

江西柑桔品种 志



聂纯清 朱一清
廖振凤
编著
JIANGXI GANJU
PINZHONG ZHI
江西科学技术
出版社

江西柑桔品种志

聂纯清 朱一清 廖振凤 编著

江西科学技术出版社

(赣)新登字第003号

江西柑桔品种志

聂纯清等编著

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

江西新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/16 印张6.175 彩页20 字数17万

1992年6月第1版 1992年6月第1次印刷

印数1—2,150

ISBN 7-5390-0536-X/S·149 定价: 14.00元

序

1956年国务院制定我国十二年科技远景规划时，周恩来总理号召要调查、收集、保存、利用我国农作物的种质资源。1958~1959年全国进行了果树品种种质资源调查，获得了1万多个宝贵的果树品种资源。文革期间，许多种质资源已经消失。十一届三中全会以后，党和国家重视种质资源，在中国农科院建立了种质资源库，并在全国各省、区建立了果树种质资源圃，从事种质资源的保存、利用研究。欧、美、日本等国，对于我国的果树种质资源极感兴趣，纷纷要求引种。

柑桔原产我国，已有4000多年的栽培历史，品种种质资源十分丰富。12~14世纪时，阿拉伯和葡萄牙帝国商人从我国台湾、福建、广东引种，将我国的红桔、雪柑、柳橙等品种，带到里斯本皇宫栽培，后来由哥伦布移往南美巴西，再扩散到世界各地。500多年前，日本僧人智惠到浙江天台山进香朝拜，引种我国的乳桔、早桔、本地广桔等到日本九州栽培。从现代的同工酶技术分析，日本的温州蜜柑确系黄岩本地广桔进化的后代。900多年前宋韩彦直著的《桔录》（1179年），是世界上第一部柑桔专著，列举了27个浙江的柑桔品种及其繁殖、采果、贮藏、加工、病虫害防治等技术。其中最古老的品种有四季桔、乳桔、真柑、朱红桔、早桔、香橙、枸橼等品种。

据《禹贡》（公元前3世纪）记载：“扬州……厥包桔柚锡贡”。江西最早属古扬州，说明当时已有桔、柚进贡朝廷。《博物志》（3世纪）记载：“桔柚类甚多，甘、橙、枳皆是，豫章郡出真者。”北宋欧阳修著《新唐书》的“地理志”中记载：“洪州土贡乳桔，抚州土贡朱桔”。南丰蜜桔是古代乳桔作为贡品。遂川金柑，宋代景佑年间（1053年）亦系贡品。说明江西柑桔品种资源的丰富。古代南丰蜜桔采用高位靠接，产量不高。解放后改为低位嫁接，获得丰产。在南城一株低接的南丰蜜桔，株产达450公斤。三湖的朱红桔，抗寒丰产。三湖化红是朱红桔与酸橙的天然杂种，系制橙汁的良种。斋婆柚又系南康的优良甜柚。可见江西柑桔品种资源十分丰富。

江西柑桔生产的发展，亦系在十一届三中全会农村经济体制改革以后的十年进展较快。到1989年全省已有柑桔128万亩，总产达17.4万吨。江西的气温、雨量、土壤自然条件优越，适宜柑桔的生长发育。1980年国家科委综合考察组在赣州地区19个县市调查，气候条件十分适宜脐橙、夏橙的发展，从华中农业大学引进了无病毒脐橙良种朋娜、纽荷尔、那佛林娜、费歇尔、和夏橙库培尔、卡特尔、奥林达、弗劳斯特，表现丰产优质，在赣州建立脐橙、夏橙商品生产基地，改进了品种结构，为江西革命老区的红壤荒坡，发挥了科技兴农、扶贫致富的显著效益。

江西农科院情报所的聂纯清和农牧厅廖振凤、朱一清同志等通过调查研究，广泛收集资

料，查阅了古籍记载，编写成《江西柑桔品种志》。此书图文并茂，理论联系实际，发掘我国古代柑桔品种资源，引进外国外省柑桔良种，是发展江西柑桔事业，振兴江西革命老区经济建设的一本重要参考资料。爰为之序，与全国同行为建设有中国特色的社会主义，为我国第二期战略目标达到小康水平共同奋斗。

章 文 才

1991年春节

于华中农业大学

前 言

革命老根据地江西有着优越的地理自然条件和勤劳的人们，农业生产有极大的潜在优势。柑桔是本省重要经济作物之一，而且栽培历史悠久，地方品种资源极其丰富，有闻名遐迩的“桔中之王”南丰蜜桔及历代贡品遂川金柑，还有鲜为人知的多种野生种质资源。这都是农业生产的宝贵财富，亟待开发利用而服务于四化建设。

为了充分发掘和利用蕴藏的现有柑桔品种，曾在50年代中、后期，省有关科研、教学单位就先后在重点产区开展过调查工作。为切实贯彻中央农林渔业科学技术发展规划和全国柑桔资源调查研究协作会议的精神，省科委、省农牧渔业厅及时组织了各地、市有关部门的业务领导和科技人员，从1976~1980年在全省范围内的68个县、市开展了全面调查、收集、整理工作，因而基本上摸清了我省柑桔类果树资源的分布和栽培状况，为进一步开展研究、利用奠定了基础。

由于江西地域辽阔，柑桔栽培历史悠久，繁殖方式多样，除分散在一些边远山区和原始林区的野生、半野生种质资源外，栽培品种、类型数量相当可观。以实生繁殖为主、多品种混栽的三湖桔区为例，其品种（系）类型多种多样，花样纷呈，经调查发现并经鉴定归类的就有16大类共119个类型（其中芽变型3株，实生变异型49株，杂种类型67株）。我们对从各地、市收集的380多份以地方品种资源为主的材料，经筛选共选取适用于今后推广发展和供研究利用的106个品种（系）、类型，分别按属归类编写成《江西柑桔品种志》，也足能反映我省柑桔生产面貌和品种资源的实际状况。对收录入志的主要品种，均分别作了详细描述和简要评价，可供生产和研究参考应用。对其他国内和省内某些常规品种，均一概未予详细介绍，仅附名录于书末，以资反映我省现存品种资源全貌。

