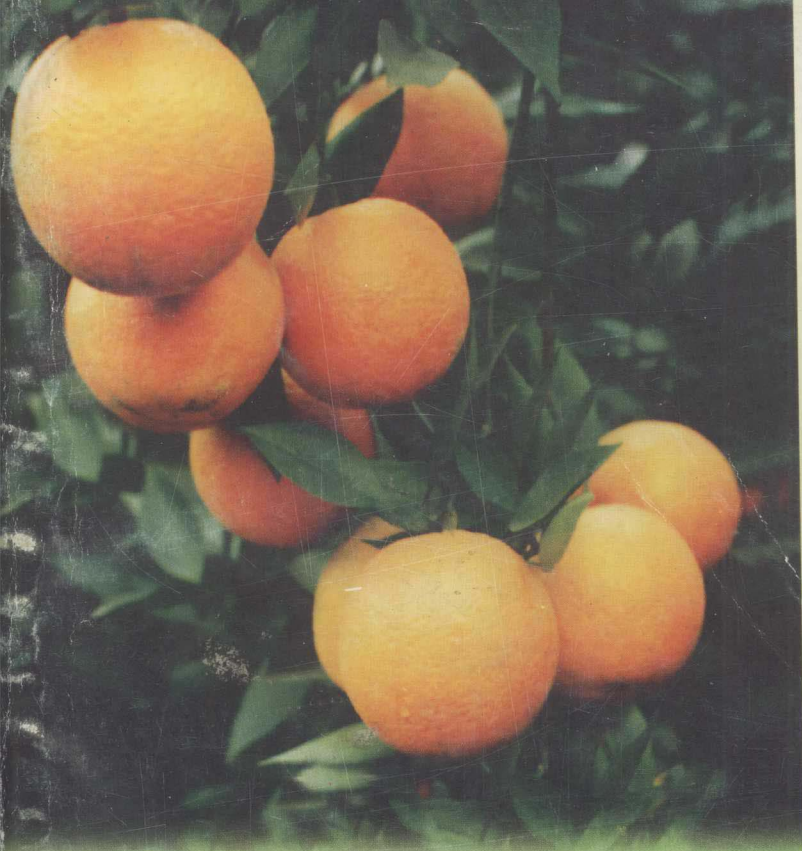


GANJUSHUQIPEITAOZAIPEIJISHU



柑橘熟期配套 栽培技术

金盾出版社

柑橘熟期配套栽培技术

主 编

沈兆敏 周育彬

编著者

(以姓氏笔画为序)

王有生	王锦川	朱忠祥	李宗明	李述清
李经信	李银国	杨 明	杨育龙	肖顺恒
沈兆敏	张人庆	陈克明	陈亚军	罗发源
周育彬	贺西亮	欧文华	秦光成	郭天池
郭德荣	黄清贵	梅士华	彭定秀	

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院柑橘研究所沈兆敏、周育彬研究员主编。书中以研究成果为重点,介绍了139个柑橘品种的特性、熟期、适栽地区,各重点柑橘产区的早中晚熟品种配套模式以及18个主要配套品种优质丰产的栽培技术,解决了柑橘生产长期想解决而一直未解决的问题,对我国柑橘生产持续发展将起积极的推动作用。是柑橘产区果农、科技人员的重要参考书。

图书在版编目(CIP)数据

柑橘熟期配套栽培技术/沈兆敏等编著. —北京:金盾出版社,1997. 11

ISBN 7-5082-0521-9

I. 柑… II. 沈… III. 柑桔类果树-果树园艺 IV. S666

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 68218137

传真:68214032 电挂:0234

北京1201工厂印刷

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.5 彩页:8 字数:143千字

1997年11月第1版 1997年11月第1次印刷

印数:1—21000册 定价:6.80元

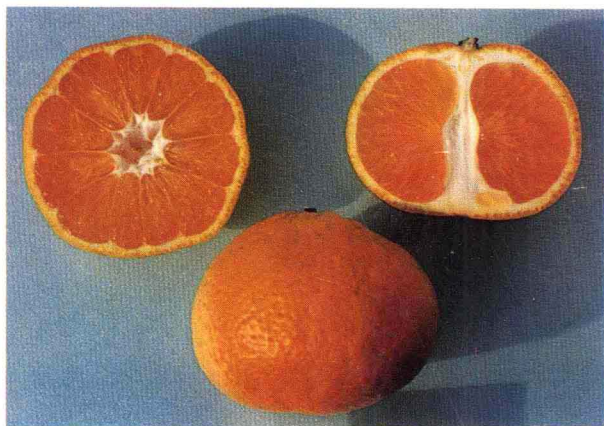
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

