

# 上島山植物介紹

文、圖／凌明裕

上島山又稱鳥嘴山，海拔1437公尺，位於苗栗縣泰安鄉汶水溪南岸，東洗水山及洗水山連峰中向北延伸的稜線上，山頂北面眺望加里山、哈勘尼山、橫龍山及虎山一帶山勢，汶水溪至此呈峽谷地形，兩側山勢險峻，山形類似鳥嘴，故當地居民以鳥嘴山稱之；其同名有新竹縣五峰鄉桃山村交界的鳥嘴山(海拔1551公尺)、關西鄉的鳥嘴山(海拔1350公尺)、尖石鄉的內鳥嘴山(海拔1749公尺)。

西施花



泰安溫泉位於上島山北麓，民國3年，由泰雅族打必歷社的頭目Du1aigainu所發現，民國前1年日人建警察療養所稱上島溫泉，省主席黃杰改成虎山溫泉，民國67年蔣故總統經國賜名「泰安溫泉」。溫泉泉源地質屬於碧靈頁岩汶水層，泉質為鹼性碳酸泉，水溫約47度，pH值8，水質無色、無臭，沐浴後肌膚潤滑舒爽，是相當有名的美人湯。溫泉區四周崇山峻嶺，茂林修竹，靈峰秀嵐，環佈其間，風光明媚。警光山莊庭院種植有台灣肖楠、富士櫻、山櫻、整排桂花、龍眼、竹柏、易生木、長紅木、台灣五葉松、洋玉蘭、紅淡比、草莓番石榴、含笑花、月橘、聖誕紅、梅、海南菜豆樹、天仙果；大門左邊是蘇利南合歡，右邊是紅粉撲花，欣賞熱情洋溢綻放的花絲。落雁閣則種植水杉、檜梧、龍柏、小葉南洋杉、變葉木、細葉饅頭果、馬拉巴栗、蒜香藤、小葉桑等。交通從國道1號苗栗交流道下，沿台6號省道往公館方向，至汶水左轉快速道路72線，終點接苗62線，經清安豆腐街、泰安橋、錦水村，約13.5公里終止，兩旁傳來龍眼芳香甜蜜。

## 上島山(鳥嘴山)登山口海拔589公尺—6號急難救援樁海拔1320公尺，屬櫟與柳杉植物社會

全長3.3公里，爬升840公尺，中途經巨石開闊地及2.4公里指標樁稍歇後，至7號樁急陡坡登三角點。登山口屬台灣芭蕉叢，寬大扇形葉，讓人串聯元代關漢卿〈大德歌·秋〉詞「風飄飄，雨瀟瀟，便做陳搏睡不著。懊惱傷懷抱，撲簌簌淚點拋，秋蟬兒噪罷寒蛩兒叫，浙零零細雨打芭蕉」。芭蕉除食用，蕉汁可塗牙增美觀，嫩芽可食，假莖當飼料，又取纖維製繩索、麻袋。地被全是中南美洲歸化的紫花藿香薊，其外觀近似貓腥草。伴生有杜若、姑婆芋、食用美人蕉、瓦氏鳳尾蕨、小毛蕨、山棕、冷清草、裡白榕木、綠竹等。

取捷徑連續拉繩3陡坡至鳥嘴山1號救援樁，海拔663公尺，樁樹是清風藤科的山豬肉(*Meliosma rhoifolia*)，又名南京柯楠樹，材質呈現鮮五花肉，葉可食用及飼養豬，是大綠蝶的食草。胸寬53公分，與栽種46公分的枇杷對立，常見有通條樹、金午時花、三葉五加、漢



