

<<柴达木盆地白刺研究与开发>>

图书基本信息

书名：<<柴达木盆地白刺研究与开发>>

13位ISBN编号：9787030282446

10位ISBN编号：7030282442

出版时间：2010-9

出版时间：科学出版社

作者：索有瑞

页数：620

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>

## <<柴达木盆地白刺研究与开发>>

### 内容概要

本书是我国第一部关于白刺植物资源研究与开发的专著，全书分为6篇24章，涉及柴达木盆地自然条件与野生白刺资源群落特点、利用原则和管护措施，白刺的分类概况、生理及生态学特性与栽培技术，白刺成分的系统研究，白刺的功能作用，白刺资源开发利用总体思路、技术途径、系列产品开发技术及生产工艺，柴达木盆地白刺产品开发实例等内容。

本书是作者对近十几年来从事柴达木盆地白刺研究与开发成果的系统总结，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，可供从事白刺、沙棘、枸杞等沙生植物和我国各地野生浆果研究开发的科研工作者、企业技术人员，以及植物学、农、林、园艺、轻工、医药与食品、生物化学、植物化学、食品科学、植物资源学等专业的本科生、研究生和教师参考。

## <<柴达木盆地白刺研究与开发>>

### 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。

## &lt;&lt;柴达木盆地白刺研究与开发&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一篇 概述 第一章 柴达木盆地自然条件与白刺群落 第一节 柴达木盆地地理位置与行政区划 第二节 柴达木盆地自然地理及自然资源 第三节 柴达木盆地荒漠植被的退化与沙化 第四节 柴达木盆地的白刺群落及其生态特性 第五节 白刺的应用价值及开发利用的必要性和紧迫性 第二章 白刺研究现状与发展趋势 第一节 白刺属植物的分类 第二节 白刺生理生态学特性 第三节 白刺栽培技术 第四节 白刺果实化学成分与功能作用 第五节 白刺资源的价值与开发利用 第二篇 白刺的分类、生理及生态学特性与栽培 第三章 白刺的分类学特性 第一节 白刺属植物的分类学简史 第二节 白刺属植物的分类学研究 第三节 白刺属植物分类学上的争议 第四节 白刺的分类特性 第五节 中国白刺属植物各种的考证及各类群特征简述 第四章 白刺的生理学特性 第一节 光合作用 第二节 蒸腾作用 第三节 白刺的胚胎学研究 第四节 抗性生理 第五章 白刺的生态学特性 第一节 白刺属植物的地理分布 第二节 白刺属植物的生态特性 第三节 白刺属植物的群落结构、演替和生物量 第一节 荒漠化地区种植白刺的特殊意义 第二节 白刺的生长特性、生长条件与抗逆性 第三节 优良种质资源的选育与引种 第四节 白刺的繁种育苗 第五节 白刺的栽培管理 第三篇 白刺成分研究 第七章 白刺果实营养成分分析与评价 第一节 白刺果实样品 第二节 白刺果实常规成分分析 第三节 白刺果实维生素分析 第四节 白刺果实氨基酸分析 第五节 白刺果实矿物质元素分析 第六节 白刺果实生物活性成分分析 第八章 白刺种子成分研究 第一节 白刺种子油脂的提取 第二节 白刺种子油常规理化指标分析 第三节 白刺种子油成分分析 第四节 白刺种子化学成分的提取、分离与鉴定 第五节 毛细管电泳法分析唐古特白刺种子中两种生物碱 第九章 白刺枝叶成分研究 第一节 白刺枝叶样品 第二节 白刺枝叶营养成分分析 第三节 柴达木盆地白刺叶中微量元素特征及主成分分析 第四节 柴达木盆地白刺和枸杞根茎微量元素对比 第五节 甘肃三种白刺属植物叶片元素分析 