

植保手册

2

棉花病虫害的防治

湖北省革命委员会农林局编

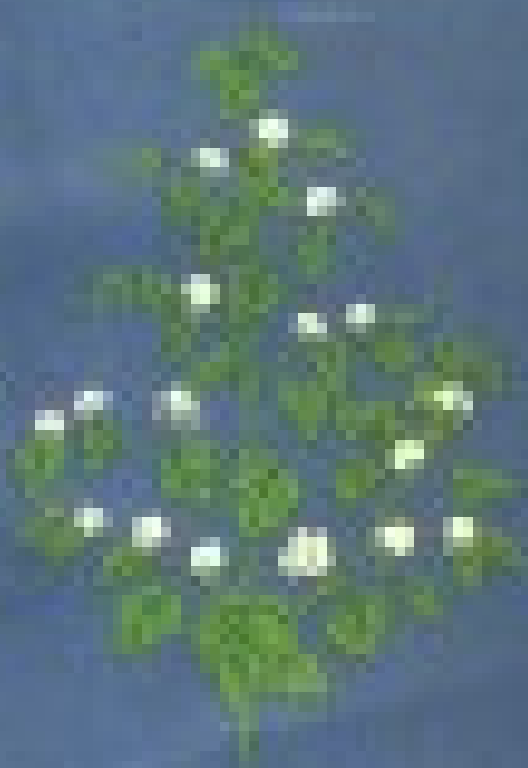


湖北人民出版社

植保手册

棉花病虫害的防治

中国农业大学植保系教授 王德成 主编



中国农业大学出版社

植 保 手 册

(二)

棉花病虫害的防治

湖北人民出版社出版

湖北省新华书店发行

湖北省新华印刷厂印刷

1972年5月第1版

1972年5月第1次印刷

书号 16106 • 286 每册 0.35 元

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是
中国共产党。

指导我们思想的理论基础是
马克思列宁主义。

思想上政治上的路线正确与
否是决定一切的。

备战、备荒、为人民。

毛主席语录

农业学大寨

社会主义革命和社会主义建设，必须坚持群众路线，放手发动群众，大搞群众运动。

要认真总结经验。

团结起来，争取更大的胜利。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我省战斗在植保战线上的贫下中农、革命技术人员，以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为武器，狠批刘少奇一类骗子所推行的“专家路线”、“洋奴哲学”、“爬行主义”等反革命修正主义路线，大破“技术靠专家、治虫靠农药”的谬论。一支以贫下中农为主体的植保队伍正在茁壮成长。他们贯彻防重于治，防治结合的方针，积极开展综合治理，大打消灭各种病虫害的人民战争，为夺取农业生产连年丰收，作出了贡献。

为了全面贯彻农业“八字宪法”，实行科学种田，普及植保知识，推广和交流经验，我们组织湖北省农科所、华中农学院、武汉市蔬菜畜牧研究所、黄冈地区农林局、宜昌县农林局等单位编写了这套《植保手册》。全书分四册，即：（一）《水稻病虫害的防治》（包括病虫害 29 种，彩图 20 幅）；（二）《棉花病虫害的防治》（包括病虫害 20 种，彩图 12 幅）；（三）《麦类、旱粮及油菜病虫害的防治》（包括病虫害 33 种，彩图 18 幅）；（四）《果树、蔬菜及特产病虫害的防治》（包括病虫害 72 种，彩图 36 幅）。全书共包括病虫害 154 种，彩图 86 幅。每册都以简明扼要的文字说明病虫害的为害状、识别、发生条件及防治方法。同时还附有农药使用常识。

