

埤亦山植物介紹

埤亦山屬九棚村部落(liljiran)，日據時代從台東遷徙過來的恆春阿美族在此捕魚維生，光復後滿州本地人與三地門排灣族在此定居，驅車沿 200 縣道，經滿州、長樂分水嶺至 28.6 公里處，經港仔大沙漠指標右轉走屏 173 鄉道，經九棚至南仁路終點停車，約 6.3 公里。

埤亦山位於南仁湖的西南方，步道座落在原始海岸線，是清光緒 3 年(1877 年)琅嶠(恆春)—卑南古道，又稱「阿朗壹古道」，屬古道前半段。古道昔日是原住民打獵遷移、西方學者探險、先民拓荒牛車道、清兵行軍的舊道，今則為漁民騎機車的捕魚道，亦是台 26 線公路佳樂水-出風鼻-九棚段預定路線。海岸線沒有消波塊、防波堤等水泥建築，只有渾圓飽滿的鵝卵石礫灘和珊瑚礁海蝕平台。距今 180 萬年前更新世，南中國海所在歐亞陸板塊前緣往菲律賓板塊下傾，造成兩板塊聚合成隱沒帶，其前緣的岩體受擠壓逐漸增高，岩體升出水面，形成珊瑚礁抬升成為階地，是為恆春半島石灰岩地形。

停車場(座標 237822,2443388, 5 公尺)—第一草原(237785,2441820, 84 公尺)屬林投植物社會

南仁路終點在九棚漁港後方，停車場有一座靠海的「南福堂」小廟供奉三位神仙。左側榕樹寄生一大片抱樹石菴、風藤、杉樹藤、三葉崖爬藤和少見的三葉魚藤，木質藤本，蝶形花瓣白色，像印度紫檀薄片莢果。大葉雀榕有民宅懸掛吊床，庭院外種植有金剛簾、陰香、檀香、象牙柿、大葉楠、棋盤腳、大葉山欖、艾草、豨薟、九層塔、野木藍。靠海邊生長 4 瓣黃花鵝鑾鼻燈籠草，堤防斜坡在無霧早晨可欣賞太平洋第一道曙光。

水泥盡頭樹青寬 300 公分，株高 9 公尺，旁

文、圖／凌明裕

冷飯藤→



有一銅標四等控制點 GE7-4，

前方不遠珊瑚礁內有一座民國 73 年 10 月聯勤測量隊四等三角點基石。步道啟程在萬應祠，對聯書寫「萬民來福保平安，應地神靈通四海」。阿朗壹古道把植物分野得非常清楚，靠海一端是臨海珊瑚礁植物帶，受到海風、鹽分、陽光照射下，植物呈匍匐狀，常見水芫花、乾溝飄拂草、印度鴨嘴草、脈耳草、茅毛珍珠菜，稀見安旱菟，這些堪稱第一線植被，不見柴山常見的山豬枷。後方鵝卵礫石則出現白鳳菜，黃色顯眼頭狀花，隨著海風吹襲，鼻子可以感受到一股臭味的花香，伴隨固砂馬鞍藤、海牽牛、紅綠相間漿果狀的天花、卵形葉背全是鹽巴的變葉藜和有著白色停車坪唇形花冠的白花草。

古道內側屬砂地草本植物帶，前半段靠近人為果園有青芋麻、苦林盤、冷飯藤、三葉崖爬藤、細葉葡萄、濱缸豆、肥豬豆、耳葉鴨跖草、爬森藤、多花油柑形成綠色地毯，伴隨一群群的白水木、草海桐、文珠蘭；後段為雙花蟋蟀菊、土丁桂、海埔姜、芻蓄草、細葉假黃鸝菜組成第二道固砂植物，少見圓萼天茄兒、台灣灰毛豆。古道臨海灌木植物帶，前半段為有墾丁肉粽之稱的棋盤腳，胸寬 210 公分，株高 6 公尺，但達悟族視為魔鬼樹。椰子、黃槿、欖仁、榕樹，不見香蕉灣，常見銀葉樹、蓮葉桐、水黃皮。後段有血桐、稜果榕、臭娘子、全緣葉美麗芙蓉組成第三道天然防風牆，基本成員以海漂植物為主軸。樹冠掛著漢氏山葡萄和盛開黃花的搭肉刺。歸化植物牙買加長穗木生長在這裡像天堂般，繁衍眾多。

