

中国动物志

昆虫纲 第四十五卷

同翅目

飞虱科

科学出版社

中国动物志

第三卷 第三分卷

昆虫纲

鞘翅目

第 1 分卷

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 第四十五卷

同翅目

飞虱科

丁锦华 编著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科学出版社

北京

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 45

Homoptera
Delphacidae

By
Ding Jinhua

**A Major Project of the Knowledge Innovation Program
of the Chinese Academy of Sciences**

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China

(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

内 容 简 介

本卷是我国近 30 年来飞虱分类研究的系统整理和核订,也是目前世界上记述种类最多的以志书形式出版的专著。全书分总论和各论两大部分。总论包括飞虱分类的研究简史、分类系统、形态特征、生物学和生态学特性、经济意义、地理分布、我国有害种类的研究及其防治和飞虱标本的采集、饲养与保存。各论为系统分类部分,共记述我国飞虱 152 属 335 种,隶属于 4 亚科,其中包括 31 新属 43 新种 15 新组合,并核订种异名 32 个。为保持完整性,在记述的种类中包括 59 个目前仅知分布于台湾省的种类,另在书后附有至今尚未明确的引用于原始文献中记述的历史遗留种 16 个。书中列有亚科、族、属和种各分类单元检索表。属、种特征均对雄外生殖器进行了简要记述,所有的种类均附有雄外生殖器及其详细的解剖图。全书共有插图 351 幅,成虫图版 20 面(包括 2 面彩色图版)。书末附有参考文献、英文摘要及寄主和昆虫的中名和学名索引。

本卷可供昆虫学和生物医学工作者,农、林植物保护技术人员以及农、林院校有关专业的师生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国动物志. 昆虫纲. 第四十五卷. 同翅目. 飞虱科/丁锦华编著.
—北京: 科学出版社, 2006

ISBN 7-03-016876-3

I. 中… II. 丁… III. ①动物志-中国②昆虫纲-动物志-中国③同翅目-动物志-中国④飞虱科-动物志-中国 IV. Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 009855 号

责任编辑: 霍春雁 姜朋逊/责任校对: 刘小梅

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

*

2006 年 6 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2006 年 6 月第一次印刷 印张: 51 1/2 插页: 1

印数: 1—1 000 字数: 1 179 000

定价: 178.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

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	Wang Yingxiang
Chen Jun	Wu Chunsheng
Chen Qingchao	Wu Min
Chen Yiyu	Wu Yanru
Feng Zuojian	Xue Dayong
He Shunping	Yang Datong
Huang Dawei	Yang Ding
Jin Daochao	Yang Siliang
Li Xinzheng	Yang Xingke
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Yin Wenying
Liu Xixing	Zhang Chunguang
Ma Yong (Ma Yung)	Zhang Guangxue
Ren Guodong	Zhang Yalin
Shen Yunfen	Zhao Ermi (Chao Ermi)
Song Daxiang (Sung Tahsiang)	Zheng Guangmei
Tao Ye	Zhou Hongzhang
Wang Xingjian	

前 言

飞虱科是昆虫纲、同翅目、蜡蝉总科中种类最多的一个科，其中有不少种类是危害农林植物的害虫，它们除刺吸植物汁液造成直接危害外，有的还能传播植物病毒病害造成间接危害。自从 20 世纪 60 年代中后期以来，褐飞虱在亚洲稻区频频暴发成灾，给农户造成严重经济损失后，人们对飞虱科昆虫涉及各学科领域的研究愈来愈重视，飞虱分类也概莫例外。

我国飞虱科系统分类研究起步较晚，1973 年中国科学院在广州召开的三志（动物志、植物志和孢子植物志）会议上正式列题，1974 年开展工作，时至今日，历经 30 年，期间虽有种种原因，但研究工作一直未曾间断过，不仅收集了大量的文献和标本，后者采集地几乎遍及全国各省、区，积累的标本数以万计，而且研究论文也先后在全国有关期刊上发表，因此，现在有必要对我国以往飞虱种类的研究进行一次系统的整理和核订，以期推动我国飞虱分类研究继续向前发展。

本卷共记述我国飞虱 152 属 335 种，隶属于 4 亚科，其中包括 31 新属 43 新种，15 新组合，核订新异名 32 个。为保持完整性，在记述的种类中包括作者未获标本的 59 个目前仅知分布于台湾省的种类，这些种类在引用时均一一说明出处。另外，书后附有文献上记载分布于我国但至今未见标本的 16 个种，意在留作后人作进一步的研究，以明确其分类地位。

