

华南农作物病害

图 集

广东农林学院

植保系编

1974年5月

目 录

1、水稻病害

1—1 稻瘟病.....	1
1—2 稻胡麻叶斑病.....	2
1—3 纹枯病.....	3
1—4 菌核杆腐病.....	3
1—5 叶鞘腐败病.....	4
1—6 徒长病.....	5
1—7 稻癭病.....	6
1—8(1) 綿腐病.....	7
1—8(2) 綿腐病.....	8
1—9 白叶枯病.....	9
1—10 细菌性条斑病.....	10
1—11 黄矮病.....	11
1—12(1) 根结线虫病.....	12
1—12(2) 根结线虫病.....	13

2、小麦病害

2—1 小麦条锈病.....	14
2—2 叶锈病.....	15
2—3 小麦杆锈病.....	16
2—4 散黑穗病.....	17
2—5 网腥黑穗病.....	18
2—6 杆黑粉病.....	19
2—7(1) 赤霉病.....	20
2—7(2) 赤霉病.....	21
2—8 白粉病.....	22

11—2	甘蔗鞘枯病	52
11—3	甘蔗赤斑病	53
11—4	蔗甘梢腐病	54
11—5	甘蔗环斑病	55
11—6	甘蔗凤梨病	56
11—7	甘蔗黑穗病	57
11—8	甘蔗花叶病	58

12、十字花科蔬菜病害

12—1	十字花科蔬菜肿根病	59
12—2	白菜软腐病	60
12—3	甘蓝软腐病	61
12—4	白菜霜霉病	62
12—5	白菜黑斑病	63
12—6	白菜病毒病	63

13、茄科蔬菜病害

13—1	茄褐纹病	64
13—2	茄绵腐病	65
13—3	蕃茄斑枯病	66
13—4	蕃茄病毒性卷叶病	66
13—5	蕃茄蕨叶病	67

14、葫芦科蔬菜

14—1	黄瓜霜霉病	68
14—2	黄瓜炭疽病	69
14—3	南瓜白粉病	70
14—4	西瓜炭疽病	71

15、豆科蔬菜

15—1	菜豆根腐病	72
------	-------	----

15—2	菜豆锈病	73
15—3	菜豆炭疽病	74
15—4	菜豆花叶病	75
15—5	豌豆白粉病	75
15—6	蚕豆锈病	76
15—7	蚕豆褐斑病	76

16、其他蔬菜病害

16—1	生菜霜霉病	77
16—2	芋疫病	78
16—3	芋污斑病	79
16—4	葱霜霉病	80
16—5	葱黑斑病	81

17、柑桔病害

17—1	柑桔疮痂病	82
17—2	柑桔炭疽病	83
17—3	柑桔树脂病	83
17—4	柑桔黑斑病	84
17—5	柑桔膏药病	85
17—6	柑桔绿霉病及青霉病	86
17—7	柑桔溃疡病	87
17—8	柑桔黄龙病	88
17—9	柑桔根结线虫病	89