海岸 1 公里崩崖是萬丈深坑，礫岩落石如萬馬奔馳至溪口，高聳 200 公尺峽谷地形，岩體受

到推擠、撓曲、褶皺如三明治般排列在崩崖，山凹內部有小型瀑布。1.4 公里為登山口，座標 237863,2442081，標高 20 公尺。若朝海岸線步行，會經過鹿寮溪至出風鼻，溪仔口至佳樂水遊樂區，全程跳石要花 6 小時，銜接園區巴士才能到達台 26 線公路。海岸邊漂流木最奇特是印記 SDF 龍腦香科原木，胸寬 169 公分，長 11 公尺，周圍有匍匐不畏寒風的恆春金午時花，生長環境可至基隆嶼。登山口海拔 20 公尺屬於林投樹叢，肥厚的革質葉抵擋強風及鹽分，唯純林植被，邊緣鋸齒般刺讓登山客不寒而慄。林投樹下有海岸擬蕨蕨、海金沙、傅氏鳳尾蕨、肥豬豆、燈稱花、雷公根、三葉五加等。

↓ 珊瑚樹花、果



第一草原極目遠眺九棚-旭海

間湛藍美景，浩瀚無垠令人心曠神怡，疲意盡消。草原上灌木叢一區區是珊瑚樹(結滿紅珍珠般漿果)、月桃、稜果榕、血桐、杜虹花、內琴子。其中醒目台灣海棗胸寬 112 公分，株高僅 150 公分，像小巨人般矗立著。地被則是灰木、疏花魚藤、白茅、毛瘤鴨嘴草、酢漿草、雞角刺、一支香以及引進當牧草歸化的雙子野百合。綁布條的血桐是海岸林的入口。

第一草原—第二草原(237176,2441699，海拔 300 公尺)屬日本賽衛牙植物社會……………

草原後，整片檳榔次生林單株胸寬 40 公分，株高 8 公尺，座標 237616,2442028 處有埤亦山古

石板屋，據中研院李匡悌老師研究，基址散置亂石，面積 290x250 公分屬營地遺址屋舍，推測為排灣族南部群斯卡羅群 (Skaro) 的居住地。附近大葉楠胸寬 224 公分，株高 7 公尺，附生伏石蕨、南洋山蘇、紅鈴蟲蘭、豹紋蘭(屈子花)。地被是白鶴蘭、大芋蘭、芳線柱蘭、寶島羊耳蘭等。灌喬木有皮孫木、樹青、蟲屎、假鐵莧、鐵冬青、白匏子、刺杜密、台灣山桂花、軟毛柿和疑似人為栽植毛柿，稀見八脈臭黃荊。海拔 100 公尺下溪谷有九重吹(九丁榕)胸寬 320 公分，基座 6 板根長度有 300 公分和披著黃葉的蘭嶼落葉榕，另著生氣生根的火筒樹。春天山徑裡有兩種白花落英如下雪，是南仁山柃木及大頭茶。經過台灣石楠 5 分支粗壯樹幹，順著 細葉麥門冬小徑登上座標 237526,2441890 海拔 160 公尺山頭，前半段以大葉樹蘭居多，咬人狗、粗糠柴、山柚次之。拉繩陡上，山坡地屬背風面，乾燥地表常見菲律賓饅頭果、薄葉玉心花、米碎柃木、土楠、香楠及蘭嶼常見假三腳龜。地被植物有南台灣黃芩、台灣及己、菱葉濱榕、長花九頭獅子草、疏花魚藤、姑婆芋、亨利氏伊立基藤及普萊氏月桃白色苞片搭配鮮紅唇瓣。



