

中国永春芦柑栽培

福建省永春县人民政府 农业办公室 编
农业局

中国农业出版社



永春县城新貌

一、永春新貌



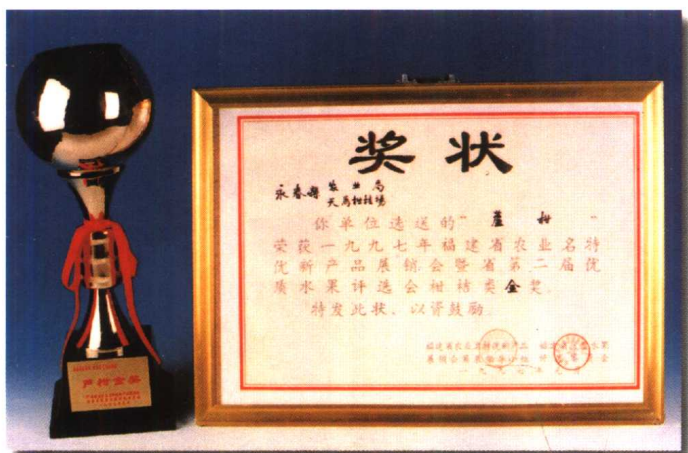
永春县城城雕

二、永春芦柑荣誉

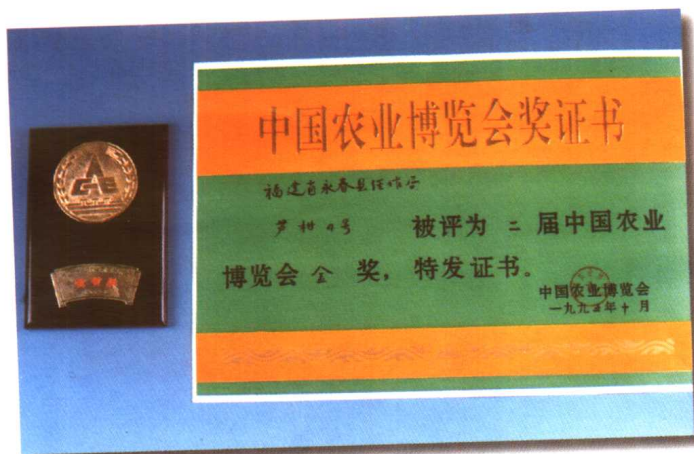
永春芦柑 1989 年
参加全国优质水果
评比，获得农业部
“优质农产品”称
号(芦柑第一名)



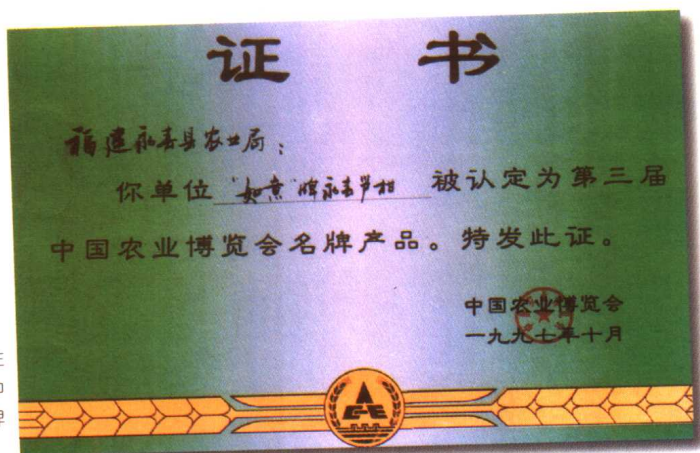
永春芦柑 1994 年
获得福建省首届优
质柑橘评比金奖
(芦柑第一名)



永春芦柑 1997 年
获得福建省第二届
优质柑橘评比金奖
(芦柑第一名)



永春芦柑 1995 年
获得第二届中国农
业博览会金奖(芦
柑第一名)



永春芦柑 1997 年
被认定为第三届中国
农业博览会名牌
产品



永春县被农业部
“中国特产之乡推
荐暨宣传组委会”
命名为“中国芦柑
之乡”



