

萬里得山是墾丁國家公園轄區內的最高山，位南仁山生態保護區邊界。驅車由恆春沿 200 縣道往滿州、響林、長樂，在 20.8 公里右轉南仁湖道路，約 350 公尺左側保護區告示牌（長樂幹 29 支 101 號），取右進入產業道路，一戶民宅在肯氏及小葉南洋杉、茄苳巨木、朱槿、欖仁樹擁抱下，顯得非常寧靜、清新。沿路在 900 公尺及 1.4 公里叉路上皆取右行。登山口在電線桿南山分 47 號叉路口。地上盛產草木耳又叫雨來菇，中醫記載此物「滋養益胃、和血營養」。



停機微波站

電桿南山分 47(200 公尺)—南山分 82 (510 公尺，V7882F1320) 屬相思樹植物社會……

水泥路面寬 2.5 公尺，因荒蕪被五節芒、象草取代形成羊腸小徑，沿途重要座標次生林雨測站廢鐵門水泥柱、屏東 43 林班 93 年 3 月竣工擋土牆、烏心石胸圍 170 公分、株高 9 公尺，2 分叉休息廣場；經過崩塌土石流區，進入筆筒樹森林、輪傘莎草、觀音座蓮、小毛蕨、蔓囊荷在濕地上形成集團。頭花香苦草像是逸出籠中鳥，到處散播；咬人狗、蟻酸葉片蔓延步道，一不小心就會被螫。經濟作物以檳榔、椰子、芋、薑、綠

竹、桂竹爲主。行道花卉栽培有蘇鐵、白雞油、木麻黃、平戶杜鵑、朱槿、美人蕉、化石草等。靠近溪溝，茄苳、土樟形成粗壯巨幹。台灣苦楮白花把 12 月天空染得芳香有味，常見優勢種植物以桑科榕屬最多，稜果榕、菲律賓榕、牛奶榕、白肉榕、幹花榕、澀葉榕、小葉桑；大戟科僅次，紅仔珠、刺杜密、披針葉鰻頭果、菲律賓鰻頭果、細葉鰻頭果、血桐、白匏子、蟲屎、大葉楠、樟、紅楠、銀合歡、米碎枒木、賊仔樹、烏皮九芎、假酸漿、黑星紫金牛、樹杞、蘿芙木、桶鉤藤、大葉樹蘭、山棕、火筒樹、港口木荷、山菜豆。地被植物有馬櫻丹、合萌、睫穗蓼、金腰箭、船子草、葛藤、鹿藿、疏花魚藤、紅花野牽牛、菜藥藤、山珠豆、垂果瓜、小花蔓澤蘭、恆春風藤。

經過淘空懸崖峭谷(409 公尺)及水泥柱管制大門，植物林相呈現恆春特有種，背風面潮濕邊坡則是雙扇蕨族群世界，伴隨有烏毛蕨、芒萁。值得一看是民初柳杉電桿寬 114 公分，筆直挺立，配合盤狀 25 公分及碗狀 19 公分的礙子，將電源拉至三角點。水泥路兩旁優勢種植物有恆春楨楠、鵝掌柴、榕樹、台灣楊桐、長花厚殼樹、星刺栲、長尾尖葉楮、小花鼠刺、欖仁舅、小葉木犀、奧氏虎皮楠、疏齒紫珠、大葉木犀、蓮花池山龍眼、台灣梭羅木、瓊楠、山刈葉、華八仙、烏來冬青、台灣山菊、水藤、假藿香薊、同蕊草、薄葉風藤、梨葉懸鉤子，偶見高士佛紫金牛、恆春鉤藤、龍珠。

