

中国

北方

农业  
害虫

原色

图鉴

S435-64  
2156



A COLORED PICTORIAL HANDBOOK OF AGRICULTURAL  
PESTS IN NORTHERN CHINA

S435-64  
2156

# 中 国 北方农业害虫 原色图鉴



主 编 何振昌  
副主编 张治良  
黄 峰  
蒋玉文



辽宁科学技术出版社·沈阳

### 图书在版编目(CIP)数据

中国北方农业害虫原色图鉴/何振昌主编. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1997. 12  
ISBN 7 - 5381 - 2647 - 3

I. 中… II. 何… III. 农业害虫 - 中国, 北方地区 - 图谱  
IV. S433 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 07425 号

书名: 中国北方农业害虫原色图鉴  
出版: 辽宁科学技术出版社  
地址: 沈阳市和平区北一马路 108 号  
邮编: 110001  
印刷: 辽宁美术印刷厂  
发行: 辽宁省新华书店  
开本: 787 × 1092 1/16 印张: 31<sup>3</sup>/<sub>4</sub> 插页: 4  
字数: 370 千字 图版: 236 幅  
出版时间: 1997 年 12 月第 1 版  
印刷时间: 1997 年 12 月第 1 次印刷  
责任编辑: 栾世禄 符宁 陈敏  
封面设计: 曹太文  
版式设计: 于浪  
责任校对: 李秀芝  
印数: 1 500  
定价: 180.00 元

# 编审者

主编 何振昌

副主编 张治良 黄 峰 蒋玉文

编著者 (按姓氏笔画顺序)

丁秀云 王小奇 王洪平 刘 兵 孙雨敏

张治良 张铭峰 何振昌 李桂兰 呼汉卫

殷绥公 郭锡昌 黄 峰 蒋玉文 戴宗廉

审稿者 朱弘复 刘友樵 黄大卫 管致和 杨集昆

张芝利 王永保



本书全体编著者合影

前排左起 孙雨敏 郭锡昌 张治良 何振昌

黄 峰 戴宗廉 殷绥公

后排左起 张铭峰 李桂兰 丁秀云 蒋玉文

王小奇 王洪平 刘 兵 呼汉卫

# 序

## 序

昆虫是动物界种类最多的一个门类，它们对人类有益也有害，其中很多是农业害虫，对农业造成不同程度的灾害。防治害虫是昆虫学者的职责，首先要了解害虫，才能控制它们。

沈阳农业大学何振昌、张治良、黄峰、蒋玉文等学者在辽宁省科委支持下，用了近五年时间编著《中国北方农业害虫原色图鉴》一书。包括地下害虫、粮食作物害虫、蔬菜害虫、经济作物害虫和果树害虫等五大部分，共有图版二百三十余幅，害虫二百五十余种，均有中、英文介绍。其中绝大部分均由作者赴各地在田间拍摄成照片，或系饲养后将各期虫态拍摄而成，虫态齐全，文图并茂。这对指导防治、普及知识或对外交流均有重要意义。笔者对此衷心表示敬佩。

一九九五年六月二十三日于北京科学城  
朱弘复

昆虫是动物界种类最多的一个门类，它们对人类有益也有害，其中很多是农业害虫，对农业造成不同程度的灾害。防治害虫是昆虫学者的职责，首先要了解害虫，才能控制它们。

沈阳农业大学何振昌、张治良、黄峰、蒋玉文等学者在辽宁省科委支持下，用了近五年时间编著《中国北方农业害虫原色图鉴》一书。包括地下害虫、粮食作物害虫、蔬菜害虫、经济作物害虫和果树害虫等五大部分，共有图版二百三十余幅，害虫二百五十余种，均有中、英文介绍。其中绝大部分均由作者赴各地在田间拍摄成照片，或系饲养后将各期虫态拍摄而成，虫态齐全，文图并茂。这对指导防治、普及知识或对外交流均有重要意义。笔者对此衷心表示敬佩。

一九九五年六月二十三日于北京科学城  
朱弘复

昆虫是动物界种类最多的一个门类，它们对人类有益也有害，其中很多是农业害虫，对农业造成不同程度的灾害。防治害虫是昆虫学者的职责，首先要了解害虫，才能控制它们。

沈阳农业大学何振昌、张治良、黄峰、蒋玉文等学者在辽宁省科委支持下，用了近五年时间编著《中国北方农业害虫原色图鉴》一书。包括地下害虫、粮食作物害虫、蔬菜害虫、经济作物害虫和果树害虫等五大部分，共有图版二百三十余幅，害虫二百五十余种，均有中、英文介绍。其中绝大部分均由作者赴各地在田间拍摄成照片，或系饲养后将各期虫态拍摄而成，虫态齐全，文图并茂。这对指导防治、普及知识或对外交流均有重要意义。笔者对此衷心表示敬佩。