蒜香藤



龍眼花



台灣芭蕉



山豬肉



疏果海桐



櫟林

氏山葡萄、山香圓、山棕、小葉桑、申跋、九芎、大葉楠。

右叉往打必厝溪步道，取左經過麻竹林來到2號救援樁，樁樹廣東油桐，胸寬135公分，伴生有鵝掌柴、小梗木薑子、樹杞、九芎、紅皮、黃藤、玉葉金花、薯豆、瓊楠、麻竹、杉木；藤本有百步、地錦、山葛、猿尾藤、菊花木、藤胡顏子。樁前有樟樹105公分，算是隘勇線內樟腦產業的第二代新生命。此刻心中嘀咕原始福爾摩沙島上的老樟樹胸圍到底有多寬？網路指出南投信義神木村-樟公，樹高43.6公尺，樹圍16.2公尺，樹齡3000年，又叫「和社神木」。

3號救援樁海拔936公尺，樁樹是長葉木薑子，胸寬63公分。伴生植物有三斗石櫟、烏皮九芎、台灣肉桂、刺杜密、軟毛柿、大葉楠、九節木、玉山紫金牛、細葉饅頭果、台灣山桂花、山香圓(綁布條)。行至破空處，櫟木身上攀附有風藤、柚葉藤，尤其是台灣牛爛菜(*Marsdenia formosana*)以爬竹竿競賽似，想要至頂端搶櫟木的天空。救援樁後步道旁天然凸出砂岩節理間附生植物有椒草(*Peperomia japonica*)，其葉輪生，頂端形狀似蓮花，高雄農改場推廣成室內小品盆栽。其它尚有鞭葉耳蕨、全緣貫眾蕨、全緣卷柏、鳳尾蕨、台灣崖爬藤、花點草、風藤、土牛膝、珍珠蓮、薛荔、杜虹花。

4號救援樁海拔1041公尺，樁樹是山香圓，

胸圍55公分。地被全是冷清草天下，附帶有黃藤、姑婆芋、廣葉鋸齒雙蓋蕨、山蒲姜小苗。開闊大空地海拔1120公尺，周圍多個巨石，石頂長著山棕。最大櫟木胸寬186公分，這裡是樟科大本營，有五掌楠、長葉木薑子、瓊楠、大葉楠、小梗木薑子、香葉樹以及粗糠柴、鵝掌柴、樟葉楓、杪羅、三斗石櫟、烏心石。進入柳杉林，胸寬最大95公分，右側破空眺望虎山，其山容陡峭，遠望如小大霸尖山。周圍有萊蕨、日本鳳丫蕨，陡坡小徑有狹葉櫟出現及葉子呈現紅色的天料木。

2.4公里指標樁，至山頂剩下0.9公里，海拔1225公尺，樁樹是錐果櫟。往前空地右側5號救援樁樹是鵝掌柴78公分，周圍伴生植物是殼斗科集合，有三斗石櫟、短尾葉石櫟、狹葉櫟，另有漂亮的疏果海桐(*Pittosporum illicioides* var. *illicioides*)，4月盛開小黃花，種子可榨取工業用油，莖皮纖維製紙。其它有牛奶榕、奧氏虎皮楠、鬼懸鉤子、米碎柃木、西施花、狗骨仔、小葉樹杞、華八仙、黃杞、台灣肉桂、紅果金粟蘭、細葉麥門冬、玉山紫金牛、雙花龍葵等。

6號救援樁海拔1320公尺，樁樹是杜英，胸寬72公分。前方巨大錐果櫟250公分，之字形上坡段，周圍植物有狹葉櫟、瓊楠、狗骨仔、長葉木薑子、華八仙、櫟、黃杞、波氏星蕨、菊花木。經過11階木棧橋，山壁潮濕附生有輪葉紫金牛、肢節蕨、鐵角蕨、瓦葦、俄氏草。懸