萬里得山三角點(522 公尺)屬大頭茶植物社會……

山頂是一座籃球場規模大小的直昇機停機

坪。周圍三個角由聯勤測量隊於 82 年 11 月設立，空軍 ACMI 參考銅標，編號 NO.R6-1，R6-2，R6-3，在變電箱旁有座微波發射鐵塔，編號 CT240011A02，裡面有鋼瓶、塑膠箱包覆電器設備，周圍由鐵絲網串連。三等三角點編號 909，埋沒在台灣矢竹及芒草中，需由銅標 NO.R6-1 小徑攀登。後方不遠在水同木樹下，有聯勤測量隊豎立一等三角點補點 045 號。在此站立樹上，可向西俯瞰中央山脈尾稜老佛山、四林格山黃土崩坡、長樂村牌樓、國小紅色操場。回到機坪廣場，視野更寬廣，熱帶海岸林在颱風、季風吹襲下，展現不同大自然面貌。平視可見突起大尖石山、石牛山，由恆春平原展望到鵝鑾鼻、佳樂水、旭海的太平洋。三等三角點最顯著是嶺南青剛櫟、斑駁粗大樹軀攀附著山林投、蘭花庇蔭著盛開磚紅色唐杜鵑。這裡有植物學家以採集南仁山命名植物有南仁山柃木、南仁山鐵色、南仁山天南星、南仁山（恆春）石斑木、南仁山新木薑子群聚最多。優勢種有假赤楊、水同木、水冬瓜、小葉白筆、雨傘仔、三葉山香圓、小葉樹杞、桃葉珊瑚、雙子莢蒨、細葉饅頭果、山芙蓉、水金京、珊瑚樹、倒卵葉冬青、野牡丹、大野牡丹、紅淡比、台灣蕘花。地被植物有長穗馬藍、野棉花、金絲草、山奈、金石榴、多花滇南蛇藤、小錦蘭、地錦、細梗絡石、珍珠蓮、大果藤榕、華南薯蕷、屏東鐵線蓮、石月、三葉五加、隱鱗藤等藤本。訪花、採蜜蝴蝶有紅紋鳳蝶、無尾鳳蝶、黃三線蝶、琉球青斑蝶、台灣粉蝶、琉璃蛺蝶、恆春小灰蝶等。驚訝馬鞍藤原本是海灘皇后，竟然在停機坪生長良好，當時如何傳播至山頂，令人好奇？回程循原路在 510 公尺電桿前，右側小徑可通往攬仁溪、鹿寮溪、南仁路的海邊屬於原始森林，蒼鬱清涼，到處是台灣野牡丹藤懸垂著寶塔狀淡紅花序。路上一株大頭茶株寬 290 公分 3 分叉，

株高 10 公尺，常見植物有山龍眼、台灣八角、菱葉衛茅、黑星櫻、草珊瑚、曲莖馬藍、台灣刺蕊草、綠花肖頭蕊蘭。



◆雙扇蕨 *Dipteris conjugata* Reinw.

雙扇蕨科，種名 *conjugata* 為指葉身 2 分裂。中名因葉片 2 裂片，對稱呈 2 扇形而著稱。地生蕨，根莖匍匐，木質化，著生黑褐色毛狀鱗片。葉高 30-70 公分，具長柄，頂生葉片呈扇形，葉柄末端 2 分裂，裂片狀呈淺裂及深裂不規則狀，葉緣鋸齒外觀看似破掉的雨傘，故稱破傘蕨、半把傘、破雨傘。主脈 2 分叉分歧，而小脈與主脈成直角，結合成細脈，而網眼內有游離小脈。孢子囊群點狀，散生葉脈交叉點上，無孢膜，熟呈頭狀側絲，環帶垂直而完全。孢子囊成熟期 6-8 月。分布印度、婆羅洲、菲律賓、太平洋島嶼、中國；台灣低海拔背風面半陰的山坡。雙扇蕨屬僅 8 種，因葉柄與根莖連接無關節，葉主脈 2 分歧狀，具有古老蕨類特徵，誕生在侏儸紀，現視為活化石植物。根莖匍匐，群聚繁衍，可做為綠帶護坡，修景觀賞。全株入藥，具有治風濕痛、關節炎。

◆蓮華池山龍眼 *Helicia rengetiensis* Masam.

山龍眼科，屬名 *Helicia* 為「螺旋」之意，指其花被裂片旋曲狀。種名 *rengetiensis*，乃是蓮花池日語，1942 年 10 月，正宗嚴敬(Masamune. G.) 於新高郡魚池庄蓮花池發現。中名山龍眼，整串

↓蓮華池山龍眼(果)



褐色的堅果，外型如龍眼狀。葉呈倒卵形又稱倒卵葉山龍

眼。常綠灌木或小喬木。葉互生，倒卵形，革質，長 8-15 公分，寬 3-6 公分，先端銳形，基部楔形，前緣粗鋸齒，兩面光滑。總狀花序，腋生，花多數，白色，花序長 7-14 公分，光滑無毛。花被裂片 4 枚，反捲，雄蕊 4 枚，無柄。果實球形，成熟紫黑色，外果皮厚肉質，有網狀維管束及宿存花柱。分布屬台灣特有種，中央山脈中南部低海拔山區，台中、南投、高雄、屏東、花蓮、台東等地。相似種山龍眼(*H. formosana*)全株披褐毛。葉長橢圓形，粗鋸齒緣明顯，堅果成熟，暗褐色，果實不可食用，惟親戚種澳洲胡桃(*Macademic ternifolia*)是有名果仁食物，含不飽和脂肪酸，對新血管疾病有預防效果。

