



THE BEIJING FOREST INSECT ATLAS(I)
北京林业昆虫图谱(I)

虞国跃 王合 著 | Guo-yue YU, He WANG



科学出版社

北京市农林科学院科技创新能力建设专项（KJCX20140407）资助

THE BEIJING FOREST INSECT ATLAS (I)

北京林业昆虫图谱 (I)

虞国跃 王合 著



科学出版社

北京

内 容 简 介

本书收录北京林业(包括园林及果树)常见昆虫 629 种, 包含北京新记录 61 种(书内用“北京*”表示), 其中 7 种中国新记录及 1 个新异名。这些昆虫多数是林业上常见的植食性昆虫, 一部分为天敌昆虫, 另有个别为在林地内常见但与树木关系不大的种类。每种均配以精美的生态图片, 共 1300 余张(均列出拍摄时间、拍摄地点)。本书是积累北京昆虫多样性的基础性资料, 也是认识北方园林绿化昆虫的最佳工具书。

本书可为农林生产和科研人士、自然爱好者等提供参考。

图书在版编目(CIP)数据

北京林业昆虫图谱. I / 虞国跃, 王合著. —北京: 科学出版社, 2017.10
ISBN 978-7-03-054714-9

I. ①北… II. ①虞… ②王… III. ①昆虫—图谱—北京 IV. ①Q96-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第244319号

责任编辑: 李 悦 矫天扬 / 责任校对: 郑金红
责任印制: 肖 兴 / 书籍设计: 北京美光设计制版有限公司

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京威通印刷股份有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018年1月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2018年1月第一次印刷 印张: 26

字数: 577 000

定价: 320.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Summary

The Beijing Forest Insect Atlas(I)

Guo-yue YU, He WANG

It briefly introduced the basic knowledge of forest insect pests, such as native trees with more insects living on, the periodic outbreaks of some herbivorous insects, man-made pests etc. They are quite different from agricultural crop pests as far as the yield is concerned, with emphasis on the importance of correct identification and their biology. If there is no knowledge of its biology when a herbivorous insect appears in large number, observe and study the causes and biology first before taking chemical control action. The species accounts contain 629 insect species, most of them are herbivores, some are predators and parasitoids, and a few are common species met in Beijing forests with no obvious relationship with trees.

Each species is provided with up to six images including an image of the adult (with a few exceptions). Images are taken in field with a few indoor ones. Each species includes succinct text with information on scientific name, recognition, food plants and concise biology, and distribution. One new synonym is suggested, 61 species are recorded as new to Beijing, and 7 of them are new records to China.

New synonym:

Syringilla viteicia Li, 2011 = *Syringilla humerosa* Loginova, 1967

New records to China:

Thrips nonakai Masumoto et Okajima, 2013 (Thripidae)

Eurhadina betularia Anufriev, 1969 (Cicadellidae)

Alloxysta pallidicornis (Curtis, 1838) (Figitidae)

Phaenoglyphis stricta (Thomson, 1877) (Figitidae)

Chrysoperla nigrocapitata Henry et al., 2015 (Chrysopidae)

Corticeus fraxini (Kugelan, 1794) (Tenebrionidae)

Vipio appellator (Nees, 1834) (Braconidae)

、前 言

树木长虫，天经地义。亿万年来，昆虫与植物的相互适应，造就了地球丰富的生物多样性。一种生物想独霸天下，是很难的事。如果它的发生量很大，很普遍，作为一种丰富的生物资源，会被其他生物利用（被捕食或寄生）；如果它长时间丰盛，会有更多的生物加入利用它的行列。乡土的优势树种，常常有很多的昆虫生活其中，它们以树木为生，或捕食（寄生）其上的其他昆虫；随着时间的推移，面积的增大，栽培植物的病虫害也会越来越多（如我国推广栽培的玉米）。

现代科技的快速发展，人类的能力提升加快。自从 20 世纪 40 年代发现杀虫剂并在卫生害虫的防治上取得显著成绩以来，人们开始在农田、果园使用，化学农药已成为不可阙如的农用物资。随后，人们也开始在园林绿地及森林中使用农药，甚至应用飞机、无人机进行喷洒。

现在人们非常关心食品安全，食品安全成为国家和人民的大事之一。化学农药的残留成为影响食品是否无毒、无害的重要因素之一。对于农作物来说，如果没有技术保障，少用农药，可能难以保证产量。而对于森林、绿地来说，虫儿的取食（在大多数情况下）并不会影响树木的健康（但可能影响观瞻）。化学农药的滥用（常常是越用越多），不但没有减少所谓的“害虫”，反而产生更大的问题。况且森林常常是水源的涵养地，公园绿地又是人们休闲驻足之处。人们热切希望生态区及生态公园的建设。

