



果树病虫害图谱诊断与防治丛书

苹果梨山楂 病虫害诊断与防治 原色图谱

冯明祥 王国平 主编



金盾出版社

果树病虫害图谱诊断与防治丛书

苹果梨山楂病虫害 诊断与防治原色图谱

主 编

冯明祥 王国平

江苏工业学院图书馆

藏书章

编著者

冯明祥	王 克	王洪平
王 克	奚连登	邱淑艳
洪 霓	姜瑞德	王佩圣
王继青	孙 静	曹素云
张尊平	张绍余	董雅凤

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书以文字说明与原色图谱相结合的方式,形象地介绍了苹果、梨、山楂3种主要仁果类果树约79种病害和118种虫害。对各种病害、虫害都以诊断和防治为重点,具体阐述了病原(病因)、诊断要点、发生规律和防治方法。选配病虫害和害虫形态原色图509幅,有助于读者准确进行田间诊断和迅速做出防治对策。本书适合广大果农、植保技术人员、果品贮运营销人员学习使用,亦可供农业院校、农科院所相关专业的师生和科研人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

苹果梨山楂病虫害诊断与防治原色图谱/冯明祥,王国平主编. —北京:金盾出版社,2003.12

(果树病虫害图谱诊断与防治丛书)

ISBN 7-5082-2741-7

I. 苹… II. ①冯…②王… III. ①苹果-病虫害防治方法-图谱②梨-病虫害防治方法-图谱③山楂-病虫害防治方法-图谱 IV. S436.61—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 091645 号

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 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京外文印刷厂

黑白印刷:北京万兴印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:11.375 彩页:208 字数:170千字

2003年12月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:38.00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)

国家高新技术，计划出版“金盾”系列丛书

精英益育出版人刘亦果献献献献献献献献

序 言

士 登 工 国 中

刘亦果大刘亦果大刘亦果大

我国是世界果品生产大国，果树栽培面积 920 多万公顷，果品年产量达 6400 多万吨，面积和产量均居世界首位。然而，由于优质高档品率低，我国果品在世界果品贸易中所占份额却很少，与果品生产第一大国的地位极不相称。造成这种现状的原因是多方面的，除品种和栽培技术之外，病虫害为害较重、农药使用不当和残留量高是果品质量低下的一个重要原因。

为了使广大果农及果业从业人员能准确迅速地诊断果树病害和虫害，推广应用综合防治技术，合理使用农药和有效控制农药残留量，金盾出版社与部分农业院校、农科院所的植保专家共同策划，编写了“果树病虫害图谱诊断与防治丛书”，按果树种类，分为 6 册陆续出版。该“丛书”以果树病虫害诊断为切入点，对每一种病虫害的诊断要点作了明确介绍，并选配有一至多幅清晰、逼真的原色图片，以便读者对照进行田间诊断。考虑到我国幅员广大和屡有生物入侵的现实，在重点介绍主要和常见病虫害的同时，对近年来新发生的病虫害及局部地区发生的病虫害也作了一些介绍。在此基础上，较详细地介绍了各种病虫害的发生规律和防治方法，并且注重综合防治和农药的合理使用，以减少农药残留。

金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

果树薄膜高产栽培技术	5.50 元	术	7.00 元
果树壁蜂授粉新技术	6.50 元	苹果病虫害防治	10.00 元
果树大棚温室栽培技术	4.50 元	苹果病毒病防治	5.00 元
大棚果树病虫害防治	16.00 元	苹果园病虫综合治理	
果园农药使用指南	14.00 元	(第二版)	5.50 元
果树寒害与防御	5.50 元	苹果树合理整形修剪图	
果树害虫生物防治	5.00 元	集	7.50 元
果树病虫害诊断与防治		苹果园土壤管理与节水	
原色图谱	98.00 元	灌溉技术	6.00 元
中国果树病毒病原色图		红富士苹果高产栽培	8.50 元
谱	18.00 元	红富士苹果生产关键技术	
果树无病毒苗木繁育与		术	4.80 元
栽培	14.50 元	红富士苹果无公害高效	
无公害果品生产技术	7.00 元	栽培	15.50 元
果品采后处理及贮运保		梨树高产栽培	6.00 元
鲜	20.00 元	梨树矮化密植栽培	6.50 元
果品产地贮藏保鲜技术	5.60 元	优质梨新品种高效栽培	8.50 元
干旱地区果树栽培技术	10.00 元	南方早熟梨优质丰产栽	
果树嫁接新技术	4.50 元	培	10.00 元
落叶果树新优品种苗木		梨树病虫害防治	10.00 元
繁育技术	16.50 元	梨树整形修剪图解	4.50 元
苹果优质高产栽培	6.50 元	桃树优质高产栽培	9.50 元
苹果新品种及矮化密植		桃树丰产栽培	4.50 元
技术	5.00 元	优质桃新品种丰产栽培	8.00 元
苹果优质无公害生产技		桃大棚早熟丰产栽培技	

