



中国园林害虫

Pests of Ornamental Plants in China

徐公天 杨志华 主编



中国林业出版社



徐公天

1940年生，教授级高级工程师。原任沈阳市园林科学研究所副院长，现任中国风景园林学会植保专业委员会秘书长、北京市园林绿化局绿地管理专家、上海市绿化植物有害生物预警防控体系办公室专家、北京市朝阳区绿化局顾问。毕生从事园林植保事业，主编出版多部专著，获国家发明奖1项，部、省、市级科技进步奖多项。沈阳市优秀专家，享受政府特殊津贴。



杨志华

高级工程师。1986年毕业于西北农业大学植物保护专业，一直从事园林绿化养护管理工作。现任北京市园林绿化局绿地管理处处长，中国风景园林学会植保专业委员会副主任委员、北京市植物病理学会副秘书长、北京市园林学会养护专业委员会主任。

责任编辑：刘家玲
装帧设计：BTK李强

中 国 园 林 害 虫

图书在版编目 (CIP) 数据

中国园林害虫 / 徐公天, 杨志华 主编. — 北京: 中国林业出版社, 2007.8

ISBN 978-7-5038-4915-2

I. 中… II. ①徐…②杨… III. 园林植物—害虫—简介—中国 IV. S436

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 109544 号

出版 中国林业出版社 (北京西城区刘海胡同 7 号 邮编 100009)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京佳信达艺术印刷有限公司

版次 2007 年 8 月第 1 版

印次 2007 年 8 月第 1 次

开本 210mm × 285mm 1/16

印张 25

字数 1180 千字

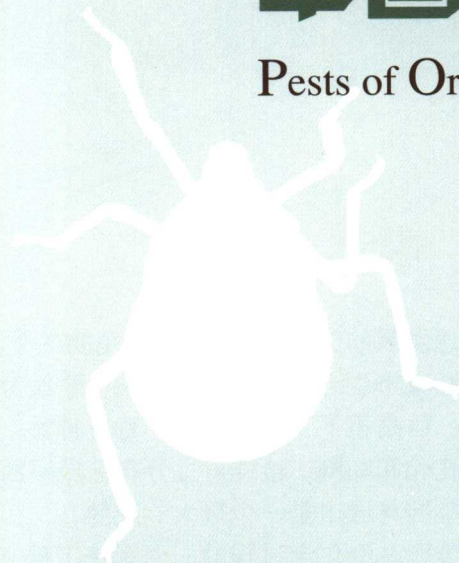
印数 1~3000 册

定价 248.00 元

中国园林害虫

Pests of Ornamental Plants in China

徐公天 杨志华 主编



中国林业出版社

前言

F o r e w o r d

在园林绿化飞速发展的进程中,由于绿化植物的频繁调运、外来植物的不断引入、暖冬气候的连续出现和城市生态环境的持续恶化,致使为害绿化植物的有害生物在园林绿地大量发生和发展,居高不下,有增无减。寄主种类、靶标害虫、危险害虫、虫口密度和为害程度都有所变化和加剧,检疫害虫分布区域不断向外扩展,凡此种种对巩固园林绿化成果和创建生态园林城市是一个极大的威胁。

植物保护是贯穿园林绿化全过程的一个系统工程,单靠植保人员是不能解决植保根本问题的,必须各部门有关人员同舟共济,全社会共同参与。首先要从规划设计这个龙头和基础抓起,坚持以人为本,尊重自然,适地适树,适树适栽,充分利用植物的相生作用,尽力避免植物的相克配置等原则。在选种、育苗、选苗、起苗、运苗、栽植和养护管理等各方面都要严格执行技术操作规程,切忌不科学操作,各环节要密切配合植物保护,使之贯穿于园林绿化全过程。

园林有害生物防治应以生态学原理为基础,坚持预防为主,科学防控,依法治理,促进健康的方针,建立树木保健意识,充分发挥和增强植物体自身抵御有害生物的能力。在防治措施的制定上,不能采取牺牲长远利益的急功近利的短期行为措施。要记住:人和自然必须和谐发展,园林必须是和谐园林。植物、害虫和天敌是一个生物链,必须互相依存、互相制约,和谐发展。

在我主编的《园林植物病虫害防治彩色图谱》(2003年中国农业出版社出版)之后,我又对本人40余年的植保观察记录进行了系统整理,特别是在退休后的7年中,对华北、东北等地区的园林害虫进行了补充性调查、制片和生物学特性观察,以弥补前人和近期同类出版物的薄弱之处,纠正其存在的欠实之点。本书所有图片(3100余幅)均系自己实地所拍,无一借助或引自于他人。本书其他编写人员在生物学特性观察和区系调查上做了大量的艰苦工作,提供了许多可贵的第一手资料,强化了实用性,提高了本书的应用价值。

我国地域广阔，本书主要以我国北方地区观赏树木的主要害虫为主，兼顾南方，共收入主要园林害虫 655 种。全书力求澄清一些容易混淆的种类，有相当部分种类系初次发表。害虫学名均按命名法和公认分类确定。分布区依据何振昌的《中国北方农业害虫原色图鉴》划分为东北（黑龙江、吉林、辽宁）、华北（北京、天津、河北、山西、内蒙古）、华东（山东、安徽、江苏、上海、浙江、江西、福建、台湾）、华中（湖北、湖南）、华南（广东、海南、广西）、西南（四川、重庆、云南、贵州、西藏）、西北（宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃）、河南。寄主植物仅列入露地越冬的主要木本品种，生物学特性仅为书中指明的地区田间观察所得。从保护生态平衡出发，书中列出主要的、可操作的无公害防治方法，在农药品种上以无公害农药为主，不再列入已被或即将被禁用的农药，供各地选择和参考之用。全书按害虫危害类别（刺吸、食叶、蛀干和地下）分述，每类中基本按分类系统排列记述。

撰写过程中，某些害虫种类的定名得到了乔格侠、杨忠岐、梁爱萍、张润志、黄复生、虞佩玉、武春生、闫凤鸣、武三安、李镇宇、郑建秋等教授、研究员的热情指导和大力帮助，在编写中得到了中国风景园林学会植保专业委员会、北京市园林绿化局、沈阳市园林植物保护中心、东营市园林绿化处和北京益环伟业农业生态科技有限公司的大力支持，全国同仁始终给予殷切关怀、热情鼓励和鼎力相助，在此一并致谢。

由于编者水平所限，书中错误之处在所难免，敬请不吝赐教，不胜感戴之至。

徐公天

2007 年 6 月于北京

编写人员

主 编

徐公天 杨志华

副主编

陶万强 盛茂领 韩军玲 熊德平 徐志钊

编 委

(以姓氏笔画为序)

刁志斌	丁福波	方 岩	王 素	王学东	王典仪	孙淑萍	关 玲	乔上力
闫国增	刘玉兰	刘玉英	刘育俭	刘晓砚	纪 芬	邢海洪	先旭东	吕建成
李晓荣	李跃忠	李 培	李 强	李红彦	邱俊英	宋 强	沈学丰	邵培芳
陆庆轩	陈建雄	杨志华	张小放	张连生	张广增	庞建军	周荣艳	赵 霞
赵怀谦	郝宝茹	姜成凤	徐公天	徐志钊	荆晓梅	陶万强	常国彬	唐桂君
夏希纳	盛茂领	韩军玲	程桂林	蒋三登	熊德平	蓝松涛	蓝净江	潘彦平

参加人员

(以姓氏笔画为序)

