒、斯氏懸鉤子、疏果海桐、阿里山灰木、巒大紫珠、水麻、埔里杜鵑。



| 阿里山灰木

| 埔里杜鵑

| 東洗水山

東洗水山登山口海拔 2012 公尺(252968, 2704238)，位於司馬限林道 27.5 公里處，直線三角點距離 830 公尺、落差 236 公尺，來回需 1 小時 30 分鐘。指標樹台灣二葉松胸圍 143 公分。登山口植物有阿里山月桃、假長葉楠、紅楠、藤花椒、杏葉石櫟、玉山杜鵑、粗毛柃木、台灣糊櫨、山漆、伏牛花、蛇根草。續行經過木棧橋，全是人工柳杉林。0.35 公里海拔 2127 公尺(252737,2704358)，指標樹台灣二葉松胸圍 160 公分，伴生細枝柃木、假柃木、粗毛柃木，全是柃木屬種類，其它則是高山新木薑子、枇杷葉灰木、巒大紫珠。

台灣三尖杉海拔 2174 公尺(252622,2704355) 又稱台灣粗榧(*Cephalotaxus wilsoniana*)，胸圍 261 公分。台灣三尖杉是白堊紀晚期存留至今的古老孑遺植物，1900 年鳥居龍藏於玉山採集，1914 年早田文藏博士命名發表。三尖杉屬植物全世界只分布於亞洲東部和東南部，在地理區隔下演化品種有西雙版納粗榧、海南粗榧、篋子三尖杉、粗榧、冠柱粗榧(日本高尾山)。種子核果狀，裸露外種皮，透明漿質黏液是中種皮，硬核內種皮與胚



| 台灣三尖杉是古老孑遺植物

| 籃子三尖杉

| 冠柱粗榧(日本高尾山)

乳。三尖杉伴生植物有假桧木、長葉木薑子、芒草、霧社木薑子、杏葉石櫟、杜虹花、中國宿柱臺、台灣雀梅藤、腺齒獼猴桃、假長葉楠。

東洗水山海拔 2248 公尺，泰雅族稱之「Sali Yungay」，意思是台灣獼猴的家，因位於洗水山(海拔 1610 公尺)之東而得此名。森林山字三角點與三等 6614 三角點，日治時期由農商局設置的森林三角點之一，全台共有 169 個森林三角點。隸屬雪山山脈北坑山西南方，眺望大霸尖山、小霸尖山。指標樹毬子櫟(*Quercus sessilifolia*)，胸圍 170 公分。三角點植物外圈有高山新木薑子、裡白、南燭(紅葉)、玉山杜鵑、假桧木、細枝桧木、台灣赤楊、台灣樹參、杏葉石櫟、楓香、埔里杜鵑、火炭母草、南投菴蕨、昆欄樹、台灣杜鵑、阿里山灰木、巒大蕨、壺花莢蕨、變葉懸鉤子，內圈全是玉山箭竹族群。

司馬限林道眺望聖稜線海拔 2019 公尺 (253193,2704659)，由左至右依序眺望北坑山、樂山雷達基地、榛山、大霸尖山、雪山聖稜線。指標樹台灣赤楊胸圍 119 公分，另有台灣華山松、杉木、杜虹花、紅楠、芒草、呂宋菴蕨、假桧木、台灣土茯苓、西施花、細枝桧木、台灣二葉松、柳杉、山胡椒、蓮草、台灣羊桃、闊葉獼猴桃、阿里山五味子及薄葉桧木(*Eurya leptophylla*)。

司馬限林道眺望水雲三星海拔 2020 公尺 (253066,2704122)，由左至右山巒依序為上島山、汶水溪谷、橫龍山、虎山(大崩壁)、加里山稜脊。指標樹柳杉胸圍 165 公分，其它植物有木荷、芒草、裡白、細枝桧木、紅檜、台灣華山松、昆欄樹、玉山糯米樹、台灣土茯苓、過山龍、卡氏槲、玉山灰木、厚葉桧木、變葉新木薑子、巒大紫珠以及藤毛木槲。藤毛木槲(*Embelia laeta* var. *papilligera*)，屬名由斯里蘭卡名締造而成，中文名由日文翻譯而來，又稱酸甜果、酸藤子(廣東植物誌)、信筒子(福建)、甜酸葉(海南島)、雞母酸、鹼酸果(廣西)。蔓性灌木，被乳狀細瘤皮孔，花序總狀，花冠淡綠色，4 裂，內側被腺毛；核果由紅轉黑色。果實藥用治療貧血、牙齦出血、厭食症；葉汁液口服治療毒蛇咬傷；根葉治療痢疾、濕疹；葉子是阿里山小灰蝶的食草。



