

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 第五十七卷

直翅目

螽斯科

露螽亚科

康 乐 刘春香 刘宪伟 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

本卷动物志通过详细研究露螽亚科昆虫整体形态学,特别着重对雄性摩擦发音器官和外生殖器形态特征和变异进行分析,记录和描记了中国露螽亚科昆虫 4 族 47 属 242 种,包括 2 新属和 10 新种。书中附有直翅目总科,螽斯科,露螽亚科及所涉及的属和种的检索表,总结了露螽亚科各族属的重要形态特征,并记述了露螽各种的形态和鉴别特征、地理分布及少数种类的生物学特性等。书中附有重要形态特征插图等 291 幅,图版 31 面。本卷动物志对直翅目不同总科、螽斯科不同亚科及露螽亚科昆虫属间系统发育关系,露螽亚科昆虫的生物学特性和地理分布格局进行了探讨。本卷动物志不仅丰富了中国记载的露螽亚科昆虫种类,而且对露螽亚科昆虫的系统发育生物学研究、生物地理学和区系研究都有重要意义。

本卷动物志可供从事昆虫学教学和研究、植物保护、森林保护及生物防治工作人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国动物志. 昆虫纲. 第 57 卷, 直翅目. 螽斯科. 露螽亚科/康乐, 刘春香, 刘宪伟著. —北京: 科学出版社, 2014

ISBN 978-7-03-038913-8

I. ①中… II. ①康… III. ①动物志-中国 ②昆虫纲-动物志-中国 ③直翅目-动物志-中国 ④螽斯科-动物志-中国 IV. ①Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 247355 号

责任编辑: 矫天扬 / 责任校对: 宋玲玲 桂伟利

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

*

2014 年 1 月第 一 版 开本: 787 × 1092 1/16

2014 年 1 月第一次印刷 印张: 38 1/2 插页: 8

字数: 880 000

定价: 198.00 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. 57

Orthoptera

Tettigoniidae

Phaneropterinae

By

Kang Le, Liu Chunxiang and Liu Xianwei

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	沈韫芬	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 Xinzhen

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

露螽亚科 (Phaneropterinae) 是直翅目 (Orthoptera) 螽斯科 (Tettigoniidae) 中最大的一个亚科, 迄今全世界已记录有2000多种。露螽亚科昆虫分布广泛, 在热带和亚热带地区具有高的物种多样性, 其分类学研究对于阐明这类昆虫的进化和物种多样性具有重要的意义。露螽亚科昆虫对环境变化极为敏感, 是重要的生态指示生物, 可用于生态学、自然保护和环境变化等方面的研究。露螽的行为, 特别是求偶鸣声非常复杂, 是研究昆虫行为学和声通讯的理想对象。另外, 有些露螽种类是重要的天敌昆虫, 有些则是林木的重要害虫, 它们在农林业生产中具有重要的经济价值。中国气候和地理类型复杂多样, 露螽亚科昆虫种类极为丰富, 在我国南方地区、横断山区和喜马拉雅南坡地区特有性非常高。露螽亚科昆虫的区系研究, 对丰富中国的生物多样性和生物地理知识具有重要意义。

本卷动物志是作者在对中国分布的大多数露螽亚科属种进行大规模修订的基础上编写完成的。在最近的研究中, 作者对中国露螽亚科27属进行了修订, 发表了13新属122新种, 并对一些属、亚属和物种的分类地位进行了更正, 在国际上发表了大量的相关论文。在此研究的基础上, 本卷动物志广泛收集和核订了大量露螽亚科昆虫种类, 详细研究了其形态学, 记录和描述了中国露螽亚科昆虫4族47属242种, 书中记录的物种数超过全世界该亚科已知种类数的1/10。书中记录的种类90%为东洋界种, 13属和176种为中国特有 (其中包括台湾岛12个特有分布种)。每种均提供了详细的描述和重要形态特征图, 提供了多数种的模式标本照片及摩擦发音器官的图片, 以及少数种的野外生态写真照片。本卷动物志对所涉及的族、属、种都给出了完备的检索表, 便于对其进行鉴定和区别。书中的总论部分对直翅目高级阶元的系统发育关系及露螽亚科研究的最新进展进行了综述, 涉及露螽亚科的研究历史、分类系统、生物学特性、地理分布格局和经济意义等。对露螽亚科昆虫的采集、标本制作和保藏进行了详细的介绍。

