

火炎山 植物介紹

文、圖／凌明裕

火炎山位於三義鄉與苑裡鎮的交界，南臨大安溪，登山口是台13線，約55.3公里高架橋下，民國75年林務局以聯合沖積扇、蝕溝發達地表沖刷強烈、西南隅有原始馬尾松林區，將219.04公頃列為自然保留區。陡峭礫石岩壁，紅壤赭土，高低起伏赤色山峰，寸草不生，石土裸露，在夕陽照映下，宛如西遊記所描述「燃燒火焰，閃爍跳動」，因而被稱為火炎山。



山葛

依據莊文星老師研究，火炎山主要地層有頭嵙山層、台地堆積層、紅土台地層與沖積層。頭嵙山層屬於第四紀更新世產物，依岩性可分下段香山砂岩段以砂岩與頁岩為主，上段稱火炎山礫岩段。火炎山礫岩屬上新世或早中新世時期，細砂岩及頁岩與礫岩犬牙交錯，互層分布，就結構而言，細砂岩及頁岩互層岩相在下部發達，上部則屬礫岩為主體。紅土紅棕色含黏土礦物、氧化鐵、鋁土礦等物質，在乾燥炎熱下產物。比較福建武夷山、新疆火燄山地貌，其形成在中生代侏羅紀白堊紀和第三紀陸相沉積形成紅色砂岩、礫岩和泥岩組成，火炎山礫石是灰黑色之石英岩礫，其礫石與細顆粒基質未如紅層丹霞地貌，呈現朱紅色境界。觀察大安溪河道在轉彎攻擊坡處，只要強風、豪雨、急流沖刷下，就容易形成深谷、陡坡與石頭河，加上附近砂石採掘，邊坡穩定度受到衝擊與破壞，易造成土石流、山崩地質災害。

縣道140號南房至卓蘭是苗栗南橫公路，在火炎山隧道，只要颱風、豪雨，沖積扇的土石流，滾滾泥漿與巨礫漫過縣道，最近再提延長隧道、增設沉沙池防堵，或是以蛇籠鋼樁強化導流堤防結構及早疏濬，短期或許有效，但是大自然的力量，千軍萬馬泥沙，人為力量恐怕無法承受再一次的反撲。

大安溪全長95.7公里，流域面積758.4平方公里，發源於雪山山脈之大霸尖山西側，向西流至東陽山北麓與支流馬達拉溪匯合後稱大安溪，西南流經雪見、大安、象鼻部落、士林部落、卓蘭、泰安、上館，經大甲區鐵砧山在安田莊進入台灣海峽。火炎山是南北氣候分水嶺，三義受到大安溪與火炎山的影響，當夏季西南季風向北吹拂時，進入本區，突然升高氣流，上升伴隨著溫度的下降，因此形成霧氣。冬季東北季風夾帶冷風雲霧，常終止於三義。

火炎山



銳葉牽牛



紅花野牽牛



南嶺蕘花

依據蔡進來教授等人對火炎山的植物調查報告，發現109科294屬374種7亞種24變種2品種，涵蓋蕨類25科63種，裸子植物1科1種、雙子葉植物75科249種、單子葉植物8科61種，細分五種地形：(1)砂地優勢種蘆葦、五節芒、巴拉草；(2)卵石流地以車桑子、土密樹、五節芒、蘆葦為主；(3)崩崖地以馬尾松與台灣蘆竹為主；(4)一般山地以相思樹、廣東油桐人工林為主；(5)溪谷濕地以稜果榕、筆筒樹、台灣杪欏為主。

關心亭登山口海拔192公尺-火炎山三角點海拔602公尺屬相思樹植物社會

台13線南下55.3K與苗140縣道往苑裡交會處，步道全長6公里，古道環狀路線折回。對面阿婆山泉水停車場，周圍植物有紅花野牽牛、金劍草、蛋黃果、艾草、黃玉蘭、鵲不踏、金柑、虎頭柑、香拔、李、咖啡樹、垂榕等。關心亭地主則以西洋杜鵑、桂花、李、梅、櫻花、仙丹花、樹蘭裝飾停車場成爲花園。登山口轉角竹林下有廢棄崗哨建築物，周圍植物較特殊有毛瓣蝴蝶木及南嶺蕘花。南嶺蕘花 (*Wikstroemia indica*) 其外型雷同生長於蘭嶼、綠島之倒卵葉蕘花，俗稱賊仔褲帶，具有良好治跌打損傷藥用，惟誤食根、莖會導致頭痛、頭暈、腹痛。血桐、構樹、綠竹、短葉黍、大黍、土密樹、闊葉鴨舌癩舅、台灣山桂花、馬櫻丹、月桃、月橘、山黃麻、土牛膝、白匏子、淡竹葉，藤本有小花蔓澤蘭、三葉五加、

