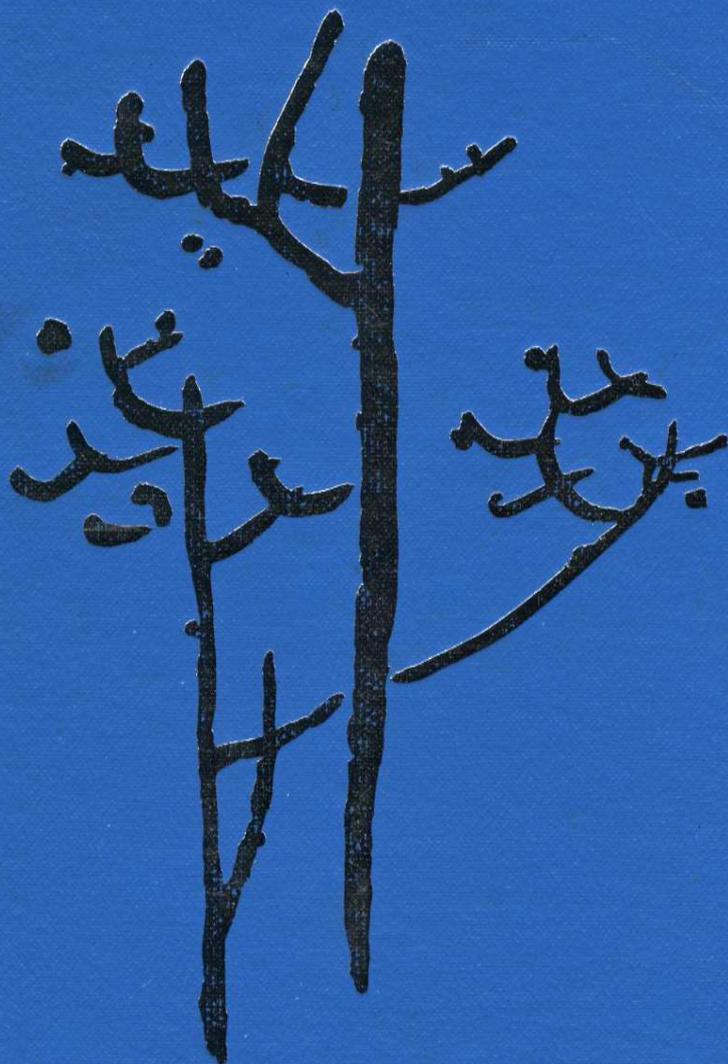


018140

中国果树病虫害志

中国农业科学院果树研究所 主编
中国农业科学院柑桔研究所

(第二版)



中国农业出版社

中国果树病虫害志

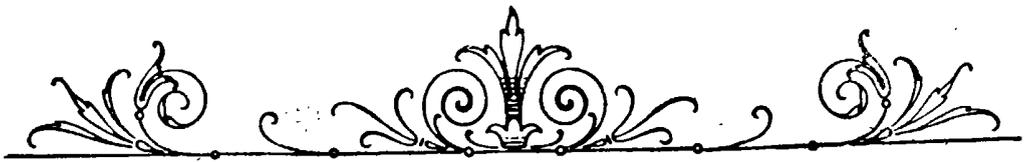
(第二版)

中国农业科学院果树研究所
中国农业科学院柑桔研究所 主编

中国农业出版社

内 容 简 介

《中国果树病虫害志》包括主要病虫害记述和病虫害名录两部分，比较详尽地记述了153种主要病害的症状、病原、发生规律和237种主要害虫的形态、生活史、习性及各种病虫害的防治方法，附有病虫害形态插图327幅；汇集我国果树病虫害发生种类及分布情况，共记载病害1628种，害虫2453种。可供科研、生产、推广、检疫部门技术人员和高等院校师生参考。



第二版前言

《中国果树病虫害》问世以来，对果树生产和科研教学起了积极作用，受到广大读者的欢迎。

从1960年本书出版，迄今已30余年，随着科学技术的发展、研究工作的深入、防治水平的提高和病虫害种类及发生情况的变化，很有必要进行一次修订，以反映我国果树病虫害现状，汇集新的科技成果，适应进一步发展的需要。为此，由中国农业科学院果树研究所发起，与中国农业科学院柑桔研究所共同修订成第二版。

