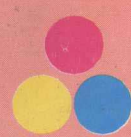


系列原色果树病虫图谱(5)

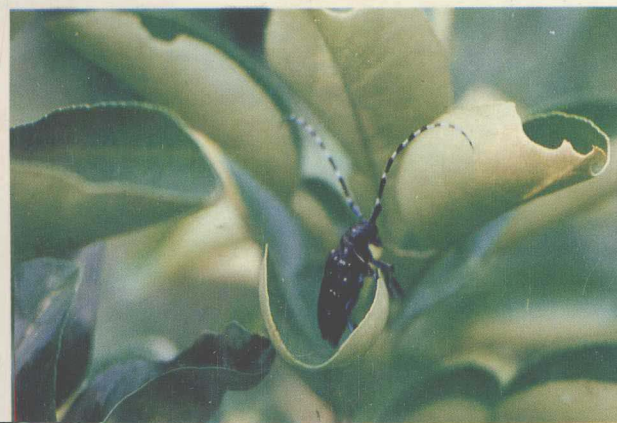


原色柑桔病虫图谱

AN ILLUSTRATED HANDBOOK OF INSECT PESTS AND DISEASES OF CITRUS

邱 强 罗禄怡 蔡明段 编著

中国科学技术出版社



系列原色果树病虫图谱(5)

原色柑桔病虫图谱

AN ILLUSTRATED HANDBOOK OF INSECT PESTS AND DISEASES OF CITRUS

邱 强 罗禄怡 蔡明段 编著

中国科学技术出版社

• 北京 •

(京)新登字 175 号

图书在版编目(CIP)数据

原色柑桔病虫图谱/邱强等编著. —北京:中国科学技术出版社,1994. 12
(系列原色果树病虫图谱;(5))

ISBN 7—5046—1772—5

I. 原… II. 邱… III. 柑桔类果树—病虫害—图谱 IV. S436.66—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 12758 号

中国科学技术出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

文物出版社印刷厂印刷

版权所有 不准翻印

※

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:11.5 彩图:2 印张 字数:386 千字

1994 年 12 月第 1 版 1998 年重印

印数:3000~6000 册 定价 36 元

ISBN—5046—1722—9/S. 239



1、柑桔黄龙病园中发病状



2、椪柑黄龙病果蒂红色



3、黄龙病初发病状



4、黄龙病病梢



5、黄龙病后期发病状



6、黄龙病典型斑驳叶



7、黄龙病各种不同病叶



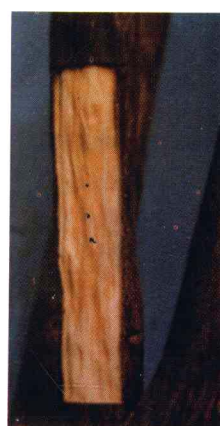
8、黄龙病果内种子发育不良



1、柑桔衰退病病树(日本)



2、柑桔茎陷点病外观



3、茎陷病内观



4、衰退病树叶小树弱



5、罗伯逊脐橙裂皮病



6、柑桔裂皮病



7、裂皮类病毒侵染香橡叶下卷(左)



8~9、感染碎叶病毒在砧穗部呈黄环缢缩(左病,右健)



10、枳橙感染碎叶病毒叶有黄斑并扭曲(左)



11、碎叶病毒在 Rusk 枳橙黄斑(引用)



1、感染花叶病毒的病果(日本)



2、花叶病病果与船形叶(日本)



3、花叶病病果(日本)



4~5、枸橙感染花叶病毒春梢黄化与花叶(周常勇等)



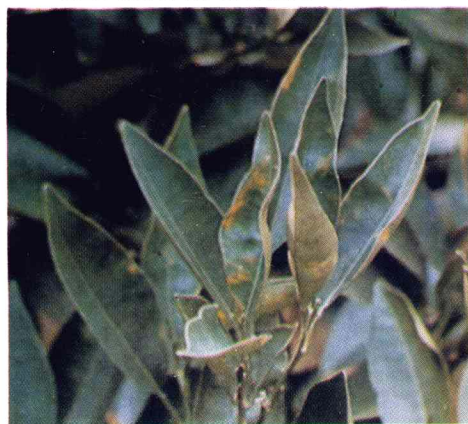
6、温州蜜柑萎缩病幼叶尖外翻



7、温州蜜柑萎缩病船形叶(日本)



