



台灣野生蘭花的奇妙世界

■ 文 · 余勝焜

引言

竹中畢業迄今已四十個年頭過去了，目前許多同期的畢業同學正屆臨職場退休的年齡，不知大家對自己的退休生活規劃地如何了？我想將自己在這方面的經歷與心得向各位分享，一方面希望得到一些同好的指導及交流，另一方面也給尚未有退休規劃的同學一些參考。

做個「拈花惹草」的「好攝之徒」

十餘年前我就開始規劃我的退休生活，我心中理想的退休生活需兼顧興趣、學術、運動與健康及低成本。也許有人會笑說，要尋找到符合這麼多項條件的退休生活很難吧？幾經思索後終於找到了！最後我選擇——台灣原生植物的野外觀察及分類。第一，植物是我的興趣。第二，植物分類是學術，有一個無止盡的目標可以追求。第三，野外觀察需登山運動，森林中有高濃度的芬多精與陰離子，有益健康。最後，除了交通



● 小葉豆蘭 080426 露密羅 DSC04748



● 小囊山珊瑚 090613 北橫明池段 DSC02489

費外，幾乎不太需要其他的額外支出。這些不正符合了我的理想！因此就開始利用假日上山，用「拈花惹草」做一個「好攝之徒」來培養我工作之餘的休閒生活。剛開始時目標是所有的維管束植物，但經過三、四年後，發現野生蘭花的世界是如是的多姿多采，是一個生物多樣性的縮小世界，因此就開始將大部份的野外觀察重點放在野生蘭花上面。幾年過後，上山賞蘭拍攝照片已成為我生活中的一個重要部份，同時也發覺，時常到野外運動會讓身體更健康更有精神，相對的工作也更有效率，到此境界，不管何時退休，也不會影響到日常生活，退休前後的休閒活動可達到無縫接軌的境界。



● 台灣梵尼蘭 040410 哈盆越嶺 35710013

豔麗奪目的大型蘭花

剛開始觀察野生蘭花時，最容易看到的是根節屬屬、鶴頂屬屬的大型蘭花。這類蘭花在野外數量多且植株大，花季又長，加上種類多，色彩鮮艷，不同物種有不同的花季，幾乎一年四季都可以欣賞到漂亮的開花植株。看過這幾種蘭花後，以我的經驗，想不愛上蘭花也很難，腦子會時時縈繞著想到野外去發掘蘭花的念頭，這些蘭花以阿里山根節蘭、闊葉根節蘭、白鶴蘭、長距根節蘭、台灣根節蘭、竹葉根節蘭、黃花鶴頂蘭等最為常見，是蘭花觀察入門最好的選擇。除上述的大型蘭花外，本人將其餘蘭花依其發現的難易分為中小型蘭花、著生蘭花、腐生蘭、極小型蘭花等，茲分別簡單介紹如下文。

紅顏薄命的中小型蘭花

在中小型蘭花方面，在野外觀察時需放慢腳步，仔細尋找身旁林下或草叢中是否有蘭花的蹤跡，腳程太快是不容易找到蘭花的，只能和他們擦肩而過。這類蘭花有斑葉蘭屬、軟葉蘭屬、玉鳳蘭屬、齒唇蘭屬等代表性蘭花，也有大家耳熟能詳的金線蓮屬、喜普鞋

蘭屬、台灣一葉蘭、蕙蘭屬蘭花等等，因種類太多，無法一一介紹。

值得一提的是，金線蓮屬是著名的藥用植物，許多登山客一見到就採摘，野外族群因此銳減，目前學界登錄的金線蓮屬有兩個物種，即金線蓮及恆春金線蓮，多年前我和內人一起在野外還發現另外一個未發表的新物種，相信近期內應該就會有學者發表此一物種。

