

中国科学院綜合考察委員會資料

編 号:

密 級:

文山州植被区划

一、副 言

二、各級區劃具體標準與概述(附1:100萬分之一區劃圖)

三、各級區劃概述

II 刺鹽干性灌叢草地次生礦香林州。

II 1 (1)

II 天保部 次生灌叢高中草草地州。

II 2 (2)

III 寒季次生落葉闊葉林，裸石稀樹草地，石灰岩灌叢草

III 3 (3)

地州。

III 文山馬關裸芽萌生灌叢石灰岩灌叢州。

III 4 (4)

IV 广南松櫟混交林，落葉林石灰岩灌叢州。

IV 5 (5)

IV 邱北松櫟混交林石灰岩灌叢州。

IV 5 (6)

中国科学院云贵考察队
文山工作组
昆明植物所

61年10月

一、前　　言

中国科学院云南热带生物资源综合考察队於1961年5—8月份組織了多方面的八人小组，对云南南部热带、南亚热带地区，进行以發展热作为中心的自然区划，在此同时对植被区划工作也一并开展。当时在工作过程中，由於对些地区缺乏具体資料，使工作无法开展，其中文山州便是较突出之一。为此，由負責該地区的昆明植物所，协同云南生物資源考察队，由8人（植物所：李錫文、刘徧輝、苏宗明、李恒、黃素华、白佩精、武素功和考察队趙华昌同志）組成了植被区划野外工作点小组，於7月20日到9月6日进行野外工作。隨后就用了一个月时间进行室内整理（李錫文、武素功未參加，在原始資料整理期间新参加了陳玉德）。从而在以往工作基础上得出此报告——文山州及附近的植被区划与植被調查報告。

由於此項地區性的区划补点工作，是在以往南大·中大为森林宜林地所作考察基础上进行，所以在野外工作方法上一般以文山州为限。采用路线为主，結合点查。室内整理按照全省统一标准与要求，在吳征鎰所长的指导下，采集了历年有关資料編寫而成。但其中由於实际参加工作人员水平有限，全系第一次接触此类工作，所以工作成果仍有不少空白和不完善的地方（如南亚热带的松林石灰山植被等）还待以后繼續补充。

另外此報告，由於是全省植被区的一部份，所以在报告中对一般区划的原则系統与地圖問題均一并省略。只对各级（地帶、州）划分的具体标准加以簡述和各州实际情况的論述。

二、各级区划具体标准与概要

根据文山州具体情况，面积約只有 30876 平方公里，在 60 年兩大所作植被区划划分為 2 个地帶（熱帶與南亞熱帶）3 个省 6 个州（原報告為盟區）。通过此次我們的工作結合全省工作來考慮將它分成 3 个地帶 5 个省 5 个州。这些不同級別都能在不太大的文山州內反映出來，不但證明它處於過渡地區，而且是與該州地形地勢複雜，各地海拔相差懸殊，河流流間多樣，與隨之而引起的季風影響強度不同而緊密相關的。

103°49'-106°34'

北緯 22°38'-24°24'

文山州位於雲南省東南角，北處東經 103°49'-106°34' 之間，总的地勢西北高，東南低，中部高，南北為河谷表面。由西北面 1600 米左右的高原面，向東降至 200 米以下的廣西盆地，其過渡地區（富寧縣）為 500 米左右的低山丘陵，中部為 1500-1700 米高原面，為西江與紅河水系的分水嶺即北面與東北面為西北東南流向的南盤江與西洋江，河底海拔一般 700-900 米（最低羅村口 165 米）為西洋江水系，南面有西北流向的南盤江、普利河，河底海拔 800-1000 米（最低天寶船頭 172 米）為紅河水系。正由於兩大水系流向不一和各地勢不同，造成東南季風與北面寒潮影響差異極大；一般說來山高處地區由於海拔不高（800 米左右）多為低山丘陵，河流向東開口，東面山脈近海邊又有 700 米以下的千萬大山作屏障，使赤道海洋性季風雖有影響，但已尚失較多水份，形成干熱環境。相反北面無高大山峰阻擋，寒潮易於南下，每到冬天影響顯著，造成極端的全系體，南面天保等地區，河流向南開口，河底海拔低（200 米）為中山峽谷，有利於東南季風的延伸，造成一種高溫多濕，但具有一定低溫的生態環境。州的北面由於海拔較高（1100 米左右），緯度偏北，南盤江河谷向東開口，北面平坦的云

