

农作物病虫害防治手册

经济作物病虫害的防治



河北人民出版社

农作物病虫害防治手册

经济作物病虫害的防治

河北农业大学植物保护系 编
河北省植保土肥研究所

河北人民出版社

一九七五年·石家庄

封面设计：文湘北

农作物病虫害防治手册
经济作物病虫害的防治

河北农业大学植物保护系 编
河北省植保土肥研究所

*

河北人民出版社出版
河北人民印刷厂印刷
河北省新华书店发行

*

1957年1月第1版
1975年1月第1次印刷
印数 1—12,000

统一书号 16080·280 定价 0.36元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

农业学大寨

备战、备荒、为人民。

农业“八字宪法”，这就是土（深耕、改良土壤、土壤普查和土地规划）、肥（合理施肥）、水（发展水利和合理用水）、种（推广良种）、密（合理密植）、保（植物保护，防治病虫害）、管（田间管理）、工（工具改革）。

前 言

《农作物病虫害防治手册》于一九六三年十二月与读者见面。十年来，在毛主席无产阶级革命路线指引下，在“**农业学大寨**”群众运动中，经过广大贫下中农和科技人员的科学实践，对病虫害发生发展规律的认识，有了明显的提高；在防治方法和新农药的制造应用方面，也积累了许多新的宝贵经验。

遵照伟大领袖毛主席“**人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进**”的教导，仅就我们了解和收集到的资料，在原书基础上进行了修改和补充。为了适应广大农村的实际需要，修订后按麦类、杂粮、水稻、薯类、经济作物、蔬菜病虫害的防治及农药等分册出版。

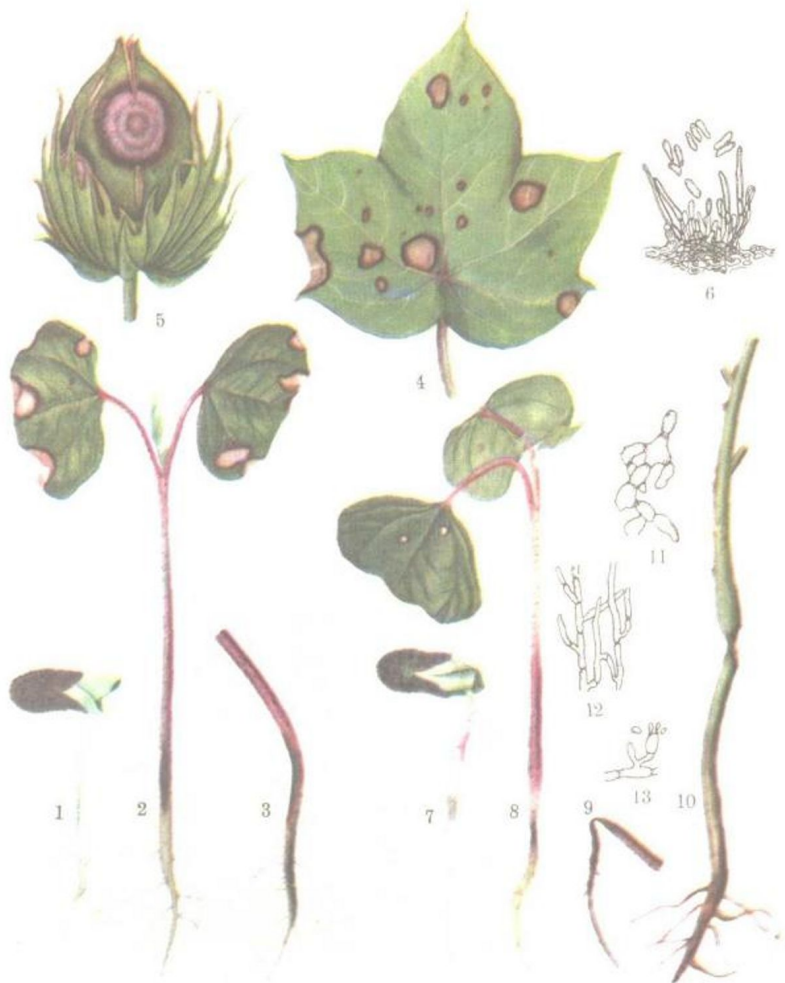
在这次修订过程中，得到了邯郸、邢台、保定、沧州、衡水、廊坊、唐山、承德、张家口（坝上、坝下）等地区农科所，河北师大、保定农专等单位的很大支持，对此表示感谢。

