



全国高等农业院校教材

全国高等农业院校教材指导委员会审定



果树病理学

(第三版)

● 曹若彬
主编

中国农业出版社

全国高等农业院校教材
果树病理学
(第三版)

曹若彬 主编

责任编辑 胡志江

出版 中国农业出版社

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

发行 新华书店北京发行所

印刷 中国农业出版社印刷厂

* * *

开本 787mm×1092mm16开本

印张 12.75 6插页 字数 286千字

版、印次 1979年11月第1版

1997年5月第3版北京第1次印刷

印数 1—7,000册 定价 20.30元

书号 ISBN 7-109-04347-9/S·2693

ISBN 7-109-04347-9



9 787109 043473 >

全国高等农业院校教材

果 树 病 理 学

(第 三 版)

曹若彬 主编

果 树 专 业 用

中 国 农 业 出 版 社

全国高等农业院校教材
果树病理学
(第三版)

曹若彬 主编

责任编辑 胡志江

出版 中国农业出版社

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

发行 新华书店北京发行所

印刷 中国农业出版社印刷厂

* * *

开本 787mm×1092mm16开本

印张 12.75 6插页 字数 286千字

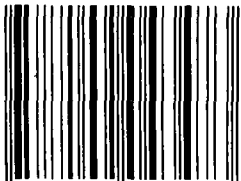
版、印次 1979年11月第1版

1997年5月第3版北京第1次印刷

印数 1—7,000册 定价 20.30元

书号 ISBN 7-109-04347-9/S·2693

ISBN 7-109-04347-9



9 787109 043473 >

第三版前言

果树专业用的《果树病理学》，第一版试用教材是1978年编写的，由上海科学技术出版社于1979年11月出版。1984年教材经过修订，仍由原出版社于1986年6月再版。第二版教材又使用了八年，由于科技在发展，书中有些内容显得比较陈旧，同时前版教材内容偏多，篇幅过大。因此，现在进行修订是必要的。修订前曾向全国农业院校广泛征求意见，并根据教材内容求新求精的要求，进行了适当删简和吐旧纳新。本教材第三版由中国农业出版社出版。

由于时间短促，水平有限，书中会有不少缺点和错误，敬希有关专家和读者批评指正。

编者

1994年3月

第三版修订者

主 编 曹若彬 (浙江农业大学)
编写者 曹若彬 (浙江农业大学)
 张志铭 (河北农业大学)
 冷怀琼 (四川农业大学)
 郑 重 (浙江农业大学)
 刘开启 (山东农业大学)
审稿者 殷恭毅 (南京农业大学)

第一版编写说明

为了适应目前高等农业院校果树专业教学上的需要，根据党中央提出为把我国在本世纪内建成一个具有现代农业、现代工业、现代国防和现代科学技术的社会主义强国的要求，在农业部的领导和组织下，我们编写了这本果树病理学。本书内容计为十四章，包括果树病理学的基础理论及我国重要果树病害的种类与防治方法两大部分。对每一病害的论述，包括国内分布、危害性、症状、病原、侵染循环、发病条件及防治方法等。

参加本书编写的单位和成员是：山东农学院牟惠芳，大寨农学院马润年，云南农业大学张中义，四川农学院冷怀琼，东北农学院张意璋，北京农业大学韩金声，甘肃农业大学吴兴邦，河北农业大学张志铭、侯宝林，华中农学院刘克均，华南农学院高乔婉，西南农学院刘绍基，浙江农业大学方华生、曹若彬，湖南农学院殷友琴，福建农学院郑和睦。本书病害症状彩图是采用浙江农业大学编的《农业植物病理学》下册的图版。本书主编：曹若彬，副主编：张志铭、冷怀琼、牟惠芳。