第二版基本保持第一版的结构，分主要病虫害记述和病虫害名录两部分。主要果树病虫害记述在果树病虫害名录之前，记述病害从第一版的58种增加到153种，害虫从88种增加到237种，对病害的症状、病原、发生规律和害虫的形态、生活史、习性及防治方法，分别做了比较详尽的叙述。果树病害名录系分树种记载，病害种类从第一版的736种增加到1628种。果树害虫名录系按分类系统记载，害虫害物种类从867种增加到2403种。书末附有病原物学名索引、害虫学名索引、害虫中名索引。由于编写人员水平有限，疏误之处，请批评指正。

本书插图，落叶果树病虫害由朱奇同志绘制，常绿果树病虫害名录打印由陈秀华同志协助，一并致谢。

中国农业科学院果树研究所

中国农业科学院柑桔研究所

1992年4月

2

第二版编写人员（以姓氏笔划为序）

王焕玉 冯明祥 刘福昌 李继祥 陈远芬
陈策 张格成 郑瑞亭 姜元振

编 者 姜 元 振

本书自出版以来，受到了广大读者的欢迎，多次再版，深受广大读者的喜爱。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和学者的帮助，在此表示衷心的感谢。



第一版序

我国疆土辽阔，果树种类繁多，病虫的发生情况亦十分复杂，无论在哪一个地区，或是哪一种果树，都有多种病虫不同程度的为害。因此，掌握我国果树病虫的基本情况，并提出防治对策，对发展果树生产具有重要作用。

解放以来，在中国共产党的正确领导下，各地都大力进行果树病虫的调查和防治研究，并在防治上取得了辉煌的成就，大大地丰富了对我国果树病虫基本情况的了解，提高了我国果树植物保护科学的水平。值此建国十周年之际，将这些资料进行系统的汇集整理，并对历史资料进行补充和订正，这对推动今后果树病虫调查、研究和防治的进一步开展是有其重要意义的。中国农业科学院果树研究所爰于今年3月发起并组织编写《中国果树病虫志》，承全国有关单位大力支持，并通过许多果树植物保护工作者的共同努力，仅以8个月的时间便完成这一著作。这是在果树植物保护科学工作中贯彻党的社会主义建设总路线和群众路线的巨大胜利的又一例证。

全书分为害虫和病害两部分，包括害虫及病害的名录和主要害虫及病害的记述。书中以主要篇幅尽可能详细地辑录了我国30多种果树的867种害虫和736种病害的寄主和地区分布，并对为害严重的88种害虫的形态、生活史、习性和58种病害的症状、病原、发生规律及其防治方法，做了比较详细的记述，每种病虫均有插图，以资识别。

由于我们的水平有限，书中不妥之处，敬请读者批评指正。我们相信，随着我国社会主义建设事业的跃进和植物保护工作的发展，本书定将不断获得修正和补充，渐臻于完善。

中国农业科学院果树研究所

1959年10月

3

第一版编写单位及人员

八一农学院 山东农学院
山东省园艺科学研究所 广东省农业科学研究所
广东省潮汕柑桔试验站 山西农学院
广西农学院 广西壮族自治区农业科学研究所
广州商品检验局 大连商品检验局
中华人民共和国农业部植物检疫实验室
中国农业科学院江苏分院
中国科学院广州分院 中国科学院上海应用昆虫研究所
四川省农业厅园艺试验场 四川省农业科学研究所
东北农学院 辽宁省熊岳农业科学研究所
宁夏回族自治区农业厅 华中农学院
华南农学院 江西农学院
江西省双金果树试验站 吉林省农业科学院
西南农业科学研究所 西南农学院
安徽农学院 安徽省农业科学研究所
沈阳农学院 河北河南山西三省木糠尺蠖联防委员会
河北省农业科学院果树研究所 河南省农业科学研究所
青岛市农业科学研究所 青海省农业厅
南京农学院 浙江农学院
浙江省黄岩柑桔试验站 黑龙江省农业科学研究所
湖南农学院 湖南省农业科学研究所
湖南省草市柑桔试验站 新疆维吾尔自治区农林牧科学研究所
福建农学院 福建省龙溪专区农业科学研究所 福建省农业科学研究所