南高原，有利於寒潮下侵，所以造成一級級高原面的氣候特點，年均溫不高，四季分明，干濕季變化顯著，具有一定的低溫，河谷干熱等特殊生態條件。

另外，本州的土壤母岩有砂岩、砂頁岩、花崗岩等組成的土山区与石灰岩組成的石灰山区往往是同时交错存在，均占有较大面积。

根據上述地形地勢河流流向與地質不同所導致生境條件差異，將文山州明顯分為東山、中西、北山三塊不同地區，在這種輪廓下相應的植被不但有土山、石山兩大系列不同，更明顯的是在不同氣候條件下所形成基本植被類型不同與它們向于溫兩個方面發展。为此根據這種植被的差異作為植被區劃着眼點，下面將各級劃分具體標準說明如下：

谷盆地

一、地帶：是根據較寬闊河的基本植被類型（原生）為准以河谷地形的低海拔苔木相交降級一級地帶，再結合代表性栽培植物作為區分地帶的準則。因爲山區地勢，植被隨不同地形地勢海拔高度變化很大，作出這樣山區的區劃不適宜統一的標準，實際上無法進行工作，为此選定山海故基本植被類型为准，但又考慮到區劃必須為農業生產服務，所以在區分標準上又照顧到大面積原則，將小面積的峽谷植被降級一級歸帶，這樣一來，既有了科學的固定標準，也照顧了大面積生產性。例如，天保河谷地區河谷底部分為熱帶性質的湿润季節性雨林，應列入淮熱帶。富寧為寬闊河谷盆地，生長的爲南亞熱帶綠闊葉林，應歸到南亞熱帶中去，如此類推。根據這一標準將文山州分成3個地帶。

A、淮熱帶：天然植被在峽谷地區以湿润季節性雨林或丘陵盆地以季節性混交林爲準，栽培植物常見番木瓜、芒果、木薯等熱帶木本植物正常開花結果爲原則。從而把富寧的剝離700米以下的低山

丘陵和麻栗坡、馬关的金竹平、木廠，以南的地区划归为准热带。

B、南亞热带：天然植被以常綠闊叶林为准和栽培植物有較成片的芭蕉、~~荔枝~~石榴等正常开花結果为原則。从而在文山州包括除准热带以外的硯山、广南以南的全部地区。当中以富寧、西畴、馬关、文山为中心，为整个云南高原面的边缘，逐渐向东南倾斜的坡面。

C、中亞热带：以大面积的云南松林与松栎混交林为基本植被类型，栽培的热带植物如芭蕉等基本不見或生长發育不正常，而喜溫涼的桃、李、梨广泛出現。在文山州包括整个邱北和文山广南北部山区，在此有盈江、清水河等河流均为南亞热带沟谷常綠闊叶林，应作为小面积的~~地~~地植被。

2. 省一级：根据山区特点，由水温条件引出的地区性基本植被类型与不同海拔高度的植被，不论结构与組合均有很大差异。依着这种差异规律的不同，結合山脉河流的走向，大中地形为省一级准则。因为在热量条件基本一致的情况下，由於各地所处温度地带与地形不同，从而使各种季風与寒潮的影响不等，对水热条件起着再分配的作用，这样所带来的干湿差异，使同一地带内的植被类型向于湿两个方向發展，反映在群落的分布、规律、組合、演替等都不一致，利用这种差异将文山地区划分为5个省。

3. 州：主要依据植被的次生演替系列与相应的植物組合不同，从而表現出狀植被的不一样。因为在水热条件均較一致的条件下划分的省，当中由於大中小地形差异和各地水份条件的分布不同以及土壤母質所帶來的土地肥力与性質不同，从而在原有植被破坏之后产生次生演替系列与演替階段不同，作为州一级

的区划准则。根据这一标准将文山州分成了6个州。

综合上述各级情况将各单位顺序如下：

II、准热带：

II 1 右江流域低山丘陵盆地季節性混生林省，云南境内只有一州的小部份地区。

II 刺脸干生灌丛草地，次生枫香林州。

II(1)

