

【第三章】潛在植被及其調查方法

土地潛能表相即為潛在植被，意即在一個特定地區若不再有任何的干擾，其最終所形成之植物社會就是潛在植被。臺灣由於身處亞熱帶與熱帶的交界，且受海洋性季風吹拂，雨量充沛。北迴歸線經過的陸地之中，除滇南、緬北一帶，祇有臺灣是屬於森林生態系，其餘皆為沙漠或草生地，所以在環境不變的情形下，任意荒蕪一片土地，經數十寒暑終將會恢復成為森林。換言之，臺灣植物社會所趨向的穩定的植物社會是森林，也就是說，森林才是這塊土地最自然的景觀。

〈第一節〉臺灣潛在植被單位之架構

潛在植被單位隨著著眼的角度而有所不同，站在全球的角度，台灣與東亞地區可能屬於同一個潛在植被單位，如以台灣全體而言則可見隨著海拔的變化，將台灣橫切成數個單位。但如細看每一個單位，隨著緯度、地形、以及其他環境因子，又有許多分化。

一、垂直的潛在植被單位

整體而言台灣垂直的潛在植被單位是架構在依海拔而分化的植物社會帶上，台灣最高海拔幾近 4000 公尺，由上而下成熟的天然植物社會帶大略可分為：3600 公尺以上的高山寒原帶，3000—3600 公尺的冷杉林帶，2400—3000 公尺的鐵杉林帶，1800 公尺—2400 公尺的繪木林帶，北部 500(南部 700)—1800 公尺的樟殼林帶，低海拔北部 500(南部 700)公尺以下的楠木林帶 (圖四)，各帶原生植物社會經干擾破壞後，形成次生植物社會。後者所跨海拔上下限顯較原生天然植物社會帶為寬，隨著海拔的不同，不同的次生植物社會在種源不僅乏之情況下可逐漸恢復成各該海拔的原生天然植物社會，例如在海拔 3100 公尺處，一般可見冷杉純林，高山箭竹草原，以及二者的中間過渡型，所以在該處表相可能為箭竹草原但其潛在植被卻是冷杉純林(圖五)。

二、低海拔平面的潛在植被單位

如以宏觀的角度，可見台灣的潛在植被單位係架構在垂直的植物社會帶中，但

由於台灣的道路工程大都興建在低海拔地區，故有必要將低海拔的楠木林帶稍加分析。台灣南北兩端除了緯度的差異之外，北部地區降雨量全年均高於蒸發量，而以冬季最為顯著。但南部地區乾濕季明顯，植物生長的春季常欠缺水分，夏季則有颱風帶來暴漲的降雨量(圖六)而氣候及其他地理條件常導致植物種類與數量的不間，以台灣全省低海拔的植物言，最極端的兩個地區應為東北與西南部，沿著中央山脈的兩側逐漸溶為一體，不過台灣的西岸與東岸亦各有其植被特性，所以低海拔平面的潛在植被單位架構在東北、西北、西部、西南及東部植物區系之中。

〈第二節〉潛在植被調查法

根據照像基本圖及地形圖資料，初步判讀調查地區，然後實地踏查取樣，並記錄樣區內植物社會組成種類與量的變化。對於具代表性而無法作成樣區調查的植被，以現況描繪的方式予以記錄。

樣區的選擇必須考慮地形的變化，因為即使是一個小的丘壘，其山頂、山坡與山谷也展現出不同的生態環境與植物種類。

潛在植被的取樣必須由當地的自然植被去尋找，且必須為均質環境，所謂均質環境是指在一樣區內不會有顯著不同的環境出現，例如林緣或林下小徑，都會有與林中很不一樣的植物出現。

所須記錄事項至少應記載森林層次的分化、各層次的植物種類及相對量、林下的大樹小苗，其種類與數量、以及樣區的大致環境，例如坡向、位置等。其中林下樹木苗木的辨識及數量估測尤其重要，此為推測植物社會未來發展方向的依據。現況調查中經常有喬木層之小苗出現在草本層，或未成熟植株佔據在灌木層，在調查表上即分別將其記錄在草本層及灌木層，而不記錄在第一層喬木層。蔓藤類植物經常攀爬在喬木層及灌木層，在調查表中應分別將其記錄在喬木層及灌木層。由此可知潛在植被調查不依未成熟植株所屬之生長型作記錄，而是以其層級位置為準。