8、温州蜜柑萎缩病病树(日本)



9、柑桔斑驳病(田中)



10、柑桔斑驳病病叶(田中)



1、柑桔鳞皮病(引用)



2、柑桔鳞皮病



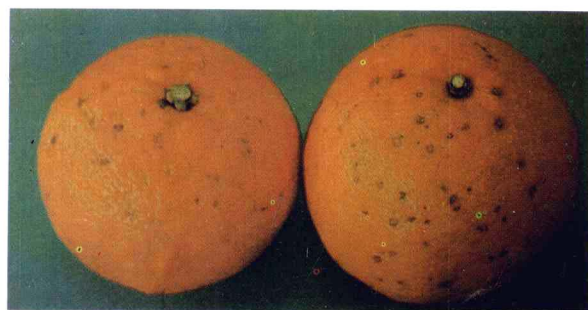
3、柑桔鸡冠皮病



4、柑桔裂口流胶鳞皮病



5、柑桔干坚病



6、柑桔溃疡性虎斑病(日本)



7、柑桔石果病(西西里岛)



8、石果病剖面(西西里岛)



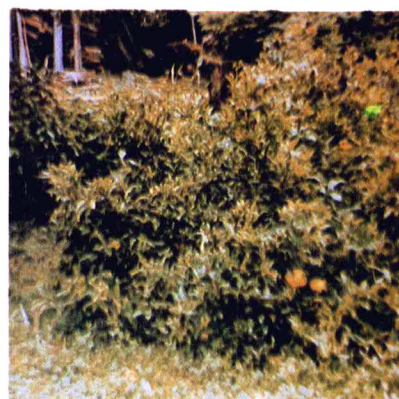
9、脉突病病叶(日本)



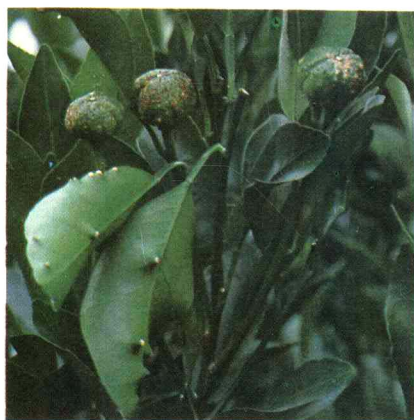
10、夏橙矮缩病枝(日本)



11、夏橙矮缩病叶(日本)



12、夏橙矮缩病树(日本)



1、疮痂病病叶与病果



2、疮痂病病果



3、疮痂病为害叶片状



4、果面上疮痂病病斑



5、疮痂病病果



6、疮痂病果面瘤状突起



7、黑点病泥块状病斑



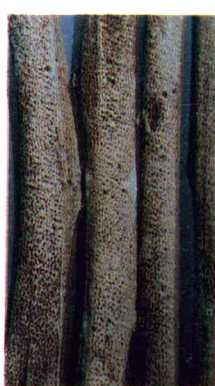
8、黑点病病果



9、黑点病泪痕状病斑



10、黑点病病叶片



11、黑点病枯枝



12、柑桔白星病病斑



1、柚果上炭疽病为害状



2、炭疽病叶斑型(左)和叶枯型(右)



3、炭疽病叶急性型



4、幼果炭疽病



5、枝梢炭疽病



6、炭疽病果干疤型



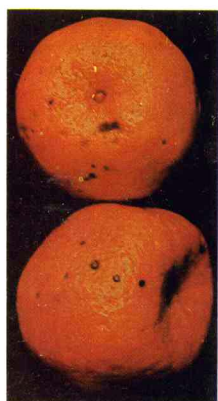
7、炭疽病果泪痕型



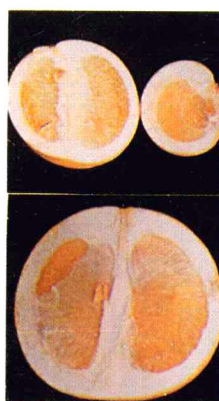
8、柑桔黑斑病发生状



9、黑斑病病叶



10、黑星病病果

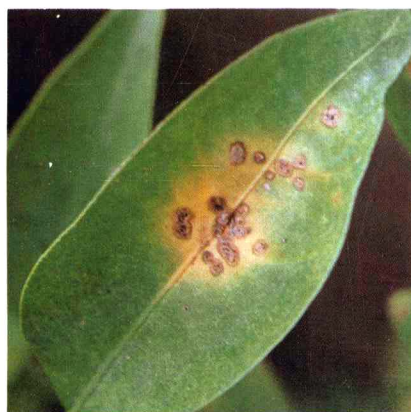


11、僵化病果(上)