作者通信处:重庆市北碚

中国农业科学院柑橘研究所 邮编:400712



哈姆林甜橙结果性状

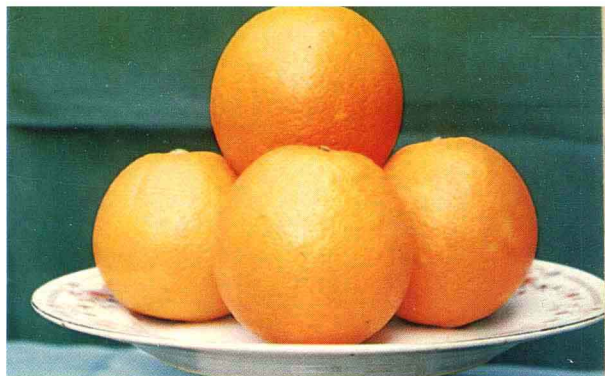


特早熟温州蜜柑
——大浦

早熟温州蜜柑
——兴津



大三岛脐橙



通贤柚



白柳脐橙





大三岛结
果性状



无核(少核)雪橙

锦橙结果状况

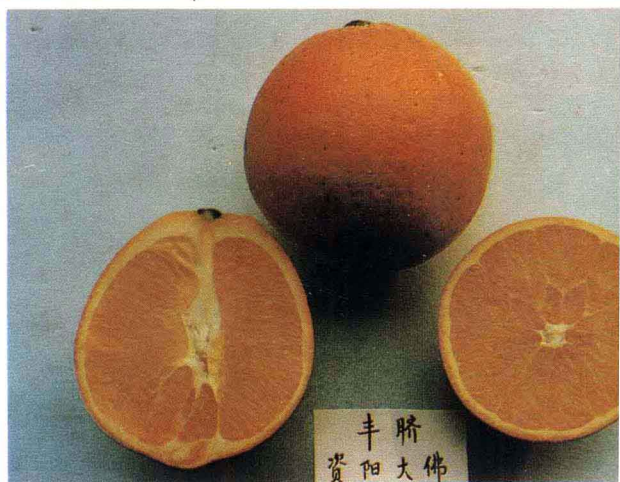
清家脐橙丰产性状



冰糖橙

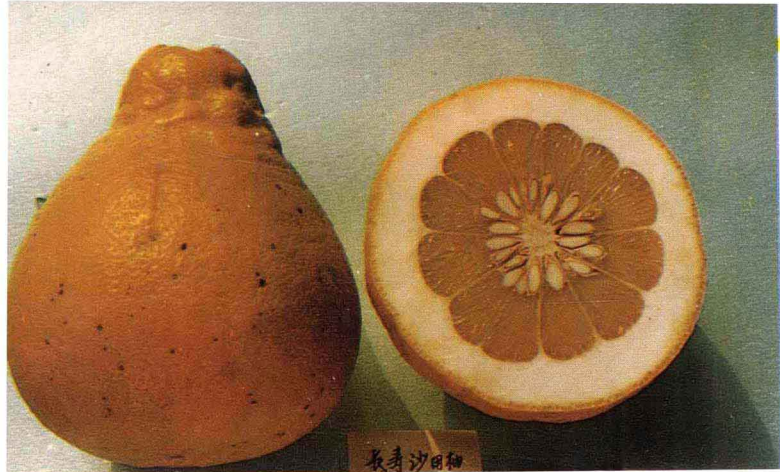


丰脐



中育7号甜橙





长寿沙田柚



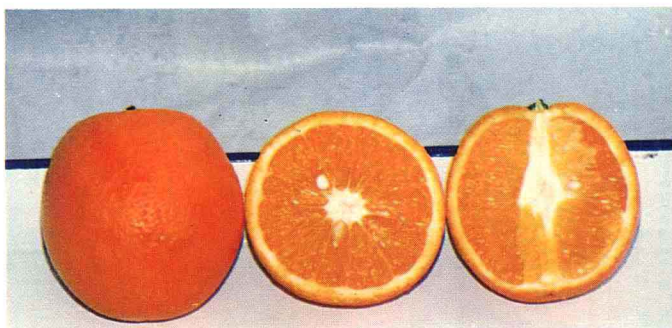
红 橘

新生系椪柑 3 号





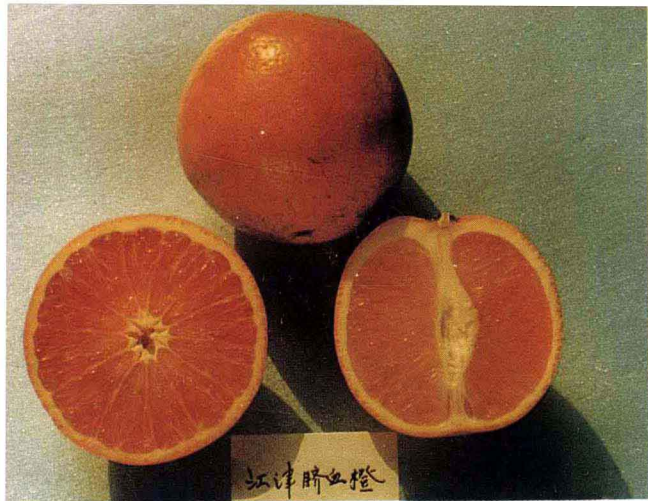
紅玉血橙



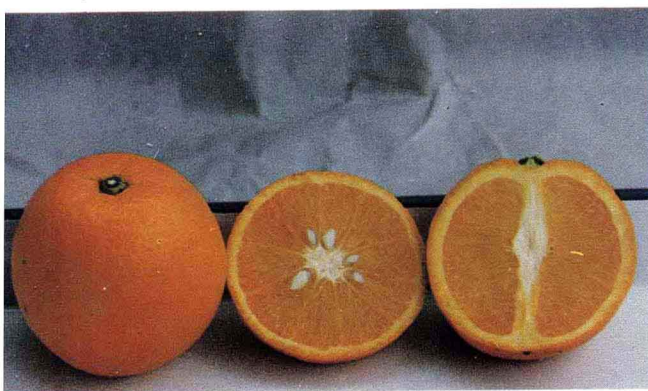
