

高士佛國家森林步道在往四重溪 199 縣道，路標 22.5 公里處前，(過牡丹水庫雙線道成爲單線道)，有一座木棧登山口，沿線有各色九重葛、火焰木及石門天險。高士村昔名「古思故斯」gusgus，後改名爲 kuskus，意指肥沃土地常需刮草之意。西元 1871 年居住在「拉立福立福萬」Ijaljivu Ijvuan 時，因故誤殺琉球人 54 名，日軍於 1874 年率兵攻打高士社及牡丹社，引發「牡丹事件」，遂命名受難地爲「立逆福灣」。清光緒 15 年(1879 年)爲安撫排灣族，而用河洛語稱呼高士滑(Kusukdr)，日據時期(1895 年)地名改爲高士佛。早期隸屬台灣省林業試驗所高士佛試驗地，經由早田文藏博士以當地命名之植物有：高士佛赤楠、紫金牛、澤蘭、羊耳蘭、風鈴蘭。

登山口至產業道路屬於相思樹社會，次生林木前半段有 500 公尺爬坡段，在月桔及九芎樹下有 2 張石椅供休息。登山口有一株壯碩皮孫木，胸徑 227 公分，株高 8 公尺，順著細葉麥門口山徑步行。喬木層有山黃槿、小梗木薑子、山柚、軟毛柿、粗糠柴、山桔、細葉鰻頭果、石朴、米碎柃木、過山香、南仁五月茶。經過崩坡，向右可清晰展望恆春山系美景，前行須注意雙腳踩空，路徑被小花蔓澤蘭及葛藤掩蓋，此段步道有待加強整修，不久遇上倒伏相思樹幹，看到整群山棕，會出現印度栲、台灣栲混生植群，在一株臥倒山菜豆後面，恆春特有佐佐木氏灰木現結果纍纍，離寶藍色熟果尙差一段時間，而珊瑚樹已長滿鮮豔紅果。路漸漸平坦接連產業道路，胸徑 400 公分，株高 10 公尺，紅皮茄苳被雀榕纏繞，長在斜坡的分槩 13 側枝的台灣石楠，生命力非常旺盛，2 月份是紅葉加嫩葉的染紅季節。地被攀

緣植物地膽草、疏花魚藤、酸藤較優勢，其他有血藤、大血藤、猿尾藤、雙面刺、隱鱗藤、翼核木、海金沙及恆春特有柳葉鱗球花、印度鞭藤、莎勒竹，偶見毛果鐵線蓮。

高士佛山國家步道

產業道路至高士佛三角點，前段 3 公尺寬產業道屬九芎，後段三角點處則是大頭茶



植物社會。沿途經過第一個岔路標明路左至中間部落 1.2 公里。第 2 個休息區在港口木荷(胸徑 140 公分粗、株高 9 公尺)及山黃槿樹下有 2 張椅子，注意告示牌寫著「有蛇出沒」。本區域屬平坦海岸森林。步道兩旁闊葉林有厚殼樹、紅楠、土樟、恆春槿楠、桶鉤藤、薄葉嘉賜木、咬人狗、刺杜密、交力坪鐵色、小花鼠刺、紅皮、杜英，偶見疏齒紫珠、欖仁舅及台灣土沈香。地被則有大片大武蜘蛛抱蛋、田代氏澤蘭、台灣鷓萆。進入濃蔭蔽天森林後，台灣赤楠、台灣梭羅木、山龍眼、長尾尖葉櫛、雞屎樹、琉球及圓葉雞屎樹、瓊楠、小月桃、中國穿鞘花、烏心石、小葉白筆、小金石榴，偶見紅果柃木。另榕樹長滿氣生根佔據一方，胸徑 410 公分、株高 13 公尺。地被是長花九頭獅子草、長穗馬藍以及蔓生裏白瓜馥木及少見山柑，藤蔓非常粗。經過崖邊轉彎處，生長船子草、烏毛蕨的地方，有南仁山新木薑子，整群生長在路旁，初春季節，嫩芽紅得發紫。遇到米碎柃木繫滿五顏六色各隊登山布條，右轉爬坡，經過簡易木棧道或之字形髮夾彎可登山芒草

