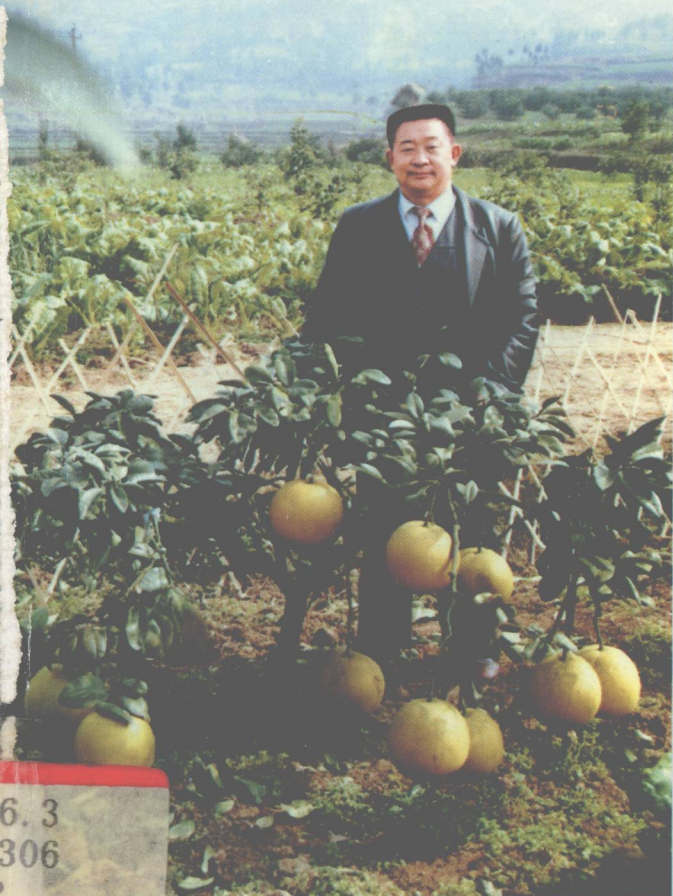


SUI NING AI WAN YOU
YOUZHI FENGCHAN ZAIPEI

彭永红 编著

遂宁矮晚柚 优质丰产栽培



6.3
306

金盾出版社

要 點 容 內

遂寧矮晚柚優質豐產栽培

彭永紅 編著

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由四川省遂宁市名优果树研究所所长、矮晚柚选育者彭永红编著。主要介绍矮晚柚的优良性状和生物学特性,矮晚柚园的建立和土肥水管理,矮晚柚的整形修剪、花果保护、幼果嫁接、防寒防冻等栽培技术,病虫害防治,果实采贮与商品化处理等内容,对推广矮晚柚具有积极的指导作用。全书内容系统,技术实用,语言通俗,文图并茂,便于学习,可操作性强。可供果农、果树技术人员和矮晚柚栽培者学习使用,也可供农林院校师生和果树研究人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

遂宁矮晚柚优质丰产栽培/彭永红编著. —北京:金盾出版社,2003.6

ISBN 7-5082-2387-X

I. 遂… II. 彭… III. 柚-果树园艺 IV. S666.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 023172 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京金星剑印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.125 彩页:8 字数:155千字

2003年6月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:9.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



