

植保手册

水稻病虫害的防治

湖北省革命委员会农林局编



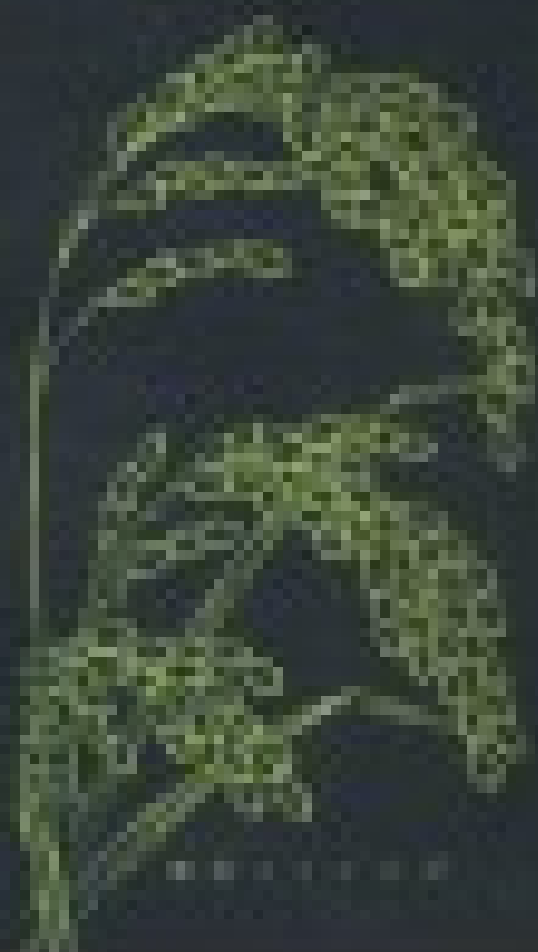
湖北人民出版社

58073
55

水稻病虫害的防治

（附赠光盘）

稻田手册



（附赠光盘）

植 保 手 册

(一)

水稻病虫害的防治

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4月第1版

1972年4月第1次印刷

书号 16106·205 每册 0.46 元

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，积极开展综合防治，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。

