

丁梦然 王昕 邓其胜 主编

园林植物 病虫害防治



中国科学技术出版社

园林植物病虫害防治

丁梦然 王昕 邓其胜 主编

中国科学技术出版社

• 北京 •

图书在版编目 (CIP) 数据

园林植物病虫害防治/丁梦然等主编, -北京
中国科学技术出版社, 1995. 12

ISBN 7-5046-2120-X

I. 园…

II. 丁…

III. 园林植物-病虫害防治

IV. S436. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 21997 号

中国科学技术出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码: 100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京印刷学院实习工厂印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 12.125 字数: 210 千字

1996 年 2 月第 1 版 1996 年 2 月第 1 次印刷

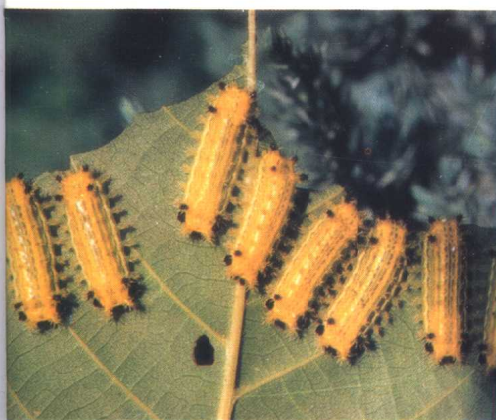
印数: 1—5000 册 定价: 14.50 元



1. 槐尺蠖幼虫



2. 扁刺蛾幼虫



3. 中国绿刺蛾幼虫



4. 国槐小卷蛾幼虫



5. 黄杨绢野螟幼虫



6. 天幕毛虫幼虫



7. 榆凤蛾幼虫



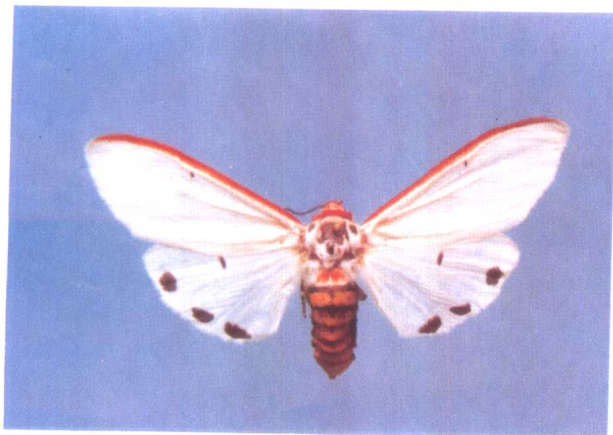
8. 大红蛱蝶



9. 樗蚕蛾成虫



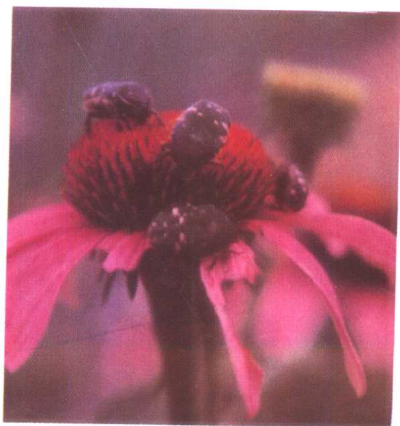
10. 天蛾幼虫



11. 红缘灯蛾成虫



12. 榆树金花虫成虫与卵



13. 小青花金子龟子



14. 卫矛尖盾蚧雌成虫介壳及虫体



15. 吹绵蚧雌成虫



16. 柿绒粉蚧



