

# 兰州市志

第二十六卷

## 林业志

兰州市地方志编纂委员会  
兰州市林业志编纂委员会

编纂

兰州大学出版社



---

# 兰州市志

---

第二十六卷

---

● 林业志

兰州市地方志编纂委员会 编 纂  
兰州市林业志编纂委员会

---

□ 兰州大学出版社

---

E4-1

# 兰州市地方志编纂委员会

## 现任成员名单

顾	问	张宦廷	梁朝荣		
主	任	朱作勇			
副	主	王振军	高崇华	贾士缜	于广义
常	副	马琦明			
委	员	田荣嘉	左灿湘	陈冬芝	廉淑琴
		武文军	傅 贵	朱祯如	金钰铭
		魏著明	李肃群	李尚荣	王超英
		魏世光	李 敏	金永忠	杨增玉
		吴玉梅			

1988.3—1995.8

## 曾任成员名单

(以姓氏笔画为序)

主	任	柯茂盛			
副	主	刘炳午	李荣棠	杨德儒	陈德霞
		夏常胜			
常	副	王振军			
委	员	丁生林	丁克勤	丁忠廉	史文献
		何守文	李福民	陈 艺	陈 良
		陈斌俊	杨良琦	郑建斌	赵士通
		徐用强	铁自强	黄应寿	康恒昌
顾	问	肖登峻			

## 《兰州市志》学术顾问

(以姓氏笔画为序)

丁生林 冯绳武 刘 满 刘光华 任震英  
朱太岩 李鼎文 张思温 张令瑄 余贤杰  
金宝祥 周丕显 柯 杨 赵 浚 郭扶正

## 《兰州市志》主编、副主编、编辑

主 编 马琦明  
常务副主编 金钰铭  
兼职副主编 刘光华  
副 主 编 高子贵 邓 明  
编 辑 张兴国 李曰柱 袁维乾 李晓菲  
焦养顺 徐 难 魏惠君  
工 作 人 员 李 玲 马 颖 李争鸣 石怀武

## 兰州市林业志编纂委员会

主 任 陈志信  
副 主 任 李德宜 李向军  
委 员 董晨生 王自礼 陈万利 赵崇武  
张守忠 龚成贵 韩元辉 马世孝  
学术顾问 张弘毅

曾任编纂委员会主任、副主任、委员

(1988.7—1995.11)

主 任 王彦荣  
副 主 任 袁启新  
委 员 邴积才 路 斌 马 莉 高廷选  
彭定伟 程耀武 孙长顺 黄 镇  
杨海成

《兰州市志·林业志》编辑人员

主 编 李德宜

副主编 张世坤 张桂兰

编 辑 韩碧空 杨永节

工作人员 张文宪 岳效伟 杨 东 吕叔桐

于 忠 文书平

《兰州市志·林业志》终审委员会

杨在溪 肖 伟 于慎言 张弘毅 高子贵

金钰铭 李晓菲



# 兰州市志

## 总序一

中共甘肃省副书记、兰州市委书记 李虎林

经过全市修志工作者 8 年的艰苦努力，兰州历史上第一部以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想编纂的、大型多卷本城市志书《兰州市志》，今起陆续问世。这是兰州市社会主义精神文明建设取得的又一丰硕成果，可喜可贺！

兰州市位于中国陆域版图的几何中心，地处青藏高原、内蒙古高原、黄土高原的交错会接之地，是甘肃省政治、经济和文化教育中心。这里山河壮美，气候宜人，资源丰富，物产丰饶。自西汉昭帝始元六年（公元前 81 年）设金城郡以来，兰州成为丝绸之路重镇，有着悠久的开发历史和开放传统。新中国成立后，经过 40 多年的建设，兰州已成为黄河上游最大的工业科学文化城市。中国共产党十一届三中全会后，兰州加快了经济建设和对外开放步伐，

积极改善和优化城市软、硬环境条件，利用兰州在甘肃和西北地区的区位优势和资源特点，增强对外开放的辐射力和吸引力，发挥丝绸之路优势，把未来兰州建设成为西北商贸中心和现代化、多功能的内陆开放城市。

编纂出版一部具有时代特征、城市特点、地方特色的，观点正确、方法科学、资料详备的《兰州市志》，系统地记载兰州各行各业各方面情况的历史和现状，是社会主义物质文明和精神文明建设的需要；是各级领导机关从实际出发进行正确决策的需要；是一项研究和认识兰州，服务当代、惠及后世的千秋大业。特别是在当前形势下，我们要以前所未有的广度、深度和力度多层次地推进改革，以前所未有的胆识、气魄和智慧全方位地扩大开放，以前所未有的规模、速度和效益发展经济和各项社会事业，更离不开我们对兰州市情的调查研究。而就地方志这种信息载体形式所包含内容的广泛性、系统性来说，编修好《兰州市志》，则是我们全面了解和认识兰州市情的一种重要而便捷的途径。

