

第三章 自然及人文資源

第一節 地形地質景觀資源

雪霸國家公園位於台灣本島的中部偏北，面積約七六、八五。公頃，涵蓋雪山地壘的主要部分。由於受到造山運動的影響，境內高山林立，褶曲現象非常普遍，加上淡水河、蘭陽溪、大甲溪及大安溪等主流流的侵蝕作用與邊坡作用等內外營力交互作用，乃形成豐富的景觀資源（參閱圖三—一：雪霸國家公園衛星影像圖）。

一、大甲溪峽谷

谷關至德基間，大甲溪兩岸直壁連亘，素以峽谷著稱，尤其是青山及達見兩段更具盛名。青山一帶原有「久良屏峽」的名稱，達見一帶則稱為「登仙峽」。大甲溪這一段河道呈現顯著的掘鑿曲流，只是曲流彎曲很大，河床下切旺盛。

大甲溪沿岸從和平、白冷向東直到德基附近，除了烏來一帶是以板岩、硬頁岩形成外，都由堅硬的砂岩構成，而且在地質構造上，是雪山山脈主軸通過的地方，因而山高水深，懸崖峭壁到處可見。

二、佳陽沖積扇與河階地形

佳陽以東，河谷的上方頂部忽然開展，河岸階地普遍出現。佳陽對岸，支流來會的谷口附近出現五段河階，有高有低。最高河階面與支流兩岸的河階面連續，分布長遠。實際上，這一地形是支流的沖積扇，堆置到本流河床上，後來沖積扇再受河流切割而成，因此外形甚似河岸階地。

三、環山一帶的環流丘地形

梨山東北，宜蘭支線經過環山時，大甲溪的曲流在掘鑿作用中，發生曲流頸切斷的現象而形成環流丘。這個環流丘頂部平坦，高出舊河床約三十公尺，四周是河谷圍繞，一側是現河谷，另一側是乾涸的老河床。

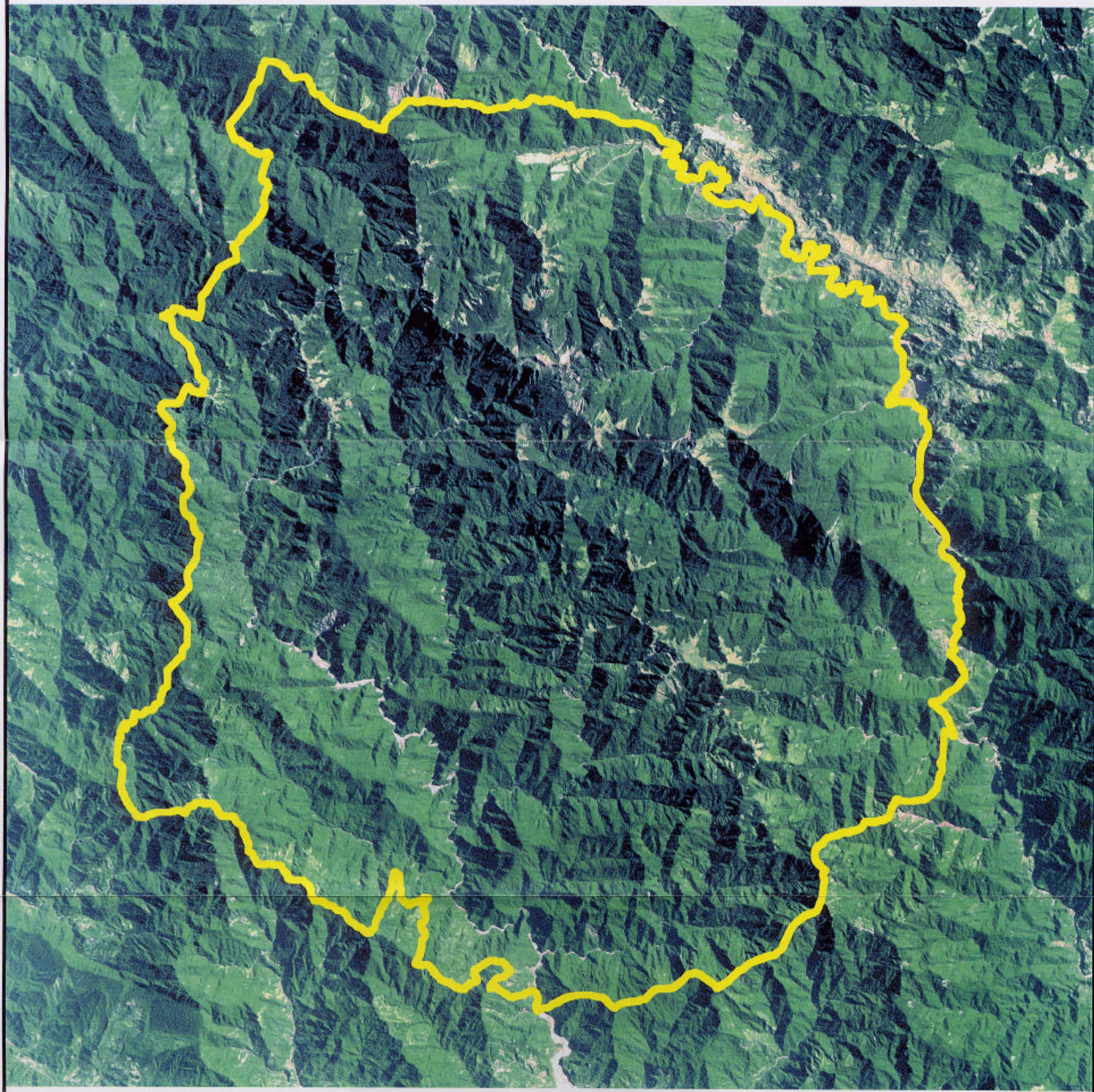
四、德基以上的肩狀平坦稜地形

大甲溪上游地區河岸的稜線上，常有肩狀平坦稜，由砂礫層構成。這種高山邊坡呈現的肩狀平坦稜，顯示河流急速下切前的河床位置，這種平坦稜的海拔高度在二千公尺左右，此地形顯示以前寬大的河床。肩狀平坦稜的出現，在德基以上，以平石山為中心的大甲溪上游，平均高度二千多公尺的地區，曾經有一個很廣大的老年期地形面存在。當時，這一地區的地形面高度很低，河流發育已到老年期，下切緩，側切盛，而流路廣大。

五、河川襲奪

大甲溪上游，七家灣溪以北到思源埡口的河谷十分廣闊，但是水流弱小。這樣細小的流水，是難以造成這樣大的河谷的。根據地形的發育史，這個鞍部在地質時代中，是由北向南逐漸移而來的，這種現象在地形學上稱為谷中分水，在斷層線谷裡，鞍部以南是大甲溪的本流源頭，鞍部以北是蘭陽溪本流的源頭。由於河川都具有向源侵蝕的能力，因此兩條溪流開始爭奪鞍部，企圖搶佔地盤。蘭陽溪的一側河谷深，河岸陡，因此崩塌以及強烈的谷頭侵蝕，遠遠強過大甲溪的谷頭，因此兩溪中間的鞍部逐漸南移。隨著谷頭源地的被搶奪，一些原屬於大甲溪的源頭支流山谷，也被併入蘭陽溪流域，這時大甲溪源頭的水量大減，相反地，蘭陽溪增加了一些上源小山谷，流量增加，累積的效果，使蘭陽溪向源侵蝕的力量更為強大。

大甲溪上游不斷的被搶奪，流量大減，因此留下今日寬大的河谷與細小水流的不對稱景觀。被搶去的源頭



國家公園範圍線

圖3-1 雪霸國家公園衛星影像圖(85年1月1日攝)

鞍部，造成風隙的地形，也有稱作乾谷的。最有趣的是，在鞍部附近還殘留著大甲溪古河床被切割後，遺留下來的河階地。大甲溪河床剖面縱曲線，缺少急傾斜的上源部分，也明顯地指出河川上源被襲奪而去。

六、雪山的冰河地形

冰河在雪山遺留下豐富的冰河地形，有冰斗群、冰斗湖、U形谷、冰蝕埡口等，其中最壯麗的就屬冰斗。這些冰斗密集分布在雪山主峰的周圍，成為台灣高山最高品質的地形景觀區。雪山主峰周圍九個圈谷中，八個是古冰斗遺跡。位在雪山北側坡面的一號圈谷是規模全台最大、形貌也最優美，二號圈谷為全台海拔最高的冰斗。

除上述地形景觀外，八十八、八十九年度委託研究「雪霸國家公園特殊地質、地形現象景點登錄與管理研究」經由文獻蒐集和野外調查登錄雪霸國家公園內主要的特殊地質、地形現象景點計二十處(如表三—一)，並研擬這些特殊景點的管理辦法及計畫作為監測保育景點變遷之基礎與保存地景保育景點的各項價值以供永續利用。

第二節 植物資源

生育於本區之維管束植物種類，包括栽培種在內共有一千一百零五種，分屬一百四十五科，其中蕨類植物二百一十三種，裸子植物十九種，雙子葉植物七百零八種，單子葉植物一百五十五種。八十六年度委託研究「雪霸國家公園民俗植物之研究—泰雅族及賽夏族民俗植物紀要」指出早期台灣原住民泰雅族及賽夏族在日常生活、生命禮俗、歲時祭儀、疾病醫療等各項民俗活動中，亦利用到園區內百餘種之植物資源。

