

植物医院系列丛书



茶树病虫害防治

浙江科学技术出版社

S435.711
742

54

植物医院系列丛书

茶树病虫害防治

浙江科学技术出版社

(浙)新登字第3号

责任编辑: 朱 园

封面设计: 潘孝忠

植物医院系列丛书

茶 树 病 虫 害 防 治

殷坤山 陈雪芬

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本: 787×1092 1/32 印张: 4.375 插页 17 字数: 95,000

1991年11月第 一 版

1991年11月第一次印刷

ISBN 7-5341-0399-1/S·86

定 价: 4.80 元

总 序

在深化农村改革、发展农业社会化服务的实践中，我省各地先后建立起农村配药站、植保服务公司、植物医院（庄稼医院）、农业技术咨询服务部等植物保护组织，开展了“拆零供应、统一防治、咨询服务、开方卖药”系列服务，提高了农作物病虫害防治水平，降低了防治成本，也给农民带来了方便。

加速植保服务体系的建设，并逐步向社会化、专业化的方向发展，已成为植物保护工作的一项极其重要的任务。鉴此，我们根据农村基层植保干部和群众的要求，特以“植物医院”为题，组织了省内几十位植保工作者通力合作，编写了这套系列丛书，旨在为植保服务体系建设中提供一套实用工具书；同时借此进一步向广大群众普及植保科技知识，推广运用植保科研成果和先进技术，以提高劳动者素质。

这套系列丛书包括 7 本书、2 套挂图和 1 套彩色小图片，即《粮油作物病虫害防治》、《棉麻作物病虫害防治》、《茶树病虫害防治》、《蚕桑病虫害防治》、《蔬菜病虫害防治》、《果树病虫害防治》和《对症用药手册》，以及《水稻“三病”挂图》、《水稻“三虫”挂图》、《水稻主要病虫害防治图片》，共 10 种。编写这套系列丛书，我们力求体现如下特点：第一，实用性强，重点是介绍实用的防治技术，文字通俗易懂。第二，图文并茂，形式多样，各病虫害防治分册附有大量彩图，水稻“三病”、“三虫”挂图为形象逼真的原色图版，水稻主要病虫害防治图片采用图文结合的卡片形式。第三，普及与提高相结合，在普及主要病虫害防治技术的同时，又深入浅出地介绍发生规律和防治原理。期望这套系列丛书能成为广大农民和植保服务组织的，“技术顾问”，在普及植保先进技术、提高病虫害防治技术水平中发挥积极的作用。

《植物医院系列丛书》编委会

1991 年 7 月

编者的话

茶园的病虫种类繁多，据不完全统计，目前茶园中发现的病虫约有五百余种，其中主要病虫约有数十种。这些主要病虫对茶叶的危害颇大，轻者影响产量、品质，重者还影响树势，甚至导致茶园大面积毁损。如受小绿叶蝉严重为害时，嫩梢停止生长，芽叶萎缩枯焦，无茶可采；茶尺蠖暴发时，可将嫩叶、老叶甚至嫩茎全部食尽，使茶园成为一片光秃。目前，茶区实行了家庭承包或生产联营，但广大的茶叶专业户还缺乏病虫防治的基本知识，在病虫发生时，得不到及时防治或者防治不当的现象频频发生，造成较大的经济损失。为了普及茶树病虫知识，提高茶农的病虫防治水平，实行科学治虫，促进茶叶丰产丰收，我们编写了这本书。

本书从普及与实用的目的出发，介绍了 77 种茶园主要病虫的识别、发生规律与防治方法，文字通俗扼要。有 32 幅彩图，除少数是一虫（病）一图外，多数将 2~3 种同类病虫拼为一图，免去了与识别及防治关系不大的虫态，突出了为害虫态及其为害状。为了适应广大茶叶专业户和文化程度较低的读者的需求，书末还附有

