

YM

中国新农村建设
益民书库

无公害高效栽培书系
●实用技术彩色图解

龙眼高新技术

栽培彩色图解

LONGYAN
GAOXINJISHU
ZAIPEI
CAISE TUJIE

吴仁山 编著
吴 潮 摄影



广西科学技术出版社



中国新农村建设

——益民书库——

无公害高效栽培书系

·实用的技术彩色图解·

龙眼高新技术 栽培彩色图解

吴仁山 编著

吴 潮 摄影

广西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

龙眼高新技术栽培彩色图解/吴仁山编著. —南宁: 广西科学技术出版社, 2002 (2008.6重印)

(关键技术彩色图解丛书)

ISBN 978-7-80666-253-3

I. 龙… II. 吴… III. 龙眼—果树园艺—图解 IV. S667.2-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第084032号

龙眼高新技术栽培彩色图解

作者: 吴仁山

出版: 广西科学技术出版社

(南宁市东葛路66号 邮政编码 530022)

发行: 广西新华书店

印刷: 南宁方正天力彩色制版印刷有限责任公司

(南宁市长岗路103号 邮政编码 530023)

开本: 890mm×1240mm 1/32

印张: 6

字数: 104 000

印次: 2008年6月第1版第2次印刷

印数: 5001—11000册

书号: ISBN 978-7-80666-253-3/S·220

定价: 29.80元

三农图书在线阅读: 3n.gxkjs.com

邮购热线: 0771-5871621

内容提要

本书以图文并茂的形式介绍龙眼的最新栽培技术,包括优良品种、苗木繁殖、果园建立、幼年树管理、结果树管理、病虫害防治、果实采收和贮运等栽培管理技术,适合龙眼生产者及农业技术人员阅读参考。



作者近照

作者简介

吴仁山，男，1934年2月出生于广东省揭阳县。高级讲师。1959年毕业于华南农学院果蔬专业。毕业后曾在广西农业学校、玉林地区农业学校、玉林地区园艺场从事果树的教学、科研和技术推广等工作。先后参加中国园艺学会海南热带果树考察和国务院南亚办海南、广东、广西热带、亚热带水果贮藏保鲜考察，参加编写《海南果树调查报告》和《荔枝贮藏保鲜方法与标准》。参加在北京举行的国际园艺植物种质资源研讨会，并被推举为学术委员。被聘为首届中国农业博览会优质产品龙眼、荔枝评奖组专家。随广西水果办考察团到澳大利亚、泰国、越南考察热带、亚热带果树资源与栽培，并引入多种优良果树品种。由出版社出版著作20多本，在省级以上杂志发表文章60多篇，其中主编的《广西荔枝志》，收集、整理、分类广西荔枝品种64个。编写《广西果树图谱》、《荔枝栽培》、《龙眼栽培》、《荔枝栽培工作历》、《龙眼栽培工作历》和全国中专教材《果树栽培学》，参加编写《中国荔枝志》、《中国龙眼志》等著作。经常深入农村进行果树技术推广及技术培训，对农民脱贫致富起到较好的作用。



前言

龙眼是我国名优果树，是一种经济价值很高的亚热带水果。广西、广东、福建地处亚热带，适宜龙眼生长发育。近年来，龙眼栽培面积不断扩大，产量逐年提高。为了普及龙眼种植的科技知识，提高果农的种植水平，促进龙眼生产的持续发展，作者根据多年生产实践经验，结合各地科研成果，并参考广西、广东、福建出版的书籍，以彩图为主，结合简练的文字说明，编著此书，以供种植龙眼的果农和农业工作者阅读参考。

本书在编写过程中，得到朱锦钧、苏维佳、王阳明、李云昌、黄宏英等同志提供照片及资料，在此一并致谢。

由于作者实践经验和理论水平有限，书中不足之处，敬请读者批评指正。

吴仁山

目录

第一章 龙眼主要品种	
第一节 我国各省区原产龙眼品种	1
第二节 广西龙眼优良品种	2
第二章 龙眼育苗技术	
第一节 嫁接苗的培育	23
第二节 圈枝苗的培育	39
第三章 龙眼园的建立	
第一节 园地的选择与规划	45
第二节 园地开垦	52
第三节 定植	55
第四章 幼年树管理	
第一节 扩穴改土	62
第二节 施肥	64
第三节 树盘覆盖	66
第四节 中耕除草	66
第五节 间作绿肥	67
第六节 排灌水	68
第七节 整形修剪	68
第八节 防治病虫害	69
第九节 防寒	69
第十节 肿瘤树处理	71

