

中国动物志

昆虫纲 第五十卷

双翅目

食蚜蝇科

科学出版社

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

昆虫纲 第五十卷

双翅目

食蚜蝇科

黄春梅 成新跃 编著

国家自然科学基金重大项目

中国科学院知识创新工程重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 国家科技部 资助)

科学出版社

北京

内 容 简 介

食蚜蝇科幼虫和成虫具有重要的经济意义。成虫大多访花，是仅次于蜜蜂的重要授粉昆虫。幼虫约 1/3 的种类具有捕食性，主要捕食蚜虫及其他同翅目小虫，是蚜虫等害虫的重要天敌，对我国某些地区蚜虫的种群数量消长具有极其重要的作用。我国食蚜蝇种类相当丰富，摸清食蚜蝇种类家底，了解我国食蚜蝇区系的种类组成和地理分布格局，是合理开发和利用我国食蚜蝇资源的前提和基础。

本志分总论和各论两部分。总论中论述了食蚜蝇科系统分类学研究概况、形态学特征、生物学特性以及地理分布。各论记述了我国有记载的食蚜蝇科所有种类，共 97 属 580 种（其中 14 新种，4 新记录属，33 新记录种），所有属种均附有形态描述和地理分布记录，并对族、属和有标本的种类提供了分类检索表。共有插图 418 幅。

本志可为昆虫学研究、教学和农林生产部门提供基本参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

中国动物志. 昆虫纲. 第 50 卷. 双翅目. 食蚜蝇科/黄春梅, 成新跃编著. —北京: 科学出版社, 2012

ISBN 978-7-03-033424-4

I. ①中… II. ①黄… ②成… III. ①动物志-中国 ②昆虫纲-动物志-中国 ③双翅目-动物志-中国 ④食蚜蝇科-动物志-中国 IV. ①Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 014210 号

责任编辑: 霍春雁 矫天扬 孙 青 李晶晶/责任校对: 钟 洋
责任印制: 钱玉芬/封面设计: 槐寿明

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>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012 年 2 月第 一 版 开本: 787 × 1092 1/16

2012 年 2 月第一次印刷 印张: 55 1/4 插页: 4

字数: 1 263 000

定价: 210.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 50

Diptera
Syrphidae

By

Huang Chunmei and Cheng Xinyue

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China
A Major Project of the Knowledge Innovation Program
of the Chinese Academy of Sciences

(Supported by the National Natural Science Foundation of China,
the Chinese Academy of Sciences, and the Ministry of Science and Technology of China)

Science Press

Beijing, China

中国科学院中国动物志编辑委员会

主任：陈宜瑜
常务副主任：黄大卫
副主任：宋大祥 冯祚建
编委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	任国栋	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈 军	陈宜瑜
陈清潮	武春生	金道超	周红章
郑光美	赵尔宓	陶 冶	黄大卫
薛大勇			

**EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA,
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**

Chairman

Chen Yiyu

Executive Vice Chairman

Huang Dawei

Vice Chairmen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Bu Wenjun

Chen Jun

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Daochao

Li Xinzheng

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Ma Yong (Ma Yung)

Ren Guodong

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tao Ye

Wang Xingjian

Wang Yingxiang

Wu Chunsheng

Wu Min

Wu Yanru

Xue Dayong

Yang Datong

Yang Ding

Yang Siliang

Yang Xingke

Yin Wenying

Zhang Chunguang

Zhang Guangxue

Zhang Yalin

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zheng Guangmei

Zhou Hongzhang

前 言

食蚜蝇科是双翅目中一个较大的类群，全世界已记载的种类约有 6000 种。本志通过对中国科学院动物研究所昆虫标本馆馆藏 2.1 万多号食蚜蝇科标本的整理、分类与鉴定，以及对原有种类的厘定，加之文献记载的我国有分布并已描述的种类，我国食蚜蝇科昆虫共有 97 属 580 种，使我国食蚜蝇种类由原来占世界种类的约 1/20 增至近 1/10。其中，有 14 新种，4 新记录属和 33 新记录种。对文献记载的我国有分布但找不到描述的种类，我们把它放在附录里。

本志分总论和各论两部分。总论包括食蚜蝇科昆虫的系统分类学研究概况、形态学特征、生物学特性以及地理分布。各论对我国有记载的所有属、种进行了详细的形态描述，并有完备的文献引证及地理分布记录。书中还提供了族、属和部分种类种级阶元的分类检索表。大部分种类附有形态特征图。新种模式标本保存在中国科学院动物研究所昆虫标本馆。

本志的编写是在中国科学院中国动物志编辑委员会领导下和国家自然科学基金委员会的资助下完成的。在工作中得到了中国科学院动物研究所和昆虫标本馆有关同志的大力支持。此外，中国农业大学昆虫标本馆、中国农业大学杨集昆教授、上海昆虫研究所标本馆、中山大学昆虫所标本馆为本志提供了研究标本，甘肃武威地区农业技术推广中心在标本采集方面也给予大力协助，在此表示感谢。

在工作过程中，作者还与俄罗斯科学院西伯利亚分院的 A. V. Barkalov 博士合作，开展了黑蚜蝇属 *Cheilosia* 的分类研究，并取得可喜进展。经研究发现黑蚜蝇属在我国有 88 种(其中 33 新种)，极大丰富了我国该属的种类。

衷心感谢我国食蚜蝇分类研究的前辈，中国科学院动物研究所孙彩虹先生，她把几十年积累的标本和资料毫无保留地给了我们，为本志的完成奠定了良好的基础。

本志插图除注明引用文献者外，大部分种类由安英姬高级实验师绘制，个别种类由迟淑华同志绘制。新种由姚建、马书明高级实验师绘制，彩色图版由陈畏副教授制作，特此致谢！特别感谢姚建高级实验师，他利用业余时间为本志的编写付出了辛勤的劳动。

感谢陕西理工学院霍科科教授，他对本志的编写提出了很多宝贵的意见。

本书从交稿至出版已时隔 4 年，一些新种已相继发表。现作为补充名录列出。本书的后期工作，得到农业公益性行业科技项目(201103022)的支持。

由于知识水平有限，不足之处在所难免。希望读者给予指正。

黄春梅 成新跃

2011年7月30日于北京

目 录

前言

总论	1
一、食蚜蝇科系统分类学研究概况	1
(一) 成虫分类研究历史与现状	1
(二) 幼期分类学研究	2
(三) 细胞分类学研究	3
(四) 食蚜蝇科的分类系统、系统发育及进化研究	3
(五) 食蚜蝇科的化石研究	7
(六) 中国食蚜蝇科的分类研究现状	9
二、食蚜蝇科的形态学特征	10
(一) 成虫	10
(二) 幼期	24
三、生物学特性	27
(一) 取食行为和习性	27
(二) 生活史及其他生物学习性	33
(三) 经济意义	34
四、地理分布	35
(一) 中国食蚜蝇科属在世界动物地理区的分布	35
(二) 中国食蚜蝇科种的地理分布	40
(三) 区系成分	66
(四) 区系渊源	67
各论	68
一、食蚜蝇亚科 Syrphinae	69
(一) 巴蚜蝇族 Bacchini	69
1. 异巴蚜蝇属 <i>Allobaccha</i> Curran, 1928	70
(1) 紫额异巴蚜蝇 <i>Allobaccha apicalis</i> (Loew, 1858)	70
(2) 褐翅异巴蚜蝇 <i>Allobaccha nubilipennis</i> (Austen, 1893)	72
(3) 黄斑异巴蚜蝇 <i>Allobaccha amphithoe</i> (Walker, 1849)	72

2. 巴蚜蝇属 <i>Baccha</i> Fabricius, 1805	73
(4) 纤细巴蚜蝇 <i>Baccha maculata</i> Walker, 1852	73
(5) 短额巴蚜蝇 <i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)	75
(二) 长角蚜蝇族 <i>Chrysotoxini</i>	75
3. 长角蚜蝇属 <i>Chrysotoxum</i> Meigen, 1803	75
(6) 棕腹长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum baphrus</i> Walker, 1849	77
(7) 黄颊长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1776)	79
(8) 中华长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum chinense</i> Shannon, 1926	79
(9) 弧缘长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum convexum</i> Brunetti, 1915	80
(10) 突额长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum coreanum</i> Shiraki, 1930	81
(11) 隐条长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum draco</i> Shannon, 1926	82
(12) 丽纹长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841	83
(13) 侧宽长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum fasciolatum</i> (de Geer, 1776)	84
(14) 黄股长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum festivum</i> (Linnaeus, 1758)	85
(15) 大长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum grande</i> Matsumura, 1911	87
(16) 大斑长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum kozhevnikovi</i> Smirnov, 1925	88
(17) 宽斑长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum ladakense</i> Shannon, 1926	88
(18) 短毛长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum lanulosum</i> Violovitsh, 1973	89
(19) 八斑长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum octomaculatum</i> Curtis, 1837	90
(20) 红盾长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum rossicum</i> Becker, 1921	92
(21) 日本长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum shirakii</i> Matsumura, 1931	93
(22) 西伯利亚长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum sibiricum</i> Loew, 1856	93
(23) 宽条长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum stackelbergi</i> Violovitsh, 1953	94
(24) 瘤长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum tuberculatum</i> Shannon, 1926	95
(25) 土斑长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum vernale</i> Loew, 1841	96
(26) 二带长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)	98
(27) 台湾长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum formosanum</i> Shiraki, 1930	98
(28) 吉尔吉斯长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum kirghizorum</i> Peck, 1974	99
(29) 帽儿山长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum maoershanicum</i> Li et He, 1994	99
(30) 黑刺长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum nigricentivum</i> Li et He, 1992	100
(31) 梯长角蚜蝇 <i>Chrysotoxum tjanshanicum</i> Peck, 1974	101
(三) 墨蚜蝇族 <i>Melanostomini</i>	101
4. 墨蚜蝇属 <i>Melanostoma</i> Schiner, 1860	102
(32) 方斑墨蚜蝇 <i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	103

