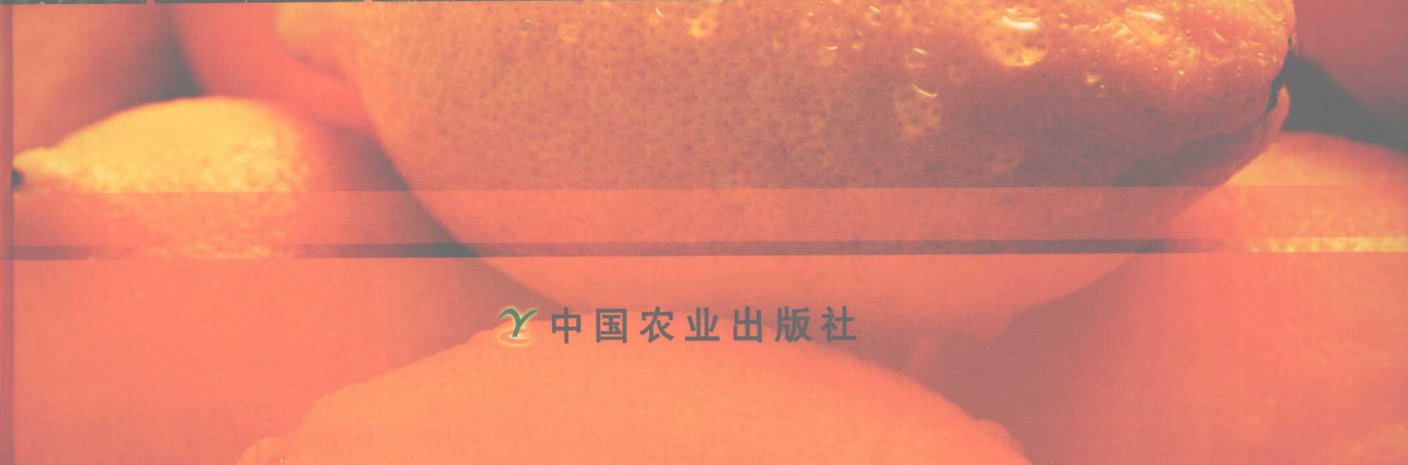




果树词典

罗国光 主编



 中国农业出版社

图农书字(913)目録

果樹同典、光國主編、北京：中國農業出版社、

2007.5

ISBN 978-7-109-05212-1

I. 果… II. 羅… III. 果樹園藝—詞典 IV. 266-61

中國農林出版社(3006)第082112號

果 樹 詞 典

罗国光 主编

中國農業出版社出版

(北京市朝陽區安順東路2號)

(郵政編碼 100028)

責任編輯 王鴻福

中國農業出版社印刷廠印刷 北京北郊印刷廠

2007年6月第1版 2007年6月北京第1次印刷

本冊：787mm×1095mm 1/16 印張：36.8 插頁：4

字數：1 520千字 印數：1~2 000冊

定價：97.00元

中國農業出版社
（印刷、裝訂錯誤，請向出版社或經銷處）

图书在版编目(CIP)数据

果树词典 / 罗国光主编. —北京: 中国农业出版社,
2007. 5

ISBN 978-7-109-06826-1

I. 果… II. 罗… III. 果树园艺—词典 IV. S66-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 085115 号

果树词典

主编 罗国光

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 王琦璐

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 36.5 插页: 4

字数: 1 250 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 97.00 元

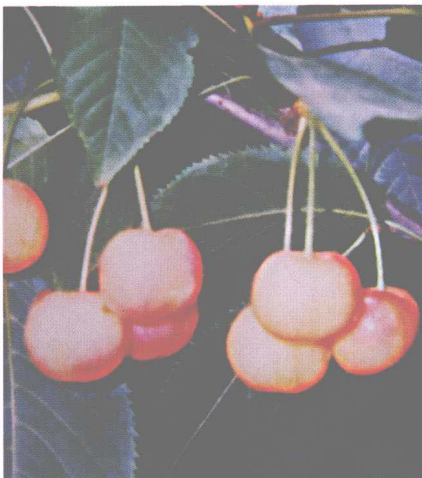
(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