自十一届三中全会后，江西柑桔有了新的发展。各有关单位先后由国内外引进了一些良种和开展选种等活动，已取得不少成效。我们在编写本书过程中，曾得到了不少同行为我们提供一些新近的资料和基本情况，从而弥补了过去收集资料的不足，使编撰工作能够比较顺利地进行。为此，谨向给予我们热情支持和帮助的江西省农科院园艺所、省双金柑桔试验站、赣州地区柑桔所，以及抚州地区柑桔所，南康县、奉新县农牧渔业局等有关同志致以谢意！并谨向曾经组织和参加过这项调查工作的各地、市的龚振华、黄佳达（抚州）、徐英法（九江）、彭桂云（萍乡）、杜明亮（宜春）、肖广斌（吉安）、熊维镨（上饶）、黄呈钊（赣州）等同志以及先后参加过实地调查的所有同志表示由衷地感谢！此外，我们还引用了部分作者的材料，也向有关编著者表示谢意！

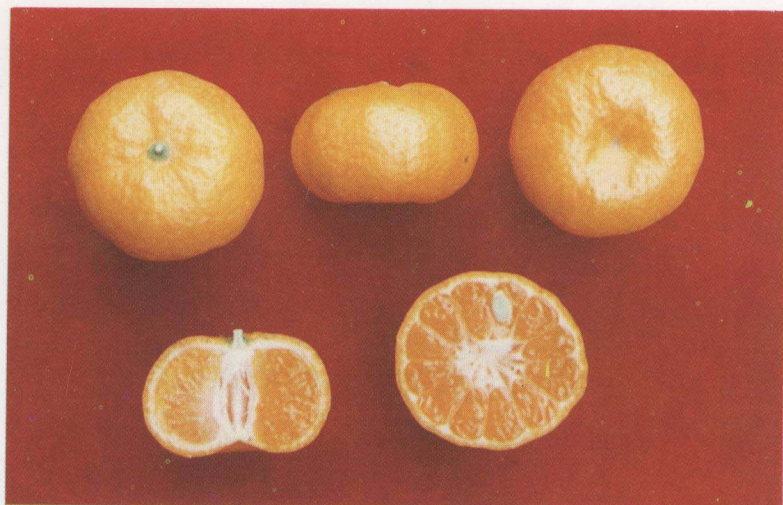
在此，还要特别向我国德高望重的著名柑桔专家章文才教授表示敬意！章老一直十分关心江西柑桔生产，并在百忙中为本书写序、审稿和提出宝贵的修改意见，我们表示深切和诚

挚的谢意!

为积极响应吴官正省长提出的“果业工程”战略号召，我们为配合今后柑桔生产的大发展，在时间仓促、资料仍感不足的情况下编写了此书。由于业务水平和经验所限，书中内容难免无谬误、纰漏和欠妥之处，恳祈读者不吝批评指正!

编 著 者

1991年2月

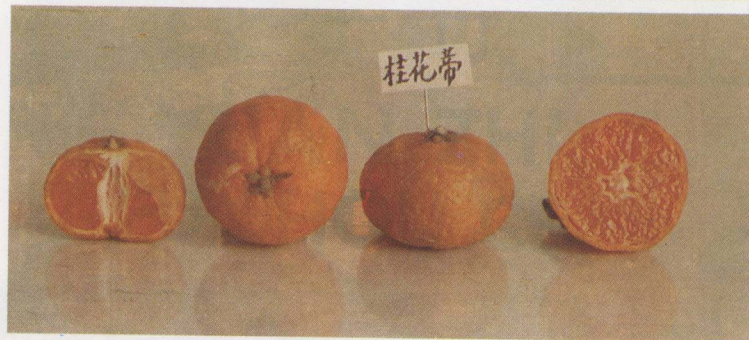


彩色图版 1
杨小 2—6 号
(小果系)

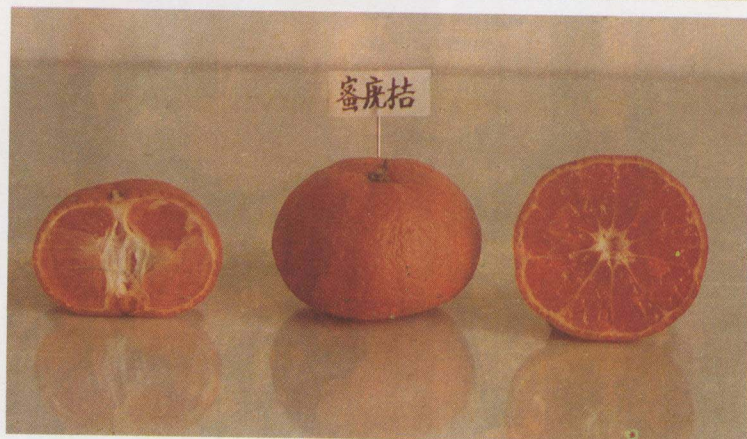
彩色图版 2
南丰蜜桔 (大果系)