火炭母草、山葛藤、銳葉牽牛、海金沙、扛香藤、三角西番蓮、蓬萊藤、山素英。右邊小梗黃肉楠又叫小梗木薑子解說牌，胸寬39公分，木材黃色，緻密堅重，是青帶鳳蝶、埔里三線蝶、大黑星弄蝶的食草，種子可替代鹽。右前方海拔256公尺伯公岡山(南火炎山)土地調查局圖根點。緩坡相思樹胸寬270公分，粗壯矗立讓人聯想1862年陳肇興<肚山道中即景>「大肚山前大海西，嶽崎道路古來迷，綠堤一帶相思樹，日為行人送馬蹄。」此為描述大肚山景觀紀實，相思樹源自菲律賓呂宋島北部，由荷蘭人引進，日據時代推廣造林，提供家用薪炭及煤礦坑用材，是水土保持、防風綠化優良樹種，5月，高速公路旁可目睹黃色花海。攀繩斷崖海拔297公尺，俯瞰中山高、大安溪、台中之地貌，發現綠色稻田與白色甜根子草夾雜滾滾黃塵砂石場，二者形成強烈對比。

0.5公里里程樁海拔310公尺，分叉7支相思樹伴隨山素英、香澤蘭、白匏子、海金沙、桔



稻田與沙石場對比

梗蘭、扭鞘香茅、細葉麥門冬、扇葉鐵線蕨、昭和草往前續行，卵石流地凹谷右側，油桐花在谷地常見，米碎柃木(*Eurya chinensis*)相似恆春的台灣格柃，最主要差異點，雄蕊15枚，花藥不具分格，花柱長0.2公分，3淺裂，萼片光滑無毛，盛花11-12月，淡香可提供插花材料、造景。其他尚有月橘、薯豆、青剛櫟、小梗木薑子、橢圓葉赤楠、山黃梔、日本女貞、土密樹、白臼、酸藤、菊花木強勢覆蓋樹冠上。

監測點3碰到三斗石櫟群團，別名赤皮杜仔、酒枹(江西)、棒櫚(湖南)、石上槁(廣西)，原產中國大陸秦嶺南坡以南各地。海拔愈高，會與台灣鐵杉形成混合林層，木材色澤偏紅，可供建築、車船、農具。三斗石櫟伴生鬼紫珠、樹杞、香楠、雙面刺、台灣山桂花、大青、粗糠柴、杜虹花、鵝掌柴、樟樹(胸寬228公分)、山棕、燈稱花和蓮華池的名樹天料木；天料木，白色穗狀總狀花序，花盤上雄蕊花絲端與雌蕊柱頭呈現紅色，冬季葉子變紅，極富觀賞價值。

崩塌點5號，看見礫石堆山頂馬尾松與相思樹站在不毛之地，邊坡台灣蘆竹更不向命運低頭。另有小舌菊、香楠、廣東油桐、白匏子、紫花藿香薊、山黃麻、九節木、三角葉西番蓮及藤竹草。藤竹草是一種攀緣蔓生，高可達10公尺，穎果卵圓形，褐色。偶見薄葉嘉賜木。叉路右邊有一株胸寬22公分、樹姿岡巒蒼勁的馬尾松，針葉2針一束，長12-20公分，較常見二葉松僅具11公分略短。王安石曰：「松柏為百木之長，松猶公也，柏猶伯也，故松從



尖銳山頂上的馬尾松

公，柏從白。」左邊屬懸崖路徑，欣賞美景須當心！常見植物有鵝掌柴、熱帶鱗蓋蕨、大葉楠、香楠、菊花木、粗齒鱗蓋蕨、山紅柿、大明橘、台灣蘆竹、三角藟、小錦蘭、杜英等。

1.5公里里程樁，相思樹裸根處有白匏子、鵝掌柴、楊梅、紅皮、香楠、白毛臭牡丹、九節木、白臼、小梗木薑子、燈稱花、廣東山葡萄、黑星櫻、魯花樹、海金沙、武靴藤、廣東油桐、青剛櫟、台灣蘆竹、金毛杜鵑。下坡段分叉路擇左懸崖段欣賞新疆火焰地貌，生長巨木丈量胸寬分別有薯豆109公分、橢圓葉赤楠42公分、大頭茶144公分2分叉、大葉苦槠脫皮



