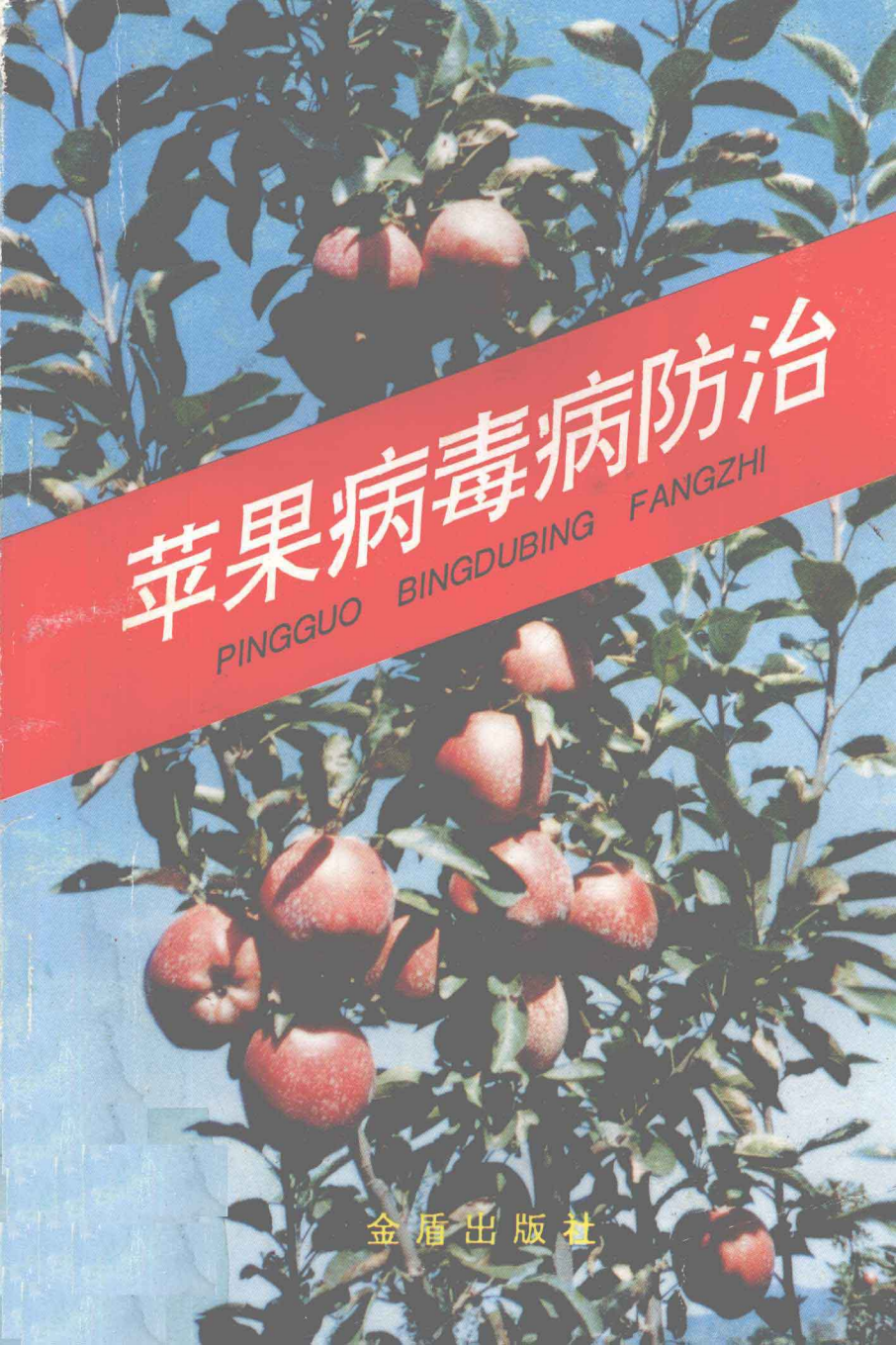




苹果病毒病防治

PINGGUO BINGDUBING FANGZHI

金盾出版社

苹果病毒病防治

主 编

王国平

编著者

王国平 洪 霓 王焕玉

刘福昌 张尊平 杨振英

董雅凤

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院果树研究所的研究人员编著。共分三章,第一章简述了苹果病毒病的发生、危害特点及其防治对策。第二章分别介绍了3种叶部病害、6种果实病害、13种枝干病害的分布、病原、症状、发病规律及具体防治方法。第三章阐述了苹果的脱毒技术、病毒鉴定检测方法、无病毒苗木的繁育和检疫管理、无病毒栽培的优越性及无病毒矮化密植栽培技术要点,并附有彩图67幅。本书图文并茂,通俗易懂,实用性强,适合广大果农和基层果树、植保技术人员及农校师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