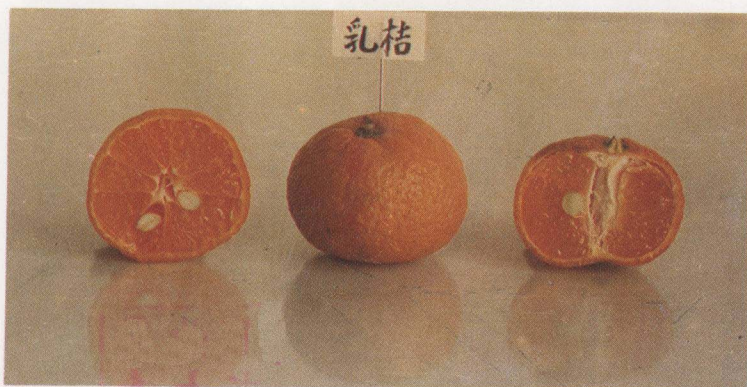


彩色图版 3
桂花蒂

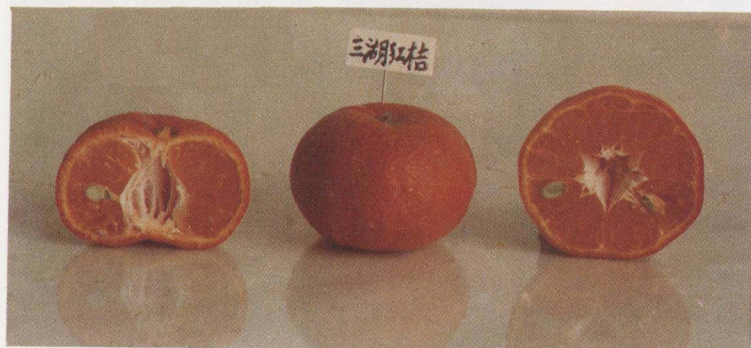


彩色图版 4
南丰蜜广桔

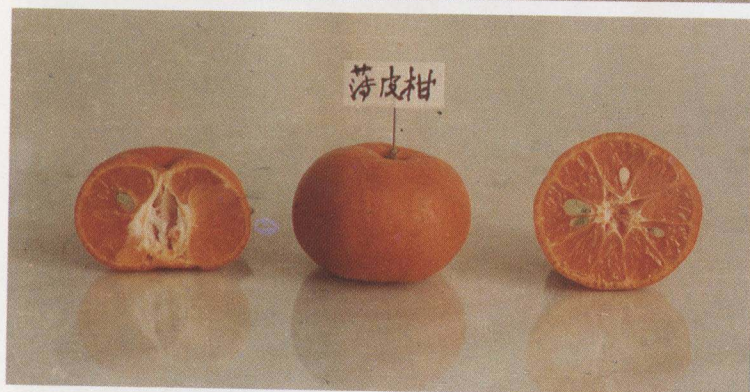




彩色图版 5 乳桔

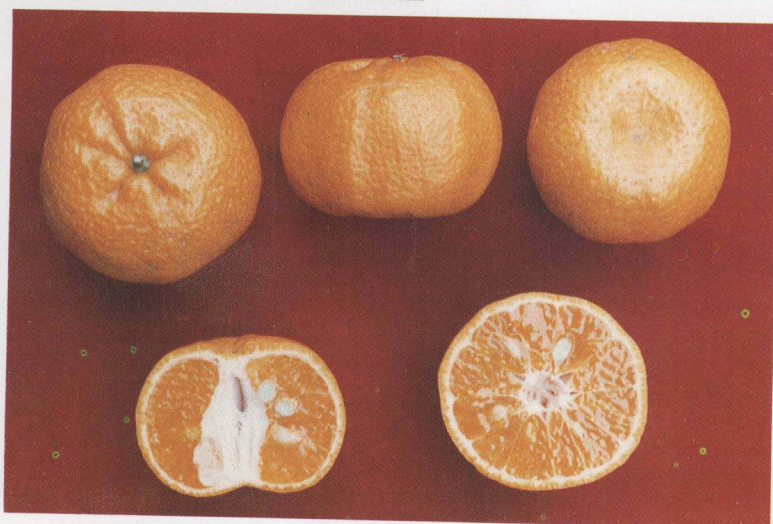


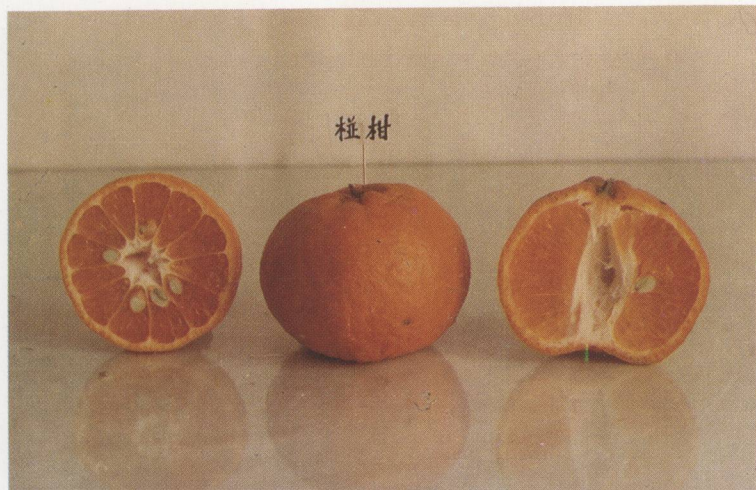
彩色图版 6
三湖红桔 (九月黄)