第六节 白刺叶黄酮类及酚酸类成分分离与鉴定 第四篇 白刺的医药保健功能与作用 第十章 白刺果实的主要功能与作用 第一节 白刺果实的急性毒性试验 第二节 白刺果实的降血脂作用 第三节 白刺果实的降血糖作用 第四节 白刺果实的调节免疫作用 第五节 白刺果实的抗疲劳、耐寒冷与抗缺氧作用 第六节 白刺果实的延缓衰老作用 第十一章 白刺种子油的保健功能 第一节 白刺种子油的食用安全性 第二节 白刺种子油的抗疲劳作用 第三节 白刺种子油的耐缺氧作用 第四节 白刺种子油的保护化学性肝损伤作用 第五节 白刺种子油的降血脂作用 第十二章 白刺有效成分提取物的功能作用 第一节 白刺色素的功能作用 第二节 白刺多糖的功能作用 第三节 白刺总黄酮的功能作用 第四节 白刺生物碱的功能作用 第五篇 白刺资源开发利用 第十三章 白刺资源的经济价值与开发前景 第一节 白刺资源的经济价值 第二节 白刺资源利用前景与开发途径 第三节 白刺资源利用需重视的关键问题 第四节 白刺果实产品开发方向 第十四章 白刺果实采集加工与特色产品开发 第一节 白刺果实的采收与前处理 第二节 白刺果汁的加工工艺 第三节 功能性白刺果汁复合饮料的开发 第四节 白刺含酒精饮晶的开发 第五节 白刺特色风味食品的开发 第十五章 白刺种子的开发利用 第一节 白刺种子开发的重要性、特征及来源与处理 第二节 白刺种子作为种质资源开发 第三节 白刺种子油提取工艺 第四节 白刺种子油地方标准的制定 第五节 白刺种子油保健食品的开发 第六节 白刺种子油化妆品的开发 第七节 白刺籽粕的综合利用 第十六章 白刺活性成分提取及资源综合利用 第一节 白刺色素的提取工艺 第二节 白刺果实多糖的提取工艺 第三节 白刺种子中黄酮类化合物的提取工艺 第四节 白刺种子中尿囊素的提取工艺 第六篇 白刺产品开发实例 第十七章 高活性白刺果粉 第一节 产品开发意义及用途 第二节 生产工艺与产品质量标准 第三节 产品稳定性试验 第四节 主要营养成分氨基酸的分析与评价 第五节 主要保健功能和食用安全性试验 第十八章 白刺种子油 第一节 产品开发意义及用途 第二节 生产工艺与产品质量标准 第三节 白刺种子油稳定性及保存技术 第十九章 红珍珠降糖胶囊 第一节 产品简介 第二节 产品配方及依据 第三节 生产工艺与产品质量标准 第四节 安全性毒理学评价与稳定性试验 第五节 保健功能试验 第六节 人体临床观察试验 第二十章 红珍珠血脂康胶囊 第一节 产品简介 第二节 产品配方与配方依据 第三节 生产工艺与产品质量标准 第四节 安全性毒理学评价与稳定性试验 第五节 保健功效学试验 第六节 人体临床观察试验 第七节 营养成分分析与评价 第二十一章

<<柴达木盆地白刺研究与开发>>

活力源软胶囊 第一节产品简介 第二节 产品配方与配方依据 第三节 生产工艺与产品质量标准  
第四节 安全性毒理学评价与稳定性试验 第五节 功效学试验 第二十二章 肝舒康软胶囊 第一  
节 产品简介 第二节 产品配方与说明 第三节 生产工艺与产品质量标准 第四节 安全性毒理学  
评价与稳定性试验 第五节 保健功能试验 第二十三章 康源软胶囊 第一节 产品简介 第二节  
产品配方与依据 第三节 生产工艺与产品质量标准 第四节 安全性毒理学评价与稳定性试验 第  
五节 产品功效学研究 第六节 产品功效成分研究 第七节 人体试用效果观察 第二十四章 白刺  
果酒 第一节 产品开发意义及其效益 第二节 生产工艺与产品质量标准 第三节 产品稳定性试  
验 第四节 白刺果酒氨基酸含量与除盐效果主要参考文献彩图作者简介

<<柴达木盆地白刺研究与开发>>

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>