

《图解花卉病虫害防治》丛书

天津科学技术出版社

花也需要求医问药哟!

室内

观叶植物

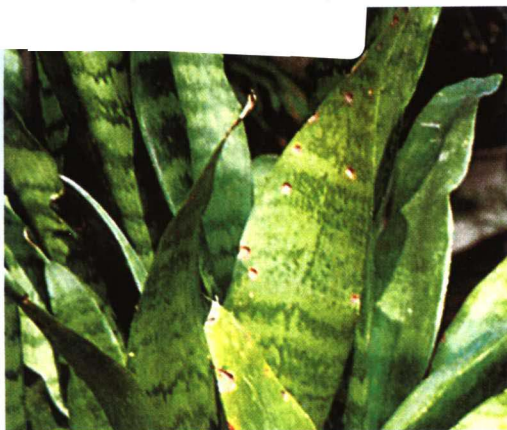
病害防治

傅新生 何芳 傅芳 编著

*Shinei
Guanyezhiwu*



《图解花卉病虫害防治》丛书



傅新生
何 芬 编著
傅 芳



室内观叶植物病害防治



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

室内观叶植物病害防治/傅新生,何芬,傅芳编著. —天津:天津科学技术出版社,2005
(《图解花卉病虫害防治》丛书)

ISBN 7-5308-3743-5

I. 室... II. 傅... III. 园林植物, 观叶型—植物病害—防治—图解

IV. S436.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 075105 号

责任编辑:吉 静 李荔薇

责任印制:张军利

天津科学技术出版社出版

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051 电话(022)23332393

网址:www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

天津新华印刷二厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 5.5 字数 100 000

2005 年 7 月第 1 版第 2 次印刷

定价:24.80 元

前言

观赏花卉以其缤纷的色彩、变幻的姿态、沁人的芳香给人们带来真的感悟、善的启迪、美的享受,同时,还为人们传递了自然的信息,净化了空气,减少了污染,对人类的生活与发展起着不可替代的作用。

令人感到遗憾的是,观赏花卉也会受到不利环境的影响和各种微生物的侵染危害,或造成难看的病斑,或枯萎凋零,使观赏者沮丧,生产者蒙受损失。不过,我们经过长期缜密的诊断、精心的呵护,发现这些病害是完全可以避免的,为此,我们根据多年的研究和工作实践,并参考了有关文献,编著了《图解花卉病虫害防治》丛书。

为便于查找和使用,本丛书结合观赏花卉栽培的特点,以观赏视点和特征为主,分为《室内观花植物病害防治》《室内观叶植物病害防治》《庭院观果植物病害防治》《庭院观花植物病害防治》《花卉虫害防治》5册。本丛书以健康观赏花卉和被病虫害侵染的观赏花卉的图片为对照,从观赏花卉被病害侵染的生态照片图解入手,用通俗、简洁的文字介绍了各种病害的主要症状,分析了病害发生的原因,提供了有效的防治方法,使读者一目了然。本丛书具有较强的知识性、直观性、实用性和可操作性,可使人们在花卉鉴赏中提高栽培与病害防治水平。

参加本丛书编写工作的还有杨晓军、姜世平、姜振海、李瑞清、关洪武等;另外,在编写过程中还参考了有关著作,并选用了其中部分花卉照片,在此一并向有关著作、照片的作者表示感谢。