彩色图版 7 薄皮柑

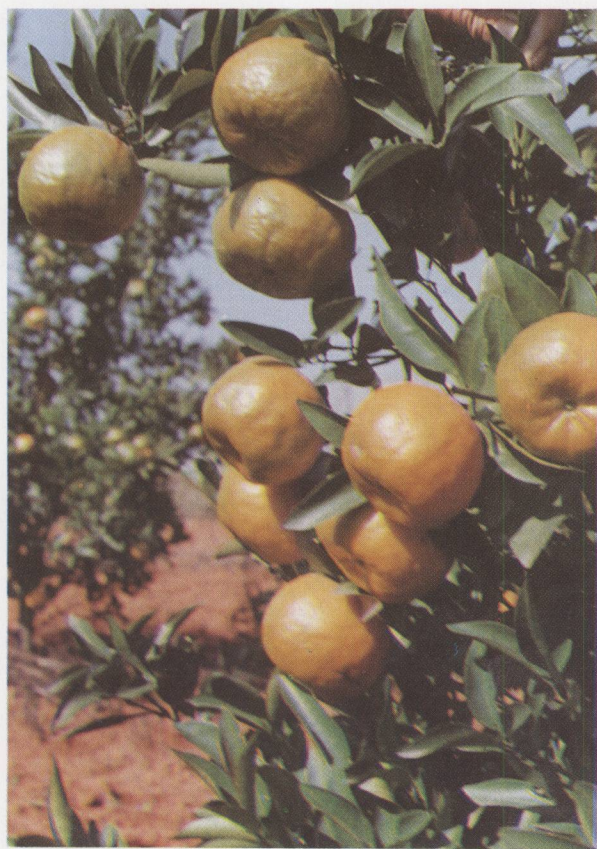
彩色图版 8 黄皮柑



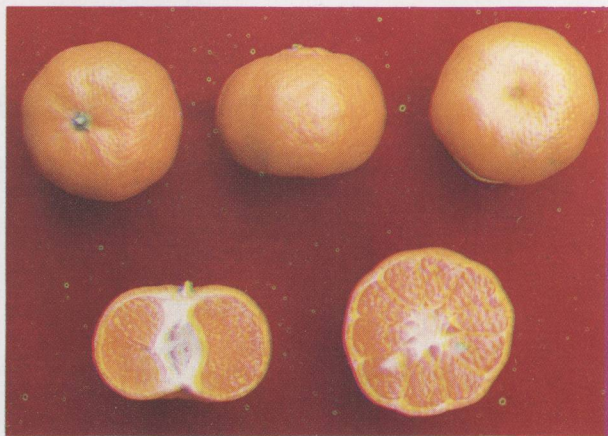
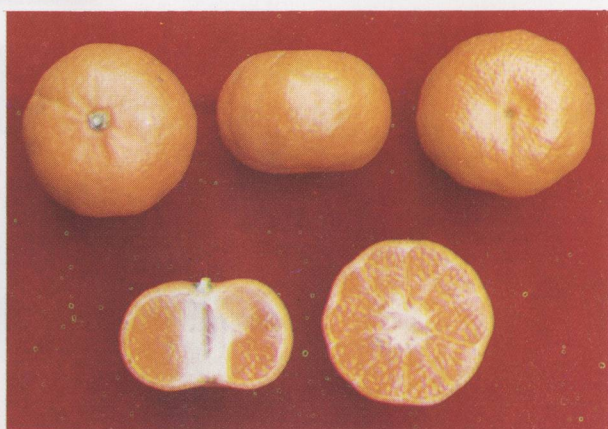


