



“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国生物物种名录

Species Catalogue of China

第二卷 动物

Volume 2 Animals

昆虫 (II)

INSECTA (II)

脉翅总目 Neuropterida

杨 定 刘星月 杨星科 等 编著

Authors: Ding Yang Xingyue Liu Xingke Yang et al.



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国生物物种名录

第二卷 动物

昆虫(II)

脉翅总目 Neuropterida

杨 定 刘星月 杨星科 等 编著

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书收录了中国脉翅总目昆虫共计 3 目 18 科 142 属 917 种。每一种的内容包括中文名、拉丁学名、异名、模式产地、国内分布和国外分布等主要信息。所有属均列出了模式种信息及异名。

本书可作为昆虫分类学、动物地理学和生物多样性研究的基础资料，也可作为植物保护、生物防治及相关专业高等院校师生的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国生物物种名录. 第二卷. 动物. 昆虫. II. 脉翅总目/杨定等编著. —北京: 科学出版社, 2018.3

“十三五”国家重点出版物出版规划项目 国家出版基金项目

ISBN 978-7-03-056679-9

I. ①中… II. ①杨… III. ①生物—物种—中国—名录 ②脉翅目—物种—中国—名录 IV. ①Q152-62 ②Q969.38-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 042287 号

责任编辑: 马 俊 王 静 韩学哲 侯彩霞 / 责任校对: 郑金红
责任印制: 张 伟 / 封面设计: 刘新新

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>

北京教图印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018 年 3 月第 一 版 开本: 889 × 1194 1/16

2018 年 3 月第一次印刷 印张: 8 1/4

字数: 291 000

定价: 98.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Species Catalogue of China

Volume 2 Animals

INSECTA (II)

Neuropterida

Authors: Ding Yang Xingyue Liu Xingke Yang *et al.*

Science Press

Beijing

《中国生物物种名录》编委会

主任（主编） 陈宜瑜

副主任（副主编） 洪德元 刘瑞玉 马克平 魏江春 郑光美

委员（编委）

卜文俊	南开大学	陈宜瑜	国家自然科学基金委员会
洪德元	中国科学院植物研究所	纪力强	中国科学院动物研究所
李 玉	吉林农业大学	李枢强	中国科学院动物研究所
李振宇	中国科学院植物研究所	刘瑞玉	中国科学院海洋研究所
马克平	中国科学院植物研究所	彭 华	中国科学院昆明植物研究所
覃海宁	中国科学院植物研究所	邵广昭	台湾“中央研究院”生物多样性研究中心
王跃招	中国科学院成都生物研究所	魏江春	中国科学院微生物研究所
夏念和	中国科学院华南植物园	杨 定	中国农业大学
杨奇森	中国科学院动物研究所	姚一建	中国科学院微生物研究所
张宪春	中国科学院植物研究所	张志翔	北京林业大学
郑光美	北京师范大学	郑儒永	中国科学院微生物研究所
周红章	中国科学院动物研究所	朱相云	中国科学院植物研究所
庄文颖	中国科学院微生物研究所		

工 作 组

组 长 马克平

副组长 纪力强 覃海宁 姚一建

成 员 韩 艳 纪力强 林聪田 刘忆南 马克平 覃海宁 王利松 魏铁铮

薛纳新 杨 柳 姚一建

本书编著委员会

主任 杨 定 刘星月 杨星科

副主任 王心丽 刘志琦 聂瑞娥 王永杰

编委 (以姓氏拼音为序)

刘星月 刘志琦 聂瑞娥 田燕林 王 珊 王心丽 王永杰 徐 晗
严冰珍 杨 定 杨明雪 杨星科 杨秀帅 张 杰 张 韦 赵 旻

编著者分工

广翅目 刘星月 杨定 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

蛇蛉目 刘星月 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

脉翅目

粉蛉科 王珊 刘志琦 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

泽蛉科 刘星月 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

水蛉科 张韦 刘星月 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

溪蛉科 王珊¹ 王永杰² 徐晗¹ 刘志琦¹ (1 中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193;
2 首都师范大学生命科学学院 北京 100048)

栉角蛉科 张韦 刘星月 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

鳞蛉科 刘星月 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

螳蛉科 王珊 杨秀帅 刘志琦 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

褐蛉科 赵旻 严冰珍 田燕林 刘志琦 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

草蛉科 聂瑞娥 杨星科 (中国科学院动物研究所 北京 100101)