康乐研究员负责本卷动物志的组稿、大部分章节的合作编写、原稿的修改和统稿。刘春香副研究员和康乐研究员合作编写总论和各论的部分章节, 包括露螽属、半隆螽属、秦岭螽属、特螽属、近珠螽属、挞螽属、条螽属、安螽属、桑螽属、似条螽属、拟鼓鸣螽属、绿螽属、华绿螽属、异螽属、绒螽属、异缘螽属、麻螽属、缘螽属、拟缘螽属、副缘螽属、直缘螽属、糙颈螽属、奇螽属、斜缘螽属、半掩螽属、直掩螽属、掩耳螽属、仰螽属、戈螽属和倒顶螽属。刘宪伟高级工程师负责编写各论中的部分章节, 包括棱螽属、革翅螽属、平背螽属、印螽属、环螽属、伪玛螽属、远素螽属、鼓

鸣螽属、异条螽属、并脉螽属、神农螽属、细颈螽属、卒螽属、棘卒螽属、重螽属和似褶缘螽属。

本卷动物志的完成得益于国内外许多学者的帮助和支持。作者鉴定了中国科学院动物研究所和上海昆虫博物馆标本馆所保藏的露螽亚科昆虫标本。非常感谢中国科学院昆明动物研究所梁醒财研究员、中国农业大学杨定教授、西北农林科技大学张雅林教授、陕西师范大学黄原教授等提供馆藏露螽亚科标本于作者检视。特别感谢黄世富博士赠送了台湾岛分布的露螽亚科昆虫标本。非常感谢美国伊利诺伊州立大学 David C. Eades 博士在检视露螽亚科昆虫部分模式标本方面提供的帮助。特别感谢中国科学院动物研究所买国庆高级工程师帮助拍摄模式标本照片并提供部分生态照片。感谢昆虫爱好者张韬、毕文烜、丁亮、吴超、张东、伍国仪和黄鑫磊提供部分生态照片。感谢毕文烜参与刘宪伟编写章节的图片编辑。感谢吴超参与部分地图编辑及文字核对。感谢国际上从事露螽研究的同行馈赠的许多重要学术文献。本卷动物志是关于中国螽斯分类学研究的第一部专著，希望本书的出版不仅能深化对露螽亚科昆虫的认识，而且能推动中国螽斯总科的分类学研究。

康 乐

2013 年 10 月 22 日于北京

目 录

前言

总论	1
一、露螽亚科研究简史	1
(一) 露螽亚科基本特征和命名	1
(二) 露螽亚科分类简史	2
二、比较形态学	8
(一) 头部	8
(二) 胸部	10
(三) 足	11
(四) 翅	12
(五) 腹部	15
三、分类系统	19
(一) 螽斯科分类地位及基本特征	19
(二) 直翅目高级阶元分类系统	20
(三) 螽亚目分类系统	22
(四) 螽斯科分类系统	25
(五) 螽斯科系统发育关系及露螽亚科的系统地位	28
(六) 露螽亚科分类系统	30
四、区系分析	32
(一) 世界露螽亚科区系分析	32
(二) 中国露螽亚科区系	34
(三) 中国露螽亚科属的分布和分布型	35
(四) 中国露螽亚科物种的区系分析和分布格局	36
(五) 中国露螽亚科特有种分析	39
(六) 喜马拉雅南坡区露螽亚科区系分析	41
(七) 海南岛露螽亚科区系分析	42
(八) 台湾岛露螽亚科区系分析	44
(九) 属内种的分布	45
(十) 广布种的分布	51

