

兰州市志

第二十八卷

瓜果志

兰州市地方志编纂委员会
兰州市瓜果志编纂委员会

编纂



兰州大学出版社



兰州市志

第二十八卷

● 瓜 果 志

兰州市地方志编纂委员会 编 纂
兰州市瓜果志编纂委员会

□ 兰州大学出版社

E63

兰州市地方志编纂委员会

现任成员名单 (2002.7~)

主 任	张志银					
副 主 任	左灿湘	李福民	吴国瑞			
常务副主任	马琦明					
委 员	王晶中	哈全玉	周兴福	牟少军	张宗奎	
	董有山	张以湘	杨增玉	魏邦新	赵福元	
	李向军	李 权	俞敬东	隰建国	张中魁	
	杨毓荣	高子贵	金钰铭			

曾任成员名单 (1988.3~2002.7)

主 任	柯茂盛	△朱作勇	张玉舜			
副 主 任	刘炳午	李荣棠	杨德儒	陈德霞	夏常胜	
	△王振军	高崇华	贾士缜	于广义	丁克勤	
	武文军					
常务副主任	王振军	△马琦明				
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	△田荣嘉	左灿湘	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	贝念叟	陈冬芝	王明华	
	张国斌	高纪勋	王建中	潘卫平	王有伟	
顾 问	张宦廷	梁朝荣	肖登峻			

△ 本符号以后人员为 1994 年 8 月以后成员。

《兰州市志》学术顾问

(按文件顺序排名)

刘光华 张林源 郭志仪 陈文江 陈志刚 李宗植
刘家声 伍光和 柯 杨 赵 浚 刘 满 李鼎文
王三北 刘 敏 余贤杰 张令瑄 马国华 吕叔桐

《兰州市志》主编、副主编、编辑

主 编 马琦明
常务副主编 金钰铭
特邀副主编 刘光华
副 主 编 高子贵 邓 明 李晓菲
编 辑 李 强 张兴国 李曰柱 焦养顺 徐 难
魏惠君 马 颖
工 作 人 员 李 玲 任 星 石怀武

兰州市瓜果志编纂委员会

主 任 张立荣
副 主 任 颜为英
委 员 陈卫东 杨 成 郭小俊 杨来胜

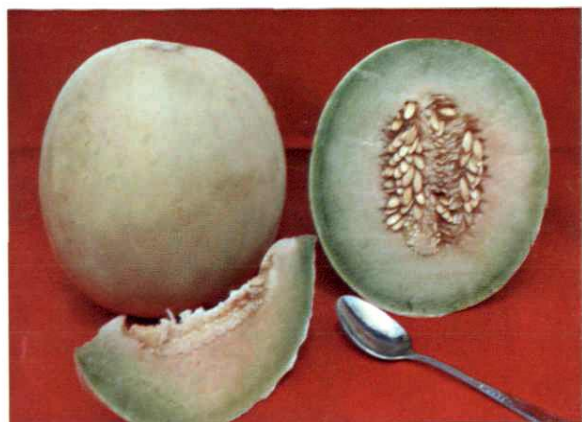
《兰州市志·瓜果志》编辑人员

主 编 杨来胜
副 主 编 郭凤琴 马志峰（特邀）
编 辑 李 玲 王海鹏 席正英 刘 渝 张俊龙

《兰州市志·瓜果志》终审委员会

潘卫平 张立荣 陈卫东 高子贵 金钰铭

邓 明 马 颖



大暑白兰瓜——小白绿
(张延河 1999年)



麻醉瓜
(杨来胜 1996年)



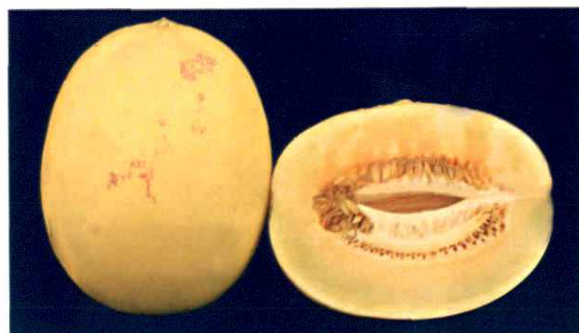
厚皮甜瓜——兰蜜
(杨来胜 1998年)



