



Insects of Wangjiayuan

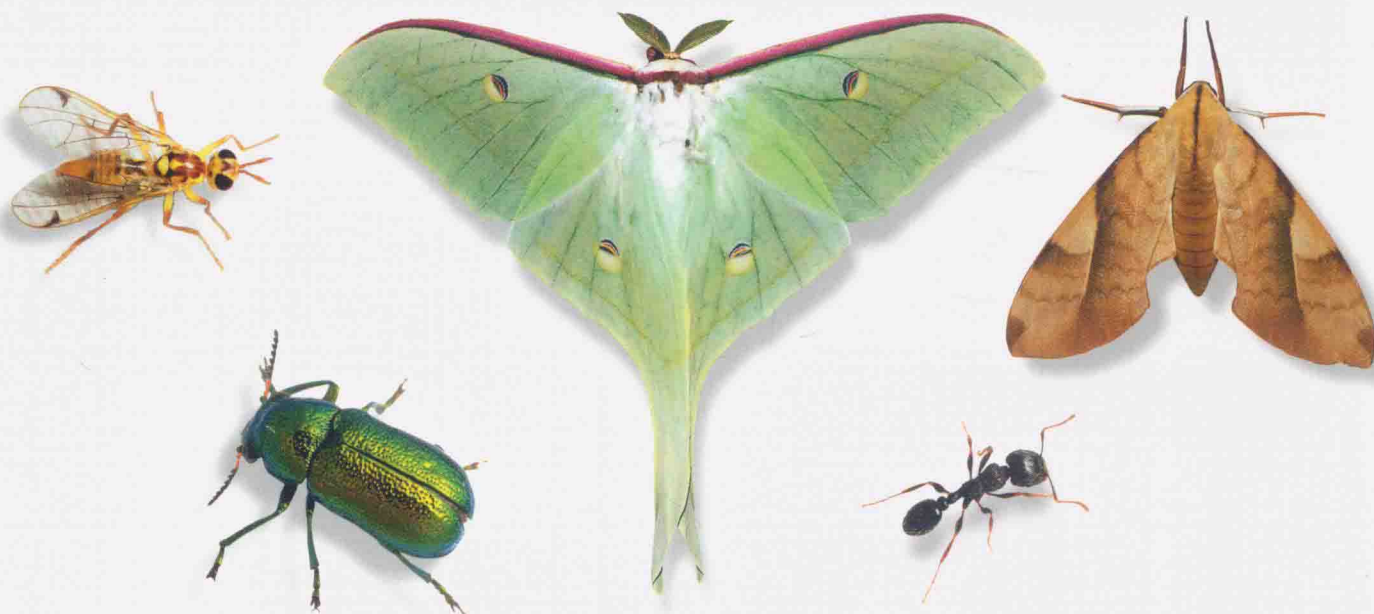
王家园昆虫

虞国跃 王 合 冯术快 ■ 著



1062 insect species with color pictures from a village of Beijing

一个北京乡村的 1062 种昆虫图集



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

Insects of Wangjiayuan

1062 insect species with color pictures from a village of Beijing

王家园昆虫

一个北京乡村的 1062 种昆虫图集

虞国跃 王 合 冯术快 著



科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书共记录王家园昆虫1062种,隶属于15目203科,包括11个中国新记录种(其中一新记录属),138个北京新记录种,30种只鉴定到属。每种提供生态照片(均列出拍摄时间,补充的外地图片则列出拍摄地点)、简单的外部形态特征、已知的食性、发生时间及分布。本书在为北京昆虫多样性积累资料的同时,也可为正在开展的第三次林业有害生物普查(2014~2016)提供参考资料。书中一些种类在河北、陕西、河南、浙江、辽宁、黑龙江、云南、内蒙古、台湾、湖南、新疆、西藏、海南等地均有超过百种分布。

本书可为市民、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

王家园昆虫:一个北京乡村的1062种昆虫图集/虞国跃,王合,冯术快著. —北京:科学出版社,2016.6

ISBN 978-7-03-048376-8

I. ①王… II. ①虞… ②王… ③冯… III. 昆虫—北京市—图集 IV. ①Q968.221-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第114846号

责任编辑:李 悦/责任校对:张怡君

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>

北京盛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

*

2016年6月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2016年6月第一次印刷 印张:36

字数:854 000

定价:430.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)



Summary

Wangjiayuan is a small Beijing village with a population of less than 300, belonging to the Liucun Town, Changping District. Wangjiayuan Orchard began in 1995, transformed from the barren land, about 3 hectares of apple trees, and located about 1000 m west of the village. From 2005, the orchard started organic farming practice, and huge number of insect pictures and specimens was taken in field and under light (100 W or 450 W high-voltage mercury lamp, and 20 W energy saving lamp) at the north ($40^{\circ}10'46.23''$ N, $116^{\circ}2'37.92''$ E, at an altitude of 158 m) and south entrances (about 100 m apart). From 2013, we expanded the field survey area, a triangle surrounded by the 3 highways (Beifu Road to the east, Xituo Road to the north, and Liliu Road to the southwest) with an area of 1.03 square kilometers and southern part of the village residential area. Besides the orchard, it scattered some fruit trees of persimmon, jujube and agricultural crops such as millet, maize, and vegetables. From 2012, more than 70% of the area has already been afforested with pine (*Pinus tabulaeformis*), elm (*Ulmus pumila*), poplars (*Populus* spp.), willows (*Salix* spp.), green ash (*Fraxinus pennsylvanica*), Chinese scholar (*Sophora japonica*), smoke tree (*Cotinus coggygria* var. *cinerea*), and ginkgo (*Ginkgo biloba*).

The book contains 1062 species (30 species to generic level), belonging to 15 orders, 203 families, with up to four images per species 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 (if available), adult occurrence time in Beijing, and distribution. 138 species are recorded as new to Beijing, and 11 of them are new records to China.

