

007453

旺蒼縣農業志

旺蒼縣農業志



旺苍县农业志

(公元1911~1990年)

审定：旺苍县志编纂委员会办公室

旺苍县农业局《农业志》编写组

一九九三年三月

序

盛世修志，继往开来。《旺苍县农业志》在全国编修社会主义新方志的大好形势下，一九八五年五月开始进行。在各级领导重视，本单位职工支持，经编写人员两年多时间辛勤劳动写成第一稿。尔后，几度春秋，后经补定、重修，一九九二年六月完成第二稿，经县志办审核后，始得成书付印。

这部志书是旺苍县第一部农业专志。它汇集了旺苍农业经济、生产、科技等方面发展变化情况。以马列主义、毛泽东思想为指导，中共中央《关于建国以来若干历史问题的决议》为准绳，坚持实事求是，秉笔直书原则，详今略古，详近略远，横排纵写，纵横结合的方式，历史地、系统地、科学地反映旺苍农业生产发展规律和现状，突出党领导下建设社会主义农业的光辉成就和地方特点，是一幅农业生产画卷的再现。为服务当代，惠及子孙，促进改革开放提供了有益借鉴，给我们和后代留下了宝贵的精神财富。

治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴。旺苍农业历史悠久，在漫长的生产斗争中，人民群众总结和创造了丰富的传统农业经验，使用推广现代农业科学技术，不断取得新的成就。《旺苍县农业志》就是这些历史的缩影。农业是国民经济的基础，要发展旺苍经济，首先要重视发展农业。为此，需要我们各级领导和从事农业工作的同志，认真吸取发展农业生产的历史经验，用现代科学技术深入研究县内农业的

史历、现状、特点和今后发展方向。为不断振兴旺苍农业而努力奋斗！

李长安

一九九二年六月

《旺苍县农业志》

编写小组及编辑人员名录

编写小组

组 长 李长安
副 组 长 咎绍熔
组 员 杨克勤 莫克明 邓名秋 魏季良 杨 柳

编辑人员

编 写：莫克明
资料收集：莫克明 罗 赵 漆长兰 陈晓燕 田应才
制 图：罗 赵 邓权修
编 审：咎绍熔
审 稿：魏季良 邓名秋 杨 柳 戴 荣 赵思凤
卢兴义 田应才
复 审：杨铸鼎 杨克勤
封面题字：莫克明
摄 影：母勋德 余作善
校 对：莫克明 罗 赵
承 印：广旺矿务局印刷厂