II 2 滇越边境中山峡谷带热带雨林省，云南只具一州。

II 2(2) 大保都龙次生灌丛高草地带州。

III、南亚热带：

III 3 滇桂越边境中山盆地干生常绿阔叶林省：分一州。

III 3(3) 富宁次生落叶阔叶林，红毛栲树草地石灰岩灌丛草地州。

III 4 滇东南中山盆地湿生常绿阔叶林省，只具一州。

III 4(4) 文山马关大祿关萌生灌丛草地，石灰山灌丛州。

IV、中亚热带：

IV 5 甫盈江中游中山盆地，松栎混交林，石灰岩植被省，分2州。

IV 5(5) 广南松栎混交林，落叶栎类林，石灰岩灌丛州。

IV 5(6) 邱北云贵松林，石灰岩灌丛州。

附全州 1:100 万分之一植被区划示意图。

三、各植被分述

II、热带：从东到西包括文山州东面富寧剝隘700米以下全部低山丘陵和麻栗坡以南与烏夬金竹坪木蔽以南整个滇越国境保一带直达又与紅河州分界的南溪河支流东面的分水嶺而北上到老君山以南再轉西与紅河州半熱帶相接。

全地带均为低山丘陵或中山峡谷地形，境内有西洋江、南盘江等大河流通过，四处小河水系发达，地形被切割得破碎，全为山区不見平壩。

由於老河谷山区，气候变化明显，一般河谷气温在 $20^{\circ}-23^{\circ}\text{C}$ 而丘陵低山降至 $18^{\circ}-20^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 $1000-1600$ 毫米，全年基本无霜，干季有雾，再往更高处的山区则气温更低，降水与湿度增大。

植被受人为影响大，原生者破坏无遗，多以喜热性植物种组成。其中植物之間的組合，生态反映与林类成份配直，由於地形，地势高低，山脉河流的朝向，与季風影响强度不同，而有显著差别，为此将本地州再分为下述二个省：

II、右江流域，低山丘陵盆地季節性混交林省：

包括广西省境内百色等地主要为右江流域一带，全省均为低山丘陵和200米以下的盆地，境内有较大的河流——右江（上游为西洋江）由西向东通过，其它大小河流较多，在云南境内只包括富寧剝隘很小块地区，纯为低山丘陵。全年气温 $19^{\circ}-20^{\circ}\text{C}$ ，（河谷地区更高）受东南季風影响，但由于东南方的海風受十万大山的阻挡，季風性质改变，强度下降，水份降低，形成一种干热河谷气候，所以在上述生境影响下地帶性植被向较干热方向发展，成为直到干季，乔木会落叶的季節性混交林，其破坏后多为草地和稀树草地，整个植被无