18、香蕉病害

18—1	香蕉黑星病	90
18—2	香蕉炭疽病	90
18—3	香蕉褐缘灰斑病	91

87..... 绿豆芽菜 3—81

17..... 19' 木瓜病害 绿豆芽菜 3—81

25..... 豆绿和豆菜 4—81

19—1 木瓜炭疽病.....92

19—2 木瓜花叶病.....93

87..... 木瓜病害 7—81

20、梨树病害

20—1 梨锈病.....94

20—2 梨黑星病.....95

87..... 梨锈病 3—81

87..... 梨黑星病 3—81

87..... 梨黑星病 4—81

87..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

12..... 梨黑星病 7—81

12..... 梨黑星病 7—81

12..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

88..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

00..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

00..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

18..... 梨黑星病 7—81

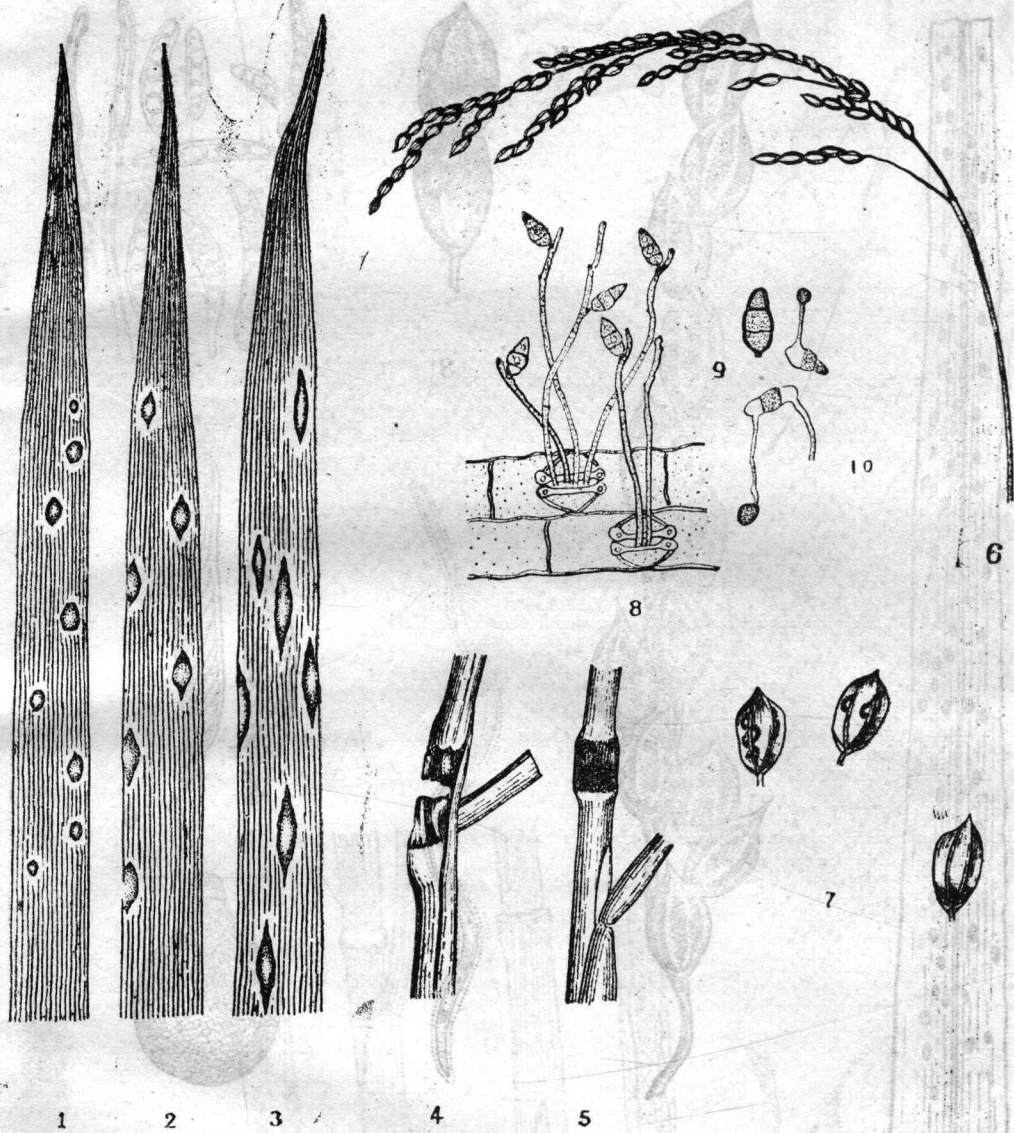
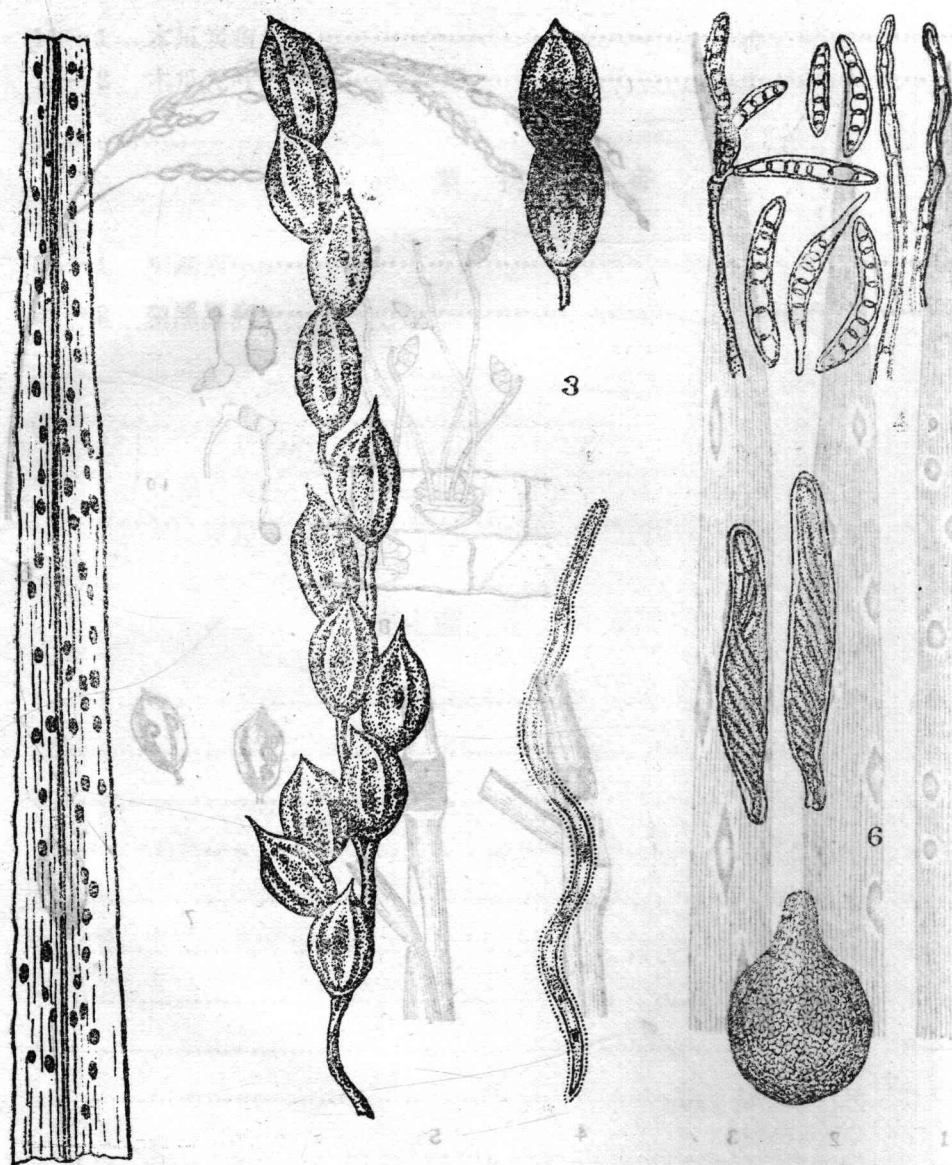