表 3 - 1 雪霸國家公園特殊地質地形現象景點之管理措施表

景點名稱	管理策略	管理利用分級	保持現狀	避免道路施工護坡工程	限制進入	安全措施	清理景點	景點地設解說設施	觀景點設解說設施
1 . 榛山背斜		三級○							○
2 . 榛山瀑布		三級				○		○	
3 . 觀霧中山崩埤地		二級○		○				○	○
4 . 西勢山背斜		三級○							○
5 . 西勢山崩岩層翻到		三級○		○				○	
6 . 230林道Corbicular化石密集道帶		二級		○	○			○	
7 . 翠池		二級			○		○	○	
8 . 雪山1號圈谷		一級○							○
9 . 雪山2號圈谷		一級○							○
10 . 大霸尖山		一級			○	○		○	○
11 . 小霸尖山		一級			○	○		○	○
12 . 東霸車峰		二級			○	○			○
13 . 布秀蘭山豆腐岩		二級○						○	
14 . 布秀蘭齒崖		三級○							○
15 . 穆特布山		三級○							○
16 . 品田山褶皺		二級○							○
17 . 桃山瀑布		三級				○		○	
18 . 武陵溪溪少岩剖面		二級○		○				○	
19 . 松茂對岸林道礫乳石		二級		○	○			○	
20 . 光明高背斜		三級○							○

資料來源：李建堂等1999，2000

雪霸國家公園特殊地質、地形現象景點登錄與管理研究，雪霸國家公園管理處委託研究，經修改。

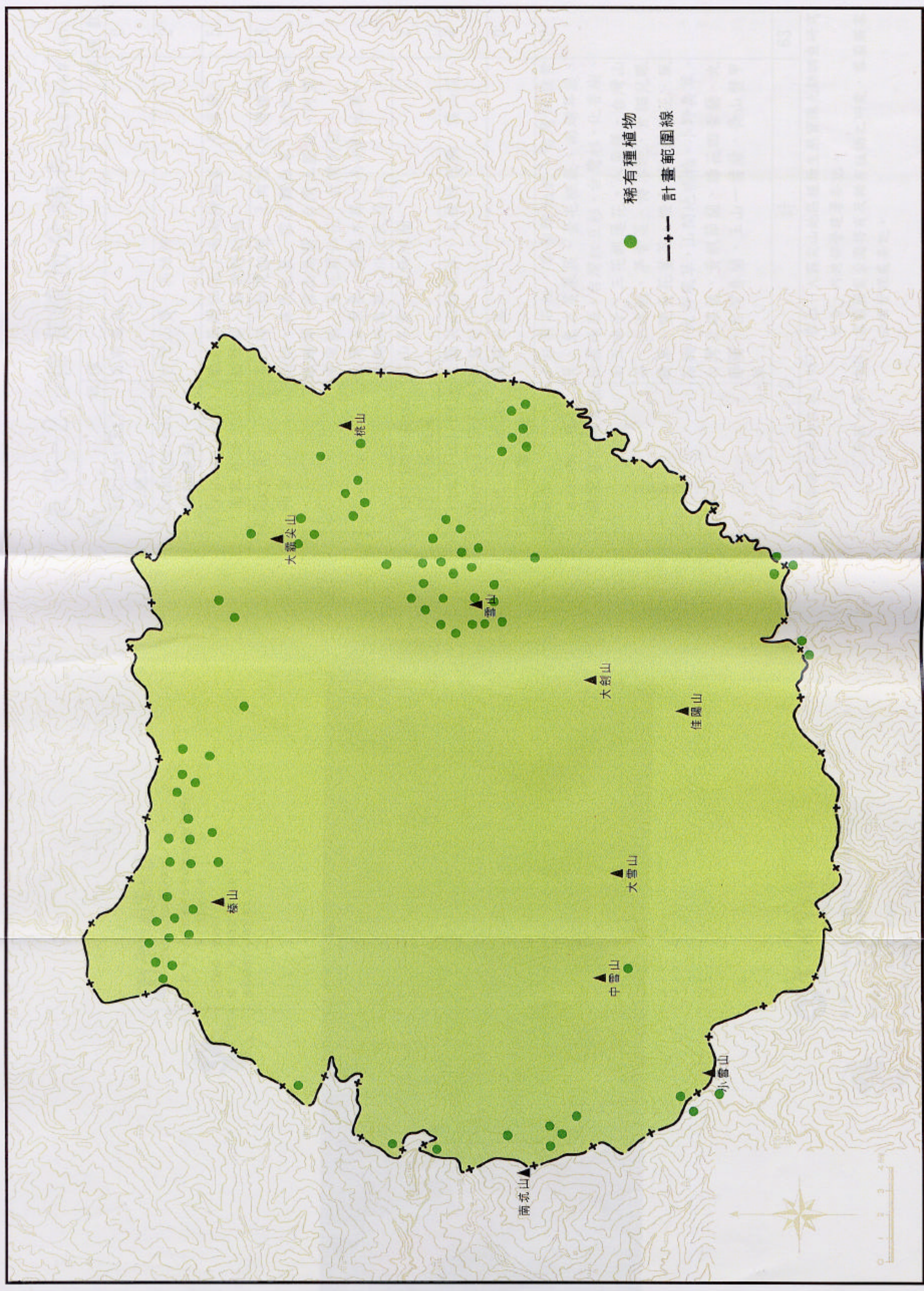


圖3-2 稀有種植物分布圖

表 3 - 2 稀有植物分類表

修改自黃增泉等 1987

類	級	種	類	種數
1. Extinct - Ex 已絕滅		目前尚無		0
2. Endanger - E 瀕臨絕滅		台灣山薺、高雄柳		2
3. vulnerable - V 面臨危機		棧慕華鳳仙花、南湖柳葉菜、 松葉蘭、苗栗野豇豆		5
4. Rare - R 稀少		高山柳、台灣粗榧、土肉桂、 森氏毛茛、雪山翻白草、台灣 草、雪山馬蘭、台灣土園兒、 黃花鳳仙花、台灣刺、阿里山 木犀、南湖附地草、台灣五葉參、 南湖碎雪草、川上氏忍冬	檫樹、臭 大武貓兒眼睛 清風藤	18
5. Indeterminate 身分未定		雪山冬青、大蜘蛛蘭		2
6. Insufficiently known 疑問種		大霸尖山酢漿草、志御陽杜鵑、 雪山艾、細豆蘭		4
7. Out of danger 脫離危險		目前尚無		0
8. Non Endemic 非固有之稀有種		小杉葉石松、扇羽雲地蕨、 方葉果蕨、金毛裸蕨、 台灣豆杉、台灣杉、 花銀蓮花、八角蓮、 菜、博落回、青貓兒眼、 台樹、錫杖花、風箱樹、 梅、小野臭草、台灣金線蓮、 凹舌蘭、九華蘭、台灣春蘭、 山蟹甲草	東 紫萁、 疏葉珠蕨、 三 茅膏 燈 黃 菜、 山間地 楊 黃 綠 花	32
合		計		63

資料來源：黃增泉等 1987 研究報告，雪霸國家公園管理處委託。植物生
態調查研究，雪霸國家公園管理處委託。植物生態調查研究，雪霸國家公園管理處委託。

稀有植物是指「植物天然族群之個體數目很少，或其族群之分布地區狹隘」之植物。本區之稀有植物共有六十三種，其分布如圖三一一，其受威脅程度如表三一一，表中可見「非固有之稀有種」約占全數一半左右，一至七級僅合占約百分之五十，其中台灣山薺、高雄柳屬瀕臨絕滅種，均生長於高山絕嶺、環境惡劣之處，亟應予以保護。屬面臨危機者有棣慕華鳳仙花、南湖柳葉菜、菅草蘭、松葉蘭及苗栗野豇豆，其中棣慕華鳳仙花特產於觀霧附近，生長於一千至二千一百公尺左右森林下，全世界僅此一產地，族群亦小，如不予以嚴格保護，恐有絕種之虞。菅草蘭與松葉蘭一種蘭科植物，主要之威脅來自商人的大量搜刮，長此以往，將導致族群衰退而危及其生息命脈。至於苗栗野豇豆目前在雪見附近發現，分布區域狹隘，主要干擾來自生育地環境之改變，亟需保護。其餘四到七級之稀有植物目前雖暫無絕種危機，但因屬台灣之特有植物，故亦應未雨綢繆，給予充分注意。另依據八十三年度委託研究「雪霸國家公園特有及稀有植物之研究」計畫綜合研判及評估雪霸國家公園稀有植物保護之優先次序，就其於國家公園內稀有之狀態、生境及環境適應之寬窄以及受威脅之狀況，分別計其權重，綜合評估以排列其優先次序並分三級，第一級保護者計棣慕華鳳仙花、台灣山薺、苗栗野豇豆、南湖柳葉菜、雪山^繖白草及高雄柳等六種，第二級保護為二六種，第三級保護者一九種，並建議對特殊之特有及稀有植物個體，應由其形態分類、生殖生理，以及其族群差異，加強個體生態學之研究，以瞭解其生物特性，並為爾後遷地保存之準備工作。

本園區海拔高度涵蓋七百至三千八百八十六公尺，高差近三千二百公尺，氣候上跨越暖溫帶、冷溫帶及亞寒帶，植被類型自亦涵括此三大植物帶，且由於地形之錯綜複雜造成局部氣候之差異，以及其他環境因子之交互作用，因而導致植物社會不全然照高度變化呈現規則分布，常出現局部鑲嵌現象，甚至有逆轉之情形，因此本區之植物社會相當複雜。全區植被可分為天然植被及人工植被二大類型（如表三一二、圖三一二），其不同類型植被之代表性植物

