

小隴山林業志



甘肅省小隴山林業實驗局 編

小隴山林业志

甘肃省小隴山林业实验局 编

E/0-2

凡 例

一、本志由序言、凡例、概述至艺文共十八章及后记组成，结构采用章、节、目三层形式。

二、以近期小陇山林区所在漳县、礼县、武山县、清水县、北道区、秦城区、徽县、两当县范围为主，但也允许历史上因隶属关系变更而超越此范围的情况存在。

三、时间上限不限，可延溯至事物的发端，下限截止2001年12月底。略古详今，重在当代；承前启后，继往开来。

四、一般均采用记述体，除序、后记等外，只实事求是地叙述事物本身而不加评述。

五、以志为主，辅以图、表、录、照片等。

六、引用古籍原文，除个别有特定含义的字用繁体字外，其余均用国家正式公布的简化字。

七、数据一般采用阿拉伯数字，而习惯用语、词组、成语、专用名称和表述性语言可用汉字。

八、度量衡单位：面积统用亩、平方公里(km^2)；重量统用毫克(mg)、公斤(kg)、吨(t)；体积统用立方厘米(cm^3)、立方米(m^3)；长度统用厘米(cm)、米(m)；公里(km)；容积统用毫升(ml)。

九、时间统用公元纪年，历史朝代须括注；历史地名、政权、职官依当时的称谓为准。

十、本志材料源自本局各行业、部门、林场、单位历年统计表、财务表、文献、调查设计成果、档案、专著、刊物、报表和有关地、县地方志、调查、考察、走访资料。

十一、本志成稿后由编辑人员初审，领导小组二审，编委会终审定稿。

原林业部副部长董智勇题词

祝贺小陇山林局成立四十周年
林出明珠小陇山
再创辉煌正逢春
董智勇 2002年12月

全国政协常委、原林业部副部长
刘广运题词

贺小陇山建局四十周年

大西北的绿色明珠

2002年 刘广运

原林业部副部长刘于鹤题词

发挥科技之花作用
促进森林可持续发展
贺小陇山林局
刘于鹤 2002年12月

原林业部副部长刘琨题词

贺小陇山林局建局四十周年

甘肃绿宝库当数小陇山
四十载再创新辉煌

2002年9月 刘琨

甘肃省人大常委会主任卢克俭题词

建設管理保護
好小陇山林區為
生態環境服務

卢克俭

二〇〇三年三月

全国政协常委、原甘肃省委书记
李子奇题词

保護森林資源
改善生態環境

李子奇

甘肃省委副书记李虎林题词

實施天保工程
改善生態環境

李虎林

甘肃省政协主席杨振杰题词

為保護建設好
小陇山林區做
貢獻

賀小陇山林業
局四十周年大庆

楊振杰

回顾四十年成就辉煌，
展望未来任重而道远。

马尚英 2002.3.18.

甘肃省林业厅厅长
马尚英题词

护育营造先锋
实施建设典范
开拓进取创新
再绘天保蓝图
甘肃陇山林业厅
厅长蒲泽

甘肃省政协常委、原林业厅厅
长蒲泽题词

建设
美化
陇山
陇原

朱耀光 庚子年
三月

甘肃省人大常委会农工委副主任、
原林业厅厅长朱耀光题词

天然林保护工程是
造福子孙的千秋大业

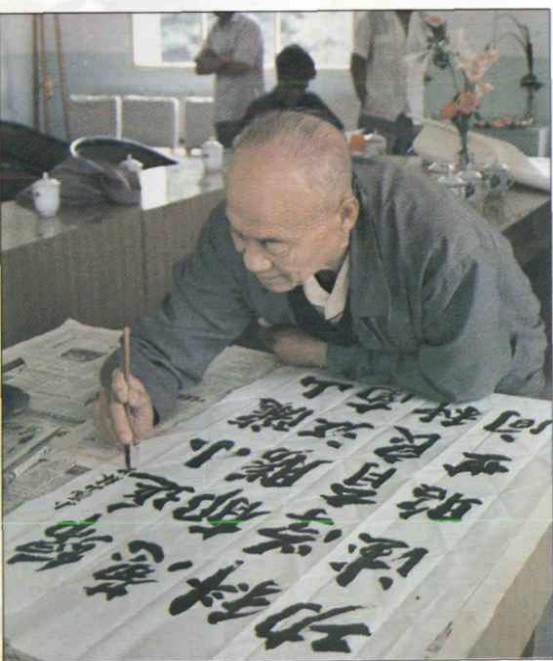
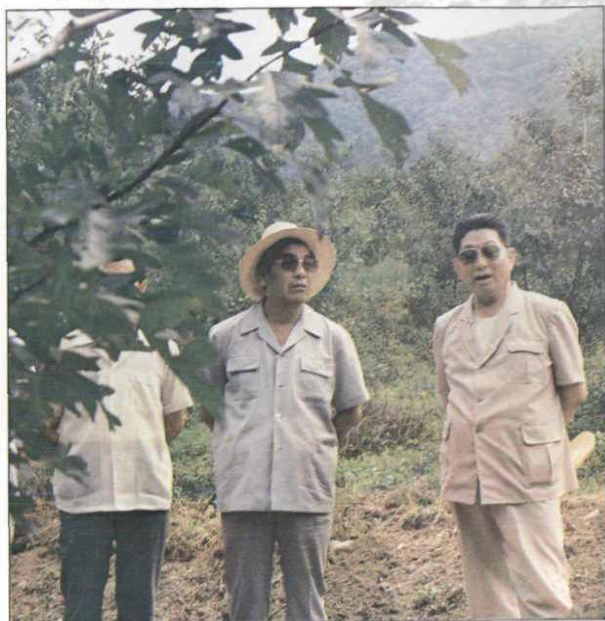
继芳
庚子年
三月

