

岭南果树栽培技术

谢保昌 谢聪珍 肖春承 编

广东科技出版社



岭南果树栽培技术

谢保昌 谢聪珍 肖春承 编

粤新登字04号

Lingnan Guoshu Zaipai Jishu

岭南果树栽培技术

编 者: 谢保昌 谢聪珍 肖春承

出版发行: 广东科技出版社 (广州市环市东路水荫路11号)

经 销: 广东省新华书店

印 刷: 肇庆新华印刷厂

规 格: 787×1092 1/32 彩插页2 印张7.5 字数140千

版 次: 1992年8月第1版 1992年8月第1次印刷

印 数: 1—12 700册

ISBN 7-5359-0979-5/S·118

定 价: 2.20元

彩图 1 橙→



←彩图 2 柑



彩图 3 柠檬→





←彩图 4 沙田柚

↓彩图 5 荔枝



↑彩图 6 香蕉



57-236九月中旬催花果

↑彩图 7 菠萝



←彩图 8 龙眼

↓彩图 9 杨桃





↑ 彩图 10 番木瓜

↓ 彩图 11 芒果



← 彩图 12 西瓜

内 容 提 要

本书简要介绍了岭南四大名果柑桔、荔枝、香蕉和菠萝，以及广东常见果树李、梅、龙眼、杨桃、番木瓜、芒果、沙田柚和短期蔓生水果西瓜的栽培技术。每种水果均择其优良品种，介绍其特性和栽培管理要点。

本书适合广大群众阅读。

目 录

第一章	柑桔	(1)
第一节	概述	(1)
第二节	柑桔的主要种类和广东优良品种	(2)
第三节	生物学特性	(7)
第四节	育苗技术	(11)
第五节	建园	(15)
第六节	栽培管理技术	(18)
第二章	沙田柚	(33)
第一节	概述	(33)
第二节	生物学特性	(34)
第三节	选地开园	(35)
第四节	栽培管理技术	(38)
第三章	荔枝	(48)
第一节	概述	(48)
第二节	广东主要栽培品种	(49)
第三节	生物学特性	(52)
第四节	繁殖方法	(57)
第五节	建园和定植	(62)
第六节	荔枝园的管理	(65)

第四章 香蕉..... (73)

第一节 概述..... (73)

第二节 香蕉的类型和广东优良品种..... (74)

第三节 生物学特性..... (76)

第四节 栽培管理技术..... (82)

第五章 菠萝..... (94)

第一节 概述..... (94)

第二节 广东主要栽培品种..... (95)

第三节 生物学特性..... (97)

第四节 建园..... (101)

第五节 菠萝园的管理..... (105)

第六章 李..... (116)

第一节 概述..... (116)

第二节 广东主要栽培品种..... (117)

第三节 生物学特性..... (118)

第四节 繁殖方法..... (121)

第五节 栽培管理技术..... (122)

第七章 梅..... (130)

第一节 概述..... (130)

第二节 梅的主要种类和广东主要栽培品种..... (131)

第三节	生物学特性·····	(134)
第四节	繁殖方法·····	(136)
第五节	栽培管理技术·····	(138)
第八章	龙眼·····	(144)
第一节	概述·····	(144)
第二节	广东主要栽培品种·····	(145)
第三节	生物学特性·····	(147)
第四节	繁殖方法·····	(149)
第五节	种植·····	(151)
第六节	结果树的管理·····	(153)
第九章	杨桃·····	(160)
第一节	概述·····	(160)
第二节	广东主要栽培品种·····	(161)
第三节	生物学特性·····	(161)
第四节	繁殖方法·····	(164)
第五节	建园和定植·····	(165)
第六节	果园管理·····	(166)
第十章	番木瓜·····	(173)
第一节	概述·····	(173)
第二节	广东主要栽培品种·····	(174)
第三节	生物学特性·····	(175)

第四节 播种育苗·····	(177)
第五节 栽培管理技术·····	(178)
第十一章 芒果 ·····	(184)
第一节 概述·····	(184)
第二节 广东主要优良品种·····	(185)
第三节 生物学特性·····	(187)
第四节 繁殖方法·····	(189)
第五节 栽培管理技术·····	(190)
第十二章 西瓜 ·····	(197)
第一节 概述·····	(197)
第二节 广东主要栽培品种·····	(198)
第三节 生物学特性·····	(199)
第四节 普通西瓜的栽培技术·····	(204)
第五节 无籽西瓜·····	(215)

附录

一、几种农药的配制及使用方法·····	(219)
二、常用计算公式·····	(221)
三、农药稀释用水量查对表·····	(223)
四、常用农药混合使用表·····	(225)
五、常用肥料的性质和使用方法·····	(226)
六、常用化肥混合使用表·····	(230)

第一章 柑 桔

第一节 概 述

我国是世界柑桔原产地之一，也是世界上栽培柑桔历史最早的国家。我国柑桔种类繁多，品种资源极为丰富，分布也很广，南起海南岛，北至山东黄河以南地区都有种植。广东是我国柑桔的主要产区之一，全省绝大部分市县均有分布。

