

FAUNA OF TIANMU MOUNTAIN

天目山动物志

(第九卷)

总主编 吴 鸿 王义平 杨星科 杨淑贞

本卷主编 杨 定 吴 鸿 张俊华 姚 刚

昆虫纲

双翅目 (II)



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社



天目山动物志

(第九卷)

昆虫纲

双翅目(Ⅱ)

总 主 编	吴 鸿	王义平	杨星科	杨淑贞
本 卷 主 编	杨 定	吴 鸿	张俊华	姚 刚
本卷副主编	薛万琦	王新华	卜文俊	刘广纯
	张春田	赵彤言		

 ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

天目山动物志.第九卷/吴鸿等主编;杨定等本卷
主编.—杭州:浙江大学出版社,2016.11
ISBN 978-7-308-16149-7

I.①天… II.①吴…②杨… III.①天目山—动物
志 IV.①Q958.525.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 204951 号

天目山动物志(第九卷)

总主编 吴 鸿 王义平 杨星科 杨淑贞
本卷主编 杨 定 吴 鸿 张俊华 姚 刚

责任编辑 冯其华(zupfqlh@zju.edu.cn)
责任校对 沈国明(zupsgm@zju.edu.cn)
封面设计 刘依群
出版发行 浙江大学出版社
(杭州市天目山路148号 邮政编码310007)
(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 浙江时代出版服务有限公司
印 刷 浙江海虹彩色印务有限公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 32.5
字 数 832 千
版 次 2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-308-16149-7
定 价 150.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行中心联系方式:0571-88925591; <http://zjdxbs.tmall.com>

《天目山动物志》编辑委员会

顾 问 印象初(中国科学院院士)
主 任 楼 涛
副 主 任 丁良冬 吾中良 杨淑贞 张国荣 俞志飞
秘 书 长 王义平
副秘书长 杨淑贞
委 员 (按姓氏音序排列)
卜 云 卜文俊 陈德牛 陈学新 杜予州 郭 瑞
何俊华 黄复生 黄俊浩 李后魂 李利珍 刘国卿
乔格侠 任国栋 石福明 孙长海 王义平 魏美才
吴 鸿 武三安 谢广林 薛晓峰 杨 定 杨 潼
杨莲芳 杨淑贞 杨星科 尹文英 张 锋 张道川
张润志 张雅林 赵明水 周文豹

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA OF TIANMU MOUNTAIN

Advisor Yin Xiangchu
Director Lou Tao
Vice Director Ding Liangdong Wu Zhongliang Yang Shuzhen Zhang Guorong
Yu Zhifei
Secretary-general Wang Yiping
Vice Secretary-general Yang Shuzhen
Committee members Bu Yun Bu Wenjun Chen Deniu
Chen Xuexin Du Yuzhou Guo Rui He Junhua
Huang Fusheng Huang Junhao Li Houhun Li Lizhen
Liu Guoqing Qiao Gexia Ren Guodong Shi Fuming
Sun Changhai Wang Yiping Wei Meicai Wu Hong
Wu San'an Xie Guanglin Xue Xiaofeng Yang Ding
Yang Tong Yang Lianfang Yang Shuzhen Yang Xingke
Yin Wenying Zhang Feng Zhang Daochuan Zhang Runzhi
Zhang Yalin Zhao Mingshui Zhou Wenbao

FAUNA OF TIANMU MOUNTAIN

Volume IX

Hexapoda
Diptera (II)

Editor-in-Chief	Wu Hong	Wang Yiping
	Yang Xingke	Yang Shuzhen
Volume Editor	Yang Ding	Wu Hong
	Zhang Junhua	Yao Gang
Volume Vice-editor	Xue Wanqi	Wang Xinhua
	Pu Wenjun	Liu Guangchun
	Zhang Chuntian	Zhao Tongyan