三斗石櫟



天料木



藤竹草



香楠巨木

剝落、卡氏櫛(鋸葉長尾栲，葉端鋸齒)341公分、香楠383公分4分叉、大葉楠267公分2分叉，有標記香楠270公分、黃杞150公分。在這礫石險峻土壤長著如此巨大的香楠，它們如何存活基因值得探

討。香楠生性強健，是抗污性強的環境綠樹，揉碎葉肉有股電線走火的味道，樹皮芳香富黏質，磨成粉末的「楠仔粉」是線香的來源。

監測點6崖邊坡有燈稱花、大頭茶、桔梗蘭、菝葜、白匏子、粗毛鱗蓋蕨、五節芒、軟毛柿、九節木，偶見瓜馥木。懸崖邊欣賞厚層礫石夾雜薄砂岩，在風化、雨水侵蝕作用下，形成尖銳連峰，與佈滿卵石的深谷，上面塗著火紅泥彩，俯瞰間感覺人的渺小與微不足道。1.9公里有紅楠解說牌。2公里里程椿海拔553公尺，離開地理景觀精華區，水泥柱下芒萁地被，樟樹、大頭茶、薯豆、小梗木薑子、大明橘、狗骨仔、相思樹、裡白葉薯榔、桫欏。

從稜線小山頭眺望裕隆汽車廠附近的山巒地貌，稜線植物以胸寬72公分結滿褐色果實的山紅柿最壯觀，頷垂豆莢果紅褐色，扭曲成螺旋環狀，熟裂時，黑色種子由絲狀附屬物牽引向下懸垂最特別，又名亮葉猴耳環，非常貼切的名字，為姬雙尾蝶、台灣黃蝶、大紅紋鳳蝶的食草。其他有橢圓葉赤楠、山黃梔、鵝掌柴、白匏子、白臼、青剛櫟、台灣蘆竹、日本女貞、大明橘、菝葜、細葉麥門冬、三腳鼈、呂宋莢蒾、九節木、雙面刺、細梗絡石、細葉

饅頭果、瓢箪藤、紅楠、台灣糊樗，偶見裡白忍冬(*Lonicera hypoglauca*)，其葉背蒼白密生黃色腺點，可與阿里山忍冬區別，花蕾可供入藥，替代金銀花。經過小錦蘭空曠區高地，下坡汽車輪胎處，芒萁坡有金毛杜鵑與根部充滿亮麗金黃色纖毛的台灣金狗毛蕨，對面一群馬尾松，紅仔珠漿果呈紫黑色，誤食含劇毒，排灣族以樹皮與檳榔共食，充當嗜好品。偶見刻脈石斑木、廣東山葡萄、俄氏柿。沿線迎風坡礫石堆，耐風、耐旱的大頭茶昂首立足，盛開潔白大茶花，中間鑲著金黃色雄蕊，親聞有股淡香味，是淡黑小灰蝶之食草，木材淺紅色，質密緻堅韌，可供建築及薪炭材。

2.5公里里程椿海拔579公尺，白匏子旁有亨利氏伊立基藤(*Erycibe henryi*)，中國稱丁公藤，1904年Prain氏以打狗海關採集者亨利氏命名，亨利博士1892-1895年期間共記錄1428種，對台灣植物是個偉大貢獻者。其花冠白色、鐘型，花瓣5枚尖端2裂，外觀與雷公藤相近，雖治關節炎，惟誤食根莖易導致噁心、嘔吐、頭暈、發汗，嚴重者心搏過速、心源性休克。常見植物有山黃梔、小錦蘭、九節木、狗骨仔、大青、大頭茶、馬尾松、山紅柿、青剛櫟、奧氏虎皮楠、山月桃、香楠，偶見葉緣尖刺狀如同苗栗冬青的刺葉桂櫻。左叉下坡至香茅古