本书虽然是根据河北省的病虫害情况编写的，但由于地区范围大，自然条件复杂，病虫害发生、发展和为害等差异也很大，各社、队需根据本地情况，结合生产实际，因地制宜的应用。

由于我们水平所限，加之调查研究不深入，对广大贫下中农在科学实验中的新经验，有的没有收集进来。书中难免还有错误的地方，希望读者批评指正。

编 者

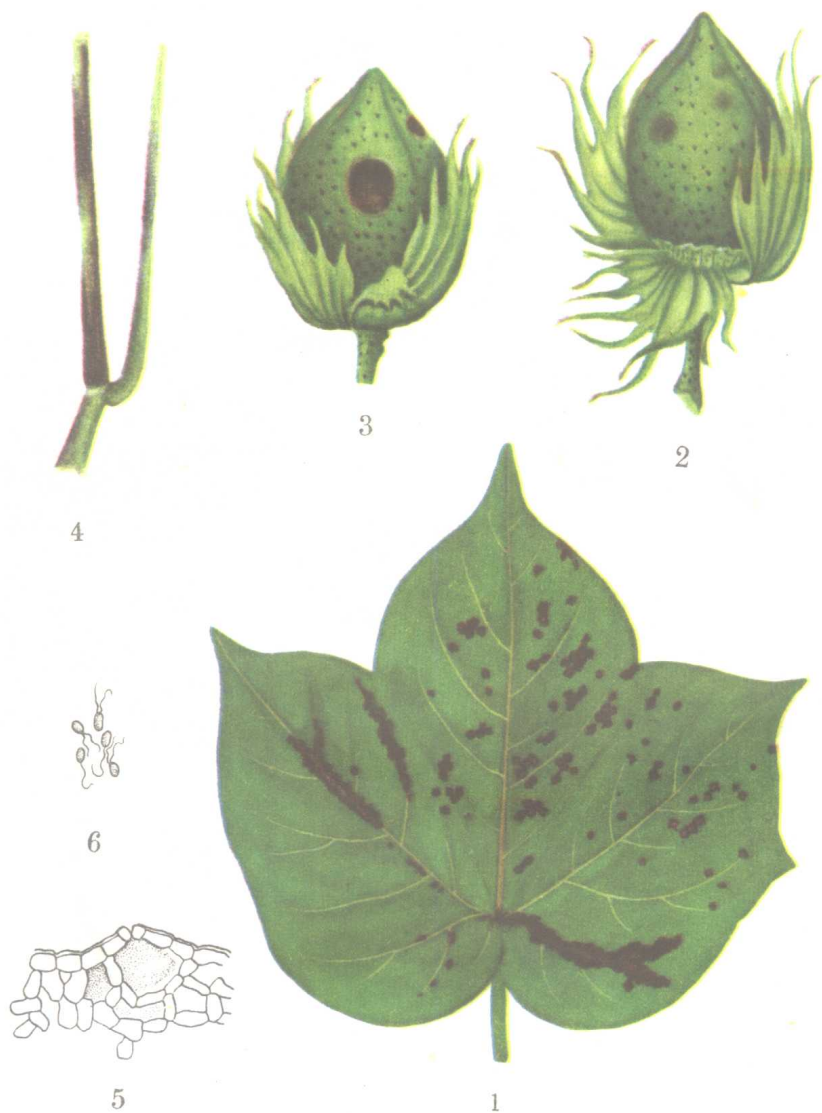
一九七四年三月



(彩图 1) 棉花苗期病害