森林、绿地中有大量的昆虫，不少树种会有多种甚至上百种的植食性昆虫。关于它们在生态系统中的作用，与寄主植物的关系，研究清楚的不多，很多种类缺乏基本的生物学资料。对于树木虫害的防治，首先要弄清楚大发生的原因，其次是可能会产生的影响（或后果）；并从生物学特性和发生规律的研究中，找出可以利用的特点，再制订科学、合理的防治方案。不要轻易认为昆虫会对树木产生为害，贸然使用化学农药（特别是广谱性的），导致过度防治。坚决杜绝按时打药的所谓“防治历”的做法；即使是所谓“无公害”的措施，如杀虫灯、黏虫黄板等，在公园绿地内毫无选择性地使用，也多是害大于益。

种类的正确识别及其生物学特性的了解是林业虫害防治的基础。本书是一本种类识别的工具书，共记录了北京林业（包括园林及果树）昆虫 629 种，包含北京新记录 61 种（书内用“北京*”表示），其中 7 种中国新记录及 1 个新异名。它们多数是林业上常见的植食性昆虫，一部分为天敌昆虫，另有个别在林地内常见，但与树木关系不大的种类。本书按昆虫的分类系统排列，而未采用“食叶害虫、蛀干害虫”这种“成分论”的排列方式。每种提供生态照片（均列出拍摄地点和时间）、简单的外部形态特征、分布（“东北”指东北三省均有分布）、已知的食性及简单的习性等。另有不少常见的种类，由于种名不清，或不能鉴定到种，或资料不全，仍未被列入。

本书可为农林生产和科研人士、自然爱好者等提供参考，也为北京昆虫多样性研究积累一些资料。

由于作者知识水平有限，书中难免有疏漏、错误之处，敬请读者批评指正。

虞国跃

2017 年 6 月 10 日

致 谢

本书是多年工作的小结。在北京林业昆虫的调查、研究和本书写作、出版过程中，得到了许多人士的帮助和支持：

我们俩作者的单位和领导为调查提供了大力支持，使我们的工作得以长时间顺利展开：北京市林业保护站（陶万强、朱绍文站长）、北京市农林科学院植物保护环境保护研究所（许奕华、燕继晔所长）。北京市农林科学院（李云伏、李贵成院长）给予项目经费的支持。

冯术快、卢绪利、张帆、王兵、刘彪、潘彦平、刘曦、周在豹等先生不时参加调查、采集，或参与讨论。隗有龙、邢国华、张崇岭、赵怀东、张正好、吴有刚、朱晓清、孙福君、屈海学、周义、周铁军、赵洪林、胡亚莉、李忠良、常恩忠、岳树林、王长民、王长月、赵连祥、王文胜、赵腾飞、赵佳、吴宪红、梁红斌、陈超、张庭凯等先生（女士）对我们的调查提供帮助。

对于昆虫物种的鉴定，得到了许多专家的帮助，在此表达衷心的感谢。本书是我们北京昆虫图谱系列的第4本，不少种类来自前3本，即《北京蛾类图谱》、《王家园昆虫》和《我的家园，昆虫图记》（可见仨书的致谢）。部分是新增的种类，得到以下专家的帮助：华南农业大学童晓立教授（木犀蓟马）、北京林业大学武三安教授（沿海榆毡蚧）、沈阳师范大学张春田教授（寄蝇科）、中南林业科技大学魏美才教授（榆纹潜叶蜂）、河北大学杨玉霞副教授（花萤科）、河北大学潘昭博士（大头豆芫菁）、杨干燕博士（郭公虫科）、中国农业科学院蜜蜂研究所黄家兴副研究员（红光熊蜂）、浙江农林大学王吉锐博士（马氏粉虱）；还有许多专家在鉴定过程中给予了帮助。如果本书所属种类阶元鉴定有误，责任仍在我们。不少国内外专家、学者给予了文献上的支持，或帮助寻找文献（孟泽洪先生等）。

此外，刘曦先生（杨干象成虫、松幽天牛幼虫）和潘彦平先生（漆黑污灯蛾幼虫）提供了珍贵的图片，使本书更臻完美。

我们的研究工作和本书的出版得到了北京市农林科学院科技创新能力建设专项“北京平原造林潜在危险性害虫调查评估和防治技术研究”(KJCX20140407, 2014—2016)的资助。

如果没有以上诸位的帮助和支持,作者不可能完成此书的编写和发表,为此深表谢忱!

