



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

經濟·綜合

川西邊事輯覽

滇西經濟地理

東北地理

東北地理與民族生存之關係

中國抗日戰爭史料叢刊

598

主編
虞和平



大象出版社

中國抗日戰爭史料叢刊

598

經濟
綜合



大象出版社

虞和平 主編

川西邊事輯覽
滇西經濟地理
東北地理
東北地理與民族生存之關係

中華民國二十四年二月印行

川西邊事輯覽

謝培筠編

川西邊事輯覽序

謝君竹劬與余交最久盛年東渡扶桑續學工科歸蜀後從事講學陶鑄頗閎民國十三年余膺四川省長擢長實業廳多所建白時余有意經邊爲之萃農工人材創松理懋茂汝拓殖研究會翌年根其結果組織屯督署於茂縣本坐言者起行毅然辭職入山代爲綱紀其事其初督徵扣蘇頑夷其次巡視懋撫綏崇再次招致茂屬黑水悍夷輸誠迄二十二年更進而解決川番與甘番拉布浪寺政教糾紛是役也白日鞍馬昏夜帳棚跋山涉水飲雪餐風者垂二百日綜計前後經營都凡七稔去歲陳所編之各項調查筆記名曰川西邊事輯覽將以付梓請序披覽之餘不禁喟然而嘆曰今之學者恆好逸而惡勞崇華而黜實故出而問世者強半純盜虛聲以奔競仕途卽有能忍勞履實者又多淺嘗輒止畏難而退如竹劬之不避艱險出入冰天雪窖之中堅苦卓絕漠漠不舍者有幾人哉余性耿介極不善標人而獨傾心推服者非視此書爲治見之奇編不刊之碩記蓋深信其爲苦行錄也苟吾國詆筆握鐙之士而盡如此安見其不富且強歟讀之者當不止代提摩之譚資捫蠡之論而已因爲之書其端

中華民國二十四年乙亥孟春營山鄧錫侯書於成都挈廬

川西邊事輯覽

引言

竊維松理懋茂汶五縣撫綏崇三屯固國家原有有建制之區域也然其僻在川省之西交通梗阻文化落後漢夷雜處却有特加整理之必要而幅員遼闊物產富饒又確有經營之價值憶民十六年夏間鄧軍長晉公召余而言曰中國社會紛而不理厭苦兵多亦由實業不甚發達余戎軍松懋各縣擬於治軍之暇從事開發川西北邊地以解決裁兵移民暨舉辦實業各問題子盍爲我籌之於是乃約集農工商鑛及熟悉邊情各項人材成立四川松理懋茂汶拓殖研究會相與討論經月復由會派專家數員前往各縣屯實地攷察據其所得以研究實施方案於是迺有松理懋茂汶屯殖督辦署之組織綜理軍民財三政以期順利進行四川省政府贊成其事特照會晉公兼任督辦且將呈請

中樞備案因不克躬往督率復命余以總務處長名義代行督辦職權時余方任四川實業廳長以省府當局及晉公軍長委託之重又念此爲經邊大計百年偉業非專任其事難以計日程功乃決然自動辭去廳職入山組署初則訂定規章詳慎部署爲軍民財三大政之整頓繼以發展事業必須深入夷地而理番迤西扣蘇夷酋抗命於是有偕同二十八軍警衛團長劉君耀奎邊平扣蘇更進而肅清棲磨各支夷頭之役其後以懋撫綏崇方面習俗銅鐵各屯土亦罔識政府經邊之意趣迺由余率相當部隊視察懋撫綏崇各縣屯以爲之開導綏靖屯綽斯甲土司納旺勒爾烏其時願將俄熱金鑛具結交出聽候政府開採越明年卽民十九迺有奉命再赴綏屯開採金鑛之舉究因官兵不能耐勞夷人惑於迷信兵變夷變相繼發生又

