

# 老佛山植物介紹

文、圖／凌明裕

石荳舅



老佛山舊稱羅佛山，是昔日恆春八景之一「羅佛仙莊」，位於屏東縣滿州鄉鄰近南仁山保護區，高度僅次於里龍山(1062 公尺)，屬恆春半島第二高峰，隸屬恆春事業區第 38.39.40.41 林班地，保安林編號為 2431。地質為中新世中晚期牡丹層石門礫岩，以頁岩、薄砂頁岩交互呈黃棕色壤土。區域內據說為馬蘭阿美與牡丹鄉南排灣族原住民發源地，山下有排灣族及台東馬蘭阿美族人石碑，供後人憑弔。

滿州鄉公所及附近民宅是「海角七號」拍片場景，滿州原名「蚊蟀埔」，是排灣族住所，因原住民打獵收穫眾多，吃不完丟棄荒野，造成環境臭氣四溢，排灣族臭氣譯音「蚊蟀」，後因字義不雅改為「滿州鄉」。警局前圓環有一株壯碩的掌葉蘋婆，胸圍 280 公分、株高 9 公尺、冠幅 11 公尺，1900 年由日本人自印度引進，屬庭園綠蔭樹，開花會臭，果熟可食如花生。

屏 200 縣道至小墾丁渡假村左轉屏 168 鄉道老佛路，行約 1.3 公里民宅岔路，取左往福田宮，順水泥產業道爬坡至 3 公里，有間東北道佛濟寺(海拔 275 公尺)，內有一面燻黑的「澤被庶民」匾額，廣場三塊巨石匍匐酸藤，庭園樹種有蒲葵、小葉南洋杉、欖仁、木麻黃、蚌蘭。

**登山口(海拔 265 公尺)——山溝上稜點(500 公尺)屬相思樹與土樟植物社會.....**

寺後下坡右轉約 30 公尺抵崩塌碎砂小土坡，取左上進入樹林，右側則是擋土牆。佇足觀察，次生林層以銀合歡、相思樹最優勢。經濟樹種有芒果、龍眼、釋迦、綠竹、四季桔、食茱萸、木瓜，雜木則有棗果榕、山黃麻、血桐、樟、魯花樹、蘿芙



猴歡喜

木、軟毛柿、刺杜密、白樹仔、枯里珍、垂椏草、蠅翼草、大葉南蛇藤、三葉五加。此刻秋意漸濃，正是欣賞色彩繽紛多變，俗稱「千面美人」或「三醉芙蓉」的全緣葉美麗芙蓉花海的時序。進入保安林，背風面，乾燥山坡地林相由土樟取代相思樹。山徑中較突出標的植物分別為：7 分叉的珊瑚樹，胸圍寬 204 公分、高僅 5 公尺；樹皮光亮滑溜的九芎，胸圍寬 170 公分、株高 6 公尺，及擋路大頭茶胸圍寬 150 公分、株高 7 公尺。至地上點綴紅果綠葉苞花蔓小廣場，喘口氣休息，附近植物灌木層有白雞油、過山香、山柚、厚殼樹、大葉樹蘭、燈稱花、米碎枰木、桶鉤藤、白匏子、黃肉樹(小梗木薑子)、火筒樹、薄葉玉心花、佐佐木氏灰木，以及具有潔白芳香花瓣，葉揉碎後含有一股精油味的石荳舅(長果山桔)。地被有烏面馬、菱葉濱榕、土牛膝、姑婆芋、草珊瑚(紅果金粟蘭)、天草鳳尾蕨、橢圓腺蕨、白鶴蘭。藤蔓則以小花蔓澤蘭最多，輔以會刺人的柘樹、黃藤、華茜草樹、雙面刺、腺果藤等。

