

四川
樂志



四川梨志

《四川梨志》编委会主编

四川科学技术出版社

一九九〇年·成都

责任编辑：黄灼章
封面设计：朱德祥
技术设计：吴向鸣
责任校对：何明理
邓一羽
周红军

四 川 梨 志

《四川梨志》编委会主编

四川科学技术出版社出版发行

(成都盐道街三号)

四川新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张24.25 插页8 字数 559千

1991年6月第1版 1991年6月第1印刷 印数1—800册

ISBN7-5364-1361-0/S·212

定价： 15.00 元(精)



图版 1 金川河畔梨园

图版 2 金花梨母树



图版 3 金花梨单枝结果





图版 4 金花梨果实



图版 5 金川雪梨单枝结果状



图版 6 金川雪梨果实

图版 7 苍溪雪梨果实



图版 8 会理花红梨果实



图版 9 昭觉梨 2 号树形



图版10 昭觉梨2号果实



图版11 简阳五指乡东风村300年以上的真白梨老树



图版12 仁寿县曹家乡300年的大糖梨树

图版13 仁寿县曹家乡300年生老糖梨树的树形



图版14 安宁河拖乌黄家坝成片的野生棠梨群



图版15 山地丘陵建国之一——安宁河穿心乡海丰园艺场坡地梨园





图版16 山地丘陵建园之二



图版18 用塑料薄膜捆扎的嫁接苗

图版17 平坝地区建园





图版19 梨的结果枝组

图版20 梨的回缩修剪



图版21 苍溪梨的老树更新



图版22 梨的人工授粉用具



图版 23 简阳真白梨的单枝结果状



图版 24 苍溪梨的结果形状



编 著 者

主 编

张 志 鹏

编 委

庄宝仁 (西南农业大学)
彭廷海 (四川省农业科学院果树研究所)
李仕鸿 (四川省农牧厅)
王大华 (四川农业大学)
张伯雍 (中国农业科学院柑桔研究所)
阎玉章 (西南农业大学)
蒋新民 (内江市农业局)
张碧德 (重庆市农牧局)
丁运祥 (凉山彝族自治州农业局)
刘素春 (成都市农牧局)

审 订 者

俞德浚	蒲富慎	王宇霖	张 鹏
张力田	杜 澍	陈景新	蒋聪强
李懋声	雷德成	余书琴	唐立人
蒲天清			

参加梨树资源调查的协作单位

四川农业大学园艺系

西南农业大学园艺系

四川省农业科学院果树研究所

绵阳农业专科学校

西昌农业专科学校

重庆市农牧局

成都市农牧局

攀枝花市农业局

自贡市农业局

阿坝藏族自治州林业局

凉山彝族自治州农业局

甘孜藏族自治州林业局

雅安地区农业局

乐山市农业局

内江市农业局

绵阳市农业局

南充地区农业局

达县地区农业局

涪陵地区农业局

宜宾地区农业局

序

梨在温带落叶果树中的数量仅次于苹果，世界各地都有较多的栽培。梨的果实多汁，香甜宜人，或爽脆可口，或柔软融口。在古代即有“果宗”（即百果之宗）的美称，直到现在仍是我国传统的重要果品之一。除生食外，还可制成各种加工产品。一些品种并具有晚熟耐藏的特点，可以长期供应市场。梨的适应性广，适于各种气候土壤条件生长，对经济栽培十分有利，常是农业收入的重要来源。

四川是我国古老梨区之一。汉杨雄《蜀都赋》、晋左思《三都赋·蜀都赋》都先后有“奈棠梨离支”、“紫梨津润”的记述。相传至今，巴山蜀水，几乎无处没有梨的分布和栽培，并已形成了若干著名的产区。在长期的历史演化下，经过劳动人民的精心培育，梨的种类和品种蕴藏至为丰富。著名的金花梨、金川雪梨、苍溪梨早已脍炙人口，声誉卓著。现在四川梨的产量，在全省果树中仅次于柑橘而居于第二位；即使在全国梨树生产中，也占有相当重要的位置。

编写《四川梨志》是四川果树工作者多年来的愿望。在四川省科委和四川省农牧厅的领导和关怀下，从1982年起，经四川果树工作者的通力合作，在历年梨树品种资源调查基础上，进行了详尽的补充调查和认真的编写整理，于1985年完成初稿，又经专门的审改修订，终于成书问世。这不仅是四川，而且也是全国梨树生产发展进程中的一件大事。继一些省的梨树专著之后，为丰富我国梨树种类、品种组成，作出了宝贵的贡献，对开发利用四川梨的种质资源，实现农村专业化、商品化栽培更具有重要的作用。

《四川梨志》是对四川梨树品种资源调查研究全面的、科学的总结。志中引证了不少古籍典志和现代文献，对四川梨的栽培历史、现状、栽培技术特点和科技成就进行了充分的论证；以大量研究报告、资料信息，论述了四川梨的分类、地理分布、生态反应、区划布局和种质资源利用前景；并以地方品种为主，结合引进品种，对300多个梨树品种进行了详尽的描述。宏篇巨制，别具一格，其科学和实用意义值得重视。

目前，四川境内的梨树资源，还出现一些新的变异类型，包括志中记载的凉山州昭觉梨，泸定、金川一带的西洋梨与白梨的种间杂种以及川梨的大果变异，果实色泽变异在内，都是梨分类、遗传育种领域内很有价值的材料，有待于进一步发掘，鉴定和利用，谨寄以厚望焉！