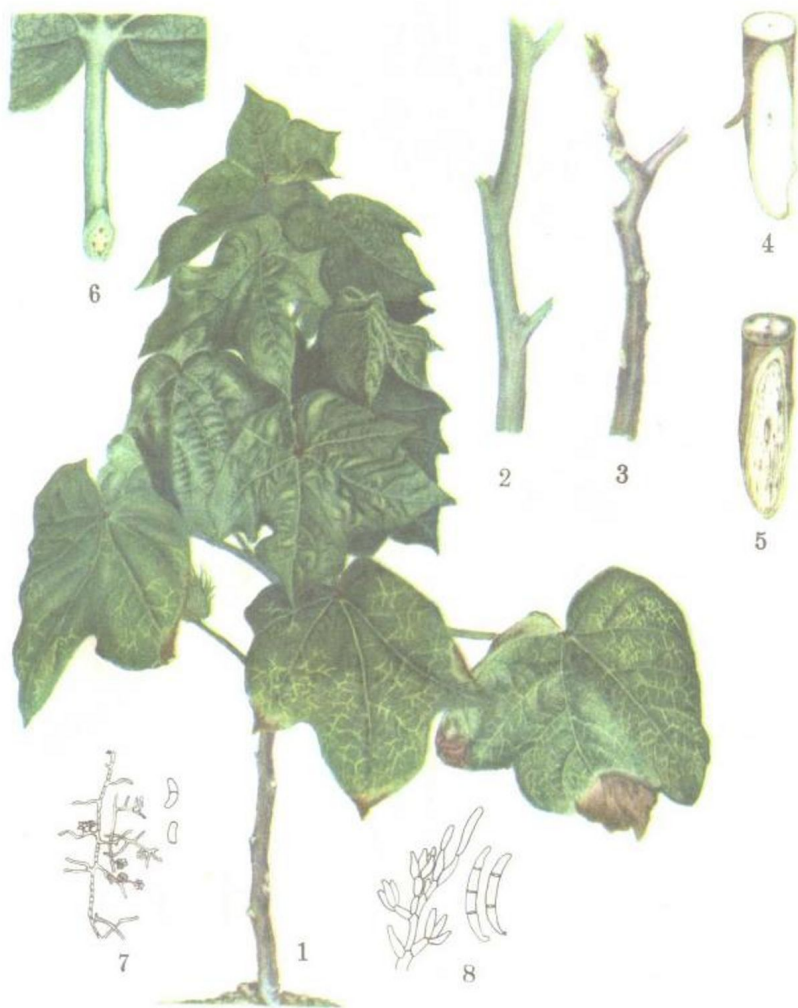
炭疽病 1. 幼苗病茎初期 2. 幼苗病茎中期和子叶上的病斑 3. 幼苗病茎后期 4. 病叶 5. 病铃 6. 分生孢子盘上着生的分生孢子梗、分生孢子和刚毛

立枯病 7. 幼苗病茎初期 8. 幼苗病茎中期 9. 幼苗病茎后期 10. 成株病茎 11. 原菌丝 12. 老菌丝 13. 担子和担孢子



(彩图 2) 棉花烂铃病 (角斑病)