五、生物学	53
(一) 细胞生物学	53
(二) 生活史	53
(三) 食性	60
(四) 天敌	62
(五) 保护相似性和拟态	62
(六) 型变	64
(七) 鸣声通讯学	65
(八) 螽斯类昆虫婚礼礼物的形式和功能	69
六、经济意义	71
七、露螽亚科昆虫标本采集和制作	72
(一) 标本的采集	72
(二) 标本的处理和携带	73
(三) 标本的制作	74
(四) 标本的保藏	74
(五) 解剖标本的特殊器官	75
八、标本的观察、量度、拍照和绘图	75
各论	77
露螽亚科 <i>Phaneropterinae</i> Burmeister, 1838	77
1. 露螽属 <i>Phaneroptera</i> Serville, 1831	83
(1) 镰尾露螽 <i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	84
(2) 瘦露螽 <i>Phaneroptera gracilis</i> Burmeister, 1838	87
(3) 黑角露螽 <i>Phaneroptera nigroantennata</i> Brunner, 1878	89
(4) 弯尾露螽 <i>Phaneroptera myllocerca</i> Ragge, 1956	90
(5) 小露螽 <i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	92
(6) 三角露螽 <i>Phaneroptera trigonia</i> Ragge, 1957	93
(7) 短翅露螽 <i>Phaneroptera brevicauda</i> Liu, 2011	94
2. 半隆螽属 <i>Semicarinata</i> Liu et Kang, 2007	95
(8) 彩色半隆螽 <i>Semicarinata colorata</i> Liu et Kang, 2007	96
3. 棱螽属 <i>Trigonocorypha</i> Stål, 1873	97
(9) 单色棱螽 <i>Trigonocorypha unicolor</i> (Stoll, 1787)	99
(10) 畸形棱螽 <i>Trigonocorypha abnormis</i> Brunner, 1878	100
(11) 短瓣棱螽 <i>Trigonocorypha maxima</i> Carl, 1914	100
4. 革翅螽属 <i>Khaoyaiana</i> Ingrisch, 1990	101

(12) 亮革翅蝽 <i>Khaoyaiana nitens</i> Ingrisch, 1990	102
5. 平背蝽属 <i>Isopsera</i> Brunner, 1878	103
(13) 细齿平背蝽 <i>Isopsera denticulata</i> Ebner, 1939	105
(14) 越北平背蝽 <i>Isopsera tonkinensis</i> Carl, 1914	107
(15) 显沟平背蝽 <i>Isopsera sulcata</i> Bei-Bienko, 1955	108
(16) 三齿平背蝽, 新种 <i>Isopsera tridentata</i> Liu X.W., sp. nov.	110
(17) 歧尾平背蝽 <i>Isopsera furcocerca</i> Chen et Liu, 1986	111
(18) 黑角平背蝽 <i>Isopsera nigroantennata</i> Xia et Liu, 1993	112
(19) 刺平背蝽 <i>Isopsera spinosa</i> Ingrisch, 1990	113
(20) 缺刻平背蝽 <i>Isopsera brevissima</i> Shiraki, 1930	115
6. 印蝽属 <i>Indogneta</i> Ingrisch et Shishodia, 2000	116
(21) 宽额印蝽 <i>Indogneta lata</i> Ingrisch et Shishodia, 2000	117
(22) 查氏印蝽 <i>Indogneta chaseni</i> (Karny, 1926) comb. nov.	119
7. 秦岭蝽属 <i>Qinlingea</i> Liu et Kang, 2007	120
(23) 短翅秦岭蝽 <i>Qinlingea brachyptera</i> (Liu et Wang, 1998)	121
8. 特蝽属 <i>Anormalous</i> Liu, 2011	122
(24) 张氏特蝽 <i>Anormalous zhangi</i> Liu, 2011	124
9. 近珠蝽属 <i>Parapelerinus</i> Liu et Kang, 2008	125
(25) 剑尾近珠蝽 <i>Parapelerinus ensatus</i> Liu et Kang, 2008	126
(26) 截缘近珠蝽 <i>Parapelerinus emarginatus</i> Liu et Kang, 2008	129
10. 挾蝽属 <i>Tamdaopteron</i> Gorochov, 2005	130
(27) 大挾蝽 <i>Tamdaopteron major</i> Gorochov, 2005	131
11. 环蝽属 <i>Letana</i> Walker, 1869	133
(28) 半翅环蝽, 新种 <i>Letana hemelytra</i> Liu X.W., sp. nov.	135
(29) 德斯环蝽 <i>Letana despecta</i> (Brunner, 1878)	136
(30) 大环蝽 <i>Letana grandis</i> Xia et Liu, 1992	136
(31) 黄边环蝽 <i>Letana linearis</i> Walker, 1869	137
(32) 赤褐环蝽 <i>Letana rubescens</i> (Stål, 1860)	139
(33) 瘦环蝽 <i>Letana gracilis</i> Ingrisch, 1990	140
12. 希蝽属 <i>Himertula</i> Uvarov, 1940	141
(34) 黄缘希蝽 <i>Himertula kinneari</i> (Uvarov, 1923)	142
13. 伪玛蝽属 <i>Pseudomacedna</i> Liu X.W., gen. nov.	143
(35) 黑膝伪玛蝽, 新种 <i>Pseudomacedna nigrogeniculata</i> Liu X.W., sp. nov.	145
(36) 暗色伪玛蝽, 新种 <i>Pseudomacedna obscura</i> Liu X.W., sp. nov.	146

