

# 壽卡 75-83 保線道植物介紹

文、圖 / 凌明裕

**壽**卡保線道最主要是維護 75 至 83 號超高壓電塔、輸配電安全。核三廠核能發電以南電北送，建造突兀高聳電塔、輸配電線 345 千伏(KV)由楓港至九棚端。粗步瞭解，全台供電電壓 69 千伏最多數，達架空回線長度 5100 公里，161 千伏有 4100 公里，345 千伏最少達 3300 公里。超高壓電纜如同纜車任意穿越這片蒼鬱森林，因高度達 34 萬伏特電力，塔座用層層鐵絲網阻隔，禁止攀爬；不過很好奇，台灣藍鵲以此處為家。壽卡鐵馬驛站位於獅子鄉台 9 線南迴公路 456 公里處，往右旭海縣道 199 公路在 2.5 公里處(電線桿編號為壽內幹 5)，岔路編號 74 號電塔寫在光臘樹上，隔壁有腹地可以停車。

保線道 75 號入口端(234219,2460395 海拔 453 公尺)—83 號出口端(234829,2458646,海拔 334 公尺)屬相思樹植物社會……………

相思樹胸寬 85 公分、株高 10 公尺，原始栽植要提供永豐餘紙漿廠，因故轉向東南亞國家收購，造成相思樹林。林間隙有銀合歡侵入，盛開白色粉撲花。夏季在公路草地上，茂密生長情人的眼淚的藍綠菌，外號雨來菇、葛仙米藻，屬念珠藻科。入口端喬木層有紅楠、楊桐葉灰木、台灣八角(二月，盛開紅花)、松田氏冬青、頷垂豆、九節木、裡白鰻頭果(十月，樹幹會長滿包子狀果實)、珊瑚樹、光臘樹、武威新木薑子及四月長滿鮮紅新芽的捲斗櫟。地被則是在鬼杪欏和大型烏毛蕨下建立蘭花國度，有白花線柱蘭(三月，白花)、紫背小柱蘭(十二月，淡黃色花)、金蟬蘭(七月，白花有紅斑)、冠毛玉鳳蘭(十月，白花有瓣鬚)以及蓬萊隱柱蘭；蓬萊隱柱蘭四月花開，紅花上有眾多斑點，以與里龍山以北的滿綠隱柱蘭區分，如同台東以北的白頭翁與烏頭翁的地理區隔，彼此拉鋸戰，種間、繁衍就定在恆春半島上。

經過破空處，陽光照耀形成芒萁草坡，夾雜烏毛蕨、莎勒竹、裡白菝葜、鬼杪欏、野牡丹、稜果榕、細脈赤楠、倒地蜈蚣、三葉



崖爬藤、短毛堇菜和葉形像颱風 ↑台灣八角草的船子草(船仔草)。不遠右邊有一株波葉櫟，胸寬 200 公分，萌蘖 7 分支樹幹，據說四月開花，但結果至今未見廬山真面目。偶見屏東鐵線蓮，盛花萼片 6 枚，花絲寶藍色。

高壓電塔右邊為 75 號、左邊為 76 號(座標 234035,2459963,海拔 411 公尺)，由左邊繞行一圈，觀察植物有南仁山柃木(一月盛花，空氣散發一股芳香迷人氣味)、野牡丹、水冬瓜、大青(葉泥可當染錠，在這裡無同門師兄海舟常山)、鬼杪欏、光果珍珠茅、長穗木、奧氏虎皮楠(無花瓣，雌雄異株，雄花常見 10 枚，雌花僅剩 1 枚，分裂短柱頭，另不似葉僅 7 公分、寬 2 公分，先端銳尖的耿氏虎皮楠)、台灣楊桐、杜虹花、山紅柿、狗骨仔(外型粗識頗像咖啡樹)、雨傘仔、假赤楊、