目录

林业“害虫”那些事儿

/ 1

蜻蜓目 ODONATA 15

马奇异春蜓	<i>Anisogomphus maacki</i> (Selys, 1872)	/ 16
环纹环尾春蜓	<i>Lamelligomphus ringens</i> (Needham, 1930)	/ 16
碧伟蜓	<i>Anax parthenope julis</i> Brauer, 1865	/ 17
红蜻	<i>Crocothemis servilia</i> (Drury, 1770)	/ 17
黄蜻	<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1789)	/ 17

螳螂目 MANTODEA 18

广腹螳螂	<i>Hierodula patellifera</i> (Serville, 1839)	/ 19
枯叶大刀螂	<i>Paratenodera aridifolia</i> (Stoll, 1813)	/ 19

直翅目 ORTHOPTERA 20

短额负蝗	<i>Atractomorpha sinensis</i> Bolívar, 1905	/ 21
笨蝗	<i>Haplotropis brunneriana</i> Saussure, 1888	/ 21
东方蝼蛄	<i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister, 1839	/ 22
华北蝼蛄	<i>Gryllotalpa unispina</i> Saussure, 1874	/ 22
油葫芦	<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmschi et Matsumura, 1951)	/ 23
银川油葫芦	<i>Teleogryllus infernalis</i> (Saussure, 1877)	/ 23

缨翅目 THYSANOPTERA 24

横纹蓟马	<i>Aeolothrips fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	/ 25
黑白纹蓟马	<i>Aeolothrips melaleucus</i> (Haliday, 1852)	/ 25
花蓟马	<i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom, 1895)	/ 25
丁香饰棍蓟马	<i>Dendrothrips ornatus</i> (Jablonowsky, 1894)	/ 26
塔六点蓟马	<i>Scolothrips takahashii</i> Priesner, 1950	/ 26
木犀蓟马	<i>Thrips nonakai</i> Masumoto et Okajima, 2013	/ 27

半翅目

HEMIPTERA

28

蚱蝉	<i>Cryptotympana atrata</i> (Fabricius, 1775)	/ 29
蒙古寒蝉	<i>Meimuna mongolica</i> (Distant, 1881)	/ 29
呜呜蝉	<i>Oncotympana maculaticollis</i> (Motschulsky, 1866)	/ 30
蟋蟀	<i>Platypleura kaempferi</i> (Fabricius, 1794)	/ 30
山西蟋蟀	<i>Tettigetta shansiensis</i> (Esaki et Ishihara, 1950)	/ 31
黑圆角蝉	<i>Gargara genistae</i> (Fabricius, 1775)	/ 31
延安红脊角蝉	<i>Machaerotypus yan-anensis</i> Chou et Yuan, 1981	/ 32
松沫蝉	<i>Aphrophora flavipes</i> Uhler, 1896	/ 32
白带尖胸沫蝉	<i>Aphrophora intermedia</i> Uhler, 1896	/ 33
黑额中脊沫蝉	<i>Mesoptylus nigrifrons</i> Matsumura, 1904	/ 33
条背卡颖蜡蝉	<i>Caristianus ulysses</i> Fennah, 1949	/ 34
北京堪袖蜡蝉	<i>Kamendaka beijingensis</i> Wu, Liang et Jiang, 2005	/ 34
黑带寡室袖蜡蝉	<i>Vekunta nigrolineata</i> Muir, 1914	/ 34
月纹象蜡蝉	<i>Orthopagus lunulifer</i> (Uhler, 1896)	/ 35
伯瑞象蜡蝉	<i>Raivuna patruelis</i> (Stål, 1859)	/ 35
透翅疏广蜡蝉	<i>Euricania clara</i> Kato, 1932	/ 36
缘纹广翅蜡蝉	<i>Ricania marginalis</i> (Walker, 1851)	/ 36
东北丽蜡蝉	<i>Limois kikuchi</i> Kato, 1932	/ 37
斑衣蜡蝉	<i>Lycorma delicatula</i> (White, 1845)	/ 37
恶性席瓢蜡蝉	<i>Dentatissus damnosus</i> (Chou et Lu, 1985)	/ 38
八字纹肖顶带叶蝉	<i>Athysanopsis salicis</i> Matsumura, 1906	/ 38
大青叶蝉	<i>Cicadella viridis</i> (Linnaeus, 1758)	/ 39
宽槽胫叶蝉	<i>Drabescus ogumae</i> Matsumura, 1912	/ 39
假眼小绿叶蝉	<i>Empoasca vitis</i> (Göthe, 1875)	/ 40
白桦雅小叶蝉	<i>Eurhadina betularia</i> Anufriev, 1969	/ 40
凹缘菱纹叶蝉	<i>Hishimonus sellatus</i> (Uhler, 1896)	/ 41
槭锥头叶蝉	<i>Japananus aceri</i> (Matsumura, 1914)	/ 41
锥头叶蝉	<i>Japananus hyalinus</i> (Osborn, 1900)	/ 42
赛绿叶蝉	<i>Kyboasca sexevidens</i> Dlabola, 1967	/ 42
河北零叶蝉	<i>Limassolla hebeiensis</i> Cai et Liang, 1992	/ 43
白头小板叶蝉	<i>Oniella leucocephala</i> Matsumura, 1912	/ 43
褐盾斜皱叶蝉	<i>Pediopsoides kurentsovi</i> (Anufriev, 1977)	/ 44
黑点片角叶蝉	<i>Podulmorinus vitticollis</i> (Matsumura, 1905)	/ 44