甘肃省人大常委会环资委副
主任、原林业厅厅长郭继芳题词



1992年6月，林业部副部长刘广运（左一）原副部长刘琨（左二）在局长王万忠陪同下视察麦积植物园。

1993年7月，原甘肃省委书记李子奇（右一），省人大常委会主任卢克俭（右二）在观音林场视察。



1991年8月，甘肃省政协主席王秉祥在局视察后题词。

1996年1月，原甘肃省委书记顾金池（右一）在天水市委书记牟本理（右二）陪同下视察麦积植物园。





1991年8月，全国政协副主席钱伟长（左一），全国政协常委谈镐生（右一），邓团子（左二）来我局视察。



1991年5月，甘肃省省长贾志杰（左二），在党川林场视察。



1993年5月，甘肃省省长张吾乐（右二），在林业厅副厅长禹贵民（左一）和局领导的陪同下视察党川林场。





国家林业局雷加富副局长（左一）
在我局林科所参观容器育苗。

2001年9月6日，国家林业局局长周生
贤（右一）在省林业厅厅长马尚英（右二）
的陪同下视察小陇山林区。



2001年10月20日马勇局长在全国
天然林保护工程（小陇山）现场会上作
专题发言。



国家林业局天然林保护工程管理中
心张志达主任（右四），省林业厅史本
成副厅长（右三）在我局山门林场检查
公益林建设。



1982年9月，中国科学院学部委员、著名林学家吴中伦（右一）在甘肃省林业局副局长何尚贤（左一）、中国林科院林研所崔森、助理研究员刘星成的陪同下在党川林考察。

2000年9月，世界著名生态专家、瑞士苏黎世大学副校长巴哈曼教授在我局百花林场考察天然林保护。



2001年6月，英国生态专家玛丁教授来小陇林区考察天然林保护。

2001年8月30日，联合国开发计划署新西兰援助天然林保护工程能力建设专家组顾问罗兰、雷林根、施拉瓦尼来我局考察党川、百花、山门林场。



小陇山林业志



局党政领导在林区现场办公



党川林场办公楼

护林防火瞭望台



1982年11月11日，甘肃省林业局在我局主持召开全面推广提高次生林综合培育成果现场会。

林场营林区、护林站（点）





苗木组培

苗圃管理



厅领导在观音林场检查水楸
(宽果白蜡) 幼苗

白皮松容器育苗



局技术人员监测
标准化苗圃建设



小陇山林业志



七十年代中期，麻沿林场
大山坝大面积改造造林



李子园林场白音营林区人工
促进天然更新的次生林



七十年代中期李子园林场改建的
日本落叶松母树林



大面积人工林



七十年代初期营造的华北落叶松林



抚育间伐后的天然林



麦积林场生态公益林建设区

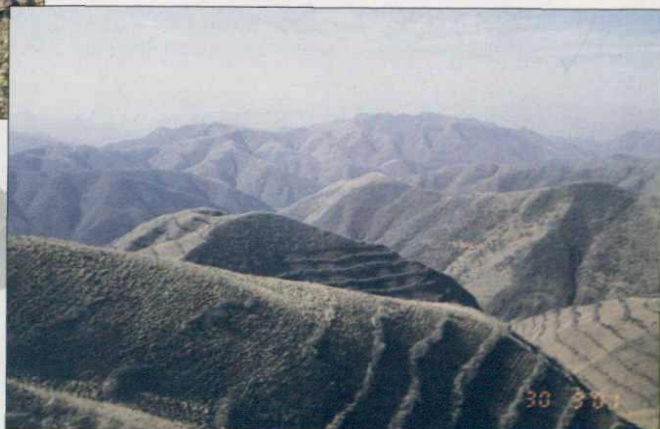


天然林管护围栏



人工促进天然更新的红桦幼林

大面积荒山造林





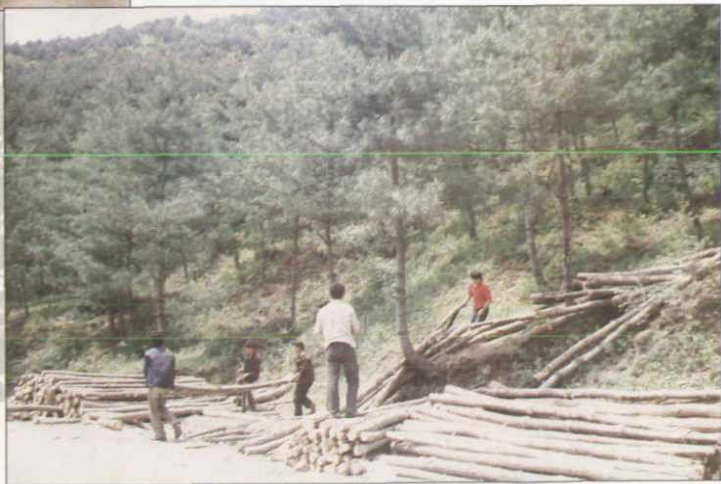
封山育林区

林业科技鉴定会现场查定落叶松人工林生长指标



人工林抚育间伐

1998年前天然次生林抚育间伐现场





严坪林场头二三滩自然保护区
国家一级保护动物羚牛

麦积林场天然白皮松林



严坪林场银杏树

红豆杉

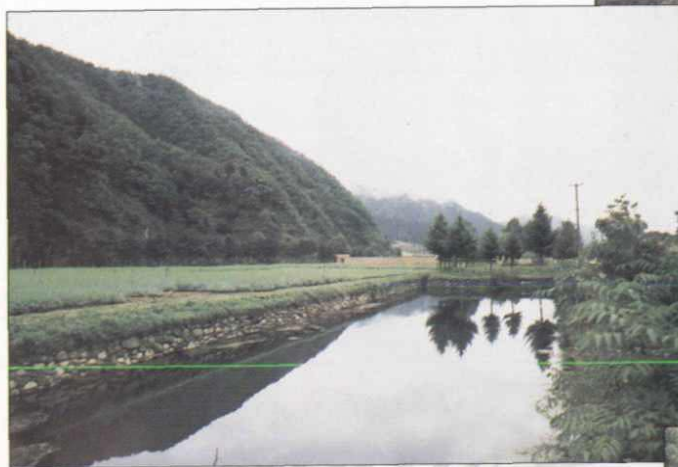


锦鸡繁育场院



麦积植物园鹿场

百花林场养鱼场



黑虎林场亚高山牧场

观音林场小尾寒羊繁育场





林政稽查人员在林区检查站进行稽查任务

麦积森林消防分队在进行演习



林场护林员深入林区、林缘区向群众散发护林防火宣传材料

小陇山林区森林公安局挂牌仪式



小陇山林区森林公安局向民警下达国家林业局森林公安局“三号”行动命令





森林公安民警巡山护林

严坪林场头二三滩羚牛自然保护区



张家林场黑河自然保护区

党川林场蜜槽沟青冈次生林自然保护区



麦积国家森林公园放马滩景区仿古牌坊





麦积国家森林公园植物园景区



麦积国家森林公园曲溪景区



东岔林场桃花沟省级森林公园



食用菌培育

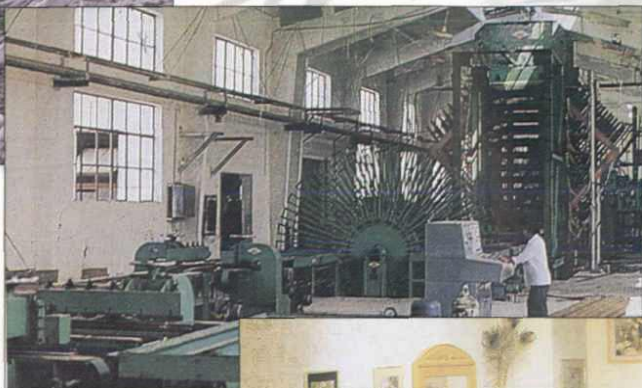


我局已建成温室和钢架大棚近8000平方米，建成具有喷灌设施的花圃37亩，生产培育盆花、盆景、绿花苗木、草坪四大品系50多个品种

小陇山林业志



1998年前局北道贮木场



纤维板厂中密度纤维板生产线

林业调查设计



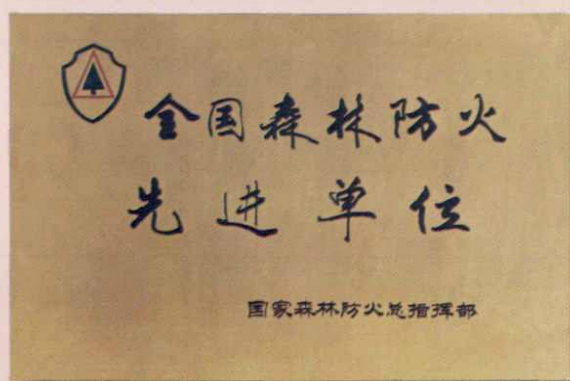
纤维板厂、贮木场已形成年产
2万套（件）家具生产能力

职工医院住院部



职工子弟学校





全省国土绿化

先进单位

甘肃省人民政府

2001年3月

甘肃青年科技创新行动 教育基地

共青团甘肃省委 甘肃省青年联合会

二000年十月

证书

获奖项目 森林资源管理信息系统研究

获奖单位 甘肃省小陇山林业局

奖励等级 二等

奖励日期 一九九九年九月

证书号 甘-1999-07

甘肃省科学技术委员会
评审委员会

甘肃科技成果奖

获奖项目 甘肃小陇山森林资源管理信息系统
奖励等级 一等奖
完成单位 天水地区小陇山林业实验站

甘肃省科学技术委员会

一九九四年四月日

奖状

甘肃省小陇山林业局
你局参加完成的《森林资源管理信息系统
的研究》获林业部科技进步一等奖，特
发此奖，以资鼓励。

中华人民共和国林业部
一九九九年七月日

近年来，我局多次受到部、省、市的表彰奖励，其中：1990年10月被林业部评为“全国国营林场先进单位”；同年被国家森林防火总指挥部评为“全国森林防火先进单位”；1991年3月被国家绿化委员会、林业部、人事部评为“全国造林绿化先进单位”；1994年12月被林业部评为“全国林业行业思想政治工作优秀单位”；1997年6月被林业部评为“全国国有林场十大标兵单位”；2000年被国家林业局评为“全国营造林工作先进单位”；2001年3月被甘肃省人民政府评为“全国国土绿化先进单位”等荣誉称号，并取得了重大科技成果14项。其中《森林资源管理信息系统研究》获林业部科技进步一等奖，国家科技进步三等奖。我局植物园1999年被中国科协批准为首批“全国科普教育基地”；2000年被团省委、省青联命名为“甘肃省青年科技创新行动教育基地”；1999年党川林场食用菌基地被团中央、中青农村发展中心批准为“全国中青农业高新科技示范园”。