一、条蝨族 <i>Ducetiini</i> Brunner, 1878	147
14. 条蝨属 <i>Ducetia</i> Stål, 1874	148
(37) 北方条蝨 <i>Ducetia borealis</i> Gorochov et Kang, 2002	150
(38) 日本条蝨 <i>Ducetia japonica</i> (Thunberg, 1815)	151
(39) 施氏条蝨 <i>Ducetia strelkovi</i> Gorochov et Storozhenko, 1994	154
(40) 扎氏条蝨 <i>Ducetia zagulajevi</i> Gorochov, 2001	155
(41) 尖翅条蝨 <i>Ducetia attenuata</i> Xia et Liu, 1989	155
(42) 郑氏条蝨 <i>Ducetia zhengi</i> Chang et Shi, 1999	156
(43) 特刺条蝨 <i>Ducetia spina</i> Chang, Lu et Shi, 2003	157
(44) 叉径条蝨 <i>Ducetia furcata</i> Ragge, 1961	158
15. 安蝨属 <i>Prohimerta</i> Hebard, 1922	160
(45) 云南安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) yunnanea</i> (Bei-Bienko, 1962)	162
(46) 岐安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) dispar</i> (Bei-Bienko, 1951)	162
(47) 四川安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) sichuanensis</i> Gorochov et Kang, 2002	164
(48) 贵州安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) guizhouensis</i> Gorochov et Kang, 2002	165
(49) 湖北安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) hubeiensis</i> Gorochov et Kang, 2002	166
(50) 周氏安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) choui</i> (Kang et Yang, 1989)	168
(51) 福建安蝨 <i>Prohimerta (Anisotima) fujianensis</i> Gorochov et Kang, 2002	169
16. 桑蝨属 <i>Kuwayamaea</i> Matsumura et Shiraki, 1908	171
(52) 长翅桑蝨 <i>Kuwayamaea longipennis</i> Shi et Zheng, 1999	173
(53) 安徽桑蝨 <i>Kuwayamaea anhuii</i> Gorochov et Kang, 2002	174
(54) 中华桑蝨 <i>Kuwayamaea chinensis</i> (Brunner, 1878)	176
(55) 湖南桑蝨 <i>Kuwayamaea hunani</i> Gorochov et Kang, 2002	177
(56) 短翅桑蝨 <i>Kuwayamaea brachyptera</i> Gorochov et Kang, 2002	178
(57) 福建桑蝨 <i>Kuwayamaea fujian</i> Gorochov et Kang, 2002	179
(58) 斯氏桑蝨 <i>Kuwayamaea sergeji</i> Gorochov, 2001	180
(59) 扶桑蝨 <i>Kuwayamaea sapporensis</i> Matsumura et Shiraki, 1908	181
(60) 鼓突桑蝨 <i>Kuwayamaea inflata</i> Gorochov et Kang, 2002	182
(61) 俄罗斯桑蝨 <i>Kuwayamaea rossica</i> Gorochov, 2001	183
17. 似条蝨属 <i>Paraducetia</i> Gorochov et Kang, 2002	184
(62) 近十似条蝨 <i>Paraducetia paracruciata</i> Gorochov et Kang, 2002	186
18. 远素蝨属 <i>Abaxisotima</i> Gorochov, 2005	187
(63) 歧尾远素蝨 <i>Abaxisotima furca</i> (Gorochov et Kang, 2002)	188
(64) 双色远素蝨 <i>Abaxisotima bicolor</i> (Liu, Zheng et Xi, 1991) comb. n.	189

(65) 尖叶远素螽 <i>Abaxisotima acuminata</i> (Wang et Liu, 1996)·····	191
(66) 多点远素螽 <i>Abaxisotima multipunctata</i> (Kang et Yang, 1989)·····	192
(67) 短裂远素螽 <i>Abaxisotima brevifissa</i> (Wang et Liu, 1996)·····	193
19. 鼓鸣螽属 <i>Bulbistridulous</i> Xia et Liu, 1992·····	194
(68) 歧尾鼓鸣螽 <i>Bulbistridulous furcatus</i> Xia et Liu, 1992·····	196
(69) 简尾鼓鸣螽 <i>Bulbistridulous simplicis</i> Xia et Liu, 1992·····	197
(70) 齿尾鼓鸣螽 <i>Bulbistridulous dentatus</i> Chang et Zheng, 1997·····	198
20. 异条螽属 <i>Alloducetia</i> Xia et Liu, 1993·····	199
(71) 歧异条螽 <i>Alloducetia bifurcata</i> Xia et Liu, 1993·····	200
21. 拟鼓鸣螽属 <i>Subibulbistridulous</i> Shi, 2002·····	201
(72) 细尾拟鼓鸣螽 <i>Subibulbistridulous gracilis</i> Shi, 2002·····	202
二、绿螽族 <i>Holochlorini</i> Brunner, 1878·····	203
22. 绿螽属 <i>Holochlora</i> Stål, 1873·····	204
(73) 黑耳绿螽 <i>Holochlora nigrotympana</i> Ingrisch, 1989·····	207
(74) 俊俏绿螽 <i>Holochlora venusta</i> Carl, 1914·····	209
(75) 头状绿螽 <i>Holochlora cephalica</i> Kang et Liu, 2008·····	210
(76) 崔氏绿螽 <i>Holochlora cuisinieri</i> Carl, 1914·····	211
(77) 日本绿螽 <i>Holochlora japonica</i> Brunner, 1878·····	212
(78) 双叶绿螽 <i>Holochlora bilobata</i> (Karny, 1926)·····	214
(79) 异脉绿螽 <i>Holochlora allovenosa</i> Liu, Liu et Kang, 2008·····	215
(80) 傅氏绿螽 <i>Holochlora fruhstorferi</i> Carl, 1914·····	217
(81) 黑刺绿螽 <i>Holochlora nigrospinulosa</i> Brunner, 1893·····	218
(82) 澜沧绿螽 <i>Holochlora lancangensis</i> Liu, Zheng et Xi, 1991·····	219
(83) 巨绿螽 <i>Holochlora magna</i> Xia et Liu, 1989·····	221
(84) 绿螽未定种 <i>Holochlora</i> sp.·····	223
(85) 小绿螽 <i>Holochlora minor</i> Liu, