

水社大山植物介紹

文、圖／凌明裕



大頭茶→

水社大山登山口在 Ita Thao 伊達邵安置社區後方，邵族族名的由來源自邵語 thao，原意是「人」的意思；最初居住在水社湖(日月潭原名為水沙連)西岸湖畔，漢人稱之「水沙連化番」，化番乃指漢化程度介於生番與熟番之間的族群，另稱「思麻丹社」。據說祖先是為了追逐白鹿翻越阿里山而來，安居日月潭，清道光之前擁有龐大勢力，在今魚池、貓囓、水社、石印、芽埔和頭社等地形成六大社聚落，在台灣史的「水沙連事件」、「林爽文抗清事件」、「郭百年侵墾事件」、「平埔族群移墾埔里盆地」，其中引介西部平原平埔族社入埔，是清代重大社會事件。

18 世紀後，因漢人入墾以及與不同族群接觸，造成天花瘟疫肆虐，人口由數千人遞減至 300 人左右。日治時代，昭和 4 年(1929 年)春天，日本第 56 屆議會提議發行社債，1931 年 6 月成立外債，大興土木，建立高 30.3 公尺水社壩及 10.08 公尺之頭社壩，蓄水容量達 1.23 億立方公尺之日月潭，但亦淹沒邵族珠仔嶼、石印、竹湖等聚落，1934 年遷村至卜吉社(剝吉)(barawbaw)，即今魚池鄉日月村(德化社)。邵族最高祖靈居住在 Lalu(拉魯島)的大茄苳樹上，為具有權威之神，能驅除惡靈，是女祭司求巫的祖師。氏族祖靈則為



伊達邵入口

各氏族的始祖。膜拜公媽籃(祖靈籃)懸放正室內側左牆角，離地約 2 公尺，現則在供桌與漢神同時供奉。公媽籃祭典，由六位女性擔任祭司，重要祭儀有農曆三月播種祭、七月狩獵祭、八月豐年祭。一只籃子，內置祖先衣服和飾物，作為祖靈的象徵，敬祀崇拜方式成為台灣原住民最獨立的一族。

豐年祭最具特色是「舂石音」，源自用木樁在石塊上槌打稻穗，發出叮叮咚咚之聲響，後來演變以長度約 160-240 公分長短粗細杵，繞著杵石圍成一圈，按照節拍奏出美妙杵音。另外將樹幹中間挖空製成獨木舟，在潭中載人捕魚、運貨是特殊交通工具，今已被輕巧遊艇所取代。邵族狩獵、戰爭、出草、喜慶前，靈鳥以繡眼畫眉作為鳥占，婦女懷孕則以貓頭鷹為代表。

國道三號在霧峰系統轉國道六號，在埔里下交流道，接台 21 線，左轉台 21 甲線，往日月潭德化社，在廁所前停車場整裝出發。水社大山蜿蜒山稜，在不同位置可欣賞潭面與水氣、雲霧、晨曦、落日、季節遞嬗裡，交織成一幅山水幻境。**伊達邵登山口(海拔 784 公尺)——伴山亭(1.6 公里海拔 1105 公尺)屬細刺苦楮與大丁黃植物社會**.....

登山口有日月意象的石柱和載明 1853 個石階，直通伴山亭告示，石階上造林屬柳杉，經濟林則是孟宗竹，偶見美濃巨竹、石竹。林下植物有山香圓、白匏子、柄果芋麻、草珊瑚、狗骨消、台灣山桂花、野牡丹、大青、南投三叉蕨、觀音座蓮和為數眾多的台灣杪羅；藤本有好吃百香果、玉葉金花、蓬萊藤和入侵種小花蔓澤蘭。0.5 公里岔路左下往另一登山口，海拔 792 公尺的青

細刺苦槠



年活動中心。地下的石階換成枕木階，休息椅有粗大細刺苦槠，胸圍 470 公分、株高 20 公尺。喬木層有台東石櫟、阿里山三斗石櫟、大葉石櫟、台灣黃杞、香楠、五掌楠、變葉新木薑子、厚殼桂、長葉木薑子、烏皮九芎。灌木層有葉外型尾尖、複葉如頷垂豆的台灣紅豆樹，抬頭仰望樹梢找不到結果鮮豔的紅豆果實。其它有山红柿、裡白饅頭果、山茶葉灰木、紅葉樹、柏拉木，其白花著生彎曲如小羊角的紅色雄蕊。休憩平台，木椿里程 1.2 公里海拔 1031 公尺有環形步道，至最高點伴山亭，亭中包圍一株綠樟。附近最大優勢為大丁黃，冬天盛結紅色迷人的蒴果，伴生南投石櫟、小葉雞屎樹、廣東山葡萄、血藤、山月桃、銳葉山黃麻、瓜馥木、黃藤等。



伴山亭—避雨亭(4.2 公里海拔 1670 公尺)屬孟宗竹植物社會.....