明顯垂直變化，全省只具一帶（一帶的部份）。

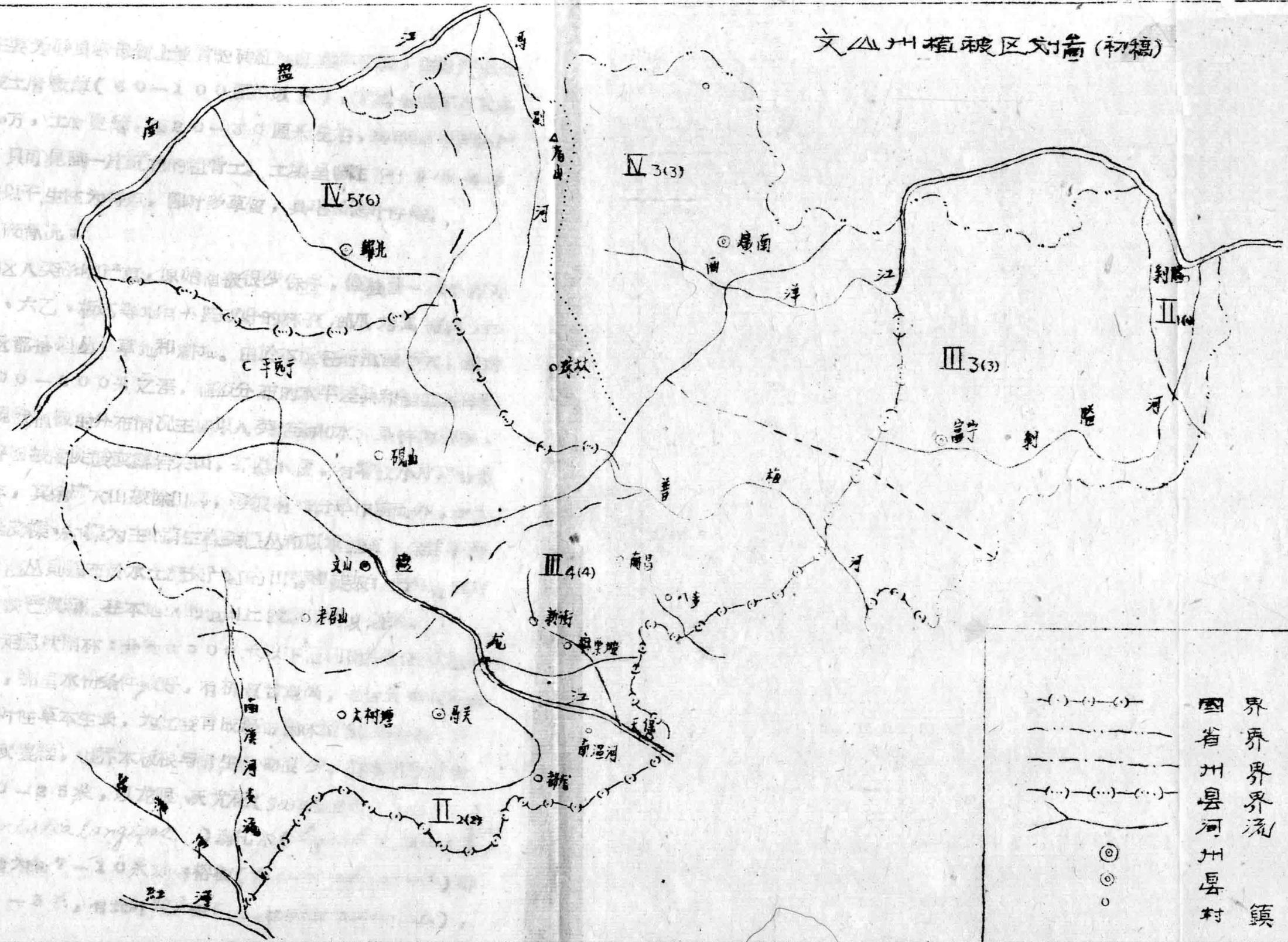
II 刺蘆十桂灌叢草地，次生楓香林帶：

1(1)

一、概述：本帶在雲南境內主要包括刺蘆 800 米以下的低山丘陵與廣西百色同為一州（為本州西面部份），只不過具有更多雲南高原的特點。過渡性較顯著的刺蘆地區海拔在 200—800 米，是云貴高原同，廣西盆地過渡的低山丘陵地形。地處西洋江、者桑河、普廳河匯口處，最低海拔 165 米。組成岩石以沙頁岩為主，山頂一般平緩，坡度 15—30° 之間，全境都是土山、土丘，起伏不大，無高山峽谷，也無較大的盆地和壩子。山麓部份，河谷下切較深，谷坡陡，坡度在 30° 以上，坡面常有基岩裸露。

氣候上雖受東南季風的影響，但由於東南面有十万大山的阻擋，造成熱量資源豐富，水溫條件較差。最冷處於河谷地區的那掌農場（海拔 226 m）兩年來的觀測，平均溫度 22°C 左右，最熱月 28.9°C（6 月出現），絕對最高（4 月）可達 40.9°C，大於等於 10°C 的日數 352 天，10°C 的活動積溫在 7000—7500 以上，≥15°C 日數 305 天，冬季在一定程度上受雨下流的影響，最冷月平均溫度（1 月）13° 左右，平均均低 7—8°C，絕對最低溫 1.1°C（61 年）零度以下的低可持續 10 小時以上，大部份地區几乎每年都有短期輕霜，年降水量為 872.8 毫米，且分布不均勻，干濕季明顯，87% 以上的降水集中在濕季（4—9 月）降雨，方式多為暴雨，大部分變成地表逕流，引起劇烈的土壤沖刷，實際上有效水份不多，幹季水極少，雖多霧多露補一部份降水的不足，但仍然不能解出嚴重的春旱。另外，者桑河、西洋江、普廳河分別由西、北、南三個方向向本區匯合流入右江，但河谷下切較深，谷坡陡，地高水低，灌溉不易（甲村、鳳洞、那爪一帶的地勢可以灌溉，面積不大），造成對農作物生產及天然植被