《兰州市志》70卷，以实事求是的观点、完整系统的资料、科学严谨的体例、简洁朴实的语言，全面记述了兰州自然和社会的历史与现状，纵跨数千年，横涉各行业，是一部全面、具体地反映兰州市情的地方百科全书。全志记述的自然环境变迁和优劣、经济建设发展与起伏、历代政权更替和得失、文化事业传承和盛衰、历史人物活动与功过等，具体地再现了几千年来兰州经济发展和社会进步的历史过程，为我们提供了丰富的历史借鉴和可靠的客观依据。全志揭示了兰州历史发展的客观规律，记述了历代兰州各族人民及其优秀代表人物为开发和建设兰州团结奋斗、艰苦创业的史实，从而为我们提供了珍贵的、进行共产主义、社会主义和爱国主义教育的好教材。因此，《兰州市志》的编纂出版，标志着我们对兰州市情的研究和认识进入了一个新的阶段，并且必将产生现实的久远的社会效益。

《兰州市志》是在市委领导、人大支持、政府主持、政协配合、

专家指导和群众关心下，由市地方志编纂委员会精心组织、各级修志机构和人员同心协力编纂而成的。百余个编纂单位、数百名工作人员在统一的指导思想、统一的编纂原则、统一的编纂程序、统一的体例结构、统一的行文规范、统一的审定出版要求下，第一次全面、深入地搜集和整理自古至今，从文字到实物的各方面资料，并加以科学编排，从而完成了兰州历史上第一部参编人员数百人、投入资金上百万、搜集资料数亿字、分卷总数达 70、使用字数逾千万的市情文献，这无疑是兰州文化建设史上的一个创举。我坚信，随着兰州经济建设和各项事业的发展，这部志书的作用一定会在读志用志的过程中越来越充分地发挥出来，而其本身也必将在这个过程中不断修订、完善和接续，使这一古老而优秀的历史文化传统在新的条件下发扬光大！因此为序。

1995 年 5 月

## 总 序 二

兰州市市长、市地方志编纂委员会主任 朱作勇

新编《兰州市志》，竭耕耘之力，逾八度春秋，赖市委、市政府正确领导，有市志编委会精心组织，靠数十单位通力协作，得专家学者指导帮助，凭修志人员辛勤劳动，始于今起分卷陆续出版，其业可敬！其功可贺！

兰州历史悠久。溯 4000 年以前，即有先民繁衍、生息于此，留得遗址、遗迹、遗物数千。尤以兰州彩陶型制多奇，色彩争艳，用工精细，聚现先民勤劳、智慧。秦始皇三十三年（公元前 214 年）

秦国在今榆中设榆中县，为兰州最早之行政建置。西汉昭帝始元年间（公元前86~81年）先后设金城县、金城郡，兰州始有“金城”古称。东晋太元十年（385年），鲜卑族乞伏氏建西秦国都于兰州。隋文帝开皇元年（581年）置兰州总管府，遂有“兰州”之名沿称于今。自汉至宋凡千余年间，兰州诚以“屏障中原、联络西域、襟带万里”之势成丝路重镇，为兵家必争。明建文元年（1399年）肃王府迁兰，扩修城池，兴建宫殿，辟筑园林，兰州始呈藩都之兴旺。清康熙五年（1666年）陕甘分治，移甘肃巡抚于兰州，始为省会。左宗棠督甘期间，扩城郭、办洋务、兴文教、利经济，盛甘省之都会，显封建之回光。中华民国30年（1941年）始设兰州市。然终民国之世，国民党统治日愈腐败，竟致城市残破、经济凋敝、人民困苦。惟中国共产党人身系劳动人民利益，于1925年建立起中共在甘最早组织——中共兰州特别支部，宣传革命、组织工农、动员民众，为推翻剥削制度浴血奋斗，直至1949年8月26日兰州获得解放。兰州从此进入崭新时代。

兰州充满希望。解放40余年，有赖中国共产党正确领导，依靠各族人民团结奋斗，凝聚数百万人智慧与血汗，换得百业兴旺，万象更新。昔日消费型小城，今为工业化大城。以石油化工、机械、冶金为支柱，电力、煤炭、建材、电子、轻纺等行业配套，工业门类较为齐全之工业体系，使兰州成为全国工业中心城市之一。交通以陇海、兰新、包兰、兰青4大铁路干线交汇兰州，西兰、兰青、甘新、包兰等八条公路干线辐射全国，短波、微波、光缆等多种通讯手段沟通世界，兰州当称西北重要交通枢纽。农业以三电、景电、和电、引大入秦等电力提灌、自流引灌工程改善生产环境条件，辅以品种改良、农田整治、新技术推广，生产不断增长，瓜果、百合、玫瑰、水烟、大板黑瓜子等名贵土特产享誉海内外。新型物资商贸流通体制初显其形，商贸网点逾3万、贸易市场200余、商厦商城大者数十而小者林立，商业中心建成8处，呈现兰州商贸之繁荣。科学技术以高科技研究机构中国科学院兰州分院为其首，百多家