↑南仁山柃木



↑奧氏虎皮楠



↑大果藤榕

台灣格柃、紅楠、大野牡丹、白匏子、港口木荷、大頭茶、菝葜、玉葉金花(不似台北玉葉金花，花冠筒米黃色)、水金京、松田氏冬青、橢圓葉赤楠(葉間在恆春易生蟲癭)、鵝掌柴、錐果櫟(葉前半段銳齒緣，尾端尖)、烏來冬青(葉緣的波浪頗似略帶鋸齒的四川灰木)、細圓藤、杜英、石月、賊仔樹、短尾葉石櫟(在這裡，無葉尾前端有鋸齒的大葉石櫟)、倒卵葉冬青(葉倒卵狀，細齒緣，五月盛開白色花盤)、細葉饅頭果、台灣八角、恆春紅豆樹。



南仁五月茶

順著電塔 76 號下坡，右邊台灣楊桐附生大果藤榕，結果如棒球，垂下如串鈴，果熟呈黃色，含膠原蛋白，風味佳如愛玉。左邊栽種台灣二葉松，胸寬 100 公分、株高 10 公尺。松

樹下有福建賽衛矛的親戚日本賽衛矛、枯里珍的親戚南仁五月茶，五月開花，花盤上無花瓣只有 5 枚雄蕊倒插狀。續行卡氏櫛，樹幹 3 分叉，胸寬 180 公分、株高 12 公尺，耳畔傳來溪澗流水聲，遇見吊橋遺址，橋柱長 300 公分、寬 31 公分， $\Gamma$ 型水泥柱。此處因水氣、霧雨造成步道蕨類繁衍，其中最特殊是方柄鱗始蕨。其它有兩型葉的燕尾蕨，葉緣有粒粒凸起的達邊蕨、三叉蕨兩兄弟—沙皮蕨與蛇脈三叉蕨；雙蓋蕨屬的天下有單葉雙

蓋蕨、細柄雙蓋蕨、廣葉鋸齒雙蓋蕨，其與附近鬼桫欏葉形非常相似，後者二回羽狀複葉至三回羽狀分裂，羽片披針具短柄，小羽片淺裂至中裂，孢膜線形。另外尚有毛蕨屬的台灣圓線蕨、單葉新月蕨、三葉新月蕨，後者三葉比單葉在羽基多出 2 枚蝴蝶結般葉片。偶見落鱗鱗毛蕨分散在邊坡。

溪邊(座標 234135,2459834,海拔 343 公尺)屬於楓港溪的上游，常見植物有長穗馬藍(寶藍色花冠比台灣馬藍大朵且彎曲)、鬼桫欏、稜果榕、卵葉鱗球花和一片上花細辛。附近尚有大頭茶、三葉崖爬藤、菝葜、水同木、櫟、台灣山菊、雷公根、台灣錐花。從印度苦楮涉水上岸，其胸寬 78 公分、株高 12 公尺，3 分枝板根，盤結板根，透露出熱帶雨林的雛形。續行出現山林投攀附在喬木上。電塔 77 號(座標 234267,2459740,海拔 396 公尺)，依序常見有中海拔下降生長的米飯花，其白花冠筒附生很多絨毛以及台灣八角、卡氏櫛、武威新木薑子、光果珍珠茅、短尾葉石櫟、雪下紅、野牡丹、芒萁、假赤楊、杏葉石櫟、恆



保線道 76 號附近的溪流

春石斑木(三月盛開,花如同梅花型)、白白、烏來栲、毛蓮菜、地耳草(匍匐小型金絲桃花瓣)、白茅、革葉冬青、大野牡丹。而莎勒竹、裡白菝葜,飛躍在樹冠上;恆春紅豆樹、南仁山柃木、大頭茶、水金京、杜英、白背芒、奧氏虎皮楠生長在出口端。