崖護網至叉路指標樁往三角點0.3公里約需20分鐘，直行山徑不取，陡上有7號救援樁，海拔1343公尺，樁樹薯豆僅胸寬85公分，隔壁3分叉薯豆195公分，伴生有錐果欖、香桂、變葉新木薑子、西施花、長葉木薑子、台灣糊樗、紅楠、福建賽衛矛、台灣木通、台灣土茯苓、狗骨仔、黑星櫻及火燒栲出現。進入錐果欖樹林，林層下無任何植物，只有台灣矢竹(*Arundinaria kunishii*)存活。西施花眺望台，俯瞰汶水溪谷泰安房舍，周圍巨大錐果欖胸寬220公分，廣場有紅楠、圓葉冬青、芒萁、香桂、大明橘、厚皮香、紅葉樹、山漆、台灣赤楠、亨利氏鐵線蓮、台灣土茯苓，和較少見到的守城滿山紅(*Rhododendron mariesii*)；守城是指埔里，守城大山海拔2420公尺，在雪山山脈西南端稜線，花色淡紅，內具紅色斑點，雄蕊10枚。在台北市汐止的新山夢湖、木柵的猴山岳稜，3月下旬可欣賞杜鵑花綻放。

### 上島山三角點屬錐果欖植物社會

上島山海拔1437公尺，三等三角點編號6635基石，登山者取名鳳凰，橫龍山的龍則是6633，虎山的虎是6634，三獸磐據的態勢，有「水雲三星」之雅稱，可眺望壯觀虎山、騰龍山、加里山縱走稜線。8號救援樁，樁樹錐果欖胸寬73公分，對面指標樹往洗水山，錐果欖較寬有196公分，往前短尾葉石欖有230公分，地上有殼斗金黃鋪陳，三角點中心樹大頭茶105公

分，頂端被鋸，觀察內環植物全是裡白的蕨代風華。外環則有山漆、台灣赤楠、西施花、南燭、青剛櫟、薯豆、山櫻花、白背芒、山紅柿、奧氏虎皮楠、紅楠、玉山紫金牛、厚皮香、圓葉冬青、桔梗蘭、黃杞、烏心石，臨崖邊有一株巨大楊梅177公分。



上島山三角點

### 騰龍山

苗62鄉道11.5公里，左轉5公里抵達橫龍古道，古道前端屬龍山部落，又稱斯瓦細格(Swasiq)，為泰雅族澤敖利亞族汶水群馬凹社的舊地，民國17年，與對岸打此臘斯社合併，斯瓦下意指盛產龍葵之地。橫龍古道越過加里山與八卦山，向西抵達南庄賽夏族巴卡山社，是聯姻道路；向東翻越風美溪至鹿場，是龍山族人返回老家的探親道路。1902年兩族共同抗日，引發「南庄事件」，因此日人在這設立隘勇監督所，橫龍山開墾資源，依據鄭安晞博士論文有水田、闊葉樹，副產品是臭樟木及樟

由上島山眺望遠方的稜線



斯瓦細格部落

腦，總共可得96,900日圓利潤。「理蕃道」含有樟腦產業的鉅利，是山地治理最大誘因，故官方不惜動用國家資本與武力，恩威並濟對付原住民族。古道全長2公里，單程約90分鐘。

登山口有鏤空涼亭，腹地有5株大葉楠，胸寬253公分，巡邏箱周圍有樟樹235公分，2分叉青楓233公分，楓果滿地，永久樣區編號是103.3.1豎立6事業區，84樣點18林班，9521-1-0019。常見植物有長梗紫麻、賊仔樹、月桃、冇骨消、長葉木薑子、山香圓、呂宋莢蕨、鵝掌柴、烏皮九芎、烏心石、柚、台灣芭蕉、三斗石櫟、黑星櫻、瓊楠、山芙蓉；藤本則有山葛、銹毛鐵線蓮、黃藤、角花烏斂莓、台灣崖爬藤、蔓茄、火炭母草、芋葉括樓。穿越桂竹林，泰安自動雨量站海拔1392公尺，鐵線網外植物有牛奶榕、青楓、米碎柃木、華八仙、高粱泡、山葛、王瓜、芒尖苔、新竹董菜及假福王草(山苦蕒)，其頭狀花淡紫色，舌狀花5-7枚，易與台灣福王草、頭花數5枚，花色深紫色混淆。