研究中承蒙 Asche（德国）、Mitjaev（哈萨克斯坦）、Vilbaste（爱沙尼亚）、Anufriev（俄罗斯）、Kwon（韩国）、Donaldson（澳大利亚）、Mochida（日本）、Deitz（美国）、Booij（荷兰）、Wilson（美国）、Wilson（英国），以及台湾中兴大学杨仲图和杨正泽等同行专家惠赠自己研究的论文和著作；张权申（美国夏威夷糖料种植者协会试验站）、吴国伟（中国科学院）、许志刚、洪晓月、宋从凤（南京农业大学）等帮助收集和复印文献；周尧（西北农林科技大学）、朱弘复（中国科学院动物研究所）、张维球（华南农业大学）、张永强（广西大学农学院）、沈荣武、薛芳森（江西农业大学）、丁玉洲（安徽农业大学）、胡国文（中国水稻研究所）、胡春林、王海扣（南京农业大学）、王金川、胡冠方（甘肃农业科学院）、张富满（吉林通化地区农业科学研究所）、卓文禧（福建霞浦县农业局）、张耀生（江西宜春农业学校）、石生福（河南百泉农业专科学校）、陈毓祥（贵州思南病虫测报站）、朱学威（湖北宜昌病虫测报站）、许绍朴（浙江丽水地区农业科学研究所）、张玉江（河北唐海县农业局）等协助采集和寄赠极有价值的研究标本；张富满、胡冠方、席庆奎等绘制部分插图，以及中国水稻研究所傅强博士

提供部分彩色照片，均在此一并致以衷心的感谢。

书稿完成后，南京农业大学綦立正和浦奉华夫妇在退休之年，视本研究为己任，付出了辛勤的劳动，为本书进行录入、扫描、编排和校阅；这些年来，家人褚定芳、丁忠卫、丁峰也在方方面面给予帮助，并为此付出一定的代价，正是由于他们的理解与支持，才得以让我腾出更多的时间和精力来完成这部专著。值此书稿付梓之际，我从内心向他们表示最诚挚的敬意和愧疚。

此外，我特别要提到的是已故的我国著名昆虫分类学家黄其林和葛钟麟两位教授，在此感谢他们生前对我的引导和帮助，并附志哀悼。

最后还需要说明的一点是，由于这本志书是对我国飞虱科昆虫分类研究现阶段的一个系统总结，在编写过程中虽尽了最大的努力，但限于本人知识水平以及掌握文献和标本的局限性，书中一定会存在不少错误，希望得到有关专家和读者的指正。

丁锦华

南京农业大学

2003年12月12日

目 录

前言

总论	1
一、研究简史	1
(一) 科名及其变动	1
(二) 国外研究概况	1
(三) 国内研究概况	3
二、分类系统	4
(一) Muir (1915) 的分类系统	5
(二) Haupt (1929) 的分类系统	5
(三) Metcalf (1943) 的分类系统	5
(四) Wagner (1963) 的分类系统	6
(五) Fennah (1979) 的分类系统	6
(六) Asche (1985, 1900) 的分类系统	6
三、形态特征	7
(一) 成虫	7
1. 头部	7
2. 胸部	10
3. 腹部	14
(二) 若虫	17
1. 头部	17
2. 胸部	19
3. 腹部	19
4. 感觉陷	20
(三) 卵	21
四、生物学和生态学特性	22
(一) 食性和寄主植物	22
(二) 多型现象	24
(三) 世代与发育历期	25
(四) 生活习性和鸣声信息	26