东岔林场森林分布图



比例尺 1:200000

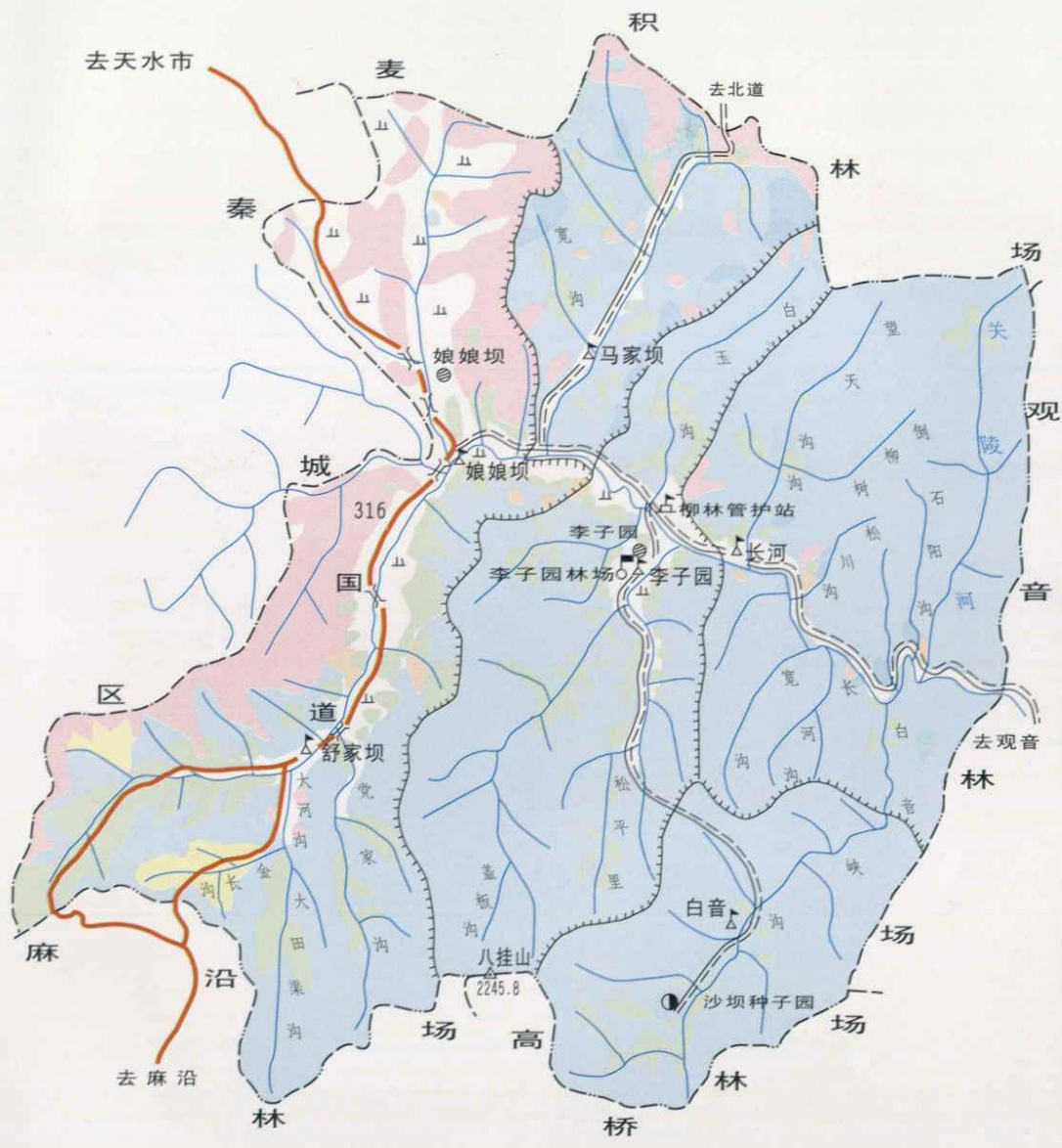
山门林场森林分布图



比例尺 1:200000

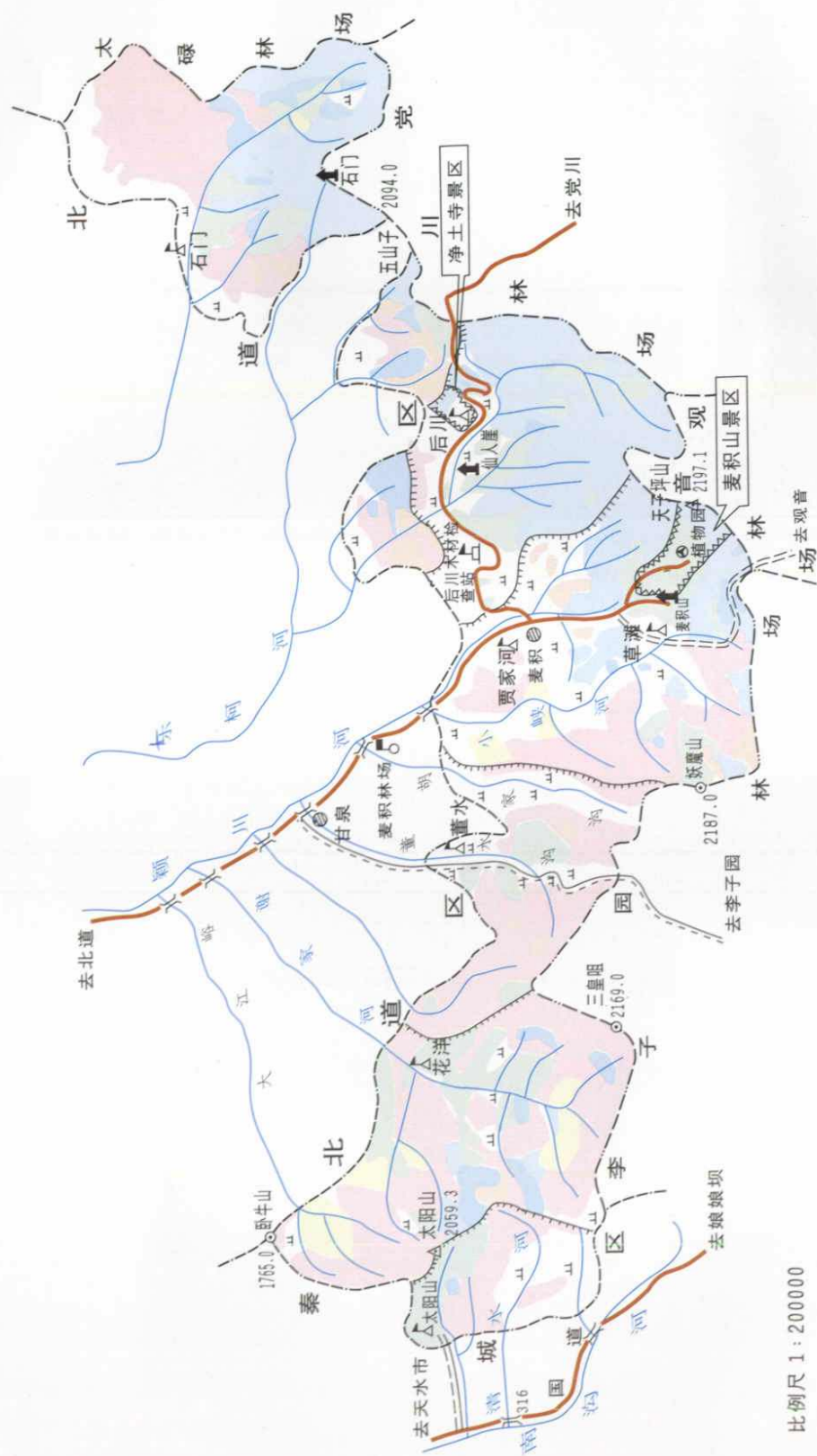
李子园林场森林分布图

1862



比例尺 1 : 200000

麦积林场森林分布图



比例尺 1:200000

麦积植物园森林分布图

1963



比例尺 1 : 25000

立远林场森林分布图



比例尺 1:200000

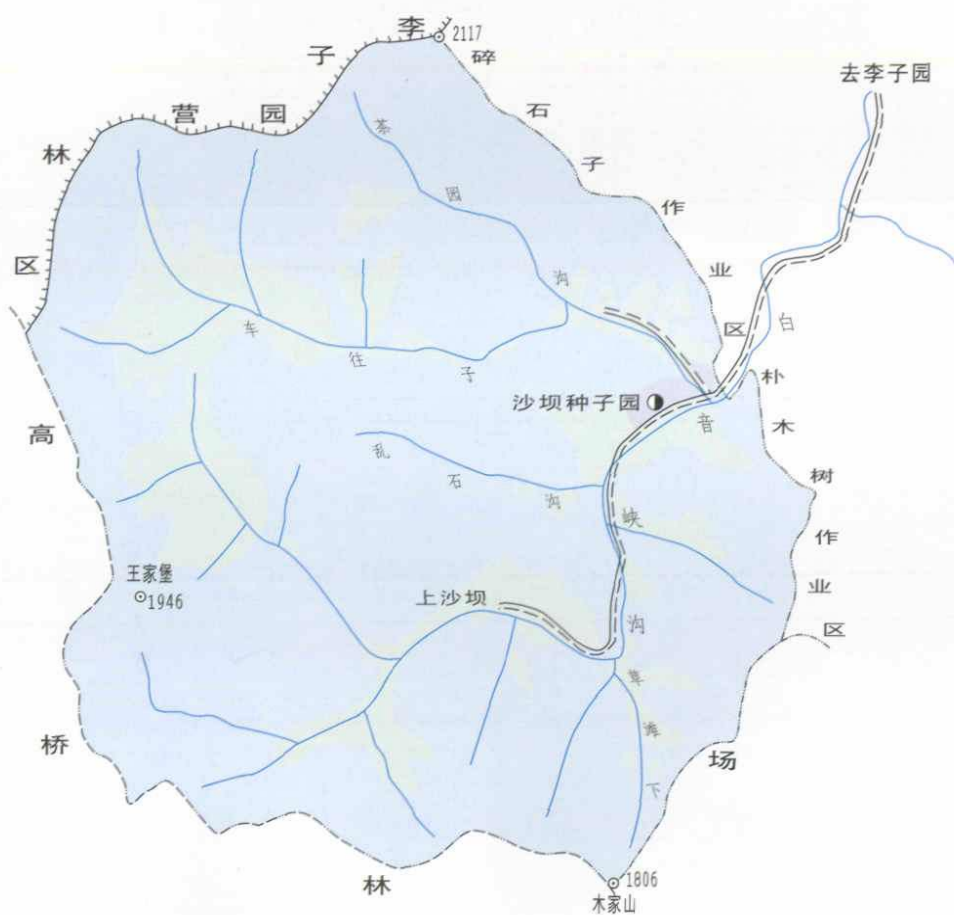
太碌林场森林分布图



比例尺 1:200000

1964