一九九五年六月二十三日于北京科学城  
朱弘复

# 前 言

农业害虫是农业生产的重大障碍。据估计,由于受到害虫为害,我国各类作物产量每年约损失 10%~20%,农产品质量也受到严重影响。因此,加强对农业害虫的研究,掌握其生物学特性,准确识别各种农作物害虫,采取有效的防治措施,对保证我国农业高产、稳产、优质、高效具有十分重要的意义。

有关农业害虫方面的书籍我国已出版过不少。但其中彩色图谱类图书涉及的害虫,多局限于某个类群或某类(种)农作物,而包括多类农作物,特别是以图鉴形式、全面反映我国北方农业害虫的大型专著和工具书,迄今尚未得见。为此,沈阳农业大学 15 名教授、副教授等,在辽宁省科学技术委员会的大力支持下,于 1990 年组成了《中国北方农业害虫原色图鉴》编著组,经过五年多时间,完成了《图鉴》的编著工作,填补了这方面的空白。五年来,编著组全面系统整理了多年来的研究成果,收集了有关文献资料,拍摄了大量彩色照片。为了得到害虫种类齐全、虫态完整、特征准确和为害状典型的照片,编著组分赴有关省(区)进行实地调查,采集标本,现场拍摄;在校内设置诱虫灯,栽种多种诱虫植物,并饲养了大量害虫。经过大量艰辛的工作,获得了许多珍贵材料。

本《图鉴》共包括农业害虫 252 种(其中农业害螨 5 种,甲壳纲有害动物 1 种)。彩色照片总计 1420 张,组成 236 幅图版。文字部分记载和描述了害虫中文名、英文名、拉丁学名以及分类地位、形态特征、生活习性、为害植物、分布等,并有英文摘要。彩色照片约 97% 是作者亲自拍摄的,有相当的数量为首次发表;文字部分准确、精练;英文摘要为对外交流提供了方便。卷末附有害虫中文名、拉丁学名、英文名索引和参考文献。《图鉴》具有较高的学术价值和实用价值,为研究、识别及防治我国北方农业害虫提供了科学依据,可作为农业院校、农业科研部门、植物保护部门、农业技术推

广部门及农业生产者的参考书和工具书。

《图鉴》涉及的害虫分为五部分：地下害虫（33种），由张治良编著；粮食作物害虫（43种），由戴宗廉、李桂兰、张治良编著；经济作物害虫（66种），由黄峰、孙雨敏、丁秀云、王小奇编著；蔬菜害虫（34种），由蒋玉文、何振昌编著；果树害虫（76种），由刘兵、王洪平、何振昌编著。各部分的农业害螨（5种）由殷绥公编著；全书英文摘要由殷绥公、郭锡昌撰写；全书彩色照片由呼汉卫、刘兵、张治良、王洪平、张铭峰拍摄。

我国昆虫的地理区划，属古北区及东洋区两大区系。这两大区系在我国的大体分界为：西起喜马拉雅山，向东经青藏高原的东南缘，穿过秦岭南麓山地，转向东南，经九岭山、天目山达浙闽山地，东止于北纬28度附近。上述分界线以北为古北区，以南为东洋区。由于我国东部地势相对平坦，缺乏限制动物（含昆虫）迁移的天然屏障，致使一些昆虫在两大区之间互相渗透扩散，从东北、华北，到华中、华东一带的昆虫组成中有很多共有种。《图鉴》中的252种害虫，多数种类分布区相当广泛，有不少种类是我国各地的重要害虫。分布于全国的约90种；分布于东北的约230种；分布于华北的约210种；分布于西北的约170种；分布于华东的约170种；分布于华中及河南的约150种；分布于华南的约100种；分布于西南的约110种。因此，本《图鉴》不仅适合于我国北方，对其他地区也有一定的参考价值。

我国北方地域辽阔，自然条件和作物布局差异较大，农业害虫种类繁多且情况复杂，使得本书的编写工作繁重而艰巨，加之作者水平所限和经验不足，加大了编写难度。我们虽竭尽全力，但书中仍有不足之处，如有些重要的害虫种类尚未纳入，对此我们深感遗憾。我们衷心希望专家、同行及所有读者指出书中的错误及不足，以便日后修改完善。

**编著者**

1995年9月于沈阳农业大学

# Foreword

Precisely recognizing the pests injuring each crop and mastering their biological characteristics are important in adopting effective control measures and ensuring bumper harvest.