蛾蛉科 刘星月 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

蝶蛉科 王心丽 张杰 杨明雪 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

旌蛉科 王心丽 张杰 杨明雪 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

蚁蛉科 王心丽 张杰 杨明雪 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

蝶角蛉科 王心丽 张杰 杨明雪 (中国农业大学植物保护学院昆虫学系 北京 100193)

Editorial Committee of Species Catalogue of China, Neuropterida

Chairman Ding Yang Xingyue Liu Xingke Yang

Vice Chairman Xinli Wang Zhiqi Liu Ruie Nie Yongjie Wang

Members

Xingyue Liu Zhiqi Liu Ruie Nie Yanlin Tian Shan Wang Xinli Wang
Yongjie Wang Han Xu Bingzhen Yan Ding Yang Mingxue Yang
Xingke Yang Xiushuai Yang Jie Zhang Wei Zhang Yang Zhao

Authors

Megaloptera Xingyue Liu, Ding Yang (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Raphidioptera Xingyue Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Neuroptera

Coniopterygidae Shan Wang, Zhiqi Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Nevrorthidae Xingyue Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Sisyridae Wei Zhang, Xingyue Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Osmylidae Shan Wang¹, Yongjie Wang², Han Xu¹, Zhiqi Liu¹ (1 Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193; 2 School of Life Sciences, Capital Normal University, Beijing, 100048)

Dilaridae Wei Zhang, Xingyue Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Berothidae Xingyue Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Mantispidae Shan Wang, Xiushuai Yang, Zhiqi Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Hemerobiidae Yang Zhao, Bingzhen Yan, Yanlin Tian, Zhiqi Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

Chrysopidae Ruie Nie, Xingke Yang (Institute of Zoology, China Academy of Sciences, Beijing,

100101)

Ithonidae	Xingyue Liu (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)
Psychopsidae	Xinli Wang, Jie Zhang, Mingxue Yang (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)
Nemopteridae	Xinli Wang, Jie Zhang, Mingxue Yang (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)
Myrmeleontidae	Xinli Wang, Jie Zhang, Mingxue Yang (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)
Ascalaphidae	Xinli Wang, Jie Zhang, Mingxue Yang (Department of Entomology, College of Plant Protection, China Agricultural University, Beijing, 100193)

总 序

生物多样性保护研究、管理和监测等许多工作都需要翔实的物种名录作为基础。建立可靠的生物物种名录也是生物多样性信息学建设的首要工作。通过物种唯一的有效学名可查询关联到国内外相关数据库中该物种的所有资料，这一点在网络时代尤为重要，也是整合生物多样性信息最容易实现的一种方式。此外，“物种数目”也是一个国家生物多样性丰富程度的重要统计指标。然而，像中国这样生物种类非常丰富的国家，各生物类群研究基础不同，物种信息散见于不同的志书或不同时期的刊物中，加之分类系统及物种学名也在不断被修订。因此建立实时更新、资料翔实，且经过专家审订的全国性生物物种名录，对我国生物多样性保护具有重要的意义。

生物多样性信息学的发展推动了生物物种名录编研工作。比较有代表性的项目，如全球鱼类数据库 (FishBase)、国际豆科数据库 (ILDIS)、全球生物物种名录 (CoL)、全球植物名录 (TPL) 和全球生物名称 (GNA) 等项目；最有影响的全球生物多样性信息网络 (GBIF) 也专门设立子项目处理生物物种名称 (ECAT)。生物物种名录的核心是明确某个区域或某个类群的物种数量，处理分类学名称，厘清生物分类学上有效发表的拉丁学名的性质，即接受名还是异名及其演变过程；好的生物物种名录是生物分类学研究进展的重要标志，是各种志书编研必需的基础性工作。

自 2007 年以来，中国科学院生物多样性委员会组织国内外 100 多位分类学专家编辑中国生物物种名录；并于 2008 年 4 月正式发布《中国生物物种名录》光盘版和网络版 (<http://www.sp2000.org.cn/>)，此后，每年更新一次；2012 年版名录已于同年 9 月面世，包括 70 596 个物种 (含种下等级)。该名录自发布受到广泛使用和好评，成为环境保护部物种普查和农业部作物野生近缘种普查的核心名录库，并为环境保护部中国年度环境公报物种数量的数据源，我国还是全球首个按年度连续发布全国生物物种名录的国家。