**山溝上稜點——老佛山三等三角點(652 公尺)屬猴歡喜與星刺楸植物社會.....**

山溝盡頭，在緩坡左側有喬木狀花蓮鐵莧，樹梢穗狀綠色雄蕊非常搶眼，經過榕樹，橫長氣生根橋，抵達交力坪鐵色廣場。偌大空曠地有胸圍 139 公分、株高 8 公尺倒伏三叉狀的鵝掌柴和一群著生板根的猴歡喜，最大胸圍寬 210 公分、株高 9 公尺，板根長度 227 公分，高度 45 公分，共計分槩 7 支根。植物組成有山菜豆、山黃梔、山刈葉、香楠、裡白巴豆、



因風壓現象而形成的風剪樹



海舟常山、台灣胡頹子、琉球山螞蝗、長花九頭獅子草、針刺草、光果珍珠茅、猿尾藤、扛香藤、台灣歐蔓。其中結實欖仁舅，單人環抱樹材胸圍寬 90 公分，是製造蘭嶼拼板舟的好材質，尾梢綻放煙火狀花蕊。

海拔 510-530 公尺為莎勒竹群聚區，此地理區堪稱「埡口」，東北季風從太平洋帶來旺盛水氣穿越埡口形成風壓現象，造成小葉木犀、恆春槿楠、瓊楠的樹冠呈圓形叢狀，葉小而厚圓，分枝稀疏裸露矗立。地被莎勒竹，稈柔長攀緣，林隙間快速生長，縱橫交錯大量覆蓋，一眼望去如同綠色地毯，找不出通往三角點的路徑，部分攀桿甚至凌駕豬母乳的樹梢。進入森林，經過兩株倒伏樹幹，此為屏東林務局永久樣區，往前推進抵達 580 公尺的空曠休息區。植物以山龍眼、土楠、福木、九節木、澀葉榕、細脈赤楠、鐵冬青、雨傘仔、台灣山桂花、小花鼠刺、呂宋莢迷、台灣石楠為主。地被則是長梗紫麻、廣葉鋸齒雙蓋蕨、

錦蘭、細葉麥門冬、台灣禪花蘭、綠花肖頭蕊蘭、凹唇小柱蘭。附帶一提，橢圓狹長且嫩葉鮮紅的革葉冬青是優勢種，與蘭嶼全緣葉冬青非常相似。

海拔 610 公尺是老佛山廢棄火災瞭望台，水泥基座上有四個鐵架，高達 3 公尺，現斑駁生鏽，周遭以小葉白筆為優勢種，其中一株胸圍寬 84 公分，高度僅 3.5 公尺。伴生植物有豬母乳(水同木)，結滿青春痘般幹生果、臭辣樹、港口木荷、樹杞、大葉楠、菱葉衛矛、咬人狗等。稀見短柱山茶飄落白色花瓣。

不遠處左邊是七孔瀑布攀登入口，海拔 660 公尺，若順此下山，沿稜線可到恆春八景之一「三台高聳入雲巔」的三台山(533 公尺)，出口為青草潭天池(450 公尺)。往前直走，在海拔 665 公尺留意左邊釘木板書寫紅字三等三角點入口，華河瓊楠(網脈瓊楠)是主要特徵種，幼枝、葉披柔毛，網脈清晰，胸圍寬僅 100 公分，盤據在山坡非常壯觀。來到岔路口，右岔下坡是觀海峰，若左轉則為海拔 652 公尺，三等三角點編號 936，近眺四重溪溫泉飯店，公路蜿蜒至楓港。三角點周圍是烏皮九芎、台灣楊桐(花梗長如一座粉白色小檯燈)、桃葉珊瑚、疏齒紫珠，正面則是華八仙、茄苳，後面則有葉厚革質、倒卵狀橢圓的恆春山茶。觀察植物地理屬恆春東半部季風雨林(Monsoon rain forest)，雨量充沛，潮濕易滑，地背上冷青草、小葉複葉耳蕨，結滿厚重露水。榕樹與猴歡喜上的附生植物有南洋山蘇花、闊葉骨碎補、瓶蕨、伏石蕨、三葉蕨、姬書帶蕨、烏來麻、小椒草、珍珠蓮、台灣野牡丹藤、灰莉、長果藤、石吊蘭、拾樹藤、柚葉藤等；另寄生蘭科有紋星蘭、黃吊蘭、大腳筒、黃繡球蘭、一葉羊耳蒜、黃絨蘭、豹紋蘭等。