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

内容简介

野生动物是生物多样性的的重要组成部分,要开发动物资源,首先必须认识动物,给每种动物以正确的名称,通过详细表述并记录动物种类、自然地理分布、生物学习性、经济价值与利用等信息,规范各类动物物种的种名和学名,对特有种、珍稀种、经济种等重大物种的保护管理、研究利用等作客观记载,为后人进一步认识动物提供翔实的依据。

经野外标本采集,鉴定浙江天目山双翅目共计 51 科 409 属 924 种,本卷记述 22 科 170 属 402 种。同时,作者对实际研究过的种类作了比较详细的形态描述,每个种均列有生物学、有关文献和地理分布等,并编有分种检索表。

本动物志不仅有助于人们全面了解天目山丰富的动物资源,而且可供农、林、牧、畜、渔、环境保护和生物多样性保护等工作参考使用。

Summary

There are 51 families, 409 genera and 924 species in order Diptera from Tianmu Mountain of Zhejiang Province in China. This volume contains 29 families, 239 genera and 522 species. Each species is described and illustrated with morphological features, biological characteristics and geographical distribution. Moreover, keys of different taxa are also provided.

The fauna is available for researchers in the fields of forestry, agriculture, animal husbandry, fisheries, environmental protection, biodiversity protection and other related fields.

参加编写单位

中国科学院动物研究所
中国农业科学院植物保护研究所、草原研究所
中国医学科学院
中国检验检疫科学研究院
中国军事医学科学院
南开大学
沈阳大学
中国农业大学
浙江农林大学
华中农业大学
山东农业大学
内蒙古农业大学
陕西理工大学
沈阳师范大学
天津农学院
遵义医学院
肇庆学院
台州学院
深圳市中国科学院仙湖植物园
上海出入境检验检疫局
内蒙古自治区植保植检站
北京自然博物馆
北京市通州区林业保护站
杭州市林业科学研究院
郴州市生物研究所
金华市林业有害生物检疫站
邹城市农业局植保站
金乡县农业局

Participated Units

Institute of Zoology , Chinese Academy of Sciences
Chinese Academy of Agricultural Sciences
Chinese Academy of Medical Sciences
Chinese Academy of Inspection and Quarantine
China Academy of Military Medical Sciences
Nankai University
Shenyang University
China Agricultural University
Zhejiang Agricultural and Forestry University
Huazhong Agricultural University
Shandong Agricultural University
Inner Mongolia Agricultural University
Shaanxi Sci-Tech University
Shenyang Normal University
Tianjin Agricultural University
Zunyi Medical University
Zhaoqing University
Taizhou College
Fairylake Botanical Garden , Shenzhen & Chinese Academy of Sciences
Shanghai Entry-Exit Inspection and Quarantine Bureau
Inner Mongolia Plant Protection and Quarantine Station
Beijing Museum of Natural History
Forestry Protection Station of Tongzhou in Beijing
Hangzhou Forestry Academy
Biological Institution of Chenzhou in Hunan
Bureau of Jinhua Forestry
Zoucheng City Agriculture Bureau
Jinxiang Agriculture Bureau