(33) 东方墨蚜蝇 <i>Melanostoma orientale</i> (Wiedemann, 1824)·····	104
(34) 梯斑墨蚜蝇 <i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)·····	106
(35) 直颜墨蚜蝇 <i>Melanostoma univittatum</i> (Wiedemann, 1824)·····	108
(36) 无斑墨蚜蝇 <i>Melanostoma abdominale</i> Shiraki, 1930·····	108
(37) 天台山墨蚜蝇 <i>Melanostoma tiantaiensis</i> Huo et Zheng, 2003·····	109
5. 宽跗蚜蝇属 <i>Platycheirus</i> Le Peletier et Serville, 1828·····	110
(38) 黑腹宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)·····	112
(39) 卷毛宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus ambiguus</i> (Fallén, 1817)·····	113
(40) 狭腹宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus angustatus</i> (Zetterstedt, 1843)·····	114
(41) 黄腹宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus fulviventris</i> (Macquart, 1829)·····	115
(42) 无缘宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus immarginatus</i> (Zetterstedt, 1849)·····	115
(43) 凸颜宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus manicatus</i> (Meigen, 1822)·····	117
(44) 卵圆宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus ovalis</i> (Becker, 1921)·····	118
(45) 棒胫宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus sticticus</i> (Meigen, 1822)·····	119
(46) 叉尾宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus bidentatus</i> Huo et Zheng, 2003·····	120
(47) 短斑宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus clypeatus</i> (Meigen, 1822)·····	121
(48) 台湾宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus formosanus</i> (Shiraki, 1930)·····	121
(49) 大角宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus macroantennae</i> He, 1992·····	122
(50) 菱斑宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus peltatus</i> (Meigen, 1822)·····	123
(51) 斜斑宽跗蚜蝇 <i>Platycheirus scutatus</i> (Meigen, 1822)·····	124
6. 平腹蚜蝇属 <i>Spazigaster</i> Rondani, 1843·····	124
(52) 异色平腹蚜蝇, 新种 <i>Spazigaster allochromus</i> Cheng, sp. nov.·····	125
7. 宽扁蚜蝇属 <i>Xanthandrus</i> Verrall, 1901·····	126
(53) 圆斑宽扁蚜蝇 <i>Xanthandrus comtus</i> (Harris, 1780)·····	126
(54) 短角宽扁蚜蝇 <i>Xanthandrus talamaui</i> (de Meijere, 1924)·····	127
8. 派蚜蝇属 <i>Pyrophaena</i> Schiner, 1860·····	128
(55) 厚跗派蚜蝇 <i>Pyrophaena granditarsis</i> (Forster, 1771)·····	129
(56) 平腹派蚜蝇 <i>Pyrophaena platygastra</i> Loew, 1871·····	129
9. 罗登蚜蝇属 <i>Rohdendorfia</i> Smirnov, 1924·····	130
(57) 二形罗登蚜蝇 <i>Rohdendorfia dimorpha</i> Smirnov, 1924·····	130
10. 拟宽跗蚜蝇属 <i>Pseudoplatychirus</i> Doesburg, 1955·····	131
(58) 彼得拟宽跗蚜蝇 <i>Pseudoplatychirus peteri</i> Doesburg, 1955·····	131
11. 瘤墨蚜蝇属 <i>Tuberculanostoma</i> Fluke, 1943·····	132
(59) 厚跗瘤墨蚜蝇 <i>Tuberculanostoma solitarium</i> Doesburg, 1955·····	132

(四) 小蚜蝇族 <i>Paragini</i>	133
12. 小蚜蝇属 <i>Paragus</i> Latreille, 1804.....	134
(60) 双色小蚜蝇 <i>Paragus bicolor</i> (Fabricius, 1794).....	134
(61) 短舌小蚜蝇 <i>Paragus compeditus</i> Wiedemann, 1830.....	135
(62) 锯盾小蚜蝇 <i>Paragus crenulatus</i> Thomson, 1869.....	136
(63) 四条小蚜蝇 <i>Paragus quadrifasciatus</i> Meigen, 1822.....	137
(64) 刻点小蚜蝇 <i>Paragus tibialis</i> (Fallén, 1817).....	138
(65) 白额小蚜蝇 <i>Paragus albifrons</i> (Fallén, 1817).....	140
(66) 焰色小蚜蝇 <i>Paragus flammeus</i> Goeldlin de Tiefenau, 1971.....	140
(67) 古浪小蚜蝇 <i>Paragus gulangensis</i> Li et Li, 1990.....	141
(68) 暗红小蚜蝇 <i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822.....	142
(69) 北山小蚜蝇 <i>Paragus hokushankoensis</i> Shiraki, 1930.....	142
(70) 锯缘小蚜蝇 <i>Paragus serratiparamerus</i> Li, 1990.....	142
(71) 三叉小蚜蝇 <i>Paragus tribuliparamerus</i> Li, 1990.....	144
(72) 新源小蚜蝇 <i>Paragus xinyuanensis</i> Li et He, 1993.....	145
(五) 食蚜蝇族 <i>Syrphini</i>	146
13. 异食蚜蝇属 <i>Allograpta</i> Osten-Sacken, 1875.....	149
(73) 爪哇异食蚜蝇 <i>Allograpta javana</i> (Wiedemann, 1824).....	149
14. 狭口食蚜蝇属 <i>Asarkina</i> Macquart, 1842.....	150
(74) 切黑狭口食蚜蝇 <i>Asarkina ericetorum</i> (Fabricius, 1781).....	151
(75) 东方狭口食蚜蝇 <i>Asarkina orientalis</i> (Bezzi, 1908).....	152
(76) 黄腹狭口食蚜蝇 <i>Asarkina porcina</i> (Coquillett, 1898).....	153
(77) 银白狭口食蚜蝇 <i>Asarkina salviae</i> (Fabricius, 1794).....	154
15. 弯脉食蚜蝇属 <i>Asiodidea</i> Stackelberg, 1930.....	155
(78) 日本弯脉食蚜蝇 <i>Asiodidea nikkoensis</i> (Matsumura, 1916).....	156
16. 贝食蚜蝇属 <i>Betasyrphus</i> Matsumura, 1917.....	157
(79) 狭带贝食蚜蝇 <i>Betasyrphus serarius</i> (Wiedemann, 1830).....	157
17. 裸眼食蚜蝇属 <i>Citrogramma</i> Vockeroth, 1969.....	159
(80) 柑橘裸眼食蚜蝇 <i>Citrogramma citrinum</i> (Brunetti, 1923).....	159
18. 毛食蚜蝇属 <i>Dasysyrphus</i> Enderlein, 1938.....	160
(81) 白纹毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (Fallén, 1817).....	161
(82) 双线毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus bilineatus</i> (Matsumura, 1917).....	162
(83) 具带毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus brunettii</i> (Hervé-Bazin, 1924).....	163
(84) 四灰条毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus eggeri</i> (Schiner, 1862).....	164

(85) 新月毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus lunulatus</i> (Meigen, 1822)	164
(86) 角纹毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus postclaviger</i> (Štys et Moucha, 1962)	165
(87) 三带毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus tricinctus</i> (Fallén, 1817)	166
(88) 暗突毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus venustus</i> (Meigen, 1822)	167
(89) 曲毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus licinus</i> He, 1991	168
(90) 喇形毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus lituiformis</i> He, 1991	169
(91) 杨氏毛食蚜蝇 <i>Dasysyrphus yangi</i> He et Chu, 1992	169
19. 边食蚜蝇属 <i>Didea</i> Macquart, 1834	171
(92) 浅环边食蚜蝇 <i>Didea alneti</i> (Fallén, 1817)	171
(93) 巨斑边食蚜蝇 <i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834	172
(94) 暗棒边食蚜蝇 <i>Didea intermedia</i> Loew, 1854	173
20. 直脉食蚜蝇属 <i>Dideoides</i> Brunetti, 1908	174
(95) 宽带直脉食蚜蝇 <i>Dideoides coquilletti</i> (van der Goot, 1964)	174
(96) 狭带直脉食蚜蝇 <i>Dideoides kempi</i> Brunetti, 1923	175
(97) 侧斑直脉食蚜蝇 <i>Dideoides latus</i> (Coquillett, 1898)	176
(98) 卵腹直脉食蚜蝇 <i>Dideoides ovatus</i> Brunetti, 1908	177
21. 斑翅食蚜蝇属 <i>Dideopsis</i> Matsumura, 1917	178
(99) 斑翅食蚜蝇 <i>Dideopsis aegrotus</i> (Fabricius, 1805)	179
22. 囊食蚜蝇属 <i>Doros</i> Meigen, 1803	180
(100) 棕翅囊食蚜蝇 <i>Doros conopseus</i> (Fabricius, 1775)	180
23. 垂边食蚜蝇属 <i>Epistrophe</i> Walker, 1852	181
(101) 环附垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe annulitarsis</i> (Stackelberg, 1918)	182
(102) 灰带垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe griseocincta</i> (Brunetti, 1923)	183
(103) 离缘垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe grossulariae</i> (Meigen, 1822)	183
(104) 宽带垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe horishana</i> (Matsumura, 1917)	184
(105) 条颜垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe nigroepistomata</i> Shiraki et Edashige, 1953	185
(106) 南京垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe nankinensis</i> Chu et He, 1993	186
(107) 毛缝垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe setifera</i> Chu et He, 1993	187
(108) 华垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe splendida</i> Chu et He, 1993	188
(109) 三带垂边食蚜蝇 <i>Epistrophe trifasciata</i> He, 1987	189
24. 黑带食蚜蝇属 <i>Episyrphus</i> Matsumura et Adachi, 1917	190
(110) 黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer, 1776)	190
(111) 裂黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus cretensis</i> (Becker, 1921)	192
(112) 弯黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus arcifer</i> (Sack, 1927)	193