除了需考量前述各節所述，樣區調查表內尚應具有如下基本資料(表一)：

- (1) 植物社會名稱—以樣區內最高層植物(通常是樹木)，並以其中覆蓋度最大者為優勢種，若有兩種以上優勢植物，其覆蓋度總和大於 50% 以上，則植物社會名稱可由兩種以上的植物名組成。
- (2) 調查日期。
- (3) 調查人員。
- (4) 坡向、坡度與位置—坡向表示坡面所指的方向;坡度則為坡面與地平線的夾角;位置表示樣區所在地形上的位置，如山頂、山坡、山谷等。
- (5) 海拔高度—在野外調查時使用高度計測得海拔高度，或自樣區在地形圖上的位置讀出海拔高度。
- (6) 樣區面積—依均質環境大小可自由調整。
- (7) 土壤描述—生育地的土壤分類，如顏色、土質等。
- (8) 植物種數—樣區內出現的植物種數。
- (9) 樣區號碼—樣區的編號。
- (10) 地點—以地圖的圖名、圖號及樣區在圖上的座標值表示，一般以 1/ 5000、1/10000 空中照像基本圖及 1/25000 地形圖為基準。
- (11) 各層植物覆蓋度—各層的樹冠高度與覆蓋度。可分為第一喬木層(T1)，第二喬木層(T2)，灌木層(S)及草本層(H) 四個層次記錄。
- (12) 株數—記錄各層每一種木本植物的株數。
- (13) 備註—記載不屬於各欄位的一些偶發性資料。

〈第三節〉潛在植被之分析方法

一、才是區調查表的分類：

依不同的生育地位置整理樣區調查表，找出不同生育地的植重演替序列，例如將山脊、山坡或山谷每一位置的所有調查表集中，以便進行下一步分析。

三、不同生育他的桂萃演替序列：

在同一生態地位的所有調查表，依其主要樹種小苗的發育過程，串連數個調查表，由此即可推測特定生態位置的植物社會演替序列（表二）。

三、潛在植被剖面圖製作：

根據現況調查之結果，在不同潛在植被單位的架構上，考慮各層次在植軍高度的分佈關係及各層次成熟林與先鋒林植種之比例，而作出潛在植被剖面圖，此亦即未來在特定區段可能發展出來的植物社會剖面圖(圖七)。

〈第四節〉臺灣西部低海拔植物區系

臺灣西部低海拔地區因開發較早，不但原生林消失殆盡，天然、次生林地也難以覓尋，尤其是中、南部地區情況更加嚴重，若僅就破壞頻繁地區的調查結果推測其潛在植被，勢必造成潛在植被的單純化，與自然保育所需的極相天然林有所差距，爲了彌補此一缺憾，建立完整的西部低海拔植物名錄，分析其分佈概況並研究與現況調查的差距實有其必要性。

爲達到了解臺灣低海拔潛在植被的目的，除了需借助大標本館內的標本採集記錄外，有關原生植被的資料尙可由日據時代或是更早的調查報告、地方誌中有關植物誌、生物誌、農業、林業等文獻，搜尋、分析、研判各地的植被與植物資料，並由其中獲得植物分佈地及其生長環境等資料。此外，除了方志類書中可讀到關於自然資源的記載外，一些早期出版的遊記類文章，也可獲得一些景觀或環境資源的描述。

臺灣島面積大約三萬六千平方公里，然而南北狹長且因山脈阻隔，盛行之東北表西南季風隨著地理位置而呈現不同程度之影響，以雨量爲例，臺灣地區雖然雨量充沛，然、冬季雨量爲東北季

風所挾，隨著東北季風吹襲的程度向南遞減，並逐漸出現乾季。此外，位於亞熱帶的臺灣，正好是由南而北的熱帶植物，和由北而南的暖溫帶植物之過渡交會帶，因此植物的種和量呈現南北向的梯度差異。由此亦可發現，臺灣西部低海拔之植物種類並非均質的，而是隨著緯度而有所差異。

根據現有之標本紀錄、文獻資料，以及實地調查，臺灣西部低海拔地區的植物約 1500 種，依其分佈概況可將西部低海拔地區分為幾個區系(圖八)，即北部型(含基北亞型、新竹亞型、過渡桃園亞型)、中部型、嘉義型、南部型(含屏東亞型)，以及北、中過渡的苗栗型和中、嘉過渡的彰(化)雲(林)型，並有各種混合型及全省型之出現(表三)。