New records to China:

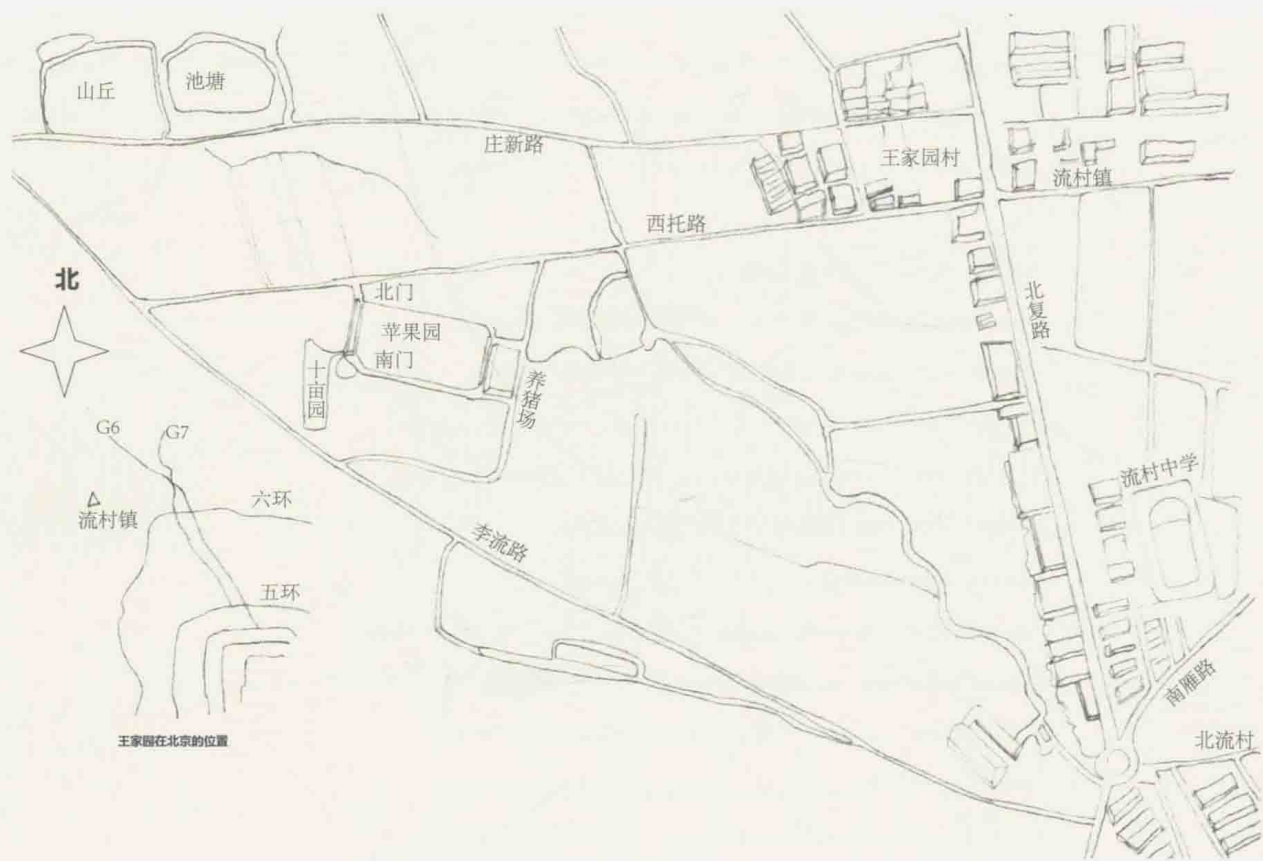
- Metalimnus steini* (Fieber, 1869) (Cicadellidae)
- Opsius stactogalus* Fieber, 1866 (Cicadellidae)
- Deraeocoris brevicornis* Linnavuori, 1961 (Miridae)
- Mystacides azureus* (Linnaeus, 1761) (Leptoceridae)
- Hister coreanus* Ohara, 1998 (Histeridae)
- Dorcus tenuihirsutus* Kim, 2010 (Lucanidae)
- Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar, 1818) (Eucinetidae)
- Leucohimatium arundinaceum* (Forskål, 1775) (Erotylidae)
- Silvanolomus inermis* (Reitter, 1876) (Silvanidae)
- Leucopis silesiaca* Egger, 1862 (Chamaemyiidae)
- Batozonellus lacerticida* (Pallas, 1771) (Pompilidae)

本书编写说明

调查采集地点 王家园果园位于北京市昌平区流村镇政府西约1200米，果园北门的具体经纬度如下：40°10'46.23" N, 116°2'37.92" E, 海拔158米。灯诱时挂灯的位置在果园的北门和南门，所用的灯泡为高压汞灯（100瓦或450瓦）和节能灯（20瓦）。白天调查的地点，2012年前多在果园内、果园西南侧的十亩园及附近的枣园；2013年后增加了附近的平原造林地和其他林地、荒地。调查范围在北复路、西托路和李流路三条公路围成的一个近于直角三角形的区域内，面积1.03平方千米，偶尔也到路的另一侧和王家园村内进行调查。这一区域地处太行山前丘陵东侧1000米处，石灰岩沙石地，土壤瘠薄，多为荒滩地，栽有柿、枣、花椒及野生的荆条、酸枣等植物，少数为农田，多为农户自己食用。2012年后，北京市启动百万亩平原造林工程，陆续栽植油松、杨、柳、榆、槐、洋白蜡、黄榆、银杏等，绿化面积约占区域的70%以上。果园北偏西500米有一个池塘（有时会干），灯下的水生昆虫多来源于此。

编写内容 每种昆虫由下列内容组成：①中文名及学名。②图片，均由野外拍摄或室内饲养后拍摄所得，其

中背景是布或网格状结构的图为灯下所拍摄；少数蛾类采集后在室内拍摄，图注中标有“室内”字样；一些蛾类附有为害状、虫巢或幼虫、蛹形态图；图片下附上拍摄时间，有时包括昆虫所在的植物名，这些植物不一定是它的寄主。为了便于应用，对于个别种类，补充了王家园以外的其他地点或地区拍摄的成虫或幼虫，则附上拍摄地点。③如果有常见的俗名，或其他的中文名，则在描述前附上。④形态描述，包括体长、翅展或前翅长等，以及主要的形态特征。⑤幼虫的食性，如果已知或作者观察，则列上其寄主食物，不少种类仍不知其食性。⑥成虫的发生时间，多为作者拍摄照片的时间，少数来自文献记录，如5~7月，则表明5、6、7月均有成虫发生。⑦分布，列出已知的国内分布，“东北”指东北三省黑龙江、吉林、辽宁均有分布；有时国外的分布会用大地名，如欧洲，表明欧洲有分布，但并不表示欧洲每个国家均有分布；“朝鲜”指朝鲜半岛；有“*”的省（自治区、直辖市）名，表明对这一省（自治区、直辖市）来说，是一个新记录种。⑧附注，一些需要说明的问题，包括重要区别特征、异名或中国新记录种等。



王家园地理位置示意图



前言

昆虫与我们人类的生活休戚相关。有不少人认为此话言过其实，小小的昆虫与我何干？当今的“一路一带”，源于丝绸之路，其主角丝绸便是由家蚕所吐的丝织成的；农林生产者常常被大量发生的害虫所烦恼；日常生活中，人人会与蚊蝇有过亲密接触，如果家里传入臭虫，更是痛苦不堪。现在大众关心的热点事件中，其中的两项与昆虫有关，一是转基因，部分转基因植物转入了杀虫基因（*Bt* 基因），这样的植物在生长过程中可产生“毒蛋白”（只对昆虫有毒，甚至只对蛾、蝶类有毒），杀死害虫，以达到确保农作物丰收的目的；二是食品安全（或环境污染），农药残留是其中重要的一项，对于害虫的发生，不科学或滥用杀虫剂是农药残留的重要来源。生产和食用绿色、健康的农产品，已成为大众的普遍愿望。