国务院总理温家宝在担任国务院副总理时，于2001年11月9日，在北京举办的“中国国际农业博览会”上，视察了遂宁矮晚柚的参展情况，对遂宁矮晚柚给予高度评价



2001年11月9日，全国人民代表大会常务委员会副委员长蒋正华（右三）在北京举办的“中国国际农业博览会”上，视察了遂宁矮晚柚的参展情况，对遂宁矮晚柚给予高度评价



2003年1月，遂宁矮晚柚在上海举办的“全国名优果品展销会”上，被评为全国优质果品，荣获“中华名果”誉称。图为所获的证书

遂宁矮晚柚所获的“中华名果”荣誉称号牌

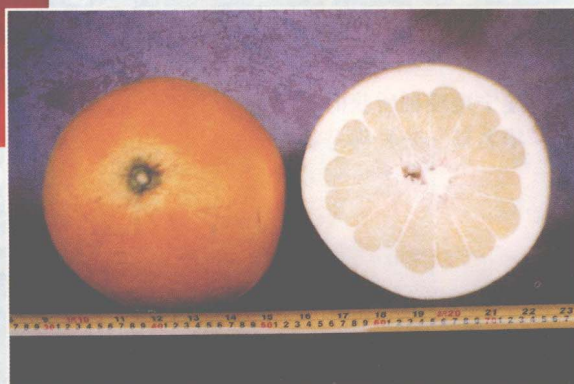


1999年11月，遂宁矮晚柚在全国第六次柚类评比会上，荣获优质柚类“金杯奖”和“优质柚证书”。图为所获金杯与证书



2001年11月1日，遂宁矮晚柚在全国第七次柚类评比会上，又荣获柚类“金杯奖”。图为所获的金杯

遂宁矮晚柚果实
及其横切面状况



遂宁矮晚柚果实外观

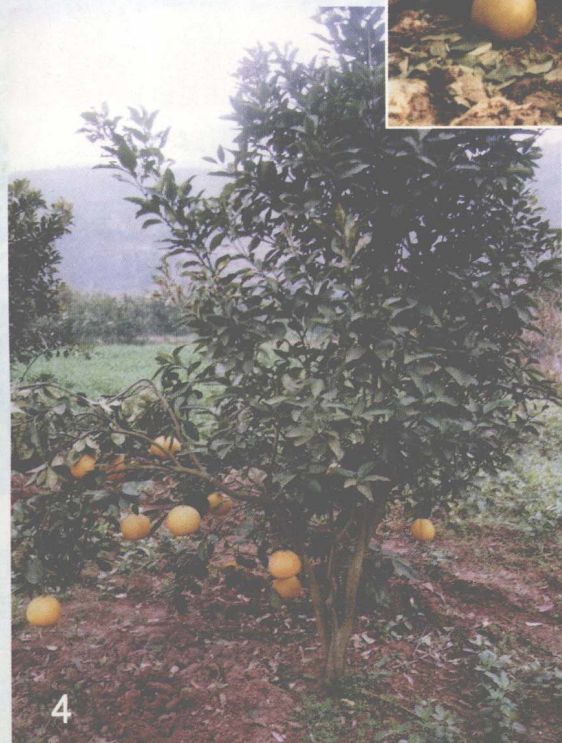


遂宁矮晚柚的当年新果与先年成熟果同挂枝头的奇观

在遂宁市名优果树研究所试验园地同一砧树上,同时嫁接遂宁矮晚柚和沙田柚,遂宁矮晚柚(左)已结果两年,而沙田柚却未见结果



本书编著者彭永红与栽植第四年的遂宁矮晚柚结果树



遂宁市名优果树研究所试验园地内的5年生沙田柚树（右）未结果，而同一树上嫁接的另一枝矮晚柚枝则已硕果累累



第九届国际柑橘学会执行委员沈兆敏研究员（右），与本书编著者彭永红所长在遂宁矮晚柚果树前研究栽培技术问题后合影

国务院农业部全国柚类科研生产协作组组长何天富（左）和秘书长谢治银（右）在遂宁矮晚柚果园现场察看矮晚柚生长情况



矮晚柚的春叶（右）、夏
叶（中）和秋叶（左）



矮晚柚栽后第二年
即开花结果。图为
开花状

建园第二年矮晚柚
开花状





果园 2 年生遂宁矮晚柚树挂果状

遂宁矮晚柚树栽后第四年丰产状





水库旁山坡上的矮晚柚果园

矮晚柚秋梢被潜叶蛾危害状





沈兆敏研究员在遂宁矮晚柚基地指导栽培工作



遂宁矮晚柚及其包装商品

序

柑橘是世界的第一大水果。2001 年世界柑橘面积和产量分别达到 714.89 万公顷(10723.4 万亩)和 10282.2 万吨。其年贸易额为 65 亿美元,在世界农产品贸易额中,仅次于小麦(160 亿美元)和玉米(100 亿美元),居第三位。

近二三十年来,我国柑橘生产发展迅猛,到 2001 年全国柑橘面积为 119.033 万公顷(1785.5 万亩),产量为 1160.7 万吨,在生产柑橘的 135 个国家(地区)中,面积居首位,产量仅次于巴西和美国,居第三位。

2001 年,在作为商品的甜橙、宽皮柑橘、柚和柠檬来檬四大类柑橘中,宽皮柑橘占 75.38%,良种柚占 11.90%,甜橙占 11.65%,柠檬等占 1.07%。良种柚已具有相当的规模,但绝大多数是早熟和中熟品种,晚熟品种仅占 1%,而矮化、早结、丰产、稳产、晚熟、品质优良、耐贮藏的矮晚柚则更少。

我国已加入 WTO。就世界柑橘贸易而言,我国柑橘既有机遇,更有挑战。为在激烈的竞争中取胜,我国柑橘的品种结构必须加大调整力度。矮晚柚作为新近推出的优系,将是柑橘,特别是柚类品种结构调整的首选良种。

四川省遂宁市市名优果树研究所所长彭永红,经过多年努力,选育出了遂宁矮晚柚,今又编著了《遂宁矮晚柚优质丰产栽培》一书,实乃喜事。该书的出版,将大大促进矮晚柚的发展。阅后爱不自揣简陋,乐为之序,以祝贺本书问世之喜。