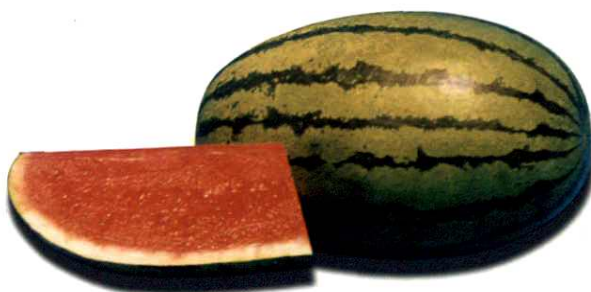
螺丝转
(杨来胜 1992年)



玉娇西瓜
(杨来胜 2000年)



小暑白兰瓜
(张延河 1999年)



金冠宝西瓜
(吴大康 1990年)



兰州大板1号

(李金玉 1990年)



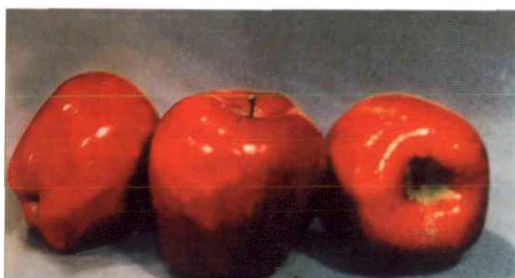
兰州窝梨(噎死狗)

(杨来胜 2000年)



兰州红板1号

(李金玉 1996年)



获全国优质水果鉴评第一的红古苗圃红星苹果
(贾劲林 1989年)见《兰州市志·科学技术志》



吊蛋梨

(杨来胜 2000年)



红檎苹果

(杨来胜 2002年)



果树新品种展销

(张学斌 1993年)



什川梨花

(杨来胜 1999年)



兰州马滩的古老软儿梨树

(孙云蔚《中国果树史与果树资源》 1956年)



兰州马滩的古老绵苹果树

(孙云蔚《中国果树史与果树资源》 1956年)



皋兰什川最古老的梨树

(杨来胜 1999年4月)



扁桃(美国大杏仁)

(吴彦祥 2001年)



兰州安宁堡的古老杏仁

(孙云蔚《中国果树史与果树资源》 1956年)



彭家坪果园

(赵清华 1990年)



兰州广武门外的古老冬果梨树

(孙云蔚《中国果树史与果树资源》 1956年)



吊蔓生长的日光温室西瓜
(杨来胜 2000年12月)



皋兰县忠和乡乱秧生长的籽瓜大田
(李金玉 1989年)



瓜田铺砂
(杨来胜 2003年1月)



“扒窝儿”种瓜
(杨来胜 1990年)



砂田瓜地施肥——隔行施肥全景
(杨来胜 2002年)



雁滩最后的果园
(杨来胜 2001年)



兰州最大的梨园——什川梨园
(杨来胜 2000年)



苹果采摘
(王玉花 1988年)



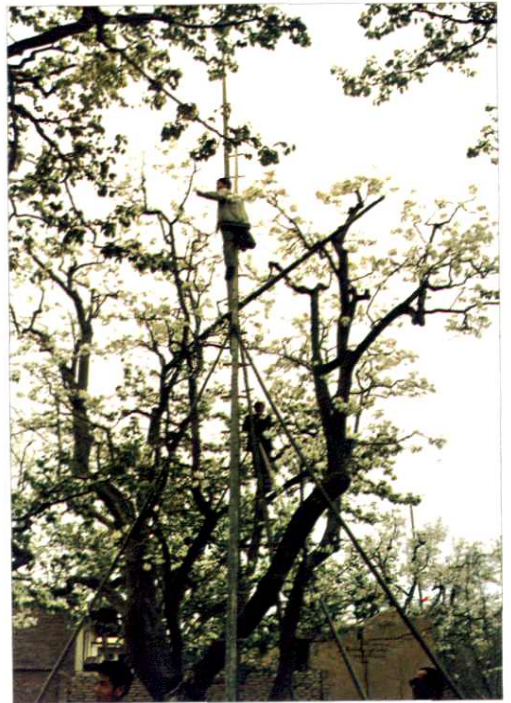
看瓜棚
(杨来胜 2000年)



甜瓜整枝
(杨来胜 2002年)



砂田桃园
(杨来胜 1998年)



果树技工——“天把式”梨树疏花
(杨来胜 1997年4月)



“天把式”梨树吊枝
(杨来胜 2003年)



果窖——什川通气窖
(徐难 2001年)



河口大枣

(杨来胜 1996年)