兼種種障礙迭出事遂中止民二十暨二十一年之間理番屬黑水夷蘇永清蘇永和諸酋反抗屯殖藐視政令晉公軍長命龔旅長渭清劉團長耀奎率兵討伐各夷力蹙乞降余於二十一年夏又到理番之難谷腦招致蘇永清諸夷入省輸誠逮民二十二年松潘屬番阿壩各部土官與甘肅屬拉卜楞寺有政教之糾紛余復奉命出黃勝關到黃河上游與甘省專員會商解決方案計余先後在松懋邊地從事屯殖于役蠻荒凡六載有餘其間整理交通改善教育提倡墾殖一事無成實所疚心而其度越雪嶺徒涉巨川宿帳幕食糲醕則備歷人生未受之苦其間關於屯殖之規章計劃概存署中以備當局之採納而夷地之紀行以及林鑛藥材交通之考察屬於特殊之紀載種類至多友人見之憊憊付梓意在引起國人注視邊地之興會不忍重違其意爰命名曰川西邊事輯覽都爲一書以災鉛槧聊備當道之採擇供社會之參考倘得爲經邊之助是則余之所大願也惟各地幅員既廣情況亦綦複雜以余學識淺陋調查或有不周謬誤之點在所不免尙冀當世賢達有以教而正之則更幸也再余往歲出關曾約有四川陸地測量局局員孫君偉松實地測圖又約有大中華相館館員前往攝影所有屯區地圖及各種相片容再版時加入以嚮閱者

中華民國二十四年一月 四川南充竹勘謝培筠識

川西邊事輯覽 目次

- 第一編 理番巡西林業紀
- 第二編 松理茂懋產金區域調查紀
- 第三編 松理茂懋汶藥材調查紀
- 第四編 理汶茂懋四縣撫綏崇三屯屯土之現狀
- 第五編 松潘草地分類紀
- 第六編 經營草地概論
- 第七編 視察松潘草地日記
- 第八編 屯區交通紀

川西邊事輯覽

第一編 理番迤西林業紀

謝培筠編

理番縣之西自雜谷屯以至來蘇溝森林極爲茂密由來蘇溝折而西南如猛古虹橋一帶森林尤多鬱鬱葱葱蒼翠可愛皆屬原始森林其種類則屬杉樹民國四年灌人姚寶珊氏組織森茂公司於雜谷屯屬之梭羅溝從事砍伐爲內地人入山伐木之權輿及民十八扣蘇夷亂平定後十九年成都方面留意邊事而且熱心實業之人士組織松茂榮利森兩木廠於大溝各處伐木數年以來運到成都出售之木材其價格已在五十萬元以上今松茂榮仍繼續進行利森則改組爲泰和木廠增加資本以圖擴充據調查結果此溝森林照現在兩廠工作狀況推算雖百年亦難伐盡其採伐方法距地數寸許留台木可以更生新木即所謂萌芽更新法加以杉樹每年結子落於地面可以生長樹秧而屯督署方面亦積極提倡造林如此年年砍伐復生生不已社會既不感木材之缺乏又可以調和氣候涵養水源誠屬無上之利益也茲將松茂榮泰和兩木廠之山場概況及其工作程序列後用供有志林業者之參攷

松茂榮伐木地段在來蘇之大溝新橋溝一帶距雜谷腦約一百里座棚在大溝山脚長河壩山場爲官寨溝通司溝格喜寨等處面積約十方里

泰和伐木地段在來蘇之二道坪一帶距雜谷腦六十里以上座棚在二道坪山廠在二道坪蛇卡及莊房

之筒車礮山上面積約十二方里

兩廠指定範圍內所有杉樹各約三十萬株恆砍大者留小者行抽伐方法每株可截爲三四筒每筒長約一丈二尺乃至一丈六尺直徑約二尺乃至四尺如此之筒料即成都所謂檑子松茂榮預計一年出貨十八萬立方尺泰和預計一年出貨十五萬立方尺

由座棚到山場都在十里以上皆屬陡絕狹隘之山徑危險狀況難以言喻其間荆棘叢生雜以毒草尖角石鵝卵石滿堆道上且多旱螞蝗小草蛇蠅蚊（攔路蚊）之屬工人無論矣縱屬職員均不能用輿馬并須纏毳子裹腿着滿窩草履方能登山