我们在北京水果的绿色生产方面进行了实践，其指导思想是增加果园内及周围植物多样性，从而提高生物多样性，形成复杂的食物网，使害虫的数量难以达到成灾的水平，其中最主要的一条是保留树下地被植物（生长较高时割至 15 厘米）。2002 年，我们在平谷的一个桃园推广树下留草，以丰富生物多样性，进行了 3 年多的调查试验。当时北京的果园大多清耕（清除杂草，即不保留地被植物），后来果农逐渐接受了留草和割草的做法。由于这一果园周边栽种的均是桃或其他果树等，试验的结果不易控制，我们一直希望能找到合适的果园。

王家园村是北京市昌平区流村镇所辖的一个小村庄，人口不及 300 人，位于镇政府西 500 米处。它是原来位于白洋沟的 4 个自然村于 1987 年集体搬迁而来，保留在白洋沟时的老村名。王家园果园是 1995 年由荒滩地改良而成的集体苹果园，面积近 50 亩，位于村庄西 1000 米，四周有些零星的柿、枣等果树。果园相对独立，是做实验的好地方。2005 年 5 月底果园里发生了一种害虫，地被植物几乎被吃光，一些幼虫上树取食苹果叶片，形势比较严峻。2005 年 6 月 2 日，在王合、冯术快两位的陪同下，我第一次来到了果园，主要解决两个问题：一是什么害虫（后鉴定为甘蓝夜蛾），二是防治的方法（苹果并不是它们喜欢的食物，后用了苏云金杆菌喷雾防治）。看到地理环境上的优势，我们确定把王家园果园作为实验基地，并于 2006 年开始了系统的调查和实验，对一些重要种类进行饲养和观察，3 年后基本摸清了果园的主要害虫及发生动态。对果园及周边昆虫种类的调查至今已 10 余年，积累了不少素材。10 年来，王家园果园时有一些害

虫发生，我们从害虫的生物学特性提出防治策略，实现了一直未用化学农药的有机果品生产，并在昌平的苹果有机生产上小有名气。

按理我们应该撰写一本有关苹果绿色或有机生产方面的著作，为果农的绿色生产提供参考。王家园果园有其特点：它是一个孤立的苹果园，试验前几年我们每周进行昆虫调查，监测害虫的发生状况和动态，又有专家团队提供防治策略和防治措施，这在一般的果园难以做到；害虫种类又较少，很多苹果上常见的害虫如果不被列入，这样的书本难免就会有許多不足。2014年秋天我们讨论试想编写一本王家园昆虫图集的想法，体现北京丰富的昆虫多样性；此后我们作了一些补充调查，以充足内容。

本书共记录王家园昆虫 1062 种，隶属于 15 目 203 科，包括 11 个中国新记录种（其中一新记录属），138 个北京新记录种，30 种只鉴定到属。每种提供生态照片（均列出拍摄时间，补充的外地图片则列出拍摄地点）、简单的外部形态特征、已知的食性、发生时间及分布。本书在为北京昆虫多样性积累资料的同时，也可为正在开展的第三次林业有害生物普查（2014 ~ 2016）提供参考资料。本书中一些代表省份有分布的种类数如下：河北，745 种；陕西，571 种；河南，490 种；浙江，464 种；辽宁，455 种；黑龙江，442 种；云南，350 种；内蒙古，356 种；台湾，349 种；湖南，336 种；新疆，228 种；西藏，164 种；海南，146 种。

在约 1 平方千米的王家园地区，已知的昆虫达 1000 余种，不可谓不丰富，但实际存在的昆虫种类远超过这一数据，可能还有数倍于此的昆虫未被包括在内，从下列数据便可知一二：作为多样性最丰富的甲虫（鞘翅目）仅入编 246 种，远少于蛾、蝶类（鳞翅目）的 458 种。多样性非常丰富的膜翅目和双翅目，仅分别入编 72 种和 63 种，不及夜蛾科的种类（100 种）。一些常见的种由于不能鉴定到种，仍未被列入。此外，个别常见的“害虫”仍未有种名（如枣瘿蚊、桃冠潜蛾等，本书仅鉴定到属）。许多问题仍需深入研究。

由于作者知识水平有限，书中难免有疏漏之处，敬请读者批评指正。

虞国跃

2015 年 9 月 18 日



致谢

在王家园昆虫的调查、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。

首先要感谢的是果园承包人赵连祥先生，10年来为我们采集和调查提供了很多方便，并时不时采到一些少见的昆虫。卢绪利、王兵、潘彦平、刘曦等先生不时参加调查或采集。我们三位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）、昌平区林业植保站（邢国华、张崇岭站长）、北京市农林科学院植物保护环境保护研究所（张帆主任；刘建华、许奕华所长）。

对于昆虫物种的鉴定，得到了许多专家的帮助，在此表示衷心的感谢。本书中的蛾类大多来自《北京蛾类图谱》一书，部分是新增的蛾类，其中夜蛾科新增种类的鉴定得到了东北林业大学林学院韩辉林博士的帮助。下列专家给予所属类群的全部或大部分种类的鉴定或核实：北京林业大学武三安教授（蛱类）、广西师范大学周善义教授（蚁科）、上海师范大学李利珍教授（隐翅虫科）、中国农业大学彩万志教授（猎蝽科）、宁夏大学王新谱教授（蚁形甲科）、中国科学院动物研究所朱朝东研究员（姬小蜂科）和杨干燕博士（郭公虫科）、沈阳师范大学张春田教授（寄蝇科）、南京师范大学蒋国芳教授（蚱类）、河北大学杨玉霞博士（花萤科）、西北农林科技大学戴武教授（叶蝉科）。鉴定或核实部分种类的专家有：中国科学院动物研究所梁红斌博士（步甲科）、中山大学贾凤龙教授（牙甲科）、北京植物园周达康先生（蜚蠊）、西北大学谭江丽博士（胡蜂科）、重庆师范大学李延景博士（泥蜂类和蜾蠃）、潍坊科技学院李晓莉博士（沙节腹泥蜂）、中国农业大学徐环李博士（地蜂）及博士生赵旸（褐蛉科）和王建赞（长毛狭蝽）。此外，在鉴定过程中给予帮助的专家还有：中国科学院动物研究所林美英博士（天牛科）、白明博士（朽木甲）、任立博士（象甲）、梁爱萍研究员（沫蝉和袖蜡蝉），北京师范大学成新跃教授（食蚜蝇科），浙江省林业科学研究院姚刚博士（蜂虻），河北大学石福明教授（蝗类），中国农业大学刘星月博士（螳蛉），云南农业大学李强教授（泥蜂），贵州省林业科学研究院杨再华博士（水虻），贵州师范大学罗庆怀教授（绒茧蜂）。如果所属类种的鉴定有误，责任仍在我们。