| 藤毛木槲



| 毬子櫟

| 薄葉桧木



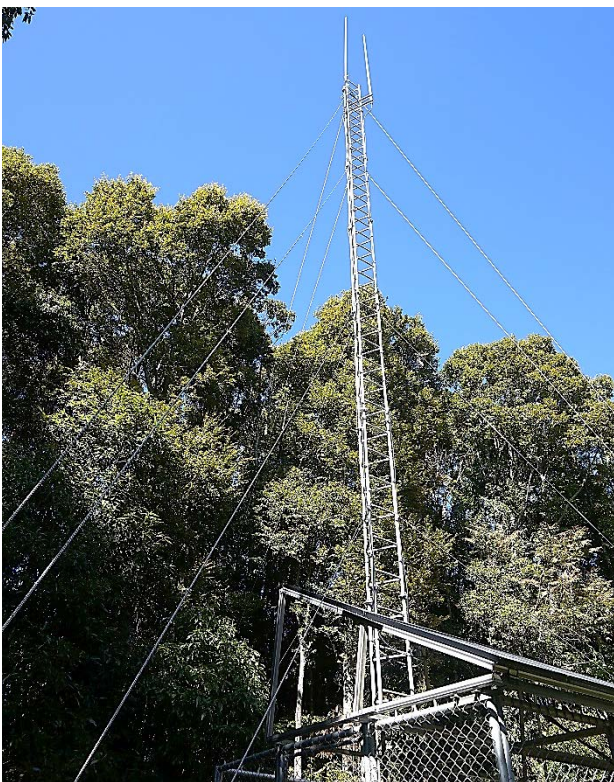
| 司馬限林道眺望上島山、汶水溪谷、橫龍山、虎山、加里山稜脊(由左至右)



| 眺望橫龍山巒



| 樂山雷達站



| 北坑山森林防災無線電通訊基地

| 北坑山

北坑山登山口海拔 2015 公尺(253560,2705807) 位於司馬限林道 29.9 公里處，右可往北坑駐在所。北坑山登山步道里程 1.38 公里，若走木馬道 1.59 公里，回程至雪見遊客中心 6.2 公里。登山口植物有高山新木薑子、玉山紫金牛、芒草、變葉懸鉤子、硃砂根、枇杷葉灰木、伏牛花以及西施花。

0.5 公里樹根路植物有長葉木薑子、細枝柃木、假長葉楠、台灣樹參、卡氏槲、西施花、香桂、杏葉石櫟、福建賽衛矛、台灣蘋果、霧社木薑子及台灣糊樗。台灣糊樗(*Ilex ficoidea*)，樗字名見〈本草綱目〉，李時珍曰：「樗木皮粗，肌虛而白，其葉臭惡，歉年人或採食。」

樗櫟(臭椿與榨樹，比喻無用之材，多用於自謙之詞，也做樗材) 稱榕葉冬青，仿臘樹

(廣東)、野香雪(浙江)。

雌雄異株，花小型，淡黃色，雄蕊 4 枚與花瓣互生，花柱短，柱頭頭狀；核果由綠

轉紅色。是白三線蝶的食草，樹皮含有黏膠，樹葉可泡茶，惟品質較差。



| 台灣糊樗

北坑山海拔 2088(2162)公尺(254128,2706584)三等三角點 6616 號，隸屬雪山山脈樂山向西南方延伸之山頭，為大安溪與後龍溪之分水嶺。坐落在大霸尖山、雪山西側有一支脈與其平行，呈東北、西南走向，由北至南分別有五指山、鵝公髻、鳥嘴山、大窩山、比林山，最高為樂山。向南延伸高度下降，依序為北坑山、東洗水山、盡尾山、司馬限山及馬拉邦山等，附近建有一座森林防災無線電通訊基地。指標樹卡氏槲胸圍 118



長果紅淡比

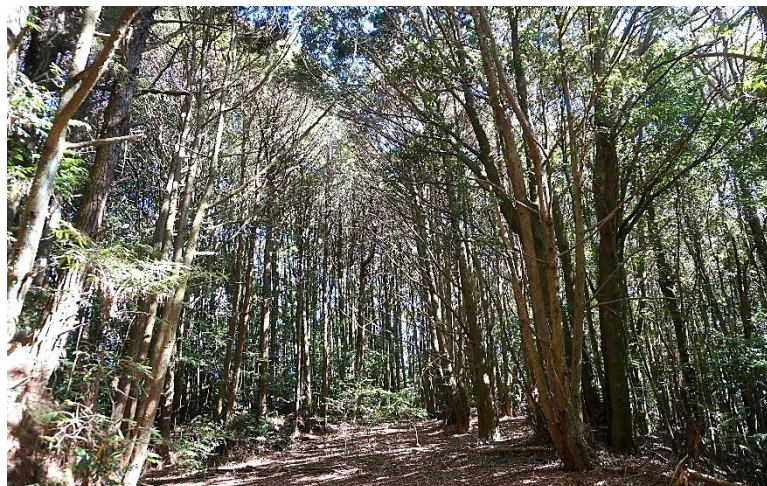
公分，長果紅淡比 (*Cleyera japonica* var. *longicarpa*)，屬名是紀念荷蘭東印度公司駐在爪哇、日本的德國籍醫師、藥劑師、植物學家