永春芦柑 1999 年被认定为中国国际农业博览会名牌产品

三、山地芦柑果园与生产



山地芦柑果园

天马柑橘场山地果园



猛虎柑橘场山地果园



山地芦柑果园喷灌





永春
芦柑



永春芦柑果实



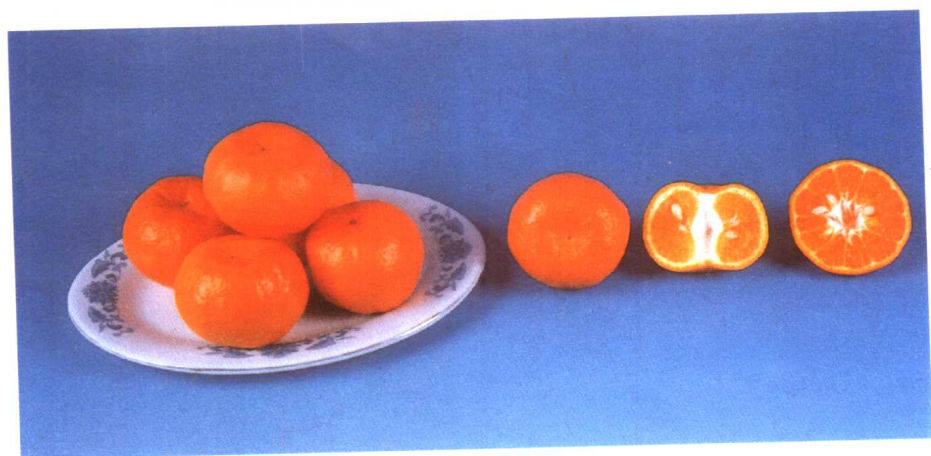
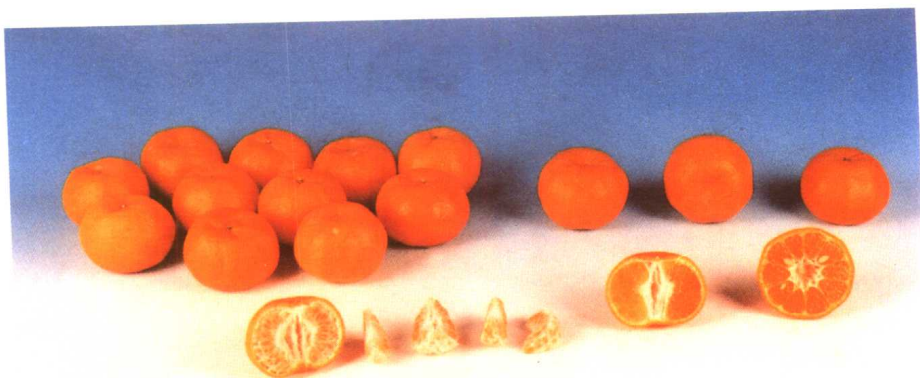
永春芦柑最高株产达 625 千克



四、永春芦柑果实锦集



永春芦柑



永春芦柑果实



永春芦柑果实与包装箱

编 委 会

主 任	张贻伦	潘燕燕		
副 主 任	庄进勇	林金星		
编 委	刘国胜	许良景	陈东海	康文德
	刘征明	陈建国	陈跃飞	
顾 问	何天富	谢治银		
总 主 编	庄进勇			
执行主编	陈跃飞	潘东明		
编写人员	陈跃飞	潘东明	陈炳固	刘金恬
	陈丽娇	王翠娥	林绍锋	吴宝亚
	周文瀚			

相 序

芦柑是中国最优良的柑橘品种之一，具有悠久的栽培历史。永春县 50 年代中期开始山地成片栽培芦柑，由于自然条件优越，领导重视，各界支持，人民勤奋；依靠科技进步，实施名牌战略，芦柑生产发展极为迅速。目前全县芦柑 9555 公顷，年产 18.3 万吨，其栽培规模居全国各县前茅；永春芦柑曾获农业部“优质农产品”称号，中国农业博览会金奖、名牌产品，知名度高；其产品畅销国内外市场，1998 年出口芦柑 2.81 万吨，创汇 1405 万美元，是全国柑橘出口第一大县；成为我国著名的芦柑产地。经中国农业交流协会与台湾财团法人农村发展基金会共同商定，海峡两岸合作，于 1997—1999 年组织实施“永春芦柑生产技术综合改进”项目，提高了芦柑生产科技水平，促进芦柑生产向更高层次发展。

永春芦柑栽培具有较长的历史，在芦柑生产发展、高产优质高效栽培、争创名牌、开拓市场等方面均有许多成功的经验；永春县人民政府决定编写出版《中国永春芦柑栽培》一书，以总结过去、开创未来，是重视科技、实施名牌战略的具体体现；同时为其他产区提供了交流学习的经验，对永春芦柑和中国柑橘生

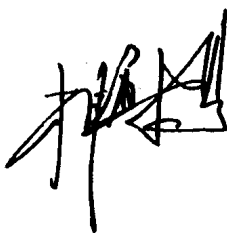
产的发展都将具有促进作用。

值此书出版之际，特作序予以祝贺。

中国园艺学会名誉理事长

中国农业交流协会会长

一九九九年八月

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to the official mentioned in the text.