越桔（蓝莓）



醋栗——坠玉



樱 桃



红樱桃



佛手柑



豆 梨



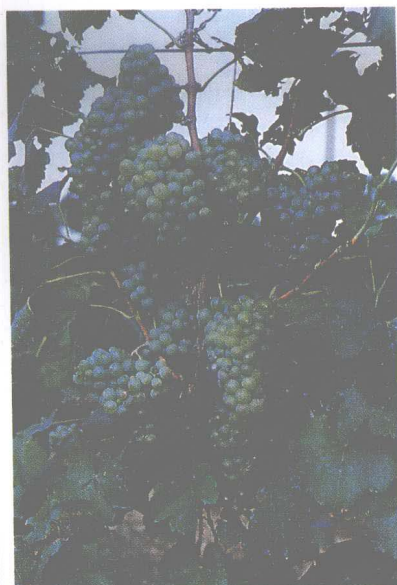
金冠苹果



京秀葡萄



黑比诺葡萄



赛美蓉葡萄



京优葡萄



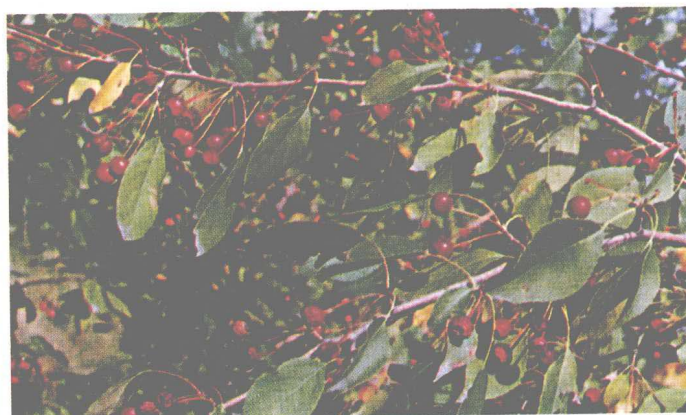
山葡萄



君迁子



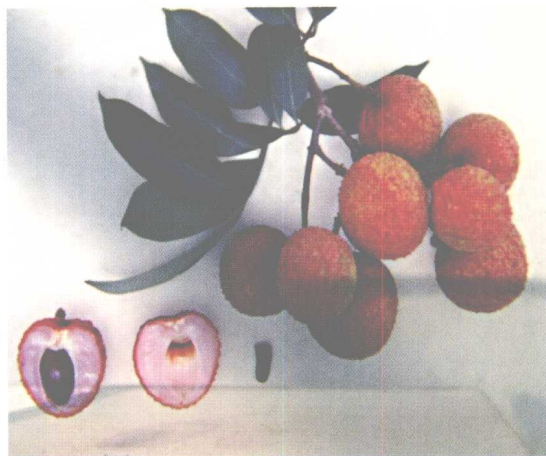
湖北海棠



山荆子



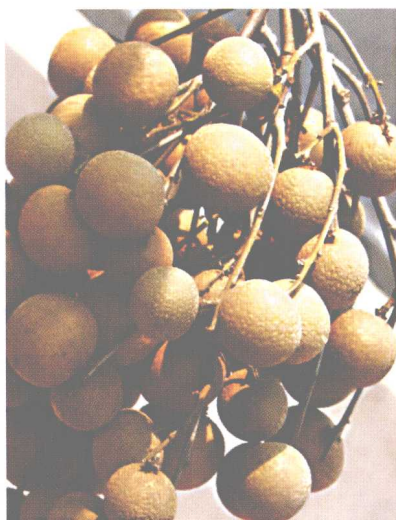
下番荔枝



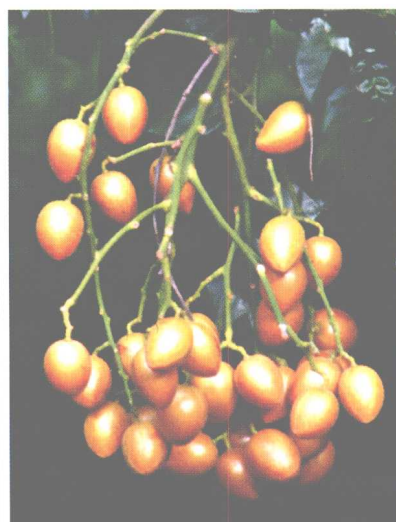
荔枝



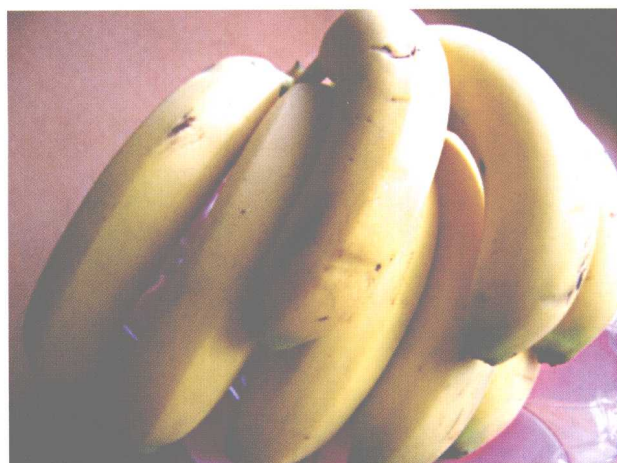
番荔枝



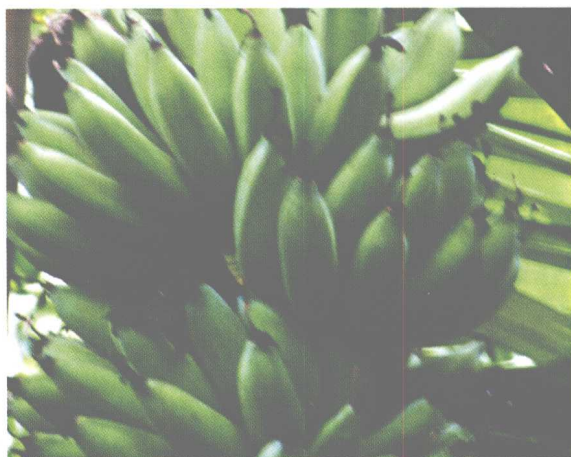
龙眼



黄皮



香蕉



粉蕉



莲 雾



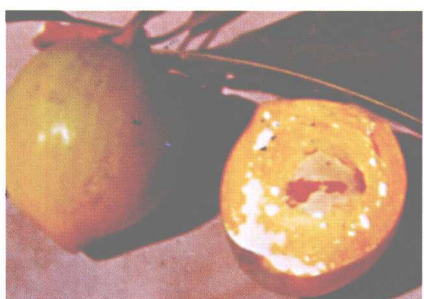
面包果



榴 莲



火龙果



蛋黄果



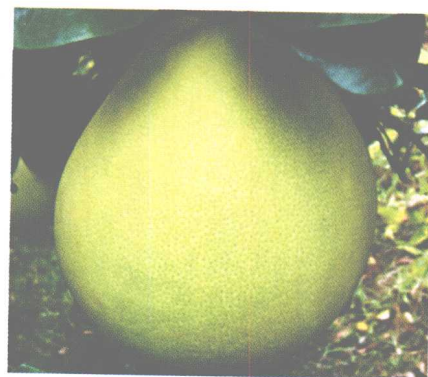
罗汉果



刺果番荔枝

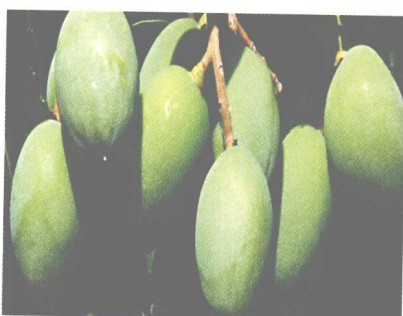


蛇皮果