頷垂豆



山紅柿



裏白忍冬



台灣糊樗

道，海拔586公尺，約莫40分鐘，距今200年歷史，是見證閩客先民拓荒與香茅產業興衰的滄桑古道，終點苗46線社苓坑登山口。檸檬香茅 (*Cymbopogon citratus*) 全草含揮發油，具祛風除濕、消腫止痛，與樟腦油曾經同為外銷農產品，今被人工化學香精所取代。

3公里里程椿海拔579公尺，相思林下植物有橢圓葉赤楠、九節木、桔梗蘭、樹杞、五節芒、竹葉草、白臼、菝葜、颱風草，前方密林芒萁坡出現橢圓葉赤楠天下，夾雜卡氏櫛(長尾尖葉櫛，葉端無鋸齒)、奧氏虎皮楠、白匏子、大頭茶、刻脈石斑木、阿里山菝葜、楊梅、白毛臭牡丹，其花小型，應正稱為「臭茉莉」較貼切。另粉黃繡絨花已由北海岸擴展至苗栗山稜線。經過相思林休息廣場海拔573公尺，人聲鼎沸之處，距三角點約200公尺。前行左叉鄭成功廟，偶見山胡椒，是泰雅族、賽夏族傳統調味香料，曬乾酷似黑胡椒粒，氣味淡雅、風味獨特，揉碎葉肉吸取香氣精華，轉化登山越野助力。

火炎山三角點屬相思樹植物社會

火炎山海拔602公尺，三等三角點編號159，台灣小百岳編號035。3、4月目睹灰面鵟鷹乘風飛翔，眺望苑裡海岸邊及全國高爾夫球場。三角點活動立牌附近植物有小錦蘭、大頭茶、台灣蘆竹、芒萁、桔梗蘭、裡白葉薯榔、金毛杜鵑、山红柿、野牡丹。基石前方的相思林中最大是台灣糊樗，結果纍纍，其它有橢圓葉赤楠、狗骨仔、桔梗蘭、兩耳草、玉葉金花、咸豐草、小梗木薑子、五節芒、野桐、蓬萊藤、日本女貞、大明橘、奧氏虎皮楠、山红柿、大青、野棉花、細葉饅頭果、細葉麥門冬、硃砂根，偶見葉下珠科的南投五月茶；小葉樹杞觀察核果扁形五稜角，中央花柱宿存狀猶如另稱「雞眼樹」，樹型優美，可供園林景觀樹種。

直行可至土地公廟、停機坪、四月雪步道或慈濟休息區。折返回原路，離開礫石沖積扇，惡地紅土，下坡左邊有一叢瓜馥木 (*Fissistigma oldhamii*)，1896年Hemsley氏在學名冠上奧德漢(俄得漢，Richard Oldham)名字，以彰顯其在植物採集上的貢獻，1864年受到英國駐台領事斯文豪(史溫侯、郇和)邀請，在淡水、基隆共採得600種植物、13000份標本，主要典藏於英國邱園標本館，享年27歲，墓地在廈門。學名冠上奧德漢的植物有俄氏草、黑星紫金牛、台灣狗娃花、刀傷草、綠竹、金石榴、台灣及己、台東柿、椴梧、香薷、稜果榕、鼠刺、大葉釣樟、金毛杜鵑、水冬瓜、魯花樹、俄氏鐵角蕨、奧氏虎皮楠、毛刺懸鉤子。另最早淡水台灣百合標本亦是由奧德漢採得。瓜馥木莖皮纖維強韌，供製麻繩及造紙用，花香油提煉供化妝品使用。

回到廣場下坡南鞍古道，淺山密林適合雲豹的親戚石虎棲息，觀察相思樹與廣東油桐交織下密林，若無人為開墾道路、水泥建築，相信在這裡會偶遇。古道前段香楠與紅楠混合，後者葉表革質烏綠猶如上蠟般。左邊休息椅桌出現楊桃身影，愈往下走廣東油桐愈多，灌木內出現山埔姜、紅果金粟蘭、柏拉木 (*Blastus cochinchinensis*) 細看

