

芙蓉山植物介紹

文、圖／凌明裕



芙蓉山因盛產山芙蓉(鄒語 FKUO)而得名；山芙蓉的木頭質地輕且耐用，樹皮纖維含量多，經由裡白葉薯榔染色，可編織成狩獵的戰衣，頭上斜插金草(蘭科)避邪，兩種乃為鄒族的神聖之物。車行國道三號至 297.5 公里中埔交流道，接台 18 線往石桌，66 公里處右邊是迷糊步道入口，向前左邊岔路是樂野村頂湖部落，駛約 4.5 公里至頂湖觀景涼亭，右側福德宮可至 400 年老牛樟，左側則通龍珠石步道，5 公里至大凍山民宿停車場。頂湖部落以前是蔬菜種子農場，今日則種植烏龍茶、孟宗竹、石竹、愛玉子等。

上圖：柏拉木

頂湖停車場(座標 221468,2598595 海拔 1625 公尺)-叉路平台(座標 246593, 2604787 海拔 1867 公尺)屬石竹植物社會……………

頂湖休閒步道起點設置室外消防栓水帶箱，因綠美化種植有西洋杜鵑、巴西野牡丹(1980 年引進)、風鈴花、繡球花(19 世紀由日本引進，一蒂八蕊，猶如八仙相聚)、大花曼陀羅(原產巴西)、金露花、海芋(原產南非)、樹番茄、祕魯苦蕒、玉珊瑚(原產歐亞大陸)、松葉佛甲草、虎耳草、萬年青等，偶見鱗毛蕨。電線桿頂湖雪峰 39 分 22 分 3 分 2A 分 N6397 是一片柳杉林，承租者圈圍養滿放山雞。棕櫚零零落落散佈在林下，因雨衣、掃帚塑膠化，床墊、枕墊填充物改革，自此，唐山過黑水溝從中國大陸帶來的寶物，沒落在阿里山的田野。其實棕櫚樹勢挺拔，樹姿優美，應該竭力推廣栽植庭院或公園行道樹，另外編織彩繪成扇、帽，復興先民工藝品。岔路左側小路往大凍山及多林車站，距離嘉義站 50.9 公里，日名哆囉嗎，設有供蒸汽機車頭加水的水鶴，位於海拔 1516 公尺。左側一間頂湖茶葉民宿，種滿十大功勞、銀杏、檉、君子蘭、台灣蜂斗菜，掌狀脈心型葉不同於披毛的蜂斗菜；亦不同於高山藁



↓ 棕櫚

吾，掌狀脈腎形葉。左邊兩座樂野村水塔，地常見逸出的鳳仙花、黃花三七草、下田菊、台灣澤蘭、糯米團、長梗盤花麻、圓果冷水麻、蠍子草，其葉緣呈羽狀中裂，葉面有長尖刺，不同於常見的咬人貓。山芙蓉、賊仔樹，地上掉滿被松鼠吃完剩下的細刺苦槠之斗實。一畝畝整齊的烏龍茶，錯落在山坡，上面代表性植物有紅檜、台灣肖楠。偶見人為種植的土肉桂，葉輕揉嚐之，味甜、香、嗆、辣，及牛樟小苗葉味芳香，兩種堪稱為樟屬的寶樹。