“茶树害虫形态图解”、“浙江省茶园主要病虫全年防治历”等内容。

本书编写时间比较仓促，加上我们的知识有限，水平不高，错误和不当之处在所难免，希望广大读者批评指正，以便今后有机会时加以改正。

1991年7月



图 1 茶饼病和茶网饼病

茶饼病 1. 症状；2. 担子和担孢子；3. 担孢子 茶网饼病
4. 症状；5. 病叶横切面；6. 担子和担孢子；7. 担孢子



图2 茶白星病和茶圆赤星病

茶白星病 1. 症状; 2. 病斑部放大; 3. 分生孢子器; 4. 器孢子
茶圆赤星病 5. 症状; 6. 病斑部放大; 7. 菌丝块与分生孢子梗; 8. 分生孢子



图 3 茶芽枯病

1. 症状；2. 分生孢子器和分生孢子；3. 分生孢子



图 4 云纹叶枯病、茶炭疽病和茶轮斑病

云纹叶枯病 1. 症状; 2. 分生孢子盘和分生孢子; 3. 子囊壳切面; 4. 子囊; 5. 子囊孢子 茶炭疽病 6. 症状; 7. 分生孢子盘 8. 分生孢子梗和分生孢子; 9. 分生孢子 茶轮斑病 10. 症状; 11. 分生孢子盘; 12. 分生孢子



图5 茶褐色叶斑病、茶赤叶斑病和茶煤病

茶褐色叶斑病 1. 症状; 2. 菌丝块和分生孢子梗; 3. 分生孢子
茶赤叶斑病 4. 症状; 5. 分生孢子器和器孢子; 6. 器孢子
茶煤病 7. 症状; 8. 分生孢子器; 9. 分生孢子; 10. 子囊和子囊孢子; 11. 子囊孢子



图6 苔藓、地衣、茶褐色膏药病和茶灰色膏药病

苔藓和地衣 1. 苔藓；2. 地衣 茶褐色膏药病 3. 症状；
4. 担子；5. 担孢子 茶灰色膏药病 6. 前期症状；7. 后期症状；
8. 担子；9. 担孢子；10. 小孢子

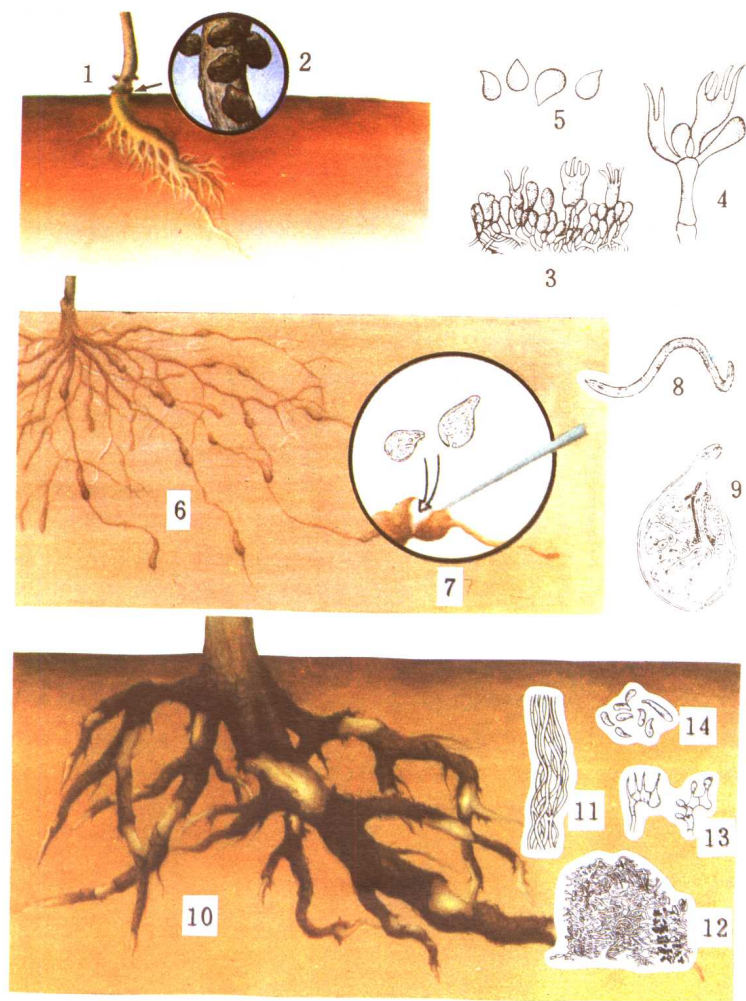


图 7 茶苗白绢病、茶根结线虫病和茶紫纹羽病

- 茶苗白绢病** 1. 症状; 2. 病部放大; 3. 菌丝体及子实层;
4. 担子; 5. 担孢子
- 茶苗根结线虫病** 6. 症状; 7. 为害部放大;
8. 雄成虫; 9. 雌成虫
- 茶紫纹羽病** 10. 症状; 11. 根状菌索;
12. 子实层纵切面; 13. 担子; 14. 担孢子

