

里龍山位於屏東縣獅子鄉 與枋山鄉交界，走台一線經楓港轉台 26 線，約 1.8K，左轉圓東庵牌樓，順指標至鯉龍山人文紀念館停車。里龍山是中央山脈分出的支脈，南北走向，西邊陡落直逼台灣海峽之稜脊上最高點，屬於綠色生態廊道保育軸最南端，最特別裸子植物有台灣穗花杉、竹柏、叢花百日青的分布。

停車場(200 公尺)~登山口(400 公尺)屬於銀合歡植物社會.....

沿產業道路經過龍峰寺叉路口、民宅、相思林開墾地、國家步道解說牌及「佛」字大石塊。銀合歡隨人類開發、水管延伸，從海邊蔓延到登山口。伴隨有刺灌叢植物有：北仲、烏柑仔、多花油柑、小刺山柑、柘樹、腺果藤、華茜草樹，其他廣泛分布種有相思樹、黃荊、山柚、稜果榕、台灣海桐、血桐、白匏子、大青、小山螞蝗、小天堂鳥、密穗磚子苗、烏馬面、馬纓丹。藤本以老荊藤、疏花魚藤、玉葉金花、穿山龍、三葉崖爬藤、扛香藤、雞屎藤、鐵牛入石、盤龍木、山柑、垂果瓜、野牽牛最常見。另高雄稀少種呂宋青藤，煙火狀花瓣凌駕在樹冠上。

登山口~大休息區(600 公尺)屬樹杞~大葉楠社會.....

沿途涉水橫越溪溝有九條（其中第五條溪目前乾涸中），第一條溪是雙節山螞蝗、野棉花的群聚世界。第二條溪出現檳榔林；第三條溪是亂石溪，岩石上書寫「加油勇士們」，長花九頭獅子草、台灣蘆竹最常見。第四條溪有整齊畫一的相思林和一座鋁橋，恆春皂莢棘刺外皮，胸寬 190 公分、株高 7 公尺，地被圓葉鴨跖草、台灣刺蕊草、白

↓ 里龍山下的楓港



花草。第六條溪為崩塌破壞地，隔壁是萬丈懸崖峭壁和路標指示牌，有銳葉山柑、蘿芙木，乾燥岩壁有特有葶花水竹葉與蘆利草、扭鞘香茅、爵床、旋莢木、水鴨腳、厚葉捕魚木，落地生根共生。另櫟、白雞油、樟葉槭、山菜豆、杜英是常見種，偶見蜂窩馬兜鈴、華他卡藤。第七條溪有二溪匯流三角地帶。第八條溪則有清新小瀑布，和前鎮重德堂急救箱。橫跨第九條，開始爬坡，轉角處樹杞胸寬 267 公分，株高 8 公尺及結紅果纍纍的鐵冬青，胸寬 230 公分，株高 12 公尺，呈 4 分叉。地被有少見南台灣黃芩。屏東林管處在此設立永久樣區，潮州 43 林班，圖幅號碼「9517-3-437」和一桌二木椅休息區。優勢種台灣赤楠、鵝掌柴、土楠、五掌楠、交力坪鐵色、粗糠柴、珊瑚樹、咬人狗、魚木、石荅舅、擬日本灰木。

偶見台灣香檬，結黃色棒球果，碰觸間香氣四溢。地被層有裏白巴豆、軟毛柿、雨傘仔、針刺草、翼核木、川上氏月桃、山奈、華南苧麻。看到里龍山指示牌，休閒區山徑入口，混生粗壯相思樹、九芎、米碎鈴木。轉彎是 12 柱涼亭，對

面有壯碩細葉鰻頭果，胸寬 195 公分、株高 9 公尺；青楓胸寬 155 公分、株高 10 公尺，而溪水處二分叉榕樹，冠幅達 20 公尺，氣生根眾多。優勢種有茄苳、台灣黃杞、台灣梭羅樹、香葉樹、大頭茶、猴歡喜、大葉木犀、小梗木薑子、三葉山香圓、華八仙等。少見異葉木犀，林蔭蔽日，視野遼闊，流水潺潺，是南台灣避暑健行優質好地方。

休息區~三角點(1062 公尺)屬紅果柃木~台灣樹參植物社會.....