杨皱背叶蝉	<i>Rhytidodus poplara</i> Li et Yan, 2008	/ 45
桃一点叶蝉	<i>Singapora shinshana</i> (Matsumura, 1932)	/ 45
桑斑叶蝉	<i>Tautoneura mori</i> (Matsumura, 1910)	/ 46
黄斑角胸叶蝉	<i>Tituria flavimacula</i> Cai et Shen, 1998	/ 46
文冠果隆脉木虱	<i>Agonoscena xanthoceratis</i> Li, 1994	/ 47
丁香李叶木虱	<i>Ligustrinia herculeana</i> (Loginova, 1967)	/ 47
桉管叶木虱	<i>Syringilla humerosa</i> Loginova, 1967	/ 48
黄栌丽木虱	<i>Calophya rhois</i> (Löw, 1878)	/ 48
黄柏丽木虱	<i>Calophya nigra</i> Kuwayama, 1907	/ 49
北京朴盾木虱	<i>Celtisaspis beijingana</i> Yang et Li, 1982	/ 50
合欢羞木虱	<i>Acizzia jamatonica</i> (Kuwayama, 1908)	/ 50
桑木虱	<i>Anomoneura mori</i> Schwarz, 1896	/ 51
垂柳喀木虱	<i>Cacopsylla babylonica</i> Li et Yang, 1991	/ 52
中国梨木虱	<i>Cacopsylla chinensis</i> (Yang et Li, 1981)	/ 52
异杜梨喀木虱	<i>Cacopsylla heterobetulaefoliae</i> (Yang et Li, 1981)	/ 53
山楂喀木虱	<i>Cacopsylla idiocrataegi</i> Li, 1992	/ 54
枸杞线角木虱	<i>Bactericera gobica</i> (Loginova, 1982)	/ 54
柳条线角木虱	<i>Bactericera grammica</i> (Li, 1995)	/ 55
垂柳线角木虱	<i>Bactericera myohyangi</i> (Klimaszewski, 1968)	/ 55
槐豆木虱	<i>Cyamophila willieti</i> (Wu, 1932)	/ 56
梧桐木虱	<i>Carsidara limbata</i> (Enderlein, 1926)	/ 57
油松球蚜	<i>Pineus pini</i> (Goeze, 1778)	/ 57
落叶松球蚜	<i>Adelges laricis</i> Vallot, 1836	/ 58
梨黄粉蚜	<i>Aphanostigma iaksuiense</i> (Kishida, 1924)	/ 59
柳倭蚜	<i>Phylloxerina salicis</i> (Lichtenstein, 1884)	/ 59
日本忍冬圆尾蚜	<i>Amphicercidus japonicus</i> (Hori, 1927)	/ 60
豆蚜	<i>Aphis craccivora</i> Koch, 1854	/ 60
槐蚜	<i>Aphis cytisorum</i> Hartig, 1841	/ 61
柳蚜	<i>Aphis farinosa</i> Gmelin, 1790	/ 61
棉蚜	<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	/ 62
东亚接骨木蚜	<i>Aphis horii</i> Takahashi, 1923	/ 63
瘤带斑蚜	<i>Callipterinella tuberculata</i> (von Heyden, 1837)	/ 63
绣线菊蚜	<i>Aphis spiraecola</i> Patch, 1914	/ 64
李短尾蚜	<i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kaltendach, 1843)	/ 64
白杨毛蚜	<i>Chaitophorus populeti</i> (Panzer, 1801)	/ 65
柳黑毛蚜	<i>Chaitophorus saliniger</i> Shinji, 1924	/ 65

