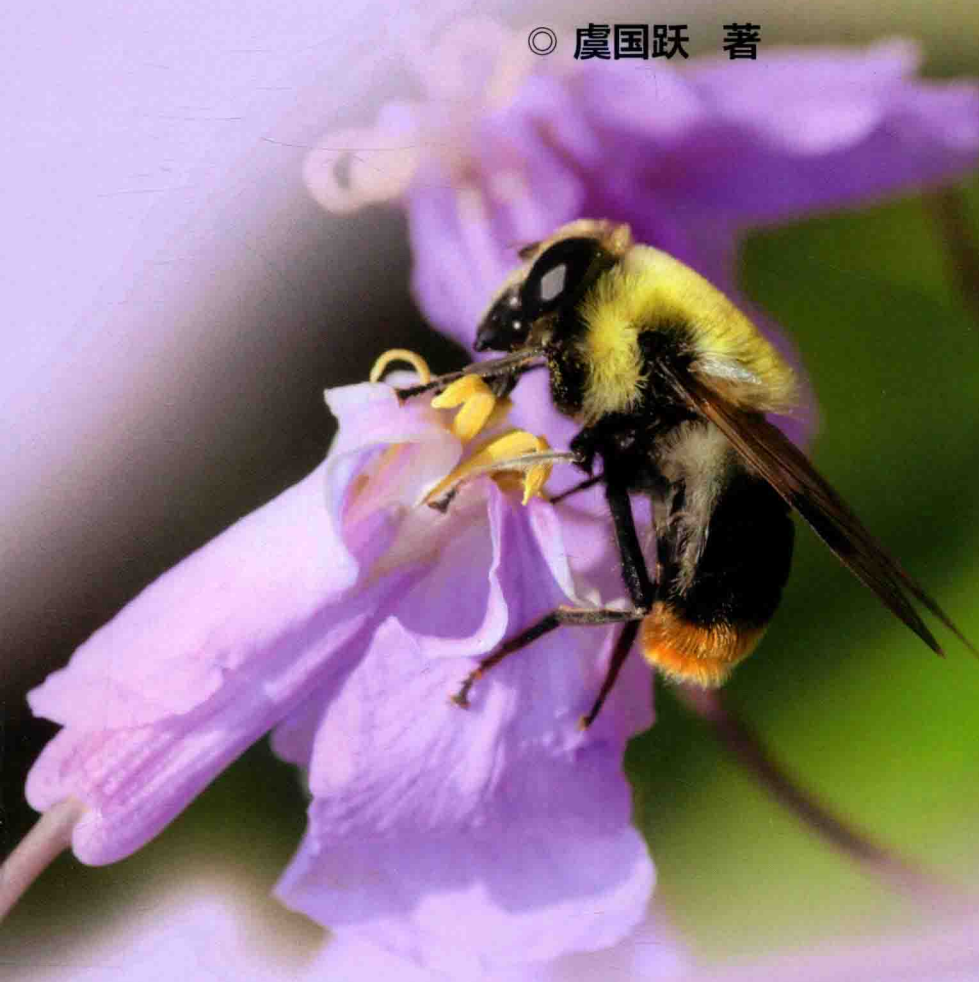


鉴虫赏虫趣虫——昆虫记

北京访花昆虫图谱

Photographic Atlas of
Beijing Flower-visiting Insects

◎ 虞国跃 著



中国工信出版集团



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

鉴虫赏虫趣虫——昆虫记

北京访花昆虫图谱

虞国跃 著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书收录北京访花昆虫 10 目 87 科 329 种 (19 种仅鉴定到属), 包含 37 个北京新记录种 (其中 4 个为中国新记录种)、1 个新异名。每种提供了访花的生态照片并尽可能附上了其他虫态的图片 (均列出拍摄地点和时间)、简单的外部形态特征的描述、已知的食性、发生时间及分布等信息。

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。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

北京访花昆虫图谱 / 虞国跃著. —北京: 电子工业出版社, 2019.7

(鉴虫赏虫趣虫: 昆虫记)

ISBN 978-7-121-36822-6

I. ①北… II. ①虞… III. ①昆虫—北京—图谱 IV. ①Q968.221-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 115866 号

策划编辑: 缪晓红

责任编辑: 刘小琳

印 刷: 北京富诚彩色印刷有限公司

装 订: 北京富诚彩色印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 720×1000 1/16 印张: 23.5 字数: 600 千字

版 次: 2019 年 7 月第 1 版

印 次: 2019 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 398.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式: (010) 88254760。