～安德烈亞斯·克萊爾(Andreas Cleyer, 1634-1698)，用其姓締造而成，1682 年曾著作〈中國醫學標本〉中的針灸經絡插畫。1925 年島田彌市(Shimada. Y)於雪山採集，山本由松教授發表台灣植物考察。白花，雄蕊多數，花瓣 5 枚，花柱長，頂端 2 淺裂，漿果長橢圓形由綠轉黑色，內含種子 2-4 枚。葉長橢圓形，疏鋸齒緣，異於紅淡比，葉子全緣，略反捲，漿果球形。

北坑山植物有枇杷葉灰木、紅檜、西施花、高山新木薑子、阿里山灰木、杏葉石櫟、三斗石櫟、厚皮香、木荷、玉山灰木、南投菝葜、紅楠、台灣懸鉤子、深山野牡丹、山胡椒、大頭茶、厚葉柃木、早田氏冬青、伏牛花、台灣紅榨楓、玉山杜鵑、瘤足蕨。

大板根廣場

柳杉林廢林道海拔 2151 公尺(254292,2706621)指標樹柳杉 6 分叉胸圍 230 公分，觀察其它柳杉樹幹，大部分都有嚴重的分叉現象。探討柳杉 (*Cryptomeria japonica*)，源自日本本州青森縣南至九州屋久島、奈良縣吉野林場，柳杉平均 500



柳杉林廢林道，大部分柳杉樹幹都有嚴重的分叉現象

年歷史。1901 年引進吉野柳杉(黑心材)、秋田種(紅心材)、薩摩種(樹形軟、易分岔)，1945 年最高峰時曾從日本進口六萬公升柳杉種子。生態保育團體主張柳杉造林是一個歷史的錯誤，台灣土地滄桑史，應回歸天然植被林更新。伴生細枝柃木、山羊耳、玉山灰木、杏葉石櫟、卡氏槲、烏心石。

廢林道海拔 1987 公尺(254563,2707489)，指標至大板根約 30 分鐘，指標樹紅楠胸圍 200 公分。陡下溪溝主要植物是變葉新木薑子、西施花、大葉石櫟、假柃木、稀子蕨、台北鱗蓋蕨、台灣土茯苓，偶見白新木薑子。

卡氏槲大板根海拔 1975 公尺(254843,2707782) 8 分支板根胸圍 563 公分，伴生山羊耳、紅楠、玉山灰木、山桂花、厚皮香、烏心石。卡氏槲夫妻樹海拔 1964 公尺(254958,2707966)，胸圍 718 公分、2 分叉狀。伴生香桂、枇杷葉灰木、變葉新木薑子、阿里山灰木、弧脈鳳尾蕨。

大板根廣場海拔 1956 公尺(254894,2708101)，卡氏槲(*Castanopsis carlesii*)，高大粗厚板根有四層，正面有 16 支板根，高於地面 2 公尺多，寬約 12 公尺、長約 790 公分，胸圍約 600 公分。卡氏槲附生植物有伏石蕨、蘆山石葦、書帶蕨、苔蘚、風藤、石吊蘭、大枝掛繡球、凹葉越橘、台灣絡石，其它為山香圓、木荷、枇杷葉灰木、阿里山灰木、山桂花、硃砂根、大葉南蛇藤、伏牛花、紅檜殘木、泛能高山茶。



| 卡氏樺夫妻樹，胸圍 718 公分 | 卡氏樺，高大粗厚板根有四層，正面有 16 支板根

泛能高山茶(*Camellia transnokoensis*)，屬名為紀念捷克的耶穌會會員格奧爾格·約瑟夫·卡梅爾(George Joseph Kamel, 1661-1706)，用其姓締造而成，他曾在菲律賓呂宋島採集研究植物，1704 年亦發表菲律賓物種報告。1918 年 3 月金平亮三、島田彌市、佐佐木舜一於能高山採集，1919 年早田文藏博士在〈台灣植物圖譜〉發表。花單生，白花略帶微紅，花瓣 5 枚，雄蕊多數，花絲基部連生，花柱長，光滑無毛，蒴果近球形，內含種子 1 枚。比較阿里山茶，本種主要特徵小枝有毛，葉芽光滑，萼片與花瓣外表面光滑。

板根現象是熱帶雨林樹木因應環境所形成的特殊構造，雨林經常傾盆大雨、土質鬆軟，造成地面根系長期演化突起呈垂直向上生長，形成三角翼狀，延展成板型樹根。台灣較有名的景觀植物如墾丁的銀葉板根、大板根遊樂區的幹花榕板根、澄清湖的爪哇合歡板根；中海拔以殼斗科較多板根存活於森林，屋我尾山的杏葉石櫟 7 分支板根胸圍 455 公分。綜觀台灣板根植物尚有馬尼拉欖仁、大風子、第倫桃、雨豆樹、鳳凰木、印度橡膠樹(雙溪母樹林)、吉貝(新威國小)、美人樹、水杉、檫、茄苳、槭葉翅子木、欖仁、榕樹、菩提樹、麵包樹、盾柱木、大葉桃花心木。

