辽宁科协资助

● 王小奇　方　红　张治良　主编

辽宁甲虫原色图鉴

Color Atlas of Liaoning Beetles





辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE









◎ 辽宁省优秀自然科学著作

辽宁甲虫原色图鉴

Color Atlas of Liaoning Beetles

王小奇　方　红　张治良　主编



辽宁科学技术出版社
沈　阳

主　　编　王小奇　方　红　张治良
副 主 编　孙雨敏　李桂兰
编著人员　（按姓名首字笔画为序）
丁秀云　王小奇　方　红　刘凤侠　何振昌　孙雨敏　李桂兰
杨思咸　张治良　赵　洁　高　萍　董　辉　钱海涛　蒋玉文

© 2012　王小奇　方　红　张治良

图书在版编目（CIP）数据

辽宁甲虫原色图鉴/王小奇，方红，张治良主编.—沈阳：辽宁科学技术出版社，2012.6
（辽宁省优秀自然科学著作）
ISBN 978-7-5381-7449-6

Ⅰ.①辽…　Ⅱ.①王…　②方…　③张…　Ⅲ.①鞘翅目—辽宁省—图集　Ⅳ.①Q969.48-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第078899号

出版发行：辽宁科学技术出版社
（沈阳市和平区十一纬路29号　邮编：110003）
印 刷 者：沈阳新华印刷厂
经 销 者：各地新华书店
幅面尺寸：184mm×260mm
印　　张：30
插　　页：4
字　　数：680千字
印　　数：1～2000
出版时间：2012年6月第1版
印刷时间：2012年6月第1次印刷
责任编辑：李伟民　陈　刚　郑　红
特约编辑：王奉安
封面设计：嵘　嵘
版式设计：于　浪
责任校对：徐　跃

书　　号：ISBN 978-7-5381-7449-6
定　　价：300.00元

联系电话：024-23284360
邮购热线：024-23284502
E-mail:lkzzb@mail.lnpgc.com.cn
http://www.lnkj.com.cn

《辽宁省优秀自然科学著作》评审委员会

主　任：

康　捷　辽宁科学技术协会党组书记、副主席

执行副主任：

黄其励　东北电网有限公司名誉总工程师
中国工程院院士
辽宁省科学技术协会副主席

副主任：

金太元　辽宁省科学技术协会副主席

宋纯智　辽宁科学技术出版社社长兼总编辑　编审

委　员：

郭永新　辽宁大学副校长

陈宝智　东北大学安全研究所所长

刘文民　大连船舶重工集团有限公司副总工程师

李天来　沈阳农业大学副校长

刘明国　沈阳农业大学林学院院长

邢兆凯　辽宁省林业科学研究院院长
辽宁省科学技术协会委员

吴春福　沈阳药科大学校长
辽宁省科学技术协会常委

张　兰　辽宁中医药大学附属医院副院长

王恩华　中国医科大学基础医学院副院长

李伟民　辽宁科学技术出版社总编室主任　编审

作者简介 ABOUT THE AUTHORS



王小奇，男，1961年11月出生，教授。现任沈阳农业大学植物保护学院副院长、沈阳市东陵区政协副主席、中国昆虫学会理事、辽宁省昆虫学会副理事长、辽宁省生态学会理事。一直从事农业昆虫学、昆虫生态、害虫预测预报、害虫综合治理及计算机应用的教学与科学研究。曾留学德国波恩大学。

先后主持过国家级和省部级科研项目8项。获辽宁省教学成果一等奖1项、辽宁省科技星火二等奖1项、省科技进步三等奖3项、中国图书奖1项，还获得“辽宁省优秀科普工作者”等荣誉称号。



方红，女，1968年5月出生，副教授。现任沈阳农业大学植物保护学院昆虫教研室主任、辽宁省植物保护学会理事。主讲普通昆虫学、幼虫分类学等课程，主要从事地下害虫、昆虫区系分类及系统发育研究。

先后主持和参加“中国东北金龟子研究”、“中国蚤蝇科昆虫区系分类研究”及“辽宁省昆虫资源调查”等国家级和省部级科研项目6项。已发表学术论文20余篇，主编专著2部、副主编专著1部。获辽宁省教学成果一等奖1项。



张治良，男，1929年7月出生，教授。曾任沈阳农业大学植物保护学院昆虫教研室主任，先后兼任中国昆虫学会理事、常务理事，辽宁省昆虫学会理事长及名誉理事长。曾受聘于辽宁省阜新市政府经济顾问，甘肃省农科院植保所、四川省农科院植保所及吉林图们出入境检疫检验局技术顾问。主要从事昆虫学的教学和研究工作，先后讲授过普通昆虫学、昆虫分类学、幼虫分类学和昆虫研究法等本科生和研究生课程。

主持过“辽宁省地下害虫发生规律及防治研究”、“辽宁地区金龟子区系研究”、“花生大豆地下害虫防治研究”及“东北地区昆虫区系调查”等多项省部级研究项目，曾荣获辽宁省科学大会成果奖、省科技成果二等奖和省农业厅技术成果三等奖。主要论著有《农业昆虫学》(全国高等农业院校统编教材,主编“地下害虫”章节)、《沈阳昆虫原色图鉴》(主编)、《中国地下害虫》（合著）、《辽宁蝗虫》（主笔）、《中国北方农业害虫原色图鉴》（副主编）及《中国农林昆虫地理区划》（副主编）等。公开发表学术论文40余篇。获农牧渔业部优秀教师、铁岭地区先进科技工作者、沈阳市有突出贡献专家等称号，并享受国务院特殊津贴待遇。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

前言 PREFACE

辽宁位于欧亚大陆东岸，中国东北地区的南部，地处北纬38°43′—43°16′，东经118°53′—125°46′之间。西南与河北省临界，西北与内蒙古自治区毗邻，东北与吉林省接壤，东南以鸭绿江与朝鲜山水相连，南临黄海、渤海，并与山东半岛成犄角之势。全省陆地面积14.57万km^2，地势由北向南，自东西两侧向中部倾斜。东西部多山地丘陵，海拔500m左右，只有少数山峰在1000m以上。中部为辽河平原，由巨厚的冲积层构成；平原南部地势低洼，海拔多在50m左右；北部则为起伏平缓的漫冈丘陵。全省大部分河流从东、西、北三个方向，向中、南部汇集，注入辽东湾。