Photographic Atlas of Beijing Flower-visiting Insects

Guo-yue YU

This book is aimed at both professional and amateur insect pollinator enthusiasts. The first part consists of a general account of flower-visiting insects, with emphasis on its vital importance in agricultural crops and wild flora, 4 visiting catalogues, contribution to the biodiversity of angiosperms, peculiar case of Darwin's orchid, *Angraecum sesquipedale*, and its pollinator *Xanthopan morgani*, diversity of flower-visiting insects, mango and the oriental latrine fly, *Chrysomya megacephala*, deceptive flowers and nectar robbers, the oriental and western honeybees, and conservation of flower-visiting insects. The second part consists of descriptions of 329 flower-visiting insects in individual species, organized systematically and illustrated with color pictures (up to 5 pictures, sometimes including larvae and other insect stages). Each species includes succinct text with information on scientific name, recognition, host plants and concise biology, and distribution. One new synonym is suggested, 37 species are recorded as new to Beijing, and 4 of them are new records to China.

New synonym:

Podabrus magaus Wang et Yang, 1990 = *Podabrus dilaticollis* Motschulsky, 1860
(Coleoptera, Cantharidae)

New records to China:

Anthonornus terreus Gyllenhal, 1836 (Coleoptera, Curculionidae)

Catapionus modestus Roelofs, 1873 (Coleoptera, Curculionidae)

Bombylius shibakawae Matsumura, 1916 (Diptera, Bombyliidae)

Sphecodes scabricollis Wesmael, 1835 (Hymenoptera, Halictidae)

前言

植物的花朵，姹紫嫣红，美丽动人。春天来了，百花竞相开放，五彩斑斓；弥漫的芬芳，吸引彩蝶、蜜蜂的飞舞，还有许许多多其他昆虫。

花为谁开？花是植物的繁殖器官，开花当然为了自己，为了繁衍下一代。可花为谁美？又为谁香呢？香艳美丽的花朵是为了昆虫（包括其他传粉动物），如此可吸引昆虫前来授粉。相反，不需要昆虫等动物媒介的植物，如小麦、水稻等禾本科粮食作物，它们的花朵就逊色多了，没有必要讨好昆虫，也就不必彰显神秘的生殖器官。

其实在历史的长河中，被子植物出现了花，与昆虫有着千丝万缕的关系。昆虫与开花植物的关系，除取食后者外，还为后者传粉；在开花期，开花植物向昆虫提供了花蜜、花粉等营养物质，还出现了蜜蜂类等专门以花蜜、花粉为食料并繁育后代的昆虫类群。正是由于昆虫与开花植物的适应和演化，造就了地球上丰富的生物多样性。在植物界中，开花植物（被子植物）为多样性最丰富的植物类群，远远多于松柏类的裸子植物；而在动物界中，昆虫的多样性遥遥领先，大大超过其他动物类群之和。

从 20 世纪末起，传粉媒介（主要是昆虫）的数量和多样性大量下降，这引起了人们的广泛担忧。除粮食作物外，其他大多数栽培植物需要昆虫的传粉。传粉昆虫的减少，影响植物的结果，从而影响植物的繁殖。越来越多的果园，需要放置蜂箱帮助授粉，或进行人工授粉，费时费钱不说，效果也不如当地原有的传粉昆虫。

保护传粉昆虫，保护生物多样性已成为当前十分重要的任务之一。研究它们的生物学便是基础工作，而种类的识别是当务之急。

近年来，我们出版的北京昆虫图谱（《北京蛾类图谱》《王家园昆虫》《我的家园，昆虫图记》《北京林业昆虫图谱（I）》和《北京蚜虫生态图谱》），其中包含了一些访花昆虫，本书是作者在上述图书的基础上，把近20年来拍摄的访花昆虫结集成册，共计10目87科329种（19种仅鉴定到属），包含37个北京新记录种（其中4个为中国新记录种）、1个新异名。每种提供访花的生态照片并尽可能附上其他虫态的图片（均列出拍摄地点和时间）、简单的外部形态特征描述、已知的食性、发生时间及分布等信息。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。

本书是作者多年工作的小结（过去并没有针对访花昆虫进行专门的调查，仅在2018年8月确定要编写本书时，做了几次专门的调查），在本书写作、出版过程中，得到了许多人士的帮助和支持。各郊区林业保护站、有关林场对我们的北京昆虫调查工作给予了长期的支持和帮助。在后期的访花昆虫调查中，周达康、王合、王兵等先生提供了帮助。在访花昆虫的鉴定中，得到了许多专家的帮助（多数仅图片鉴定）：中国农业大学徐环李教授（切叶蜂、隧蜂、地蜂3科的多数种类和绿条无垫蜂），中国农业科学院蜜蜂研究所黄家兴博士和安建东博士（熊蜂类），沈阳师范大学张春田教授（金龟长喙寄蝇、大嗜寄蝇），潍坊科技学院李晓莉博士（2种节腹泥蜂），金华职业技术学院姚刚博士（蒙坦蜂虻、芝川蜂虻），已故华南农业大学许再福教授（青绿突背青蜂），重庆师范大学李廷景博士（纹佳盾螺蕨、孔螺蕨）。魏书军博士提供了玫瑰花象的标本。作者所在的单位——北京市农林科学院植物保护环境保护研究所（燕继晔所长）对这一工作给予了支持。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出版，为此深表谢忱！