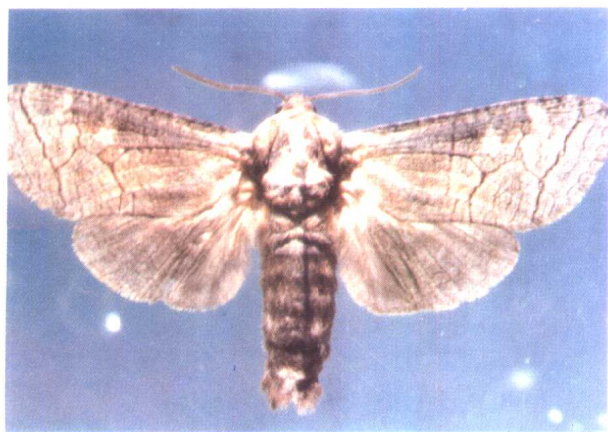
17. 蓟马卵和若虫



18. 光肩星天牛幼虫



19. 双条杉天牛成虫与幼虫



20. 芳香木蠹蛾东方亚种成虫



21. 木蠹蛾幼虫 上:芳香木蠹蛾东方亚种 下:小褐木蠹蛾



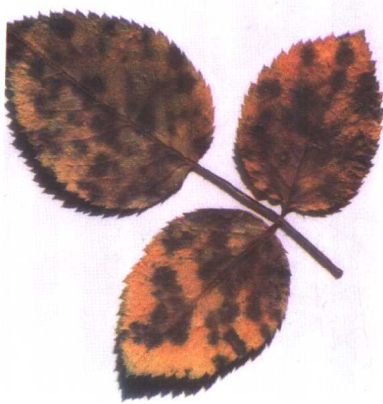
22. 合欢吉丁虫幼虫



23. 苹—松锈病
(松树枝上的菌瘿)



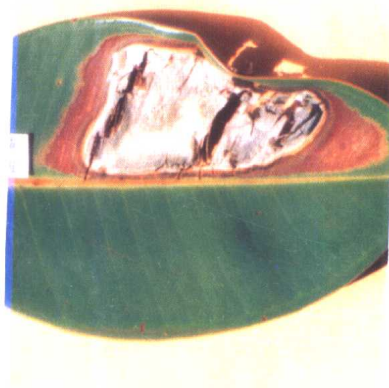
24. 苹—松锈病 (叶片上的锈子器)



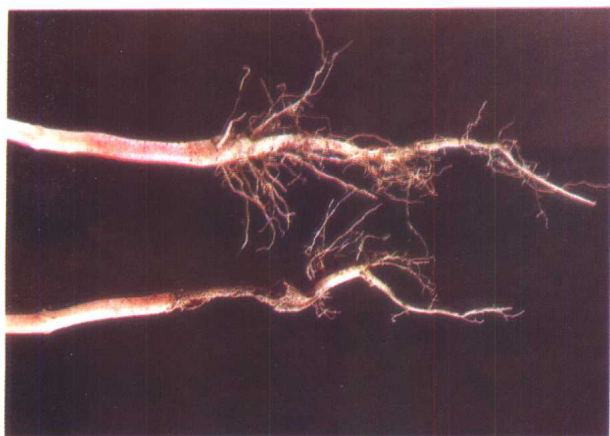
25. 月季黑斑病病叶症状



26. 菊花褐斑病



27. 小叶橡皮树炭疽病



28. 鸡冠花茎腐病症状



29. 毛白杨皱叶病(瘿球)



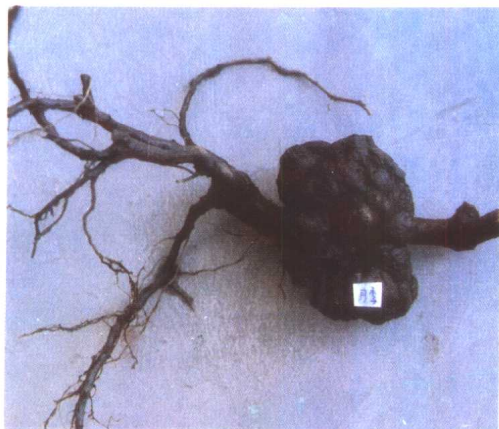
30. 唐菖蒲条斑病(病毒)



31. 月季花叶病(病毒)



32. 串红花叶病(病毒)



33. 月季花根癌病(细菌)



34. 根结线虫病



35. 螳螂吃槐尺蠖

内 容 提 要

本书主要介绍园林植物（树木、花卉、草坪）病虫害基础知识和综合防治。其中包括虫害 89 种，病害 62 种，螨及有害动物 13 种，农药 38 种。本书是据北京市园林局的科研成果编写而成的。

本书可供园林技术人员、园林专业师生、园林爱好者学习、使用。

《园林植物病虫害防治》编辑委员会

顾问	张树林	赵怀谦	徐明慧	阎桂凌
	聂思政	林绍光		
主编	丁梦然			
副主编	王 昕	邓其胜		
编委	丁梦然	王 昕	王恩荣	邓其胜 徐 佳
编写人员	丁梦然	王 昕	王恩荣	巴洪泽 刘向军
	任桂芳	李亚新	单学敏	冯 焱
黑白插图	杨启明	丁梦然		
彩照摄制	张小丁	丁梦然	刘向军	严衡元
责任编辑	赵兰慧			
封面设计	胡焕然			