↓南仁山柃木(花)



◆南仁山柃木 *Eurya nanjenshanensis* (Hsieh, Ling & Yang) S. Z. Yang & S. Y. Lu

茶科，屬名 *Eurya* 為「大的」、「寬幅的」樹型之意。中名柃木，是以花株輕巧狀名之。命名者為屏科大楊勝任老師。又叫台灣柃木。灌木，小枝光滑有稜，葉芽光滑，稀被毛。葉互生，葉厚

革質，圓狀倒卵形或橢圓狀倒卵形，長 3-5 公分，先端微凹，圓、鈍或銳尖。葉兩面光滑，邊緣鋸齒，微反捲；側脈不明顯，中肋凸起，葉柄 0.5 公分。花小，單性，乳白花於葉腋束生或單生。盛花期 1 月，花芳香。萼片 5 枚，雄蕊 15 枚，花瓣基部呈癒合狀。漿果球形，果實直徑 0.3 公分。分布屬台灣特有種，僅在恆春半島南仁山至墾丁一帶，萬里得山廣泛分布在稜線、向陽處。鮮綠厚革質葉片適合綠籬，原住民利用柃木輕巧不易折斷，製成捕獵山豬、山雞的吊桿陷阱。

◆大葉樹蘭 *Aglaia rimosa* (Blanco) Merr.

棟科，屬名 *Aglaia* 為希臘神話中女神名，以其樹姿優美與花芳香



名之。種名 *rimosa* 指漿果有龜裂狀。中名，因盛開金黃色花朵，遠望如樹上蘭花。小喬木，小枝密被銹毛鱗片。葉互生，一回羽狀複葉，小葉 5-7 枚，倒卵橢圓形或長橢圓形，長 8-15 公分，寬 4-8 公分，先端鈍，革質，全緣。腋生的圓錐花序，單性，雌雄同株，雄性花序較大，花小型，金黃色。花萼 5 齒裂，花瓣 5 枚，具有雄蕊筒，雄蕊 5-6 枚，無花絲，子房 3 室。漿果橢圓形，12 月成熟呈橘褐色，內含種子 1 枚，種子外包白色肉質假種皮。分布菲律賓、台灣恆春半島、蘭嶼、綠島之海岸叢林。木材紅褐色，質堅密可供小型器具。假種皮可食用，葉子餵食梅花鹿，又叫羌仔飯。花芳香可供花材，或替代樹蘭奉祭佛祖。相似種蘭嶼樹蘭(*A. lawii*)小葉僅長 3-8 公分，寬 2-3 公分，花瓣黃綠色，漿果呈 3 蒴裂，內含朱紅色假種皮。

◆倒卵葉冬青 *Ilex maximowicziana* Loes.

冬青科，屬名 *Ilex* 是古拉丁名，種名 *maximowicziana* 是 Korl Johann Maximowicz 蘇聯人，曾從事馬來西亞地區植物調查研究。冬青，古名，名見「本草綱目」卷 36，歷冬而葉常青翠狀名之。同物異名稱金平氏冬青、長葉冬青。常綠小喬木，小枝四稜狀披短柔毛。葉互生，倒卵形或長橢圓形，長 3-5 公分，寬 1.5-2.5 公分，先端圓或鈍，細圓齒緣，表面革質綠色，背面有黑褐色斑點。雌雄異株，花單性，聚繖花序，雄花 3-6 枚，繖形花序，雌花 1-3 枚，白花盛開 11 月。



倒卵葉冬青 (↑花、↓果)

花萼小，裂片 4 枚，花梗、花萼片有腺點，花瓣 4 枚，核果球形，先端有頭狀柱頭殘存，熟果呈黑色。分布中國福建、海南島、台灣南北部低海拔闊葉林。耐鹽、耐風強，應用植綠籬或盆栽。



◆唐杜鵑 *Rhododendron simsii* Planch.