由于作者知识水平有限，书中难免有疏漏、错误之处，希望读者批评指正。

虞国跃

2018年12月16日

访花昆虫的那些事儿·····	1
弹尾目·····	10
方斑长跳虫 <i>Entomobrya imitabilis</i> Stach, 1963 ·····	10
螳螂目·····	11
广腹螳螂 <i>Hierodula patellifera</i> (Serville, 1839) ·····	11
棕污斑螳螂 <i>Statilia maculata</i> (Thunberg, 1784) ·····	12
中华大刀螂 <i>Paratenodera sinensis</i> (Saussure, 1842) ·····	13
直翅目·····	14
短角异斑腿蝗 <i>Xenocatantops brachycerus</i> (Willemse, 1932) ·····	14
短额负蝗 <i>Atractomorpha sinensis</i> I. Bolivar, 1905 ·····	15
长瓣树蟋 <i>Oecanthus longicauda</i> Matsumura, 1904 ·····	16
缨翅目·····	17
花蓟马 <i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom, 1895) ·····	17
西花蓟马 <i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande, 1895) ·····	18
半翅目·····	19
秋四脉绵蚜 <i>Tetraneura nigriabdominalis</i> (Sasaki, 1899) ·····	19
草履蚧 <i>Drosicha corpulenta</i> (Kuwana, 1902) ·····	20
中国螳瘤蝽 <i>Cnizocoris sinensis</i> (Kormilev, 1957) ·····	21
三点苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris fasciaticollis</i> Reuter, 1903 ·····	22
黑头苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris melanocephalus</i> Reuter, 1903 ·····	23
斯氏后雨盲蝽 <i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dür, 1841) ·····	24
斑楔齿爪盲蝽 <i>Deraeocoris ater</i> (Jakovlev, 1889) ·····	25
花肢淡盲蝽 <i>Creontiades coloripes</i> Hsiao, 1963 ·····	26

黑食蚜盲蝽 <i>Deraeocoris punctulatus</i> (Fallén, 1807)	27
眼斑厚盲蝽 <i>Eurystylus coelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	28
淡缘厚盲蝽 <i>Eurystylus costalis</i> Stål, 1871	29
烟盲蝽 <i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter, 1895)	30
诺植盲蝽 <i>Phytocoris nowickyi</i> Fieber, 1870	31
斑异盲蝽 <i>Polymerus unifasciatus</i> (Fabricius, 1794)	32
条赤须盲蝽 <i>Trigonotylus coelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)	33
蒙古条斑翅盲蝽 <i>Tuponia mongolica</i> Drapolyuk, 1980	34
泛希姬蝽 <i>Himacerus apterus</i> (Fabricius, 1798)	35
华姬蝽 <i>Nabis sinofetus</i> Hsiao, 1964	36
东亚小花蝽 <i>Orius sauteri</i> (Poppius, 1909)	37
锤肋跷蝽 <i>Yemma exilis</i> Horváth, 1905	38
角红长蝽 <i>Lygaeus hansenii</i> Jakovlev, 1883	39
小长蝽 <i>Nysius ericae</i> (Schilling, 1829)	40
红脊长蝽 <i>Tropidothorax elegans</i> (Distant, 1883)	41
白斑地长蝽 <i>Panaorus albomaculatus</i> (Scott, 1874)	42
点蜂缘蝽 <i>Riptortus pedestris</i> (Fabricius, 1775)	43
稻棘缘蝽 <i>Cletus punctiger</i> (Dallas, 1852)	44
宽棘缘蝽 <i>Cletus schmidtii</i> Kiritshenko, 1916	45
波原缘蝽 <i>Enoplops potanini</i> (Jakovlev, 1890)	46
粟缘蝽 <i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)	47
点伊缘蝽 <i>Rhopalus (Aesehyntelus) latus</i> (Jakovlev, 1883)	48
开环缘蝽 <i>Stictopleurus minutus</i> Blöte, 1934	49
圆阿土蝽 <i>Adomerus rotundus</i> (Hsiao, 1977)	50
蝟蝽 <i>Arma chinensis</i> (Fallou, 1887)	51
斑须蝽 <i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	52
菜蝽 <i>Eurydema dominulus</i> Scopoli, 1763	53
横纹菜蝽 <i>Eurydema gebleri</i> Kolenati, 1846	54
广二星蝽 <i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood, 1837)	55
赤条蝽 <i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758)	56

全 螭 <i>Homalogonia obtusa</i> (Walker, 1868)	57
茶翅螭 <i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1885)	58
北曼螭 <i>Menida disjuncta</i> (Uhler, 1860)	59
紫蓝曼螭 <i>Menida violacea</i> Motschulsky, 1861	60
珠 螭 <i>Rubiconia intermedia</i> (Wolff, 1811).....	61
扁盾螭 <i>Eurygaster testudinarius</i> (Geoffroy, 1785)	62
脉翅目	63
中华通草蛉 <i>Chrysoperla sinica</i> (Tjeder, 1936)	63
黑头通草蛉 <i>Chrysoperla nigrocapitata</i> Henry et al., 2015	64
鞘翅目	65
赭翅臀花金龟 <i>Campsiura mirabilis</i> (Faldermann, 1835)	65
长毛花金龟 <i>Cetonia magnifica</i> Ballion, 1870	66
宽带鹿花金龟 <i>Dicronocephalus adamsi</i> Pascoe, 1863	67
小青花金龟 <i>Gametis jucunda</i> (Faldermann, 1835)	68
短毛斑金龟 <i>Lasiotrichus succinctus</i> (Pallas, 1781)	69
黑绒金龟 <i>Maladera orientalis</i> (Motschulsky, 1857)	70
庭园发丽金龟 <i>Phyllopertha horticola</i> (Linnaeus, 1758)	71
无斑弧丽金龟 <i>Popillia mutans</i> Newman, 1838	72
中华弧丽金龟 <i>Popillia quadriguttata</i> (Fabricius, 1787)	73
苹毛丽金龟 <i>Proagopertha lucidula</i> Faldermann, 1835	74
白星花金龟 <i>Protaetia brevitarsis</i> (Lewis, 1879)	75
东北星花金龟 <i>Protaetia mandschuriensis</i> Schürhoff, 1933	76
松四凹点吉丁 <i>Anthaxia quadripunctata attavistica</i> Obenberger, 1918	77
绒绿细纹吉丁 <i>Anthaxia psittacina</i> Heyden, 1887	78
金腹细纹吉丁 <i>Anthaxia</i> sp.	79
筛胸梳爪叩甲 <i>Melanotus cribricollis</i> (Faldermann, 1835)	80
大双齿花萤 <i>Podabrus dilaticollis</i> Motschulsky, 1860	81
黑斑丽花萤 <i>Themus stigmaticus</i> (Fairmaire, 1888)	82
日本白带圆皮蠹 <i>Anthrenus nipponensis</i> Kalik et Ohbayashi, 1985	83
中华圆皮蠹 <i>Anthrenus sinensis</i> Arrow, 1915	84

黑毛皮蠹 <i>Attagenus unicolor japonicus</i> Reitter, 1877	85
叶胸毛皮蠹 <i>Attagenus lobatus</i> Rosenhauer, 1856	86
长柄圆锤皮蠹 <i>Orphinus changdoi</i> Kadej et Kitano, 2010	87
螵蛸皮蠹 <i>Thaumaglossa rufocapillata</i> Redtenbacher, 1867	88
中华食蜂郭公虫 <i>Trichodes sinae</i> Chevrolat, 1874	89
丁角拟花萤 <i>Cordylepherus</i> sp.	90
怪头扁甲 <i>Mimemodes monstrosus</i> Reitter, 1874	91
油菜花露尾甲 <i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	92
二星瓢虫 <i>Adalia bipunctata</i> Linnaeus, 1758	93
七星瓢虫 <i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	94
中国双七瓢虫 <i>Coccinula sinensis</i> (Weise, 1889)	95
异色瓢虫 <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	96
多异瓢虫 <i>Hippodamia variegata</i> (Goeze, 1777)	97
龟纹瓢虫 <i>Propylea japonica</i> (Thunberg, 1781)	98
杂色栉甲 <i>Cteniopinus hypocrita</i> (Marseul, 1876)	99
波氏栉甲 <i>Cteniopinus potanini</i> Heyd, 1889	100
黑头伪叶甲 <i>Lagria atriceps</i> Borchmann, 1941	101
霍氏沟芫菁 <i>Hycleus chodschenticus</i> (Ballion, 1878)	102
棕胸拟花蚤 <i>Anaspis</i> sp.	103
弧形小花甲 <i>Byturus affinis</i> Reitter, 1874	104
微大花蚤 <i>Ripiphorus minor</i> Gressitt, 1941	105
姬花蚤 <i>Mordellistena</i> sp.	106
槐绿虎天牛 <i>Chlorophorus diadema</i> Motschulsky, 1853	107
多带天牛 <i>Polyzonus fasciatus</i> Fabricius, 1781	108
栎瘦花天牛 <i>Strangalia attenuata</i> (Linnaeus, 1758)	109
远东拟天牛 <i>Oedemera amurensis</i> Heyden, 1884	110
光亮拟天牛 <i>Oedemera lucidicollis flaviventris</i> Fairmair, 1891	111
墨绿拟天牛 <i>Oedemera virescens</i> (Linnaeus, 1767)	112
紫穗槐豆象 <i>Acanthoscelides pallidipennis</i> (Motschulsky, 1873)	113
长角豆象 <i>Bruchidius lautus</i> (Sharp, 1886)	114

豌豆象 <i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus, 1758)	115
绿豆象 <i>Callosobruchus chinensis</i> (Linnaeus, 1758).....	116
皂角豆象 <i>Megabruchidius dorsalis</i> (Fåhræus, 1839)	117
旋花豆象 <i>Spermophagus titivilitius</i> Boheman, 1833	118
牵牛豆象 <i>Spermophagus sericeus</i> (Geoffroy, 1785)	119
蓼蓝齿胫叶甲 <i>Gastrophysa atrocyanea</i> Motschulsky, 1860	120
黑额光叶甲 <i>Physosmaragdina nigrifrons</i> (Hope, 1843)	121
蓝色九节跳甲 <i>Nonarthra cyanea</i> Baly, 1874	122
后带九节跳甲 <i>Nonarthra postfasciata</i> (Fairmaire, 1889)	123
黄栌直缘跳甲 <i>Ophrida xanthospilota</i> (Baly, 1881).....	124
棕翅粗角跳甲 <i>Phygasia fulvipennis</i> (Baly, 1874)	125
紫薇梨象 <i>Pseudorobitis gibbus</i> Redtenbacher, 1868	126
黄斑船象 <i>Anthinobaris dispilota</i> (Solsky, 1870)	127
玫瑰花象 <i>Anthonornus terreus</i> Gyllenhal, 1836	128
静短柄象 <i>Catapionus modestus</i> Roelofs, 1873	129
密鳞黑直喙象 <i>Cleopomiarus vestitus</i> (Roelofs, 1875)	130
玉米象 <i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulsky, 1855)	131
双翅目	132
红腹毛蚊 <i>Bibio rufiventris</i> (Duda, 1930)	132
光亮扁角水虻 <i>Hermetia illucens</i> (Linnaeus, 1758)	133
长角水虻 <i>Stratiomys longicornis</i> (Scopoli, 1763)	134
朝鲜白斑蜂虻 <i>Bombylella koreanus</i> (Paramonov, 1926).....	135
芝川蜂虻 <i>Bombylius shibakawae</i> Matsumura, 1916	136
中华驼蜂虻 <i>Geron sinensis</i> Yang et Yang, 1992	137
滕坦蜂虻 <i>Phthiria rhomphaea</i> Seguy, 1963	138
黄边姬蜂虻 <i>Systropus hoppo</i> Matsumura, 1916	139
狭带贝食蚜蝇 <i>Betasyrphus serarius</i> (Wiedemann, 1830)	140
丽纹长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841	141
双线毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus bilineatus</i> (Matsumura, 1917).....	142
黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus balteata</i> (De Geer, 1776)	143

黑色斑眼食蚜蝇 <i>Eristalinus aeneus</i> (Scopoli, 1763)	144
钝黑离眼食蚜蝇 <i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)	145
亮黑斑眼食蚜蝇 <i>Eristalinus tarsalis</i> (Macquart, 1855)	146
短腹管食蚜蝇 <i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	147
灰带管食蚜蝇 <i>Eristalis cerealis</i> Fabricius, 1805	148
长尾管食蚜蝇 <i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	149
大灰优食蚜蝇 <i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	150
新月斑优食蚜蝇 <i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822)	151
凹带优食蚜蝇 <i>Eupeodes nitens</i> (Zetterstedt, 1843)	152
连斑条胸食蚜蝇 <i>Helophilus continuus</i> Loew, 1854	153
狭带条胸食蚜蝇 <i>Helophilus eristaloideus</i> (Bigot, 1882)	154
黄条条胸蚜蝇 <i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1775)	155
四条小食蚜蝇 <i>Paragus quadrifasciatus</i> Meigen, 1822	156
刻点小食蚜蝇 <i>Paragus tibialis</i> (Fallén, 1817)	157
红毛羽食蚜蝇 <i>Pararctophila oberthueri</i> Hervé-Bazin, 1914	158
羽芒宽盾食蚜蝇 <i>Phytomia zonata</i> (Fabricius, 1787)	159
斜斑鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)	160
印度细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria indiana</i> Bigot, 1884	161
宽尾细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria rueppelli</i> (Wiedemann, 1830)	162
黄环粗股食蚜蝇 <i>Syritta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)	163
黄颜食蚜蝇 <i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)	164
丽森眼蝇 <i>Conops licenti</i> Chen, 1939	165
黄带眼蝇 <i>Conops flavipes</i> Linnaeus, 1758	166
尾蜂眼蝇 <i>Thecophora</i> sp.	167
鬼针长唇实蝇 <i>Dioxya bidentis</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	168
银白齿小斑腹蝇 <i>Leucopis argentata</i> Heeger, 1948	169
横带花蝇 <i>Anthomyia illocata</i> Walker, 1856	170
家蝇 <i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758	171
不显口鼻蝇 <i>Stomorhina obsoleta</i> (Wiedemann, 1830)	172
丝光绿蝇 <i>Lucilia sericata</i> (Meigen, 1926)	173

大头金蝇 <i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius, 1784)	174
棕尾别麻蝇 <i>Boettcherisca peregrina</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	175
圆腹异突颜寄蝇 <i>Ectophasia rotundiventris</i> (Loew, 1858)	176
普通膜腹寄蝇 <i>Gymnosoma rotundatum</i> (Linnaeus, 1758)	177
黏虫长须寄蝇 <i>Peleteria iavana</i> (Wiedemann, 1819)	178
双带蜡寄蝇 <i>Pentatomophaga latifascia</i> (Villeneuve, 1932)	179
金龟长喙寄蝇 <i>Prosenia siberita</i> (Fabricius, 1775)	180
大嗜寄蝇 <i>Schineria majae</i> Zimin, 1947	181
火红寄蝇 <i>Tachina ardens</i> (Zimin, 1929)	182
怒寄蝇 <i>Tachina nupta</i> (Rondani, 1884)	183
蜂寄蝇 <i>Tachina ursinoidea</i> (Tothill, 1918)	184
鳞翅目	185
小菜蛾 <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	185
四点绢蛾 <i>Scythris sinensis</i> (Felder et Rogenhofer, 1875)	186
白缘星尖蛾 <i>Pancalia isshikii amurella</i> Gaedike, 1967	187
青海草蛾 <i>Ethmia nigripedella</i> (Erschoff, 1877)	188
榆舞蛾 <i>Choreutis atosignata</i> (Christoph, 1888)	189
白缘前舞蛾 <i>Prochoreutis sehestediana</i> (Fabricius, 1776)	190
桃蛀螟 <i>Conogethes punctiferalis</i> (Guenée, 1854)	191
黄杨绢野螟 <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	192
瓜绢野螟 <i>Diaphania indica</i> (Saunders, 1851)	193
夏枯草展须野螟 <i>Eurrhypara hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	194
白点黑翅野螟 <i>Heliothela nigralbata</i> Leech, 1889	195
菜螟 <i>Hellula undalis</i> (Fabricius, 1794)	196
褐翅切叶野螟 <i>Herpetogramma rudis</i> (Warren, 1892)	197
草地螟 <i>Loxostege sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)	198
麦牧野螟 <i>Nomophila noctuella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	199
扶桑四点野螟 <i>Notarcha quaternalis</i> (Zeller, 1852)	200
黄纹野螟 <i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	201
伞双突野螟 <i>Sitochroa palealis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	202

尖锥额野螟 <i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	203
甜菜白带野螟 <i>Spoladea recurvalis</i> (Fabricius, 1775)	204
黑边天蛾 <i>Hemaris affinis</i> (Bremer, 1861)	205
青背长喙天蛾 <i>Macroglossum bombylans</i> Boisduval, 1875	206
黄腰雀天蛾 <i>Macroglossa nycteris</i> Kollar, 1844	207
黑长喙天蛾 <i>Macroglossa pyrrhosticta</i> Butler, 1875	208
小豆长喙天蛾 <i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	209
喜马锥天蛾 <i>Neogurelca himachala sangaica</i> (Bulter, 1876)	210
丝棉木金星尺蛾 <i>Abraxas suspecta</i> Warren, 1894	211
戟盗毒蛾 <i>Euproctis pulvereana</i> (Leech, 1889)	212
广鹿蛾 <i>Amata emma</i> (Butler, 1876)	213
核桃楸长角皮夜蛾 <i>Risoba yanagitai</i> Nakao, Fukuda & Hayashi, 2016	214
梨剑纹夜蛾 <i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	215
银纹夜蛾 <i>Ctenoplusia agnata</i> (Staudinger, 1892)	216
斑冬夜蛾 <i>Cucullia maculosa</i> Staudinger, 1888	217
棉铃虫 <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)	218
瘦银锭夜蛾 <i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	219
碧凤蝶 <i>Papilio bianor</i> Cramer, 1777	220
绿带翠凤蝶 <i>Papilio maackii</i> Ménétries, 1859	221
柑橘凤蝶 <i>Papilio xuthus</i> Linnaeus, 1767	222
斑缘豆粉蝶 <i>Colias erate</i> (Esper, 1805)	223
菜粉蝶 <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	224
云粉蝶 <i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	225
斐豹蛱蝶 <i>Argyreus hyperbius</i> (Linnaeus, 1763)	226
灿福蛱蝶 <i>Fabriciana adippe</i> Denis et Schiffermüller, 1775	227
斑网蛱蝶 <i>Melitaea didymoides</i> Eversmann, 1847	228
小环蛱蝶 <i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771)	229
单环蛱蝶 <i>Neptis rivularis</i> (Scopoli, 1763)	230
白钩蛱蝶 <i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	231
黄钩蛱蝶 <i>Polygonia c-aureum</i> (Linnaeus, 1758)	232

小红蛱蝶 <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	233
大红蛱蝶 <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794)	234
阿芬眼蝶 <i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	235
牧女珍眼蝶 <i>Coenonympha amaryllis</i> (Stoll, 1782)	236
斗毛眼蝶 <i>Lasiommata deidamia</i> (Eversmann, 1851)	237
白眼蝶 <i>Melanargia halimede</i> (Ménétriés, 1858)	238
密纹矍眼蝶 <i>Ypthima multistriata</i> Butler, 1883	239
中华爱灰蝶 <i>Aricia chinensis</i> (Murray, 1874)	240
琉璃灰蝶 <i>Celastrina argiola</i> (Linnaeus, 1758)	241
曲纹紫灰蝶 <i>Chilades pandava</i> (Horsfield, 1829)	242
蓝灰蝶 <i>Everes argiades</i> (Pallas, 1771)	243
亮灰蝶 <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	244
红灰蝶 <i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	245
多眼灰蝶 <i>Polyommatus eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	246
东亚燕灰蝶 <i>Rapala micans</i> (Bremer et Grey, 1853)	247
刺痣洒灰蝶 <i>Satyrrium latior</i> (Fixsen, 1887)	248
乌洒灰蝶 <i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782)	249
点玄灰蝶 <i>Tongeia filicaudis</i> (Pryer, 1877)	250
云南银弄蝶 <i>Carterocephalus alcinus</i> Evans, 1939	251
黑弄蝶 <i>Daimio tethys</i> (Ménétriés, 1857)	252
白斑赭弄蝶 <i>Daimio tethys</i> (Ménétriés, 1857)	253
直纹稻弄蝶 <i>Parnara guttata</i> (Bremer & Grey, 1852)	254
隐纹谷弄蝶 <i>Pelopidas mathias</i> (Fabricius, 1798)	255
膜翅目	256
玫瑰三节叶蜂 <i>Arge pagana</i> (Panzer, 1798)	256
黄翅菜叶蜂 <i>Athalia rosae ruficornis</i> Jakovlev, 1888	257
弯端褶翅蜂 <i>Gasteruption angulatum</i> Zhao, van Achterberg et Xu, 2012	258
黑龙江褶翅蜂 <i>Gasteruption poecilothecum</i> Kieffer, 1911	259
褶翅蜂 <i>Gasteruption</i> sp.	260
黏虫棘领姬蜂 <i>Therion circumflexum</i> (Linnaeus, 1758)	261

中华褶翅小蜂 <i>Leucospis sinensis</i> Walker, 1860	262
指长索跳小蜂 <i>Anagyrus dactylopii</i> Howard 1898	263
青绿突背青蜂 <i>Stilbum cyanurum</i> (Förster, 1771)	264
日本弓背蚁 <i>Camponotus japonicus</i> Mayr, 1866	265
掘穴蚁 <i>Formica cunicularia</i> Latreille, 1798	266
黑褐草蚁 <i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758)	267
黄足狂蚁 <i>Paratrechina flavipes</i> (Smith, 1874)	268
满斜结蚁 <i>Plagiolepis manczshurica</i> Ruzsky, 1905	269
路舍蚁 <i>Tetramorium caespitum</i> (Linnaeus, 1758)	270
白毛长腹土蜂 <i>Campsomeriella annulata</i> (Fabricius, 1793)	271
金毛长腹土蜂 <i>Megacampsomeris prismatica</i> (Smith, 1855)	272
大斑土蜂 <i>Scolia clypeata</i> Sickmann, 1895	273
眼斑土蜂 <i>Scolia oculata</i> (Matsumura, 1911)	274
中华土蜂 <i>Scolia sinensis</i> Saussure, 1864	275
斑额土蜂 <i>Scolia vittifrons</i> Saussure et Sichel, 1864	276
黄缘蜾蠃 <i>Anterhynchium flavomarginatum</i> (Smith, 1852)	277
东北陆蜾蠃 <i>Eumenes mediterraneus manchurianus</i> Giordani Soika 1971	278
孔蜾蠃 <i>Eumenes punctatus</i> de Saussure, 1852	279
纹瓦盾蜾蠃 <i>Euodynerus strigatus</i> (Radoszkowski, 1893)	280
角马蜂 <i>Polistes chinensis antennalis</i> Pérez, 1905	281
斯马蜂 <i>Polistes snelleni</i> Saussure, 1862	282
黄喙蜾蠃 <i>Rhynchium quinquecinctum</i> (Fabricius, 1787)	283
黑盾胡蜂 <i>Vespa bicolor</i> Fabricius, 1787	284
细黄胡蜂 <i>Vespula flaviceps</i> (Smith, 1870)	285
黄斑黑蛛蜂 <i>Episyron arrogans</i> (Smith, 1873)	286
沙节腹泥蜂 <i>Cerceris arenaria</i> (Linnaeus, 1758)	287
多砂节腹泥蜂 <i>Cerceris sabulosa</i> (Panzer, 1799)	288
短鳞刺胸泥蜂 <i>Oxybelus quatuordecimnotatus</i> Jurine, 1807	289
山斑大头泥蜂 <i>Philanthus triangulum</i> (Fabricius, 1775)	290
条胸捷小唇泥蜂 <i>Tachytes modestus</i> Smith, 1856	291

赛氏沙泥蜂 <i>Ammophila sickmanni</i> Kohl, 1901	292
耙掌泥蜂 <i>Palmodes occitanicus</i> (Lepeletier et Serville, 1828)	293
黄叶舌蜂 <i>Hylaeus floralis</i> Smith, 1783	294
山叶舌蜂 <i>Hylaeus monticola</i> Bridwell, 1919	295
柔毛地蜂 <i>Andrena (Euandrena) hebes</i> Pérez, 1905	296
戈氏地蜂 <i>Andrena (Larandrena) geae</i> Xu et Tadauchi, 2005	297
英彦山地蜂 <i>Andrena hikosana</i> Hirashima, 1957	298
皱刻地蜂 <i>Andrena magnipunctata</i> Kim et Kim, 1989	299
一枝黄花地蜂 <i>Andrena solidago</i> Xu et Tadauchi, 2002	300
黄胸地蜂 <i>Andrena thoracica</i> (Fabricius, 1775)	301
巢菜地蜂 <i>Andrena viciae</i> Tadauchi et Xu, 2000	302
北京淡脉隧蜂 <i>Lasioglossum (Evylaeus) politum pekingense</i> (Blüthgen, 1925)	303
西部淡脉隧蜂 <i>Lasioglossum occidens</i> (Smith, 1873)	304
乍毛淡脉隧蜂 <i>Lasioglossum proximatum</i> (Smith, 1879)	305
尖肩淡脉隧蜂 <i>Lasioglossum subopacum</i> (Smith, 1853)	306
棒腹蜂 <i>Lipotriches ceratina</i> (Smith, 1857)	307
钢铁红腹隧蜂 <i>Sphecodes okuyetsu</i> Tsuneki, 1983	308
粗点红腹隧蜂 <i>Sphecodes scabricollis</i> Wesmael, 1835	309
双斑切叶蜂 <i>Megachile leachella</i> Curtis, 1828	310
窄切叶蜂 <i>Megachile rixator</i> Cockerell, 1911	311
苜蓿切叶蜂 <i>Megachile rotundata</i> (Fabricius, 1793)	312
青岛切叶蜂 <i>Megachile tsingtauensis</i> Strand, 1915	313
角额壁蜂 <i>Osmia cornifrons</i> (Radoszkowski, 1887)	314
凹唇壁蜂 <i>Osmia excavata</i> Alfken, 1903	315
紫壁蜂 <i>Osmia jacoti</i> Cockerell, 1929	316
褐胸无垫蜂 <i>Amegilla mesopyrrha</i> (Cockerell, 1930)	317
绿条无垫蜂 <i>Amegilla zonata</i> (Linnaeus, 1758)	318
黑颞条蜂 <i>Anthophora melanognatha</i> Cockerell, 1911	319
继条蜂 <i>Anthophora patruelis</i> Cockerell, 1931	320
中华蜜蜂 <i>Apis cerana</i> Fabricius, 1793	321