中高士佛三等三角點。若直行產業道路可通往高士佛村，唯山徑要步行 4 公里。高士佛山標高 514 公尺，編號 857，山頂有一座兩層木棧觀景台，遠眺太平洋海景，近觀恆春半島翠綠山脈。附近有鋁牌及樹木編號告示，林務局森林永久樣區圖幅號碼（9517-II-04）。在 3 月份，陽性樹種大頭茶如同罌桐盛開白色雪花，圍繞山頂。另地被以五節芒及野牡丹最優勢，其他有台灣蕘花、灰木、猴歡喜、狗骨仔、南華南蛇藤、杓壁龍、大果藤榕，偶見恆春紅豆樹、水藤。

高士佛三角點至東北峰終點。全程為原始山脈，是大頭茶及港口木荷的茶科植物世界。沿途經過被雨水浸蝕兩個山溝步道、一座泥濘小水池和革葉冬青與錐果櫟（胸徑 215 公分，株高 5 公尺）板根廣場，另一個快到終點捲斗櫟廣場。原始森林有松田氏冬青、雨傘仔、高士佛紫金牛、高士佛赤楠、擬日本灰木、烏心石舅、菲律賓胡頹子、烏來冬青、台灣楊桐、恆春風藤。當看到全身披褐色絨毛的大野牡丹映入眼簾，即是步道終點，標高 508 公尺，有兩座石碑基石「山」保，山頂無展望點，有 red beret 設立訓練第 13 站，路徑至此一分為三，下坡路段。

回程由中間部落順產業道路之字形下坡，有稀少的對面花及大紅紋鳳蝶最愛的高氏馬兜鈴，平緩道路有著茂林盛產的紫斑蝶、黑脈樺斑蝶、琉球青斑蝶、三線蝶、淡紫粉蝶等。終點縣道 199 處 22 公里中間教會旁解說牌敘述：「高士村，有



中間部落的壁畫-排灣族與野牡丹

台灣布曹亞族(butsul)，砂頁岩石板遺址。」

大果藤榕 *Ficus aurantiaca* Griff. var. *Parvifolia*

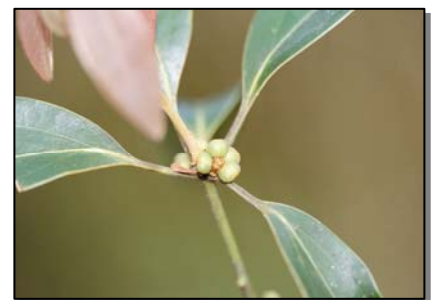
桑科，屬名 *Ficus* 是舊拉丁名沿用。種名 *aurantiaca* 指果色橙黃之意，



變種名 *parvifolia* 指葉小形狀。果形圓球形，俗稱大果榕。常綠附生藤本，小枝光滑。葉革質，橢圓形、菱狀卵形、先端鈍略凹，全緣，略 3 出脈。雌雄異株，雄花及中性花多數，散生於隱頭果花序內，具小柄，花被片 3 枚。榕果扁球形，熟時黃紅色。分布菲律賓、台灣南部、花蓮、台東、蘭嶼、綠島。相似種愛玉子或薔荔 (*F. pumila*) 則小枝有毛，雄花及中性花偏向隱頭花序孔口附近，無小梗，雄蕊僅 2 枚，花被片 3-5 枚，榕果長橢圓形或梨形。常綠藤蔓當棚廊，果膠凝固可食如同愛玉子，瘦果曬乾加工可替代無花果。