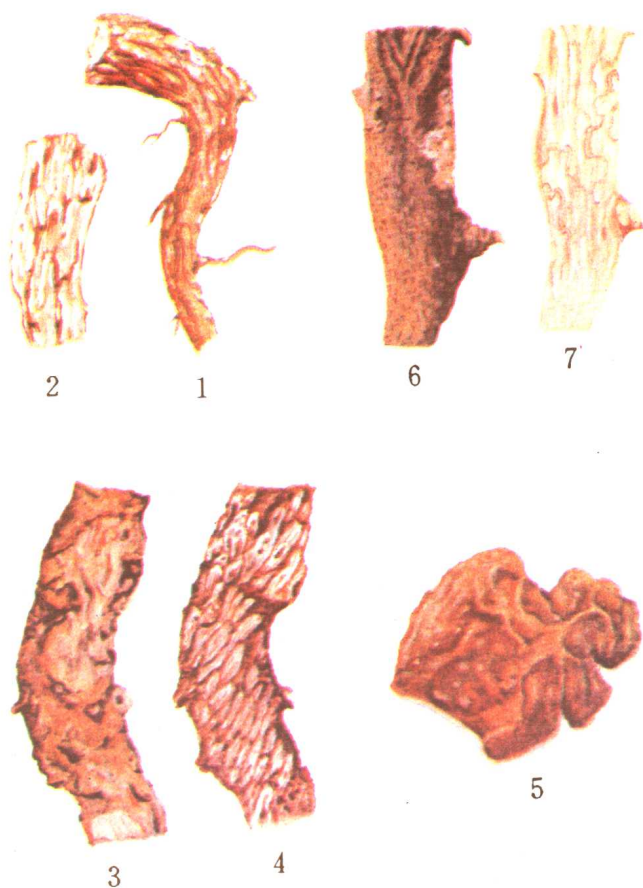


图8 红根腐病、褐根腐病和黑纹根病

红根腐病 1. 症状；2. 病根纵剖面 褐根腐病 3. 症状；
4. 病根纵剖面；5. 子实体 黑纹根病 6. 症状；7. 病根纵剖面

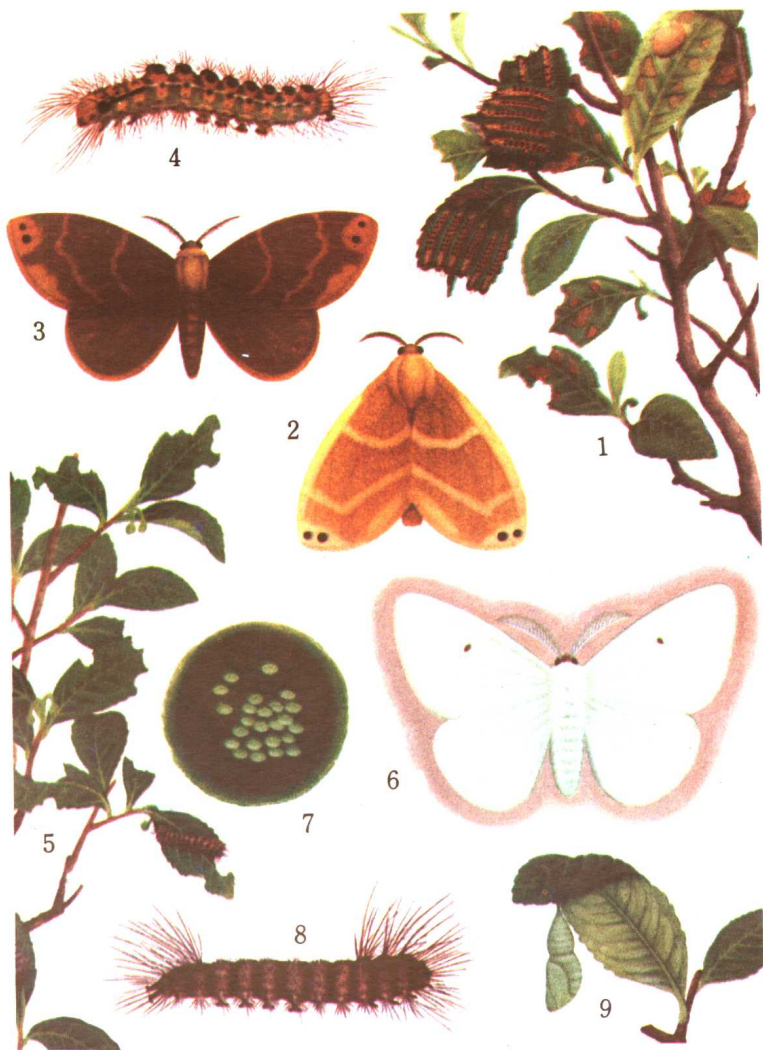


图9 茶毛虫和茶白毒蛾

茶毛虫 1. 为害状; 2. 雌成虫; 3. 雄成虫; 4. 幼虫
茶白毒蛾 5. 为害状; 6. 成虫; 7. 卵; 8. 幼虫; 9. 蛹

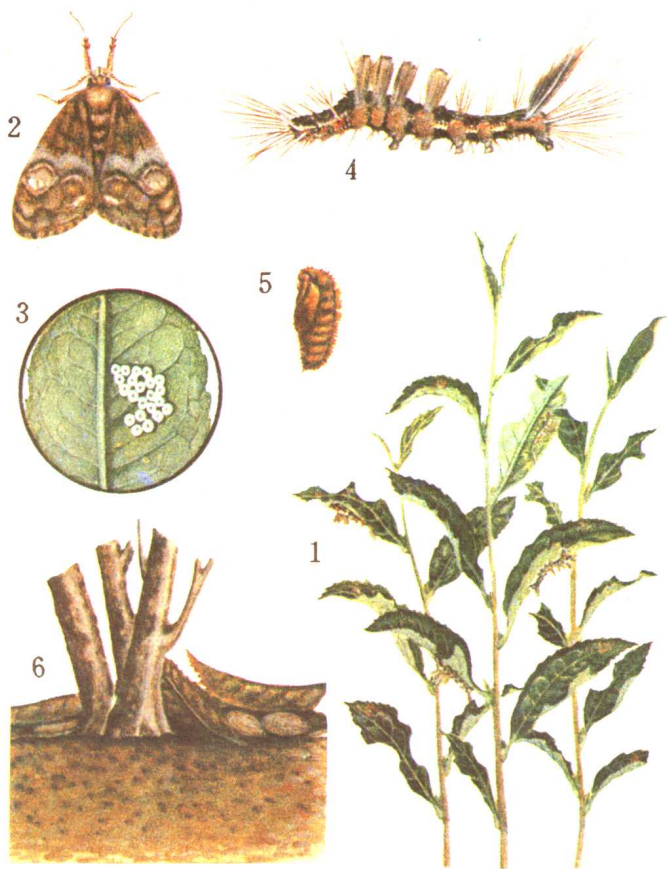


图10 茶黑毒蛾

1. 为害状; 2. 成虫; 3. 卵; 4. 幼虫; 5. 蛹; 6. 结茧部位