↓ 南仁山柃木

海拔 280 公尺經過倒伏九芎木，樹根盤結，此區域緩坡形成向風坡，路徑旁大水池約長 15 公尺、寬 6 公尺，著生圓葉山梗菜、小花蛇根草、南仁山天南星、山菊等。恆春半島緯度、距離、植物組成與綠島、蘭嶼相近，且播遷方式和物種所出現生育地有密切關連。沈中桴(1997)指出，綠島和蘭嶼都位於蘇拉威西-菲律賓-台灣-琉球-日本這條海漂及候鳥種子植物播遷路線的中間地段，另地形、土壤、拓植者到達能力、島嶼類型、

↓烏皮九芎



降水層級等因子扮演重要角色，影響物種多樣性，因此標竿植物日本賽衛矛是優勢族群，相隔台東都蘭山稜線上亦分布眾多。對照蘭嶼及綠島印證此項理論，其他共同植物有大野牡丹、草珊瑚(紅果金粟蘭)、台灣胡頹子、披針葉饅頭果、細葉饅頭果、台灣假黃楊、雨傘仔、密脈赤楠、山柚、雞屎樹、圓葉雞屎樹、三葉山香圓、華八仙、叢林杜若、豬母乳(水同木)；藤本植物有大果榕、腺果藤、老藤、拎壁龍、紅毛粉藤、恆春鉤藤、土藤、印度鞭藤等。抵達第二草原，在唐杜鵑出口有群蘭嶼烏心石，更是佐證彼此植物地理關係。在這裡瀕臨太平洋原始林只有奧氏虎皮楠無蘭嶼虎皮楠、有倒卵葉冬青無草野氏冬青、有細脈赤楠無蘭嶼赤楠、有紅柴(台灣樹蘭)而無蘭嶼樹蘭特有種，偶見恆春桑寄生寄生在樹梢。

第二草原由白茅、扭鞘香茅、野古草、毛瘤鴨嘴草、仙草組成綠色大地毯，微風吹襲，隨風搖曳如海浪般碧波蕩漾，躺在其中真是舒服，抬頭欣賞天空雲彩，猶如在天堂般。草原上凸出灌木有野牡丹、南仁山柃木、白背芒，未發現金錦香和桃金娘粉紅色花蹤。在這裡冬季因盛吹東北季風，如同埡口讓人難以立足。

第二草原—裨亦山(236924,2441773,海拔362公尺)屬大頭茶植物社會.....

穿越 70 公尺第二草原，入口處芒萁後有一水池長 7 公尺、寬 4 公尺，推測昔日是水牛或其他動物喝水地方，周圍有細葉茶梨、港口木荷、海



↑第二草原

南陵齒蕨和藤蕨附著在樹幹上。南仁新木薑子一群群在山坡上，恆春楨楠是常見植物，偶見菱葉

衛矛插花。台灣楊桐與革葉冬青，葉形狹長革質相似，只差異台灣楊桐葉前半緣有鋸齒；其他有烏皮九芎、狗骨仔、瓊楠。荷花般白色大頭茶屬優勢植物，台灣全島可分布至中海拔 2000 公尺，如南端北大武檜谷，但令人不解在蘭嶼、綠島不見其芳蹤，大頭茶可能無法越過黑潮太平洋。