南仁新木薑子 *Neolitsea hiiranensis* Liu & Liao

樟科，屬名 *Neolitsea*，為 *neo*(新) 以及 *Litsea* 屬，二語組成。種名 *hiiranensis*



指台灣希蘭山產之意。木薑子似指根部含有薑科辛辣味道。小喬木，樹皮綠褐色，皮孔不顯著，初生枝條與葉柄均光滑無毛。頂芽被金色柔毛。葉革質，卵狀披針形，葉背光滑無毛，銀白色，先端鈍，基部銳尖，3 出脈。葉長 7.6 公分、寬 2.5 公分、葉柄 1.3 公分。花雌雄異株，繖形花序，

12-1 月盛開淡黃色花，花被片 4 枚，雄蕊可孕性 6 枚；雌蕊退化，雄蕊 6 枚，子房上位。核果、果托杯狀，熟呈黑色。分布恆春高士佛山、南仁山、萬里德山、欖仁溪、出風鼻，屬台灣特有種。民國 60 年由劉棠瑞與廖日京教授發表新種，現台灣新木薑屬有 8 種 3 變種，其中武威新木薑子 (*N. buisanensis*) 葉僅 5.2 公分，葉柄長 1 公分，葉背呈粉白色，初生枝條及葉柄密被黃褐色柔毛。初生紅褐色嫩芽，適宜當庭院樹種。

台灣土沉香 *Excoecaria formosana* (Hayata)

大戟科，屬名 *Excoecaria* 為拉丁語的 *excaeco*



(盲目的); 指植株的汁液觸及眼部導致失明之意。這個屬在

印度稱為瞎眼樹。木材埋於土中，薄壁細胞被真菌浸入，澱粉產生變化，形成香脂作用，謂之土沉香。小灌木。葉近革質，對生，長橢圓狀披針形，疏鋸齒緣，兩面光滑無毛。雌雄同株，呈頂生穗狀花序，黃色花，無花瓣，雄花著生花序上部，萼片及雄蕊皆 3 枚；雌花著生於花序基部，萼片 3 裂，子房 3 室。蒴果扁球形，種子球形。分布中南半島、台灣恆春半島、低海拔叢林。木材燃燒具有沈香味，可為沈香代用品。真正沈香屬植物是瑞香科。沈香精油能使人精神飽滿，頭腦清醒心情愉悅，宗教上常作為避邪氣之用。

革葉冬青 *Ilex cochinchinensis* (Lour.) Loes.

冬青科，屬名 *Ilex* 為拉丁名而來，種名 *cochinchinensis*，為交趾中國(越南)產之意。冬青，古名，名見「本草綱目」卷 36 木部灌木類。藏器曰：「冬月青翠，故名冬青。」常綠小喬木，具有

多數樹枝，小枝條且細長。葉橢圓形，葉長 6-8.5 公分、寬 2-3.5 公分，革質，全緣，葉表光澤綠色，中肋表面凹下而背面隆起。花單性，雌雄異株，雄花繖形花序，雌花則為聚繖花序。花瓣與萼片皆 4-5 枚，核果球形，先端有柱頭殘存，分布於中南半島北部、海南島及台灣恆春半島南端的灌叢中。行道樹、切葉供花圈花籃利用。樹皮含黏液，具有誘捕小鳥。



台灣蕘花 *Wikstroemia taiwanensis* Chang

瑞香科，屬名 *Wikstroemia* 為紀念瑞典植物學者 Johan Emanuel Wikst-roemak(1789-1956) 而來。蕘花，古名，名見「本草綱目本經」卷 17，草部香草類，李時珍曰：「蕘者饒也，其花繁饒也。」命名者是曾任教屏科大的張慶恩老師，擅長南部生態地理分類。灌木，幼枝紅褐色，披柔毛或光滑無毛。葉對生，橢圓形，長 3-4 公分，寬 1.2-1.8 公分，先端銳尖，紙質，全緣，側脈 8-9 對。黃綠花 4-10 枚，頂生，呈短總狀花序。花萼筒管狀，先端 4 枚裂片，雄蕊 8 枚，排成 2 列，上列著生於花喉附近。核