文山州植被区划简(初稿)



极大影响。

土壤主要为砂页岩母质上发育的砖红性和红壤，由於严重的冲刷，一般土层较薄（60—100厘米以下），尤其是坡度较大海拔较高的地方，土层更薄，僅20—30厘米左右，局部山脊破坏严重的地方，只可見到一片红色的粗骨土。土壤呈酸性 pH 5.5—6.5 生长的植被以干生性为特点，即叶多革质，具毛和落叶性等。

二、植被情况：

本地区人类影响严重，原始植被很少保存，僅残留一些个别大樹，除那爪、六乙、板达等地有一些较好的林子（那爪为楓香林）外绝大部分地区都是灌丛，草地和耕地。由於本区包括范围不大，相对高度亦僅300—500米之差，植被分布的水平差异和垂直差异都很不明顯，現狀植被的分布情况主要以人类活动和水热条件为轉移，在河岸与坡谷因坡度陡峻或露着火山，开垦不便，有零散小片河谷走廊状雨林保存，其余广大山坡除山脚，缓坡有部分旱作耕地外，多为以青毛櫟、桂皮櫟、系櫟为主中萌生櫟类灌丛和以水錦鸡、余甘子为主的旱生陽性灌丛则遍布於水土流失严重的山脊和陡坡；另外有成片的中草草地和铁芒箕群落。在本地区的山丘上较經常可以遇到。

1. 河谷走廊状雨林：分布比500米以下沿河两岸或溪沟成一条走廊状分布，那里水份条件較好，有机質含量高，适合於高大常綠乔木与湿性大叶性草本生长，为此发育成热带雨林型植被类型。

群落組成較複雜，但乔木板根与附生植物很少。乔木可分兩層第一層高达20—25米，以龙眼 天尤花 (*Saraca Griffithii*) 长柄草婆 (*Stenoclea longipes*) 麻木 (*Lysidice phodias*) 等为主；第二層为高7—10米刻白榕 (*Ficus virens carnata*) 等灌木极少，高1—3米，有长叶鸡屎樹 (*Laxianthes acuminata*)，

火筒樹(*Loesia crispia*)，魚尾葵(*Caryota urens*)
九節木(*Psychotria sp.*)。草木有海芋(*Alocasia odora*)
老虎花(*Tacca paxicra*)等大叶型草本，此外有地耳蘆(*Oncostylis regenica*)，鳳尾蘆(*Pteris*
(*Chloranthus*)等。藤本以馬來藤(*Malaisia scandens*)
鸡血藤(*Millettia sp.*)瓜複木(*Sinistigma laevigata*)
油麻藤(*Ulmus*)等，最粗可达10厘米。

如今这种雨林由於人为干扰在空曠地方多以中平樹为主的湿润阴生灌丛和大河两岸往往为大片竹林所包围。

2.季節性混交林及次生植被：分布在海拔700米以下广大山坡。但原始林子已不見出現，只有个别零星残存可以插断过去情况，如局达20米以上，粗40—50厘米的毛麻藤(*Caurasia tubularis*
var. retusa)，多花白头翁(*Saxifraga floribunda*)
麻札木藤(*Lycidice pholidotropis*)糙叶树(*Euphorbia heterophylla*)
四角菜豆樹(*Sphenocleum tetragonum*)攀枝花(*Grewia*
malabarica)等，高大乔木与第二層的小叶榕(*Ficus*
fermoralis)长柄草(?)和草本中的閉鞘姜(*Zostera apiculata*)，
淡竹叶(*Staphylinus gracilis*)等，以証明破坏前是用
这些不同性质的植物組成季節性混交林，再到秋季会落叶。