我们的研究工作和本书的出版得到了下列项目的资助：北京市园林绿化局课题“苹果安全生产综合配套技术研究示范”（2006～2008）、北京市自然科学基金项目“有机苹果园旋纹潜蛾生物学及控制技术”（6122016，2012～2014）和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）。

如果没有以上人员、单位与项目的帮助和支持，我们不可能完成此书的编写和出版，为此深表谢忱！





目录

1. 弹尾目 Collembola	
似少刺齿跳虫 <i>Homidia similis</i> Szeptycki, 1973	2
2. 蜉蝣目 Ephemeroptera	
蜉蝣 <i>Ephemera</i> sp.	2
3. 蜻蜓目 Odonata	
碧伟蜓 <i>Anax parthenope julis</i> Brauer, 1865	3
黄蜻 <i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1789)	3
4. 蜚蠊目 Blattaria	
日本大蠊 <i>Periplaneta japonica</i> Karny, 1908	4
德国小蠊 <i>Blattella germanica</i> (Linnaeus, 1767)	4
中华真地鳖 <i>Eupolyphaga sinensis</i> (Walker, 1868)	4
5. 螳螂目 Mantodea	
棕污斑螳螂 <i>Statilia maculata</i> (Thunberg, 1784)	5
中华大刀螂 <i>Paratenodera sinensis</i> Saussure, 1842	6
枯叶大刀螂 <i>Paratenodera aridifolia</i> (Stoll, 1813)	6
广腹螳螂 <i>Hierodula patellifera</i> (Serville, 1839)	7
6. 直翅目 Orthoptera	
日本蚱 <i>Tetrix japonica</i> (Bolívar, 1887)	8
长翅长背蚱 <i>Paratettix uvarovi</i> Semenov, 1915	8
短额负蝗 <i>Atractomorpha sinensis</i> I. Bolívar, 1905	9
笨蝗 <i>Haplotropis brunneriana</i> Saussure, 1888	9
中华蚱蜢 <i>Acrida cinerea</i> Thunberg, 1815	10
短星翅蝗 <i>Calliptamus abbreviatus</i> Ikonnikov, 1913	11
花胫绿纹蝗 <i>Aiolopus tamulus</i> (Fabricius, 1798)	11
黄胫小车蝗 <i>Oedaleus infernalis</i> Saussure, 1884	12
疣蝗 <i>Trilophidia annulata</i> (Thunberg, 1815)	12
蒙古束颈蝗 <i>Sphingonotus mongolicus</i> Saussure, 1888	12
华北蝼蛄 <i>Gryllotalpa unispina</i> Saussure, 1874	13
东方蝼蛄 <i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister, 1839	13
日本蚤蝼 <i>Xya japonica</i> (De Haan, 1842)	13
日本条蝻 <i>Ducetia japonica</i> (Thunberg, 1815)	14
长瓣草蝻 <i>Conocephalus exemptus</i> (Walker, 1869)	14
大扁头蟋 <i>Loxoblemmus doenitzi</i> Stein, 1881	15
小棺头蟋 <i>Loxoblemmus aomoriensis</i> Shiraki, 1930	15
长瓣树蟋 <i>Oecanthus longicauda</i> Matsumura, 1904	15
银川油葫芦 <i>Teleogryllus infernalis</i> (Saussure, 1877)	16
油葫芦 <i>Teleogryllus emma</i> (Ohmschi et Matsumura, 1951)	16
斑翅灰针蟋 <i>Polionemobius taprobanensis</i> (Walker, 1869)	17
斗蟋 <i>Velarifictorus micado</i> (Saussure, 1877)	17
7. 革翅目 Dermaptera	
小姬蝓 <i>Labia minor</i> (Linnaeus, 1758)	18

