第一图书网, tushu007.com

<<青海生态经济林浆果资源研究与 >

图书基本信息

书名：<<青海生态经济林浆果资源研究与开发>>

13位ISBN编号：9787503866494

10位ISBN编号：7503866497

出版时间：2012-7

出版时间：中国林业出版社

作者：索有瑞

页数：550

字数：873000

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

内容概要

《青海生态经济林浆果资源研究与开发》是重点反映青海省生态经济林特色浆果植物沙棘、白刺、枸杞及黑果枸杞研究与开发系统成果的一部专著。
全书分为五篇，重点报道了青海生态经济林浆果植物资源的分布、生态与经济价值；开发利用对青海高原生态保护与经济发展的重要性；资源开发整体思路及技术途径；沙棘、白刺、枸杞及黑果枸杞的成分、生理活性与营养保健作用、果实采集加工、综合利用关键技术及其相关产品研发；浆果植物育种与栽培技术；以及浆果植物研究与开发形成的产业及取得的经济、生态和社会意义等内容。

《青海生态经济林浆果资源研究与开发》是一部理论与实践、科研与生产密切结合的专著。
可读性强，使用性广，可供生态经济林植物、沙生植物和我国各地野生浆果植物研究开发以及植物学、农、林、轻工、医药与食品等专业的科研工作者、企业技术人员或从事生物化学、天然产物化学、食品科学、植物资源学和林下产业的教学人员及相应专业的大学生和研究生参考。

作者简介

索有瑞，男，生于1960年7月，天然药物化学专业博士。
现为中国科学院研究生院教授、中国科学院西北高原生物研究所研究员、博士生导师。
主要从事天然药物化学、生物分析化学、青藏高原特色生物资源可持续利用、传统藏药现代化改造和特色保健食品开发等方面的研究工作。
1985～1986年期间获得全国“五一”劳动奖章、全国新长征突击手、边陲优秀儿女金质奖章等荣誉称号。
1997年中国科学院特批为研究员；1998年享受国务院政府特殊津贴；1999年获得青海省青年科技奖；2007年获得青海省优秀专家称号；2008年获得卢嘉锡优秀导师奖和中国科学院朱李月华优秀教师奖。

先后主持国家“863”计划、国家科技攻关计划、国家自然科学基金、中国科学院知识创新工程重要方向项目和中国科学院“科技支青”工程项目、青海省重点科技攻关计划等多项研究课题，主持完成了国家发展和改革委员会高技术产业化示范项目、财政部西部技术成果转化项目等产业化项目。
2007年主持完成的成果“柴达木盆地白刺资源综合开发利用技术研究及产业化”获得国家科学技术进步奖二等奖，并获得省部级科学技术进步奖7项，取得省级科技成果30项，申请发明专利29项，已授权14项，在国内外刊物上发表论文190余篇。

书籍目录

序
前言
第一篇 青海生态经济林浆果资源的价值及其研究方法
第一章 青海生态经济林浆果资源的价值
第一节 沙棘资源分布及其价值
第二节 白刺资源分布及其价值
第三节 枸杞资源分布及其价值
第四节 黑果枸杞资源分布及其价值
第二章 浆果资源研究开发方案、技术路线与创新点
第一节 浆果资源的特点与开发利用的重要意义
第二节 浆果资源研究与开发的整体思路和技术方案
第三节 青海浆果资源研究与开发的主要成果与创新点
主要参考文献
第二篇 青海沙棘研究与开发
第三章 沙棘的营养保健成分及主要功能作用
第一节 沙棘的主要营养与医疗保健成分
第二节 青海沙棘及其沙棘果粉主要营养成分分析
第三节 青海沙棘脂肪酸成分分析
第四节 青海沙棘果粉活性成分分析
第五节 青海沙棘主要功能作用研究
第四章 沙棘果实采集加工与特色产品开发
第一节 沙棘果实的采收
第二节 沙棘果实的前处理
第三节 沙棘果汁的降酸工艺
第四节 沙棘果汁重金属铅的减除
第五节 沙棘果汁产品开发
第六节 沙棘果粉生产工艺及产品的稳定技术
第七节 功能性沙棘儿童口服液的开发
第八节 沙棘发酵果酒的开发
第五章 沙棘活性成分提取及资源综合利用
第一节 沙棘果实总黄酮的提取与利用
第二节 沙棘叶黄酮的提取及黄酮糖苷的生物转化
第三节 沙棘多糖的提取工艺
第四节 沙棘5-羟色胺的提取与分离
第五节 沙棘Cu／Zn-SOD的提取分离工艺
第六节 沙棘熊果酸和齐墩果酸的提取工艺
第七节 沙棘哈尔满碱提取工艺
第八节 沙棘原花青素的提取工艺
第六章 沙棘产品开发实例
第一节 沙棘维生素P
第二节 沙棘脂肪酸
第三节 沙棘木糖口服液
第四节 沙棘冰酒
第五节 沙棘止咳口服液
第六节 养卫软胶囊

第七节 沙棘化妆品
主要参考文献
第三篇 青海白刺研究与开发
第七章 白刺成分研究
第一节 白刺果实营养成分分析
第二节 白刺果粉氨基酸分析
第三节 白刺活性成分分析
第四节 白刺种子成分
第五节 白刺枝叶中的主要成分
第八章 白刺果实的主要功能与作用
第一节 白刺果实的降血糖作用
第二节 白刺果实的降血脂作用
第三节 白刺果实的调节免疫作用
第四节 白刺果实的抗疲劳、耐寒冷、抗缺氧及延缓衰老作用
第五节 白刺籽油的功能作用
第六节 白刺提取物的功能作用
第九章 白刺特色产品开发及资源综合利用
第一节 白刺果实采集加工与特色产品开发
第二节 白刺种子的开发利用
第三节 白刺活性成分提取及资源综合利用
第四节 白刺特色产品举例
主要参考文献
第四篇 青海枸杞及黑果枸杞研究与开发
第十章 柴达木枸杞常规成分分析与评价
第一节 枸杞果实几种常规成分分析
第二节 枸杞果实矿物质元素分析
第三节 枸杞果实有机磷农药残留测定
第四节 枸杞果实品质评价
第五节 柴达木枸杞与其他产地枸杞主要成分对比
第十一章 柴达木枸杞活性成分提取及作用研究
第一节 枸杞籽油超临界CO2萃取工艺研究
第二节 枸杞籽油中脂肪酸的柱前衍生HPLC-MS分析
第三节 枸杞果实多糖及抗氧化活性研究
第四节 枸杞果实黄酮化合物提取工艺研究
第十二章 黑果枸杞花青素的研究
第一节 花青素的化学性质与活性概述
第二节 黑果枸杞中花青素及抗氧化活性研究
第三节 黑果枸杞花青素的提取及分离研究
第四节 单体花青素的抗氧化能力与稳定性
第十三章 枸杞及黑果枸杞产品开发实例
第一节 柴达木枸杞鲜果
第二节 黑果枸杞果粉
第三节 柴杞维康软胶囊
第四节 枸杞绿原酸
主要参考文献
第五篇 生态经济林浆果植物栽培及应用开发效益
第十四章 生态经济林浆果植物栽培技术研究

第一节 生态经济林浆果植物栽培的意义
第二节 中国沙棘的栽培
第三节 白刺属植物的栽培
第四节 枸杞及黑果枸杞的栽培
第十五章 浆果资源开发产生的经济、社会与生态效益
第一节 经济效益
第二节 社会效益
第三节 生态效益
第四节 其他方面产生的效应
主要参考文献
后记

第一图书网, tushu007.com

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