This handbook includes 252 species of agricultural pests, supplemented with 1420 colored photographs, composing 236 plates. The script includes the Chinese, English and scientific names, morphological characteristics, life habits, taxonomic position, the hosts, the distribution and the English abstracts. The book has rather high academic and practical value, and it suggests a scientific base for studying, recognizing and controlling the agricultural pests in northern China.

The chief compiler of this handbook is He Zhenchang; the secondary compilers are Zhang Zhiliang, Huang Feng and Jiang Yuwen. The pests involved in this book have been divided into 5 parts: the part of underground pests (33 species) which was compiled by Zhang Zhiliang; the part of grain crop pests (43 species), by Dai Zonglian, Li Guilan and Zhang Zhiliang; the part of economic crop pests (66 species), by Huang Feng, Sun Yumin, Ding Xiuyun and Wang Xiaoqi; the part of vegetable pests (34 species), by Jiang Yuwen and He Zhenchang and the part of fruit tree pests (76 species), by Liu Bing, Wang Hongping and He Zhenchang. Besides, all the mites in each part were written by Yin Shuigong and all the English abstracts by Yin Shuigong and Guo Xichang. All the colored pictures were photographed by Hu Hanwei, Liu Bing, Zhang Zhiliang, Zhang Mingfeng and Wang Hongping.

In spite of all the efforts we have paid, there must be shortcomings and mistakes in the book. We eagerly hope the experts of the same speciality point out the mistakes and shortcomings in order to correct them in the next edition.

The authors in Shenyang Agricultural University  
September, 1995



## 编写说明

一、各类害虫编写的顺序：本《图鉴》共包括五大类害虫，在各大类害虫中，考虑到多种害虫为害的植物（寄主植物）种类较多，故不再按作物进一步分类，而是按昆虫分类的系统排列，螨类等有害动物排在昆虫之后。

二、关于害虫的学名：鉴于国内某些昆虫学文献中学名错误较多，一是字母拼错，二是定名人人名的缩写比较混乱，因此《图鉴》中害虫的学名均经过反复核对，务求准确。对定名人人名不用缩写，一律用全称，如果读者发现有误，望及时通知作者，设法加以改正。根据近年来国内外的研究，有些学名已有变动，本《图鉴》一般均采用变动后的新学名。如棉铃虫、大地老虎、豌豆潜蝇、桃小食心虫等。对有些害虫迄今尚无英文名或一时查不到英文名的，为对外交流方便，作者遵照命名规则，予以命名（见索引3 害虫英文名中带“\*”号的）。

三、关于害虫分布区的记载：害虫的国内分布一般记载到省级，包括省、市（直辖市）、区（省级自治区）。由于很多害虫其分布区非常广，涉及的省份过多。为避免繁琐，又便于读者了解害虫的分布情况，不得不采用过去我国所用过的大区（大的行政区）名，但这些大区名在过去不同的历史时期所包括的范围又不尽相同。因此，本《图鉴》主要根据《辞海》（上海辞书出版社，1989）的解释，并参考目前昆虫学文献中引用大区的情况，初步拟定了各大区所包括的范围。即：

东北：包括辽宁、吉林、黑龙江三省。

华北：包括北京、天津两市，河北、山西两省及内蒙古自治区。

华东：包括山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾七省和上海市。

华中：包括湖北、湖南两省。

华南：包括广东、海南两省及广西壮族自治区。

西南：包括四川、云南、贵州三省和西藏自治区。

西北：包括宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区和青海、陕西、甘肃三省。

由于辞海的各大区解释中均未包括河南省，故本《图鉴》中将河南省单列。

四、关于文献中害虫的分布区涉及前苏联的情况：过去我国的昆虫学文献中，有很多害虫其分布区记载有“苏联”字样，本《图鉴》中属于这种情况的害虫也有几十种。考虑到苏联已经解体，因此作者重新查阅了文献，现在大部分种类已经查到，并重新记载了其分布区。