王焕玉 丘同锋 石毓亮 吕文清 毕志树 刘秀琼 刘福昌 任佩瑜 李安雅 沈聆稣
陈汝芬 陈育新 陈 寔 陈祥照 陆培文 罗肖南 柯 冲 施达三 赵学源 张学祖
张领耘 张慈仁 高日霞 高与桢 袁甫金 殷继训 舒宗泉 黄天荣 邹钟琳 骆学海
钱庭玉

审 查 者

龙承德 石毓亮 朱弘复 毕志树 孙振洋 刘福昌 李学骝 吴友三 吴昌济 吴维钧
肖振汉 肖彩喻 陈世骧 陈育新 陈祥照 范怀忠 陆培文 罗肖南 罗毓权 周家焜
姜广正 俞大绶 张子明 张学祖 施达三 赵学源 翁心桐 殷恭毅 殷继训 章士美
戚佩坤 曹 骥 黄可训 黄 亮 汤枋德 杨平澜 杨集昆 蒲富慎 蔡邦华 魏宁生

第一版编写单位及人员

八一农学院 山东农学院
山东省园艺科学研究所 广东省农业科学研究所
广东省潮汕柑桔试验站 山西农学院
广西农学院 广西壮族自治区农业科学研究所
广州商品检验局 大连商品检验局
中华人民共和国农业部植物检疫实验室
中国农业科学院江苏分院
中国科学院广州分院 中国科学院上海应用昆虫研究所
四川省农业厅园艺试验场 四川省农业科学研究所
东北农学院 辽宁省熊岳农业科学研究所
宁夏回族自治区农业厅 华中农学院
华南农学院 江西农学院
江西省双金果树试验站 吉林省农业科学院
西南农业科学研究所 西南农学院
安徽农学院 安徽省农业科学研究所
沈阳农学院 河北河南山西三省木糠尺蠖联防委员会
河北省农业科学院果树研究所 河南省农业科学研究所
青岛市农业科学研究所 青海省农业厅
南京农学院 浙江农学院
浙江省黄岩柑桔试验站 黑龙江省农业科学研究所
湖南农学院 湖南省农业科学研究所
湖南省草市柑桔试验站 新疆维吾尔自治区农林牧科学研究所
福建农学院 福建省龙溪专区农业科学研究所 福建省农业科学研究所

王焕玉 丘同锋 石毓亮 吕文清 毕志树 刘秀琼 刘福昌 任佩瑜 李安雅 沈聆稣
陈汝芬 陈育新 陈 寔 陈祥照 陆培文 罗肖南 柯 冲 施达三 赵学源 张学祖
张领耘 张慈仁 高日霞 高与桎 袁甫金 殷继训 舒宗泉 黄天荣 邹钟琳 骆学海
钱庭玉

审 查 者

龙承德 石毓亮 朱弘复 毕志树 孙振洋 刘福昌 李学骝 吴友三 吴昌济 吴维钧
肖振汉 肖彩喻 陈世骧 陈育新 陈祥照 范怀忠 陆培文 罗肖南 罗毓权 周家焜
姜广正 俞大绶 张子明 张学祖 施达三 赵学源 翁心桐 殷恭毅 殷继训 章士美
戚佩坤 曹 骥 黄可训 黄 亮 汤枋德 杨平澜 杨集昆 蒲富慎 蔡邦华 魏宁生



目 录

第一篇 果树主要病虫害记述

一、落叶果树病害

苹果病害

苹果树腐烂病.....	4
苹果干腐病.....	7
苹果轮纹病.....	9
苹果梭疤病.....	11
苹果赤衣病.....	12
苹果银叶病.....	13
苹果疱溃疡病.....	15
苹果炭疽病.....	16
苹果褐斑病.....	18
苹果斑点落叶病.....	20
苹果白粉病.....	21
苹果黑星病.....	23
苹果锈病.....	24
苹果花腐病.....	25
苹果圆斑根腐病.....	27
苹果青霉病.....	28
苹果霉心病.....	29
苹果衰退病.....	30
苹果锈果病.....	33
苹果花叶病.....	36
苹果绿皱果病.....	38
苹果小果病.....	39

苹果缩果病.....	39
苹果小叶病.....	41
苹果黄叶病.....	42
苹果苦痘病.....	43
苹果痘斑病.....	43
苹果水心病.....	44
苹果虎皮病.....	45