果树病理学初稿写成后曾分别寄至全国有关高等农业院校、科研和生产单位征求意见；并召开审稿会议，参加审稿人员有江苏农学院殷恭毅，山东农学院王清和，河北农业大学石振亚，西北农学院魏宁生及山西果树研究所王巩南等，他们对初稿都提供了许多宝贵的意见，在此表示感谢。

本书的编写工作，基本上按理论联系实际的原则，尽量应用国内外先进的农业科学基础理论，来阐述我国主要果树病害的发生发展规律及防治方法。但是，由于时间短促，水平有限，每种病害不能全面反映全国各地的发生特点和有些新的防治经验，书中定有缺点和错误，敬希有关方面批评指正。

《果树病理学》教材编写组

1978年12月

第一版编写、审稿人员

主 编	曹若彬	
副主编	张志铭 冷怀琼 牟惠芳	
编写者	马润年 (大寨农学院)	方华生 (浙江农业大学)
	刘克钧 (华中农学院)	刘绍基 (西南农学院)
	牟惠芳 (山东农学院)	冷怀琼 (四川农学院)
	吴兴邦 (甘肃农业大学)	张中义 (云南农业大学)
	张志铭 (河北农业大学)	张意璋 (东北农学院)
	侯宝林 (河北农业大学)	郑和睦 (福建农学院)
	高乔婉 (华南农学院)	殷友琴 (湖南农学院)
	曹若彬 (浙江农业大学)	韩金声 (北京农业大学)
审稿者	殷恭毅 (江苏农学院)	王清和 (山东农学院)
	石振亚 (河北农业大学)	王巩南 (山西果树研究所)
	:	

第二版编写、审稿人员

主 编	曹若彬 (浙江农业大学)	
副主编	张志铭 (河北农业大学)	冷怀琼 (四川农业大学)
	牟惠芳 (山东农业大学)	
编写者	方华生 (浙江农业大学)	刘克钧 (南京农业大学)
	牟惠芳 (山东农业大学)	冷怀琼 (四川农业大学)
	张志铭 (河北农业大学)	侯保林 (河北农业大学)
	高乔婉 (华南农业大学)	曹若彬 (浙江农业大学)
	韩金声 (北京农业大学)	
审稿者	殷恭毅 (南京农业大学)	王清和 (山东农业大学)
	王焕如 (河北农业大学)	魏宁生 (西北农业大学)
	张中义 (云南农业大学)	