另外，喜普鞋蘭屬也遭到濫採的命運，台灣喜普鞋蘭及奇萊喜普鞋蘭在民國七十五



● 台灣喜普鞋蘭 110503 合歡山 034

年前後曾遭大量採集外銷到國外，當年商人向採集者大量購買，有花苞的小苗每株五十至六十元，無花苞的小苗則是每株十元，我認識一個原住民朋友，據他說有人在那三年期間靠賣喜普鞋蘭小苗就賺了新台幣數百萬元！如此全面性的採集，造成這兩種喜普鞋蘭在野外已十分難發現。在合歡山東北方塔次基里溪的源頭，兩年前還存在一片劫後餘生的台灣喜普鞋蘭，數量有數百棵。花季時「百花齊放」蔚為奇觀，聽說連太魯閣國家公園處長也曾親往觀察。盛名之下，前年花季時有一電視節目前往拍攝並加以報導。但



是事隔一年後，去年的花季我再度前往賞花，看到的卻只是光凸凸的一片空地，整片台灣喜普鞋蘭失蹤了！推測大概是被偷採走私賣到國外去了吧。喜普鞋蘭屬除了以上這兩種外，還有小喜普鞋蘭及寶島喜普鞋蘭。小喜普鞋蘭花小且色澤不出眾，較無被採摘的壓力。但寶島喜普鞋蘭命運就更加坎坷了，因為它是台灣特種，因此在國外相當受歡迎。約在十餘年前，有一位徐姓學者在木瓜溪流域發現一大片盛開的寶島喜普鞋蘭，粗估至少兩百多棵的開花株，未開花的植株相信更多。不久一電視節目加以報導這片寶貴的寶島喜普鞋蘭，不幸馬上就引來山老鼠的盜採。目前植株只剩採剩後再長出來的，數量約二十棵。這二十棵中，每年開花不超過五朵，更讓人擔憂的是，這幾年未曾發現有成功結果過，顯見族群少到要天然授粉結果都有問題。加上去年木瓜溪下游某社區圍園前往賞花，一傳十，十傳百，雖說不上名聞遐邇，但目前知道那片寶島喜普鞋蘭的人已非常多，其中難免會有一兩個不肖之徒加以偷採，看來那片寶島喜普鞋蘭族群已很難繁衍下去，遲早會滅絕的。

台灣一葉蘭是台灣的驕傲，曾經得到世



● 全草 060723 大坪 PICT0049

界原生蘭比賽的第一名，有了名氣就有了商機，導致野外族群被不肖商人大量採集外銷到國外，目前野外族群比起往日盛況早已不可同日而語了，在苗栗鹿場加里山地區有片岩壁上長滿了數百棵台灣一葉蘭，過去數年每當開花時總會吸引大批花迷前往賞花，但好景不常，前年某電視節目又加以報導這片台灣一葉蘭，結果那一片台灣一葉蘭去年就全數失蹤了，只剩一片光凸凸的岩壁，想當然耳又是被山老鼠採下山了。至於蕙蘭屬，就是所謂的國蘭，在 1970 年前後台灣經濟起飛時代，國蘭市場行情被炒翻天，各種報歲蘭市價一芽數千元或數萬元是常態，上百萬元也不稀奇，造成野外採摘變成全民運動。數年下來，原來遍地都是，被視為雜草的報歲蘭被掠奪一空，野外數量已非常稀少，同屬的四季蘭、春蘭、寒蘭、一莖九華蘭等也因香氣迷人被大量採集外銷而所剩無幾。