本卷编著者

食蚜蝇科	张魁艳 ¹ 黄春梅 ¹ 霍科科 ² (1.中国科学院动物研究所;2.陕西理工大学)
头蝇科	霍 珊 ¹ 杨 定 ² (1.北京通州区林业保护站;2.中国农业大学)
眼蝇科	唐楚飞 ¹ 丁双玫 ¹ 张俊华 ² 杨 定 ¹ (1.中国农业大学;2.中国检验检疫科学研究院)
羌蝇科	王丽华 张 晓 杨 定(中国农业大学)
芒蝇科	王丽华 张 晓 杨 定(中国农业大学)
小粪蝇科	董 慧 ¹ 苏立新 ² 刘广纯 ² 杨 定 ³ (1.深圳市中国科学院仙湖植物园;2.沈阳大学;3.中国农业大学)
缟蝇科	史 丽 ¹ 李文亮 ² 王俊潮 ² 杨 定 ² (1.内蒙古农业大学;2.中国农业大学)
甲蝇科	杨金英 ¹ 杨 定 ² (1.山东金乡县农业局;2.中国农业大学)
鼓翅蝇科	李轩昆 杨 定(中国农业大学)
秆蝇科	刘晓艳 ¹ 杨 定 ² (1.华中农业大学;2.中国农业大学)
水蝇科	张俊华 ¹ 周 丹 ² 刘源野 ³ 杨 定 ³ (1.中国检验检疫科学研究院; 2.湖南郴州市生物研究所;3.中国农业大学)
实蝇科	陈小琳 王 勇(中国科学院动物研究所)
广口蝇科	陈小琳 王 勇(中国科学院动物研究所)
突眼蝇科	刘立群 ¹ 吴 鸿 ² 杨 定 ³ (1.金华市林业有害生物检疫站;2.浙江农林大学;3.中国农业大学)
寡脉蝇科	席玉强 杨 定(中国农业大学)
禾蝇科	席玉强 杨 定(中国农业大学)
隐芒蝇科	席玉强 ¹ 杨春清 ² 杨 定 ¹ (1.中国农业大学;2.中国医学科学院药用植物研究所)
茎蝇科	王心丽 李轩昆 杨 定(中国农业大学)
圆目蝇科	席玉强 王心丽 杨 定(中国农业大学)
沼蝇科	李 竹 ¹ 杨 定 ² (1.北京自然博物馆;2.中国农业大学)
寄蝇科	张春田 侯 鹏 王 强 许雯婧 李赫男(沈阳师范大学)
花蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
厕蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
蝇 科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
丽蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
孟蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
迷蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
鼻蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)
麻蝇科	荣 华 薛万琦(沈阳师范大学)

Authors

Syrphidae	Zhang Kuiyan ¹ Huang Chunmei ¹ Huo Keke ² (1.Institute of Zoology , Chinese Academy of Sciences ; 2 .Shaanxi Sci-Tech University)
Pipunculidae	Huo Shan ¹ Yang Ding ² (1 .Forestry Protection Station of Tongzhou in Beijing ; 2 . China Agricultural University)
Conopidae	Tang Chufei ¹ Ding Shuangmei ¹ Zhang Junhua ² Yang Ding ¹ (1 .China Agricultural University ; 2 . Chinese Academy of Inspection and Quarantine)
Pyrgotidae	Wang Lihua Zhang Xiao Yang Ding (China Agricultural University)
Ctenostylidae	Wang Lihua Zhang Xiao Yang Ding (China Agricultural University)
Sphaeroceridae	Dong Hui ¹ Su Lixin ² Liu Guangchun ² Yang Ding ³ (1 .Fairylake Botanical Garden ,Shenzhen & Chinese Academy of Science ; 2 .Shenyang University ; 3 .China Agricultural University)
Lauxaniidae	Shi Li ¹ Li Wenliang ² Wang Junchao ² Yang Ding ² (1 . Inner Mongolia Agricultural University ; 2 .China Agricultural University)
Celyphidae	Yang Jinying ¹ Yang Ding ² (1 .Jinxiang Agricultural Burea ; 2 .China Agricultural University)
Sepsidae	Li Xuankun Yang Ding (China Agricultural University)
Chloropidae	Liu Xiaoyan ¹ Yang Ding ² (1 .Huazhong Agricultural University ; 2 .China Agricultural University)
Ephydriidae	Zhang Junhua ¹ Zhou Dan ² Liu Yuanye ³ Yang Ding ³ (1 .Chinese Academy of Inspection and Quarantine ; 2 .Biological Institution of Chenzhou in Hunan ; 3 .China Agricultural University)
Tephritidae	Chen Xiaolin Wang Yong (Institute of Zoology ,Chinese Academy of Sciences)
Platystomatidae	Chen Xiaolin Wang Yong (Institute of Zoology ,Chinese Academy of Sciences)
Diopsidae	Liu Liquan ¹ Wu Hong ² Yang Ding ³ (1 . Bureau of Jinhua Forestry ; 2 .Zhejiang Agricultural and forestry University ; 3 .China Agricultural University)
Asteiidae	Xi Yuqiang Yang Ding (China Agricultural University)
Opomyzidae	Xi Yuqiang Yang Ding (China Agricultural University)
Cryptochetidae	Xi Yuqiang ¹ Yang Chunqing ² Yang Ding ¹ (1 .China Agricultural University ; 2 . Chinese Academy of Medical Sciecces)
Psilidae	Wang Xinli Li Xuankun Yang Ding (China Agricultural University)
Strongylophthalmyidae	Xi Yuqiang Wang Xinli Yang Ding (China Agricultural University)
Sciomyzidae	Li Zhu ¹ Yang Ding ² (1 .Beijing Museum of Natural History ; 2 .China Agricultural University)