电子版名录发布以后，有大量的读者来信索取光盘或从网站上下载名录数据，取得了良好的社会效果。有很多读者和编者建议出版《中国生物物种名录》印刷版，以方便读者、扩大名录的影响。为此，在 2011 年 3 月 31 日中国科学院生物多样性委员会换届大会上正式征求委员的意见，与会者建议尽快编辑出版《中国生物物种名录》印刷版。该项工作得到原中国科学院生命科学与生物技术局的大力支持，设立专门项目，支持《中国生物物种名录》的编研，项目于 2013 年正式启动。

组织编研出版《中国生物物种名录》(印刷版) 主要基于以下几点考虑。①及时反映和推动中国生物分类学工作。“三志”是本项工作的重要基础。从目前情况看，植物方面的基础相对较好，2004 年 10 月《中国植物志》80 卷 126 册全部正式出版，*Flora of China* 的编研也已完成；动物方面的基础相对薄弱，《中国动物志》虽已出版 130 余卷，但仍有很多类群没有出版；《中国孢子植物志》已出版 80 余卷，很多类群仍有待编研，且微生物名录数字化基础比较薄弱，在 2012 年版中国生物物种名录光盘版中仅收录 900 多种，而植物有 35 000 多种，动物有 24 000 多种。需要及时总结分类学研究成果，把新种和新的修订，包括分类系统修订的信息及时整合到生物物种名录中，以克服志书编写出版周期长的不足，让各个方面的读者和用户及时了解和和使用新的分类学成果。②生物物种名称的审订和处理是志书编写的基础性工作，名录的编研出版可以推动生物志书的编研；相关学科如生物地理学、保护生物学、生态学等的研究工作

需要及时更新的生物物种名录。③政府部门和社会团体等在生物多样性保护和可持续利用的实践中,希望及时得到中国物种多样性的统计信息。④全球生物物种名录等国际项目需要中国生物物种名录等区域性名录信息不断更新完善,因此,我们的工作也可以在一定程度上推动全球生物多样性编目与保护工作的进展。

编研出版《中国生物物种名录》(印刷版)是一项艰巨的任务,尽管不追求短期内涉及所有类群,也是难度很大的。衷心感谢各位参编人员的严谨奉献,感谢几位副主编和工作组的把关和协调,特别感谢不幸过世的副主编刘瑞玉院士的积极支持。感谢国家出版基金和科学出版社的资助和支持,保证了本系列丛书的顺利出版。在此,对所有为《中国生物物种名录》编研出版付出艰辛努力的同仁表示诚挚的谢意。

虽然我们在《中国生物物种名录》网络版和光盘版的基础上,组织有关专家重新审订和编写名录的印刷版。但限于资料和编研队伍等多方面因素,肯定会有诸多不尽如人意之处,恳请各位同行和专家批评指正,以便不断更新完善。

陈宜瑜

2013年1月30日于北京

动物卷前言

《中国生物物种名录》(印刷版)动物卷是在该名录电子版的基础上,经编委会讨论协商,选择出部分关注度高、分类数据较完整、近年名录内容更新较多的动物类群,组织分类学专家再次进行审核修订,形成的中国动物名录的系列专著。它涵盖了在中国分布的脊椎动物全部类群、无脊椎动物的部分类群。目前计划出版 14 册,包括兽类(1 册)、鸟类(1 册)、爬行类(1 册)、两栖类(1 册)、鱼类(1 册)、无脊椎动物蜘蛛纲蜘蛛目(1 册)和部分昆虫(7 册)名录,以及脊椎动物总名录(1 册)。

动物卷各类群均列出了中文名、学名、异名、原始文献和国内分布,部分类群列出了国外分布和模式信息,还有部分类群将重要参考文献以其他文献的方式列出。在国内分布中,省级行政区按以下顺序排序:黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、天津、北京、山西、山东、河南、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、安徽、江苏、上海、浙江、江西、湖南、湖北、四川、重庆、贵州、云南、西藏、福建、台湾、广东、广西、海南、香港、澳门。为了便于国外读者阅读,将省级行政区英文缩写括注在中文名之后,缩写说明见前言后附表格。为规范和统一出版物中对系列书各分册的引用,我们还给出了引用方式的建议,见缩写词表格后的图书引用建议。