此外，各縣市皆有其特有之種類，這些種類是表現地域特色之重要指標，除苗栗、彰化、雲林之外，各縣特有之種類都在 10 種以上，而島嶼兩端更達百種以上(表四)。

桃園過渡亞型、苗栗過渡型、彰雲過渡型為三個過渡單位。由於桃園縣境所記錄到的 260 種植物中 1 幾乎都同時分佈在台北或新竹地區，其特有種類雖有 14 種，但比起鄰近的臺北 167 種、新竹 25 種，J 少了許多，可見特化並不明顯，因此將桃園劃為過渡亞型。

此外，苗栗本身並無特有種類，而有 2/3 以上屬於連續分佈如全省型、北中型，將近 1/3 的種類為北部型的南方延伸型或中部型之北方延伸型，充份表現出其為交會帶之性質，因此將苗栗視為由北部型推移至中部型之過渡區，而不劃入北部型或中部型之任一型。

而彰、雲兩地特有種類共計 4 種，皆為海岸泥灘地植物，而此類環境亦分佈至嘉義一帶，由此推測彰雲嘉海岸地區有相當之同質性，然嘉義型含有較多之山地植物，情況較類似南部地區；此外，彰雲地區除全省型種類之外僅 20 種左右，因此將彰雲地區暫列過渡區。而此過渡區和苗栗過渡區不同，苗栗地區的推移現象明顯，然、彰雲地區造成無法歸類實因種類太少所致，彰雲地區開墾早，又不如嘉南地區有山地進入平原，致有記錄之植種貧乏而難以下斷言。

一、全省型(A 型)

全省型的植物共計 118 科 531 種，這些植物適應性較高，分佈範圍較廣，從北到南環境的遞變仍不致限制這些種類的出現，但有部份種類主要分佈在於某一地區，其數量在緯度的梯度上呈現差異。本型的植物種類有較大比例的陽性樹種。

二、北部型(N 型)

分部型為北部型的植物共計 22 科 306 種，主要較適宜生長在雨量較充沛的地方。基隆至新竹、苗栗一帶地勢變化極大，各類微環境眾多，植物分佈受到雨量多寡及地形之影響很大，種類及數量往南漸變。基隆地區受東北季風長趨直入之影響，因此多耐強風及耐鹽霧之種類，比臺北少了許多內地植種，因此海邊植物種類比例相對增高。臺北地區為一盆地地形四週山地較多且

延伸進入平地，同時因南部為雪山山脈北部尾稜，而有較多的北降型山地植物。盆地西部經林口臺地至新竹，雨量逐漸變少而相對的植物種類也有所變化，使得北部型的分區更加細膩。屬於北部型植物，尤其是新竹亞型，有部份種類分佈至苗栗地區。

由於基隆和臺北的種類有較大的一致性，許多種只分佈在基北一帶而未見於桃園苗等地，顯見北、桃之間有相當程度之差異。因此將北部型細分為基北亞型，新竹亞型及桃園過渡亞型。而基隆地區之植羣呈現東北季風影響之特色，和臺北的山地植羣有明顯差異，因此分出基隆次型。

三、中部型(C型)：

中部型的植物共計 39 科 76 種，主要分佈在臺中、南投，並有部份種類出現在北界的苗栗和南界的彰化雲林一帶。本區位於中央山地的支稜及雪山山脈南部尾稜接降入平原之處，因此植羣多具山地植物之種類。但因南北邊界都無明顯分界之屏障，許多種類都有淡出淡入的現象，因此中部型植物分佈的南北界都不明顯。

四、嘉義型(I型)：

嘉義型的植物共計 10 科 19 種，分佈中心在嘉義，但有部份種類向北分佈到彰雲地區，南部種類向南分佈至臺南地區。此區植物具有較多的山地植物，和彰雲地區的廣大平原有所不問，然彰雲嘉海岸同屬泥灘地，故彰雲嘉沿海地區植被同質，且生頗高，內陸靠山區部份則有明顯之差異。