万方珍	于福艳	马永军	王沈建	王建红	王 辉	王 燕	王 军	王万兵
邓玉华	石 宜	白雪婧	田春玲	史新欣	印恩兴	纪复品	朱 蕾	朱春刚
朱建华	刘朝阳	刘铁红	乔建国	孙 洁	孙习华	孙广志	任玉春	任久文
毕庆泗	师迎春	宇 磊	池杏珍	闫聚环	许晓明	邢 艳	严衡元	吴光程
邱元英	初本富	李秀娣	李建成	李传省	李德强	李雪飞	李素乔	李奇山
宋绍云	宋曙光	严 巍	何 军	陈培昶	吴永励	陈淑峰	陈永刚	陈宛农
张中泽	张小丽	张兰云	张淑萍	张香梅	张 舟	张鸿逵	张立辉	狄 艳
杨长峰	杨爱武	邹玉英	郑 波	郑孝玉	郑代平	周 莉	周 雪	周树第
林美玉	苑克英	胡 森	赵绥林	赵锡京	郝宝刚	姜 琳	祝长龙	段明利
姜艳霞	姜文成	贾峰勇	徐 颖	徐 丰	徐茂华	袁学文	郭一妹	郭尔祥
夏文胜	高 森	高兴春	袁玉军	盛瑞芳	梅艳霞	曹建国	谢 伟	彭爱国
焦荣梅	韩 杰	董秀云	董艳桐	窦畔英	甄茂清	廖光铠	滕树兵	鞠瑞亭
戴德渭	魏玉良							

目 录

C o n t e n t s

前 言

刺吸类害虫 /15

茶翅蜡 *Halyomorpha halys* (Stål) /16
 柳碧蜡 *Palomena amplifioata* Distant /16
 斑须蜡 *Dolycoris baccarum* (Linnaeus) /17
 小皱蜡 *Cyclopelta parva* Distant /17
 麻皮蜡 *Erthesina fullo* (Thunberg) /18
 稻绿蜡 *Nezara viridula* (Linnaeus) /18
 珀蜡 *Plautia fimbriata* (Fabricius) /19
 菜蜡 *Eurydema dominulus* (Scopoli) /19
 横纹菜蜡 *Eurydema gebleri* Kolenati /20
 辉蜡 *Carbula obtusangula* Reuter /20
 紫翅果蜡 *Carpocoris purpureipennis* (De Geer) /20
 金绿宽盾蜡 *Poecilocoris lewisi* (Distant) /20
 金绿真蜡 *Pentatoma metallifera* (Motschulsky) /21
 褐真蜡 *Pentatoma armandi* Fallou /22
 弯角蜡 *Lelia decempunctata* Motschulsky /22
 赤条蜡 *Graphosoma rubrolineata* (Westwood) /22
 双痣圆龟蜡 *Coptosoma biguttulum* Motschulsky /23
 细齿同蜡 *Acanthosoma denticauda* Jakovlev /23
 泛刺同蜡 *Acanthosoma spinicollis* Jakovlev /23
 宽肩直同蜡 *Elasmotethus humeralis* Jakovlev /24
 曲匙同蜡 *Elasmucha recurva* (Dallas) /24
 红足壮异蜡 *Urochela quadrinotata* Reuter /24
 红脊长蜡 *Tropidothorax elegans* (Distant) /25
 小长蜡 *Nysius ericae* (Schilling) /25
 纹须同缘蜡 *Homoeocerus striicornis* Scott /26
 广腹同缘蜡 *Homoeocerus dilatatus* Horvath /26
 瘤缘蜡 *Acanthocoris scaber* (Linnaeus) /26
 锤肋跳蜡 *Yemma signatus* (Hsiao) /26

绿盲蜡 *Lygocoris lucorum* (Meyer-Dür) /27
 三点苜蓿盲蜡 *Adelphocoris fasciaticollis* Reuter /27
 中黑苜蓿盲蜡 *Adelphocoris suturalis* Jakovlev /27
 梨冠网蜡 *Stephanitis nashi* Esaki et Takeya /28
 杜鹃冠网蜡 *Stephanitis pyriodes* (Scott) /28
 娇膜肩网蜡 *Hegesidemus habrus* Drake /29
 小绿叶蝉 *Empoasca flavescens* (Fabricius) /30
 大青叶蝉 *Cicadella viridis* (Linnaeus) /30
 黑尾大叶蝉 *Bothrogonia ferruginea* (Fabricius) /31
 葡萄二星叶蝉 *Zygina apicalis* Nawa /31
 柿零叶蝉 *Limassolla diospyri* Chou et Ma /32
 小熊胫槽叶蝉 *Drabescus ogumai* Matsumura /32
 窗耳叶蝉 *Ledra auditura* Walker /33
 松尖胸沫蝉 *Aphrophora flavipes* Uhler /33
 白带尖胸沫蝉 *Aphrophora intermedia* Uhler /34
 朴沫蝉 *Chemidanomia lugubris* (Lethierry) /34
 蚱蝉 *Cryptotympana atrata* (Fabricius) /35
 鸣鸣蝉 *Oncotympana maculaticollis* Motschulsky /35
 螳蛄 *Platypleura kaempferi* (Fabricius) /36
 斑衣蜡蝉 *Lycorma delicatula* (White) /36
 透明疏广蜡蝉 *Euricania clara* Kato /37
 缘纹广翅蜡蝉 *Ricania marginalis* (Walker) /38
 云斑安菱蜡蝉 *Andes marmorata* (Uhler) /38
 东北丽蜡蝉 *Limois kikuchi* Kat /38
 皂荚幽木虱 *Euphalerus robinae* Shinji /39
 槐豆木虱 *Cyamophila willieti* (Wu) /40
 梧桐裂木虱 *Carsidara limbata* (Enderlein) /40
 合欢羞木虱 *Acizzia jamatonnicka* (Kuwayama) /41
 黄栌丽木虱 *Calophya rhois* (Loew) /42