白毛蚜	<i>Chaitophorus populialbae</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)	/ 66
肖绿斑蚜	<i>Chromocallis similinirecola</i> Zhang, 1982	/ 66
核桃黑斑蚜	<i>Chromaphis juglandicola</i> (Kaltenbach, 1843)	/ 67
白皮松长足大蚜	<i>Cinara bungeanae</i> Zhang et Zhang, 1993	/ 68
马尾松大蚜	<i>Cinara formosana</i> (Takahashi, 1924)	/ 68
雪松长足大蚜	<i>Cinara cedri</i> Mimeur, 1936	/ 69
柏长足大蚜	<i>Cinara tujafilina</i> (del Guercio, 1909)	/ 70
苹果绵蚜	<i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausmann, 1802)	/ 70
桃粉大尾蚜	<i>Hyalopterus persikonus</i> Miller, Lozier et Footitt, 2008	/ 71
板栗大蚜	<i>Lachnus tropicalis</i> (van der Goot, 1916)	/ 71
月季长尾蚜	<i>Longicaudus trirhodus</i> (Walker, 1849)	/ 72
马铃薯长管蚜	<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878)	/ 72
麦无网蚜	<i>Metopolophium dirhodum</i> (Walker, 1849)	/ 73
苹果瘤蚜	<i>Ovatus malisuctus</i> (Matsumura, 1918)	/ 73
桃蚜	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	/ 74
栎多态毛蚜	<i>Periphyllus koelreuteriae</i> (Takahashi, 1919)	/ 75
杨平翅绵蚜	<i>Phloeomyzus passerinii</i> (Signoret, 1875)	/ 76
洋白蜡卷叶绵蚜	<i>Prociphilus fraxinifolii</i> (Riley, 1879)	/ 76
梨卷叶绵蚜	<i>Prociphilus kuwanai</i> Monzen, 1927	/ 77
梨中华圆尾蚜	<i>Sappaphis sinipiricova</i> Zhang, 1980	/ 77
青檀绵叶蚜	<i>Shivaphis pterocelti</i> Jiang, An, Li et Qiao, 2014	/ 78
椴绵叶蚜	<i>Shivaphis tilisucta</i> Zhang, 1990	/ 78
榆华毛蚜	<i>Sinochaitophorus maoi</i> Takahashi, 1936	/ 79
蔷薇绿长管蚜	<i>Sitobion ibarae</i> (Matsumura, 1917)	/ 79
竹纵斑蚜	<i>Takecallis arundinariae</i> (Essig, 1917)	/ 80
竹梢凸唇斑蚜	<i>Takecallis taiwanus</i> (Takahashi, 1926)	/ 80
秋四脉绵蚜	<i>Tetraneura nigriabdominalis</i> (Sasaki, 1899)	/ 81
紫薇长斑蚜	<i>Tinocallis kahawaluokalani</i> (Kirkaldy, 1907)	/ 82
樱桃卷叶蚜	<i>Tuberocephalus liaoningensis</i> Chang et Zhong, 1976	/ 82
桃瘤蚜	<i>Tuberocephalus momonis</i> (Matsumura, 1917)	/ 83
柳瘤大蚜	<i>Tuberolachnus salignus</i> (Gmelin, 1790)	/ 83
马氏粉虱	<i>Aleurolobus marlatti</i> (Quaintance, 1903)	/ 84
非洲小粉虱	<i>Bemisia afer</i> (Priesner et Hosny, 1934)	/ 84
草履蚧	<i>Drosicha corpulenta</i> (Kuwana, 1902)	/ 85
日本盘粉蚧	<i>Coccura suwakoensis</i> (Kuwana et Toyoda, 1915)	/ 85
枣树皓粉蚧	<i>Crisicoccus ziziphus</i> Zhang et Wu, 2016	/ 86

康氏粉蚧	<i>Pseudococcus comstocki</i> (Kuwana, 1902)	/ 86
柿树白毡蚧	<i>Asiacornococcus kaki</i> (Kuwana, 1931)	/ 87
沿海榆毡蚧	<i>Eriococcus costatus</i> (Danzig, 1975)	/ 87
栎树毡蚧	<i>Eriococcus koelreuterius</i> Wei et Wu, 2004	/ 88
石榴囊毡蚧	<i>Eriococcus lagerstroemiae</i> Kuwana, 1907	/ 88
半球竹链蚧	<i>Bambusaspid hemisphaerica</i> (Kuwana, 1916)	/ 89
栗链蚧	<i>Neoasterodiaspid castaneae</i> (Russell, 1941)	/ 89
日本龟蜡蚧	<i>Ceroplastes japonicus</i> Green, 1921	/ 90
朝鲜毛球蚧	<i>Didesmococcus koreanus</i> Borchsenius, 1955	/ 90
白蜡虫	<i>Ericerus pela</i> (Chavannes, 1848)	/ 91
柿树真棉蚧	<i>Eupulvinaria peregrina</i> Borchsenius, 1953	/ 91
水木坚蚧	<i>Parthenolecanium corni</i> (Bouche, 1844)	/ 92
葡萄棉蚧	<i>Pulvinaria vitis</i> (Linnaeus, 1758)	/ 92
沙里院球蚧	<i>Rhodococcus sariuoni</i> Borchsenius, 1955	/ 93
梨圆蚧	<i>Comstockaspis perniciosus</i> (Comstock, 1881)	/ 93
日本单蛻盾蚧	<i>Fiorinia japonica</i> Kuwana, 1903	/ 94
松牡蛎盾蚧	<i>Lepidosaphes pini</i> (Maskell, 1897)	/ 94
柞白盾蚧	<i>Pseudaulacaspis kiushiuensis</i> (Kuwana, 1909)	/ 95
桑白蚧	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni-Tozzetti, 1886)	/ 95
卫矛尖盾蚧	<i>Unaspis euonymi</i> (Comstock, 1881)	/ 96
中国螳瘤蝽	<i>Cnizocoris sinensis</i> (Kormilev, 1957)	/ 96
疣突素猎蝽	<i>Epidaus tuberosus</i> Yang, 1940	/ 97
独环瑞猎蝽	<i>Rhynocoris altaicus</i> Kiritschenko, 1926	/ 97
环斑猛猎蝽	<i>Sphedanolestes impressicollis</i> (Stål, 1861)	/ 98
山高姬蝽	<i>Gorpis brevilineatus</i> (Scott, 1874)	/ 98
三点苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris fasciaticollis</i> Reuter, 1903	/ 99
黑头苜蓿盲蝽	<i>Adelphocoris melanocephalus</i> Reuter, 1903	/ 99
绿盲蝽	<i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dür, 1843)	/ 100
斯氏后丽盲蝽	<i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dür, 1841)	/ 100
法氏树丽盲蝽	<i>Arbolygus falkovitshi</i> (Kerzhner, 1979)	/ 101
榆毛翅盲蝽	<i>Blepharidopterus ulmicola</i> Kerzhner, 1977	/ 101
黑角微刺盲蝽	<i>Campylomma diversicornis</i> Reuter, 1878	/ 102
斑楔齿爪盲蝽	<i>Deraeocoris ater</i> (Jakovlev, 1889)	/ 102
黑食蚜盲蝽	<i>Deraeocoris punctulatus</i> (Fallén, 1807)	/ 103
眼斑厚盲蝽	<i>Eurystylus coelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	/ 103
淡缘厚盲蝽	<i>Eurystylus costalis</i> Stål, 1871	/ 104