(113) 离黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus divertens</i> (Walker, 1857)	193
(114) 慧黑带食蚜蝇 <i>Episyrphus perscitus</i> He et Chu, 1992	194
25. 密毛食蚜蝇属 <i>Eriozona</i> Schiner, 1860	195
(115) 暗盾密毛食蚜蝇 <i>Eriozona nigroscutellata</i> Shiraki, 1930	195
(116) 黄盾密毛食蚜蝇 <i>Eriozona syrphoides</i> (Fallén, 1817)	196
26. 优食蚜蝇属 <i>Eupeodes</i> Osten-Sacken, 1877	197
(117) 宽带优食蚜蝇 <i>Eupeodes confrater</i> (Wiedemann, 1830)	198
(118) 大灰优食蚜蝇 <i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	200
(119) 黄斑优食蚜蝇 <i>Eupeodes flaviceps</i> (Rondani, 1875)	201
(120) 宽条优食蚜蝇 <i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	202
(121) 半月斑优食蚜蝇 <i>Eupeodes latimacula</i> (Peck, 1969)	203
(122) 新月斑优食蚜蝇 <i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822)	205
(123) 凹带优食蚜蝇 <i>Eupeodes nitens</i> (Zetterstedt, 1843)	206
(124) 捷优食蚜蝇 <i>Eupeodes alaceris</i> He et Li, 1998	207
(125) 狭优食蚜蝇 <i>Eupeodes angustus</i> He, 1992	208
(126) 金优食蚜蝇 <i>Eupeodes aurosus</i> He, 1993	209
(127) 北方优食蚜蝇 <i>Eupeodes borealis</i> He, Zhang et Sun, 1997	210
(128) 郑氏优食蚜蝇 <i>Eupeodes chengi</i> He, 1992	212
(129) 陈氏优食蚜蝇 <i>Eupeodes cheni</i> He, 1993	212
(130) 晓优食蚜蝇 <i>Eupeodes eosus</i> He, 1992	213
(131) 丽优食蚜蝇 <i>Eupeodes epicharus</i> He, 1992	214
(132) 喜优食蚜蝇 <i>Eupeodes erasmus</i> He, 1992	215
(133) 黄带优食蚜蝇 <i>Eupeodes flavofasciatus</i> (He, 1987)	216
(134) 哈优食蚜蝇 <i>Eupeodes harbinensis</i> He, 1992	217
(135) 雅优食蚜蝇 <i>Eupeodes lepidi</i> He et Li, 1998	218
(136) 小优食蚜蝇 <i>Eupeodes parvus</i> He, 1990	219
(137) 青优食蚜蝇 <i>Eupeodes qingchengshanensis</i> He, 1990	220
(138) 林优食蚜蝇 <i>Eupeodes silvaticus</i> He, 1993	221
(139) 波优食蚜蝇 <i>Eupeodes sinuatus</i> (He, 1987)	222
(140) 条优食蚜蝇 <i>Eupeodes taeniatus</i> (He, 1987)	223
27. 刺腿食蚜蝇属 <i>Ischiodon</i> Sack, 1913	224
(141) 埃及刺腿食蚜蝇 <i>Ischiodon aegyptius</i> (Wiedemann, 1830)	224
(142) 短刺刺腿食蚜蝇 <i>Ischiodon scutellaris</i> (Fabricius, 1805)	225
28. 壮食蚜蝇属 <i>Ischyrosyrphus</i> Bigot, 1882	227

(143) 黄盾壮食蚜蝇 <i>Ischyrosyrphus glaucius</i> (Linnaeus, 1758)·····	227
(144) 黑盾壮食蚜蝇 <i>Ischyrosyrphus laternarius</i> (Müller, 1776)·····	228
29. 白腰食蚜蝇属 <i>Leucozona</i> Schiner, 1860·····	230
(145) 黑色白腰食蚜蝇 <i>Leucozona lucorum</i> (Linnaeus, 1758)·····	230
30. 美蓝食蚜蝇属 <i>Melangyna</i> Verrall, 1901·····	231
(146) 狭颜美蓝食蚜蝇 <i>Melangyna cincta</i> (Fallén, 1817)·····	232
(147) 斑盾美蓝食蚜蝇 <i>Melangyna guttata</i> (Fallén, 1817)·····	233
(148) 暗颊美蓝食蚜蝇 <i>Melangyna lasiophthalma</i> (Zetterstedt, 1843)·····	234
(149) 黄氏美蓝食蚜蝇 <i>Melangyna hwangi</i> He et Li, 1992·····	235
31. 狭腹食蚜蝇属 <i>Meliscaeva</i> Frey, 1946·····	236
(150) 黄带狭腹食蚜蝇 <i>Meliscaeva cinctella</i> (Zetterstedt, 1843)·····	236
32. 拟食蚜蝇属 <i>Parasyrphus</i> Matsumura, 1917·····	237
(151) 黑角拟食蚜蝇 <i>Parasyrphus kirgizorum</i> (Peck, 1969)·····	238
(152) 黑跗拟食蚜蝇 <i>Parasyrphus tarsatus</i> (Zetterstedt, 1838)·····	238
(153) 环带拟食蚜蝇 <i>Parasyrphus annulatus</i> (Zetterstedt, 1838)·····	239
33. 鼓额食蚜蝇属 <i>Scaeva</i> Fabricius, 1805·····	240
(154) 大斑鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva albomaculata</i> (Macquart, 1842)·····	240
(155) 条颜鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva latimaculata</i> (Brunetti, 1923)·····	241
(156) 斜斑鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)·····	242
(157) 月斑鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva selenitica</i> (Meigen, 1822)·····	244
(158) 阿勒泰鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva altaica</i> Violovitsh, 1975·····	245
(159) 高加索鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva caucasica</i> Kuznetzov, 1985·····	245
(160) 壮月鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva dignota</i> (Rondani, 1857)·····	246
(161) 黄氏鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva hwangi</i> He, 1987·····	246
(162) 弯斑鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva komabensis</i> (Matsumura, 1917)·····	247
(163) 南京鼓额食蚜蝇 <i>Scaeva nanjingensis</i> He et Chu, 1992·····	247
34. 细腹食蚜蝇属 <i>Sphaerophoria</i> Le Peletier et Serville, 1828·····	248
(164) 阿萨姆细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria assamensis</i> Joseph, 1970·····	249
(165) 筒形细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria cylindrical</i> (Say, 1824)·····	250
(166) 印度细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria indiana</i> Bigot, 1884·····	250
(167) 黑角细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria loewi</i> Zetterstedt, 1843·····	251
(168) 宽带细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria macrogaster</i> (Thomson, 1869)·····	252
(169) 长翅细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria menthastri</i> (Linnaeus, 1758)·····	252
(170) 宽尾细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria rueppelli</i> (Wiedemann, 1830)·····	253

(171) 短翅细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758).....	254
(172) 叉叶细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria taeniata</i> (Meigen, 1822).....	255
(173) 绿色细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria viridaenea</i> Brunetti, 1915.....	256
(174) 离带细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria abbreviata</i> Zetterstedt, 1859.....	257
(175) 婷婷细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria evida</i> He et Li, 1992.....	257
(176) 黄颜细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria flavianusana</i> Li et Pang, 1993.....	258
(177) 暗跗细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria philanthus</i> (Meigen, 1822).....	260
(178) 蔡氏细腹食蚜蝇 <i>Sphaerophoria tsaii</i> He et Li, 1992.....	260
35. 食蚜蝇属 <i>Syrphus</i> Fabricius, 1775.....	261
(179) 黄食蚜蝇 <i>Syrphus flavus</i> He et Li, 1992.....	262
(180) 金黄斑食蚜蝇 <i>Syrphus fulvifacies</i> Brunetti, 1913.....	263
(181) 黄颜食蚜蝇 <i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758).....	263
(182) 野食蚜蝇 <i>Syrphus torvus</i> Osten-Sacken, 1875.....	264
(183) 黑足食蚜蝇 <i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822.....	266
(184) 疑食蚜蝇 <i>Syrphus ambiguus</i> Shiraki, 1930.....	267
(185) 胡氏食蚜蝇 <i>Syrphus hui</i> He et Chu, 1996.....	268
(186) 狭额食蚜蝇 <i>Syrphus issikii</i> Shiraki, 1930.....	269
(187) 硕食蚜蝇 <i>Syrphus magnus</i> He et Li, 1992.....	270
(188) 小食蚜蝇 <i>Syrphus minimus</i> Shiraki, 1930.....	271
(189) 敏食蚜蝇 <i>Syrphus pernecis</i> He et Li, 1992.....	272
(190) 狭顶食蚜蝇 <i>Syrphus sonami</i> Shiraki, 1930.....	273
36. 黄斑食蚜蝇属 <i>Xanthogramma</i> Schiner, 1860.....	274
(191) 等宽黄斑食蚜蝇 <i>Xanthogramma citrofasciatum</i> (de Geer, 1776).....	275
(192) 褐线黄斑食蚜蝇 <i>Xanthogramma coreanum</i> Shiraki, 1930.....	276
(193) 横带黄斑食蚜蝇 <i>Xanthogramma fasciata</i> Shiraki, 1930.....	277
(194) 札幌黄斑食蚜蝇 <i>Xanthogramma sapporensis</i> Matsumura, 1916.....	278
(195) 阿里山黄斑食蚜蝇 <i>Xanthogramma arisanica</i> Shiraki, 1930.....	279
(196) 烟翅黄斑食蚜蝇 <i>Xanthogramma fumipenne</i> Matsumura, 1916.....	280
37. 硕食蚜蝇属 <i>Megasyrphus</i> Dušek et Láška, 1967.....	281
(197) 中华硕食蚜蝇 <i>Megasyrphus chinensis</i> He, 1987.....	281
(六) 缩颜蚜蝇族 <i>Pipizini</i>	282
38. 赫氏蚜蝇属 <i>Heringia</i> Rondani, 1856.....	283
(198) 华赫氏蚜蝇 <i>Heringia sinica</i> Cheng, Huang, Duan et Li, 1998.....	283
(199) 短齿赫氏蚜蝇 <i>Heringia brevidens</i> (Egger, 1865).....	284