◀彩色图版9 奉新椪柑

▼彩色图版11 南丰早熟蜜桔

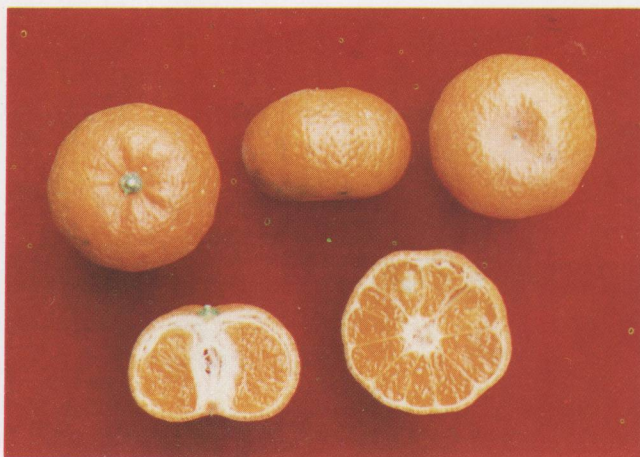


彩色图版10 奉新椪柑结果状

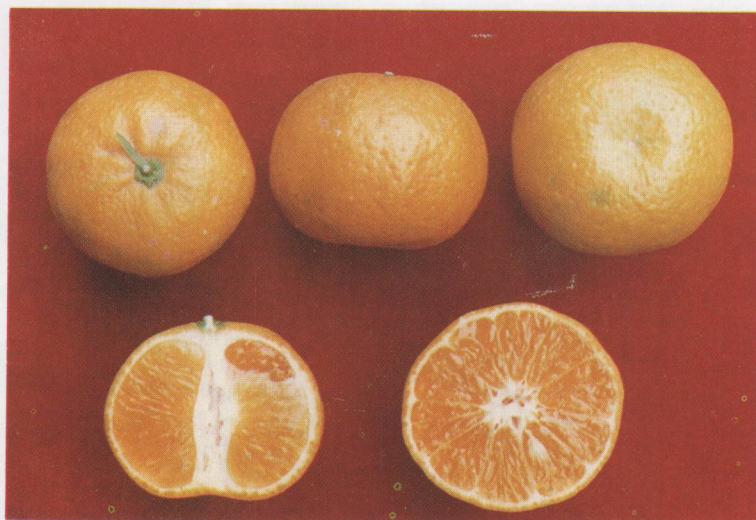


彩色图版12 南丰短枝蜜桔

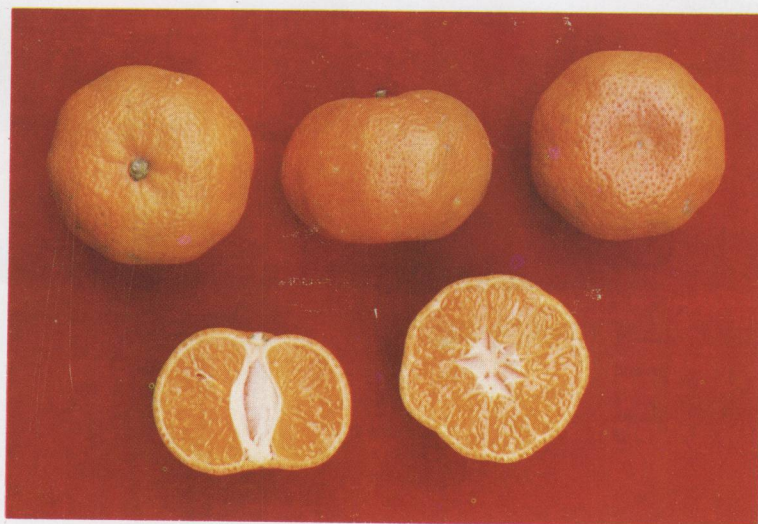
彩色图版13
果5广桔

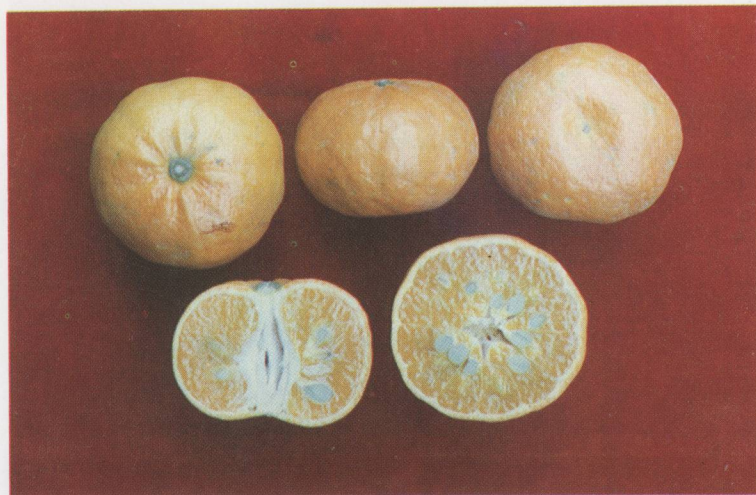


彩色图版14
下坊广桔

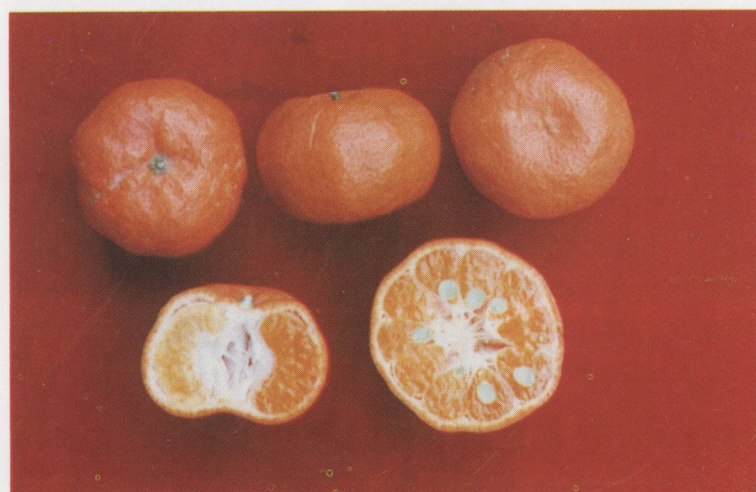


彩色图版15
少核红桔

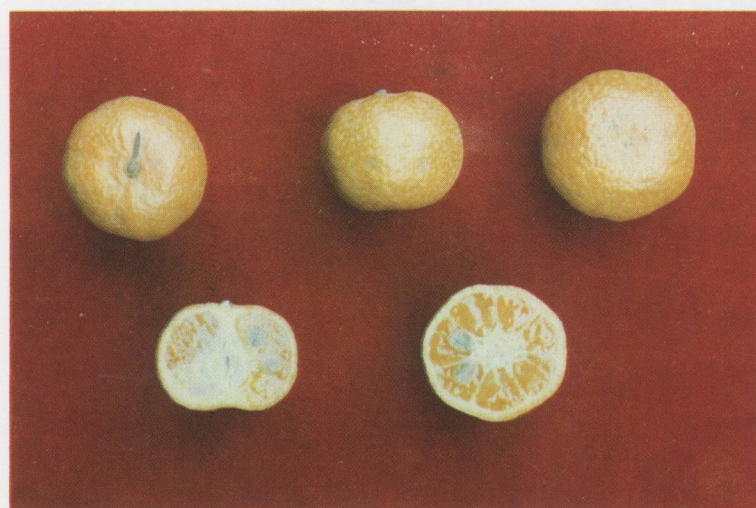




彩色图版16
早红1号

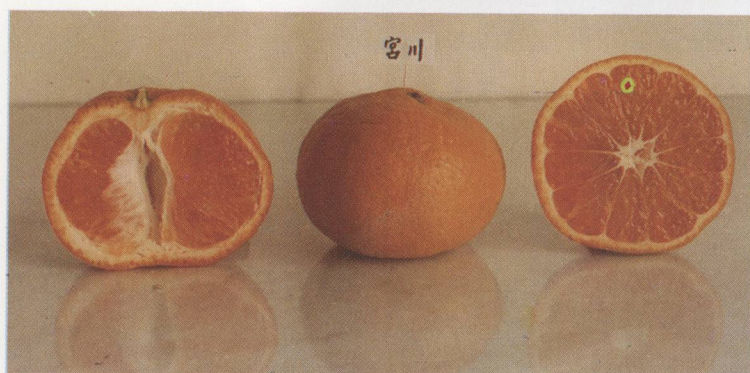
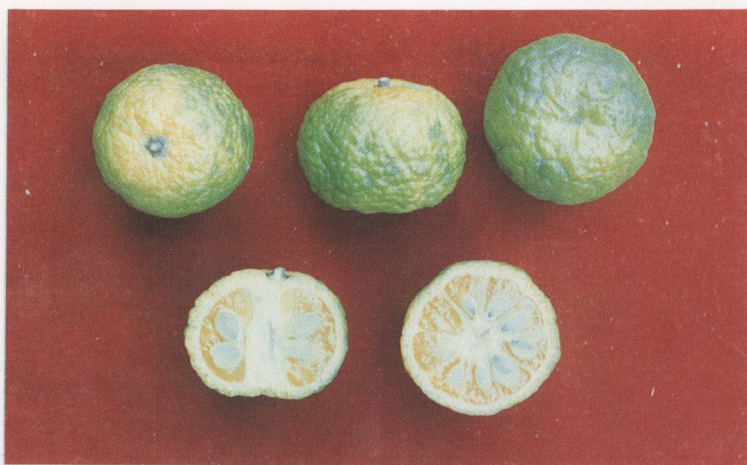