应用技术研究机构为其翼,10万名科技人员聚其智,使兰州跻身全国重要科技城之列。丝路文化、民族文化、地域文化异彩纷呈,文化事业成就显著;教育、卫生、体育事业同获长足进步。中国共产党十一届三中全会以来,兰州发展如虎添翼。解放思想、更新观念、抓住机遇、加快发展已成共识;深化改革、双向开放、发挥优势、走向世界已有举措。按中共中央总书记江泽民同志勉励:“发挥丝绸之路优势,加快兰州建设步伐”,于改善城市基础设施、优化投资、开发环境、调整城市经济结构、综合治理生态环境、建设西北商贸中心诸项,精心筹划,全面实施。兰州将承丝绸之路文化之精华,显现代城市文明之气派,昂首阔步,迈向未来。

兰州当有新志。继往开来,必要总结历史为当代借鉴,研究现状以着眼未来,此中之举,编修新方志殊为必要。据考兰州已知最早之志为《金城志》,当纂于明朝永乐。清代兰州志业兴盛,传至民国未衰。数百年间,得官署倡言,各界襄助,学者勤勉,竟成就府志、州志、市志、县志数十种之多,现存者即有33种,旧世资料因之得以传留。其中芜滥之篇不少,珠瑜之作亦多,以清光绪十八年(1892年)张国常所纂《重修皋兰县志》“义例谨严、文词渊雅”称“吾省名志”。然旧世之志以旧世伦理道德为旨意,以剥削阶级社会为基础,又囿于时代、限于学识、更蒙蔽于腐朽观念之中,所志者重人文而轻经济,褒“贵人”而贬人民,扬传统而抑科学,于今于世多所悖谬。而今兰州,举凡政治、经济、文化,行业繁多,分工精细,非昔日可比拟;研析自然、社会、城市,事象纷呈,交错作用,更非昔日能想见。凡此种种,非社会主义新方志必不能志。今当深化改革、扩大开放、加速建设之时,更须究万年自然演化以察于地理,记千年社会变迁以鉴于以往,考各朝城建得失以治于城市,述历代经济起伏以戒于当今,演百世文化兴衰以存于后世,明古今人物是非以教于人民,经于当世,存于后人。市委、市政府审需求新志之时,度盛世修志之势,定众手成志之策,于1987年始,建机构、调人员、集财力,以促志事。修志仁人不畏艰苦、辛苦、

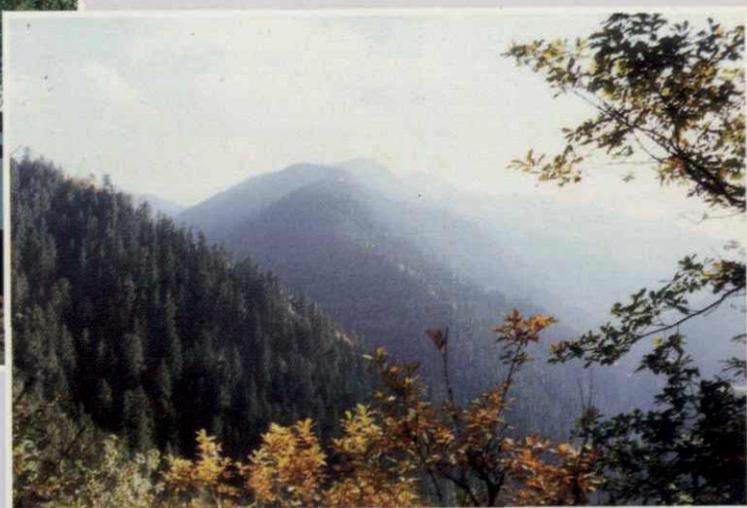
清苦，下基层调研搜求，访耆老征集口碑，奔外埠查档阅卷，求专家指点迷津，伏斗室昼夜编撰，承旧志之良法，革旧志之弊端，创旧志之未举，讲究新观点、新方法、新资料，力求科学性、思想性、资料性，于茫茫史海、浩瀚资料之中，钩沉索隐、拾贝撷英；精心取舍，新法编排；严审细琢，数易其稿；殚精竭虑，方得成就新志，实属血汗撰就，脑汁润成！其功之巨必显于读志、用志之中！

新编《兰州市志》，卷分70，字逾千万，以其观点正确、方法科学、体例严谨、资料详备，为兰州历史上专记地情之煌煌巨作。如今付梓，必为兰州现在与将来所必需。是为序。

1995年5月



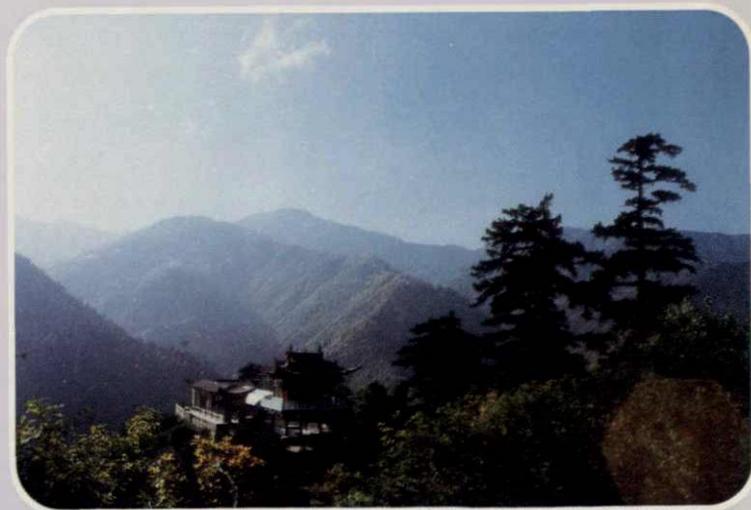
兰州市滨河路 500 年生国槐(1996 年摄)