为了帮助各分册作者编辑名录内容,动物卷工作组建立了一个网络化的物种信息采集系统,先期将电子版的各分册内容导入,并为各作者开设了工作账号和工作空间。作者可以随时在网络平台上补充、修改和审定名录数据。在完成一个分册的名录内容后,按照名录印刷版的格式要求导出名录,形成完整规范的书稿。此平台极大地方便了作者的编撰工作,提高了印刷版名录的编辑效率。

据初步统计,共有 62 名动物分类学家参与了动物卷各分册的编写工作。编写分类学名录是一项繁琐、细致的工作,需要对研究的类群有充分了解,掌握本学科国内外的研究历史和最新动态。核对一个名称,查找一篇文献,都可能花费很多的时间精力。正是他们一丝不苟、精益求精的工作态度,不求名利的奉献精神,才使这套基础性、公益性的高质量成果得以面世。我们借此机会感谢各位专家学者默默无闻的贡献,向他们表示诚挚的敬意。

我们还要感谢丛书主编陈宜瑜,副主编洪德元、刘瑞玉、马克平、魏江春、郑光美给予动物卷编写工作的指导和支持,特别感谢马克平副主编大量具体细致的指导和帮助;感谢科学出版社编辑认真细致的编辑和联络工作。

随着分类学研究的进展,物种名录的内容也在不断更新。电子版名录在每年更新,印刷版名录也将在未来适当的时候再版。最新版的名录内容可以从物种 2000 中国节点的网站(<http://www.sp2000.org.cn/>)上获得。

《中国生物物种名录》动物卷工作组

2016 年 6 月

中国各省（自治区、直辖市和特区）名称和英文缩写

Abbreviations of provinces, autonomous regions and special administrative regions in China

Abb.	Regions	Abb.	Regions	Abb.	Regions	Abb.	Regions	Abb.	Regions
AH	Anhui	GX	Guangxi	HK	Hong Kong	LN	Liaoning	SD	Shandong
BJ	Beijing	GZ	Guizhou	HL	Heilongjiang	MC	Macau	SH	Shanghai
CQ	Chongqing	HB	Hubei	HN	Hunan	NM	Inner Mongolia	SN	Shaanxi
FJ	Fujian	HEB	Hebei	JL	Jilin	NX	Ningxia	SX	Shanxi
GD	Guangdong	HEN	Henan	JS	Jiangsu	QH	Qinghai	TJ	Tianjin
GS	Gansu	HI	Hainan	JX	Jiangxi	SC	Sichuan	TW	Taiwan

图书引用建议（以本书为例）

中文出版物引用: 杨定, 刘星月, 杨星科, 等. 2018. 中国生物物种名录·第二卷动物·昆虫(II)/脉翅总目. 北京: 科学出版社: 引用内容所在页码

Suggested Citation: Yang D, Liu X Y, Yang X K, *et al.* 2018. Species Catalogue of China. Vol. 2. Animals, Insecta (II), Neuropterida. Beijing: Science Press: Page number for cited contents

前言

脉翅总目 (Neuropterida), 又称脉翅类, 中文名以“蛉”为词干, 如草蛉、齿蛉、蛇蛉等。脉翅总目是完全变态类昆虫中最古老的类群之一, 现包括广翅目 (Megaloptera)、蛇蛉目 (Raphidioptera) 和脉翅目 (Neuroptera) 三大支系。该类群成虫头前口式或下口式, 口器咀嚼式, 前胸明显, 中后胸具 2 对膜质翅, 翅脉多复杂、网状。幼虫多蛎形, 头前口式, 脉翅目幼虫具特化的双刺吸式口器。根据化石记录, 脉翅总目起源不晚于古生代二叠纪。在其漫长的进化历史中, 该类群在中生代曾经相当繁盛, 多样性丰富。而在新生代后, 至少有一半的科已灭绝。现生脉翅总目的一些类群无疑是孑遗类群, 可谓“活化石”。尽管如此, 现生脉翅总目仍在形态结构、生物学特性等方面呈现出异乎寻常的多样性, 兼有水生、陆生、植食、捕食、寄生等习性。脉翅总目昆虫除具有关键的系统学研究意义外, 还具有重要的应用价值, 如草蛉是目前农业害虫生物防治中应用最广泛的天敌之一, 广翅目是重要的水质监测指示生物。