卡特夏橙



晚脐橙



脐雪橙



阿尔及尔夏橙



塔罗科血橙



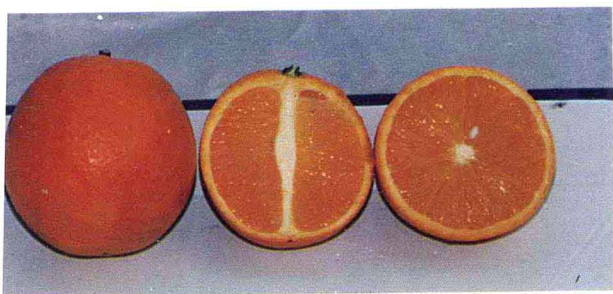
高接换种脐橙



苗木基地



塔罗科血橙
的丰产性状



福罗斯特夏橙

高接换种三年后
脐橙结果状况



目 录

第一章 概述	(1)
一、世界柑橘生产和品种配套	(2)
二、我国柑橘生产和品种配套	(6)
(一)生产概况	(6)
(二)品种配套	(10)
第二章 配套品种	(12)
一、早熟品种(品系)	(12)
(一)橘	(12)
(二)柑	(14)
(三)甜橙	(21)
(四)柚	(23)
二、中熟品种(品系)	(28)
(一)橘	(28)
(二)柑	(35)
(三)甜橙	(37)
(四)柚	(52)
三、晚熟品种(品系)	(54)
(一)橘	(54)
(二)柑	(55)
(三)甜橙	(57)
(四)柚	(63)
四、柑橘属其他品种	(64)
(一)葡萄柚	(64)
(二)柠檬	(66)
五、金柑	(67)