彩色图版17
早红2号

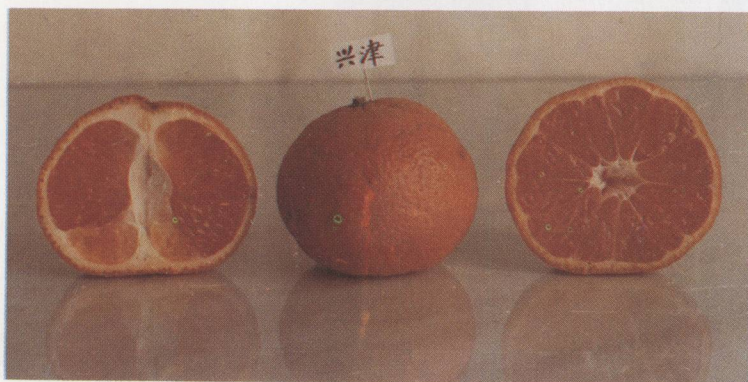


彩色图版18
新余矮桔

彩色图版19
崇义野生桔

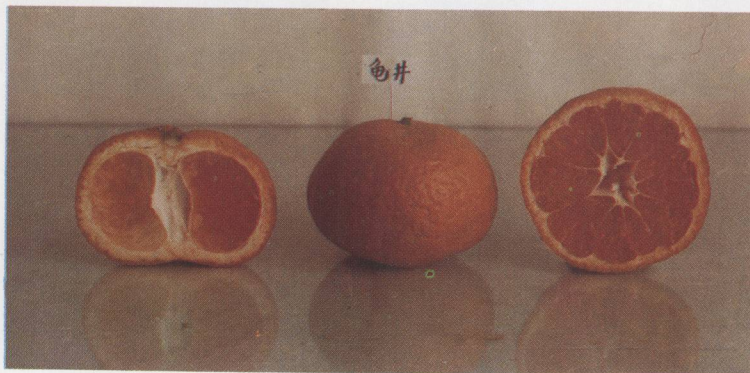


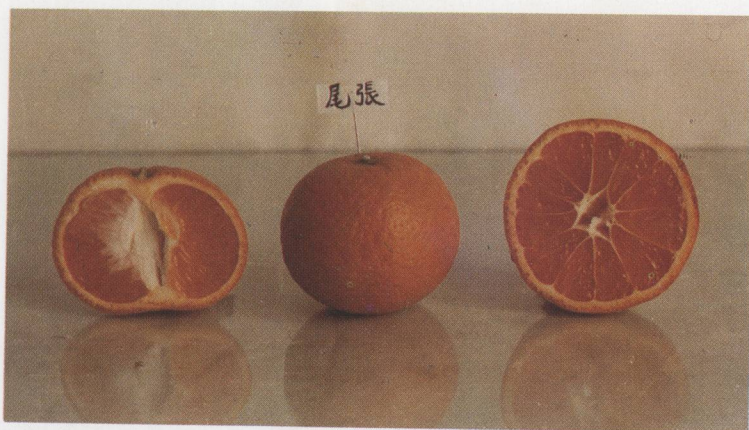
彩色图版20
宫川早生



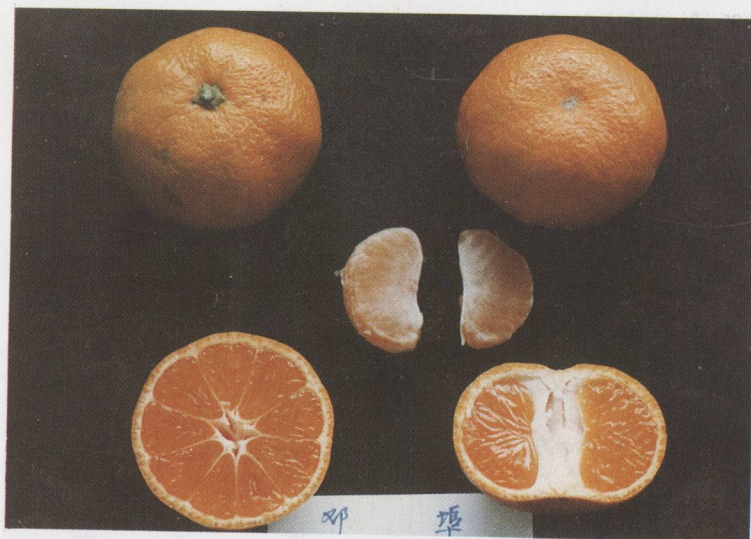
彩色图版21
兴津早生

彩色图版22
龟井





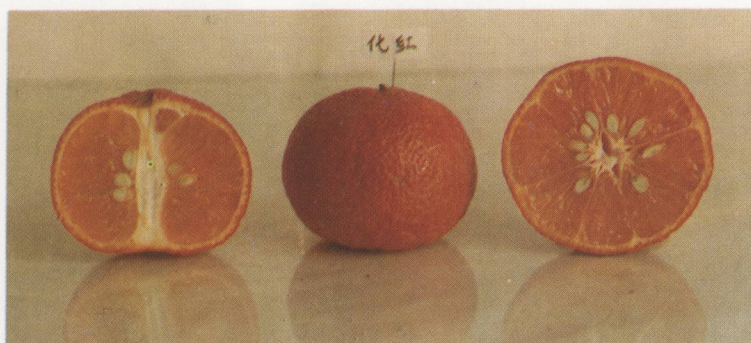
