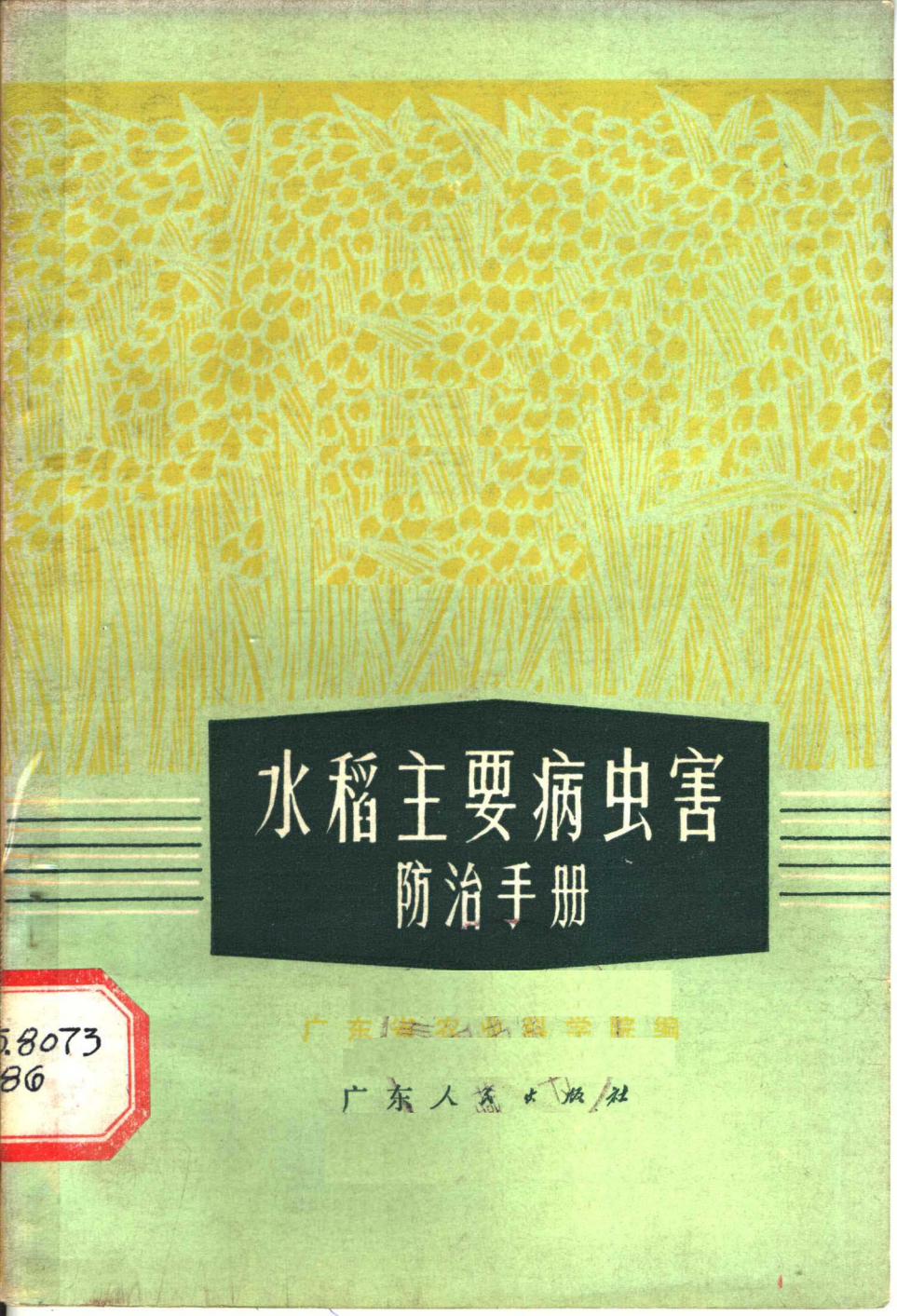




水稻主要病虫害 防治手册

广东省农业科学院编

广东人民出版社

5.8073
86

水稻主要病虫害

防治手册

ISBN 7-109-04710-9

中国ISBN中心 北京 100071

水稻主要病虫害 防治手册

广东省农业科学院编

广东人民出版社

**水稻主要病虫害
防治手册**

广东省农业科学院编

广东人民出版社出版
广东省新华书店发行
广东新华印刷厂印刷

1970年11月第1版 1973年4月第2版

1973年4月第3次印刷

印数 130,001—230,000册

统一书号 16111·133 定价0.30元

毛主席语录

认识从实践始，经过实践得到了
理论的认识，还须再回到实践去。

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）。

毛主席语录

在生产斗争和科学实验范围内，
人类总是不断发展的，自然界也总是
不断发展的，永远不会停止在一个水
平上。因此，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。停止的论点，悲观的
论点，无所作为和骄傲自满的论点，