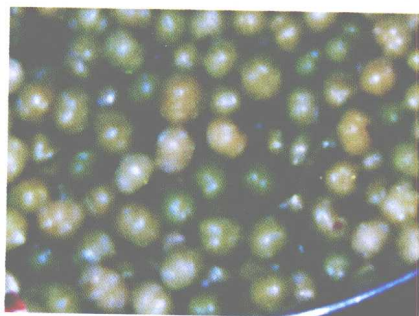


坪山柚

杧 果



橄 榄



余 甘



毛叶枣



番石榴



枇 杷



番木瓜



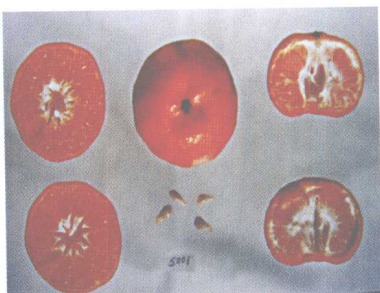
莽吉柿



板栗



棕



福橘



木菠萝



苹婆



油梨



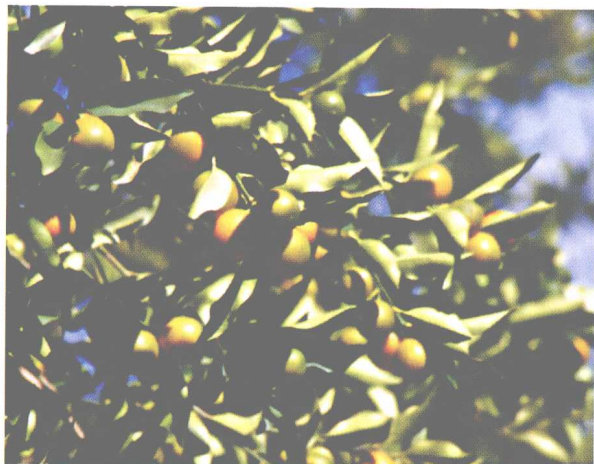
猕猴桃



菠萝



木瓜



金 柑



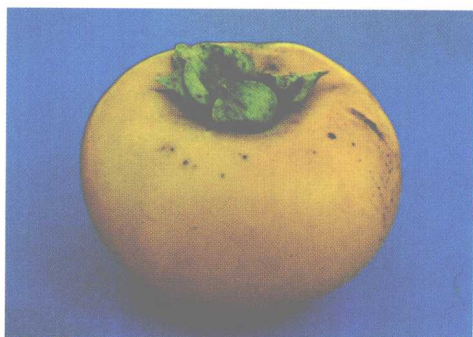
温州蜜柑



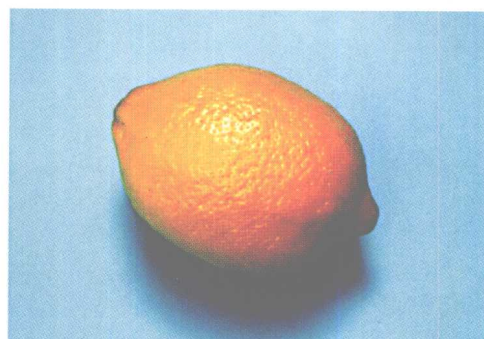
晚白柚



水蜜桃



柿 子



柠 檬



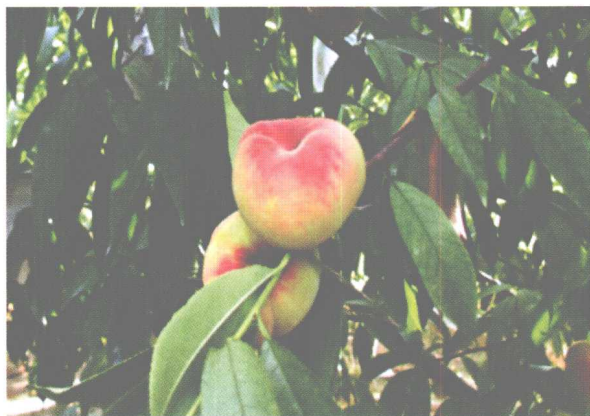
脐 橙



芦 柑



油 桃



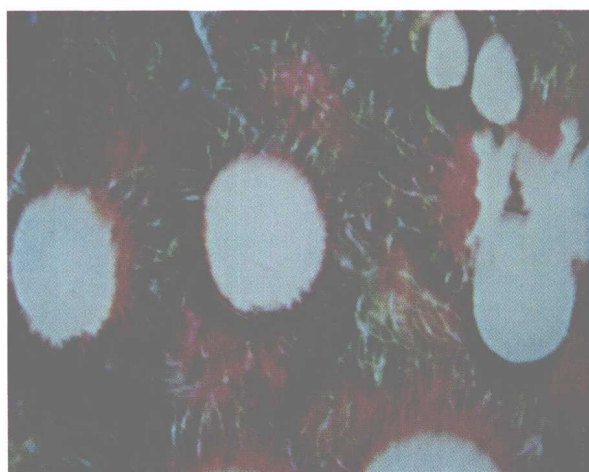
蟠 桃



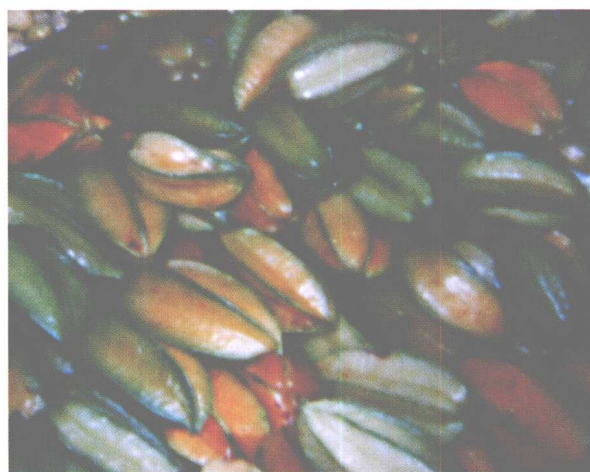
文旦柚



黑 李



红毛丹



杨 桃

以上照片分别由陈振光、潘东明、林铮、黄金松、刘孟军、杨美容、徐海英、罗国光、束怀瑞提供。

主 编 罗国光

副 主 编 陈振光 马宝焜

编委成员 (按姓氏笔画为序)

马宝焜	王丽雪	王琦琰	邓秀新
