



周茂繁 主编

湖北科学技术出版社

中国药用植物

ATLAS OF DISEASES AND PESTS
OF MEDICINAL PLANTS IN CHINA

病虫图谱



ATLAS OF DISEASES AND PESTS

OF MEDICINAL PLANTS IN CHINA

ISBN 7-5352-1753-2



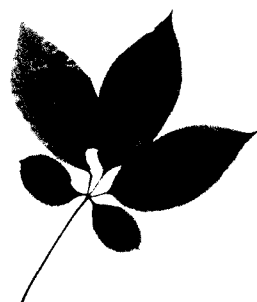
9 787535 217530 >

ISBN 7-5352-1753-2
S·207 定价: 120.00 元

中国药用植物

ATLAS OF DISEASES AND PESTS
OF MEDICINAL PLANTS IN CHINA

病虫害图谱



湖北科学技术出版社
周茂繁 主编

图书在版编目(CIP)数据

中国药用植物病虫图谱/周茂繁主编. —武汉:湖北科学技术出版社,1998.9

ISBN 7-5352-1753-2

I. 中…

II. 周…

III. 药用植物-病虫害-图谱

IV. S567-64

中国药用植物病虫图谱

© 周茂繁 主编

策划编辑:刘健飞 邱新友

封面设计:戴 旻

责任编辑:邱新友

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:86782508

地 址:武汉市武昌东亭路2号

邮编:430077

印 刷:湖北省新华印刷厂

邮编:430034

技术编辑:周如谦

787×1092mm

16开

16印张

4插页

409千字

1998年10月第1版

1998年10月第1次印刷

印数:0 001—3 000

定价:120.00元(精)

ISBN 7-5352-1753-2/S·207

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

《中国药用植物病虫图谱》

编辑委员会

顾 问	裘维蕃	杨新美	
主 编	周茂繁		
副 主 编	鲍迪富	赵纯森	陈树仁
编写人员	(以姓氏笔画为序)		
	卫扬斗	邓 放	李静华
	陈育新	陈树仁	吴寿兴
	沈立荣	周茂繁	洪祥千
	赵纯森	高启超	黄光斗
	黄俊斌	龚 浩	曹若彬
	鲍迪富		
绘 图	朱达美	李 琦	
审 校	周茂繁(病害部分)		
	宗良炳(虫害部分)		

中國药用植物病虫害图谱即将出版
问世由于周熙麟吴国文并茂对于
防治中草药病虫害将有巨大的参
政及指导作用深感欣喜为此聊
书数语以为贺

裴维藩书于中国农大

时年八十有二癸亥年



序 言

《中国药用植物病虫图谱》，简明扼要、图文并茂、理论联系实际、实用性强，是防治中药材病虫害，弘扬祖国医药资源宝库的一部好书。

全书共约 40 万字，包括我国主要药用植物的重点病虫害及其发生、发展规律和防治要点。尤为珍贵的是，此书提供了精美彩图 115 幅，其中包括为害 57 种药用植物的病、虫和其他致害生物 159 种，有些还反映了典型的被害状，内容丰富，便于学习与参考。

主编周茂繁教授，长期从事药用植物病害的研究，基础坚实，教学经验丰富，重视实地调查。主编者还广泛地组织了国内同行专家合作撰稿和绘图，使本书继《中国农作物病虫图谱》各分册之后，填补了一个重要的空白；对于促进我国药用植物的生产与发展和有关植保事业，具有重要意义和贡献。

当此书付梓之际，谨此为序。

中国真菌学会副理事长
中国真菌地衣学会理事长 杨新美
华中农业大学教授

1998 年 1 月

编 者 的 话

药用植物是中国医药的瑰宝,它对人类防病治病、强身健体的功能,早已闻名遐迩,誉满全球。药用植物对中华民族的繁荣昌盛作了不可估量的贡献。中草药是在中医的医疗实践中产生和发展的,是中医用以防病治病的一种有力武器,也是中国医学赖以存在和繁荣的物质基础。

随着科学事业的发展,药用植物在“生物保健”方面起着越来越多的作用。除了对人体治病防病外,还可兼作营养保健品和日用卫生品的辅助原料,如众所周知的人参蜂王浆和厚朴、田七牙膏等,不胜枚举。