(200) 洞附赫氏蚜蝇 <i>Heringia vitripennis</i> (Meigen, 1822)	285
39. 缩颜蚜蝇属 <i>Pipiza</i> Fallén, 1810	286
(201) 奥地利缩颜蚜蝇 <i>Pipiza austriaca</i> Meigen, 1822	287
(202) 双斑缩颜蚜蝇 <i>Pipiza bimaculata</i> Meigen, 1822	288
(203) 短线缩颜蚜蝇 <i>Pipiza curtilinea</i> Cheng, Huang, Duan <i>et</i> Li, 1998	289
(204) 普通缩颜蚜蝇 <i>Pipiza familiaris</i> Matsumura, 1918	290
(205) 亮附缩颜蚜蝇 <i>Pipiza festiva</i> Meigen, 1822	291
(206) 黄斑缩颜蚜蝇 <i>Pipiza flavimaculata</i> Matsumura, 1918	292
(207) 无饰缩颜蚜蝇 <i>Pipiza inornata</i> Matsumura, 1916	292
(208) 黑色缩颜蚜蝇 <i>Pipiza lugubris</i> (Fabricius, 1775)	293
(209) 黄附缩颜蚜蝇 <i>Pipiza luteitarsis</i> Zetterstedt, 1843	294
(210) 夜光缩颜蚜蝇 <i>Pipiza noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	295
(211) 四斑缩颜蚜蝇 <i>Pipiza quadrimaculata</i> (Panzer, 1804)	297
(212) 单斑缩颜蚜蝇 <i>Pipiza unimaculata</i> Cheng, Huang, Duan <i>et</i> Li, 1998	298
40. 斜额蚜蝇属 <i>Pipizella</i> Rondani, 1856	299
(213) 长角斜额蚜蝇 <i>Pipizella antennata</i> Violovitsh, 1981	299
(214) 短角斜额蚜蝇 <i>Pipizella brevantenna</i> Cheng, Huang, Duan <i>et</i> Li, 1998	300
(215) 蒙古斜额蚜蝇 <i>Pipizella mongolorum</i> Stackelberg, 1952	301
(216) 多色斜额蚜蝇 <i>Pipizella varipes</i> (Meigen, 1822)	302
(217) 金绿斜额蚜蝇 <i>Pipizella virens</i> (Fabricius, 1805)	303
41. 黑毛蚜蝇属 <i>Trichopsomyia</i> Williston, 1888	304
(218) 黄附黑毛蚜蝇 <i>Trichopsomyia flavitarsis</i> Meigen, 1822	304
42. 寡节蚜蝇属 <i>Triglyphus</i> Loew, 1840	305
(219) 蓝色寡节蚜蝇 <i>Triglyphus cyanea</i> (Brunetti, 1915)	306
(220) 长翅寡节蚜蝇 <i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840	307
(221) 四川寡节蚜蝇 <i>Triglyphus sichuanicus</i> Cheng, Huang, Duan <i>et</i> Li, 1998	307
二、管蚜蝇亚科 <i>Eristalinae</i>	308
(七) 丽角蚜蝇族 <i>Callicerini</i>	308
43. 丽角蚜蝇属 <i>Callicera</i> Panzer, 1809	308
(222) 锈毛丽角蚜蝇 <i>Callicera rufa</i> Schummel, 1842	309
(八) 突角蚜蝇族 <i>Ceriodini</i>	310
44. 突角蚜蝇属 <i>Ceriana</i> Rafinesque, 1815	310
(223) 双顶突角蚜蝇 <i>Ceriana anceps</i> (Séguy, 1948)	311
(224) 浙江突角蚜蝇 <i>Ceriana chekiangensis</i> (Ôuchi, 1943)	312

(225) 斑额突角蚜蝇 <i>Ceriana grahami</i> (Shannon, 1925).....	313
(226) 红突突角蚜蝇 <i>Ceriana hungkingi</i> (Shannon, 1927).....	314
(227) 黄盾突角蚜蝇 <i>Ceriana sartorum</i> Smirnov, 1924.....	315
(228) 台湾突角蚜蝇 <i>Ceriana formosensis</i> (Shiraki, 1930).....	316
45. 柄角蚜蝇属 <i>Monoceromyia</i> Shannon, 1922.....	317
(229) 褐色柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia brunneorporalis</i> Yang et Cheng, 1996.....	319
(230) 舟山柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia chusanensis</i> Ôuchi, 1943.....	319
(231) 橘腹柄角蚜蝇, 新种 <i>Monoceromyia crocota</i> Cheng, sp. nov.	320
(232) 细小柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia fenestrata</i> (Brunetti, 1923).....	321
(233) 广西柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia guangxiana</i> Yang et Cheng, 1996.....	322
(234) 爪哇柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia javana</i> (Wiedemann, 1824).....	323
(235) 大斑柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia macrosticta</i> Cheng et Huang, 1997.....	324
(236) 黑色柄角蚜蝇, 新种 <i>Monoceromyia melanosoma</i> Cheng, sp. nov.	325
(237) 侧斑柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia pleuralis</i> (Coquillett, 1898).....	326
(238) 天目山柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia tienmushanensis</i> Ôuchi, 1943.....	327
(239) 黄斑柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia tredecimpunctata</i> (Brunetti, 1923).....	327
(240) 三斑柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia trinotata</i> (de Meijere, 1904).....	328
(241) 黄肩柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia wiedemanni</i> Shannon, 1927.....	329
(242) 胡氏柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia wui</i> Shannon, 1925.....	330
(243) 雁荡山柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia yentaushanensis</i> Ôuchi, 1943.....	330
(244) 无斑柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia annulata</i> (Kertész, 1913).....	331
(245) 黑额柄角蚜蝇 <i>Monoceromyia similis</i> (Kertész, 1913).....	331
46. 首角蚜蝇属 <i>Primocerioides</i> Shannon, 1927.....	331
(246) 北京首角蚜蝇 <i>Primocerioides beijingiensis</i> Yang et Cheng, 1996.....	332
(247) 属模首角蚜蝇 <i>Primocerioides petri</i> (Hervé-Bazin, 1914).....	333
47. 腰角蚜蝇属 <i>Sphiximorpha</i> Rondani, 1850.....	334
(248) 丽颜腰角蚜蝇 <i>Sphiximorpha bellifacialis</i> Yang et Cheng, 1996.....	334
(249) 短腰角蚜蝇 <i>Sphiximorpha brevilumbata</i> Yang et Cheng, 1996.....	335
(250) 蜂腰角蚜蝇 <i>Sphiximorpha polista</i> (Séguy, 1948).....	336
(251) 华腰角蚜蝇 <i>Sphiximorpha sinensis</i> (Ôuchi, 1943).....	337
(九) 黑蚜蝇族 <i>Cheilosini</i>	338
48. 黑蚜蝇属 <i>Cheilosia</i> Meigen, 1822.....	339
(252) 白粗毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia albohirta</i> (Hellén, 1930).....	347
(253) 喙黑蚜蝇 <i>Cheilosia altera</i> Barkalov et Cheng, 2004.....	349

(254) 高山黑蚜蝇 <i>Cheilosia altimontana</i> Barkalov et Cheng, 2004	350
(255) 长角黑蚜蝇 <i>Cheilosia antennalis</i> (Hervé-Bazin, 1929)	351
(256) 卧毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia aokii</i> Shiraki, 1953	352
(257) 黑角黑蚜蝇 <i>Cheilosia atericornis</i> Barkalov et Cheng, 2004	354
(258) 纵条黑蚜蝇 <i>Cheilosia aterrima</i> (Sack, 1927)	355
(259) 巴氏黑蚜蝇 <i>Cheilosia barkalovi</i> Ståhls, 1997	356
(260) 熊蜂黑蚜蝇 <i>Cheilosia bombiformis</i> (Matsumura, 1916)	357
(261) 黄毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia certa</i> Barkalov et Cheng, 2004	358
(262) 黄盾毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia charae</i> Barkalov et Cheng, 2004	360
(263) 囊喙黑蚜蝇 <i>Cheilosia cystorhyncha</i> Barkalov, 1999	361
(264) 毛斑黑蚜蝇 <i>Cheilosia decima</i> Barkalov et Cheng, 2004	362
(265) 无锡黑蚜蝇 <i>Cheilosia difficilis</i> (Hervé-Bazin, 1929)	363
(266) 黄斑黑蚜蝇 <i>Cheilosia distincta</i> Barkalov et Cheng, 1998	364
(267) 橙腹黑蚜蝇 <i>Cheilosia egregia</i> Barkalov et Cheng, 1998	366
(268) 黄角黑蚜蝇 <i>Cheilosia flava</i> Barkalov et Cheng, 2004	367
(269) 黄胫黑蚜蝇 <i>Cheilosia flavitibia</i> Barkalov et Cheng, 2004	368
(270) 台湾黑蚜蝇 <i>Cheilosia formosana</i> (Shiraki, 1930)	369
(271) 长毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia gigantea</i> (Zetterstedt, 1838)	371
(272) 透翅黑蚜蝇 <i>Cheilosia glabroptera</i> Barkalov et Cheng, 2004	372
(273) 汉黑蚜蝇 <i>Cheilosia grahami</i> Barkalov, 1999	373
(274) 丘黑蚜蝇 <i>Cheilosia grummi</i> Stackelberg, 1963	375
(275) 印黑蚜蝇 <i>Cheilosia impressa</i> (Loew, 1840)	375
(276) 适黑蚜蝇 <i>Cheilosia intermedia</i> Barkalov, 1999	377
(277) 黑跗黑蚜蝇 <i>Cheilosia intonsaformis</i> Barkalov et Cheng, 2004	378
(278) 紊黑蚜蝇 <i>Cheilosia irregula</i> Barkalov et Cheng, 2004	379
(279) 日本黑蚜蝇 <i>Cheilosia josankeiana</i> (Shiraki, 1930)	381
(280) 吉尔吉斯黑蚜蝇 <i>Cheilosia kirgizorum</i> Peck, 1971	382
(281) 科氏黑蚜蝇 <i>Cheilosia kozlovi</i> Barkalov et Peck, 1994	383
(282) 牯岭黑蚜蝇 <i>Cheilosia kulinensis</i> (Hervé-Bazin, 1930)	384
(283) 扁突黑蚜蝇 <i>Cheilosia leptorrhyncha</i> (Shiraki, 1930)	386
(284) 长翅黑蚜蝇 <i>Cheilosia longiptera</i> Shiraki, 1968	387
(285) 尖突黑蚜蝇 <i>Cheilosia longula</i> (Zetterstedt, 1938)	388
(286) 绿泽黑蚜蝇 <i>Cheilosia lucida</i> Barkalov et Cheng, 1998	390
(287) 大黑蚜蝇 <i>Cheilosia maja</i> Barkalov et Cheng, 2004	391

(288) 马氏黑蚜蝇 <i>Cheilosia matsumurana</i> (Shiraki, 1930)	392
(289) 微鬃黑蚜蝇 <i>Cheilosia minutissima</i> Barkalov et Cheng, 2004	393
(290) 褐斑黑蚜蝇 <i>Cheilosia motodomariensis</i> Matsumura, 1916	394
(291) 毛眼黑蚜蝇 <i>Cheilosia multa</i> Barkalov et Cheng, 2004	396
(292) 细小黑蚜蝇 <i>Cheilosia mutini</i> Barkalov, 1984	397
(293) 亮突黑蚜蝇 <i>Cheilosia nadiae</i> Barkalov et Cheng, 2004	398
(294) 双色黑蚜蝇 <i>Cheilosia neversicolor</i> Barkalov, 1998	399
(295) 黑足黑蚜蝇 <i>Cheilosia nigripes</i> (Meigen, 1822)	401
(296) 黑腹黑蚜蝇 <i>Cheilosia nigriventris</i> Barkalov et Cheng, 2004	402
(297) 宽额黑蚜蝇 <i>Cheilosia nona</i> Barkalov et Cheng, 2004	403
(298) 裸芒黑蚜蝇 <i>Cheilosia nuda</i> (Shiraki, 1930)	404
(299) 长鬃黑蚜蝇 <i>Cheilosia oblonga</i> Barkalov, 1999	405
(300) 橙角黑蚜蝇 <i>Cheilosia occulta</i> Barkalov, 1988	406
(301) 斑翅黑蚜蝇 <i>Cheilosia octava</i> Barkalov et Cheng, 2004	407
(302) 冲绳黑蚜蝇 <i>Cheilosia okinawae</i> (Shiraki, 1930)	408
(303) 田园黑蚜蝇 <i>Cheilosia pagana</i> (Meigen, 1822)	410
(304) 拟毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia parachloris</i> (Hervé-Bazin, 1929)	411
(305) 小黑蚜蝇 <i>Cheilosia parvula</i> Barkalov et Cheng, 2004	412
(306) 鸟突黑蚜蝇 <i>Cheilosia prima</i> Barkalov et Cheng, 2004	413
(307) 等长毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia proxima</i> (Zetterstedt, 1843)	414
(308) 拟蠹黑蚜蝇 <i>Cheilosia pseudomorio</i> Barkalov et Cheng, 2004	416
(309) 黄肩黑蚜蝇 <i>Cheilosia quarta</i> Barkalov et Cheng, 2004	417
(310) 黄足黑蚜蝇 <i>Cheilosia quinta</i> Barkalov et Cheng, 2004	418
(311) 异盾黑蚜蝇 <i>Cheilosia scutellata</i> (Fallén, 1817)	420
(312) 弱鬃黑蚜蝇 <i>Cheilosia senia</i> Barkalov, 2001	421
(313) 间黑蚜蝇 <i>Cheilosia septima</i> Barkalov et Cheng, 2004	422
(314) 丝毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia sera</i> Barkalov, 1999	423
(315) 亮腹黑蚜蝇 <i>Cheilosia sexta</i> Barkalov et Cheng, 2004	424
(316) 条纹黑蚜蝇 <i>Cheilosia shanhaica</i> Barkalov et Cheng, 2004	425
(317) 拟歪黑蚜蝇 <i>Cheilosia simianobliqua</i> Barkalov et Cheng, 2004	427
(318) 蓝泽黑蚜蝇 <i>Cheilosia sini</i> Barkalov et Cheng, 1998	428
(319) 疑黑蚜蝇 <i>Cheilosia suspecta</i> Barkalov et Cheng, 1998	429
(320) 鸟嘴黑蚜蝇 <i>Cheilosia tetria</i> Barkalov et Cheng, 2004	430
(321) 汤普森黑蚜蝇 <i>Cheilosia thompsoni</i> Barkalov et Cheng, 2004	431

(322) 黑芒黑蚜蝇 <i>Cheilosia tibetana</i> Stackelberg, 1963	432
(323) 胫栉黑蚜蝇 <i>Cheilosia tibetica</i> Barkalov et Peck, 1994	433
(324) 鹅绒黑蚜蝇 <i>Cheilosia velutina</i> Loew, 1840	434
(325) 多色黑蚜蝇 <i>Cheilosia versicolor</i> Curran, 1929	435
(326) 维多利亚黑蚜蝇 <i>Cheilosia victoria</i> (Hervé-Bazin, 1930)	437
(327) 西藏黑蚜蝇 <i>Cheilosia xizangica</i> Barkalov et Cheng, 2004	438
(328) 周氏黑蚜蝇 <i>Cheilosia zhoui</i> Barkalov et Cheng, 2004	439
(329) 宽颜黑蚜蝇 <i>Cheilosia zinovievi</i> Stackelberg, 1963	441
(330) 前突黑蚜蝇 <i>Cheilosia zlotini</i> Peck, 1969	442
(331) 无鬃黑蚜蝇 <i>Cheilosia zolotarenkoi</i> Barkalov et Cheng, 2004	443
(332) 烟翅黑蚜蝇 <i>Cheilosia fumipennis</i> (Sack, 1941)	444
(333) 马卡黑蚜蝇 <i>Cheilosia makiana</i> (Shiraki, 1930)	444
(334) 狭带黑蚜蝇 <i>Cheilosia niitakana</i> (Shiraki, 1930)	445
(335) 橘毛黑蚜蝇 <i>Cheilosia ochreipila</i> (Shiraki, 1930)	446
(336) 拉古黑蚜蝇 <i>Cheilosia rakurakuensis</i> (Shiraki, 1930)	447
(337) 素木黑蚜蝇 <i>Cheilosia shirakiana</i> Barkalov, 2001	448
(338) 紫泽黑蚜蝇 <i>Cheilosia splendida</i> (Shiraki, 1930)	449
(339) 褐跗黑蚜蝇 <i>Cheilosia yoshinoi</i> (Shiraki, 1930)	450
49. 鬃胸蚜蝇属 <i>Ferdinanda</i> Rondani, 1844	451
(340) 铜鬃胸蚜蝇 <i>Ferdinanda cuprea</i> (Scopoli, 1763)	451
(341) 黑额鬃胸蚜蝇 <i>Ferdinanda nigrifrons</i> (Egger, 1860)	453
(342) 红角鬃胸蚜蝇 <i>Ferdinanda ruficornis</i> (Fabricius, 1775)	453
(343) 台湾鬃胸蚜蝇 <i>Ferdinanda formosana</i> Shiraki, 1930	454
50. 颜突蚜蝇属 <i>Portevinia</i> Goffe, 1944	454
(344) 灰斑颜突蚜蝇 <i>Portevinia maculata</i> (Fallén, 1817)	454
51. 鼻颜蚜蝇属 <i>Rhingia</i> Scopoli, 1763	455
(345) 四斑鼻颜蚜蝇 <i>Rhingia binotata</i> Brunetti, 1908	456
(346) 黑缘鼻颜蚜蝇 <i>Rhingia campestris</i> Meigen, 1822	457
(347) 台湾鼻颜蚜蝇 <i>Rhingia formosana</i> Shiraki, 1930	458
(348) 亮黑鼻颜蚜蝇 <i>Rhingia laevigata</i> Loew, 1858	459
(349) 黄喙鼻颜蚜蝇 <i>Rhingia laticincta</i> Brunetti, 1907	460
52. 大斧角蚜蝇属 <i>Macropelecocera</i> Stackelberg, 1952	461
(350) 粗大斧角蚜蝇 <i>Macropelecocera paradoxa</i> Stackelberg, 1952	461
53. 瘦黑蚜蝇属 <i>Myolepta</i> Newman, 1838	462