兴隆山国家级自然保护区(1995 年摄)



兴隆山迎客松(1995 年摄)



兴隆山朱德纪念亭(1995 年摄)



兴隆山自然保护区人工饲养的珍珠鸡  
(1992年摄)



兴隆山自然保护区人工饲养的梅花鹿  
(1992年摄)



兴隆山自然保护区内的马鹿(1994年摄)

小学生在连城林区竹林沟林内  
挂鸟巢(1993年摄)





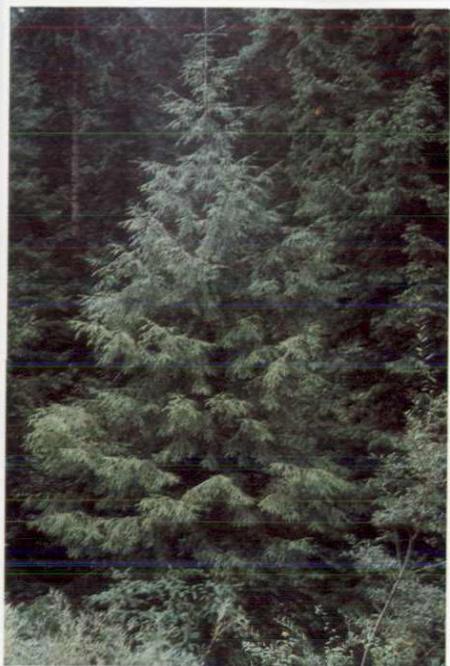
兰州市北山林地(1995年摄)



兰州市南山林地大喷灌(1987年摄)



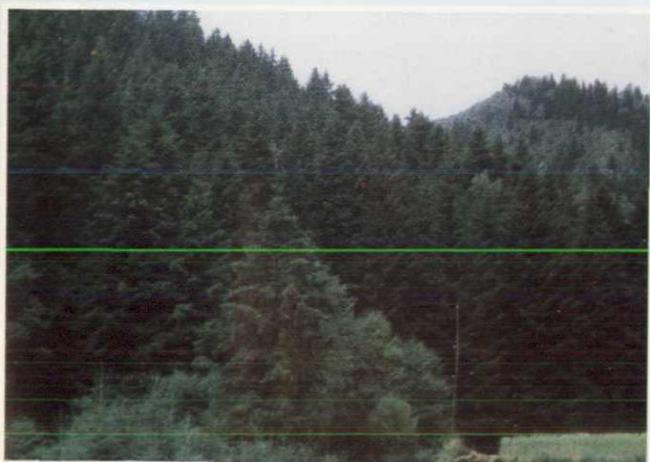
兰州市滨河中路种植的杜鹃花(1996年摄)



连城林场营造的落叶松林(1995年摄)



安宁区仁寿山公园树木(1995年摄)



连城林场天然云杉林(1996年摄)



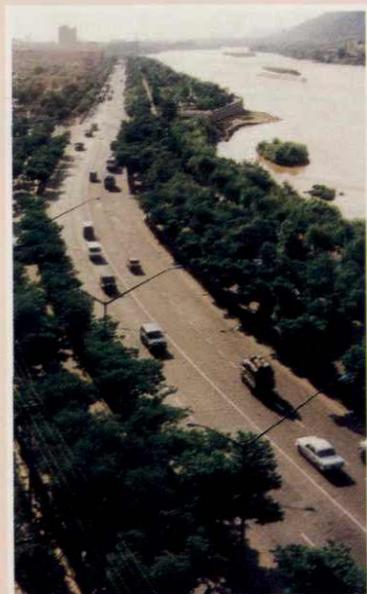
连城林区次生林改造(1996年摄)



永登县树屏乡盐碱地红柳护路林(1995年摄)



1983年秋,中共中央总书记胡耀邦视察甘肃时题词



黄河兰州市区段护岸林(1992年摄)



兰州市城关区徐家山胡耀邦纪念林(1994年摄)

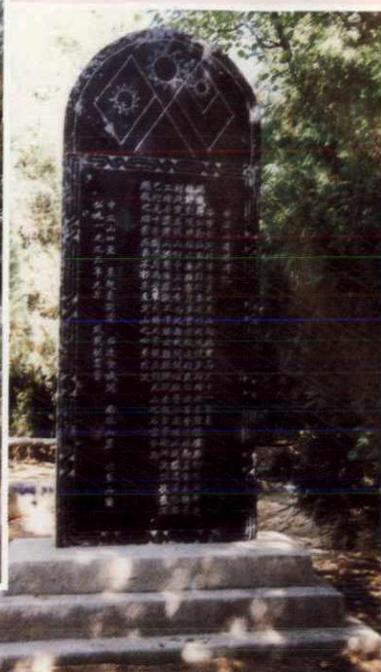


徐家山“三八林”基地(1994年摄)

