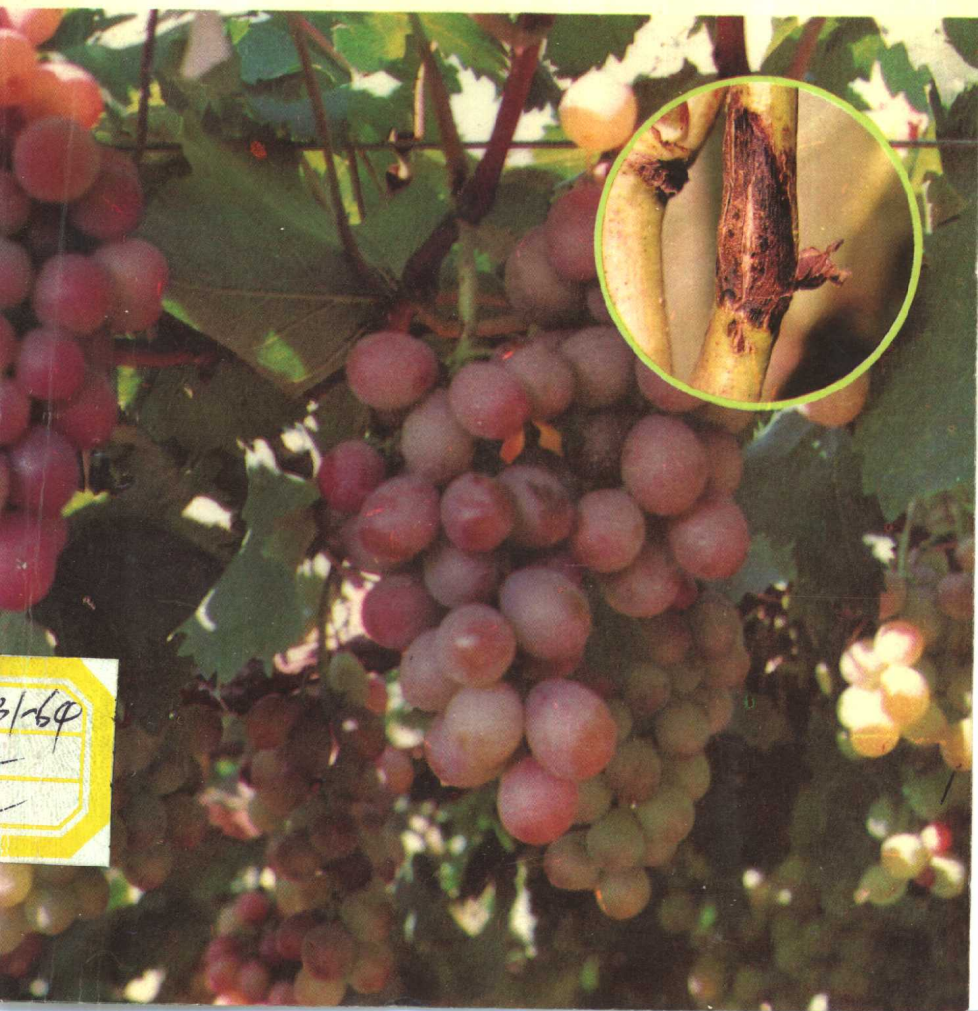


葡萄病虫害防治 图册

● 赵奎华 王 克 郑怀民 主编

● 辽宁科学技术出版社



葡萄病虫害防治图册

赵奎华 王克 郑怀民 主编

辽宁科学技术出版社

主 编 赵奎华 王 克 郑怀民
主 审 邓纯宝 赵季秋
编著者 (按姓氏笔画为序)

于 辉 王 克 王 疏
王靖邦 王桂莲 刘长远
刘兴远 刘丽娟 许国庆
巩恩波 任 凯 衣福恩
苏英科 郑怀民 赵奎华
张百川 褚茗莉

葡萄病虫害防治图册

Putao Bingchonghai Fangzhi Tuce

赵奎华 王克 郑怀民 主编

辽宁科学技术出版社出版

(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)

辽宁省新华书店发行 辽宁美术印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 2 1/2 字数: 53,000 字 插页: 12

1993 年 6 月第 1 版 1993 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑: 姚福龙 版式设计: 于 浪

