

<<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

图书基本信息

书名：<<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

13位ISBN编号：9787109131637

10位ISBN编号：7109131637

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：白志川

页数：235

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

### 前言

木瓜是蔷薇科梨亚科木瓜属落叶灌木或小乔木，果实药食兼用，以药用为主。木瓜以成熟的果实入药，性酸、涩、温，内含皂甙、黄酮、苹果酸、酒石酸、柠檬酸及维生素C等多种成分，具舒筋活络、和胃化湿、敛肺、祛湿热等功效，主治风湿、关节疼痛、腰膝酸痛、肢体麻木及吐泻腹痛、四肢抽搐等症。

我国木瓜资源丰富，且木瓜用途广泛，在我国的使用历史悠久，是一种观赏和保健价值都很高的果树品种。

近年来，以木瓜为原料已经开发出了大量的保健美容系列产品，丰富了人们的生活。

木瓜在我国使用历史悠久，是一种集观赏、食用与药用的重要果树资源。

目前，随着人们对天然植物产品、提取物及制品的青睐，我国药用木瓜在栽培生产与产品加工等领域也迅速地发展起来。

但是随着我国木瓜产业的发展，一些弊端也随之显现，如木瓜产地的果农对品种不清，发展具有盲目性；市场上的消费者对药用木瓜的归属不明，常受到误导；木瓜加工企业对药用木瓜果实的开发潜力研究不深。

## <<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

### 内容概要

《药用木瓜规范化栽培及开发利用》主要内容：木瓜是蔷薇科梨亚科木瓜属落叶灌木或小乔木，果实药食兼用，以药用为主。木瓜以成熟的果实入药，性酸、涩、温，内含皂甙、黄酮、苹果酸、酒石酸、柠檬酸及维生素C等多种成分，具舒筋活络、和胃化湿、敛肺、祛湿热等功效，主治风湿、关节疼痛、腰膝酸痛、肢体麻木及吐泻腹痛、四肢抽搐等症。我国木瓜资源丰富，且木瓜用途广泛，在我国的使用历史悠久，是一种观赏和保健价值都很高的果树品种。近年来，以木瓜为原料已经开发出了大量的保健美容系列产品，丰富了人们的生活。

## <<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

### 作者简介

白志川，教授，硕士生导师，西南大学园艺园林学院党委委员，植物学系主任，重庆市植物学会副秘书长，重庆市司法局种植业司法鉴定成员，重庆市巴渝中医药研究所特聘研究员，重庆市市级科技特派员。