冻晒软儿梨

(杨来胜 2003年元月)



热冬果

(杨来胜 1998年11月)



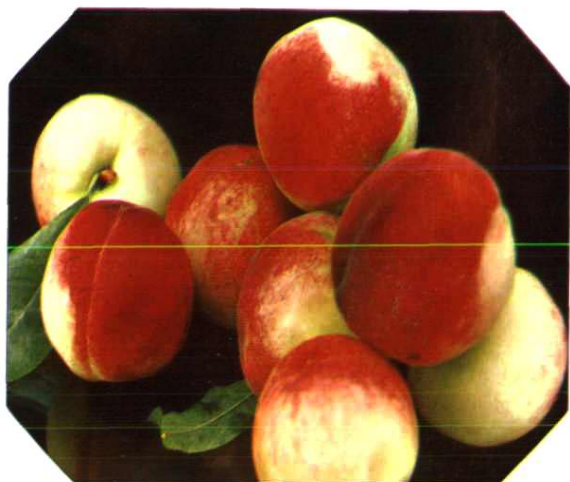
兰州黑瓜子——“正林”牌瓜子

(杨来胜 1999年2月)



果丹皮

(杨来胜 2001年12月)



油桃

(吴燕祥 1993年)



盐场路赵家庄农民瓜市

(赵清华 1983年)



白兰瓜丰收

(《兰州开放开发与投资指南》,1995年)



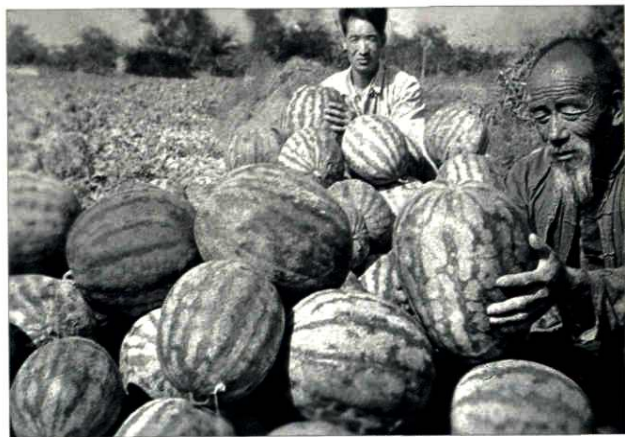
白兰瓜入窖

(吴大康 七十年代)



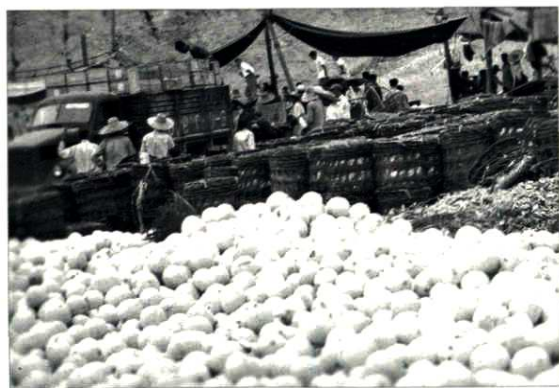
搓马莲草绳

(杨来胜 2003年)



西瓜丰收

(吴大康 七十年代)



白兰瓜装运

(吴大康 七十年代)



金龙宝(03号)西瓜获全国西瓜早熟品种评比会二等奖
(吴大康 1989年)



兰州传统“瓜艺”
(赵清华 1982年)



兰州最大的瓜果批发市场——张苏滩市场
(杨来胜 2001年)



七里河区崔家崖果树培训班
(张学斌 2000年)