Tachinidae	Zhang Chuntian	Hou Peng	Wang Qiang	Xu Wenjing	Li Henan
	(Shenyang Normal University)				
Anthomyiidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Fanniidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Muscidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Calliphoridae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Bengaliidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Ameniidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Rhiniidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			
Sarcophagidae	Rong Hua	Xue Wanqi (Shenyang Normal University)			

序

动物是生态系统中最重要的重要组成部分,在地球生态系统的物质循环和能量流动中发挥着重要作用。野生动物也是生物进化历史产物和人类社会的宝贵财富。近年来,因气候等自然环境的变化,以及人为干扰等影响,野生动物与人类间的和谐关系遭到一定程度的破坏,人与野生动物间的矛盾越来越突出。对一个地区动物区系的研究,会极大地丰富我国生物地理的知识,对保护和利用动物资源具有重要的意义。记录一个地区的动物区系,是比较动物区系组成变化、环境变迁、气候变化的重要历史文献。

天目山脉位于我国浙江省,属南岭山系,是我国著名山脉之一。山上奇峰怪石林立,深沟峡谷众多,地质地貌复杂多变,生物种类繁多,珍稀物种荟萃。天目山动物资源的研究历来受到国内外的重视,是我国著名的动物模式标本产地。新中国成立后,大批动物学分类工作者对天目山进行广泛的资源调查,积累了丰富的原始资料。自2011年起,《天目山动物志》在此基础上,依据动物种群生物习性与规律,按照不同时间,有序组织国内动物分类专家进驻天目山进行野外动物调查、标本采集和鉴定等工作,该系列卷书的出版是这些专家们多年研究的智慧结晶。

《天目山动物志》的编撰是一项具有重要历史和现实意义的艰巨工程,先后累计有20余所科研院所的100多位专家学者参加编写,其中有两位中国科学院院士。全系列卷书按照动物进化规律次序编排,内容涵盖无脊椎到脊椎动物的主要门类。执笔撰写的作者都是我国著名的动物学分类专家。该系列卷书不仅有严谨的编写规格,而且体现很高的学术价值,各类群种类全面、描述规范、鉴定准确、语言精练,附有大量物种鉴别特征插图,图文并茂,便于读者理解和参阅。

该系列卷书反映当地野生动物资源现状和利用,具有重要的科学意义和实际应用价值。不仅有助于人们全面了解天目山及其丰富的动物资源,还可供农、林、牧、畜、渔、生物学、环境保护和生物多样性保护等工作参考使用。《天目山动物志》的问世必将以它丰富的科学资料和广泛的应用价值为我国的动物学文献宝库增添新的宝藏。

中国科学院院士
中国科学院动物研究所研究员、所长



2013年12月12日于北京

前 言

天目山位于浙江省西北部,在临安市境内,主峰海拔 1506m,是浙江西北部主要高峰之一。有东西两峰遥相对峙,两峰之巅各天成一池,形如天眼,故而得名。天目山属南岭山系,中亚热带北缘,“江南古陆”的一部分,是我国著名山脉之一。气候具有中亚热带向北亚热带过渡的特征,并受海洋暖湿气流的影响较深,形成季风强盛、四季分明、气候温和、雨水充沛、光照适宜、复杂多变的森林生态气候类型。