原路退回主山徑，約 300 公尺距離穿越山林投灌叢爬坡登上老佛山，海拔 674 公尺，二等三角點，編號 1176。老佛山三角點腹地廣闊，西南

面眺望三台山、龍鑾潭、貓鼻頭；南方遠視山巒則為大山母山、門馬羅山、大尖石山等。風衝地帶植物以猴歡喜與星刺栲為最主要特徵種，伴隨有恆春槿楠、豬腳楠、倒卵葉冬青、銳脈木薑子、大野牡丹、豬母乳、台灣天仙果、水冬瓜、台灣樹參、倒卵葉山龍眼、奧氏虎皮楠、日本賽衛矛、筆筒樹和一大片五節芒。偶見族群狹隘保育列為易受害的上花細辛及與三奈相似的恆春薑。



南面登山口，由縣道 200 至永靖村 8.5 公里處左轉春興路，抵達七孔瀑布停車場，全長約 3 公里，滿州鄉公所收全票 40 元、停車費 50 元。登山口是飲料販賣店，後方檳榔林海拔 130 公尺，沿著加都魯溪上溯，第一孔至第二孔瀑布高度 10 公尺，第三孔至第六孔瀑布則為 30 公尺以下，約 230 公尺，第七孔瀑布有遊客止步、綠竹圍籬設施，上溯 370 公尺屬乾瀑布高繞路段，由此進入小峽谷。430 公尺為石匾鑲在瀑頂，石刻「萬澄山八寶金剛殿，熊本台」，由左繞石而上，海拔 530 公尺抵「一線天」峽谷，由窄至寬，後面如同六龜十八羅漢洞礫石峭壁區，在此體驗大自然侵蝕神奇力量的地理景觀。盡頭碎石崩坡取左高繞，穿越裸露地小花蔓澤蘭及五節芒，拉咬人狗枝幹上鞍部，進入緩谷幽林。往右循黃土小溪溝，通過密密麻麻冷清草坡地，海拔 660 公尺接由東北道濟佛寺攀登主幹道岔路口，單程登頂需花 3.5 小時，枯水期較易行走。

### 七孔瀑布屬咬人狗與茄苳植物社會.....

七孔瀑布停車場植物有武威山枇杷、台灣欒樹、垂柳、芒果、台灣海桐、樹蘭、蘭嶼樹杞、棋盤腳、鐵色、鵝掌藤、鳳凰木，偶見蘭嶼柿。另土地公廟左右迎賓樹是菲律賓饅頭果，公株高壯，胸圍寬達 142 公分；母株則莖幹剝裂矮小。溪谷生態以茄苳板根最為顯眼，伴隨有克蘭樹、軟毛柿、月桔、稜果榕、假酸漿、小芽新木薑子、山柚、裡白巴豆、山黃梔、蟲糞、血桐、大葉樹蘭、紅柴、線花天南星、小刺山柑、山柑、翼核木、扛香藤、桶交藤、合果芋、串鼻龍、菊花木、爵床、薄葉三叉蕨等。值得一提的是，黃澄澄的毛柿在潮濕溪溝長得茁壯，佔有優勢地位。

### 上花細辛 *Asarum epigynum* Hayata

馬兜鈴科，屬名 *Asarum* 為歐洲產種類的古名而來，由 a(無)與 saron(小枝)二語組合而成；種名 *epigynum* 為花在莖上方之意。細辛，古名，名見「本草綱目本經」卷 13，草部山草類頌曰：「華州真細辛，根細味極辛。」多年生草本，地下莖有毛，當年生分枝密生毛，肉質。葉密生毛，漸光滑，卵形或三角形卵狀漸尖，基部心狀，全緣，脈間有不明顯白斑。花單生，中心萼筒紫色，萼鐘狀，3 裂，滾邊緣黃底帶褐斑，花形披絨毛，雄蕊 12 枚，花絲長，由屈曲而直立狀，子房半下位，6 室。蒴果，不規則開裂。分布於台灣南部低海拔森林。可觀姿、觀花或植成花壇。中藥名稱杜衡，具有祛風、散寒之藥效。根、莖可助消化，治胃腸氣脹。在美洲土著用細辛來避孕，可緩解神經過敏，治感冒、喉痛，替代薑。與地下莖有毛的薄葉細