五、南部型(S型)：

屬南部型的植物共計 76 科 262 種，主要分佈於臺南、高雄及屏東地區。由於此區位於臺灣之西南端，受西南季風之影響，雨量明顯集中夏季且旱季較長，因此落葉樹種較多。加上地處熱帶，因而有較多的熱帶植種。此外，高屏地區靠海之山地為隆起之珊瑚礁，因此多石灰岩植物。前述現象愈往屏東愈明顯，因愈往南受恆春半島之影響愈大，因而造成屏東地區和高雄地區之差異，因此本型又可分出屏東亞型。

此外，有部份種類分佈範圍較廣(N+C, N+C+I, C+I, C+I+S, I+S)或呈現不連續分佈(N+S, N+I, N+I+S, C+S)而形成混合分佈型。

〈第五節〉台灣西部地區潛在植被

根據西部低海拔地區的調查資料(表五)及植物區系分析之結果，西部低海拔區(基隆—屏東)共可分為十七個潛在植被單位(圖九；附錄一)，依次為基隆丘陵(基隆—內湖)、臺北盆地(臺北—五股)、林口臺地(泰山—南炭)、桃園—中壢臺地(桃園—中壢)、湖口臺地(楊梅—湖口)、新竹平原(新竹)、竹東丘陵(新竹—頭份)、竹南沖積平原〔頭份—造橋〕、苗栗丘陵(造橋—三義)、火炎山(三義)、大安—大甲聯合沖積平原(三義—后里)、后里臺地(后里—大雅)、臺中盆地(大雅—王田)、濁水沖積扇(王田—斗南)、嘉南平原沿海地區、嘉南平原內地區、恆春半島及鄰近地區(枋寮以南)。

部份路段之現況植被種類雖有所差異，但屬同一潛在植被單位，如彰化平原之南段和北段，由於其為同一水系之沖積平原，加上兩區相異之種類多為全省分佈型植種，因此理應視為同一潛在植被單位。

此外，嘉南地區至高雄、屏東一帶是廣大的平原，其間部份地區較接近山區而具有較多之山地植種，植物分區的嘉義區系即為一例，此一特色並向南延伸至高屏沖積平原。嘉南至高屏一帶之植被單位偏向縱向平行，此亦和低海拔地區腹地較廣有所關連，由海岸至內陸可見沿海地區與內陸平原地區的分化，而於內陸地區則可見前述之山地植羣與平原型植羣，另因生長基質的關係，更有泥岩地植羣與石灰岩植羣之分化。

一、基隆丘陵：

本段經基隆丘陵，由於受東北季風影響，雨量充沛。且因強勁風襲，山頂、稜線地區植物較為矮小，且會有較高海拔的植物種類出現。其潛在植被大致可分為：

(1)山頂型：此型主要優勢種類為耐風能力較強之種類，如大頭茶、大明橘、青剛櫟、森氏楊桐等，並有部份山坡型植物如西施花、大丁黃、紅楠等(圖十)。

(2)山坡型：此型植被包括杜英、江 某、山紅楠、虎皮楠、紅 楠、降其香、九節木、香楠、筆筒樹、九主亨、牛乳 榕、九丁榕、稜果榕、凹葉特木、五掌楠、烏來冬菁、小硬木薑子等，是北區山坡地最容易見到的森林組成 (圖十一)。

(3)溪谷型：此型通常出現在下坡處

或山窪、溪谷附近，會有較大比例的大葉楠、水冬瓜、水同木等植物種類(圖十二)。

二、臺北盆地：

本路段穿過臺北盆地，所經之處前段是基隆河谷切過臺北盆地邊緣部份，東北季風長趨直入，在此風口處風勢較大，因此檜物受風壓大，會有較多類似基隆丘駛上坡型的植種;中段則是建築物林立的市區，因此潛在植被應是和臨近地區下坡段的植物相似，主要優勢樹種包括杜英、紅楠、九節木、香楠、筆筒樹、牛乳榕、稜果榕、大葉雀榕、雀榕、榕樹、小西氏灰木、灰木、海葉虎皮楠、軟毛楠、九穹等 (圖十三);後段的五股沼澤則應以水生及濕生植羣為

主，種類包括茫茫鹹草、石龍芮等，然沼澤環境消失後，其潛在植被會與平地、下坡處的植羣較相似。

三、林口臺地：

本路段是由臺北盆地上升至林口臺地，上升的地勢截留了東北季風所挾帶的雨水，因此區內雨量較前後段為多。因和臺北盆地相臨，主要優勢樹種與臺北盆地山坡地相差不致太大，但少東北季風影響下的植物，主要種類包括鐵冬青、樺樹、牛乳榕、九丁榕、食茱萸、香楠、薯豆、米碎枰木、薜荔、赤皮桐、柏拉木等。