大板根縱走，觀霧樂山林道 8.3 公里；因樂山雷達屬於管制區，替代方案 7.8 公里反射鏡旁或 6.3 公里登山口，雪觀縱走全長 15.14 公里，需兩端接駁車。續行是日治時代的鹿場連嶺古道，依序是茂義利(觀霧)、馬達拉、本田、高嶺、檜山、佐藤、根本至田村臺駐在所或霞喀羅白石駐在所，再銜接大霸尖山路線。貫穿樂山林道，沿途有命名的神木地景臚列如下～海拔 1982 公尺巨人之手、海拔 2049 公尺相框神木、海拔 2108 公尺八爪樹、海拔 2147 公尺劈腿樹、海拔 2195 公尺迎賓樹、海拔 2434 公尺中空樹、海拔 2478 公尺仰天神木。



| 墾丁國家森林遊樂區內著名的景觀植物～銀葉樹板根



| 阿里山月桃是台灣 18 種月桃中，花序直立、唇瓣白底紅紋的中型月桃

| 結實纍纍的山桐子

| 北坑駐在所

北坑 Simayen，位於苗栗縣泰安鄉梅園村二本松東北側，泰雅語指草坪如地板之意。北坑山(Yubin)位在東麓，1923 年日治時期，因地勢平坦設立駐在所，因鄰近大安溪的北側源流，故稱北坑。北坑駐在所設置警部補長官，管轄北坑溪古道 10 個駐在所，是行政與軍事中心。從北坑山登山口 29.9 公里叉路下行，約 1.5 小時至駐在所。

司馬限林道芒草段海拔 1937 公尺(254552, 2707489)，常見阿里山月桃(*Alpinia sessiliflora*)，學名為紀念義大利醫生和植物學家普羅斯佩羅·阿爾皮尼(Prosper Alpino, 1553-1617)，用其姓締造而成；他曾任帕多瓦植物園園長，是第一位描述介紹咖啡和香蕉植物，為歐洲文學中最古老的研究。阿里山月桃是台灣 18 種月桃中，花序直立、唇瓣白底紅紋的中型月桃，蒴果緊密排列不見空隙，小苞片多夾在果間。其它植物有刺莓(*Rubus rosifolius*)、杜虹花、串鼻龍、卡氏槭、台灣懸鉤子、粗毛柃木、天門冬、杏葉石櫟、疏果海桐、糊樗、通脫木、宿柱臺、瓦氏鳳尾蕨。

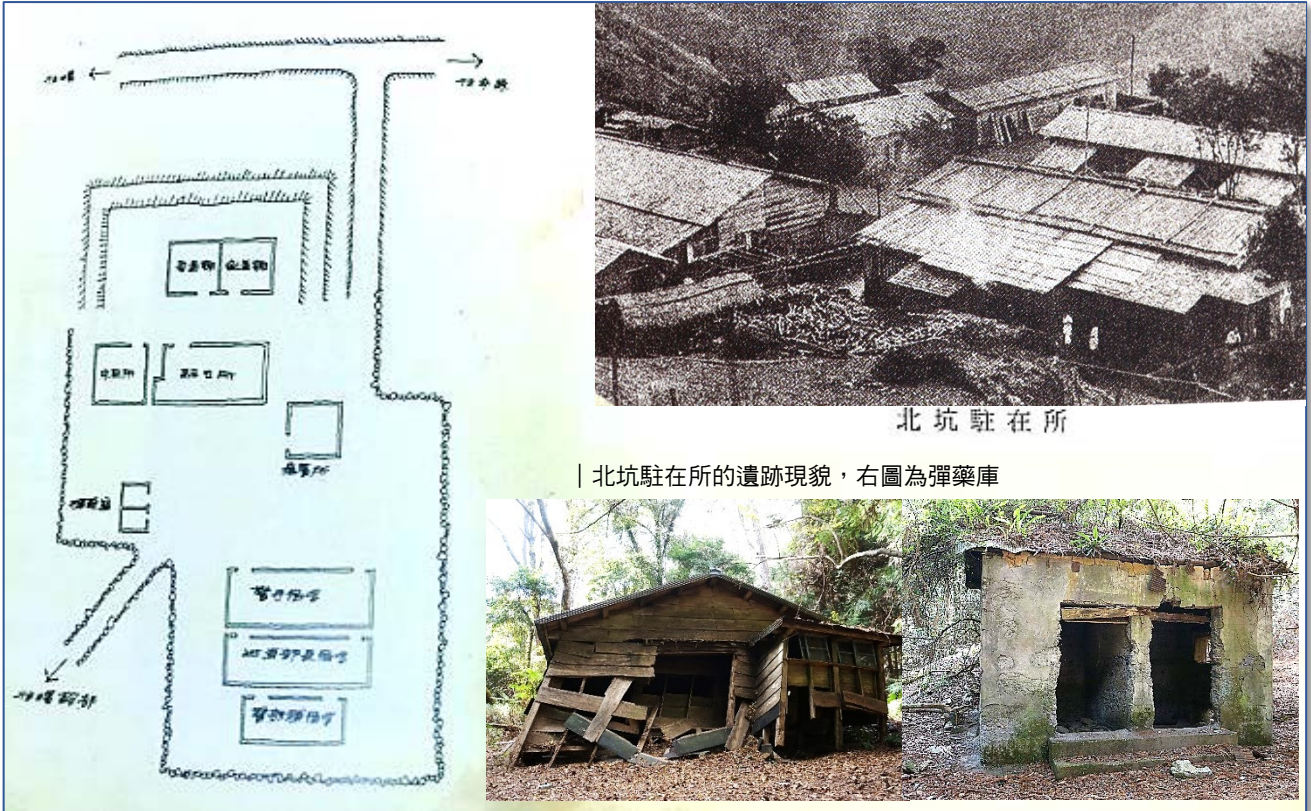
司馬限林道廢機車海拔 1904 公尺(253828, 2705868)，三陽 150cc 機車，記錄 28410 里程，奔馳山野具有獨特魅力。指標樹台灣赤楊胸圍 267 公分，林道植物有假柃木、細枝柃木、柳杉、披針葉茉莉、大頭茶、苗栗崖爬藤、香桂、長梗紫麻、阿里山灰木、杉木、長果紅淡比。遇見結實纍纍的山桐子，漿果是黃腹琉璃、白耳畫眉、冠羽畫眉三大食客的最愛，學名 *Idesta polycarpa*，屬名為紀念埃伯哈德·伊斯布蘭德·艾德斯(Eberhard Ysbrants Ides, 1657-1708)，用其姓締造