天目山峰峦叠翠,古木葱茏,素有“天目千重秀,灵山十里深”之说。天目山物种繁多,珍稀物种荟萃,以“大树华盖”和“物种基因宝库”享誉天下。天然植被面积大,而且保存完整,森林覆盖率高,拥有区系成分非常复杂、种群十分丰富的生物资源和独特的环境资源,构成了以地理景观和森林植被为主体的稳定的自然生态系统。保护区现面积为 4284hm²,区内有高等植物 249 科 1044 属 2347 种。银杏、金钱松、天目铁木、独花兰等 40 种列为国家重点保护植物,浙江省珍稀濒危植物 38 种,野生银杏为世界唯一幸存的中生代孑遗植物;天目山有脊椎动物包括兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类等近 400 种;其中属国家重点保护的野生动物有云豹、金钱豹、梅花鹿、黑鹿、白颈长尾雉和中华虎凤蝶等 40 余种。因其生物丰富多样,所以,在 1996 年加入联合国教科文组织人与生物圈保护区网络,成为世界级保护区;在 1999 年被中宣部和科技部等单位授予“全国科普教育基地”和“全国青少年科技教育基地”。

天目山动物考察活动已有 100 多年历史。外国人的采集活动主要集中于 20 世纪 40 年代之前,采集标本数量大,影响深远。我国早期动物学家留学回国后,也纷纷到天目山考察,发表一批论文。所有这些,为天目山闻名世界奠定了基础。50 年代之后,天目山更成为浙、沪、苏、皖等地多所高校的理想教学实习场所。中国科学院动物研究所、中国科学院上海昆虫研究所(现为中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所)、中国农业大学、南京农业大学、复旦大学、西北农学院(现为西北农林科技大学)、杭州植物园以及北京、天津、上海和浙江等省、市的自然博物馆的许多专家曾到天目山采集动物标本,增加不少新种和新记录。当时浙江的各高校,如原浙江农业大学(现为浙江大学)、原浙江林学院(现为浙江农林大学)、原杭州大学(现为浙江大学)、原杭州师范学院(现为杭州师范大学)等学校的师生更是常年在天目山进行教学实习和考察,特别是 2001 年《天目山昆虫》的出版都为本次研究奠定了坚实基础。众多动物学家来天目山考察,并发表大量新属、种,是模式标本的重要产地,从而进一步确立天目山动物资源方面的国际地位。

野生动物是生物多样性的的重要组成部分,开发野生动物资源首先必须认识动物、给每种动物以正确的名称,通过详细表述并记录动物种类、自然地理分布、生物学习性、经济价值与利用等信息,规范各类动物物种的种名和学名,对特有种、珍稀种、经济种等重大物种的保护管理、研究利用等事件做客观记载,为后人进一步认识动物提供翔实的依据。本志引证详尽、描述细致,既有国家特色,又有全球影响,既有理论创新,又密切联系地方生产实际。因此,该地方动物志是一项浩大的系统工程,是反映国家乃至地方动物种类家底、动物资源、永续利用动物多

样性的信息库和社会的宝贵财富;也是反映一个国家或地区生物科学基础水平的标志之一,是永载史册并造福于子孙万代的千秋伟业的系统工程;也是国际上多学科、多部门一直密切关注的课题之一。

为系统、全面地了解天目山动物种类的组成、发生情况、分布规律,为保护区规划设计、保护管理和资源合理利用提供基本资料。分别在 1999 年 7 月和 2011 年 7 月,浙江天目山国家级自然保护区管理局、浙江农林大学(原浙江林学院)等单位共同承担了全球环境基金项目“天目山自然保护区野生动物调查监测和数据库建设”和国家林业局“浙江天目山自然保护区昆虫资源研究”。经过 13 年的工作,共采集动物标本 45 万余号,计有 5000 余种,其中有大量新种和中国新记录属种。