經過河谷溪水，三角指示牌「上山 120 分，下山 85 分」，路徑呈現 35 度坡面，樹根盤結階梯，有三處平台緩坡(約 700、800、900 公尺)可供喘息，欣賞海峽美景。最後看到 140 公分二分叉到伏路中間的台灣杜鵑，過了泥濘、沼澤似的濕地，三角點就在巨石邊。啓程爬坡有一株港口木荷，胸寬 230 公分，株高 9 公尺，地被整群水藤、黃藤、大武蜘蛛抱蛋、廣葉鋸齒雙蓋蕨形成地毯，偶見恆春特有疏齒紫珠。在 700 公尺有編號 19，圖幅號碼「9517-3-029」永久樣區。原本在河谷是大葉披毛山龍眼至此變成蓮花池山龍眼，另混生不易分辨的披白粉武威山新木薑子與南仁山新木薑子。地被植物有小葉樟、長葉木薑子、台灣山菊、鱗毛蕨。約 800 公尺是廣達 100 公尺平台，嶺南青剛櫟、恆春楨楠、台灣八角形成森林隧道。懸掛 17 樣區鋁牌和稀少性紅色唐杜鵑。其中一株嶺南青剛櫟胸寬 325 公分，株高 9 公尺，地被是長穗馬藍、台灣堇菜、琉球山螞蝗及恆春特有中原氏鬼督郵、里龍山肺形草。群聚向陽坡大野牡丹，部分植株胸寬 100 公分以上，株高 6 公尺，羅列兩旁。隨著海拔愈高，地面愈潮濕，在約 900 公尺平台，台灣杜鵑和台灣樹參，上面附著植物有華東瓶蕨、伏石蕨、抱樹石葦、石葦、海州骨碎補、珍珠蓮、細葉絡石、柚葉藤、長果藤、石

龍、薄葉風藤、地錦、大明桔等。其他優勢種有革葉冬青、厚殼樹、菱葉衛茅、奧氏虎皮楠、頷垂豆、長尾尖葉櫛、星刺栲、錐果櫟、台灣錐花、瓊楠、銳脈木薑子、烏心石、小金石榴、東方肉穗野牡丹、豬母乳、九重吹、細脈赤楠、高士佛赤楠、文心雞屎樹、佐佐木氏灰木、小葉白筆、台灣蕘花、仙茅、桃葉珊瑚、南華南蛇藤、藤胡頹子、大錦蘭，偶見台灣黃芩、山橙。

里龍山三角點(1062 公尺編號 084)屬台灣杜鵑~山露兜植物社會.....

頂點有林務局標示牌，站上巨石東望旭海大草原的太平洋，西俯瞰楓港漁港至枋山海天一線；南凝視龍鑾潭水鳥天堂、貓鼻頭、鵝鑾鼻岬角海灣，步向緊急救難箱後巨石，北眺北大武山等中央山脈群山或層層山巒下的牡丹水庫。在紅淡比樹後可往南里龍山。回程下坡至大休息區，可走竹坑登山步道(約 3 小時)，至台 26 線 4.3K 大陸羊肉店。竹坑原名「拐仔社」因盛產溪竹而命名。三角點植物受到東北季風侵襲呈西南方傾斜現象，台灣杜鵑、油葉石櫟、嶺南青剛櫟、台灣八角、豬腳楠葉子有皺縮的表徵。一等三角點植物有倒地蜈蚣、黑星櫻、昆欄樹、水冬瓜、短尾葉石櫟、野牡丹、厚皮香、倒卵葉冬青、圓葉冬青、小花鼠刺、台灣堇菜、小葉木犀、小葉赤楠、台灣油點草、恆春石斑木、天仙果、寒梅、大明桔、紅子莢蒾、芒草、鼠尾粟、兩耳草、月桃、煙火苔、栗蕨、筆筒樹、雙扇蕨、屏東鐵線蓮、石月、台灣土茯苓等。最後以不銹鋼牌「大家一起來推動淨山運動」是東港國中、博岳登山隊所立，共勉之。

◆武威山新木薑子 *Neolitsea buisanensis* Yamamet. Kamikoti

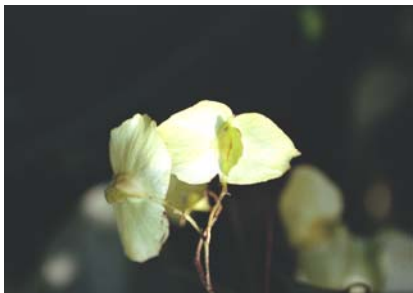
樟科，屬名 *Neolitsea* 為 neo(新)與 *Litsea* 木薑子屬，二語組成，種名 *buisanensis* 為武威山所產之意。學名命名者是山本由松(1893-1947)及上



河內靜 (1910-)。武威山是日本人稱舊地名，現址是屏東來義鄉大武

藏山，1630 公尺無三角點。以武威山命名植物尚有武威山枇杷、武威山秋海棠及烏皮茶。中名因根皮含有辛辣如薑狀。常綠小喬木，小枝密生褐毛。葉橢圓形，簇生枝端，長 1.4-2.6 公分，幼葉披金黃色毛，老葉則淡褐色，離心三出脈不明顯。黃花腋生，3-6 枚呈繖形花序。花 2 數，花被片 4 枚，早落性，花藥 4 室，果球形，成熟紅色。分布南部屏東恆春一帶，在里龍山 600 公尺左右會與葉端漸尖，葉背蒼白，無毛的南仁山新木薑子 (*N. hiranensis*) 混合生長在同一區域。薪材、庭植修景或摘株供花材利用。魯凱族運用製成刀鞘、槍把。

◆呂宋青藤 *Illigera luzonensis* (Presl) Merr.