- 北京朴盾木虱 *Celtisaspis beijingna* Yang & Li /42
 山楂喀木虱 *Cacopsylla idiocrataegi* Li /43
 杜梨喀木虱 *Cacopsylla betulaeifoliae* (Yang & Li) /43
 中国梨喀木虱 *Cacopsylla chinensis* (Yang et Li) /44
 桑异脉木虱 *Anomoneura mori* Schwarz /44
 文冠果隆脉木虱 *Agonosceana xanthoceratis* Li /45
 温室白粉虱 *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) /46
 双斑白粉虱 *Trialeurodes* sp. /46
 烟粉虱 *Bemisia tabaci* (Gennadius) /47
 黑刺粉虱 *Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance) /47
 柳星粉虱 *Asterobemisia yanagicola* (Takahashi) /48
 油松球蚜 *Pineus laevis* Maskell /48
 落叶松球蚜 *Adelges laricis* Vallot /49
 柳矮蚜 *Phylloxera salicis* Lichtenstein /50
 日本纣蚜 *Mindarus japonicus* Takahashi /50
 柏长足大蚜 *Cinara tujafilina* (del Guercio) /51
 白皮松长足大蚜 *Cinara bungeanae* Zhang,
 Zhang et Zhong /52
 华山松长足大蚜 *Cinara orientalis* (Takahashi) /53
 海滨长足大蚜 *Cinara maritimae* (Dufour) /54
 油杉长足大蚜 *Cinara keteleeriae* Zhang /54
 居松长足大蚜 *Cinara pinihabitans* (Mordvilko) /55
 油松长大蚜 *Enlathnus pinitabulaeformis* Zhang /56
 柳瘤大蚜 *Tuberolathnus salignus* (Gmelin) /56
 杨白毛蚜 *Chaitophorus populialbae*
 (Boyer de Fonscolombe) /57
 朝鲜毛蚜 *Chaitophorus populeti* (Panzer) /58
 柳黑毛蚜 *Chaitophorus saliniger* Shinji /58
 栎多态毛蚜 *Periphyllus koelreuteria* (Takahashi) /59
 京枫多态毛蚜 *Periphyllus diacervivorus* Zhang /60
 刺榆伪黑斑蚜 *Pseudochromaphis coreanus* (Paik) /61
 核桃黑斑蚜 *Chromaphis juglandicola* (Kaltenbach) /62
 肖绿斑蚜 *Chromocallis similinirecola* Zhang /62
 榆华毛斑蚜 *Sinochaitophorus maoi* Takahashi /63
 榆长斑蚜 *Tinocallis saltans* (Nevsky) /63
 紫薇长斑蚜 *Tinocallis kahawaluokalani* (Kirkaldy) /64
 朴绵斑蚜 *Shivaphis celti* Das /65
 小椴斑蚜 *Tiliaphis shinae* (Shinji) /65
 朝鲜椴斑蚜 *Tiliaphis coreanus* Quednau /66
 竹纵斑蚜 *Takecallis arundinariae* (Essig) /66
 竹梢凸唇斑蚜 *Takecallis taiwanus* (Takahashi) /67
 横侧棘斑蚜 *Tuberculatus yokoyamai* (Takahashi) /67
 秋四脉绵蚜 *Tetraneura akinire* Sasaki /68
 榆绵蚜 *Eriosoma lanuginosum* (Hartig) /69
 松根卷叶绵蚜 *Prociphilus pini* (Burmeister) /69
 女贞卷叶绵蚜 *Prociphilus ligustrifoliae* (Tseng et Tao) /70
 梨卷叶绵蚜 *Prociphilus kuwanai* Monzen /70
 杨柄叶瘿绵蚜 *Pemphigus matsumurai* Monzen /70
 杨枝瘿绵蚜 *Pemphigus immunis* Buckton /71
 杨平翅绵蚜 *Phloeomyzus passerinii zhangwuensis* Zhang /71
 桃蚜 *Myzus persicae* (Sulzer) /72
 金针瘤蚜 *Myzus hemerocallis* Takahashi /73
 早熟禾缢瘤蚜 *Rhopalomyzus poae* (Gillette) /73
 苹果瘤蚜 *Ovatus malisuctus* (Matsumura) /73
 桃瘤头蚜 *Tuberocephalus momonis* (Matsumura) /74
 桃粉大尾蚜 *Hyalopterus amygdali* (Blanchard) /74
 柳二尾蚜 *Cavariella salicicola* (Matsumura) /75
 月季长尾蚜 *Longicaudus trirhodus* (Walker) /75
 月季长管蚜 *Macrosiphum rosivorum* Zhang /76
 蔷薇长管蚜 *Macrosiphum rosae* (Linnaeus) /76
 胡萝卜微管蚜 *Semiaphis heraclei* (Takahashi) /77
 禾谷缢管蚜 *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus) /78
 红花指管蚜 *Uroleucon gobonis* (Matsumura) /79
 柳蚜 *Aphis farinosa* Gmelin /79
 棉蚜 *Aphis gossypii* Glover /80
 苹果黄蚜 *Aphis citricola* van der Goot /81
 夹竹桃蚜 *Aphis nerii* Boyer de Fonscolombe /81
 中国槐蚜 *Aphis sophoricola* Zhang /82
 刺槐蚜 *Aphis robiniae* Macchiati /82
 东亚接骨木蚜 *Aphis horii* Takahashi /83
 紫藤否蚜 *Aulacophoroides hoffmanni* (Takahashi) /83
 芒果蚜 *Toxoptera odinae* (van der Goot) /84
 明旌蚧 *Orthezia insignis* Douglass /84
 日本松干蚧 *Matsucoccus matsumurae* (Kuwana) /85
 槐树长珠蚧 *Neogreenia sophorica* Wu /86
 日本履绵蚧 *Drosicha corpulenta* (Kuwana) /86
 澳洲吹绵蚧 *Icerya purchasi* Maskell /88
 白尾安粉蚧 *Antonina crawii* Cockerell /88
 康氏粉蚧 *Pseudococcus comstocki* (Kuwana) /89
 长尾粉蚧 *Pseudococcus longispinus* (Targioni) /90
 紫藤灰粉蚧 *Dysmicoccus wistariae* (Green) /90
 山西品粉蚧 *Peliococcus shanxiensis* Wu /90
 白蜡绵粉蚧 *Phenacoccus fraxinus* Tang /91
 柿树绵粉蚧 *Phenacoccus pergandei* Cockerell /91
 松树蜡粉蚧 *Crisicoccus pini* (Kuwana) /92
 柿树白毡蚧 *Asiacornococcus kaki* (Kuwana) /92
 石榴囊毡蚧 *Eriococcus lagerstroemiae* Kuwana /93
 柳干毡蚧 *Eriococcus salicis* (Borchsenius) /94
 栎树毡蚧 *Eriococcus koelreuterius* Wei et Wu /94
 槭树毡蚧 *Eriococcus acericola* Tang et Hao /95
 绣线菊毡蚧 *Eriococcus spiraeae* (Borchsenius) /95
 日本龟蜡蚧 *Ceroplastes japonica* Green /96
 红龟蜡蚧 *Ceroplastes rubens* Maskell /97
 角蜡蚧 *Ceroplastes ceriferus* (Anderson) /97
 白蜡蚧 *Ericerus pela* (Chavannes) /98
 日本纽绵蚧 *Takahashia japonica* Cockerell /99
 桦树绵蚧 *Pulvinaria betulae* (Linnaeus) /99
 广食褐软蚧 *Coccus hesperidum* Linnaeus /100
 水木坚蚧 *Parthenolecanium corni* (Bouche) /100
 枣大球坚蚧 *Eulecanium gigantea* (Shinji) /101
 榆球坚蚧 *Eulecanium kostylevi* Borchsenius /102
 朝鲜褐球蚧 *Rhodococcus sariuoni* Borchsenius /102
 朝鲜毛球蚧 *Didesmococcus koreanus* Borchsenius /103
 远东杉苞蚧 *Physokermes jezoensis* Siraiwa /104
 咖啡黑盔蚧 *Saissetia coffeae* (Walker) /104
 日本壶链蚧 *Asterococcus muratae* Kuwana /105