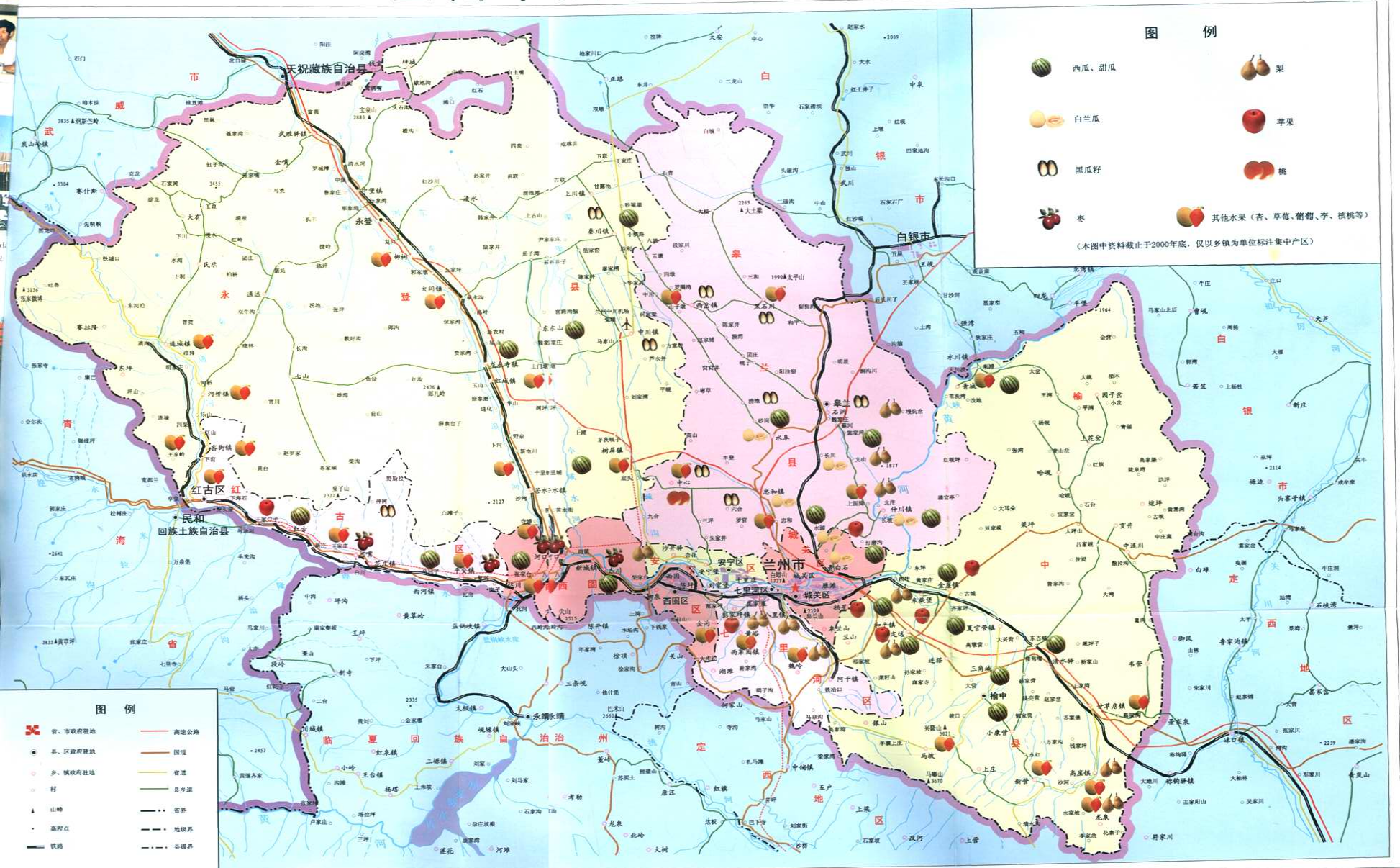


日本果树专家在兰州芳明果树实验园指导果树修剪
(邮蕾 1998年)



琳琅满目的瓜果——农民巷瓜果市场
(杨来胜 2001年10月)

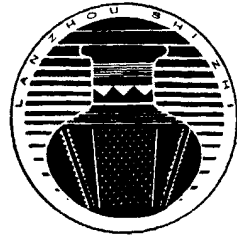
兰州市瓜果产区分布示意图



兰州市近郊瓜果产地分布示意图



图中的瓜果图例及资料截止时间同《兰州市瓜果产区分布示意图》的图例



兰州市志

第二十八卷·瓜果志

目 录

总序

凡例

序

编辑说明

概述 (1)

大事辑要 (7)

第一篇 自然概况

第一章 自然条件 (24)

第一节 地形地貌 (24)

一、干旱山区 (24)

二、二阴山区	(24)
三、河谷川地	(24)
第二节 气候因素	(25)
第三节 土壤因素	(27)
第四节 灾害性天气	(28)
一、冻害	(28)
二、旱灾	(31)
三、雹灾	(32)
四、洪灾	(32)
五、风灾	(33)
第二章 瓜果物候期及适生范围	(34)
第一节 瓜果物候期	(34)
一、主要果树物候期	(34)
二、主要瓜类物候期	(35)
第二节 瓜果适生范围	(36)
第三节 农事活动	(37)
第二篇 瓜类	
第一章 瓜类生产	(42)
第一节 自然分布	(42)
第二节 基地建设	(45)
第三节 生产	(45)
一、瓜类总生产	(45)
二、白兰瓜生产	(50)
三、黑瓜籽生产	(55)
第二章 瓜类品种资源	(61)
第一节 品种演变	(61)
一、西瓜	(61)
二、甜瓜	(62)
三、籽瓜	(63)