木	7.00 元	枣树优质丰产实用技术	
桃树保护地栽培	4.00 元	问答	8.00 元
桃树整形修剪图解	4.00 元	枣树病虫害防治	4.00 元
桃树病虫害防治	5.50 元	冬枣优质丰产栽培新技术	
葡萄栽培技术(第二版)	9.00 元	木	11.50 元
葡萄优质高效栽培	10.00 元	山楂高产栽培	3.00 元
葡萄病虫害防治	6.50 元	板栗栽培技术(第二版)	4.50 元
盆栽葡萄与庭院葡萄	5.50 元	板栗病虫害防治	8.00 元
优质酿酒葡萄高产栽培技术	5.50 元	核桃高产栽培	4.50 元
大棚温室葡萄栽培技术	4.00 元	核桃病虫害防治	4.00 元
葡萄保护地栽培	5.50 元	美国薄壳山核桃引种及栽培技术	7.00 元
李树丰产栽培	3.00 元	苹果柿枣石榴板栗核桃	
引进优质李规范化栽培	6.50 元	山楂银杏施肥技术	5.00 元
李树保护地栽培	3.50 元	柑橘熟期配套栽培技术	6.80 元
杏树高产栽培	3.50 元	柑橘良种选育和繁殖技术	
杏大棚早熟丰产栽培技术	5.50 元	木	4.00 元
杏树保护地栽培	4.00 元	柑橘园土肥水管理及节水灌溉	7.00 元
仁用杏丰产栽培技术	4.50 元	柑橘丰产技术问答	12.00 元
鲜食杏优质丰产技术	7.50 元	柑橘整形修剪和保果技术	
银杏栽培技术	4.00 元	木	7.50 元
银杏矮化速生种植技术	5.00 元	柑橘病虫害防治手册(第二次修订版)	16.50 元
李杏樱桃病虫害防治	8.00 元	柑橘采后处理技术	4.50 元
梨桃葡萄杏大樱桃草莓		柑橘防灾抗灾技术	7.00 元
猕猴桃施肥技术	5.50 元	宽皮柑橘良种引种指导	15.00 元
柿树栽培技术(修订版)	5.00 元	南丰蜜橘优质丰产栽培	8.00 元
柿无公害高产栽培与加工	9.00 元	中国名柚高产栽培	6.50 元
枣树高产栽培新技术	6.50 元	沙田柚优质高产栽培	7.00 元