(五) 越冬与迁飞	27
(六) 生物型	28
1. 抗性基因多元化	30
2. 培育对害虫无选择压力的耐虫品种	30
3. 抗虫品种多样化或季节性轮换种植不同抗性基因的抗性品种	30
(七) 天敌	31
1. 蜘蛛类	31
2. 螳类	32
3. 缨小蜂类	33
4. 螫蜂类	34
5. 捻翅虫类	34
6. 稻虱线虫类	35
五、经济意义	35
(一) 飞虱是危害农林植物的重要类群	36
(二) 直接危害造成严重经济损失	37
(三) 传播病毒病害造成间接危害	38
六、地理分布	40
(一) 飞虱亚科和族在世界动物地理区划中的分布	40
(二) 中国飞虱(属级)在世界动物地理区划中的归属及所占比重	41
(三) 中国飞虱种类在中国动物地理区划中的归属及所占比重	42
(四) 地区特有种及广布种的分布	43
七、我国飞虱类害虫的研究及其防治	45
(一) 研究的种类	45
1. 甘蔗扁飞虱 <i>Eoerysa flavocapitata</i> Muir	45
2. 荻叉飞虱 <i>Garaga miscanthi</i> Ding et al.	46
3. 长绿飞虱 <i>Saccharosydne procerus</i> (Matsumura)	46
4. 灰飞虱 <i>Laodelphax striatellus</i> (Fallén)	47
5. 褐飞虱 <i>Nilaparvata lugens</i> Stål	48
6. 白背飞虱 <i>Sogatella furcifera</i> (Horváth)	51
(二) 防治方法	52
1. 抗性品种	53
2. 健身栽培	53
3. 生物防治	54
4. 化学防治	54

八、飞虱标本的采集、饲养与保存	55
(一) 飞虱的行为习性	55
(二) 采集用品	57
(三) 采集方法	58
(四) 采集季节和环境	59
(五) 采集应注意的事项	59
(六) 饲养方法	60
(七) 标本的处理与保管	60
各论	62
飞虱科 Delphacidae Leach, 1815	62
一、锥飞虱亚科 Asiracinae Motschulsky, 1863	63
五脊飞虱族 Ugyopini Fennah, 1979	63
1. 五脊飞虱属 <i>Ugyops</i> Guerin-Meneville, 1834	63
(1) 斑点五脊飞虱 <i>Ugyops vittatus</i> (Matsumura, 1905)	64
(2) 三点五脊飞虱 <i>Ugyops tripunctatus</i> (Kato, 1931)	65
(3) 条纹五脊飞虱 <i>Ugyops zoe</i> Fennah, 1956	67
二、凯利飞虱亚科 Kelisiinae Wagner, 1866	68
2. 凯利飞虱属 <i>Kelisia</i> Fieber, 1866	68
(4) 黎氏凯利飞虱 <i>Kelisia ribauti</i> Wagner, 1938	69
(5) 双条凯利飞虱 <i>Kelisia xiphura</i> Vilbaste, 1968	70
(6) 雅致凯利飞虱 <i>Kelisia bellatula</i> Ding et Zhang, 1994	72
三、长突飞虱亚科 Stenocraninae Wagner, 1963	73
3. 长头飞虱属 <i>Terauchiana</i> Matsumura, 1915	74
(7) 浅色长头飞虱 <i>Terauchiana singularis</i> Matsumura, 1915	74
(8) 深色长头飞虱 <i>Terauchiana nigripennis</i> Kato, 1933	76
4. 长鞘飞虱属 <i>Preterkelisia</i> Yang, 1989	76
(9) 大刺长鞘飞虱 <i>Preterkelisia magnispinosus</i> (Kuoh, 1981)	78
(10) 雅氏长鞘飞虱, 新组合 <i>Preterkelisia yasumatsui</i> (Esaki et Ishihara, 1950) comb. nov.	79
5. 长突飞虱属 <i>Stenocranus</i> Fieber, 1866	81
(11) 长角长突飞虱 <i>Stenocranus agamopsyche</i> Kirkaldy, 1906	83
(12) 赤条长突飞虱 <i>Stenocranus rufilinearis</i> Kuoh, 1981	85
(13) 黄褐长突飞虱 <i>Stenocranus testaceus</i> Ding, 1981	86
(14) 多刺长突飞虱 <i>Stenocranus spinosus</i> Ding, 1994	87

