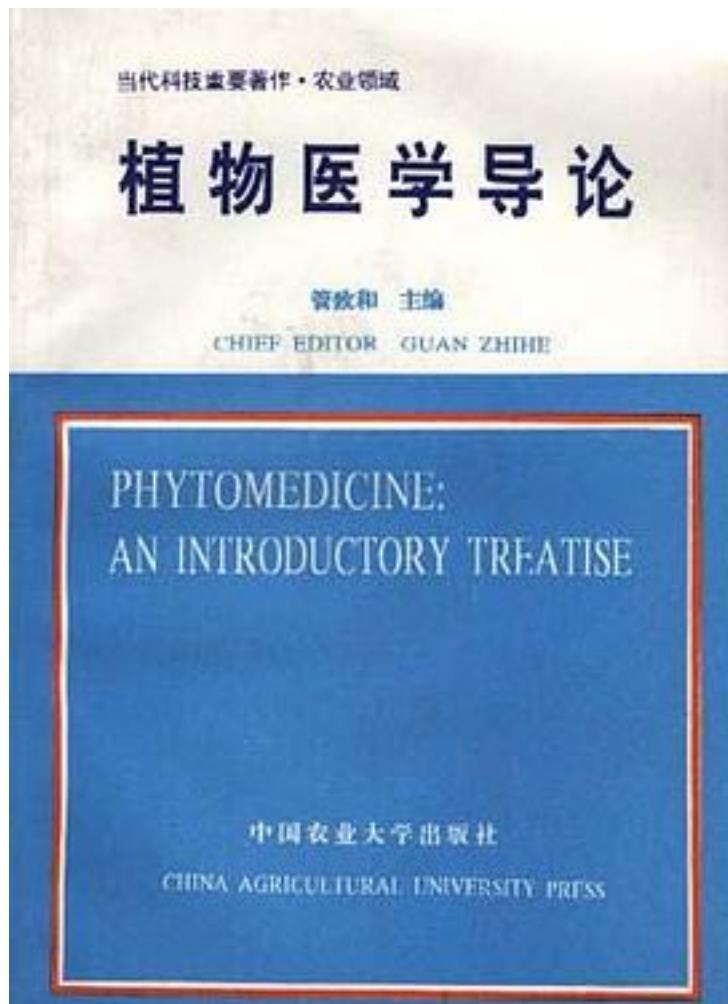


# 植物医学导论



[植物医学导论 下载链接1](#)

著者:管致和

出版者:中国农业大学出版社

出版时间:1996-05

装帧:平装

isbn:9787810027342

现在我国从上到下建立了上万所植物

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

- 一、植物医学(Phytomedicine)概念
- 二、建立植物医学的重要依据——对植物个体的再认识
- 三、植物医学的病因观
- 四、植物医学实践
- 五、结束语

上篇 植物医学基础理论

第二章 植物医学的生态学基础

- 一、农业生态系统导论
- 二、杂草与栽培植物间的关系
- 三、植物与昆虫之间的生态关系
- 四、植物病害发生与流行生态

第三章 植物医学的矿质营养学基础

- 一、植物矿质营养在植物医学中的重要性
- 二、矿质营养与真菌病害
- 三、矿质营养与细菌的病毒病害
- 四、矿质养分与土体真菌和细菌病害
- 五、矿质营养与虫害
- 六、矿质营养与草害的关系
- 七、植物对矿质营养元素失调的反应

第四章 植物医学的抗逆生理学基础

- 一、植物抗逆性的生理基础
- 二、水分逆境对植物的影响
- 三、淹涝胁迫对植物的影响
- 四、盐分过多对植物的影响
- 五、植物对温度胁迫的适应与抵抗

第五章 植物医学的免疫(抗病)生理学基础

- 一、植物免疫系统的特点
- 二、植物的免疫识别系统
- 三、植物的先天免疫性
- 四、植物的后天免疫性

第六章 植物对虫害的耐受与防御

- 一、植物表面与昆虫
- 二、植物的次生性代谢物与昆虫
- 三、植物对虫害的耐受

第七章 栽培植物对杂草干扰的耐受与防御

- 一、栽培植物对杂草竞争作用的耐受与防御
- 二、栽培植物对杂草的化感作用
- 三、栽培植物对杂草干扰的忍耐阈值与阈期

第八章 植物医学的药理学基础

- 一、植物对植物保护剂的吸收
- 二、植物保护剂在植物体内的代谢
- 三、植物保护剂对植物的影响

第九章 植物医学的环境毒理学基础

- 一、污染物的种类与来源
- 二、植物对环境污染物的敏感度及受害症状
- 三、空气污染对昆虫的影响(污染物—植物—昆虫的相互关系)

下篇 植物医学基本技术

## 第十章 生物害源引起的植物受害表征与诊断

- 一、侵染性病害的表征与诊断
- 二、主要病原物所致病害的诊断特点
- 三、现代诊断技术
- 四、虫害的表征与诊断
- 五、杂草引起的植物受害表征与诊断

## 第十一章 非生物害源引起的植物受害表征与诊断

- 一、植物营养元素失调病症状
- 二、植物矿质营养失调的诊断与矫治
- 三、除草剂引起的植物药害表征与诊断
- 四、生长调节剂引起的植物药害

## 第十二章 植物害源的综合控制

- 一、植物害源综合控制概论
  - 二、植物害源的经济阈值
  - 三、植物害源的治理技术
  - 四、植物害源综合治理体系和效益评估
  - 五、植物害源综合治理实例及分析
- 第十三章 生物技术在植物医学中的应用
- 一、生物技术在植物医学研究中的概况
  - 二、组织培养在植物医学上的应用
  - 三、DNA重组技术在植物医学上的应用
- 第十四章 信息技术在植物医学中的应用
- 一、信息技术发展的新纪元
  - 二、有害生物综合管理和植保系统工程中计算机的应用现状
  - 三、植物医学图象处理和多媒体技术
  - 四、植物医学地理信息系统和遥感技术应用
  - 五、植物医学信息的网络化服务
- • • • (收起)

[植物医学导论 下载链接1](#)

标签

Dr

评论

[植物医学导论 下载链接1](#)

## 书评

[植物医学导论 下载链接1](#)