《天目山动物志》的出版不仅便于大家参阅,也为读者更全面、系统地了解天目山动物资源,了解这个以“大树王国”著称的绿色宝库,提供丰富的资料和理论研究基础。同时,本书的出版还有助于推进生物多样性保护、构建人与自然和谐共生的生态环境,为自然保护区的规划设计、管理建设和开发利用提供重要的科学依据,从而真正发挥出自然保护区的作用和功能,为构建国家生态文明,以及绿色浙江、山上浙江、生态浙江和五水共治均具有重要意义。同时,对于解决人类共同面临的水源、人口、粮食、资源、环境和生态安全等全球性的问题,也具有十分重要的战略意义和深远影响。

本系列卷得到中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所尹文英院士,河北大学印象初院士,中国科学院动物研究所陈德牛教授,中国科学院水生生物研究所杨潼教授,浙江大学何俊华教授和南京农业大学杨莲芳教授等国内动物学家的关怀和指导,得到国家林业局、浙江省林业厅和浙江农林大学等单位的领导和同行的关心和鼓励,得到浙江天目山国家级自然保护区广大干部职工的大力支持;感谢中国科学院动物研究所所长康乐院士欣然为本系列卷书作序。在此,谨向所有关心、鼓励、支持和指导、帮助我们完成系列卷编写的单位和个人表示热诚的感谢。

由于我们水平有限,错误或不足之处在所难免,殷切希望对本书提出批评和建议。

《天目山动物志》编辑委员会

2014 年 2 月

目 录

双翅目 Diptera

二十三、食蚜蝇科 Syrphidae	(1)
食蚜蝇亚科 Syrphinae Leach, 1815	(1)
异巴食蚜蝇属 <i>Allobaccha</i> Curran, 1928	(2)
23.1 紫额异巴蚜蝇 <i>Allobaccha apicalis</i> (Loew, 1858)	(3)
23.2 褐翅异巴蚜蝇 <i>Allobaccha nubilipennis</i> (Austen, 1893)	(3)
巴食蚜蝇属 <i>Baccha</i> Fabricius, 1805	(3)
23.3 纤细巴蚜蝇 <i>Baccha maculata</i> Walker, 1852	(4)
长角蚜蝇属 <i>Chrysotoxum</i> Meigen, 1803	(4)
23.4 隐条长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum draco</i> Shannon, 1926	(4)
23.5 丽纹长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841	(5)
23.6 八斑长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum octomaculatum</i> Curtis, 1837	(5)
墨蚜蝇属 <i>Melanostoma</i> Schiner, 1860	(5)
23.7 方斑墨蚜蝇 <i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	(6)
23.8 东方墨蚜蝇 <i>Melanostoma orientale</i> (Wiedemann, 1824)	(6)
23.9 梯斑墨蚜蝇 <i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)	(6)
宽扁蚜蝇属 <i>Xanthandrus</i> Verrall, 1901	(7)
23.10 圆斑宽扁蚜蝇 <i>Xanthandrus comtus</i> (Harris, 1780)	(7)
小蚜蝇属 <i>Paragus</i> Latreille, 1804	(7)
23.11 四条小蚜蝇 <i>Paragus quadrifasciatus</i> Meigen, 1822	(7)
狭口食蚜蝇属 <i>Asarkina</i> Macquart, 1842	(8)
23.12 切黑狭口食蚜蝇 <i>Asarkina ericetorum</i> (Fabricius, 1781)	(8)
23.13 黄腹狭口食蚜蝇 <i>Asarkina porcina</i> (Coquillett, 1898)	(9)
23.14 银白狭口食蚜蝇 <i>Asarkina salviae</i> (Fabricius, 1794)	(9)
贝食蚜蝇属 <i>Betasyrphus</i> Matsumura, 1917	(9)
23.15 狭带贝食蚜蝇 <i>Betasyrphus serarius</i> (Wiedemann, 1830)	(10)
边食蚜蝇属 <i>Didea</i> Macquart, 1834	(10)
23.16 浅环边食蚜蝇 <i>Didea alneti</i> (Fallén, 1817)	(10)
23.17 巨斑边食蚜蝇 <i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834	(11)
23.18 暗棒边食蚜蝇 <i>Didea intermedia</i> Loew, 1854	(11)