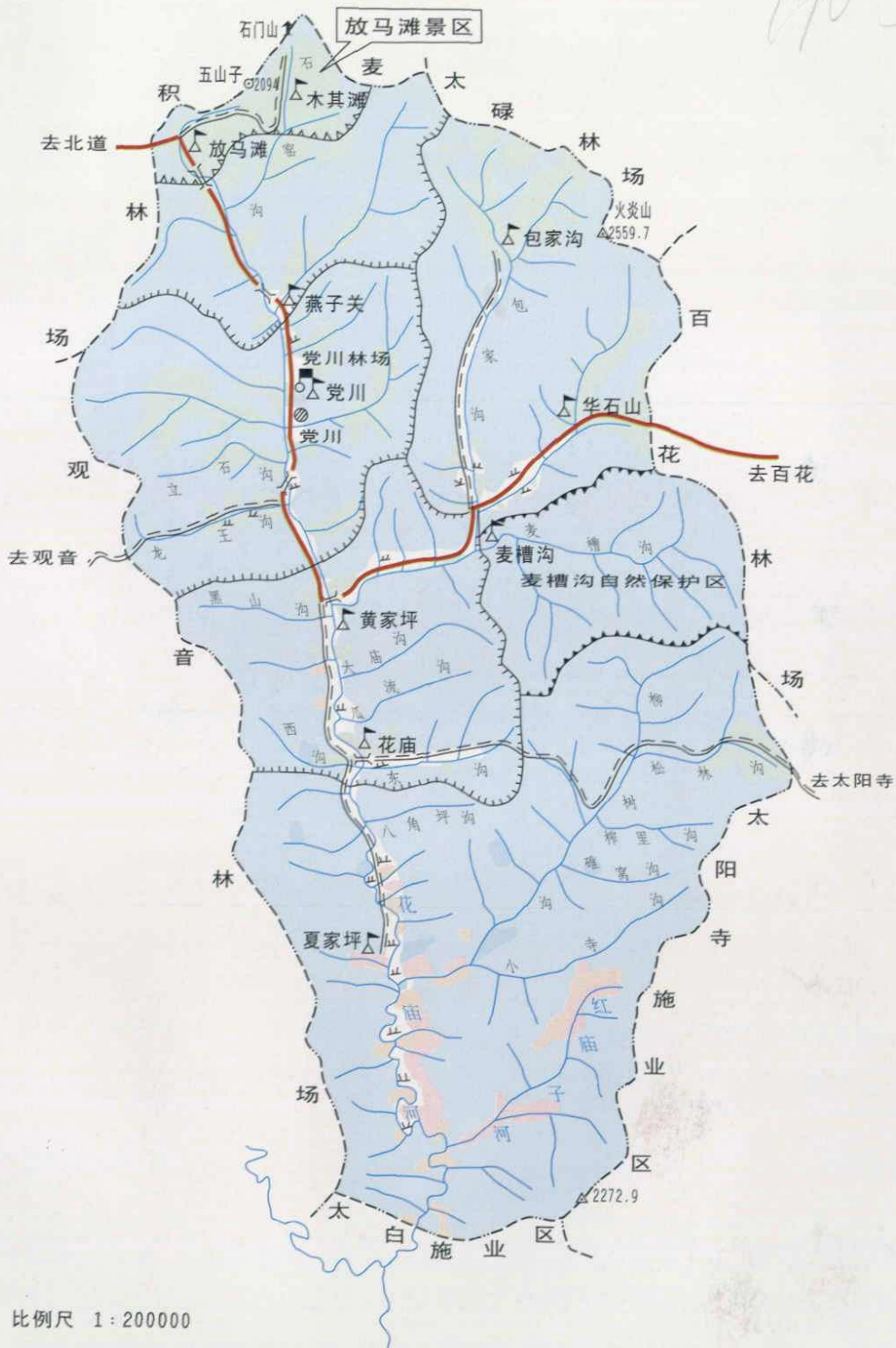
林科所沙坝种子园森林分布图



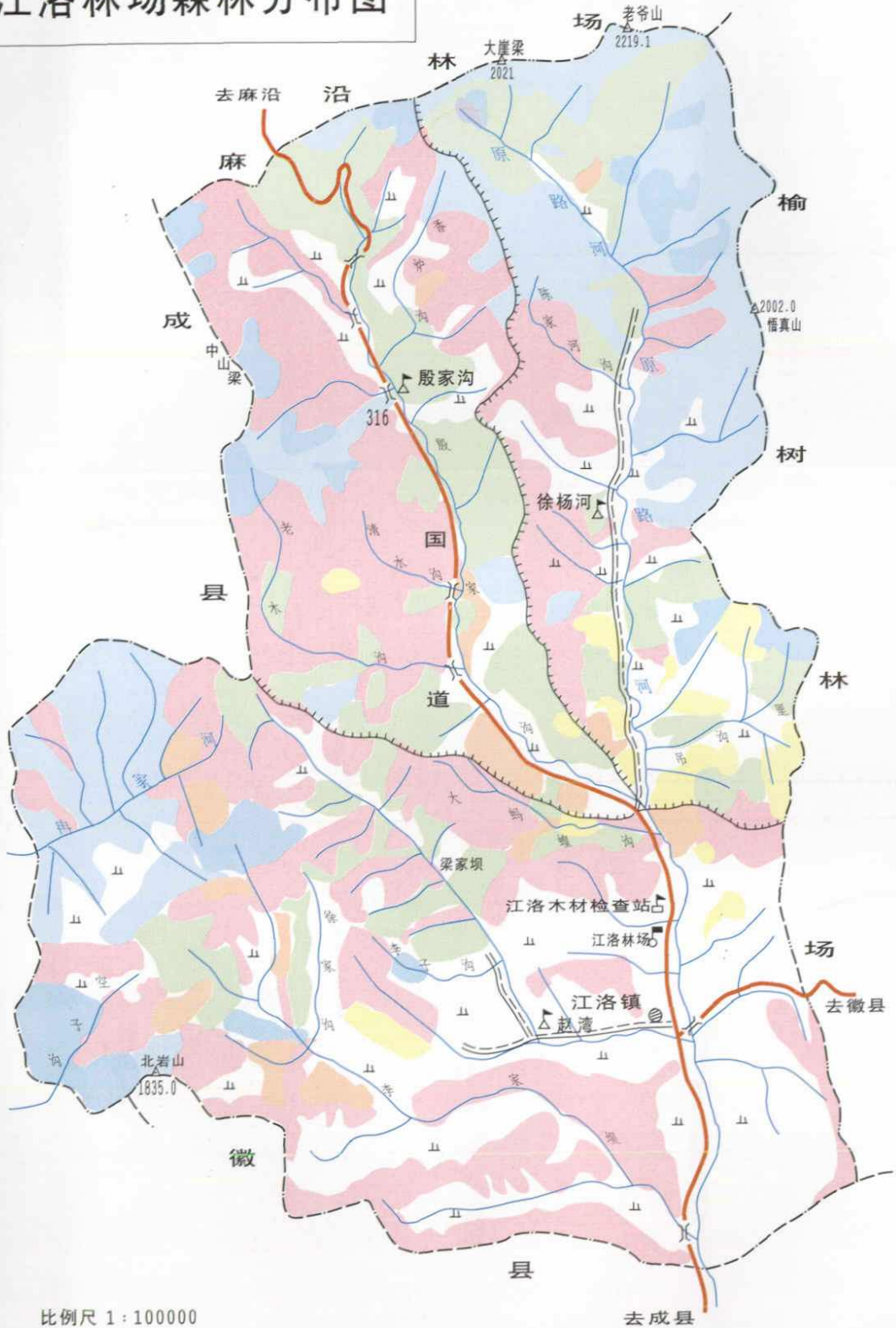
比例尺 1:50000

党川林场森林分布图

1965



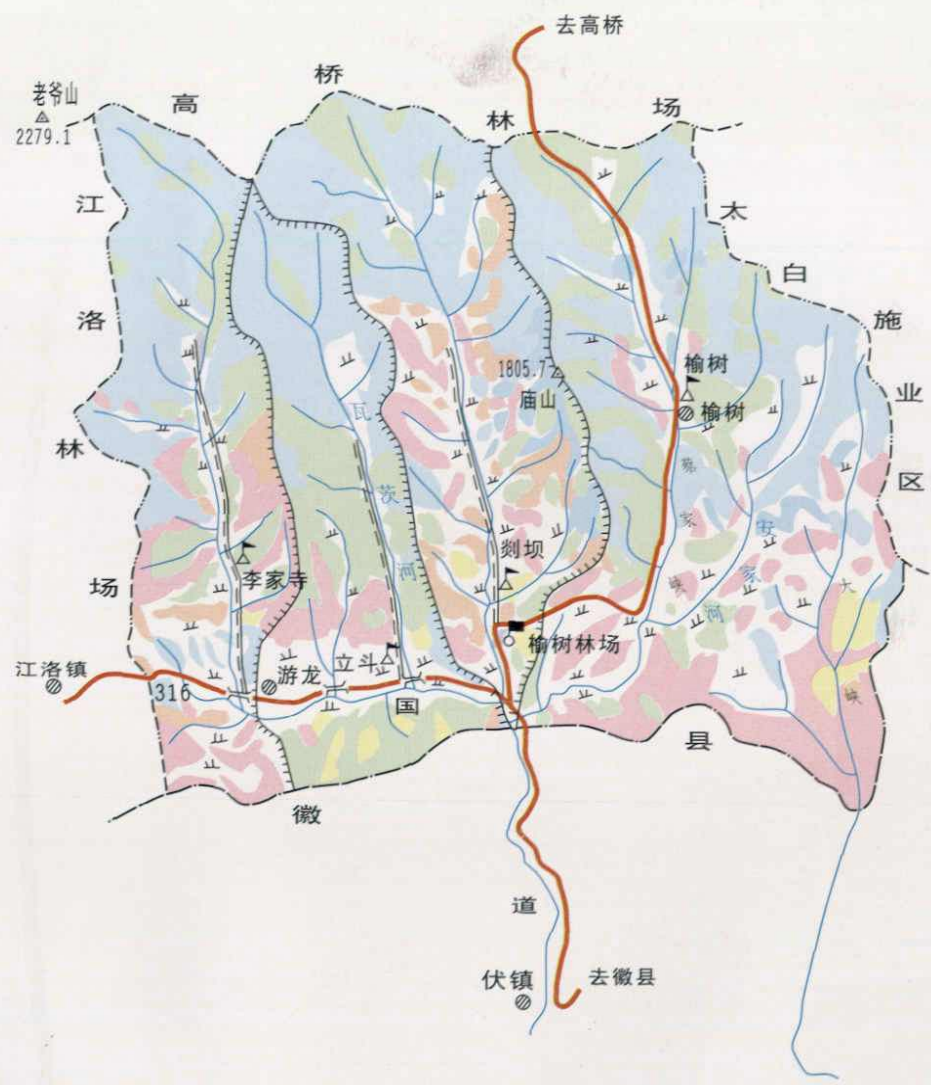
江洛林场森林分布图



比例尺 1:100000

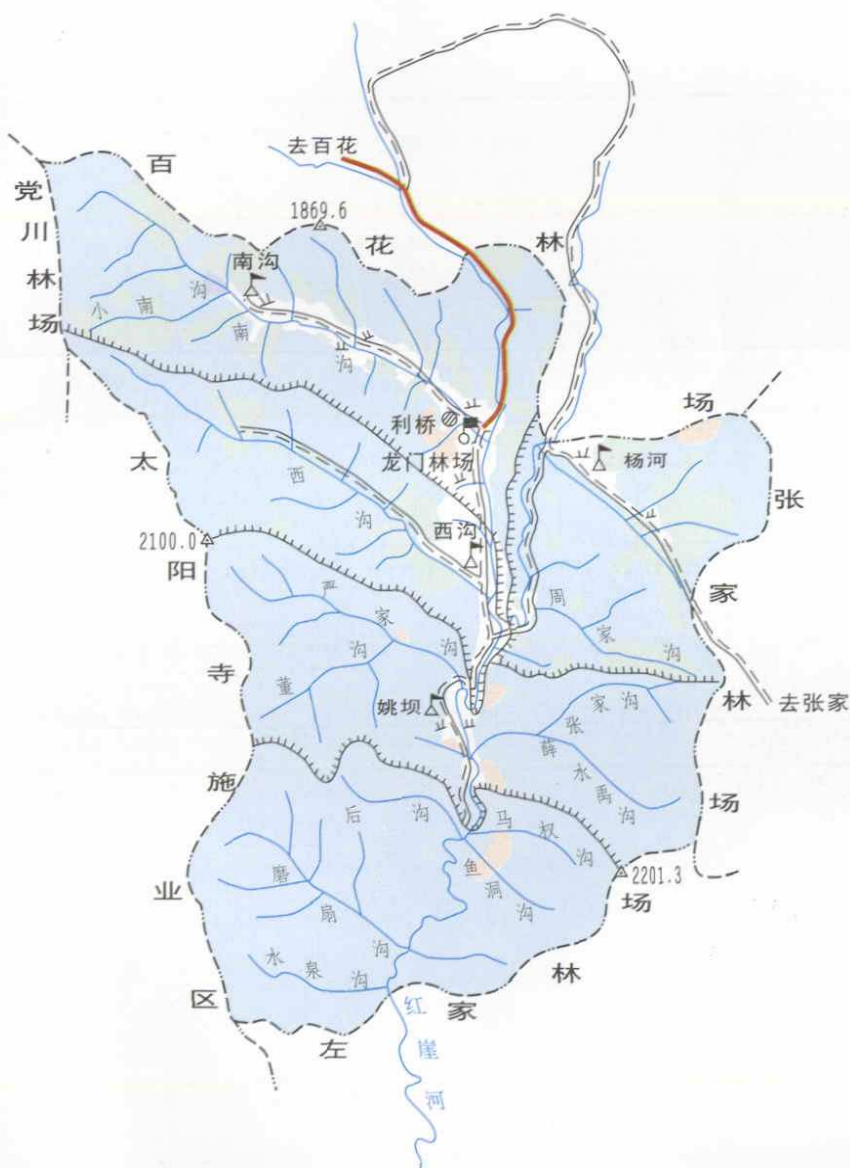
榆树林场森林分布图

196-6



比例尺 1:200000

龙门林场森林分布图



比例尺 1:200000

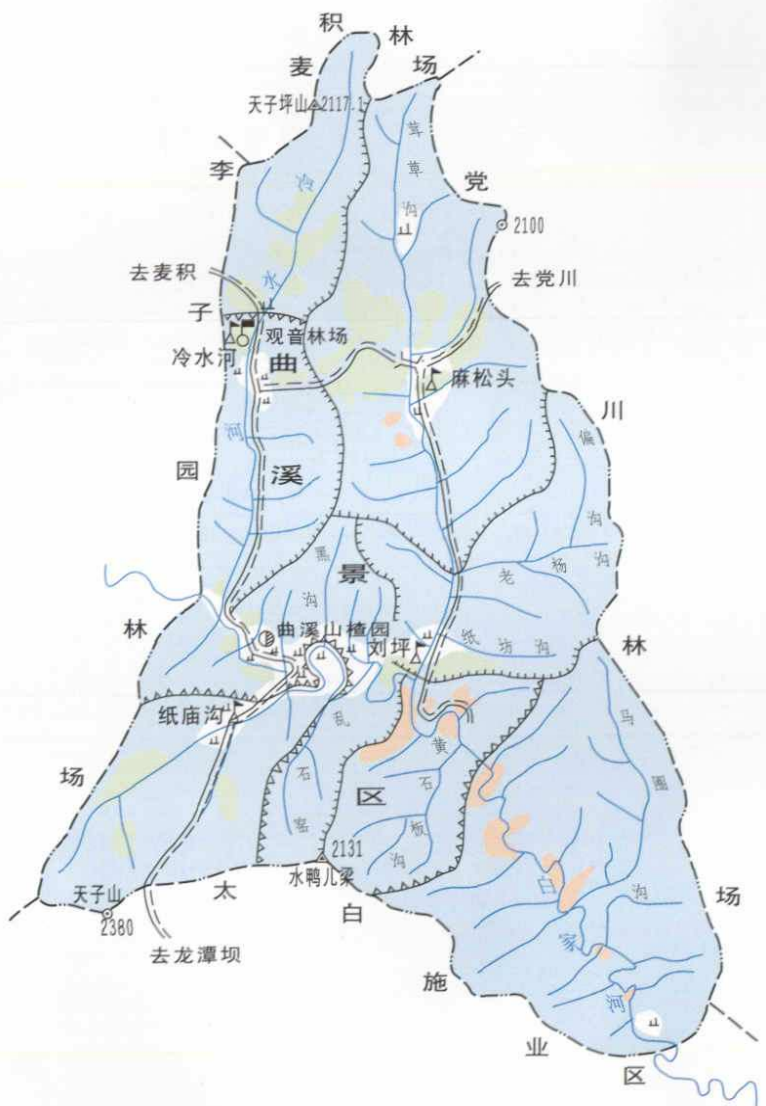
麻沿林场森林分布图

196-7



