

<<药用植物生理生态学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物生理生态学>>

13位ISBN编号：9787513210744

10位ISBN编号：7513210748

出版时间：2012-8

出版时间：中国中医药出版社

作者：黄璐琦 等主编

页数：296

字数：430000

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>

<<药用植物生理生态学>>

内容概要

《全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材·全国高等中医药院校规划教材（第9版）：药用植物生理生态学》分为10章，以生态因子为主线，从生态因子对药用植物分布、生态类型、生长发育、药材品质影响入手，进一步阐述了光合作用、呼吸作用、植物生长物质的机理，并将药用植物次生代谢、逆境与药用植物生理生态作为单独章进行详细介绍。

<<药用植物生理生态学>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 药用植物生理生态学的概念
- 第二节 药用植物生理生态学的形成与发展
- 第三节 药用植物生理生态学的特点
- 第四节 药用植物生理生态学的研究任务与内容

第二章 药用植物的生长环境

- 第一节 环境与生态因子
- 第二节 药用植物生理生态的影响因子

第三章 水分与药用植物生理生态

- 第一节 水分对植物生理生态的作用
- 第二节 水分与药用植物的生理生态类型
- 第三节 水分的吸收、运输及散失
- 第四节 药用植物群落的水分平衡
- 第五节 土壤—植物—大气中的水分流动

第四章 矿质营养与药用植物生理生态

- 第一节 药用植物必需的矿质元素及其生理作用
- 第二节 植物对矿质元素的吸收、运输、利用与再分配
- 第三节 矿质元素对药用植物品质形成的影响
- 第四节 药用植物的生物地球化学循环

第五章 光合作用与药用植物生理生态

- 第一节 叶绿体及光合色素
- 第二节 光合作用
- 第三节 光呼吸
- 第四节 水生植物的光合作用
- 第五节 影响光合作用的因素
- 第六节 植物群体光合作用

第六章 呼吸作用与药用植物生理生态

- 第一节 呼吸作用的概念与意义
- 第二节 呼吸代谢途径的多样性
- 第三节 电子传递与氧化磷酸化
- 第四节 呼吸作用与能量代谢
- 第五节 呼吸作用的调节和控制
- 第六节 呼吸作用指标与影响因素
- 第七节 呼吸作用与药材生产

第七章 植物生长发育的生理生态

- 第一节 苔藓、蕨类植物的生长发育
- 第二节 种子萌发
- 第三节 植物的生长与分化
- 第四节 植物生长的周期性与相关性
- 第五节 植物的运动
- 第六节 植物的生殖
- 第七节 植物的休眠
- 第八节 植物的衰老与器官脱落

第八章 植物生长物质与生理生态

- 第一节 生长素与生理生态

<<药用植物生理生态学>>

第二节 赤霉素类与生理生态

第三节 细胞分裂素类与生理生态

第四节 脱落酸与生理生态

第五节 乙烯与生理生态

第六节 其他植物生长物质

第七节 植物生长调节剂及其合理应用

第九章 药用植物的次生代谢

第一节 药用植物初生代谢与次生代谢的关系

第二节 药用植物次生代谢物的生物合成与积累

第三节 药用植物次生代谢的生理生态学意义

第四节 生态环境对次生代谢产物的合成影响与调控

第十章 逆境与药用植物生理生态

第一节 逆境及药用植物的抗逆性

第二节 药用植物对逆境的适应性

第三节 温度胁迫与药用植物的适应性

第四节 光照胁迫与植物的反应

第五节 水分胁迫与药用植物适应性

第六节 盐渍化与药用植物适应性

第七节 药用植物与病虫害

第八节 环境污染与药用植物适应性

主要参考文献

<<药用植物生理生态学>>

编辑推荐

黄璐琦、王康才主编的《药用植物生理生态学》分为10章，以生态因子为主线，从生态因子对药用植物分布、生态类型、生长发育、药材品质影响入手，进一步阐述了光合作用、呼吸作用、植物生长物质的机理，并将药用植物次生代谢、逆境与药用植物生理生态作为单独章进行详细介绍。

《药用植物生理生态学》可供高等中医药、农林等院校的中药资源与开发、中药、药学及相关专业的本科生使用，同时。

亦可供相关领域的研究人员和科技工作者参考。

<<药用植物生理生态学>>

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>