蓮葉桐科，種名 *luzonensis* 指菲律賓呂宋島之意。中名青藤指葉藤鮮綠狀，木質藤本，莖粗長，木質，具有稜角。葉為三出複葉，卵至卵狀橢圓形，先端銳尖，基部心形，兩面

及葉柄具有白色黏毛。花淡紅色，八月盛開，呈聚繖花序排列，外花被片如同花萼，5 枚有毛茸；內花被片，則平滑無毛。完全雄蕊 5 枚，花柱有毛，柱頭膨大皺摺狀。翅果，翅 2-3 枚，褐色內含種子一枚。分布菲律賓、恆春半島、蘭嶼之林緣或次生林中。青藤屬植物台灣僅自生一種，屬於稀少品種，翅果傳播與同科蓮葉桐有異曲同工機制。

◆雙節山蚂蝗 *Dendrobium dispersum* (Hayata) Schindl.



豆科，屬名 *Dendron* 是希臘語樹木之意，中名為木山蚂蝗與草本略

呈灌木狀的山蚂蝗屬 (*Desmodium spp.*) 不同，後者莢果扁平，節間皺縮。熟時斷裂成一節一粒種子。種名 *dispersum* 指種莢僅 2 節。灌木，可高達 4 公尺，葉 3 出複葉，小葉橢圓形，倒卵狀，兩面被毛，先端圓而略凹，頂小葉較大。腋生繖形花序，蝶形白色花瓣，萼片 4 深裂，雄蕊 10 枚，呈單體雄蕊狀。莢果長 1.5 公分，呈 1-2 節。分布台南以南、溪岸或開闊叢林邊緣。供薪材、庭院觀賞。本種在屏東獅子山生育地會與假木豆 (*D. triangulare*) 混生。後者葉較大，側脈溝明顯，莢果長 1 公分，3-6 節。

◆台灣樹參 *Dendropanax dentiger* (Harms ex Diels) Merr.

五加科，屬名 *dendropanax* 為希臘語 *dendron*(樹木)與 *Panax*(人參屬)二語組成。中名指果株根狀如人參而命名。人參在後漢的「神農本草經」記載，「補五臟，安精神，定魂魄，指驚悸，除邪氣，明日開心，益智，久服輕身延年」。常綠喬木，樹皮粗糙，灰白色。葉互生，形狀多變，

幼小植枝
葉長 2-3
中裂；喬
木狀葉長
卵形、線
形長橢圓
形，或三



角狀卵形，葉背有腺點。花頂生，繖形花序，7、8 月盛開綠花，眾多如煙火狀。花萼齒裂，花瓣 5 枚，花絲線形，花盤肉質，略圓錐形，子房 5 室，果實漿果有縱稜，先端宿存花柱。分布台灣全島低中海拔 700-2100 公尺叢林，而北部士林內雙溪公園平地可見。插花素材或栽植庭院觀賞。

◆台灣杜鵑 *Rhododendron formosanum* Hemsl.

杜鵑科，屬名 *Rhododendron* 為希臘語 *Rhodon*(薔薇)與 *dendron*(樹木)二語組成。每年盛開時，適逢杜鵑哀鳴，詩人作出「杜鵑啼血滿山紅」及「杜鵑啼處血成花」。另羊隻誤食，躑躅而亡，而別稱滿山紅，映山紅，躑躅。常綠喬木，高可達 20 公尺，樹幹常彎曲，樹皮紅褐色。葉互生，叢生枝端，倒披狀長橢圓形，長 8-15 公分，



先端鈍，全緣，葉柄光滑，葉下呈灰褐色毛茸。花頂生繖形花序，7-15 朵白色，有時呈紅色或褐色斑點於花喉部分。花萼 5 裂且有毛

茸，花冠鐘形，裂片 5 枚，雄蕊 10 枚，花絲基部散生絨毛。蒴果橢圓形，披褐色毛茸。分布中低海拔 600-2400 公尺。里龍山生長在 800 公尺山稜及近山頂處，與闊葉樹混生，受到東北季風影響，葉長度在 8 公分以下捲縮狀。4-5 月盛開火紅杜鵑花，是南台灣與苗栗桐花祭可相互媲美。在大雪山附近鳶嘴山有容易觀賞台灣杜鵑純林。黃士穎、徐國凱在 2001 年以 DNA 分子親緣關係指出，第一群南湖、紅星、玉山、森氏杜鵑與第二群台灣杜鵑僅有 4 個鹼基差異，形態上葉背灰褐色絨毛為主要判別點。