比例尺 1 : 200000

观音林场森林分布图



比例尺 1:200000

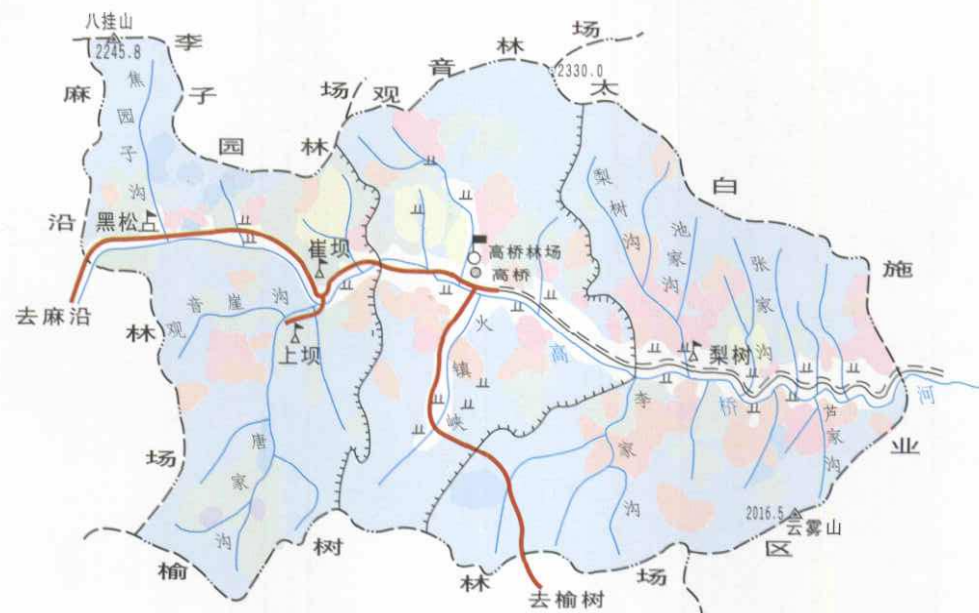
百花林场森林分布图

1968



比例尺 1:200000

高桥林场森林分布图



比例尺 1 : 200000

太白施业区森林分布图

196-9



比例尺 1:200000

去徽县

316 国道

永宁

柳林

洛河

尖山子

1222.4

徽县

去两当

316

去两当

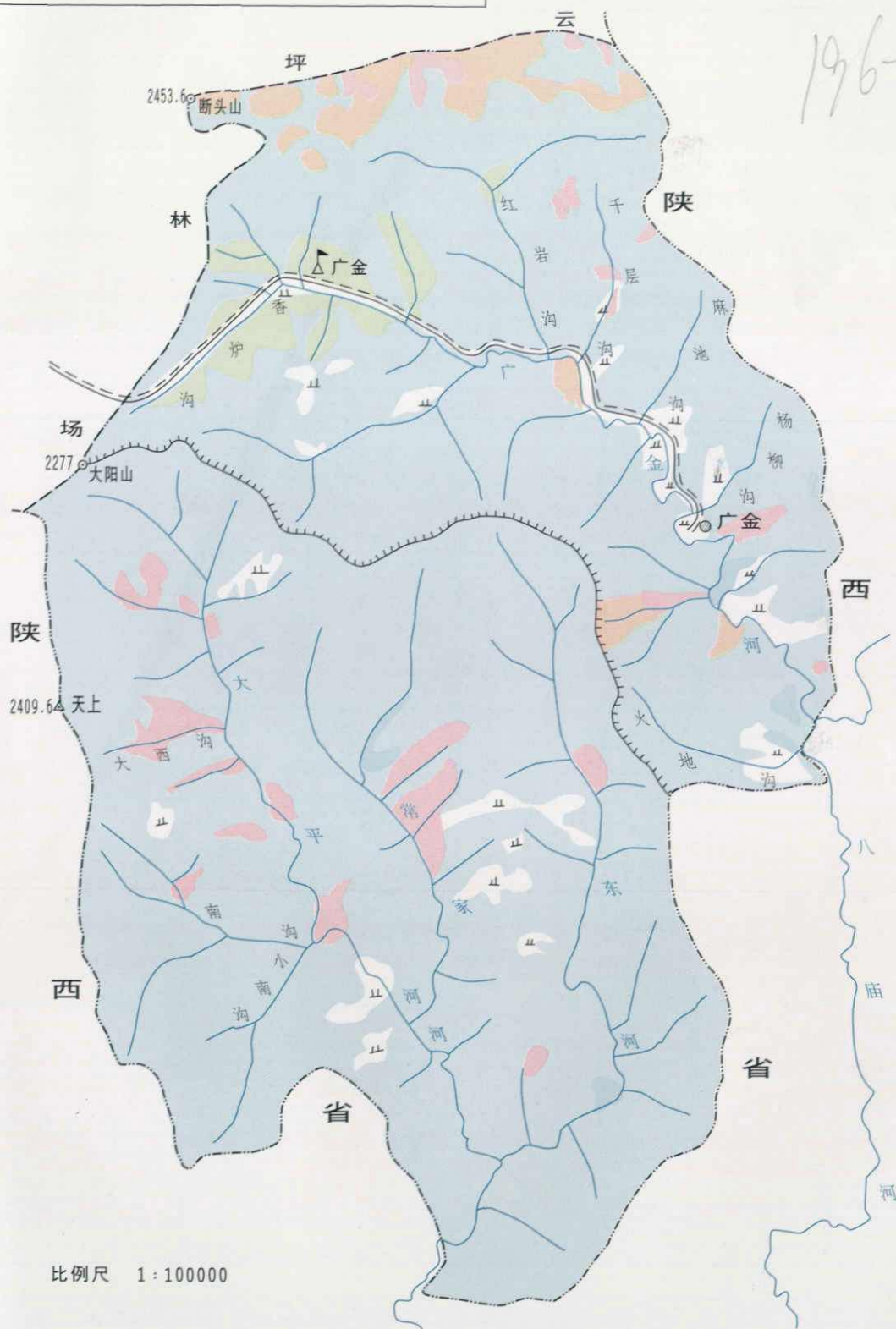
云坪林场森林分布图



比例尺 1 : 200000

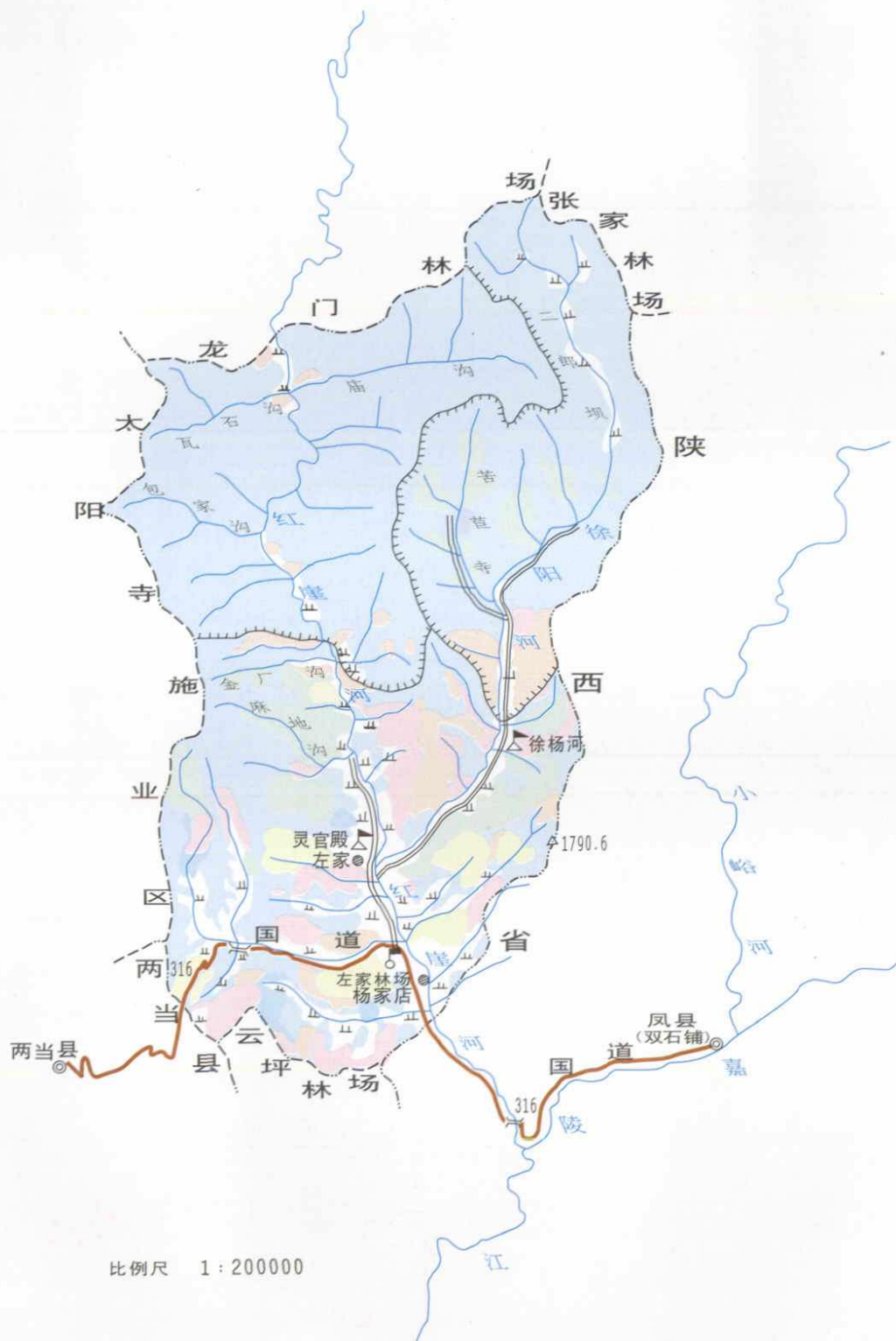