都是错误的。

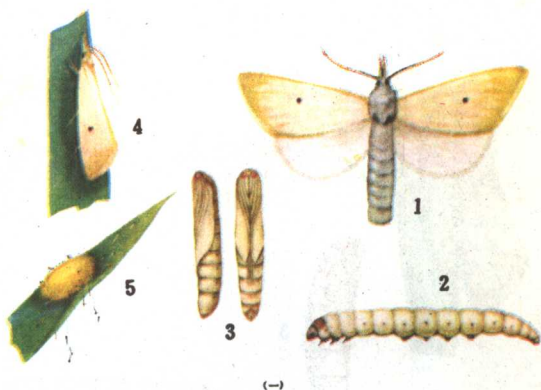
再版的话

“植物保护”是我们伟大领袖毛主席提出的农业“八字宪法”的重要组成部分，是夺取农业丰收的重要措施。近年来，我省广大贫下中农、革命干部和革命知识分子，在毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略思想指引下，发扬“自力更生”、“艰苦奋斗”的革命精神，积极开展了防治病虫害的群众运动，取得了显著成绩，积累了丰富经验，为实现我省农业生产连年丰收作出了贡献。

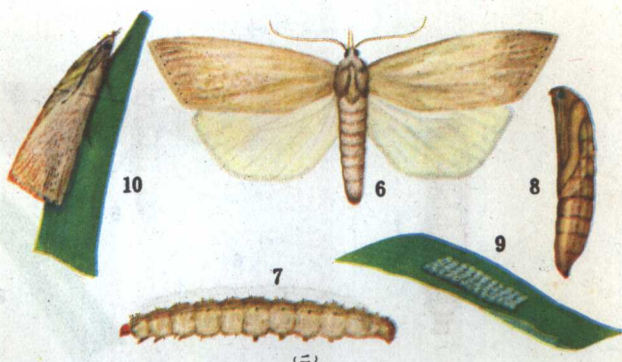
为了适应全省各地开展防治水稻主要病虫害工作的需要，我们根据全省防治水稻病虫害的经验并参考有关资料，于一九七〇年编写了这本《水稻主要病虫害防治手册》。两年来，广大贫下中农和广大农业技术人员对于本书给予很大的关心和支持，不少读者在来信中给我们提出了一些宝贵意见；为了适应广大贫下中农和各地科学实验小组的需要，我们根据我省在防治水稻病虫害工作方面积累的新经验对这本书作了一些修改和补充。由于我们学习马列主义和毛主席著作不够，水平有限，本书难免有缺点和错误，希望广大读者批评指正。

编 者

一九七二年十一月



(一)