2

《旺苍县农业志》编写小组合影



左起前排：邓名秋、李长安、咎绍熔、杨克勤

后排：杨 柳、魏季良、莫克明

《旺苍县农业志》编辑人员合影

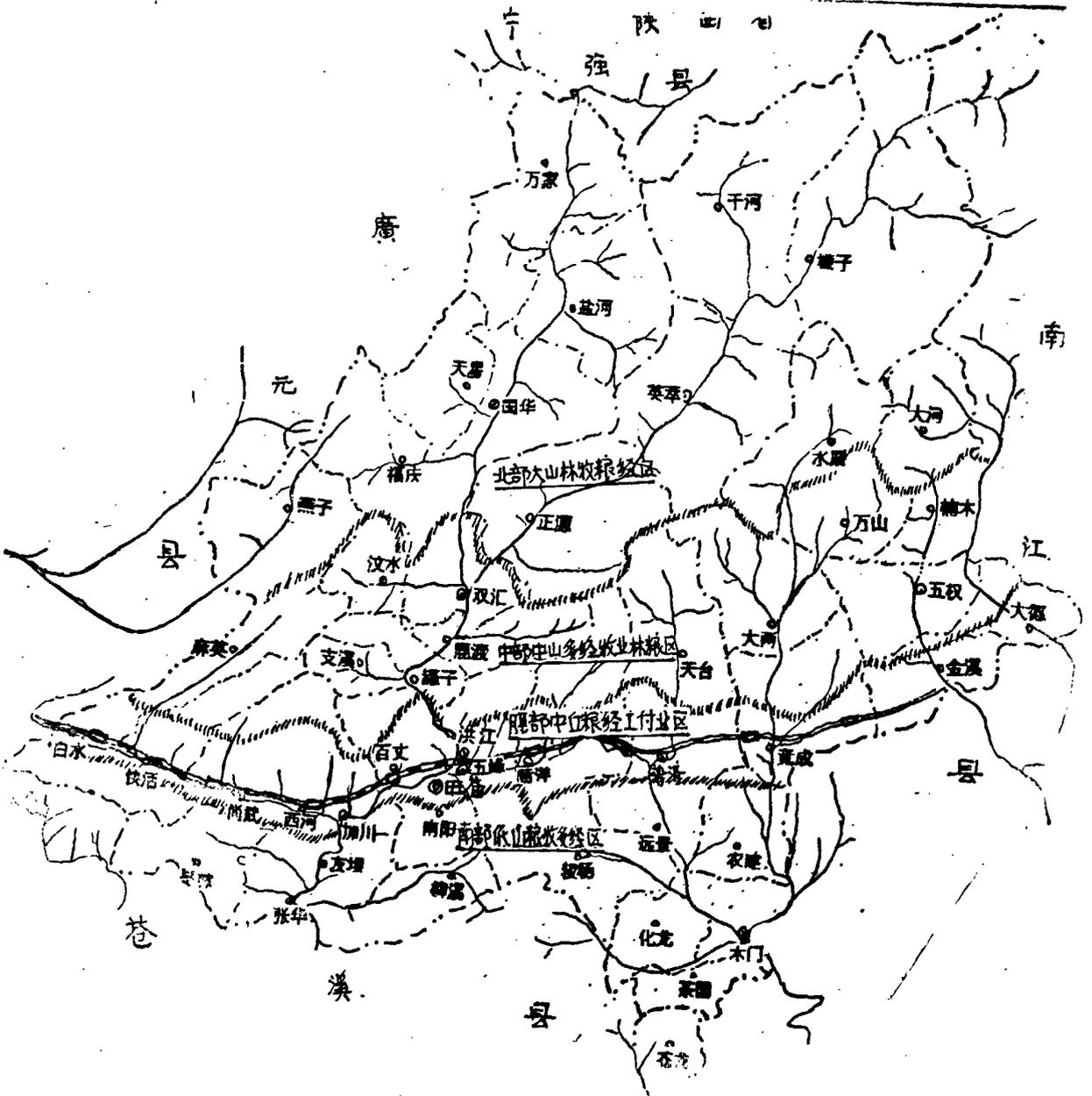


右起前排：罗 赵、卢兴义、莫克明、咎绍熔、魏季良、赵思夙、

后排：邓名秋、封和成、张甫平、杨柳、邓权修、杨克勤、

漆长兰。

旺苍县综合农业区划图



4

凡 例

一 《旺苍县农业志》上限起于1911年，下限断至1990年，个别章节上溯下延。全书重点记述中华人民共和国成立以来旺苍农业行政、事业建设、农业经济、生产、科技、教育发展的重大变化。

二 本志采用志、述、记、传、图、表、录等形式表述。志为主体，图、表分别列于各有关章节。以概述为纲、大事记为经，专业为纬。篇下按章、节、目横排，纵述史实。

三 本志以编年体为主，辅以记事本末体，用语文体记述。

四 机关、团体单位和会议名称，在行文中第一次出现时用全称，多次出现时用简称。历史朝代单位按原称谓书写。地名按事件发生时名称，如后有变动，必要时括注今地名。

五 数字用法，计量单位以公制记述。特殊情况按当时使用的习惯单位计量。

六 本志使用“解放前（后）、建国前（后）”表示的时间是1950年1月12日旺苍县解放日。

七 本志所用资料，主要来自旺苍县档案馆、统计局、县志办公室、本局档案文书、各站、股提供资料，以及部份查实的口碑材料，编写时一般未注明出处。中华人民共和国成立后的各种统计数据，原则上以县统计局和其它业务部门统计数字为准。

目 录

序.....	(1)
《旺苍县农业志》编写小组及编辑人员名录.....	(3)
图照.....	(4)
凡例.....	(6)
概述.....	(1)
大事记.....	(8)
第一篇 农业生产	(51)
第一章 生产条件	(52)
第一节 地貌.....	(52)
第二节 气候.....	(53)
第三节 水资源.....	(58)
第四节 耕地.....	(60)
第五节 农业机械.....	(66)
第二章 生产发展	(72)
第一节 生产概况.....	(72)
第二节 主要作物产量.....	(76)
第三章 农业区划	(102)
第一节 南部低山粮牧多经区.....	(102)
第二节 腹部走廊粮经工副区.....	(103)