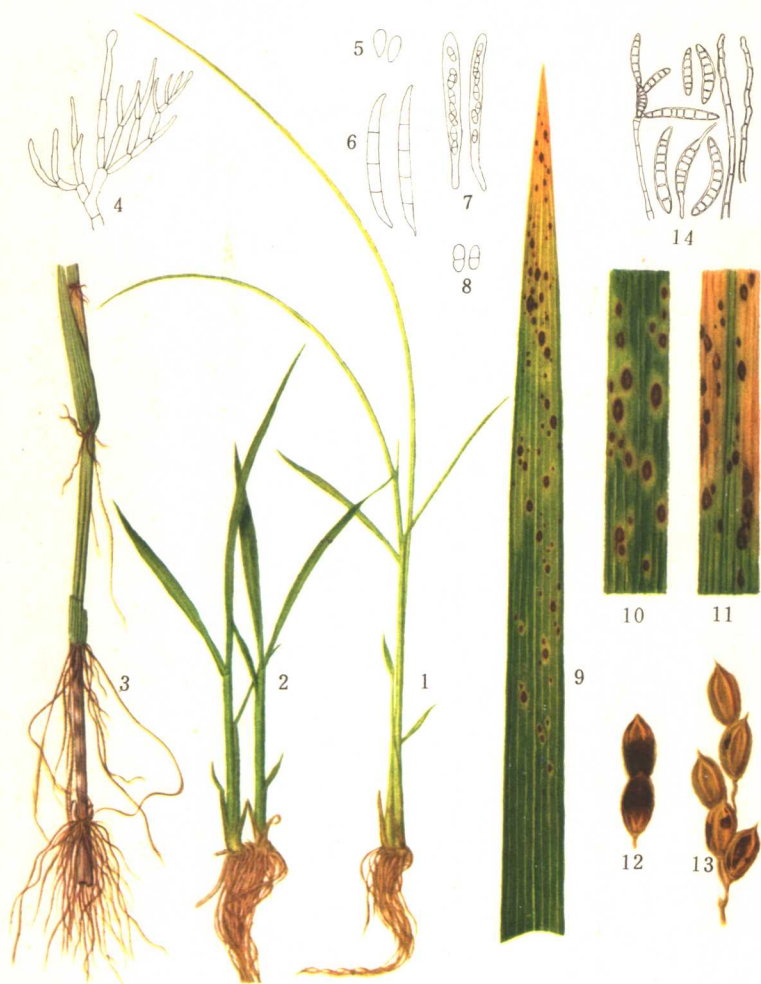
湖北省革命委员会农林局

1972 年 1 月



图版 1 稻瘟病

稻瘟病 1. 苗稻瘟 2—3. 节稻瘟 4. 急性型 5. 慢性型 6. 褐点型
7—8. 穗颈稻瘟及白穗 9. 健穗 10. 谷粒稻瘟 11—12. 分生孢子梗
及分生孢子



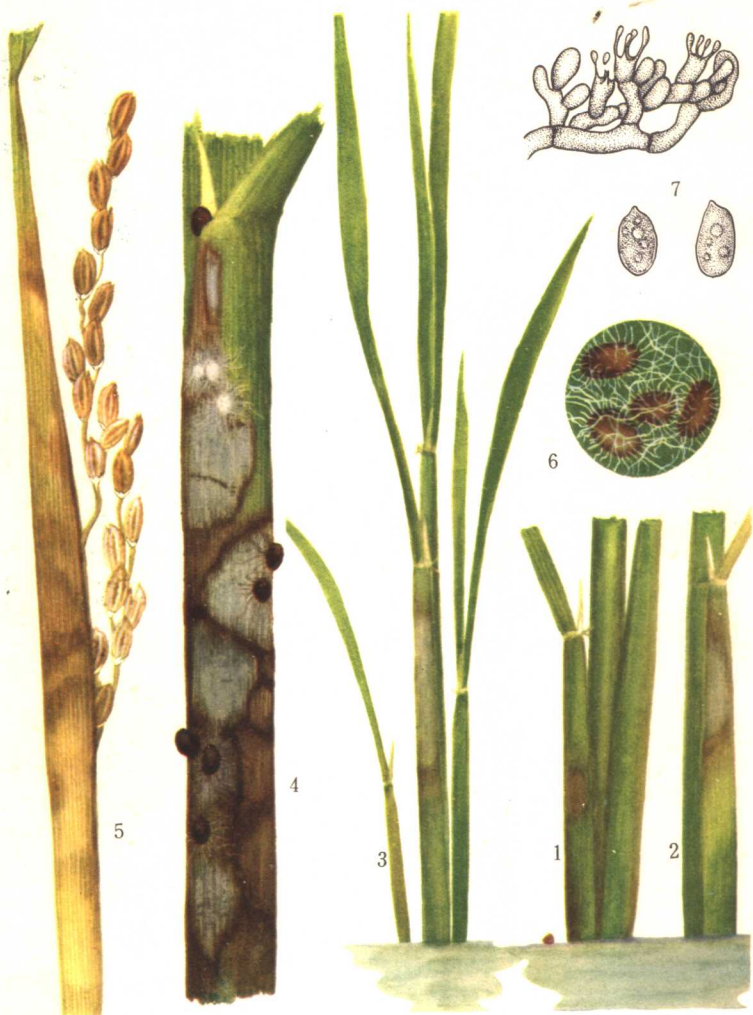
图版 2 稻恶苗病、稻胡麻叶斑病

稻恶苗病 1. 病苗 2. 健苗 3. 病茎基腐烂 4. 分生孢子梗 5—6. 小型和大型分生孢子 7—8. 子囊和子囊孢子 稻胡麻叶斑病 9—11. 病叶 12—13. 病粒 14. 分生孢子梗和分生孢子