經過著生烏毛蕨、細柄雙蓋蕨溪溝，朝濕地面著生綠花崗頭蕊蘭、長距根節蘭、葉背鮮紅紫背小柱蘭、矮小開白花的矮摺唇蘭(相馬氏摺唇蘭)。原始林內一堆竹柏小苗，最大一株胸圍寬 38 公分、株高 4.5 公尺。跨越倒木順著樹根陡上，看到左邊橢圓葉赤楠，右邊莎勒竹，轉角處就是一等三角點花崗石被三顆岩石保護，屬日據時代樹立基石。當初無大樹阻隔，視野展望可飛越太平洋好遠一端，今日卻需爬上小葉木犀樹梢才能領略一等三角點 360 度遼闊景致。三角點灌木群有台灣薔花、天仙果、希蘭灰木、佐佐木氏灰木、小葉白筆、鐵冬青(懸掛登山布條)、恆春楨楠、水同木、華八仙、銳葉木薑子、疏齒紫珠、倒卵葉冬青、福木、交力坪鐵色、南仁五月茶。地被植物有台灣錐花、光果珍珠茅、五節芒、玉葉金花、藤花椒、翼核木、石月、小錦蘭、台灣土伏苓及難得一見裡白瓜馥木，在十月國慶日裡會盛開兩輪花被片乳白色。全程步行 3 公里含午餐要費時 5 小時，另有大白斑蝶、珠光黃裳鳳蝶出現。

安旱菟 *Philoxerus wrightii* Hook. f

菟科，屬名 *Philoxerus* 由希臘文 *phileo*(喜愛)



↑安早莧

↑↗全緣葉美麗芙蓉花、果

和 xeros(乾旱)二語組合而成，意指植物嗜好生長在乾燥的棲地。肉質匍匐草本，葉對生，倒卵形或匙形，長 0.8 公分、寬 0.3 公分，光滑。花兩性，緊密排列成頂生頭狀花序，粉紅色。有苞片和 2 枚小苞片，花被片 5 枚，基部加厚、延長成海綿質的柄，雄蕊 5 枚，花絲基部連合成杯狀，花藥 1 室，無退化雄蕊，胞果壓扁。分布大陸、琉球、日本、南台灣的恆春與蘭嶼海岸珊瑚礁岩。依據 IUCN 物種保育評估，易受害等級生育地面積小於 100 平方公里。

全緣葉美麗芙蓉 *Hibiscus indicus* var. *integrilobus*

錦葵科，屬名 *Hibiscus* 為埃及神 *Hibis* 與希臘語的 *isco*(似的)二語組合而成。中名木槿屬，芙蓉之名為古名沿用，名見「本草綱目」卷 36，李時珍曰：「此花豔如荷花，故有芙蓉、木蓮之名，八、九月開始，故名拒霜。」常綠灌木，全株披腺毛。葉互生，闊卵形近似圓形，先端銳尖，基部心形，掌狀脈中央呈現紅點，全緣或不整齊的波浪緣，托葉卵形。花單生，腋生，白色，瓣脈與基部呈淡紅色，副花萼寬大卵形一般 6 枚，花瓣 5 枚，雄蕊多數，單體雄蕊，雄蕊柱圓柱狀。子房 5 室，花柱 5 枚。蒴果，胞背 5 瓣裂，種子腎形，披綿毛。分布熱帶地區，台灣恆春海邊、山坡地帶。防風、防潮樹種，花姿優美可推廣園藝栽植，樹皮含纖維可加工利用。比較山芙蓉(*H. taiwanensis*)全株無毛或疏直毛與星狀毛，觸感如牛皮紙，托葉線形，副花萼條片狀一般 8 枚。木

芙蓉(*H. mutabilis*)全株被直毛與腺毛，觸感如絨布，托葉線形，副花萼細線形，一般是 10-12 枚。

日本賽衛矛 *Microtropis japonica* (Fr. & Sav.) Hall. f.

衛矛科，屬名 *Microtropis* 是由 *micro*(小)和 *tropis*(酒槽)兩字合併衍生而成，指其花盤顯著，如酒槽之意。中名賽與假同意，其外觀蒴果與衛矛屬(*Euonymus*)相似，故又稱日本假衛矛。常綠灌木或小喬木。葉對生，卵狀長橢圓形或菱形，長 6-10 公分，寬 2-5 公分，葉柄長 0.3-0.7 公分。先端鈍或略凹，基部銳形革質，全緣，中肋兩面皆凸起。花腋生的聚繖花序，盛花期 3-5 月，小型數枚，白色；花萼片卵形，5 枚，花瓣 5 枚，雄蕊 4-5 枚，花絲線形，無毛茸，花盤環狀。蒴果橢圓紡錘形，果端凸起，2 瓣裂狀分開，假種皮鮮紅色。分布日本、琉球、台灣，僅見台東、蘭嶼、恆春半島南仁山一帶叢林。耐旱、耐風，適宜綠籬，花果枝供花材裝飾。比較常見分布 1400 公尺大漢山的福建賽衛矛

(*M. fokiensis*)葉披針形長



↑日本賽衛矛的花、果

5-8.5 公分，寬 1.3-3 公分，葉端漸尖，柄長 0.5-0.7 公分，果狀橢圓短胖形。

橢圓葉赤楠 *Syzygium elliptifolium* var. *elliptifolium*
F. Y. Lu & Y. C. Lee



桃金娘科，屬名 *Syzygium* 為希臘文(合生)之意，指其似兜囊狀之萼筒與花瓣合生，種名 *elliptifolium* 指葉呈橢圓狀。命名者為嘉義大學呂福原教授與李宜娟小姐，中名以萼筒狀如蒲，果形如桃，又稱蒲桃；或以鮮紅莖

枝，楠形葉片而稱赤楠。常綠小喬木或灌木，葉對生，橢圓形長 3-4 公分，寬 1.2-1.7 公分，先端鈍、漸尖或略凹頭，革質，全緣，側脈多數不明顯，頂生的聚繖或圓錐花序，黃白色，7 月盛開，花萼鐘形，先端有裂片 4 枚，花瓣 4 枚，早落性，雄蕊多數花絲細長，子房球形 2-3 室，每室有胚珠 4 枚。漿果球形，12 月果熟呈紅黑色，先端有殘存的花萼，種子 1 枚。分布中國南部、琉球、小笠原群島、台灣全島低至中海拔森林，若以南台灣北大武可達 1600 公尺叢林內。葉色濃綠，莖幹赤紅，可當綠籬、盆栽。相似種為產於金門的小葉赤楠(*S. buxifolium*)，小灌木狀，葉長 1-2 公分，先端圓鈍。

密脈赤楠 *Syzygium densinervium* Merr. var. *insulare* Chang

桃金娘科，種名 *densinervium* 為葉呈密脈，變種名 *insulare* 為島嶼生之意。常綠小喬木，小枝光滑無毛，葉對生，長橢圓狀倒

↓ 密脈赤楠



卵形，長 6-8 公分，寬 3-4 公分，先端鈍或短突尖，基部漸狹或楔形，上表面疏被油點，側脈明顯，葉柄長 1.5-2 公分，光滑無毛。頂生的聚繖花序排列，白花花萼漏斗形，先端有不規則齒裂或截斷狀。雄蕊多數，花絲細長，常成 4 束，柱頭不分歧。漿果卵狀橢圓形，長 1-1.5 公分，成熟呈紅色，先端宿存花萼邊緣。分布種屬於菲律賓，變種為台灣所特有，僅見蘭嶼與恆春半島森林。雄蕊眾多，著生紅色萼筒上，如同蓮霧盛花狀，可推廣為公園行道樹觀賞。

小花蛇根草 *Ophiorrhiza kuroiwae* Makino

茜草科，屬名 *Ophiorrhiza* 由希臘文 *ophis*(蛇)與 *rhiza*(根)二語組合而成，意指其根的藥效可治療蛇傷。種名 *kuroiwae* 同 *liukiensis* 為琉球產之意。由日人牧野富太郎於 1906 年命名。多年生草本，小枝綠色有柔毛。葉對生，卵形或卵狀長橢圓形，長 5-15 公分，寬 2.5-6 公分，先端銳尖，基部漸尖，中肋略歪斜，紙質全緣，