(351) 双斑瘦黑蚜蝇 <i>Myolepta bimaculata</i> Chu et He, 1992	463
(352) 中华瘦黑蚜蝇 <i>Myolepta sinica</i> Chu et He, 1992	464
(353) 条背瘦黑蚜蝇 <i>Myolepta vittata</i> Chu et He, 1992	465
(十) 金蚜蝇族 <i>Chrysogasterini</i>	466
54. 金蚜蝇属 <i>Chrysogaster</i> Meigen, 1803	466
(354) 暗晕金蚜蝇 <i>Chrysogaster chalybeata</i> Meigen, 1822	466
55. 亮腹蚜蝇属 <i>Lejogaster</i> Rondani, 1857	468
(355) 金亮腹蚜蝇 <i>Lejogaster metallina</i> (Fabricius, 1781)	468
(356) 淡跗亮腹蚜蝇 <i>Lejogaster splendida</i> (Meigen, 1822)	469
56. 小喙蚜蝇属 <i>Neoascia</i> Williston, 1886	471
(357) 净翅小喙蚜蝇 <i>Neoascia dispar</i> (Meigen, 1822)	471
(358) 粗腿小喙蚜蝇 <i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)	472
57. 闪光蚜蝇属 <i>Orthonevra</i> Macquart, 1829	473
(359) 丽闪光蚜蝇 <i>Orthonevra elegans</i> (Meigen, 1822)	473
(360) 晕翅闪光蚜蝇 <i>Orthonevra karumaiensis</i> (Matsumura, 1916)	474
(361) 白鬃闪光蚜蝇 <i>Orthonevra nobilis</i> (Fallén, 1817)	475
(362) 淡棒闪光蚜蝇 <i>Orthonevra plumbago</i> (Loew, 1840)	476
(363) 台湾闪光蚜蝇 <i>Orthonevra formosana</i> Shiraki, 1930	477
58. 棒腹蚜蝇属 <i>Sphegina</i> Meigen, 1822	477
(364) 黑条棒腹蚜蝇 <i>Sphegina fasciata</i> Shiraki, 1968	478
(365) 东方棒腹蚜蝇 <i>Sphegina orientalis</i> Kertész, 1914	478
(366) 三色棒腹蚜蝇 <i>Sphegina tricoloripes</i> Brunetti, 1915	479
(367) 无斑棒腹蚜蝇 <i>Sphegina apicalis</i> Shiraki, 1930	480
(368) 黑斑棒腹蚜蝇 <i>Sphegina nigerrima</i> Shiraki, 1930	481
(369) 多色棒腹蚜蝇 <i>Sphegina varidissima</i> Shiraki, 1930	482
59. 短腹蚜蝇属 <i>Brachyopa</i> Meigen, 1822	483
(370) 天祝短腹蚜蝇 <i>Brachyopa tianzhuensis</i> Li et Li, 1990	483
(十一) 管蚜蝇族 <i>Eristalini</i>	484
60. 斑眼蚜蝇属 <i>Eristalinus</i> Rondani, 1845	485
(371) 黑色斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus aeneus</i> (Scopoli, 1763)	486
(372) 棕腿斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus arvorum</i> (Fabricius, 1787)	488
(373) 钝斑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus lugens</i> (Wiedemann, 1830)	489
(374) 斜斑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus obliquus</i> (Wiedemann, 1824)	490
(375) 黑股斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus paria</i> (Bigot, 1880)	491

(376) 黑跗斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus quinquelineatus</i> (Fabricius, 1781)	493
(377) 黄跗斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus quinquestriatus</i> (Fabricius, 1794)	494
(378) 钝黑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)	495
(379) 亮黑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus tarsalis</i> (Macquart, 1855)	496
(380) 绿黑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus viridis</i> (Coquillett, 1898)	497
(381) 石桓斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus ishigakiensis</i> (Shiraki, 1968)	498
(382) 喜斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus laetus</i> (Wiedemann, 1830)	499
(383) 八斑斑眼蚜蝇 <i>Eristalinus octopunctatus</i> (Li, 1995)	499
61. 管蚜蝇属 <i>Eristalis</i> Latreille, 1804	500
(384) 短腹管蚜蝇 <i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	501
(385) 灰带管蚜蝇 <i>Eristalis cerealis</i> Fabricius, 1805	502
(386) 喜马拉雅管蚜蝇 <i>Eristalis himalayensis</i> Brunetti, 1908	504
(387) 长尾管蚜蝇 <i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	504
(388) 狭缘管蚜蝇 <i>Eristalis angustimarginalis</i> Brunetti, 1923	506
(389) 平端管蚜蝇 <i>Eristalis flatiparamerus</i> Li, 1999	507
(390) 台湾管蚜蝇 <i>Eristalis formosanus</i> (Shiraki, 1930)	508
(391) 刀茎管蚜蝇 <i>Eristalis gladiparamerus</i> Li, 1999	508
(392) 黑颜管蚜蝇 <i>Eristalis nigriceps</i> Li, 1999	509
(393) 萨克管蚜蝇 <i>Eristalis sacki</i> van der Goot, 1964	510
62. 拟管蚜蝇属 <i>Pseuderistalis</i> Shiraki, 1930	511
(394) 黑拟管蚜蝇 <i>Pseuderistalis nigra</i> (Wiedemann, 1824)	511
(395) 双色拟管蚜蝇 <i>Pseuderistalis bicolor</i> Shiraki, 1930	512
63. 条胸蚜蝇属 <i>Helophilus</i> Meigen, 1822	513
(396) 黑股条胸蚜蝇 <i>Helophilus affinis</i> Wahlberg, 1844	514
(397) 连斑条胸蚜蝇 <i>Helophilus continuus</i> Loew, 1854	514
(398) 黄条条胸蚜蝇 <i>Helophilus parallelus</i> (Harris, 1776)	516
(399) 黑角条胸蚜蝇 <i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	517
(400) 札幌条胸蚜蝇 <i>Helophilus sapporensis</i> Matsumura, 1911	518
(401) 狭带条胸蚜蝇 <i>Helophilus virgatus</i> Coquillett, 1898	519
(402) 储条胸蚜蝇 <i>Helophilus chui</i> Li, 1995	521
(403) 短枝条胸蚜蝇 <i>Helophilus frutetorum</i> (Fabricius, 1775)	522
(404) 黄氏条胸蚜蝇 <i>Helophilus hwangi</i> Li, 1993	522
(405) 杂色条胸蚜蝇 <i>Helophilus hybridus</i> (Loew, 1846)	523
(406) 线条胸蚜蝇 <i>Helophilus lineatus</i> (Fabricius, 1787)	524

(407) 灰纹条胸蚜蝇 <i>Helophilus transfugus</i> (Linnaeus, 1785)	524
(408) 异色条胸蚜蝇 <i>Helophilus versicolor</i> (Fabricius, 1805)	525
64. 盾边蚜蝇属 <i>Kertesziomyia</i> Shiraki, 1930	525
(409) 紫色盾边蚜蝇 <i>Kertesziomyia violascens</i> (Kertész, 1913)	525
65. 毛管蚜蝇属 <i>Mallota</i> Meigen, 1822	527
(410) 双色毛管蚜蝇 <i>Mallota bicolor</i> Sack, 1910	528
(411) 弯腹毛管蚜蝇 <i>Mallota curvigaster</i> (Macquart, 1842)	529
(412) 拟毛管蚜蝇 <i>Mallota matolla</i> Knutson, 1975	530
(413) 东方毛管蚜蝇 <i>Mallota orientalis</i> (Wiedemann, 1824)	530
(414) 红盾毛管蚜蝇 <i>Mallota rossica</i> Portschnsky, 1877	531
(415) 三色毛管蚜蝇 <i>Mallota tricolor</i> Loew, 1871	532
(416) 狭腹毛管蚜蝇 <i>Mallota vilis</i> (Wiedemann, 1830)	533
(417) 腹毛管蚜蝇 <i>Mallota abdominalis</i> (Sack, 1927)	534
(418) 丽毛管蚜蝇 <i>Mallota bellus</i> (Li, 1997)	534
(419) 类蜂毛管蚜蝇 <i>Mallota bombiformis</i> Li, 1996	535
(420) 离斑毛管蚜蝇 <i>Mallota dimorpha</i> (Shiraki, 1930)	536
(421) 台湾毛管蚜蝇 <i>Mallota formosana</i> (Shiraki, 1930)	537
(422) 血红毛管蚜蝇 <i>Mallota haemorrhoidalis</i> Sack, 1927	538
(423) 亮黄毛管蚜蝇 <i>Mallota hysopia</i> Vockeroth, 1975	539
(424) 南京毛管蚜蝇 <i>Mallota nanjingensis</i> Li, 1996	539
66. 粉颜蚜蝇属 <i>Mesembrius</i> Rondani, 1857	540
(425) 斑腹粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius bengalensis</i> (Wiedemann, 1819)	541
(426) 宽条粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura, 1905)	541
(427) 黑色粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius niger</i> Shiraki, 1968	543
(428) 瘤突粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius tuberosus</i> Curran, 1925	544
(429) 钩叶粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius aduncatus</i> Li, 1995	544
(430) 台湾粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius formosanus</i> Shiraki, 1930	546
(431) 细叶粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius gracilifolius</i> Li, 1996	547
(432) 海南粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius hainanensis</i> Li, 1995	548
(433) 长茎粉颜蚜蝇 <i>Mesembrius longipennis</i> Li, 1996	549
67. 宽盾蚜蝇属 <i>Phytomia</i> Guérin-Méneville, 1834	550
(434) 金尾宽盾蚜蝇 <i>Phytomia chrysopyga</i> (Wiedemann, 1819)	550
(435) 裸芒宽盾蚜蝇 <i>Phytomia errans</i> (Fabricius, 1787)	551
(436) 羽芒宽盾蚜蝇 <i>Phytomia zonata</i> (Fabricius, 1787)	553