封面设计: 庄庆芳 责任校对: 李 雪

印数: 1—6,000

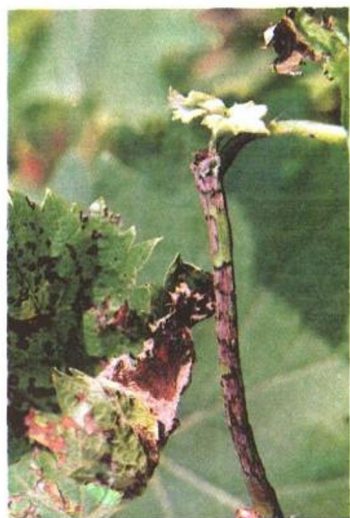
ISBN 7-5381-1665-6/S·235 定价: 10.00 元

(辽)新登字 4 号

- 1-① 病叶
1-② 病蔓
1-③ 病蔓皮下木质表面病斑
1-④ 病果穗



1-①



1-②



1-③



1-④

2. 葡萄白腐病

2-① 病叶

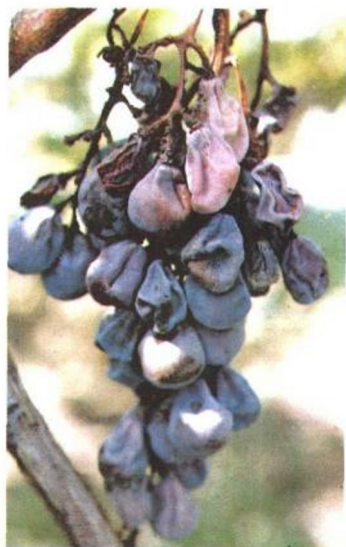
2-② 病果穗

2-③ 病枝蔓初期症状

2-④ 病枝蔓后期症状



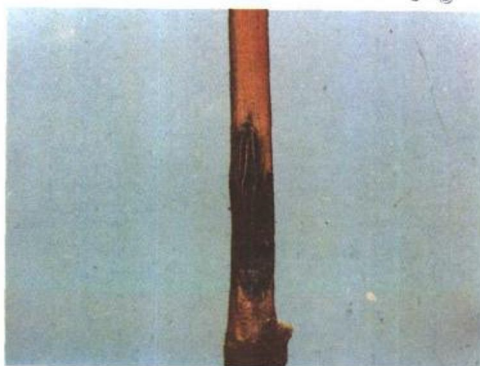
2-①



2-②



2-③



2-④

3. 葡萄霜霉病

3-① 病叶正面初期病斑

3-② 病叶正面后期病斑

3-③ 病叶背面初期病斑

3-④ 后期叶片被害状



3-①



3-②



3-③



3-④

- 3-⑤ 病花穗上霜霉
3-⑥ 病果上霜霉
3-⑦ 果穗被害状
4. 葡萄房枯病



3-⑤



3-⑥



3-⑦

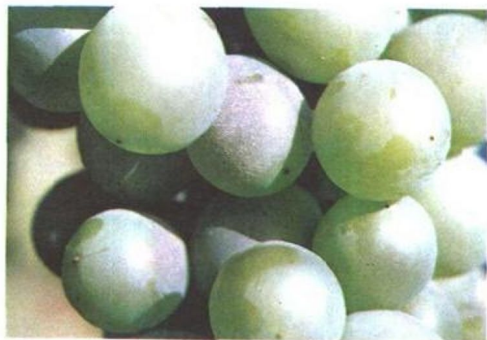


4

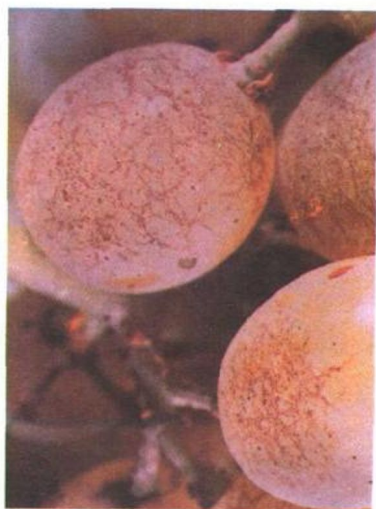
- 5-① 病叶
5-② 病果
5-③ 病果上的网状线纹
病叶
5. 葡萄白粉病
6. 葡萄褐斑病



5-①



5-②



5-③

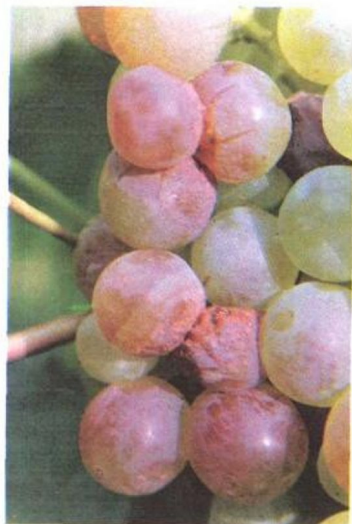


6

- | | | |
|----------|-----|-------------|
| 7. 葡萄炭疽病 | 7-① | 病果穗 |
| | 7-② | 病果上粉红色分生孢子团 |
| 8. 葡萄灰霉病 | 8-① | 病叶 |
| | 8-② | 病果穗 |