遂宁矮晚柚优质丰产栽培	9.00 元	无花果保护地栽培	5.00 元
甜橙优质高产栽培	5.00 元	树莓优良品种与栽培技术	
锦橙优质丰产栽培	6.30 元		10.00 元
脐橙优质丰产技术	14.00 元	人参果栽培与利用	7.50 元
椪柑优质丰产栽培技术	9.00 元	猕猴桃栽培与利用	6.50 元
温州蜜柑优质丰产栽培		猕猴桃高效栽培	8.00 元
技术	12.50 元	沙棘种植技术与开发利	
橘柑橙柚施肥技术	7.50 元	用	4.50 元
柠檬优质丰产栽培	8.00 元	落叶果树害虫原色图谱	14.20 元
香蕉优质高产栽培(修		落叶果树病害原色图谱	14.90 元
订版)	7.50 元	南方果树病虫害原色图	
荔枝高产栽培	4.00 元	谱	18.00 元
芒果高产栽培	4.60 元	石榴高产栽培	4.00 元
香蕉菠萝芒果椰子施肥		石榴整形修剪图解	6.50 元
技术	6.00 元	桑树良种苗木繁育技术	3.00 元
大果甜杨桃栽培技术	4.00 元	桑树高产栽培技术	5.00 元
仙蜜果栽培与加工	4.50 元	桑树病虫害防治技术	5.20 元
龙眼早结丰产优质栽培	7.50 元	茶树高产优质栽培新技	
龙眼枇杷梅李优质丰产		术	6.00 元
栽培法	1.70 元	茶园土壤管理与施肥	6.50 元
龙眼荔枝施肥技术	5.50 元	茶树良种	7.00 元
杨梅丰产栽培技术	6.00 元	无公害茶的栽培与加工	9.00 元
枇杷高产优质栽培技术	5.00 元	茶树病虫害防治	9.00 元
橄榄栽培技术	3.50 元	无公害茶园农药安全使	
油橄榄的栽培与加工利		用技术	9.00 元
用	7.00 元	茶桑施肥技术	4.00 元
大樱桃保护地栽培技术	10.50 元	中国名优茶加工技术	5.00 元
樱桃高产栽培	3.50 元	果园除草技术	4.80 元
樱桃保护地栽培	4.50 元	林果生产实用技术荟萃	11.00 元
无花果栽培技术	4.00 元	林木育苗技术	17.00 元

杨树丰产栽培与病虫害防治	11.50 元	家庭养花指导	12.00 元
杉木速生丰产优质造林技术	4.80 元	中国南方花卉月季	24.00 元
马尾松培育及利用	6.50 元	月季	7.00 元
油桐栽培技术	4.30 元	切花月季生产技术	9.00 元
竹子生产与加工	6.00 元	杂交月季的繁育与种植	7.50 元
芦苇和荻的栽培与利用	4.50 元	菊花	4.50 元
城镇绿化建设与管理	14.00 元	盆栽菊	24.00 元
花卉无土栽培	12.50 元	杜鹃花	5.80 元
叶果类花卉施肥技术	4.50 元	茉莉花的栽培与利用	6.00 元
观花类花卉施肥技术	7.50 元	桂花栽培与利用	8.50 元
花卉化学促控技术	5.00 元	山茶花盆裁与繁育技术	11.50 元
花卉病虫害防治(修订版)	12.00 元	中国名优茶花	18.50 元
保护地花卉病虫害防治	15.50 元	兰花栽培入门	6.00 元
园林花木病虫害诊断与防治原色图谱	40.00 元	中国兰与洋兰	30.00 元
园林绿化观赏苗木繁育与栽培	16.50 元	中国兰花栽培与鉴赏	24.00 元
观赏果树及实用栽培技术	14.00 元	君子兰栽培技术	10.00 元
盆景苗木保护地栽培	8.50 元	中国梅花栽培与鉴赏	23.00 元
庭院花卉	10.00 元	中国荷花(简装本)	28.00 元
阳台花卉	12.00 元	中国荷花(精装本)	56.00 元
室内盆栽花卉(第二版)	18.00 元	仙客来栽培技术	3.00 元
盆花保护地栽培	7.50 元	世界名花郁金香及其栽培技术	15.00 元
		鲜切用花保护地栽培	5.50 元
		切花生产技术	9.90 元
		切花保鲜技术	8.00 元
		仙人掌类及多肉花卉栽培问答	11.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,另加10%邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京太平路5号金盾出版社发行部,联系人徐玉珏,邮政编码100036,电话66886188。

永胜楼

目 录

苹果梨山楂病虫害诊断(防治)

一、病害诊断(防治)	1 (209)
(一)苹果病害诊断(防治)	1 (209)
1. 苹果腐烂病	1 (209)
2. 苹果干腐病	3 (211)
3. 苹果轮纹病	4 (211)
4. 苹果干枯病	6 (213)
5. 苹果炭疽病	7 (214)
6. 苹果霉心病	7 (215)
7. 苹果锈病	8 (216)
8. 苹果疫腐病	10 (217)
9. 苹果黑星病	11 (218)
10. 苹果黑点病	12 (220)
11. 苹果煤污病	12 (221)
12. 苹果蝇粪病	13 (221)
13. 苹果青霉病	13 (222)
14. 苹果花腐病	14 (223)
15. 苹果褐斑病	15 (224)
16. 苹果斑点落叶病	16 (225)
17. 苹果轮斑病	18 (226)
18. 苹果白粉病	18 (227)
19. 苹果圆斑根腐病	20 (228)
20. 苹果根癌病	20 (229)
21. 苹果毛根病	21 (231)
22. 苹果苦痘病	22 (231)