68. 平蚜蝇属 <i>Lejops</i> Rondani, 1857	554
(437) 条纹平蚜蝇 <i>Lejops vittatus</i> (Meigen, 1822)	555
(十二) 平颜蚜蝇族 <i>Eumerini</i>	555
69. 直腿蚜蝇属 <i>Azpeytia</i> Walker, 1865	556
(438) 带斑直腿蚜蝇 <i>Azpeytia maculata</i> Shiraki, 1930	556
70. 平颜蚜蝇属 <i>Eumerus</i> Meigen, 1822	557
(439) 黄边平颜蚜蝇 <i>Eumerus figurans</i> Walker, 1860	558
(440) 闪光平颜蚜蝇 <i>Eumerus lucidus</i> Loew, 1848	558
(441) 冲绳平颜蚜蝇 <i>Eumerus okinawaensis</i> Shiraki, 1930	560
(442) 红腹平颜蚜蝇 <i>Eumerus sabulonum</i> (Fallén, 1817)	560
(443) 洋葱平颜蚜蝇 <i>Eumerus strigatus</i> (Fallén, 1817)	561
(444) 疣腿平颜蚜蝇 <i>Eumerus tuberculatus</i> Rondani, 1857	562
71. 齿腿蚜蝇属 <i>Merodon</i> Meigen, 1803	562
(445) 小齿腿蚜蝇 <i>Merodon micromegas</i> (Hervé-Bazin, 1929)	563
(十三) 迷蚜蝇族 <i>Milesiini</i>	564
72. 短毛蚜蝇属 <i>Blera</i> Billberg, 1820	565
(446) 锈端短毛蚜蝇 <i>Blera fallax</i> (Linnaeus, 1758)	565
(447) 亮斑短毛蚜蝇 <i>Blera nitens</i> (Stackelberg, 1923)	566
73. 皮毛蚜蝇属 <i>Criorhina</i> Meigen, 1822	567
(448) 拟虻皮毛蚜蝇 <i>Criorhina asilica</i> (Fallén, 1816)	567
(449) 台湾皮毛蚜蝇 <i>Criorhina formosana</i> (Shiraki, 1930)	568
(450) 红足皮毛蚜蝇 <i>Criorhina rubripes</i> (Matsumura, 1916)	568
(451) 粗毛皮毛蚜蝇 <i>Criorhina setosa</i> (Shiraki, 1930)	569
(452) 尖形皮毛蚜蝇 <i>Criorhina shirakii</i> van der Goot, 1964	570
(453) 三带皮毛蚜蝇 <i>Criorhina trifasciata</i> (Shiraki, 1930)	571
74. 长吻蚜蝇属 <i>Lycastris</i> Walker, 1857	572
(454) 亮毛长吻蚜蝇, 新种 <i>Lycastris flavicrinis</i> Cheng, sp. nov.	572
75. 硕木蚜蝇属 <i>Macrozelima</i> Stackelberg, 1930	573
(455) 赫尔硕木蚜蝇 <i>Macrozelima hervei</i> (Shiraki, 1930)	573
76. 迷蚜蝇属 <i>Milesia</i> Latreille, 1804	574
(456) 闽小迷蚜蝇 <i>Milesia apsycta</i> Séguy, 1948	576
(457) 玉带迷蚜蝇 <i>Milesia balteata</i> Kertész, 1901	577
(458) 黄带迷蚜蝇 <i>Milesia cretosa</i> Hippa, 1990	578
(459) 锈色迷蚜蝇 <i>Milesia ferruginosa</i> Brunetti, 1913	579

- (460) 非凡迷蚜蝇 *Milesia insignis* Hippa, 1990 580
- (461) 马氏迷蚜蝇 *Milesia maai* Hippa, 1990 581
- (462) 寡斑迷蚜蝇 *Milesia paucipunctata* Yang et Cheng, 1992 582
- (463) 黑色迷蚜蝇 *Milesia quantula* Hippa, 1990 583
- (464) 中华迷蚜蝇 *Milesia sinensis* Curran, 1925 584
- (465) 橘斑迷蚜蝇 *Milesia variegata* Brunetti, 1908 585
- (466) 隆顶迷蚜蝇 *Milesia verticalis* Brunetti, 1923 586
- (467) 狭斑迷蚜蝇 *Milesia fissipennis* Speiser, 1911 587
77. 斜环蚜蝇属 *Korinchia* Rondani, 1865 588
- (468) 黑跗斜环蚜蝇 *Korinchia formosana* Shiraki, 1930 588
- (469) 黄缘斜环蚜蝇 *Korinchia nova* Hull, 1937 589
- (470) 橘足斜环蚜蝇 *Korinchia rufa* Hervé-Bazin, 1922 590
- (471) 红腹斜环蚜蝇 *Korinchia sinensis* Curran, 1929 590
- (472) 尖斜环蚜蝇 *Korinchia apicalis* Shiraki, 1930 591
- (473) 波斜环蚜蝇 *Korinchia potanini* Stackelberg, 1963 592
78. 伪斜环蚜蝇属 *Pterallastes* Loew, 1863 592
- (474) 蜂伪斜环蚜蝇 *Pterallastes bomboides* Thompson, 1974 592
- (475) 贝伪斜环蚜蝇 *Pterallastes bettyae* Thompson, 1978 593
79. 短喙蚜蝇属 *Rhinotropidia* Stackelberg, 1930 593
- (476) 黄短喙蚜蝇 *Rhinotropidia rostrata* (Shiraki, 1930) 594
80. 斑胸蚜蝇属 *Spilomyia* Meigen, 1803 595
- (477) 凹斑斑胸蚜蝇, 新种 *Spilomyia curvimaculata* Cheng, sp. nov. 595
- (478) 褐翅斑胸蚜蝇 *Spilomyia maxima* Sack, 1910 596
- (479) 黄腹斑胸蚜蝇 *Spilomyia sulphurea* Sack, 1910 598
- (480) 大斑胸蚜蝇 *Spilomyia suzukii* Matsumura, 1916 599
81. 粗股蚜蝇属 *Syrirta* Lepeletier et Serville, 1828 600
- (481) 东方粗股蚜蝇 *Syrirta orientalis* Macquart, 1842 600
- (482) 黄环粗股蚜蝇 *Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758) 601
82. 小瓣蚜蝇属 *Takaomyia* Hervé-Bazin, 1914 603
- (483) 暗腿小瓣蚜蝇, 新种 *Takaomyia caligicrura* Cheng, sp. nov. 603
- (484) 台湾小瓣蚜蝇 *Takaomyia formosana* Shiraki, 1930 604
83. 拟木蚜蝇属 *Temnostoma* Le Peletier et Serville, 1828 605
- (485) 淡斑拟木蚜蝇 *Temnostoma apiforme* (Fabricius, 1794) 606
- (486) 弓形拟木蚜蝇 *Temnostoma arciforma* He et Chu, 1995 607

(487) 熊蜂拟木蚜蝇 <i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)	608
(488) 断带拟木蚜蝇, 新种 <i>Temnostoma ruptizona</i> Cheng, sp. nov.	609
(489) 胡拟木蚜蝇 <i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758)	609
(490) 褐尾拟木蚜蝇 <i>Temnostoma ravicauda</i> He et Chu, 1995	611
(491) 台湾拟木蚜蝇 <i>Temnostoma taiwanum</i> Shiraki, 1930	611
(十四) 丝蚜蝇族 <i>Sericomyini</i>	612
84. 羽毛蚜蝇属 <i>Paractophila</i> Hervé-Bazin, 1914	612
(492) 红毛羽毛蚜蝇 <i>Paractophila oberthueri</i> Hervé-Bazin, 1914	613
85. 拟蜂蚜蝇属 <i>Pseudovolucella</i> Shiraki, 1930	614
(493) 拟蜂蚜蝇 <i>Pseudovolucella mimica</i> Shiraki, 1930	614
86. 丝蚜蝇属 <i>Sericomyia</i> Meigen, 1803	615
(494) 黄斑丝蚜蝇 <i>Sericomyia lappona</i> (Linnaeus, 1758)	616
(495) 全态丝蚜蝇 <i>Sericomyia completa</i> Curran, 1929	616
(十五) 蜂蚜蝇族 <i>Volucellini</i>	617
87. 缺伪蚜蝇属 <i>Graptomyza</i> Wiedemann, 1820	617
(496) 端斑缺伪蚜蝇, 新种 <i>Graptomyza apicimaculata</i> Cheng, sp. nov.	618
(497) 短角缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza brevirostris</i> Wiedemann, 1820	619
(498) 端齿缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza dentata</i> Kertész, 1914	620
(499) 台湾缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza formosana</i> Shiraki, 1930	621
(500) 长喙缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza longirostris</i> Wiedemann, 1820	621
(501) 龙栖山缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza longqishanica</i> Huang et Cheng, 1995	622
(502) 多鬃缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza multiseta</i> Huang et Cheng, 1995	623
(503) 黑足缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza nigripes</i> Brunetti, 1913	624
(504) 额斑缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza nitobei</i> Shiraki, 1930	625
(505) 钝斑缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza obtusa</i> Kertész, 1914	626
(506) 橘缘缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza periaurantaca</i> Huang et Cheng, 1995	626
(507) 杨氏缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza yangi</i> Huang et Cheng, 1995	627
(508) 阿里山缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza arisana</i> Shiraki, 1930	628
(509) 犬头缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza cynocephala</i> Kertész, 1914	629
(510) 长角缺伪蚜蝇 <i>Graptomyza dolichocera</i> Kertész, 1914	629
88. 蜂蚜蝇属 <i>Volucella</i> Geoffroy, 1762	629
(511) 熊蜂蚜蝇 <i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758)	631
(512) 拟胡蜂蚜蝇 <i>Volucella coreana</i> Shiraki, 1930	632
(513) 黄腰蜂蚜蝇, 新种 <i>Volucella flavizona</i> Cheng, sp. nov.	633