第二节 西瓜	(64)
一、地方品种	(64)
二、引进品种	(70)
第三节 籽瓜	(74)
一、黑籽瓜	(74)
二、红籽瓜	(77)
第四节 甜瓜	(79)
一、薄皮甜瓜	(79)
二、厚皮甜瓜	(83)
第三章 瓜类栽培	(90)
第一节 兰州砂田与瓜	(90)
一、砂田应用	(90)
二、砂田功能	(91)
三、砂田工具	(92)
四、栽培经验	(93)
第二节 白兰瓜栽培	(96)
一、轮作倒茬	(96)
二、整地施肥	(96)
三、播种育苗	(96)
四、苗期管理	(97)
五、肥水管理	(99)
六、栽培技术	(100)
七、病虫害防治	(103)
八、“三圃”选种	(106)
第三节 西瓜栽培	(107)
一、轮作倒茬	(107)
二、整地施肥	(108)
三、栽培管理	(108)
四、采收	(110)
第四节 籽瓜栽培	(111)

一、砂田与轮作	(111)
二、施肥	(111)
三、播种	(111)
四、栽培管理	(112)
五、病虫害防治	(112)
六、采收	(112)
第五节 病虫害调查与防治	(113)
第六节 瓜类贮运与加工	(115)
一、西、甜瓜贮运	(115)
二、白兰瓜贮运与加工	(115)
三、籽瓜贮藏与加工	(116)
第三篇 果树	
第一章 果树生产	(120)
第一节 果树分布	(120)
一、自然分布	(120)
二、发展分布	(123)
第二节 水利与果园	(126)
第三节 果园基地建设	(128)
一、基地发展	(128)
二、果园征用	(129)
三、果园面积	(129)
四、树种变化	(131)
五、品种构成	(132)
第四节 生产	(133)
一、果品生产	(133)
二、果品收入	(136)
第二章 果树品种资源	(138)
第一节 品种演变	(138)
一、仁果类	(138)

二、核果类	(139)
三、浆果类	(140)
四、其他	(141)
第二节 仁果类	(142)
一、苹果	(142)
二、梨	(149)
三、山楂	(158)
第三节 核果类	(159)
一、桃	(159)
二、杏	(169)
三、李	(178)
四、樱桃	(178)
第四节 浆果类	(180)
一、葡萄	(180)
二、草莓	(184)
第五节 其他果类	(186)
一、核桃	(186)
二、枣	(187)
第三章 主要果树的特色栽培	(190)
第一节 苹果树栽培	(190)
一、砧木与嫁接	(190)
二、建园定植	(191)
三、授粉树的配置	(192)
四、整形修剪	(192)
五、抗寒越冬	(195)
六、抗旱栽培	(195)
第二节 梨树栽培	(196)
一、苗木培育	(197)
二、梨园吊枝	(197)
三、刮皮涂泥	(198)

第三节 桃树栽培	(198)
一、苗木繁殖	(199)
二、整形修剪	(199)
三、压砂栽培	(200)
四、矮化密植	(200)
第四节 杏树栽培	(200)
一、苗木繁殖	(201)
二、整形修剪	(201)
三、冻害预防	(202)
四、采收	(202)
第五节 枣树栽培	(202)
一、苗木繁殖	(203)
二、栽培管理	(203)
三、采收	(204)
第六节 病虫害	(204)
一、传统土法防治	(204)
二、病虫害调查与防治	(206)
三、植物检疫	(220)
四、环境保护	(223)
五、特制植保用具	(224)
第七节 果品贮运与加工	(227)
一、贮运	(227)
二、加工	(229)
第四篇 科技	
第一章 机构与人员	(232)
第一节 科研机构	(232)
一、甘肃省农事试验场	(232)
二、甘肃省农业改进所园艺股	(232)
三、甘肃省人民政府农林厅园艺试验总场	(232)

