

SHUIDAO ZHUYAO BINGCHONGHAI FANGZHI



水稻主要病虫害防治

福建科学技术出版社

水稻主要病虫害防治

福建省农业厅植保处主编

福建科学技术出版社

一九八三·福州

水稻主要病虫害防治

福建省农业厅植保处主编

•

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

三明市印刷厂印刷

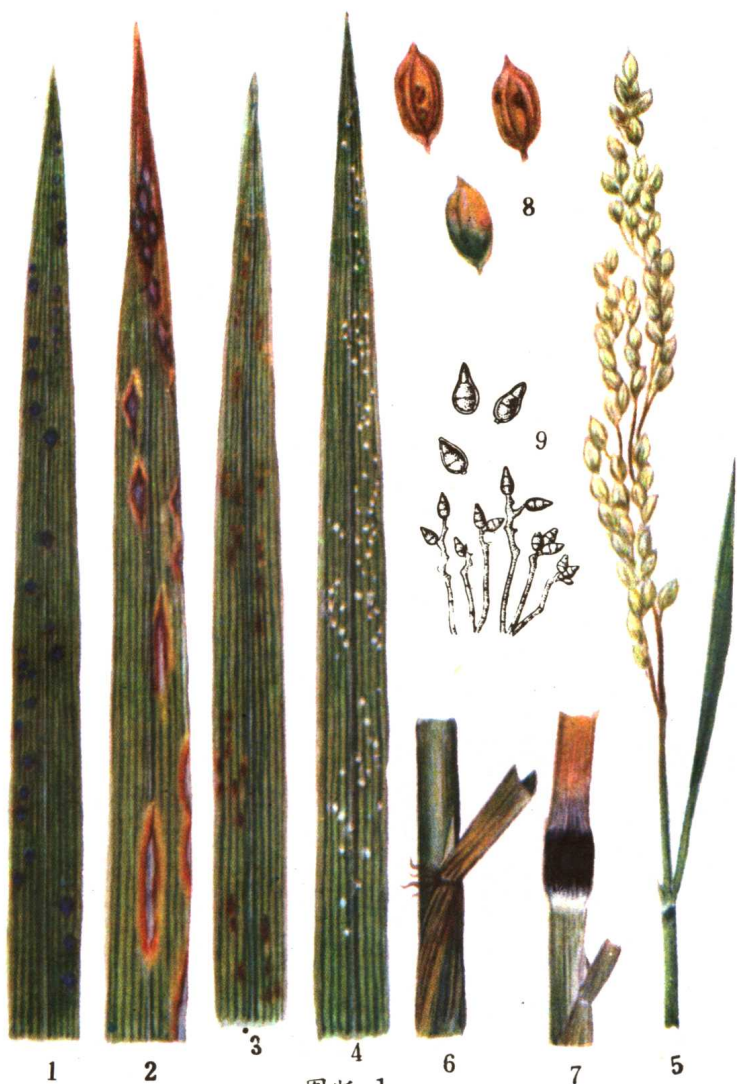
开本787×1092毫米 1/32 1.625印张 8插页 33千字

1983年9月第1版

1983年9月第1次印刷

印数：1—42,100

书号：16211·65 定价：0.50元



图版 1

稻瘟病 1—4. 叶瘟 (1. 急性型; 2. 慢性型; 3. 褐点型; 4. 白点型); 5. 穗颈瘟; 6. 叶节瘟; 7. 节瘟; 8. 谷粒瘟; 9. 病原菌的分生孢子梗和分生分子