前 言

城市园林绿化美化是一项融生态效益、社会效益、经济效益于一体的，造福于人民的城市基础工程，也是衡量一个现代化城市的重要标志之一。然而，随着园林事业的发展，园林植物品种的日益丰富，国内外交流频繁，病虫害种类及危害性也日趋复杂，一些病虫害直接威胁着城市园林绿化美化成果的巩固和提高。因此，搞好城市园林植物保护，是巩固、提高和发展园林绿化美化建设事业极为重要的工作。

本书以北京市园林局近几年园林植保科技成果为基础，并收编了有关资料编写而成。本书专业性强，并突出了科研成果的生产实用性，是园林工作者、园艺专业师生、园林爱好者的工具书和主要参考书。

在此，我们向为本书提供文字和绘图参考资料的部门和作者表示衷心感谢。

由于笔者水平有限，书中遗漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编著者

1995 年 5 月

北京市园林病虫害概况

50年代初期,北京城区树木较少,当时园林病虫害发生也轻。自1958年大量栽植杨柳树后,杨天社蛾、刺蛾、柳毒蛾等害虫逐渐发生严重。尤其进入六七十年代由于农药使用不当,大量天敌被杀,致使国槐树、杨柳树上的害虫时而更加严重,而原来的一些次要害虫如蚜虫、叶螨、介壳虫等刺吸式害虫上升为突出矛盾。进入80年代,随着园林事业的发展,园林植物品种的日益丰富,国内外交流的频繁,加之缺乏有效的检疫措施,使本市的园林病虫害种类和危害性日益增大和复杂起来。1981年北京市主要虫害有131种,病害22种;时隔6年,通过普查查出园林植物害虫有565种;病害233种,近几年又有所增加。

随着科学技术的发展,尤其近年来,植保技术的进步,北京市大力推广生物农药(如Bt乳剂、B010等)和高效低毒农药(如灭幼脲、菊酯类)以及一些新农药。在防治技术上,大大改变了过去单一喷药的防治方法。先后推行了花卉、花灌木根埋铁灭克颗粒剂防治技术;磷化铝药片或毒扦防治蛀干害虫防治技术;树木高压注射技术;引诱剂诱虫等新防治技术。尤其通过对苹一桧锈病、槐尺蠖、国槐小卷蛾、月季白粉病、月季黑斑病、菊花病毒病等研究,对本市的市树、市花的病虫害在防治上狠抓了关键时间和防治技术,从而使防治工作走向科学化,减少了盲目性和城市污染。

与此同时,还先后开展了元宝枫细蛾、地下害虫、温室白粉

虱、光肩星天牛、双条杉天牛、木蠹蛾、黄栌双钩跳甲、新刺轮盾蚧、黄杨柏片盾蚧、北京枝瘿象虫、沟眶象甲、柏肤小蠹、双刺长蠹、菊瘿蚊、丁香蓟马、截形叶螨、黄栌白粉病、花卉线虫病、杨树叶斑病、毛白杨皱叶病、鸡冠花茎腐病、草坪病害等多项科学研究，并先后获得了市、局科技成果奖。这些科研成果不仅解决了生产实际问题，而且还带来了不同程度的经济、社会、生态效益。

目 录

第一章 园林植物病虫害知识和综合防治	1
第一节 园林植物昆虫知识	1
第二节 园林植物病害知识	3
第三节 综合防治	7
第二章 园林植物害虫	11
第一节 食叶性害虫	11
槐尺蠖	11
桑褶翅尺蠖	13
木橿尺蠖	15
卫茅尺蠖	16
柿星尺蠖	18
刺蛾类	19
银纹夜蛾	21
斜纹夜蛾	22
玫瑰巾夜蛾	24
淡剑夜蛾	25
粘虫	26
元宝枫细蛾	27
菊瘿蚊	29
国槐潜叶蛾	31
国槐小卷蛾	32
蔷薇叶蜂	34
黄杨绢野螟	36
黄翅缀叶野螟	37
杨扇舟蛾	38
杨二尾舟蛾	39
国槐羽舟蛾	40
榆掌舟蛾	41
黄褐天幕毛虫	43
油松毛虫	44
侧柏毒蛾	46
雪毒蛾	47
舞毒蛾	49
榆凤蛾	50
柑橘凤蝶	51
菜粉蝶	53