◆里龍山肺形草 *Tripterospermum Lilungshanensis* C. H. Chen & J. C. Wong

龍膽科，肺形草意指葉片對生形狀如肺片，又稱為雙蝴蝶，源自清



朝吳其濬的「植物名實圖考」。種名出自於 93 年由任職自然科學博物館陳志雄、師大王震哲老師及中興大學張詠嬋共同發表。多年生蔓性或攀緣草本，莖呈鉛色，葉對生，披針形，漸尖頭，基部淺心形，整體似戟形古代兵器。葉肉質 3 出脈，長 2-5 公分，寬 1-3 公分。頂生或腋生花序，黃白色，花冠筒狀鐘形，冠瓣 5 枚，內緣副花冠 5 枚，花萼 5 裂，萼基皺縮，雄蕊 5 枚，子房 1 室。漿果紡錘狀，內含種子多枚。分布里龍山 700 至 1000 公尺步道旁、灌叢下，屬半遮蔽性植物。本種與陽明山台北肺形草(*T. alutaceifolium*)非常相似，比較里龍山葉片較小(台北種 6 公分以上)，花萼裂片也較寬短；紫紅色果熟時會突出萼筒外。應用花廊棚架。

◆中原氏鬼督郵 *Ainsliaea secundiflora* Hoyata

菊科，命名者早田文藏以發現者中原源治 (Nokahara G.) 1906年12月於恆春牡丹路社採集而定學名，同名者有中原氏鼠李、中原氏二柱苔。鬼督郵一名出自「本草綱目」草部13卷，唐本草，亦釋。時珍曰「徐長卿，人名也，常以此藥治邪病，主治鬼疰卒忤中惡，心腹邪氣，百精毒，溫瘧疫疾等。因專治鬼病，獨司鬼之督郵，「督郵」乃古之官名。古人以所有神經、精神疾病皆稱鬼病，如癲癇、精神分裂、憂鬱、神經衰弱等。多年生草本，莖多基生，株高15-30公分，莖不分枝。葉叢生基部，靠近土壤，近觀如傘狀。葉緣掌狀深裂，裂片5-8，葉基心形，或似槭葉外表。花莖延伸，頭花總狀排列，白色筒狀花冠呈單邊開放，花冠裂片反捲約14枚。瘦果披毛，分布恆春半島，里龍山羅列在800公尺步道兩旁與台灣



山菊混生評估亦受害族群，狹隘分布面積小於100平方公里。

◆葶花水竹葉 *Murdannia edulis* (Stokes) Taden

鴨跖草科，種名 *edulis* 指葉可食用。中文因生長在陰濕水邊，葉子披針形外表如竹葉而命名。草本，匍匐莖，節間易生根，根端纖維狀。基生葉倒披針形，長7.5~23公分，寬1公分，



下表面無毛，葉緣有毛；莖生葉披針形，長2公分，寬0.3公分。

聚繖狀圓錐花序，花被片3枚，白色瓣紋，花期5--11月，苞片三角狀。雄蕊



可孕2-3枚，各沾有紫色念珠狀毛；絲端呈馬蹄狀，藍白色花粉。不孕性雄蕊3枚，絲端各據3裂狀黃色花粉。蒴果，每室具有4枚種子。分布南部蔽陰處或山谷峭壁，里龍山則在300-500公尺，碎石崩坡上。有學者指出，本種在里龍山屬於變種，學名應為 *N. taiwanensis* var. *lilungensis*，因其花被片長度達2.2公分，不孕性雄蕊絲端3裂較深，種子顏色較深，且開花期同時長出走莖。莖節匍匐定根，具有護坡美化，葉敷腫毒、跌打之藥效。

▲四林格山·植物觀察 (海拔592公尺)

日期：97年11月30日(日)

集合：上午8:00 屏東縣長樂國小門口或08:30 循屏200線縣道，在20K處左轉四林屏170縣道，4.2K有一鐵門標示恐龍湖，再循產業道路在公墓前的水泥路終點集合

說明：四林格山位於屏東縣牡丹鄉四林村，已公告為自然景觀區，登頂約需1小時

▲萬里得山·植物觀察 (528公尺)

日期：98年1月18日(日)08:30

集合：往滿州縣道200，在20.8K右轉往南仁湖，在叉路口集合

說明：萬里得山位於南仁湖生態保護區內，山頂為直昇機停機坪、發射鐵塔，全程都在廢棄林道，登頂約需1小時

解說：凌明裕 鳥友(交通、保險煩請自理)

備註：自備飲水、乾糧、登山杖並著登山鞋