刘孟军	吴录平	张上隆	李绍华
李道高	李嘉瑞	束怀瑞	汪景彦
陈昆松	陈振光	罗国光	黄良炉

撰稿人员 (按姓氏笔画为序)

马宝焜	牛立新	王 飞	王仁才	王文江
王丽雪	王琦琰	邓秀新	丛佩华	包满珠
叶兴乾	任小林	刘孟军	刘威生	刘雅莉
吕德国	孙中海	孙建设	朱伟生	吴录平
张上隆	张军科	张志华	张剑侠	李三玉
李世菱	李绍华	李保国	李宪利	李道高
李嘉瑞	束怀瑞	汪景彦	沈 向	陈 策
陈长兰	陈昆松	陈振光	陈海江	林 铮
林邦茂	罗正荣	罗国光	姜 全	姜远茂
赵改荣	徐昌杰	徐继忠	章 瑾	黄良炉
黄金松	彭抒昂	景士西	曾 明	蒋建国
窦连登	雷慧德	潘东明		

前言

中国的果树栽培历史悠久，果树种质资源及栽培经验丰富，并对世界果树的发展做出了杰出的贡献。1949年中华人民共和国成立后进入加速发展阶段，特别自20世纪80年代以来，果树生产突飞猛进。果树面积和产量在20世纪的最后20年中分别增长5倍和9倍。至2005年，果树（水果）面积和产量已分别达到1 003.5万公顷及8 835.5万吨（农业部统计资料）。苹果、梨的年产量皆居世界第一。其他如核果类，浆果类，干果类以及亚热带和热带果树等均显著发展。现代化的大型果树生产基地在我国南北各地相继建立。同时，在果树种类品种组成及栽培技术、果品包装、运输和贮藏加工等方面，也获得很大进步。果树业已成为我国农业的重要组成部分，在农业结构调整和促进农民增收方面发挥着重要作用。