

不一樣的鳶嘴稍來行

文／圖 ■ 龔冠寧 ■ 林業試驗所六龜研究中心助理研究員

陳立屏 ■ 林務局東勢林區管理處鞍馬山工作站主任

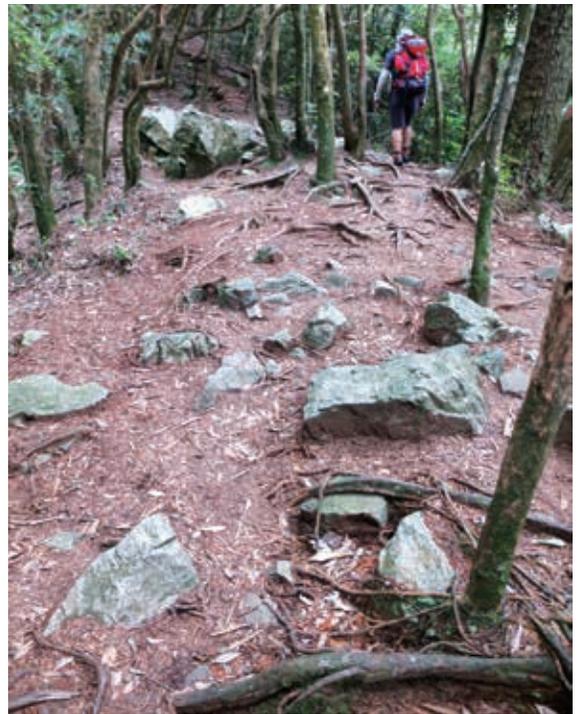
呂淑瑋 ■ 林務局東勢林區管理處技士

一、楔子

大雪山森林遊樂區位於臺中市和平區，是鄰近南投、臺中、苗栗地區的後花園，也是週末假日展開戶外生態旅遊的好去處。山界所稱的鳶嘴一稍來線縱走更是園區內一大特色。就在準備好冒險的心情，拉著繩索踏穩腳步，沿著石壁攀登奮力一搏的同時，是否曾細看身旁大自然所創造的自然美景及箇中奧妙呢？



▲杜鵑類植物可以生長在岩盤、石礫地等惡劣環境。



▲布滿松針及落葉的步道，走起來Q彈十足，卻也累積了不少林火的能量。

二、杜鵑林的聯想

自大雪山林道 27.3K 處往鳶嘴山的方向出發，走在這條充滿熱血與心跳加速的步道上，直到攻上山頭前，身旁壯觀成蔭的杜鵑林令人無法忽略它的存在，這片森林的組成較為單純，除了部分針闊葉樹混生之外，幾

種杜鵑科植物是這裡的主要成員，如臺灣杜鵑、森氏杜鵑、西施花、臺灣馬醉木及南燭等，佔地為王似的不讓別人進入他們的地盤；嶺線一帶自當是雨水充沛，淋洗作用旺盛的地方，土壤呈微酸性，過酸或過鹹的土壤都不適合植物生存，然而這一群杜鵑家族卻可在土壤 pH 值 4.5 的地方生存，在此度過一個又一個的春夏秋冬。過去常有人說杜鵑林透過強烈的毒他作用 (Allopathy)，藉由體內的二次代謝物等化學物質釋放出體外，讓同一環境下的其他植物生長不佳甚至死亡的情形，藉以達到自身養分、水份以及生育地搶奪的目標。不過近年來透過不斷研究證實，杜鵑應是透過特有的共生菌根生長在惡劣的環境，如山嶺、邊坡或是岩盤碎石地附近並且存活下來。另外我們仔細觀察根系，可發現許多短棒狀突起的特殊情形，是與杜鵑共生的菌根所造

