

<<药用植物生态学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物生态学>>

13位ISBN编号：9787801568670

10位ISBN编号：7801568672

出版时间：2006-4

出版时间：中国中医药出版社

作者：王德群

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>

## <<药用植物生态学>>

### 内容概要

本书是中草药栽培与鉴定等专业的专业基础课。内容包括药用植物的个体生态（药用植物与环境）、种群生态、群落生态及生态系统四个部分，其中药用植物的个体生态是本书重点叙述部分。

本书内容全面，语言通俗，可供全国高等中医院校中草药栽培与鉴定、中药资源开发利用等专业的本科学生使用。

## &lt;&lt;药用植物生态学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、从生态学到药用植物生态学 二、药用植物生态学的历史和发展 三、药用植物生态学研究内容

第一章 环境与生态因子 第一节 环境 一、生物圈的环境 二、植物环境有关概念 第二节 生态因子 一、气候因子 二、土壤因子 三、生物因子 四、地形因子 五、人为因子 第三节 生态因子的作用特点 一、综合性 二、非等价性 三、不可替代性和互补性 四、限定性 五、直接因子和间接因子

第二章 药用植物与光的关系 第一节 光的性质和变化 一、光的性质 二、光照强度及其变化 三、光谱成分的变化 四、日照长度及其变化 五、水体和植物群落中的光照情况 第二节 光与药用植物生态 一、光强对药用植物的生态作用 二、光质对药用植物的生态作用 三、光能的信息作用

第三章 药用植物与温度的关系 第一节 温度及变化规律 一、热能平衡 二、温度变化规律 第二节 温度与药用植物生态 一、温度与药用植物的生长 二、温度与药用植物的发育 三、温周期现象与药用植物 四、季节变温与物候 第三节 药用植物与温度胁迫的关系 一、低温对药用植物的生态作用 二、高温对药用植物的生态作用 第四节 温度对药用植物分布的影响

第四章 药用植物与水的关系 第一节 水的变化规律及其生态作用 一、降水及其生态作用 二、大气湿度及其生态作用 三、土壤水分及其生态作用 第二节 药用植物体的水分平衡 一、根的吸水与外界因素的关系 二、外界因素对蒸腾作用的影响 三、药用植物体的水分平衡 第三节 药用植物对水适应的生态类型 一、水生药用植物 二、湿生药用植物 三、中生药用植物 四、旱生药用植物 第四节 药用植物与水的胁迫关系 一、水涝胁迫 二、干旱胁迫

第五章 药用植物与大气的关系 第一节 大气组成及其生态作用 一、大气的组成 二、二氧化碳的生态作用 三、氧的生态作用 四、氮的生态作用 第二节 空气流动对药用植物的作用 一、风的形成 二、风的类型 三、风对药用植物的生态作用

第六章 植物与土壤的生态关系 第七章 药用植物传粉生态 第八章 药用植物的种群生态 第九章 药用植物群落生态 第十章 生态系统概述 主要参考文献

<<药用植物生态学>>

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>