## 目 录

序  
前言  
编写说明

## —

## 地 下 害 虫

1. 东方蝼蛄 <i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister .....	2
2. 单刺蝼蛄 <i>Gryllotalpa unispina</i> Saussure .....	4
3. 根土蝽 <i>Stibaropus formosanus</i> Takado et Yamagihara .....	6
4. 秋四脉绵蚜 <i>Tetraneura akinire</i> Sasaki .....	8
5. 细胸叩头虫 <i>Agriotes fuscicollis</i> Miwa .....	10
6. 褐纹叩头虫 <i>Melanotus caudex</i> Lewis .....	12
7. 沟叩头虫 <i>Pleonomus canaliculatus</i> Faldermann .....	14
8. 宽背叩头虫 <i>Selatosomus latus</i> Fabricius .....	16
9. 砂潜 <i>Opatrum subaratum</i> Faldermann .....	18
10. 中华弧丽金龟 <i>Popillia quadriguttata</i> Fabricius .....	20
11. 铜绿丽金龟 <i>Anomala corpulenta</i> Motschulsky .....	22
12. 蒙古丽金龟 <i>Anomala mongolica</i> Faldermann .....	24
13. 多色丽金龟 <i>Anomala smaragdina</i> Ohaus .....	26
14. 云斑鳃金龟 <i>Polyphylla laticollis</i> Lewis .....	28
15. 灰胸突鳃金龟 <i>Hoplosternus incanus</i> Motschulsky .....	30
16. 鲜黄鳃金龟 <i>Metabolus tumidifrons</i> Fairmaire .....	32
17. 华阿鳃金龟 <i>Apogonia chinensis</i> Moser .....	34
18. 东北大黑鳃金龟 <i>Holotrichia diomphalia</i> Bates .....	36

19. 暗黑鳃金龟 <i>Holotrichia parallela</i> Motschulsky	38
20. 黑皱鳃金龟 <i>Trematodes tenebrioides</i> (Pallas)	40
21. 黑绒金龟 <i>Maladera orientalis</i> Motschulsky	42
22. 大牙锯天牛 <i>Dorysthenes paradoxus</i> Faldermann	44
23. 粟鳞斑叶甲 <i>Pachnophorus lewisii</i> Baly	46
24. 蒙古土象 <i>Xylinophorus mongolicus</i> Faust	48
25. 大灰象 <i>Sympiezomias velatus</i> (Chevrolat)	50
26. 皱地夜蛾 <i>Agrotis corticea</i> Schiffermüller	52
27. 八字地老虎 <i>Agrotis c-nigrum</i> Linnaeus	54
28. 黄地老虎 <i>Agrotis segetum</i> Schiffermüller	56
29. 大地老虎 <i>Trachea tokionis</i> (Butler)	58
30. 小地老虎 <i>Agrotis ypsilon</i> (Rottemberg)	60
31. 白边地老虎 <i>Euxoa oberthuri</i> Leech	62
32. 翠色狼夜蛾 <i>Ochropleura praecox</i> Linnaeus	64
33. 谷类大蚊 <i>Nephrotoma scalaris terminalis</i> (Wiedemann)	66

二

粮食作物害虫

34. 中华稻蝗 <i>Oxya chinensis</i> (Thunberg)	68
35. 东亚飞蝗 <i>Locusta migratoria manilensis</i> Meyer	70
36. 土蝗 (一)	
轮纹痂蝗 <i>Bryodema tuberculatum dilutum</i> (Stoll)	72
亚洲小车蝗 <i>Oedaleus decorus asiaticus</i> B. Bienko	72
黄胫小车蝗 <i>Oedaleus infernalis infernalis</i> Saussure	72
37. 土蝗 (二)	
笨蝗 <i>Haplotropis brunneriana</i> Saussure	74
宽翅曲背蝗 <i>Pararcyptera microptera meridionalis</i> (Ikonnikov)	74
长翅素木蝗 <i>Shirakiacris shirakii</i> (I. Bolivar)	74
短星翅蝗 <i>Calliptamus abbreviatus</i> Ikonnikov	74
38. 土蝗 (三)	
蒙古疣蝗 <i>Trilophidia annulata mongolica</i> Saussure	76
异色剑角蝗 <i>Acrida cinerea</i> Thunberg	76
白纹雏蝗 <i>Chorthippus albonemus</i> Cheng et Tu	76
39. 斑须蝽 <i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus)	78
40. 高粱长蝽 <i>Dimorphopterus spinolae</i> (Signoret)	80
41. 稻褐飞虱 <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål)	82