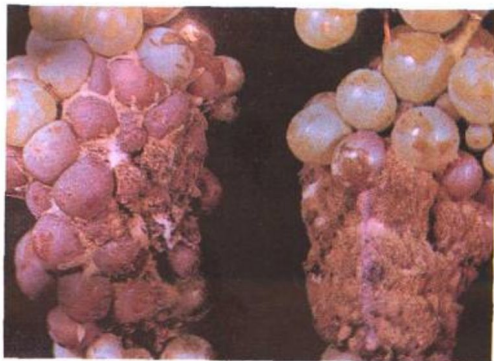
7-①



7-②



8-①



8-②

9. 葡萄黑腐病

9-① 病叶

9-② 病果

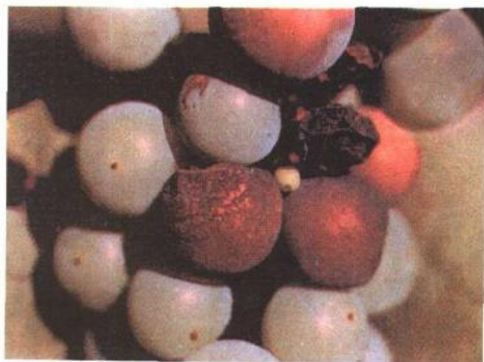
10. 葡萄锈病

10-① 病叶上冬孢子堆

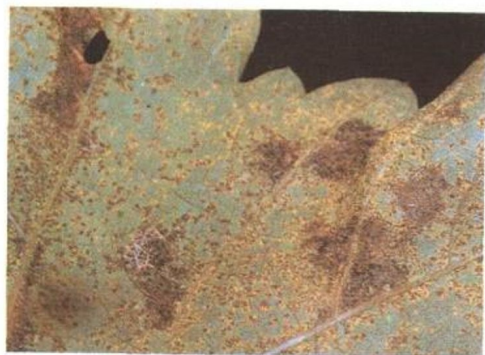
10-② 病叶上夏孢子堆



9-①



9-②



10-①



10-②

11. 葡萄蔓枯病

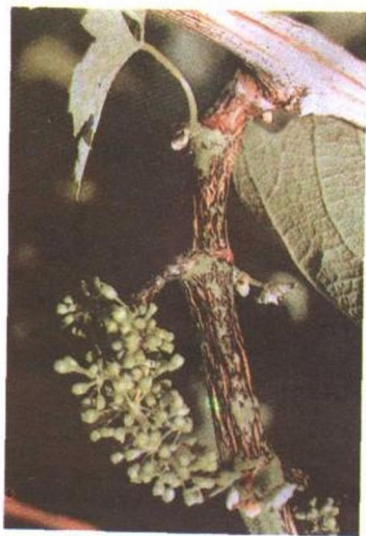
11-① 病蔓

11-② 病果

12. 葡萄穗轴褐枯病

12-① 病花序

12-② 病果



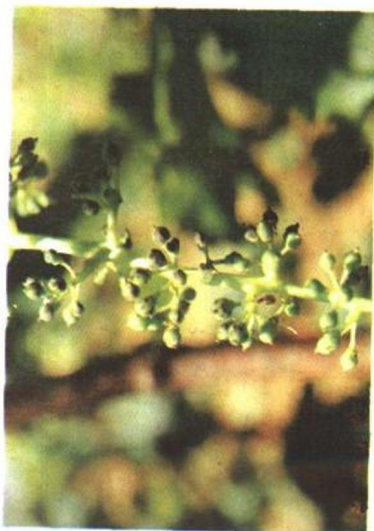
11-①



11-②



12-①



12-②

13. 葡萄毛毡病

13-① 病叶正面初期症状

13-② 病叶正面后期症状

13-③ 病叶背面初期症状

13-④ 病叶背面后期症状



13-①



13-②



13-④



13-③

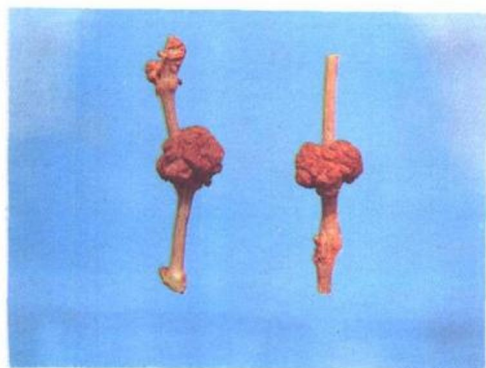
- | | |
|-------------|------------|
| 14. 葡萄轮斑病 | 病叶 |
| 15. 葡萄幼苗立枯病 | 病苗 |
| 16. 葡萄根癌病 | 16-① 幼蔓上瘿瘤 |
| | 16-② 老蔓上瘿瘤 |