广金施业区森林分布图

1967.10



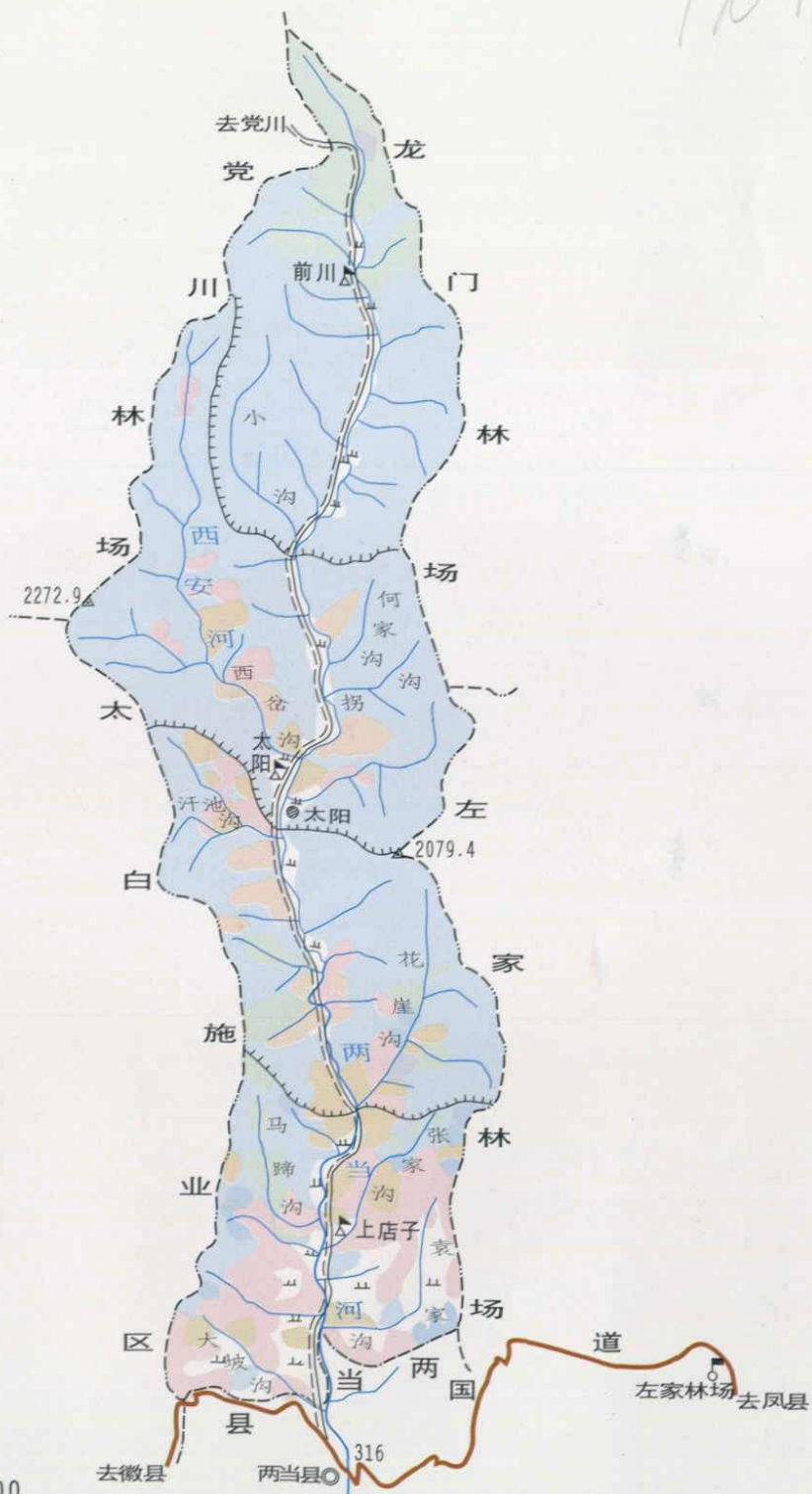
比例尺 1:100000

左家林场森林分布图



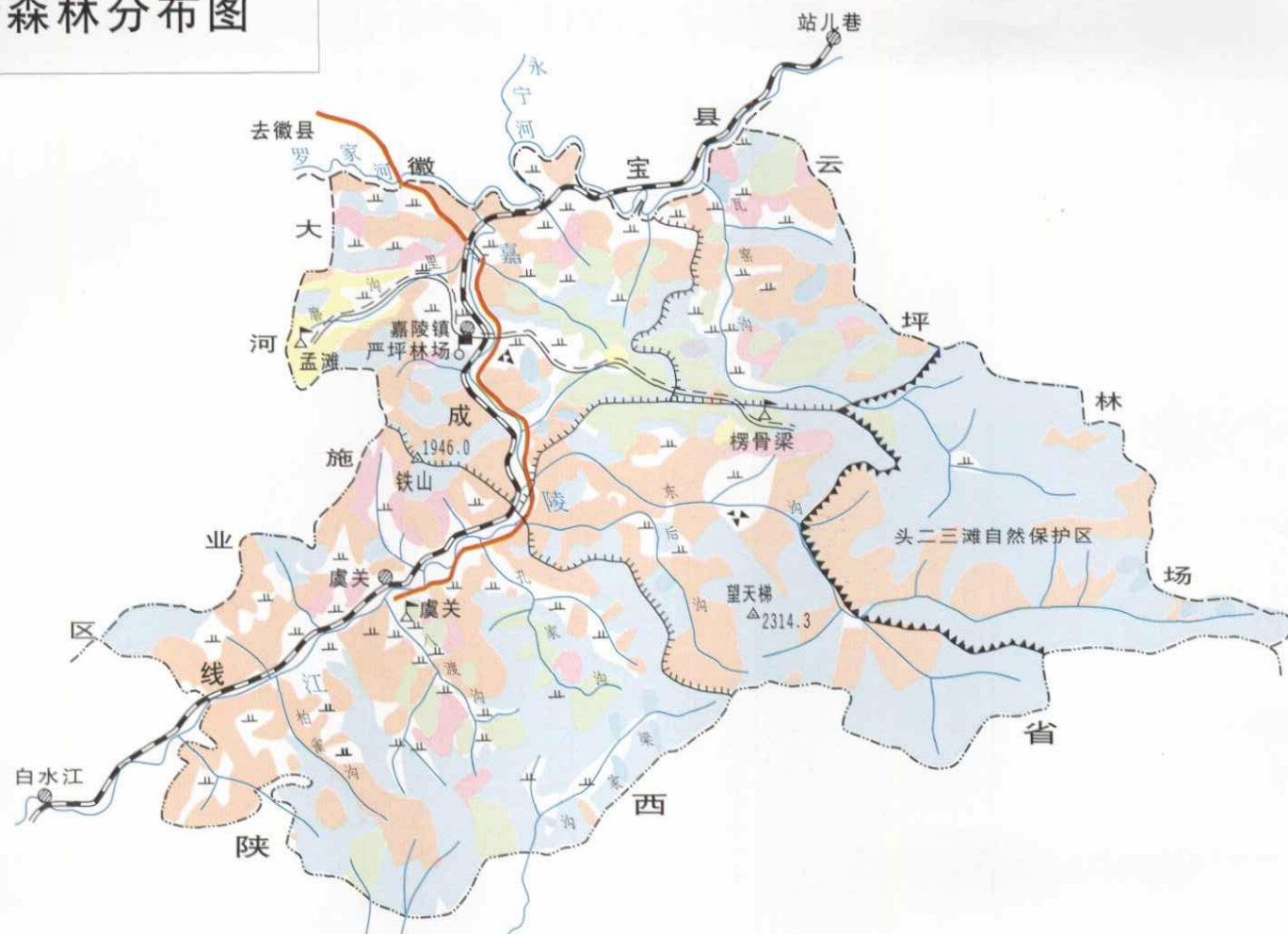
太阳寺施业区森林分布图

196-1



比例尺: 1:200000

严坪林场森林分布图



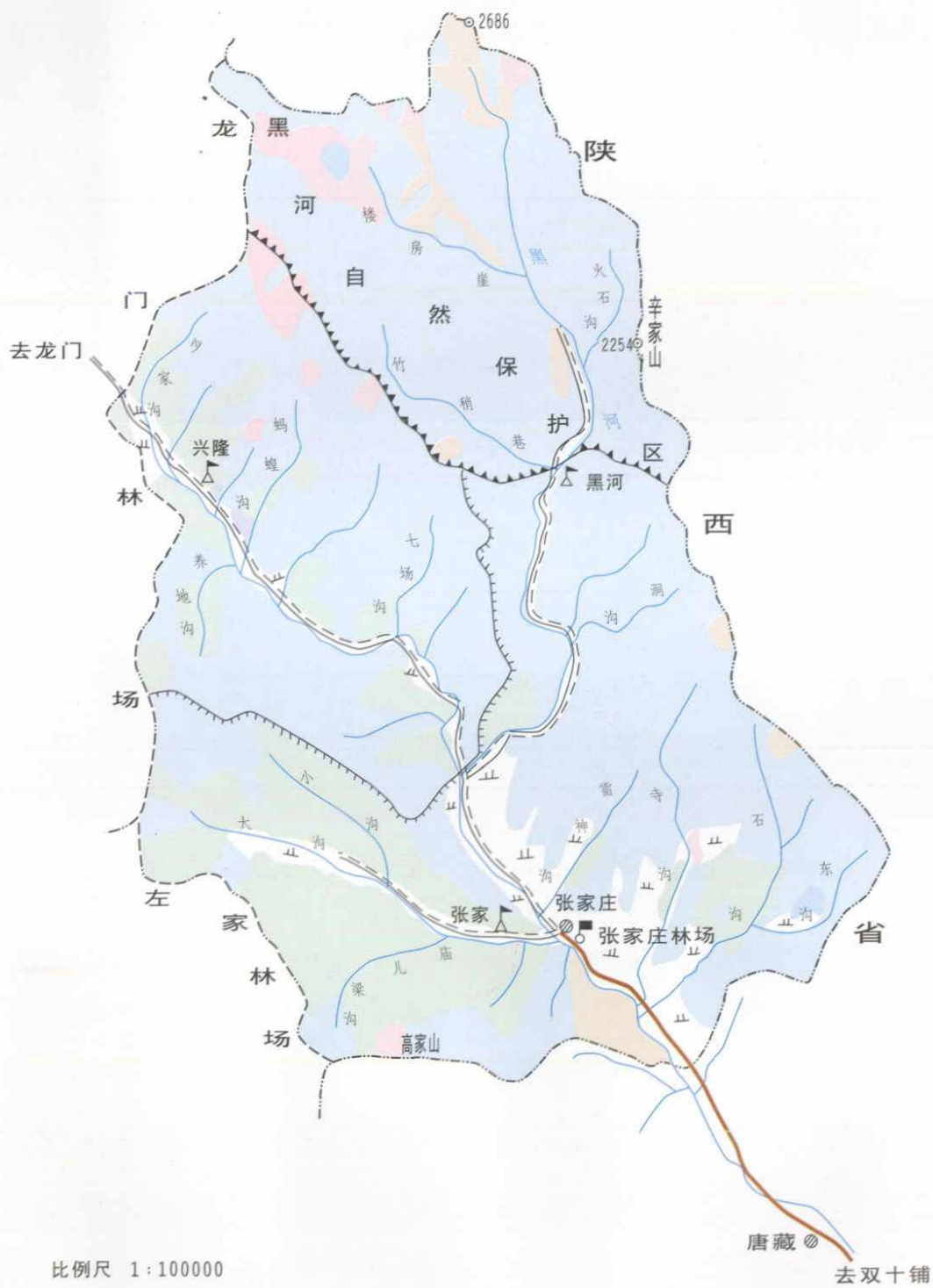
比例尺 1:200000

大河施业区森林分布图

19642



张家庄林场森林分布图



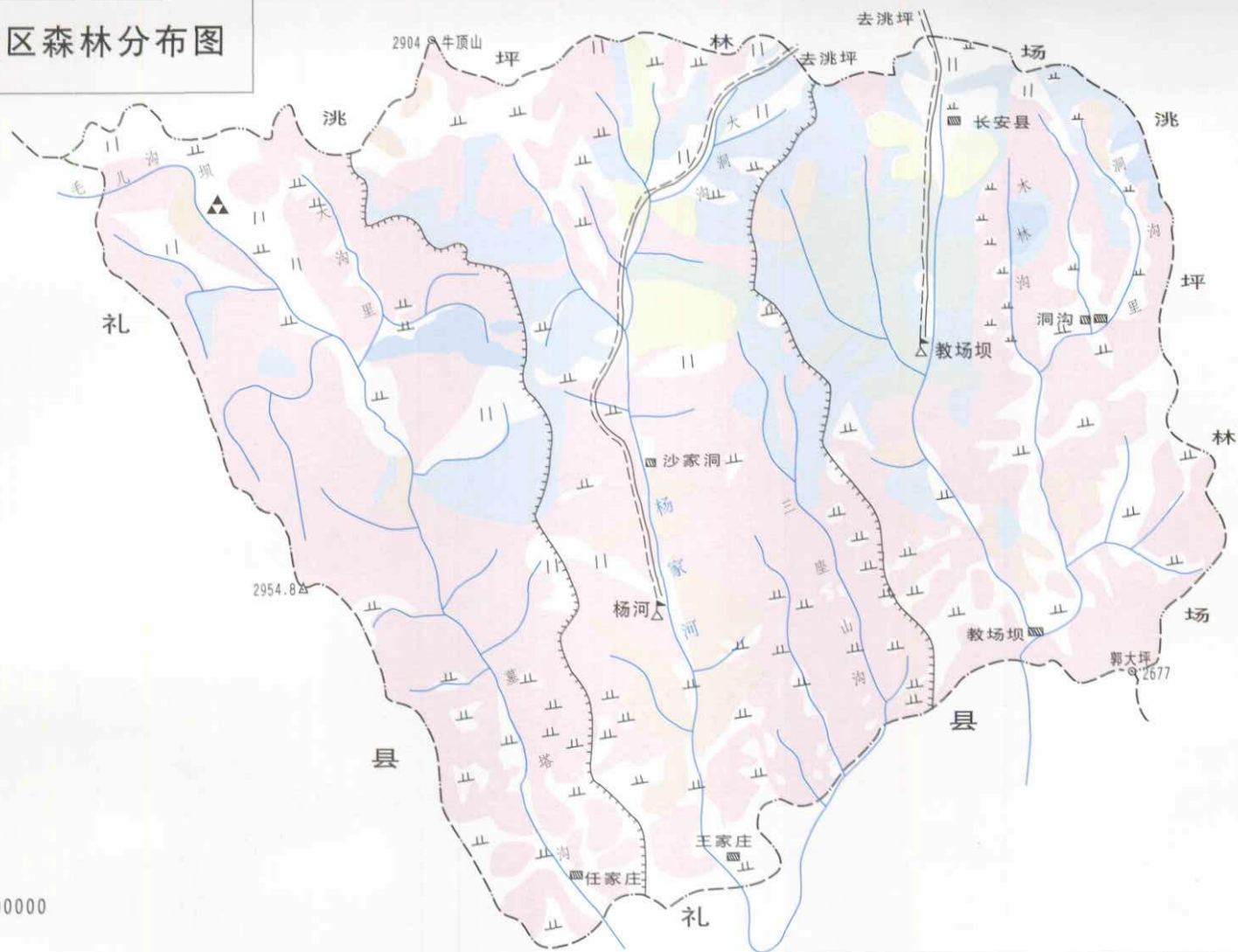
洮坪林场森林分布图



比例尺 1 : 250000

