第一图书网, tushu007.com

<<观赏植物病害诊断与治理>>

图书基本信息

书名：<<观赏植物病害诊断与治理>>

13位ISBN编号：9787112103263

10位ISBN编号：7112103266

出版时间：2009-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈秀虹，伍建榕 编

页数：334

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

内容概要

本书作为科普读物，从病原鉴定着手，用绘制病原形态图、彩照和简单文字表述了丰富的症状特征和治理经验，从加强预防为主的综合防治理念着眼的手法描绘了观赏植物易发生的病害症状图文互补，目的是向读者提供了诊断和预防病害的基本参考内容，即可防治以未然。
省去人力物力，保护了环境的洁净，为人们提供一个优美的人工环保生态。
全书共有五章，分别是：野外诊断、采集和调查观赏植物病害基础知识；12种观赏植物病害；其他症状相似且治理方法相同的观赏植物病害；非病害现象及处理；大树移栽成活率低的原因及改进方法；附录常用自配化学药剂及病原索引。
本书可供广大观赏植物生产一线的栽培者、经营者和风景园林院校及保护生物学学院校师生直观了解植物病原特征和病害的症状，并进而掌握诊断和治理的基本方法。

书籍目录

第一章　野外诊断、采集和调查观赏植物病害基础知识第一节　观赏植物病害基本术语第二节　生理性病害野外识别第三节　生物性病害野外识别第四节　生态性病害识别第五节　预防和治理第二章　12种观赏植物病害第一节　紫罗兰属病害第二节　蔷薇属病害第三节　山茶花病害第四节　杜鹃花病害第五节　白兰花属（含笑属）病害第六节　君子兰属病害第七节　芍药属（牡丹属）病害第八节　鸢尾属病害第九节　石竹属病害第十节　大丽花属病害第十一节　剑兰属（唐菖蒲属）病害第十二节　百合属病害第三章　其他症状相似且治理方法相同的观赏植物病害第一节　灰霉菌、霜霉菌类第二节　黑霉类第三节　锈粉类第四节　白粉类第五节　煤污类第六节　螨类第七节　膏药病类第八节　病毒类第九节　菟丝子害第十节　根结线虫类第十一节　藻斑病类第十二节　细菌类第四章　非病害现象及处理第一节　小型昆虫第二节　益虫第三节　与观赏植物有关的生物第五章　大树移栽成活率低的原因及改进方法第一节　已濒死的移栽树第二节　已移栽成活的大树第三节　大树移栽技术附录与索引一、常用自配化学药剂（一）保护剂——波尔多液（二）杀菌剂——石硫合剂（三）树干白涂剂二、索引（一）病原中名索引（二）病原学名索引参考文献后记

章节摘录

第一章　野外诊断、采集和调查观赏植物病害基础知识　　第一节　观赏植物病害基本术语
一、生理性病原　　不适宜的种植环境引起植物受害，不会传染。
二、生物性病原　　十大生物类群（真菌、细菌、类立克次体（RLO）、植原体、病毒、类病毒、线虫、螨类、藻类和寄生性种子植物）引起植物受害，均会传染。
三、观察条件　　（1）须在光学显微镜下观察形态特征的是线虫、螨类、藻类、细菌和绝大多数的病原真菌。
（2）须在电子显微镜下观察形态特征的是病毒和类病毒植原体及上述在光学显微镜下才可观察的生物，其个体或局部形态放到电镜下观察更清楚，但操作可能较繁琐。
（3）寄生性种子植物（0.2～1.5m），经验丰富的标本采集人，一般都能识别至科或亚科，甚至到属种。
因它们专化性强，其中有些常依寄主定种。
四、病状　　植物发病后本身外部形态的不正常变化。
生理性和生物性病害初期，常会产生相同或相似病状，故不能以病状诊断病害种类，更不能只靠病状鉴定到病原。
五、病症　　是生物性病原在寄主患病处的个体或群体的营养体或繁殖体。
为进一步准确诊断，必须对病症作室内保湿观察，分析和切片镜检，一般有了病症时才采集作标本保存。
六、症状　　病症＋病状=症状。
典型症状是野外诊断的主要依据，也是采集标本和作为普查及专题调查的基本条件。
七、寄主　　人们需要栽培利用的观赏植物，也即被生物性病原侵害的植物。

第一图书网, tushu007.com

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