表 3 - 3 雪霸國家公園植被類型表

一、天然植被		
(一)	高山岩屑地植被	3 0 0 0 公尺以上
1	高山草本植物社會	
2	高山矮盤灌叢社會	
(1)	玉山圓柏社會	
(2)	玉山圓柏 - 玉山杜鵑社會	
(3)	高山柳社會	
(二)	森林植被	7 0 0 到 3 6 0 0 公尺
1	玉山圓柏林型	
2	冷杉林型	2 5 0 0 - 3 7 0 0 公尺
3	鐵杉林型	2 0 0 0 - 3 4 0 0 公尺
(1)	台灣鐵杉社會	
(2)	台灣冷杉 - 台灣鐵杉社會	2 5 0 0 - 3 2 0 0 公尺
(3)	台灣鐵杉 - 台灣二葉松社會	2 3 0 0 - 3 0 0 0 公尺
(4)	松林型	1 0 0 0 - 3 2 0 0 公尺
[1]	台灣冷杉 - 台灣二葉松社會	
[2]	台灣鐵杉 - 台灣二葉松社會	
[3]	台灣二葉松社會	
[4]	台灣二葉松 - 台灣黃杉社會	
[5]	華山松社會、台灣二葉松 - 華山松社會	
[6]	台灣二葉松 - 栓皮櫟社會	
(5)	檜木林型	1 5 0 0 - 2 8 0 0 公尺
(6)	針葉樹混生林型	2 0 0 0 - 2 7 0 0 公尺
(7)	針闊葉樹混生林型	1 0 0 0 - 3 0 0 0 公尺
(8)	常綠闊葉樹林型	2 5 0 0 公尺以下
(9)	落葉闊葉樹林型	1 0 0 0 - 2 5 0 0 公尺
[1]	台灣赤楊社會	
[2]	台灣紅榨槭社會	
[3]	台灣胡桃社會	
[4]	栓皮櫟	
[5]	台灣擦樹社會	
1 ₀	低海拔次生林社會	1 5 0 公尺以下
(三)	草原植被	
1	玉山箭竹社會	2 0 0 0 - 3 6 0 0 公尺
2	高山芒竹社會	2 0 0 0 - 3 2 0 0 公尺
3	玉山箭竹 - 高山芒社會	
4	高山芒 - 巒大蕨社會	
5	低海拔草本植物社會	
二、人工植被		
(一)	造林地	1 7 0 0 - 2 8 0 0 公尺以上
(二)	農墾區	

社會的組成與結構分述如后：

一、天然植被

(一) 高山岩原與岩屑地植被

在森林界限以上地區，由於風力強勁、雨水沖刷激烈、土壤極為淺薄，無法形成森林，僅存在低矮灌叢或草本植物等植被。本植被類型主要分布於三千公尺以上地區，如大雪山、雪山至大霸尖山沿線山峰、稜頂以及圈谷地區，依形相分為下述二種植物社會：

1 高山草本植物社會

主要分布在雪山主峰及北稜角兩側之圈谷，以及聖稜線三千六百公尺以上稜線附近，為全省此類植物社會面積最大之分布區。其組成種類除南湖紫羊茅外，主要尚有菊科之玉山薄雪草、尼泊爾籜蕭、玉山抱莖籜蕭、玉山艾、玉山毛蓮菜、玉山飛蓬、薔薇科之雪山繡白草、玉山金梅、五蕊莓、玉山繡線菊、禾本科之羊茅、曲芒髮草、高山梯牧草、川山短柄草，以及高山白珠樹、玉山水芒、蕒、穗花佛甲草、玉山佛甲草、阿里山龍膽、早田氏香葉草、高山珠蕨、森氏當歸等種類。值得一提的是本植物社會保存了甚多地質時代之孑遺植物，經過反覆淘汰，目前殘存於局部生育地，如森氏毛茛、台灣山薺、小杉葉石松、扇羽陰地蕨、雙蕒花堇菜等，而為台灣基因保存之寶庫。

2 高山矮盤灌叢社會

此植物社會為台灣高山常見之植被，多分布於山頂或受風山稜線，主要組成種類有玉山圓柏、玉山杜鵑、玉山小蘗、高山柳、川上氏忍冬、玉山野薔薇等。依優勢種可再細分為三種植物社會，即玉山圓柏

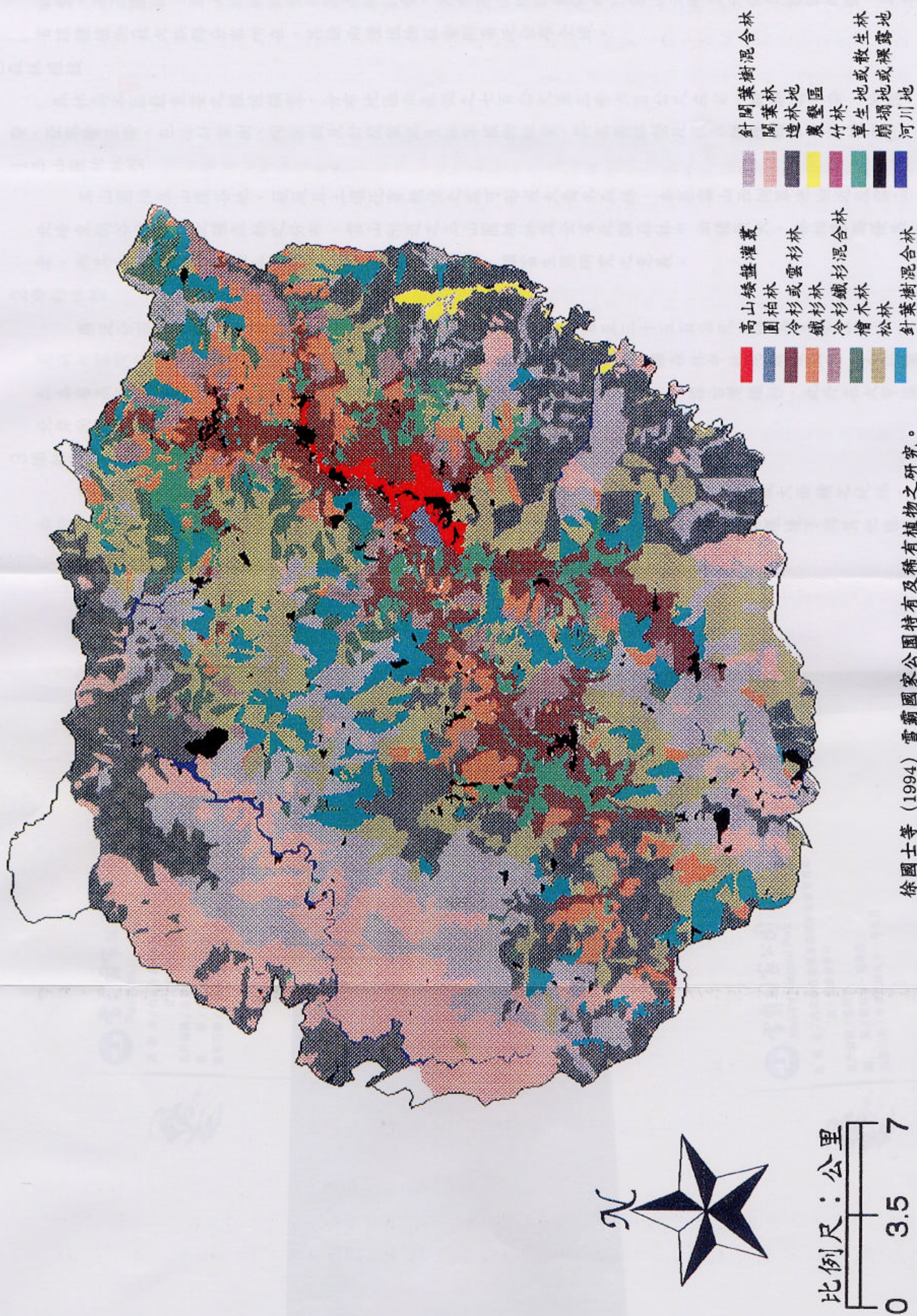


圖3-3 雪霸國家公園之植被分布圖

社會、玉山圓柏—玉山杜鵑社會及高山柳社會，其中高山柳社會分布於雪山北峰至北稜角稜線兩側，為本省該種植物最大族群分布所在，其餘兩種植物社會則廣泛分布全域。

(一) 森林植被

森林為本園區最重要之植被類型，分布地區由最低之七百公尺至三千六百公尺左右，跨越暖溫帶、冷溫帶、亞寒帶三帶，包括針葉樹、闊葉樹及針闊葉混生林等植物社會，其主要林型及代表性植物社會分述如下：

1 玉山圓柏林型

玉山圓柏在山腹谷地，蔽風且土壤化育較佳之處可形成大喬木森林，雪山西側翠池附近及雪山北峰東側谷地均有此種森林之分布。雪山附近之玉山圓柏林為全省此類森林中面積最大，林相最為優美者，而其生長與稜線上盤、曲張之矮盤灌叢大異其趣，頗富生態研究之意義。

2 冷杉林型

廣泛分布於全區二千五百至三千七百公尺之間，而以二千八百至三千五百公尺之間為主要生育地，尤以七家灣溪上游、品田山至雪山主峰間之谷地生長最為良好，為全省同類森林中林相最優美者。本林型為本省高海拔地區之主要林型，多形成森林界限，上與玉山圓柏社會相接，下接台灣鐵杉，此外在大甲溪北岸向陽乾燥地區，亦常與台灣二葉松混生。

3 鐵杉林型

廣泛分布全區二千至三千四百公尺之間，尤以塔克金溪上游之生長最為茂盛，形成大面積之純林。由於分布廣，適應幅度又大，因此，除在最適環境下形成純林外，亦常在各種不同生育環境下與其他植物種類混生而形成不同之植物社會。

(1) 台灣鐵杉社會

台灣鐵杉之純林組成頗為單純，其樹冠通常僅一層，覆蓋度因不同林地而異，常可達全面覆蓋，地被植物在高海拔以玉山箭竹為主，其下除耐陰之苔蘚類外，僅有極少數草本植物零星散生，較低海拔地區鐵杉林之地被則以台灣瘤足蕨為主。

(2) 台灣冷杉—台灣鐵杉社會

分布於本區二千五百至三千二百公尺之間，為台灣冷杉社會與台灣鐵杉社會之交會帶，第一層樹冠由台灣冷杉與台灣鐵杉共同組成，林下苗木以台灣鐵杉為主，地被植物在較高海拔處與冷杉林下者相同，較低海拔處則類似鐵杉林。