成，菌絲充斥在根部細胞壁內層，造成外觀上的變異情形，亦發現在杜鵑林下的生態其實是非常精采且熱鬧，在堆滿腐質層的地上見到丁座草、穗花蛇菰及水晶蘭，每年 4 ~ 8 月的季節裡，你想不看到它都難，這些寄生類型植物，往往都具有食用療效，是重要的藥用資源。落葉伴隨著松針布滿堆積，大量的腐質層厚厚的鋪蓋在大地上，走在上頭就像是天然的海棉床輕鬆愉快，看是詩情畫意卻也隱藏著無限的殺機，堆積的枯落物在每年 10 月至翌年 4 月的乾燥季節裡是容易引發森林火災的幫兇之一。山林禁不起任何一次的不小心與不注意，你我歡心踩踏的彈簧步道，卻是每一個山林工作者、巡護人員戒慎恐懼般的進行勘查巡視和移除燃料，因此各式各樣防範森林火災、用火安全的警示宣導標語常出現在山頭的每個角落提醒著我們。



▲杜鵑林下常見的寄生植物A.丁座草；B.穗花蛇菰(♂)；C.水晶蘭。

三、好花共賞—西施花

西施花 (*Rhododendron ellipticum Maxim.*) 又稱阿里山杜鵑，臺灣原生種，常見於中、低海拔針闊葉混生林或闊葉林林中及林緣，依其植株形態及生育地特性歸類為石楠類杜鵑。五月是高山杜鵑的季節，每每看到報章新聞刊出合歡一帶路旁的紅毛杜鵑與金毛杜鵑紅海般的波瀾壯闊或是登百岳路旁的森氏杜鵑，一叢叢的像是白色棉花糖般的可愛誘人，西施花沒有其他種類杜鵑的氣勢磅礴，

卻是羞赧的將自己的美麗慢慢綻放，立夏時節正是賞花的好時間，它也是構成此處杜鵑家族的主要成員之一，在大雪山林道兩旁能夠輕易發現它的蹤跡，一叢一叢點綴山頭，反而走在步道上卻是看不到，非要一躍嶺線或是在林道邊緣的向陽處，方能看到不同風情的高山杜鵑，不過西施花開花的時間非常集中且短暫，走在鳶嘴—稍來線上，這是一定要推薦給大家的好花共賞。



▲西施花花期短，需在林緣或是稜線上，較容易觀賞開花情形。

四、發人深省的檜木樹群

森林遊樂區的前身是大雪山林場，翻過鳶嘴山續往稍來山的方向前行，不時可以看到林下已經處分過的扁柏樹頭佇立在林地裡，即便是殘存的樹材仍有極高的生態價值，每一個樹頭基徑輕鬆可達3米以上，根張甚至拓展出更廣的範圍，牢牢的將土壤固著在這

片森林裡，提供許多森林裡動物、昆蟲、鳥類棲息及活動的地方。就在細數這些神木級的樹頭同時，亦然也見到了怵目驚心的畫面，看到這些扁柏樹頭遭不法人士切鋸破壞，令人安慰的是，不遠處看見人工栽植的臺灣杉與紅檜造林地，林業人員從不間斷的呵護著栽植的樹苗直到成林，一次又一次的調查及

撫育工作，為的就是讓這些珍貴的森林資源得以永續經營，並從中獲取寶貴的經驗繼續傳承下去，無論是過去或現在，對於林木資源的珍惜、愛護，一直是林業工作者的最高指導原則，在面對提高國內木材自給率的方向與未來，或許我們已然早有準備，隨時迎接它的責任與使命。

五、身兼重責的森林巡視員

臺灣的國土有近六成是森林，其中多數以上皆屬林務局所管轄，國土保安與巡護的重擔落在每一個工作站現場人員身上，就此

處轄管鞍馬山工作站而言，一位巡視員需負責近 3,000 公頃深山、淺山不等的林地，爬山、攀岩、溯溪是家常便飯，走在步道上經常能遇到正在進行林道巡視、森林調查或是各項保育業務的他們，當下攀談幾句，從話語中感受到這份工作的苦與樂，不過山林工作者總是這麼豁達，不埋怨繁雜的工作什麼時候能停止，只想著眼前受託的任務能否及時完成。山林固然有它的美好，當然也有可怕的一面，面對惡劣環境及氣候劇變的未來，深怕自然的反撲，我們感謝有這些林業工作者的付出，靜默的守護這廣大的森林。