而成；他曾在 1692 年擔任俄羅斯特使，前往中國晉見當時的康熙皇帝，負責談判中國與俄羅斯兩國間的貿易關係。北坑溪支流海拔 1862 公尺(254523, 2706028)，常見白芒花、宿柱臺、大葉溲疏、杜虹花、厚葉柃木、變葉新木薑子。

柳杉林駐在所岔路海拔 1895 公尺(254924, 2706136)，指標樹台灣二葉松胸圍 200 公分，指標牌指出～直行司馬限林道大板根 2 小時、右下駐在所 1.5 小時且狹隘陡峭。1982 年 3 月全面廣植柳杉造林，適應植物有西施花、台灣楊桐、殊砂根、假柃木、木荷、角花烏斂莓、呂宋莢蒾、假長葉楠、小花鼠刺、大頭茶、阿里山灰木、藤毛木槲、塔塔加櫟。

北坑駐在所海拔 1631 公尺(255433, 2705768)，北坑溪古道里程樁 14.6 公里，依據〈流放旅人的山徑-北坑溪古道大系(李瑞宗, 2006)〉一書調查研究指出，北坑駐在所位於古道的中點，今日原址有林務局改建工寮，目前東邊倒塌齊平在柳杉，西邊大門、南邊小門、廁所，依舊可見當初 25 人住宿、周圍酒瓶圈圍花壇的規模堂皇。

1923 年北坑駐在所警階設置位階最高警部補，腹地西邊二層駁坎配置警部補宿舍、巡查宿舍、警手宿舍、彈藥庫、駐在所、交易所、劍道館、柔道館。觀察水泥彈藥庫，地基寬 300 公分、長 500 公分，隔間 2 間，厚達 40 公分，周邊有排水設施，對照修護完成達邦駐在所槍械彈藥庫嶄新外觀。屋頂長滿崖薑蕨、山桂花、大葉南蛇藤、山蘇。駐在所與交易所遺址夯土牆高 82 公分、厚 32 公分，當初用黏土混合碎石與稻草莖(芒草莖)，搗實用板築的方式，一塊一塊蓋起夯土牆地基。



北坑駐在所

北坑駐在所的遺跡現貌，右圖為彈藥庫

北坑駐在所(翻拍李瑞宗著作《流放旅人的山徑·北坑溪古道大系》)

北坑駐在所指標樹柳杉胸圍 211 公分，駁坎內植物有柳丁(柚)、山香圓、台灣楊桐、藤胡頹子、長葉木薑子、變葉新木薑子、屏東木薑子、杜虹花、假長葉楠、血藤、咬人貓、阿里山月桃、藤花椒、大葉石櫟、墨點櫻桃、瓊楠、杏葉石櫟、楓香、樟葉楓、台灣二葉松、愛玉子，工寮屋頂全是腎蕨、山蘇、瓦氏鳳尾蕨。偶見賽山椒 (*Embelia lenticellata*)，本種與野山椒非常相似，唯葉網脈不明顯、不突起，近全緣至細鋸齒緣，側脈 8 對以上；最主要特徵是花絲 5 枚，光滑無絨毛。攀緣灌木老莖適合作捆紮材料，紅色漿果酸甜可食，葉子烹煮後為酸味蔬菜。