斑膜合垫盲蝽	<i>Orthotylus sophorae</i> Josifov, 1976	/ 104
长植盲蝽	<i>Phytocoris longipennis</i> Flor, 1861	/ 105
黄束盲蝽	<i>Pilophorus aureus</i> Zou, 1983	/ 105
蒙古条斑翅盲蝽	<i>Tuponia mongolica</i> Drapolyuk, 1980	/ 105
碎斑平盲蝽	<i>Zanchius mosaicus</i> Zheng et Liang, 1991	/ 106
窄眼网蝽	<i>Birgitta capitata</i> (Jakovlev, 1876)	/ 106
悬铃木方翅网蝽	<i>Corythucha ciliata</i> (Say, 1932)	/ 107
波负板网蝽	<i>Cysteochila undosa</i> Drake, 1942	/ 107
杨柳网蝽	<i>Metasalis populi</i> (Takeya, 1932)	/ 108
折板网蝽	<i>Physatocheila costata</i> (Fabricius, 1794)	/ 108
梨冠网蝽	<i>Stephanitis nashi</i> Esaki et Takeya, 1931	/ 109
黑头叉胸花蝽	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppius, 1909)	/ 109
混色原花蝽	<i>Anthocoris confusus</i> Reuter, 1884	/ 110
东亚小花蝽	<i>Orius sauteri</i> (Poppius, 1909)	/ 110
锤肋跷蝽	<i>Yemma exilis</i> Horváth, 1905	/ 111
红褐肿腮长蝽	<i>Arocatus rufipes</i> Stål, 1872	/ 111
桦穗长蝽	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	/ 112
角红长蝽	<i>Lygaeus hansenii</i> Jakovlev, 1883	/ 112
小长蝽	<i>Nysius ericae</i> (Schilling, 1829)	/ 113
红脊长蝽	<i>Tropidothorax elegans</i> (Distant, 1883)	/ 113
褐斑点烈长蝽	<i>Paradieuches dissimilis</i> (Distant, 1883)	/ 114
点蜂缘蝽	<i>Riptortus pedestris</i> (Fabricius, 1775)	/ 114
点伊缘蝽	<i>Aeschyntelus notatus</i> Hsiao, 1963	/ 115
粟缘蝽	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)	/ 115
波原缘蝽	<i>Enoplops potanini</i> (Jakovlev, 1890)	/ 116
广腹同缘蝽	<i>Homoeocerus dilatatus</i> Horváth, 1879	/ 116
钝肩普缘蝽	<i>Plinactus bicoloripes</i> Scott, 1874	/ 117
波赭缘蝽	<i>Ochrochira potanini</i> (Kiritshenko, 1916)	/ 118
泛刺同蝽	<i>Acanthosoma spinicolle</i> Jakovlev, 1880	/ 118
细齿同蝽	<i>Acanthosoma denticaudum</i> Jakovlev, 1880	/ 119
直同蝽	<i>Elasmostethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	/ 119
背匙同蝽	<i>Elasmucha dorsalis</i> (Jakovlev, 1876)	/ 120
齿匙同蝽	<i>Elasmucha fieberi</i> (Jakovlev, 1865)	/ 120
曲匙同蝽	<i>Elasmucha recurva</i> Dallas, 1851	/ 121
蝟蝽	<i>Arma chinensis</i> (Fallou, 1887)	/ 121
俊蝽	<i>Acrocorisellus serraticollis</i> (Jakovlev, 1876)	/ 122