經過薯豆倒木，彎繞陡上，在木椿 2 公里兩排椅子稍作休息，此處孟宗竹廣葉，陽光從林隙間灑下，炎炎夏日，置身此一森林，讓人感受元氣大增、精神百倍。步道用 1.3 公分灰索繩指引這片廣大竹林，不過上面懸吊農藥包木板書寫「私人竹園，請勿盜採」警告標語。橫跨倒木後，孟

宗竹較為雜亂，部分參雜闊葉林木，有奧氏虎皮楠、山龍眼、台灣八角、小芽新木薑子、琉球雞屎樹，上面著白色喇叭狀的披毛花冠及奪目寶藍色漿果。木椿 2.75 公里海拔 1369 公尺右側觀景平台，俯瞰日月潭明媚風光及腳下的德化社。回溯歷史潮流，邵族為了追逐白鹿來到這個香格里拉、世外桃源的地點，其接納漢人、平埔族，寫下多元族群發展史，邵族文化與水沙連相互依存、輝映。

續行孟宗竹屬下大坡路段，地上鋪滿捲斗櫟的果實，黃金色絨毛包覆小斗實，是一種驚豔。進入 3 公里海拔 1290 公尺，屬於緩坡，



台灣八角

前行靠左台灣八角石階，可下至九族文化村大魔神前方的竹林，海拔 1009 公尺，是第三個登山口。平緩山徑遇到暴雨，這裡會形成大水溝。兩旁植物有山羊耳，葉的外型很像枇杷葉灰木，但葉面皺紋較少。變葉懸鉤子、倒地蜈蚣、海舟常山、黑星櫻、假長葉楠、裡白榕木、早田氏冬青，其葉尖燕尾狀不同於圓葉冬青的突尖狀。地被常有火炭母草、巒大秋海棠、珍珠苔、玉山紫金牛、台灣瘤足蕨、栗蕨、紅柄鳳尾蕨、毛葉腎蕨。三月裡，嫣紅三奈結滿粒粒白色果實。

木椿 3.5 公里海拔 1378 公尺，是第一個大陸坡，必須攀至台東石櫟，其枝幹分櫟成 10 枝，才和緩鬆一口氣。翠竹內巨大細刺苦槠，胸圍有 550 公分、株長 30 公尺，劃破整片孟宗竹林，左側枯死倒下樹幹也很壯觀，樹叢下，九月盛開黃色台灣根節蘭，地被整理非常乾淨，是因常有背鋤頭挖筍人光顧。3.7 公里海拔 1493 公尺，左側有一觀景平台，眺望九族文化村景觀，聆聽陣陣激昂原住民歌舞聲。L 型平台左右護法是香桂，胸圍 112 公分、株高 12 公尺，中間則有薯豆、短尾葉石櫟、台灣八角、阿里山三斗石櫟，其它可見卡氏槠懸掛登山隊幟，賊仔樹、長葉木薑子、大頭

茶、賽山椒、琉球雞屎樹、玉山灰木、台灣黃杞、竹葉草、鬼紫珠等。

木椿 4 公里海拔 1616 公尺，孟宗竹全部消失換成整片逆羽裡白，其枯斷細蔓行進間會倒勾衣服，不過在 4 公里椅子上形成天然亭，注視前方崩谷，全是逆羽裡白形成綠色草原。經過紫珠葉泡花樹，跨過樹根，六月裡，這處散發宜人淡淡香氣，地上鋪滿白色花瓣，是森氏紅淡比；尋找一枚完整小茶花，數一數有沒有 32 枚的雄蕊。地被有台灣堇菜、密葉卷柏，樹上攀附著革質光亮的厚葉鐵線蓮，花季在一月中旬。當右邊摸到豬腳楠粗壯樹皮，看到台灣糊樗繫滿各隊布條。4.2 公里海拔 1676 公尺，避雨亭就在眼前。北向壓克力牆有鏤空「水社大山」四字，這也是昔日德化社工寮舊址，前方俯攬日月潭湖光山色、伊達邵碼頭之美，看慈恩塔與玄光寺對望，遙指文武廟巍峨殿門。廣場以山胡椒最為優勢，其它尖葉楓(川上氏槭)、杜虹花、細枝柃木、烏心石、大頭茶較為常見。

避雨亭—水社大山三角點(5.48 公里海拔 2059 公尺)屬台灣杜鵑植物社會.....