目 录

第五章 龙眼结果树管理	
第一节 龙眼园的秋季管理	73
第二节 龙眼园的冬季管理	87
第三节 龙眼园的春夏季管理	103
第四节 低劣树改造	132
第六章 龙眼病虫害防治	
第一节 龙眼病害防治	139
第二节 龙眼虫害防治	150
第七章 果实采收和贮运	
第一节 果实采收	171
第二节 果实贮运	174

第一章 龙眼主要品种

第一节 我国各省区原产龙眼品种

我国龙眼品种有 128 个，其中主栽品种 25 个，一般品种 68 个，稀优品种 35 个。

广西原产龙眼品种有大乌圆、广眼、下对龙眼、博白龙眼、灵龙、白露、桂龙早、桂明、佳圆。

广东原产龙眼品种有石硖、古山 1 号、草铺、大个圆、大广眼、顶圆、秋风仔、双籽木、乌圆、储良、赐合种、大粒种、鸡肾眼。

福建原产龙眼品种有赤壳、大鼻龙、东壁、福眼、红核仔、蕉眼、

楼本、普明庵、水涨、乌龙岭、油谭本、白核龙眼、宝圆、八一早、北乾焦核、冰糖味、凤梨味、桂花味、国庆晚、红仔、鸡蛋龙眼、九月乌、立冬本、荔枝本、荔枝龙眼、青壳大鼻龙、上径醮核、十二月龙眼、血丝龙眼、洲头本、水南 1 号。