芙蓉山登山口座標 222136,2598112 海拔 1729 公尺，石竹林除綁登山布條，也插滿選舉人旗幟。竹林下地被植物有裡白榕木、雷公根、冷



↑樹石盟

青草、腎蕨、蛇根草、闊葉冷水麻、華八仙、曲莖馬藍、乞食碗。發現東方肉穗野牡丹，其葉不長，花朵大，果緣有 8 根刺毛，不同於肉穗野牡丹，葉長花小，果緣端僅 4 根刺毛。另巒大秋海棠葉緣中裂，不同於水鴨腳的淺裂。其它尚有川上氏堇菜、角桐草、柏拉木、川上氏月桃。左邊有胸寬 300 公分、株高 20 公尺的昆欄樹，樹幹上附生青棉花、烏來麻、珍珠蓮、台灣崖爬藤、南洋山蘇。濕陡斜坡常見兩種馬兜鈴科，拍照時必須跪視，地面上花較大無毛是下花細辛，花小披毛是薄葉細辛。經過右邊長寬 20x6 公尺的大石頭，石壁上附著眾多植物，其中優勢種假球莖呈連珠狀排列是川上氏羊耳蒜、巒大秋海棠、青棉花、威氏鐵角蕨、風藤、稀子蕨、阿里山紫花鼠尾草、西南冷水麻、苗栗崖爬藤。另一顆石頭長滿喬木，應稱為「樹石盟」，有狹葉欖、黑星櫻(葉揉之有山杏仁味)、長葉木薑子。藤本則有亨利氏伊立基藤，盛花 6 月，花冠 5 裂；台灣常春藤盛花 10 月，雄蕊 5 枚插在花盤上；亨利氏鐵線蓮又叫薄單葉鐵線蓮，盛花 2 月，花被片 4 枚，雌雄蕊多數；阿里山菝葜盛花 4 月，聚繖花序下垂。偶見桑寄生紅色花被片掉落，不知寄生在何樹。

叉路平台-芙蓉山三角點(座標 222423,2597532 海拔 1967 公尺)屬於卡氏槲植物社會……

叉路平台可稱為西施花休息廣場，4 月初，

周遭全為白色花冠所妝點，綠色大地被喚醒春天的來臨。右叉往下又進入石竹次生林，接通三角點後方山徑。平台常見植物有疏果海桐、阿里山茵芋、大葉石櫟、台灣八角金盤、小葉白筆以及假長葉楠；假長葉楠的花序幾乎無毛，2 年生的枝條塗上蠟的灰褐色，葉揉碎聞之有一股清香。相反枝條綠色，花序披毛，葉揉聞有燒焦臭味，則為青葉楠(霧社槲楠)。其餘有山枇杷、細枝桫欏木、變葉新木薑子、卡氏槲

(胸寬 250 公分、株高 19 公尺)、台灣八角、烏心石、森氏紅淡比、蛇根草、白鶴蘭、薯豆、山茶葉灰木、巒大紫珠、玉山糯米



白鶴蘭



東瀛珊瑚

樹。藤本有玉葉金花、台灣絡石、藤花椒、賽山椒、台灣土茯苓。破空處，枯木左右對立如門神，杏葉石櫟、東瀛珊瑚小苗藉此突破重圍生長。台灣牛欄菜以大型心狀葉攀附著，盛花 4 月，花冠如星星由白轉黃色。經過胸寬 190 公分、株高 16 公尺倒木形成的山洞，再橫跨胸寬 170 公分、長達 30 公尺的倒木，猜想此枯木應屬卡氏槲，是否因伐牛樟而被鋸下的犧牲喬木。站在這片闊葉林與次生林交界，思考人類為了木材自然資源，短視暴利，對照現今京都議定書，碳污染排放量，內心無比迴盪。

陡上轉彎杏葉石櫟處岔路，左下越嶺道，終點是台 18 線 77.2 公里的十字路。朝後直行，在 1931 公尺可連接大凍山，經過兩個鞍岔點可抵達海拔 1744 公尺的凸龜山，下切竹林古道至台 18

線 74.3 公里。若向前陡升至鞍部廣場，座標 222463,259786 海拔 1958 公尺，此鞍部可謂長葉木薑子休息廣場，胸寬 130 公分、株高 20 公尺，樹幹挺直，奔向天際，伴隨樹幹外闊的 3 分叉昆欄樹，胸寬 300 公分、株高 19 公尺。常見植物有壺花莢蒾、森氏紅淡比、假長葉楠、伏牛花、無刺伏牛花、阿里山女貞、大葉木犀、黑星櫻、短尾葉石櫟、早田氏冬青、大頭茶、福建賽衛矛、賊仔樹、玉山糯米樹、曲莖馬藍、薯豆、台灣瑞香、變葉新木薑子。比較兩種革質葉外表相似植物，台灣八角特徵有：❶葉搓揉香辛辣味；❷葉端尾略勾歪形；❸葉柄長側脈不明；❹枝頂細枝一層層。阿里山茵芋則有：❶葉搓揉淡香；❷葉端尾鈍尖；❸葉背腺點，側脈不明顯；❹枝粗壯。茵芋屬(*Skimmia*)名稱由日本語 *sikimi* 之譯音，指生長在深山的茴香，藥用對風濕痛、手腳抽筋、婦女生產後全身痠痛具有療效。偶見 1977 年張慶



