

<<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>