北坑駐在所下切續行 14.5 公里水源指示牌，通往北坑溪古道，穿越岌岌可危 15.5 公里崩塌區與 16.9 公里雜亂崩石地形，約莫 2.5 小時可至 17.4 公里幸原駐在所。幸原 Bagaguau，位於二本松東北側，泰雅語 Dinthagun 指放酒之架子；1923 年(日治大正 12 年)在此設立駐在所，唯地名由來不詳。若再續行往前 5 公里可至雪見駐在所。



已修復完成的達邦駐在所槍械彈藥庫



巴西野牡丹

南嶺灰木

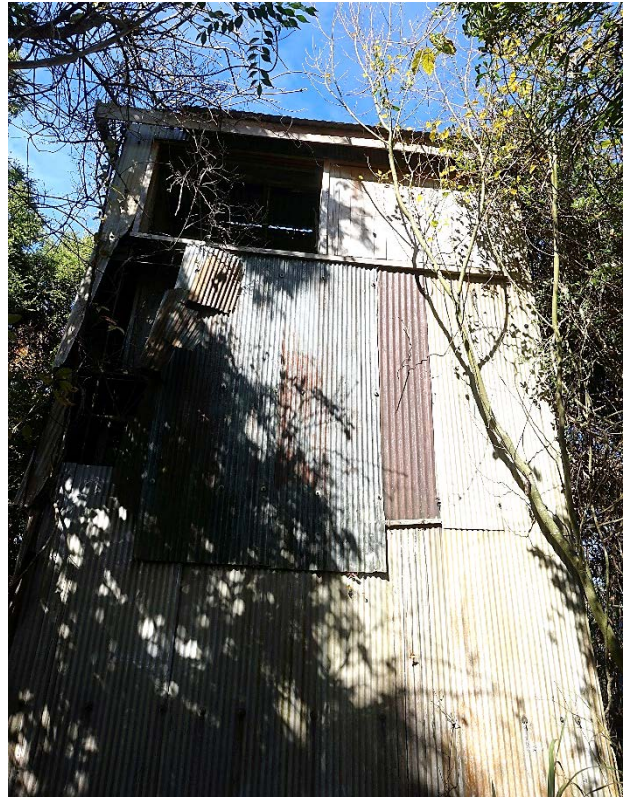
| 盡尾山

盡尾山登山口海拔 1751 公尺，位於司馬限林道 20.25 公里，雪霸國家公園界碑單程 1.9 公里。廣場眺望雪山西稜線～頭鷹山、奇峻山、大雪山北峰、大雪山、合流山、中雪山稜線山巒美景。廣場植物有笑靨花(*Spiraea prunifolia* var. *pseudoprunifolia*)，雪白小花盛開搖曳，如甜美笑容。唐代韋莊〈歎落花詩〉：「西子去時遺笑靨，謝娥行處落金鈿」；明代劉兌〈金童玉女嬌紅記〉：「數步兒湘裙踏雁沙，媚姿姿笑靨面生花」，形容嬌媚女人擁有美麗笑容。其它植物有山漆、疏果海桐、呂宋莢蒾、狹葉莢蒾、厚葉柃木、黃杞、粗毛柃木、水麻、柳杉、鵝掌柴、巴西野牡丹、墨點櫻桃、錐果櫟、西施花、阿里山千金榆(*Carpinus kawakamii*)。

盡尾山 1.6 公里柳杉林道海拔 1810 公尺，常見植物有山桂花、香桂、硃砂根、長葉木薑子、假長葉楠、短柱山茶、綠樟、南嶺灰木、變葉新木薑子、枇杷葉灰木、小花鼠刺、苗栗崖爬藤、細枝柃木，偶見叢花百日青。

盡尾山海拔 1841 公尺，二等三角點 1535 號。

昔日是盡尾社部落之一，盡尾社原名烏天狗或今母依(Tsimui)，泰雅族稱巴諾夫(Banox)或西巴坑(Sibagan)，1916 年改名盡尾社，意為居住深山尾端之部落；因集體移住遷徙到梅園村，改稱 Aru-youher，意為「川中島」，原因是部落下方是大安溪河床中矗立著一座宛如狗頭、大如小山的岩石，天狗之名由此而來。天狗