彩色图版23
大叶尾张



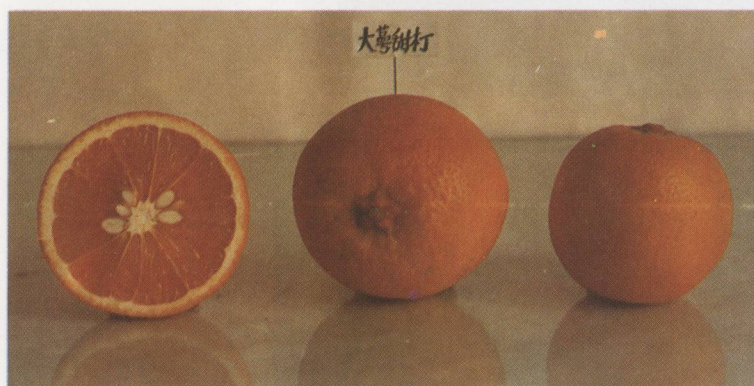
彩色图版24
邓埠12—5—2号



彩色图版25
邓埠12—5—2号
子代生长结果状

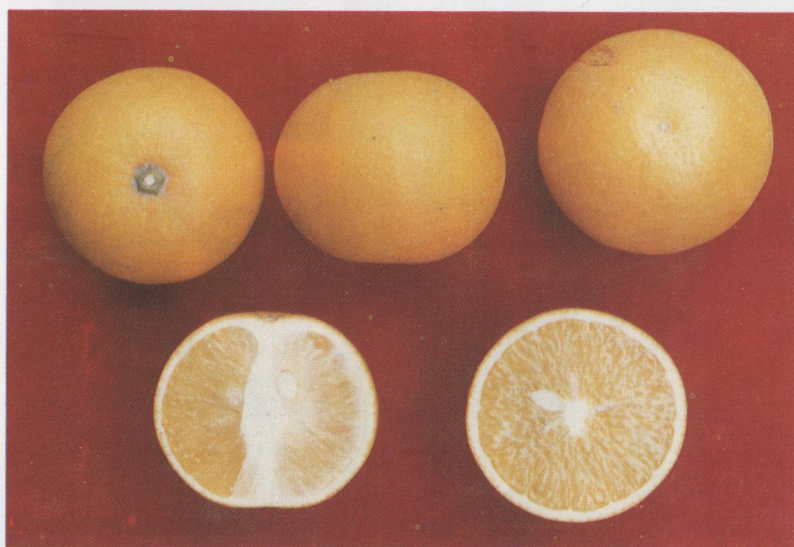


彩色图版26
三湖化红

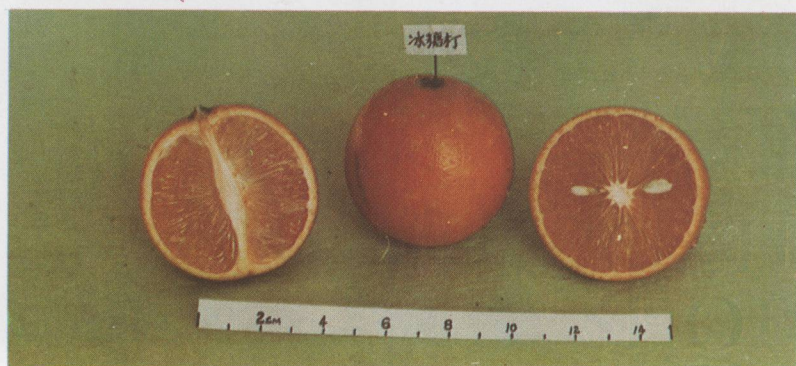


彩色图版27
大萼甜橙

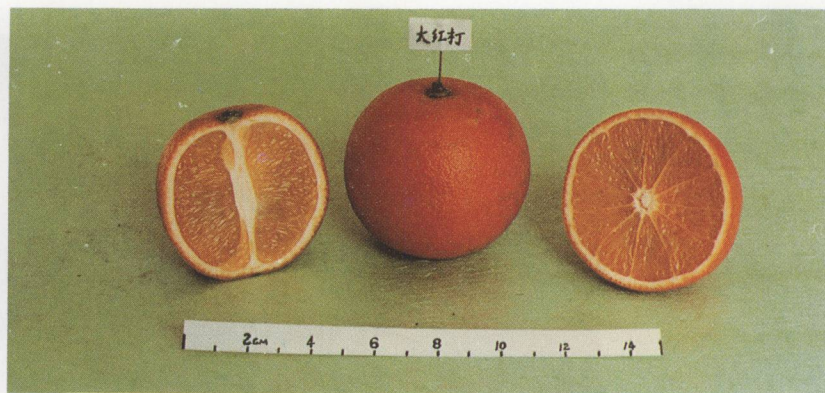
彩色图版28
遂川雪柑



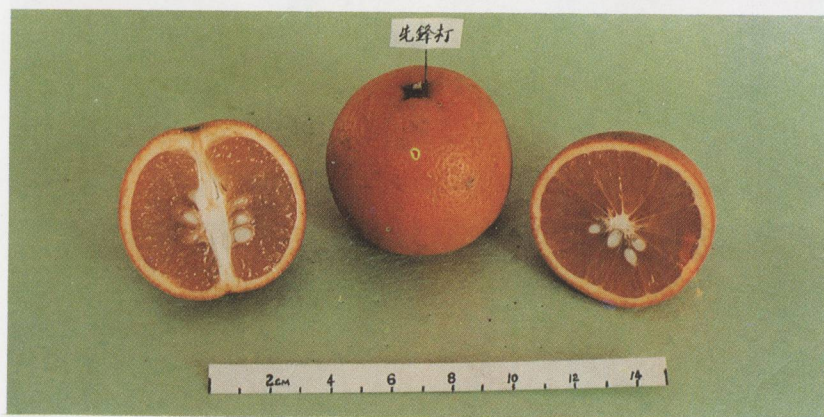