辽宁属大陆性季风气候，特点是雨热同季，日照丰富，寒冷期长，春秋季短，东湿西干，平原风大。

辽宁的昆虫属古北区，中国－喜马拉雅山区的黄淮温带粮棉区，以东方种类为主，混杂有一定数量向北扩散的亚热带种和西伯利亚南进以及东迁的中亚细亚种，从而构成了辽宁昆虫的多样性。

关于辽宁昆虫资源，1949年前虽有零星报道，但比较全面地开展其资源调查还始于1953年。当时沈阳农学院植物保护系、省农业局作物病虫防治站和省林业局等单位，不同程度开展了农、林业害虫的调查。随着农学院的教学、科学研究工作和省农、林防治技术研究工作的不断深入，调查面亦越来越宽，收集到的标本资料也越来越充实。1958—1960年，沈阳农学院结合教材编写，植物保护系曾组织部分师生去省内一些主要地区调查了害虫及其天敌资源。20世纪80年代前后，随着全国开展的农、林昆虫及其天敌资源普查，省森林病虫防治站和各市、县森林病虫防治站开展了这一工作，收集了很多标本和资料。省森林病虫防治站和相当一批市、县森林病虫防治站撰写了调查研究报告，进行了成果鉴定。与此同时，沈阳农业大学的植物保护、森林保护专业师生对桓仁老秃顶、千山、庄河仙人洞、沈阳棋盘山、沈阳国家森林公园等多个生态保护区进行了多年的教学、科研调查，也积累了大量标本和资料。特别是进入21世纪以来，沈阳市科技局资助的“沈阳地区昆虫及其天敌资源普查”和辽宁省自然科学基金项目(20062115)“辽宁省昆虫资源调查”，为我们编著《辽宁甲虫原色图鉴》奠定了坚实的基础。

《辽宁甲虫原色图鉴》还借鉴了沈阳农业大学植物保护学院昆虫标本馆馆藏有关辽宁地区的昆虫标本，这部分标本不仅凝聚了自1952年沈阳农业大学建校以来历任教师、实验员和历届大学生、研究生的辛勤劳动，还包括了全省各市、县植物保护站、森林病虫防治站以及其他有关单位和个人赠送的标本。

《辽宁甲虫原色图鉴》共记述鞘翅目71科829种，其中31种为中国新记录种，124种为辽宁新记录种。上述标本，均保存于沈阳农业大学植物保护学院昆虫标本馆。

《辽宁甲虫原色图鉴》是辽宁省自然科学基金项目“辽宁省昆虫资源调查”的成果之

一，我们还将陆续出版辽宁其他目昆虫原色图鉴等专著。《辽宁甲虫原色图鉴》由该项目主持人王小奇教授负责策划、协调联系、文献索引及部分分类鉴定等工作；该项目副主持人方红副教授负责形态特征概述、分科检索表编制、版面设计及部分分类鉴定等；张治良教授负责前言、种类鉴定、拍照、文字编著、分种检索表编制和编后话；姜莉莉硕士负责部分种的后期电脑处理。全书最后由方红副教授、王小奇教授统稿。

本书在编著过程中，得到国内外同行的关怀、支持，有的还赠送资料和标本。他们是：中国科学院动物研究所杨星科研究员；中国农业大学彩万志教授；中国农业科学院植物保护研究所魏鸿钧研究员；北京市农林科学院植保环保研究所张芝利研究员；西南农业大学蒋书楠教授、陈力教授；南京农业大学张孝羲教授、王荫长教授；西北农林科技大学郭士英教授、袁锋教授、张雅琳教授、花保祯教授；浙江大学何俊华教授；中山大学华立中教授；华南农业大学张维球教授；沈阳大学刘广纯教授；河北师范大学任国栋教授；四川南充西华师范大学郑发科教授；深圳职业技术学院江世宏教授；辽宁省农业科学院植物保护研究所赵季秋研究员；河北省农业科学院谷子研究所甘耀进、董志平研究员；甘肃省农业科学院植物保护研究所王长政研究员以及其他朋友。美国华盛顿国家博物馆的天牛分类学家S.W.Lingafelter博士和美国内布拉斯加州立大学博物馆馆长B.C.Ratcliffe教授协助审定个别种的标本。本书在编著过程中，还得到了沈阳农业大学校领导的关心支持，植物保护学院领导和农业昆虫与害虫防治教研室教师在标本、仪器设备上均给予全力支持，沈阳农业大学生物技术学院植物教研室关广清教授提供了相关资料，辽宁省科学技术协会、辽宁科学技术出版社为本书尽早面世竭尽了力量。在此一并深表谢意。

《辽宁甲虫原色图鉴》可作为农业、林业、牧业和植物检验检疫等技术部门的基础资料，也可作为大专院校本科生、研究生及中等技术学校生物学科的教学、科学研究的参考教材，还可为中小学学生开展科普活动和来辽沈旅游者提供有价值的读物。