直脉食蚜蝇属 <i>Dideoides</i> Brunetti, 1908	(11)
23.19 宽带直脉食蚜蝇 <i>Dideoides coquilletti</i> (van der Goot, 1964).....	(12)
23.20 狭带直脉食蚜蝇 <i>Dideoides kempii</i> Brunetti, 1923	(12)
23.21 侧斑直脉食蚜蝇 <i>Dideoides latus</i> (Coquillett, 1898)	(13)
斑翅食蚜蝇属 <i>Dideopsis</i> Matsumura, 1917	(14)
23.22 斑翅食蚜蝇 <i>Dideopsis aegrota</i> (Fabricius, 1805)	(14)
黑带食蚜蝇属 <i>Episyrphus</i> Matsumura et Adachi, 1917	(14)
23.23 黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	(14)
优食蚜蝇属 <i>Eupeodes</i> Osten-Sacken, 1877	(15)
23.24 凹带优食蚜蝇 <i>Eupeodes nitens</i> (Zetterstedt, 1843)	(15)
鼓额食蚜蝇属 <i>Scaeva</i> Fabricius, 1805	(15)
23.25 月斑鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva selenitica</i> (Meigen, 1822).....	(16)
食蚜蝇属 <i>Syrphus</i> Fabricius, 1775	(16)
23.26 野食蚜蝇 <i>Syrphus torvus</i> Osten-Sacken, 1875	(16)
23.27 黑足食蚜蝇 <i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	(17)
管蚜蝇亚科 <i>Eristalinae</i> Newman, 1834	(17)
寡节蚜蝇属 <i>Triglyphus</i> Loew, 1840	(18)
23.28 长翅寡节蚜蝇 <i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840	(18)
突角蚜蝇属 <i>Ceriana</i> Rafinesque, 1815	(19)
23.29 双顶突角蚜蝇 <i>Ceriana anceps</i> (Séguy, 1948)	(19)
23.30 浙江突角蚜蝇 <i>Ceriana chekiangensis</i> (Ôuchi, 1943)	(19)
柄角蚜蝇属 <i>Monoceromyia</i> Shannon, 1922	(20)
23.31 舟山柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia chusanensis</i> (Ôuchi, 1943)	(20)
23.32 天目山柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia tienmushanensis</i> Ôuchi, 1943	(20)
腰角蚜蝇属 <i>Sphiximorpha</i> Rondani, 1850	(20)
23.33 华腰角蚜蝇 <i>Sphiximorpha sinensis</i> Ôuchi, 1943	(21)
黑蚜蝇属 <i>Cheilosia</i> Meigen, 1822	(21)
23.34 纵条黑蚜蝇 <i>Cheilosia aterrima</i> (Sack, 1927)	(21)
23.35 黄角黑蚜蝇 <i>Cheilosia flava</i> Barkalov et Cheng, 2004	(22)
23.36 黄胫黑蚜蝇 <i>Cheilosia flavitibia</i> Barkalov et Cheng, 2004	(22)
23.37 牯岭黑蚜蝇 <i>Cheilosia kulinensis</i> (Hervé-Bazin, 1930)	(23)
23.38 拟毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia parachloris</i> (Hervé-Bazin, 1929).....	(23)
23.39 蓝泽黑蚜蝇 <i>Cheilosia sini</i> Barkalov et Cheng, 1998	(24)
鬃胸蚜蝇属 <i>Ferdinandea</i> Rondani, 1844	(24)
23.40 铜鬃胸蚜蝇 <i>Ferdinandea cuprea</i> (Scopoli, 1763)	(24)
鼻颜蚜蝇属 <i>Rhingia</i> Scopoli, 1763	(24)
23.41 四斑鼻颜蚜蝇 <i>Rhingia binotata</i> Brunetti, 1908	(25)
斑眼蚜蝇属 <i>Eristalinus</i> Rondani, 1845	(25)