苹果病毒病防治/王国平主编;洪霓等编著. —北京:金盾出版社,1994.7(1997.6重印)

ISBN 7-80022-874-6

I. 苹… II. ①王…②洪… III. 苹果-病虫害防治方法
IV. S436.611

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68214032 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京翠通印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4 彩页:12 字数:86千字

1994年7月第1版 1997年6月第4次印刷

印数:63001—84000册 定价:5.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

作者通信处:辽宁省兴城市温泉

中国农业科学院果树研究所 邮编:125100



苹果热处理脱毒箱



茎尖分化增殖



诱导生根



苹果组织培养脱毒箱



苹果褪绿叶斑病
(苏俄苹果舟形叶)



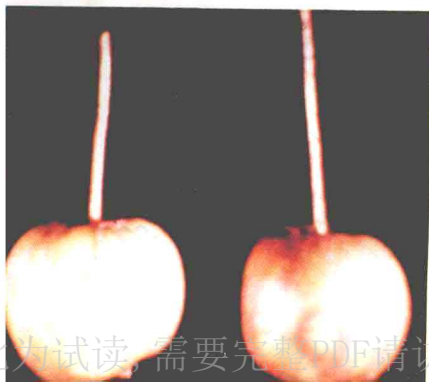
苹果褪绿叶斑病(田
间苏俄苹果褪绿斑)



苹果褪绿叶斑病
(苏俄苹果矮化)



苹果褪绿叶斑病
(大果海棠线纹斑)



苹果褪绿叶斑病
(大果海棠病果)



苹果花叶病(富士斑驳型)



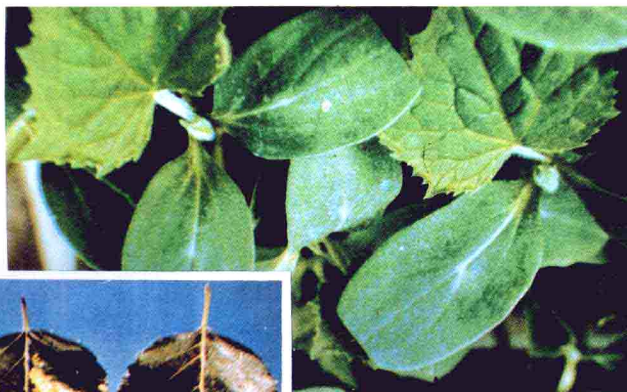
苹果花叶病(环斑型)

苹果花叶病(花叶型)





苹果花叶病(斑驳花叶复合型)



苹果花叶病
(黄瓜褪绿斑)



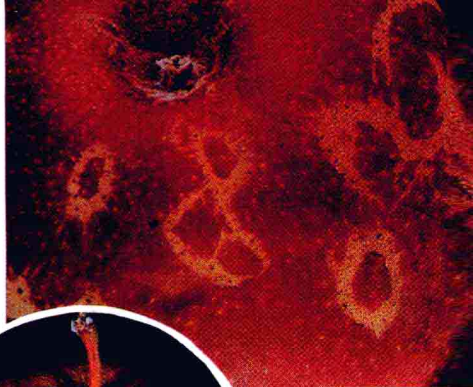
苹果花叶病(条斑型)



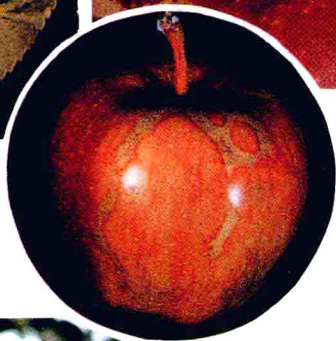
苹果花叶病(网纹条斑型)



苹果皱叶病
(皱叶)



苹果皱叶病
(旭锈环)



苹果皱叶病
(红星锈环)



苹果锈果病
(后期锈果)

苹果锈果病
(初期锈果)



苹果锈果病(右上:元帅锈果型,
左上:国光锈果型,下:赤阳锈果型)



苹果锈果病
(锈果型裂果)



苹果锈果病
(倭锦花脸型)



苹果锈果病(国光叶片反卷)



苹果绿皱果病(病果枝)