- 双黑红蚧 *Kermes nakagawae* Kuwana /105
 日本巢红蚧 *Nidularia japonica* Kuwana /106
 黄杨柏片盾蚧 *Parlagona buxi* (Takahashi) /106
 糠片盾蚧 *Parlatoria pergandii* Comstock /107
 仙人掌白背盾蚧 *Diaspis echinocacti* (Bouch) /107
 日本长白盾蚧 *Lopholeucaspis japonica* (Cockerell) /108
 柳雪盾蚧 *Chionaspis salicis* (Linnaeus) /108
 考氏白盾蚧 *Pseudaulacaspis cockerelli* (Cooley) /108
 桑白盾蚧 *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni-Tozzetti) /109
 米兰白轮盾蚧 *Aulacaspis crawii* (Cockerell) /110
 月季白轮盾蚧 *Aulacaspis rosarum* Borchsenius /110
 蔷薇白轮盾蚧 *Aulacaspis rosae* (Bouche) /111
 黄杨并盾蚧 *Pinnaspis buxi* (Bouche) /111
 卫矛矢尖盾蚧 *Unaspis euonymi* (Comstock) /112
 日本单蛻盾蚧 *Fiorinia japonica* Kuwana /112
 常春藤圆盾蚧 *Aspidiotus nerii* Bouche /113
 黑褐圆盾蚧 *Chrysomphalus ficus* Ashmead /114
 梨笠圆盾蚧 *Quadraspidiotus perniciosus* (Comstock) /114
 红肾圆盾蚧 *Aonidiella aurantii* (Maskell) /115
 黄肾圆盾蚧 *Aonidiella citrina* (Coquillett) /116
 松牡蛎盾蚧 *Mytilaspis pini* (Maskell) /116
 桧柏牡蛎盾蚧 *Mytilaspis cupressi* (Borchsenius) /117
 柳蚜盾蚧 *Lepidosaphes salicina* Borchsenius /118
 女贞饰棍蓟马 *Dendrothrips ornatus* (Jablonowsky) /119
 花蓟马 *Frankliniella intonsa* (Trybom) /119
 烟蓟马 *Thrips tabaci* Lindeman /119
 唐菖蒲筒蓟马 *Thrips simplex* (Morison) /119
 榕管蓟马 *Gynaikothrips uzeli* Zimmermann /120
 龙爪槐硬蓟马 *Scirtothrips pendulae* Han /120
 茶黄硬蓟马 *Scirtothrips dorsalis* Hood /120
 山楂叶螨 *Tetranychus viennensis* Zacher /121
 朱砂叶螨 *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval) /121
 杨始叶螨 *Eotetranychus populi* (Koch) /122
 桑始叶螨 *Eotetranychus suginamensis* (Yokoyama) /122
 呢柳刺皮瘿螨 *Aculops niphoclaeae* Keifer /122
 枸杞金氏瘿瘦螨 *Aceria tjyingi* (Manson) /123
 毛白杨皱叶瘿螨 *Eriophyes dispar* Nalepa /123
 南美斑潜蝇 *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) /134
 豌豆彩潜蝇 *Chromatomyia horticola* (Goureau) /134
 黄斑大蚊 *Nephrotoma scalaris terminalis* (Wiedemann) /134
 桑叶瘿蚊 *Contarinia* sp. /135
 枣叶瘿蚊 *Dasyneura datifolia* Jiang /135
 刺槐叶瘿蚊 *Obolodiplosis robiniae* (Haldemann) /136
 绿芜菁 *Lyttia caraganae* Pallas /137
 中华豆芜菁 *Epicauta chinensis* Laporte /138
 红斑郭公虫 *Trichodes siniae* Chevrolat /138
 榆绿毛萤叶甲 *Pyrrhalta aenescens* (Fairmaire) /139
 榆黄毛萤叶甲 *Pyrrhalta maculicollis* (Motschulsky) /140
 十星瓢萤叶甲 *Oides decempunctatus* (Billberg) /141
 菲萤叶甲 *Galeruca reichardti* Jacobson /141
 双斑长跗萤叶甲 *Monolepta hieroglyphica* (Motschulsky) /141
 榆紫叶甲 *Ambrostoma quadriimpressum* (Motschulsky) /142
 褐足角胸肖叶甲 *Basilepta fulvipes* (Motschulsky) /142
 甘薯肖叶甲 *Colasposoma dauricum dauricum* Mannerheim /143
 盾瘤胸叶甲 *Zeugophora scutellaris* Suffrian /143
 梨光叶甲 *Smaragdina semiaurantiaca* (Fairmaire) /144
 黑额光叶甲 *Smaragdina nigrifrons* (Hope) /144
 酸枣光叶甲 *Smaragdina mandzhura* (Jacobson) /144
 榆隐头叶甲 *Cryptocephalus lemniscatus* Suffrian /144
 柳隐头叶甲 *Cryptocephalus hieracii* Weise /145
 绿隐头叶甲 *Cryptocephalus hypochoeridis* Linnaeus /145
 斑鞘隐头叶甲 *Cryptocephalus regalis regalis* Gebler /145
 二点钳叶甲 *Labidostomis bipunctata* (Mannerheim) /146
 中华钳叶甲 *Labidostomis chinensis* Lef è vre /146
 杨叶甲 *Chrysomela populi* Linnaeus /146
 白杨叶甲 *Chrysomela tremulae* Fabricius /148
 柳十八斑叶甲 *Chrysomela salicivora* Fairmaire /148
 柳二十斑叶甲 *Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli) /149
 柳圆叶甲 *Plagioderma versicolora* (Laicharting) /150
 杨梢叶甲 *Parnops glasunowi* Jacobson /151
 李叶甲 *Cleoporus variabilis* (Baly) /151
 银纹毛叶甲 *Trichochrysea japana* (Motschulsky) /152
 皱背叶甲 *Abiromorphus anceyi* Pic /152
 核桃扁叶甲 *Gastrolina depressa thoracica* Baly /152
 榔心叶甲 *Brontispa lingissima* (Gestro) /153
 光背锯角叶甲 *Clytra laeviuscula* Ratzeburg /154
 蓝翅矩甲 *Poecilomorpha cyanipennis* (Kroatz) /154
 十四点负泥虫 *Crioceris quatuordecimpunctata* (Scopoli) /154
 枸杞负泥虫 *Lema decempunctata* Gebler /155
 黄斑直缘跳甲 *Ophrida xanthospilota* (Baly) /155
 棕色瓢跳甲 *Argopistes hoenei* Maulik /156
 泡桐龟甲 *Basiprionota bisignata* (Boheman) /156
 马铃薯瓢虫 *Henosepilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky) /157
 红棕象甲 *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) /158
 榆锐卷叶象虫 *Tomopoderus ruficollis* Fabricius /159
 桦绿卷叶象虫 *Byctiscus betulae* Linnaeus /160
 榛卷叶象虫 *Apoderus coryli* (Linnaeus) /161
 圆斑卷叶象虫 *Paroplapoderus semiamulatus* Jekel /162
 西伯利亚绿象虫 *Chlorophanus sibiricus* Gyllenhiel /162

食叶类害虫 /125

- 亚洲飞蝗 *Locusta migratoria migratoria* (Linnaeus) /126
 短额负蝗 *Atractomorpha sinensis* Bolivar /126
 柳叶瘿叶蜂 *Pontania* sp. /127
 榆三节叶蜂 *Arge captiva* Smith /128
 玫瑰三节叶蜂 *Arge pagana* Panzer /128
 月季三节叶蜂 *Arge geei* Rohwer /129
 橄榄绿叶蜂 *Tenthredo olivacea* Klug /130
 杨扁角叶蜂 *Stauronematus compressicornis* (Fabricius) /130
 北京杨锉叶蜂 *Pristiphora beijingensis* Zhou et Zhang /131
 杨黄褐锉叶蜂 *Pristiphora conjugata* (Dahlbom) /132
 杨潜叶叶蜂 *Messa taianensis* Xiao et Zhou /132
 拟蔷薇切叶蜂 *Megachil subtranguilla* Yasumatsu /133
 美洲斑潜蝇 *Liriomyza sativae* Blanchard /133