▲A.防範森林火災警示標語；B.遭到破壞的扁柏樹頭；C.林務單位進行巡護處理。

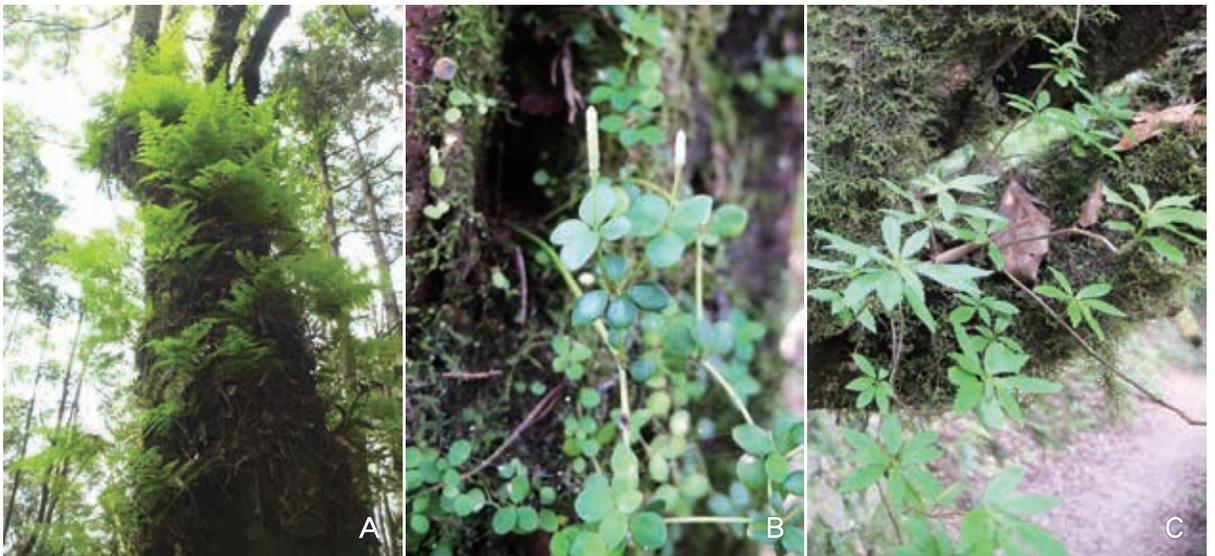
六、名符其實的小椒草

經過了山林嶺線上的不同體會後，慢慢朝著步道終點的方向踏查，穿梭在林下之中，不時在許多昂然聳立的樹木上，發現一個個精彩的小小生態系。許多植物輕功卓絕般的

攀附在樹幹上，如：石吊蘭、大枝掛繡球、臺灣長春藤、五味子等各式各樣的蔓藤類植物，雖然植株形體小，卻讓人眼睛為之一亮的小椒草，呈現不同於其他藤本植物的立體與精巧感。小椒草 (*Peperomia tetraphylla* (G.

Forst) Hook & Arn) 為胡椒科椒草屬植物，多年生草本，與我們常食用的黑胡椒皆屬於胡椒科植物，在山林裡走著走著不難發現他的蹤跡，但相對於其他明星級的物種，如：水晶蘭、毛地黃、白珠樹等植物而言，小椒草相對是這麼的不起眼，不過仔細端詳它的體態與氣質，卻又是這麼的小巧迷人；葉幾每 4 片形成一輪，一層一層的往上堆疊，他的花序像似一根卡通版的狼牙棒，使人會心一笑，

常常群聚似的生長在樹幹上，並與其他如石葦、骨碎補、八仙花、豆蘭等不同類型的植物一同組成一個大家庭。小椒草在漢方上又名豆瓣綠，依據文獻記載，全株皆可食，具有溫和健胃的功能，在國外緯度較高且冷涼的地方，它可作為多肉植物或是園藝植物來栽培觀賞，在臺灣則是來到山上一個非常容易觀察到原生類群。