花型雄蕊4枚，彎曲長蟹腳穿著紅絲襪，配上白色小花瓣非常奪目。叉路口11分支紅葉樹擇



右走，常見九節木、香楠、小梗木薑子、樹杞、刺杜密、小葉樹杞、山棕，白臼倒木旁有台灣石楠，4月可瞭望白色梅花狀聚繖花序在綠葉中綻放。

伯公坑18號民宅登山口海拔294公尺，接通柏油路，周圍在油桐林下植物有金腰箭、白匏



詩屋

子、印度茄、落葵、
鵝掌柴、月桃、風藤、
金午時花、野棉花、火炭
母草、九重葛、九節木、樹



紫薇

杞、三葉崖爬藤。編號18號反光鏡直走，穿越小花蔓澤蘭攀附樹冠叢，偶然發現有黃澄澄木鱉子，顯眼熟果等待有緣動物來散播繁衍它的子子孫孫。出口端台13線55公里處民宅，發現空地陰香、竹柏、鐵樹旁正增生強勢山煙草、美洲闊苞菊。左側一株壯碩九芎巨木邊詹姓民宅，三合院牆壁書寫勵志名言，中外詩詞羅列如下；漢佚名「留別妻」、唐杜牧「贈別」、唐元稹「離思」、明楊慎「臨江山」、宋朱熹「詠茶詩」、宋黃庭堅「鷓鴣天」，僅抄錄宋蘇軾「定風波」賞析勉勵：「莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行，竹杖芒鞋輕勝馬，誰怕？一簑煙雨任平生，料峭春風吹酒醒，微冷，山頭斜照卻相迎，回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴。」平淡從容才是真，從自然美景學習知足，了悟悠然自在的人生哲

學。對面穎川堂民宅有一株41年仙桃樹，園藝觀賞有赤葉松、珍珠柏、真柏、檫、台灣五葉松、酒瓶蘭(*Baucarnea recurvata*)、紫薇、巴西甜櫻桃、滿福木、文心蘭、萬代蘭類。

台灣金狗毛蕨 *Cibotium taiwanense* Kuo

蚌殼蕨科，屬名*Cibotium*為希臘語的*Kibotos*(小箱)指其子囊群像扇形小箱，若撥開如同小粒蚌殼狀。中文又稱菲律賓金狗毛蕨、金狗毛、黃狗頭。根莖粗，短莖橫走密被金黃色多細胞毛。葉叢生，葉柄長約120公分，柄軸綠色葉片長150-300公分，薄革質，三回羽狀深裂，羽片具柄，基部兩側不對稱基下缺2-3枚小羽片，小羽片長12-15公分、寬1.5公分具柄。孢子囊群著生於相鄰兩末裂片缺刻內，每一缺刻至少2-3對孢子囊群，孢子蚌殼狀環帶裂開會彈射，內含64顆孢子。分布屬台灣特有種，生長在陰濕之岩壁林道。葉形優美適合園林造景。早期民間醫療資源匱乏，拔取金色絨毛用來止血，現在風景區常將金狗毛剪成小狗狀盆栽販售，目前面臨過度濫採的壓力。2009年11月中華民國郵政發行面額25元郵票。相似種金狗毛蕨(*C. barometz*)，羽片基部約略對稱，常見於南投日月潭低海拔山區。

半邊羽裂鳳尾蕨 *Pteris semipinnata* L.

鳳尾蕨科，屬名*Pteris*是希臘語的*Pteron*(翼)一語而得，指其葉形象，半邊羽裂如鳥羽；種名*semipinnata*指葉形羽片羽裂未完全狀。中名又稱粗蕨草、金釵鳳尾蕨、半邊蕨。地生，根莖斜上，葉柄長約30公分，紅棕



台灣金狗毛蕨



台灣金狗毛蕨



台灣金狗毛蕨



半邊羽裂鳳尾蕨



半邊羽裂鳳尾蕨



半邊羽裂鳳尾蕨

色有光澤，葉卵狀披針形，長30-50公分、寬15公分，二回羽狀深裂，頂羽片羽狀深裂伸長呈三角形，側羽片3-7對，下側羽狀深裂，上側通常不分裂，裂片線形至鐮形小脈明顯，末端細尖鋸緣。子囊群著生在脈端葉緣呈線形連結，並反捲成爲假孢膜。分布於日本、中國大陸南部及東南亞一帶；台灣全島低海拔山區。園藝上供庭園修景或栽培觀賞利用。藥用清熱涼血、消腫解毒，全草煎服可當青草藥茶。相似種天草鳳尾蕨(*P. dispar*)，側羽片梳齒狀，常呈分裂不全，下側羽狀深裂，上側只有尾端具裂羽，而非半邊羽裂鳳尾蕨鐮刀形，裂片末端圓鈍，小脈不明顯，植株略顯秀氣纖細。