诚望广大读者对书中不妥之处，批评指正。

主　编

2011年12月29日

目录 CONTENTS

第一篇 甲虫成虫形态概述

一、头部…… 002
二、胸部…… 004
三、腹部…… 006

第二篇 辽宁甲虫分类

一、辽宁甲虫成虫分科检索表…… 008
二、各论…… 014
1.长扁甲科 Cupedidae …… 014
(1) 长扁甲 *Cupes clathratus* Solsky …… 014
2.虎甲科 Cicindelidae …… 014
(2) 多型虎甲铜翅亚种 *Cicindela hybrida transbaicalica* Motschulsky …… 015
(3) 多型虎甲红翅亚种 *Cicindela hybrida nitida* Lichtenstein …… 015
(4) 细虎甲 *Cicindela gracilis* (Pallas)…… 016
(5) 斜斑虎甲 *Cicindela germanica obliguefasciata* Adams …… 016
(6) 云纹虎甲 *Cicindela elisae* (Motschulsky) …… 016
(7) 八山虎甲 *Cicindela sachalinensis* Motshulsky 省新记录…… 016
(8) 莱维斯虎甲 *Cicindela leweisi* Bates 省新记录 …… 018
(9) 月斑虎甲 *Cicindela lunulata* Fabricius 省新记录 …… 018
(10) 芽斑虎甲 *Cicindela gemmata* Faldermann …… 018
(11) 花斑虎甲（瓦连虎甲） *Cicindela laetescripta* Motschulsky …… 018
(12) 日本虎甲 *Cicindela japonica* Motschulsky 省新记录 …… 018
3.步甲科 Carabidae …… 020
(13) 艳步甲（拉步甲） *Carabus lafossei lafossei* Feisthamel …… 022
(14) 绿步甲 *Carabus smaragdinus honanesis* Hauser …… 023
(15) 伊步甲 *Carabus elysii* Thompson …… 023
(16) 麻步甲 *Carabus brandti* Faldermann …… 024
(17) 瓦纹链步甲 *Carabus conciliator* Fischer von Waldcheim…… 024
(18) 麻斯阿波步甲 *Apotomopterus maacki maacki* (Morawitz) 中国新记录 …… 026
(19) 结节异步甲 *Hemicarabus tuberculosus* (Dejean et Boisduval)…… 026
(20) 赤条棘步甲 *Leptocarabus kurilensis* (Lapoug)…… 026
(21) 大星步甲 *Calosoma maximoviczi* Morawitz …… 028
(22) 暗星步甲 *Calosoma lugens* Chaudoir …… 028
(23) 中华金星步甲 *Calosoma chinensis* Kirby …… 028

(24) 青边广肩步甲 *Calosoma inquisitor cyanescens* Motschulsky …… 030
(25) 单齿蝼步甲 *Scarites terricola* Bonelli …… 030
(26) 莱维斯小蝼步甲 *Clivina lewisi* Andrewes …… 030
(27) 黄缘心步甲 *Nebria livida* Linnaeus …… 030
(28) 半月锥须步甲 *Bembidion semilunium* Netolitzky …… 032
(29) 多岩锥须步甲 *Bembidion scopulinum* (Kirby) 中国新记录 …… 032
(30) 背黑狭胸步甲 *Stenolophus connotatus* Bates …… 032
(31) 大头婪步甲 *Harpalus capito* (Morawitz) …… 034
(32) 谷婪步甲 *Harpalus calceatus* (Duftschmid) …… 034
(33) 直角婪步甲 *Harpalus corporosus* (Motschulsky) …… 034
(34) 淡鞘婪步甲 *Harpalus pallidipennis* Morawitz …… 034
(35) 黑足婪步甲 *Harpalus roninus* Bates …… 036
(36) 单齿婪步甲（谷穗婪步甲） *Harpalus simplicidens* Schauberger …… 036
(37) 赤褐婪步甲 *Harpalus rubefactus* Bates …… 036
(38) 中华婪步甲 *Harpalus sinicus* (Hope) …… 036
(39) 毛婪步甲 *Harpalus griseus* (Panzer) …… 038
(40) 婪步甲 *Harpalus* sp. …… 038
(41) 麻青步甲 *Chlaenius junceus* Andrewes …… 039
(42) 彩角青步甲 *Chlaenius touzalini* Andrewes …… 040
(43) 附边青步甲 *Chlaenius prostenus* Bates …… 040
(44) 黄斑青步甲 *Chlaenius micans* Fabricius …… 040
(45) 点沟青步甲 *Chlaenius praefectus* Bates 省新记录 …… 040
(46) 黄边青步甲 *Chlaenius circumdatus* Morawitz …… 042
(47) 丝青步甲 *Chlaenius sericimicans* Chaudoir …… 042
(48) 异角青步甲 *Chlaenius variicornis* Bates …… 042
(49) 大黄缘青步甲 *Chlaenius nigricans* Wiedemann 省新记录 …… 042
(50) 长毛盘步甲 *Lachnocrepis prolix*a (Bates) 省新记录 …… 044
(51) 直角通缘步甲 *Pterostichus gebleri* (Dejean) …… 044
(52) 棕通缘步甲 *Pterostichus brunneipennis* Staneo 中国新记录 …… 044
(53) 扁宽步甲 *Platynus implressus* (Panzer) 中国新记录 …… 044
(54) 大暗黑步甲 *Amara gigantus* (Motschulsky) …… 046
(55) 拟暗黑步甲 *Amara chalcites* Dejean 省新记录 …… 046
(56) 卵大背暗黑步甲 *Amara macronota ovalipennis* Jedlicka …… 047
(57) 普通暗黑步甲 *Amara plebeja* (Gyllenhal) …… 047
(58) 乌苏里暗黑步甲 *Amara ussuriensis* Lutshnik …… 048
(59) 斑步甲 *Anisodactylus signatus* Panzer …… 048
(60) 蠋步甲 *Dolichus halensis halensis* (Schaller) …… 048
(61) 相似松步甲 *Synuchus congruus* (Morawitz) 省新记录 …… 048
(62) 四斑扁须步甲 *Panagaeus davidi* Fairmaire …… 050
(63) 广屁步甲 *Pheropsophus occipitalis* (Macleay) …… 050
(64) 毛盆步甲 *Lachnolebia cribricollis* Morawitz …… 050
(65) 蓝青气步甲 *Brachinus aeneicostis* Bates 中国新记录 …… 050
(66) 双斑猛步甲 *Cymindis binotata* Fischer–Waldheim …… 052