9242/01



图版 2

稻纹枯病 1. 初期症状和扩展情况；2. 茎和叶鞘上的菌核；
3—5. 叶片症状；6. 病穗；7. 病原菌担子及担孢子



图版 3

稻白叶枯病 1. 初期病叶；2. 后期病叶；3. 病部上的菌脓（放大）；4. 从病部溢出细菌；5. 凋萎型症状；6. 病原细菌



图版 4

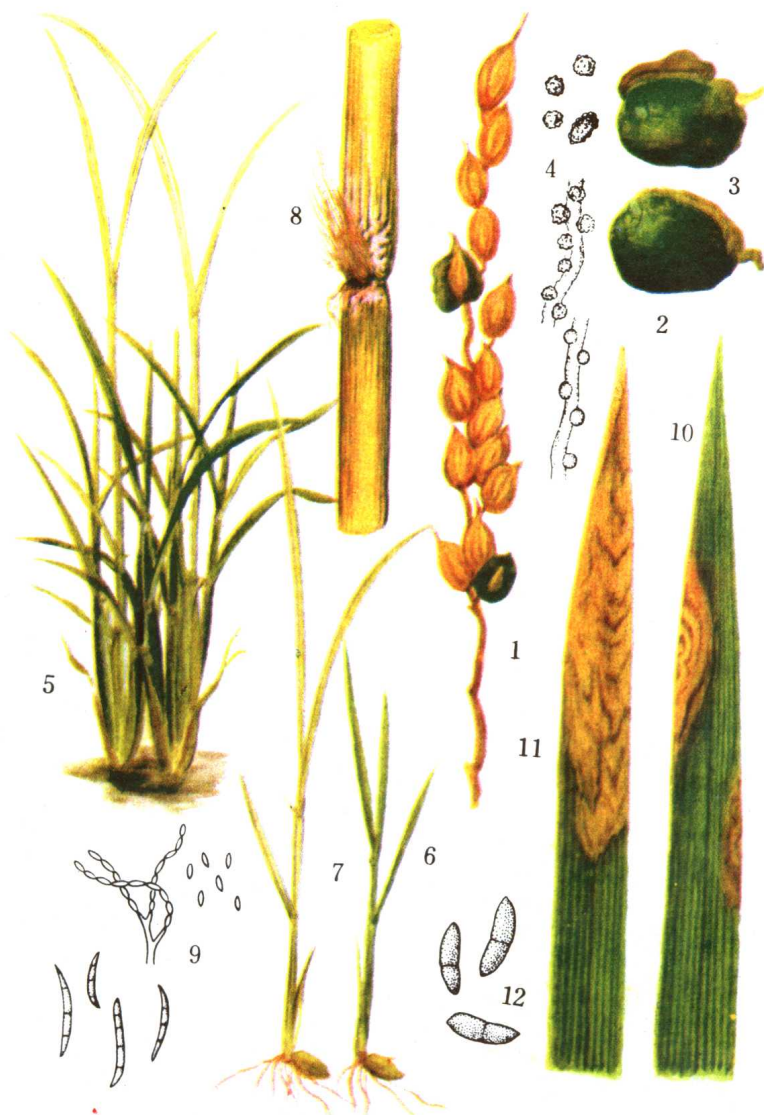
稻细菌性条斑病 1. 初期病叶对光观察病斑呈半透明状；
 2. 后期病叶和病部上的菌脓； 3. 病原细菌 稻叶鞘腐败病
 4. 叶鞘的症状； 5. 叶鞘后期症状； 6. 病原菌的分生孢子梗
 及分生孢子



图版 5

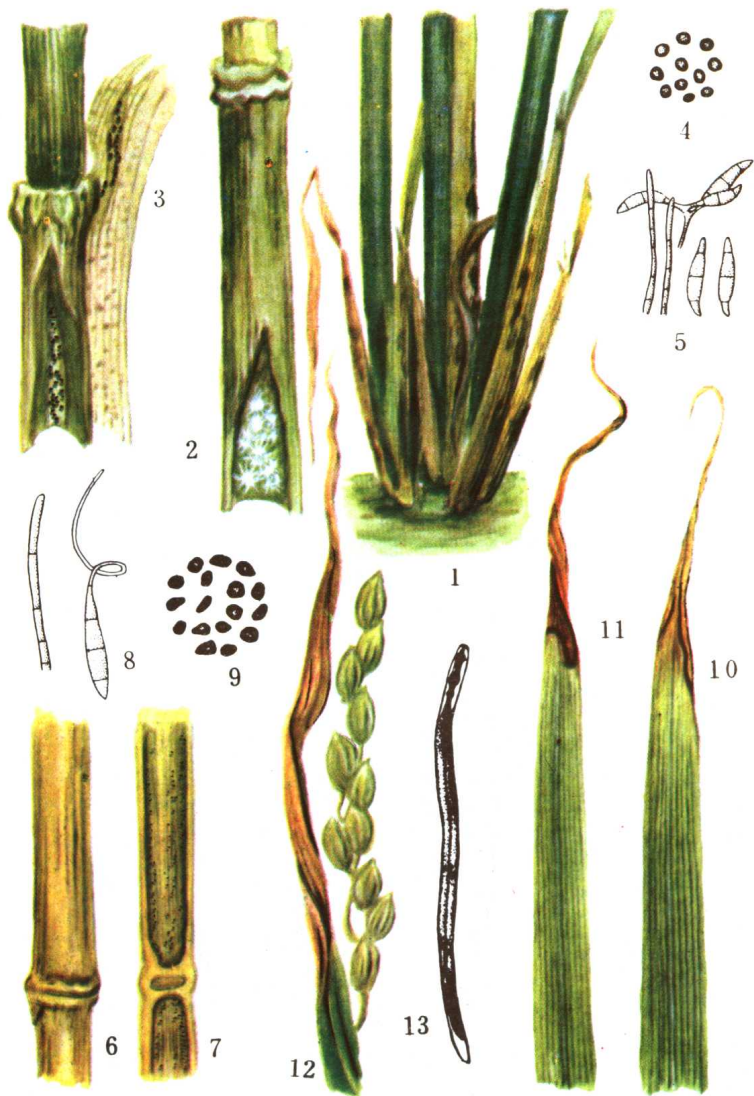
稻赤枯病 1—3. 叶片的症状; 4. 病根; 5. 健根; 6—7. 叶片上的病斑; 8. 穗粒上的病斑; 9. 受害严重的谷粒; 10. 病原菌的分生孢子梗、分生孢子 稻苗疫霉病 11. 病株; 12. 病叶;

(6、7、8、9、10等图为稻胡麻斑病)



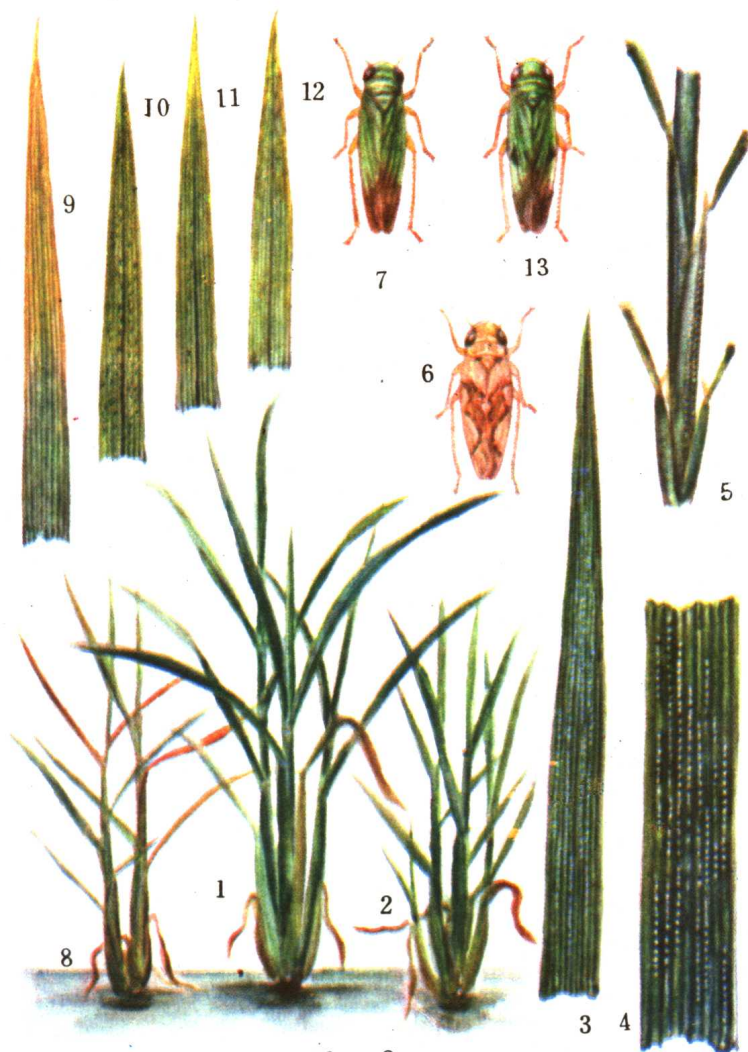
图版 6

稻曲病 1. 穗部症状; 2—3 病粒; 4. 病原菌的厚垣孢子及其着生在菌丝上的状态 稻恶苗病 5. 稻丛内病株; 6. 健苗; 7. 病苗; 8. 病茎; 9. 病原菌的分生孢子 稻云形病 10. 病叶初期症状; 11. 病叶后期症状; 12. 病原菌的分生孢子



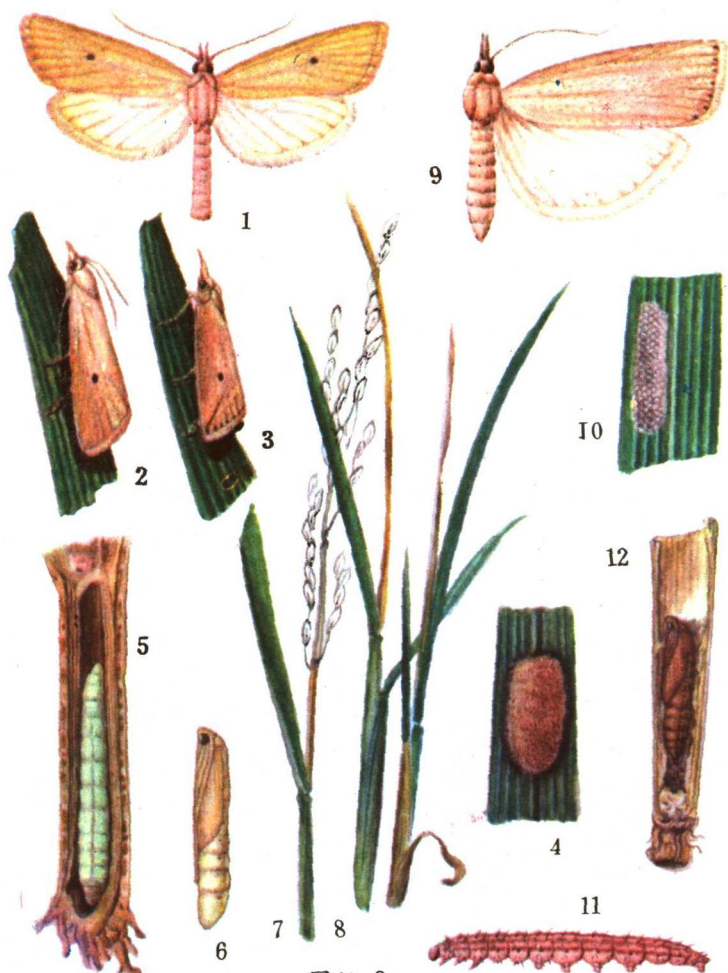
图版 7

稻小球菌核病 1. 初期症状；2. 病茎中期症状；3. 病茎后期症状；4. 菌核；5. 病原菌的分生孢子梗及分生孢子
 稻小黑菌核病 6. 茎秆症状；7. 茎秆内生菌核；8. 病原菌的分生孢子梗及分生孢子；9. 菌核；稻干尖线虫病 10—11. 叶片的症状；12. 剑叶的症状；13. 病原线虫



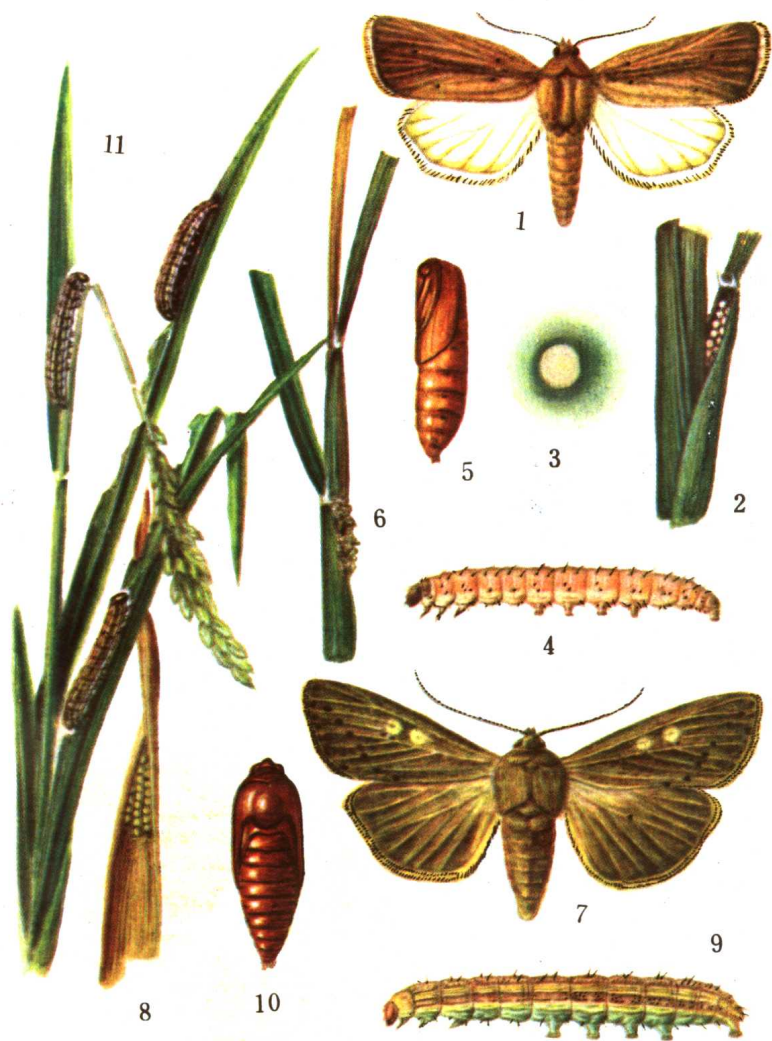
图版 8

稻普通矮缩病 1. 健株; 2. 病株; 3—4. 叶片的症状;
 5. 叶鞘的症状; 6. 电光叶蝉; 7. 黑尾叶蝉 稻黄矮病
 8. 病株; 9. 叶尖黄化 (稈稻); 10. 黄色叶肉中杂有小碎绿
 斑块 (籼稻); 11—12. 叶片黄化症状 (籼稻); 13. 二点
 黑尾叶蝉



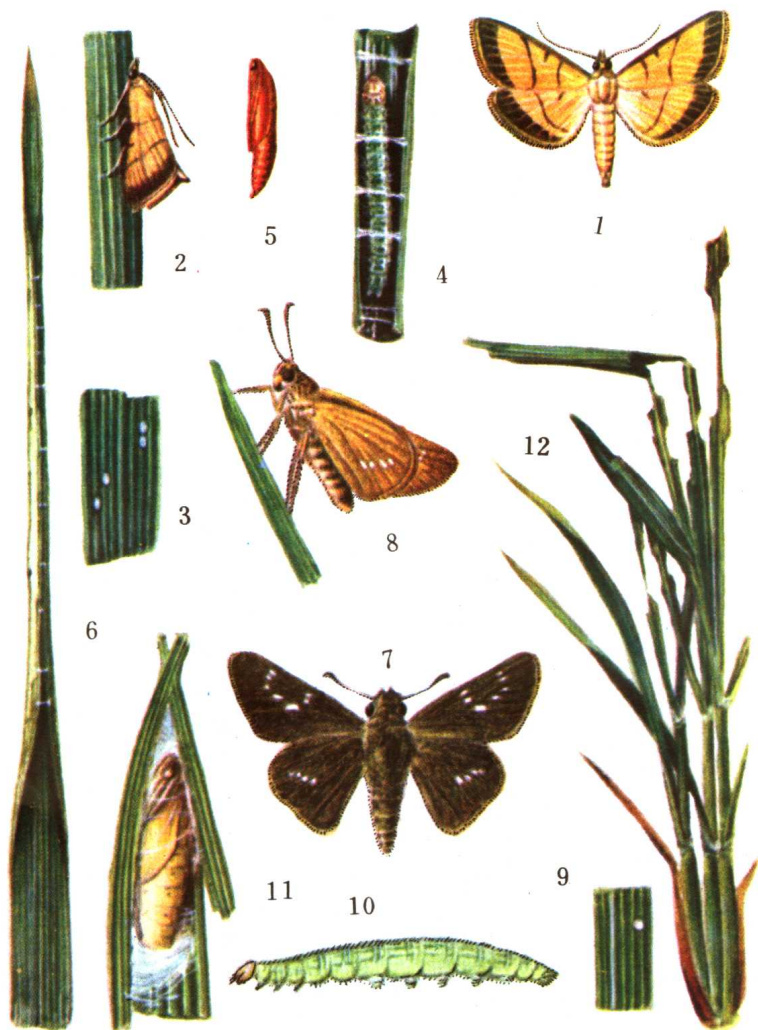
图版 9

三化螟 1. 雌蛾; 2. 雌蛾静止状; 3. 雄蛾静止状; 4. 产在稻叶上的卵块; 5. 在稻秆内为害的幼虫; 6. 蛹; 7—8. 为害状 (7. 白穗; 8. 枯心) 二化螟 9. 蛾; 10. 产在稻叶上的卵块; 11. 幼虫; 12. 叶鞘内的蛹; 13. 为害状 (枯心及枯鞘)



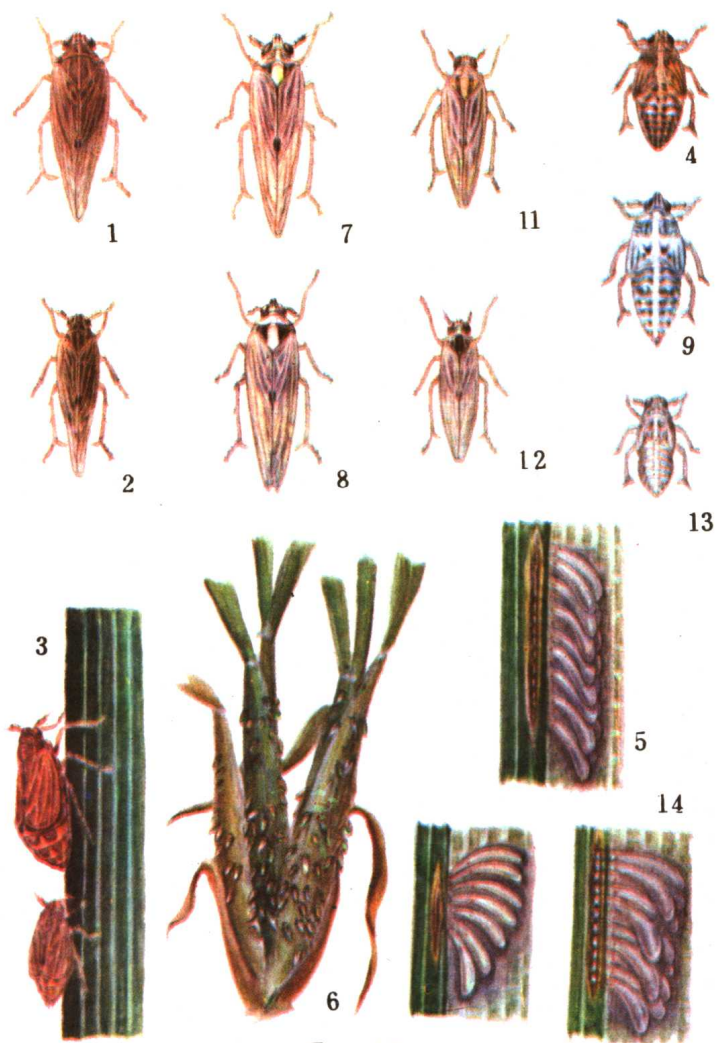
图版 10

大螟 1. 蛾; 2. 产于叶鞘内的卵; 3. 卵粒放大; 4. 幼虫;
 5. 蛹; 6. 幼虫为吉状 粘虫 7. 蛾; 8. 产于枯叶内的卵;
 9. 幼虫; 10. 蛹; 11. 稻株被害状



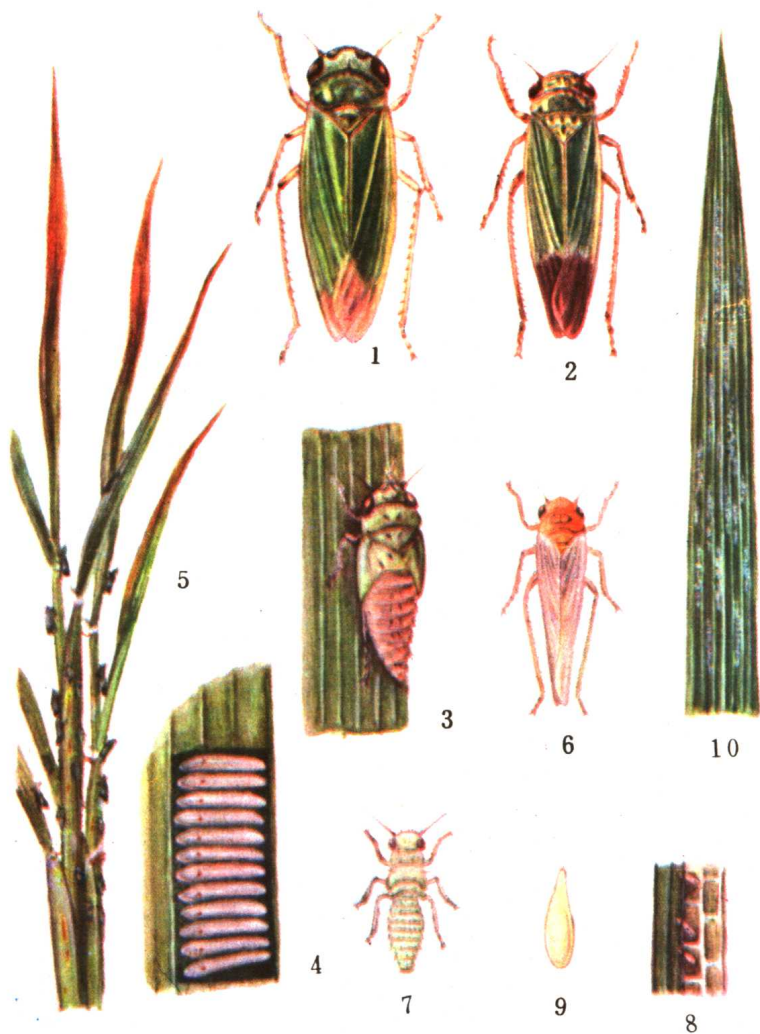
图版 11

稻纵卷叶螟 1. 雌蛾; 2. 雄蛾静止状; 3. 产于稻叶上的卵; 4. 幼虫在卷叶中; 5. 蛹; 6. 稻叶被害状 直纹稻苞虫
7. 成虫; 8. 成虫在稻叶上栖息状; 9. 产于稻叶上的卵;
10. 幼虫; 11. 叶苞中的蛹; 12. 幼虫为害状



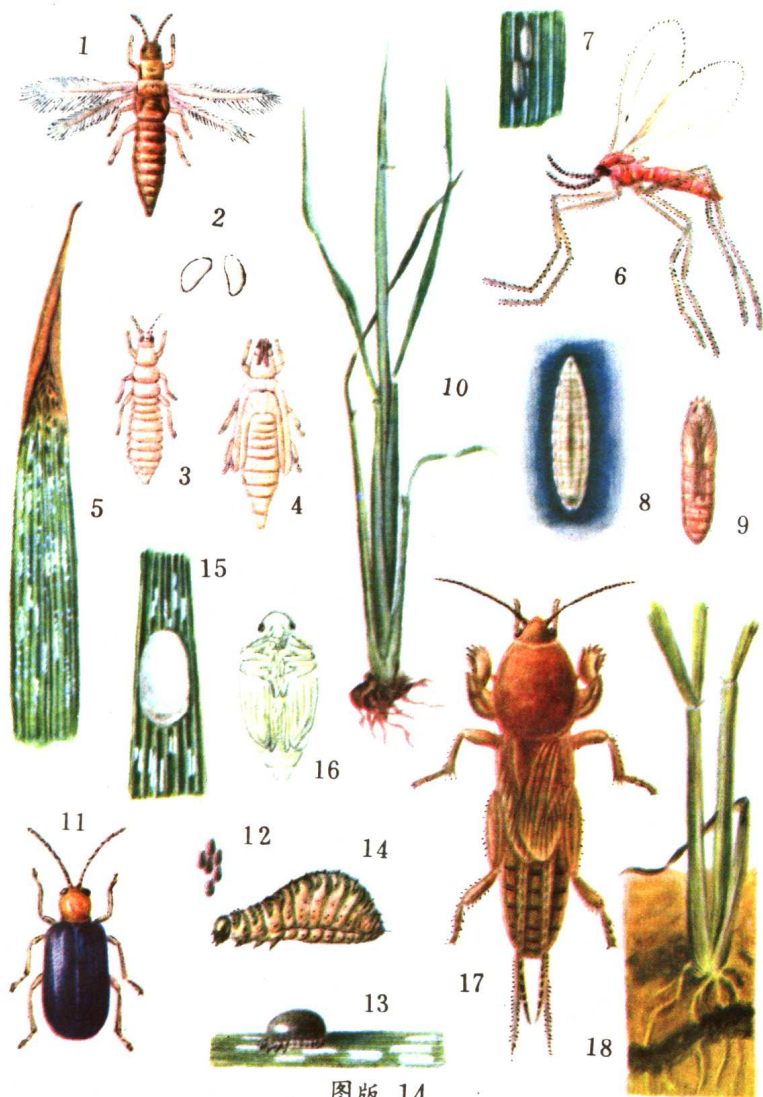
图版 12

褐稻虱 1. 雌成虫; 2. 雄成虫; 3. 短翅型成虫; 4. 末龄若虫; 5. 产在叶鞘组织内的卵; 6. 为害状 白背稻虱 7. 雌成虫; 8. 雄成虫; 9. 末龄若虫; 10. 产在叶鞘组织内的卵 灰稻虱 11. 雌成虫; 12. 雄成虫; 13. 末龄若虫; 14. 产在叶鞘组织内的卵



图版 13

黑尾叶蝉 1. 雌成虫; 2. 雄成虫; 3. 末龄若虫; 4. 产于叶鞘中的卵; 5. 为害状; 白翅叶蝉 6. 成虫; 7. 中龄若虫; 8. 产于叶片组织中的卵; 9. 卵放大; 10. 为害状



图版 14

稻蓟马 1. 成虫; 2. 卵; 3. 若虫; 4. 蛹; 5. 水稻被害状
 稻瘿蚊 6. 成虫; 7. 卵; 8. 幼虫; 9. 蛹; 10. 水稻被害状
 稻负泥虫 11. 成虫; 12. 卵; 13. 幼虫及其为害状; 14. 幼虫放大; 15. 茧; 16. 蛹 非洲蝼蛄 17. 成虫; 18. 水稻被害状