辛(*A. caudigerum*) 相似，唯其葉呈三角形，葉基耳狀，花萼先端長尾狀。





花蓮鐵莧



蘭嶼柿



小葉白筆(果、花)



### 花蓮鐵莧 *Acalypha suirebiensis* Yamamoto

大戟科，屬名 *Acalypha* 為希臘語蕁麻的名稱衍用稱之，1929 年 8 月 21 日山本由松於花蓮水蓮尾發現。種名 *suirebiensis* 為花蓮豐濱地名。鐵莧，古名，名見「植物名實圖考」卷 3 蔬菜類。北地以色青黑而莖硬者當之稱為鐵莧，其葉粗澀不中食，為刀創用藥。苞片闊卵形，腋間含果實，又稱海蚌含珠。喬木，高可達 15 公尺，莖披短柔毛。葉互生，心形，長 10-17 公分，寬 7.7-13 公分，先端漸尖或尾狀，基部心圓，葉圓鋸齒，葉基 5-7 脈，兩面脈上疏被毛，側脈於中脈腋處叢生毛；托葉線形。花單性，雌雄異株，穗狀花序，雄花序較長，雌花序無柄，基部有苞片，闊卵形，密生毛茸；萼片 3-4 枚，披針形，花柱 3 裂，子房 3 裂，每室有一胚珠，蒴果。分布屬固有種，恆春半島及花東地區。葉形富有觀賞價值，可推廣當行道樹或庭園栽植。其親戚在公園栽植品種有來自南洋群島的威氏鐵莧(*A. wilkesiana*)及印度、緬甸的長穗鐵莧(*A. hispida*)。

### 蘭嶼柿 *Diospyros kotoensis* Yamazaki

柿樹科，屬名 *Diospyros* 為希臘語 dios(神的)與 pyros(穀物)二語組成，指果實可供食用；種名 *kotoensis* 為紅頭嶼的。1906 年 1 月由日人川上瀧彌與中原源治於蘭嶼發現，命名者為山本由松(1893-1947)，專攻台灣植物。柿，古名，名見「本草綱目別錄」卷 30 果部山果類，李時珍曰：「柿，從弟音滓，諧聲也，俗作柿。」常綠小喬木，幼枝披毛。葉革質，橢圓至長橢圓形，長 4-6.5 公

分，寬 1.5-3 公分，先端鈍，全緣，兩面光滑，側脈 6-8 對，柄長 0.4 公分，被糙毛。花聚繖花序，腋生，小形，黃綠色，花萼杯狀鐘形，花冠輪狀，光滑無毛，雄蕊 12 枚排成 2 列，花絲線形。果球形，種子扁球狀，暗褐色。台灣特有種，分布於蘭嶼的闊葉林。枝葉互生，翠綠懸垂適合綠籬、庭園栽植。果實可提煉柿漆，供染漁網、漆雨傘和紙扇。

### 小葉白筆 *Symplocos modesta* Brand

灰木科，屬名 *Symplocos* 為希臘語 *symplokos* (連合)一語衍用而得，指其雄蕊基座常連合狀。種名 *modesta* 為適度的之意。中名白筆，因雄蕊多體成爲一支白色毛筆。小喬木，小樹枝光滑無毛，葉互生，紙質，卵形、長卵形，長 3-6 公分，寬 1-3 公分，先端突尖長尾，尾長 2 公分，腺狀鋸齒緣，兩面光滑，側脈 4-6 對。總狀花序或腋生，聚繖花序，白花 3-5 枚，花梗長，小苞片 2 枚，花萼鐘形，粉紅色，先端 5 齒裂，花冠深 5 裂，花瓣白色，雄蕊多數約 32 枚，較花冠長。子房 3 室，花柱線形。核果，長卵形，前端緊縮，宿存 5 齒裂。為台灣特有種，分布於台灣海拔 200-1800 公尺森林，以南台灣為例，可由恆春半島至藤枝森林遊樂區。木材緻密，可供工藝、飾品。花梗細長，又叫長梗山礬。1901 年由 Brand 氏命名，但在 1864 年英國皇家 kew 植物園所屬專門採集家 Oldam Richard 就在淡水發現，俄氏對台灣植物的貢獻有：俄氏柿、俄氏草、俄氏鐵角蕨、奧氏虎皮楠等。

**莎勒竹** *Schizostachyum diffusum* (Blanco) Merr.



禾本科，屬名 *Schizostachyum* 為希臘語的 *schizein* (附著) 與 *stachys* (穗狀花序) 二語組成。

指攀援性植株。種名 *diffusum* 是指廣散之意。中名莎勒，指莖部像藤蔓具有纏繞附著。大陸稱沙羅單竹。灌木狀，地下莖合軸叢生，竹桿攀緣柔長，之字形彎曲，長可達 40 公尺，節明顯，分枝多。籜鞘厚紙質，遲落，邊緣有纖毛，籜耳不明顯，鞘口具灰白色纖毛，籜舌短，先端具有白色流蘇狀纖毛。葉片寬披針形，長 10-25 公分，先端漸尖，邊緣有鋸齒，下表面有細柔毛，平行細脈間無橫脈，葉舌圓頭狀。分布菲律賓及台灣恆春、台東海拔 250 公尺至 1200 公尺的闊葉林。莎勒竹屬全世界有 40 多種，主要分布於亞洲、非洲、新幾內亞、馬達加斯加；中國有 8 種，產地是海南、廣東、廣西、雲南、江西等省。1974 年曾由菲律賓引進黃金莎勒竹 (*S. brachycladum*)。可當庭園造景，或竹桿加工製作竹器、篩子、盤子、工藝品，嫩芽可食。

**恆春薑** *Zingiber koshunense* Hayata ex C. T. Moo

薑科，屬名 *Zingiber* 是為 Sanscrit 語的 *singavera* (角形) 一語而得，種名 *koshunense* 為恆春產的之意。中名薑，古名沿用稱之，名見論語、呂氏春秋。1910 年，川上瀧彌與佐佐木舜一於台

東阿卑 (Abei) 線橫段道路發現。地下莖塊狀，株高 45 公分，葉披針形，長 15-25 公分、寬 6 公分。總花梗由莖基部橫出，斜上，一或多枚，穗狀花序，苞片帶紫紅色大斑及縱條紋，近基部苞片披針形，腋生花。退化雄蕊常與唇瓣癒合，唇瓣 3 裂，中央裂片紅紫色，廣卵形較大，前緣鈍，兩側裂片，前半部紅紫，後半呈黃色，卵形較小。藥隔前方延長成附屬體，並包住花柱，外型如鳥的彎喙。蒴果橙紅色，具三角果瓣，褐色種子。分布屬固有種，恆春半島低海拔森林。根莖肉質，芳香具辛辣味，可替代薑 (*Z. officinale*)。花壇布置或綠籬。相似種三奈 (*Z. kawagooi*) 葉披針形，短，中間較寬，唇瓣橢圓形，前緣凹尖。外型幾乎無法細分辨，今日併為同種。

**黃絨蘭** *Eria corneri* Reich b. f.

蘭科，屬名 *Eria* 為希臘語的 *erion* (軟毛) 一語而得，指葉生軟毛之意；種名 *corneri* 為哥尼氏人名。中名由其披絨毛而得名。附生蘭，根狀莖常膨大成假球莖，球莖有多數關節。葉 2 枚，倒披針形，端銳頭，平行脈明顯。花莖側生或頂生，花序穗花狀，黃綠花多達 30 枚左右，側萼片與蕊柱相抱合成距 (萼囊)，舌瓣粉紅色有梳狀構造。蒴果橢圓形。分布中國、沖繩、台灣低海拔潮濕環境，可當盆栽觀賞栽培。