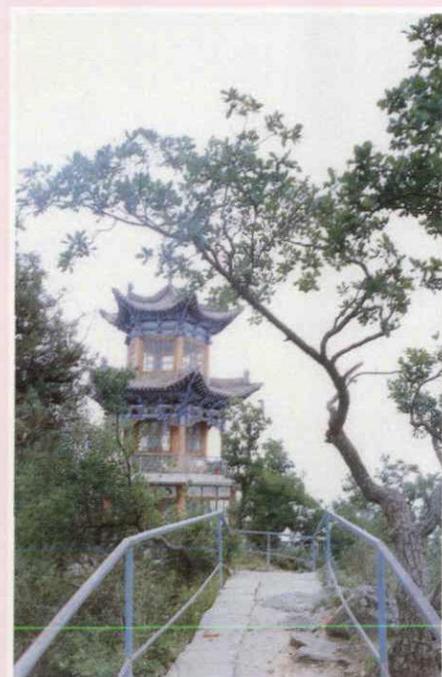


兰州市中川公路林带(1995年摄)

民国 32 年(1943 年)9 月,在徐家山中峰立纪念碑,名为“中正山”(图为纪念碑阳、碑阴)。此碑于 1993 年经兰州市人民政府重刻。



飞机在连城林区喷药防虫(1988 年摄)



位于兴隆山西山的护林防火瞭望台(1996 年摄)



马啣山区生长的柃子(1996 年摄)



朱家湾苗圃油松苗(1996年摄)



人工栽培蕨菜(1996年摄)



马啣山朱家湾苗圃(1996年摄)



朱家湾苗圃繁育蕨菜孢子苗(1996年摄)



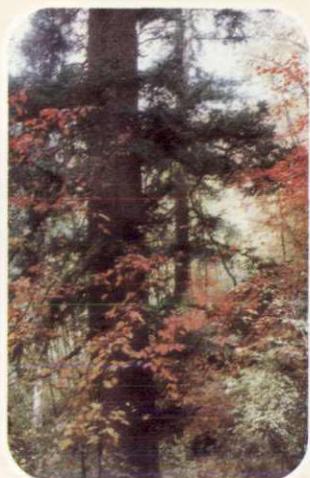
西固区西固村6年生新红星苹果园(1996年摄)



人工栽培人参(1990年摄)



兴隆山青杆林(1996年摄)



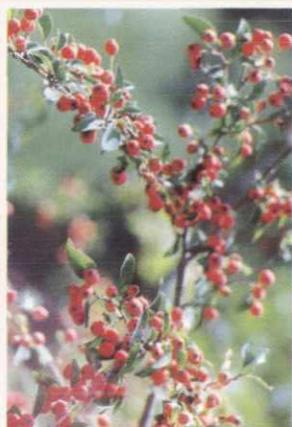
青杆树(树龄约400余年,  
胸径110厘米)



兴隆山杜鹃糙皮桦树林(1996年摄)



兴隆山自然保护区内的沙棘林(1992年摄)



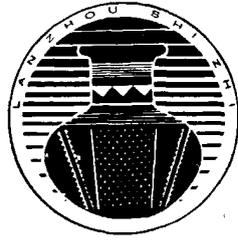
兴隆山自然保护区内的  
忍冬(1992年摄)



兴隆山高原草甸(1992年摄)



栖云山(西山)朝阳观(1996年摄)



# 兰州市志

## 凡 例

一、《兰州市志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，全面、系统、实事求是地记述兰州自然和社会的历史与现状。

二、全志以 1990 年的兰州行政区域为记述的地域范围，包括城关、七里河、安宁、西固、红古五区和榆中、皋兰、永登三县。在记述中，“兰州市”、“全市”含五区三县；“兰州市区”、“市区”不含三县；“远郊县区”指三县及红古区；“远郊区”指红古区。

三、全志上限不限，各专志根据实际追溯事物的发端；下限原则上定为 1990 年底，个别事物为彰明因果可适当下延。为充分记述现状，各专志在附录之首设“1991 年~199×年兰州市××工作纪略”，概要记述专志下限至送交审定前本行业的情况。全志坚持贯通古今、以今为主的原则，着重记述近、现代，特别是中华人民共和国成立以来各行业的情况。

四、全志按建置区划、自然环境、城市建设、经济、政治、文化、社会、人物的顺序，分为70卷，分卷编纂出版。全志采用述、记、志、传、图、表、录、考等体裁。其中，第一卷列总述，为全志之纲；列大事记、建置区划志，为全志之经；其他各卷专志为全志之纬。每卷内一般依次排列总序、凡例、序、编辑说明、地图和彩照、概述、大事辑要、志文（内分篇、章、节、目）、附录、编后记。图、表分列有关章节中。人物志为第六十九卷，按“生不立传、生不简介”的原则，专门记述人物。其他各专志不设人物篇、章，有关人物的事迹、贡献和影响用“因事系人”的方法记述，也可设人物名录。