(3) 台灣鐵杉—台灣二葉松社會

分布於海拔二千三百至三千公尺之南向山坡，尤以稜線附近較為常見，喬木層由台灣鐵杉和台灣二葉松共同組成，以鐵杉較占優勢，另有少數華山松、高山櫟、昆欄樹等夾雜其中，下層苗木則以鐵杉和高山櫟為主，另有高山新木薑子、昆欄樹、厚葉柃木、苗栗冬青、刺果衛矛等闊葉樹伴生。

(4) 松林型

分布本區一千至三千二百公尺，尤以南向之陽性山坡為主，在大甲溪北岸，如七家灣溪、四季郎溪、志樂溪等地均有大面積分布。優勢種主為台灣二葉松，另有少數之華山松及台灣五葉松。由於野火之干擾，本區所見之二葉松林，樹冠鬱閉度常有小於百分之五十以下者，形成「疏林」之特殊景觀。其組成種類包括台灣二葉松、台灣五葉松、華山松等樹種，且各種生態幅度廣，常因海拔高度、演替階段之不同而與其他種類混生，形成各種不同植物社會，除前述之台灣冷杉—台灣二葉松社會及

台灣鐵杉—台灣二葉松社會外，尚有后述各項：

1 台灣二葉松社會

廣泛分布於全區，其組成頗為單純，通常僅一層樹冠，純為台灣二葉松，或偶有華山松、高山櫟。灌木層有二葉松幼苗、台灣高山杜鵑、紅毛杜鵑、台灣馬醉木、赤楊、玉山假沙梨等。地被植物通常有兩類，在高海拔地區以玉山箭竹為主，較低海拔或乾燥向陽處則以高山芒為主。其他伴生草本除戀大蕨、台灣藜蘆等數量較多外，均屬零星點綴。

2 台灣二葉松—台灣黃杉社會

多位於溪谷附近，以七家灣溪一帶最為常見，多呈小面積發生。通常第一層樹冠僅有台灣二葉松及台灣黃杉，第二層樹冠則以闊葉樹為主，如西施花、山枇杷、八角金盤、高山新木薑子、大頭茶、台東萊^迷、疏果海桐、埔里杜鵑等。地被植物有五節芒、白花鼠尾草、肢節蕨、高山破傘菊等。

3 華山松社會、台灣二葉松—華山松社會

分布於二千三百至三千二百公尺之間，多為零星之塊狀分布，如小雪山、大霸尖山等處。其結構與組成與台灣二葉松社會頗為類似。

4 台灣二葉松—栓皮櫟社會

主要分布於大甲溪北岸二千二百至二千三百公尺之南向山坡，在七家灣溪旁亦有零星分布。其組成上層以二葉松占優勢，下層則以栓皮櫟為多，此外尚有赤楊、銳葉楊梅、青剛櫟、南燭、米飯花、杜鵑類等闊葉樹，地被草本則以五節芒為主。

(5) 檜木林型

分布全區海拔一千五百至二千八百公尺之間，主要優勢樹種為紅檜與台灣扁柏，並有台灣杉、巒大杉、台灣黃杉、台灣鐵杉、華山松等多種針葉樹混生。此社會之結構通常有四層，第一層樹冠高度常逾三十公尺，第二層則以闊葉樹為優勢，有赤桐、高山新木薑子、長尾柯、昆欄樹、豬腳楠、校力、狹葉櫟等；灌木層則除上述闊葉樹種之小樹幼苗外，有台灣樹參、台灣杜鵑、森氏杜鵑、銳葉鈴木、銳葉木犀、長果楊桐、雪山冬青、玉山灰木、白花八角、深山野牡丹等；草本層則除了常見之台灣瘤足蕨外，尚有倒葉瘤足蕨、稀子蕨、山酢漿草、玉山鬼督郵、肉穗野牡丹、小椒草及苔蘚植物等。

(6) 針葉樹混生林型

分布於二千至二千七百公尺左右地區，通常由台灣鐵杉、紅檜、台灣扁柏、台灣杉、巒大杉、台灣黃杉、華山松、台灣二葉松等多種針葉樹共同組成第一層樹冠，其中並無明顯之優勢種，其他各層結構概與前述檜木林型類似。

(7) 針闊葉樹混生林型

分布於一千至三千公尺之間，為針葉樹林與闊葉樹林之交會帶，依海拔高度分為二型，一千五百至三千公尺之間主要分布於山凹谷地，呈零散之分布，主要優勢種為針葉樹之台灣冷杉、台灣鐵杉及闊葉樹之高山櫟，其結構通常可分為四層，第一層組成種類如前述，第二層為闊葉樹小喬木，僅有刺楸、玉山假沙梨，林下為玉山箭竹，另有苔蘚類附生樹幹上，玉山箭竹下零星散生裂葉赤車使者、闊葉鱗毛蕨、尖葉耳蕨、阿里山忍冬等。其組成種類簡單，形相上與台灣鐵杉林頗為相似。至於一千至二千五百公尺間為與檜木林型較為類似，其結構亦可分四層，第一層除上述針葉樹種外，尚有台灣肖楠、台灣五葉松等針葉樹，以及校力、長尾柯、赤桐等多種殼斗科植物，第二層全為闊

葉樹，以樟科及殼斗科為主，有長果楊桐、豬腳楠、高山新木薑子、白花八角、赤桐、昆欄樹、台灣杜鵑、森氏杜鵑、玉山灰木、枇杷葉灰木等多種植物。灌木層及草本層之種類與前述檜木林之種類大致類似。

(8) 常綠闊葉樹林型

主要分布於二千五百公尺以下，東側夫布爾溪及西側大安溪一帶。其組成種類極為複雜，為台灣植物種類最豐富之社會，大致可依一千五百公尺雲霧帶分為櫟林帶與楠櫟林帶。櫟林帶植物社會之組成，除由闊葉樹取代針葉樹外，大致與檜木林社會相似。楠櫟林帶之分布大致在七百至二千五百公尺之間，其結構通常有三至四層。第一層樹冠以樟科之豬腳楠、台灣雅楠、瓊楠、霧社木薑子、殼斗科之長尾柯、火燒柯、錐果桐以及木荷、黃杞、大頭茶、烏心石等為主；第二層為小喬木，常見種類有山香圓、山龍眼、山枇杷、楊桐、桫欏類、樹杞、黑星櫻、灰木類、冬青類等；第三層為灌木，主要種類有山桂花、九節木、紅果金粟蘭、伏牛花、玉葉金花、桫欏類等；地被草本則以台灣鱗毛蕨、卷柏、複葉耳蕨、冷水麻、赤車使者及根節蘭類為主。

(9) 落葉闊葉樹林型

分布於一千至二千五百公尺之間，多出現於崩坍地或伐木後之岩礫地，如中橫公路青山至梨山間、宜蘭支線武陵農場及思源附近、大鹿林道觀霧至大霸尖山登山口之間及大雪山林道沿線等。主要樹種有台灣赤楊、台灣紅榨槭、尖葉槭、栓皮櫟、台灣胡桃、台灣檫樹等。冬季落葉期間，景相至為別緻。

1 台灣赤楊社會

此社會通常為二次演替之早期植被，由於演替階段之差異，常形成不同之植物社會。早期之

赤楊純林結構與組成均極簡單，大抵只有二層，上層純由赤楊組成，偶有其他陽性樹種伴生，地被層幾純為五節芒或高山芒植物社會。中期之赤楊林樹種漸多，層次亦豐富，第一層樹冠除赤楊外，常有同為落葉樹之尖葉槭，第二層亦有台灣紅榨槭、青楓等落葉樹及大葉溲疏等伴生，灌木層種類除無赤楊外多為上層種類之苗木，草本層則以高山芒占絕對優勢，此外尚有清飯藤、金劍草、蔓澤蘭、雙蓋蕨等草本，以及上述闊葉樹之幼苗。

2 台灣紅榨槭社會

零星分布於一千五百至二千五百公尺地區，如大鹿林道沿線偶可見之，其結構、組成大抵同於台灣赤楊社會。

3 台灣胡桃社會

此社會見於武陵農場、七家灣溪河岸，常成小規模純林生長，主要伴生樹種有化香樹，林下則有此等植物之幼苗及玉山假沙梨、毛蕊木、狹葉莢等灌木。

4 栓皮櫟社會

見於武陵農場、大鹿林道，優勢種純為栓皮櫟，林下伴生有南燭、米飯花、台灣馬醉木、毛蕊木等灌木，草本以五節芒為主。

5 台灣櫟樹社會

見於大鹿林道觀霧至大霸尖山登山口之間，呈塊狀零星分布，多出現於造林地。由於台灣櫟為本省特有種，全省雖有零星分布但族群均小，其在本園區分布之純林，極具學術研究價值，值得予以保護。另依據八十三年度委託研究「雪霸國家公園觀霧地區步道沿線動物資源、植群及其景觀之調查研究——植被及景觀部分」對台灣櫟樹保護應否維持目前的保育措施，抑或適度砍伐

伴生的松類，建議進行研究後再邀集專家學者討論決定。

(10) 低海拔次生林社會

分布全區一千五百公尺以下，經破壞或人為干擾之地區，如路旁或廢耕地，主要組成種類有山黃麻、白匏子、血桐、野桐、構樹、無患子、羅氏鹽膚木、樹蕨類、五節芒、銀合歡等。

(三) 草原植被

分布範圍甚廣，以玉山箭竹和高山芒為主要組成種類。依其生育環境及組成之不同，大致有下列數種植物社會：

1 玉山箭竹社會

分布於二千至三千六百公尺之間，面積甚廣，除森林界限以上之社會可能為原生植被外，其餘多屬次生植被，其干擾因素包括天然的野火及人為的伐木。其組成以玉山箭竹占絕對優勢，伴生有少數高山芒、台灣藜蘆、羊茅、剪股穎類、石松類之玉山石松、玉柏、假石松、龍膽類之阿里山龍膽、玉山龍膽及一枝黃花、厚唇粉蝶蘭、台灣百合、尖山薑菜等草本植物。