苹果绿皱果病(斑痕型)



苹果绿皱果病(凹陷型)



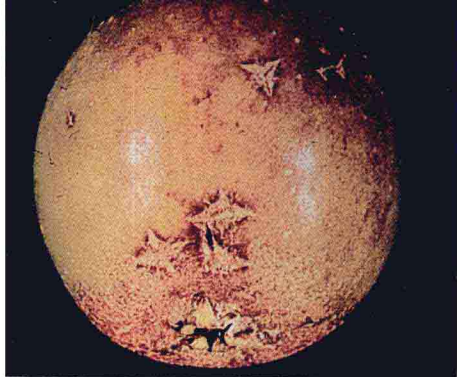
苹果绿皱果病(金冠初期畸形果)



苹果绿皱果病(金冠后期畸形果)

苹果绿皱果病(病果丛)





苹果星裂果病



苹果小果病
(上:健果,下:病果)



苹果粗皮果病



苹果茎沟病
(叶片黄斑、舟型叶)



苹果茎沟病
(嫁接口肿大)

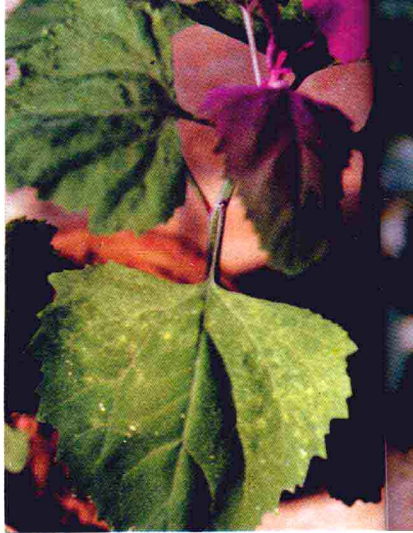
苹果茎沟病
(接合部褐纹)



苹果茎沟病
(外观条沟)



苹果茎沟病
(木质部条沟)



苹果茎沟病
(苞色黎褪绿斑)



苹果茎沟病
(灰黎顶端坏死)



苹果茎沟病
(昆诺黎褪绿斑)



苹果茎痘病(司派叶片反卷)



苹果茎痘病(皮层坏死斑)



苹果茎痘病
(司派木质部茎斑)



苹果茎痘病
(司派木质部裂沟)



苹果扁枝病



苹果丛枝病(叶片症状)

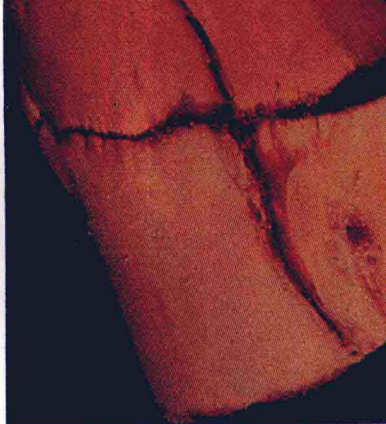
苹果丛枝病

苹果曲枝病





苹果软枝病



苹果接合部坏死病

苹果枝腐病



苹果枝枯病(左:健树,右:病树)



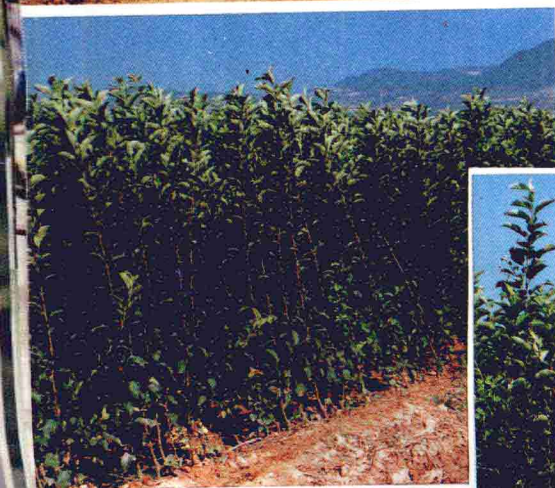
无病毒苗木繁育基地
国家农业部山东省驻建
省一级母本园



省级无病毒母本园



苹果无病毒苗圃



苹果带病毒苗木
(生长较弱,参差不齐)



苹果无病毒苗木
(生长健壮、整齐)



组织培养苗移栽



苹果无病毒苗
培养快繁(品种)

苹果无病毒苗组织
培养快繁(砧木)



苹果无病毒苗嫁接繁殖