五、全志纪年以1949年10月1日为界。此前用旧纪年，后用括号注公元纪年。其中：1912年元旦前用中国朝代年号、汉字数字纪年；1912年元旦后用中华民国年号、阿拉伯数字纪年。1949年10月1日以后统用公元、阿拉伯数字纪年。在记述中，“解放前（后）”指1949年8月26日兰州解放前（后），“新中国成立前（后）”指1949年10月1日中华人民共和国成立前（后）。年代均用阿拉伯数字，年代凡未指明世纪者均为20世纪。

六、全志行文均严格遵循《〈兰州市志〉行文规定（试行）》。其中：文体一律为规范的语体记述文体，即第三人称、陈述句式、顺叙方法、白描手法。文字的使用遵行1986年10月10日国家语言文字工作委员会重新公布的《简化字总表》，古代人名、地名用简化字易产生歧义的用繁体字，冷僻字均注汉语拼音。标点符号的使用遵循1995年12月13日由国家技术监督局批准实施的《标点符号用法》。

七、全志地名的使用，原则上以1984年兰州市人民政府编定的《甘肃省兰州市地名录》所收标准地名为准，其中未收录的地名以兰州市人民政府命名的为准，未见命名的地名以专家考证和民政机关认可的为准。凡历史地名一律在括号内注现行地名。全志称谓尊重历史原称，慎用简称，不用贬称、褒称或模糊称谓。所有称谓力求准确、规范。

八、全志数字的使用，遵循1995年12月13日由国家技术监督局批准实施的《出版物上数字用法的规定》。有关全市性的总量统计，以兰州市统计局公布并经核定的数字为准；属于行业或单位的统计，凡统计部门未作统计的，则以各行业主管部门或单位统计机构统计、核定的为准。

九、全志度量衡单位的使用遵照中华人民共和国国务院1984年2月27日发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》执行。历史上的旧计量单位凡有确定换算值的，均用括号注现行法定计量单位及换算数值。计量

单位一律用中文全称。

十、全志资料来源广泛，均经核实后载入，一般不注明出处。个别内容或引用资料须注者，均采用脚注，并力求准确、简明。

十一、各卷专志设《编辑说明》，根据本凡例，对该专志必须予以明确的有关记述内容、体例等问题作补充说明。

1997年11月30日修订



# 兰州市志

## 第二十六卷·林业志

### 序

兰州市林业局局长 陈志信

《兰州市志·林业志》在中共兰州市委、兰州市人民政府的正确领导和兰州市地方志办公室的直接指导下，经修志人员的10年艰苦努力，终于出版问世，此乃兰州市绝无仅有的一部林业专志，可庆可贺。

兰州市位于甘肃省中部，这里是黄土高原、青藏高原、内蒙古高原交汇的地方，黄河由西向东流贯其间，是我国古老的城市之一，也是丝绸之路的商埠重镇，在中西文化交流中，发挥了重要作用。

据地质地理工作者考察发现，兰州地区在远古时代，黄河以远比现在壮阔得多的气势，滚滚东流，黄河两岸森林密布，鸟兽成群。然而由于大自然的变迁，人类刀耕火种，无休止的野蛮掠夺，致使

大片的原始森林被毁，植被遭到破坏，造成严重的水土流失，使生态逐步失去了平衡。黄土高原因此变得沟壑纵横，十年九旱，赤地千里，日益贫瘠，直接威胁着人们的生存环境。

林业在国民经济中占有重要地位。森林、树木可以防风固沙，保持水土，涵养水源，调解气候，净化空气，美化环境，改善农业、牧业生产条件，为国防和工农业建设提供原料和木材。因此，林业是集社会效益、经济效益和生态效益于一体，利惠当代，造福子孙的伟大事业，作为一名林业工作者感到无比的自豪。

新中国成立后，中共中央、国务院都非常重视林业建设。毛泽东曾向全国发出了“植树造林，绿化祖国”，“实行大批园林化”的伟大号召。为了保护森林，发展林业，国家颁布了《森林法》。兰州市委、市人大、市政府也制定了相应的法规与条例，带领勤劳勇敢的兰州人民向荒山进军，前赴后继地开展了大规模的植树造林活动，决心让荒山披绿装，让黄河流碧水。经过40余年的艰苦奋斗，兰州市在林业建设上取得了可喜的成绩，天然林得到了封育保护，农田林网初具规模，尤其是市区南北两山已是林木郁郁葱葱，实现了“春有花、夏有荫、秋有果、冬有青”的绿化、美化、香化的目标。雄屹于黄河南岸的皋兰山，昔日是“高高皋兰山上一棵榆树”，而今则是“山形树影忽隐忽现，亭台楼阁若虚若实”，显得格外明丽、幽深、恬淡、肃穆。“满谷幽兰叶叶风，溪流急湍泛西东。僧归不辨山前寺，隐隐钟声烟雨中。”它那莽莽苍苍的身躯，为兰州增添了雄浑粗犷的气势，是人们休闲游览的好去处。