愿你的花卉茁壮生长。

傅新生



目录

CONTENTS

孔雀竹芋褐斑病 8

孔雀竹芋叶斑病 10

绒叶肖竹芋叶斑病 12

绒叶肖竹芋叶枯病 14

花叶万年青软腐病 16

花叶万年青叶斑病 18

紫背万年青叶枯病 20

麦冬叶枯病 22

沿阶草炭疽病 24

观叶花烛灰斑病 26

猪笼草茎腐病 28

一叶兰炭疽病 30

一叶兰叶枯病 32

虎尾兰腐烂病 34

芦荟圆斑病 36

芦荟斑点病 38

山影腐烂病 40

三棱掌腐烂病 42



三棱掌细菌性软腐病

44

仙人指腐烂病

46

非洲茉莉叶腐病

48

蝙蝠兰毛毡病

50

文殊兰叶斑病

52

球兰枝枯病

54

球兰叶斑病

56

富贵竹叶斑病

58

太阳神叶枯病

60

绿萝叶斑病

62

红宝石灰斑病

64

栗豆树叶枯病

66

鸟巢蕨茎腐病

68

八角金盘灰斑病

70

花叶常春藤叶枯病

72

花叶常春藤根腐病

74

龟背竹炭疽病

76

龟背竹灰斑病

78

龟背竹茎腐病

80

春芋叶枯病

82

千年木褐斑病

84

千年木叶枯病

86



发财树灰斑病 88

巴西木褐斑病 90

荷兰铁叶斑病 92

琴叶蔓绿绒灰斑病 94

琴叶蔓绿绒褐斑病 96

立叶蔓绿绒叶斑病 98

鱼尾葵叶枯病 100

鱼尾葵黑斑病 102

散尾葵茎腐病 104

散尾葵叶斑病 106

金山葵炭疽病 108

蒲葵花腐病 110

蒲葵炭疽病 112

蒲葵斑点病 114

蒲葵灰斑病 116

棕竹叶斑病 118

棕竹褐斑病 120

棕竹炭疽病 122

朱蕉叶枯病 124

酒瓶兰叶斑病 126

象脚丝兰叶斑病 128

槟榔竹黑斑病 130



槟榔竹褐斑病 132
 槟榔竹炭疽病 134
 佛肚竹叶锈病 136
 肉桂圆斑病 138
 肉桂叶斑病 140



肉桂黑斑病 142

肉桂灰斑病 144

石楠叶斑病 146

石楠叶枯病 148

橡皮树炭疽病 150

橡皮树灰斑病 152

橡皮树枯梢病 154

橡皮树褐斑病 156

琴叶榕叶斑病 158

琴叶榕斑点病 160

琴叶榕叶枯病 162

琴叶榕灰斑病 164

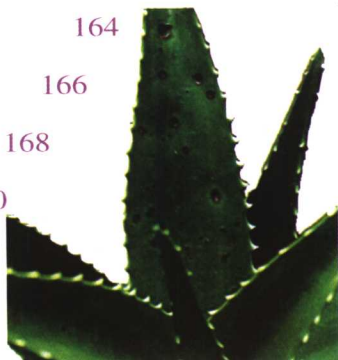
垂叶榕灰斑病 166

柳叶榕叶斑病 168

露兜树叶枯病 170

苏铁叶斑病 172

苏铁白斑病 174





孔雀竹芋褐斑病



主要症状

发生在叶片上。病斑初期为灰褐色斑点,周围黄绿色;扩展后病斑呈圆形,灰色或褐色,周围黄色;后期病斑干枯并出现褐色粒状物。



发病原因



为真菌性病害。病菌存活在植株病残体上,借助浇水、气流传播,可直接从叶片气孔、伤口处侵染危害。在温室环境下可常年发病,连年栽培、介壳虫危害时,病害容易发生与流行;高温潮湿条件下发病严重。



防治方法

- * 及时清除病残植株及病叶,及时除治害虫;降低基质含水量。
- * 温室内保持通风,增加叶面湿度,经常保持叶面洁净。
- * 发病初期喷洒 800 倍液的百菌清或退菌特杀菌剂。





孔雀竹芋叶斑病





主要症状

发生在叶片上。病斑初期为黄褐色斑点，病斑受叶脉限制扩展成块状或不规则状，黄褐色；后期病斑干燥并出现灰色霉层。



发病原因



为真菌性病害。病菌存活在土壤中及植物病残体上，借助风雨、浇水等传播，可直接从叶片气孔处、伤口处侵染危害。受蚜虫、介壳虫危害或生长衰弱的植株易发病，在温室环境下可常年发病；高温潮湿条件下发病严重。



防治方法

- * 保持每年换盆。盆土应进行消毒，可喷洒 600 倍液的五氯硝基苯杀菌剂，封闭 3~5 天，晾晒 2 天后使用。
- * 注意及时除虫，清洗叶面，保持洁净亮丽。
- * 每隔 15 天左右保护性喷洒 800 倍液的多菌灵杀菌剂。





绒叶肖竹芋叶斑病



主要症状

发生在叶片上，多从叶缘处开始发病。病斑初期为褪绿色黄斑；扩展后病斑近圆形至不规则状，灰白色，边缘暗褐色，周围黄色；后期病斑干枯并出现黑色粒状物。



发病原因



为真菌性病害。病菌存活在植株病残体上，借助气流、浇水等途径传播，多从损伤处、害虫为害处侵染危害。在室内条件下可常年发病；干燥环境下发病严重。



防治方法

- * 及时清除病残叶片，集中烧毁。
- * 加强植株叶片保护，避免损伤和害虫危害。
- * 加强养护，补施全元复合肥，增强植株生长势。
- * 定期喷洒 600 倍液的百菌清杀菌剂保护叶片。





绒叶肖竹芋叶枯病



主要症状

发生在叶片上,多发生在叶缘处。病斑初期为灰色斑点,众多斑点连成片,病斑受叶脉限制呈多边形至不规则状,灰褐色;后期病斑干枯破裂,在潮湿环境下,干枯病斑上出现黑灰色霉层。



发病原因



为真菌性病害。病菌存活在土壤中及植物病残体上，借助浇水、喷水、气流传播，多从伤口处侵染危害。植株养护期摆放密集、通风不畅、生长衰弱易发病；干燥环境下发病严重。



防治方法

- * 及时清除病残叶片，定期向基质喷洒 800 倍液的五氯硝基苯杀菌剂。
- * 加强通风透光，及时除虫。
- * 发病初期喷洒 800 倍液的福美硫磺、代森锰锌杀菌剂。





花叶万年青软腐病



主要症状

发生在叶片上。病斑初期为褪绿色斑，水渍状；扩展后病斑为灰色至灰褐色，不规则状，边缘不清晰，软腐；后期病斑干枯，皮下组织腐烂，仅余上下表皮，在潮湿条件下有灰白色霉斑长出。