- 云斑斜纹象虫 *Lepyrus nebulosus* Motschulsky /163
 黑斜纹象虫 *Chromoderus declivis* Olivier /163
 中华长毛象虫 *Enaptorhinus sinensis* Waterhouse /164
 榆跳象 *Rhynchaenus alui* Linnaeus /164
 杨潜叶跳象 *Rhynchaenus empopulifolis* Chen /165
 菜蛾 *Plutella xylostella* (Linnaeus) /166
 欧洲落叶松鞘蛾 *Coleophora laricella* Hübner /166
 金纹小潜细蛾 *Phyllonorycter ringoniella* (Matsumura) /166
 白杨小潜细蛾 *Phyllonorycter populiella* (Zeller) /167
 国槐小潜细蛾 *Phyllonorycter acaciella* Mn. /168
 柳细蛾 *Lithocolletis pastorella* Zeller /168
 柳丽细蛾 *Caloptilia chrysolampra* Meyrick /169
 元宝枫花细蛾 *Caloptilia dentate* Liu et Yuang /170
 桃潜蛾 *Lyonetia clerkella* Linnaeus /171
 杨白纹潜蛾 *Leucoptera susinella* Herrich-Schaffer /172
 黑黄潜蛾 *Opagone nipponica* Stringer /172
 桃冠潜蛾 *Tischeria gaunacella* Duponchel /172
 杨银叶潜蛾 *Phyllocnistis saligna* Zeller /174
 含羞草雕蛾 *Homadula anisocentra* (Meyrick) /174
 苹果巢蛾 *Yponomeuta padella* Linnaeus /176
 稠李巢蛾 *Yponomeuta evonymellus* Linnaeus /177
 卫矛巢蛾 *Yponomeuta polystigmellus* Felder /177
 杨背麦蛾 *Anacampsis populella* (Clerck) /178
 杨树麦蛾 *Gelechia pinguinella* Trietschke /178
 芽白小卷蛾 *Spilonota lechriaspis* Meyrick /179
 杨柳小卷蛾 *Gypsonoma minutana* (Hübner) /179
 松叶小卷蛾 *Epinotia rubiginosana* (Herrich-Schaffer) /179
 白钩小卷蛾 *Epiblema foenella* (Linnaeus) /180
 苹果黑痣小卷蛾 *Rhopobota naevana* (Hübner) /180
 苹果褐卷蛾 *Pandemis heparana* (Denis & Schifferrmüller) /181
 桃褐卷蛾 *Pandemis dumetana* (Treitschke) /181
 榛褐卷蛾 *Pandemis corylana* (Fabricius) /181
 棉褐带卷蛾 *Adoxophyes orana orana* (Fischer v. Roslerstamm) /182
 棉双斜卷蛾 *Clepsis pallidana* (Fabricius) /182
 榆白长翅卷蛾 *Acleris ulmicola* Meyrick /182
 樱黄卷蛾 *Archips crataeganus endoi* Yasuda /183
 云杉黄卷蛾 *Archips oporanus* (Linnaeus) /183
 梅木蛾 *Odites issikii* Takahashi /184
 大袋蛾 *Eumeta variegata* Snellen /185
 茶袋蛾 *Eumeta minuscula* Butler /186
 碧眼袋蛾 *Acanthoecia bipars* Walker /186
 刺槐袋蛾 *Acanthopsyche nigraplaga* Wileman /187
 梨叶斑蛾 *Illiberis pruni* Dyar /187
 榆叶斑蛾 *Illiberis ulmivora* Graeser /188
 黄杨绢野螟 *Diaphania perspectalis* (Walker) /188
 瓜绢野螟 *Diaphania indica* (Saunders) /189
 四斑绢野螟 *Diaphania quadrimaculalis* (Bremer et Grey) /189
 白蜡绢野螟 *Diaphania nigropunctalis* (Bremer) /190
 桑绢野螟 *Diaphania pyralis* (Walker) /190
 旱柳原野螟 *Proteoclasta stotzneri* (Caradja) /191
 网锥额野螟 *Loxostege sticticalis* (Linnaeus) /191
 豆蚀叶野螟 *Lamprosema indicata* Fabricius /192
 怀槐褐叶螟 *Sybrida* sp. /192
 棉卷叶野螟 *Sylepta derogata* Fabricius /193
 葡萄卷叶野螟 *Sylepta luctuosalis* (Guenée) /193
 扶桑四点野螟 *Lygropia quaternalis* Zeller /194
 白桦角须野螟 *Agrotera nemoralis* Scopoli /194
 竹织叶野螟 *Algedonia coclesalis* Walker /195
 麻楝锄须丛螟 *Macalla marginata* Butler /195
 黄翅缀叶野螟 *Botyodes diniasalis* Walker /196
 缀叶丛螟 *Locastra muscosalis* Walker /197
 皂荚云翅斑螟 *Nephopteryx* sp. /198
 黄刺蛾 *Cnidocampa flavescens* (Walker) /198
 褐边绿刺蛾 *Parasa consocia* Walker /200
 中国绿刺蛾 *Parasa sinica* Moore /201
 双齿绿刺蛾 *Parasa hilarata* (Staudinger) /202
 丽绿刺蛾 *Parasa lepida* (Cramer) /203
 迹斑绿刺蛾 *Parasa pastoralis* Butler /204
 梨娜刺蛾 *Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger) /204
 黄娜刺蛾 *Narosoideus fuscicostalis* (Fixsen) /204
 白眉刺蛾 *Narosa edoensis* Kawada /205
 黑眉刺蛾 *Narosa nigrisigna* Wileman /206
 扁刺蛾 *Thosea sinensis* (Walker) /206
 枣突刺蛾 *Iragoides conjuncta* (Walker) /207
 艳刺蛾 *Arbelarosa rufotessellata* (Moore) /208
 客刺蛾 *Ceratonema retractatum* Walker /208
 纵带球须刺蛾 *Scopelodes contracta* Walker /208
 桑褐刺蛾 *Setora postornata* (Hampson) /209
 斜线网蛾 *Strigina scitaria* Walker /209
 榆凤蛾 *Epicopeia mencia* Moore /209
 三线钩蛾 *Pseudalbara parvula* (Leech) /210
 赤杨镰钩蛾 *Drepana curvatula* (Borkhausen) /210
 栎树钩蛾 *Paladrepina harpagula* (Esper) /210
 丝绵木金星尺蛾 *Abraxas suspecta* Warren /211
 醋栗金星尺蛾 *Abraxas grossulariata* Linnaeus /211
 木撩尺蠖 *Culcula panterinaria* (Bremer et Grey) /212
 桑褶翅尺蛾 *Zamatra excavata* Dyar /212
 国槐尺蠖 *Semiothisa cinerearia* Bremer et Grey /214
 春尺蠖 *Apocheima cinerarius* Erschoff /215
 枣尺蠖 *Chihuo zao* Yang /216
 女贞尺蠖 *Naxa seriaria* (Motschulsky) /216
 小埃尺蛾 *Ectropis obliqua* Prout /217
 榆津尺蛾 *Jinchihuo honesta* (Prout) /217
 大造桥虫 *Ascotis selenaria* (Denis et Schifferrmüller) /218
 刺槐外斑尺蛾 *Ectropis excellens* Butler /219
 桑枝尺蠖 *Phthonandria atrilineata* Butler /220
 桦尺蠖 *Biston betularia* Linnaeus /221
 忍冬尺蛾 *Somatina indicataria* Walker /221
 枯斑翠尺蛾 *Ochrognesia difficta* (Walker) /221
 蝶青尺蛾 *Hipparchus papilionaria* Linnaeus /222
 直脉青尺蛾 *Hipparchus valida* Felder /222
 核桃四星尺蛾 *Ophthalmodes albosignaria juglandaria* Oberthür /222
 四星尺蛾 *Ophthalmodes irrorataria* Bremer et Grey /222
 接骨木尾尺蛾 *Ourapteryx sambucaria* Linnaeus /223

