



园林

花卉病虫害防治手册

王瑞灿 孙企农 主编

上海科学技术出版社

园林花卉病虫害防治手册

王瑞灿 孙企农 主编

上海科学技术出版社

园林花卉病虫害防治手册

王瑞灿 孙企农 主编

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

新华书店上海发行所经销 浙江大学华家池印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 19.25 插页 8 字数 417 000

1999 年 12 月第 1 版 1999 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5 000

ISBN 7-5323-5168-8/S·526

定价:28.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社出版科联系调换

内 容 提 要

本书着重介绍梅花、牡丹、菊花、兰花、月季、杜鹃花、山茶花、荷花、桂花、水仙等十大名花病虫害,草本花卉病虫害,木本花卉病虫害,观赏竹类病虫害的防治技术。全书介绍花卉病虫害的种类近 400 种,还介绍目前生产上常用的一些新农药使用方法。本书内容丰富、实用,可操作性强。

本书编写人员

主 编 王瑞灿 教授级高级工程师
孙企农 教授级高级工程师

编 委 (以姓氏笔画为序)

王瑞灿 教授级高级工程师
孙企农 教授级高级工程师
李跃忠 高级工程师
陈礼琢 副教授
张健如 研究员
张能唐 教授级高级工程师
姚瑞良 高级工程师
唐尚杰 副教授

前 言

我国花卉资源十分丰富,素有“世界园林之母”的美称。近十多年来,我国园林绿化事业迅猛发展,在园林科学中涉及范围广泛的园林植物病虫害治理,也日益受到重视。

鉴于我国园林花卉病虫害治理的基础和发达国家相比存有较大差异,而国外的经验只能借鉴,不能搬用,因此,我们必须结合我国花卉生产的实际,逐步建立和完善园林花卉病虫害治理的方法和措施。为此,本书在概论中,根据我们多年工作的实践,着重阐述了园林花卉病虫害治理的策略以及进出境植物检疫程序,这是把治理园林花卉病虫害作为完善生态园林的一项重要措施,即建立“生态治理”作为病虫害治理的最佳策略。

在各论中,从我国当前园林花卉生产实际出发,着重介绍梅花、牡丹、菊花、兰花、月季、杜鹃、山茶花、

荷花、桂花、中国水仙十大名花病虫害防治,着重介绍草本花卉病虫害、木本花卉病虫害、观赏竹类病虫害的防治方法。全书共介绍花卉病虫害的种类近400种。

本书的内容大都是执笔者多年的工作经验所积累的第一手资料,同时,适当参考了国内外有关文献资料。撰写中,强调理论联系生产实践,突出实用性,突出可操作性。本书可供广大园林绿化工作者工作参考,亦可供大专院校园林绿化专业师生学习参考。全书由王瑞灿、孙企农负责统稿,插图由唐尚杰绘制。彩照由唐尚杰、陈礼琢、李跃忠、孙企农摄制。

限于编者水平,本书错漏之处在所难免,企望读者多加批评指正。

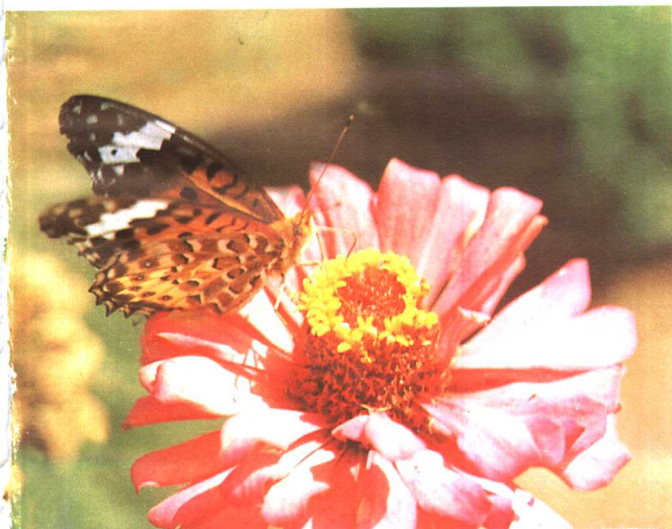
编 者

1999年6月



▲ 绿盲蝽危害状

◀ 桑白盾蚧 (寿星桃)