隘勇監督所海拔1423公尺，解說牌敘明

橫龍古道



100坪警所，長10公尺以上駁坎石牆，設有警部、警部補、巡查、巡查補、隘勇等，至少房舍3間，但龍山部落長者則稱此設有砲台，曾遭泰雅族人馘首3個首級，日人因此撤離。觀察遺址，以樟樹胸寬167公分最巨大；藤本則是血藤達37公分，攀繞在樹冠，或許是百年來無其它競爭者，讓它能在這片土地滋長茁壯。巨藤是排灣族與魯凱族嫁娶儀式中，鞦韆搖擺的繩索、野外求生的水源，莢果扁平懸垂如彎刀。遺址永久樣區編號9521-1-009，散生植物有斜方複葉耳蕨、長葉木薑子、海州常山、串鼻龍、黑星櫻、山香圓、烏皮九芎、山枇杷、杜虹花、台灣土茯苓、山红柿、紅果金粟蘭、瓊楠、黑星紫金牛、小花鼠刺、台灣山桂花。栽種有陰香、山櫻花、白雞油(光臘樹)。

橫龍古道0.5公里樁，右側有人工護欄，1公里樁後海拔1459公尺是隘寮遺址，解說牌3指出，朝東面虎山方向，人工石砌地；若朝北緩坡下行約300公尺，是隘寮監督分遣所，龍山



橫龍日警分駐所



橫龍日警分駐所的巨大血藤

部落稱Laga belegwei，指白色駐在所，因日照時會反光，早期曾有台灣黑熊出沒。觀察隘寮凹地，秋天可欣賞青楓與尖葉楓染紅大地。常見有華八仙、山紅柿、烏心石、玉山紫金牛、黑星紫金牛、呂宋莢蒾、薯豆、奧氏虎皮楠、細枝柃木及狗骨仔；狗骨仔(*Tricalysia dubia*)，又稱青鑿樹(海南)、三萼木(廣西)、觀音茶(江西)，黃色花冠，雄蕊4枚，花絲突出，芳香，江西井岡山用其根治黃疸病，紅色漿果替代咖啡，但烘焙火候，味道酸甜不得而知！



狗骨仔

1.5公里樁海拔1516公尺屬樟科植物森林，突出者是霧社木薑子(*Litsea elongata* var. *mushaensis*)，橢圓葉背中肋被毛，相似不被毛的屏東木薑子，木材中心呈金色又稱金楠，可孕性雄蕊9枚著生在第三輪花器上，熟果黑色附著在托杯上。種子氣蓄謀香，味辛辣，代替食鹽，藥用芳香健胃，外治瘡毒。其它有長葉木薑子、變葉新木薑子、香桂、樟樹。

經過石壁區，觀景點砂岩著生全是台灣芒，盛花期9月，欣賞白浪翻騰，風芒畢露秋之舞。拉繩陡上，串起台灣矢竹形成隧道，來到橫龍古道2公里樁海拔1630公尺。矢竹又稱箭竹，因其桿纖維堅韌又直，適合當作箭桿材料而得名，地下莖橫走側出，合桿叢生，向陽衝風處



橫龍日警分駐所旁的台灣矢竹

會形成整片草原，且火災後迅速生長，故在古道喬木下形成群聚的地被，桿叢皆比人高。具有涵養水源、水土保持，另「寧可食無肉，不可居無竹，無肉令人瘦，無竹令人俗」。從竹籬、竹椅、竹筍、竹炭，是台灣重要經濟作物。稜線陡坡，遇左叉路，通往南庄八卦力社(約180分鐘)及八卦力山(約250分鐘)，為龍山族人與賽夏族巴卡山社姻親之路。