第三节	中部中山多经牧业林粮区.....	(104)
第四节	北部中山林牧粮经区.....	(105)
第二篇	农业经济	(114)
第一章	生产关系	(115)
第一节	土地私有制.....	(115)
第二节	土地改革.....	(118)
一	互助组.....	(121)
二	初级农业生产合作社.....	(123)
三	高级农业生产合作社.....	(125)
四	人民公社.....	(126)
五	联产承包责任制.....	(129)
第二章	经营管理	(131)
第一节	计划管理.....	(131)
第二节	劳动管理.....	(135)
第三节	物资管理.....	(139)
第四节	财务管理.....	(142)
第三章	收益分配	(146)
第一节	互助组.....	(146)
第二节	农业合作社.....	(147)
第三节	人民公社.....	(148)
第三篇	机构	(157)
第一章	机构沿革	(158)
第一节	教建科.....	(158)
第二节	建设科.....	(159)

第三节	农业科.....	(160)
第四节	农林水利局(农水局).....	(160)
第五节	农业局.....	(161)
第六节	农林水服务站革命委员会.....	(161)
第七节	农林局.....	(162)
第八节	农牧局.....	(162)
第九节	农业局.....	(163)
附:	下属机构.....	(172)
一	县良种场.....	(172)
二	县园艺场.....	(174)
三	县种子分公司.....	(175)
四	县农业技术服务部.....	(176)
五	农业局劳动服务公司.....	(176)
第二章	党群组织	(177)
第一节	中共党组织.....	(177)
第二节	共青团.....	(180)
第三节	工会.....	(180)
第四节	农学会.....	(181)
第五节	农业经济学会.....	(183)
第六节	果树协会.....	(184)
第四篇	农业技术	(186)
第一章	土壤、肥料	(188)
第一节	土壤.....	(188)
一	普查与调查.....	(188)

二	第一次土壤普查.....	(188)
三	第二次土壤普查.....	(198)
第二节	肥料.....	(237)
一	传统积肥.....	(237)
二	广辟肥源.....	(238)
三	使用微肥.....	(247)
四	施肥技术.....	(249)
第二章	耕作制度.....	(256)
第一节	作物分布.....	(256)
第二节	复种改制.....	(258)
第三章	种 子.....	(263)
第一节	引进与推广.....	(263)
一	水稻.....	(265)
二	玉米.....	(274)
三	小麦.....	(278)
四	油菜.....	(284)
五	棉花.....	(286)
六	其它作物.....	(286)
第二节	杂交制种.....	(288)
一	玉米.....	(288)
二	水稻.....	(291)
第三节	经营管理.....	(295)
一	农商分工管理经营.....	(296)
二	备荒种子储备.....	(297)

三	良种收购加价.....	(298)
四	以粮换种.....	(301)
五	建立种子基金.....	(301)
六	作物种子“三预约”.....	(302)
七	质量管理.....	(303)
八	良种议购议销.....	(304)
第四章	作物栽培.....	(305)
第一节	水稻.....	(306)
第二节	玉米.....	(318)
第三节	小麦.....	(325)
第四节	洋芋.....	(329)
第五节	红苕.....	(332)
第六节	油菜.....	(339)
第七节	棉花.....	(341)
第五章	植物保护.....	(342)
第一节	主要病虫害.....	(351)
第二节	预测预报.....	(370)
第三节	药剂防治.....	(374)
第四节	生物防治.....	(376)
第五节	综合防治.....	(379)
第六节	土农药.....	(381)
第七节	化学除草.....	(389)
第八节	植保机械.....	(393)
第九节	防治兽害.....	(395)

第十节 植物检疫.....	(396)
第五篇 多经生产.....	(398)
第一章 茶 叶.....	(399)
第一节 资 源.....	(400)
第二节 引 种.....	(401)
第三节 栽 培.....	(402)
第四节 制 茶.....	(404)
第二章 果 树.....	(406)
第一节 引进良种.....	(407)
第二节 栽培技术.....	(411)
第三节 集体果园.....	(412)
第四节 资源调查和区划.....	(413)
第六篇 科技教育、管理.....	(426)
第一章 科技教育.....	(427)
第一节 农村科普.....	(428)
第二节 农业教育.....	(432)
第二章 科技管理.....	(436)
第一节 技术职称.....	(436)
第二节 科技成果.....	(439)
第三节 颁发荣誉证书.....	(443)
编 后 记.....	(446)

概 述

旺苍县位于四川盆地北部边缘，地处米仓山南麓与盆地北部低山交替地带，介于东径 $105^{\circ}58'$ ~ $106^{\circ}46'$ 和北纬 $31^{\circ}50'$ ~ $32^{\circ}43'$ 之间。东临南江县，西连广元市元坝区，南与苍溪县为邻，北同陕西省宁强县、南郑县接壤。东西最宽约75公里，南北最长约80公里，总幅员面积3028.12平方公里。中华民国（简称民国）元年（公元1912）设广元百丈关分县，民国二十二年（公元1933）中国工农红军四方面军（简称红军）解放旺苍地区后，于旺苍坝设广元县苏维埃，于鹰嘴岩（今英萃乡）设英安县苏维埃。民国二十四年（公元1935年）红军西进，复为国民党统治，旺苍属广元县。民国三十一年（公元1942）八月，分广元县东部十三乡（镇）成立旺苍设治局。民国三十四年（公元1945）九月成立旺苍县。1950年旺苍全境解放，元月13日，旺苍县人民政府成立，为川陕革命老根据地之一。