(67) 神猛步甲 *Cymindis daimio* Bates 省新记录 …… 052
(68) 灿丽步甲 *Calleida splendidula* Fabricius …… 052
(69) 闽丽步甲 *Calleida onoha* Bates 省新记录 …… 052
(70) 八斑盆步甲 *Lebidia octoguttata* Morawitz 省新记录 …… 054
(71) 乌苏里逮步甲 *Drypta ussuriensis* Jedlicka …… 054
(72) 青寡行步甲 *Anoplogenius cyanecens* (Hope) …… 054
(73) 眼纹捷步甲 *Elaphrus comatus* Goulet …… 054
(74) 斑点捷步甲 *Elaphrus punctatus* Motschulsky …… 054
(75) 双斑近步甲 *Anchista binotata* (Dejean) 省新记录 …… 056
(76) 双斑盆步甲 *Lebia bifenestrata* Morawitz 省新记录 …… 056
(77) 喜湿步甲 *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus) …… 056
(78) 四斑小步甲 *Tachys gradatus* Bates …… 056
(79) 迅小步甲 *Tachyta nanus* (Gyllenhall) …… 056
(80) 雕角小步甲 *Dyschirius glypturus* Bates …… 058
4.龙虱科 Dytiscidae …… 058
(81) 善泅龙虱 *Dytiscus dauricus* Gebler …… 058
(82) 点线龙虱 *Hydaticus grammicus* (Germar) …… 058
(83) 黄条龙虱 *Hydaticus bowringi* Clark …… 058
(84) 黄边青铜龙虱 *Graphoderus adamsii* (Clark) …… 060
(85) 圆斑端毛龙虱 *Agabus optatus* Sharp 省新记录 …… 060
(86) 异爪麻点龙虱（小雀斑龙虱） *Rhantus pulverosus* (Stephens) …… 060
(87) 日本真龙虱 *Cybister japonicus* Sharp …… 060
(88) 齿缘龙虱 *Eretes sticticus* (Linnaeus) …… 062
(89) 中华龙虱 *Hygrotus (Coelambius) chinensis* (Sharp) …… 062
(90) 日本异爪龙虱 *Hyphydrus japonicus* Sharp …… 062
(91) 华小泅龙虱 *Peltodytes sinensis* (Hope) …… 062
5.豉甲科 Gyrinidae …… 064
(92) 直角沟背豉甲 *Gyrinus recticulatus* Brinck 省新记录 …… 064
6.水龟虫科 Hydrophilidae …… 064
(93) 钝突刺腹水龟虫 *Hydrochara affinis* (Sharp) …… 064
(94) 锐突刺腹水龟虫 *Hydrochara libera* (Sharp) …… 064
(95) 拟苍边水龟虫 *Enochrus simulans* (Sharp) …… 064
(96) 次护苍边水龟虫 *Enochrus subsignatus* (Harold) 省新记录 …… 066
(97) 贫苍边水龟虫 *Hydrobius pauper* Sharp 中国新记录 …… 066
(98) 尖突巨水龟虫 *Hydrophilus acuminatus* Motschulsky …… 066
(99) 金龟水龟虫 *Sphaeridium scarabaeoides* (Linnaeus) 省新记录 …… 066
7.阎甲科 Histeridae …… 066
(100) 吉氏分阎甲 *Merohister jekel* (Marseul) …… 068
(101) 条纹株阎甲（多纹株阎甲） *Margarinotus striola* (Sahlberg) …… 068
(102) 菌株阎甲 *Margarinotus boleti* (Lewis) 省新记录 …… 068
(103) 龙江瘦阎甲 *Hololepta amurensis* Reitter 省新记录 …… 068
(104) 光扁阎甲 *Platysoma rasile* Lewis 中国新记录 …… 068
(105) 植扁阎甲 *Platysoma satzumue* Lewis 中国新记录 …… 070

(106) 平腐阎甲 *Saprinus planiusculus* Motschulsky …… 070
(107) 半纹腐阎甲 *Saprinus semistriatus* (Scriba) …… 070
(108) 仓储木阎甲 *Dendrophilus xavieri* Marseul …… 070
(109) 黑矮甲阎甲 *Carcinops pumilio* (Erichson) …… 070
(110) 窝胸清亮阎甲 *Atholus depistor* (Marseul) …… 070
(111) 十二纹清亮阎甲 *Atholus duodecimstriatus* (Schrank) …… 072
(112) 远东清亮阎甲 *Atholus pirithous* (Marseul) …… 072
(113) 谢氏阎甲 *Hister sedakovi* Marseul …… 072
8.埋葬甲科 Silphidae …… 072
(114) 四星负葬甲 *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz …… 073
(115) 蜂巢负葬甲 *Nicrophorus vespillsides* (Herbt) …… 074
(116) 黑负葬甲 *Nicrophorus concolor* Kraatz …… 074
(117) 日负葬甲 *Nicrophorus japonicus* Harold …… 074
(118) 小黑葬甲 *Ptomascopus morio* Kraatz …… 074
(119) 双斑葬甲 *Ptomascopus plagiatus* Menetries …… 074
(120) 皱喜葬甲 *Thanatophilus rugosus* (Linnaeus) …… 076
(121) 弯葬甲 *Thanatophilus sinuatus* (Linnaeus) …… 076
(122) 棕胸葬甲 *Oiceopotoma thoracicum* (Linnaeus) …… 076
(123) 六角木色葬甲 *Xylodrepa sexcarinata* Motschulsky …… 076
(124) 亚洲葬甲 *Necrodes asiaticus* Protvon 省新记录 …… 078
(125) 日真葬甲 *Eusilpha japonica* (Motschulsky) 省新记录 …… 078
9.隐翅虫科 Staphylinidae …… 078
(126) 中华布里隐翅虫 *Bledius chinensis* Bernhauer 省新记录 …… 078
(127) 长毛小隐翅虫 *Stenagria concinna* (Erichson) …… 078
(128) 蛎小隐翅虫 *Cilea silphoides* (Linnaeus) 省新记录 …… 080
(129) 小毒隐翅虫 *Paederus fuscipes* (Curtis) 省新记录 …… 080
(130) 红皱纹隐翅虫 *Rugilus rufescens* (Sharp) …… 080
(131) 长翅纹隐翅虫 *Rugilus longipennis* (Sharp) …… 080
(132) 裸裂隐翅虫 *Lobrathium nudum* (Sharp) …… 080
(133) 细布瑞隐翅虫 *Bryoporus gracilis* (Sharp) 中国新记录 …… 080
(134) 微毛前角隐翅虫 *Aleochara puberula* Klug …… 082
(135) 直角菲隐翅虫 *Philonthus rectangulus* Sharp …… 082
(136) 新菲隐翅虫 *Philonthus numata* Dvorak …… 082
(137) 日菲隐翅虫 *Philonthus japonicus* Sharp …… 083
(138) 红腹菲隐翅虫 *Philonthus rutiliventris* Sharp …… 083
(139) 蕾菲隐翅虫 *Philonthus germanus* Sharp 省新记录 …… 084
(140) 小瘦隐翅虫 *Leptacinus batychrus* Gyllenhal …… 084
(141) 曲毛瘤隐翅虫 *Ochthephilus densipenne* (Sharp) …… 084
(142) 单色密隐翅虫 *Lathrobium unicolor* Kraatz …… 084
(143) 切颈隐翅虫 *Oxytelus incisus* Motschulsky …… 085
(144) 本哥颈隐翅虫 *Oxytelus bengalensis* Erichson …… 085
(145) 黑颈隐翅虫 *Oxytelus piceus* (Linnaeus) …… 086
(146) 流颈隐翅虫 *Oxytelus migratory* Fauvel …… 086