23. 苹果糖蜜病	23 (232)
24. 苹果缩果病	23 (232)
25. 苹果小叶病	25 (233)
26. 苹果黄叶病	26 (234)
27. 苹果日烧病	26 (235)
28. 苹果虎皮病	27 (236)
29. 苹果再植病	27 (236)
30. 苹果褪绿叶斑病	28 (238)
31. 苹果花叶病	29 (238)
32. 苹果锈果病	31 (240)
33. 苹果绿皱果病	33 (241)
34. 苹果星裂果病	34 (242)
35. 苹果小果病	34 (243)
36. 苹果环斑果病	35 (243)
37. 苹果茎沟病	35 (244)
38. 苹果茎痘病	37 (245)
39. 苹果扁枝病	38 (246)
40. 苹果曲枝病	38 (246)
41. 苹果软枝病	39 (247)
42. 苹果丛枝病	39 (247)
(二) 梨树病害诊断(防治)	40 (248)
1. 梨树腐烂病	40 (248)
2. 梨干腐病	41 (249)
3. 梨干枯病	42 (250)
4. 梨轮纹病	44 (251)
5. 梨黑星病	45 (251)
6. 梨黑斑病	46 (253)
7. 梨褐斑病	47 (254)
8. 梨轮斑病	48 (255)

9. 梨白粉病	48 (255)
10. 梨褐腐病	49 (256)
11. 梨疫腐病	50 (257)
12. 梨锈病	51 (258)
13. 梨青霉病	52 (259)
14. 梨火疫病	53 (260)
15. 梨圆斑根腐病	54 (261)
16. 梨根朽病	54 (261)
17. 梨缺钙症	55 (262)
18. 梨黄叶病	56 (263)
19. 梨实生苗立枯病	57 (263)
20. 槲寄生	57 (264)
21. 梨石痘病	58 (265)
22. 梨环纹花叶病	58 (265)
23. 梨脉黄化病	59 (266)
24. 梨树衰退病	61 (266)
(三)山楂病害诊断(防治)	61 (267)
1. 山楂腐烂病	61 (267)
2. 山楂干腐病	63 (267)
3. 山楂干枯病	63 (268)
4. 山楂枯梢病	64 (269)
5. 山楂锈病	65 (270)
6. 山楂花腐病	67 (271)
7. 山楂叶斑病	68 (272)
8. 山楂黑星病	69 (273)
9. 山楂白粉病	70 (273)
10. 山楂青霉病	71 (274)
11. 山楂轮纹病	71 (275)
12. 山楂根朽病	71 (275)

13. 山楂日烧病	72 (276)
二、虫害诊断(防治)	73 (277)
(一)苹果虫害诊断(防治)	73 (277)
1. 桃蛀果蛾	73 (277)
2. 苹果小卷蛾	75 (278)
3. 苹小食心虫	76 (279)
4. 棉铃实夜蛾	78 (280)
5. 玉米螟	79 (281)
6. 康氏粉蚧	81 (281)
7. 棉褐带卷蛾	82 (282)
8. 芽白小卷蛾	83 (283)
9. 苹褐卷蛾	85 (284)
10. 黄色卷蛾	86 (284)
11. 黄斑长翅卷蛾	87 (285)
12. 金纹细蛾	89 (285)
13. 旋纹潜蛾	90 (286)
14. 银纹潜蛾	91 (287)
15. 黑星麦蛾	92 (287)
16. 苹果巢蛾	93 (288)
17. 淡褐巢蛾	95 (289)
18. 苹果雕蛾	96 (289)
19. 舞毒蛾	97 (290)
20. 古毒蛾	99 (291)
21. 角斑古毒蛾	100 (291)
22. 盗毒蛾	102 (292)
23. 折带黄毒蛾	103 (292)
24. 美国白蛾	105 (293)
25. 人纹污灯蛾	107 (294)
26. 白雪灯蛾	108 (294)