1. 病叶 2. 病铃初期 3. 病铃后期 4. 病茎 5. 病组织内的病原细菌 6. 病原细菌



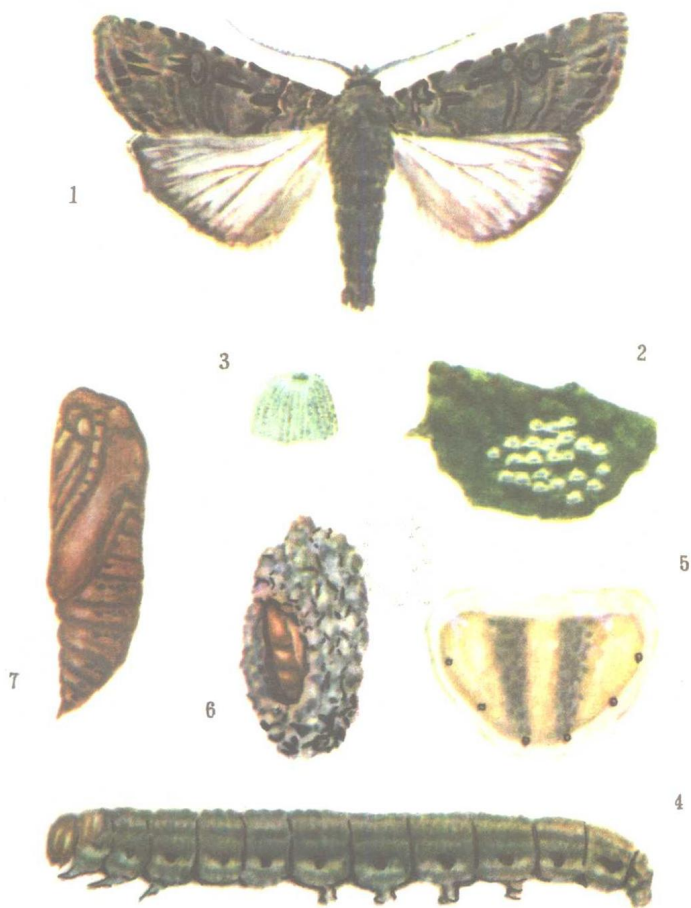
(彩图 3) 棉枯萎病

1. 病株 2. 健茎 3. 病茎(示节间缩短和叶片脱落成光秆) 4. 健茎基部剖面 5. 病茎基部剖面(示导管呈黑褐色)
6. 病叶叶柄基部剖面(示导管呈褐色) 7. 小型分生孢子梗和小型分生孢子 8. 大型分生孢子梗和大型分生孢子