由于我们对毛主席著作学习不够，加之缺乏实践经验，本书一定存在不少缺点和错误，希望广大革命读者批评指正。

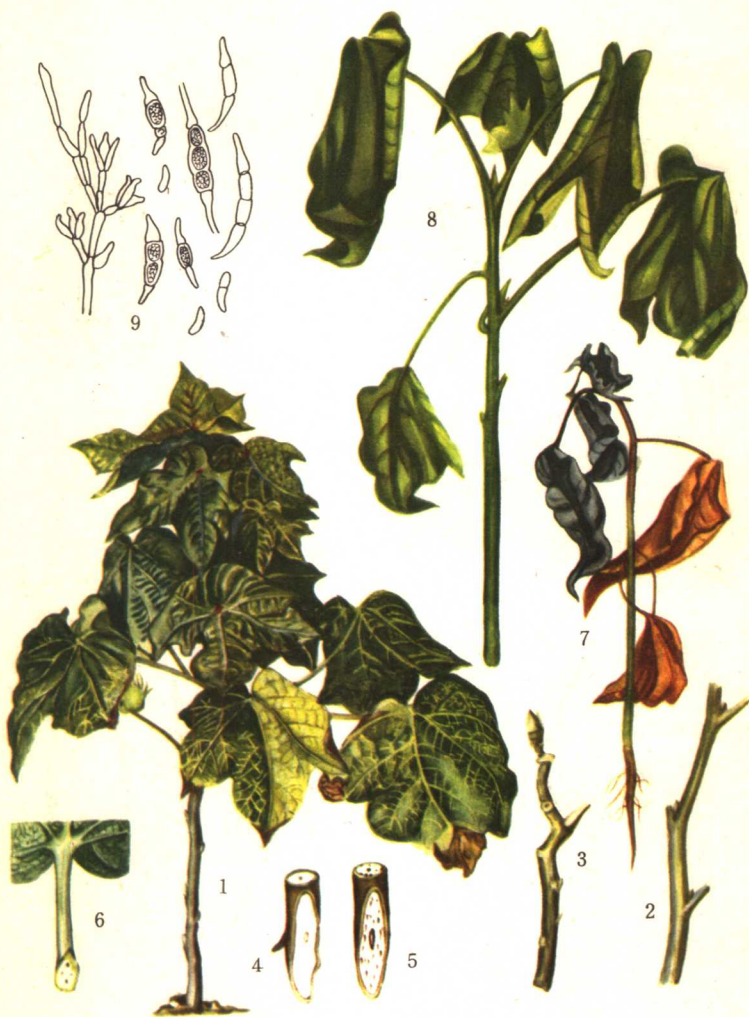
湖北省革命委员会农林局

1972 年 1 月



图版 1 棉花苗期病害、铃期病害

棉立枯病 1—3. 幼苗被害状 4—5. 菌丝 6. 担子和担孢子 棉炭疽病 7—9. 幼苗被害状 10. 病铃 11. 分生孢子盘及分生孢子 棉角斑病 12. 病铃 13. 病组织切面和病原细菌 棉红腐病 14. 病铃 15. 分生孢子 棉黑果病 16. 病铃 17. 分生孢子器和分生孢子



图版 2 棉枯萎病

棉枯萎病 1. 病株 2. 健茎 3. 病茎 4. 健茎基部剖面 5. 病茎基部剖面 6. 病叶叶柄(导管呈褐色) 7. 枯死病苗 8. 青萎型病株 9. 病原菌