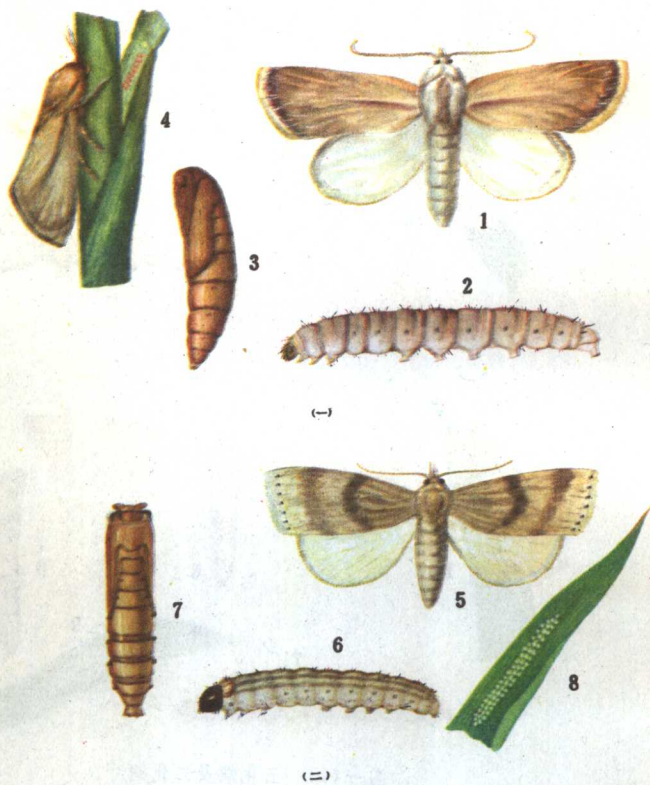


(二)