千姿百態的著生蘭

有群蘭花演化成適合生長在樹幹上或岩石上，稱為著生蘭。這類蘭花有著與地生蘭截然不同的外表，而且種類繁多，花形千奇百怪。這類型蘭花的代表有蝴蝶蘭屬、豆蘭



● 辛氏盞蘭 050619 杉林溪 PICT0074

屬、松蘭屬、風蘭屬、石斛蘭屬、香蘭、蜘蛛蘭類等。

台灣蝴蝶蘭就是俗稱的「台灣阿嬤」，曾經得過三次世界原生蘭比賽第一名，因此際遇比台灣一葉蘭更慘，幾乎被人類抄家滅族的採集，曾有一段時間野外未曾見其蹤影。近年來在恆春半島的東側有過數次的現蹤，但數量極其稀少，若放任繼續野採，野外恐有滅絕之虞。除了台灣蝴蝶蘭，還有桃紅蝴蝶蘭，目前僅剩蘭嶼外島小蘭嶼的一棵樹上有天然植株，數量僅有五棵不到，可能是目前台灣現存野生蘭中數量最少的一種了！前往賞花需「上山下海」，因為小蘭嶼沒有碼頭，需在離海岸邊數十公尺處下船游泳上岸，所幸就讀新竹中學時學校幫我們墊下的良好游泳技巧，讓我前往賞花能輕鬆達成任務。

至於豆蘭屬、松蘭屬、風蘭屬等蘭花，是台灣野生蘭花種植者的最愛，目前被採集的情況也是相當嚴重。其中以黃萼捲瓣蘭、紫紋捲瓣蘭、台灣風蘭、台灣松蘭等數量最多分佈最廣，是賞蘭入門首選。而白花豆蘭、高士佛風蘭、異色瓣、白毛風蘭、合歡松蘭等則十分稀有，想在野外找到有一定的難度。其中白毛風蘭、高士佛風蘭及異色瓣，它們

花的壽命僅有半日，想要一睹風采更是難上加難，更別提要拍到好看的生態照了。

在石斛屬方面，對竹中人最有興趣的大概是以新竹命名的新竹石斛了，開花時淡紫色的花掛在樹枝上迎風搖曳，美極了！在台灣西部中海拔地區尚有不少族群，不過野採的情形也很嚴重。櫻石斛和新竹石斛一樣擁有淡紫色迷人的花，長在新北市低海拔溪谷地區，因為花美且容易馴化，因此野外族群已所剩無幾，目前本人已展開復育計劃，希望櫻石斛不會在野外滅絕。白石斛及金草在全台灣海拔千餘公尺山區數量甚多，北部山區在海拔約五百公尺就有白石斛的蹤跡，這兩種石斛的花色一白一金黃，甚符合其名字的含意，花期還算長，很有觀賞價值。近年在台東利嘉附近發現一種新記錄種呂宋石斛，數百棵植株長在一棵三十公尺高的大樹上，別處未曾發現，賞花期只有兩天，是高度難度的挑戰目標。

至於香蘭，是台灣的特有種，亦是特有屬，近年來雖然在日本的西表島曾有發現過，但西表島位於蘇澳東方約二百公里的海面上，香蘭種子乘風飄過去落樹生根亦不足為奇，所以基本上學術界仍認為香蘭是台灣的特有屬。就是因為台灣特有，再加上香蘭那寬大奇特的唇瓣及淡淡的清香，引起世界各地蘭花迷無不以擁有一棵香蘭為榮，爭相搶購的結果又造成了香蘭的大浩劫。目前野外的植株已所剩無幾，要運氣好才能在野外找到香蘭，不過目前香蘭已有很多人做組織培養，在花市很容易就可以買到人工培養的香蘭，而且價格不高，野外採集已無誘因，大大減輕了香蘭的採集壓力。