河南农大0603594

42. 白背飞虱 <i>Sogatella furcifera</i> (Horváth) .....	84
43. 麦长管蚜 <i>Macrosiphum avenae</i> (Fabricius) .....	86
44. 高粱蚜 <i>Melanaphis sacchari</i> (Zehntner) .....	88
45. 玉米蚜 <i>Rhopalosiphum maidis</i> (Fitch) .....	90
46. 禾谷缢管蚜 <i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus) .....	92
47. 白星花金龟 <i>Potosia brevitarsis</i> Lewis .....	94
48. 玉米旋心虫 <i>Apophyllia flavovirens</i> (Fairmaire) .....	96
49. 谷跳甲 <i>Chaetocnema ingenua</i> (Baly) .....	98
50. 甘薯叶甲指名亚种 <i>Colasposoma dauricum dauricum</i> Mannerheim .....	100
51. 稻根叶甲 <i>Donacia provosti</i> Fairmaire .....	102
52. 稻负泥虫 <i>Oulema oryzae</i> (Kuwayama) .....	104
53. 粟负泥虫 <i>Oulema tristis</i> (Herbst) .....	106
54. 稻水象甲 <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> Kuschel .....	108
55. 二点螟 <i>Chilo infuscatellus</i> Snellen .....	110
56. 二化螟 <i>Chilo suppressalis</i> (Walker) .....	112
57. 稻纵卷叶螟 <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> Guenée .....	114
58. 桃蛀螟 <i>Dichocrocis punctiferalis</i> Guenée .....	116
59. 高粱条螟 <i>Proceras venosatum</i> (Walker) .....	118
60. 亚洲玉米螟 <i>Ostrinia furnacalis</i> Guenée .....	120
61. 粘虫 <i>Mythimna separata</i> (Walker) .....	122
62. 稻螟蛉 <i>Naranga aenescens</i> Moore .....	124
63. 中纹大蚊 <i>Tipula conjuncta conjuncta</i> Alexander .....	126
64. 隐脉水虻 <i>Oplodontta viridula</i> (Fabricius) .....	128
65. 周斑水虻 <i>Stratiomyia choui</i> Lindner .....	130
66. 稻潜叶蝇 <i>Hydrellia griseola</i> (Fallén) .....	132
67. 粟秆蝇 <i>Atherigona biseta</i> Karl .....	134
68. 麦叶蜂 <i>Dolerus tritici</i> Chu .....	136
69. 麦茎蜂 <i>Cephus fumipennis</i> Eversmann .....	138

三

经济作物害虫

70. 短额负蝗 <i>Atractomorpha sinensis</i> Boliver .....	140
71. 苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris lineolatus</i> Goeze .....	142
三点盲蝽 <i>Adelphocoris fasciaticollis</i> Reuter .....	142
赤角盲蝽 <i>Trigonotylus ruficornis</i> Geoffroy .....	142
72. 黄伊缘蝽 <i>Aeschynotelus chinensis</i> Dallas .....	144