◀ 赤蛱蝶
(黄麻蝶)

▼ 月季黑斑病





▲ 杜鹃叶肿病



▲ 绿尾大蚕蛾



▲ 斜纹夜蛾



黄刺蛾





▲ 山茶花灰斑病



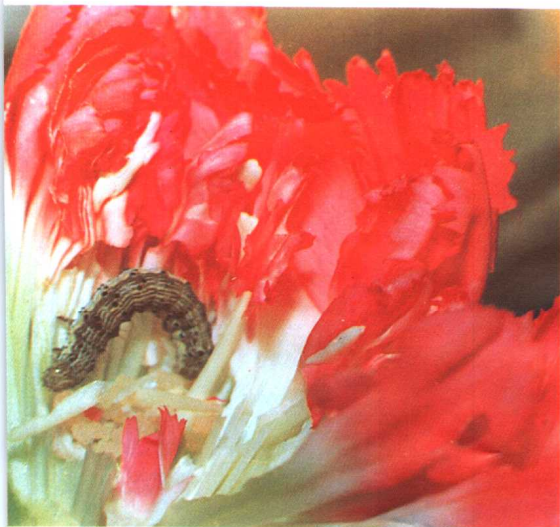
▲ 香石竹叶碎色病



◀ 郁金香碎色病



◀ 仙客来根结线虫病



▲ 棉铃虫

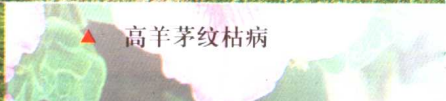


▲ 仙人掌白盾蚧

▼ 细叶结缕草锈病



▲ 高羊茅纹枯病





▲ 酢浆草岩



▲ 水稻贪叶夜蛾

▼ 朱砂叶螨危害状



▲ 短额负蝗



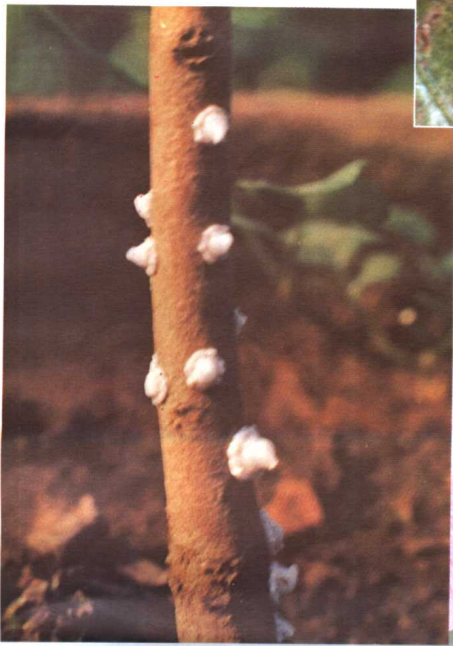


◀ 栲蚕蛾幼虫

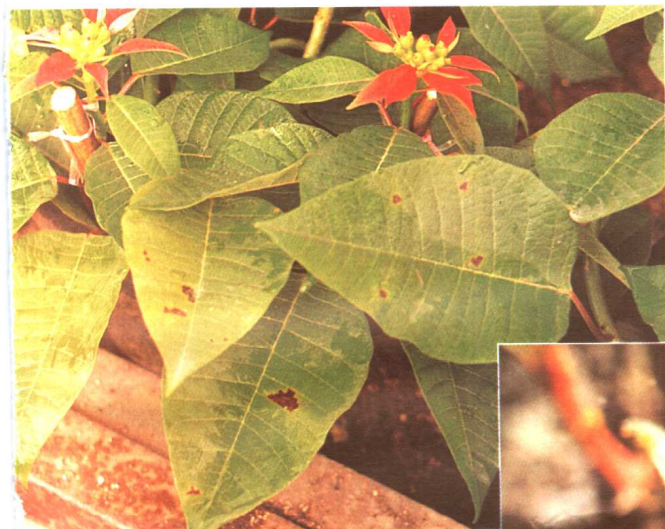
▼ 矢尖盾蚧



▼ 角蜡蚧



▶ 红环瓢虫(甜)捕食草履蚧(♂)



▲ 圣诞花细菌性叶斑病

▼ 夹竹桃蚜



▲ 贴梗、木瓜海棠锈病



▲ 桧柏上的冬孢子角



◀ 红蜡蚧

▶ 吹绵蚧



◀ 常春藤圆盾蚧



▼ 紫薇绒蚧

▼ 竹茎扁蚜



目 录

一、概 述

- (一) 园林花卉病虫害发生综述 (1)
- (二) 园林花卉病虫害综合防治策略 (4)
- (三) 进出境植物检疫及其法规 (18)

二、中国十大名花病虫害

(一) 梅花 (22)

- | | |
|-------------------|------------------|
| 梅花炭疽病 (22) | 梨网蝽 (39) |
| 梅花真菌性穿孔病 ... (23) | 舞毒蛾 (41) |
| 梅花膨叶病 (24) | 梅木蛾 (43) |
| 桃瘤蚜 (25) | 天幕毛虫 (45) |
