

园林植物保护



[园林植物保护_下载链接1](#)

著者:李传仁 编

出版者:7-122

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787122007902

本教材系统介绍了园林植物病害、虫害、草害的基础知识及防治原理与方法；各种害虫的形态特征、分布范围、发生规律及防治方法；园林植物根、茎、叶部主要病害侵染方式、影响因素及防治技术等内容。每章开始有导读，课后有复习思考题，书后有实训指导。图文并茂，集知识、趣味于一体，通俗易懂。

本教材适合作为高职高专园林、园艺、林学专业的教材，也可供从事园林、园艺、林业相关工作的技术管理人员参考阅读。

作者介绍:

目录: 绪论 一、园林植物病虫害的特点 二、园林植物保护的重要性
三、园林植物保护的发展趋势 第一章 园林植物昆虫基础知识 第一节 昆虫的识别
一、昆虫的分类地位 二、昆虫纲的特征 三、蛛形纲的特征 第二节
昆虫的外部形态特征及构造 一、昆虫的头部 二、昆虫的胸部 三、昆虫的腹部
四、昆虫的体壁 第三节 昆虫内部器官的构造与功能
一、昆虫的消化器官的结构及其与防治的关系

二、昆虫的呼吸器官的结构及其与防治的关系
三、昆虫的神经器官的结构及其与防治的关系
四、昆虫的生殖器官的结构及其与防治的关系 五、昆虫的激素与防治的关系 第四节
昆虫的生物学特性 一、昆虫的繁殖方式 二、昆虫的发育与变态
三、昆虫个体发育各阶段的特点与防治的关系 四、昆虫的世代、年生活史和停育
五、昆虫的主要习性及其在测报和防治上的应用 第五节 昆虫与环境的关系
一、昆虫与农业生态系统 二、气象、土壤、生物因素对昆虫的影响 第六节
与园林植物关系密切的昆虫主要类群 一、昆虫分类的概念、意义和分类依据
二、与园林生产有重大关系的目、科特征概述 第七节 昆虫标本的采集、制作及保存
一、昆虫标本的采集 二、昆虫标本的制作 三、标本标签 四、昆虫标本的保存
复习思考题第二章 病害基础知识 第一节 园林植物病害的概念与类型
一、园林植物病害的定义 二、园林植物病害的症状 三、园林植物病害的类别 第二节
园林植物非侵染性病害的病原 一、营养失调 二、土壤水分失调 三、温度不适宜
四、光照不适宜 五、通风不良 六、土壤酸碱度不适宜 七、有毒物质的影响
八、非侵染性病害的诊断及防治 第三节 园林植物侵染性病害的病原 一、真菌 二、细菌
三、病毒 四、线虫 五、寄生性种子植物 六、其他侵染性病原 第四节
园林植物侵染性病害的发生与流行 一、病原物的寄生性、致病性及寄主的抗病性
二、植物病害的侵染过程及侵染循环 三、植物病害的流行 第五节 园林植物病害的诊断
一、植物病害的诊断步骤 二、非侵染性病害的诊断 三、侵染性病害的诊断 第六节
园林植物病害标本的采集、制作及保存 一、病害标本的采集 二、病害标本的制作
三、病害标本的保存 复习思考题第三章 园林植物病虫害防治原理和方法 第一节
园林植物病虫害防治原理 一、综合治理的定义与原则 二、综合治理的策略
三、制定综合治理方案注意事项 第二节 园林植物病虫害防治方法 一、植物检疫
二、园林技术防治 三、物理机械防治 四、生物防治 五、化学防治 复习思考题第四章
农药 第一节 农药的分类 第二节 农药的助剂与剂型 一、农药的助剂 二、农药的剂型
第三节 农药的安全合理使用 一、农药的使用方法 二、农药的合理使用
三、农药的安全使用 第四节 农药的浓度与稀释计算 一、药剂的浓度表示法
二、农药的稀释计算 第五节 农药药效的试验与设计 一、田间药效试验的内容和程序
二、田间药效试验设计 三、田间药效试验的方法 四、田间药效调查
五、防治效果的计算 第六节 常用杀虫剂和杀螨剂 一、有机磷类杀虫剂
二、氨基甲酸酯类杀虫剂 三、拟除虫菊酯类杀虫剂 四、沙蚕毒素类杀虫剂
五、苯甲酰脲类杀虫剂 六、生物源杀虫剂 七、混合杀虫剂 八、杀螨剂 第七节
常用杀菌、杀线虫剂 一、非内吸性杀菌剂 二、内吸性杀菌剂 三、农用抗菌素类
四、杀线虫剂 复习思考题第五章 园林植物害虫及其防治 第一节 食叶害虫
一、软体动物类 二、毒蛾类 三、刺蛾类 四、袋蛾类 五、舟蛾类 六、灯蛾类
七、尺蛾类 八、夜蛾类 九、螟蛾类 十、天蛾类 十一、枯叶蛾类 十二、潜蛾类
十三、叶甲类 十四、蝗虫类 十五、其他食叶害虫及防治 第二节 吸汁类害虫及螨类
一、蚜虫类 二、介壳虫类 三、粉虱类 四、木虱类 五、叶蝉类 六、蜡蝉类 七、蓟马
八、蝽类 九、螨类 第三节 钻蛀性害虫 一、天牛类 二、木蠹蛾类 三、小蠹虫类
四、透翅蛾类 五、象甲类 第四节 地下害虫 一、蝼蛄类 二、地老虎类 三、蛴螬类
四、金针虫类 五、蟋蟀类 六、白蚁类 复习思考题第六章 园林植物病害及其防治
第一节 叶部病害 一、白粉病类 二、锈病类 三、炭疽病类 四、灰霉病类 五、霜霉病类
六、病毒病类及其防治 七、叶斑病类 八、其他病类及其防治 第二节 枝杆病害
一、腐烂、溃疡病类 二、丛枝病类 三、枯、黄萎病类 四、细菌性软腐病类
五、茎干线虫病类 六、锈病类 第三节 园林植物根部病害及防治 一、苗木猝倒病
二、花木白绢病 三、根结线虫病 四、根癌病 五、紫纹羽病 复习思考题第七章
园林植物病虫害调查及预测预报 第一节 园林植物病虫害调查 一、调查目的
二、调查内容 三、病虫在田间的分布规律与抽样方法 四、调查方法 第二节
园林植物病虫害预测预报 一、园林植物病虫害预测预报的意义和种类
二、园林植物病虫害预测预报的方法 复习思考题第八章 外来入侵性病虫害及防治
第一节 外来入侵性病虫害概述 一、外来生物入侵的概念 二、我国外来入侵物种概况
三、外来入侵物种的影响 四、我国外来入侵物种的传入途径 第二节
外来入侵性病虫害种类及防治 一、松突圆蚧 二、日本松干蚧 三、美国白蛾 四、椰心叶甲
五、蔗扁蛾 六、杨树花叶病毒病 七、松材线虫病 八、菊花白锈病 复习思考题第九章