点伊缘蝽 <i>Aeschynotelus notatus</i> Hsiao	144
73. 广腹同缘蝽 <i>Homœocerus dilatatus</i> Horvath	146
74. 芦苇绿飞虱 <i>Chloriona tateyamana</i> Matsumura	148
日仁蚧 <i>Nipponaclerda biwakoensis</i> (Kuwana)	148
75. 茄无网蚜 <i>Acyrtosiphon solani</i> (Kaltenbach)	150
76. 大豆蚜 <i>Aphis glycines</i> Matsumura	152
77. 棉蚜 <i>Aphis gossypii</i> Glover	154
78. 中国豆芫菁 <i>Epicauta chinensis</i> Laporte	156
绿芫菁 <i>Lytta caraganae</i> Pallas	156
革斑芫菁 <i>Mylabris calida</i> Pallas	156
79. 斑鞘豆叶甲 <i>Colposcelis signata</i> (Motschulsky)	158
双斑萤叶甲 <i>Monolepta hieroglyphica</i> (Motschulsky)	158
80. 二条叶甲 <i>Monolepta nigrobilineata</i> Motschulsky	160
81. 芦蚤跳甲 <i>Psylliodes parallela</i> Wse	162
82. 芦苇水叶甲 <i>Donacia clavipes</i> Fabricius	164
芦苇象甲 <i>Echinocnemus</i> sp.	164
83. 芦苇豹蠹蛾 <i>Phragmataecia castaneae</i> Hübner	166
84. 芦苇尖蛾 <i>Cosmopteryx lienigiella</i> Zeller	168
85. 棉双斜卷蛾 <i>Clepsis</i> ( <i>Siclobola</i> ) <i>strigana</i> Hübner	170
86. 桃褐卷蛾 <i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke)	172
87. 大豆食心虫 <i>Leguminivora glycinivorella</i> (Matsumura)	174
88. 豆小卷叶蛾 <i>Matsumuraeses phaseoli</i> (Matsumura)	176
89. 白缘苇野螟 <i>Calamochrous acutellus</i> Eversmann	178
90. 芦禾草螟 <i>Chilo luteellus</i> (Motschulsky)	180
91. 豆蚀叶野螟 <i>Lamprosema indicata</i> Fabricius	182
92. 大禾螟 <i>Schoenobius gigantella</i> Schiffermüller et Denis	184
93. 棉大卷叶螟 <i>Sylepta derogata</i> Fabricius	186
94. 豆卷叶野螟 <i>Sylepta ruralis</i> Scopoli	188
95. 大造桥虫 <i>Ascotis selenaria</i> (Schiffermüller et Denis)	190
96. 小双齿尺蛾 <i>Biston tortuosa</i> Wileman	192
97. 外斑埃尺蛾 <i>Ectopis excellens</i> (Butler)	194
98. 白雪灯蛾 <i>Spilosoma niveus</i> Ménétériès	196
99. 肾毒蛾 <i>Cifuna locuples</i> Walker	198
100. 灰斑古毒蛾 <i>Orgyia ericae</i> Germar	200
101. 盗毒蛾 <i>Porthesia similis</i> Fuessly	202
102. 蕾鹿蛾东北亚种 <i>Amata germana genzana</i> Matsumura	204
103. 隐金夜蛾 <i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus)	206
104. 梨剑纹夜蛾 <i>Acronycta rumicis</i> (Linnaeus)	208
105. 小造桥虫 <i>Anomis flava</i> (Fabricius)	210

106. 条锹额夜蛾 <i>Archanara aerata</i> Butler	212
107. 银纹夜蛾 <i>Argyrogramma agnata</i> (Staudinger)	214
108. 豆卜馍夜蛾 <i>Bomolocha tristalis</i> Lederer	216
109. 棉铃虫 <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner)	218
110. 苜蓿夜蛾 <i>Heliothis virescens</i> Hüfnagel	220
111. 银锭夜蛾 <i>Macdunoughia crassisigna</i> (Warren) (附: 瘦银锭夜蛾)	222
112. 宽胫夜蛾 <i>Melicleptria scutosa</i> Schiffermüller	224
113. 奚毛胫夜蛾 <i>Mocis ancilla</i> Warren	226
114. 单梦尼夜蛾 <i>Orthosia gracilis</i> Schiffermüller	228
115. 红棕灰夜蛾 <i>Polia illoba</i> (Butler)	230
116. 焰夜蛾 <i>Pyrrhia umbra</i> Hüfnagel	232
117. 旋幽夜蛾 <i>Scotogramma trifolii</i> (Rottemberg)	234
118. 栝镰须夜蛾 <i>Zanclognatha nemoralis</i> Fabricies	236
119. 斑缘豆粉蝶 <i>Colias erate poliographus</i> Motschulsky	238
120. 小红蛱蝶 <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus)	240
121. 蓝灰蝶 <i>Everes argiades</i> Pallas	242
122. 豆灰蝶 <i>Plebejus argus</i> Linnaeus	244
123. 芦苇瘦纹 <i>Giraudiella</i> sp.	246
124. 豆秆黑潜蝇 <i>Melanagromyza sojae</i> (Zehntner)	248
125. 豆根蛇潜绳 <i>Ophiomyia shibatsui</i> (Kato)	250
126. 朱砂叶螨 <i>Tetranychus cinnabarinus</i> (Boisduval)	252

## 四

## 蔬菜害虫

127. 横纹菜蚜 <i>Eurydema gebleri</i> Kolenati	254
128. 牧草盲蝽 <i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus)	256
129. 温室粉虱 <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood)	258
130. 豆蚜 <i>Aphis craccivora</i> Koch	260
131. 桃蚜 <i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	262
132. 葱蚜 <i>Neotoxoptera formosana</i> (Takahashi)	264
133. 葱蓟马 <i>Thrips tabaci</i> Lindeman	266
134. 马铃薯瓢虫 <i>Epilachna vigintioctomaculata</i> Motschulsky	268
135. 大猿叶虫 <i>Colaphellus bowringi</i> Baly	270
136. 黄守瓜 <i>Aulacophora femoralis</i> (Motschulsky)	272
137. 韭萤叶甲 <i>Galeruca reichardti</i> Jacobson	274
138. 黄曲条跳甲 <i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius)	276