兰州市林业局自接受兰州市人民政府委托撰写《兰州市志·林业志》任务后，就积极抽调人员，成立机构，组成写作班子。在整个编纂过程中，修志人员始终坚持以马列主义、毛泽东思想为指导思想，高举邓小平理论的伟大旗帜，坚持实事求是的原则，运用辩证唯物论和历史唯物论的基本方法，深入基层调查研究；整理自古至今文字资料近200万字；以科学的方法严审细琢，去粗取精，去伪存真，系统翔实地记述了纵横几百里，上下几千年，特别是近

百年来兰州林业的兴衰起伏，展示了兰州林业的历史与现状。历尽千辛，几易其稿，终使一部具有时代风貌、城市特点、地方特色、内容翔实、图文并茂、文约事丰的《兰州市志·林业志》问世。此志可使人们从中了解过去，了解现状，可供振兴林业的决策者和献身林业的仁人志士借鉴，以利用兰州市的林业资源为全市人民造福，摆脱贫穷，开拓致富之路。

借志书出版之际，我衷心地向直接参予修志和提供资料、给予指导的同志们表示感谢。寥寥数语明志抒怀，权当为序。



# 兰州市志

## 第二十六卷·林业志

### 编辑说明

一、本志为《兰州市志》第26卷。全志运用述、记、志、图、表、录等体裁，系统地记述了兰州市林业发展的历史和现状。其中志体按横排纵述的原则，设5篇11章37节。

二、本志上限追溯到晚更新世后期（距今二三万年前后），下限一般断至1990年，个别记事为彰明因果延伸至1992年。在附录中设《1991年~1995年兰州市林业工作纪略》，以充分记述现状。

三、本志记述范围除三县五区林业生产发展情况外，还记述了省级驻兰林业机构及省市企事业单位、学校、部队承包南北两山植树造林绿化荒山情况。

四、本志使用资料及数字来源，1982年以前资料来源于甘肃省档案馆、甘肃省图书馆、兰州市图书馆、兰州大学图书馆、兰州市农业局档案室；1982年以后来源于甘肃省林业厅、兰州市统计局、兰州市林业局机要室。所有史实、数字经过反复核订。

五、本志所有资料及数据中不包括白银区数据。

六、本志大事辑要中，“是年”表示知其年不知其月；“是月”表示不知其日或无确切日期；“△”表示同月、同日或同年。另外，存在缺年份的情况，是由于查无资料所致。

七、其他未说明者，均遵从《兰州市志·凡例》。



# 兰州市志

## 第二十六卷·林业志

### 目 录

---

总序  
凡例  
序  
编辑说明

概述 ..... (1)

大事辑要 ..... (5)

#### 第一篇 森林资源

第一章 林地林木 ..... (32)

第一节 林地分布与森林蓄积量 ..... (32)

一、历史时期林木分布 ..... (32)

# 目 录

二、森林蓄积量 .....	(33)
三、全市林业现状 (截至 1990 年底) .....	(37)
第二节 树种 .....	(38)
一、古代树种 .....	(38)
二、乡土树种 .....	(40)
三、引进树种 .....	(44)
四、主要经济林树种 .....	(46)
第三节 林副产资源 .....	(47)
一、土特产 .....	(47)
二、中药材 .....	(48)
三、沙棘 .....	(49)
第二章 野生动物与自然保护区 .....	(50)
第一节 林区野生动物资源 .....	(50)
第二节 兴隆山国家级自然保护区 .....	(52)
一、位置与面积 .....	(52)
二、保护项目 .....	(53)
三、保护办法 .....	(53)
第三节 兰州市鸟类自然保护区 .....	(54)
<b>第二篇 植树造林</b>	
第一章 种子与苗木 .....	(58)
第一节 种子 .....	(58)
一、采种 .....	(58)
二、采种基地建设 .....	(59)
三、外地支兰籽种 .....	(60)
第二节 育苗 .....	(63)
第三节 主要育苗方法 .....	(67)
一、种子育苗 .....	(67)
二、扦插育苗 .....	(69)
三、营养钵育苗 .....	(69)

# 目 录

**第二章 造林** ..... (71)

**第一节 国营造林** ..... (88)

**第二节 集体造林** ..... (91)

**第三节 个人造林** ..... (95)

**第四节 义务植树** ..... (98)

**第五节 飞机播种造林**..... (103)

**第六节 市区南北两山造林**..... (105)

        一、地理位置及范围 ..... (105)

        二、造林效果 ..... (106)

        三、基本建设 ..... (111)

        四、综合开发 ..... (114)

## 第三篇 区划与经营

**第一章 林业勘测设计与区划**..... (118)

**第一节 森林资源调查**..... (118)

        一、散生木调查 ..... (118)

        二、森林资源清查..... (122)

        三、规划设计调查..... (125)

**第二节 林业设计**..... (128)

        一、营林规划设计..... (129)

        二、兰州市区南北两山造林规划设计..... (131)

        三、山区造林规划设计 ..... (133)

**第三节 林业区划**..... (135)

        一、区划的原则和依据 ..... (136)