辉蝽	<i>Carbula humerigera</i> (Uhler, 1860)	/ 122
斑须蝽	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	/ 123
麻皮蝽	<i>Erthesina fullo</i> (Thunberg, 1783)	/ 123
赤条蝽	<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)	/ 124
全蝽	<i>Homalogonia obtusa</i> (Walker, 1868)	/ 124
茶翅蝽	<i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1885)	/ 125
弯角蝽	<i>Lelia decempunctata</i> Motschulsky, 1860	/ 126
北曼蝽	<i>Menida disjuncta</i> (Uhler, 1860)	/ 126
浩蝽	<i>Okeanos quelpartensis</i> Distant, 1911	/ 126
紫蓝曼蝽	<i>Menida violacea</i> Motschulsky, 1861	/ 127
宽碧蝽	<i>Palomena viridissima</i> (Poda, 1761)	/ 127
金绿真蝽	<i>Pentatoma metallifera</i> (Motschulsky, 1859)	/ 128
红足真蝽	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	/ 128
褐真蝽	<i>Pentatoma semiannulata</i> (Motschulsky, 1859)	/ 129
褐莽蝽	<i>Placosternum esakii</i> Miyamoto, 1990	/ 129
珀蝽	<i>Plautia crossota</i> (Dallas, 1851)	/ 130
庐山珀蝽	<i>Plautia lushanica</i> Yang, 1934	/ 130
斯氏珀蝽	<i>Plautia stali</i> Scott, 1874	/ 131
珠蝽	<i>Rubiconia intermedia</i> (Wolff, 1811)	/ 131
耳蝽	<i>Troilus luridus</i> (Fabricius, 1775)	/ 132
狄豆龟蝽	<i>Megacopta distanti</i> (Montandon, 1893)	/ 132
双痣圆龟蝽	<i>Coptosoma biguttula</i> Motschulsky, 1859	/ 133
金绿宽盾蝽	<i>Poecilocoris lewisi</i> (Distant, 1883)	/ 133
短壮异蝽	<i>Urochela falloui</i> Reuter, 1888	/ 134
红足壮异蝽	<i>Urochela quadrinotata</i> Reuter, 1881	/ 135

脉翅目

NEUROPTERA

136

叉通草蛉	<i>Chrysoperla furcifera</i> Okamoto, 1914	/ 137
中华通草蛉	<i>Chrysoperla sinica</i> (Tjeder, 1936)	/ 137
黑头通草蛉	<i>Chrysoperla nigrocapitata</i> Henry et al., 2015	/ 138
丽草蛉	<i>Chrysopa formosa</i> Brauer, 1850	/ 138
大草蛉	<i>Chrysopa pallens</i> (Rambur, 1838)	/ 139
汉优螳蛉	<i>Eumantispa harmandi</i> (Navás, 1909)	/ 140

蛇蛉目	RAPHIDIODEA	141
-----	-------------	-----

戈壁黄痔蛇蛉	<i>Xanthostigma gobicola</i> Aspöck et Aspöck, 1990	/ 142
--------	---	-------

鞘翅目	COLEOPTERA	143
-----	------------	-----

云纹虎甲	<i>Cicindela elisae</i> Motschulsky, 1859	/ 144
芽斑虎甲	<i>Cicindela gemmata</i> Faldermann, 1835	/ 144
萨哈林虎甲	<i>Cicindela sachalinensis</i> Morawitz, 1862	/ 145
碎纹粗皱步甲	<i>Carabus crassesculptus</i> Kraatz, 1881	/ 145
蠋步甲	<i>Dolichus halensis</i> (Schaller, 1783)	/ 145
侧条宽颚步甲	<i>Parena latecincta</i> (Bates, 1873)	/ 146
梭毒隐翅虫	<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1823	/ 146
齿棱颚锹甲	<i>Prismognathus davidis</i> Deyrolle, 1878	/ 147
黄褐前锹甲	<i>Prosopocoilus blanchardi</i> (Parry, 1873)	/ 147
茸喙丽金龟	<i>Adoretus puberulus</i> Motschulsky, 1835	/ 148
铜绿异丽金龟	<i>Anomala corpulenta</i> Motschulsky, 1853	/ 148
福婆鳃金龟	<i>Brahmina faldermanni</i> Kraatz, 1892	/ 148
蓝边矛丽金龟	<i>Callistethus plagiicollis</i> (Fairmaire, 1886)	/ 149
赭翅臀花金龟	<i>Campsiura mirabilis</i> (Faldermann, 1835)	/ 149
小青花金龟	<i>Gametis jucunda</i> (Faldermann, 1835)	/ 150
黄绿单爪鳃金龟	<i>Hoplia communis</i> Waterhouse, 1875	/ 150
华北大黑鳃金龟	<i>Holotrichia oblita</i> (Faldermann, 1835)	/ 151
暗黑鳃金龟	<i>Holotrichia parallela</i> Motschulsky, 1854	/ 151
灰胸突鳃金龟	<i>Hoplosternus incanus</i> Motschulsky, 1853	/ 152
短毛斑金龟	<i>Lasiotrichus succinctus</i> (Pallas, 1781)	/ 152
黑绒金龟	<i>Maladera orientalis</i> (Motschulsky, 1857)	/ 153
大栗鳃金龟	<i>Melolontha hippocastani</i> Fabricius, 1801	/ 153
粗绿丽金龟	<i>Mimela holosericea</i> (Fabricius, 1787)	/ 154
浅褐彩丽金龟	<i>Mimela testaceoviridis</i> Blanchard, 1850	/ 154
分异发丽金龟	<i>Phyllopertha diversa</i> Waterhouse, 1875	/ 155
小云斑鳃金龟	<i>Polyphylla gracilicornis</i> Blanchard, 1871	/ 155
大云斑鳃金龟	<i>Polyphylla laticollis</i> Lewis, 1887	/ 155
无斑弧丽金龟	<i>Popillia mutans</i> Newman, 1838	/ 156
中华弧丽金龟	<i>Popillia quadriguttata</i> (Fabricius, 1787)	/ 156
庭园发丽金龟	<i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	/ 156
白星花金龟	<i>Protaetia brevitarsis</i> (Lewis, 1879)	/ 157