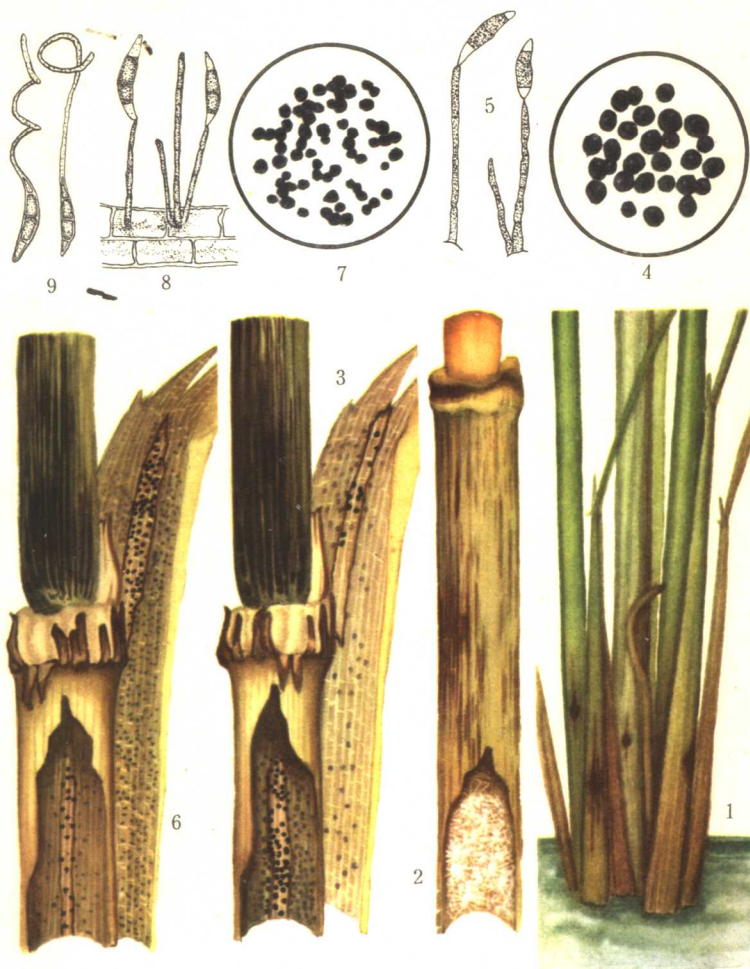
图版 3 稻白叶枯病、细菌性条斑病

稻白叶枯病 1—3. 病叶 4. 病斑上的菌胶粒 5. 病叶在载玻片上流出云雾状的菌液 6. 稻叶组织内的病原细菌 7. 病原细菌(放大) 细菌性条斑病 8. 病叶及病叶上的菌胶粒 9. 病斑在对光透视下呈半透明状



图版 4 稻纹枯病

稻纹枯病 1. 初期病斑 2—3. 病斑扩展情况 4. 病茎后期被害状及菌核 5. 病穗 6. 菌核及其萌发 7. 担子和担孢子



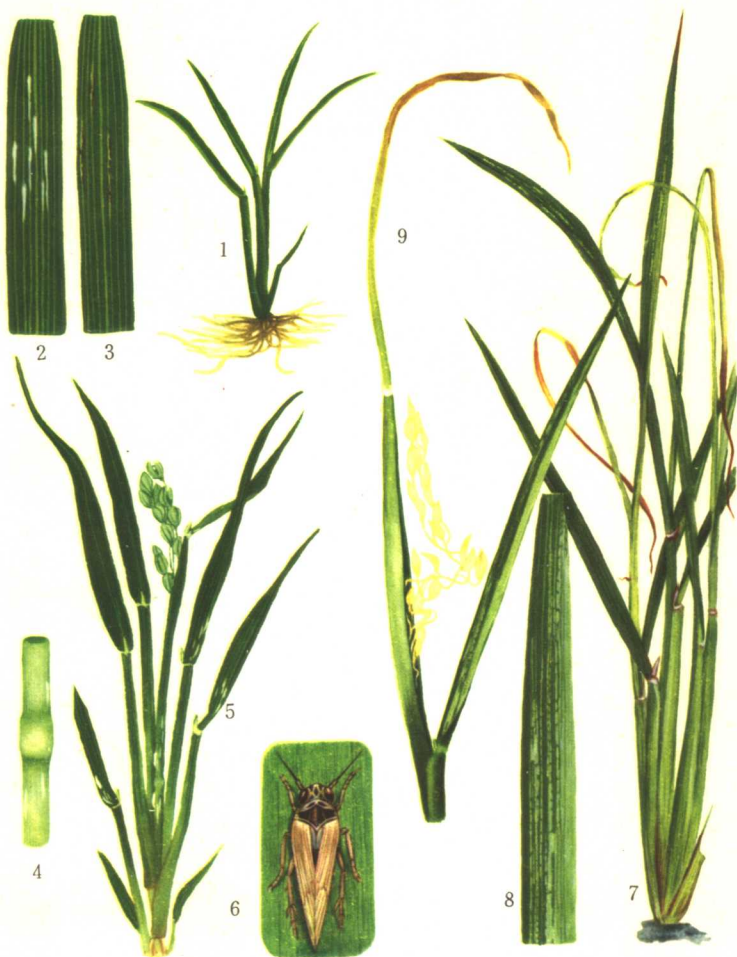
图版 5 稻菌核病

小球菌核病 1. 初期病症 2. 病茎中期 3. 病茎后期和病部菌核
 4. 菌核 5. 分生孢子梗和分生孢子 小黑菌核病 6. 病茎后期和病部
 菌核 7. 菌核 8. 叶鞘上产生的分生孢子梗和分生孢子 9. 菌核上产
 生的分生孢子



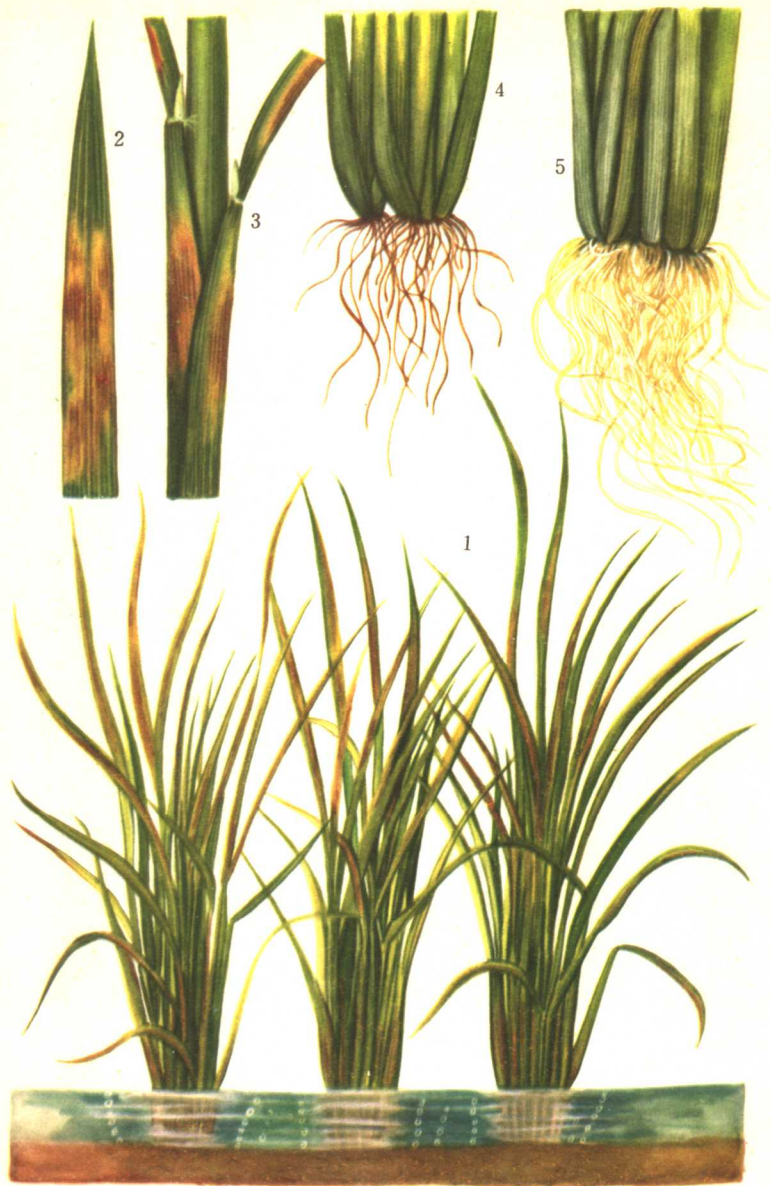
图版 6 黄矮病、普通矮缩病

黄矮病 1. 病株 2. 黑尾叶蝉(传毒媒介) 普通矮缩病 3. 病株
4. 病叶 5. 健株



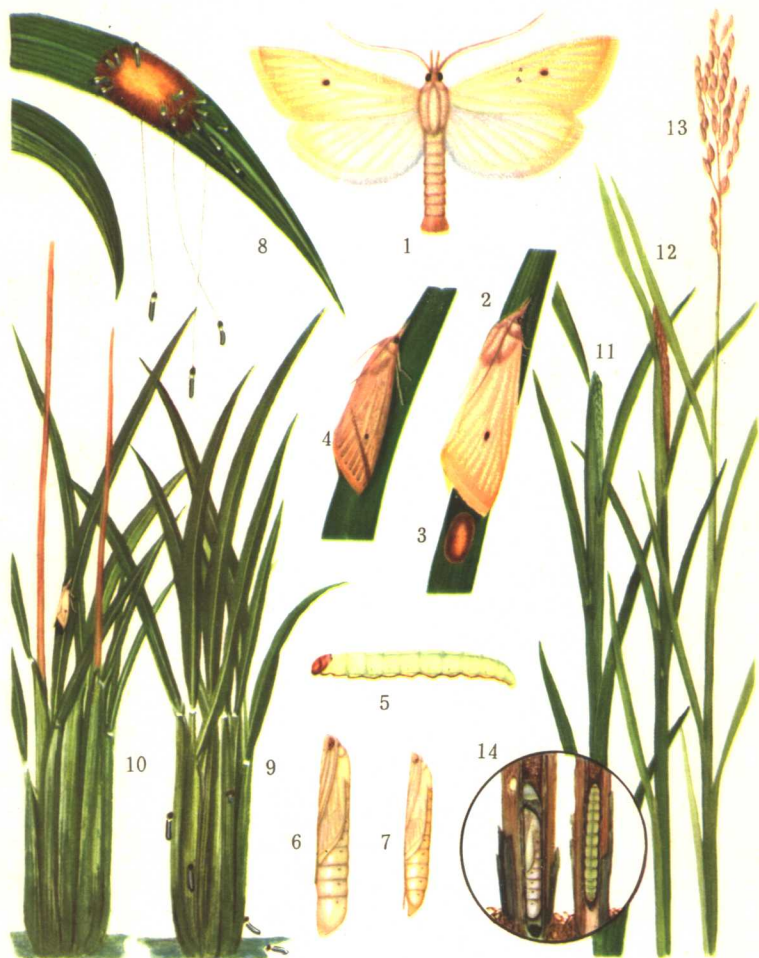
图版 7 稻黑条矮缩病、稻条纹叶枯病

稻黑条矮缩病 1. 病苗 2—4. 叶背和茎秆上的蜡白条纹 5. 病株
6. 灰飞虱(传毒媒介) 稻条纹叶枯病 7. 病株(“假枯心”) 8. 病叶
9. 病穗



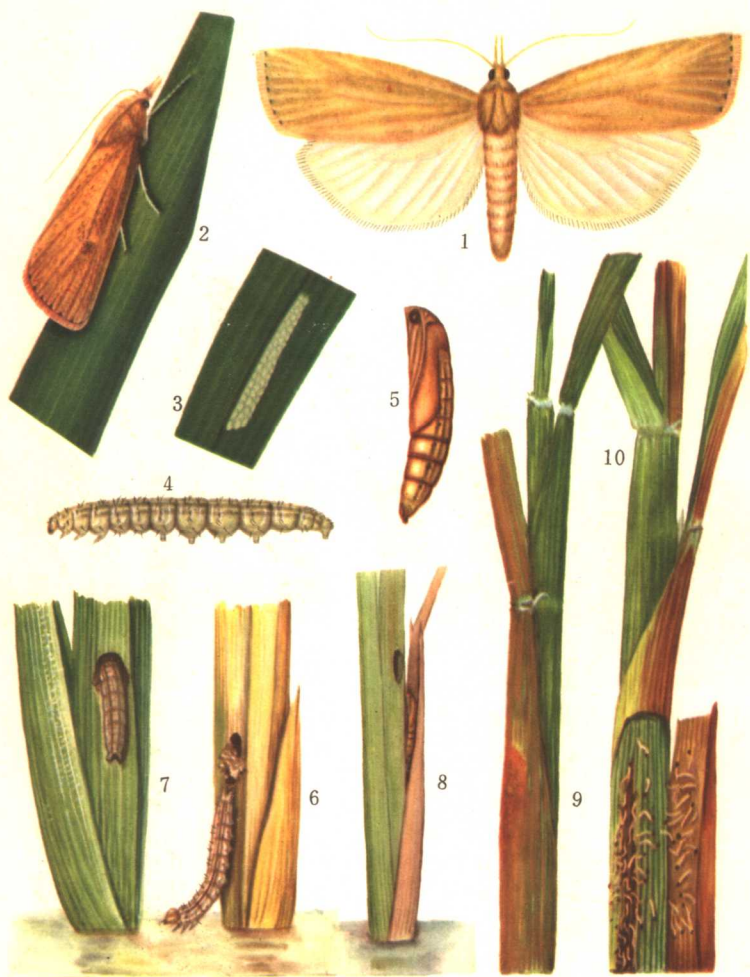
图版 8 稻赤枯病

稻赤枯病 1. 植株被害状 2. 病叶 3. 发病叶鞘 4. 病株 5. 健株根部



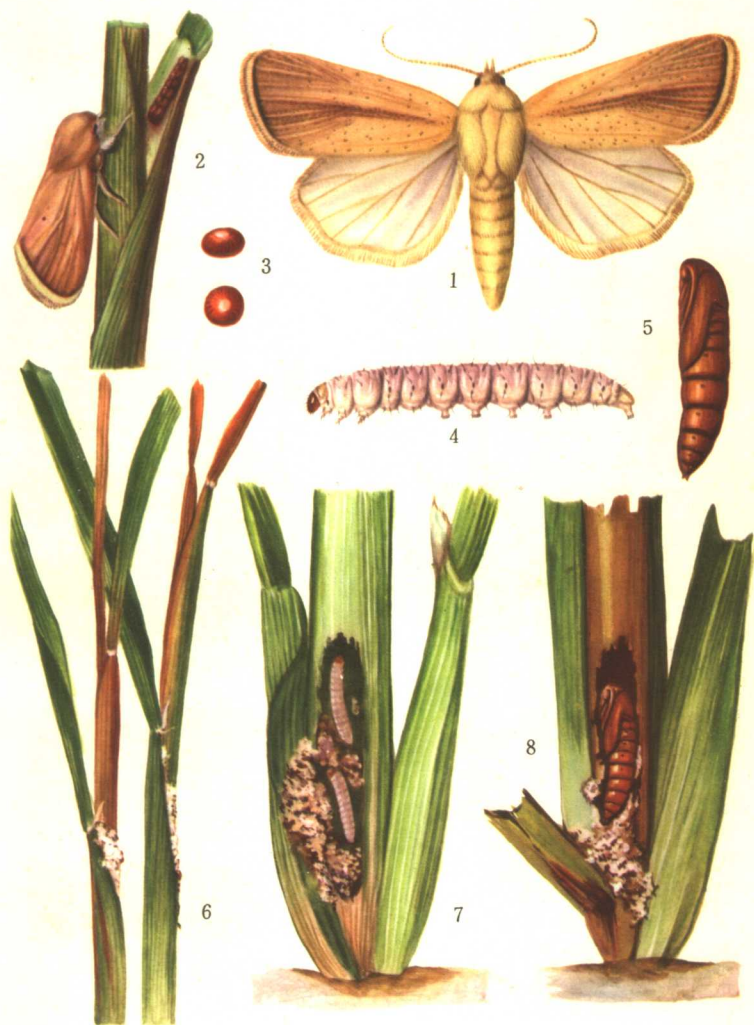
图版9 三化螟

三化螟 1—2.雌成虫 3.卵块 4.雄成虫 5.幼虫 6.雌蛹 7.雄蛹
8—9. 初孵螟蛾及其入侵稻茎 10. 枯心苗 11. 易遭螟害的破口
期稻株 12. 枯孕穗 13. 白穗 14. 越冬幼虫及化蛹部位



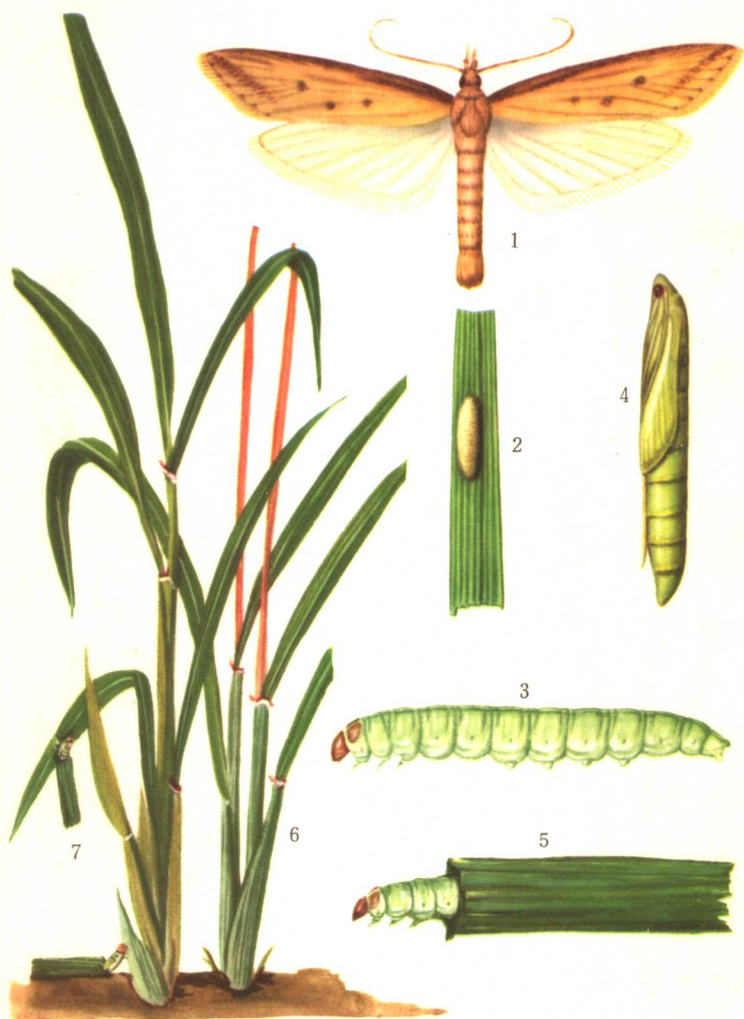
图版 10 二化螟

二化螟 1—2. 成虫 3. 卵块 4. 幼虫 5. 蛹 6—7. 转株为害 8. 叶鞘内侧的蛹 9. 枯鞘 10. 幼虫在叶鞘和茎内群集为害



图版 11 大螟

大螟 1—2. 成虫和卵块 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6. 枯心苗 7. 幼虫在
茎内群集为害 8. 稻茎基部蛹



图版 12 稻褐边螟

稻褐边螟 1. 成虫 2. 卵块 3. 幼虫 4. 蛹 5. 转株虫筒 6. 枯心苗
7. 转株为害