世界现生脉翅总目昆虫已知 6600 余种, 其中广翅目约 380 种、蛇蛉目约 250 种、脉翅目约 6000 种。中国脉翅总目昆虫区系较为丰富, 实际物种数估计不少于 1000 种, 但长期以来对整个脉翅总目在中国记录分布的物种数及分布情况尚未进行系统整理与核对。本名录收录中国脉翅总目 3 目 18 科 142 属 917 种, 包括广翅目 2 科 12 属 124 种 (齿蛉科 10 属 109 种, 泥蛉科 2 属 15 种)、蛇蛉目 2 科 5 属 31 种 (蛇蛉科 2 属 11 种, 盲蛇蛉科 3 属 20 种) 和脉翅目 14 科 125 属 762 种 (粉蛉科 11 属 66 种, 泽蛉科 2 属 7 种, 水蛉科 2 属 6 种, 溪蛉科 11 属 58 种, 栉角蛉科 2 属 33 种, 鳞蛉科 2 属 11 种, 螳蛉科 9 属 40 种, 褐蛉科 11 属 125 种, 草蛉科 27 属 251 种, 蛾蛉科 1 属 3 种, 蝶蛉科 1 属 5 种, 旌蛉科 1 属 1 种, 蚊蛉科 35 属 127 种, 蝶角蛉科 10 属 29 种)。部分类群名录基于已出版的《中国动物志 昆虫纲 第 39 卷 脉翅目 草蛉科》(2005) 和《中国动物志 昆虫纲 第 51 卷 广翅目》(2010) 整理完成。本名录收录了各属的学名、中文名、异名、模式种信息, 以及各种的学名、中文名、异名、模式产地、分布等信息。同时提供了相关的分类研究参考文献。由于脉翅总目的早期分类文献较多, 其标注出版时间与实际出版时间不一致的情况较常见, 因此, 我们特别将此类文献的实际出版时间与标注出版时间处理为“[实际出版时间] 标注出版时间”, 特此说明。

本名录的属种信息还参考了美国 John D. Oswald 教授创建的 Lacewing Digital Library (LDL) 网站数据库, 并且 Oswald 教授还慷慨提供了 LDL 中关于中国脉翅总目的数据用于核对。文稿承蒙中国科学院动物研究所武春生研究员审阅, 中国科学院动物研究所纪力强研究员、周红章研究员、李枢强研究员和朱朝东研究员, 中国科学院植物研究所马克平研究员, 首都师范大学任东教授和北京自然博物馆李竹研究员等提出宝贵修改意见, 作者在此表示衷心感谢。名录编研还得到了国家自然科学基金 (31320103902、31322501、31672322、41271063、31272352、31772499) 的资助。

本名录涉及面广, 而作者知识有限, 不足之处敬请读者批评指正。

编著者

2017 年 10 月

Preface

The superorder Neuropterida, currently composed of Megaloptera, Raphidioptera and Neuroptera, is one of the ancient groups in the Holometabola. There are ca. 6600 species of extant Neuropterida in the world, including ca. 380 species of Megaloptera, ca. 250 species of Raphidioptera, and ca. 6000 species of Neuroptera. The fauna of Neuropterida in China is remarkably rich, including more than 1000 species by estimation. In the present catalog, 142 genera and 917 species in 18 families of Neuropterida are recorded in China, including 12 genera and 124 species of Megaloptera (Corydalidae: 10 genera and 109 species; Sialidae: 2 genera and 15 species), 5 genera and 31 species of Raphidioptera (Raphidiidae: 2 genera and 11 species; Inocelliidae: 3 genera and 20 species), and 125 genera and 762 species of Neuroptera (Coniopterygidae: 11 genera and 66 species; Nevrothidae: 2 genera and 7 species; Sisyridae: 2 genera and 6 species; Osmylidae: 11 genera and 58 species; Dilaridae: 2 genera and 33 species; Berothidae: 2 genera and 11 species; Mantispidae: 9 genera and 40 species; Hemerobiidae: 11 genera and 125 species; Chrysopidae: 27 genera and 251 species; Ithonidae: 1 genus and 3 species; Psychopsidae: 1 genus and 5 species; Nemopteridae: 1 genus and 1 species; Myrmeleontidae: 35 genera and 127 species; Ascalaphidae: 10 genera and 29 species). The present catalog includes the scientific name, the Chinese name, the synonym, and the type locality and distribution of each genus and species from China.