图 1—1 稻瘟病

- 1—3 叶瘟(1.急性型; 2. 急性型转慢性型; 3. 慢性型)
 4—5 节瘟; 6. 穗颈瘟; 7. 谷粒瘟;
 8. 病原菌分生孢子梗从气孔伸出; 9. 分生孢子;
 10. 分生孢子萌发。



2 稻胡麻叶斑病 1—7

1. 病叶; 2. 病穗; 3. 病谷;
4. 病原菌分生孢子梗及分生孢子; 5. 子囊壳;
6. 子囊; 7. 子囊孢子。

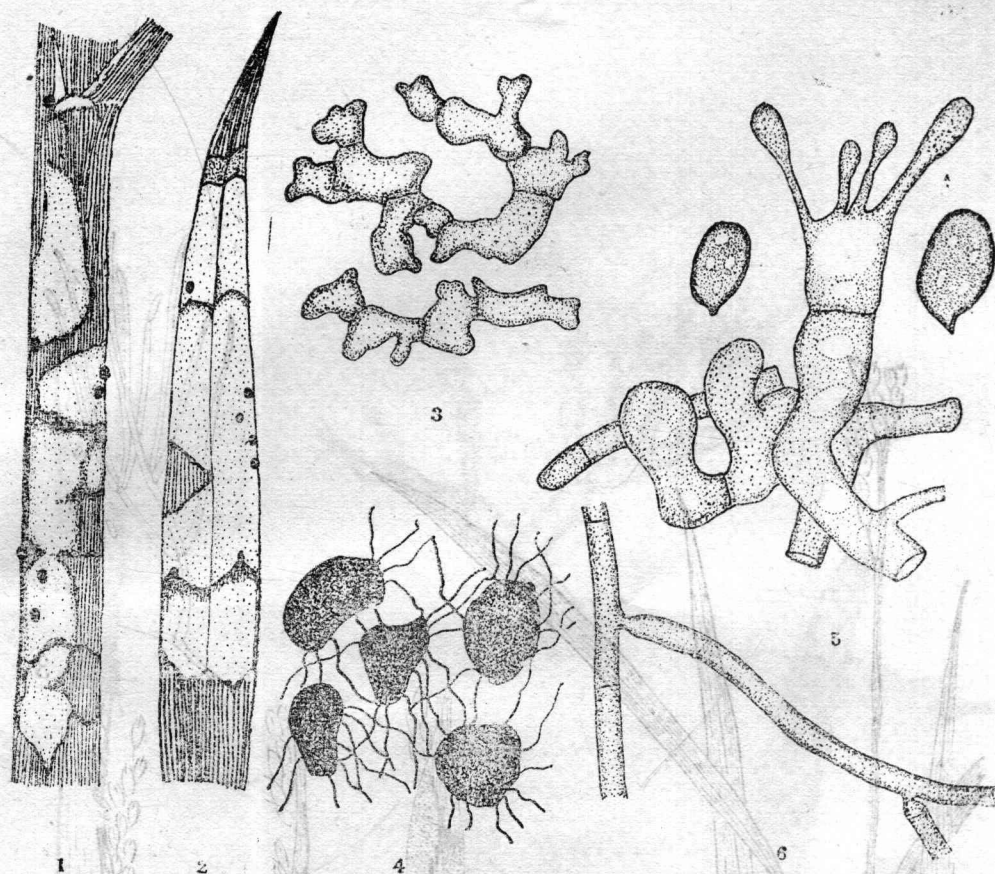


图1—3 稻纹枯病

1. 病叶鞘; 2. 病叶; 3. 病原菌菌核细胞;
4. 菌核及菌丝; 5. 担子与担孢子

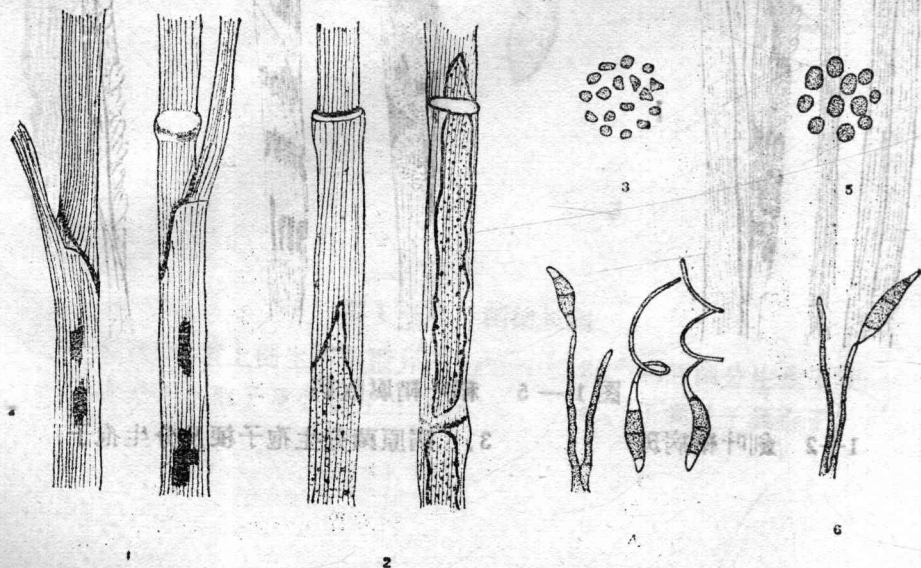


图1—4 稻菌核猝腐病

1. 稻株茎基部叶鞘初期病斑; 2. 病茎后期茎秆内壁的菌核;
3. 小黑菌核; 4. 分生孢子梗及分生孢子(小黑菌核)
5. 小球菌核; 6. 分生孢子梗及分生孢子(小球菌核)