我国幅员辽阔,药用植物资源丰富,种类繁多,分布零散,性质各异。通常可按其所处地理位置而分为热带(含亚热带)、温带、寒带(含寒温带)药用植物资源。一定种类的药用植物资源,往往只分布在一定的地区,这就形成了药用植物的地域性。

自从改革开放以来,我国农村各种经营迅速发展,药用植物的生产也出现了新形势。它不仅要满足国内市场需要,还要完成出口创汇任务。因此,近年来中药材的种植面积和种类不断增加,名贵、稀有药材大量引进。由于某些药材野生转家生或种植管理不善,随之而来的病虫害问题也日渐突出,成为我国药用植物生产上的重要障碍,引起了各级领导和广大科技工作者的重视和关注。

鉴于上述情况,由华中农业大学牵头,组织全国有地区代表性的十多位多年从事药用植物病虫害研究的专家、教授组成编写组,发挥各自特长,分工编写《中国药用植物病虫图谱》。要求撰写有地区代表性的主要药用植物重点病虫的发生发展规律和防治,并兼有彩图,希望能达到图文并茂、一目了然的目的。全书约40万字,彩图115幅,其中包括药用植物57种,为害这些植物主要有代表性的病虫害106种,有害生物53种,总计159种。书中涉及药用植物分布的区域性十分广泛,北至吉林、甘肃;南至海南岛和广西;中部有湖北、安徽;东部有浙江、江苏;西部有四川和云南。基本上反映了我国不同地区、不同病虫在有关药用植物上的发生发展规律和防治上的特点。

书中的内容,绝大多数是专家们长期驻点或在生产实践中所获得的第一手资料,且有的材料已通过省级以上的科技成果鉴定。大多数图片都是根据在现场拍摄的彩色照片实况绘制的。在药用植物种类分布上,它有广泛的地区代表

性,并将其上病虫以彩图形式表达,着重形态的真实性。希望本书对植保工作者,特别是从事药用植物病虫研究的广大科技人员及生产部门,能够发挥它应有的作用,以促进药用植物的生产发展。

编者对惠赠或借予部分照片用以绘制彩图的同行专家,对热情支持本书的有关各省、市中药材部门的领导,特别是对湖北科学技术出版社对本书的出版给予鼎力相助,表示衷心的感谢。

农业部部长陈耀邦为本书写了卷首语,我国植病界前辈、知名学者裘维蕃教授为本书题词,杨新美教授高兴地为本书作序,在此一并表示诚挚的谢意。

本书在编写过程中所参阅的有关文献,恕不一一列举,谨向作者致意。

编著者

1998年3月

目 录

人参病害 (Ginseng diseases)	(2)
人参黑斑病	(2)
人参锈腐病	(4)
人参疫病	(6)
人参细菌性软腐病	(6)
人参菌核病	(8)
人参褐斑病	(10)
人参蛇眼病(斑点病)	(10)
人参斑枯病	(10)
人参菟丝子	(10)
人参红皮病	(12)
人参日灼病	(12)
人参虫害 (Ginseng pests)	(14)
非洲蝼蛄	(14)
华北蝼蛄	(14)
沟金针虫	(16)
草地螟	(18)
丁香病害 (Clovetree disease)	(20)
丁香炭疽病	(20)
山茱萸病害 (Common macrocarpium diseases)	(22)
山茱萸炭疽病	(22)
山茱萸角斑病	(24)
山茱萸虫害 (Common macrocarpium pests)	(26)
绿尾大蚕蛾	(26)
黄刺蛾	(28)
大蓑蛾	(30)
大青叶蝉	(32)
小绿叶蝉	(32)