(15) 淡脊长突飞虱 <i>Stenocranus danjicus</i> Kuoh, 1980	89
(16) 郴州长突飞虱 <i>Stenocranus chenzhouensis</i> Ding, 1981	90
(17) 浅带长突飞虱 <i>Stenocranus qiandainus</i> Kuoh, 1980	92
(18) 平长突飞虱 <i>Stenocranus planus</i> Yang, 1989	93
(19) 黑尾长突飞虱 <i>Stenocranus nigrocaudatus</i> Ding, 1981	95
(20) 狭头长突飞虱 <i>Stenocranus longicapitis</i> Ding, 1981	96
(21) 脊条长突飞虱 <i>Stenocranus linearis</i> Ding, 1981	97
(22) 扎兰屯长突飞虱 <i>Stenocranus zalantunensis</i> Ding et Hu, 1994	99
(23) 山类芦长突飞虱 <i>Stenocranus montanus</i> Huang et Ding, 1980	100
(24) 江浦长突飞虱, 新种 <i>Stenocranus jiangpuensis</i> Ding sp. nov.	102
(25) 莎草长突飞虱, 新种 <i>Stenocranus cyperi</i> Ding sp. nov.	103
(26) 通化长突飞虱, 新种 <i>Stenocranus tonghuaensis</i> Ding sp. nov.	105
(27) 褐背长突飞虱 <i>Stenocranus castaneus</i> Ding, 1981	106
(28) 醒斑长突飞虱, 新种 <i>Stenocranus macromaculatus</i> Ding sp. nov.	107
(29) 芦苇长突飞虱 <i>Stenocranus matsumurai</i> Metcalf, 1943	108
(30) 缘毛长突飞虱 <i>Stenocranus yuanmaonus</i> Kuoh, 1980	110
四、飞虱亚科 Delphacinae Leach, 1815	111
长飞虱族 Saccharosydmini Vilbaste, 1968	112
6. 长飞虱属 <i>Saccharosydne</i> Kirkaldy, 1907	112
(31) 长绿飞虱 <i>Saccharosydne procerus</i> (Matsumura, 1910)	113
凹距飞虱族 Tropidocephalini Muir, 1915	114
7. 梯顶飞虱属 <i>Arcofacies</i> Muir, 1915	115
(32) 梯顶飞虱 <i>Arcofacies fullawayi</i> Muir, 1915	116
(33) 条翅梯顶飞虱 <i>Arcofacies strigatipennis</i> Ding, 1990	117
(34) 花翅梯顶飞虱 <i>Arcofacies maculatipennis</i> Ding, 1987	119
8. 鼓面飞虱属, 新属 <i>Gufacies</i> Ding gen. nov.	120
(35) 透斑鼓面飞虱, 新种 <i>Gufacies hyalimaculata</i> Ding sp. nov.	121
9. 角颜飞虱属 <i>Arcofaciella</i> Fennah, 1956	122
(36) 角颜飞虱 <i>Arcofaciella verrucosa</i> Fennah, 1956	123
10. 突额飞虱属 <i>Arcifrons</i> Ding et Yang, 1986	124
(37) 突额飞虱 <i>Arcifrons arcifrontalis</i> Ding et Yang, 1986	124
11. 竹飞虱属 <i>Bambusiphaga</i> Huang et Ding, 1979	126
(38) 黑斑竹飞虱 <i>Bambusiphaga nigropunctata</i> Huang et Ding, 1979	127
(39) 带纹竹飞虱 <i>Bambusiphaga fascia</i> Huang et Tian, 1980	129