台湾原产龙眼品种有粉壳、红壳、青壳、石岸。

贵州原产龙眼品种有醮眼。

四川原产龙眼品种有八月鲜、泸元 7 号、泸元 106 号、泸元 107 号、晚优 1 号、宜顺 1 号、早优 1 号、枣元 78-2~3、中优 1 号。



第二节 广西龙眼优良品种

一、石硖

原名十叶，原产于广东南海平洲。广西龙眼产区均有分布。武鸣、灵山开花期为3月中旬～5月上旬，果熟期为7月中旬～8月中旬。

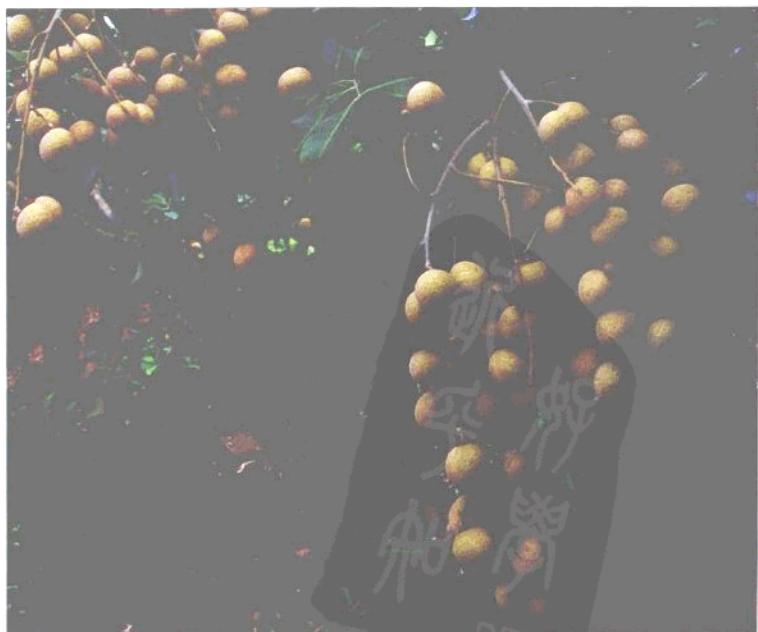
石硖有三个品系：

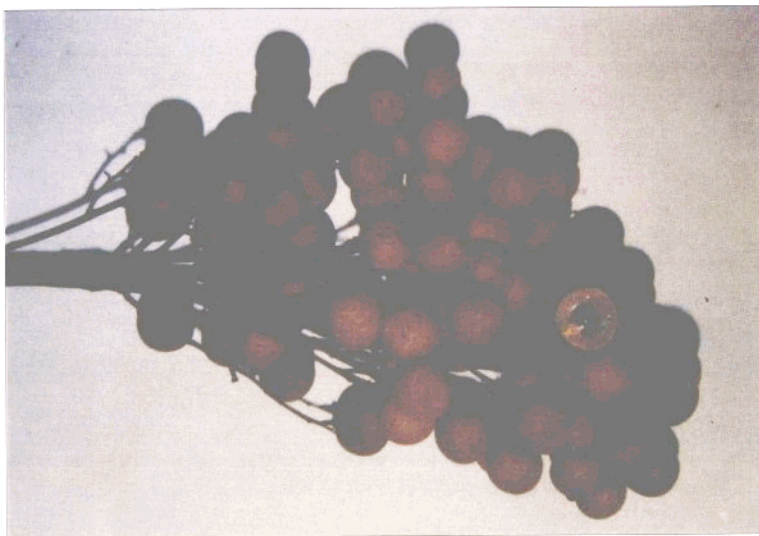
（一）黄壳石硖

黄壳石硖是最受欢迎的品系。枝梢粗壮而稍疏，叶色浓绿，小叶椭圆形、厚硬，叶缘呈波浪状，叶

脉黄白色，主脉凸。果穗长大，坐果较疏散。果壳黄褐色，较厚，果较大，平均单果重7.5～11克，最大达14克。可溶性固形物为21%～24%，可食率为65.1%～71%，肉质爽脆，味清甜，香味浓，品质特优，核小，红褐色。较早熟，对肥水要求高，肥水不足，易长小果。广东中山市从黄壳石硖中选出爽肉石硖，单果重12～14克，果肉爽脆蜜甜，并在1992年全国农业博览会获金奖。广西选出大果石硖，博白县选出花壳石硖，贵港农科所选出石硖32，单果重10～12克。