- 李尺蠖 *Angerona prunaria* (Linnaeus) /223
 锯翅尺蠖 *Angerona glandinaria* Motschulsky /223
 苹烟尺蠖 *Phthonosema tendinosaria* Bremer /223
 落叶松绶尺蠖 *Zethenia rufescentaria* Motschulsky /224
 葡萄洄纹尺蠖 *Lygris ludovicaria* Oberthür /224
 小蜻蜓尺蠖 *Cystidia couaggaria* Guenée /224
 掌尺蠖 *Buzura recursaria superans* Butler /225
 焦边尺蠖 *Bizia aexaria* Walker /225
 亚枯叶尺蠖 *Gandaritis fixseni* Bremer /225
 短扇舟蛾 *Clostera albosigma curtuloides* (Erschoff) /225
 杨扇舟蛾 *Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller) /226
 分月扇舟蛾 *Clostera anastomosis* (Linnaeus) /228
 杨小舟蛾 *Micromelalopha sieversi* (Staudinger) /228
 角翅舟蛾 *Gonoclostera timoniorus* (Bremer) /228
 栎纷舟蛾 *Fentonia ocypete* (Bremer) /229
 栎枝背舟蛾 *Harpyia umbrosa* (Staudinger) /229
 核桃美舟蛾 *Uropyia meticulodina* (Oberthür) /230
 杨剑舟蛾 *Pheosia rimosa* Packard /230
 冠舟蛾 *Lophocosma atriplaga* Staudinger /230
 沙舟蛾 *Shaka atrovittatus* (Bremer) /230
 银二星舟蛾 *Euhampsonia splendida* (Oberthür) /230
 富金舟蛾 *Spatalia plusiotis* (Oberthür) /230
 梨威舟蛾 *Wilemanus bidentatus* (Wileman) /231
 燕尾舟蛾亚种 *Furcula furcula sangaica* (Moore) /231
 杨二尾舟蛾 *Cerura menciana* Moore /232
 黑带二尾舟蛾 *Cerura felina* Butler /233
 榆白边舟蛾 *Nerice davidi* Oberthür /233
 仿白边舟蛾 *Paranerice hoenei* Kiriakoff /234
 苹掌舟蛾 *Phalera flavescens* (Bremer & Grey) /234
 刺槐掌舟蛾 *Phalera grotei* Moore /235
 榆掌舟蛾 *Phalera takasagoensis* Matsumura /236
 栎掌舟蛾 *Phalera assimilis* (Bremer & Grey) /236
 槐羽舟蛾 *Pterostoma sinicum* Moore /237
 卵内斑舟蛾 *Peridea moltrechti* (Oberthür) /238
 侧柏毒蛾 *Parocneria furva* (Leech) /238
 舞毒蛾 *Lymantria dispar* (Linnaeus) /240
 模毒蛾 *Lymantria monacha* (Linnaeus) /241
 栎毒蛾 *Lymantria mathura* Moore /242
 杨雪毒蛾 *Leucoma salicis* (Linnaeus) /242
 柳雪毒蛾 *Leucoma candida* (Staudinger) /243
 榆黄足毒蛾 *Ivela ochropoda* (Eversmann) /244
 盗毒蛾 *Porthesia similis* (Fueszly) /245
 戟盗毒蛾 *Porthesia kurosawai* Inoue /246
 折带黄毒蛾 *Euproctis flava* (Bremer) /246
 云星黄毒蛾 *Euproctis nipponis* (Butler) /246
 幻带黄毒蛾 *Euproctis varians* (Walker) /247
 茶黄毒蛾 *Euproctis pseudoconspersa* Strand /247
 白毒蛾 *Arctornis l-nigrum* (Müller) /248
 肾毒蛾 *Cifuna locuples* Walker /248
 古毒蛾 *Orgyia antiqua* (Linnaeus) /248
 角斑台毒蛾 *Teia gonostigma* (Linnaeus) /249
 丽毒蛾 *Calliteara pudibunda* (Linnaeus) /250
 松丽毒蛾 *Calliteara axutha* (Collenette) /251
 美国白蛾 *Hyphantria cunea* (Drury) /251
 人纹污灯蛾 *Spilactia subcarnea* (Walker) /254
 红缘灯蛾 *Aloa lactinea* (Cramer) /255
 白雪灯蛾 *Chionarctia niveus* (Ménétrières) /255
 黄星雪灯蛾 *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus) /256
 花布灯蛾 *Camptoloma interiorata* Walker /256
 肖浑黄灯蛾 *Rhyarioides amurensis* (Bremer) /256
 豹灯蛾 *Arctia caja* (Linnaeus) /256
 亚麻篝灯蛾 *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus) /257
 黄臀灯蛾 *Epatolmis caesarea* (Goeze) /257
 淡黄望灯蛾 *Lemyra jankowskii* (Oberthür) /257
 斑灯蛾 *Pericallia matronula* (Linnaeus) /257
 四点苔蛾 *Lithosia quadra* (Linnaeus) /258
 黄痣苔蛾 *Stigmatophora flava* (Bremer) /258
 苹米瘤蛾 *Mimerastria mandschuriana* (Oberthür) /258
 柳金刚夜蛾 *Earias pudicana* Staudinger /259
 柳一点金刚夜蛾 *Earias pudicana pupillana* Staudinger /259
 银纹弧翅夜蛾 *Argyrogramma agnata* Staudinger /260
 苹梢鹰夜蛾 *Hypocala subsatura* Guenée /260
 梨剑纹夜蛾 *Acronycta rumicis* (Linnaeus) /260
 桃剑纹夜蛾 *Acronycta increta* Butler /261
 榆剑纹夜蛾 *Acronycta hercules* Felder et Rogenhofer /261
 桑剑纹夜蛾 *Acronycta major* Bremer /262
 三班蕊夜蛾 *Cymatophoropsis trimaculata* Bremer /262
 肖毛翅夜蛾 *Lagoptera juno* Dalman /262
 棘翅夜蛾 *Scoliopteryx libatrix* Linnaeus /263
 客来夜蛾 *Chrysorithrum amata* Bremer /263
 枯叶夜蛾 *Adris tyrannus* Guenée /263
 宽胫夜蛾 *Melicleptria scutosa* (Schiffermüller) /264
 棉铃虫 *Heliothis armigera* (Hübner) /265
 烟实夜蛾 *Heliothis assulta* Guenée /266
 苜蓿实夜蛾 *Heliothis virescens* Hüfnagel /266
 焰夜蛾 *Pyrrhia umbra* Hüfnagel /267
 东方黏虫 *Mythimna separata* (Walker) /267
 淡剑贪夜蛾 *Spodoptera depravata* (Butler) /268
 甜菜贪夜蛾 *Spodoptera exigua* (Hübner) /269
 斜纹贪夜蛾 *Spodoptera litura* Fabricius /270
 甘蓝夜蛾 *Mamestra brassicae* (Linnaeus) /270
 柳残夜蛾 *Colobochyla salicalis* Schiffermüller /271
 白肾灰夜蛾 *Polia persicariae* Linnaeus /271
 灰夜蛾 *Polia nebulosa* Hüfnagel /271
 红棕灰夜蛾 *Polia illoba* (Butler) /272
 旋皮夜蛾 *Eligma narcissus* Gramer /272
 超桥夜蛾 *Anomis fulvida* (Guenée) /273
 小造桥虫 *Anomis flava* Fabricius /274
 陌夜蛾 *Trachea atriplicis* (Linnaeus) /274
 绿组夜蛾 *Anaplectoides prasina* (Denis et Schiffermüller) /274
 炫夜蛾 *Actinotia polyodon* (Clerck) /274
 缤夜蛾 *Moma alpium* Osbeck /275
 裳夜蛾 *Catocala mupta* Linnaeus /275
 壶夜蛾 *Calyptra capucina* Esper /275
 平嘴壶夜蛾 *Oraesia lata* Butler /276
 嘴壶夜蛾 *Oraesia emarginata* Guenée /276