图 版 1

苹果炭疽病 1.病果及其剖面 苹果小叶病 2.病枝; 3.健枝 苹果锈果病 4.病果 苹果腐烂病 5.病干 苹果缩果病 6.病果及其剖面

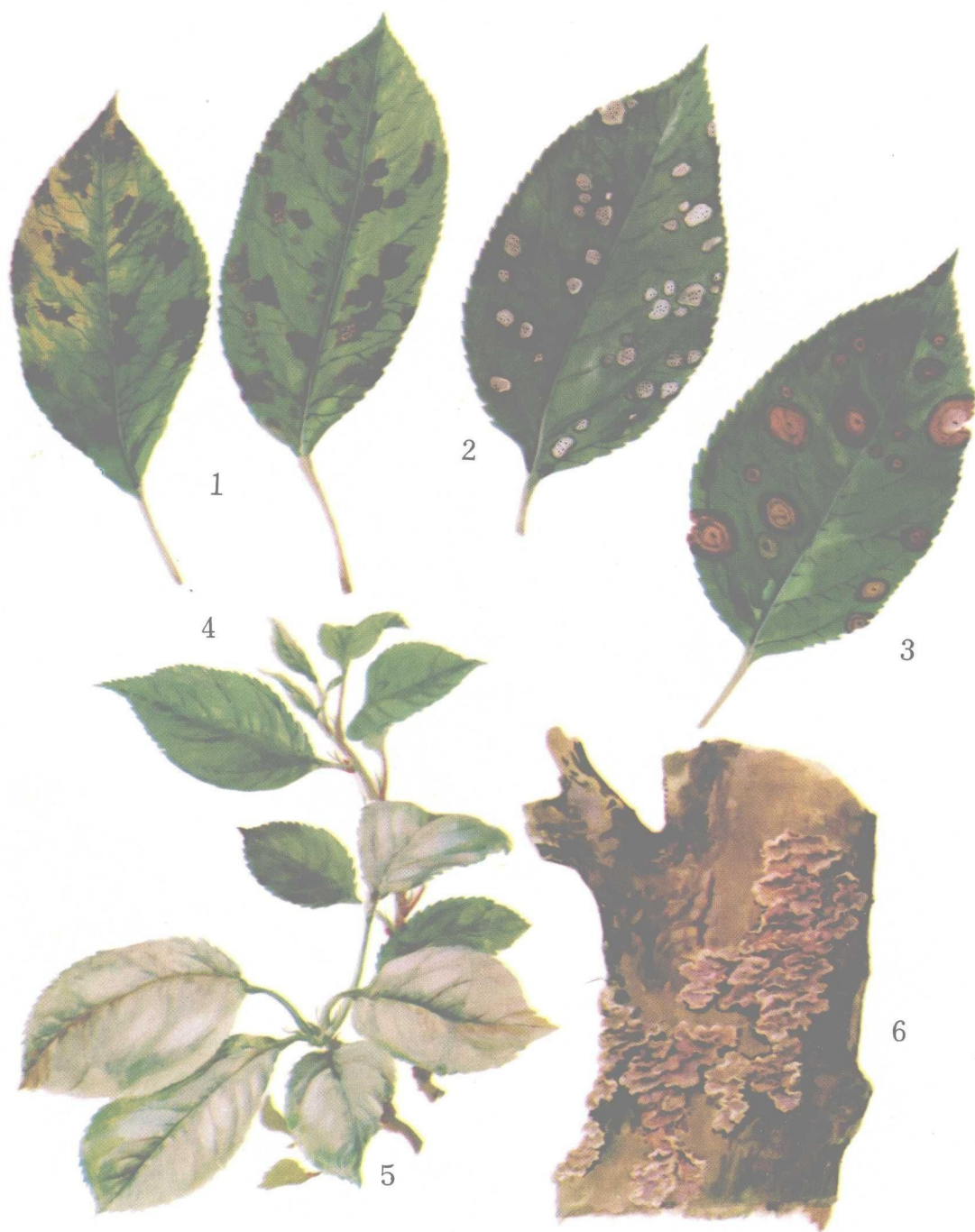


图 版 2

苹果褐斑病 1.病叶 苹果灰斑病 2.病叶 苹果圆斑病 3.病叶 苹果银叶病 4.健叶;
5.病叶; 6.病干