图版 3 棉黄萎病

棉黄萎病 1—2. 病株 3. 病茎基部纵剖面 4. 健茎基部剖面 5. 病茎基部剖面 6. 病叶叶柄(导管呈黄褐色) 7. 分生孢子梗和分生孢子



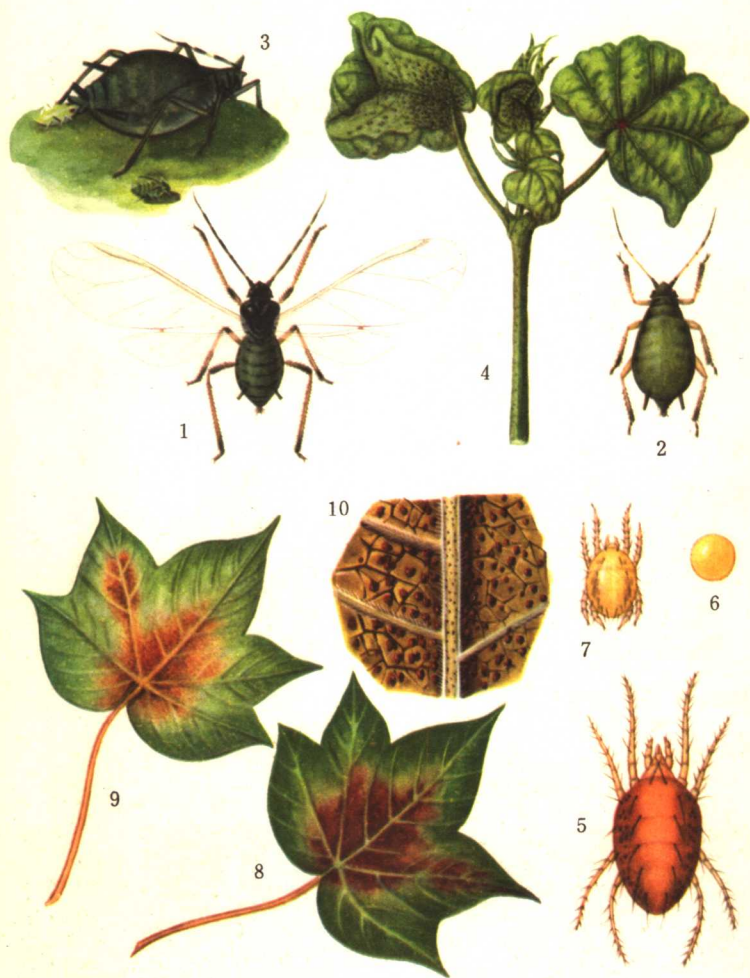
图版 4 棉凋枯病

棉凋枯病 1—2. 病叶初期和中期 3. 病叶后期 4. 病株后期



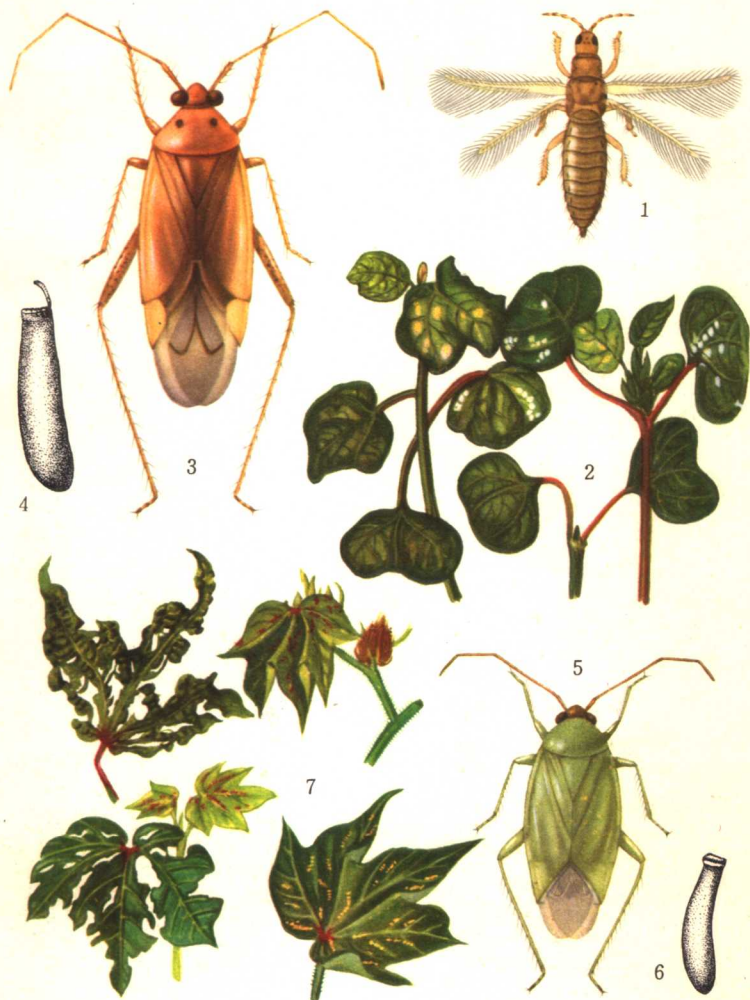
图版 5 小地老虎、蜗牛

小地老虎 1—2. 成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6—7. 棉苗、辣椒苗被害状及土中幼虫 蜗牛 8. 成贝 9—10. 棉苗被害状 11. 成贝产卵状