27. 苹梢鹰夜蛾	109 (294)
28. 毛翅夜蛾	110 (295)
29. 桃剑纹夜蛾	112 (295)
30. 梨剑纹夜蛾	113 (295)
31. 苹掌舟蛾	114 (296)
32. 亚梨威舟蛾	115 (296)
33. 苹毛虫	116 (297)
34. 绿尾大蚕蛾	118 (297)
35. 桑褶翅尺蠖	119 (298)
36. 四星尺蠖	120 (298)
37. 大窠蓑蛾	122 (298)
38. 苹毛丽金龟	123 (299)
39. 小青花金龟	123 (299)
40. 白星花金龟	124 (300)
41. 黑绒金龟	125 (301)
42. 铜绿丽金龟	125 (301)
43. 东北大黑鳃金龟	126 (302)
44. 日本大灰象	126 (302)
45. 蒙古土象	127 (303)
46. 绿盲蝽	128 (303)
47. 苹果瘤蚜	129 (304)
48. 绣线菊蚜	129 (304)
49. 苹果全爪螨	131 (305)
50. 山楂叶螨	132 (306)
51. 二斑叶螨	132 (307)
52. 苹果透翅蛾	133 (307)
53. 柳干蠹蛾	135 (308)
54. 芳香木蠹蛾	135 (309)
55. 苹果小吉丁	137 (309)

56. 星天牛	138 (310)
57. 粒肩天牛	139 (311)
58. 云斑天牛	140 (311)
59. 顶斑瘤筒天牛	141 (312)
60. 苹果绵蚜	142 (312)
61. 梨枝圆盾蚧	143 (313)
62. 朝鲜球坚蚧	144 (314)
63. 日本球坚蚧	144 (314)
64. 日本蜡蚧	145 (315)
65. 大青叶蝉	146 (315)
66. 蚱蝉	147 (316)
(二)梨虫害诊断(防治)	149 (317)
1. 梨云翅斑螟	149 (317)
2. 梨小食心虫	150 (318)
3. 桃蛀果蛾	152 (319)
4. 茶翅蛾	152 (320)
5. 麻皮蛾	153 (320)
6. 花壮异蛾	154 (321)
7. 朝鲜梨虎象	155 (321)
8. 梨实蜂	156 (322)
9. 梨黄粉蚜	158 (323)
10. 梨白小卷蛾	159 (324)
11. 梨卷叶斑螟	159 (324)
12. 梨麦蛾	160 (325)
13. 梨叶斑蛾	161 (326)
14. 黄褐天幕毛虫	162 (326)
15. 梨尺蠖	164 (327)
16. 黄刺蛾	165 (328)
17. 褐边绿刺蛾	167 (328)

18. 扁刺蛾	168 (329)
19. 双齿绿刺蛾	169 (329)
20. 梨娜刺蛾	170 (330)
21. 榛绿卷象	171 (330)
22. 梨冠网蝽	173 (331)
23. 梨二叉蚜	174 (331)
24. 绣线菊蚜	174 (332)
25. 梨中华圆尾蚜	175 (332)
26. 梨北京圆尾蚜	175 (332)
27. 中国梨木虱	176 (333)
28. 辽梨木虱	178 (334)
29. 山楂叶螨	179 (334)
30. 梨缩叶壁虱	179 (334)
31. 梨叶肿壁虱	180 (335)
32. 梨瘦华蛾	180 (335)
33. 梨潜皮细蛾	182 (336)
34. 梨金缘吉丁	183 (336)
35. 梨眼天牛	183 (337)
36. 梨茎蜂	185 (338)
37. 草履硕蚧	186 (338)
38. 大青叶蝉	187 (339)
(三)山楂虫害诊断(防治)	187 (339)
1. 桃白小卷蛾	187 (339)
2. 山楂小食心虫	189 (340)
3. 梨白小卷蛾	191 (341)
4. 山楂超小卷蛾	192 (341)
5. 山楂花象甲	193 (342)
6. 山楂喀木虱	195 (343)
7. 桑褶翅尺蠖	196 (344)

8. 梨大叶蜂	198 (344)
9. 红棕灰夜蛾	200 (345)
10. 山楂粉蝶	201 (345)
11. 海棠透翅蛾	203 (346)
12. 小木蠹蛾	204 (347)
13. 西府球蜡蚧	206 (347)
14. 褐盔蜡蚧	207 (348)