↓狗骨仔



電塔 78 號(座標 234358,2459595,海拔 420 公尺), 8 根柱子, 遍布凹洞上下起伏。依序有台灣八角、杜英、米飯花、烏來栲、細脈赤楠、狗骨仔、小葉樟(葉形似香桂, 僅見恆春半島)、台灣楊桐、鵝掌柴、光臘樹、假赤楊、銳脈木薑子。下陷區有紅楠、筆筒樹、水金京, 偶見台灣鷺草。79 號(座標 234382,2459517,海拔 429 公尺), 路口朝南左邊向東眺望牡丹溪山、觀音山, 好天氣更可看到觀音鼻的太平洋。電桿 6 根柱子固定, 依序植物有稜果榕、白背芒、台灣八角、捲斗櫟、玉葉金花、光果珍珠茅、野牡丹、疏齒紫珠、卡氏櫛、港口木荷、白白、假赤楊、奧氏虎皮楠、水金京、莎勒竹、蓬萊藤(細圓藤)、芒萁、過山龍、紫花藿香薊、恆春福木、扇葉鐵線蕨、圓葉鱗始蕨。79 號出口右側高地, 在長葉厚殼樹邊欣賞大約一萬年前, 冰河期結束, 溫帶植物隨著氣候變暖、變熱, 漸次向北遷移退到恆春半島, 此地殼斗科種類雲集, 如同大家聚集共商如何克服生存大戰。由高向下編號: 1 錐果櫟、2 嶺南青剛櫟(胸寬 75 公分)、3 卡氏櫛(胸寬 160 公分)、4 恆春福木、5 烏心石舅、6 武威新木薑子; 7 大頭菜、

↓楊桐葉灰木

8 台灣八角、9 竹柏、10 杏葉石櫟、11 烏來栲、12 捲斗櫟(胸寬 89 公分)、13 楊桐葉灰木、14 松田



氏冬青、15 希蘭灰木; 伴隨唐杜鵑、桔梗蘭、細葉麥門冬, 偶見細葉茶梨。人為栽植桃花心木及廣東油桐(皸桐)出現在步道兩側。

電塔 80 號在左邊、81 號在右邊(座標 234526, 2459235, 海拔 450 公尺), 常見植物有星刺栲、血藤、南仁山柃木、細葉饅頭果、松田氏冬青、白白、廣東油桐、鵝掌柴、十子木、恆春石斑木、紅楠、野牡丹、細脈赤楠、刺杜密、水同木、水金京、大野牡丹、南仁五月茶、杜英、恆春紅豆樹、相思樹、瓢箪藤、闊葉獼猴桃。遇到左邊粗壯捲斗櫟胸寬 88 公分及杜英 64 公分, 不遠處在保線道右側是電塔 82 號(座標 234675,2458942,海拔 396 公尺), 轉角大武石櫟(胸寬 60 公分、高 9 公尺)和星刺栲。常見植物有白白、水金京、額垂豆、紅楠、港口木荷、烏來冬青、捲斗櫟、水同木、鵝掌柴、奧氏虎皮楠、恆春紅豆樹、革葉冬青、杜英、筆筒樹、紅皮、烏毛蕨、十子木、烏心石。續行遇見栽種楓香及一大叢刺竹。至第 2 處溪邊, 跨越 33 塊木板製成木橋上行, 出現檳榔次生林, 步道變成乾旱卵石路。