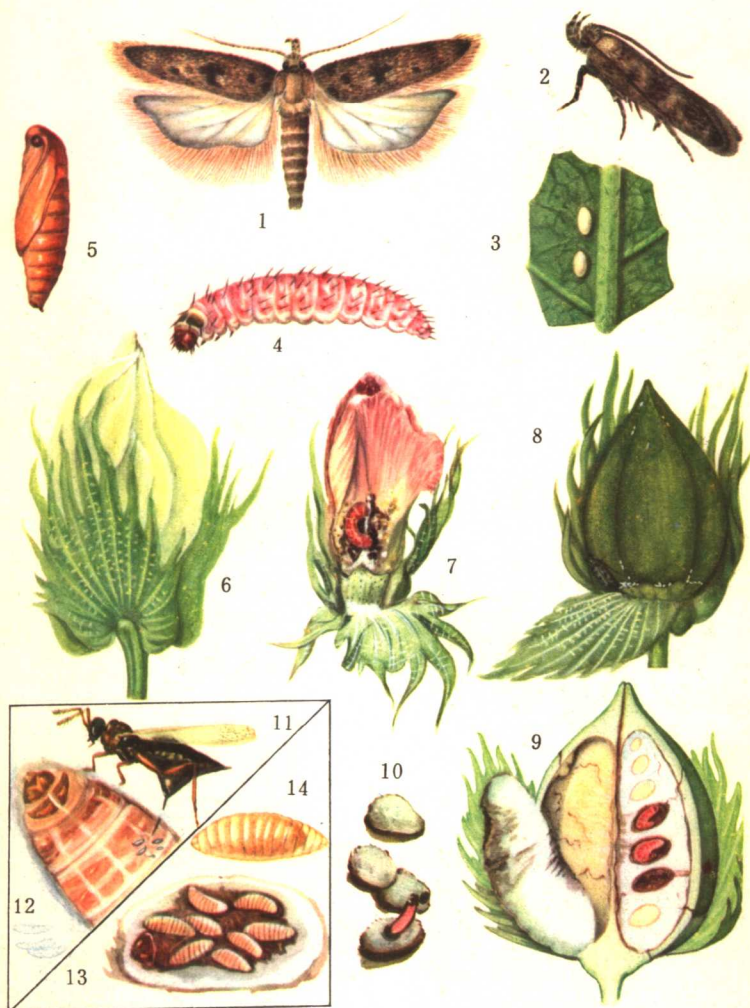
图版 6 棉蚜、棉红蜘蛛

棉蚜 1. 有翅雌蚜 2. 无翅雌蚜 3. 雌蚜胎生 4. 棉苗被害状 棉红
蜘蛛 5. 成虫 6. 卵 7. 若虫 8. 被害叶正面 9. 被害叶背面 10.
叶背面的红蜘蛛