图1—5 稻叶鞘腐败病

1—2 剑叶鞘病斑；

3. 病原菌分生孢子梗及分生孢子

• 4 •
 (对菌丝小) 千疏主分叉野千疏主分
 (对菌丝小) 千疏主分叉野千疏主分

对菌丝小
 对菌丝小

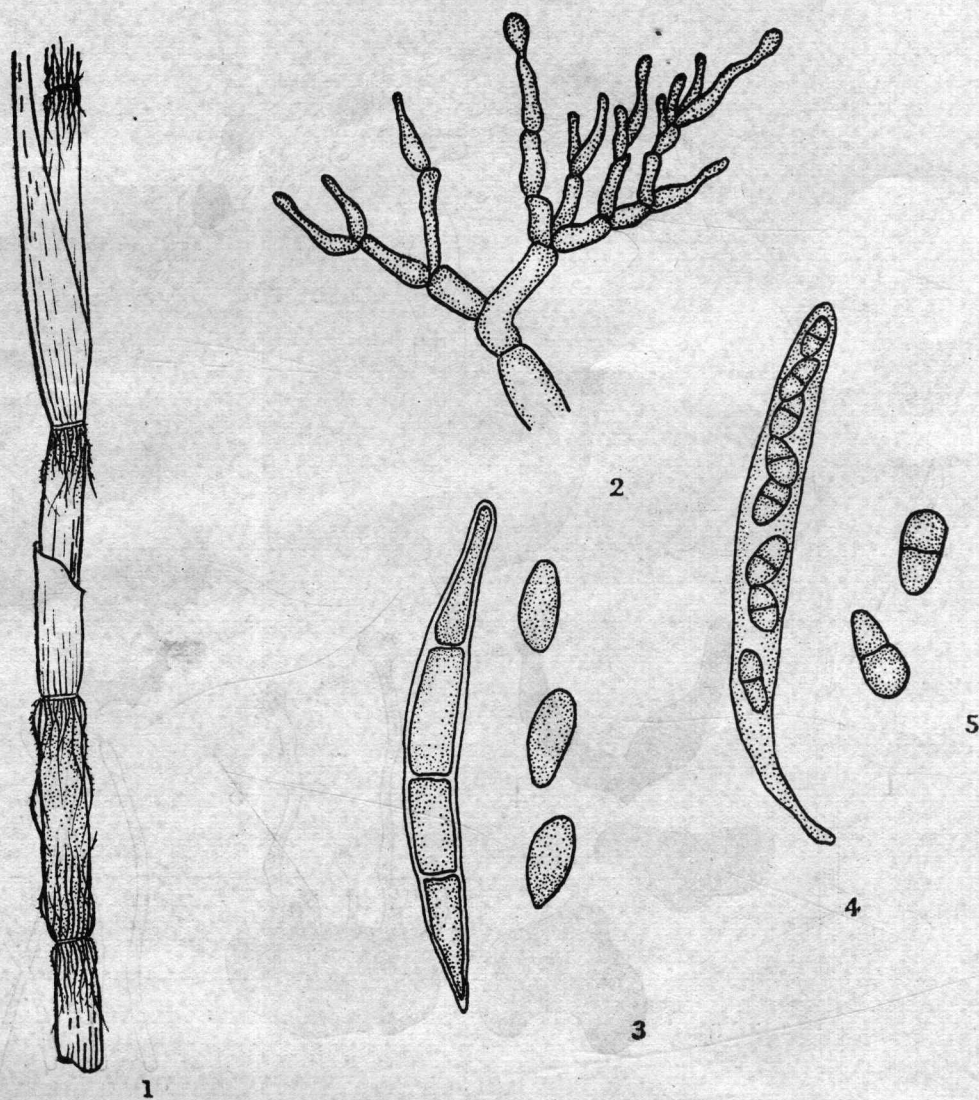


图 1—6 稻徒长病

1. 病莖(示节上倒生不定根);
2. 病原菌分生孢子梗;
3. 大型分生孢子及小型分生孢子;
4. 子囊及子囊孢子。

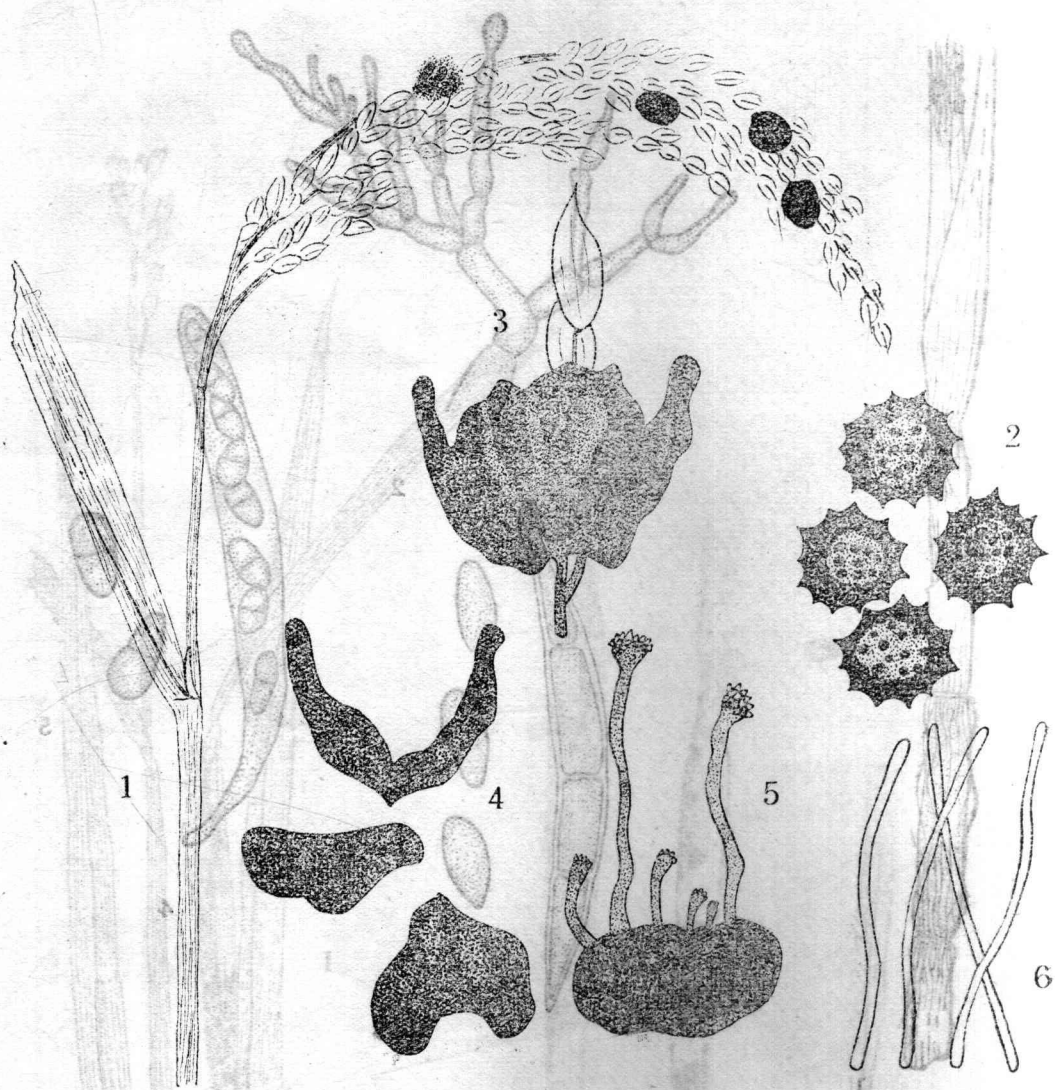