杜鵑花科，屬名 *Rhododendron* 為希臘語的 rhodon(薔薇)與 dendron(木)二語組合，意指樹木上結滿玫瑰花瓣。學名命名者 Jules' Emile Planchon(1823-1888)法國人，曾任職美國蒙皮立。中文「杜鵑」，傳說蜀帝杜宇化身杜鵑鳥哀泣

時，滴下血珠染成鮮紅花瓣而命名。中國大陸稱映山紅，台灣因分類同物異名為中原氏杜鵑、大屯杜鵑。灌木，幼枝密被灰或褐色



↑唐杜鵑

↓金毛杜鵑



伏刺毛。葉互生，橢圓狀披針形至卵狀橢圓形，長 2-5 公分，寬 1 公分，先端銳尖，基部楔形，上表面疏被刺毛，下表面密生剛毛。頂生總狀花序，2-6 朵叢生枝端，花瓣紅或深紅色，花萼 5 裂，密生粗毛，花冠漏斗狀，雄蕊 7-10 枚。蒴果，種子細小。分布日本琉球、中國大陸長江及珠江流域之各省，台灣北、南兩地有七星山、大屯山、陽明山、石碇、棲蘭山、金門、馬祖、屏東里德、佳樂水、萬里得山、壽卡、南仁山、里龍山海拔 100-800 公尺叢林邊緣。台大校園由杜賡牲教授於民國 37-38 年引進栽種。鮮豔磚紅色盛開 3-4 月，而萬里得山 12 月有零星開花。璀璨花姿，適合推廣公園、廣場、分隔島綠美化。相似種金毛杜鵑(*R. oldhumii*)葉背腺狀銹毛，彎曲具有黏液，花 2-4 朵，雄蕊 10 枚，花瓣呈現較暗紅色。

◆長花厚殼樹 *Ehretia longiflora* Champ. ex Benth.

紫草科，屬名 *Ehretia* 為紀念植物畫家 G. D. Ehret 氏對植物學上貢獻而命名。種名 *longiflora* 意指花冠筒長花狀。中名「厚殼樹」指樹皮深厚，溝紋縱裂狀。恆春俗稱山檳榔，嚼食幼葉，味澀微甘，替代檳榔而命名。落葉性小喬木，樹達 8

公尺，小枝無毛。葉互生，橢圓形至倒長橢圓形，長 5-12 公分、寬 2-5 公分，先端漸尖，薄革質，全緣。頂生聚繖花序，白花，盛開 11 月。花冠漏斗狀，筒長 1 公分，光滑無毛茸，先端裂片 5 枚，雄蕊 5 枚，伸出花冠外，花絲細長，花柱 2 裂。核果暗紫色，近球形，種子 2-3 枚，平滑。分布越南北部、雲南、湖南、江西、廣東、廣西、台灣低海拔森林。樹皮當染料，材當薪炭，根藥用



長花厚殼樹（花↑）、（果↓）



◆蔓蘘荷 *Floscopa scandens* Lour.

鴨跖草科，種名 *scandens* 為莖蔓延狀。中文因紫紅色小花聚集在水上如同荷花般。俗稱聚花草、節花草。多年生草本，莖匍匐或斜向生長。葉互生，叢生於莖頂，披針形，長 6-8 公分，寬 1.6-2.2 公分，先端漸尖，上表面被粗毛，下表面被柔毛，葉鞘有緣毛。頂生圓錐花序，密集著生頂端。苞片含腺體毛絨，萼片 3 枚，花瓣 3 枚，紫紅色，瓣端有緣毛，雄蕊 6 枚，花絲無毛。蒴果卵圓形，有 2 條溝槽，各含 1 粒種子。分布印度、喜馬拉雅山、馬來西亞、東南亞、澳洲、台

灣台北觀音山、新竹、桃園、南投蓮花池、雲林湖山水庫、屏東南仁湖等低海拔闊葉林濕地。徐國士及呂勝由(1984 年)曾列為稀有植物。水澤湖畔綠美化。

植物觀察

▲見付山·植物觀察（海拔 1685 公尺）

日期：3 月 22 日（日）08：30

集合：往藤枝遊樂園區前出雲山林道，在 19.1K 藤雲咖啡停車場後方廣場。

說明：見付山位於藤枝森林遊樂區附近，森林茂盛，林相優美，全程將步行在寬闊的日據時代六龜警備道，空氣清新。

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。

▲走訪北大武檜谷賞杜鵑（收費活動）

日期：5 月 17 日（日）領隊：凌明裕 名額：20 人
費用：會員 600 元；非會員 700（午餐自理）

北大武山為台灣五嶽之一，植物資源豐富，其間原始林蒼翠鬱鬱，林相複雜，是目前台灣僅存最大的「原始林帶」。台灣杜鵑，生長在中海拔的霧林帶的稜線上，樹形呈古木蟠龍狀，4-5 月間開花，因葉背面有銀白色的貼伏狀毛茸，非常容易辨識。讓我們跟隨植物達人的腳步，來一趟雲霧中尋花蹤之旅！

↓蔓蘘荷