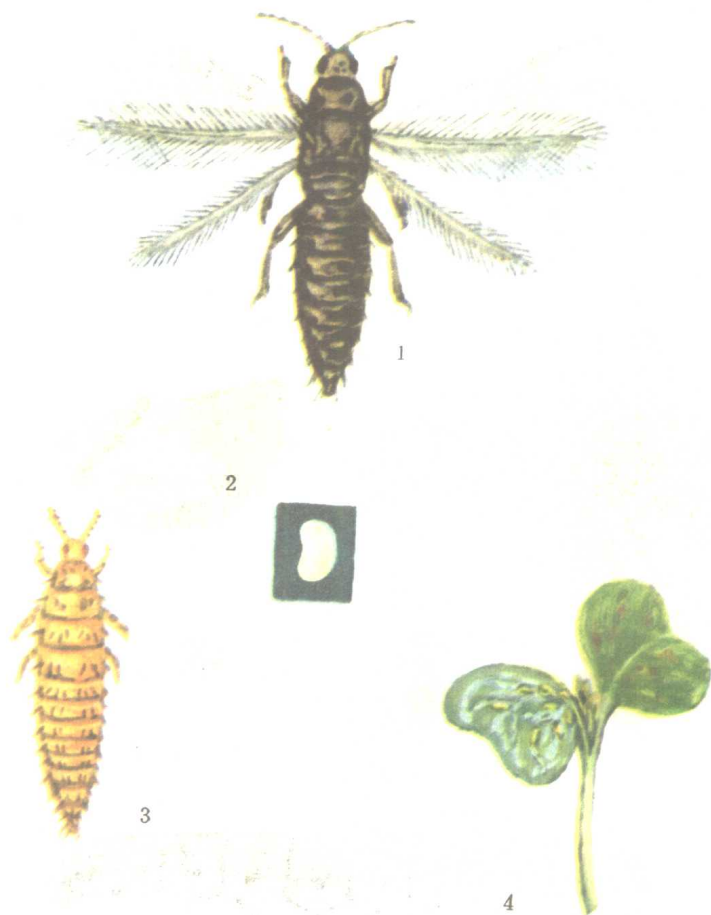
(彩图 4) 棉黄萎病

1. 病株 2. 健茎基部剖面 3. 病茎基部剖面(示导管呈黄褐色)
4. 分生孢子梗和分生孢子



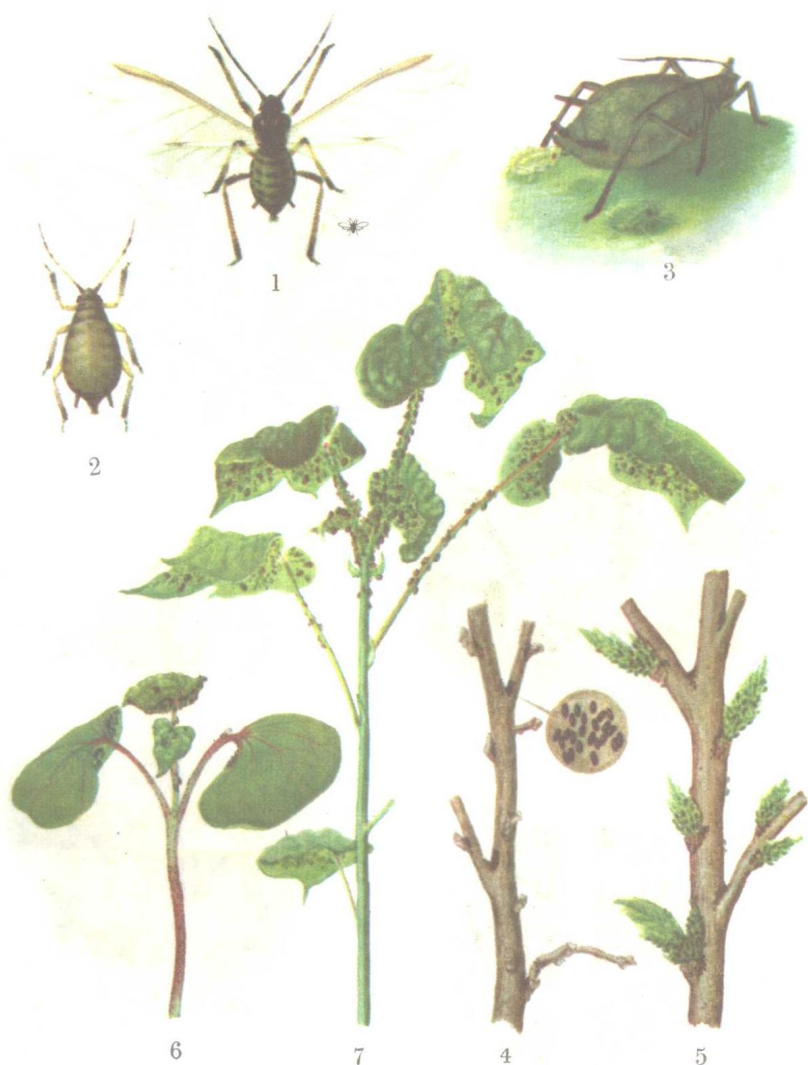
(彩图 5) 小地老虎

1.雄成虫 2.卵产于叶上 3.卵粒放大 4.幼虫 5.幼虫末节背板(刚毛已略去) 6.土茧 7.蛹