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(147) 巨须蕾隐翅虫 *Oxyporus germanus* Sharp …… 086
(148) 淡红蕾隐翅虫 *Oxyporus rufus osawai* Nakane et K. Sawada 省新记录 …… 086
(149) 光脚隐翅虫 *Ocypus glorius* Sharp …… 086
(150) 威氏隐翅虫 *Ocypus weisei* Harold 省新记录 …… 088
(151) 莱维斯隐翅虫 *Ocypus lewisius* Sharp 省新记录 …… 088
(152) 刺松隐翅虫 *Pinophilus punctatissimus* Sharp …… 088
(153) 大隐翅虫 *Creophilus maxillosus* Linnaeus …… 088
(154) 细盗隐翅虫 *Ontholestes gracilis* (Sharp) …… 090
(155) 变葡隐翅虫 *Staphylinus vicarius* Sharp 中国新记录 …… 090
(156) 瘦大眼隐翅虫 *Stenus tenuipes* Sharp 省新记录 …… 090
(157) 宽绒隐翅虫 *Velleius dilatatus* (Fabricius) 省新记录 …… 090
(158) 缚绒隐翅虫 *Velleius pactinatus* Sharp 省新记录 …… 090
10.锹甲科 Lucanidae …… 092
(159) 斑股锹甲 *Lucanus maculifemoratus dybowskyi* Parry …… 092
(160) 美锹甲 *Lucanus hermani* Delisle 省新记录 …… 092
(161) 伞形柱锹甲 *Prismognathus dauricus* (Motschulsky) …… 094
(162) 红腹刀锹甲 *Dorcus rubrofemoratus* (Vollenhoven) …… 094
(163) 游山刀锹甲 *Dorcus montivagus* (Lewis) …… 096
(164) 荷陶刀锹甲 *Dorcus hoei* (Saunders) 省新记录 …… 096
(165) 直莫锹甲 *Macrodorcus rectus* (Motschulsky) 省新记录 …… 096
(166) 龙虾前凹锹甲 *Prosopoccoilus astacoides dubernardi* Planet 省新记录 …… 098
11.粪金龟科 Geotrupidae …… 098
(167) 戴锤角粪金龟 *Bolbotrypes davidis* Fairmaire …… 098
(168) 粪堆粪金龟 *Geotrupes stercorarius* (Linnaeus) …… 098
12.皮金龟科 Trogidae …… 100
(169) 祖氏皮金龟 *Trox zoufali* Balthasar …… 100
13.红金龟科 Ochodaeidae …… 100
(170) 锈红金龟 *Ochodaeus ferrugineus* Eschscholtz …… 100
14.蜉金龟科 Aphodiidae …… 102
(171) 方胸蜉金龟 *Aphodius quadratus* Reiche …… 102
(172) 游荡蜉金龟 *Aphodius erraticus* (Linnaeus) …… 103
(173) 红亮蜉金龟 *Aphodius impunctatus* Waterhouse …… 103
(174) 直蜉金龟 *Aphodius rectus* Motschulsky …… 104
(175) 黄缘蜉金龟 *Aphodius sublimbatus* (Motschulsky) …… 104
(176) 黑蜉金龟 *Aphodius breviusculus* (Motschulsky) …… 104
(177) 小黑蜉金龟 *Aphodius yamato* Nakane …… 104
(178) 血斑蜉金龟 *Aphodius haemorrhoidalis* (Linnaeus) 省新记录 …… 104
(179) 粪土蜉金龟（马粪蜉金龟）*Aphodius subterraneus* Linnaeus …… 106
(180) 滩沙蜉金龟 *Psammodius convexus* Waterhouse …… 106
15.金龟科 Scarabaeidae …… 106
(181) 台风蜣螂 *Scarabaeus typhon* Fischer …… 106
(182) 墨侧裸蜣螂 *Gymnopleurus mopsus* (Pallas) …… 107
(183) 赛西蜣螂 *Sisyphus schaefferi* (Linnaeus) …… 108