由於本类型所在环境均为丘陵山坡，气候干燥，植被破坏严重，使当地的生活条件發生巨大的改变，原生植被商甚难於恢復，往往为楓香林，落叶林及旱生陽性灌丛或草地所代替。

A、楓香林：只小面積零星分布在丘陵山坡和平台(如那爪、班达)一般土層較厚，水湿条件好，林內枯枝落葉發達，分解也強，所

以腐植質層厚，土壤肥沃。是由季節性混交林或走廊狀雨林經過毀滅性的砍伐和耕種，使繁殖快、生活力強、適應性迅速楓香樹得以繁殖的場所，迅速生長成林，後來在人為保護下發展成如今高大森林，群落分布面積小，組成樹種單純，林冠整齊，色調一致，樹下灌木、草木藤本均不發達，總蓋度 80%。喬木可分二層，第一層高 25—30 米左右，分枝高 10—18 米，胸徑 40—70 厘米，主要為落叶楓香 (*Liquidambar formosana*)，其次為種葉樹 (*Aphananthe acerifolia*)，櫟樹 (*Albizia chinensis*)，重陽木 (*Bischofia trifoliata*)，攀枝花 (*Gossampinus malabaricus*) 等。第二層高 15—20 米，常綠者多以紫桂 (*Cinnamomum tamala*) 為主，次為龍眼 (*Euphorbia longana*)，長柄平婆 (*Sterculia longipes*) 等。灌木層蓋度 30% 左右，一般高 3 米；較常見的是菲島桐 (*Mallotus philippinensis*)，普魯欖科的老八皮 (*Polyalthia sp.*)，其它還有黃皮 (*Clusioides lancea*)，中平樹 (*Macaranga falcata*)，紫果櫟 (*Cipadessa cinerascens*)，在這一層還有許多四角茶豆樹 (*Stereospermum tetragonum*)，千根紙，龍眼長柄平婆等的幼樹和幼苗，大葉紫珠 (*Callicarpa macrophylla*)，毛果扁豆杆 (*Stereospermum tetragonum*)，三叉苦 (*Erodia leptia*)，九節木 (*Psychotria sp.*)，租葉榕 (*Ficus lacorifolia*) 和上層喬木的幼樹等。草木植物稀少，總蓋度僅 10% 左右，高度不等，在 50—200 厘米範圍內，由於喬木的閉度大，林下水熱條件却較好，海芋 (*Alocasia odora*)，磨芋 (*Amorphophallus sp.*)，金毛狗 (*Cibotium barometz*) 等，得到了生存的可能，但數量不多。在透光的地方有許多毛馬鹿草 (*Microstegium ciliatum*)，毛環莧 (*Cyathula tomentosa*)，藤本

有少数勾藤，箬芋(*Dioscorea* sp.), 家鼻藤(*Dalbergia* sp.), 瓜馥木(*Livistona lanuginosa*)等。

B、黃櫟，栓皮樹林(落叶樹林)：为季節性混生林带通过毁灭和砍伐，使水土流失严重，土壤肥力不高，水分不足，空气湿度小，土層薄。一般在海拔300—500米左右的低山丘陵腹部大面积出現，是人头經濟活动中心的地段，老挝新灰基地之一，种植咖啡的宜林地区(現已有部份定植，旱季多会落叶)。

群落组成简单，乔木普遍疏，盖度40%，一般高1.5米左右个别残留的盤櫟、四月茶豆樹、多花白头翁(嘉樹)达20米以上，干高5米，胸徑30—50厘米，乔木枝子弯曲，樹皮粗糙，分枝低，冠幅大，具绒毛，早生形态；其中除残存季節性混生樹外，主要是板櫟(*Quercus variabilis*), 黄毛櫟(*Q. heterophylia*)为主，其次为槲櫟(*Q. aliena*)、楓香等。灌木层盖度50%，一般高2·5米，最高4米，组成比较複雜，以余甘子(*Phyllanthus emblica*), 水錦樹(*Wendlandia paniculata*)为主，次为紫娘矮处黄杞(*Engelhardtia calabrookiana*), 高臘樹(*Vaccinium sprengellii*), 山楂(*Antidesma glaziovii*)毛木荷(*Schima wallichii*), 玻璃樹(*Micracacia pruriens*), 玉兰(*Glossodia* sp.)狭叶山芝蕨(*Hemitelia angustifolia*)以及栓皮、槲櫟、山楂的幼苗很多，尤以栓皮为最發展。草本稀少，常見的金英茅(*Gegenatherum panicum*), 铁線蕨(*Adiantum* sp.)五節芒(*Miscanthus floridulus*), 斑菊(*Vernonia* sp.)及少数裸化水竹叶(*Anemone hederaefolium*)等。藤本较少，攀援不高，如海金沙(*Lygodium* sp.), 假鱗塊藤(*Cryptolepis Buchananian*)等。