但是，当前果树栽培还存在多方面的问題，主要是如何更好地实现种植区域优化和大力提高果品质量问题。为了适应市场经济的发展，果树业须要由数量型向质量型产业转变。为此，需要进一步推广果树科技知识。为了方便学习，我们把《果树词典》奉献给广大读者，以求释疑解惑和快速、简便地查阅有关果树及相关专业的基础知识，也可为读者深入了解相关知识提供线索。

本词典作为一种科学、实用的工具书，力求做到“全”、“新”、“准”、“简”四个字。内容要求反映学科的最新基本理论和基本技术知识，词目范围力求涵盖全面，主要包括果树形态、生物学特性、栽培生理（生化）、育种、生物技术应用、栽培、果实贮藏加工、种类与品种、病虫害防治等果树学和相关学科领域的词目2 933多条。注

意释文内容的规范、准确和相对稳定性。当然，这一切都是相对的，随时代的变迁而会发生新的变化。

参加编撰本词典的有中国农业大学、河北农业大学、西北农林科技大学、浙江大学、华中农业大学、山东农业大学、福建农林大学、西南农业大学、沈阳农业大学、内蒙古农业大学、中国农业科学院、湖南农业大学等单位的众多果树专家学者，他们为此付出了辛勤劳动。全稿编成后，由中国农业大学罗国光教授进行统稿，并由束怀瑞院士和张上隆教授对本词典中部分词目内容进行了认真审阅。

中国农业出版社为编撰本词典进行了精心的筹备。由于参加撰写和审校的专家学者分散在全国各地，本书的责任编辑和编委王琦琰同志完成了大量的组织协调和统稿编辑工作。在此，本书编委们对中国农业出版社的大力支持，表示衷心感谢。