目 录

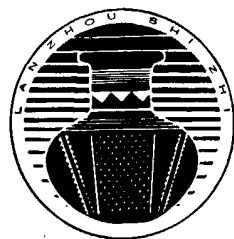
• 7 •

四、甘肃省农业科学院园艺研究所	(232)
五、兰州市农业科学研究所瓜类和果树研究室	(233)
六、兰州市瓜类试验站	(233)
七、甘肃省瓜果开发服务公司	(233)
八、甘肃农业大学园艺系和瓜类研究所	(233)
九、兰州西瓜甜瓜研究所	(234)
十、其他	(234)
第二节 园艺场、站、组	(234)
一、园艺场、站	(234)
二、白兰瓜技术指导协作组	(234)
第三节 科技人员	(235)
一、果树技工“天把式”	(235)
二、科技人员	(235)
第二章 科技成果	(238)
第一节 科学研究	(238)
第二节 专业著作	(247)
第三节 名优产品	(249)
第五篇 经营	
第一章 购销	(254)
第一节 自由购销	(254)
一、西瓜的零售	(254)
二、薄皮甜瓜的零售	(255)
三、兰州冬季的干果摊子	(255)
四、简易工具	(256)
第二节 外销	(256)
第二章 市场	(258)
第一节 批发市场	(258)
第二节 集贸市场	(260)
第三节 价格管理	(260)

一、管理权限	(260)
二、价格水平	(261)
三、购销差价	(261)
四、质量差价	(261)
五、季节差价	(262)

附录

一、1991年~2000年兰州市瓜果工作记略	(266)
二、重要文献辑录	(275)
(一) 瓜果诗文	(275)
(二) 甘肃省人民政府农林厅《关于“华莱士”瓜 更名为“白兰瓜”请备核查》的函	(299)
(三) 兰州市农业委员会《关于市人民政府民主座谈会 第八条意见(恢复和发展兰州传统瓜果)的 办理报告》	(299)
(四) 甘肃省地方标准——白兰瓜	(304)
(五) 甘肃省地方标准——大片黑瓜籽	(308)
(六) 张心一关于白兰瓜的来历给甘肃省农业 厅的复函	(313)
(七) 兰州白兰瓜的来历	(313)
(八) 华莱士女儿 Jean Wallace Douglas 来函及 译文	(315)
(九) 甘肃省农业厅《关于印发〈甘肃省果树品种 报审条件的具体规定〉和〈甘肃省蔬菜、 西瓜、甜瓜品种报审条件的具体规定〉 (试行)的通知》	(317)
编后记	(321)
《兰州市志》编纂说明	(325)



兰州市志

总序一

中共甘肃省委常委
中共兰州市委书记 陈宝生

经过全市修志工作者十余年的艰苦努力，兰州历史上第一部以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导思想编纂的大型多卷本城市志书《兰州市志》，已经陆续出版问世了。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！我谨代表中共兰州市委向所有为这部志书付出辛勤劳动的编纂、审定人员表示衷心的感谢！也向所有支持这项工作的各界人士表示崇高的敬意！

兰州自古以来战略地位十分重要。秦始皇三十三年（前 214 年），为抵御匈奴的进攻，秦设榆中县于此，兰州于是处于秦王朝的

西北边防前哨。汉昭帝始元六年(前81年),为阻断匈奴与羌的联系,抵御羌人的进攻,保障丝绸之路的畅通,西汉设金城郡。此后兰州便成为丝路重镇,开始了悠久的开发历史和开放传统。魏晋时期,各少数民族政权在这里纷争不息,其中鲜卑族所建西秦将国都设于兰州地区(今榆中县、西固区)。隋文帝开皇元年(581年)废金城郡,设兰州,置兰州总管府,以加强对这一地区的统治。唐代安史之乱中,吐蕃族趁机占据兰州。宋元时期,兰州地区或为西夏与宋分治,或为西夏与金分治,争夺十分激烈,后终为蒙元统治。明建文元年(1399年),肃王府由甘州迁兰,兰州成为藩王所在地,随着王府的修建,奠定了古代兰州城的基础。同时,兰州也成为防御鞑靼进攻的重要地区,修建明长城(边墙)兰州段。发展到清代,兰州逐渐成为甘肃全省的政治、军事和文化中心,清康熙五年(1666年),甘肃巡抚移驻兰州,从此确立了兰州为甘肃省会的地位。中华民国三十年(1941年),兰州正式设市,兰州成为全省政治、经济、文化中心。新中国成立后,经过五十余年的建设,兰州已成为黄河上游最大的工业科学文化城市,全国重要区域性中心城市之一,西北交通枢纽和军事中心。党的十一届三中全会以后,兰州加快发展步伐,深化改革、扩大开放,社会主义的物质文明和精神文明建设均取得一系列重要成就,兰州在黄河上游经济带的中心地位日益明显。当前已经掀起的西部大开发热潮中,兰州必将以其既可东进西出,又可北上南下的“座中四联”区位优势,迎接新世纪大发展的历史机遇。为这样一座战略地位重要、开发历史悠久、文化底蕴深厚、充满发展希望的城市修志,其历史意义不言而喻。