零星出現。

這一種森林進一步砍伐，往往形成組成與原來植被極相似的
雜交灌叢，如在風洞、那等一帶的村寨前后都有分布。

C、水錦樹十余甘子灌叢(旱生陽性灌叢)：

分布本區局布的山青或陡峻的陽坡，海拔高度300—450米的地帶，是年前在混生林遭火燒嚴重破壞后的產物。生長環境干熱，
水土流失嚴重，土壤貧瘠，而且是保水保肥力較差的半風化粗質土，
植被組成簡單，植株稀疏，總高數不超過40%，主要走耐旱耐燒而
萌生力強的種類。灌木層一般高度4—5米，主要是水錦樹(*Messerschmidia paniculata*)，余甘子(*Phyllanthus emblica*)，其次有黃毛櫟
(*Quercus helleriana*)，毛朱楠巨杆(*Grewia macrocarpa*)。
短梗黃杞(*Engelhardtia celebcoekiana*)，山芝麻八，臺灣木(*Ziziphus chinensis*)等，草本層非常稀疏，一般高度在30厘米左右，有
圓柱斑葉菊(*Vernonia linearis*)，金腰草(*Degeneratherium paniculatum*)，尼泊爾錫蘭香(*Cubeba nepalensis*)，不
落豆(*Dendrolobium triungulare*)等等。