图1—7 稻热病

1. 穗部病谷粒；菌核内 2. 病原菌厚垣孢子；不主图 3. 被害粒及菌核；
4. 菌核；囊干及囊干 5. 从菌核长出的子实体 6. 子囊孢子

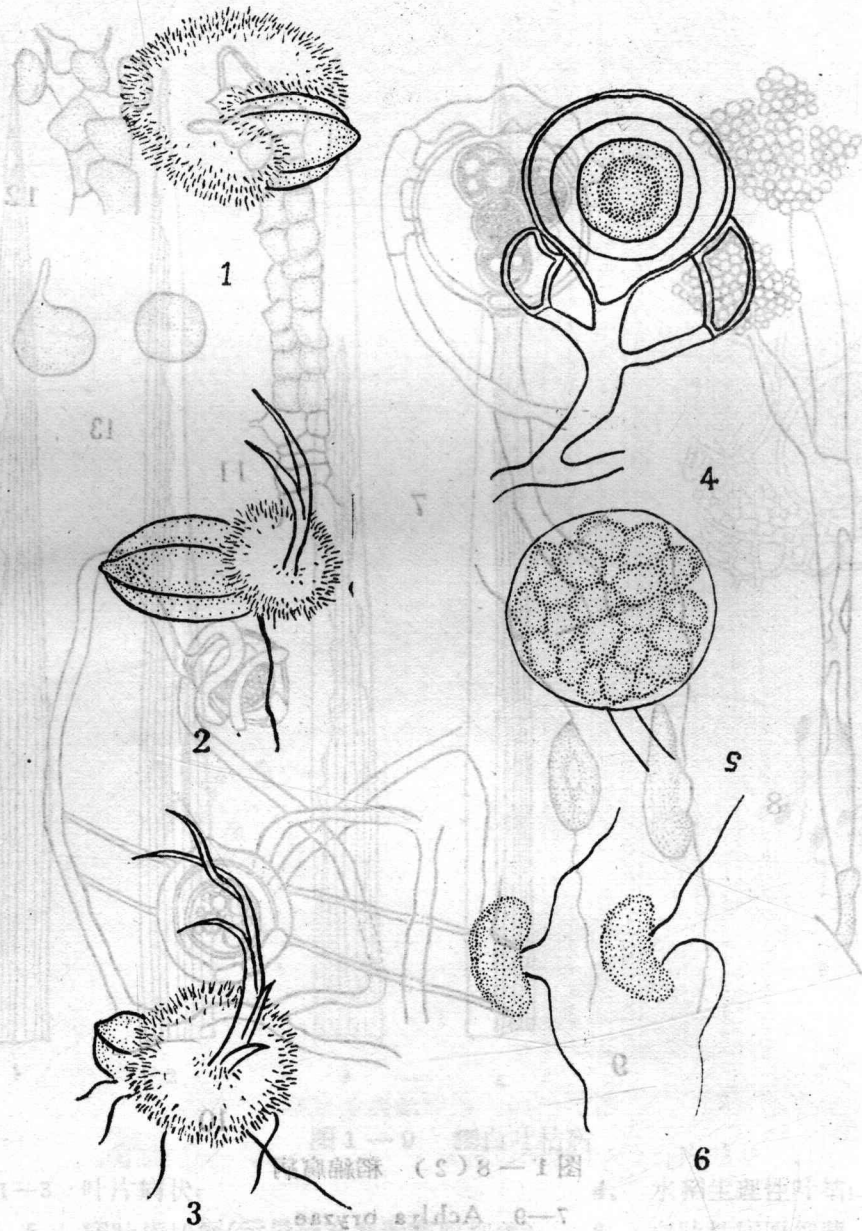


图1—3(1) 稻綿腐病

- 1—3 秧苗害状; 4—6 *Pythium oryzae*
 4. 藏卵器及雄器; 5. 游动孢子囊; 6. 游动孢子。

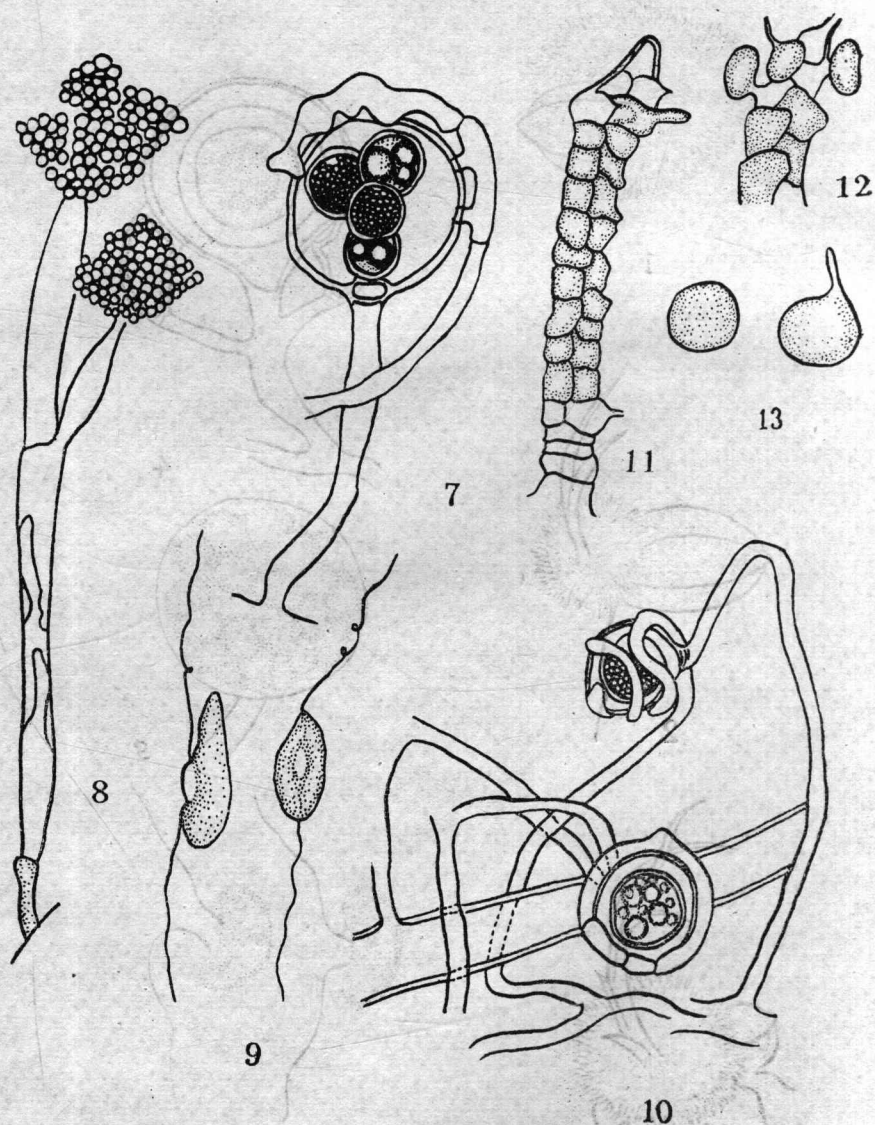


图 1—8(2) 稻綿腐病

7—9 *Achlya bryzae*

- | | |
|--------------|----------------------------------|
| 7. 藏卵器及雄器; | 8. 游动孢子囊及游动孢子的溢出; |
| 9. 游动孢子; | 10—13 <i>Dictyuchus anomalus</i> |
| 10. 藏卵器及雄器; | 11. 游动孢子囊; |
| 12. 游动孢子的溢出; | 13. 休眠孢子及其发芽。 |