天草鳳尾蕨



毛瓣蝴蝶木 *Capparis sabiaefolia* Hook. f. & Thomson
 山柑科，屬名 *Capparis* 由希臘文 *Caput*(頭)一語演變而來，意指其花序爲頭狀花序之意。中文又稱山柑仔、細葉風蝶木、烏殼仔、薄葉山柑、獨行千里。灌木，株高3公尺，莖伸長分支偃臥狀達7公尺。葉互生，披針形，卵形至卵狀披針形，長9-13公分、寬2.5-5公分，先端漸尖，基部鈍或漸狹，全緣革質，背面淡綠色。頭狀花序1-3枚腋生，白色或略帶淡黃色，花期5月具芳香，花柄細長約3公分，萼片4枚2輪，內有毛絨，花瓣4枚，披針形長滿絨毛，其中1-2枚瓣基呈鮮紅色，雄蕊多數約24枚，花藥長橢圓狀線形，子房有長柄呈卵形，先端銳尖。漿果實球形長1.5-2公分由綠轉橘紅色，內含種子多數。分布於中國大陸福建、廣東、中南半島、琉球；台灣中南部森林中低海拔山區。垂枝頭狀花序適宜邊坡綠美化。爲端紅蝶、雌白黃蝶、淡紫粉蝶、斑粉蝶、台灣粉蝶、黑點粉蝶的主要食草。地中海



毛瓣蝴蝶木



毛瓣蝴蝶木

刺山柑(*C. spinosa*)採含苞未開花蕾醃製成酸豆食用，根莖泡茶治療風濕症及驅風劑。相似種銳葉山柑(*C. acutifolia*)，莖伸長較少分枝，葉卵狀披針形漸尖較長，枝條有疏刺。

虎頭柑

Citrus aurantium L. Cv. Hutou Gan

芸香科，屬名Citrus為希臘文Kitron一語演變而來，枸櫞之意；種名aurantium指橙類果實。中文柑，古名，名見「本草綱目宋開寶」卷30果部山果類。志曰：「柑未經霜時猶酸，霜後甚甜，故名柑子。」中文又稱年柑、酸柑、福柑、萊母、皮頭橙。喬木莖綠色具刺。葉互生，闊卵形、闊橢圓形，長8-12公分、寬5-7公分，葉端尖，基部近葉柄有翼葉形成單生複葉，葉面有油腺。聚繖花序，白色，具芳香味，花萼杯狀5-3淺裂，花瓣5枚，覆瓦狀排列，雄蕊多數，子房7室以上，柱頭大，花盤明顯，有密腺。柑果，扁球形，圓周約莫50公分，表皮粗糙。分布於中國大陸的福建、廣東。虎頭柑可能是酸橙與柚子的雜交種，或是以柚子或橘子當母株粘木，再嫁接柑橘。因此，一般柑橘屬經由DNA分析，來自三個野生種枸櫞、野生柚、野生寬皮橘，被人類培育雜交。台灣常見酸橙併入南庄橙、藜檬、台灣香檬、檸檬、柚、葡萄柚。虎頭柑奉神佛或案頭擺設象徵迎春接福，將果肉、紫蘇、