出版专著《青蒿的栽培与加工》、《青蒿金银花的栽培与加工技术》、《薄荷香桂高效栽培与加工技术》。

主编《结构植物学》教材、副主编高等教育出版社规划教材《基础生物学》、参编林业部“十一五”规划教材《植物学》、农业出版社规划教材《药用植物学》。

主持重庆市科委自然科学基金项目及西南大学项目多项，主研引进国际先进农业科学技术项目（948）“高效脂肪酸去饱和酶基因鉴定克隆技术”研究课题等。

主持或参加学校与地方合作科研项目10多项。

发表论文50多篇，其中在核心期刊上发表20多篇。

获中华人民共和国国家知识产权局发明专利一项。

1996年开始培养植物学专业硕士研究生，现已培养研究生40多名。

## &lt;&lt;药用木瓜规范化栽培及开发利用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 药用木瓜概述1.1 药用木瓜植物学分类1.2 药用木瓜化学成分及其功能1.3 优质药用木瓜的规范化栽培1.4 木瓜化学成分1.5 木瓜系列产品1.6 我国木瓜产业发展趋势以及重庆市木瓜产业发展策略第二章 木瓜属植物分类系统2.1 木瓜属植物学分类2.2 木瓜属主要植物概况2.2.1 木瓜海棠2.2.2 皱皮木瓜2.2.3 毛叶木瓜2.2.4 西藏木瓜2.2.5 日本木瓜2.3 药用木瓜易混品种区分2.3.1 木瓜与番木瓜2.3.2 皱皮木瓜与光皮木瓜2.3.3 我国木瓜产区及品种2.4 我国药用木瓜的产地与分布2.4.1 皱皮木瓜2.4.2 光皮木瓜(山木瓜)2.4.3 小木瓜(酸楂)2.4.4 榲桲2.5 我国观赏木瓜品种2.5.1 贴梗海棠2.5.2 毛叶木瓜2.5.3 日本木瓜2.5.4 傲大贴梗海棠第三章 药用木瓜生药学研究3.1 药用木瓜考证3.1.1 药用木瓜功效与应用考证3.1.2 药用木瓜名称与产地考证3.1.3 药用木瓜特征及原植物考证3.1.4 药用木瓜炮制方法考证3.2 药用木瓜的生药学研究3.2.1 正品药用木瓜原植物性状3.2.2 药用木瓜组织构造3.3 药用木瓜药材鉴别3.3.1 药用木瓜生药性状3.3.2 粉末特征3.3.3 理化鉴别3.3.4 紫外光谱鉴别3.3.5 薄层色谱鉴别3.3.6 HPLC色谱鉴别第四章 优质木瓜的规范化栽培技术4.1 木瓜规范化栽培环境要求4.1.1 土壤环境4.1.2 灌溉水质4.1.3 大气环境4.2 我国药用木瓜品种介绍4.2.1 药用木瓜品种与良种4.2.2 木瓜品种发展原则4.2.3 品种组成原则4.3 木瓜育苗4.3.1 苗圃地选择4.3.2 培育优质壮苗4.3.3 苗木管理4.3.4 嫁接繁殖4.4 木瓜大田栽培技术4.4.1 科学建园4.4.2 加强土壤肥水管理4.4.3 肥料的选择4.4.4 肥料的施用技术4.4.5 水分管理4.4.6 修枝整形4.4.7 花期管理4.5 病虫害防治4.5.1 木瓜主要病害及传统防治技术4.5.2 木瓜主要虫害及传统防治方法4.5.3 木瓜园病虫害的综合防治措施4.5.4 农药的选择4.6 低产园的改造4.6.1 低产园现状4.6.2 改造低产园的主要措施4.7 影响木瓜生育的主要农业气象灾害及其防御措施4.7.1 影响木瓜生育的主要农业气象灾害发生规律及其危害4.7.2 防御措施4.8 年度木瓜栽培管理技术4.9 木瓜的采收与加工4.9.1 采收4.9.2 加工4.10 木瓜贮藏技术4.10.1 沙贮4.10.2 覆膜+沙贮4.10.3 改良地沟贮藏4.10.4 覆膜+薄膜袋4.10.5 冷库贮藏第五章 木瓜化学成分的提取工艺研究和有效成分的测定分析5.1 木瓜属植物的化学成分研究5.1.1 有机酸类5.1.2 三萜类5.1.3 黄酮类5.1.4 木脂素类5.1.5 木瓜属植物挥发性成分研究5.1.6 其他5.2 药用木瓜主要有效成分的提取工艺5.2.1 药用木瓜中齐墩果酸的药理作用与提取工艺5.2.2 药用木瓜中熊果酸的药理作用与提取工艺5.2.3 药用木瓜中超氧化物歧化酶的药理作用与提取工艺5.3 药用木瓜各类成分检测方法5.3.1 木瓜中总皂甙的含量测定5.3.2 木瓜中有机酸的含量测定5.3.3 木瓜中总黄酮的含量测定5.3.4 木瓜多糖的含量测定5.3.5 木瓜中总三萜的含量测定5.3.6 木瓜齐墩果酸的含量检测第六章 药用木瓜在现代医学中的应用第七章 木瓜产品的市场前景及系列产品开发第八章 我国木瓜产业的基本情况与发展思路附录

## <<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

### 章节摘录

4.5.2 木瓜主要虫害及传统防治方法 目前在宣木瓜栽培过程中报道的虫害约有50余种，其中食心虫、蚜虫、天牛、金龟子、刺蛾等危害严重。

(1) 食心虫食心虫危害果、梢，主要有梨小食心虫和桃小食心虫两种。

林地面积较大，野生或栽培的梨、木瓜、桃、杏、李等树种构成的林相结构可为食心虫提供丰富的食源，是食心虫高发的一个重要原因。

梨小食心虫以幼虫蛀食木瓜果实和嫩梢，该虫一年5代，以老熟幼虫在树基部土层中越冬，1~2代主要危害嫩梢，3代后成虫将卵产在果萼洼部，幼虫孵化后即钻入果内危害。

蛀孔随虫龄增长而增大，蛀虫将粪便排在果面上，降低受害果实品质并易感染其他病害。

传统农业防治采取冬季深翻木瓜林以破坏越冬场所；做好生长期虫害测报工作；采取剪受害梢、灯光诱蛾等物理方法减低虫口基数。

化学防治则在越冬幼虫化蛹后、成虫羽化出土前用50%辛硫磷乳油100倍液喷洒树冠下。

在5月上旬的一代幼虫孵化初期和7月上旬3代幼虫蛀果期喷施敌杀死2000倍液，或灭扫利2000倍液，每7天1次，连续3次以上。

桃小食心虫危害宣木瓜，幼果膨大前期而形成“枣子木瓜”（果实不能长大即脱落），并使之失去药用价值；在果实膨大期危害心室而使内部充满豆沙馅状的粪便，最终导致果实不能正常膨大并在采摘前1个月全部脱落。

此时的木瓜虽可晒制，但质量和产量均差。

(2) 蚜虫蚜虫常年发生，以菜蚜虫为主，冬季少量不落的叶片是害虫寄存场所。

主要危害宣木瓜的新梢嫩叶（在3~4月木瓜抽梢期最为严重），造成嫩梢弯扭、嫩叶卷曲，蚜虫分泌物同时引起霉污病。

受害植株大多花少、果少且小、枝条纤细、节间变短、植株滞长、树势差。

该虫的发生与近几年的种植业结构调整与栽培方法有关，氮肥过多和偏施氮肥诱发了木瓜大量的二次梢，木瓜果树成为蚜虫重要的夏寄主。

<<药用木瓜规范化栽培及开发利用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>