### 騰龍山三角點海拔1655公尺，屬錐果櫟植物社會

山字森林三角點續往大湳山150分鐘、虎山350分鐘、加里山360分鐘，山頂展望佳，層巒疊翠享受空靈幽謐的感受。近眺2054峰的北坑山、虎山及洗水山、馬拉邦山，三角點約莫2坪大小腹地，入口端是硬砂岩路口夾道有細葉杜鵑(志佳陽杜鵑*Rhododendron noriakianum*)，命名來自志佳陽大山，海拔3345公尺，南臨大劍山，北接雪山東峰。其它植物有西施花、台灣楊桐、南燭、台灣蘋果及細枝柃木。長方形平台有山枇杷、大頭茶、薯豆、裡白、巒大蕨、台灣懸鉤子、黑星櫻、大葉石櫟、台灣赤楊、變葉新木薑子、長葉木薑子、烏心石、尖葉楓、台灣土茯苓、台灣芒、小花鼠刺、楊梅、紅楠、香桂、鄧氏胡頹子和登山客留下的百香果，以及遇見2009年4月1日被除名的18種保育類昆蟲之一的台灣擬食蝸步行蟲。

### 橫龍山三角點海拔1318公尺，屬栓皮櫟植物社會

登山口電線桿編號85-D9216-CD17，座標247896,2710563，海拔1249公尺，入口屬杉木林伴隨楓香、水麻、中國穿鞘花、山桂花、小葉桑及裡白葉薯榔；裡白葉薯榔(*Dioscorea cirrhosa*)，巨大塊根含有單寧酸與膠質，浸染苧麻織品，具有防水又防腐功能，染色方法有萃取染液，浸泡生染著色或經煮染著色再加入明



裡白葉薯榔



烏皮九芎



小花鼠刺

礬、木灰水、醋酸鐵(或泥巴)處理，使絲綢呈現一面赭紅、一面漆黑的高級絲織品。續行右轉空曠水泥地，烏皮九芎(*Styrax formosana*)屬名乃希臘語安息香樹之古名，具有芳香樹脂的喬木，精油主要功效是治龜裂、乾燥皮膚的聞名療方。另李時珍謂「此香辟惡，安息諸邪，故名」。材質緻密，可供工藝品、念珠、傘柄。穿越桂竹林，稜線開墾地視野佳，林務局在此復育台灣杉，空隙間有山黃麻、杜虹花、山櫻花、波葉山螞蝗、印度黃芩。

橫龍山三等三角點，編號6633，往橫龍山北峰約需3分鐘、橫龍古道口約20分鐘。中心點有3分叉黃杞與相思樹，胸寬220公分，栓皮櫟僅107公分，較大喬木有楓香、紅楠、狗骨仔、黑星櫻、樟葉楓、柳杉、細葉饅頭果、青剛櫟、山枇杷、櫟；地被有台灣芒、桔梗蘭、玉山紫金牛、竹葉草、紅果金粟蘭、梨葉懸鉤子、巒大蕨，其根莖橫走狀，葉片三角形展開，是火災灰燼、向陽開闊地、先驅水土保持者，嫩葉可食。三角點中海拔的小花鼠刺(*Itea parviflora* Hemsl)，由德國人許密格(Schmüser, M.)首次採得，1893年曾擔任鵝鑾鼻燈塔看守員，獲得原住民酋長協助，將採集擴展至海拔1000公尺，有名植物如鵝鑾鼻野百合、台灣綠柱蘭、短尾葉石櫟、台灣石櫟等。