電塔 83 號在保線道左側約 10 公尺處(座標



↑短尾葉石櫟

↙ ↓ 內文部落與牆上的壁畫



234769,2458718,海拔 362 公尺),常見植物有米飯花、杜英、莎勒竹、蓬萊藤、芒萁、筆筒樹、三葉山香圓、披針葉饅頭果、港口木荷、廣東油桐、大青、九芎、大頭菜、楊桐葉灰木、頷垂豆、武威新木薑子、白匏子、恆春灰木、玉葉金花、細葉饅頭果、杜英。出口轉角朝向保線道有短尾葉石櫟、奧氏虎皮楠、黑星櫻、捲斗櫟、南仁山柃木、南仁五月茶。出口端(電線桿編號-壽內幹 102 號及內文高分 22-T8117AB64)全是相思樹林,底下經濟作物是南洋山蘇、野薑花、芒果。公路兩邊種植筆筒樹及紫薇當行道樹,非常特殊醒目。左側壁畫內容有對太陽神崇敬、種小米耕種與收穫以及內文社對抗日本人的抗暴事件;1914 年,排灣族曾因日本要求原住民繳回獵槍而引發南番叛變,造成內文社抗暴起義事件,壁畫內即是敘述對日本人侵略與對抗的圖像,另畫有 19 人肖像,個個表情不同。

岔路續接電塔 84-86 號,往後通內文部落、哭泣湖,向前抵達獅子與 3 名村民杵小米的雕像(座標 235513,2458811,海拔 393 公尺),大約縣道 199 公路 5.5 公里處。「內文」地名,意為高山上平緩的草原,現位於楓港溪上游左岸,楓港溪與里仁溪分水嶺西方 1 公里。內文社屬排灣族的南排灣「巴武馬群」,自稱 caqovoqovolj,聚落原住民名稱 tjakuvukuvulj,自古荷蘭稱大龜文,明清時代稱瑯嶠上番、恆春上番,日殖時代稱內文社(qovolj)。日治人口統計 23 社、680 戶、4154 人。

民國 37 年公議遷村,遷往楓林、獅子、內獅、牡丹及南世村,最主要兩大頭目遷至東源村及獅子村中心崙部落,現僅存 300 多人。1934 年曾舉行五年祭活動,後來日人統治,因懼怕排灣族祭典團結聚集,而下令禁止舉行。

#### 扇葉鐵線蕨 *Adiantum flabellulatum* L.

鐵線蕨科,屬名 *Adiantum* 為希臘語 *adiantos* (不潮濕),指受水浸濕不致敗根腐死之意;種名 *flabellulatum* 指葉形如小扇子形狀;中名鐵線蕨,以葉柄長硬色黑狀形象名之。根莖短,密披黃褐



↑ 扇葉鐵線蕨

色鱗片。葉二至三回不對稱叉狀分歧複葉，葉柄長 15 公分，小羽片互生，約 8 至 15 對，葉片圓形或扇形，葉軸、羽軸、小羽柄均為黑褐色，有光澤質地硬。孢子囊群生於葉片前緣缺刻處，橢圓形或紡錘形，由反捲的葉緣保護，孢子呈淡褐色。分布於中國大陸南部、東部及日本、馬來西亞、印度；台灣全島中、低海拔邊坡及疏林向陽地。藥用具清熱、利濕、散瘀消腫、排毒之功效。新葉嫩紅色，老葉濃綠色，質感堅韌，可當庭院栽植觀賞。

#### 方柄鱗始蕨 *Lindsaea lucida* Blume

鱗始蕨亞科，屬名 *Lindsaea* 為紀念英國植物學者 Archibald Lindsay 氏(18-19 世紀)而命名；種名 *lucida* 指葉形有光澤；中名鱗始蕨又叫陵齒蕨，以葉緣如齒狀外觀而命名。地生性，羽片三角形，不具中肋，葉細長線形。一回羽狀複葉，葉軸方形，叢生，羽片扇形，長 1 公分、寬 0.5 公分，具有短柄，表面光滑，葉脈游離，中脈一側不具葉片，孢子囊群不連續，著生於小脈頂端近葉緣處，孢膜橫長形，沿裂片邊緣生長。分布以東南亞為中心，包括中國大陸南部、琉球群島，台灣僅見於恆春半島潮濕的邊坡。

#### 大武石櫟 *Lithocarpus chiaratuanensis*(Lour.)Liao

殼斗科，屬名 *Lithocarpus* 為希臘語的 lithos (石果)與 carpos(果)二語組成，指果實著生硬殼狀而得；中名石櫟亦以斗實堅硬外殼而命名。喬木，葉互生，長橢圓形至全披針形，先端漸尖，革質、肥厚。葉緣前半段波浪鋸齒，後半段全緣。花單性同株，排成直立的穗狀花序，白花，花被 4-6