考虑到本词典涉及的内容广泛，并鉴于有关科技知识的发展和果树品种的不断更新，在经历了持续近5年的编撰过程后，仍感到有许多不尽如人意之处。现在呈现于读者面前的《果树词典》在多大程度上符合前述要求，尚希读者批评指教。

本书编委之一、果树遗传育种词目撰稿人、沈阳农业大学吴录平教授在词典编撰过程中不幸因病去世。值此本书即将面世之际，我们对他不胜怀念。

编者

2006年6月

本书编委之一、果树遗传育种词目撰稿人、沈阳农业大学吴录平教授在词典编撰过程中不幸因病去世。值此本书即将面世之际，我们对他不胜怀念。

使 用 说 明

一、编 排

1. 卷首列有本词典全部词目的分类目录，以便读者了解果树科学知识体系的全貌，同时便于读者按类寻检。

2. 本书词目按词目标题的汉语拼音字母顺序并辅以汉字笔画，按起笔笔形顺序排列。

词目标题以阿拉伯数字开头的，排在最前面；词目标题以拉丁字母开头的，排在汉语拼音相应字母的开头部分；词目标题以希腊字母开头的，按希腊字母的习惯发音，分别排在汉语拼音字母部分的相应位置。

二、释 文

1. 释文力求使用规范化的现代汉语。释文开始一般不重复词目标题。

2. 一个词目的内容涉及其他词目并需由其他词目的释文补充的，采用参见词目，用见“***”加句号表示，即（见“***”。）。

3. 词目释文中出现的物种名称，根据有无必要附或不附拉丁学名。

三、插 图

1. 本书在词目释文中配有必要的插图 251 幅和彩色插图 62 幅。

2. 一个词目若需参见有关词目的插图，释文中需注明（见“***”图）。

四、索 引

本书正文后附有词目汉语拼音音节索引和词目汉语笔画索引。

总 目 录

前言

使用说明

词目分类目录	1
一、果树基础知识	1
二、果树生物学特性	1
三、果树形态特征	2
四、果树生态环境	3
五、果树育种	4
六、果树生物技术应用	5
七、果树栽培生理（生化）	6
八、果树栽培	7
九、果实贮藏加工	11
十、果树研究法	13
十一、落叶果树	13
十二、常绿果树	22
十三、果树病害	26
十四、果树虫害	27
十五、防治果树病虫害常用农药	30
词目正文	1
词目汉语拼音音节索引	480
词目汉字笔画索引	511

词目分类目录

一、词目分类目录供了解果树科学的知识体系，查阅一个分支学科或知识主题的有关词目之用。

二、为了保持学科分类体系的完整性并兼顾其实用性，有些词目标题可能在几个分类标题下出现，有些词目标题也可能归并于某一分支学科中，其中加方括号〔 〕或【 】的标题用于归纳同类词目。

一、果树基础知识

果树	138
果树业	146
果树生态学	144
果树育种学	147
果树栽培学	147
果品贮藏加工学	133
果树生理学	143
落叶果树	245
常绿果树	37
热带果树	317
亚热带果树	418
温带果树	380
寒地果树	153
乔木果树	309
灌木果树	123
藤本果树	368
多年生草本果树	72
仁果类果树	319
核果类果树	155
浆果类果树	192
坚果类果树	191
柑果类果树	95
小果类果树	404
世界果树起源中心	342
果树产业化	138
果树区划	142
果树可持续发展	142
中国果树种植区划及分区	464
果树生产者协会	143
果树企业家	142

果树种苗公司	148
果树科技开发公司	141
果品公司	132
果品批发市场	132
《荔枝谱》	230
《橘录》	204
《打枣谱》	46
《水蜜桃谱》	355
《齐民要术》	306
《群芳谱》及《广群芳谱》	316
《种艺必用》	466
《种树书》	466
《农政全书》	275
《龙眼谱》	240
《桃李谱》	478
《树艺篇》	350
中国古代果树栽培	463
中国现代果树栽培	464

二、果树生物学特性

果树生物学历龄时期	144
果树物候期	145
果树根系生长周期	140
果树萌芽期	142
果树开花期	141
展叶期	456
单叶发育期	56
叶幕出现期	428
新梢生长期	407
果树生长期（果树营养生长期）	143
果树营养生长	147
果树生殖生长	144