8. 缨翅目 Thysanoptera

黑白纹蓟马 *Aeolothrips melaleucus* (Haliday, 1852) 18

9. 半翅目 Hemiptera

黑圆角蝉 *Gargara genistae* (Fabricius, 1775) 18

呜呜蝉 *Oncotympana maculaticollis* (Motschulsky, 1866) 19

蒙古寒蝉 *Meimuna mongolica* (Distant, 1881) 19

螳蛄 *Platypleura kaempferi* (Fabricius, 1794) 20

松沫蝉 *Aphrophora flavipes* Uhler, 1896 20

黄尖胸沫蝉 *Aphrophora pectoralis* Matsumura, 1903 21

白点冠脊菱蜡蝉 *Oecleopsis* sp. 21

五胸脊菱蜡蝉 *Pentastiridius* sp. 22

大斑飞虱 *Euides speciosa* (Boheman, 1845) 22

芦苇绿飞虱 *Chloriona tateyamana* Matsumura, 1935 22

灰飞虱 *Laodelphax striatellus* (Fallén, 1826) 23

褐飞虱 *Nilaparvata lugens* (Stål, 1854) 23

鲁德颖蜡蝉 *Deferunda lua* Long, Yang et Chen, 2013 23

条背卡颖蜡蝉 *Caristianus ulysses* Fennah, 1949 24

红袖蜡蝉 *Diostrombus politus* Uhler, 1896 24

黑带寡室袖蜡蝉 *Vekunta nigrolineata* Muir, 1914 24

北京堪袖蜡蝉 *Kamendaka beijingensis* Wu, Liang et Jiang, 2005 25

月纹象蜡蝉 *Orthopagus lunulifer* (Uhler, 1896) 25

伯瑞象蜡蝉 *Raivuna patruelis* (Stål, 1859) 26

透翅疏广蜡蝉 *Euricania clara* Kato, 1932 26

斑衣蜡蝉 *Lycorma delicatula* (White, 1845) 27

恶性席瓢蜡蝉 *Dentatissus damnosus* (Chou et Lu, 1985) 27

窗耳叶蝉 *Ledra auditura* Walker, 1858 28

白边大叶蝉 *Kolla atramentaria* (Motschulsky, 1859) 28

横带叶蝉 *Scaphoideus festivus* Matsumura, 1902 28

大青叶蝉 *Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758) 29

桃一点叶蝉 *Singapora shinshana* (Matsumura, 1932) 29

黑点片角叶蝉 *Podulmorinus vitticollis* (Matsumura, 1905) 30

虎纹刻纹叶蝉 *Goniagnathus rugulosus* (Haupt, 1917) 30

新县长突叶蝉 *Batracomorphus xinxiensis* Cai et Shen, 1999 31

宽槽胫叶蝉 *Drabescus ogumae* Matsumura, 1912 31

一点木叶蝉 *Phlogotettix cyclops* (Mulsant et Rey, 1855) 31

条沙叶蝉 *Psammotettix striatus* (Linnaeus, 1758) 32

六斑光叶蝉 *Metalimnus steini* (Fieber, 1869) 32

怪柳叶蝉 *Opsius stactogalus* Fieber, 1866 32

赛绿叶蝉 *Kyboasca sexevidens* Dlabola, 1967 33

河北零叶蝉 *Limassolla hebeiensis* Cai et Liang, 1992 33

黄栌丽木虱 *Calophya rhois* (Löw, 1878) 34

藜异个木虱 *Heterotrioza chenopodii* (Reuter, 1876) 34

柳条线角木虱 *Bactericera grammica* (Li, 1995) 35

垂柳线角木虱 *Bactericera myohyangi* (Klimaszewski, 1968) 35

槐豆木虱 *Cyamophila willieti* (Wu, 1932) 36

垂柳喀木虱 *Cacopsylla babylonica* Li et Yang, 1991 37

油松球蚜 *Pineus* sp. 37

秋四脉绵蚜 *Tetraneura nigriabdominalis* (Sasaki, 1899) 38

洋白蜡卷叶绵蚜 *Prociphilus fraxinifolii* (Riley, 1879) 38

白皮松长足大蚜 <i>Cinara bungeanae</i> Zhang et Zhang, 1993.....	39
居松长足大蚜 <i>Cinara pinihabitans</i> (Mordvilko, 1894).....	39
柏长足大蚜 <i>Cinara tujaefilina</i> (del Guercio, 1909).....	40
油松长大蚜 <i>Enlachnus pinitabulaeformis</i> Zhang, 1992	40
核桃黑斑蚜 <i>Chromaphis juglandicola</i> (Kaltenbach, 1843).....	41
肖绿斑蚜 <i>Chromocallis similinirecola</i> Zhang, 1982.....	41
朴绵叶蚜 <i>Shivaphis celti</i> Das, 1918	42
榆华毛蚜 <i>Sinochaitophorus maoi</i> Takahashi, 1936	42
紫薇长斑蚜 <i>Tinocallis kahawaluokalani</i> (Kirkaldy, 1907).....	43
榆长斑蚜 <i>Tinocallis saltans</i> (Nevsky, 1929).....	43
白杨毛蚜 <i>Chaitophorus populeti</i> (Panzer, 1801)	44
柳黑毛蚜 <i>Chaitophorus saliniger</i> Shinji, 1924.....	44
柳蚜 <i>Aphis farinosa</i> Gmelin, 1790.....	44
萝藦蚜 <i>Aphis asclepiadis</i> Fitch, 1851	45
绣线菊蚜 <i>Aphis spiraeicola</i> Patch, 1914.....	45
棉蚜 <i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877	46
杠柳蚜 <i>Aphis periplocophila</i> Zhang, 1983.....	46
豆蚜 <i>Aphis craccivora</i> Koch, 1854	47
槐蚜 <i>Aphis cytisorum</i> Hartig, 1841	47
桃粉大尾蚜 <i>Hyalopterus amygdali</i> (Blanchard, 1840).....	47
栎多态毛蚜 <i>Periphyllus koelreuteriae</i> (Takahashi, 1919).....	48
艾蒿隐管蚜 <i>Cryptosiphum artemisiae</i> Buckton, 1879	48
禾缢管蚜 <i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus, 1758)	49
李短尾蚜 <i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kaltendach, 1843)	49
胡颓子钉毛蚜 <i>Capitophorus elaeagni</i> (del Guercio, 1894).....	50
蓼钉毛蚜爪哇亚种 <i>Capitophorus hippophaes javanicus</i> Hill Ris Lambers, 1953	50
柳二尾蚜 <i>Cavariella salicicola</i> (Matsumura, 1917)	51
夏至草隐瘤蚜 <i>Cryptomyzus tapi</i> Hille Ris Lambers, 1963	51
菊小长管蚜 <i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gillette, 1908).....	51
藜蚜 <i>Hayhurstia atriplicis</i> (Linnaeus, 1761).....	52
马铃薯长管蚜 <i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878).....	52
桃蚜 <i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)	53
苹果瘤蚜 <i>Ovatus malisuctus</i> (Matsumura, 1918)	53
胡萝卜微管蚜 <i>Semiaphis heraclei</i> (Takahashi, 1921)	54
桃瘤蚜 <i>Tuberocephalus momonis</i> (Matsumura, 1917).....	54
蒿小长管蚜 <i>Macrosiphoniella artemisiae</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841).....	55
莠苣指管蚜 <i>Uroleucon formosanum</i> (Takahashi, 1921).....	55
红花指管蚜 <i>Uroleucon gobonis</i> (Matsumura, 1917)	55
温室白粉虱 <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood, 1856).....	56
烟粉虱 <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius, 1889).....	56
草履蚧 <i>Drosicha corpulenta</i> (Kuwana, 1902).....	57
康氏粉蚧 <i>Pseudococcus comstocki</i> (Kuwana, 1902)	57
枣星粉蚧 <i>Heliococcus zizyphi</i> Borchsenius, 1958	58
白蜡绵粉蚧 <i>Phenacoccus fraxinus</i> Tang, 1977.....	58
柿树白毡蚧 <i>Asiacornococcus kaki</i> (Kuwana, 1931).....	59
沙里院球蚧 <i>Rhodococcus sariuoni</i> Borchsenius, 1955	59
水木坚蚧 <i>Parthenolecanium corni</i> (Bouche, 1844).....	59
桃坚蚧 <i>Parthenolecanium persicae</i> (Fabricius, 1776).....	60
日本龟蜡蚧 <i>Ceroplastes japonicus</i> Green, 1921	60