(184) 臭蜣螂 *Copris ochus* Motschulsky …… 108
(185) 三开蜣螂 *Copris tripartitus* Waterhouse …… 108
(186) 凹背利蜣螂 *Liatongus phanaeoides* Westwood …… 108
(187) 污黄凯蜣螂 *Caccobius sordidius* Harold …… 110
(188) 独角凯蜣螂 *Caccobius unicornis* (Fabricius) …… 110
(189) 短亮凯蜣螂 *Caccobius brevis* Waterhouse …… 111
(190) 捷氏凯蜣螂 *Caccobius jessoensis* Harold …… 112
(191) 婪嗡蜣螂 *Onthophagus lenzi* Harold …… 113
(192) 掘嗡蜣螂 *Onthophagus fodiens* Waterhouse …… 114
(193) 双顶嗡蜣螂 *Onthophagus bivertex* Hyden …… 114
(194) 镰角嗡蜣螂 *Onthophagus productus* Arrow …… 114
(195) 寡居嗡蜣螂 *Onthophagus viduus* Harold …… 114
(196) 立叉嗡蜣螂 *Onthophagus olsoufieffi* Boucomont …… 116
(197) 日本嗡蜣螂 *Onthophagus japonicus* Harold …… 116
(198) 独行嗡蜣螂 *Onthophagus solivagus* Harold …… 116
(199) 扇嗡蜣螂 *Onthophagus atripennis* Waterhouse …… 116
(200) 小驼嗡蜣螂 *Onthophagus gibbulus* (Pallas) …… 118
(201) 黑缘嗡蜣螂 *Onthophagus marginalis nigrimargo* Goidanish …… 118
16.鳃金龟科 Melolonthidae …… 118
(202) 云斑鳃金龟 *Polyphylla laticollis* Lewis …… 118
(203) 灰胸突鳃金龟 *Hoplosternus incanus* Motschulsky …… 120
(204) 大栗鳃金龟 *Melolontha hippocastani mongolica* Menetries …… 120
(205) 二色希鳃金龟 *Hilyotrogus bicoloreus* (Heyden) …… 120
(206) 华阿鳃金龟 *Apogonia chinensis* Moser …… 122
(207) 黑阿鳃金龟 *Apogonia cupreoviridis* Kolbe …… 122
(208) 福婆鳃金龟 *Brahmina faldermanni* Kraatz …… 123
(209) 钝齿婆鳃金龟 *Brahmina crenicollis* Motschulsky …… 124
(210) 介婆鳃金龟 *Brahmina intermedia* (Mannerheim) …… 124
(211) 赛婆鳃金龟 *Brahmina sedakovi* (Mannerheim) 省新记录 …… 124
(212) 小黄鳃金龟 *Metabolus flavescens* Brenske …… 124
(213) 鲜黄鳃金龟 *Metabolus tumidifrons* Fairmaire …… 126
(214) 毛黄脊鳃金龟 *Holotrichia trichophora* (Fairmaire) …… 127
(215) 拟毛黄脊鳃金龟 *Holotrichia formosana* Moser …… 128
(216) 棕狭肋鳃金龟 *Holotrichia titanis* Reitter …… 128
(217) 暗黑鳃金龟 *Holotrichia parallela* Motschulsky …… 128
(218) 东北大黑鳃金龟 *Holotrichia diomphalia* (Bates) …… 128
(219) 华北大黑鳃金龟 *Holotrichia oblita* (Faldermann) …… 130
(220) 矮臀大黑鳃金龟 *Holotrichia ernesti* Reitter …… 130
(221) 额臀大黑鳃金龟 *Holotrichia convexpyga* Moser …… 130
(222) 小黑鳃金龟 *Holotrichia picea* Waterhouse …… 132
(223) 直齿爪鳃金龟 *Holotrichia koraiensis* Murayama …… 132
(224) 黑皱鳃金龟 *Trematodes tenebrioides* (Pallas) …… 132
(225) 马铃薯鳃金龟西伯利亚亚种 *Amphimallon solstitialis sibiricus* Reitter …… 132

(226) 海霉鳃金龟 *Sophrops heydeni* (Brenske) …… 134
(227) 毛双缺鳃金龟 *Diphycerus davidis* Fairmaire …… 134
(228) 红脚平爪鳃金龟 *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky) …… 134
(229) 斑单爪鳃金龟 *Hoplia aureola* (Pallas) …… 136
(230) 戴单爪鳃金龟 *Hoplia davidis* Fairmaire …… 136
(231) 围绿单爪鳃金龟 *Hoplia cincticollis* (Faldermann) …… 136
(232) 褐绒绢金龟 *Serica brunnea* (Linnaeus) …… 138
(233) 柯绒绢金龟 *Serica koltzei* Reitter …… 138
(234) 棕籽绒绢金龟 *Sericania fuscolineata* Motschulsky …… 138
(235) 拟凸眼绢金龟 *Ophthamoserica rosinae* Pic …… 138
(236) 绵毛小绒绢金龟 *Microserica hertzi* (Heyden) 中国新记录 …… 140
(237) 短角小绒绢金龟 *Microserica brevicornis* (Lewis) 中国新记录 …… 140
(238) 阔胫玛绢金龟（阔胫玛绒金龟）*Maladera verticalis* Fairmaire …… 140
(239) 东玛绢金龟（黑绒金龟）*Maladera orientalis* (Motschulsky) …… 142
(240) 日玛绢金龟（日玛绒金龟）*Maladera japonica* (Motschulsky) …… 142
(241) 小阔胫玛绢金龟（小阔胫玛绒金龟）*Maladera ovatula* (Fairmaire) …… 142
17. 犀金龟科 Dynastidae …… 142
(242) 华晓扁犀金龟 *Eophileurus chinensis* (Faldermann) …… 142
(243) 阔胸禾犀金龟 *Pentodon mongolicus* Motschulsky …… 144
(244) 双叉犀金龟 *Allomyrina dichotoma* (Linnaeus) …… 144
18. 丽金龟科 Rutelidae …… 144
(245) 棉花弧丽金龟 *Popillia mutans* Newman …… 145
(246) 中华弧丽金龟 *Popillia quadriguttata* (Fabricius) …… 146
(247) 琉璃弧丽金龟 *Popillia flavosellata* Fairmaire …… 146
(248) 苹毛丽金龟 *Proagopertha lucidula* Faldermann …… 146
(249) 分异发丽金龟 *Phyllopertha diversa* Waterhouse …… 148
(250) 庭园发丽金龟 *Phyllopertha horticola* (Linnaeus) …… 148
(251) 东方藜丽金龟 *Blitopertha orientalis* Waterhouse …… 149
(252) 透翅藜丽金龟 *Blitopertha conspurcata* (Harold) …… 149
(253) 苍翅藜丽金龟 *Blitopertha pallidipennis* Reitter …… 150
(254) 铜绿异丽金龟 *Anomala corpulenta* Motschulsky …… 151
(255) 蒙古异丽金龟 *Anomala mongolica* Faldermann …… 152
(256) 黄褐异丽金龟 *Anomala exoleta* Faldermann …… 152
(257) 避役异丽金龟 *Anomala chamaeleon* Fairmaire …… 152
(258) 多色异丽金龟（浅绿异丽金龟）*Anomala smaragdina* Ohause …… 152
(259) 侧斑异丽金龟（灿烂异丽金龟）*Anomala luculenta* Erichson …… 154
(260) 苹绿异丽金龟 *Anomala sieversi* Heyden …… 154
(261) 肋缘异丽金龟 *Anomala pleurimargo* Reitter …… 154
(262) 古杰异丽金龟 *Anomala gudzenkoi* Jacobs …… 156
(263) 弱脊异丽金龟 *Anomala sulcipennis* Faldermann …… 156
(264) 褐足彩丽金龟 *Mimela testaceipes* (Motschulsky) …… 157
(265) 浅褐彩丽金龟 *Mimela testaceoviridis* Blanchard …… 158