翠色狼夜蛾 *Ochropleura praecox* Linnaeus /276
 葡萄虎蛾 *Seudya subflava* Moore /276
 黄褐天幕毛虫 *Malacosoma neustria testacea* Motschulsky /278
 油松毛虫 *Dendrolimus tabulaeformis* Tsai et Liu /280
 赤松毛虫 *Dendrolimus spectabilis* Butler /280
 落叶松毛虫 *Dendrolimus superans* (Butler) /281
 杨枯叶蛾 *Gastropacha populifolia* Esper /282
 李枯叶蛾 *Gastropacha quercifolia* Linnaeus /282
 白杨毛虫 *Bhima idiota* Graeser /283
 苹毛虫 *Odonestis pruni* Linnaeus /283
 东北栎毛虫 *Paralebeda plagifera femorata* (Ménétrières) /283
 松栎毛虫 *Paralebeda plagifera* Walker /284
 葡萄天蛾 *Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey /284
 刺槐天蛾 *Clanis deucalion* (Walker) /285
 豆天蛾 *Clanis bilineata tsingtaica* Mell /286
 松黑天蛾 *Hyloicus caligineus sinicus* Rothschild et Jordan /286
 霜天蛾 *Psilogramma menephron* (Cramer) /287
 枣桃六点天蛾 *Marumba gaschkewitschi gaschkewitschi* (Bremer et Grey) /288
 栗六点天蛾 *Marumba sperchius* Ménétrières /288
 红天蛾 *Pergesa elpenor lewisi* (Butler) /288
 红节天蛾 *Sphinx ligustri constricta* Butler /288
 榆绿天蛾 *Callambulyx tatarinovi* (Bremer et Grey) /289
 雀斜纹天蛾 *Theretra japonica* (Orza) /290
 芋双线天蛾 *Theretra oldenlandiae* (Fabricius) /290
 蓝目天蛾 *Smerinthus planus* Walker /290
 杨目天蛾 *Smerinthus caecus* Ménétrières /291
 白须绒天蛾 *Kentrochrysalis sieversi* Alphéraky /291
 女贞天蛾 *Kentrochrysalis streckeri* Staudinger /292
 绒星天蛾 *Dolbina tancrei* Staudinger /292
 鹰翅天蛾 *Oxyambulyx ochracea* (Butler) /292
 核桃鹰翅天蛾 *Oxyambulyx schauffelbergeri* (Bremer et Grey) /292
 白肩天蛾 *Rhagastis mongoliana mongoliana* (Butler) /293
 葡萄缺角天蛾 *Acosmeryx naga* (Moore) /293
 钩翅天蛾 *Mimas tiliae christophi* (Staudinger) /293
 紫光盾天蛾 *Phyllosphingia dissimilis sinensis* Jordan /293
 樗蚕蛾 *Philosamia cynthia* (Drury) /294
 绿尾大蚕蛾 *Actias selene ningpoana* Felder /295
 银杏大蚕蛾 *Dictyoploca japonica* Moore /296
 丁目大蚕蛾 *Aglia tau amurensis* Jordan /296
 黑褐箩纹蛾 *Brahmaea christophi* Staudinger /296
 野蚕蛾 *Theophila mandarina* (Moore) /297
 桑螵蚕蛾 *Rondotia menciaana* Moore /298
 黄波花蚕蛾 *Oberthueria caeca* Oberthür /298
 忍冬柞蛾 *Mirina christophi* Staudinger /298
 碧翠凤蝶 *Papilio bianor* Cramer /298
 柑橘凤蝶 *Papilio xuthus* Linnaeus /299
 山楂粉蝶 *Aporia crataegi* (Linnaeus) /300
 菜粉蝶 *Pieris rapae* Linnaeus /301
 宽边黄粉蝶 *Eurema hecabe* (Linnaeus) /301
 斑粉蝶 *Pontia daplidice* (Linnaeus) /301

大红蛱蝶 *Vanessa indica* (Herbst) /302
 柳紫闪蛱蝶 *Apatura ilia* (Denis et Schiffermüller) /303
 黑脉蛱蝶 *Hestina assimilis* (Linnaeus) /303
 同型巴蜗牛 *Bradybaena similis* (Ferussac) /304
 灰巴蜗牛 *Bradybaena ravida* (Benson) /304
 双线嗜黏液蛞蝓 *Phiolomycus bilinenatus* Benson /305
 卷球鼠妇 *Armadillidium vulgare* (Latrielle) /305
 马陆 *Julidae bortersis* Wood /305

■ 蛀干类害虫 /307

黑顶扁角树蜂 *Tremex apicalis* Matsumura /308
 新渡户树蜂 *Sirex nitobei* Matsumura /309
 泰加大树蜂 *Urocera gigas taiganus* Beson /309
 白蜡哈氏茎蜂 *Hartigia viatrix* Smith /310
 柳瘿蚊 *Rhabdophaga salicis* Schrank /311
 日本松脊吉丁 *Chalcophora japonica* Gory /311
 松迹地吉丁 *Melanophila acuminata* de Geer /312
 杨十斑吉丁 *Melanophila picta* Pallus /313
 松青铜吉丁 *Buprestis sibirica* Fleisch /313
 松蓝吉丁 *Phaenops cyanea* Fabricius /313
 松四凹点吉丁 *Anthaxia quadripunctata* Linnaeus /314
 六星铜吉丁 *Chrysobothris affinis* Fabricius /314
 合欢吉丁 *Chrysobothris fulminans* Fabricius /314
 白蜡窄吉丁 *Agrilus planipennis* Fairmaire /315
 柳窄吉丁 *Agrilus nipponigena* Obenberger /316
 苹窄吉丁 *Agrilus mali* Matsumura /316
 臭椿窄吉丁 *Agrilus* sp. /316
 梨金缘吉丁 *Lampra limbata* Gebler /317
 桦双尾吉丁 *Dicerca acuminata* (Pall) /317
 杨锦纹截尾吉丁 *Poecilonota variolosa* (Paykull) /318
 光肩星天牛 *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) /318
 星天牛 *Anoplophora chinensis* (Förster) /320
 桃红颈天牛 *Aromia bungii* (Faldernann) /321
 杨红颈天牛 *Aromia moschata* (Linnaeus) /322
 红缘天牛 *Asias halodendri* (Pallas) /322
 锈色粒肩天牛 *Apriona swainsoni* (Hope) /322
 桑粒肩天牛 *Apriona germari* (Hope) /324
 薄翅锯天牛 *Megopis sinica* White /324
 刺角天牛 *Trirachys orientalis* Hope /325
 多斑白条天牛 *Batocera horsfieldi* Hope /326
 橙斑白条天牛 *Batocera davidis* Deyroll /326
 青杨楔天牛 *Saperda populnea* (Linnaeus) /327
 双斑锦天牛 *Acalolepta sublusca* (Thomson) /328
 帽斑紫天牛 *Purpuricenus petasifer* Fairmaire /328
 双条杉天牛 *Semanotus bifasciatus* (Motschulsky) /329
 粗鞘双条杉天牛 *Semanotus sinoauster* (Gressitt) /330
 松皮天牛 *Stenocorus inquisitor* (Linnaeus) /330
 松幽天牛 *Asemum amurense* Kraatz /331
 家茸天牛 *Trichoferus campestris* (Faldernann) /331
 芫天牛 *Mantitheus pekinensis* Fairmaire /332
 灰长角天牛 *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus) /332
 小灰长角天牛 *Acanthocinus griseus* (Fabricius) /333