● 南嶺齒唇蘭 060429 鳥來 PICT0065



● 烏來赤箭 080225 烘爐地 DSC01767

蜘蛛蘭類則是另一種外形奇特的蘭花，在台灣不止一屬，其共通點是葉片退化根系發達，以根來行光合作用，根系輻射狀貼樹而生，外形有如蜘蛛，故名蜘蛛蘭。

奇異另類的腐生蘭

在維管束植物世界裏有許多奇特的現象，腐生蘭亦屬其中之一，其奇特之處在於不具葉綠素，不以光合作用營生，而是與某些真菌合生成菌根菌，再吸收真菌分解腐殖質所產生的養份。與真菌共生是所有蘭科植物的共同現象，腐生蘭是因長期仰賴真菌為生，最後演化成營養葉退化的結果。在原生蘭的物種當中，有葉片極小卻能開出比葉片大數倍的花朵，相信這是蘭花演化成為腐生蘭前的中間產物，如南嶺齒唇蘭即是。早期學者認為蘭花與這類真菌是共生關係，可以互謀其利，但近期已有學者認為腐生蘭與真菌的關係為寄生關係，只有腐生蘭得到片面好處，至於真象如何就有賴後續學者來揭發真象了。

台灣腐生蘭的種類不下數十種，其中數

量最多的以赤箭屬及血柱蘭屬為代表，赤箭屬即所謂的天麻屬，約七年前，台灣有記錄的赤箭屬僅有約十種左右，在僅僅數年的時間內，台灣赤箭屬的物種暴增一倍以上達到二十餘種。在這期間我有幸參與發現數種新記錄種或新種赤箭，真是與有榮焉。赤箭屬的莖長在地表下，開花時才冒出地面，有些物種開花僅有約一至三公分高，顏色接近腐葉顏色，因此發現赤箭的植株及花是相當困難的一件事，僅有在結果時果柄伸長才比較容易發現赤箭的存在。這類赤箭數量較多的物種有烏來赤箭及白赤箭等，當然也有少數幾種赤箭花梗是冒出地面二十公分以上的，但也不超過五種，其中就有一種叫高赤箭。

血柱蘭屬蘭花也是在開花及結果時才冒出地面，與赤箭屬不同的是，赤箭屬果柄在種子散佈完成後就腐爛了，血柱蘭屬的花柄或果柄莖或果莢，在種子散佈後仍會存留一段相當長的時間，有些物種花柄宿存，在次年還會繼續開花。血柱蘭屬和赤箭屬一樣，近幾年發現了好幾個新記錄種，本人也有參與了數個物種發現的過程。

除了赤箭屬及血柱蘭屬，還有長花柄蘭屬較為特別，這屬蘭花的顏色較鮮豔，在野外看到會有驚喜的感覺。有兩個物種，分別是長花柄蘭及密鱗長花柄蘭。長花柄蘭分佈在中央山脈北段中海拔山區，目前僅發現兩個生育地，密鱗長花柄蘭則分別出現在高雄及南投山區，發現過的植株不超過十棵，這兩種蘭花在野外觀察亦屬高難度的物種。腐生蘭中還有一種花莖高度可達三公尺高的山珊瑚及蔓藤狀的蔓莖山珊瑚，亦屬十分奇特的物種。

考驗靈魂之窗的迷你秀珍蘭

極小型蘭花最具代表性的是絲柱蘭，它顛覆了大家對蘭花的印象，植株纖細，葉長不到五毫米，莖的直徑不足一毫米，小到如果站著無法看到地面上的絲柱蘭，只有蹲著或蹲著才容易看到。台灣在幾十年前就曾有學者發現過這個物種，但因為不容易看到，因此之後的幾十年都沒有再發現的記錄。直至 2009 年，我和內人及另一位學者才在海拔約二千公尺的地區重新看到了絲柱蘭，隨後的二、三年間，我們三人又在不同地區發現了數個絲柱蘭的生育地，可見絲柱蘭並不是少，而是因為小到不容易看到，所以才甚少有關記錄。除了絲柱蘭，個體小的蘭花有盔蘭屬蘭花、蘭嶼草蘭、小葉豆蘭、閉花赤箭、烏來赤箭等。盔蘭屬蘭花有辛氏盔蘭、紅盔蘭、喜馬拉雅盔蘭、艷紫盔蘭，均為單葉細小貼地而生的物種，但花色艷麗，花形奇特。辛氏盔蘭分佈在中台灣山區，紅盔蘭分佈在桃園、新竹及南投山區，喜馬拉雅盔蘭及艷紫盔蘭是近年新發現之物種，分佈於中南部山區。蘭嶼草蘭除了生長在蘭嶼，在恆春半島東部也有發現，小葉豆蘭是蒼生蘭，生長在樹冠層頂端，葉形和伏石蕨極為相似，長寬約五毫米，除非開花，不然不容易發現其蹤跡，閉花赤箭是腐生植物，無營養葉，僅在開花時冒出地面，花閉鎖不開，靠自花授粉傳宗接代，花色與背景顏色相似且十分細小，因此發現不易，是近年新發現的新種蘭花。