朝鲜毛球蚧 <i>Didesmococcus koreanus</i> Borchsenius, 1955	61
瘤大球坚蚧 <i>Eulecanium gigantea</i> (Shinji, 1935)	61
柿树真棉蚧 <i>Eupulvinaria peregrina</i> Borchsenius, 1953	62
日本单蛻盾蚧 <i>Fiorinia japonica</i> Kuwana, 1903	62
桑白蚧 <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni-Tozzetti, 1886)	63
梨圆蚧 <i>Comstockaspis perniciosus</i> (Comstock, 1881)	63
卫矛尖盾蚧 <i>Unaspis euonymi</i> (Comstock, 1881)	64
圆臀大龟蝽 <i>Aquarius paludum</i> (Fabricius, 1794)	64
沃氏丽划蝽 <i>Callicorixa wollastoni</i> (Douglas et Scott, 1865)	65
焦丽划蝽 <i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber, 1848)	65
阿副划蝽 <i>Paracorixa concinna amurensis</i> (Jaczewski, 1960)	65
扁跗夕划蝽 <i>Hesperocorixa mandshurica</i> (Jaczewski, 1924)	66
纹迹划蝽 <i>Sigara lateralis</i> (Leech, 1817)	66
泛跳蝽 <i>Saldula palustris</i> (Douglas, 1874)	67
短斑普猎蝽 <i>Oncocephalus simillimus</i> Reuter, 1888	67
污刺胸猎蝽 <i>Pygolampis foeda</i> Stål, 1859	68
双刺胸猎蝽 <i>Pygolampis bidentata</i> (Goeze, 1778)	68
黑光猎蝽 <i>Ectrychotes andreae</i> (Thunberg, 1784)	69
黑腹猎蝽 <i>Reduvius fasciatus</i> Reuter, 1887	69
乌黑盗猎蝽 <i>Pirates turpis</i> Walker, 1873	70
淡带荆猎蝽 <i>Acanthaspis cincticrus</i> Stål, 1859	70
普新舟猎蝽 <i>Neostaccia plebeja</i> (Stål, 1866)	71
异赤猎蝽 <i>Haematoloecha limbata</i> Miller, 1953	71
斑楔齿爪盲蝽 <i>Deraeocoris ater</i> (Jakovlev, 1889)	71
黑食蚜盲蝽 <i>Deraeocoris punctulatus</i> (Fallén, 1807)	72
短角齿爪盲蝽 <i>Deraeocoris brevicornis</i> Linnavuori, 1961	72
斯氏后丽盲蝽 <i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dür, 1841)	73
三点苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris fasciaticollis</i> Reuter, 1903	73
黑唇苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris nigritylus</i> Hsiao, 1962	73
淡缘厚盲蝽 <i>Eurystylus costalis</i> Stål, 1871	74
牧草盲蝽 <i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	74
长植盲蝽 <i>Phytocoris longipennis</i> Flor, 1861	74
蒙古植盲蝽 <i>Phytocoris mongolicus</i> Nonnaizab et Jorigtoo, 1992	75
暗乌毛盲蝽 <i>Cheilocapsus nigrescens</i> Liu et Wang, 2001	75
北京异盲蝽 <i>Polymerus pekinensis</i> Horváth, 1901	75
斑异盲蝽 <i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)	76
条赤须盲蝽 <i>Trigonotylus coelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	76
杂毛合垫盲蝽 <i>Orthotylus flavosparsus</i> (Sahlberg, 1841)	76
碎斑平盲蝽 <i>Zanchius mosaicus</i> Zheng et Liang, 1991	77
壮斑腿盲蝽 <i>Atomoscelis onustus</i> (Fieber, 1861)	77
黑角微刺盲蝽 <i>Campylomma diversicornis</i> Reuter, 1878	77
小欧盲蝽 <i>Europiella artemisiae</i> (Becker, 1864)	78
黄束盲蝽 <i>Pilophorus aureus</i> Zou, 1983	78
华姬蝽 <i>Nabis sinoferus</i> Hsiao, 1964	78
梨冠网蝽 <i>Stephanitis nashi</i> Esaki et Takeya, 1931	79
悬铃木方翅网蝽 <i>Corythucha ciliata</i> (Say, 1932)	79
东亚小花蝽 <i>Orius sauteri</i> (Poppius, 1909)	80
黑头叉胸花蝽 <i>Amphiareus obscuriceps</i> (Poppius, 1909)	80
大沟顶长蝽 <i>Holcocranum saturejae</i> Kolenati, 1845	80

锤肋跷螳 <i>Yemma exilis</i> Horváth, 1905	81
大眼长螳 <i>Geocoris pallidipennis</i> (Costa, 1843)	81
角红长螳 <i>Lygaeus hansenii</i> Jakovlev, 1883	82
红脊长螳 <i>Tropidothorax elegans</i> (Distant, 1883)	82
小长螳 <i>Nysius ericae</i> (Schilling, 1829)	82
东亚毛肩长螳 <i>Neolethaeus dallasi</i> (Scott, 1874)	83
地红螳 <i>Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch, 1866	83
白边刺脰长螳 <i>Horridipamera lateralis</i> (Scott, 1874)	84
白斑地长螳 <i>Panaorus albomaculatus</i> (Scott, 1874)	84
宽地长螳 <i>Rhyparochromus</i> (<i>Naphiellus</i>) <i>irroratus</i> (Jakovlev, 1889)	84
点蜂缘螳 <i>Riptortus pedestris</i> (Fabricius, 1775)	85
稻棘缘螳 <i>Cletus punctiger</i> (Dallas, 1852)	86
亚姬缘螳 <i>Corizus tetraspilus</i> Horváth, 1917	86
栗缘螳 <i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)	87
黄伊缘螳 <i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber, 1836)	87
黄边迷缘螳 <i>Myrmus lateralis</i> Hsiao, 1964	88
长毛狭螳 <i>Dicranocephalus femorali</i> (Reuter, 1888)	88
青革土螳 <i>Macroscytus subaeneus</i> Scott, 1874	88
黑伊土螳 <i>Aethus nigratus</i> (Fabricius, 1794)	89
圆阿土螳 <i>Adomerus rotundus</i> (Hsiao, 1977)	89
大鳖土螳 <i>Adrisa magna</i> (Uhler, 1860)	90
蠲螳 <i>Arma chinensis</i> (Fallou, 1887)	90
斑须螳 <i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	91
麻皮螳 <i>Erthesina fullo</i> (Thunberg, 1783)	91
苍螳 <i>Brachynema germarii</i> (Kolenati, 1846)	92
菜螳 <i>Eurydema dominulus</i> Scopoli, 1763	92
广二星螳 <i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood, 1837)	92
茶翅螳 <i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1885)	93
浩螳 <i>Okeanos quelpartensis</i> Distant, 1911	93
珀螳 <i>Plautia crossota</i> (Dallas, 1851)	94
斯氏珀螳 <i>Plautia stali</i> Scott, 1874	94
珠螳 <i>Rubiconia intermedia</i> (Wolff, 1811)	95
红足壮异螳 <i>Urochela quadrinotata</i> Reuter, 1881	95

10. 脉翅目 Neuroptera

条斑次蚁蛉 <i>Deutoleon lineatus</i> (Fabricius, 1798)	96
褐纹树蚁蛉 <i>Dendroleon pantherinus</i> (Fabricius, 1787)	96
朝鲜东蚁蛉 <i>Euroleon coreanus</i> Okamoto, 1926	97
黄花蝶角蛉 <i>Libelloides sibiricus</i> (Eversmarm, 1850)	97
狭翅完眼蝶角蛉 <i>Protidricerus steropterus</i> Wang et Yang, 2002	98
螳蛉 <i>Mantispa</i> sp.	98
雾灵齐褐蛉 <i>Wesmaelius ulingensis</i> (Yang, 1980)	99
全北褐蛉 <i>Hemerobius humuli</i> Linnaeus, 1761	99
丽草蛉 <i>Chrysopa formosa</i> Brauer, 1850	99
大草蛉 <i>Chrysopa pallens</i> (Rambur, 1838)	100
中华通草蛉 <i>Chrysoperla sinica</i> (Tjeder, 1936)	101