(514) 黄色蜂蚜蝇, 新种 <i>Volucella galbicornis</i> Cheng, sp. nov.	634
(515) 黑鬃蜂蚜蝇 <i>Volucella inanis</i> (Linnaeus, 1758)	635
(516) 凹角蜂蚜蝇 <i>Volucella inanoides</i> Hervé-Bazin, 1923	636
(517) 短腹蜂蚜蝇 <i>Volucella jeddona</i> Bigot, 1875	637
(518) 宽带蜂蚜蝇, 新种 <i>Volucella latifasciata</i> Cheng, sp. nov.	638
(519) 黑蜂蚜蝇 <i>Volucella nigricans</i> Coquillett, 1898	639
(520) 六斑蜂蚜蝇 <i>Volucella nigropicta</i> Portschnisky, 1884	640
(521) 亮丽蜂蚜蝇 <i>Volucella nitobei</i> Matsumura, 1916	641
(522) 黄盾蜂蚜蝇 <i>Volucella pellucens tabanoides</i> Motschulsky, 1859	643
(523) 柔毛蜂蚜蝇 <i>Volucella plumatoides</i> Hervé-Bazin, 1923	644
(524) 圆蜂蚜蝇 <i>Volucella rotundata</i> Edwards, 1919	645
(525) 褐蜂蚜蝇 <i>Volucella suzukii</i> Matsumura, 1916	646
(526) 三带蜂蚜蝇 <i>Volucella trifasciata</i> Wiedemann, 1830	647
(527) 胡蜂蚜蝇 <i>Volucella vespimima</i> Shiraki, 1930	648
(528) 黑带蜂蚜蝇 <i>Volucella zonaria</i> (Poda, 1761)	649
(529) 台湾蜂蚜蝇 <i>Volucella taiwana</i> Shiraki, 1930	650
(530) 蜡黄蜂蚜蝇 <i>Volucella terauchii</i> Matsumura, 1916	650
(十六) 木蚜蝇族 Xylotini	651
89. 瘤木蚜蝇属 <i>Brachypalpoides</i> Hippa, 1978	651
(531) 血红瘤木蚜蝇 <i>Brachypalpoides lentus</i> (Meigen, 1822)	652
(532) 亮黑瘤木蚜蝇, 新种 <i>Brachypalpoides lucidicornis</i> Cheng, sp. nov.	653
(533) 黄足瘤木蚜蝇 <i>Brachypalpoides makiana</i> (Shiraki, 1930)	654
(534) 卷毛短角瘤木蚜蝇 <i>Brachypalpoides crispichaeta</i> He et Chu, 1992	655
90. 脊木蚜蝇属 <i>Brachypalpus</i> Macquart, 1834	656
(535) 日本脊木蚜蝇 <i>Brachypalpus nipponicus</i> Shiraki, 1952	657
91. 桐木蚜蝇属 <i>Chalcosyrphus</i> Curran, 1925	658
(536) 长桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus acoetes</i> (Séguy, 1948)	659
(537) 黑龙江桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus amurensis</i> (Stackelberg, 1925)	659
(538) 环腿桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus annulatus</i> (Brunetti, 1913)	660
(539) 怪颜桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus atopus</i> Yang et Cheng, 1996	661
(540) 弯足桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus curvipes</i> (Loew, 1854)	662
(541) 橘腿桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus femoratus</i> (Linnaeus, 1758)	663
(542) 方斑桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus maculiquadratus</i> Yang et Cheng, 1993	664
(543) 林桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus nemorum</i> (Fabricius, 1805)	664

(544) 梯斑桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus scalisticus</i> Yang et Cheng, 1996	665
(545) 周氏桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus choui</i> He et Chu, 1992	666
(546) 强桐木蚜蝇 <i>Chalcosyrphus fortis</i> He et Chu, 1995	667
92. 木蚜蝇属 <i>Xylota</i> Meigen, 1803	668
(547) 离木蚜蝇 <i>Xylota abiens</i> Meigen, 1822	669
(548) 无斑木蚜蝇 <i>Xylota amaculata</i> Yang et Cheng, 1996	670
(549) 粉斑木蚜蝇 <i>Xylota amylostigma</i> Yang et Cheng, 1996	671
(550) 黑腹木蚜蝇 <i>Xylota coquilletti</i> Hervé-Bazin, 1914	671
(551) 黄斑木蚜蝇 <i>Xylota florum</i> (Fabricius, 1805)	672
(552) 云南木蚜蝇 <i>Xylota fo</i> Hull, 1944	673
(553) 黄颜木蚜蝇 <i>Xylota ignava</i> (Panzer, 1798)	674
(554) 隐斑木蚜蝇 <i>Xylota maculabstrusa</i> Yang et Cheng, 1996	675
(555) 刷足木蚜蝇 <i>Xylota penicillata</i> Brunetti, 1923	676
(556) 缓木蚜蝇 <i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)	676
(557) 西伯利亚木蚜蝇 <i>Xylota sibirica</i> Loew, 1871	677
(558) 肖普通木蚜蝇 <i>Xylota spurivulgaris</i> Yang et Cheng, 1996	678
(559) 金毛木蚜蝇 <i>Xylota sylvarum</i> (Linnaeus, 1758)	678
(560) 细长木蚜蝇 <i>Xylota tenulonga</i> Yang et Cheng, 1996	679
(561) 普通木蚜蝇 <i>Xylota vulgaris</i> Yang et Cheng, 1993	680
(562) 树木蚜蝇 <i>Xylota arboris</i> He et Chu, 1992	680
(563) 黑颜木蚜蝇 <i>Xylota armipes</i> Sack, 1922	682
(564) 暗木蚜蝇 <i>Xylota crepera</i> He et Chu, 1992	682
(565) 台湾木蚜蝇 <i>Xylota formosana</i> (Matsumura, 1915)	683
(566) 黄山斑木蚜蝇 <i>Xylota huangshanensis</i> He et Chu, 1992	684
三、巢穴蚜蝇亚科 <i>Microdontinae</i>	685
(十七) 巢穴蚜蝇族 <i>Microdontini</i>	685
93. 巢穴蚜蝇属 <i>Microdon</i> Meigen, 1803	686
(567) 长巢穴蚜蝇 <i>Microdon apidiformis</i> Brunetti, 1925	687
(568) 无刺巢穴蚜蝇 <i>Microdon auricomus</i> Coquillett, 1898	688
(569) 丽巢穴蚜蝇 <i>Microdon bellus</i> Brunetti, 1923	689
(570) 小巢穴蚜蝇 <i>Microdon caeruleus</i> Brunetti, 1908	690
(571) 狭腹巢穴蚜蝇 <i>Microdon chapini</i> Hull, 1941	690
(572) 金巢穴蚜蝇 <i>Microdon metallicus</i> de Meijere, 1904	692
(573) 亮巢穴蚜蝇 <i>Microdon stilboides</i> Walker, 1849	693

(574) 台湾巢穴蚜蝇 <i>Microdon formosanus</i> Shiraki, 1930	694
94. 柄腹蚜蝇属 <i>Paramixogaster</i> Brunetti, 1923	694
(575) 福建柄腹蚜蝇, 新种 <i>Paramixogaster fujianensis</i> Cheng, sp. nov.	695
(576) 云南柄腹蚜蝇, 新种 <i>Paramixogaster yunnanensis</i> Cheng, sp. nov.	696
95. 似膝蚜蝇属 <i>Parocyptamus</i> Shiraki, 1930	697
(577) 索那咪似膝蚜蝇 <i>Parocyptamus sonamii</i> Shiraki, 1930	697
96. 拟巢穴蚜蝇属 <i>Paramicrodon</i> de Meijere, 1913	698
(578) 暗翅拟巢穴蚜蝇 <i>Paramicrodon nigripennis</i> (Sack, 1922)	699
(十八) 棒巴蚜蝇族 <i>Spheginobacchini</i>	699
97. 棒巴蚜蝇属 <i>Spheginobaccha</i> de Meijere, 1908	699
(579) 齐氏棒巴蚜蝇 <i>Spheginobaccha chillcotti</i> Thompson, 1974	700
(580) 大足棒巴蚜蝇 <i>Spheginobaccha macropoda</i> (Bigot, 1883)	701
参考文献	703
英文摘要	729
中名索引	790
学名索引	801
附录 1	829
附录 2 补充名录	835
《中国动物志》已出版书目	838
彩版	