梨病害

梨黑星病.....	46
梨树腐烂病.....	49
梨黑斑病.....	50
梨锈病.....	51
梨白粉病.....	53

葡萄病害

葡萄黑痘病.....	56
葡萄白腐病.....	57
葡萄炭疽病.....	59
葡萄房枯病.....	60
葡萄黑腐病.....	61
葡萄白粉病.....	62
葡萄霜霉病.....	63
葡萄褐斑病.....	65

葡萄蔓枯病	66	核桃腐烂病	87
葡萄扇叶病	67	核桃枝枯病	88
葡萄卷叶病	69	核桃炭疽病	89
核果类病害		核桃黑斑病	90
桃树腐烂病	71	栗树腐烂病	91
桃褐腐病	73	柿圆斑病	93
桃炭疽病	74	柿角斑病	94
桃疮痂病	76	柿炭疽病	95
桃缩叶病	77	山楂花腐病	96
桃穿孔病	78	山楂白粉病	97
杏疗	80	无花果病害	
李红点病	81	无花果疫病	99
干果类病害		无花果炭疽病	100
枣疯病	84	主要参考文献	102
枣锈病	86		

二、常绿果树病害

柑桔病害		柑桔黑斑病	145
柑桔黄龙病	106	柑桔青霉病和绿霉病	147
柑桔裂皮病	113	柑桔黑腐病	150
柑桔衰退病	117	柑桔黑色蒂腐病	151
柑桔碎叶病	118	柑桔溃疡病	152
温州蜜柑矮缩病	120	柑桔地衣病	159
柑桔炭疽病	120	柑桔根线虫病	160
柑桔疮痂病	125	柑桔根结线虫病	162
柑桔树脂病	127	温州蜜柑青枯病	164
柑桔脚腐病	130	柑桔黄化病	166
柑桔流胶病	134	柑桔果实日灼病	167
柑桔白粉病	135	柑桔果实油斑病	168
柑桔立枯病	136	柑桔果实裂果病	170
柑桔脂点黄斑病	138	柑桔果实浮皮病	171
柑桔霉斑病	140	柑桔果实褐斑病	172
柑桔煤病	141	柑桔缺硼病	173
柑桔膏药病	143	柑桔缺锌病	174
		柑桔缺铁病	174

柑桔缺镁病	175	腰果花枝回枯病	211
柑桔缺锰病	176	腰果叶疫病	212
柑桔缺铜病	176		
香 蕉 病 害			
香蕉束顶病	179	人心果叶斑病	213
香蕉花叶病	181	人心果肿枝病	214
香蕉枯萎病	183		
香蕉叶斑病	185	椰 子 病 害	
香蕉炭疽病	186	椰子干裂病	215
香蕉黑星病	187	椰子芽腐病	216
香蕉肾状线虫病	188	椰子叶斑病	217
菠 萝 病 害			
菠萝心腐病	191	油 橄 榄 病 害	
		油橄榄青枯病	218
龙 眼、荔 枝 病 害			
龙眼丛枝病	193	油橄榄肿瘤病	219
荔枝霜霉病	195	油橄榄炭疽病	221
龙眼、荔枝藻斑病	196	油橄榄孔雀斑病	222
龙眼、荔枝桑寄生	197	油橄榄煤病	223
龙眼、荔枝榭寄生	200	油橄榄枝干溃疡病	224
龙眼菟丝子	201	油橄榄疮痂病	224
		油橄榄根结线虫病	226
枇 杷 病 害			
枇杷腐烂病	204	番 木 瓜 病 害	
枇杷角斑病	205	番木瓜花叶病	228
枇杷灰斑病	206	番木瓜炭疽病	230
杧 果 病 害			
杧果炭疽病	208	杨 桃 病 害	
杧果叶斑病	209	杨桃炭疽病	232
杧果细菌性黑斑病	210	杨桃赤斑病	233
腰 果 病 害			
腰果炭疽病	211	木 菠 萝 病 害	
		木菠萝炭疽病	234
		木菠萝软腐病	235
		木菠萝果腐病	236
		主要参考文献	237