2 高山芒社會

分布略低於玉山箭竹，約二千至三千二百公尺之間，性喜陽光又耐乾旱貧瘠，多繁生於向陽裸露山坡地帶，與玉山箭竹之偏好潤濕土壤有別，因此在兩者共同分布之海拔高度內，亦因習性同而各自形成社會，沿地形之高低起伏而成塊狀或帶狀之鑲嵌分布。其組成種類除優勢種為高山芒外，伴生種類大致與玉山箭竹社會相當。

3 玉山箭竹—高山芒社會

在環境適中之處，高山芒常混生於玉山箭竹草生地中，形成本植物社會。

4 高山芒—巒大蕨社會

此植物社會多成塊狀散生於高山芒草原間，在武陵農場至雪山東峰間、桃山、池有山南稜多見之。

5 低海拔草本植物社會

此一社會為低海拔地區次生演替之前期社會，主要由五節芒、台灣澤蘭、清飯藤、加拿大蓬、茵陳蒿等陽性草本組成。

二、人工植被

本區之人工植被主要可分造林地及農墾區兩類。

造林地分布於林區海拔七百至二千八百公尺之間，造林樹種主要有紅檜、扁柏、雲杉、台灣杉、二葉松、肖楠、柳杉、杉木等，闊葉樹主要有赤楊、櫟木、竹類等，以針葉樹占絕大部分。

農墾區主要分布在武陵農場及松柏農場，主要種植蘋果、梨、水蜜桃、梅、李等溫帶果樹及一些農作物蔬菜，例如高麗菜等。

第三節 動物資源

雪霸國家公園由於植被型態具有多樣性、海拔差異大、大部分面積未經人為開發利用，可以提供各種動物豐富的食物來源及適當的保護，因此本區動物資源相當豐富(如圖三十四、圖三十五)，至少含有三十三種哺乳類、二十九種鳥類、十九種爬蟲類、六種兩生類、十六種淡水魚及一七〇種蝴蝶(陸續登錄建檔中)，與玉山及太魯閣兩國家公園相較，毫不遜色(如表三十四、表三十五)。其中含有許多珍貴及瀕臨絕種的動物如櫻花鉤吻鮭、台灣黑熊、石虎、帝雉、藍腹鵲、白喉笑鵲、台灣山椒魚、寬尾鳳蝶、大紫蛺蝶及升天鳳蝶等。

一、哺乳類

本區的哺乳動物，至少有三十三種，占台灣陸上的哺乳動物一半以上，其中大型的有台灣黑熊、長鬃山羊、台灣野豬、水鹿；中型的有台灣獼猴、山羌、石虎、白鼻心；小型的則有穿山甲、獾、鼬獾、黃喉貂、各種鼠類及蝙蝠。牠們的分布遍佈全區，在水平分布上，以武陵農場至池有山發現的二十二種最多，其次是大鹿林道東西線、一一〇林道、馬達拉溪及四季郎溪亦有不少的哺乳動物。在垂直分布上，整個雪山山脈以一千五百公尺至二千一百公尺一帶的哺乳動物最為豐富，由此向高海拔及低海拔遞減。最主要棲息於闊葉林及針闊葉林；其次為伐木跡地、芒草、幼齡林、針葉林、農耕地；溪谷、寒原灌叢；裸露地及箭竹草原較少。八十三年度委託研究「雪霸國家公園大型哺乳動物族群與習性之研究(武陵地區)」指出武陵地區大型哺乳動物以長鬃山羊數量較多分布亦廣，八十四年度委託研究「雪霸國家公園大型哺乳動物族群與習性之研究(雪見地區)」發現雪見地區大型哺乳動物資源相當豐富，可進行長期監測，以追蹤當地動物活動變化情形與環境之間的關係；而人類活動對大型哺乳動物之影響頗大，應加強管制以減少干擾。

表 3 - 4 雪霸國家公園出現之動物種數及特有種、特有亞種比例表
林曜松等 1989 修改自林曜松等 1989

種 類	種 數	特有種及特有亞種	占總數%	稀有種類
哺乳類	33	26	79	6
鳥 類	119	59	50	7
爬蟲類	19	3	16	2
兩生類	6	3	50	0
魚 類	16	5	31	1
蝶 類	170	9	8	1

林曜松等 1989 雪山、大霸尖山地區動物生態資料先期調查研究，內政部營建署委託



表 3 - 5 雪霸國家公園與玉山及太魯閣國家公園生物資源之比較表

種類 國家公園	哺乳類	鳥 類	爬蟲類	兩生類	淡水魚	蝴 蝶
玉山國家公園 83.1 年第一次通盤檢討	34	151	17	12	2	396
太魯閣國家公園 84.6 年第一次通盤檢討	24	139	26	14	16	239
雪霸國家公園 90.2 年第一次通盤檢討	33	119	19	6	16	170
台灣全島	102	462	106	29	2100	410