图 版 3

苹果根部病害 1. 地上部症状 苹果白绢病 2. 茎基部症状 苹果白纹羽病 3. 病根 苹果根朽病 4. 病根; 5. 病菌子实体 苹果紫纹羽病 6. 病根

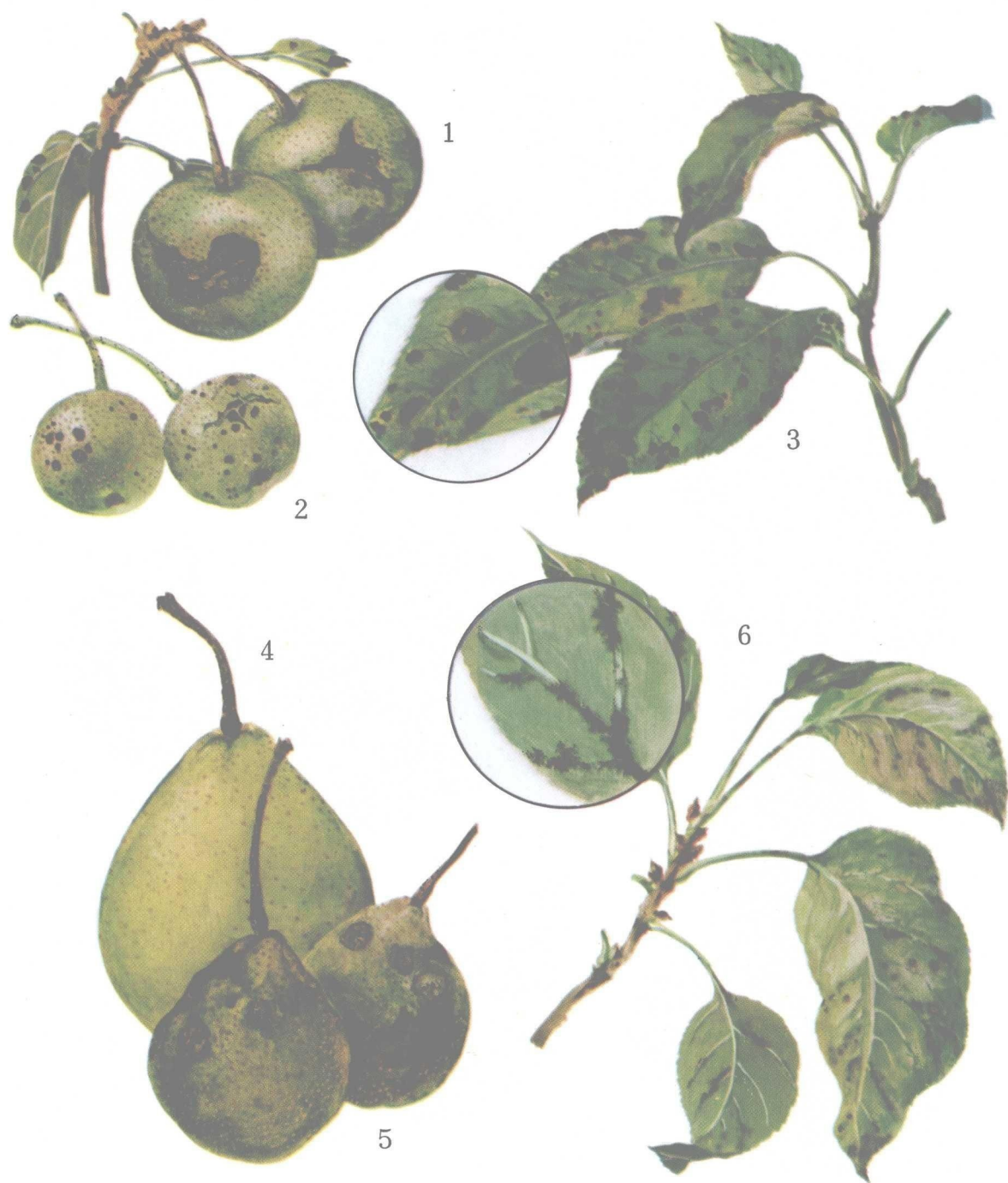


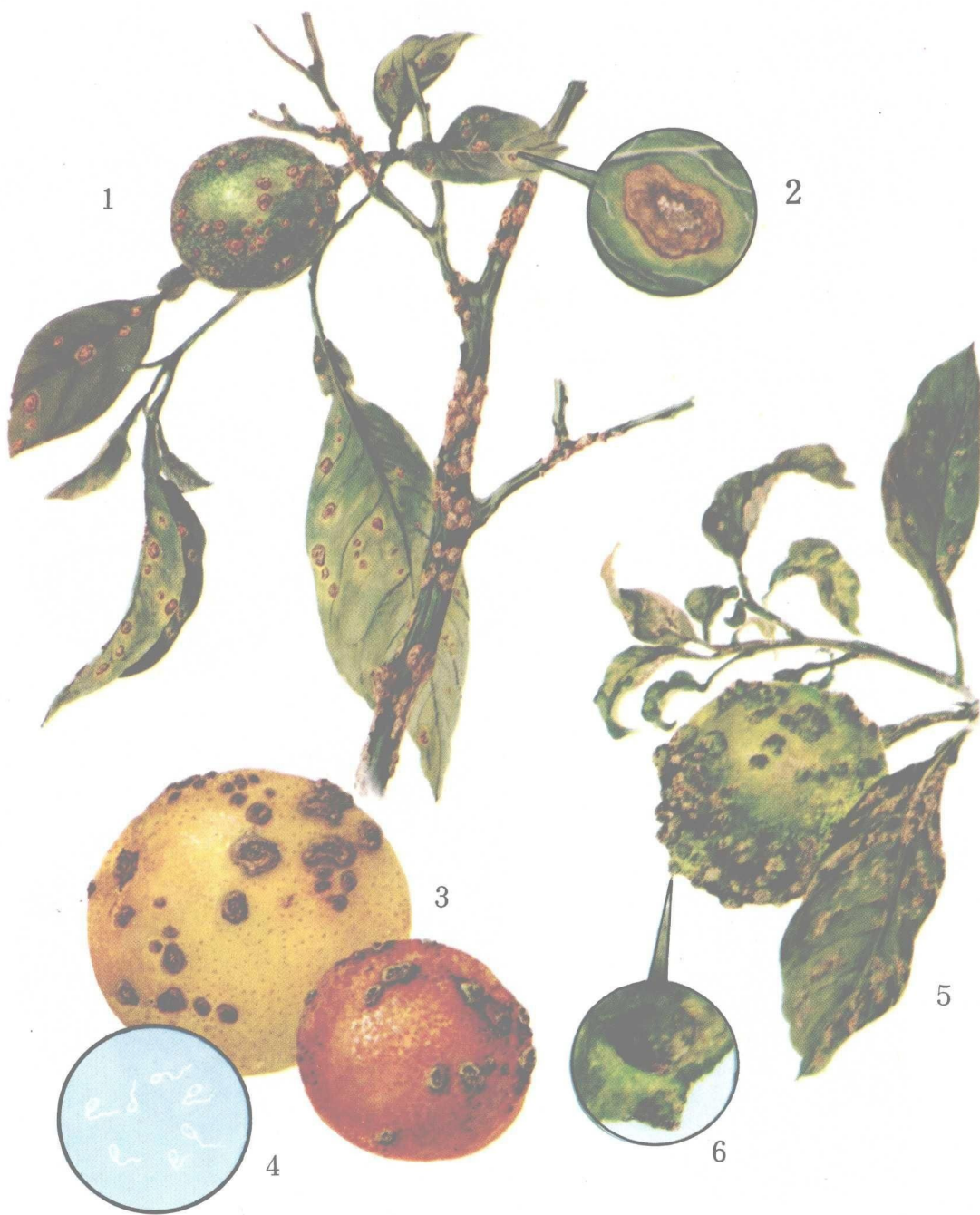
图 版 4

