

<<乌拉尔甘草生活史型研究>>

图书基本信息

书名：<<乌拉尔甘草生活史型研究>>

13位ISBN编号：9787030145574

10位ISBN编号：7030145577

出版时间：2005-3

出版时间：科学出版社

作者：赵则海

页数：164

字数：227000

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>

<<乌拉尔甘草生活史型研究>>

内容概要

植物生活史理论和方法的研究是当前植物生态学研究热点问题。

本书基于乌拉尔甘草 (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch) 生境条件的差异, 从乌拉尔甘草的种群分布、形态结构、生物量分配、生理生态特性以及次生代谢产物积累等多个角度, 对乌拉尔甘草的生活史性状特征加以分析, 并对乌拉尔甘草生活史的形成、生活史型划分、生活史型的形成机理以及生活史型之间相互转化进行了研究。

全书共分12章, 阐述了乌拉尔甘草的生活史型对其活性成分含量变化的意义, 为乌拉尔甘草的大规模人工栽培和提高栽培甘草品质提供理论基础, 为在不同环境条件下开发甘草应用技术提供理论支持, 对野生甘草资源的合理保护与开发提供合理性建议。

? 本书可供植物学、生态学、农学以及药学等领域的科研、教学人员和研究生参考。

<<乌拉尔甘草生活史型研究>>

书籍目录

丛书序言序言前言第1章 绪论 1.1 植物生活史研究概述 1.2 植物生活史型的含义? 1.3 甘草研究概况?第2章 自然概况与甘草类型的划分 2.1 自然概况 2.2 乌拉尔甘草基本特征 2.3 乌拉尔甘草类型的划分? 2.4 本项研究的目的、内容和意义 2.5 样地设置第3章 甘草生境分析 3.1 引言 3.2 土壤采样与分析方法 3.3 样地的土壤剖面特征? 3.4 不同样地土壤条件的深度变化? 3.5 讨论第4章 甘草种群的空间分布特征 4.1 引言 4.2 研究方法 4.3 甘草地上分株的空间分布特征? 4.4 野生甘草地上分株分布密度的小波分析 4.5 讨论?第5章 甘草营养生长特征 5.1 引言? 5.2 测定方法? 5.3 甘草地上分株的形态结构特征? 5.4 甘草地下根系的形态结构特征? 5.5 讨论第6章 甘草生殖生长特征 6.1 引言? 6.2 测定方法 6.3 不同类型甘草的无性生殖特征? 6.4 不同类型甘草的有性生殖特征? 6.5 讨论第7章 不同类型甘草的光合生理特征 7.1 引言? 7.2 材料与方法? 7.3 测定样地环境因子? 7.4 甘草光响应曲线特征? 7.5 不同类型甘草光合作用与蒸腾作用的日变化 7.6 不同类型甘草日同化量以及蒸腾效率的比较? 7.7 讨论?第8章 甘草生物量分配特征 8.1 引言 8.2 材料与方法 8.3 不同类型甘草总生物量和根冠比 8.4 不同类型甘草地上分株生物量分配的季节变化 8.5 不同类型甘草生物量分配以及繁殖分配比率? 8.6 讨论第9章 甘草次生代谢物质分配 9.1 不同类型甘草的甘草酸含量? 9.2 不同类型甘草的总黄酮含量? 9.3 讨论?第10章 甘草生活史特征 10.1 引言 10.2 栽培甘草生活史形成过程 10.3 野生甘草生活史特征? 10.4 半野生甘草生活史的特殊性 10.5 讨论?第11章 甘草生活史型的划分 11.1 引言? 11.2 甘草生活史型划分依据的讨论 11.3 甘草生活史型的定性划分? 11.4 甘草生活史型的定量划分? 11.5 讨论第12章 甘草生活史型形成的生态机理 12.1 引言 12.2 不同类型甘草生活史型形成机制 12.3 生活史型划分、生活史型相互转化研究的意义参考文献

<<乌拉尔甘草生活史型研究>>

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>