蘭花可以吃嗎？

香草冰淇淋是很多人喜歡的冰品，但也許有人會問，為何於此時提出這個話題？沒

錯，香草冰淇淋的香料就是一種 Vanilla 屬蘭花的果莢，台灣也有一種 Vanilla 屬的蘭花叫台灣梵尼蘭，但品級較差，所以不具經濟效益，以外形來看，台灣梵尼蘭是一種很特殊的蘭花品種，植株藤本狀，可攀援於樹幹上，長可達數公尺。

高赤箭又名天麻，是一種有名的中藥，現代醫學認為其有抗驚厥、健腦、延緩衰老、鎮靜、安眠、抗炎、提高免疫力、降血壓等藥理保健作用，價格不菲。中國大陸普遍人工栽植，台灣可在中藥店購買乾品，野外僅有極少數的天然植株生長在中海拔的原始林下，要想親眼目睹甚為不易。



● 異色瓣 070403 里龍山 PICT5034

無所不在的蘭花

很多人以為野生蘭花都是長在陰濕的環境，其實不全然對，陰濕環境找到野生蘭花的機率很大沒錯，但除此之外，只要用心觀察就會發現，蘭花其實無所不在。在一些學校或公園的草地上，就可能找到綫草或綫柱蘭；在靠海邊的砂地上，就可能找到禾草芋蘭；在河床的砂州上，就可能找到紫芋蘭、穗花斑葉蘭或白及；在高速公路邊坡，就可能找到竹葉蘭、白及；在海拔三千多公尺高



● 紫晶血柱蘭 090805 拔刀巒山 DSC06781

山岩壁上，可找到奇萊紅蘭、高山雞蘭，在墓地上可能找到白鳳蘭。事實上，除了沙漠及寒原，到處都有野生蘭花的蹤跡。

野外是我的大花園

野生蘭花形態真是如此的多采多姿，因此有不少人費盡心力總想搜集一些野生蘭花種在自己的花園裏，殊不知如此行為卻造成野生蘭花的大浩劫，因為野生蘭花生長環境很難以人工營造，因此大部份野生蘭花很難在人工環境中馴化，換句話說就是種不活或雖活而不會開花，而野採會造成野外族群的大量減少甚或滅絕，蘭嶼島上的台灣蝴蝶蘭就是被人大量濫採而再也沒人發現其蹤跡了。所以我們愛野生蘭花就不要採摘，讓野生蘭花繼續留在原生地開花結果，把野外當作自己的大花園，不管您還在工作或已退休，我們隨時都可以上山下海賞花去。

學歷：

新竹中學第 25 屆 (61 年) 三年義班畢業
逢甲大學財稅學系 65 年畢業

經歷：

中華民國證券集中市場場內代理人
股票上市公司股務課長、財務經理
重整公司重整人
中華大自然教育推廣協會生態課程講師
中華民國自然步道協會生態課程講師
新莊社大植物課程講師
台北市政府工務局公園路燈工程管理處綠化教室講師
山荷薔戶外休閒協會顧問
台灣植物分類學會會員

專長：

台灣植物分類
台灣野生蘭花自然生態
台灣山野自然生態環境

著作：

台灣野生蘭 (上、下冊) 文稿協力