

<<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

出版时间：中国医药科技出版社

作者：郭继明

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>

## <<药用植物与环境>>

### 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。

## <<药用植物与环境>>

### 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、CO<sub>2</sub>

###### 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

## <<药用植物与环境>>

- 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

<<药用植物与环境>>

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>