| 盡尾山森林防火瞭望台

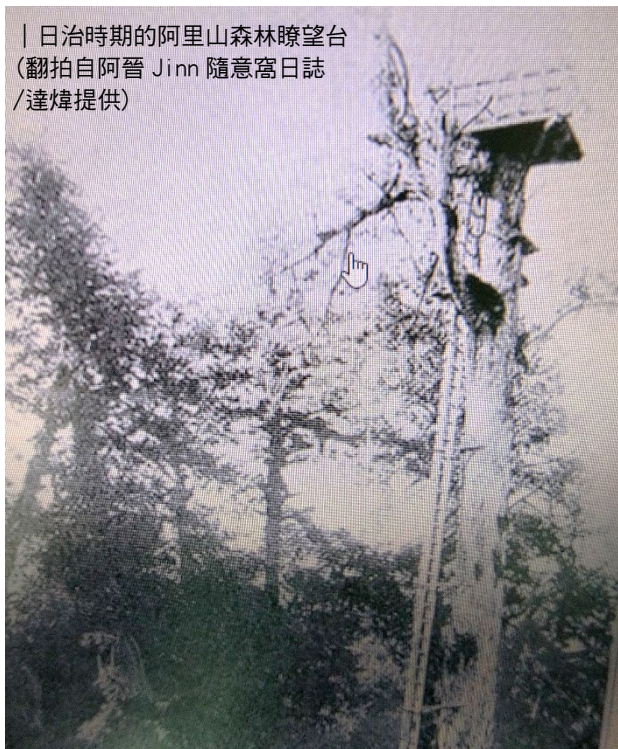
部落是苗栗最後一位紋面老人～柯菊蘭的居住地，著名地標有「天狗射日」雕像與台灣基督長老教會-社舞繞教會。

盡尾山森林防火瞭望台，內部設施～二樓有觀測方位儀，一樓有雙層值勤鐵床、滅火器、儲水槽、塑膠水桶、電力設備礙子、富士牌 TF-12TR 電視機，電子產品是陪伴巡山員孤獨留守的重要角色，為了林火通報、防範盜伐使命。搜尋網路，2021 年 8 月國家通訊委員會喬前專門委員等 5 人至玉山國家公園杜鵑營地紮營引發森林大火，南投地檢署偵查終結，核算求償 2 億 2859 萬元，由此訊息透露婆婆之洋美麗之島，森林永續環境有賴全體國民維護保育。

根據〈阿晉 Jinn 隨意窩日誌〉～台灣【林火瞭望台】探秘，最古老的阿里山瞭望台是設在殼斗科巨木頂端；隨著衛星定位、科技日益更新，瞭望台大部分功成身退、換裝，如龜山島 401 高地瞭望台、立鷹山台電森林防火瞭望兼氣象站、母安山基地台、大凍山涼亭、稍來山林火瞭望台等等。

| 天狗部落與著名地標「天狗射日」雕像

| 稍來山林火瞭望台



| 日治時期的阿里山森林瞭望台
(翻拍自阿晉 Jinn 隨意窩日誌
/ 達煒提供)

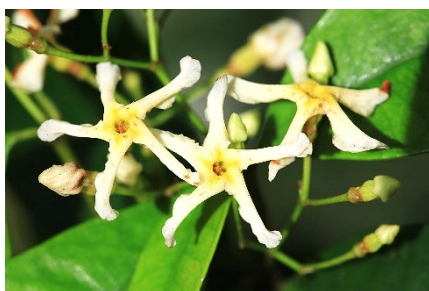


| 盡尾山廢棄的舊式電視機

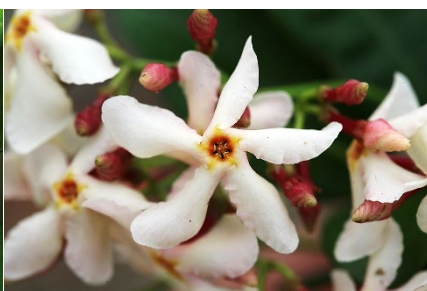
盡尾山指標樹柳杉胸圍 140 公分，三角點植物台灣絡石(*Trachelospermum formosanum*)，1970 年歐辰雄教授於溪頭採集，1972 年劉業經教授發表 Lign. PL. Taiwan 613。中文絡石，藥名，見李時珍〈本草綱目，草七，絡石〉，祛風通絡，涼血消腫。說字注釋絡字，網也。小枝及葉背光滑與細梗絡石相似，惟花冠筒呈圓形，光滑無毛，花藥內縮於筒口，種子線形扁短。細梗絡石，花冠筒口無毛，較小筒口近五角形，花藥突出於筒口，種子線形扁短。另絡石葉形最大，葉背披毛，花冠筒披黃色絨毛，花藥內隱，種子線形扁短。其它有玉山箭竹、山枇杷、台灣八角、墨點櫻桃、變葉新木薑子、粗毛柃木、薯豆、台灣土茯苓、變葉懸鉤子、藤花椒、屏東木薑子、飛龍掌血、楓香、柳杉、火炭母草、柱果鐵線蓮、木荷、金劍草、山胡椒、腎蕨、石月、藤木槲、桑葉懸鉤子。

| 二本松山

二本松解說站海拔 1316 公尺，司馬限林道 15.2 公里。日語二本松，是指兩棵松樹的地方，泰雅語稱 Pihun，為門的意思，取其由此穿越進入北坑溪之意。1911 年設置二本松駐在所，原始是泰雅族傳統獵徑，北坑溪古道起點，全長 33.1 公里，總共設置 10 個駐在所，直通新竹的觀霧(茂義利駐在所)，雪霸國家公園重新整修，因 2004 年艾利風災之故，全線坍方，封閉至今。解說站居高臨下眺望大安溪畔北勢群、南三村部落，右觀大克山、千兩山、司令山、馬拉邦山、士林壩一覽無遺。左眺雪山坑山後方的百志興保山、小雪山、鞍馬山、烏石坑山、船型山、稍來山、鳶嘴山、沙連山，連嶺山巒，壯闊稜線。