柑桔是世界四大名果（葡萄、柑桔、香蕉、苹果）之一，果实富含糖类、矿物质、有机酸和多种维生素，营养价值很高，风味独特美好，很受世界各国人民的喜爱。

柑桔的果实除供鲜食外，还可加工制罐头、蜜饯、果汁、果酱、果酒、柠檬酸和果胶等。幼果、果皮、种子、桔络、叶片和花都是常用的中药材，花和叶还可提取高级香精。

柑桔栽培适应性广，且产量高，收益大，特别是耐贮藏，可以做到周年供应，确实是一种重要的、很有发展前途的果树之一。

第二节 柑桔的主要种类和广东优良品种

一、柑桔的主要种类

柑桔，系泛指一切柑桔类果树。柑桔属芸香科柑桔亚科，在生产上最主要的可分为四类，即橙类如甜橙、酸橙，宽皮柑桔类如柑、桔，柚类如沙田柚、桑麻柚，枸橼类如枸橼、檸檬、柠檬、来姆。现将柑桔中常见的容易混淆的种类列表区别如下：

橙、柑、桔主要性状区别

种类	果 实	种 子	附 注
橙	果皮稍厚，囊瓣不易剥离	种子白色，胚白色	果皮不易与囊瓣分离，除柚外，都叫橙
宽皮柑桔类	柑 果实一般较桔大，圆形而稍扁，果皮海绵层稍厚，较易剥离	大部分种子白色，胚白色或浅绿色	多是橙与桔的杂交种，如蕉柑，其杂交种中，皮较易剥离的称为柑
	桔 果实一般较柑小，扁形，果皮海绵层薄，极易剥离	大部分种子绿色，胚深绿色	指一般宽皮桔

二、广东柑桔的主要优良品种

(一) 甜橙

1. 暗柳橙 树势强健，枝梢紧密，树冠半圆形。果实长圆形或圆形，果顶有圆印圈或不明显，果皮粗糙、稍厚，皮色橙红或橙黄，肉质脆，味极清甜，但渣较多。

本品种适应性强，丰产、稳产，耐贮运，是目前广东的主要栽培品种之一。

2. 新会橙（滑身仔） 原产新会县。树势中等，枝梢较细，树冠半圆形。果实较小，圆或长圆形，果顶有圆印圈，果皮橙黄色，光滑而薄。果肉脆嫩，味清甜，有香气，品质优。产量中上，稳产，在山地适应性良好。

3. 化州橙 原产化州县。树势强大，果大，圆形略扁，皮黄色，易剥离。肉质柔嫩、多汁，甜酸或偏酸，品质、风味中等，但核大。早熟，10月下旬可采收。

本品种较粗生，抗逆性强，耐旱，丰产、稳产。适于山地和平地栽种。

4. 雪柑 原产潮汕地区。树形开张，生势粗壮。果大，圆形或长圆形。果皮橙黄至橙红，光滑稍厚。

果肉柔软、多汁，甜酸适度，核较多。高产、稳产。耐贮运。

本品种适应性强，较耐旱抗病，是我省柑桔上山良种之一。

5. 佛灵（伏令）夏橙 树冠圆形，枝梢多而密集。果圆形或长圆形，中等大，果皮橙黄，稍粗，果肉柔软、多汁，核少，品质好。4月上旬采收。

本品种要求较阴凉湿润的生态环境，对水、肥的要求较高。

6. 红江橙 这是1971年由粤西农垦国营红江农场选自一突变优质单株，经嫁接育苗和不断的选育而成，为橙和桔的嫁接嵌合体。红江橙果大、形好，皮薄光滑，果肉橙红，肉质柔软，化渣，多汁，甜酸适中，核小，风味独特，品质上乘（彩图1）。

（二）柑

1. 蕉柑 树势中等，枝梢紧密，树冠圆头形，稍矮小。果实圆球形或扁圆球形，中等大，果皮橙黄至橙红，果肉柔软、多汁，核极少，甜酸适度，品质优良，耐贮运。主产于潮汕地区（彩图2）。

本品种结果能力强，常有结球果现象，但耐寒、耐旱性较差，对肥水条件要求较高，在精管条件下能早结、丰产、稳产。为目前我省栽培面积最大、产量最高的品种。

2. 大红柑（茶枝柑） 原产新会县。树矮，枝条细软。果实扁圆形，中等大，果皮橙黄，有光泽，薄而柔润，有浓郁的芳香，常用来制作中药陈皮。果肉较粗，渣多，味甜，品质中等。

本品种抗逆性差，不耐旱，要求较高的栽培管理水平，宜于较温暖的地区栽培。

3. 温州蜜柑 原产浙江省温州。树势开张扁圆。果大，扁圆形，果皮橙黄，囊壁韧，不化渣，汁多味甜，无核或少核，品质上乘，早熟。广东粤北地区种植较多。

（三）桔

1. 椪柑 树势强健高大，枝条直立。果大橙红，果皮松软易剥离，果肉脆嫩，汁多味甜，品质极优，宜于鲜食，不耐贮运。

本品种适应性较强，山地、水田均能种植。但山地栽培要求在秋冬旱季能适当灌溉，以免引起落叶，影响产量。

2. 年桔（省桔、叶桔） 树势中等，枝梢细短。果小，扁圆形，果皮薄，鲜黄或略带红色。果肉脆，柔软多汁，有甜也有酸，核多，品质一般。

本品种较耐阴，比较丰产、稳产，山地、水田均可栽培。