四纹角顶叶蝉	(34)
斑衣蜡蝉	(34)
三七病害 (Panax notoginseng diseases)	(36)
三七疫病	(36)
三七根腐病	(36)
三七炭疽病	(38)
三七立枯病	(38)
三七黑斑病	(40)
山药病害 (Wingedyam diseases)	(42)
山药炭疽病	(42)
山药褐斑病	(42)
山楂病害 (Hawthorn diseases)	(44)
山楂枯梢病	(44)
山楂斑枯病	(46)
马兜铃虫害 (Aristolochia contorta pest)	(48)
马兜铃凤蝶	(48)
万年青病害 (Rhodea Japonica disease)	(50)
万年青炭疽病	(50)
贝母病害 (Fritillary diseases)	(52)
贝母干腐病	(52)
贝母立枯病	(54)
贝母有害生物 (Fritillary pest)	(56)
野蛱蛄	(56)
天麻病害 (Gastrodia elata disease)	(58)
天麻细菌性软腐病	(58)
木瓜病害 (Papaya disease)	(60)
木瓜轮纹病	(60)
木瓜虫害 (Papaya pest)	(62)

梨小食心虫	(62)
太子参病害 (Lesser ginseng disease)	(64)
太子参病毒病	(64)
月季(玫瑰)病害 (Rosa disease)	(66)
月季(玫瑰)黑斑病	(66)
水仙病害 (Chinese narissus diseases)	(68)
水仙大褐斑病	(68)
水仙基腐病	(68)
巴戟病害 (Medicinal indianmulberry disease)	(70)
巴戟紫根病	(70)
白术病害 (Afractylis diseases)	(72)
白术铁叶病	(72)
白术菟丝子病	(72)
白术立枯病	(74)
白术白绢病	(74)
白术根腐病	(76)
白术锈病	(76)
白术虫害 (Afractylis pests)	(78)
白术长管蚜	(78)
小地老虎	(78)
白芷病害 (Dahurian angelica disease)	(80)
白芷斑枯病	(80)
白头翁病害 (Pulsatilla chinensis disease)	(82)
白头翁锈病	(82)
沙姜病害 (Kaempfera galanga disease)	(82)
沙姜炭疽病	(82)
龙胆草病害 (Gentian disease)	(84)
龙胆草斑枯病	(84)

丝瓜病害 (Sponge gourd diseases)	(86)
丝瓜花叶病	(86)
丝瓜绵腐病	(86)
半夏病害 (Pinellia tuber diseases)	(88)
半夏缩叶病	(88)
半夏白绢病	(88)
半夏虫害 (Pinellia tuber pests)	(90)
红天蛾	(90)
雀纹天蛾	(90)
芋双线天蛾	(92)
芋单线天蛾	(92)
玄参有害生物 (Ningpo figwort pests)	(94)
朱砂叶螨	(94)
灰蜗牛	(94)
延胡索病害 (Corydalis diseases)	(96)
延胡索霜霉病	(96)
延胡索锈病	(98)
当归病害 (Chinese angelica diseases)	(100)
当归麻口病	(100)
当归茎线虫病	(102)
当归根腐病	(104)
当归菌核病	(104)
地黄病害 (Adhesive rehmannia diseases)	(106)
地黄黄斑病	(106)
地黄枯萎病	(106)
地黄斑枯病	(108)
地黄轮纹病	(108)
红花病害 (Safflower diseases)	(110)
红花黑斑病	(110)
红花枯萎病	(110)

红花虫害 (Safflower pest)	(112)
红花长管蚜	(112)
竹节人参病害 (Panax pseudo-ginseng diseases)	(114)
竹节人参灰霉病	(114)
竹节人参炭疽病	(116)
竹节人参根腐病	(116)
西洋参病害 (Panax quinquefolium disease)	(118)
西洋参根腐病	(118)
杜仲病害 (Eucommia disease)	(120)
杜仲褐腐病	(120)
杜仲虫害 (Eucommia pest)	(122)
杜仲灰夜蛾	(122)
芍药 (牡丹) 病害 (Peony diseases)	(124)
芍药 (牡丹) 褐斑病	(124)
芍药 (牡丹) 根腐病	(126)
芍药 (牡丹) 虫害 (Peony pests)	(128)
华北大黑鳃金龟	(128)
暗黑鳃金龟	(128)
铜绿丽金龟	(128)
灵香草病害 (Foenum-graecum loosestrife diseases)	(130)
灵香草细菌性软腐病	(130)
灵香草叶斑病	(132)
附子病害 (Common monkshood diseases)	(134)
附子斑枯病	(134)
附子病毒病	(134)
何首乌病害 (Polygonum multiflorum disease)	(136)
何首乌锈病	(136)
苍术病害 (Atractylis lancea disease)	(136)

