

013748

# 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



# 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)
<b>第三篇 果树</b>	
<b>第一章 果树生产 .....</b>	<b>(120)</b>
<b>第一节 果树分布 .....</b>	<b>(120)</b>
一、自然分布 .....	(120)
二、发展分布 .....	(123)
<b>第二节 水利与果园 .....</b>	<b>(126)</b>
<b>第三节 果园基地建设 .....</b>	<b>(128)</b>
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)
<b>第四节 生产 .....</b>	<b>(133)</b>
一、果品生产 .....	(133)
二、果品收入 .....	(136)
<b>第二章 果树品种资源 .....</b>	<b>(138)</b>
<b>第一节 品种演变 .....</b>	<b>(138)</b>
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