恩教授在屏東霧台發現的青皮木，花瓣盛開有芳香，木材供製貴重刀柄盒。11 月地上全是大葉石櫟扁球形殼斗，及木荷雪白如蓮花的花瓣。兩株壯大的杏葉石櫟，胸寬約 600 公分、株高 32 公尺，伸長 8 支板根，底下形成樹洞，抬頭仰望附著植物有：小膜蓋蕨、大黑柄鐵角蕨、肢節蕨、擬笈瓦葦、廬山石葦、骨牌蕨、台灣絡石、絞股藍、呂宋肺形草、台灣崖爬藤、青棉花、小攀龍、高山絨蘭、綠花寶石蘭。橫跨兩株倒木，發現在向陽下，稜線山徑地被，玉山箭竹覆蓋率達到 60%，其餘被稀子蕨、斜方複葉耳蕨、大羽芒萁、川上氏雙蓋蕨、三裂葉樓梯草、火炭母草、柄囊蕨、台灣懸鉤子、阿里山天胡荽所取代。

↓左邊：台灣八角；右邊：阿里山茵芋



芙蓉山三角點屬玉山箭竹植物社會……………

玉山箭竹株高 384 公分，佔滿編號 5037 三等三角點廣場，崖邊長著卡氏櫛，樹幹分叉有附著凹葉越桔，其肥大塊根俗稱「老鼠連珠、鵝抱蛋」，具有解毒藥用；4 月盛花，白色花冠下垂如廣口花瓶。樹群稀疏間可試著窺見峰巒疊翠，雲霧環繞景致。秋末在此欣賞尖葉楓，落葉前轉黃美景或是 5 月樹梢掛滿欲趁風飛翔的翅果，查分布可下降至陽明山竹子湖 650 公尺生長。三角點植物有西施花、壺花莢蒾、昆欄樹、巒大越桔、薯豆、無刺伏牛花、枇杷葉灰木、圓葉雞屎樹、琉球雞屎樹、台灣瘤足蕨、狹葉櫟、玉山灰木等。三角點後方，下坡環形縱走，連接西施花休息廣場叉路。環形段屬於孟宗竹與石竹的次生林，竹寬 38 公分。人為管理造成玉山箭竹消失，卡氏櫛粗狀倒木林立。地被植物有黑星櫻、阿里山茵芋、台灣瘤足蕨、著生珊瑚、棕櫚、角桐草、小葉雞屎樹、落新婦、頂芽狗脊蕨、厚皮香。10 月裡，台灣樹參結滿果臍突出如陀螺，山香圓果球形，紅透如粉圓。終點經過長滿川上氏羊耳蒜的巨石，銜接休息廣場。蓬萊造山前，巨石沈沒在海洋，禿起後石壁上有生痕化石紋理。

頂湖步道最醒目是觀音石，又叫「巨墓碑」，石碑高 20 公尺、寬 27 公尺、長度 15 公尺。碑石正面兩株門神是棕櫚，胸寬 42 公分，中間有台灣三尖杉，又叫台灣粗榧，胸寬 59 公分，核果狀櫛