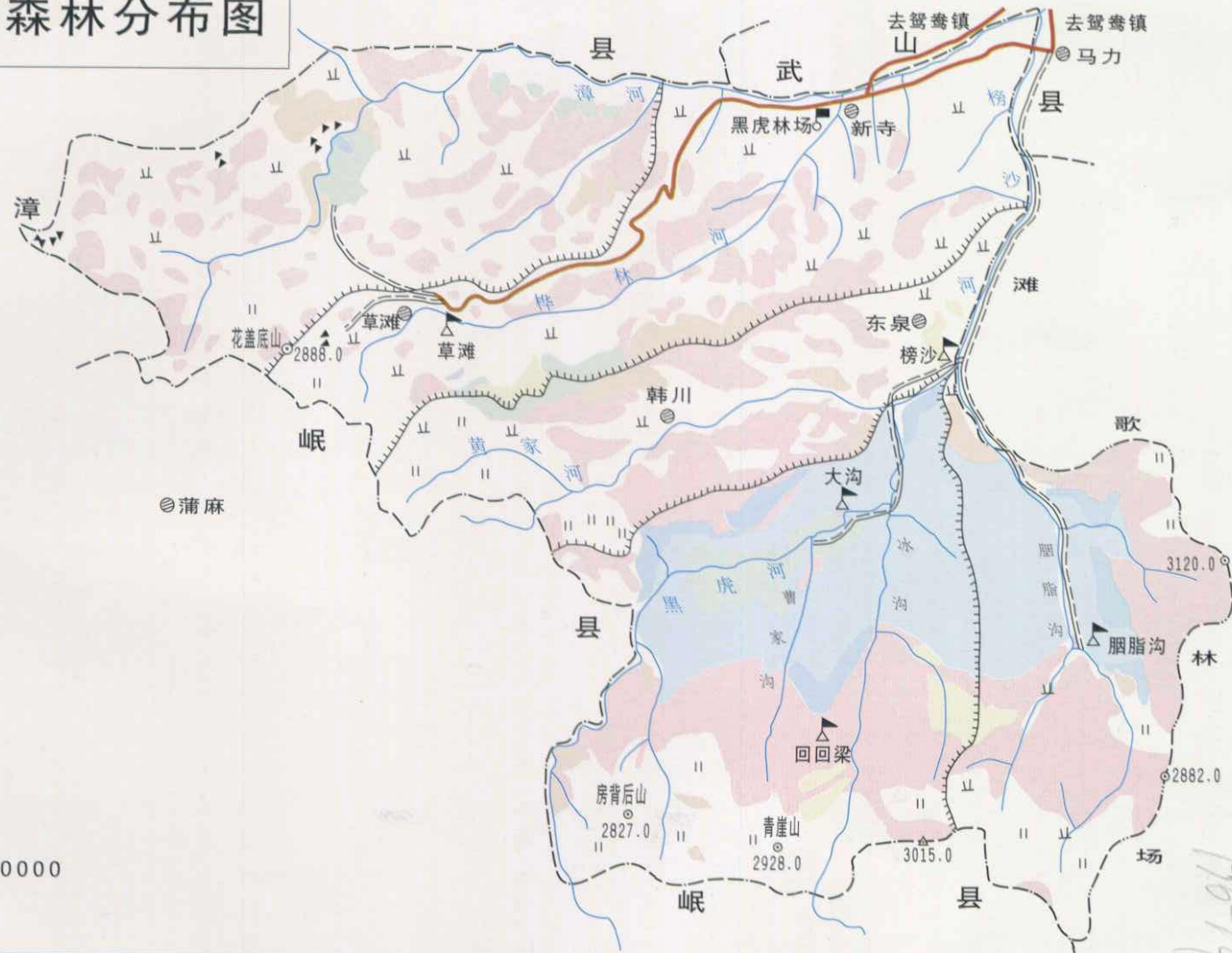
196-13

沙金施业区森林分布图



比例尺 1:100000

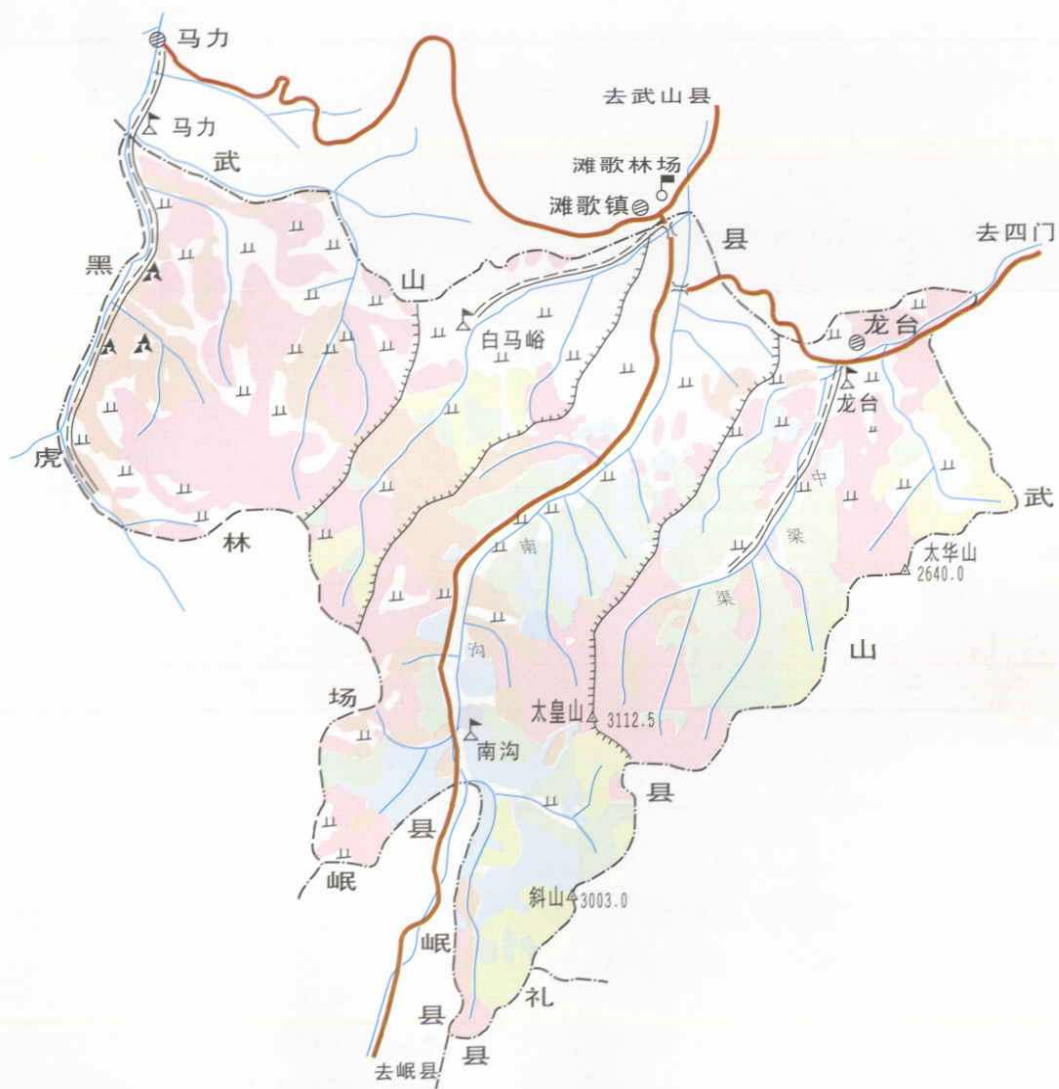
黑虎林场森林分布图



比例尺 1 : 200000

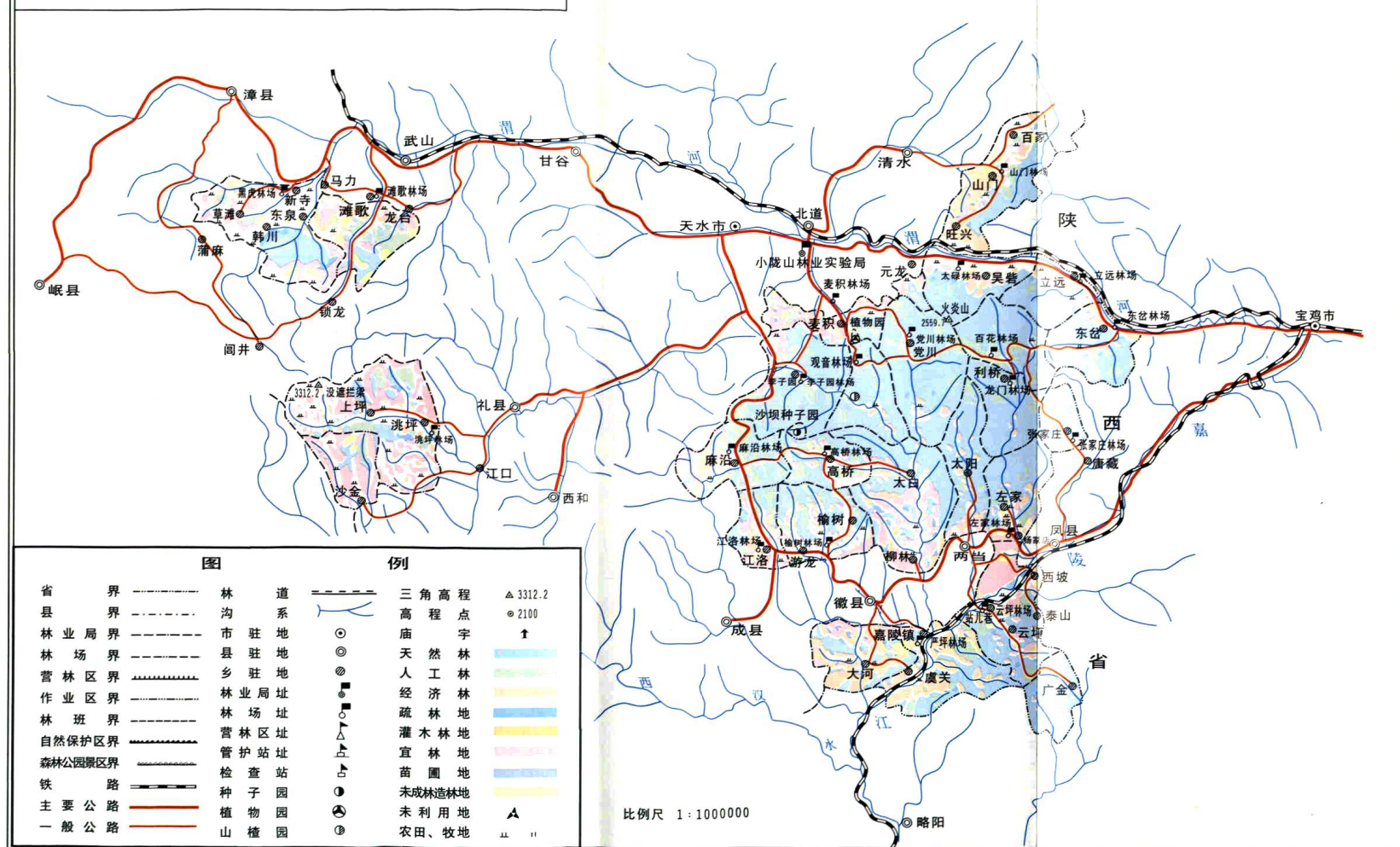
196-14

滩歌林场森林分布图



比例尺 1 : 200000

甘肃省小陇山林业实验局森林分布图



编纂领导小组

组 长 徐 彬 马 勇

副 组 长 县 昂 罗人模

成 员 王建英 王小平 孙建中 闫山林 杨家润

编 辑 部

主 编 刘振亚

副 主 编 安定国 张瑛春 李 健

撰稿人员 (按姓氏笔画排列)