↓方柄鱗始蕨



裂，雄蕊 10-12 枚，雌花 3 枚為一叢簇生，子房下位 3 室。堅果卵形至扁球形，頭端尖。分布中國大陸、香港及台灣低海拔 700 公尺的山地，如壽卡、大武。評估屬於嚴重瀕臨滅絕(Critically Endangered)的物種，推論 10 年或 3 世代內，族群數量會減少超過 50%，能繁殖成熟個體少於 2500 株，且隔離成熟能繁殖個體少於 250 株。葉形革質亮麗，果形卵狀前端尖，適合栽植公園，為宣導保育物種。

#### 細葉茶梨 *Anneslea lanceolata* (Hayata) Kanehira

五列木科，屬名 *Anneslea* 為紀念英國植物學家 G. Annesley 用其姓締造而成。種名 *lanceolata*



↑大武石櫟



↑細葉茶梨



指葉形披針形之意。1912年7月，佐佐木舜一及早田文藏於高士佛山及南仁山發現。中名細葉茶梨，指葉披針尾端細尖，果形如可食的茶梨外表。屬名直譯台灣安納土樹，披針葉紅帽。常綠喬木，枝光滑。葉長橢圓狀披針形，互生聚集於小枝頭，長10-12公分、寬3-4公分，先端銳尖，基部銳尖或狹，革質、光滑，下表面有多數深褐色或黑色小斑點，葉柄長1-3公分，柄端呈紅色。花單生或數枚叢生，於葉腋淡紅色，二月盛開，苞片2枚，萼片5枚，覆瓦狀排列，花瓣5枚，基部合生為筒狀，雄蕊多數，光滑無毛；子房半下位，3室，胚珠3枚，花柱3裂。漿果，橢圓形，先端宿存花萼片5枚。分布東南亞各地，包括緬甸、泰國、中南半島、中國南部，台灣南部山區如南仁山、高士佛山、欖仁溪、壽卡、歸田、尙武、大武、太麻里，海拔300-1000公尺。花形鮮紅色，適合推廣當行道樹、庭院樹。葉形似烏心石舅 (*Magnolia kachirachirai*)，惟葉背無黑色小斑點，革質、光滑，葉緣無反捲，葉柄較短，枝端葉痕明顯密集。

**松田氏冬青** *Ilex lonicerifolia* Hayata var. *matsudai* Yamamoto

冬青科，屬名 *Ilex* 為古拉丁文而來，或指葉如冬青櫟 (*Quercus ilex*) 的種小名外型而來。1917年7月，由松田英二於南仁山 (*Hiiranzan*) 發現。中名冬青，古名，本草綱目卷36，歷冬樹葉常翠青綠狀。常綠小喬木，葉互



↑ 松田氏冬青

生長橢圓形，長4-9.5公分、寬2.5-4公分，先端銳尖或鈍，全緣，革質，中肋兩面皆凸起，葉兩面皆光滑無毛，葉柄0.8-1.5公分。花單性，雌雄異株，五月盛花，紅色，雄花由6-9枚組成聚繖花序，雌花則由1-3枚組成繖形花序，光滑無毛，小苞片2枚著生花柄基部，花萼小，先端裂片5枚，花瓣5枚，基部略合生成為花盤，柱頭盤狀，子房球形。核果由綠轉成鮮紅色，核背有單一縱溝。屬台灣特有種，生長於恆春半島南仁山、滿州、萬里得山。美葉鮮果供花圈、花籃、插花之運用或植成盆花。葉與忍冬葉冬青 (*I. var. lonicerifolia*) 相似，其葉下面被褐色花，中脈毛最長，核果頭端較尖。