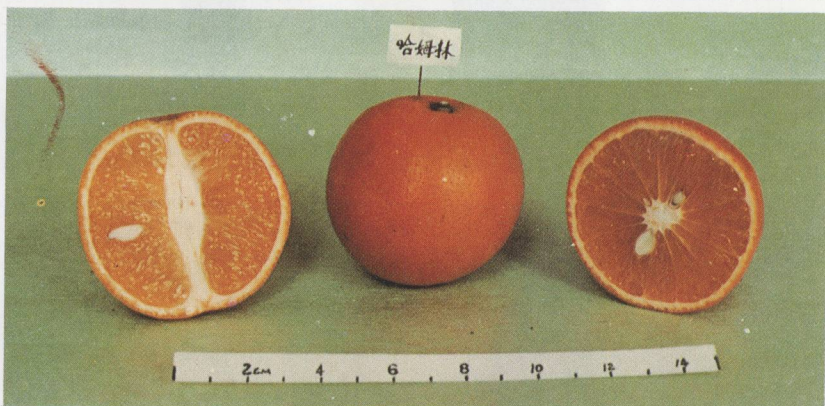
彩色图版29
冰糖橙



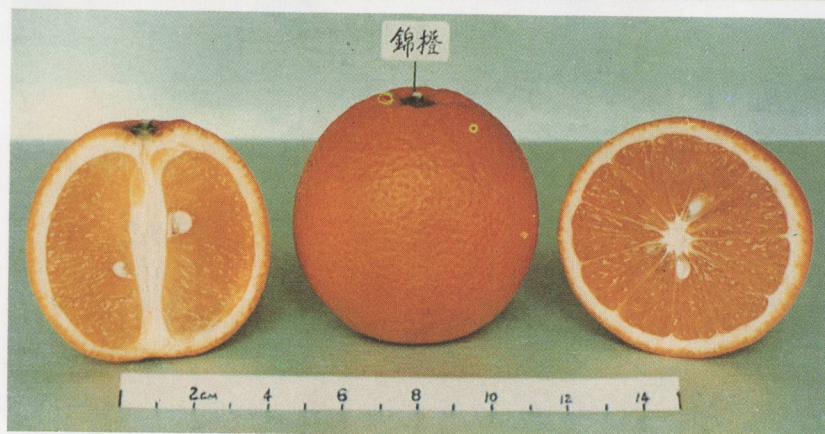
彩色图版30
大红橙



彩色图版31
哈姆林甜橙

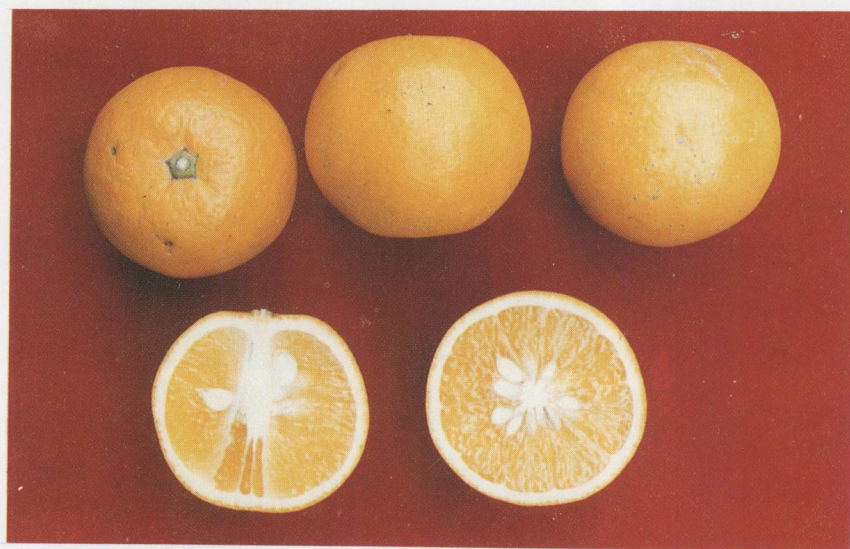


彩色图版32
先锋橙

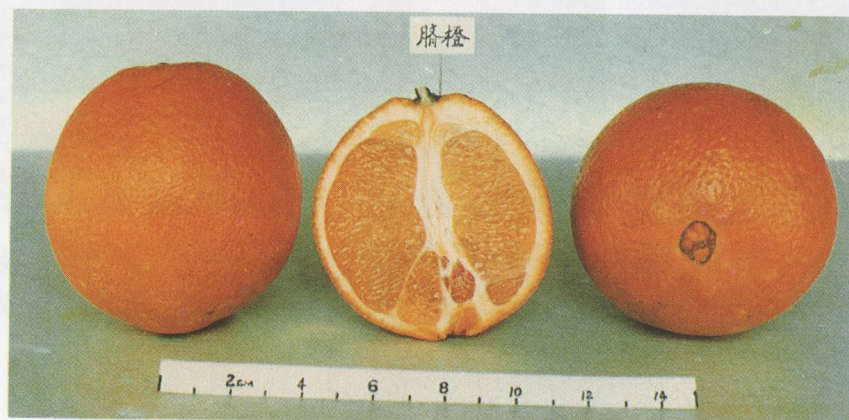


彩色图版33
锦橙

彩色图版34
遂川早熟橙



彩色图版35
华盛顿脐橙



彩色图版36
朋娜