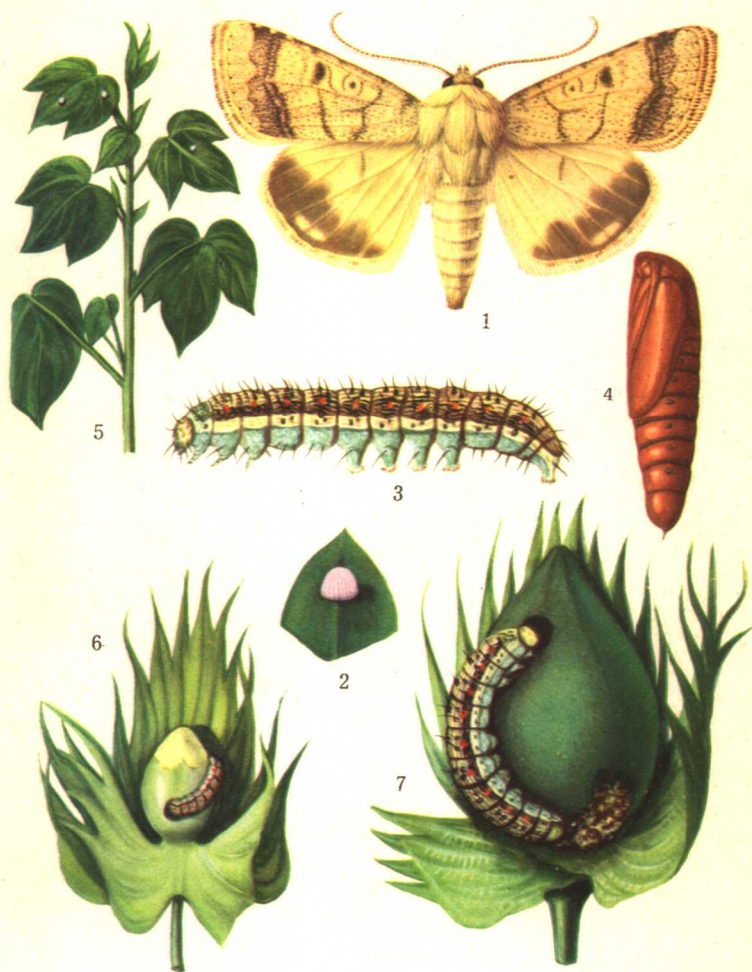
图版 7 棉蚜马、棉盲蝽象

棉蚜马 1. 成虫 2. 棉苗被害状 棉中黑盲蝽象 3. 成虫 4. 卵
棉绿盲蝽象 5. 成虫 6. 卵 7. 盲蝽象为害状



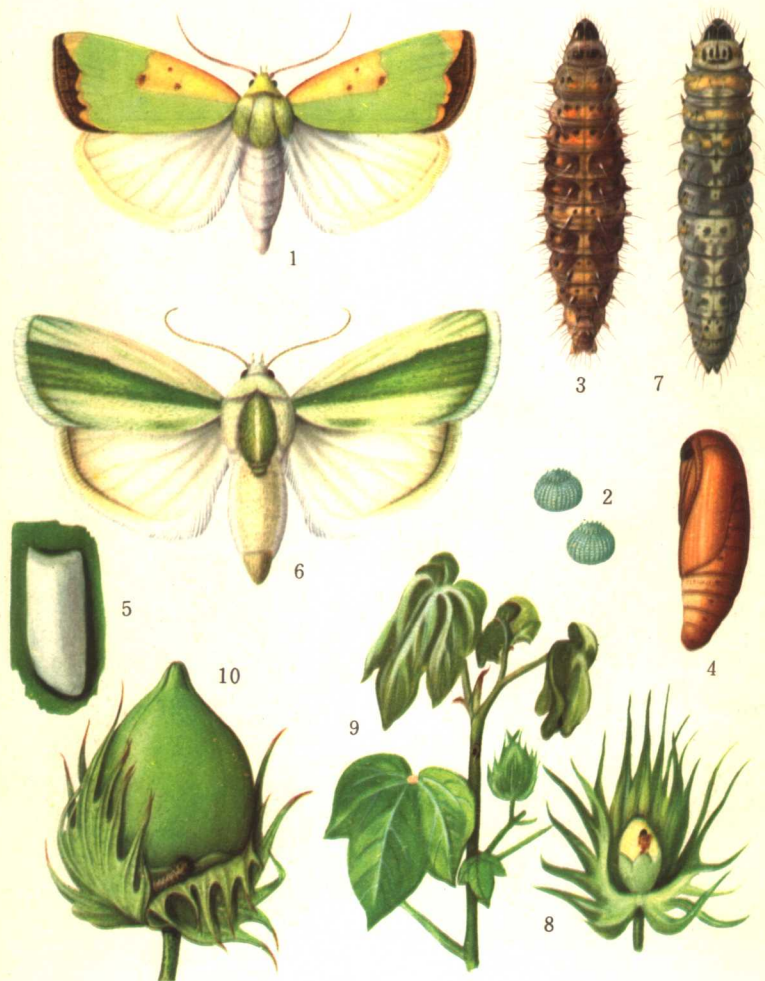
图版 8 棉红铃虫

棉红铃虫 1—2. 成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6—7. 花被害状 8. 产卵于青铃 9. 铃被害状 10. 棉籽被害状 寄生天敌金小蜂 11. 金小蜂产卵于红铃虫茧内 12. 金小蜂卵 13. 幼虫寄生状 14. 幼虫