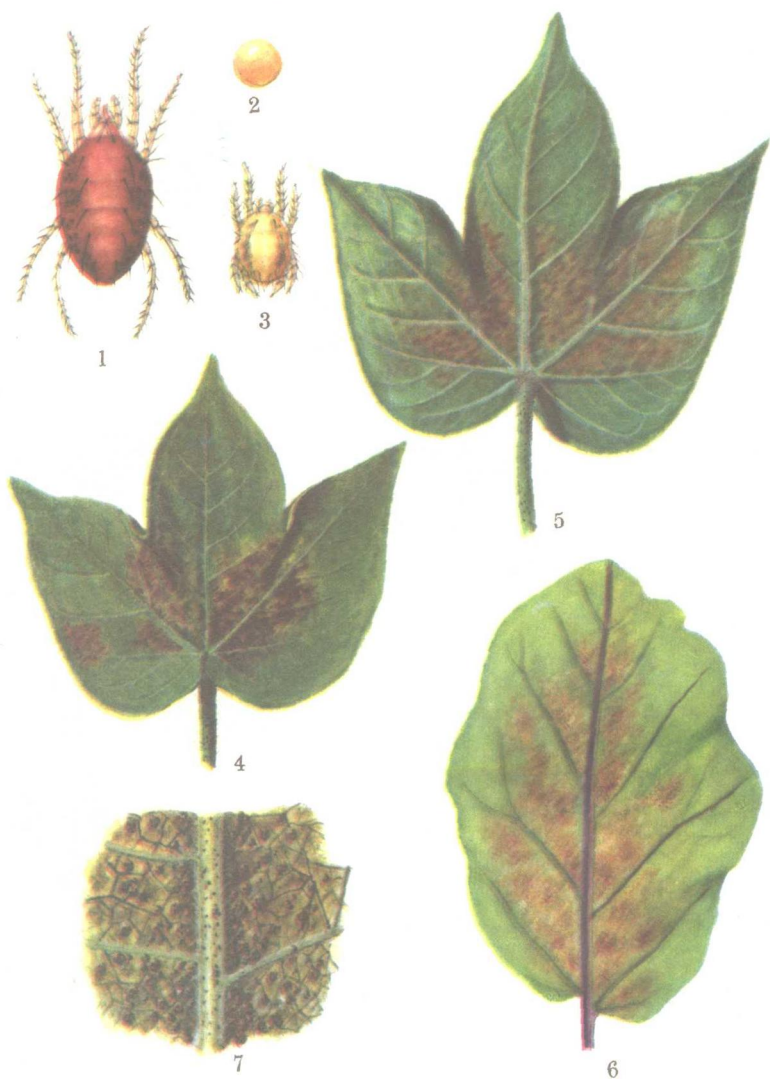
(彩图 6) 棉蚜马

1. 成虫 2. 卵粒放大 3. 若虫 4. 棉苗被害状



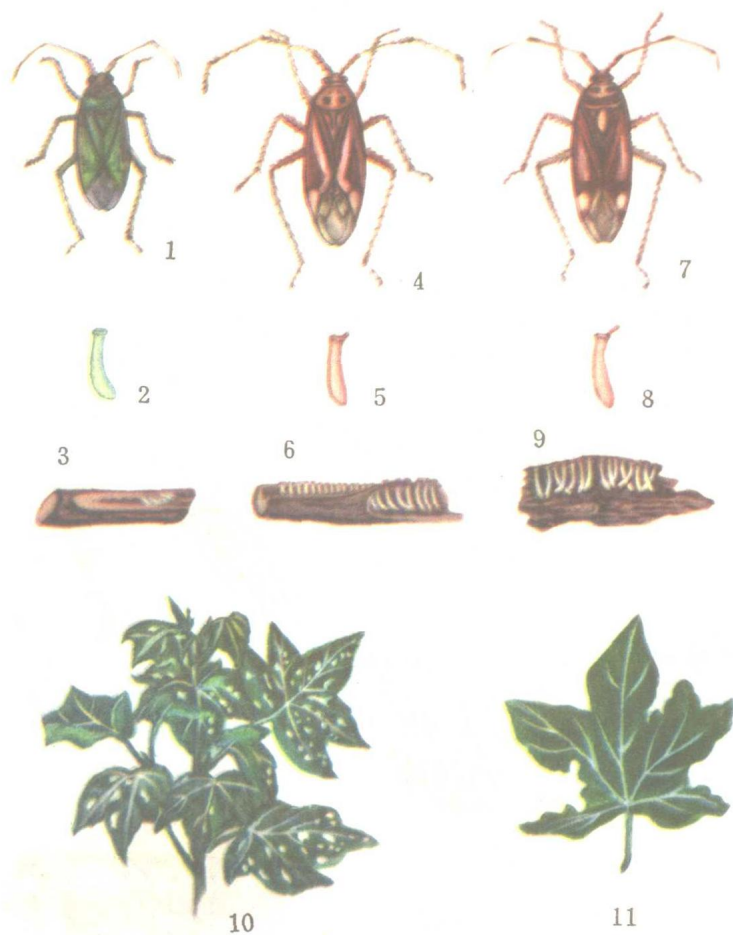
(彩图 7) 棉蚜

1. 有翅雌蚜 2. 无翅雌蚜 3. 正在产小蚜虫的无翅雌蚜 4. 木槿上的越冬卵 5. 春天越冬卵孵化后棉蚜在木槿嫩芽上繁殖 6—7. 棉苗被害状



(彩图 8) 棉红蜘蛛