作工次序先修紅路即放木材下山之路次則於春夏初次第施砍工鑄工鋸工凡直接可循紅路放下者即行放下謂之衝紅如距紅路較遠則用人工拉之謂之曰出毛林木材沿紅路而下以較短之時間墜千百丈之危崖其聲震動山岳聞者懾駭時有傷害工人之事實發生迨木材墜落山麓即由工人爲有規則之堆積以待秋間放漂

放漂大致在處暑節後爲之過早則水大難於收漂過遲則水小不能漂流每漂約需漂師三四百人漂師有班長么輩散工之別皆視其技術優劣以分高下漂師所用工具爲槓子槓竿筏子纜子各種槓子用以抄動木筒槓子所以槓木使之移動竿用竹竿端銜鉄槓筏子以竹爲之每張容筏工俗稱太公二人游弋河中以便推動木筒或作牽纜之用纜子用竹篾編成長約七八十丈直徑約三寸過灘口或巨石壅塞之處木筒恆於其間推積不能流行俗呼之曰起諾子斯時則用竹筏推動或以麻繩繫纜由筏引麻繩渡河

即可引纜達於河之對岸更以纜繫於兩河岸工人以手抓纜漸至河之中心挑動木筒堆積則木筒依次移動如何使木筒易於移動純視管事之技藝如何而定有去一諾子耽延至五六日乃至半月之久且有工人墮河之事

放漂經過路線需水程四百餘里循雜谷腦河達威州與岷江合流漂至灌屬之紫坪鋪始行收漂由放漂起至收漂止大致需五個月餘待將漂至紫坪鋪時先於河身找馬叉上鋪單底即板子以便工作俟木筒漂至即收集之堆於河岸隨時找成木筏運往成都消售

至於人員組織只就山場而言有山場經理管理糧食司事等職工作則有青山管事工資以月計青山砍伐多係包工每一單貨(三立方尺爲一單貨)工資四釧由棚長承包計工給價所有糧食豬膘清油草鞋粉條等項由廠方墊購作價發各棚頭備用漂師則由廠算給工資其中班長每日每人工資約三釧么靠約二千六百文散工約二釧而么靠則五日一犒勞散工則十日一犒勞云

綜而論之提倡林業爲利至溥然就其工作狀況而言亦極爲冒險之事業也

第二編 松理茂懋產金區域調查紀

謝培筠編

松理茂懋各縣屯向爲產金地段茲將攷查所得者分列於后

(一) 松潘

漳臘 漳臘在松潘縣之北稍偏東北距城約四十里在岷江之左岸對面之對河寺卽金廠所在地採金多沿小溝而上近已掘至三岔河一帶其西北坡際延長約七八里南北寬約里許自民國四年張達三氏開採以來迄於現在產金額在十萬兩以上惜自來純用土法隨便挖淘坑硯儼如蜂巢因採選法之不良金量因而損失者不知凡幾是宜參用新法逐漸改良獲利當必益厚

赤密 赤密在漳臘上游約十里地方係祈命土官轄地爲岷江河流由東北折而西南之處從河流變遷狀況推察必先由東北而西南至赤密之北轉而南河谷忽然開闊河水瀦爲湖形寬處可及十里而長約倍之河水挾上游岩石石英之沙礫金粒赤鐵礦等至河谷開闊灣曲之處水流曲而緩比重較大之物下沉堆積輕者仍從水流而下沉積之物爲金粒赤鐵礦及岩石之較重者歷時既久堆積自多故赤密地方富有金礦