(266) 粗绿彩丽金龟 *Mimela holosericea* (Fabricius) …… 158
(267) 京绿彩丽金龟 *Mimela pekinensis* (Heyden) …… 158
(268) 墨绿彩丽金龟 *Mimela splendens* (Gyllenhal) …… 158
(269) 蓝边矛丽金龟 *Callistethus plagiicollis* Fairmaire …… 160
(270) 弓斑丽金龟 *Cyriopertha arcuata* Gebler …… 160
(271) 斑喙丽金龟 *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse …… 160
(272) 毛喙丽金龟 *Adoretus hirsutus* Ohaus …… 161
19. 花金龟科 Cetoniidae …… 162
(273) 褐锈花金龟 *Poecilophilides rusticola* (Burmeister) …… 162
(274) 黄粉鹿花金龟 *Dicranocephalus wallichi bowringi* Pascoe …… 162
(275) 宽带鹿花金龟 *Dicranocephalus adamsi* Pascoe …… 162
(276) 罗花金龟 *Rhomborrhina* sp. …… 164
(277) 长毛花金龟 *Cetonia magnifica* Ballion …… 164
(278) 暗绿花金龟 *Cetonia viridiopaca* (Motschulsky) …… 164
(279) 白星花金龟 *Protaetia (Liocola) brevitarsis* (Lewis) …… 166
(280) 饥星花金龟（多纹星花金龟）*Protaetia (Potosia) famelica* (Janson) …… 166
(281) 疏纹星花金龟 *Protaetia (Liocola) cathaica* (Bates) …… 168
(282) 暗绿星花金龟 *Protaetia (Liocola) lugubris orientalis* (Medvedev) …… 168
(283) 亮绿星花金龟 *Protaetia (Calopotosia) nitididorsis* (Fairmaire) …… 168
(284) 铜绿星花金龟 *Protaetia (Potosia) metallica* Herbst …… 170
(285) 金斑甜花金龟 *Glycyphana fulvistemma* Motschulsky …… 170
(286) 小青花金龟 *Oxycetonia jucunda* (Faldermann) …… 170
(287) 斑青花金龟 *Oxycetonia bealiae* (Gory et Percheron) …… 172
(288) 奇弯腹花金龟（赭翅臀花金龟）*Campsiura mirabilis* Faldermann …… 172
(289) 白斑跗花金龟 *Clinterocera mandarina* (Westwood) …… 172
20. 斑金龟科 Trichiidae …… 172
(290) 短毛斑金龟 *Lasiotrichius succinctus* (Pallas) …… 173
(291) 褐翅格斑金龟 *Gnorimus subopacus* Motschulsky …… 173
(292) 暗铜绿格斑金龟 *Gnorimus viridiopacus* Lewis …… 174
21. 长泥甲科 Heteroceridae …… 174
(293) 邵氏长泥甲 *Heterocerus sauteri* Grouvelle …… 174
22. 泥甲科 Dryopidae …… 174
(294) 狄氏泥甲 *Helichus dicksoni* Waterhouse …… 174
23. 吉丁甲科 Buprestidae …… 175
(295) 埃沙吉丁甲 *Buprestis esakii* Y. Kurosawa …… 175
(296) 青紫吉丁甲（血斑吉丁甲）*Buprestis haemorrhoidalis* Herbst …… 176
(297) 梨金缘吉丁甲 *Lampra limbata* Gebler …… 176
(298) 柳缘吉丁甲 *Meliboeus cerskyi* Obenberger …… 176
(299) 苹果小吉丁甲 *Agrilus mali* Matsumura …… 178
(300) 平足吉丁甲 *Agrilus sospes* Lewis …… 178
(301) 圆翅窄吉丁甲 *Agrilus rotundicollis* E. Sanuders …… 178
(302) 栎小窄吉丁甲 *Agrilus subrobustus* E. Sanuders 省新记录 …… 178
(303) 端外尖吉丁甲 *Agrilus chujor* Y. Kurosawa 省新记录 …… 178