图一(1) 三化螟及二化螟

(一)三化螟 1.成虫 2.幼虫 3.蛹
4.成虫休止状 5.卵块及蚁螟

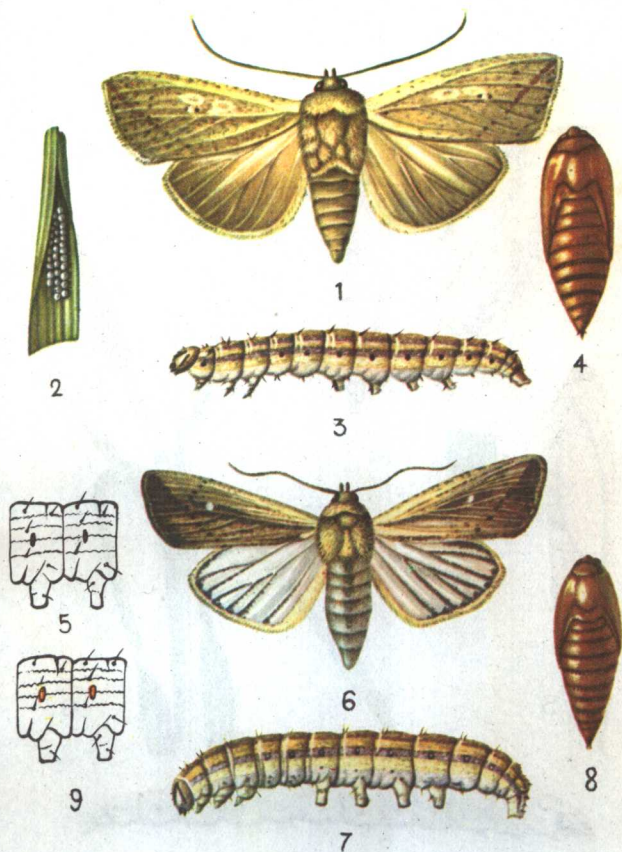
(二)二化螟 6.成虫 7.幼虫 8.蛹
9.卵 10.成虫休止状



图一(2) 大螟及台湾螟

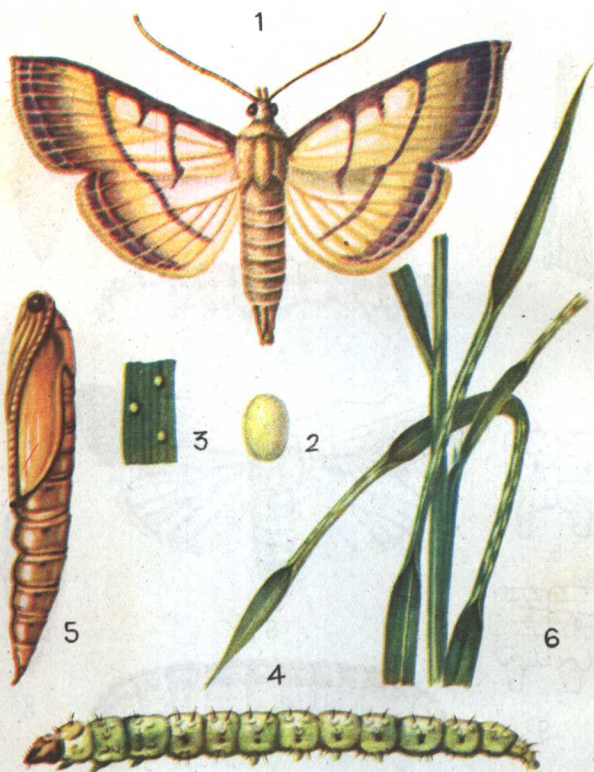
(一)大螟 1.成虫 2.幼虫 3.蛹 4.卵及成虫休止状

(二)台湾螟 5.成虫 6.幼虫 7.蛹 8.卵



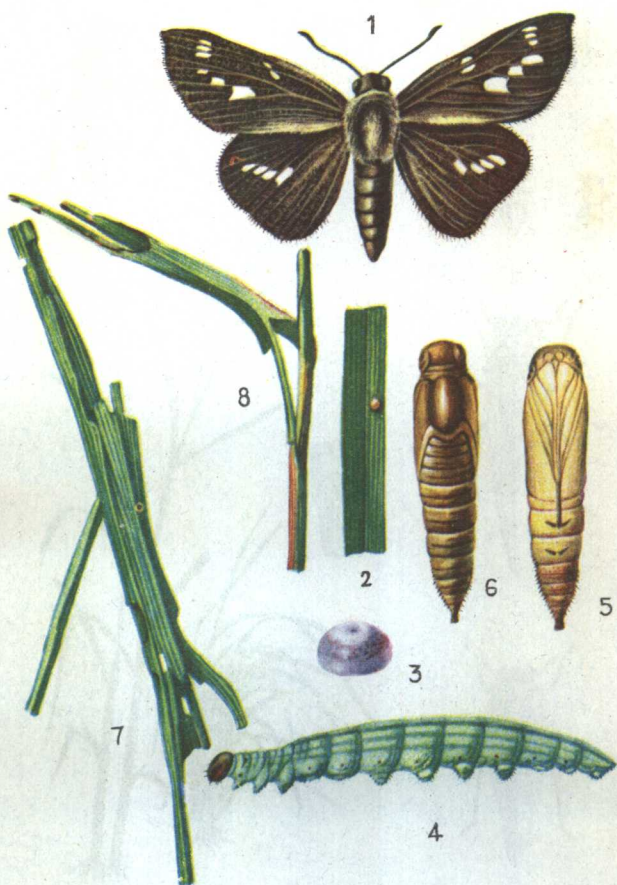
图二 刺枝虫

- | | | |
|-----------------------|--------------------|----------|
| 1. 粘虫成虫 | 2. 粘虫卵 | 3. 粘虫幼虫 |
| 4. 粘虫蛹 | 5. 粘虫幼虫的气门, 示黑色过滤器 | |
| 6. 劳氏粘虫成虫 | 7. 劳氏粘虫幼虫 | 8. 劳氏粘虫蛹 |
| 9. 劳氏粘虫幼虫的气门, 示黄褐色过滤器 | | |



