

《药用植物与环境》

图书基本信息

书名：《药用植物与环境》

13位ISBN编号：9787506716420

10位ISBN编号：7506716429

出版时间：1997-04

出版社：中国医药科技出版社

作者：郭继明,等

页数：107

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

内容提要

本书共包括七章，从形态结构、生理功能、化学成分等方面介绍了非生物因素和生物因素对药用植物的影响，以及药用植物对环境因子长期作用的适应性。同时为了方便读者，在第七章介绍了土壤和气候等环境因子的常规测定和分析方法。书后附有参考文献。本书可供大专院校师生，从事药用植物研究、引种驯化、栽培等工作参考和使用。

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 环境的概念

一、环境的概念

二、限制因子及最小量定律

三、生态最适度和生理最适度

第二节 部分环境因子对植物的作用概述

一、光

二、温度

三、CO₂

四、水

五、土壤

六、风

七、生物因素

第三节 环境对药用植物的影响

第二章 药用植物的形态结构与环境

第一节 生活型及生活型分类系统

第二节 生态型及其分类

第三节 药用植物的形态结构与环境

一、药用植物的器官

二、药用植物的营养器官及其变态类型

三、药用植物营养器官在形态构造上对环境的适应

四、药用植物繁殖器官对环境的形态适应

第四节 小结

第三章 环境对药用植物生理活动及化学成分的影响

第一节 药用植物种子与环境

一、环境对药用植物种子萌发的影响

二、药用植物的种子休眠及休眠的解除

第二节 环境条件对药用植物的新陈代谢及化学成分的影响

一、环境条件对植物光合作用及其产物的影响

二、环境条件对植物呼吸作用及其产物的影响

三、植物体内物质的转化与合成

第三节 环境条件对药用植物其它生理活动的影响

第四节 环境条件对几种药用植物化学成分影响的实例

一、药用植物化学成分的季节性变化

二、其它环境因素对药材化学成分的影响

第四章 生物因子与药用植物

第一节 种群密度对药用植物产量的影响

第二节 种间关系

一、排斥

二、寄生

三、共生

四、种间结合

第三节 植物群落与药用植物

第四节 药用植物与微生物

一、寄生关系

二、共生关系

三、营腐生植物

四、植物的抗病毒能力

第五节 动物与药用植物

一、动物对药用植物的啃食和破坏及药用植物的防御

二、动物对一些植物花粉和种子传播的影响

三、栽培活动中对虫害的一些预防措施

第五章 化学物质与药用植物

第一节 植物生长调节剂及植物激素对药用植物的影响

一、B9

二、赤霉素

三、萘乙酸

四、聚乙二醇

五、其它

第二节 营养元素和化合物对药用植物的影响

第三节 污染物对药用植物的影响

第六章 药用植物的分布与环境

第一节 药用植物沿经、纬度的分布

第二节 药用植物沿海拔梯度的分布

第三节 药用植物的品质与环境梯度

第七章 部分环境因子及其测定方法

第一节 土壤

一、土壤含水量

二、土壤有机质

三、土壤温度

第二节 气候

一、光

二、气温

三、降水量

四、生态气候图解

参考文献

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：www.tushu000.com