三、落叶果树害虫

苹 果 害 虫

桃蛀果蛾	246
苹小食心虫	250
苹果小卷蛾	251
桃白小卷蛾	253
棉褐带卷蛾	254
黄斑长翅卷蛾	255
苹褐卷蛾	256
黄色卷蛾	257
芽白小卷蛾	257
苹白小卷蛾	258
金纹细蛾	259
淡褐巢蛾	260
苹梢鹰夜蛾	262
梨剑纹夜蛾	263
桃剑纹夜蛾	264
苹果巢蛾	264
苹果透羽蛾	265
苹掌舟蛾	266
苹果雕蛾	267
盗毒蛾	268
古毒蛾	269
角斑古毒蛾	270
黄刺蛾	271
褐边绿刺蛾	272
鸟嘴壶夜蛾	273
美国白蛾	274
苹果瘤蚜	275
绣线菊蚜	276
苹果绵蚜	277
葡萄斑叶蝉	278
大青叶蝉	279
梨冠网蝽	280
梨枝圆盾蚧	281

苹果小吉丁	282
苹毛丽金龟	283
铜绿丽金龟	284
星天牛	285
粒肩天牛	286
山楂叶螨	286
苹果全爪螨	288
果苔螨	290

梨 树 害 虫

梨云翅斑螟	293
梨小食心虫	294
桃蛀果蛾	296
苹小食心虫	296
梨叶斑蛾	296
旋纹潜蛾	298
黄褐天幕毛虫	299
梨卷叶斑螟	300
梨瘿华蛾	301
梨二叉蚜	302
梨黄粉蚜	303
中国梨木虱	304
梨枝圆盾蚧	305
茶翅蝽	306
花壮异蝽	307
梨虎象	308
梨花象	309
榛绿卷象	310
梨金缘吉丁	311
梨纹吉丁	312
梨眼天牛	313
梨实蜂	314
梨茎蜂	315
梨实蝇	316
山楂叶螨	317

果苔螨	318	日本蜡蚧	346
葡 萄 害 虫		柿举肢蛾	348
葡萄修虎蛾	319	柿星尺蠖	349
葡萄透翅蛾	320	舞毒蛾	350
葡萄叶斑蛾	321	柿绒粉蚧	351
葡萄天蛾	322	栗子小卷蛾	352
葡萄根瘤蚜	323	栗洽夜蛾	354
葡萄斑叶蝉	324	板栗大蚜	355
十星瓢萤叶甲	325	栗象	356
葡萄脊虎天牛	326	栗雪片象	357
葡萄瘿蚊	327	栗瘦蜂	357
葡萄缺节瘿螨	328	栗叶螨	359
刘氏短须螨	329	核桃举肢蛾	360
核 果 类 害 虫		木燎尺蠖	361
桃蛀野螟	331	缀叶丛螟	362
桃叶斑蛾	332	核桃瘤蛾	363
梨小食心虫	333	芳香木蠹蛾	365
李小食心虫	333	草履硕蚧	366
桃蚜	334	核桃长足象	367
桃瘤头蚜	335	核桃横沟象	368
朝鲜球坚蜡蚧	336	核桃小吉丁	369
桑盾蚧	337	云斑天牛	370
桃一点斑叶蝉	338	黄须球小蠹	372
桃红颈天牛	339	核桃扁叶甲淡足亚种	373
杏虎象	340	山 楂 害 虫	
杏仁蜂	341	小木蠹蛾	374
干 果 害 虫		桃白小卷蛾	375
桃蛀果蛾	344	桃蛀果蛾	376
枣镰翅小卷蛾	344	绢粉蝶	376
枣步曲	345	山楂花象甲	377
		主要参考文献	379