139. 菜豆象 <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say)	278
140. 葱须鳞蛾 <i>Acrolepia alliella</i> Semenov et Kuznetsov	280
141. 甘薯麦蛾 <i>Brachmia macroscopa</i> Meyrick	282
142. 菜蛾 <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus)	284
143. 茴香薄翅野螟 <i>Evergestis extimalis</i> Scopoli	286
144. 豆荚野螟 <i>Maruca testulalis</i> Geyer	288
145. 甘薯天蛾 <i>Herse convolvuli</i> (Linnaeus)	290
146. 红缘灯蛾 <i>Amsacta lactinea</i> (Cramer)	292
147. 人纹污灯蛾 <i>Spilarctia subcarnea</i> (Walker)	294
148. 莴苣冬夜蛾 <i>Cucullia fraterna</i> Butler	296
149. 烟草夜蛾 <i>Helicoverpa assulta</i> (Guenée)	298
150. 甘蓝夜蛾 <i>Mamestra brassicae</i> Linnaeus	300
151. 菜粉蝶 <i>Pieris rapae</i> Linnaeus	302
152. 斑粉蝶 <i>Pontia daplidice</i> Linnaeus	304
153. 黄凤蝶 <i>Papilio machaon</i> Linnaeus	306
154. 韭菜迟眼蕈蚊 <i>Bradysia odoriphaga</i> Yang et Zhang	308
155. 豌豆潜蝇 <i>Chromatomyia horticola</i> (Goureau)	310
156. 葱地种蝇 <i>Delia antiqua</i> (Meigen)	312
157. 萝卜地种蝇 <i>Delia floralis</i> (Fallén)	314
158. 黄翅菜叶蜂 <i>Athalia rosae japonensis</i> (Rhower)	316
159. 侧多食跗线螨 <i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks)	318
160. 卷球鼠妇 <i>Armadillidium vulgare</i> (Latrielle)	320

## 五

### 果树害虫

161. 茶翅蝽 <i>Halyomorpha halys</i> Stål	322
162. 斑衣蜡蝉 <i>Lycorma delicatula</i> (White)	324
163. 大青叶蝉 <i>Tettigella viridis</i> (Linné)	326
164. 中国梨木虱 <i>Psylla chinensis</i> Yang et Li	328
165. 山楂喀木虱 <i>Cacopsylla idiocrataegi</i> Li	330
166. 苹果绵蚜 <i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausmann)	332
167. 绣线菊蚜 <i>Aphis citricora</i> van der Goot	334
168. 苹果瘤蚜 <i>Myzus malisuctus</i> Matsumura	336
169. 桃粉蚜 <i>Hyalopterus amygdali</i> Blanchard	338
170. 梨北京圆尾蚜 <i>Sappaphis dipirivora</i> Zhang	340
171. 梨二叉蚜 <i>Schizaphis piricola</i> Matsumura	342