苍术白绢病·····	(136)
吴茱萸病害 (Medicinal evodia diseases) ·····	(138)
吴茱萸煤病·····	(138)
吴茱萸锈病·····	(138)
枣病害 (Jujube disease) ·····	(140)
枣疯病·····	(140)
虎耳草病害 (Saxifrag stolonifera disease) ·····	(142)
虎耳草灰霉病·····	(142)
紫苏病害 (Perilla disease) ·····	(142)
紫苏锈病·····	(142)
砂仁、白豆蔻病害 (Amomum diseases) ·····	(144)
砂仁炭疽病·····	(144)
砂仁纹枯病·····	(146)
白豆蔻叶斑病·····	(148)
爪哇白豆蔻猝倒病·····	(150)
爪哇白豆蔻立枯病·····	(150)
杨梅病害 (Bayberry diseases) ·····	(152)
杨梅癌肿病·····	(152)
杨梅褐斑病·····	(152)
绞股蓝病害 (Fiveleaf gynostemma disease) ·····	(154)
绞股蓝白粉病·····	(154)
枸杞病害 (Barbary wolfberry disease) ·····	(156)
枸杞炭疽病(黑果病)·····	(156)
柿病害 (Kaki persimmon diseases) ·····	(158)
柿角斑病·····	(158)
柿炭疽病·····	(158)
党参病害 (Asiabell diseases)·····	(160)
党参根腐病·····	(160)

党参紫纹羽病·····	(162)
益智病害 (Alpinia oxyphylla disease) ·····	(164)
益智轮斑病·····	(164)
桔梗病害 (Balloonflower disease) ·····	(166)
桔梗根结线虫病·····	(166)
桑树病害 (White mulberry diseases) ·····	(168)
桑里白粉病·····	(168)
桑污叶病·····	(168)
桑芽枯病·····	(170)
桑灰色膏药病·····	(170)
桑炭疽病·····	(172)
桑褐斑病·····	(172)
桑椹菌核病·····	(174)
桑根瘤线虫病·····	(174)
桑萎缩型萎缩病·····	(176)
桑黄化型萎缩病·····	(178)
茴香虫害 (Fennel pests) ·····	(180)
赤条蚜·····	(180)
黄地老虎·····	(180)
茴香凤蝶·····	(182)
黄连病害 (Coptis diseases) ·····	(184)
黄连白绢病·····	(184)
黄连白粉病·····	(186)
黄连紫纹羽病·····	(188)
黄连列当·····	(190)
黄芪病害 (Membranous milkvetch diseases) ·····	(192)
黄芪紫纹羽病·····	(192)
黄芪根腐病·····	(194)
黄芪虫害 (Membranous milkvetch pest) ·····	(196)
豆杆蝇·····	(196)

黄花菜病害 (Citron daylily diseases)	(198)
黄花菜锈病	(198)
黄花菜叶枯病(炭疽病)	(198)
黄柏虫害 (Amur corktree pests)	(200)
星天牛	(200)
褐天牛	(202)
番红花病害 (Crocus disease)	(204)
番红花腐烂病	(204)
菊花病害 (Chrysanthemum diseases)	(206)
菊花褐斑病	(206)
菊花霜霉病	(208)
菊花病毒病	(210)
菊花虫害 (Chrysanthemum pests)	(212)
菊天牛	(212)
菊花蚜虫	(214)
槟榔病害 (Betelnutpalm diseases)	(216)
槟榔细菌性条斑病	(216)
槟榔叶枯病	(218)
槟榔炭疽病	(220)
槟榔虫害 (Betelnutpalm pest)	(222)
槟榔红脉穗螟	(222)
辣椒病害 (Pepper diseases)	(224)
辣椒炭疽病	(224)
辣椒疫病	(224)
薏苡病害 (Jobstrears disease)	(226)
薏苡黑穗病	(226)
薏苡虫害 (Jobstrears pests)	(228)
玉米螟	(228)
粘虫	(228)