

<<青藏高原蕨麻>>

图书基本信息

书名：<<青藏高原蕨麻>>

13位ISBN编号：9787030321190

10位ISBN编号：7030321197

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：李军乔 主编

页数：251

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>

<<青藏高原蕨麻>>

内容概要

本书针对青藏高原野生资源植物——蕨麻的资源地理分布、民间应用历史、自然资源概况、生物学及生态学特性、栽培技术、品种选育、生态价值、经济价值、商品标准等进行了系统、全面的试验研究，提出了蕨麻综合开发的途径，从而为资源植物合理高效的开发提供了理论依据。

本书适合于生物科学、农业科学中植物资源利用等相关领域的科研人员使用，也是从事植物资源研究、管理和生产的相关人员的重要参考书。

<<青藏高原蕨麻>>

书籍目录

序

自序

前言

第一章 绪论

- 一、蕨麻的由来及含义
- 二、蕨麻研究的意义及背景
- 三、青藏高原的自然概况
- 四、国内外研究动态

参考文献

第二章 蕨麻的生物学特性及特征

第一节 蕨麻的概况

- 一、青海省自然概况及行政区划
- 二、气候特点
- 三、蕨麻的自然资源概况
- 四、影响蕨麻生长的环境条件

第二节 分类特性

- 一、蕨麻的分类地位
- 二、蕨麻与鹅绒委陵菜的形态区别
- 三、生物多样性

第三节 蕨麻的植物学特征

- 一、蕨麻的形态特征
- 二、蕨麻的解剖结构

第四节 蕨麻的生长发育特性

- 一、蕨麻生长发育的特点
- 二、生长发育阶段

第五节 蕨麻生长的影响因子

- 一、蕨麻的引种试验
- 二、光对蕨麻的影响
- 三、温度对蕨麻的影响
- 四、水分对蕨麻的影响

参考文献

第三章 蕨麻种质资源

第一节 野生蕨麻植物资源

- 一、野生植物资源的概念
- 二、蕨麻资源的特点
- 三、蕨麻资源开发的层次

第二节 蕨麻种质资源概述

- 一、种质、种质资源
- 二、种质资源的重要意义
- 三、起源和保存
- 四、分类

第三节 种质资源的分布

- 一、蕨麻种质资源的调查
- 二、蕨麻种质资源的分布

第四节 种质资源评价

<<青藏高原蕨麻>>

- 一、生物多样性分析
- 二、蕨麻种质资源保护及可持续利用

参考文献

第四章 蕨麻优良品种的选育

第一节 品种选育的依据

- 一、育种性状及指标
- 二、繁育特性
- 三、不同生态地区蕨麻的遗传差异

第二节 育种目标的制订

- 一、经济性状
- 二、品质性状(食用蕨麻)
- 三、蕨麻的品质标准

第三节 品种选育过程

- 一、选育方法
- 二、选育过程步骤
- 三、块根品质测定结果
- 四、选育结果
- 五、青海蕨麻1号品种

参考文献

第五章 蕨麻的产量构成及繁殖技术

第一节 蕨麻的生理指标

- 一、叶绿素和类胡萝卜素
- 二、光合速率

第二节 块根的膨大规律及产量构成因素

- 一、蕨麻块根膨大的解剖学过程
- 二、产量构成因素
- 三、生物量增长特点

第三节 繁殖技术

- 一、营养繁殖
- 二、种子繁殖
- 三、组织培养

参考文献

第六章 蕨麻的栽培技术及采收储藏

第一节 栽培技术研究

- 一、栽培技术
- 二、栽培技术规范

第二节 采收储藏

- 一、采收适期
- 二、鲜品储藏
- 三、干品储藏

参考文献

第七章 蕨麻的生态价值

第一节 青海省的生态地位及现状

- 一、青海省的生态地位
- 二、青海省的生态建设

第二节 蕨麻的生态学意义

- 一、中国高寒地区种植蕨麻的特殊意义

<<青藏高原蕨麻>>

二、蕨麻在高寒地区生态治理中的特殊地位

三、蕨麻对高寒地区经济发展的促进作用

四、蕨麻的生态学特性

参考文献

第八章 蕨麻的经济价值及产品开发

第一节 蕨麻的化学成分

一、糖类化合物

二、脂类物质

三、蛋白质与氨基酸

四、无机元素

五、维生素

六、黄酮类化合物

七、鞣质

八、甙类

九、其他化学成分

第二节 蕨麻的经济价值

一、蕨麻的营养价值

二、蕨麻的保健价值

第三节 蕨麻产品的开发

一、蕨麻原产品的商品分级

二、蕨麻饮料食品的开发

三、蕨麻保健食品的研究开发现状

四、蕨麻菜肴糕点的制作

五、蕨麻淀粉的开发及利用

六、蕨麻药物的研究开发

参考文献

附录 蕨麻国家商品标准

后记

图版

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>