四、桃園中壢盆地：

桃園、中壢臺地上有池塘，因此潛在植被單位包括山地植羣及濕地植羣，山地植羣種類包括鐵冬青、樟樹、九丁榕、流蘇樹、筆筒樹、菲律賓榕、水同木、尾葉灰木、牛乳榕、山黃梔、山羊耳等(圖十四);濕地植羣則包括長葉茅膏菜、茅膏菜、紫花挖耳草、挖耳草等沼地植物，及烏蘇里聚藻、小蒼菜、台灣萍蓬草、石龍尾、澤瀉、水蘊等水生植羣。

五、湖口臺地：

湖口臺地雖為臺地地形，但是侵蝕程度較深，因此和一般丘陵地較為相似，混雜有溪谷型的植被單位。山坡型的潛在植被植種包括杜英、銳葉楊梅、青剛櫟、香楠、軟毛柿、刺杜密、樹杞等;溪谷型則以大葉楠、水同木、水金京、菲律賓榕、九節木等為主要優勢樹種。

六、新竹平原：

由湖口台地降入新竹平原，雨量漸減，雖未出現明顯乾季，但是稀疏的冬雨仍會造成乾旱的現象，因此區內會出現一些疏林型植種如沙朴、苦楝，混生在杜英、江某、虎皮楠、九節木、香楠、九芎、牛乳榕、錫蘭饅頭果、水金京、茜草樹、雀榕、榕樹、灰木等之間，且

植株密度會較鄰近山地植羣稀疏(圖十五)。

七、竹東丘陵：

植物種類受到南邊的竹南沖積扇和北邊的湖口臺地之影響，加上山地地形，此段之潛在植被主要是山地型植物，包括鋸葉長尾拷、赤皮桐、向天盞、臺灣雅楠、柏拉木、斯氏懸鉤子、瓢箪藤、扛香藤、圓葉金午時花、牛乳榕、九了榕、幹花榕等。

八、竹南沖積平原：本區因接近海岸，除了受到強風吹襲，鹽分的影響頗大，隨著距海愈近，土壤含鹽愈重，因此本區會含有一些海岸植物，如黃槿。其它主要優勢植物包括牛乳榕、台灣油點草、半邊羽裂鳳尾蕨、菊花木、柏拉木、小葉捕魚木、土密樹、水同木、天仙果、稜果榕等。

九、苗栗丘陵：本區位於山區較為避風處，較不受海洋因素影響，且開墾破壞情況較平原緩和，可能保留較多種源，因此有較多成熟林的種類如香楠、樺樹等，其它主要優勢植物包括薯豆、黃杞、台灣雅楠、密花苧麻、長葉苧麻、毛木藍、賽葵、野牡丹、毛雞屎藤、台灣溲疏、鏽毛鐵線蕨、廣葉鋸樹雙蓋厥、烏毛厥等(圖十六)。

十、火炎山：

東北季風所帶來的雨水

到此幾乎耗盡，乾旱季節逐分化程度減弱，主要植物有漸明顯，加上地質疏鬆容易沖刷，火炎山被稱為惡地，即指其不利墾殖。火炎山的地質結構含大量大形礫石，膠結疏鬆雨水沖刷時，鬆動的礫石容易下墜，因此山坡相當陡立，在平地則像乾枯之河床般充滿卵石。主要植種除馬尾松外，有金毛杜鵑、細葉鰻頭果、刺杜密、銳葉山柑、朴樹、青剛櫟、江某、土密樹等。

十一、大安大甲聯合沖積扇：

由火炎山至后里臺地間有一塊沖積扇—大安大甲聯合沖積扇，由於東北季風的水氣在前站已經耗盡，翻過山頭之後隨著地勢下降，相對濕度變得更低，雨量嚴重減少，此即雨影效應。冬雨量低，乾季明顯，發生乾旱(連續 50 天無雨)的頻率逐漸增加，平均 5~10 年出現一次。乾旱的環境使植種分化程度減弱，主要植物有苦楝、沙朴、土密樹長尾栲菱果柯。