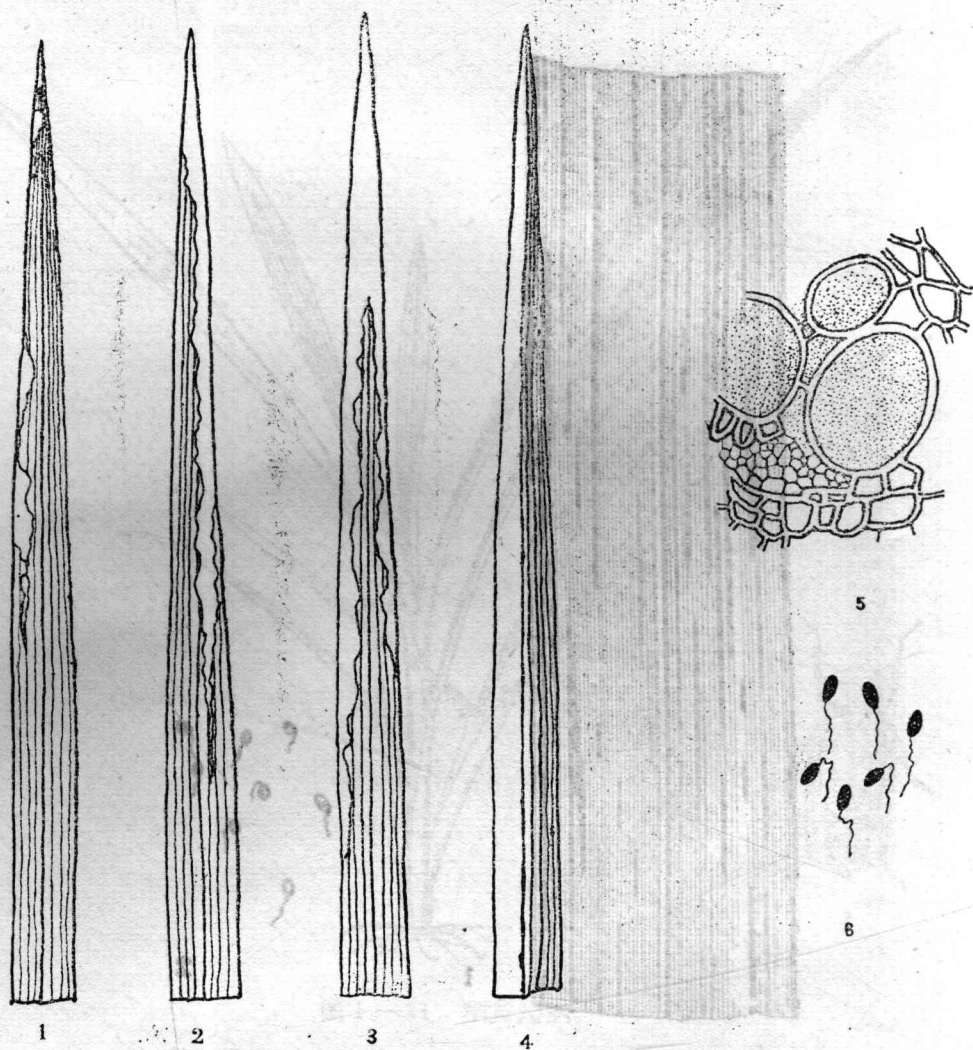


图 1—9 稻白叶枯病

1—3 叶片病状；

4. 水稻生理性叶枯；

5. 病叶横切面(示导管充塞着病原细菌)；

6. 白叶枯病原细菌。

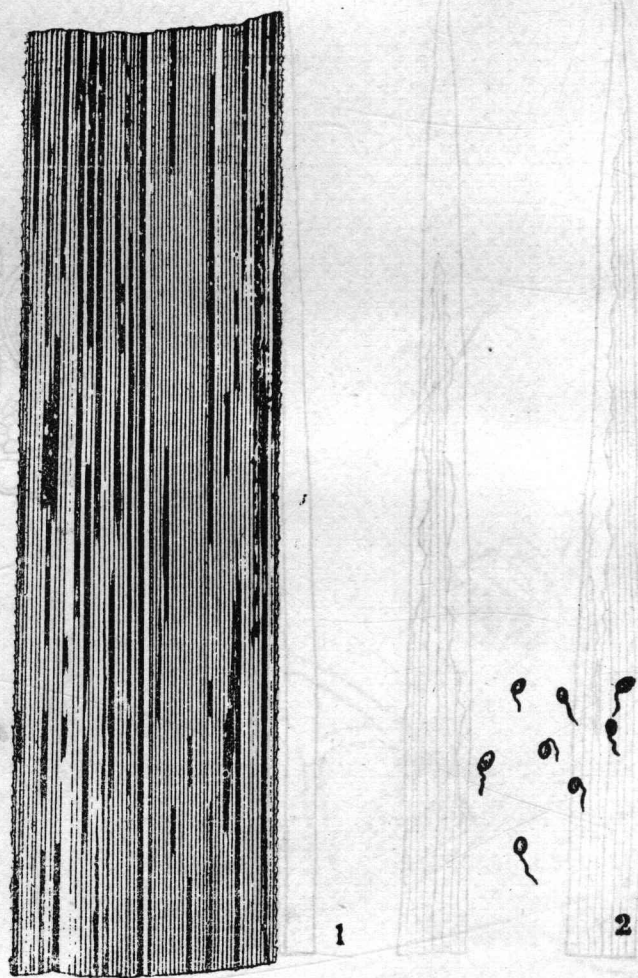


图 1—10 稻细菌性条斑病