We are in debt to Prof. John D. Oswald (College Station, TX) and the Lacewing Digital Library (LDL) for the enormous contributions on the catalog of the world Neuropterida. The present work was supported by the National Natural Science Foundation (No. 31320103902, 31322501, 31672322, 41271063, 31272352, 31772499).

目 录

总序

动物卷前言

前言

广翅目 <i>Megaloptera</i> Latreille, 1802	1
齿蛉科 <i>Corydalidae</i> Leach, 1815	1
泥蛉科 <i>Sialidae</i> Leach, 1815	9
蛇蛉目 <i>Raphidioptera</i> Navás, 1916	11
盲蛇蛉科 <i>Inocelliidae</i> Navás, 1913	11
蛇蛉科 <i>Raphidiidae</i> Latreille, 1810	12
脉翅目 <i>Neuroptera</i> Linnaeus, 1758	14
粉蛉科 <i>Coniopterygidae</i> Burmeister, 1839	14
泽蛉科 <i>Nevrorthidae</i> Zwick, 1967	19
水蛉科 <i>Sisyridae</i> Handlirsch, 1906	19
溪蛉科 <i>Osmylidae</i> Leach, 1815	20
栉角蛉科 <i>Dilaridae</i> Newman, 1853	23

鳞蛉科 <i>Berothidae</i> Handlirsch, 1906	26
螳蛉科 <i>Mantispidae</i> Leach, 1815	26
褐蛉科 <i>Hemerobiidae</i> Leach, 1815	29
草蛉科 <i>Chrysopidae</i> Schneider, 1851	39
蛾蛉科 <i>Ithonidae</i> Newman, 1853	60
蝶蛉科 <i>Psychopsidae</i> Handlirsch, 1906	61
旌蛉科 <i>Nemopteridae</i> Burmeister, 1839	61
蚁蛉科 <i>Myrmeleontidae</i> Latreille, 1802	61
蝶角蛉科 <i>Ascalaphidae</i> Rambur, 1842	73
参考文献	76
中文名索引	95
学名索引	104

广翅目 Megaloptera Latreille, 1802

齿蛉科 Corydalidae Leach, 1815

齿蛉亚科 Corydalinae Davis, 1903

1. 巨齿蛉属 *Acanthacorydalus* van der Weele, 1907

Acanthacorydalus van der Weele, 1907: 228. **Type species:** *Corydalus asiatica* Wood-Mason, 1884: 110 (designated by Glorioso, 1981: 281).

(1) 属模巨齿蛉 *Acanthacorydalus asiatica* (Wood-Mason, 1884)

Corydalus asiatica Wood-Mason, 1884: 110. **Type locality:** India (Naga Hills).

Acanthacorydalus asiatica: Yang et Liu, 2010: 99.

分布 (**Distribution**): 云南 (YN); 印度

(2) 越中巨齿蛉 *Acanthacorydalus fruhstorferi* van der Weele, 1907

Acanthacorydalus fruhstorferi van der Weele, 1907: 233. **Type locality:** Vietnam (Lang Son: Than-Moi).

Acanthacorydalus fruhstorferi: Yang et Liu, 2010: 101.

分布 (**Distribution**): 浙江 (ZJ)、江西 (JX)、湖南 (HN)、贵州 (GZ)、云南 (YN)、福建 (FJ)、广东 (GD)、广西 (GX); 越南

(3) 东方巨齿蛉 *Acanthacorydalus orientalis* (McLachlan, 1899)

Corydalus orientalis McLachlan, 1899: 281. **Type locality:** China (Sichuan: Chia-Ting-Fu).

Acanthacorydalus kolbei van der Weele, 1907: 230. **Type locality:** China (Sichuan: Omei-Shan).

Acanthacorydalus orientalis: Yang et Liu, 2010: 103.

分布 (**Distribution**): 河北 (HEB)、天津 (TJ)、北京 (BJ)、山西 (SX)、河南 (HEN)、陕西 (SN)、甘肃 (GS)、湖北 (HB)、四川 (SC)、重庆 (CQ)、云南 (YN)、福建 (FJ)、广东 (GD)

(4) 中华巨齿蛉 *Acanthacorydalus sinensis* Yang et Yang, 1986

Acanthacorydalus sinensis Yang et Yang, 1986: 86. **Type locality:** China (Guangxi: Jinxiu).

Acanthacorydalus sinensis: Yang et Liu, 2010: 106.

分布 (**Distribution**): 贵州 (GZ)、广东 (GD)、广西 (GX)

(5) 单斑巨齿蛉 *Acanthacorydalus unimaculata* Yang et Yang, 1986

Acanthacorydalus unimaculata Yang et Yang, 1986: 85. **Type locality:** China (Guangxi: Guilin).

Acanthacorydalus unimaculata: Yang et Liu, 2010: 108.

分布 (**Distribution**): 安徽 (AH)、浙江 (ZJ)、江西 (JX)、湖南 (HN)、贵州 (GZ)、云南 (YN)、福建 (FJ)、广东 (GD)、广西 (GX); 越南

(6) 云南巨齿蛉 *Acanthacorydalus yunnanensis* Yang et Yang, 1988

Acanthacorydalus yunnanensis Yang et Yang, 1988: 45. **Type locality:** China (Yunnan: Jingdong).

Acanthacorydalus yunnanensis: Yang et Liu, 2010: 110.

分布 (**Distribution**): 云南 (YN)

2. 齿蛉属 *Neoneuromus* van der Weele, 1909

Neoneuromus van der Weele, 1909c: 252. **Type species:** *Neuromus fenestralis* McLachlan, 1869a: 42 (designated by van der Weele, 1910: 24).

(7) 普通齿蛉 *Neoneuromus ignobilis* Navás, 1932

Neoneuromus ignobilis Navás, 1932c: 147. **Type locality:** China (Sichuan: Emei-Shan).

Corydalus huangshanensis Ôuchi, 1939: 230. **Type locality:** China (Anhui: Huangshan).

Neoneuromus ignobilis: Yang et Liu, 2010: 113.

分布 (**Distribution**): 山西 (SX)、陕西 (SN)、安徽 (AH)、浙江 (ZJ)、江西 (JX)、湖南 (HN)、湖北 (HB)、四川 (SC)、重庆 (CQ)、贵州 (GZ)、福建 (FJ)、广东 (GD)、广西 (GX); 越南

(8) 麦克齿蛉 *Neoneuromus maclachlani* (van der Weele, 1907)

Neuromus fenestralis maclachlani van der Weele, 1907: 241. **Type locality:** China (Sichuan: Emei-Shan).

Neoneuromus maclachlani: Yang et Liu, 2010: 119.

分布 (**Distribution**): 四川 (SC)、贵州 (GZ)、云南 (YN)、广东 (GD)、广西 (GX); 越南

(9) 东方齿蛉 *Neoneuromus orientalis* Liu et Yang, 2004

Neoneuromus orientalis Liu et Yang, 2004: 154. **Type locality:**

China (Guizhou: Liping).

Neoneuromus orientalis: Yang et Liu, 2010: 122.

分布 (Distribution): 浙江 (ZJ)、四川 (SC)、贵州 (GZ)、福建 (FJ)、广东 (GD)、广西 (GX); 越南

(10) 锡金齿蛉 *Neoneuromus sikkimensis* (van der Weele, 1907)

Neuromus sikkimensis van der Weele, 1907: 237. **Type locality:** India (Sikkim).

Neoneuromus sikkimensis: Yang et Liu, 2010: 125.

分布 (Distribution): 云南 (YN); 越南、老挝、泰国、印度

(11) 截形齿蛉 *Neoneuromus tonkinensis* (van der Weele, 1907)

Neuromus latratus tonkinensis van der Weele, 1907: 239. **Type locality:** Vietnam (Lang Son: Mauson Mountains).

Neoneuromus tonkinensis: Yang et Liu, 2010: 127.

分布 (Distribution): 贵州 (GZ)、福建 (FJ)、广西 (GX); 越南

3. 黑齿蛉属 *Neurhermes* Navás, 1915

Neurhermes Navás, 1915e: 391. **Type species:** *Hermes maculipennis* Gray, 1832: 332 (monotypy).

Hermes Gray, 1832: 331. **Type species:** *Hermes maculipennis* Gray, 1832: 332 (original designation).

(12) 塞利斯黑齿蛉 *Neurhermes selysi* (van der Weele, 1909)

Hermes selysi van der Weele, 1909c: 256. **Type locality:** Bangladesh (Sylhet).

Neurhermes bipunctata Yang et Yang, 1988: 56. **Type locality:** China (Yunnan: Tengchong).

分布 (Distribution): 云南 (YN); 印度、孟加拉国、缅甸

(13) 黄胸黑齿蛉 *Neurhermes tonkinensis* (van der Weele, 1909)

Hermes maculifera tonkinensis van der Weele, 1909c: 255. **Type locality:** Vietnam.

Neurhermes tonkinensis: Yang et Liu, 2010: 132.

分布 (Distribution): 贵州 (GZ)、云南 (YN)、福建 (FJ)、广东 (GD)、广西 (GX); 越南、老挝、泰国

4. 脉齿蛉属 *Nevromus* Rambur, 1842

Nevromus Rambur, 1842: 441. **Type species:** *Nevromus testaceus* Rambur, 1842: 442 (designated by van der Weele, 1906: 210).

(14) 阿氏脉齿蛉 *Nevromus aspoeck* Liu, Hayashi et Yang, 2012

Nevromus aspoeck Liu, Hayashi et Yang, 2012: 661. **Type locality:** China (Yunnan: Xishuangbanna).

分布 (Distribution): 云南 (YN); 泰国

(15) 印脉齿蛉 *Nevromus intimus* (McLachlan, 1869)

Neuromus intimus McLachlan, 1869a: 44. **Type locality:** India.

分布 (Distribution): 云南 (YN); 印度、尼泊尔、巴基斯坦、缅甸

(16) 华脉齿蛉 *Nevromus exterior* (Navás, 1927)

Neuromus exterior Navás, 1927d: 23. **Type locality:** Vietnam.

Neuromus sinensis Yang et Yang, 1986: 87. **Type locality:** China (Guangxi: Longrui).

Nevromus exterior: Yang et Liu, 2010: 137.

分布 (Distribution): 广西 (GX); 越南、老挝

5. 星齿蛉属 *Protohermes* van der Weele, 1907

Protohermes van der Weele, 1907: 243. **Type species:** *Hermes anticus* Walker, 1853: 205 (original designation).

Allohermes Lestage, 1927: 100. **Type species:** *Protohermes davidi* van der Weele, 1909c: 254 (original designation).

(17) 尖突星齿蛉 *Protohermes acutatus* Liu, Hayashi et Yang, 2007

Protohermes acutatus Liu, Hayashi et Yang, 2007a: 13. **Type locality:** China (Chongqing: Wangerbao).

Protohermes acutatus: Yang et Liu, 2010: 149.

分布 (Distribution): 陕西 (SN)、湖北 (HB)、重庆 (CQ)

(18) 滇印星齿蛉 *Protohermes arunachalensis* Ghosh, 1991

Protohermes arunachalensis Ghosh, 1991: 147. **Type locality:** India (Arunachal Pradesh).

Protohermes arunachalensis: Yang et Liu, 2010: 154.

分布 (Distribution): 云南 (YN); 印度

(19) 阿萨姆星齿蛉 *Protohermes assamensis* Kimmins, 1948

Protohermes assamensis Kimmins, 1948: 773. **Type locality:** India (Assam).

Protohermes assamensis: Yang et Liu, 2010: 141.

分布 (Distribution): 云南 (YN); 印度、越南

(20) 基斑星齿蛉 *Protohermes basimaculatus* Liu, Hayashi et Yang, 2007

Protohermes basimaculatus Liu, Hayashi et Yang, 2007a: 19. **Type locality:** China (Yunnan: Baihualing).

Protohermes basimaculatus: Yang et Liu, 2010: 158.

分布 (Distribution): 云南 (YN)

(21) 沧源星齿蛉 *Protohermes cangyuanensis* Yang et Yang, 1988

Protohermes cangyuanensis Yang et Yang, 1988: 50. **Type locality:** China (Yunnan: Cangyuan).