172. 桃瘤头蚜 <i>Tuberocephalus momonis</i> (Matsumura)	344
173. 朝鲜球茎蜡蚧 <i>Didesmococcus koreanus</i> Borchsenius	346
174. 大球蚧 <i>Eulecanium gigantea</i> (Shinji)	348
175. 东方盔蚧 <i>Parthenolecanium corni</i> (Bouché)	350
176. 苹果球蚧 <i>Rhodococcus sariuoni</i> Borchsenius	352
177. 桑盾蚧 <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni - Tozzetti)	354
178. 苹果小吉丁虫 <i>Agrilus mali</i> Matsumura	356
179. 桃红颈天牛 <i>Aromia bungii</i> (Faldermann)	358
180. 桑天牛 <i>Apriona germari</i> (Hope)	360
181. 山楂花象甲 <i>Anthonomus</i> sp.	362
182. 梨卷象甲 <i>Byctiscus betulae</i> Linnaeus	364
183. 梨象甲 <i>Rhynchites foveipennis</i> Fairmaire	366
184. 杏象甲 <i>Rhynchites heros</i> Roelofs	368
185. 柳扁蛾 <i>Phassus excrescens</i> Butler	370
186. 芳香木蠹蛾东方亚种 <i>Cossus cossus orientalis</i> Gaede	372
187. 小木蠹蛾 <i>Holcocerus insularis</i> Staudinger	374
188. 梨瘿华蛾 <i>Sinitinea pyrigolla</i> Yang	376
189. 桃潜蛾 <i>Lyonetia clerkella</i> Linnaeus	378
190. 银纹潜蛾 <i>Lyonetia prunifoliella</i> Hübner	380
191. 金纹细蛾 <i>Lithocolletis ringoniella</i> Matsumura	382
192. 淡褐巢蛾 <i>Swammerdamia pyrella</i> de Villers	384
193. 苹果巢蛾 <i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus)	386
194. 桃蛀果蛾 <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	388
195. 黄斑长翅卷蛾 <i>Acleris fimbriana</i> Thunberg	390
196. 苹果小卷蛾 <i>Adoxophyes orana</i> Fischer von Röslerstamm	392
197. 李小食心虫 <i>Grapholitha funebrana</i> Treitschke	394
198. 梨小食心虫 <i>Grapholitha molesta</i> (Busck)	396
199. 山楂小食心虫 <i>Grapholitha prunivorana</i> Ragonot	398
200. 山楂超小卷蛾 <i>Pammene crataegicola</i> Liu et Komai	400
201. 苹褐卷蛾 <i>Pandemis heparana</i> Denis & Schiffermüller	402
202. 桃白小卷蛾 <i>Spilonota albicana</i> Motschulsky	404
203. 芽白小卷蛾 <i>Spilonota lechriaspis</i> Meyrick	406
204. 梨白小卷蛾 <i>Spilonota pyrusicora</i> Liu et Liu	408
205. 梨云翅斑螟 <i>Myelois pirivorella</i> (Matsumura)	410
206. 苹果透翅蛾 <i>Conopia hector</i> Butler	412
207. 海棠透翅蛾 <i>Synanthedon hitangvora</i> Yang	414
208. 梨叶斑蛾 <i>Illiberis pruni</i> Dyar	416
209. 黄刺蛾 <i>Cnidocampa flavescens</i> (Walker)	418
210. 褐边绿刺蛾 <i>Latoia consocia</i> (Walker)	420



211. 双齿绿刺蛾 <i>Latoia hilarata</i> (Staudinger)	422
212. 梨刺蛾 <i>Narosoideus flavidorsalis</i> (Staudinger)	424
213. 扁刺蛾 <i>Thosea sinensis</i> (Walker)	426
214. 桑褶翅尺蛾 <i>Zamacra excavata</i> (Dyar)	428
215. 舟形毛虫 <i>Phalera flavescens</i> (Bremer et Grey)	430
216. 茸毒蛾 <i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus)	432
217. 折带黄毒蛾 <i>Euproctis flava</i> (Bremer)	434
218. 舞毒蛾 <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus)	436
219. 角斑古毒蛾 <i>Orgyia gonostigma</i> (Linnaeus)	438
220. 美国白蛾 <i>Hyphantria cunea</i> (Drury)	440
221. 葡萄修虎蛾 <i>Seudyra subflava</i> Moore	442
222. 葡萄天蛾 <i>Ampelophaga rubiginosa</i> Bremer et Grey	444
223. 雀纹天蛾 <i>Theretra japonica</i> (Orwa)	446
224. 绿尾大蚕蛾 <i>Actias selene ningpoana</i> Felder	448
225. 银杏大蚕蛾 <i>Dictyoploca japonica</i> Butler	450
226. 李枯叶蛾 <i>Gastropacha quercifolia</i> Linnaeus	452
227. 黄褐天幕毛虫 <i>Malacosoma neustria testacea</i> Motschulsky	454
228. 苹枯叶蛾 <i>Odonestis pruni</i> Linnaeus	456
229. 山楂粉蝶 <i>Aporia crataegi</i> Linnaeus	458
230. 梨实蜂 <i>Hoplocampa pyricola</i> Rhower	460
231. 梨大叶蜂 <i>Cimbex nomurae</i> Marlatt	462
232. 葛氏梨茎蜂 <i>Janus gussakovskii</i> Maa	464
233. 杏仁蜂 <i>Eurytoma samsonovi</i> Wass	466
234. 果苔螨 <i>Bryobia rubrioculus</i> (Scheuten)	468
235. 苹果全爪螨 <i>Panonychus ulmi</i> (Koch)	470
236. 山楂叶螨 <i>Tetranychus viennensis</i> Zacher	472
索引 1 害虫中文名 Index 1 Chinese names	474
索引 2 害虫学名 Index 2 Scientific names	477
索引 3 害虫英文名 Index 3 English names	481
参考文献 Literature	484
编后记	491