12~13、灰霉病为害幼果和叶





1、溃疡病叶面病斑



2、溃疡病叶背发生状



3、溃疡病叶背病斑



4、溃疡病为害甜橙状



5、嫩梢上溃疡病斑



6、溃疡病为害夏梢



7、雀斑病病果



8、雀斑病病叶



9、柑桔煤烟病为害叶



10、柑桔白粉病发病状



11、果树枝干上的地衣



1、苗疫病为害幼苗



2、苗疫病为害嫩梢



3、苗疫病为害新叶



4、脂点黄斑病病叶



5、褐色小圆星型与脂点型



6、脂点黄斑病果面



7、拟黄斑病叶背病斑



8、芽枝霉斑病病斑



9、棒孢霉斑病病叶



10、棒孢霉斑病病果



11、日本菟丝子



12、叶面附生绿球藻



1、脚腐病为害根颈树干



2、脚腐病树皮翘裂



3、树脂病为害枝干



4、树脂病木质部变褐



5、柑桔流胶病



6、根朽病子实体



7、紫纹羽病发生状



8、白纹羽病为害状



9、白色膏药病为害枝干



10、木腐病子实体(日本)



11、赤衣病蛛网状菌丝



12、柑桔干枯病



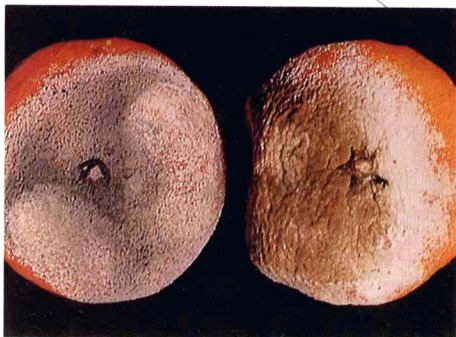
1、绿霉病初发



2、生长期绿霉病为害果实状



3、生长后期青霉病为害状



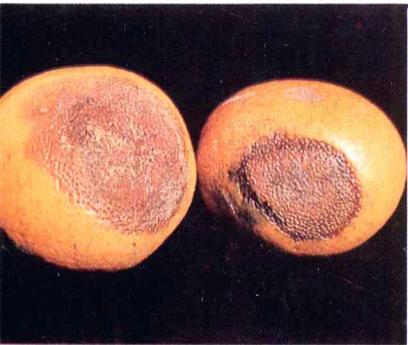
4、青霉病果(左)与绿霉病果(右)



5、灰霉病病果(长谷川)



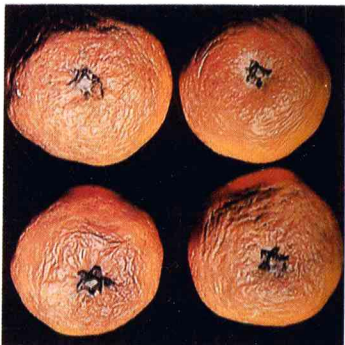
6、褐腐病病果(山本省)



7、炭疽病病果



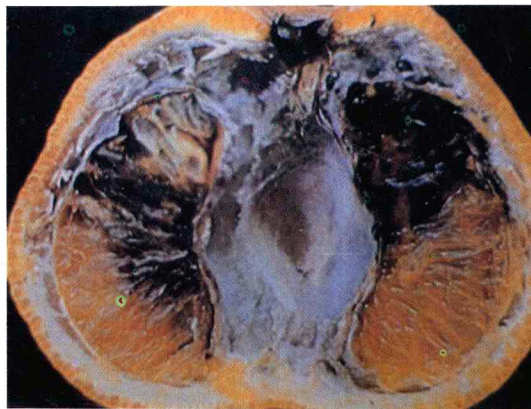
8、炭疽病病果



9、褐色蒂腐病



1、黑腐病病果



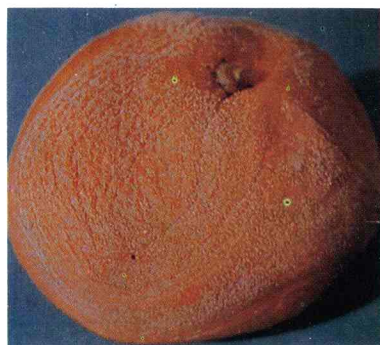
2、黑腐病病果剖面(日本)