中华民族素有编史修志的优秀文化传统。卷帙浩繁的史志典籍记载了我们中华民族的繁衍史、开发史、创造史和发展史。“治

天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”，国之有史，郡之有志，我们的民族又从史志中汲取着智慧的养分，去创造新的辉煌。历代的地方官从方志中了解情况，又用方志记载新的变化。在兰州，从明朝永乐年间的《金城志》到民国年间的《兰州市志》凡 30 多种，为我们辑存了兰州地区丰富而珍贵的资料，成为我们研究兰州历史，了解兰州市情，编修新志的重要基础。在当前西部大开发、兰州大发展的历史机遇面前，我们要以前所未有的广度、深度和力度全方位地推进改革，以前所未有的胆识、气魄和智慧多层次地扩大开放，以前所未有的规模、速度和效益改造生态环境、发展经济和社会各项事业，就必须对兰州市情有一个更加深入、系统的调查研究。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个重要途径。因此说，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》，系统地记载兰州地区自然环境变迁和优劣、经济建设发展和起伏、历代政权更替和得失、文化事业传承和盛衰、历史人物活动和功过，具体地再现几千年来兰州经济发展和社会进步的历史过程，反映兰州区域发展的客观规律，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，是兰州在西部大开发中获得大发展大繁荣的需要，是一项研究兰州、记载兰州、宣传兰州、服务当代、惠及后世的重要文化工程。《兰州市志》的出版，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和久远的社会效益。

《兰州市志》是在市委领导、人大支持、政府主持、政协配合、专家指导和群众参与下，由市地方志编纂委员会精心组织、各级修

志机构和广大修志工作者同心协力编纂而成的。百余个编纂单位、数百名工作人员在同一指导思想、同一编纂原则、同一方法程序、同一体例结构、同一行文规范和同一审定出版要求下，第一次全面、深入地搜集和整理从古至今、从文字到实物的各方面资料，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，全面记述了兰州地区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、具体反映兰州市情的地方百科全书。这部分卷总数逾70、用字数千万的大型志书的编纂出版，无疑是兰州文化建设史上的一个创举。我相信，随着西部大开发和兰州经济和社会的大发展，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，从而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。

2004年12月

总序二

兰州市人民政府市长
市地方志编纂委员会主任

张津梁

新编大型多卷本《兰州市志》，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，今已分卷陆续出版，其业可敬！其功可嘉！

兰州历史悠久。溯 15000 年以前，即有先民繁衍、生息于此。尤以新石器时代兰州彩陶型制多奇，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。西汉武帝年间设金城县，西汉昭帝始元年间（公元前 81 年）设金城郡，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）设兰州，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。

兰州山河壮美。这里位处祖国大陆腹心地带，为青藏高原、内蒙古高原和黄土高原交错会接之处，黄河穿流，群峰列峙。西有乌鞘雪岭与玫瑰溢香，浩门雪浪与湟水平畴；北有九州平夷与天斧沙官，白塔层峦与桃海流光；东有马啣雪峰与兴隆滴翠，北山列戟与苑川沃野；南有皋兰耸立与兰山烟雨，五泉飞瀑与夜雨滴岩，兰州

兼备南国秀丽与北国雄奇。这里冬无严寒，夏无酷暑；景致多样，物产丰盈；能源丰富，矿藏众多。一万三千多平方公里的土地孕育着生机，哺育着人民，从而造就了辉煌的历史与灿烂的文化。