↓ 短毛堇菜



**短毛堇菜** *Viola confusa* Champ. ex Benth.

堇菜科，屬名 *Viola* 為希臘語的 *ion* 衍用而得；種名 *confusa* 為不確定、混同的之意。故其另外學名 *V. philippica* auct. non. Cav. 菲律賓堇菜。中名堇菜，以花色紫，嫩株可供救荒蔬菜利用而名之。多年生草本，根莖短，無匍匐地上莖。葉根生，卵形或三角狀卵形至三角形，長0.5公分、寬0.4公分，先端鈍或圓，基部心形或闊心形，圓齒緣或圓鋸齒緣，兩面光滑或被毛，葉柄有翼，托葉線狀披針形或卵狀披針形。花單生，紫紅色，偶見白色，花梗略披毛茸，萼片5枚，先端銳尖，花瓣5枚，側花瓣有或無鬚毛，下位花瓣 (唇瓣) 較大，端有凹頭，花距細長0.4-0.7公分，基部呈

關節膨大，末梢呈棍棒狀。蒴果 3 瓣裂，種子球形。分布於中南半島、菲律賓、爪哇、中國南部、印度及台灣平地至中海拔山地。是黑端豹斑蝶幼蟲的食草，可清熱解毒、消炎止痛，治毒蛇咬傷，或栽植花壇觀賞。相似種小堇菜(*V. inconspicua* ssp. *nagasakiensis*)葉片近三角形，花距短，側瓣基部有鬚毛。紫花地丁(*V. mandshurica*)生長中海拔，花距大，側瓣有鬚毛，花色變異大，根褐色。

**雪下紅 *Ardisia villosa* Roxb.**

報春花科，屬名 *Ardisia* 為希臘語 *ardis*(鎗尖、矢尖)由來，指花瓣先端常呈尖銳狀而來；種名 *villosa* 指莖生長柔毛；中名雪下紅，指其果實鮮紅狀。直立小灌木，幼莖被多細胞長柔毛。葉橢圓或披針形互生，兩面密被多細胞長柔毛，紙質。花序繖形，白花生於花枝前端，被長柔毛，萼片 5 枚三角狀披針形，花冠 5 枚，輪狀，基部合生，雄蕊 5 枚著生於冠喉部，子房上位。核果，鮮紅色，披長柔毛。分布於中國大陸、雲南、廣東、廣西、香港、越南、馬來西亞以及台灣的壽卡、歸田、尙武等海拔 400-800 公尺的山區天然闊葉林下。評估屬於瀕臨滅絕的保育等級 (Endangered)，推論在 10 年或 3 世代內，族群數量會減少超過 50%。在中國大陸又稱卷毛紫金牛、矮腳羅傘、毛羅傘，藥用具有活血散瘀、消腫止痛。

**蓬萊隱柱蘭 *Cryptostylis taiwaniana* Masamune**

蘭科，屬名 *Cryptostylis* 由希臘文 *Kryptos*(隱藏)和 *lepis*(鱗片)二語組成，意指該植物花萼及副花冠內側都具有 5 枚鱗片。地生蘭，莖極短。葉片 2 枚，卵狀長橢圓形，淺綠色葉面帶有深綠色塊斑，脈紋明顯，全緣。總狀花序，花莖 25 公分，三月盛花。佈有紫褐色斑點，萼片略褐色，線狀披針形，花瓣線形，唇瓣端漸尖，棕黃色，具紅褐色斑及明顯的紅褐色平行脈，蕊柱短，藏於唇瓣基部，花粉塊 2 枚，具粘盤。蒴果橢圓，萼片

宿存。屬台灣特有種，分布里龍山以南、恆春半島及東部海岸山脈等低海拔闊葉林下。相似種滿綠隱柱蘭(*C. arachnites*)，分布於里龍山以北至北部烏來、陽明山等地。葉面全綠色無塊斑，花序較長約 50 公分。花期 10 天，可當盆花栽培觀賞。