六星白天牛 *Olenecamptus clarus* Pascoe /334
 四点象天牛 *Mesosa myops* (Dalman) /334
 菊小筒天牛 *Phytoecia rufiventris* Gautier /334
 灰翅筒天牛 *Oberea oculata* (Linnaeus) /335
 多带天牛 *Polyzonus fasciatus* (Fabricius) /335
 赤杨缘花天牛 *Anoploclera rubra dichroa* (Blanchard) /335
 杨柳绿虎天牛 *Chlorophorus motschulskyi* (Ganglbauer) /336
 刺槐绿虎天牛 *Chlorophorus diadema* Motschulsky /336
 桑脊虎天牛 *Xylotrechus chinensis* Chevrolat /336
 青杨脊虎天牛 *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus) /337
 栗山天牛 *Massicus raddei* (Blessig) /338
 臭椿沟眶象 *Eucryptorrhynchus brandti* (Harold) /339
 沟眶象 *Eucryptorrhynchus chinensis* (Olivier) /340
 柞栎象虫 *Curculio dentipes* (Roelofs) /340
 杨干隐喙象虫 *Cryptorrhynchus lapathi* Linnaeus /341
 赵氏瘦孔象虫 *Coccatorus chaoi* Chen /342
 松树皮象虫 *Hylobius abietis haroldi* Faust /343
 日本双棘长蠹 *Sinoxylon japonicus* Lesne /344
 洁长棒长蠹 *Xylotrrips cathaicus* Reichardt /344
 多毛小蠹 *Scolytus seulensis* Murayama /345
 果树小蠹 *Scolytus japonicus* Chapuis /345
 角胸小蠹 *Scolytus butovitschi* Stark /346
 脐腹小蠹 *Scolytus schevyrewi* Semenov /346
 柏肤小蠹 *Phloeosinus aubei* Perris /347
 微肤小蠹 *Phloeosinus hopehi* Schedl /347
 松纵坑切梢小蠹 *Tomicus piniperda* (Linnaeus) /348
 松横坑切梢小蠹 *Tomicus minor* (Hartig) /348
 中穴松星坑小蠹 *Pityogenes chalcographus* Linnaeus /349
 松十二齿小蠹 *Ips sexdentatus* Boerner /349
 红脂大小蠹 *Dendroctonus valens* LeConte /350
 伪油松梢小蠹 *Cryphalus pseudotabulaeformis* Tsai et Li /351
 油松梢小蠹 *Cryphalus tabulaeformis* Tsai et Li /352
 桑梢小蠹 *Cryphalus exignus* Blandford /352
 榆梢小蠹 *Cryphalus* sp. /353
 芳香木蠹蛾东方亚种 *Cossus cossus orientalis* Gaede /354
 榆线角木蠹蛾 *Holcocerus vicarius* (Walker) /354
 小线角木蠹蛾 *Holcocerus insularis* Staudinger /355
 芦苇豹蠹蛾 *Phragmataecia castaneae* Hübner /355
 多斑豹蠹蛾 *Zeuzera multistrigata* Moore /356
 六星黑点豹蠹蛾 *Zeuzera leuconotum* Butler /356
 柳蝙蛾 *Phassus excrescens* Butler /358
 蔗扁蛾 *Opogona sacchari* (Bojer) /358
 刺槐谷蛾 *Hapsifera barbata* (Christoph) /359
 国槐小卷蛾 *Cydia trasiensis* (Meyrick) /360
 梨小食心虫 *Grapholitha molesta* (Busck) /362
 微红梢斑螟 *Dioryctria rubella* Hampson /363
 松果梢斑螟 *Dioryctria pryeri* Ragonot /364
 桃蛀野螟 *Dichocrocis punctiferalis* Guenée /364
 楸蠹野螟 *Omphisa plagialis* Wileman /365
 亚洲玉米螟 *Ostrinia furnacalis* Guenée /366
 白杨准透翅蛾 *Paranthrene tabaniformis* Rottenburg /366
 杨大透翅蛾 *Sphecia siningensis* Hsu /367
 苹果小透翅蛾 *Conopia hector* Butler /367

■ 地下类害虫 /369

北京油葫芦 *Teleogryllus emma* (Ohmachi et Matsumura) /370
 东方蝼蛄 *Gryllotalpa orientalis* Burmeister /370
 单刺蝼蛄 *Gryllotalpa unispina* Saussure /371
 杨波纹象虫 *Lepyrus japonicus* Roelofs /371
 大灰象虫 *Sympiezomias velatus* (Chevrolat) /371
 蒙古土象虫 *Xylinophorus mongolicus* Faust /372
 东方绢金龟 *Serica orientalis* Motschulsky /372
 阔胫玛绢金龟 *Maladera verticalis* (Fairmaire) /373
 苹毛丽金龟 *Proagopertha lucidula* (Faldernmann) /373
 铜绿异丽金龟 *Anomala corpulenta* Motschulsky /374
 蒙古异丽金龟 *Anomala mongolica* Faldernmann /374
 中华弧丽金龟 *Popillia quadriguttata* Fabricius /375
 无斑弧丽金龟 *Popillia mutans* Newman /375
 小青花金龟 *Oxycetonia jucunda* Faldernmann /376
 白星滑花金龟 *Liocola brevitaris* (Lewis) /376
 金斑短突花金龟 *Glycyphana fulvitemma* (Motschulsky) /376
 华北大黑鳃金龟 *Holotrichia oblita* (Faldernmann) /377
 暗黑齿爪鳃金龟 *Holotrichia parallela* Motschulsky /377
 毛黄齿爪鳃金龟 *Holotrichia trichophora* (Fairmaire) /377
 大云鳃金龟 *Polyphylla laticollis* Lewis /378
 灰胸突鳃金龟 *Hoplosternus incanus* Motschulsky /378
 小黄鳃金龟 *Metabolus flavescens* Brenske /378
 细胸锥尾叩甲 *Agriotes subvittatus* Motschulsky /379
 沟线须叩甲 *Pleonomus canaliculatus* (Faldernmann) /379
 蒙古沙潜 *Gonocephalum reticulatus* Motschulsky /380
 网目拟步甲 *Opatrum sabulosum* Linnaeus /380
 小地老虎 *Agrotis ypsilon* (Rottemberg) /380
 大地老虎 *Agrotis tokionis* (Butler) /381
 黄地老虎 *Agrotis segetum* (Denis et Schiffermüller) /381

参考文献 /382

中文名称索引 /383

拉丁学名索引 /386

寄主—害虫索引 /390