马久然	马太祥	马志强	王 冰	王彦祺
王铁刚	邓建峰	田向东	刘 辉	刘岁元
刘振亚	刘鹏羽	安迎全	安进军	安定国
孙建兴	孙林森	祁炳林	张万才	张光亚
张宋智	张瑛春	张嘉伦	张德俭	李 健
李小平	李忠义	李忠虎	李振军	杨双宝
沈占江	连永兴	何宏玲	吴国仓	邵勤生
郑应选	赵文杰	赵美荣	姜甘棣	胡福长
段昌盛	袁士云	高三祥	秦福才	韩 涛
谢宏宇	程文全	靳三有	甄瑞卿	樊 嵘
颜文芳	潘德乾	魏茂宏		

特邀审稿人员（按姓氏笔画排列）

	王洪文	刘 玉	刘怀烈	张宋智	杨振保
	李强国	郑克强	段昌盛		
绘 图	何爱喜	王敬孝	孟冬梅	王红艳	吕凤琴
文 字 审 查	李 健	赵文杰	谢宏宇	王 钦	樊 嵘
	刘 辉				
工 作 人 员	祁炳林	陈韶军	孙建兴	牛 渊	柳亚妮
	何 平	王小华	牛清芳	卢保仓	刘晓峰
	杨 宏	李德荣	陈广忠	徐映霞	黄 兰
	裴吉胜	郝 辉	王培林		

序 一

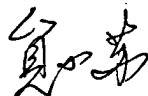
小陇山林业实验局编纂《小陇山林业志》，是一件非常有意义的事情。它不仅在于可以真实记录小陇山林区开发、建设、保护、发展的历史轨迹，更重要的是还为后人留下了一部珍贵的历史资料。

小陇山林区作为甘肃省第二大有天然林区，在发挥森林的综合功能方面起着极其重要的作用。截止1998年10月，小陇山林业实验局累计为国家经济建设提供木材350万立方米；综合培育次生林627万亩（次）；完成荒山造林、灌丛和低产林改造318万亩，保存161.7万亩；活立木总蓄积由2589万立方米增加到2771万立方米；森林覆盖率由44.8%提高到55.7%。昔日低产、劣质的残次林变成了高产优质的丰产林，荒山、灌丛变成了郁郁葱葱的人工林。现在小陇山林区不仅是甘肃东南部重要的绿色生态屏障，同时还是西北地区不可或缺的用材林和商品林基地之一。

小陇山林业实验局实施天然林保护工程以来，在突出抓好现有森林资源的管护，全面加快公益林建设步伐，着力加强工程资金管理，以及适时调整林业生产布局，调整林区生产关系和林业产业结构，积极寻求林区新的经济增长点等方面做了大量工作，初步形成了符合小陇山林区实际的天然林保护模式。

在小陇山林业实验局建局四十周年之际，我衷心希望全局干部、职工，紧密团结在以江泽民同志为核心的党中央周围，紧紧抓住西部大开发的历史机遇，与时俱进，开拓创新，为建设山川秀美的陇原大地再创佳绩。以上文字，是为序。

甘肃省副省长



2002年3月29日



序 二

在小陇山林业实验局建局四十周年之际,《小陇山林业志》付梓问世,它既是向四十周年大庆的献礼,又是全局社会主义精神文明建设的一大成果,可喜可贺。

小陇山林区位于甘肃东南部,总面积1245万亩,其中林业用地946万亩。林区系渭河、嘉陵江、西汉水上游,是我国温带南缘与北亚热带的过渡地带,气候温和湿润,夏无酷暑,冬无严寒。区内植物种类繁多,是温带向亚热带过渡的植物基因库,森林覆盖率55.7%。林区地跨本省天水、陇南、定西三地(市)八县(区),林区、林缘区共有89个乡镇,126.9万人,农林交错,人口密集。全局现有21个国有林场,15个经营服务单位,为目前全国最大的国有林场群,也是陇东南地区的天然绿色屏障。

小陇山作为地名出现,可以追溯至北魏郦道元所著《水经注》,而小陇山林区作为专用词出现,则始于1940年郭普、程景皓合撰《甘肃西南部天然林调查记》,上下千余年,历代传承。小陇山林区的兴衰变迁也与时代同步,历史已充分证明了这一点。20世纪40年代,民国政府曾组织林学专家勘察林区并设立管理机构试图加以保护和经营,但国运日衰,几度流产。随着中华人民共和国的建立,小陇山林区迎来了全面保护、建设、发展的新时期。建国初期,林业部就把小陇山林区的恢复和重建工作列入重要议事日程,1950年,新中国首任林业部长、著名林学家梁希亲自深入林区考察。1962年,在老一辈无产阶级革命家、国务院副总理谭震林的直接关怀下,建立了小陇山林业实验局,小陇山林区步入全面恢复和初期创业的阶段。1970年前后,虽受“文革”干扰,但林业生产建设未曾中断。党的十一届三中全会以后,经过拨乱反正,林区各项事业得到进一步发展。1983年以来,通过部、省联营用材林基地建设,建立林业生产责任制,林、工、商综合经营,林区面貌发生了巨大变化。1998年10月开始,天然林保护工程从试点到正式启动实施,小陇山林区进入以生态林业建设为主,从而实现跨越式发展的新阶段。

建局四十年来,小陇山林业实验局历届领导班子始终坚持从林区实际出发,坚持以营林为基础的方针,大力开展次生林综合培育,后备森林资源持续增长,

森林面积、蓄积逐年增加，林分质量不断提高，基础设施日趋完善，科教文化成绩显著，林业产业框架初步形成，林区生产、生活条件日益改善，开展“兴林富民，场乡共建”，林区群众摆脱贫困，实现温饱。所有这些，离不开各级领导的关心帮助，离不开地方各级党政的配合支持，离不开广大林业职工的默默奉献，更离不开老一辈林业工作者的艰苦创业。

鉴往才能知今，明史催人奋进。《小陇山林业志》的问世，不仅弥补了小陇山林区开发建设以来有史无志的空白，而且更重要的是，以志书这样一种形式，真实记录小陇山林区的艰苦创业史，全面反映小陇山林区的发展壮大史，承前启后，继往开来，对逝者以告慰，生者以激励，来者以启迪。这是历史的重托，林业职工的期望，更是我们应尽的责任和义务，也是我们编纂《小陇山林业志》的初衷和目的。

甘肃省小陇山林业实验局党委书记 徐 彬

甘肃省小陇山林业实验局局长 马 勇

2002年3月12日

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(25)
第一章 林业行政区划、机构与人事	
第一节 林业行政区划.....	(61)
第二节 建局前林业机构.....	(62)
第三节 建局后林业机构.....	(62)
第四节 林业职工.....	(74)
第五节 工资福利.....	(78)
第六节 安全生产.....	(79)
第二章 森林的变迁	
第一节 古代森林.....	(83)
第二节 近代森林分布.....	(85)
第三节 森林的变迁.....	(88)
第四节 森林破坏后的严重后果.....	(91)
第五节 近代林业.....	(92)
第三章 森林资源	
第一节 森林资源.....	(95)
第二节 植物资源.....	(102)
第三节 野生动物.....	(117)
第四节 自然保护区.....	(133)
第五节 山水、名胜、古迹.....	(134)
第六节 国有林场.....	(141)
第四章 林业调查设计	
第一节 建国前的森林资源调查.....	(197)
第二节 “四·五”清查.....	(198)
第三节 森林资源连续清查.....	(199)
第四节 林业规划设计调查.....	(204)

16

第五节	人工林普查	(211)
第六节	“三北”防护林体系建设规划调查	(216)
第七节	作业设计调查	(216)
第八节	林区道路设计	(222)
第五章 次生林经营		
第一节	次生林形成及演替规律	(223)
第二节	次生林经营及发展	(226)
第三节	经营类型划分	(230)
第四节	抚育间伐	(233)
第五节	林分改造	(236)
第六节	主伐利用	(237)
第七节	封山育林	(238)
第八节	木材生产	(239)
第六章 人工林培育与经营		
第一节	林木种子	(241)
第二节	育苗	(247)
第三节	造林	(251)
第四节	人工林经营利用	(266)
第七章 资源林政管理		
第一节	林权变更	(269)
第二节	林权清理	(270)
第三节	林业“三定”	(271)
第四节	林地管理	(274)
第五节	林木管理	(275)
第六节	采伐限额管理	(276)
第七节	森林资源档案管理	(277)
第八节	林政稽查大队	(279)
第八章 护林防火		
第一节	护林防火组织机构	(281)
第二节	护林防火工作	(284)
第三节	森林火灾与乱砍滥伐纪略	(288)
第九章 森林病虫害防治		
第一节	森林病虫资源普查	(291)

第二节 森防科研与技术推广.....	(295)
第三节 森防业务管理.....	(301)
第十章 林业产业	
第一节 综述.....	(315)
第二节 产业发展.....	(316)
第三节 纤维板厂.....	(320)
第十一章 林业科技	
第一节 林业科技沿革.....	(333)
第二节 科技成果.....	(340)
第十二章 教育、卫生与文化体育	
第一节 教育.....	(375)
第二节 医疗卫生.....	(379)
第三节 文化体育.....	(387)
第十三章 林区基本建设	
第一节 林区道路.....	(391)
第二节 房建.....	(391)
第三节 电力电信建设.....	(393)
第十四章 计划与财务	
第一节 林业计划管理.....	(395)
第二节 投资和效益.....	(398)
第三节 承包经营责任制.....	(402)
第四节 天保工程的资金管理及会计核算.....	(404)
第十五章 党群工作	
第一节 党的建设.....	(407)
第二节 纪检工作.....	(411)
第三节 工会工作.....	(413)
第四节 共青团工作.....	(417)
第五节 林学会.....	(420)
第六节 科学技术协会.....	(422)
第十六章 天然林保护工程	
第一节 森林分类经营区划.....	(423)
第二节 天保工程实施方案.....	(424)
第三节 天保工程实施后工作进展.....	(433)

第十七章 人 物

- 第一节 简介人物..... (437)
- 第二节 革命烈士..... (459)
- 第三节 列表人物..... (460)

第十八章 艺 文

- 文告..... (485)
- 回顾文选..... (487)
- 调查报告..... (497)
- 散文..... (506)
- 诗歌..... (520)
- 林谣..... (532)
- 书法..... (536)
- 小陇山林业实验局局歌..... (538)

附 件

- 附件1 树种、草本名录..... (539)
- 附件2 小陇山次生林综合培育试行办法..... (600)
- 附件3 小陇山林业总场优树、采种母树按林场、工区统计表..... (608)
- 附件4 优树汇总表..... (614)
- 附件5 育苗技术细则(试行)..... (635)
- 附件6 小陇山林区造林(含改造造林、更新造林)技术实施细则..... (648)
- 附件7 小陇山林业实验局人工速生丰产林建设管理试行办法..... (655)
- 附件8 小陇山林区人工林抚育间伐技术细则..... (659)
- 附件9 森林采伐限额管理实施细则..... (663)
- 附件10 (1) 森林昆虫名录..... (672)
- 附件10 (2) 森林病害名录..... (723)
- 附件10 (3) 森林害鼠名录..... (732)

- 后 记..... (733)