雪山冬青

稜線的地質出現白色石英，凸起岩層，在陽光下閃閃發亮。海拔 1600 公尺以上全是台灣杜鵑聚落，胸寬有 57 公分、株高 10 公尺，底下長滿鮮綠青苔，踩著落葉如同在彈簧上地毯，四月下旬盛花，燦爛潔白色不輸油桐花。4.5 公里石英上長著尾尖的刻脈石斑木，另葉外型很像金門特產小葉赤楠之橢圓葉赤楠、疏果海桐、厚葉柃木、白珠樹、南燭、木荷、無刺伏牛花。

木椿 4.7 公里海拔 1786 公尺，觀景平台左軍是大頭茶，前方峽谷則有二葉松、紅檜、薯豆、

厚皮香，沈浸纏繞飄渺的雲霧。這裡有兩種冬青科植物，一種紅色花盤的忍冬葉冬青，另一種是白色花盤的雪山冬青，石英階梯長著台灣龍膽。穿越多處芒萁與高山芒交錯隧道，約 200 公尺，抵達 5 公里海拔 1830 公尺的觀景平台。未達之前，左側尚留有採集石英礦區所用的引擎、流籠纜車，憶想當年這裡林木全砍，礦石經濟價值隨著車飛奔至山下。禿頭廣場現在速生有台灣杜鵑與二葉松，灌木則是埔里杜鵑的天下。其它有昆欄樹、木荷、倒卵葉山龍眼、玉山假沙梨、台灣厚距花、台灣赤楊、白珠樹、台灣馬醉木、珍珠花、巒大越桔，偶見南嶺灰木、太平山紅淡比。地被最多是木賊葉石松、日本石松、阿里山菝葜、逆羽裡白等。

台灣杜鵑林道



再次進入台灣杜鵑純林，抵本步道最後一座雙椅，這裡堪稱欣賞杜鵑的頂級艙位。台灣杜鵑以紅皮彎繞樹幹形成一幅遮陽傘，前方欣賞西施花、假長葉楠、巒大越桔、玉山糯米樹、壺花莢蕨，依不同時序綻放美麗花瓣；或欣賞南燭、薯豆的紅葉。約莫 30 分鐘，經過 4 座木階步道和左邊半倒卡氏槭，胸寬 137 公分及右邊粗壯錐果櫟，胸寬 314 公分，一整片玉山箭竹與匍匐蔓竹杞、藤毛木斛、東方肉穗野牡丹。抵達水社大山二等三角點編號 1134 號，木椿 5.48 公里海拔 2059 公尺，單程花費 4 小時，若直行，水社大山最高峰海拔 2112 公尺，必須再花 40 分鐘。雄偉水社大山是日月潭四岳之首，附近尚有大尖山(2017

公尺)、貓嘯山(1020 公尺)、後尖山(1008 公尺)。

二等三角點休息廣場植物有台灣八角、假長葉楠、壺花莢蕨、台灣樹參、西施花、森氏紅淡比、杏葉石櫟、高山新木薑子、深山野牡丹、厚皮香、山桂花、香桂、硃砂根、台灣鬼督郵、枇杷葉灰木、巒大紫珠，其在九月結滿粉紅色核果，偶見平遮那灰木。各隊的隊布綁在薯豆及巒大越桔樹上，迎風招展。

水社大山三角點



逆羽裡白 *Diplazium blotianum* (C. Chr.) Nakai

裡白科，屬名由希臘文 *Diploos*(雙重)與 *Pterygion*(小翅)組成，意指小羽片保護休眠芽。種名 *blotianum* 為人名布勒氏，裡白蕨以葉株性狀形象名之。大型蔓生蕨類，葉三至二回羽狀深裂，羽片長 80-150 公分，小羽片鐮刀形，具短柄，末端朝向羽片尖端彎曲，故名逆羽。小羽片長 15-28 公分，寬 3 公分，羽軸具披針形撕裂狀鱗片，主軸交叉處休眠芽暗褐色，孢子囊群著生在末裂片分叉側脈之前側小脈，在裂片中脈兩側各排成一行，孢子囊堆含有 3 枚。分布越南、馬來西亞、中國大陸及台灣中、北部中海拔山區。常見著生在崩壁裸露岩層，可運用植成護坡帶水