梨黑斑病 1.病果后期症状； 2.病果初期症状； 3.病叶及其病部放大 梨黑星病 4.健果；
5.病果； 6.病叶及其病部放大



图 版 5

梨轮纹病 1.病枝干及其病部放大; 2.病叶; 3.病果 梨褐斑病 4.病叶



图版 6

柑桔溃疡病 1.病枝、病叶及病果； 2.叶部病斑放大； 3.病果； 4.病原细菌 柑桔疮痂病
5.病叶、病梢及病果； 6.果实病部放大



图 版 7

柑桔树脂病 1.病干及其剖面； 2.病枝； 3.病叶； 4.病果 柑桔油斑病 5.病果

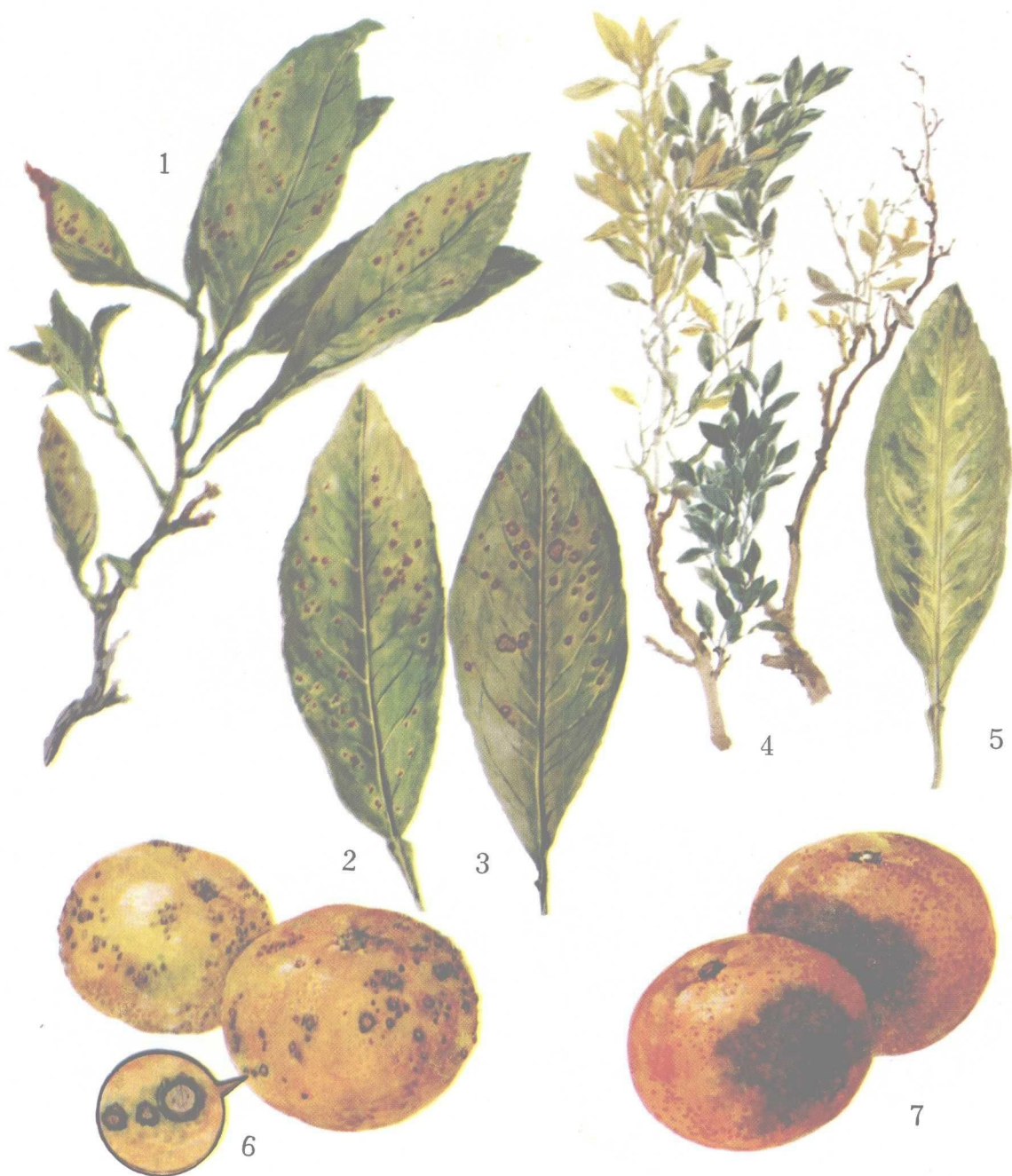


图 版 8

柑桔黄斑病 1.病叶； 2.黄斑症状； 3.小圆星症状 柑桔黄龙病 4.病梢； 5.病叶 柑桔黑星病 6.病果及其病斑放大 柑桔黑斑病 7.病果