        二、县(区)级林业区划原则依据 ..... (137)

        三、分区..... (137)

        四、区划成果 ..... (142)

**第二章 经营**..... (148)

**第一节 森林经营**..... (148)

        一、抚育间伐 ..... (149)

# 目 录

二、次生林改造 .....	(153)
三、封山育林 .....	(155)
四、幼林抚育 .....	(158)
第二节 综合利用 .....	(161)
一、加工与销售 .....	(162)
二、林副业生产 .....	(163)
三、森林旅游区 .....	(166)

## 第四篇 林业管理

第一章 林业机构 .....	(170)
第一节 兰州市市级林业机构 .....	(170)
一、管理机构 .....	(170)
二、事业单位 .....	(174)
第二节 县(区)林业机构 .....	(177)
一、永登县林业机构 .....	(178)
二、榆中县林业机构 .....	(178)
三、皋兰县林业机构 .....	(179)
四、红古区林业机构 .....	(180)
五、城关区林业机构 .....	(181)
六、七里河区林业机构 .....	(181)
七、西固区林业机构 .....	(182)
八、安宁区林业机构 .....	(183)
第三节 省级驻兰林业机构 .....	(183)
一、管理机构 .....	(183)
二、企事业单位 .....	(188)
第四节 林场与苗圃 .....	(191)
一、国营林场(站) .....	(191)
二、苗圃 .....	(196)
第五节 林业职工 .....	(200)

# 目 录

一、职工	(200)
二、表彰奖励	(202)
第二章 林业投资与基本建设	(206)
第一节 投资	(206)
一、投资项目与投资渠道	(206)
二、投资与用途	(207)
第二节 基本建设	(212)
一、营林建设	(212)
二、房屋建筑及设备	(215)
三、市区南北两山、中川公路绿化上水工程	(216)
第三章 林木管理	(218)
第一节 资源管护	(218)
第二节 毁林与护林	(222)
一、毁林	(222)
二、护林	(226)
第三节 防火	(231)
一、森林火灾	(231)
二、森林防火	(233)
第四节 病虫害防治	(235)
一、主要病虫害	(235)
二、防治	(239)
三、检疫	(246)
第五篇 林业科研与教育	
第一章 林业科研与学术团体	(252)
第一节 科研项目及成果	(252)
一、荒山造林技术试验	(252)
二、杨树品种引种试验	(254)
三、杨树速生丰产林栽培试验	(254)
四、兴隆山青杆近熟、成熟林更新技术试验	(255)

五、野生甘肃山楂嫁接试验	(256)
六、干旱山区乔灌木绿化荒山试验	(257)
七、苦水玫瑰优质丰产栽培技术研究	(258)
八、国内外玫瑰良种的引进培育试验	(259)
九、飞机播种沙打旺草种试验	(259)
十、绿化树种抗污染能力的研究	(260)
十一、东北人参引种栽培试验	(261)
十二、连城林区森林植物调查	(261)
第二节 技术推广	(262)
一、低产果园改造的技术推广	(262)
二、推广新农药苏云金杆菌乳剂防治森林害虫	(262)
三、连城林区次生林改造	(263)
四、贡井林场以灌木为主绿化荒山	(263)
第三节 民间科技组织及成果	(264)
一、榆中县和平绿化公司	(264)
二、安宁区安宁堡园艺试验站	(265)
三、七里河区崔家崖村果树研究会	(268)
四、永登县玫瑰研究会	(269)
五、皋兰县什川乡瓜果技术研究会	(269)
六、红古区平安乡农民果菜研究会	(270)
第四节 学术团体	(270)
一、兰州市林学会	(270)
二、驻兰省林学会	(273)
第二章 林业教育	(276)
第一节 学校	(276)
一、大专学校	(276)
二、中等林业学校	(277)
第二节 成人教育	(278)
一、职工教育	(278)
二、干部培训与轮训	(279)

# 目 录

## 附 录

一、1991年~1995年兰州市林业工作纪略 .....	(284)
植树造林 .....	(284)
经营管护 .....	(287)
科技成果 .....	(288)
森林旅游服务 .....	(290)
林业科技管理与成果 .....	(290)
林业科技人员 .....	(291)
第三次森林资源连续清查 .....	(293)
兰州市“三北”防护林体系建设二期工程成果 检查验收 .....	(293)
市级林业管理机构 .....	(303)
二、重要文献辑录 .....	(305)
(一) 查议采伐木植事 .....	(305)
(二) 中正山造林碑记 .....	(305)
(三) 纪念林碑文 .....	(306)
(四) 紫斑牡丹获奖记 .....	(307)
(五) 关于加强鸟类保护的決定 .....	(307)
(六) 兰州市全民义务植树暂行办法 .....	(308)
(七) 关于《兰州市全民义务植树暂行办法 (草案)》的说明 .....	(310)
(八) 兰州市加速绿化城区南北两山实施办法 .....	(313)
(九) 兴隆山自然保护区打击盗猎马麝的情况 .....	(318)
编后记 .....	(321)
《兰州市志》编纂说明 .....	(325)