值此出版问世之际，爰抒己见，以志祝贺！

蒲富慎
1986年五一劳动节
于辽宁兴城

前 言

四川的果树，历史悠久，分布广阔，种类繁多。不仅有落叶果树，而且有常绿果树和热带、亚热带果树，经不完全统计，全省共有梨、柑橘、苹果、花红、林檎、山楂、木瓜、桃、李、杏、梅、葡萄、柿、枣、核桃、栗、石榴、枇杷、龙眼、荔枝、杧果、番木瓜、香蕉、凤梨等30余种。其中金川、苍溪的梨，茂汶、小金的苹果，江津的锦橙，奉节的脐橙，米易的杧果，会理的石榴，巫山的枣以及合江的荔枝和泸州的龙眼等都是全国的名种，在全省的资源开发和果树生产的发展上都具有重要的地位。

梨是四川的主要果树之一。据历史文献所载，早在西汉末年，四川就有了梨的栽培。清朝中叶，在当时的顺庆府、夔州府、重庆府、成都府、建昌府和大渡河部已经成为了重要的产区，而且广安州的紫梨，成都府的广都梨，苍溪的雪梨和遂宁的柏子梨，早已源远流长，载誉全国。特别是新中国建立以来，在四川各级党和人民政府的领导下，积极支持发展果树，大力开发资源，梨树生产得到了很大的发展，全省梨果总产量，已从1952年的1.393万吨，上升到1984年的6.688万吨，增加了将近5倍，目前，已居全省果产的第二位，仅次于柑橘。

鉴于四川梨的资源丰富，生产上对优良品种的要求又日益迫切，为了进一步查清资源，以利开发，很需要进行全面调查和历史性的科学总结；同时，为了配合《中国梨志》的编写，也急需写出四川省梨志。因此，从1982年开始，在四川省农牧厅的支持和组织下，按四川省科委下达《四川梨资源调查和省梨志编写》课题的要求，组成了课题协作组。由四川农业大学主持，任组长单位，西南农业大学和四川省农业科学院果树研究所任副组长单位，各地、市、州农（林）业局为协作组成员，积极开展了全省性的资源调查，并在调查的基础上，编写了这一本《四川梨志》。

《四川梨志》是以整理四川建国以来的调查资料和1982~1984年的调查为主，并结合有关的历史文献和现有的生产、科研成果编写而成。全书共分8个部分，分上下两篇，包括了前言、栽培历史、生态环境与分布、梨属植物的分类及其资源概况、栽培特点与科技成就以及栽培品种的描述和生产区划。最后，还将我们这次全省性调查中所用的调查标准和方法，写成了附录，以供今后的参考。

《四川梨志》虽然由我们编委会11人共同写成，但是许多素材都是来自各大专院校、科研单位和地市州的调查报告，而且写成之后又惠蒙课题协作组的全体同志和省内的专家、教授、学者提出了许多宝贵意见，以及四川省农牧厅、四川省科委的支持和帮助，最后才得以按期出版，以飨读者。因此，在这里谨一并致以衷心的感谢！

这本书虽然出版了，作为四川的第一本梨志，能使读者和将来的科技工作者了解现在的资源情况、生产水平和发展趋势，并能使现有资源投诸生产，为四化建设出力，我

们感到十分荣幸。但是，由于我们编写的时间仓促，同时也限于我们的编写水平，书中难免有不少的疏漏或不当之处，尚请广大的读者多加指正。

《四川梨志》编委会

1985年9月13日

目 录

上 篇

第一章 四川梨的栽培历史

与现状…………… (3)

第一节 四川梨的栽培

历史…………… (3)

一、我国古代历史文献中有
关四川梨的记载…………… (3)

二、四川梨主要产区的历史
及品种分布…………… (5)

三、四川梨的引种历史…………… (9)

第二节 四川梨的发展及其现

状…………… (11)

一、四川梨的生产发展概况…………… (11)

二、四川梨的经济地位…………… (12)

三、四川重点梨区的发展…………… (13)

第二章 四川的自然条件与梨的

地理分布…………… (15)

第一节 四川的自然条件…………… (15)

一、地 貌…………… (15)

二、水 系…………… (18)

三、气 候…………… (19)

四、土 壤…………… (23)

五、植 被…………… (27)

第二节 四川梨的地理分

布…………… (30)

一、川西北高山峡谷白梨分
布区…………… (30)

二、四川盆地砂梨分布

区…………… (32)

三、川西南山地河谷砂梨、
白梨混合分布区…………… (33)

第三章 四川梨的栽培特点及科

技成就…………… (38)

第一节 四川梨的栽培特

点…………… (38)

一、园地选择和建国…………… (39)

二、育 苗…………… (39)

三、栽 植…………… (41)

四、果园管理…………… (42)

五、贮藏加工…………… (46)

第二节 四川梨的科技成

就…………… (47)

一、梨的资源调查…………… (47)

二、引 种…………… (50)

三、梨的选种和育种…………… (50)

四、栽培技术…………… (51)

五、梨的病虫害防治…………… (52)

第四章 梨属植物分类和四川的

梨树资源…………… (55)

第一节 中国梨属植物的分

类…………… (55)

一、中国古代对梨属植物命
名和分类的简况…………… (55)

二、中国梨属植物分类的进
展…………… (57)

三、梨属植物分类和命名的
原则…………… (59)