1990年底县辖十区（镇）、48乡（镇）、354个村、2646个组、10.38万户、42.57万人。其中：农业8.52万户，人口35.10万人。劳动力18.74万人，占农业人口53.60%。

1983年第二次全国土壤普查，旺苍农耕地毛面积1207112.9亩，占总土地24.22%，净面积

816539.1亩，占总土地17.98%，比统计年报大1.52倍。其中田面积187752亩，占耕地23%，比年报大67.92%。土面积628787.1亩，占耕地76.63%。比年报大1.95倍。菜地3083.3亩，占耕地0.37%，比年报大71.2%。田地比为1:3.4。园地面积50985亩，占总土地1.12%。其中、果园4653.1亩，桑园3897.6亩，茶园22419.2亩和黄花园、药园、漆园。林地面积1435617.1亩，占总土地的31.6%等十类土地。是一个以农业为主的山区县。

1983年第二次全国土壤普查，全县土壤分五个土类、十个亚类、二十四個土属、六十六个土种、三十九个变种。以壤土为主，共216746亩占农耕地68.4%，砂土1304亩占农耕地0.41%，轻粘土7236亩占农耕地2.28%，砾石土91603亩占农耕地28.91%。

旺苍属亚热带湿润季风气候，气温年差大，月差小。四季分明，雨量充沛，光照条件好。腹部县城平坝区历年平均气温16.2℃，无霜期266天。有发展农业生产的条件。但全县灾害性天气频繁，春季冷空气活动强烈，初夏干旱严重，盛夏较炎热、多暴雨，秋季气温下降快、多霖雨天气，冬季较严寒，山区多霜雪。县内地域辽阔，境内地貌复杂，中山面积大，区域性小气候随地理位置海拔高度变化，由南到北、由河谷到山顶，作物生长季节相差15~20天。

水资源丰富，开发利用差。全县年平均降雨量1179.2毫米。坝、库、埝、提灌和冬国水田工程蓄水3033万立方米，实际有效蓄水2652万立方米。水稻保栽面积7.87万亩，占田面积70%。旱地无灌溉习惯，工程有效蓄水差，保灌面积小。

旺苍农业生产历史悠久，作物种类繁多。因地貌差异，县内分三个不同自然区。人们习惯称南山、北山和公路（铁路）沿线。南部低山区（即南山下同）光热条件好，雨量充沛，人口较多，以稻麦两熟为主，是县内粮食主产区；腹部走廊区（即铁路沿线下同）气候温和，无霜期长，日照充足，雨量充沛，地势平缓，人多地少，稻麦两熟，复种指数高，为粮经高产区；北部山区自然条件较差，山高坡陡，气温较低，春迟冬早，雨量集中，水土流失严重，土质较差，田少地多，高山多为一年一熟，半山、河谷地带间为两熟，主产玉米、小麦、黄豆、洋芋等作物，粮食产量低，为林粮区。

解放前，旺苍虽有发展农业生产的自然条件和丰富资源，但土地多为少数封建地主阶级占有。高租重压，高利盘剥，丰收之年，农民也不得温饱。一遇灾年即离乡背井，加之捐税重重，徭役累累，兵匪横行，水旱灾害频繁，农民长期处于水深火热之中。1933年红军解放旺苍，打土豪、分田地，农民生活有了改善。但不久红军西进北上抗日，地主豪绅还乡，反攻倒算，民国政权复辟，更加残酷压迫农民。民国政府虽设有建设科（局）专司农林、水利。但吏治不修，官绅勾结，狼狈为奸。执事者卖官赎职，农业科技不兴、生产落后。民国三十八年（1949）统计全县粮食总产仅41445吨，油菜籽总产352.6吨，大牲畜30585头，水果184.3吨，茶叶65吨。

中华人民共和国成立后（以下简称建国后），旺苍人民在中国共产党旺苍县委员会（以下简称县委）和旺苍县人民政府（以下简称县府或县人委、县革委）领导下，一面进行消灭土地私有制，改革生产关系解放生产力，不断解决生产关系和生产力矛盾。一面建立健全农业行政管理、事业机构，增加科技人员，积极引进推广改革农业技术，生