6

四、常绿果树害虫

柑 桔 害 虫			
矢尖盾蚧	388	鸟嘴壶夜蛾	460
糠片盾蚧	392	枯叶夜蛾	463
黑片盾蚧	394	落叶夜蛾	465
黑褐圆盾蚧	396	迹斑绿刺蛾	465
红圆蹄盾蚧	399	扁刺蛾	467
黄圆蹄盾蚧	401	海南油桐尺蠖	468
柑桔白轮盾蚧	402	大窠蓑蛾	470
长白盾蚧	404	小窠蓑蛾	472
吹绵蚧	406	丝脉蓑蛾	473
多角绵蚧	408	黛蓑蛾	474
桔绿绵蜡蚧	412	蜡彩蓑蛾	475
桔鳞粉蚧	413	柑桔凤蝶	476
桔小粉蚧	414	玉带凤蝶	478
桔臀纹粉蚧	416	达摩凤蝶	479
桔荒粉蚧	417	巴黎绿凤蝶	480
红蜡蚧	418	柑桔爆皮虫	481
红帽蜡蚧	420	柑桔大爆皮虫	484
柑桔木虱	422	柑桔瘤皮虫	485
黑刺粉虱	426	星天牛	487
柑桔粉虱	429	桔褐天牛	489
桔长粉虱	430	桔光绿天牛	491
绣线菊蚜	431	柑桔潜叶跳甲	493
桔蚜	433	枸桔潜叶跳甲	495
桔二叉蚜	434	恶性桔啮跳甲	496
黑蚱蝉	436	柑桔灰象	499
棱螭	438	蓝绿象	501
柑桔潜叶蛾	439	柑桔花蕾蛆	502
柑桔褐带卷蛾	446	柑桔芽瘿蚊	505
柑桔长卷蛾	448	柑桔大实蝇	507
柑桔黄卷蛾	451	蜜柑大实蝇	512
棉褐带卷蛾	452	柑桔小实蝇	515
柑桔木蛾	455	柑桔全爪螨	518
嘴壶夜蛾	456	柑桔始叶螨	527
		六点始叶螨	531
		柑桔裂爪螨	533

柑桔锈瘿螨	534
柑桔瘿螨	537
侧多食耐附线螨	539
圆型巴蜗牛	540

香 蕉 害 虫

香蕉象	543
香蕉大象	545
香蕉交脉蚜	546
香蕉弄蝶	547
香蕉冠网蝽	550

菠 萝 害 虫

菠萝洁粉蚧	553
中华蟋	555
橡胶犀金龟	556

荔 枝 害 虫

荔枝	559
龟背天牛	561
爻纹细蛾	563
荔枝小卷蛾	566
荔枝拟木蠹蛾	567
相思拟木蠹蛾	569
荔枝灰蝶	570
荔枝毛瘿螨	571

龙 眼 害 虫

柑桔褐带卷蛾	573
柑桔长卷蛾	574
龙眼拟木蠹蛾	575
咖啡豹蠹蛾	576
龙眼蚁舟蛾	577
龙眼角颊木虱	578
白蛾蜡蝉	579
龙眼鸡	580

枇 杷 害 虫

枇杷瘤蛾	582
苹掌舟蛾	585
枇杷灰蝶	585
粒肩天牛	586

柑 果 害 虫

果肉芒果象	587
果核象	589
芒果果核象	589
芒果象	590
芒果剪叶象	590
脊胸天牛	591
芒果扁喙叶蝉	592
龙眼蜡蝉	594
芒果尾夜蛾	595
芒果天蛾	597
芒果蛱蝶	599

椰 子 害 虫

椰蛀犀金龟	600
筛阿颧金龟	602
痣鳞颧金龟	603

橄 榄 害 虫

橄榄星室木虱	605
橄榄枯叶蛾	606

腰 果 害 虫

锥盲蝽	608
-----------	-----

蒲 桃 害 虫

蒲桃木虱	610
------------	-----

油 橄 榄 害 虫

榄珠蜡蚧	611
------------	-----

番木瓜害虫

东方肾圆盾蚧..... 614

杨桃害虫

东方真叶螨..... 616

木菠萝害虫

黄八星白条天牛..... 618

埃及吹绵蚧..... 619

主要参考文献..... 621

第二篇 果树病虫害名录

一、病害名录

(一) 落叶果树病害

苹果病害.....	633
梨病害.....	643
葡萄病害.....	653
桃病害.....	657
杏病害.....	666
李病害.....	670
樱桃病害.....	674
梅病害.....	677
枣病害.....	679
柿病害.....	681
核桃病害.....	684
栗病害.....	687
榛病害.....	691
石榴病害.....	692
木瓜病害.....	693
椴椴病害.....	694
山楂病害.....	695
无花果病害.....	697
猕猴桃病害.....	699
醋栗病害.....	701
树莓病害.....	702
草莓病害.....	704
主要参考文献.....	707