苹毛丽金龟	<i>Proagopertha lucidula</i> Faldermann, 1835	/ 157
白蜡窄吉丁	<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire, 1888	/ 158
绿窄吉丁	<i>Agrilus viridis</i> (Linnaeus, 1758)	/ 159
六星铜吉丁	<i>Chrysobothris affinis</i> (Fabricius, 1794)	/ 159
桦双尾吉丁	<i>Dicerca furcata</i> (Thunberg, 1787)	/ 159
梨金缘吉丁	<i>Lampra limbata</i> Gebler, 1841	/ 160
松阴吉丁	<i>Phaenops yin</i> Kubán et Bílý, 2009	/ 160
泥红槽缝叩甲	<i>Agrypnus argillaceus</i> (Solsky, 1870)	/ 161
双瘤槽缝叩甲	<i>Agrypnus bipapulatus</i> (Candeze, 1865)	/ 161
沟线角叩甲	<i>Pleonomus canaliculatus</i> (Faldermann, 1835)	/ 162
赤缘吻红萤	<i>Lycostomus porphyrophorus</i> (Solsky, 1870)	/ 162
胸窗萤	<i>Pyrocoelia pectoralis</i> E. Olivier, 1883	/ 163
棕缘花萤	<i>Cantharis brunneipennis</i> Heyden, 1889	/ 163
津氏花萤	<i>Cantharis jindrai</i> Svihla, 2004	/ 164
可尼花萤	<i>Cantharis knizeki</i> Svihla, 2004	/ 164
黑斑花萤	<i>Cantharis plagiata</i> Heyden, 1889	/ 164
毛胸钩花萤	<i>Lycocerus pubicollis</i> (Heyden, 1889)	/ 165
湖北角花萤	<i>Rhagonycha hubeiana</i> Wittmer, 1997	/ 165
里森氏丽花萤	<i>Themus licenti</i> Pic, 1938	/ 165
黄足丽花萤	<i>Themus luteipes</i> Pic, 1938	/ 166
黑斑丽花萤	<i>Themus stigmaticus</i> (Fairmaire, 1888)	/ 166
长柄圆锤皮蠹	<i>Orphinus changdoi</i> Kadej et Kitano, 2010	/ 167
螻蛄皮蠹	<i>Thaumaglossa rufocapillata</i> Redtenbacher, 1867	/ 167
血红扁甲	<i>Cucujus haematodes</i> Erichson, 1845	/ 168
洁长棒长蠹	<i>Xylothrips pekinensis</i> (Lesne, 1902)	/ 168
日本双棘长蠹	<i>Sinoxylon japonicum</i> Lesne, 1895	/ 169
松窃蠹	<i>Ernobius mollis</i> (Linnaeus, 1758)	/ 169
普通郭公虫	<i>Clerus dealbatus</i> (Kraatz, 1879)	/ 170
连斑奥郭公虫	<i>Opilo communimacula</i> (Fairmaire, 1888)	/ 170
中华食蜂郭公虫	<i>Trichodes siniae</i> Chevrolat, 1874	/ 171
丁角拟花萤	<i>Cyrtosus christophi</i> (Kiesenwetter, 1879)	/ 171
日本双栖露尾甲	<i>Amphicrossus japonicus</i> Reitter, 1873	/ 172
日本方头甲	<i>Cybocephalus nipponicus</i> Endrödy-Younga, 1971	/ 172
二星瓢虫	<i>Adalia bipunctata</i> Linnaeus, 1758	/ 173
红点唇瓢虫	<i>Chilocorus kuwanae</i> Silvestri, 1909	/ 174
黑缘红瓢虫	<i>Chilocorus rubidus</i> Hope, 1831	/ 174