

<<刺五加生活史型特征及其形成机制>>

图书基本信息

书名：<<刺五加生活史型特征及其形成机制>>

13位ISBN编号：9787030144737

10位ISBN编号：7030144732

出版时间：2005-3

出版时间：科学出版社

作者：曹建国

页数：144

字数：202000

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>

<<刺五加生活史型特征及其形成机制>>

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。

本书基于刺五加 (*Acanthopanax senticosus*) 生境条件的差异, 从刺五加的种群分布、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, 对刺五加的生活史性状特征进行了分析, 并对刺五加的生活史的形成、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的研究

。全书共分10章, 阐述了刺五加的生活史型对其活性成分含量变化的意义, 为刺五加的大规模人工栽培和提高栽培刺五加品质提供理论基础, 为在不同环境条件下开发刺五加应用技术提供理论支持, 对野生刺五加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。

<<刺五加生活史型特征及其形成机制>>

书籍目录

第一章 绪论	1.1 植物生活史	1.1.1 植物生活史的概念	1.1.2 植物生活史的主要特征	1.2 植物的生活史策略	1.2.1 植物的繁殖策略	1.2.2 植物的生活史策略	1.3 植物的生活史型	1.4 研究的主要内容目的和意义	1.4.1 主要研究内容	1.4.2 研究目的和意义	1.5 方案和技术路线								
第二章 研究地点和实验材料	2.1 研究地点及自然条件概况	2.2 研究材料	2.3 刺五加研究概况	2.4 刺五加研究展望	第三章 各样地环境因子分析														
					3.1 样地选择	3.2 不同样地植物的群落特征	3.2.1 林内生境	3.2.2 林窗生境	3.2.3 林缘生境	3.3 不同样地的气候因子的特征	3.3.1 不同样地光辐射的特征	3.3.2 不同样地温度变化的特征	3.3.3 不同样地湿度变化的特征	3.3 不同样地土壤概况	3.3.1 土壤物理结构	3.3.2 土壤基本的化学性质			
第四章 刺五加种群和形态特征																			
4.1 引言		4.2 研究方法		4.3 不同生境刺五加种群年龄结构		4.4 不同生境刺五加形态特征		4.4.1 不同生境刺五加地上部分形态结构特征		4.4.2 不同生境刺五加地下部分形态结构特征		4.5 植物的形态结构与生活史型的关系							
第五章 不同类型刺五加光合生理特性																			
5.1 引言		5.2 研究方法		5.3 刺五加光合作用和蒸腾作用		5.3.1 刺五加光合作用和蒸腾作用的日变化及影响因子		5.3.2 刺五加主要光合作用和蒸腾作用指标的季节差异		5.3.3 刺五加叶片单位面积日同化量、日蒸腾量和蒸腾效率		5.4 刺五加光响应曲线		5.4.1 刺五加的光响应曲线的日进程		5.4.2 刺五加主要光合作用参数的季节差异		5.5 光合作用与植物生活史型之间的关系	
第六章 不同类型刺五加次生代谢			第七章 不同类型刺五加繁殖特性			第八章 刺五加生长和生物量分配			第九章 植物生活史型的理论基础				第十章 刺五加生活史型划分参考文献后记						

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>