逆羽裡白



紅柄鳳尾蕨



銳葉山黃麻(花、果)

土保持。相似種中華裡白(*D. chinense*)其小羽片平展，無朝向末端反折，羽軸和葉下覆蓋眾多星狀毛。

紅柄鳳尾蕨 *Pteris scabristipes* Tagawa

鳳尾蕨科，屬名 *Pteris* 為希臘語的 *Pteron*(翼)一語而得，指葉形象似之而來。種名 *scabristipes* 為粗柄之意。鳳尾蕨中名以葉姿形象名之。地上生，而根莖多短而斜上生長，葉柄長紫紅色。葉片長卵形，二回羽狀深裂，最基部羽片朝下，頂羽片呈羽狀深裂，尾端拖曳延長狀，與側羽片同形，側羽片 5-8 對，羽軸紫紅色，表面具肉刺，基羽片之基部下側一對小羽片長，與頂羽片反向生長，葉柄亦紅色。假孢子膜長線形，著生在反捲小羽裂片邊緣。屬台灣特有種，分布於台灣中海拔暖溫帶闊葉林下。羽片基部或葉軸偶見白斑小羽片，且嫩株全身披紅色頗為討喜，可供園藝花卉市場觀賞利用。

銳葉山黃麻 *Trema cannabina* Lour.

榆科，屬名 *Trema* 為希臘語的 *trema*(穴)一語衍用而得，指其有穴的核而來。種名 *cannabina* 指葉形如大麻葉。中名山黃麻，以其植株粗野狀名之。小灌木，枝條纖細。葉膜質，互生，略呈兩列狀排列，長橢圓卵形至卵狀披針形，先端銳尖，基部三出脈，葉緣細鋸齒。花小型，腋生呈聚繖花序，黃綠色，單性或雜性花，雄花，花萼 5 裂，雄蕊 5 枚，花絲細長、透明；子房無柄，柱頭 2 裂，著生透白色睫毛刷。果實核果具有宿存萼。分布中國大陸及台灣中、北部低海拔次生林或開闊地。可當農具用材。

柏拉木

大丁黃 *Euonymus laxiflorus*

衛矛科，屬名 *Euonymus* 為希臘語的 eu(良好)與 onoma(名)二語組合而成，指其頗獲佳評之意，亦為希臘神話中之神名。種名 *laxiflorus* 指疏松花狀之意。中名衛矛，古名，名見「本草綱目本經」卷 36 木部灌木類。以莖枝生木栓質翼狀物形象。大丁黃則以根具藥效狀名之。灌木，小枝條光滑無毛。葉對生，長橢圓形或倒卵形，長 6-10 公分、寬 3.5 公分，先端突尖，全緣或細齒緣，革質。花腋生的聚繖花序，紫紅色，萼片與花瓣 5 枚，雄蕊 5 枚，花絲短，著生綠色花盤上。蒴果，倒圓錐形，蒴裂時露出紅色假種皮。分布中國大陸珠江流域至西南部，台灣中北部低、中海拔地區。乾燥樹皮，折斷面有少數雪白橡膠絲連結，拉開未達 0.5 公分即斷裂，又稱赤杜仲，對大腸癌腫瘤細胞有抑制作用。木材黃白色，細緻強韌可製成弓，替代黃楊木，製作高級雕刻用材。



柏拉木 *Blastus cochinchinensis* Lour.