↑ 小花蛇根草



↑白鳳菜

↑↗紅鈴蟲蘭的花、果

側脈 7-9 對。頂生的聚繖花序排列，花多數，白花，不具花苞片和小苞片，花萼壺形，披毛茸，花冠鐘形，先端 5 裂，雄蕊 5 枚藏於花筒內且與花冠裂片互生，柱頭 2 裂，蒴果扁平，呈倒心臟形，綠色，種子多數，花壇造景。蛇根草屬兩性花，異花授粉的方式，藉著不同位置異型花柱達成任務。相似種蛇根草(*O. japonica*)白花具有明顯的苞片和小苞片，葉最寬處在中央附近，花托上無瘤狀突起。

白鳳菜 *Gynura divaricata* (L.) DC. subsp. *formosana* (Kitam.) F. G. Dvaits

菊科，屬名 *Gynura* 為希臘語的 *gyne*(雌蕊)與 *Oura*(尾)二語組成，指其粗長的柱頭形象特徵。種名 *divaricata* 指花枝分叉狀。中名有白菜之名，嫩葉經煮燙後可食。以「秘方集驗」又稱土三七或長柄橙黃菊。多年生，莖平臥狀，斜升的莖高 20-50 公分。葉厚互生，被毛，匙形，長橢圓形，先端鈍，葉基下延成葉柄，葉柄基部不具耳狀附屬物；葉緣不規則裂片或呈琴狀羽裂。頭狀花序，橙黃色，總苞片圓柱兩層，外層副萼狀，小花兩性可稔，花冠筒 5 裂，雄蕊 5 枚，花柱頭 2 枚，伸出花冠筒如鑽形附屬器，子房 1 室。分布屬台灣特有亞種，全島海濱至低海拔山區，恆春阿朗壹古道海岸常見植物。耐旱、耐鹽可推廣海岸花園造景，花近聞有一股臭襪子味道。嫩葉炒食加蔥油酥或醬油，是最佳保健藥膳食物。味辛、甘，性涼，治感冒發熱、中暑腦炎、咳嗽、

急性肝炎、高血壓、風濕骨痛。

紅鈴蟲蘭 *Liparis grossa* Reichb. f.

蘭科，屬名 *Liparis* 由希臘文 *liparos*(光滑)而來，意指葉面光滑無毛。種名 *grossa* 指葉肥厚大型。中名因紅色唇瓣先端 2 裂，如同昆蟲而命名。1930 年 1 月 3 日立石新吉(Tateishi)採自恆春高士佛山，1933 年工藤佑舜(Kudo. Y)發表新種 *L. tateishii* Kudo 又稱恆春羊耳蘭。1934 年福山伯明(Fukuyama F.)在蘭嶼採集到，Lin 於 1977 年併與緬甸 *L. grossa* 同種。假球莖密生，卵形，淺綠色，頂生，2 葉對生。葉長橢圓形，長 4.5-12 公分，寬 1.8-3.2 公分，革質，肥厚。總狀花序，花莖長 10-20 公分，6-11 月盛開橘紅色，12-25 朵小花。唇瓣楔形，尾端 2 裂，邊緣齒狀，柱頭、花柱、雄蕊合生為蕊柱，果實表面光滑不具稜邊。分布緬甸、菲律賓及台灣宜蘭、蘇澳、花蓮、台東、南仁山、蘭嶼等地，附生在低海拔楠榕大樹或港口木荷莖幹上。

尾寮山·植物觀察 (海拔 1427 公尺)

尾寮山座落在三地門與茂林的交界，大津橋的附近，是訓練體力、腳力的高挑戰性路線，動植物生態豐富…

日期：5 月 15 日(日)08：00 解說：凌明裕 鳥友
 集合：在台 27 線 25.4 公里處大津橋頭登山口
 備註：交通、保險請自理，並自備飲水乾糧、登山杖、手套並穿著登山鞋。