| 台灣絡石



| 細梗絡石



| 藤花椒

根據李瑞宗老師 2004 年國家公園學會調查報告，日治時期，北坑溪道路是長官主要巡視路線，臚列如下～1934 年石垣倉治警務局長、1938 年赤堀鐵吉知事、1940 年一番ヶ瀬佳雄知事以及 1943 年鈴木秀夫知事；鈴木秀夫的巡視隨行記描述，第一天井上(清泉)溫泉住宿，第二天經田村臺至白石住宿，第三天至檜山、高嶺(結城)至茂義利住宿，第四天北坑住宿，第五天經雪見、二本松、天狗、梅園至象鼻住宿，第六天抵大湖。

另登鹿場大山(樂山)與大霸尖山登山記錄有～1929 年大橋捨三郎、1930 年浦上郡太郎等 2 名、1934 年藤田安二等 3 名、1938 年下澤伊八郎等 6 名、1939 年山形聰等 4 名、1941 年才津弘等 7 名與河村徹等 7 名；1925 年田中漁郎撰文描述「這裡距北坑駐在所轄區的曙駐在所約半日里，設有一個休憩亭，式樣幽雅，遙望前的 Palupalu 山，後方則是次高山(雪山)連峰疊翠，綠樹蒼鬱。亭前有一老松，枝芽伸展頗妙，極富意境，大眾一邊賞景一邊吃午餐，其中北坑駐在所準備的芋頭汁令人讚賞不已。」

二本松山海拔 1270 公尺，山字森林三角點，專賣局樟林地界 25 號，又名丸田砲台遺址；1911 年，日本人設置一座砲管長約 6 呎，另一座長約 4 呎，砲口朝東東南向之大安溪上游，亦即泰雅族北勢群所在地，遺址之名乃是為紀念日本警補



| 丸田砲台老照片(翻拍)

丸田清在盡尾山南麓追逐泰雅族人跌倒殉職。砲台承載著苗栗北勢群祖先對日本人寧死不從的意志及不屈不撓的精神，殖民委屈與恐懼，讓後人以資警惕。

目前的砲台遺址，只略見當初砲台戰備疊石工事、補給壕溝與夯土隔間，並未見彈藥庫。指標樹柳杉胸圍 160 公分。遺址周遭常見的植物有土牛膝、百香果、玉山紫金牛、呂宋莢蒾、山漆、青剛櫟、腎蕨、糙莖菝葜、牛奶榕、黑星紫金牛、屏東木薑子、台灣矢竹、木荷、華八仙、小葉桑、角花烏斂莓、長梗紫麻、埔里杜鵑以及血藤等。



| 華八仙

| 居高臨下眺望大安溪畔北勢群、南三村部落，右觀大克山、千兩山、司令山、馬拉邦山、士林壩一覽無遺



士林壩 & 士林部落

士林壩位於泰安鄉士林村，大安溪中游，1944 年興建，2002 年 9 月開始營運。主要功能是在攔引大安溪的溪水後，越域引水送往鯉魚潭水庫調蓄利用，平均每年引取剩餘水量 3.48 億立方公尺，鯉魚潭供水能力可由每月 22 萬噸提高至每月 90 萬噸，可供應苗栗縣及大台中地區各種用水，並利用 264 公尺引水落供卓蘭發電廠水力發電之用。主要設施有溢洪道、側溢道、排砂道、魚道、河道、放水道、灌溉放水道、發電進水口等。

士林壩美化植物有檜梧、台灣五葉松、山櫻花、水蜜桃、春不老、雙花金絲桃、孤挺花、含笑花、台灣肖楠、檫、樟葉楓、小梗木薑子、馬櫻丹、翠蘆莉、蘇鐵。

士林部落又稱為蘇魯(Suru)，意為山之背面，日治時期為司令馬拉邦社。司令駐在所約在目前的泰安鄉士林國小東北方 200 公尺處，司令本部轄天狗、象鼻駐在所，1901 年台中廳東勢支廳番地，1920 年隸屬新竹州大湖郡番地；1946 年取司令一名，諧音改成士林村，屬南三村北勢群。往



士林壩

上有象鼻、永安、大安、梅園、天狗等部落；往下回程至卓蘭則有雪山坑、達觀、竹林、雙崎、三叉坑等部落。



孤挺花

每年的 10 月至 12 月時，當地盛產「雪霸甜柿」，甜度高達 18 度，清脆爽口，且富含 β 胡蘿蔔素及維生素 A、C、鉀、磷、鐵等礦物質。



北坑山縱走樂山、榛山、大霸尖山