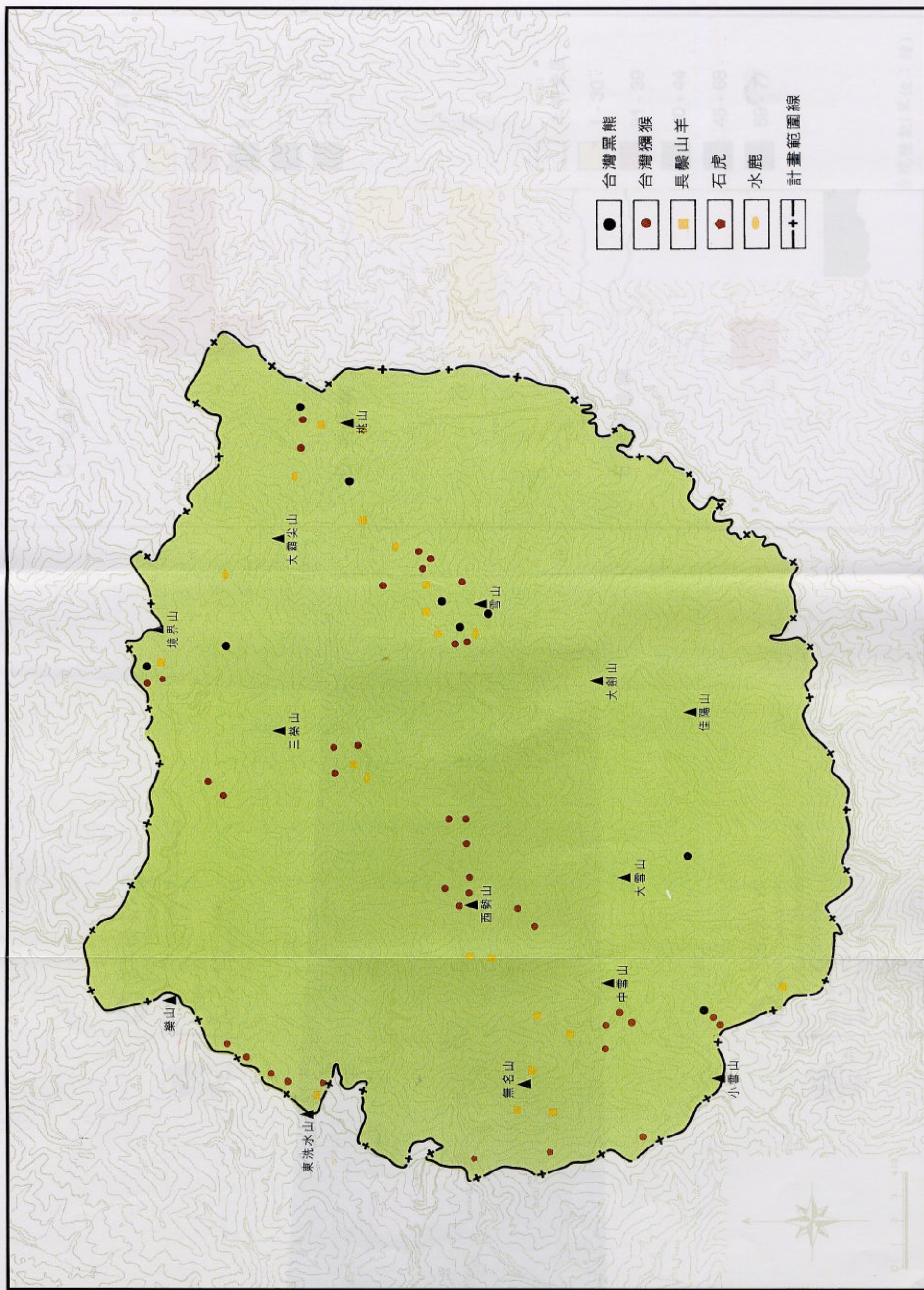
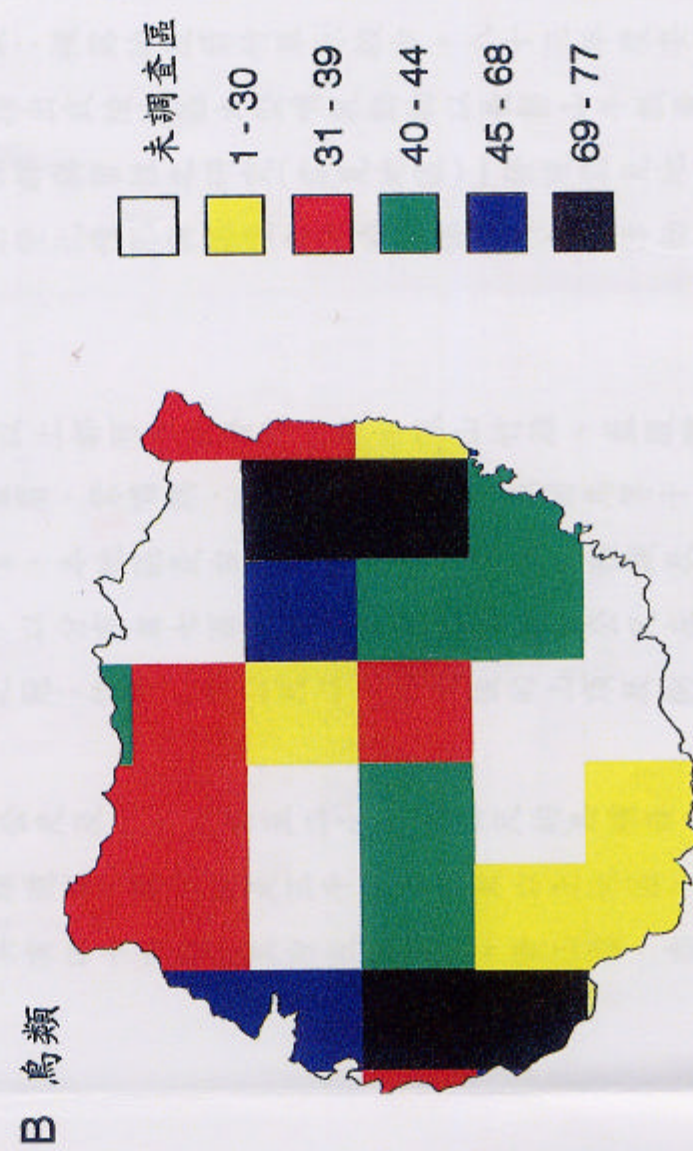
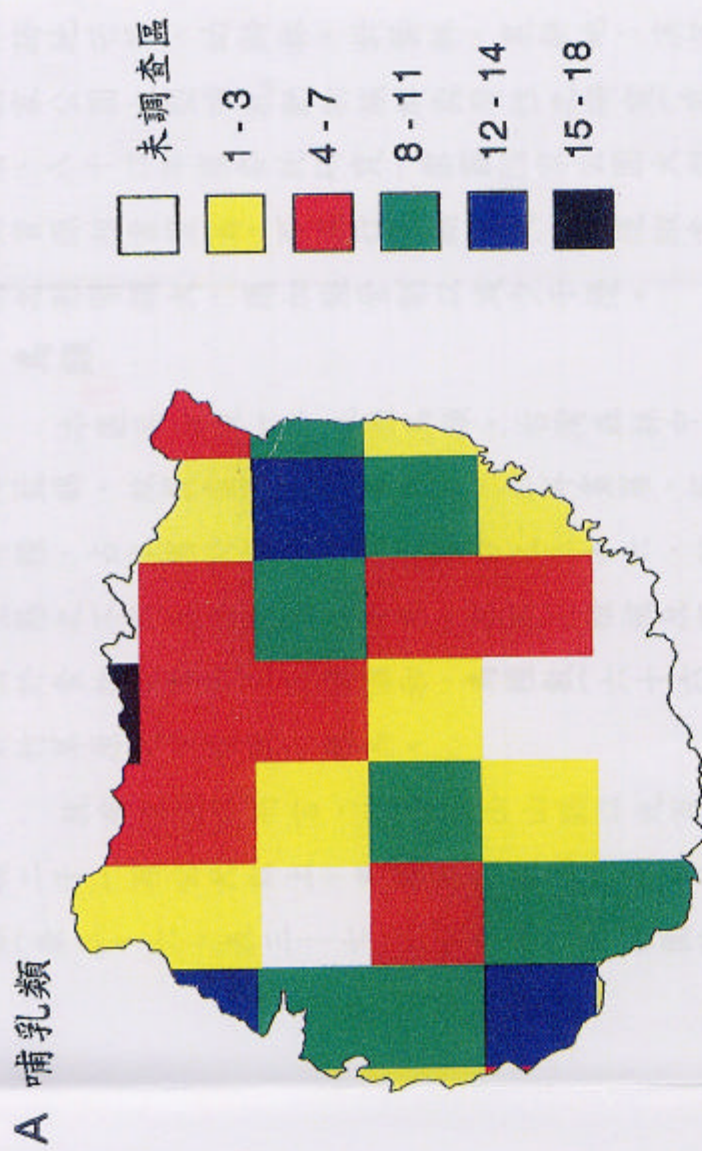
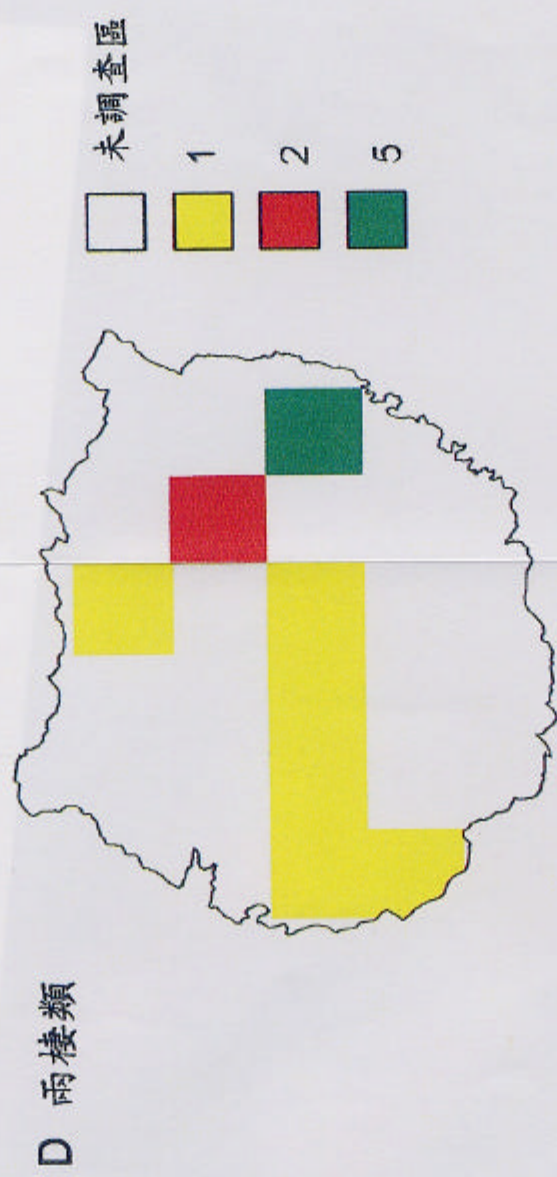
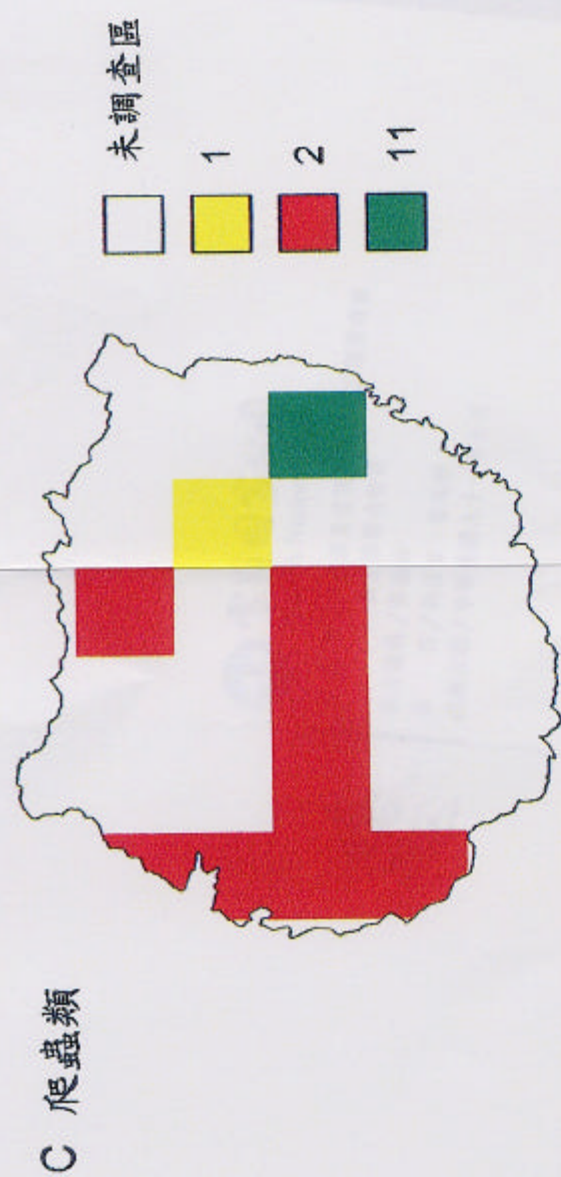


圖3-4 動物資源分布圖



李培芬等 (1994) 雪霸國家公園保育監測系統之規劃研究。

調查區發現種數(單位:種)

圖3-5 雪霸國家公園脊椎動物生物多樣性分布圖 (每一網格均為一份像片基本圖)

二、鳥類

本園區共發現一一九種鳥類，台灣森林中的留鳥一半以上都可在此發現。其中深山竹雞、藍腹鵲、帝雉、台灣藍鵲、紋翼畫眉、金翼白眉、白耳畫眉、數鳥、冠羽畫眉、紫嘯鵲、栗背林鴝及火冠戴菊鳥等十二種是台灣特有種，占本省特有種鳥類之百分之八十六，就特有種而言，本園區是台灣精華所在。鳥類的種類及數量，隨植被型態之不同及海拔高度而異。在不同植被及不同海拔中，以分布自七百八十公尺至二千四百公尺左右之闊葉林，由於食物豐富而且氣候溫和，鳥種數(六十六種)是全區之冠；位於二千公尺以上林火後的山頂及樹林界限之上的箭竹草原則僅發現八種鳥。