### 菜蕨

*Leptochilus decurrens* Blume

水龍骨科，屬名*Leptochilus*由希臘文leptos(薄)和chilos(唇)締造而成，指該葉子

薄片而唇狀。種名*decurrens*指葉緣逐漸向莖靠合，致使葉基呈現翼狀延伸。命名者卡爾·路德維希·布盧姆(Carl Ludwig von Blume, 1796-1862)是德國與荷蘭植物學家，擔任荷蘭萊頓植物園標本館長，長期研究東南亞植物。地上型，根莖匍匐狀，被黑褐色，葉兩型，營養葉柄短，葉片匙形長約15-40公分，寬3-10公分，端尖，基部漸狹下延成翅翼，葉紙質，表面凹陷，兩脈平行，葉脈網狀，網眼成方形，內有游離小脈，全緣。孢子葉柄長2.5-3公分，孢緣反捲成線形，孢子囊刺點顆粒狀，黃色腎形。分布於波利尼西亞、中南半島、印度及中國大陸海南、廣西、貴州、雲南；台灣分布於中、低海拔岩生或地生潮濕溝邊。邊坡水流區綠美化。印度原住民藥用治療皮膚病，認為具有抗菌殺蟲效果，在印度之族群已列入國際自然保護聯盟IUCN瀕危物種紅色名錄內。中國植物誌稱為似薄唇蕨，相似種有薄唇蕨(*L.*

*axillaris*)及心葉薄唇蕨(*L. cantoniensis*)。



菜蕨

## 水杉

*Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C. Cheng.

柏科，屬名*Metasequoia*為希臘語Meta(共同)與*sequoia*紅杉屬兩語締造而成；因1939年日本都大學講師三木茂博士(1901-1974)發現一種與紅杉(長葉世界爺)相同葉形的植物化石，1941年就命名發表，1943年農林部中央林業實驗所技工王戰在湖北省利川市謀道溪(磨刀溪)採得標本，送給樹木學鄭萬鈞教授鑑定，1948年5月胡先驌與鄭萬鈞聯合在北平靜生生物調查所〈匯報〉第一卷第二期發表新種，另外，美國E. D. Merrill博士將水杉種子繁殖成功，證實植物化石依舊存在現今世界。

喬木，王戰先生發現高達35公尺、胸徑2.3公尺針葉巨木，樹枝下垂，幼樹冠尖塔形，老樹冠廣圓形。葉對生，線形，呈兩列狀排列，長1-1.5公分、寬0.5公分，葉面青綠色，中肋有兩條淡黃色氣孔帶。雌雄同株，雄花頂生或腋生，總狀花序，花期2月，具有多數雄蕊，雌花單生短柄，鱗片相互對生，每一鱗片具有胚珠5-7枚。毬果下垂，果徑2公分，四稜球狀，果鱗木質，十字對生，盾形，內含5-9枚



水杉



水杉

水杉

種子，種子倒卵形具薄翅。毬果11月成熟。分布在遠古中生代白堊紀，廣泛分布北半球，冰期後全部滅絕，現僅在湖北、重慶、湖南三省交界的利川、石桂的冷水龍山的塔塔及塔泥存有200-300年大樹；台灣1956年由胡兆華先生分別引進栽種。秋葉變紅，適宜湖濱、堤岸、園林列植綠美化。水杉邊材白色，心材褐紅，材質輕軟，不耐水濕易加工，可當建築、傢俱、農具、船舶登用材，亦用於造紙原料。栽培變種金葉水杉(*M. glyptostroboides* 'GoldRush')；相似種落羽松(*Taxodium distichum*)，葉片扁平線形，互生，基部扭曲在小枝上呈兩列狀，果呈圓球或卵球形。果徑3公分，種子具不等三角形稜角。

## 洋玉蘭

*Magnolia grandiflora* Linn.