另外在人們經常出沒的村莊前后，道路兩旁這類灌叢往往以舊石榴
(*Prunus guajava*)，余甘子等灌木可以組成小面積的純
叢。

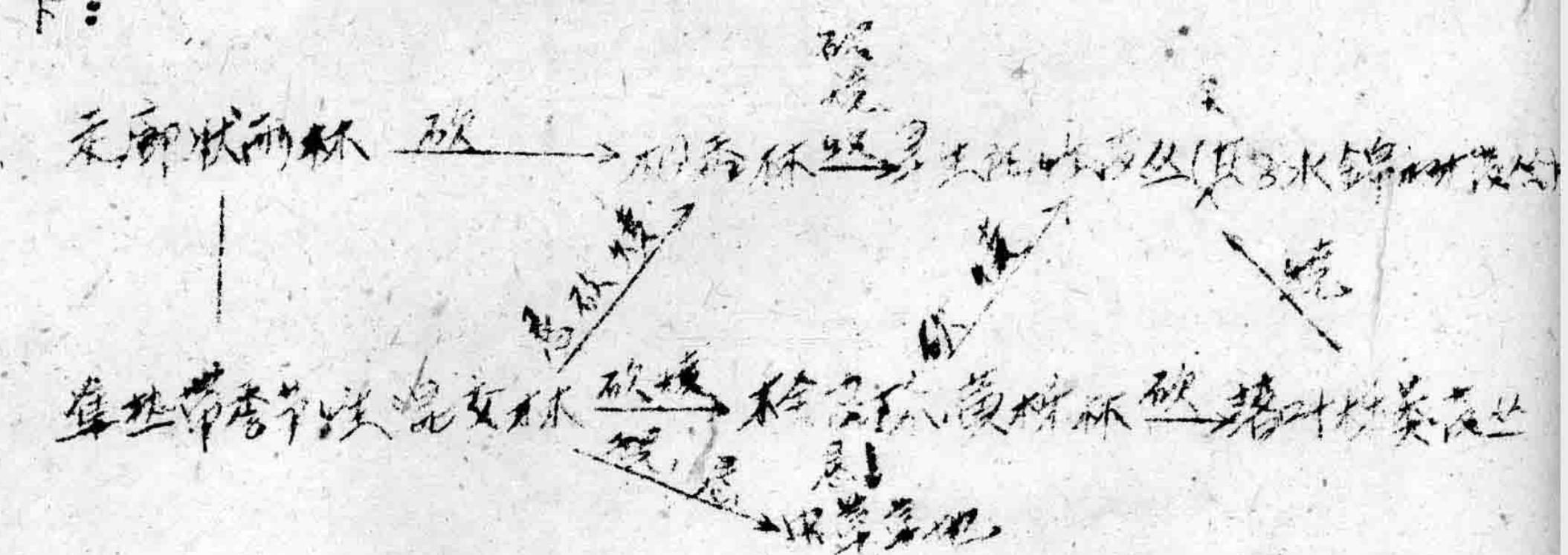
D、中草草地：

分布在海拔500米以上的山頂和腰部，為旱生性混交林或下
性常綠闊葉林經燒砍及多次輪割之后形成。即視頗大如長龍，那小的
近有成片生長，坡度25°—30°，生長環境是：光充足溫暖，土壤較
濕潤，土層一般較厚，有機質中等。

群落外貌比較平齊呈均一黃綠色，當中有個別深綠色或紅的灌木

不点辍其间，层盖度70—85%，一般高0.50—0.60米，主要成份是白茅(*Imperata cylindrica* var. *major*)，矮灌(*Neyraudia reynaudiana*)竹叶草(*Cedrela*
nia)和莎草科的一种(*Fimbristylis linearis*)等。其中灭绝的灌木往往走水锦树(*Wendlandia paniculata*)，扁担杆(*Grewia* sp.)，木荷(*Schima* sp.)尼泊尔蹄金香(*Clethra nepalensis*)能耐干旱火烧分
 种子。有时依个别地方，还零散分布着一些成片的铁芒箕片林，呈现出另一种外貌。

综合上述：本州的植被情况，它们的次生演替关系可以图示如下：



三、栽培植物：

A、农作物：以包谷水稻为主，其次甘薯、花生、豆类，在水利条件好的地方，如凤洞，水稻一年两熟，农稼生产有部份不着，不瓜。

B、油料作物：在都坪农场附近，油茶生长良好，结果很多，公路两侧种有青桐(*Jatropha curcas*)。

C、果木：有芭蕉、柚子、黄果、波罗等，此外都坪农场附近还种许多黄皮、龙眼和少量的芒果等。

三、評價：从上述本州植被全为適應干旱方向發展，分为耐旱耐貧瘠的植被群落与种类，但殘存乔木生长高大，多为落叶性，反映出自然条件热量资源丰富，生长期節长，大体能满足咖啡之熱作生長的需要，但冬季有低温对所生长不利，故种植之好应很好加強防寒措施，改良土壤，与培育適應于旱与耐低温的新品种，都是今后应注意的，在这样条件下对特种作物——橡胶只能逐步試种，待取得經濟后才能发展。

另外本州具有坡地多，平地少，降水集中，河床低凹，土层瘠薄等特点，确定本州应以雙季半作（玉米、不等、豆类）为主，积极試种橡胶，適當發展咖啡与油茶，具体的布局如下：

350—500米以下河谷地区試种橡胶，发展咖啡；

350—500米以上大刀坡地种咖啡，发展油茶，并适当种植一些種糧食作物。

500米以上的平台，山坡多为湿润草地，应适当种植，大力發展糧食作物或适当的放牧等。現在为旱生化严重的山脊，一般不能利用，应很好保护，防止火灾，使之逐步恢復天然植被之后再逐步發展油茶等不耐旱作物。

经济作物：

楓香：是一种很好的芳香木材，树干生长快，不但有叶片生长，而且到处均有散生大有与幼苗，貯量甚少。

沙拉木：是一种很好的木材，分布於水沟边，应很好利用。

栓皮栎：分布普遍，有时成材，其樹皮可作为不墨原料，木材质地好的木材，种子含淀粉，能斗合軍事，是一种用途广大的野生植物。

龙眼：本州的河边与沟坡普遍分布，是一种很好的水果，若