薄荷、甘草與茶葉攪拌，塞入柑皮內，經過九蒸九曬工序



虎頭柑

製出酸柑茶，具有化痰健胃、潤喉爽聲的功效，其果皮乾燥亦為中藥上的陳皮。



金劍草

金劍草

Anisomeles indica (L.) Kuntze

唇形科，屬名Anisomeles由希臘文anisos(不等)和mele(杯)締造而成，意指該植物具有形狀不同的花藥，因其上面一對雄蕊花藥僅一室且花絲基生，藥裂形狀如杯形，故有不等杯形的特色。命名修訂者卡爾恩斯特奧托(Carl Ernst Otto Kuntze, 1843-1907)，是德國植物學家，專著金雞納與環遊世界，並在1891年發表「Rerisio Generum植物」共兩卷。中文又稱魚針草、廣防風、馬衣葉、防風草、抹草、假稀蕪。草本，直立，莖四邊形，密被白色柔毛。葉對生，闊卵圓形，長4-9公分、寬2.5-6.5公分，先端急尖，基部截狀，革質，葉兩面披毛，邊緣不規則齒緣，葉柄長3公分，苞葉葉狀，愈往上愈小。輪繖花序在主莖及側枝頂端排列成長穗狀花序，淡紅或淡紫色，花萼鐘形，萼齒5裂，花冠二唇形，上唇直伸長圓形，下唇3裂，中裂片倒心形，內面有髯毛，雄蕊4枚，呈2強，花柱絲狀基生，先端相等狀2淺裂，花期8-9月。小堅果黑色，圓球形具光澤。分布於印度、馬來西亞、菲律賓、中國大陸；台灣全島低海拔林緣或荒地，可當花壇綠美化、蜜源植物。藥用具有治風濕骨痛、健胃、解毒、止痛之效。客家人取莖葉泡熱水洗手、洗臉、擦拭身體當成抹草，與閩南人以山螞蝗

屬的小槐花(*Desmodium caudatum*)的作用相同，或掛於門旁、放在灶上、丟入火坑、喪葬禮儀上作為避邪之物，根莖加當歸、排骨燉成排骨湯。

白毛臭牡丹



白毛臭牡丹 *Clerodendrum canescens* Wallich — 唇形科，屬名 *Clerodendrum* 為希臘語的 *Kleros* (幸運) 與 *dendron* (樹) 締造而成，指本屬好不容易，幸運才能看到開花像樹一樣的植物，屬名中稱海州常山，古名沿用，名見「圖經本草」；種名 *canescens* 指蕊柱像刺一般。命名者納薩尼爾瓦立池 (Nathaniel Wallich, 1786-1854)，為丹麥植物學家和外科醫師，曾擔任加爾各答皇家植物園館長。中名又稱灰毛大青 (中國植物誌)、白花鬼燈籠 (廣東)、山茉莉 (廣西)。灌木，小枝四方形，灰白絨毛。葉對生，廣卵形或心形，長 8-16 公分、寬 4-9 公分，先端漸尖，基部心形，掌狀脈，側緣鋸齒，兩面密被灰白色絨毛，柄長 7 公分具絨毛和淺溝。頂生聚繖花序排列，白色不具香味，盛開夏秋季，花萼鐘形先端 5 裂，裂片卵形由綠轉紅色，花冠高腳杯狀，白色，雄蕊 4 枚，花絲伸出花冠筒外，柱頭 2 叉紫色，核果球形，熟時呈黑色分成 4 果核，種子橢圓光滑。分布於中國大陸中南部及西南部、印度、東南亞；台灣低海拔林緣。茉莉花型庭植盆栽，花枝及結果枝當插花材料，花是鳳蝶科蜜源植物，藥用具有鎮痛退熱、外治乳瘡。相似種臭茉莉 (*C. chinense*)，葉

廣卵形長 4-15 公分，柄長 10 公分，花萼片線狀披針形，大小短於果實，具有盾狀腺體。



臭茉莉

地膽草 *Elephantopus mollis* Kunth — 菊科，屬名 *Elephantopus* 為希臘文 *elephans* (象) 與 *pous* (足) 締造而成，意指該植物在最基部的葉片形狀像大象腳一般；種名 *mollis* 指軟毛之意，命名者孔茨為德國植物學家。中文俗稱毛蓮菜、丁豎朽、白花燈豎朽、地斬頭。草本，莖直立，株高 30-120 公分，全株密被白色硬毛。單葉互生，葉長橢圓形，長 10-20 公分、寬 3-7 公分，先端鈍或尖，基部狹延長的翼柄，鋸齒緣，葉被絨毛粗糙。頂生或腋生呈總狀排列，白色花期 5-10 月，葉狀苞片被大型苞片 3 枚襯托，筒上花冠裂成 5 瓣，偏居一側，呈不對狀。花謝後總苞變為褐色，瘦果 0.3 公分，被短毛，冠毛由 4-5 枚不等長剛毛組成。分布美洲熱帶地區，台灣分布於低海拔相思林乾燥環境。未開花嫩葉，以熱火炒食去苦味，可當野菜食用。根以水煎服可以解熱、健胃、治腳氣病。葉片嚼爛敷傷口，有迅速止血功效。相似種燈豎朽 (*E. scaber*)，株高 10-45 公分，花冠粉紅色或紫紅色，花冠較長 0.7-0.9 公分，分布於南部。



地膽草