木蘭科，屬名*Magnolia*為紀念法國的蒙彼利埃皇家植物園主任皮埃爾·馬格諾教授(Pierre Magnol, 1638-1715)，用其姓締造而成。種名*grandiflora*是指大花之意，中名玉蘭花以花株性狀名之，又名廣玉蘭、荷花玉蘭。常綠喬木，樹皮淡褐色，嫩枝及鱗葉被絨毛。葉互生，長圓狀橢圓或倒卵橢圓形，長10-20公分、寬4-7公分，先端鈍尖，基部楔形，葉柄長2公分，無托葉痕。花頂生，白花芳香，盛開5-6月，萼片3枚，花瓣狀，花被片6-12枚，碩大倒卵形，雄蕊多數(約200-400枚)，輪生螺旋於花托上，花絲扁平，紫色，雌蕊50-90枚被絨毛，心皮多數。蓇葖果，種子紅色，果期9-10月。原產北美洲東南部、美國波羅河與密西西比河一帶、中國長江流域；台灣1907年從日本、1972年從美國分別引進。耐旱、耐空氣污染，壽命長，乳白色大花適宜庭園、行道樹，因〈楚辭〉中的香木以喻忠貞正直的人，故寺中栽種頌佛讚孝。木材製舟、傢俱、運輸蔬菜合成板，樹皮含有厚朴箭毒鹼、柳葉木蘭胺，



洋玉蘭



洋玉蘭



草莓番石榴



草莓番石榴

對神經節有阻斷作用，降血壓之藥效。花提煉芳香油製浸膏用，種子含油率達42.5%，可供榨油。

### 草莓番石榴 *Psidium littorale* Raddi.

桃金娘科，屬名*Psidium*由該植物的希臘文名稱*psidion*締造而成，種名*littorale*指在海濱生長。中名番石榴是南美洲的土名(Guava)，種子多籽與石榴相像，故命名之。命名者朱塞佩·雷迪(Giuseppe Raddi, 1770-1829)，是一位義大利植物學家、巴西地區植物專家，亦研究爬行動物，盧卡皇家科學院通訊院士。異學名(*P. cattleianum* Sabine)。小喬木或灌木，樹幹皮褐色，片狀剝落。葉互生，倒卵形至橢圓形長3.5-7.5公分，寬2-4公分，先端鈍，基部鈍圓，革質兩面光滑無毛。單花腋生，花白色，萼筒鐘形或梨形，萼片4-5裂，花瓣4-5枚，卵形，雄蕊多數呈數圈輪狀生，著生在花盤上；子房下位，萼管合生，4室，柱頭盾狀。漿果球形，成熟時紫紅色，果肉白色、紅色。分布於巴西，台灣1907年由夏威夷引入，亦在1940年再次引進。園藝栽植綠籬觀賞。果實紅熟如草莓般，鬆軟多汁，鮮食或加工製成果醬、飲料。草莓番石榴含有蛋白質、脂肪、維生素C、鐵、磷、鈣，具有抗氧化、美白肌膚、防止黑斑、增加皮膚對紫外線抵抗力。研究指出，在賽錫爾群島、波里尼西亞、麥克羅尼西亞島嶼威脅到原生樹種再生率，入侵干擾山地雨林、灌叢地，被列為世界百大入侵種。

### 細葉杜鵑

### *Rhododendron noriakianum* T. Suzuki

杜鵑科，屬名*Rhododendron*為希臘文*rhodon*(薔薇)與*dendron*(木)締造而成，意指木本植物頂生花序，很像玫瑰的簇生花叢。矮灌木，樹枝分叉多，細長。葉叢生先端枝，卵形、長橢圓形，長0.7-1.5公分、寬0.2-0.6公分，先端銳間有小突尖，基部銳形，全緣，表面散生粗毛，柄長0.1公分。花2-4枚呈繖形花序頂生排列，花萼5裂，裂片三角形，花冠紅色，漏斗狀，其中一枚有瓣紋，雄蕊7-10枚，花絲有絨毛，花柱光滑，柱頭頭狀。蒴果短1.5公分，5瓣裂，種子細小。原生種，生長在中、北部高海拔森林，如思源埡口、武陵雪山、七卡山莊、觀霧、尖石後山等地。又稱志佳陽杜鵑、南湖大山杜鵑，名字不同點，差異在葉子的大小與被毛細微差異，唯獨全紫色花冠在台灣17種杜鵑品種中較特別。耐乾旱、抗潮濕，花、葉皆美，地栽、盆栽皆宜，園藝推廣平地種植。