1. 成虫 2. 卵 3. 若虫 4. 棉叶被害状(正面) 5. 棉叶被害状(背面) 6. 茄叶被害状 7. 群集叶背为害状

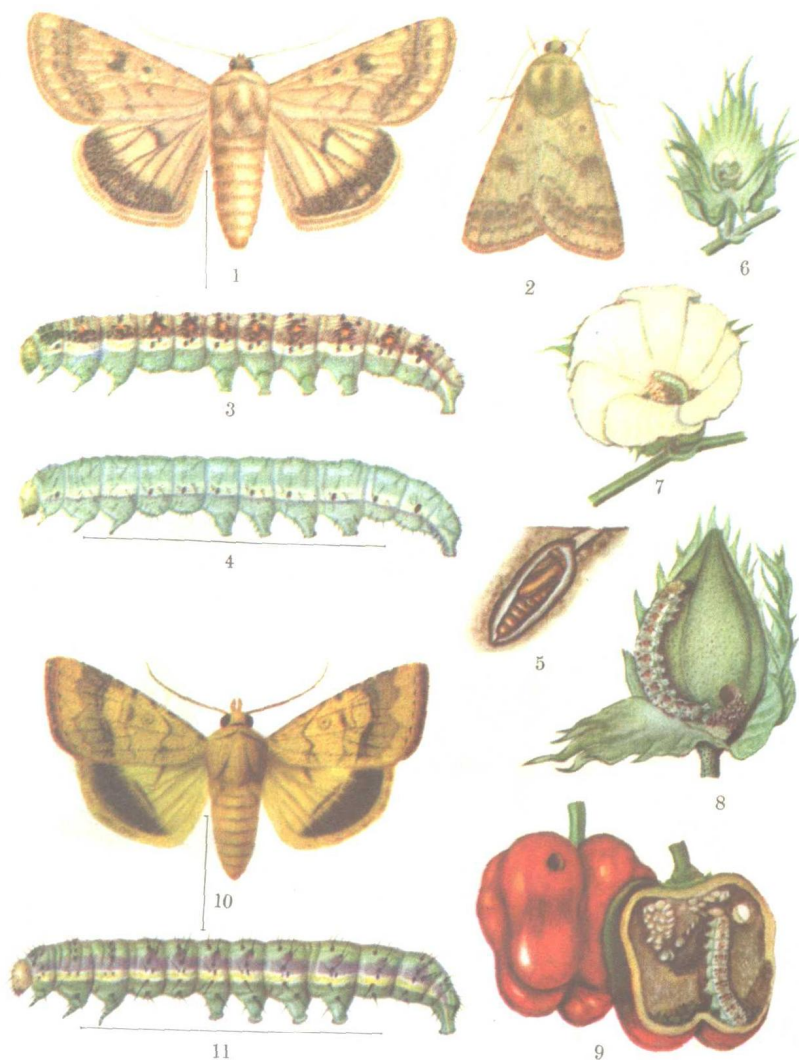


(彩图 9) 棉盲椿象

绿盲椿象 1.成虫 2.卵 3.产在苜蓿茎内的卵

苜蓿盲椿象 4.成虫 5.卵 6.产在棉叶柄内的卵

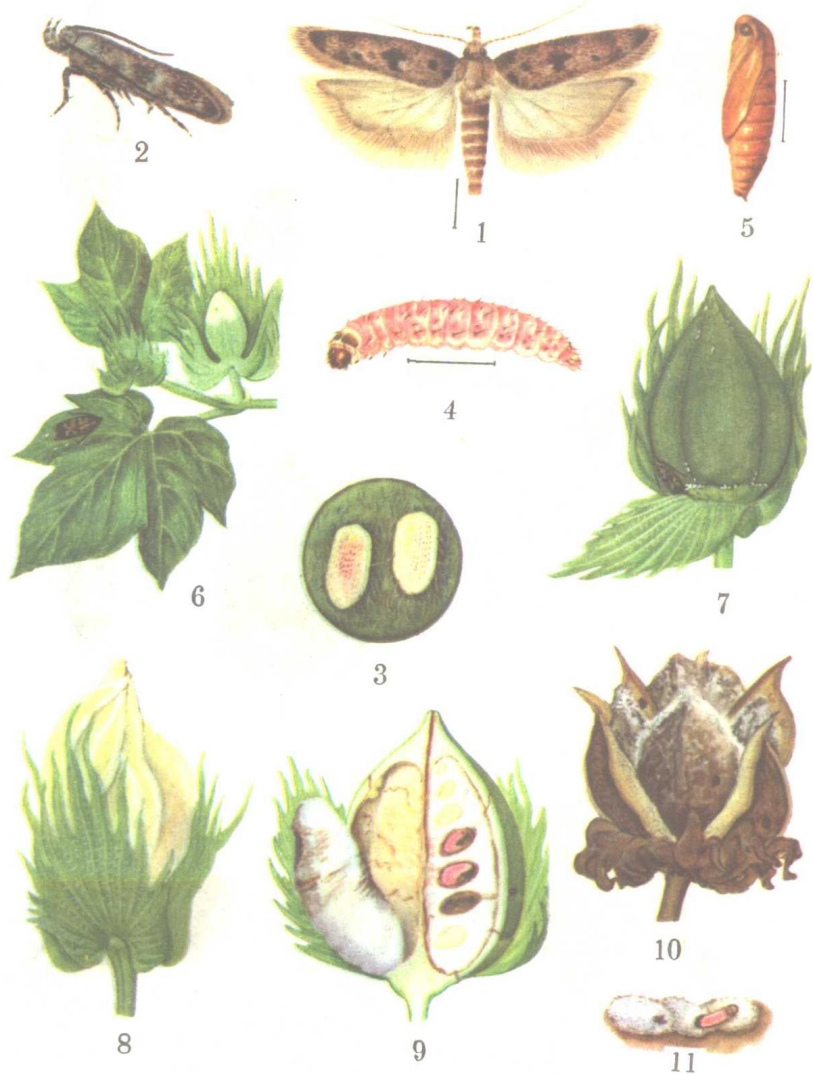
三点盲椿象 7.成虫 8.卵 9.产在树皮内的卵 10—11.棉叶被害状



(彩图10) 棉铃虫

1. 雌成虫 2. 雄成虫 3—4. 幼虫 5. 蛹 6—8. 棉花蕾、花、铃被害状 9. 辣椒被害状

附：烟夜蛾 10. 雌成虫 11. 幼虫



(彩图11) 棉红铃虫

1—2. 成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6—7. 产卵部位 8. 被害花
9. 被害青铃剖面 10. 僵瓣花 11. 被害棉籽