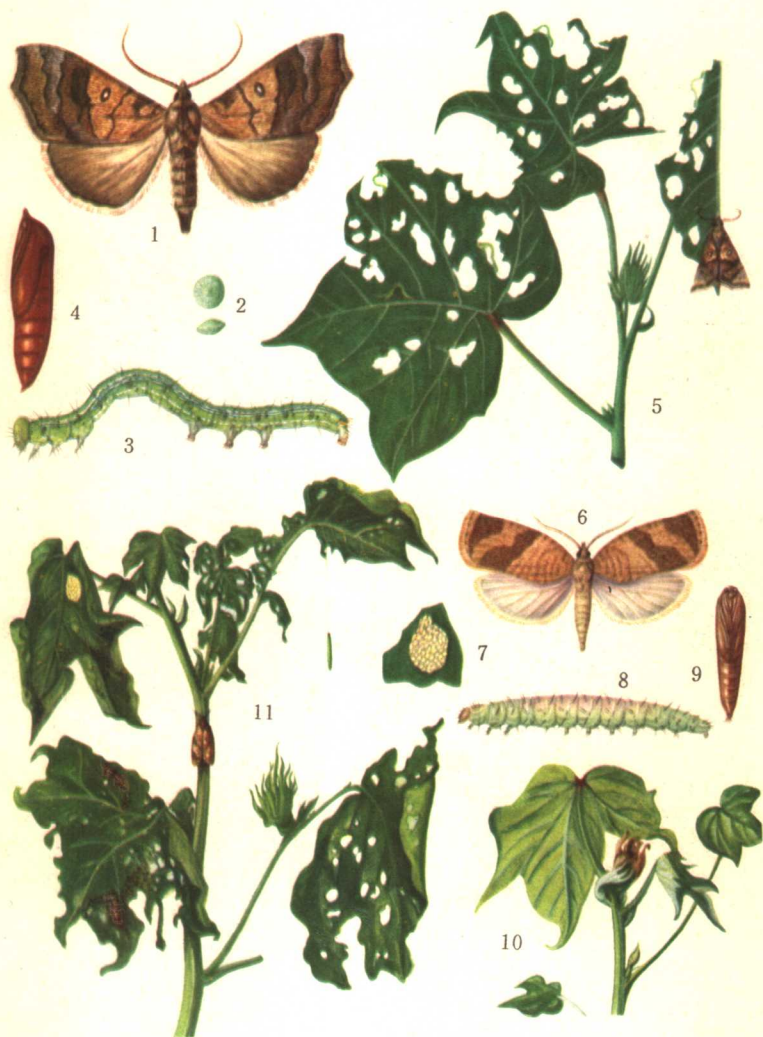
图版 9 棉铃虫

棉铃虫 1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 有卵棉株 6—7. 蕾、铃被害状



图版 10 金钢钻

鼎点金钢钻 1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 茧 翠纹金钢钻
6. 成虫 7. 幼虫 8—10. 蕾、嫩头、铃被害状



图版 11 棉小造桥虫、棉小卷叶蛾

棉小造桥虫 1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 被害状 棉小卷叶蛾
6. 成虫 7. 卵块 8. 幼虫 9. 蛹 10—11. 被害状