**黃吊蘭** *Diploprora championii* (Lindl.) Hook. f.

蘭科，屬名 *Diploprora* 由希臘文 *diploos* (雙重) 和 *prora* (船首) 合成，指唇瓣有船形及蛇舌之構造。種名 *championii* 為人名。中名因懸吊狀開



恆春薑



恆春薑



黃絨蘭

黃花，而有黃吊蘭或倒垂蘭之名。1895年英人亨利氏在屏東萬金庄採得並鑑定，之後，1912年日人早田文藏博士另於恆春高士佛及1914年於烏來採得，因差異不足另列新種而歸併，又稱烏來倒垂蘭。唇瓣前緣兩裂如蛇信吐出，又叫蛇舌蘭。附生蘭，莖下垂，葉二列互生，端銳頭，扁平肉質。總狀花序，黃花，萼片展開，外側有稜，唇瓣貼生蕊柱，中間凹下如船形，前緣突出伸長形成兩裂狀蛇舌，花粉塊2枚，有裂隙。蒴果柱狀，長3.5公分。分布中國、印度、緬甸、泰國、越南、台灣低海拔潮濕森林。耐乾旱及熱，栽植蛇木屑板懸垂成瀑布狀，春、夏季開花，淡香可維持20天。



黃吊蘭

南、台灣低海拔潮濕森林。耐乾旱及熱，栽植蛇木屑板懸垂成瀑布狀，春、夏季開花，淡香可維持20天。

## 埤亦山·植物觀察

埤亦山海拔363公尺，座落在南仁湖的西南方，山頂立有一顆台灣本島極東南的一等三角點，為日據時代所立，睥睨著太平洋，雄據一方；也因為少有山友拜訪，整座山還保存原始風貌…



全緣葉美麗芙蓉

日期：100年3月27日(日)

集合：08:30 在屏200道路約28.6公里處右轉往九棚，行至九棚路與南仁路岔路口再取右走南仁路，再經九棚國小(已廢棄)至南仁漁港停車場

解說：凌明裕 鳥友

備註：交通、保險煩請自理，並自備飲水、乾糧、登山杖、穿著登山鞋。

## 蝴蝶生態觀察篇·八重山粉蝶

文、圖／劉嘉暉

2002年10月，我在高雄縣大寮鄉新厝一處居家旁的荒廢果園裡，發現了這種未曾看過的粉蝶，數量頗多的牠忙著在大花咸豐草上吸蜜；此種蝶飛翔活潑快速，比紋白蝶敏捷卻又比淡黃蝶遲緩，黑色花紋有點像黑脈粉蝶，我一直無法看清這是什麼蝴蝶，問號只是在心中一瞬即過！

同年12月，同事開窗時夾死了這隻不明蝶種，我將牠夾放在筆記簿內，為這謎樣的蝴蝶留下影像，但仍不特別在意這種不知名的粉蝶。2006年我才知道牠的名字是「八重山粉蝶」(徐增峰教授鑑定)，據說是從菲律賓移入的蝶種，已在本島南部大量繁衍，食草是平伏莖白花菜(又名成功白花菜，1979年郭長生教授於成功大學校園發現的新記錄種)，不過我也曾發現牠的雌蝶會在魚木上產卵。

平伏莖白花菜已蔓延整個南部，這也提供了八重山粉蝶豐富的食草來源，2006年6月起廣泛的發現於南部各地，但自2007年3月起野外卻再也見不到牠的蹤跡，直到9月中旬才在高雄都會公園再度發現。這是一個有趣的現象，這是新移入物種的一個不穩定期，相信待其完全適應後將會壓縮紋白蝶的生存空間，如同紋白蝶驅逐台灣紋白蝶一般；當然黑點粉蝶被壓縮的生活空間更甚於紋白蝶，因為黑點粉蝶的食草也偏愛平伏莖白花菜。這將又會是一段恩怨情仇？自然的戲碼天天上演，十多年前在南部欲尋求黑點粉蝶難得一見，如今樹蔭下嬌弱的身影處處可見；八重山粉蝶敏捷的身影翻飛花間，我不知這故事將如何演替，只能觀察著生命無常自然萬變。