圓形，尾尖，外種皮肉質，外觀一點都不像裸子植物，木材黃褐色，供家具、農具；以及小葉白筆，而正前方有四方竹、山櫻花、美人蕉、側柏、桃。碑石上長滿最多是石葦、廬山石葦、青苔，其次有五節芒、薄葉蜘蛛抱蛋、巒大秋海棠、火炭母草、曲莖馬藍、冷清草、腎蕨、肢節蕨、天門冬、台灣厚距花。附生在大喬木有猴歡喜、假長葉楠、大葉釣樟、巒大紫珠，偶見威氏鐵角蕨。觀音石右側公園涼亭，亭頂長滿腎蕨、石葦。爬陡上石階通往鐵達尼石；若走水泥路，則通大凍山，海拔 1976 公尺，假日屬於熱門路線。兩旁行道樹有重瓣茶花、鳳仙花、楓香、青楓、台灣五葉松、樟葉槭、芳香萬壽菊、山枇杷、櫻花等，細刺苦槠巨大樹幹附著大葉海桐。偶見平遮那灰木，模式種名以阿里山森林鐵道站名「平遮那」古名，今改「屏遮那」，距離嘉義站 60.5 公里，若攀登平遮那山，海拔 2022 公尺，登山口在台 18 線 77 公里或 79.4 公里處。



↑ 芙蓉山觀音石

↓ 重瓣茶花



威氏鐵角蕨 *Asplenium wilfordii* Mett. ex Kuhn

鐵角蕨科，屬名 *Asplenium* 由希臘語字首 a-(無)和 splenion(脾)兩語締造而成，意指該植物的孢子囊群有小圓盾形的孢膜；或其草可治療脾臟患者而



著稱。種名是人氏名，中名以植株的形象名之。植株叢生，莖短而直立，披鱗片，葉柄長 20 公分。葉片披針形，長 10-35 公分、寬 5-10 公分，革質，二回至四回羽狀裂葉，羽片基部有柄，末裂片全緣，如同指頭狀。具有一至數個孢子囊群，孢膜線形，長在背脈側邊。分布日本、中國大陸、韓國、台灣中海拔雲霧林帶樹幹或岩石上。附著性強，可為山壁泥岩綠美化、護坡之用途。羽片指頭狀裂葉，雷同鱗柄鐵角蕨(*A. queinzianum*)。

風鈴花 *Abutilon striatum* Dickson

錦葵科，屬名 *Abutilon* 由希臘語的 a-(無否定語)、bous(牡牛)與 tilos(下痢)等締造而成。指本屬對治療家畜之下痢病症有效而來。中名苘麻屬，古名沿用，名見「本草綱目唐本草」卷 15 草部陸草類。別名金鈴花、燈籠花、紋瓣懸鈴花、猩猩花。常綠灌木，樹皮灰綠色，含纖維質。葉互生，掌狀 5 裂，長 8-14 公分、寬 6-8 公分，基部心形，紙質，鋸齒緣，托葉小。花單生，腋生，橙黃色具有紅色脈紋，花萼鐘形，先端 5 裂，裂片三角形，花瓣 5 枚，呈覆瓦狀排列，正面如同漩渦瓣靠攏雄蕊柱，蕊柱伸出花冠外，柱頭 10 枚，花藥眾多。蒴果，桃子狀，外有 10-12 條縱稜，台灣



↑ 風鈴花

↑ 蔓性風鈴花

← 小葉雞屎樹的花、果

較少結果。分布巴西，1879 年引入日本，1910 年引入台灣廣泛栽植，阿里山奮起湖及太平山地區有馴化現象。栽植觀賞、綠籬，莖皮纖維編織加工製成纜繩、麻袋、器具。花藝店現進口紅花無瓣紋的蔓性風鈴花(*A. megapotamicam*)。

呂宋肺形草 *Tripterospermum luzonense* (Vidal) J. Murata

龍膽科，屬名 *Tripterospermum* 由希臘語字首 tri(三)、pteron(翅)及 sperma(種子)締造而成，意指該種子三角形有三邊翅形。中名以葉形卵心形如肺狀而著稱，或以藥用功能命名。攀緣性草本，具有短枝，呈螺旋狀扭曲纏繞性。葉對生，三角狀卵圓形，長 1.5-7 公分，端尖頭，基部圓至淺心形，具細鋸齒緣，葉脈 3 條明顯，柄長 1.7 公分。花序單頂腋生或著生短枝頂，花冠白色，偶雜有紫色，長 2-3.2 公分，