第九届国际柑橘学会执行委员
中国农业科学院柑橘研究所研究员

沈兆敏

前言

遂宁矮晚柚是笔者经过 10 多年的时间,从晚白柚中选育出的芽变新系。它果大,质优,早结,丰产,稳产,适应性与抗逆性强,耐贮运,是我国珍稀果树。

遂宁矮晚柚,树冠矮小紧凑。栽植 3 年,树高不到 1 米,即开始结果。其单果重一般为 2~2.5 千克,大的可达 3~3.8 千克,小的重 1.5 千克。果实于翌年 1~2 月份(即春节前)成熟,可作反季节销售。它的肉质脆嫩,多汁化渣,甜酸适度,有浓郁的芳香气,无苦麻味。在盛果期,每 667 平方米(1 亩,下同)产果 5 000 千克以上。

1999 年,在广东梅县举行的全国第六次优质柚类评比中,和 2001 年在四川省安岳县举行的全国第七次优质柚类评比中,遂宁矮晚柚连续两次荣获“金杯奖”和“优质柚证书”。

2000 年 8 月 9~11 日,在北京召开的“中国县镇对外农业科技洽谈会”上,以及 2000 年 9 月 28~30 日,在北京钓鱼台国宾馆召开的“第六届世界大城市首脑会议、国际对华投资专项洽谈会”上,遂宁矮晚柚以其结果早、成熟晚、品质优、反季节等独特优点,引起了美国、俄罗斯、澳大利亚、韩国和印度等国家,以及我国香港等地区客商的浓厚兴趣。

2000 年 11 月 1~3 日,在中国农业科学院柑橘研究所于重庆组织召开的“全国果树珍稀良种资源发掘与产业化开发技术研讨会”上,笔者向代表们介绍了矮晚柚的优良特性,与会者对矮晚柚给予了充分的肯定。

2001 年 8 月 15~18 日,在北京人民大会堂举办的“中国

首届新农村经济发展论坛”会上,笔者再次向代表们介绍了遂宁矮晚柚的优良特性,同样得到了与会者的充分肯定。

2001年8月28~30日,在国家经贸委于上海国际会议厅组织召开的“亚太经合组织中小企业论坛”(21个国家和地区的代表参加会议)会上,笔者与美国、新西兰、菲律宾等国的代表,就矮晚柚的购销进行了洽谈,取得了积极的成果。

2001年11月9日,在北京举办的“中国国际农业博览会”上,国务院副总理温家宝、全国人大副委员长蒋正华、全国政协副主席罗豪才等党和国家领导人,视察了遂宁矮晚柚的参展情况,对矮晚柚给予了高度的评价。

2002年5月9日,遂宁矮晚柚通过了四川省科技厅组织的科技成果鉴定。该成果已申请国家发明专利,并注册了商标。

2003年1月11日,在上海举办的“全国名优果品展销会”上,遂宁矮晚柚被评为优质果品,并被授予“中华名果”的称号。

全国各新闻媒体也纷纷报道了遂宁矮晚柚的优良特性。中央电视台一套“新闻联播”节目,中央电视台二套“金土地”栏目,中央电视台七套“致富经”、“科技苑”和“农民之友”栏目,以及全国其他1000多家电视台,均多次专题报道和介绍了遂宁矮晚柚。

我们研究所出售矮晚柚苗,采用“科研所+农户”的组织形式,实行科技承包(赠送技术资料),即一包品种纯度98%以上,二包成活率90%以上,三包3年结果、4年投产,使遂宁矮晚柚真正成为农民致富增收的摇钱树。

我们研究所一年四季均有硕果累累的矮晚柚结果树供参观,欢迎各位朋友前来参观考察。

目前,我国晚熟柚类仅占全国柑橘总面积的1%。因此,矮晚柚可谓我国晚熟良种中的稀世珍品,是高附加值、高商品率,并具有一定发展潜力的品种。特别是在我国已加入世界贸易组织的今天,如果在矮晚柚适宜生长的区域发展矮晚柚生产,建立产业化商品基地,这将是一条出口创汇的好门路。

矮晚柚商品化基地的建设,必须实施名牌战略,而名牌战略的基础是果农。因为果农素质的高低,直接影响品牌战略实施的成败。要维持经久不衰的矮晚柚生产的优良品牌,就离不开果农科学技术水平的提高。为了适应矮晚柚商品生产的发展,满足广大果农渴望掌握技术的要求,广泛普及推广矮晚柚栽培技术,达到科技兴农,科技兴果,促进农村经济发展,笔者根据多年从事矮晚柚科研与生产实践积累的资料,在调查总结矮晚柚丰产经验的基础上,参考有关文献,编著了《遂宁矮晚柚优质丰产栽培》一书,供广大矮晚柚栽培者、农村干部、农业科技人员、农业大中专院校和农业职业高中的学生学习应用。

在本书编写过程中,得到了四川省农业厅、遂宁市科技局和遂宁市农业局等有关部门的领导、专家与科技人员的大力支持。特别是中国农业科学院柑橘研究所原所长沈兆敏研究员审阅了书稿,全国柚类科研生产协作组秘书长谢治银副研究员对书稿作了修改。还有许多支持和帮助出版本书的单位和个人。在此,一并表示衷心的感谢。

由于笔者水平有限,时间仓促,错漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

彭永红

2003年元月