(40) 橘色竹飞虱 <i>Bambusiphaga citricolorata</i> Huang et Tian, 1979	130
(41) 类竹飞虱 <i>Bambusiphaga similis</i> Huang et Tian, 1979	131
(42) 叉突竹飞虱 <i>Bambusiphaga furca</i> Huang et Ding, 1979	132
(43) 罗甸竹飞虱 <i>Bambusiphaga luodianensis</i> Ding, 1982	134
(44) 景洪竹飞虱 <i>Bambusiphaga jinghongensis</i> Ding et Hu, 1986	135
(45) 黄氏竹飞虱 <i>Bambusiphaga huangi</i> Ding et Hu, 1982	136
(46) 奇突竹飞虱 <i>Bambusiphaga mirostylis</i> Huang et Ding, 1979	138
(47) 巴氏竹飞虱, 新组合 <i>Bambusiphaga bakeri</i> (Muir, 1919) comb. nov.	139
(48) 台湾竹飞虱 <i>Bambusiphaga taiwanensis</i> (Muir, 1917)	140
(49) 乳黄竹飞虱 <i>Bambusiphaga laticolorata</i> Huang et Ding, 1979	142
(50) 望谟竹飞虱 <i>Bambusiphaga wangmoensis</i> Chen et Li, 2000	143
12. 簇角飞虱属 <i>Belocera</i> Muir, 1913	145
(51) 中华簇角飞虱 <i>Belocera sinensis</i> Muir, 1913	145
(52) 黑背簇角飞虱 <i>Belocera nigrinotalis</i> Ding et Yang, 1986	147
13. 匙头飞虱属 <i>Conocraera</i> Muir, 1916	149
(53) 海南匙头飞虱 <i>Conocraera hainana</i> Huang et Ding, 1980	149
14. 马来飞虱属 <i>Malaxa</i> Melichar, 1914	150
(54) 窈窕马来飞虱 <i>Malaxa delicata</i> Ding et Yang, 1986	150
(55) 半暗马来飞虱 <i>Malaxa semifusca</i> Yang et Yang, 1986	153
15. 小头飞虱属 <i>Malaxella</i> Ding et Hu, 1986	154
(56) 黄小头飞虱 <i>Malaxella flava</i> Ding et Hu, 1986	154
16. 匙顶飞虱属 <i>Tropidocephala</i> Stål, 1853	156
(57) 额斑匙顶飞虱 <i>Tropidocephala festiva</i> (Distant, 1906)	158
(58) 台湾匙顶飞虱 <i>Tropidocephala formosana</i> Matsumura 1910	160
(59) 二刺匙顶飞虱 <i>Tropidocephala brunniipennis</i> Signoret, 1860	161
(60) 宜昌匙顶飞虱, 新种 <i>Tropidocephala yichangensis</i> Ding sp. nov.	162
(61) 中华匙顶飞虱, 新种 <i>Tropidocephala sinica</i> Ding sp. nov.	164
(62) 思茅匙顶飞虱, 新种 <i>Tropidocephala simaoensis</i> Ding sp. nov.	166
(63) 美丽匙顶飞虱, 新种 <i>Tropidocephala speciosa</i> Ding sp. nov.	167
(64) 甘蔗匙顶飞虱 <i>Tropidocephala saccharivorella</i> Matsumura, 1907	168
(65) 肩纹匙顶飞虱 <i>Tropidocephala jiauwenna</i> Kuoh, 1979	170
(66) 黑颊匙顶飞虱 <i>Tropidocephala insperata</i> Yang, 1989	171
(67) 喜悦匙顶飞虱 <i>Tropidocephala grata</i> Yang et Yang, 1986	172
(68) 长刺匙顶飞虱 <i>Tropidocephala longispina</i> Ding, 1982	174

(69) 黑匙顶飞虱 <i>Tropidocephala nigra</i> (Matsumura, 1900)	175
(70) 波突匙顶飞虱 <i>Tropidocephala sinuosa</i> Yang et Yang, 1986	176
(71) 东方匙顶飞虱, 新种 <i>Tropidocephala orientalis</i> Ding sp. nov.	178
(72) 透翅匙顶飞虱 <i>Tropidocephala touchi</i> Kuoh, 1979	179
(73) 锈色匙顶飞虱, 新种 <i>Tropidocephala russa</i> Ding sp. nov.	180
(74) 暗盾匙顶飞虱 <i>Tropidocephala andunna</i> Kuoh, 1979	182
(75) 翅斑匙顶飞虱 <i>Tropidocephala flavovittata</i> Matsumura, 1907	183
(76) 对半匙顶飞虱 <i>Tropidocephala dimidia</i> Yang et Yang, 1986	185
17. 异脉飞虱属 <i>Specinervures</i> Kuoh et Ding, 1980	186
(77) 黑脊异脉飞虱 <i>Specinervures nigrocarinata</i> Kuoh et Ding, 1980	186
(78) 断带异脉飞虱 <i>Specinervures interrupta</i> Ding et Hu, 1986	188
(79) 基褐异脉飞虱 <i>Specinervures basifusca</i> Chen et Li, 2000	189
18. 高原飞虱属 <i>Paranectopia</i> Ding et Tian, 1981	190
(80) 拉萨高原飞虱 <i>Paranectopia lasaensis</i> Ding et Tian, 1981	191
19. 脊额飞虱属 <i>Carinofrons</i> Chen et Li, 2000	192
(81) 斑翅脊额飞虱 <i>Carinofrons maculatipennis</i> Chen et Li, 2000	193
20. 隆脊飞虱属 <i>Carinodelphax</i> Ding et Yang, 1987	194
(82) 隆脊飞虱 <i>Carinodelphax carinatus</i> Ding et Yang, 1987	195
21. 偏角飞虱属 <i>Neobelocera</i> Ding et Yang, 1986	196
(83) 偏角飞虱 <i>Neobelocera asymmetrica</i> Ding et Yang, 1986	196
(84) 汉阴偏角飞虱 <i>Neobelocera hanyinensis</i> Qing et Yuan, 1998	198
(85) 浙江偏角飞虱 <i>Neobelocera zhejiangensis</i> (Zhu, 1988)	199
22. 叶角飞虱属 <i>Purohita</i> Distant, 1906	201
(86) 台湾叶角飞虱 <i>Purohita taiwanensis</i> Muir, 1914	202
(87) 中华叶角飞虱 <i>Purohita sinica</i> Huang et Ding, 1979	203
(88) 沥黑叶角飞虱 <i>Purohita picea</i> Yang et Yang, 1986	205
(89) 纹翅叶角飞虱 <i>Purohita theognis</i> Fennah, 1978	206
(90) 斑点叶角飞虱 <i>Purohita maculata</i> Muir, 1916	207
(91) 黑跗叶角飞虱 <i>Purohita nigripes</i> Muir, 1916	208
23. 短头飞虱属 <i>Epeurysa</i> Matsumura, 1900	209
(92) 短头飞虱 <i>Epeurysa nawaii</i> Matsumura, 1900	210
(93) 显脊短头飞虱 <i>Epeurysa distincta</i> Huang et Ding, 1979	212
(94) 烟翅短头飞虱 <i>Epeurysa infumata</i> Huang et Ding, 1979	214
(95) 斑翅短头飞虱 <i>Epeurysa maculata</i> Yang et Yang, 1986	215

(96) 唐竹短头飞虱 <i>Epeurysa sinobambusae</i> Yang et Yang, 1989	217
(97) 等突短头飞虱 <i>Epeurysa abatana</i> Asche, 1983	218
(98) 齿突短头飞虱 <i>Epeurysa subulata</i> Chen et Ding, 2000	219
(99) 能高短头飞虱 <i>Epeurysa nengkaoensis</i> Yang, 1992	220
(100) 雷曼短头飞虱 <i>Epeurysa remanei</i> Asche, 1983	222
飞虱族 Delphacini Leach, 1815	223
24. 普罗飞虱属 <i>Prodelphax</i> Yang, 1989	232
(101) 台湾普罗飞虱 <i>Prodelphax formosana</i> Yang, 1989	233
25. 扁角飞虱属 <i>Perkinsiella</i> Kirkaldy, 1903	234
(102) 甘蔗扁角飞虱 <i>Perkinsiella saccharicida</i> Kirkaldy, 1903	235
(103) 中华扁角飞虱 <i>Perkinsiella sinensis</i> Kirkaldy, 1907	237
(104) 元江扁角飞虱 <i>Perkinsiella yuanjiangensis</i> Ding, 1985	238
(105) 汤姆扁角飞虱 <i>Perkinsiella thompsoni</i> Muir, 1913	240
(106) 侧黑扁角飞虱 <i>Perkinsiella yakushimensis</i> Ishihara, 1954	241
(107) 叉纹扁角飞虱 <i>Perkinsiella bigemina</i> Ding, 1980	242
(108) 叉刺扁角飞虱 <i>Perkinsiella vastatrix</i> (Breddin, 1896)	244
(109) 黑距扁角飞虱 <i>Perkinsiella bakeri</i> Muir, 1916	245
26. 平顶飞虱属 <i>Nycheuma</i> Fennah, 1964	247
(110) 黄褐平顶飞虱 <i>Nycheuma coctum</i> Yang, 1989	247
(111) 茶褐平顶飞虱 <i>Nycheuma cognatum</i> (Muir, 1919)	249
27. 瓶额飞虱属 <i>Numata</i> Matsumura, 1935	250
(112) 瓶额飞虱 <i>Numata muii</i> (Kirkaldy, 1907)	251
(113) 科氏瓶额飞虱 <i>Numata corporaali</i> (Muir, 1923)	253
28. 双脊飞虱属 <i>Pseudaraeopus</i> Kirkaldy, 1904	254
(114) 甘蔗双脊飞虱 <i>Pseudaraeopus sacchari</i> (Muir, 1913)	254
29. 扁茎飞虱属 <i>Stiromella</i> Wagner, 1963	256
(115) 棕色扁茎飞虱 <i>Stiromella fusca</i> (Linnavuori, 1953)	256
30. 光额飞虱属, 新属 <i>Stiropis</i> Ding gen. nov.	258
(116) 黑光额飞虱 <i>Stiropis nigrifrons</i> (Kusnezov, 1929)	258
31. 弱脊飞虱属, 新属 <i>Metroma</i> Ding gen. nov.	260
(117) 茭茭草飞虱 <i>Metroma achnatheri</i> (Emeljanov, 1964)	260
32. 叉飞虱属 <i>Garaga</i> Anufriev, 1977	262
(118) 叉飞虱 <i>Garaga nagaragawana</i> (Matsumura, 1900)	263
(119) 鞭突叉飞虱, 新种 <i>Garaga flagelliformis</i> Ding sp. nov.	265