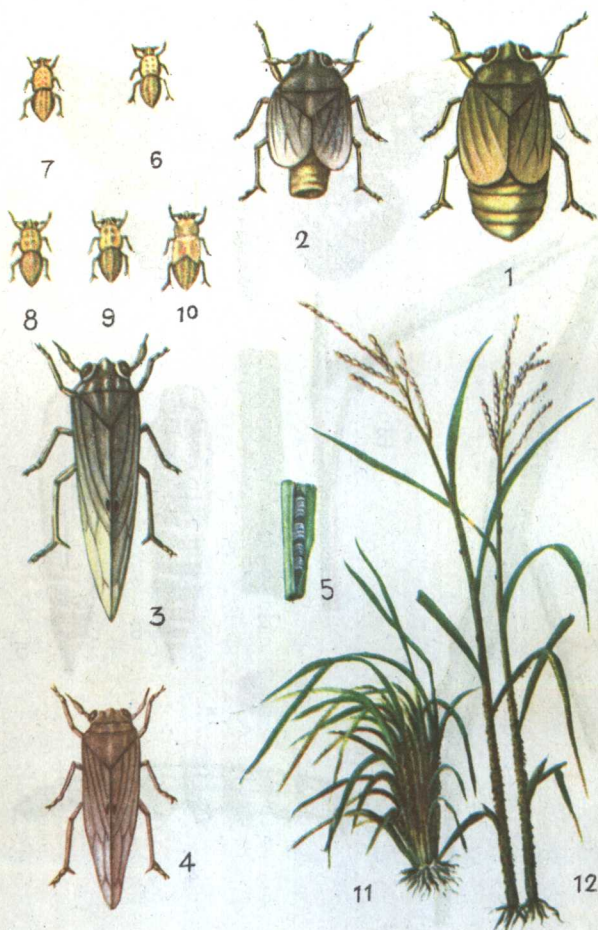
图三 稻纵卷叶虫

1.成虫 2.卵 3.产在稻叶上的卵 4.幼虫 5.蛹 6.稻叶被害状



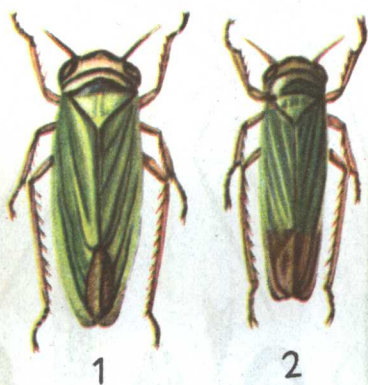
图四 直纹稻苞虫

1. 成虫 2. 卵产于叶上 3. 卵粒放大 4. 幼虫
5. 蛹(腹面观) 6. 蛹(背面观) 7. 稻叶被害状 8. 在蔞草结虫苞越冬



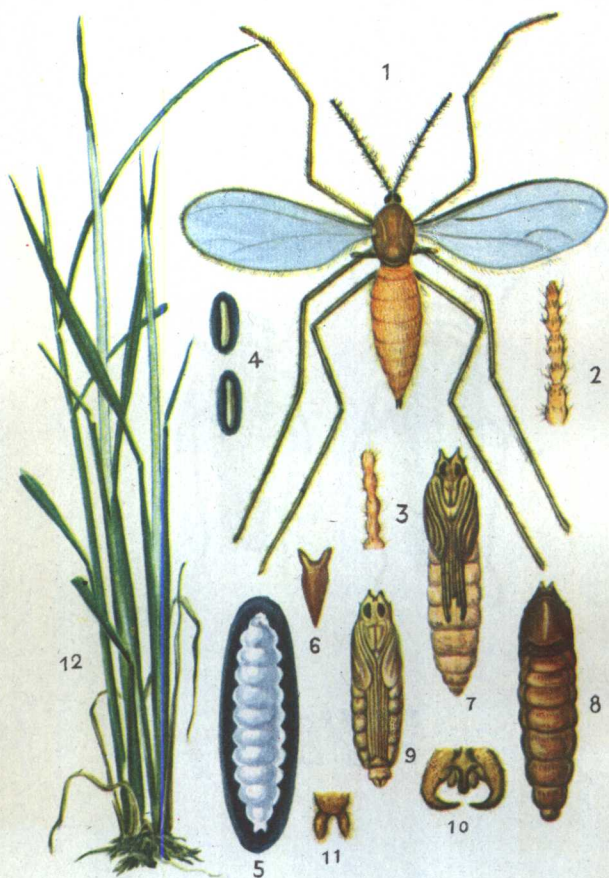
图五 稻飞虱

- | | | |
|-----------|-------------|--------------|
| 1. 短翅型雌成虫 | 2. 短翅型雄成虫 | 3. 长翅型雌成虫 |
| 4. 长翅型雄成虫 | 5. 稻茎秆内的卵块 | 6. 第一龄若虫 |
| 7. 第二龄若虫 | 8. 第三龄若虫 | 9. 第四龄若虫 |
| 10. 第五龄若虫 | 11. 稻分蘖期被害状 | 12. 稻受害后抽的白穗 |