序

永春地处闽南金三角，是著名的侨乡。自50年代爱国华侨试种芦柑成功以来，永春人民在党和人民政府的正确领导下，充分利用丰富的丘陵山地资源和优越的自然条件，凭籍勤劳、勇敢和智慧，依靠科技进步，实施名牌战略，经过半个世纪的艰苦创业，已使永春成为全国芦柑栽培规模大、知名度高、市场覆盖面广和出口量最多的著名“中国芦柑之乡”。芦柑生产已成为永春农村经济支柱产业。永春芦柑的发展，凝聚着永春人民和广大农业科技工作者的辛勤劳动和汗水，结满了山地综合开发和柑橘科技的研究成果，积累了丰富的芦柑高优生产经验。因此，《中国永春芦柑栽培》一书的出版，对永春芦柑的发展经验和栽培技术进行总结，将促进芦柑高优生产技术的进一步普及与提高，促进山地芦柑的持续发展。

《中国永春芦柑栽培》一书的作者，长期从事芦柑的生产、科研与教学工作，不但专业理论基础扎实，而且生产实践经验丰富。该书的内容较为全面、丰富和新颖，理论密切联系生产实际，是永春芦柑发展史的真实写照，更是永春芦柑生产经验结晶和科研成果展示，具有较强的科学性、先进性和实用性，行笔流

畅、通俗易懂，是芦柑生产、科研与教学的一本十分有价值的参考书。值此新书付梓之际，实为可喜可贺，特为作序，并祝永春芦柑花香果硕，人民富裕幸福。

福建省园艺学会 理事长
原福建农业大学 校长
一九九九年九月 于福州金山

吕柳新

前 言

芦柑又名椪柑，是最为优良的宽皮柑橘品种，竞争力强，是中国柑橘栽培中的优势品种，中国的芦柑栽培在世界柑橘生产中具有独特的地位。

中国是芦柑原产地之一，栽培历史悠久。芦柑又是闽南传统柑橘栽培良种；具有芦柑栽培优越自然条件的永春县，50年代中期开始在山地上成片栽培芦柑，其后生产不断发展；近年来依靠科技进步，实施名牌战略，开展海峡两岸农业合作，有力地促进了芦柑产业的发展。永春县已成为全国芦柑栽培规模大、知名度高、市场覆盖面广、柑橘出口量最多的著名芦柑产地。为总结近半个世纪以来芦柑生产的经验，促进芦柑生产技术的普及与提高，向各界宣传介绍永春芦柑，与各柑橘产区交流芦柑生产经验，永春县人民政府决定组织编写出版《中国永春芦柑栽培》一书；并通过本书的编写出版，向长期以来关心支持永春芦柑发展的各级领导、专家和各界人士表示衷心感谢！对为芦柑发展付出辛勤劳动的永春县历届领导、科技人员和勤劳的人民致以崇高的敬意。

本书的编写是在永春县委、县政府的领导下，由县农办、农业局组织编写的；编写过程

中得到了中国柑橘研究所原所长何天富研究员、谢治银副研究员和福建农业大学园艺系主任潘东明副教授、陈丽娇副教授等各界人士的大力支持；特别是本书的出版得到了中国园艺学会名誉理事长、中国农业交流协会会长相重杨教授和福建省园艺学会理事长、原福建农业大学校长吕柳新教授的关心指导，并为本书作序；在此深表感谢。本书由庄进勇任总主编，负责组织全书的编写工作；陈跃飞、潘东明任执行主编。由陈跃飞执笔编写第一章、第二章、第三章、第四章、第七章；潘东明执笔编写第五章、第八章、第十章、第十二章；陈丽娇执笔编写第十三章；陈炳固执笔编写第九章；刘金恬执笔编写第六章；王翠娥、林绍锋执笔编写第十一章；照片由吴宝亚、陈跃飞、周文瀚拍摄、收集和编排；全书由何天富、谢治银审阅，并提出宝贵意见。

由于编者水平有限，本书错误、缺点在所难免，敬请专家、读者批评指正。

编 者

一九九九年八月

目 录

相序

吕序

前言

第一章 芦柑栽培概述	1
一、芦柑的栽培意义	1
二、中国芦柑栽培简史与现状	2
三、永春县芦柑的栽培历史与现状	3
第二章 芦柑的品种资源	18
一、芦柑的分类地位	18
二、芦柑的主要品系	18
三、优质名牌芦柑和优良品系介绍	19
第三章 芦柑的生物学特性	30
一、主要器官及生长发育特性	30
二、芦柑的物候期	45
三、芦柑的生物学历龄时期	48
第四章 芦柑对环境条件的要求	52
一、温度	52
二、光照	59
三、水分	61
四、土壤	63
五、风	64
第五章 芦柑育苗	65
一、主要育苗方法评价	65