兰州充满希望。解放 50 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 10 余处，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，七百多家应用技术研究机构为其翼，12 万名科技人员聚其智，使兰州跻身全国重要科技城之列。黄河文化、敦煌文化、丝路文化、民族文化、企业文化、校园文化异彩纷呈，文化事业成就显著；教育、卫生、体育事业同获长足进步；科教兴市、工业强市、农业稳市、商贸活市、依法治市已经全面推进，兰州发展如虎添翼。当今西部大开发之际，解放思想、创新观念、创新科技、创新机制、抓住机遇、加快发展已成共识；深化改革、双向开放、发挥优势、面向全国、争创一流、走向世界已有举措。按中共中央总书记江泽民同志勉

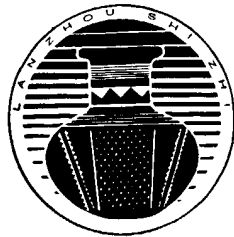
励：“发挥丝绸之路优势，加快兰州建设步伐”，于改善城市基础设施、优化投资开发环境、调整城市经济结构、综合治理生态环境、建设西北商贸中心诸项，精心筹划，全面实施。兰州将承丝绸之路文化之精华，显现代城市文明之气派，昂首阔步，迈向未来。

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”。然旧世之志以封建伦理道德为旨意，以剥削阶级社会为基础，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，又临西部大开发、兰州大发展的历史机遇，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。修志仁人无畏艰苦、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皇皇巨作。如今付梓，必为兰州现在与将来所必需。是为序。

2005年2月



兰州市志

凡 例

一、《兰州市志》以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导思想，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“1991~199×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说明的有关记述内容、体例等问题作补充说明。

1997年11月30日修订



兰州市志

第二十八卷·瓜果志

序

兰州市农牧局局长 张立荣

“观景下杭州，品瓜上兰州”，兰州瓜果，四季飘香。资源丰富，地方品种达上百种。许多品种肉厚汁丰、清香扑鼻、酸甜适口，颇具浓郁的地方特色。

兰州能发展为享誉全国的“瓜果城”，与其特定的地理位置和悠久的种植历史密切相关。首先，兰州具有适宜瓜果生长的自然优势，光照充沛，昼夜温差大；其次，兰州是“丝绸之路”上的重要枢纽，国内外的优良品种通过古丝绸之路而传入，同时兰州是移民较多的古城，从汉唐以来，中原等地移民为本地区带来丰富的生产技术，这样逐步形成独特的地方特色。尤其是新中国成立后，兰州建设飞跃发展，成为新兴的工业城市，为瓜果生产、流通、消费、科研提供了有利的发展条件。

纵观兰州瓜果数千年的沧桑演化过程，基本围绕着当时政治、经济状态而消长，大治之年必兴隆。适逢盛世修志，志载盛世。

《兰州市志·瓜果志》在市委、市政府领导支持下，经过编纂

人员数年的辛勤耕耘，终于成书面世。《瓜果志》是本地区前所未有的首部特种作物专志。

全志运用全新观念、科学方法、实事求是之精神，系统地记述了瓜果种植起源、发展演变和栽培现状。行文规范、章法标准、史料翔实、通俗易懂。

《瓜果志》具有存史、资政、教化之作用，是总结前人经验、服务现实、惠及后代之大事，可喜可贺。

2003年12月



兰州市志

第二十八卷·瓜果志

编辑说明

一、本志为《兰州市志》第28卷。全志横排纵述，共分5篇12章47节。

二、本志上限不限，上溯瓜果在兰州的发端，下限断至1990年，个别内容为记述完整而有下延。在附录中设《1991年~2000年兰州市瓜果工作记略》，以反映现状；《重要文献辑录》收有历史价值的文章、文件，按时间顺序排列。

三、本志主要记述的地域范围，以兰州政区设置为准，包括兰州市的城关区、七里河区、安宁区、西固区、红古区、皋兰县、榆中县、永登县。1985年以前的统计数据含白银区和原皋兰县的强湾、水川、武川3个乡（1986年归白银市）。

四、本志贯通古今，以今为主，着重记述兰州市解放以来（1949年）瓜果生产、典型栽培技术、品种、科学研究、经营、管理诸方面发展演变的史实。

五、为了规范瓜果品种名录，详细记载了植物学分类、品种名称、别名、来源、分布、特征特性。

六、本志资料主要来源于甘肃省档案馆、兰州市档案馆、甘肃省图书馆、

甘肃省农业科学研究院科技档案室、甘肃省农业厅档案室、兰州市农牧局、兰州市蔬菜公司、兰州市科学技术委员会、兰州市农业科学研究所及瓜果专家的著作、老农的口碑资料。

七、其他未说明者，均遵从《兰州市志》凡例。