(二) 常绿果树病害

柑桔病害..... 709

香蕉病害.....	736
菠萝病害.....	746
荔枝病害.....	751
龙眼病害.....	756
枇杷病害.....	761
芒果病害.....	765
橄榄病害.....	771
杨梅病害.....	772
腰果病害.....	773
黄皮病害.....	774
人心果病害.....	775
蒲桃病害.....	776
椰子病害.....	777
油橄榄病害.....	779
番石榴病害.....	781
番木瓜病害.....	783
杨桃病害.....	787
木菠萝病害.....	787
油梨病害.....	789
罗汉果病害.....	791
海枣病害.....	792
神秘果病害.....	792
榴莲病害.....	793
番荔枝病害.....	793
主要参考文献.....	794

二、害虫名录

昆虫纲 INSECTA

蜻蜓目 ODONATA.....	797	象蜡蝉科 Dictyopharidae.....	819
丝蟻科 Lestidae.....	797	扁蜡蝉科 Tropiduchidae.....	820
躄目 PHASMIDA.....	797	瓢蜡蝉科 Issidae.....	820
杆蟻科 Bacillidae.....	797	木虱科 Psyllidae.....	820
棒蟻科 Bacunculidae.....	797	粉虱科 Aleyrodidae.....	824
蜚蠊目 BLATTARIAE.....	797	飞虱科 Delphacidae.....	826
蜚蠊科 Blattidae.....	797	斑蚜科 Callaphididae.....	827
姬蠊科 Phyllodromiidae.....	798	根瘤蚜科 Phylloxeridae.....	827
等翅目 ISOPTERA.....	798	瘿绵蚜科 Pemphigidae.....	827
木白蚁科 Kalotermitidae.....	798	大蚜科 Lachnidae.....	828
鼻白蚁科 Rhinotermitidae.....	798	扁蚜科 Hormaphididae.....	828
白蚁科 Teymitidae.....	799	毛管蚜科 Greenideidae.....	828
纺足目 EMBIOPTERA.....	799	蚜科 Aphididae.....	829
等尾丝蚁科 Oligotomidae.....	799	盾蚧科 Diaspididae.....	833
直翅目 ORTHOPTERA.....	800	粉蚧科 Pseudococcidae.....	843
螽斯科 Tettigoniidae.....	800	蔗蚧科 Ortheziidae.....	846
蝗科 Acrididae.....	801	蜡蚧科 Coccidae.....	847
菱蝗科 Tettigidae.....	803	硕蚧科 Margarodidae.....	852
蟋蟀科 Gryllidae.....	804	红蚧科 Kermococcidae.....	853
螻蛄科 Gryllotalpidae.....	804	链蚧科 Asterolecaniidae.....	854
缨翅目 THYSANOPTERA.....	805	壶蚧科 Cerococcidae.....	854
纹蓟马科 Aeolothripidae.....	805	绛蚧科 Kermidae.....	854
蓟马科 Thripidae.....	805	胶蚧科 Lacciferidae.....	854
管蓟马科 Phlaeothripidae.....	808	盘蚧科 Lecaniodiaspididae.....	855
同翅目 HOMOPTERA.....	808	半翅目 HEMIPTERA.....	855
蝉科 Cicadidae.....	808	龟蜡科 Plataspidae.....	855
角蝉科 Membracidae.....	810	蜡科 Pentatomidae.....	856
沫蝉科 Cercopidae.....	811	缘蜡科 Coreidae.....	863
叶蝉科 Cicadellidae.....	812	长蜡科 Lygaeidae.....	866
蜡蝉科 Fulgoridae.....	817	红蜡科 Pyrrhocoridae.....	866
蛾蜡蝉科 Flatidae.....	817	晓蜡科 Berytidae.....	866
广翅蜡蝉科 Ricaniidae.....	818	网蜡科 Tingidae.....	867
麦蜡蝉科 Cixiidae.....	819	盲蜡科 Miridae.....	867
粒脉蜡蝉科 Meenoplidae.....	819	同蜡科 Acanthosomatidae.....	868
长翅蜡蝉科 Derbidae.....	819	异蜡科 Urostylidae.....	869
		鞘翅目 COLEOPTERA.....	869
		虎甲科 Cicindelidae.....	869
		萤科 Cantharidae.....	869