(一)罗纹	(67)
(二)罗浮	(68)
(三)金弹	(68)
第三章 配套技术	(70)
一、配套原则	(70)
二、配套建议	(71)
(一)全国柑橘早中晚熟配套品种及其比例	(71)
(二)全国各生产区柑橘早中晚熟配套品种及其比例	(71)
(三)各省(区、市)柑橘早中晚熟配套品种及其比例	(73)
(四)应注意的问题	(75)
三、实现配套的对策	(76)
第四章 品种配套模式简介	(80)
一、试验点简况	(81)
二、试验点配套模式及其评价	(82)
三、片区配套模式及其评价	(93)
四、研究结论	(96)
五、效益评述	(98)
第五章 主要配套品种优质丰产栽培技术	(100)
一、温州蜜柑	(100)
(一)主要栽培技术	(100)
(二)宁波市 10 年生尾张温州蜜柑亩产 3.5 吨的技术措施	(103)
(三)以避冻为中心的栽培方法	(105)
(四)早熟温州蜜柑栽培技术	(107)
二、蕉柑	(116)

(一)主要栽培技术·····	(116)
(二)潮汕蕉柑优质丰产技术·····	(118)
三、椪柑·····	(119)
(一)主要栽培技术·····	(119)
(二)衢州幼龄椪柑密植高产技术·····	(122)
(三)永春山地椪柑优质丰产技术·····	(124)
四、本地早·····	(126)
(一)主要栽培技术·····	(126)
(二)黄岩平地和海涂本地早栽植要点·····	(128)
五、红橘·····	(131)
六、南丰蜜橘·····	(136)
七、哈姆林(甜橙)·····	(138)
(一)主要栽培技术·····	(139)
(二)红黄壤山地哈姆林(甜橙)种植要点·····	(140)
八、暗柳橙·····	(141)
(一)主要栽培技术·····	(142)
(二)广州罗岗暗柳橙栽培要点·····	(144)
九、新会橙·····	(145)
十、雪柑·····	(146)
十一、锦橙·····	(146)
(一)主要栽培技术·····	(146)
(二)兴山5年生锦橙丰产技术要点·····	(150)
十二、中育7号甜橙·····	(153)
十三、脐橙·····	(158)
(一)主要栽培技术·····	(158)
(二)高接换种脐橙管理技术要点·····	(164)
(三)秭归脐橙丰产栽培要点·····	(165)

(四)邓家坡脐橙丰产栽培技术·····	(169)
(五)金堂三溪脐橙丰产栽培技术·····	(171)
十四、血橙 ·····	(175)
十五、夏橙 ·····	(178)
十六、良种柚 ·····	(184)
(一)柚类对环境条件的要求·····	(184)
(二)柚类的栽培技术·····	(185)
十七、葡萄柚 ·····	(191)
(一)品种及其对环境条件的要求·····	(191)
(二)主要栽培技术·····	(192)
十八、柠檬 ·····	(195)
(一)品种及其对环境条件的要求·····	(195)
(二)主要栽培技术·····	(195)
十九、金柑 ·····	(197)
(一)品种及环境条件·····	(197)
(二)主要栽培技术·····	(198)

第一章 概 述

70年代末以来,我国的柑橘生产进入了正常发展时期。到1995年,全国的柑橘栽培面积和产量分别由1978年的342万亩、38.3万吨上升到1821.4万亩、822.2万吨,其发展速度之快为世界所惊叹。但也不得不看到柑橘品种良莠不齐,品种结构不合理和早中晚熟品种比例失调等问题,影响着我国柑橘生产的持续发展。

针对以上问题,国家科委下达了“柑橘早中晚熟优良品种配套研究”项目,由中国农业科学院柑橘研究所主持,云、贵、川、鄂4省13个市、县、场、所参加,经5年研究,取得了可喜的成果。

柑橘是热带、亚热带重要的果树,全世界有92个国家生产柑橘,产量居百果之首。1995年世界柑橘总产量达8800万吨以上,以巴西居首,1600万吨;美国列第二位,1200万吨;我国居第三位,822.2万吨。

柑橘的品种资源十分丰富,包括品系在内,目前全球栽培的柑橘有1000个品种以上。柑橘有很多种类,但作为商品主要有4大类:即甜橙类、宽皮柑橘类、柚(含葡萄柚)类和柠檬、来檬类。世界多数产柑橘国家,以生产甜橙为主,其次是宽皮柑橘、柚类,或柚类、宽皮柑橘;我国和日本等国,目前仍以生产宽皮柑橘为主,其次是甜橙,其三是柚类。

柑橘品种(品系)又可按成熟期划分为早熟、中熟和晚熟。划分熟期的标准,世界各国基本一致。我国根据柑橘生产的实际情况,将10月底以前成熟的柑橘划归为早熟品种;11~12