| 桃大尾蚜 (27) | 苹褐卷蛾 (47) |
| 朝鲜球坚蚧 (28) | 兰目天蛾 (49) |
| 梨夸圆蚧 (31) | 舟形毛虫 (51) |
| 桑白盾蚧 (33) | 桃六点天蛾 (53) |
| 大青叶蝉 (36) | 桑夜蛾 (54) |
| 麻皮蜡 (38) | 桃剑纹夜蛾 (56) |

梨剑纹夜蛾	(58)	黑绒金龟子	(62)
檀香粉蝶	(59)	华北大黑鳃金龟	(64)
枝条天牛	(60)		
(二) 牡丹	(66)		
牡丹灰霉病	(66)	柑橘臀纹粉蚧	(73)
牡丹红斑病	(68)	日本长白蚧	(75)
牡丹褐斑病	(69)	橘红片圆盾蚧	(78)
牡丹炭疽病	(70)	中华锯花天牛	(81)
牡丹锈病	(71)	扁刺蛾	(83)
牡丹病毒病	(72)	桑褐刺蛾	(84)
牡丹(芍药)环斑病 ..	(72)		
(三) 菊花	(86)		
菊花白粉病	(87)	黄胸花蓟马	(98)
菊花黑斑病	(88)	绿盲蝽	(99)
菊花叶斑病	(88)	中黑盲蝽	(102)
菊花锈病	(89)	苜蓿盲蝽	(104)
菊花立枯病	(90)	二星叶蝉	(105)
菊花茎杆菌核病	(91)	赤蛱蝶	(107)
菊花叶枯线虫病	(92)	星白灯蛾	(109)
菊花花叶病	(93)	菊花潜叶蝇	(111)
菊花的番茄不孕病 ..	(93)	菊天牛	(113)
菊花矮花病	(94)	灰巴蜗牛	(115)
菊花绿萼病	(95)	蛱螈	(116)
菊小长管蚜	(95)	小地老虎	(118)
(四) 兰花	(121)		
兰花白绢病	(121)	兰花霉腐病	(125)
兰花炭疽病	(122)	建兰花叶病	(126)
兰花圆斑病	(123)	齿兰环斑病	(126)
兰花叶枯菌核病 ..	(124)	兰花病毒病	(127)