(304) 端点吉丁甲 *Agrilus toyamai* Y. Kurosawa 中国新记录 …… 178
(305) 花曲柳吉丁甲 *Agrilus marcopoli* Obenberger …… 179
(306) 开叉吉丁甲 *Dicerca furcata* (Thunberg) …… 180
(307) 青铜网眼吉丁甲 *Anthaxia reticulata* Motschulsky …… 180
(308) 绒绿细纹吉丁甲 *Anthaxia proteus* E. Sanuders …… 180
(309) 光滑小星吉丁甲 *Chrysobothris laevicollis* Y. Kurosawa …… 180
(310) 金绿块斑吉丁甲 *Ovalisia virgata* (Motschulsky) 省新记录 …… 180
(311) 日宽头吉丁甲 *Paracylindromorphus japanensis* (E. Sanuders) …… 181
(312) 中华黄斑吉丁甲 *Ptosima chinensis* Marseul 省新记录 …… 182
(313) 中华吉丁甲 *Poecilonota chinensis* Thery …… 182
24. 叩甲科 Elateridae …… 182
(314) 双瘤槽缝叩甲 *Agrypnus bipapulatus* (Candeze) …… 182
(315) 泥红槽缝叩甲 *Agrypnus argillaceus* (Solsky) …… 182
(316) 槽缝叩甲 *Agrypnus* sp. …… 184
(317) 细胸锥尾叩甲（细胸叩头虫）*Agriotes subvittatus* Motschulsky …… 184
(318) 褐纹梳爪叩甲（褐纹叩头虫）*Melanotus caudex* Lewis …… 184
(319) 筛胸梳爪叩甲 *Melanotus cribricollis* (Faldermann) …… 185
(320) 角斑贫瘠叩甲 *Aeoloderma agnata* (Candeze) …… 186
(321) 棘胸筒叩甲 *Ectinus sericeus* (Candeze) …… 186
(322) 莱维斯猛叩甲 *Tetrigus lewisi* Candeze 省新记录 …… 186
(323) 暗带重脊叩甲 *Chiagosinus vittiger* (Heyden) 省新记录 …… 186
(324) 铜紫金叩甲 *Selatosomus aeneomicans* (Fairmaire) 省新记录 …… 188
(325) 宽背金叩甲（宽背叩头虫）*Selatosomus latus* (Fabricius) …… 188
(326) 黑色锥胸叩甲 *Ampedus nigrinus* (Herbst) …… 188
(327) 黑斑锥胸叩甲 *Ampedus sanguinolentus* (Schrank) 省新记录 …… 188
(328) 中华叩甲 *Elater sinensis* (Candeze) 省新记录 …… 190
(329) 沟线角叩甲（沟叩头虫）*Pleonomus canaliculatus* (Faldermann) …… 190
(330) 暗角梳爪叩甲 *Melanotus brunnicornis* Schwarz 省新记录 …… 190
(331) 微铜珠叩甲 *Paracardiophorus subaeneus* (Fleutiaux) 省新记录 …… 190
(332) 平尾叩甲 *Gamepenthes* sp. …… 192
(333) 椭体直缝叩甲 *Hemicrepidius oblongus* (Solasky) …… 192
25. 萤科 Lampyridae …… 192
(334) 淡红萤火虫 *Lychnuris rufa* (Olivier) …… 192
(335) 缨箨萤火虫 *Lychnuris atripennis* (Lewis) 省新记录 …… 193
(336) 帕帕萤火虫 *Hotaria papariensis* (Dol) 中国新记录 …… 194
26. 红萤科 Lycidae …… 194
(337) 台松肋红萤 *Lycostomus formosanus* Pic …… 194
(338) 大室红萤 *Xylobanellus tenuis* (Kono) 省新记录 …… 194
27. 花萤科 Cantharidae …… 194
(339) 黑点花萤 *Athemus vitellinus* (Kiesemvetter) …… 194
(340) 优柔爪花萤 *Habronychus aritai* M. Sato …… 194
(341) 奈柯花萤 *Cantharis nakanei* Wittmer 中国新记录 …… 196
28. 皮蠹科 Dermestidae …… 196

(342) 花斑皮蠹 *Trogoderma variabile* Ballion …… 196
(343) 日白带圆皮蠹 *Anthrenus nipponensis* Kalik et N. Ohbayashi …… 196
(344) 百怪皮蠹 *Thylodrias contractus* Motschulsky …… 196
(345) 沟翅皮蠹 *Dermestes freudei* Kalik et N. Ohbayashi …… 198
(346) 红带皮蠹 *Dermestes vorax* Motschulsky …… 198
(347) 白背皮蠹 *Dermestes dimidiatus* Steven …… 199
(348) 白腹皮蠹 *Dermestes maculates* Degeer …… 199
(349) 拟白腹皮蠹 *Dermestes frischii* Kugelann …… 200
(350) 双带皮蠹 *Dermestes coarctatus* Harold …… 200
(351) 鼠灰皮蠹 *Dermestes murinus* Linnaeus …… 200
(352) 美洲皮蠹 *Dermestes nidum* Arrow …… 200
(353) 钩纹皮蠹 *Dermestes ater* Degeer …… 200
(354) 赤毛皮蠹 *Dermestes tessellatocollis* Motschulsky …… 202
(355) 小圆胸皮蠹 *Thorictodes heydeni* Reitter …… 202
(356) 红圆皮蠹 *Anthrenus picturatus hintoni* Mroczkowski …… 202
(357) 小圆皮蠹 *Anthrenus verbasci* Linnaeus …… 202
(358) 中华圆皮蠹 *Anthrenus sinensis* Arrow …… 204
(359) 黑毛皮蠹 *Attagenes unicolor japonicus* Reitter …… 204
(360) 褐毛皮蠹 *Attagenes brunneus* Faldermann …… 204
(361) 四纹长皮蠹 *Megatoma graeseri* (Reitter) …… 204
(362) 远东螵蛸皮蠹 *Thaumaglossa ovivora* (Matsumura et Yokoyama) …… 204
(363) 日本球棒皮蠹 *Orphinus japonicus* Arrow 省新记录 …… 205
29.窃蠹科 Anobiidae …… 206
(364) 大理窃蠹 *Ptilineurus marmoratus* (Reitter) …… 206
(365) 脊翅栉角窃蠹 *Ptilinus fuscus* Geoffrey …… 206
(366) 烟草甲 *Lasioderma serricorne* (Fabricius) …… 206
(367) 药材甲 *Stegobium paniceum* (Linnaeus) …… 206
30.蛛甲科 Ptinidae …… 206
(368) 褐蛛甲 *Pseudeurostus hilleri* (Reitter) …… 206
(369) 日本蛛甲 *Ptinus japonicus* (Reitter) …… 208
(370) 拟裸蛛甲 *Gibbium aequinoctiale* Boieldieu …… 208
31.长蠹科 Bostrichidae …… 208
(371) 二突异翅长蠹 *Heterobostrychus hamatipennis* (Lesne) …… 208
(372) 日本双棘长蠹 *Sinoxylon japonicum* Lesne …… 208
(373) 竹长蠹 *Dinoderus minutus* (Fabricius) …… 208
(374) 谷蠹 *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) …… 210
32.粉蠹科 Lyctidae …… 210
(375) 中华粉蠹 *Lyctus sinensis* Lesne …… 210
(376) 褐粉蠹 *Lyctus brunneus* (Stephens) …… 210
33.谷盗科 Trogositidae …… 210
(377) 鳞甲谷盗 *Leperina squamulosa* (Gebler) …… 210
(378) 大谷盗 *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus) …… 211
34.郭公甲科 Cleridae …… 212

需要全本请访问 www.ertongbook.com