黃勝關 喀米寺及距黃勝關約二十里之喀龍崗各地亦產金

曉晴溝 曉晴溝距松屬之鎮江關約二十里盛產金惟其地低於河流易爲水淹必須研究排水方可施工

松坪溝 松坪溝在岷江右岸疊溪城對面亦產金

毛兒蓋 毛兒蓋喇嘛寺附近地方富有金礦其礦床不亞於漳臘

(二)理番

刷金寺 距馬塘三十五里產沙金

砍竹溝 距馬塘六十里產沙金

王家寨 距馬塘三十里產沙金

燒坡 距馬塘四十里產沙金

籬兜砦 距馬塘四十里產沙金

以上各地均係梭磨河流域經人開採獲效

夾石口及關口 距雜谷腦三十五里產沙金

百丈房及磨子溝 在雜谷腦附近產沙金礦脈豐富

紅水溝 距理番縣城三十七里產沙金有人開採獲效

木卡寨 在長河壩對面產沙金有人開採獲效經居民阻止

以上雜谷腦河流域

三齊砦 兒不抓 在理屬三齊砦地方產岩金有人發現尚未開採

色耳古 位於黑河下游其地兩岸均產沙金延長約五十里寬約一里雖屬理番管轄然距茂縣較

近儘一百九十五里爲產金最著名之地

圍鼓 位於色耳古之上游亦產沙金

白窩 爲松岡土司轄境現由蒙蒙頭人管轄係梭磨河流域產沙金

古耳溝 距卓克基土司官砦約十里產沙金

(三) 茂縣

驢子坪及平頭村 在茂縣城河西產沙金

溝口砦 吳家溝產沙金

(四) 懋功

螞蝗溝 在斑斕山之西距松林口約十里盛產岩金俗呼爲馬牙金清時安岳人張子揚偷採獲利

頗厚因其有違法行動經官府查覺置之於法並將鑛洞封閉

日隆關 距懋功約一百四十里其後山產沙金

陳文筆溝 門子溝城門洞窩底溝董家溝虫虫台子潘安溝小中納砦

以上各地原係漢牛屯管轄今改爲闡屬漢牛河流域產沙金有人開採獲效

(五) 撫邊

昭牛木坡登春溝 夾壩溝屬別思滿屯轄境均產沙金近有人在夾壩溝開採已見效

(六) 綏靖

雙柏樹丹扎木勒烏圍噶耳丹斯均產沙金其雙柏樹丹扎木兩地裕華公司時代曾經開採獲效

以上係大金川流域

二凱 二凱河至綽斯甲土司轄境與大金川合流產金區域約延長九十里寬二三里不等著名地方爲燒日娃枯魚別兩家砦青杠坡三家砦牛耳通馬耳通王家砦柏樹林岡宗漁壩大草坪龍里窩古當民國三年至五年先後經綽凱公司裕華公司開採獲利頗厚繼因夷變停止迄民國十九年余以屯殖督辦署總務處長代行督辦名義在於綏靖成立綏靖鑛廠派員前往採掘先後經夷亂兵變事遂中止

俄熱 位於二凱河之下游上自與二凱交界之八家砦起下至醫生山止延長約一百里其間產金地方約六十里寬約一里或二里不等兩岸鑛脈均極豐富爲產金著名之地觀音菩薩及太陽河係二凱河流域在俄熱之下游亦盛產沙金

要之川西松茂各屬產金之地甚多如漳臘赤密二凱俄熱各地雖用土法開採亦可獲利其他各地如採用新法決可得相當之利益也

第三編 松理懋茂汝藥材調查紀

謝培筠編

川西松理懋茂汝五縣撫綏崇三屯以鄧軍長劃爲屯殖區域專辦屯殖事宜故近多簡稱屯區屯區產物藥材實爲大宗綜計直接間接賴此營生活者不下二萬人則其藥業之今昔狀況如何大有精密調查及細心研究之價值茲特就見聞所及參以鄙見臚列如次以供留心藥業者之參考焉

一 藥材之種類 屯區所產藥材在六十種以上一百種以下植物之屬以貝母羌活秦艽甘松大黃爲大宗而五加皮赤芍當歸木香泡參各藥次之餘則爲雜藥動物之屬以麝香鹿茸虫草爲大宗而熊胆豹骨野牛脚山羊血等次之

二 產藥之地帶 虫草貝母率多生於高山草坪羌活大黃產生之地段略低而甘松秦艽五加皮等則又較低其餘各藥淺山森林間亦多有之當歸厚朴則由人工栽培至於鹿麝之屬山澤森林之間均易繁殖

三 產藥之區域 藥材到處皆是茲姑就其產量較多者列表如次
屯區產藥地方種類及產量表