黄壳石硖





1
2 3

- 1 爽肉石硤
2 石硤 32
3 大果石硤

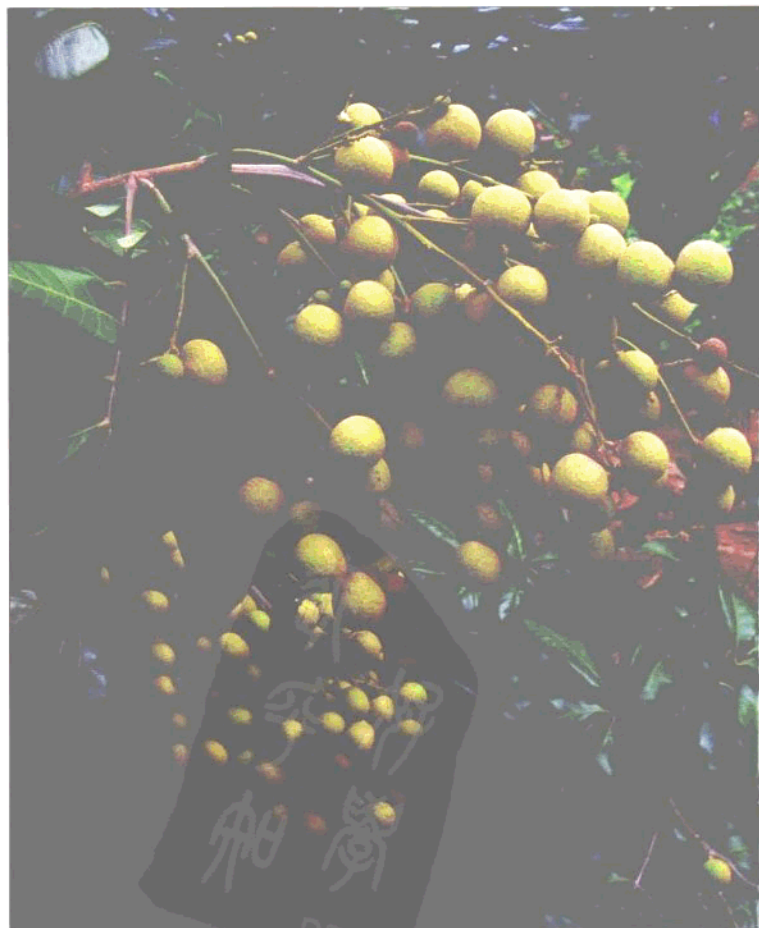


(二)青壳石硖

小叶色较淡，叶脉青绿色。花穗和果穗较短，坐果密集，坐果率

高，丰产稳产，但果小，单果重7-8克。果皮青褐色，较薄，品质佳。抗逆性较强，成熟期稍迟于黄壳石硖。

青壳石硖果穗



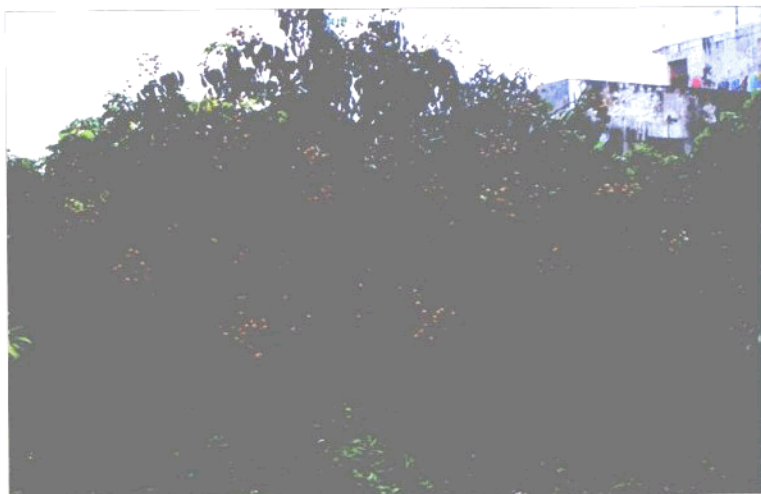
(三) 灰壳石硤

其特性介于上述两者之间。

石硤品种总体评价 抗逆性强,中等耐寒,采果后易抽梢,次年成花好,丰产稳产性强,优质,肉厚核小,可食率高,糖分高,肉脆蜜香,品质风味极佳,为最优良的鲜食品种。但抗鬼帚病较弱,果较小。



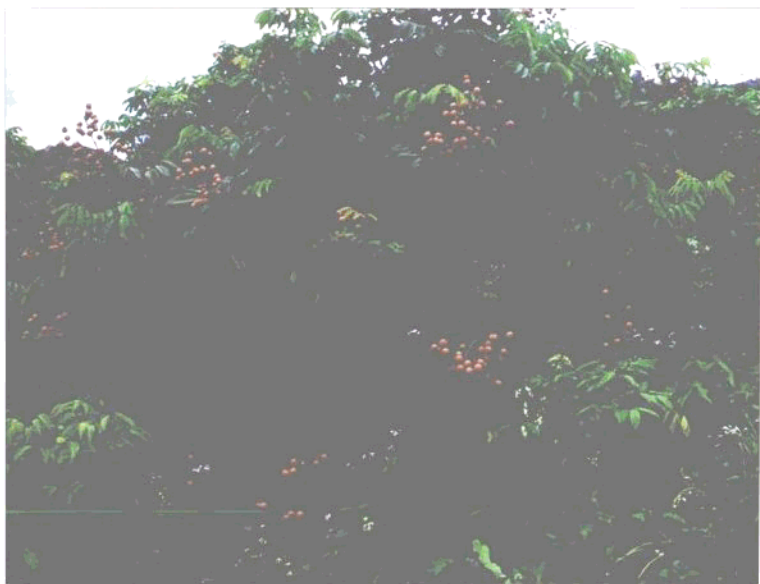
灰壳石硤果穗



黄壳石硤植株



青壳石硤植株



- 1 灰壳石碇植株
2 黄壳石碇叶片
3 青壳石碇叶片
4 灰壳石碇叶片



二、大乌圆

原产于广西容县、桂平。广西龙眼产区均有分布。开花期为3月下旬~5月上旬，果熟期为7月下旬~8月中旬。单果重13~18克。果皮黄褐色。可溶性固形物为14%~18.5%，可食率为66%~74%，果肉

质地软滑，味甜稍淡。

品种评价 适应性强，果后抽秋稍迟且少，大小年结果较严重，果大，味甜稍淡，品质中上。

$$\frac{1+2}{3}$$

- 1. 大乌圆果穗
- 2. 大乌圆叶片
- 3. 大乌圆植株