就垂直分布而言，整個雪山山脈以九百至一千二百公尺及一千八百至二千一百公尺的鳥種最多，不過在海拔二千一百公尺以上，鳥種數則隨海拔高度的增加而持續遞減，最少的是三千六百公尺以上地區，僅發現十種鳥類(表三—六、表三—七)。留鳥中分布範圍狹窄的種類共有四十四種，其中包括朱鸕、黃山雀、赤腹山雀、綠啄木、大赤啄木、茶腹鵲及綠啄花鳥等稀有或瀕臨絕種的鳥類，尤其武陵地區各水系亦有為數不少的稀有種留鳥——鸞鵲。八十四年度委託研究「武陵地區登山步道沿線野生動物景觀資源調查研究」在九十一種鳥類中，鳥種數相差不多，如就賞鳥與健行體力等需求而言，適合路線以桃山瀑布為主，並可利用現有的涼亭和開闊平坦地設置解說牌，藉以提昇遊客對生態資源的認知。

三、兩生爬蟲類

本園區曾發現六種兩生類，主要分布於水源比較豐富之武陵地區。其他海拔二千五百公尺以上的地區，由於氣溫在冬季過低且水源不穩定，鮮有兩生類之分布。在大霸尖山霸南營地之溪床水源曾發現六隻台灣山椒魚，是分布海拔較高的兩生類。

表3 - 6 雪山山脈鳥類的種數與海拔高度的關係

高度 公尺	1940*	1988
0 - 300	41	83
300 - 600	37	81
600 - 900	35	81
900 - 1200	38	87
1200 - 1500	43	74
1500 - 1800	41	75
1800 - 2100	35	81
2100 - 2400	30	67
2400 - 2700	23	48
2700 - 3000	18	27
3000 - 3300	15	20
3300 - 3600	12	14
> 3600	10	10

*Kano, T. 1940 Zoogeographical studies of the Tsagitak mountain of Formosa, Shibusawa Institute for Ethnogeographical Research, Tokyo

摘自林耀松等 1989

表3 - 7 雪山山脈不同高度之哺羽動物類群 留鳥種數及特有種 特有亞種比例

摘自林耀松等 1989

高度	M	年代	留鳥種數 A	特有種及亞種 B	B / A * 100%	留鳥種數 A	特有種及亞種 B	B / A * 100%
0 -		1940	25	18	72.0	44	25	56.9
	300	1988	18	10	55.5	83	36	43.4
600 -		1940	26	21	80.8	57	39	68.4
	1200	1988	23	17	73.9	94	49	52.1
1800 -		1940	22	16	72.4	44	34	77.3
	2400	1988	27	19	70.4	84	57	67.8
> 3000		1940	8	8	100.0	16	15	93.8
		1988	11	11	100.0	20	20	80.0

爬蟲類在本園區內共記錄到十九種，其中有十五種蛇類及四種蜥蜴，以武陵為最主要分布地區。

八十四年度委託研究「武陵地區登山步道沿線野生動物景觀資源調查研究」兩棲爬蟲類方面：在七家灣溪的沿岸，斯文豪氏蛙和梭德氏蛙是經常可見的種類，而在高山區的早晨，亦可發現蜥蜴類停棲於陽光下，藉著能量之吸收以提高體溫。在蛇類方面，從調查資料得知常見的有帶紋赤蛇、高砂蛇、赤煉蛇、標蛇及菊池氏龜殼花等。

四、魚類

本園區內之大安溪系、大甲溪系、蘭陽溪系、德基水庫等地共採集了十六種魚類，其中台灣石鱚、台灣間爬岩鯢、櫻花鉤吻鮭及台灣櫻口鯢是台灣特有種。在三大溪系中，以大安溪系魚種較多，屬於蘭陽溪系的米磨登溪因富含硫及礦物質，水質混濁，故不曾有魚類的採集紀錄，德基水庫一帶的魚種相當多，有不少經濟性魚種。一般溪魚分布的上限為一千八百公尺左右，櫻花鉤吻鮭可達一千八百公尺以上，鯛魚在一千六百公尺的馬達拉溪有採集紀錄，此外川鰪虎、台灣櫻口鯢也是分布海拔較高的淡水魚，適應範圍則以鯛魚及川鰪虎最廣，分布由七百五十公尺一直到一千八百公尺。

櫻花鉤吻鮭是屬於冷水性魚類，當冰河期結束時，地球的氣候也就變得溫暖，所以在亞熱帶的台灣地區，牠只能適應在大甲溪上游海拔一千五百公尺以上的溪流中，這些溪流的坡度平緩，水溫維持在攝氏十六度以下，兩岸的地質是由黏板岩和砂岩所形成，河床甚少泥質，且樹木繁茂，水量充沛，水生昆蟲豐富，所以櫻花鉤吻鮭得以在此生存。櫻花鉤吻鮭在學術、歷史及我國保育工作上確有其重要價值：

(一) 櫻花鉤吻鮭是冰河時期的孑遺生物，也是台灣目前唯一倖存的寒帶魚類，牠的存在證明了台灣曾有寒冷時期，此種活標本的學術地位重要性不亞於「腔棘魚」。

(二) 全世界此種陸封型鮭鱒類不多，只有日本、韓國及我國東北有發現，而櫻花鉤吻鮭的存在可證明台灣和大陸

曾是相連之陸塊。

(三) 台灣是僅次於墨西哥的全球鮭鱒類之南限分布地，其在生物地理學上至為重要。

(四) 日本魚類學家大島正滿於民國七年提出櫻花鉤吻鮭與櫻鱒的比較報告，為台灣特、稀有動物中最早公諸於國際間的一篇報告，在台灣野生動物保育史上具有重大的意義。

(五) 日據時代日人即將櫻花鉤吻鮭列為「天然紀念物」，並列有詳細規劃管理辦法及專書，而我國正積極進行其保護與復育工作，將有助於提昇國際形象。

櫻花鉤吻鮭自民國七十三年依「文化資產保存法」進行復育工作，歷時十餘年，以往的保育成效是值得肯定的，但其族群數量的減少、結構的轉劣及棲地之惡化也是事實，因此，應對過去的保育策略及工作方向加以檢討，祈能在相關權責單位的大力配合努力下，順利完成復育櫻花鉤吻鮭的工作，並達成永續經營的目標。

本處依據櫻花鉤吻鮭野生動物保育計畫書(保護措施分工計畫表)及保育研究近中長程計畫(草案)並依照問題的急迫性，進行各項保育工作，希望能解決迫在眉睫的難題，期對整體的長期保育有較周全之規劃，而目前的保育執行情形成果如下：

(一) 武陵地區溪流水源、水質監測系統之規劃與調查(八十三年至九十年度)

成果：七家灣溪流域水質一向良好，是櫻花鉤吻鮭優良棲息地，然而因溪流兩旁山坡地之開發，水土保持之破壞，再加上武陵地區農業活動大量使用各種肥料及農藥，造成原本清淨之溪流中營養鹽增加、水溫上升形成優氧化，嚴重威脅櫻花鉤吻鮭之生存與成長，基於保育之需要遂進行本項研究，並透過地理資訊系統建立查詢系統，以供未來經營管理之參考。目前興建完成之污水處理設施將可改善因遊憩而製造的生活廢水。

(二) 櫻花鉤吻鮭族群監測與生態調查(八十三年至九十年度)

成果：櫻花鉤吻鮭目前僅存於雪霸國家公園境內之七家灣溪一帶，由於七家灣溪兩岸的自然力作用和人為的過度開發，造成沿岸崩塌及河床嚴重的沖刷和淤積，對櫻花鉤吻鮭棲息地產生極大的負面影響。因此，瞭解溪流現況、族群數量、分布、生活習性及研究棲地改善辦法，藉以作為復育良否之參考依據。

（三）七家灣溪河床棲地改善之試驗研究（八十七年至九十年度）

成果：由於櫻花鉤吻鮭的棲息環境受到防砂壩的阻隔，造成近親繁殖，使得櫻花鉤吻鮭族群基因萎縮及族群數量劇減。為改善其棲息環境，本研究以生態觀點，針對七家灣溪支流—高山溪上游的環境進行現場調查，並利用水工模型試驗研究壩體如何部分拆除或開口，以改善七家灣溪棲地環境，使櫻花鉤吻鮭恢復生機。

（四）七家灣溪支流—高山溪防砂壩改善工程（八十八年度）

成果：櫻花鉤吻鮭業經公告為瀕臨絕種之保育類野生動物，過去一直都在極力挽救，然而效果並不理想，主要原因是防砂壩的阻隔，使得魚隻無法順利回到上游溪段產卵，為挽救這些珍貴稀有魚類，遂利用水工模型進行防砂壩改善試驗，結果認為防砂壩中間開缺口，有助鮭魚洄游且環境會有改善。這項研究也獲得相關機關支持，行政院農委會亦邀請國內多位專家、學者參加審查，並同意本處進行改善。經過一年之觀測，對擴大櫻花鉤吻鮭棲地及增加族群交流已具有相當助益。

（五）七家灣溪「湧泉池」棲地改善工程（八十八年度）

成果：湧泉池是櫻花鉤吻鮭現存之避難所，位於七家灣溪旁一天然水池，由於歷經賀伯、瑞伯等颱風侵襲，造成湧泉池淤積嚴重及影響其棲息，為改善此棲地環境，遂進行本項工程，對爾後提供櫻花鉤吻鮭棲息、避難將有莫大助力。

(六) 歷年人工繁殖復育及魚苗放流(依據櫻花鉤吻鮭野生種魚觀察與人工繁養殖試驗及台灣櫻花鉤吻鮭精子的微細構造之基礎進行復育)

成果：八十三年人工繁殖復育計育成二六八尾魚苗，放流於高山溪上游。

八十四年人工繁殖復育計育成三五七尾魚苗，放流於高山溪、七家灣溪、四季郎溪上游。

八十五年人工繁殖復育計育成八一五尾魚苗，放流於高山溪、七家灣溪、四季郎溪上游。

八十六年人工繁殖復育計育成九百餘尾魚苗，放流於桃山西溪、無名溪。

八十七年人工繁殖復育計育成一百餘尾，放流於七家灣溪上游，由於受瑞伯颱風之影響，導致溪水暴漲，整個工作因此而受影響。

八十八年人工繁殖復育計育成九六。尾魚苗，放流於高山溪、七家灣溪。

(七) 櫻花鉤吻鮭魚苗繁殖場規劃設計(八十七年度)