花語為繁榮吉祥、堅韌樂觀、事業興旺。 細葉杜鵑



細葉杜鵑





雙花龍葵

### 雙花龍葵

#### *Lycianthes biflorum* (Loureiro) Bitter

茄科，原屬名 *Solanum* 是為拉丁語的 *solamen* (鎮痛) 之意，因含有麻醉性成分而得。因萼瓣呈10枚，獨立成紅絲線屬 (*Lycianthes*)，希臘文 *lykion* (枸杞) 和 *anthos* (花) 締造而成，意指花形如枸杞。茄，古名，名見「本草綱目宋開寶」，茄子從印度傳入中國，齊民要術時伽子紀載。故又名十萼茄、野苦菜、耳鉤草；泰雅語 *Washiqdasam*，前半字是龍葵，後面是紋面之意，紋面後主食龍葵，有助紋路完整美麗。草本，莖高100公分，基部木質化。葉互生，卵形或廣卵形，長5-10公分、寬3-6公分，基部圓漸成窄翅，先端漸尖，全緣，兩面被毛。花冠白色，2-3朵著生葉腋，花萼鐘形，10裂，裂片線形，雄蕊10枚，花藥頂裂，子房2室，柱頭頭狀。漿果球形，由綠轉鮮紅色，種子三角形網紋。分布中國大陸四川南部、廣西、廣東、江西、福建以及印度、馬來西亞、日本琉球；台灣分布於中、低海拔森林。鮮紅剔透如燈籠，果實盆栽花壇綠美化，是沖繩小



雙花龍葵

灰蝶的食草。未熟果含有高劑量的生物鹼，不宜食用，全草藥用，清熱解毒，治狂犬咬傷、咳嗽、感冒，搗敷腫傷。

### 台灣擬食蝸步行蟲

#### *Carabus (Coptolabrus) nankotaizanus*

Kano

鞘翅目，步行蟲科 (*Carabus*)，1932年鹿野忠雄博士 (Kano Tadao, 1906-1945 ?)，種名以南湖大山模式標本發現地為紀念。鹿野忠雄主攻地理、昆蟲、植物、台灣原住民、地質與地形，1944年之前共發表153篇論文及兩本集結著作。體長4公分，體色黑色，頭部、前胸背板亮麗的桃紅或藍綠色光澤，翅鞘上粗瘤狀 (如苦瓜表皮) 突起，形成縱向排列，邊緣有同色鑲邊，宛如寶石般。雄蟲與雌蟲外型相似，惟雄蟲略小3.7公分，前足跗節膨大。翅鞘愈合，後翅退化無法飛行。具有發達大顎，喜食蝸牛。雌蟲交配後於土中產卵，橢圓形卵約0.5公分，幼蟲與成蟲需分開飼養，彼此會互相獵食。遭受到干擾，成蟲會從腹部噴出過氧化氫和對苯二酚混合物液體禦敵。依據柯心平的碩士論文，在 23°C, 12/12 (L/D) 恆溫飼養條件下，生活史共 50-53 天，卵期 7.6 天，一齡幼蟲期 12 天，二齡幼蟲期 15 天，蛹期 15 天，以 DNA 序列分析各族群包含一個已知種及二個隱藏種，目前已確認有 4 個亞種名，分別是 *nankotaizanus* (Kano, 1932)、*niwai* (Kurosawa, 1959 平地亞種)、*shimonoyai* (Kurosawa, 1980)、*inopinatus* (Mandl, 1984)。台灣分布於海拔 1000 公尺以上或北部、東部低海拔平地，成蟲出現於春、秋季，夜行性，山地亞種集中在夏季出現。

台灣擬食蝸步行蟲