↑ 呂宋肺形草

葉狀苞片細小，花萼筒狀鐘形，具有縱向 5 翅、5 裂，花萼裂片線形，雄蕊 5 枚，柱頭 2 裂，花期自 10 月至次年 1 月。果實為漿果橢圓形，果先端 1/3 處有長凹縫。分布菲律賓以及台灣中、高海拔 500-2000 公尺的山地森林。應用於花壇裝飾、攀附綠化或栽植為誘蝶植物。全草均可藥用，具有清熱解毒、止咳化血，治支氣管、肺結核、肺炎及肺膿瘍等。相似種台灣肺形草(*T. twiwanense*)，花萼裂片較大，為鑿形，漿果紡錘形，果端無凹縫。

小葉雞屎樹 *Lasianthus microphyllus* Elmer

茜草科，屬名 *Lasianthus* 為希臘語 lasios(毛狀)和 anthos(花)兩語締造而成，意指該植物的花冠內側密被毛狀物。種名 *microphyllus* 指小葉狀之意。中名是以果之外型如雞屎狀而著稱。常綠灌木，略有毛茸。葉對生，卵形、橢圓形至狹橢圓形，長 4-8 公分、寬 2-3 公分。先端尾狀漸尖，表面無毛，背面脈被毛，側脈 4-5 對，平行，分叉或網狀，葉柄長 0.4-1.2 公分，托葉小，密生毛茸。花數枚叢生葉腋，白色，呈無柄聚繖花序排列，苞片小，三角形，花萼小，鐘形，具毛茸，先端 5 齒裂，花冠筒形，披毛茸，冠緣 5 裂，裂片卵狀三角形，雄蕊 5 枚，花絲短，柱頭分歧。核果熟呈藍色，內含 5 枚種子。分布爪哇、菲律賓、台灣全島低海拔 600-1200 公尺闊葉林。核果寶藍色，可供花材插花裝飾或栽植綠籬美化。

↓ 樹蕃茄的花、果

樹蕃茄 *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendt.

茄科，屬名 *Cyphomandra* 為希臘語 *kyphoma* (瘤) 和 *ander* (男性) 兩語締造而成，指其花藥縱裂，以其藥隔作杯狀形而得名。種名 *betacea* 指葉形相似甜菜屬形狀；中名指喬木狀蔬果。株高 2-3 公尺，枝粗壯，密生短柔毛。葉互生，卵狀心形，長 5-15 公分、寬 5-10 公分，頂端漸尖，葉基耳形，中肋黃色偏斜。側脈 5-7 對，全緣，柄長 3-7 公分，披短柔毛。聚繖花序，2-3 歧分枝，腋生，粉紅色。花萼幅狀 5 淺裂，裂片三角形，花冠筒狀 5 深裂，裂片鑷合狀排列，雄蕊 5 枚，著生花冠喉部，花絲短，花盤環狀，花期春至夏季。子房卵狀，2 室，漿果卵球形，光滑，由綠轉黃橘色，種子圓盤狀，有狹翼。分布南美洲、秘魯、智利、厄瓜多爾、玻利維亞境內安地斯山脈。澳洲、紐西蘭引進成商業水果。台灣引進嘉義奮起湖、南投清境農場種植，因適應繁衍，在台中市大雪山林道橫流山區，有馴化野生植株。樹蕃茄含有維生素 A、C、D 及各種礦物質，甜中帶酸，多汁，適合撒糖鮮食，剝皮切片炒菜、沙拉或製成果汁、果醬。



小攀龍 *Epigeneium fargesii* (Finet) Gagnep.