11. 鞘翅目 Coleoptera

戴维沼梭 <i>Haliplus davidi</i> Vondel, 1991	101
日本异爪龙虱 <i>Hyphydrus japonicus</i> Sharp, 1873	102
双带短褶龙虱 <i>Hydroglyphus licenti</i> (Feng, 1936)	102

黄腹水龙虱 <i>Hygrotus flaviventris</i> (Motschulsky, 1859)	102
黑线水龙虱 <i>Hygrotus nigrolineatus</i> (Steven, 1808)	103
对斑爪龙虱 <i>Nebrioporus airumilus</i> (Kolenati, 1845)	103
小雀斑龙虱 <i>Rhantus suturalis</i> (MacLeay, 1825)	103
日本真龙虱 <i>Cybister japonicus</i> Sharp, 1873	104
宽缝斑龙虱 <i>Hydaticus grammicus</i> (Germar, 1827)	104
沟背牙甲 <i>Helophorus</i> sp.	105
钝刺腹牙甲 <i>Hydrochara affinis</i> (Sharp, 1873)	105
乌苏苍白牙甲 <i>Enochrus</i> (<i>Holcophilydrus</i>) <i>simulans</i> (Sharp, 1873)	105
双色苍白牙甲 <i>Enochrus</i> (<i>Lumetus</i>) <i>bicolor</i> (Fabricius, 1792)	106
淡绿刺鞘牙甲 <i>Berosus</i> (<i>Enoplurus</i>) sp.	106
隆线梭腹牙甲 <i>Cercyon laminatus</i> Sharp, 1873	107
云纹虎甲 <i>Cicindela elisae</i> Motschulsky, 1859	107
星斑虎甲 <i>Cylindera kaleea</i> (Bates, 1866)	108
斜条虎甲 <i>Cylindera obliquefasciata</i> (M. Adams, 1817)	108
均圆步甲 <i>Omophron aequalis</i> Morawitz, 1863	108
月斑虎甲 <i>Calomera littoralis</i> (Fabricius, 1787)	109
绿步甲 <i>Carabus smaragdinus</i> (Fischer, 1823)	109
麻步甲 <i>Carabus brandti</i> Faldermann, 1835	110
平台珠螯步甲 <i>Dyschiriodes</i> sp.	110
半点锥须步甲 <i>Bembidion semipunctatum</i> Donovan, 1806	111
双斑锥须步甲 <i>Bembidion scopulinum</i> (Kirby, 1837)	111
虹翅碱步甲 <i>Pogonus iridipennis</i> Nicolai, 1822	111
侧条宽颧步甲 <i>Parena latecincta</i> (Bates, 1873)	112
凹翅宽颧步甲 <i>Parena cavipennis</i> (Bates, 1873)	112
黑颈地步甲 <i>Odacantha puziloi</i> Solsky, 1875	113
小边捷步甲 <i>Badister marginellus</i> Bates, 1873	113
棒婪步甲 <i>Harpalus bungii</i> Chaudoir, 1844	113
黄鞘婪步甲 <i>Harpalus pallidipennis</i> Morawitz, 1862	114
黄斑青步甲 <i>Chlaenius micans</i> (Fabricius, 1792)	114
后斑青步甲 <i>Chlaenius posticalis</i> Motschulsky, 1853	115
巨短胸步甲 <i>Amara gigantea</i> (Motschulsky, 1844)	115
背黑狭胸步甲 <i>Stenolophus connotatus</i> Bates, 1873	115
半猛步甲 <i>Cymindis daimio</i> Bates, 1873	116
螯步甲 <i>Dolichus halensis</i> (Schaller, 1783)	116
朝鲜阎虫 <i>Hister coreanus</i> Ohara, 1998	117
亚洲尸葬甲 <i>Necrodes littoralis</i> (Linnaeus, 1758)	117
双斑葬甲 <i>Ptomascopus plagiatus</i> (Ménétriés, 1854)	117
达乌里覆葬甲 <i>Nicrophorus dauricus</i> Motschulsky, 1860	118
中华布里隐翅虫 <i>Bledius chinensis</i> Bernhauer, 1928	118
亚洲前角隐翅虫 <i>Aleochara</i> (<i>Xenochara</i>) <i>asiatica</i> Kraatz, 1859	119
梭毒隐翅虫 <i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1823	119
刘氏梨须隐翅虫 <i>Oedichirus lewisii</i> Sharp, 1874	120
刘氏膨须隐翅虫 <i>Procirrus lewisii</i> Sharp, 1889	120
赤翅隆线隐翅虫 <i>Lathrobium dignum</i> Sharp, 1874	120
曲毛瘤隐翅虫 <i>Ochthephilum densipenne</i> (Sharp, 1889)	121
大隐翅虫 <i>Creophilus maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)	121
细毛锈锹甲 <i>Dorcus tenuihirsutus</i> Kim, 2010	121
锈红金龟 <i>Ochodaeus ferrugineus</i> Eschscholtz, 1818	122