(120) 获叉飞虱 <i>Garaga miscanthi</i> Ding et al., 1994	266
(121) 三突叉飞虱, 新种 <i>Garaga tricuspis</i> Ding sp. nov.	268
(122) 兰屿叉飞虱 <i>Garaga orchidensis</i> Yang, 1989	269
(123) 海龙叉飞虱 <i>Garaga hailongensis</i> Ding et Zhang, 1990	271
33. 华飞虱属 <i>Sinoperkinsiella</i> Ding, 1983	272
(124) 囊颖草飞虱 <i>Sinoperkinsiella saccoilepis</i> Ding, 1983	272
34. 大叉飞虱属 <i>Ecdelphax</i> Yang, 1989	274
(125) 大叉飞虱 <i>Ecdelphax cervina</i> (Muir, 1917)	274
(126) 齿突大叉飞虱 <i>Ecdelphax dentata</i> Yang, 1989	275
(127) 扭曲大叉飞虱, 新组合 <i>Ecdelphax tortilis</i> (Kuoh, 1982) comb. nov.	277
(128) 拟大叉飞虱, 新种 <i>Ecdelphax paracervina</i> Ding sp. nov.	278
35. 纹翅飞虱属 <i>Cemus</i> Fennah, 1964	279
(129) 索特纹翅飞虱 <i>Cemus sauteri</i> (Muir, 1917)	280
(130) 黑斑纹翅飞虱 <i>Cemus nigropunctatus</i> (Matsumura, 1940)	282
(131) 黑点纹翅飞虱 <i>Cemus nigromaculosus</i> (Muir, 1917)	284
(132) 澳门纹翅飞虱, 新组合 <i>Cemus macaoensis</i> (Muir, 1913) comb. nov.	285
(133) 斑点纹翅飞虱 <i>Cemus punctatus</i> (Muir, 1917)	287
(134) 中叉纹翅飞虱 <i>Cemus zhangchus</i> Kuoh, 1981	289
(135) 长刺纹翅飞虱 <i>Cemus changchias</i> Kuoh, 1981	290
36. 花翅飞虱属 <i>Peregrinus</i> Kirkaldy, 1904	291
(136) 玉米花翅飞虱 <i>Peregrinus maidis</i> (Ashmead, 1890)	292
37. 粒脉飞虱属 <i>Paraconon</i> Yang, 1989	293
(137) 膜突粒脉飞虱 <i>Paraconon membranacea</i> Yang, 1989	294
(138) 暗额粒脉飞虱, 新组合 <i>Paraconon fuscifrons</i> (Muir, 1910) comb. nov.	295
(139) 单刺粒脉飞虱, 新种 <i>Paraconon unispina</i> Ding sp. nov.	296
38. 希普飞虱属 <i>Criomorphus</i> Curtis, 1833	298
(140) 黑希普飞虱 <i>Criomorphus niger</i> Ding et Zhang, 1994	298
39. 小褐飞虱属 <i>Muellerianella</i> Wagner, 1963	300
(141) 拟小褐飞虱 <i>Muellerianella extrusa</i> (Scott, 1871)	300
40. 刺突飞虱属, 新属 <i>Spinaprocessus</i> Ding gen. nov.	302
(142) 三刺刺突飞虱, 新种 <i>Spinaprocessus triacanthus</i> Ding sp. nov.	302
41. 长角飞虱属, 复用名称 <i>Toyoides</i> Matsumura, 1935, nom. restit.	303
(143) 绿长角飞虱 <i>Toyoides albipennis</i> Matsumura, 1935	304
(144) 奇妙长角飞虱, 新组合 <i>Toyoides mira</i> (Yang, 1989) comb. nov.	306