十二、后里臺地：

后里臺地是臺中盆地的北方盆緣，從大安、大甲聯合沖積扇近入臺中盆地的一個大起伏。雖然地勢上升，然北方的風至此已無水氣，雨量全賴夏季的雷雨和颱風雨，然;因靠近山區間有較多的山地植種，如槲樹、青栲櫟、無脈木犀、臺灣香檬、黃連木等。

十三、臺中盆地：

過了后里臺地就降入臺中盆地，由於西邊大肚臺地屏障，因此不受海洋之影響，復因靠近山區，因此有較大比例的中央山地植物。其潛在植被主要優勢植物有長尾栲、臺灣紅豆樹、尾葉山茶、小葉樹杞、樹杞、臺灣赤楠、無患子、烏皮九芎、米碎伶木、大頭茶等。

十四、濁水沖積扇：

此處為臺灣西部乾季長且雨量少的地區，往北乾季較短，往南雖有乾季，但年雨量比本區大，由此可見本區對植物之生長極為不利，加上開墾情況極為嚴重，幾乎不見天然植羣。僅沿海地區則會出現泥灘地植物如蜈蚣草、白花草、鋪地蝙蝠草、薄葉金午時花、鹽地鼠尾粟、裸花鱧蓬、大絨馬唐、長芒棒頭草、高麗芝、變葉立牽牛、假葉下珠、紅寥等。

十五、嘉南平原沿海地區：

嘉南平原沿海地區為和彰雲地區相似之泥灘濕地,因此有部份泥灘地植種,如裸花鱧蓬、大絨馬唐、蜈蚣草、長芒棒頭草等。然受南

方山地之影響，加上部份來自東南季風的雨水，因此樹木不若彰雲地區稀疏，且出現森林種類如香楠等。

十六、嘉南平原內陸地區：

嘉南平原海岸以外之地區則含有較多之山地種種，本區包括沖積平原及山坡地區，且區內因地質特色之差異，會有區域性之分化，其主要植被類型應包括：

平原型植羣：

本區為平原地型，因離海已有段距離，其植種和沿海泥灘地之植羣不同，為平原型植被，其主要優勢樹種應有平原植羣如短柱山茶、克蘭樹、披針葉饅頭果、九芎、高雄油村、苦楝、沙朴、小葉朴、蟲屎、黃連木等。(圖十七)值得一提的是有些樹種在北部亦相當普遍，例如九芎，然在北部是常綠性，在此卻為落葉性。

山地植羣：

在較接近山區之處，因受山地影響甚大，且因東南季風之影響，雨量亦較中部地區多，主要樹種包括臺灣栲、瓊楠、香葉樹、大葉釣樟、銳葉木薑子、長尾栲、兒茶、尾葉紅淡、鈍葉紅淡、鏽毛海州常山、黑栲、海州常山。

泥岩地植羣：

嘉南平原在新市仁德附近出現泥岩惡地，即所謂的青灰岩地，由於泥岩顆粒小，膠結疏鬆，因此很容易因雨水而沖蝕。每年夏季的豪雨，將土壤表面沖刷一次，如此的地理環境植物生長並不容易。其潛在植被樹種包括高雄柳、火筒樹、白樹仔、桶鉤藤、蓮草、鵝掌楸、翼核木、山羨子、尾葉山茶、厚殼樹、破布子等，但都零星出現。

石灰岩植羣：

高速公路最南段為嘉南平原最南部份，並進入南部的高位珊瑚礁地形區，其潛在植被單位為高位珊瑚礁植羣，有較大比例的石灰岩種類。主要優勢樹種包括九芎、山漆莖、小刺山村、恆春鐵莧、粗糠柴、鈍葉番漆、菲島佛來明豆、細葉饅頭果、厚葉捕魚木、大葉樹蘭等。

十七、恆春半島：

恆春半島位於臺灣最南端，地處熱帶，其具有許多熱帶雨林的特色，然因季節性乾旱及強風，森林形相和真正的熱帶雨林有所不同，一般稱為熱帶季風林。區內植物和其它地區有顯著的不同，例如革葉冬青、呂宋破布子、南仁鐵色、鐵色、蓮葉桐、南仁山新木薑子、棋盤腳樹、恆春皂莢、恆春楊梅、蘭嶼肉豆蔻、細脈赤楠、高土佛赤楠、皮孫木、葛塔德木、檄樹、欖仁舅、銀葉樹、細葉茶梨、武威山枇杷、六翅木、恆春海州常山、恆春厚殼樹等。