▲A.許多攀藤、附生及蕨類植物構築成樹上的生態系；攀附或生長在樹上的植物；B.小椒草；C.石吊蘭

七、意外驚喜的森林之歌

越過了充滿著林業史話的森林防火瞭望台後，我們開始感受到另一種風情，有別於前段的天然林相，這裡紅檜人工林散發出林場歷史及經營管理的味道，同時也蘊藏了野生動物的生活記實。除了一棵棵直挺挺的林木之外，林下不乏許多枯立倒木、樹洞、殘材堆，這些素材提供了野生動物重要的棲息

環境及避難場所。大雪山堪稱是臺灣的賞鳥聖地，擁有臺灣超過近半數的鳥種，有別於林道上固定出沒的觀賞與拍攝，膽小的藍腹鷓鴣常常在眼前迅速的疾走奔馳，驚鴻一瞥的從眼前畫過；厚臉皮的黃胸薊眉總是圍繞在步行的遊客旁跳動，彷彿在示意我們誰才是這裡的老大，仔細找找，甚至猛禽鴟鵂也是這裡容易發現的森林歌手之一，這是一

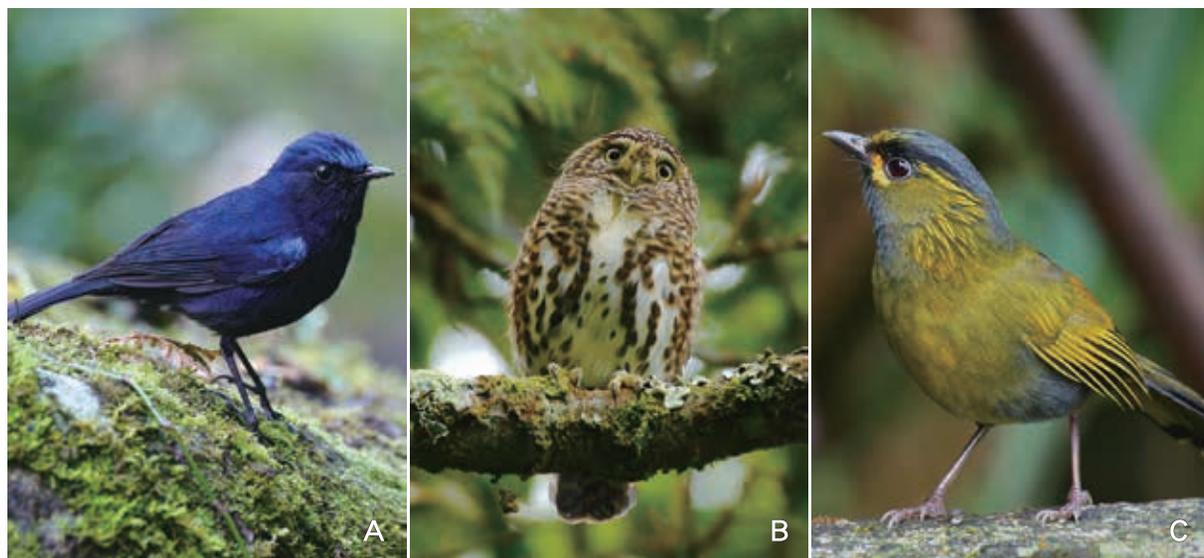
種真正屬於野外賞鳥的樂趣與驚喜。

八、後記

一段充滿冒險犯難的步道旅程，往往是登山健行遊客喜歡挑戰的，不過，就在我們揮汗淋漓、歡笑不斷的同時，是否曾感受這片森林的背後藏著許多故事。生態相的演替、

動植物之間的交互關係、甚至是人類的開發利用及森林保護，無論如何，我們都應該謙卑的向大自然學習，從中了解蘊含的意義並且尊重，學會與大自然和平共處的課題。

本文感謝東勢林區管理處鞍馬山工作站協助勘查及相關資訊提供，特此誌謝。🌿



▲稍來段可見的森林歌手：A.白尾鶇；B.鵝鶇；C.黃胸薺眉。

(圖片／高遠文化)