黄缘蜉金龟 <i>Aphodius sublimbatus</i> (Motschulsky, 1860)	122
德国蜉金龟 <i>Rhyssenus germanus</i> (Linnaeus, 1767)	122
臭蜉螂 <i>Copris ochus</i> Motschulsky, 1860	123
公羊喻蜉螂 <i>Onthophagus tragus</i> Fabricius, 1792	123
黑皱鳃金龟 <i>Trematodes tenebrioides</i> (Pallas, 1871)	124
黄绿单爪鳃金龟 <i>Hoplia communis</i> Waterhouse, 1875	124
福婆鳃金龟 <i>Brahmina faldermanni</i> Kraatz, 1892	124
暗黑鳃金龟 <i>Holotrichia parallela</i> Motschulsky, 1854	125
华北大黑鳃金龟 <i>Holotrichia oblita</i> (Faldermann, 1835)	125
黑绒金龟 <i>Maladera orientalis</i> (Motschulsky, 1857)	126
日本阿鳃金龟 <i>Apogonia niponica</i> Lewis, 1895	126
黄褐异丽金龟 <i>Anomala exoleta</i> Faldermann, 1835	127
铜绿异丽金龟 <i>Anomala corpulenta</i> Motschulsky, 1853	127
中华弧丽金龟 <i>Popillia quadriguttata</i> (Fabricius, 1787)	127
无斑弧丽金龟 <i>Popillia mutans</i> Newman, 1838	128
浅褐彩丽金龟 <i>Mimela testaceoviridis</i> Blanchard, 1850	128
茸喙丽金龟 <i>Adoretus puberulus</i> Motschulsky, 1835	128
华扁犀金龟 <i>Eophileurus chinensis</i> (Faldermann, 1835)	129
小青花金龟 <i>Gametis jucunda</i> (Faldermann, 1835)	129
白星花金龟 <i>Protaetia brevitarsis</i> (Lewis, 1879)	130
红端扁股花甲 <i>Eucinetus haemorrhoidalis</i> (Germar, 1818)	130
日本沼甲 <i>Scirtes japonicus</i> Kiesenwetter, 1874	130
松阴吉丁 <i>Phaenops yin</i> Kubán et Bílý, 2009	131
长泥甲 <i>Heterocerus</i> sp.	131
丝光泥甲 <i>Praehelichus sericatus</i> (Waterhouse, 1881)	132
双瘤槽缝叩甲 <i>Agrypnus bipapulatus</i> (Candeze, 1865)	132
莱氏猛叩甲 <i>Tetrigus lewisi</i> Candeze, 1873	133
角斑贫脊叩甲 <i>Aeoloderma agnata</i> (Candeze, 1873)	133
暗带重脊叩甲 <i>Chiagosnius vittiger</i> (Heyden, 1887)	133
沟线角叩甲 <i>Pleonomus canaliculatus</i> (Faldermann, 1835)	134
筛胸梳爪叩甲 <i>Melanotus cribricollis</i> (Faldermann, 1835)	134
伪齿爪叩甲 <i>Platynychus nothus</i> (Candèze, 1865)	135
红毛花萤 <i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758	135
红翅圆胸花萤 <i>Prothemus purpureipennis</i> (Gorham, 1889)	135
赤缘吻红萤 <i>Lycostomus porphyrophorus</i> (Solsky, 1870)	136
窗胸萤 <i>Pyrocoelia pectoralis</i> E. Olivier, 1883	136
中华圆皮蠹 <i>Anthrenus sinensis</i> Arrow, 1915	137
花斑皮蠹 <i>Trogoderma variabile</i> Ballion, 1878	137
黑毛皮蠹 <i>Attagenus unicolor japonicus</i> Reitter, 1877	138
螬蛸皮蠹 <i>Thaumaglossa rufocapillata</i> Redtenbacher, 1867	138
沟翅皮蠹 <i>Dermestes freudei</i> Kalik et Ohbayashi, 1982	139
中华粉蠹 <i>Lyctus sinensis</i> Lesne, 1911	139
日本双棘长蠹 <i>Sinoxylon japonicum</i> Lesne, 1895	139
洁长棒长蠹 <i>Xylothrips cathaicus</i> Reichardt, 1966	140
烟草甲 <i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1792)	140
窃蠹 <i>Gastrallus</i> sp.	140
日本蛛甲 <i>Ptinus japonicus</i> Reitter, 1877	141
中华毛郭公虫 <i>Trichodes sinae</i> Chevrolat, 1874	141
窗奥郭公虫 <i>Opilo fenestratus</i> Pic, 1953	142

普通郭公虫 <i>Clerus dealbatus</i> (Kraatz, 1879)	142
赤足尸郭公虫 <i>Necrobia rufipes</i> (De Greer, 1775)	142
丁角拟花萤 <i>Cyrtosus christophi</i> (Kiesenwetter, 1879)	143
日本怪头扁甲 <i>Mimemodes japonicus</i> (Reitter, 1874)	143
怪头扁甲 <i>Mimemodes monstrosus</i> Reitter, 1874	144
二色球棒甲 <i>Monotoma bicolor</i> Villa et Villa, 1835	144
黑足球棒甲 <i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	144
厚角拟叩甲 <i>Leucohimatium arundinaceum</i> (Forskål, 1775)	145
褐蕈甲 <i>Cryptophilus integer</i> (Heer, 1841)	145
月斑沟蕈甲 <i>Aulacochilus luniferus</i> (Guéérin-Méneville, 1841)	145
双斑隐食甲 <i>Micrambe bimaculatus</i> (Panzer, 1798)	146
黄圆隐食甲 <i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	146
三星谷盗 <i>Psammoecus triguttatus</i> Reitter, 1874	146
狭胸谷盗 <i>Silvanoprus angusticollis</i> (Reitter, 1876)	147
毛谷盗 <i>Silvanolomus inermis</i> (Reitter, 1876)	147
四斑露尾甲 <i>Glischrochilus (Librodor) japonicus</i> (Motschulsky, 1857)	147
油菜露尾甲 <i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	148
眼斑露尾甲 <i>Epuraea ocularis</i> Fairmaire, 1849	148
棉露尾甲 <i>Haptoncus luteolus</i> (Erichson, 1843)	149
隆肩露尾甲 <i>Urophorus humeralis</i> (Fabricius, 1798)	149
花斑露尾甲 <i>Omosita colon</i> (Linnaeus, 1758)	149
烂果露尾甲 <i>Lasiodactylus pictus</i> (MacLeay, 1825)	150
日本方头甲 <i>Cybocephalus nipponicus</i> Endrödy-Younga, 1971	150
中斑茵伪瓢虫 <i>Lycoperdina mandarinae</i> Gerstaecker, 1858	151
暗红瓢虫 <i>Rodolia concolor</i> (Lewis, 1879)	151
中华显盾瓢虫 <i>Hyperaspis sinensis</i> (Crotch, 1874)	151
四斑显盾瓢虫 <i>Hyperaspis leechi</i> Miyatake, 1961	152
黑缘红瓢虫 <i>Chilocorus rubidus</i> Hope, 1831	152
红点唇瓢虫 <i>Chilocorus kuwanae</i> Silvestri, 1909	153
深点食螨瓢虫 <i>Stethorus (Stethorus) punctillum</i> Weise, 1891	153
长隆小毛瓢虫 <i>Scymnus (Scymnus) folchirii</i> Canepari, 1979	154
黑背毛瓢虫 <i>Scymnus (Neopullus) babai</i> Sasaji, 1971	154
黑襟毛瓢虫 <i>Scymnus (Neopullus) hoffmanni</i> Weise, 1879	155
环斑弯叶毛瓢虫 <i>Nephus (Bipunctatus) incinctus</i> Mulsant, 1850	155
展缘异点瓢虫 <i>Anisosticta kobensis</i> Lewis, 1896	156
中国双七瓢虫 <i>Coccinula sinensis</i> (Weise, 1889)	156
方斑瓢虫 <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	156
龟纹瓢虫 <i>Propylea japonica</i> (Thunberg, 1781)	157
十三星瓢虫 <i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	157
多异瓢虫 <i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	158
菱斑巧瓢虫 <i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus, 1758)	158
七星瓢虫 <i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	159
异色瓢虫 <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	159
隐斑瓢虫 <i>Harmonia yedoensis</i> (Takizawa, 1917)	160
二星瓢虫 <i>Adalia bipunctata</i> Linnaeus, 1758	160
十二斑褐菌瓢虫 <i>Vibidia duodecimguttata</i> (Poda, 1761)	161
马铃薯瓢虫 <i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i> (Motschulsky, 1857)	161
隆背花蓟甲 <i>Corticaria gibbosa</i> (Herbst, 1793)	162
二色小蕈甲 <i>Litargus balteatus</i> LeConte, 1856	162