第一图书网, tushu007.com

<<新疆盐生植物>>

图书基本信息

书名：<<新疆盐生植物>>

13位ISBN编号：9787030171955

10位ISBN编号：7030171950

出版时间：2006-12

出版时间：科学

作者：郗金标，张福锁，

页数：245

字数：309000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以3年的野外调查数据和广泛的文献资料为基础，系统地介绍了新疆盐生植物的物种多样性及其主要识别特征；论述了新疆盐生植被的主要类型、群落概貌及其分布和演替规律；根据大量的土壤调查数据和室内试验结果，揭示了主要盐生植物的生态生理适应性及其耐盐机制；从资源利用的角度将新疆盐生植物划分为八大类，并重点介绍了几种有开发潜力的盐生资源植物的资源特征、开发利用现状和开发中存在的问题。

本书共收录盐生植物305种15变种7亚种，涉及38科，124属；收录照片377幅，为人们认识和识别盐生植物，了解新疆的盐生植物概况提供了极大方便。

本书适合农、林、畜牧、生态、环境等学科的科研和管理人员、大专院校的师生以及盐生植物爱好者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<新疆盐生植物>>

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 世界、中国盐渍土分布概况及其利用　一、世界盐渍土的分布　二、中国盐渍土的分布　三、盐渍土的危害　四、盐渍土的开发利用 第二节 世界盐生植物研究概况　一、盐生植物的概念及起源　二、世界盐生植物物种多样性及其分布　三、盐生植物资源利用及其盐土农业　四、盐生植物的营养机制研究　五、盐生植物的抗盐性　六、盐生植物耐盐基因研究现状 第三节 新疆自然概况　一、新疆的地理区位及气候　二、新疆的地形、地貌　三、新疆盐渍土资源及分布 第四节 新疆盐生植物收集和调查研究的方法　一、盐生植物物种收集　二、土壤样品的采集　三、土壤样品的处理及数据分析　四、盐生植物生态生理适应性研究方法第二章 新疆盐生植物生物多样性 第一节 新疆盐生植物的物种丰富度　一、新疆盐生植物的划分标准　二、新疆盐生植物的种类及其组成 第二节 新疆盐生植物及其与中国、世界盐生植物的比较　一、新疆盐生植物与中国盐生植物的比较　二、中国新疆特有种及国家稀有、濒危保护盐生植物种　三、新疆盐生植物与世界盐生植物的比较 第三节 新疆盐生植物的物种多样性及其变化规律第三章 新疆主要盐生植物的生态、生理适应性及其分布 第一节 新疆盐生植物的生理适应类型 第二节 新疆盐生植物的生态适应类型及其分布　一、生态适应性及其类型　二、新疆盐生植物的分布规律 第三节 盐生植物根际特征与土壤盐分变化　一、盐生植物根冠区土壤盐分含量的变化　二、盐生植物根冠区土壤盐分组成的变化　三、小结 第四节 几个盐生植物优势种的生态分布幅度及耐盐能力的比较 第五节 几种盐生植物建群种耐盐机制研究　一、柽柳属(Tamarix)植物耐盐机制研究　二、小獐毛(Aeluropuspungens、)耐盐机制研究　三、盐穗木(Halostachys∞spica)、白刺(Nitrariasibirica)种子中主要元素区隔化分布的观察　四、小结第四章 新疆盐生植被及其绿洲化过程 第一节 新疆盐生植被的基本特征　一、种类组成复杂，但区系优势现象明显　二、盐生植物起源比较古老，盐生植被的古老性比较突出　三、区系成分分析与盐生植被的旱性特征　四、新疆盐生植物生活型分析 第二节 新疆盐生植被的划分及其主要类型　一、新疆盐生植被分类原则及系统　二、新疆盐生植被主要类型及其特征 第三节 盐生植物群落的形成与演替　一、新疆盐生植物群落的形成与演替　二、新疆盐生植物群落的斑块状分布格局 第四节 盐生植被在荒漠化治理中的地位和作用　一、荒漠化的概念及其现状　二、荒漠化的成因及发展趋势　三、盐生植被在荒漠化治理中的作用第五章 新疆盐生资源植物的开发与利用 第一节 新疆盐生资源植物及其在区域经济发展中的作用　一、盐生植物的科学研究价值　二、盐生植物是新疆未来经济发展的宝贵资源 第二节 盐生资源植物的概念与分类　一、药用盐生植物　二、绿化观赏盐生植物　三、食用盐生植物　四、饲用盐生植物　五、纤维盐生植物　六、国家濒危保护植物和新疆特有植物　七、蜜源盐生植物　八、生态防护植物 第三节 几种具有开发潜力的盐生资源植物 第四节 盐生植物资源综合评价　一、盐生资源植物的现状及特点　二、盐生植物资源开发利用建议第六章 新疆主要盐生植物概述 一、杨柳科(Salicaceae) 二、桦木科(Betulaceae) 三、蓼科(Polygonaceae) 四、藜科(Chenopodiaceae) 五、石竹科(Caryophyllaceae) 六、毛茛科(Ranunculaceae) 七、十字花科(Cruciferae) 八、蔷薇科(Rosaceae) 九、豆科(Leguminosae) 十、蒺藜科(Zygophyllaceae) 十一、大戟科(Euphorbiaceae) 十二、锦葵科(Malvaceae) 十三、柽柳科(Tamaricaceae) 十四、胡颓子科(Elaeagnaceae) 十五、千屈菜科(Lythraceae) 十六、锁阳科(Cynomoriaceae) 十七、报春花科(Primulaceae) 十八、白花丹科(Plumbaginaceae) 十九、夹竹桃科(Apocynaceae) 二十、萝藦科(Asclepiadaceae) 二十一、唇形科(Labiatae) 二十二、茄科(Solanaceae) 二十三、玄参科(Scrophulariaceae) 二十四、列当科(Orobanchaceae) 二十五、车前科(Plantaginaceae) 二十六、菊科(Compositae) 二十七、水麦冬科(Juncaginaceae) 二十八、禾本科(Gramineae) 二十九、莎草科(Cyperaceae) 三十、百合科(Liliaceae) 三十一、鸢尾科(Iridaceae) 三十二、灯心草科(Juncaceae)主要参考文献附录 新疆盐生植物名录彩图

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