14



15



16-①



16-②

17. 葡萄扇叶病

17-① 扇叶型病叶

17-② 花叶型病叶

17-③ 扇叶病引起的小果穗和小粒果

17-④ 扇叶病引起的叶深裂和叶缘锯齿变尖



17-①



17-②



17-③

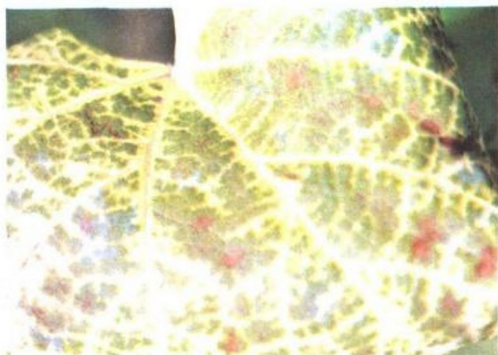


17-④

17. 葡萄扇叶病 17-⑤ 花叶型果穗症状
 17-⑥ 脉带型病叶
 18. 葡萄盘多毛孢枝枯病 病蔓
 19. 葡萄茎痘病 在老蔓上造成的木质痘坑



17-⑤



17-⑥

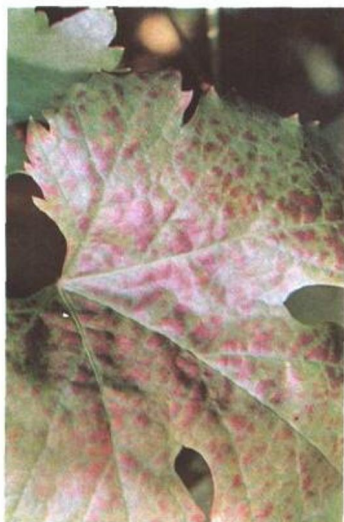


18



19

- 20-① 红色葡萄品种叶片初期症状
 20. 葡萄卷叶病 20-② 红色葡萄品种叶片后期症状
 20-③ 非红色葡萄品种病叶症状
 21. 葡萄透明斑点病 病叶



20-①



20-②

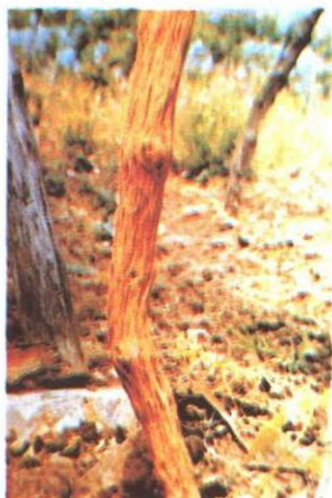


21



20-③

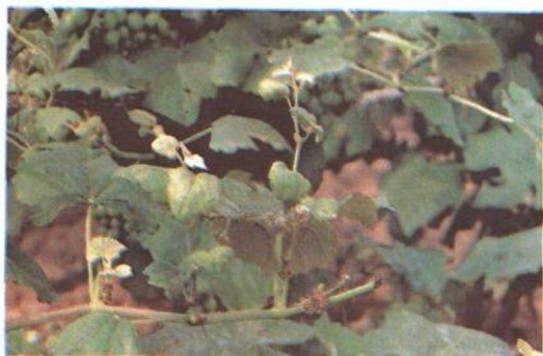
- 22-① 老病蔓木质沟槽
22-② 幼蔓上的肿胀
22-③ 栓皮病引起的红叶
23. 葡萄萎缩病



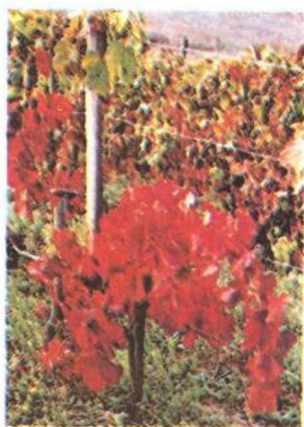
22-①



22-②



23



22-③