野牡丹科，屬名為希臘文的 *Blastos*(芽)，指花藥像彎曲小芽。種名 *cochinchinensis* 為交趾中國產；中名以屬名音譯稱之。灌木，枝呈蔓性狀，多分枝。葉對生，卵形，先端漸尖，基部鈍，長 8-15 公分、寬 2.5-5 公分，全緣，紙質，具 3 條主脈，葉背脈處有短柔毛。花小，3-6 枚聚集成繖形花序或叢生狀，白花。花萼筒鐘形，先端有齒裂片 4 枚，花瓣 4 枚，雄蕊 4 枚，長短一致，花藥呈打勾狀鮮紅色，子房下位，4 室，花柱絲



狀，柱頭頭狀，蒴果小型、壺形，熟時縱裂 4 瓣，種子多數。分布印度、中南半島、中國大陸南部、琉球及台灣低至中海拔森林中。栽培盆花、綠籬。

巒大越桔 *Vaccinium randaiense* Hayata

杜鵑科，屬名 *Vaccinium* 為古拉丁語名衍用之，為漿果之意。種名 *randaiense* 為巒大山的之意。中名越桔為古名沿用，名見「閩書南產志」是中國早期引入栽培。灌木，小枝細軟。葉披針至長橢圓狀披針形，長 6-10 公分、寬 1.5-2.5 公分，先端漸尖至近尾狀，基部銳形，鋸齒緣，葉柄 0.2 公分，光滑無毛。花頂生，呈總狀花序排列，白花，兩性，萼管與子房貼生，花冠壺形，筒端 5 裂，雄蕊 10 枚，子房下位 5 室。果實漿果球形，頂端宿存萼裂片。分布日本琉球、台灣中南部低至中海拔森林。葉子新嫩葉呈豔紅色，花冠披紅紋適合庭園觀賞。相似種鞍馬山越桔(*V. kengii*)葉柄較長 0.7 公分且披毛，花冠鐘形，漿果扁球形。



巒大越桔(花、果)



蔓竹杞 (果、花)

孟宗竹林

蔓竹杞 *Myrsine stolonifera* (Koidz.) Walker

紫金牛科，屬名 *Myrsine* 由 *Myrtle* 之古希臘名衍用而得。種名 *stolonifera* 為匍匐枝之意。中名竹杞，是以小枝細直長狀名之。灌木，幼枝光滑無毛，葉互生，橢圓至披針形，先端漸尖或尾狀漸尖，葉表面側脈明顯，全緣，革質。花小型，3-6 枚叢生於葉腋呈短的繖形花序，白花，花柄短，基部著生覆瓦狀苞片，萼片 5 枚，有腺點，花瓣 5 枚，基部合生，花絲與花冠等長，子房卵形花柱細長，柱頭點狀，漿果球形，熟時暗紅色。分布日本、琉球、中國大陸東南部及台灣北、中部中海拔山地。果實鮮紅可供園藝造景，木材堅硬，又稱小鐵仔。

孟宗竹 *Phyllostachys pubescens* Mazel ex H. de Leh.



禾本科，屬名 *Phyllostachys* 為希臘語的 *Phyllon*(葉)與 *Stachys*(穗)二語組成，種名 *pubescens* 為披細軟毛之意。中名孟宗竹據傳說，孟宗為三國吳江夏人，字恭武，後避孫皓字改名仁，其人事母至孝，母嗜筍而冬日未生，宗入林哀嘆，筍迸出，因其孝感所致。中國大陸又稱毛竹、茅竹。多年生草本，根莖匍匐，橫走側出單稈，稈高 13 公尺，節間 25 公分，幼稈披柔毛，隨時間脫落變成披厚白粉。稈籐籐鞘淡黃褐色，密披斑點，細柔毛直立，籐耳被叢生褐毛，葉 2-4

枚簇生，披針形，葉基主脈被絨毛，籐舌扁平、伸出，邊緣粗剛毛，籐片披針形，長 6-10 公分、寬 110 公分。葉緣一端密毛，另一端疏被緣毛。花序穗狀，基部佛焰苞，小穗具 2 枚花，外稃長，先端 2 裂，鱗被 3 枚膜質。分布中國大陸、秦嶺至兩廣、四川、浙江、福建、江西、湖南等省，台灣廣泛栽植低至中海拔地區，南投最早由大陸引進。台灣分冬筍及春筍，提供蔬食、加工。竹材供建築、土木、鷹架、農具、器具、樂器及竹雕編織工藝品、造紙、人造纖維、竹炭；竹根製作手杖、傘柄、插花及花材。是永澤黃斑蔭蝶、玉帶蔭蝶的食草。

九棚山·植物觀察 (海拔 352 公尺)

日期：11 月 27 日(日)08:30 解說：凌明裕 鳥友集合：抵恆春鎮後，走「200 縣道」往滿州經長樂、分水嶺，至 28.6 公里取右入走「屏 173」鄉道往九棚村，約在 0.9 公里處的九棚國小(已廢棄)集合

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。

九棚山