蘭科，屬名 *Epigeneium* 由希臘語 *epi* (在上) 和 *geneion* (頰) 締造而成，指花瓣位置如同臉頰之意，種名 *fargesii* 為人氏名，屬名為著頰蘭屬。1916 年 5 月早田文藏在宜蘭三星山採集到，因假球莖外型又叫三星石斛；花瓣外觀，側看如一雙鞋，



↑ 小攀龍

又稱著頰蘭。假球莖匍匐，歪斜紡錘形，長 1-2 公分、寬 0.6 公分，暗紫或綠色，被有鱗片。葉單生，倒卵形，長 2.2 公分，頂端呈淺凹，具有關節。花單生，淡紫色，光亮如蠟，呈現半開狀態。上萼片卵狀披針形，側萼片三角狀披針形，基部歪斜與蕊柱基部連生。唇瓣斜上，基部漸狹，先端反捲成 3 裂片。側裂片呈長橢圓直立，中裂片微凹頂，白色，唇瓣淡棕色，中央龍骨狀，蒴果。分布中部或東部海拔 1000-2000 公尺山區森林。匍匐在樹幹或岩石上，盛花 5 至 6 月，淡紫色如同一片地毯，利用園藝栽培造景於假山觀賞。相似種臘石斛 (*E. nakaharai*) 假球莖呈茶褐或黃綠色，葉長橢圓，花黃色，唇瓣帶紫褐色。

高山絨蘭 *Eria reptans* (Fr. & Sav.) Makino

蘭科，屬名 *Eria* 由希臘語 *erion* (軟毛) 指其葉著生軟毛之意；種名 *reptans* 指莖部匍匐狀；中名絨蘭命名與屬名亦同。中名因假球莖密集排列如串珠，花器佈有捲毛，學名因同物異名，有 *E.*



↑高山絨蘭

japonica 連珠絨蘭、*E. Japonicum* 高山蛤蘭。附生，假球莖密集匍匐體，卵狀內含 2 枚葉子。葉狹長橢圓形，長 5.5 公分、寬 1.1 公分，葉端漸尖。花莖頂生，纖細有毛，著生 2-4 枚花朵。白花，花苞卵狀船形，花瓣長橢圓，唇瓣裂成 3 裂片，基部窄或雞爪狀；側裂片 2 枚，直立三角形，端銳尖，白色。中裂片圓形反捲，棕黃色；唇瓣花盤上具有肉質狀 3 條平行龍骨，唇緣黃色。蕊柱 0.3 公分，花粉塊 8 枚。蒴果橢圓形。分布南日本、琉球、台灣海拔 1100-2500 公尺的潮濕林內。假球莖自動會縮水變皺，附著在苔蘚度過寒冬。花形含苞下垂，雷同高山金蘭 (*Cephalanthera alpicola*)，粗分差異花莖著生 6 枚葉片。1912 年早田文藏與佐木舜一在阿里山採集到本種，命名 *E. arisanensis*，1918 年 7 月松田英二在巒大山採到，又發表 *E. matsudai*；1974 年 6 月，Garay 和 Sweet 兩人將 *E. arisanensis* 歸併入 *E. reptans*。

川上氏羊耳蒜 *Liparis kawakamii* Hayata

蘭科，屬名 *Liparis* 由希臘語 *liparos*(光滑) 締造而成，意指葉面光滑無毛。種名 *kawakami* 川上瀧彌博士(1871-1915)日本人，台灣地區植物專家。中名是以植株性狀形象名之。岩生，假球莖卵形，橫向排列，一個接一個，球莖卵形，端歪斜，著生 2 枚葉片。葉長 3-20 公分、寬 2.5 公分，披針狹長形。花莖頂生，軸及柄扁平，有翼狀緣，莖上半部著生 20 枚花朵。花淡黃綠，盛開

末期轉成橘色，花期 7-10 月。萼片呈細條狀，長約 0.3-0.6 公分、寬 0.1 公分，花瓣寬絲狀 0.6 公分，唇瓣提琴狀，邊緣有齒，長 0.3-0.5 公分，唇盤基部具有一對肉突，蕊柱弓形，約 0.3 公分，蒴果。分布屬台灣特種，相似種長葉羊耳蒜 (*L. nakaharai*)，葉較長達 45 公分，萼片長 1.3 公分，花瓣長 0.9 公分，唇瓣長 1.1 公分，花期 11 月至隔年 2 月。喜好附著在濕度高的樹幹或一大片叢生在岩壁上，可供栽植護

坡，美化山壁。

↓川上氏羊耳蒜