1. 叶片病状(示半透明线斑); 2. 原病细菌。

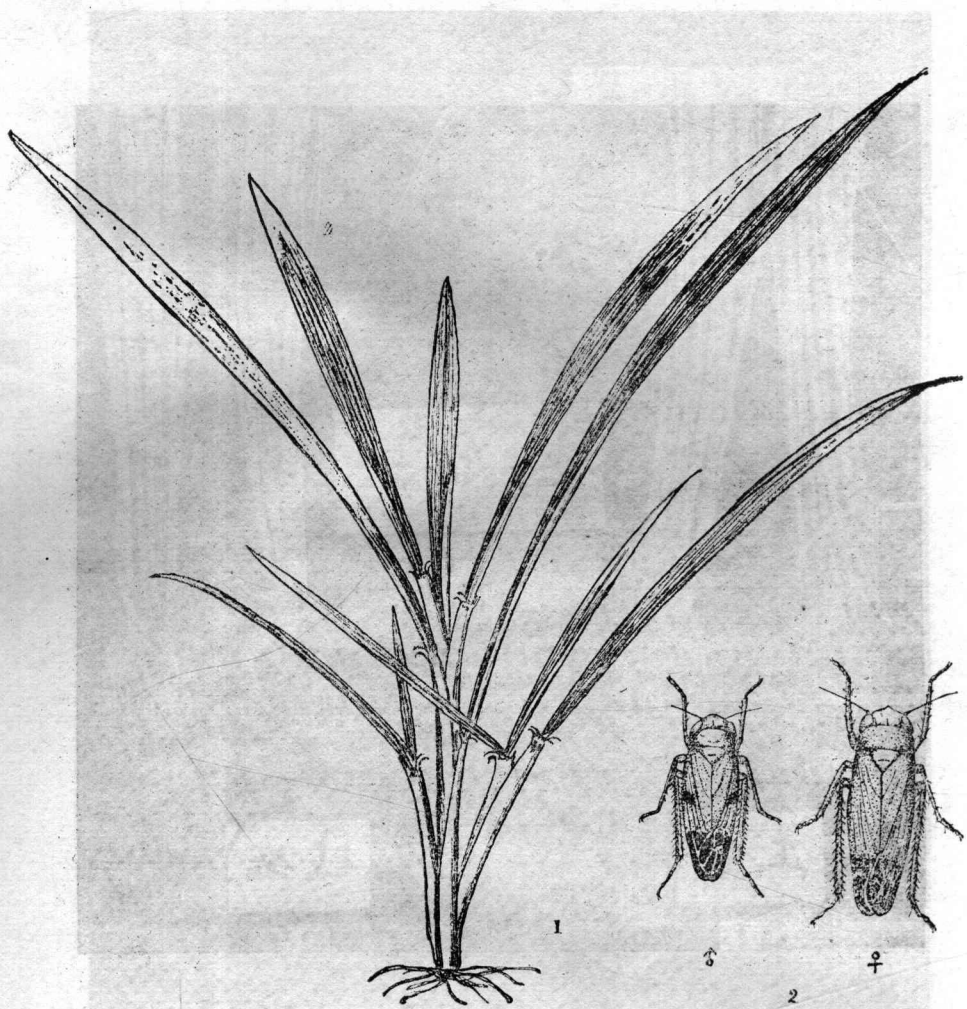


图 1—11 稻黄矮病

1. 病 株;

2. 传毒虫媒二点黑尾叶蝉

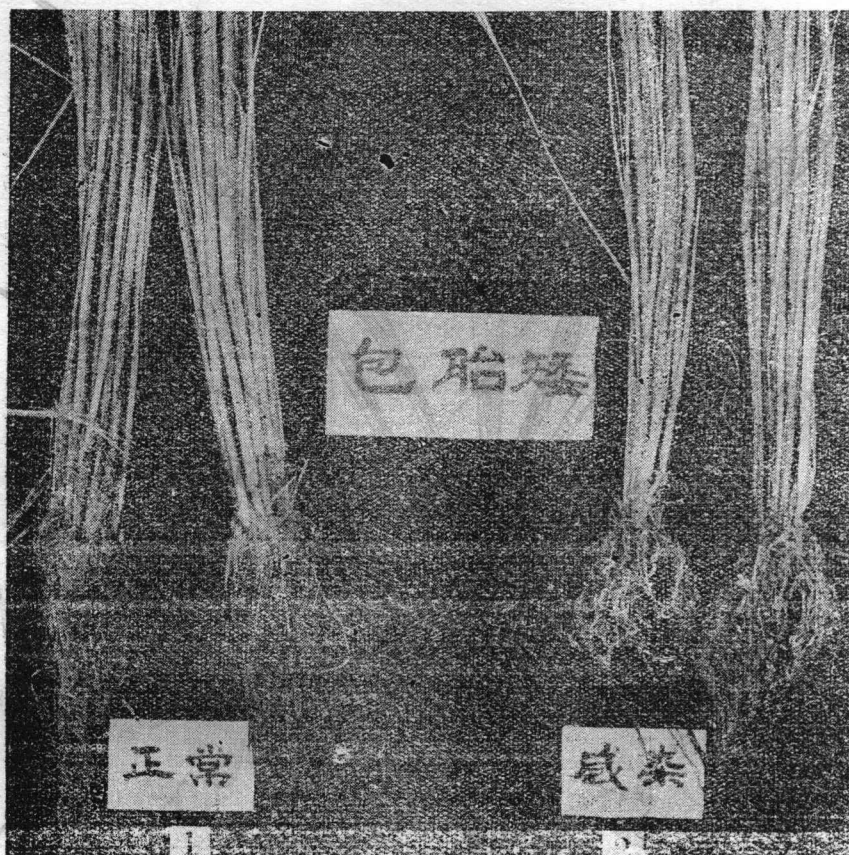


图 1—12(1) 稻根结线虫病

1. 健 株; 2. 病株 (示根部长出的根瘤)