23.42 棕腿斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus arvorum</i> (Fabricius, 1787)	(25)
23.43 黄跗斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus quinquestriatus</i> (Fabricius, 1794)	(26)
23.44 绿黑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus viridis</i> (Coquillett, 1898)	(27)
条胸蚜蝇属 <i>Helophilus</i> Meigen, 1822	(27)
23.45 狭带条胸蚜蝇 <i>Helophilus virgatus</i> Coquillett, 1898	(27)
毛管蚜蝇属 <i>Mallota</i> Meigen, 1822	(28)
23.46 双色毛管蚜蝇 <i>Mallota bicolor</i> Sack, 1910	(28)
23.47 弯腹毛管蚜蝇 <i>Mallota curvigaster</i> (Macquart, 1842)	(29)
23.48 三色毛管蚜蝇 <i>Mallota tricolor</i> Loew, 1871	(29)
粉颜蚜蝇属 <i>Mesembrius</i> Rondani, 1857	(29)
23.49 宽条粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura, 1905)	(30)
平颜蚜蝇属 <i>Eumerus</i> Meigen, 1822	(30)
23.50 闪光平颜蚜蝇 <i>Eumerus lucidus</i> Loew, 1848	(30)
齿腿蚜蝇属 <i>Merodon</i> Meigen, 1803	(31)
23.51 小齿腿蚜蝇 <i>Merodon micromegas</i> (Hervé-Bazin, 1929)	(31)
斑胸蚜蝇属 <i>Spilomyia</i> Meigen, 1803	(31)
23.52 凹斑斑胸蚜蝇 <i>Spilomyia curvimaculata</i> Huang et Cheng, 2012	(31)
23.53 大斑胸蚜蝇 <i>Spilomyia suzukii</i> Matsumura, 1916	(32)
缺伪蚜蝇属 <i>Graptomyza</i> Wiedemann, 1820	(32)
23.54 台湾缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza formosana</i> Shiraki, 1930	(33)
23.55 多鬃缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza multiseta</i> Huang et Cheng, 1995	(33)
蜂蚜蝇属 <i>Volucella</i> Geoffroy, 1762	(34)
23.56 黑蜂蚜蝇 <i>Volucella nigricans</i> Coquillett, 1898	(34)
23.57 六斑蜂蚜蝇 <i>Volucella nigropicta</i> Portschinsky, 1884	(34)
23.58 亮丽蜂蚜蝇 <i>Volucella nitobei</i> Matsumura, 1916	(35)
23.59 圆蜂蚜蝇 <i>Volucella rotundata</i> Edwards, 1919	(35)
23.60 三带蜂蚜蝇 <i>Volucella trifasciata</i> Wiedemann, 1830	(35)
23.61 胡蜂蚜蝇 <i>Volucella vespimima</i> Shiraki, 1930	(36)
瘤木蚜蝇属 <i>Brachypalpoides</i> Hippa, 1978	(36)
23.62 黄足瘤木蚜蝇 <i>Brachypalpoides makiana</i> (Shiraki, 1930)	(36)
桐木蚜蝇属 <i>Chalcosyrphus</i> Curran, 1925	(36)
23.63 长桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus acoetes</i> (Séguy, 1948)	(37)
23.64 橘腿桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	(37)
木蚜蝇属 <i>Xylota</i> Meigen, 1803	(37)
23.65 云南木蚜蝇 <i>Xylota fo</i> Hull, 1944	(37)
巢穴蚜蝇亚科 Microdontinae Verrall, 1901	(38)
巢穴蚜蝇属 <i>Microdon</i> Meigen, 1803	(38)
23.66 长巢穴蚜蝇 <i>Microdon apidiformis</i> Brunetti, 1925	(39)