3、黑斑病病果



4、黑斑与黑腐(下)



5、酸腐病病果



6、酸腐病病斑



7、干腐病病果



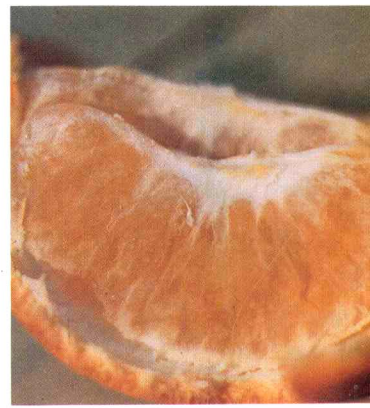
8、干疤病发生状



9、油斑病病果



10、水肿病发生状



11、枯水病发生状



1、柑桔缺镁症



2、柑桔缺镁症



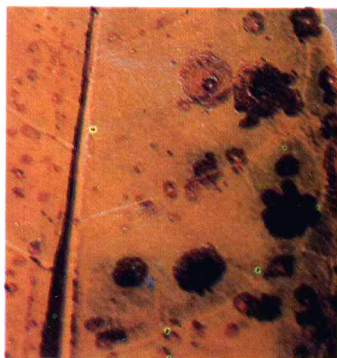
3、柑桔缺铁症



4、柑桔缺钾症



5、柑桔缺锰症



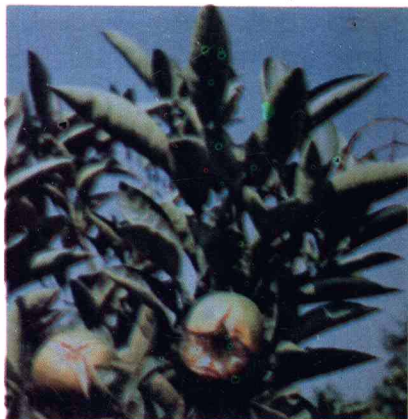
6、锰过剩症(日本)



7、柑桔缺钙症



8、缺铜枝呈S型



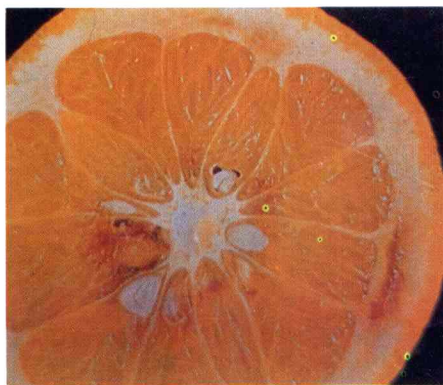
9、缺铜幼果开裂(日本)



10、缺铜果面有褐色斑点



1、缺硼果畸形



2、缺硼果内有褐色胶状物



3、缺锌叶丛生叶肉黄化



4、缺钼叶背棕斑叶面黄斑



5、柑桔裂果



6、柑桔水害叶黄



7、叶肉衰退症(日本)



8、砧穗不亲和叶色不一



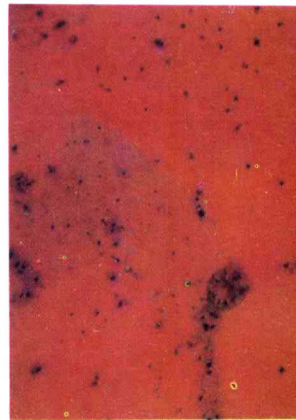
9、柑桔日灼症



10、2,4-D 药害新叶黄卷



11、克螨特药害有环斑



12、波尔多药害具黑点



1、星天牛成虫食枝皮



2、被食枝干枯



3、星天牛成虫交尾



4、星天牛产卵痕



5、星天牛卵放大



6、星天牛低龄幼虫



7、星天牛幼虫



8、星天牛树基排粪状



9、星天牛枝干排粪状



10、枝干内星天牛幼虫



11、星天牛成虫