果，熟食呈紅黑色。分布屏東低海拔山區。相似種南嶺蕘花 (*W. indica*)，葉形倒卵、橢圓或披針形，先端鈍或急尖；革質，側脈 5-10 對。庭園觀



賞，莖皮纖維可供製紙。將葉搗爛包紮傷口，根皮含有酸性樹脂，誤食易腹瀉、嘔吐。在雅美族，屬禁忌植物，種植會造成孕婦流產。

高士佛赤楠 *Syzygium kusukusense* (Hayata) Mori



為桃金娘科，種名 *syzygium* 為希臘文「合生」之意，指其似兜囊狀花瓣。種名

kusukusense 為高士佛產之意。赤楠因嫩芽、表皮鮮紅、葉形類似楠木而著稱。常綠中喬木，樹枝光滑。葉對生，長橢圓形或卵狀披針形，長 9-12 公分先端鈍，革質，葉表密佈腺點，側脈約有 20 對。白花頂生，呈短的聚繖花序。花萼筒鐘形，花瓣合生呈蓋狀，雄蕊多數，花絲線形細長。花柱細長，光滑無毛。漿果球形，熟時黑紫色富光澤。分布南部恆春半島及浸水營，屬台灣特有種。繁花盛開適宜推廣為行道樹或切枝作花材。果實可食，木材可作建材、杵、臼。

疏齒紫珠 *Callicarpa remotiserrulata* Hayata

馬鞭草科，屬名 *Callicarpa* 為希臘語的 *kallos*(美麗的)與 *karpos*(果實)二語組成，指有鮮豔的果實。種名 *remotiserrulata* 指葉緣齒狀排列疏離。中名紫珠因球形核果呈濃紫色而命名。常綠小灌木，新葉與嫩枝呈暗紫色。葉對生，近革質，



為長橢圓形，先端漸尖疏鋸齒緣，除葉柄及中肋外，近

無花及腺點。花腋生或頂生的聚繖花序。白色或淡紅色，盛開 2 月，花萼為鐘形，被毛 4 齒裂，雄蕊 4 枚，伸出冠筒外，子房光滑。果實核果球形，徑約 0.3 公分，紫紅色。屬台灣特有種，IUCN 物種保育評估易受害，族群產於大武山以南至恆春半島低海拔林緣，故又稱恆春紫珠，常見高士佛、浸水營、歸田、雙流、大武。適宜造景、觀果、花材。相似種疏花紫珠(*C. remotiflora*)花疏離，子房及葉片密被腺點及毛。

柳葉鱗球花 *Lepidagathis stenophylla* Clarke ex Hayata

爵床科，種名 *stenophylla* 指葉狹長之意，中名鱗球花，指花苞、萼片排列如魚鱗。草本，莖節粗大，葉對生，線形或線狀披針形，長 4-6 公分，寬 0.7 公分，葉基狹長，兩面光滑。穗狀花序，花呈白色，花冠 2 唇形。苞、小苞及萼片均具有芒尖，萼 5 裂，雄蕊 4 枚，2 強。蒴果，多



年生草本，可作為花壇點綴，為擬蛺蝶的食草植物。

▲頭剪山·植物觀察 (海拔 1528 公尺)

時間：6 月 1 日 (日) 解說：凌明裕 鳥友
集合：上午 08：30 往藤枝森林遊樂區，在 15 公里處，二集團寶山分校集合

說明：自頭剪山下山至寶山分校約 18 分鐘，坡度雖陡，有竹林供手拉，慢行即無礙。

▲大山母山·植物觀察 (海拔 325 公尺)

時間：7 月 27 日 (日) 解說：凌明裕 鳥友
集合：上午 8：30 往墾丁過南灣 7-11 超商後，在路旁測速照相機(南灣度假飯店對面)前的停車場集合
備註：交通、保險自理，備飲水、乾糧、登山杖，並穿著登山鞋。