草坪主要病、虫、草害及防治 第一节 草坪、园林苗圃的杂草防除技术

一、草坪、园林苗圃常见杂草的识别 二、草坪专用除草剂简介

三、草坪杂草的防除技术 第二节 草坪主要害虫及防治 一、黏虫 二、草地螟 三、蝗虫

四、软体动物 五、蚜虫 第三节 草坪主要病害及防治 一、褐斑病 二、腐霉枯萎病

三、镰孢菌枯萎病 四、锈病 五、白粉病 六、叶斑(叶枯)病 七、线虫 八、病毒病害

九、细菌病害 复习思考题 实训 实训一 昆虫外部形态特征及附器类型观察 实训二

昆虫的变态类型和不同虫态类型观察 实训三 主要农业昆虫及其重要科的识别(一)

实训四 主要农业昆虫及其重要科的识别(二) 实训五 植物病害症状观察 实训六

常见植物病原真菌类群的观察(一) 实训七 常见植物病原真菌类群的观察(二) 实训八

植物病原细菌类群的观察 实训九 植物病害的田间诊断 实训十 常用农药性状的观察

实训十一 农药的配制 实训十二 农药的田间试验及防治效果调查 实训十三

主要食叶害虫为害特点及形态观察 实训十四 吸汁类害虫为害特点、形态识别 实训十五

蛀干害虫为害特点、形态观察 实训十六 地下害虫为害特点、形态观察 实训十七

叶部病害的类型及症状观察 实训十八 园林植物枝干病害的症状观察 实训十九

园林植物根部病害的症状观察 实训二十 草坪病虫害的观察与识别 实训二十一

草坪杂草的田间防除技术 参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[园林植物保护_下载链接1](#)

标签

评论

[园林植物保护_下载链接1](#)

书评

[园林植物保护_下载链接1](#)