成果：由於環境惡化，七家灣溪適合之棲息地變少，櫻花鉤吻鮭有面臨絕種之危機，復育工作為目前努力之方向而魚苗繁殖場經評估獲致以下三點重要結論，應積極進行魚苗繁殖場興建：

(1) 七家灣溪之自然河川型態已被防砂壩及農業活動破壞，最佳自然產卵場已不多見。

(2) 因幼魚棲息所不多，即使自然孵化，幼魚存活率亦低。

(3) 七家灣溪因河岸平直化且兩岸變寬無河岸林，故幼魚餌料不足，亦形成幼魚自然存活率偏低。

(八) 七家灣溪集水區之遙測監測(八十五年度)

成果：進行櫻花鉤吻鮭棲地變遷之監測，並利用遙測技術加強櫻花鉤吻鮭野生動物保護區之生態環境監測，從已有的衛星影像資料，顯示保護區內的植被覆蓋有好轉的趨勢，然而核心區域的植被覆蓋卻比緩衝區的情形差，急需有進一步之植生復舊工作。

(九) 櫻花鉤吻鮭野生動物保護區之植生復舊(八十八年度)

成果：森林是水的故鄉，水為生命的泉源，也是維持生物的重要因子，水質之良窳，端視森林植被狀況，它直接影響生物族群的興衰，更是眾多特有野生動物棲息場所，因此，武陵農場轉型釋出土地後，陸續進行造林復舊，並沿溪岸種植較大原生樹種，藉以提供水中生物食物來源。

(十) 七家灣溪水生昆蟲監測調查(八十五年至八十六年度)

成果：櫻花鉤吻鮭食物來源大部分以水生昆蟲為主，由於集水區的人為活動直接、間接影響溪流水质及水生生態，為深入瞭解水质與水生昆蟲相互的關係以及水棲昆蟲相、生活史、群聚與季節變化關係等，進行本研究，結果將可作為集水區上游環境復舊的參考依據。

棲地的破壞往往是造成物種滅絕的主因，櫻花鉤吻鮭能歷經百萬年而生存在台灣，這是一種奇蹟，然而，由於人為的開發，已嚴重影響其生存。在不希望櫻花鉤吻鮭是因人類的掠奪方式下滅亡，所以本處自八十一年七月成立即執行相關復育措施，歷年來的堅持和積極的復育工作，無非是想盡最大的力量，來挽救牠的生機，往後的復育工作，本處將與相關權責單位配合繼續努力，儘早還給櫻花鉤吻鮭自然的生存環境，讓牠世世代代繁衍下去。

五、昆蟲

曾在武陵地區記錄到一一種蝶類，觀霧地區記錄到鱗翅目蝶類八科九六種、蛾類十七科一二種、鞘翅目十四科九三種，未來將繼續辦理雪見地區詳細的昆蟲調查。合計武陵、觀霧蝶類有一七〇種(陸續登錄建檔中)，而園區內現有蝴蝶種類，占全台灣蝶類百分之二十以上。各地蝴蝶分布並不一致，以思源一帶最多(四五種)，觀霧、佳陽、雪見、一一。林道也有不少。八十四年度委託研究「武陵地區登山步道沿線野生動物景觀資源調查研究」蝶類種類上大致約一一種，而在月變化上以六月至八月較多，其中又以六月最多。八十五年度委託研究「雪霸國家公園螢火蟲生態研究」得知園區內鞘翅目螢火蟲在觀霧地區以黑翅螢最多。因此，就蝶類、鞘翅目昆蟲應

進行蜜源及食草植物與蝶類關係及棲息地的維護做詳細研究，除對自然資源多樣化瞭解外，還可充實解說教育之教材。目前調查資料僅限於鱗翅目蝶、蛾類及鞘翅目螢火蟲，未來將加強其他各目昆蟲之基礎資料調查。

寬尾鳳蝶以其特有的翅脈係數、翅脈型態及雄性生殖器構造，是台灣特有種蝴蝶。寬尾鳳蝶具有高度專一的食性，其食樹為台灣檫樹，台灣檫樹是台灣特有種植物，分布在海拔一千至二千一百公尺左右的中、高海拔山區，寬尾鳳蝶的分布受限於台灣檫樹的分布，且族群密度及族群數量甚小，已列為瀕臨絕種動物。寬尾鳳蝶的保育為當前刻不容緩的工作，但是寬尾鳳蝶的許多基礎生物學資料仍不完備，未來將加強其基礎生態資料之調查，例如其生活史及生態環境仍有許多未解之謎，以致保育工作難以順利進行。八十五、八十六年度委託研究「特稀有種生物之生態調查——寬尾鳳蝶之生態研究」就寬尾鳳蝶生態環境的各種因子如：產卵偏好、天敵、競爭者、蜜源植物及光照度等做調查記錄，並記錄各齡幼蟲的生物學基本資料，以利日後保育及研究工作的進行。初步得知寬尾鳳蝶成蝶與溪谷分布相關，因此，沿大鹿林道東線各溪谷持續觀察，可找出蝶道及吸水點，另應加強台灣檫樹的經營管理。

六、特有種及特有亞種

由於台灣地區的地形多變、植被複雜，又長期與大陸隔離，因此在高山深谷地區產生了不少的特有種及特有亞種。本園區不論哺乳類、鳥類、兩生爬蟲類或魚類，特有種及特有亞種所占的比例都相當高，而且哺乳類及鳥類的特有種及特有亞種的比例隨海拔的升高而增加(表三—七)。

第四節 人文資源

本園區內雖然目前已無原住民族居住，但從日據時期以來的文獻紀錄說明，國家公園範圍內還有頗複雜而豐富的人文史蹟資源。大霸尖山是賽夏族傳說中的祖先發祥地，亦是泰雅族自其核心區域向外移徙之重要孔道，而使發源於大霸尖山附近諸水系上游區域成為族群匯集之區域。另外，學者亦曾在二本松、雪見及七家灣溪附近分別發現較泰雅族活動時限更早的史前時代先民遺留，更加深了國家公園範圍內及其附近區域早期人文活動的深度、廣度。

一、早期的住民

泰雅族與賽夏族雖聚居於園區範圍外，但本國家公園的全域，古來即是他們的生活舞台，生活習俗已與雄偉的大自然渾為一體，而許多步道的形成，可追溯至原住民族的獵徑、姻親道路系統，路徑向高山、溪流、高山水池，甚至山峰的絕頂伸展，都遺留著這些山岳民族的足跡與智慧。廣大山區裡的名據點都有原來的稱謂與傳說，許多山岳名都是依照泰雅族語的原稱而命名的，如聖稜線中的凱蘭特昆山、穆特勒布山及武陵四秀中的喀拉業山等。

根據學者的考證，不管是分布新竹縣五峰鄉和尖石鄉、苗栗縣泰安鄉、或台中縣和平鄉，在本園區周圍泰雅族人從未定居於雪山山脈的高山，他們只散居於海拔二千公尺以下、氣候涼爽、適於耕種與狩獵的山麓階與河階地，其中以海拔一千公尺至一千五百公尺最多。泰雅族分布地西麓住有賽夏族，分布高度為海拔五百至一千公尺。

居住於新竹縣五峰鄉的泰雅族與賽夏族、尖石鄉的一部分泰雅族，以及苗栗縣泰安鄉的泰雅族都奉大霸尖山為祖先發祥之地，傳說大霸尖山有一個佈滿苔蘚的巨岩，自然裂開而生出一男一女，結為夫妻，成為人類始祖。因為地方狹隘，後來分居各地，繁衍子孫。

二、先民的遺跡

(一) 二本松遺址群

一本松遺址群位於園區西側盡尾山西南側與大安溪之間的山麓緩坡及圓丘平台，主要聚落為苗栗縣泰安鄉梅園村天狗聚落。目前為泰雅族北勢群之分布區域，早期也是賽夏族的領域。本遺址群發現的遺址包括一本松、二本松、二本松與天狗、等六處。

出土的遺物包括陶器與石器兩大類，其中二本松遺址發現並採集陶器，其餘五處遺址只有石器發現。這個遺址群目前已知的年代大致在距今八百至三百年之間，不過以文化內涵而言，相信這個文化的年代可以早到距今一千年，甚至距今一千五百年以上。

(二) 北坑溪流域遺址群

北坑溪流域遺址群位於東洗水山東南坡，北坑溪下游支流兩岸山腹平緩地，屬於梅園村。司馬限林道下方日據時期舊路由大安溪岸直達曙光，亦由遺址群中貫穿，發現的遺址有雪見遺址與Salats遺址。

本地區舊社之分布由曙光至雪見呈帶狀分布，計有Yabakan、Rokaho、Mesigao、Mukeraka等舊社，依據口傳資料為賽夏族早期之活動區域。

(三) 七家灣遺址

七家灣遺址位於和平鄉平等村，大甲溪上游支流七家灣溪與梨園坑溝合流處北側的河階緩坡地，也就是武陵遊客中心西南方。這個區域恰在雪山山脈與中央山脈交接的高山峻嶺，地勢雖高，但擁有相當平緩的高山平夷面及谷地。

出土陶器有罐與鉢，上有繩紋，石器的種類有斧鋤形器、石片器、刮削器、網墜、石鏃等。從石器所反應的種類，可知其生業適應型態是以漁獵為主與農林墾植為副。遺址內發現柱洞現象，顯示當時居住在木構

的建築物裡，而發現數量多的木炭，則顯示長期用火的現象。本遺址的碳十四定年大約是在距今三千二百至四千三百年之間，主要分布的年代是在距今三千五百年前，其文化屬性應該是繩紋紅陶晚期的持續性發展。