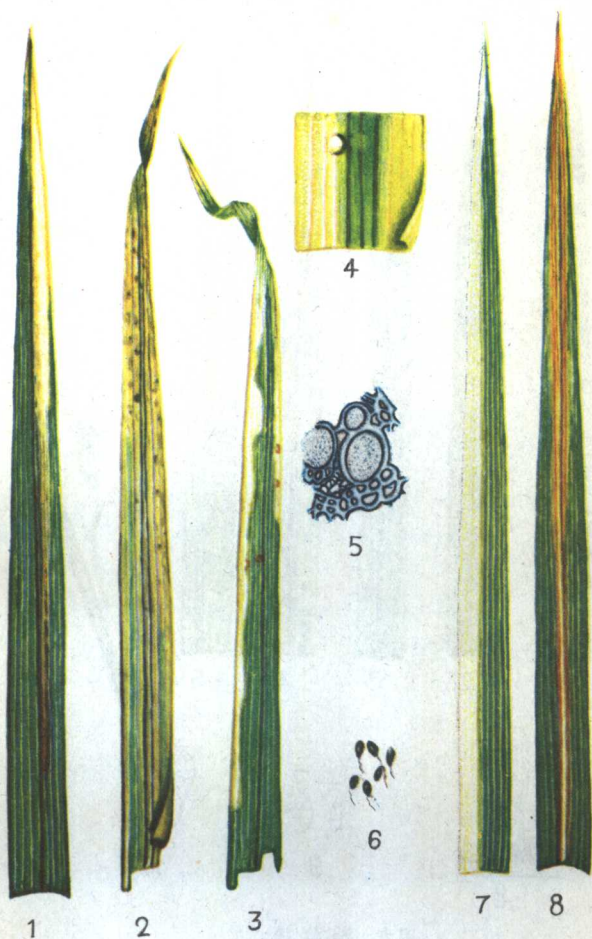
图六 黑尾叶蝉

1.雌成虫 2.雄成虫



图七 稻瘠蚊

- | | | |
|-------------|-------------|----------------|
| 1. 成虫 | 2. 雄虫触角 | 3. 雌虫触角 |
| 4. 卵 | 5. 幼虫并显示叉骨 | 6. 幼虫叉状骨 (放大) |
| 7. 雌蛹 (腹面观) | 8. 雌蛹 (背面观) | 9. 雄蛹 (腹面观) |
| 10. 雄蛹腹末端 | 11. 雌蛹腹末端 | 12. 水稻被害状 (标葱) |



图八 稻白叶枯病

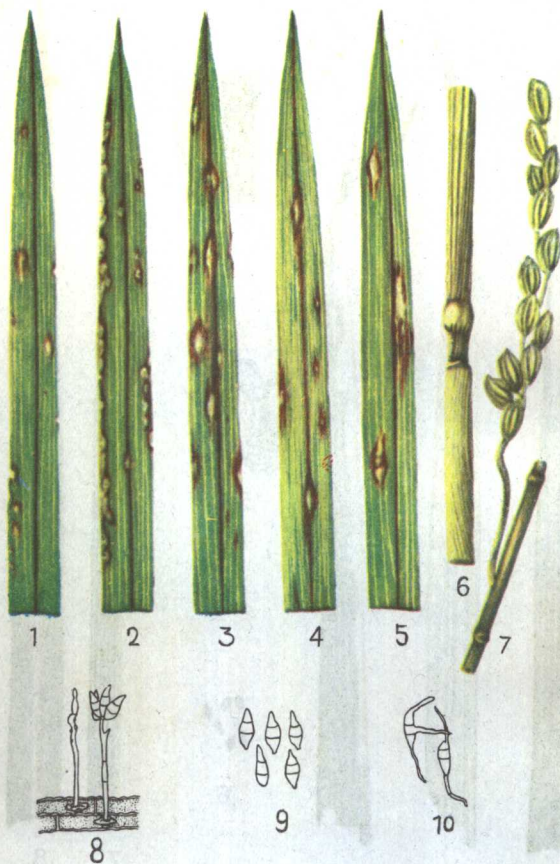
1—3. 白叶枯病

5. 稻叶组织内的病原细菌

7—8. 水稻生理病叶

4. 病斑上的菌胶粒

6. 病原细菌（放大）



图九 稻瘟病

- 1—5. 叶稻瘟 (1. 病斑开始发展 2. 急性型病斑
3. 急性型转慢性型病斑 4—5. 慢性型病斑)
6. 节稻瘟 7. 穗颈稻瘟与谷粒稻瘟 8. 分生孢子梗从气孔中生出
9. 分生孢子 10. 分生孢子萌芽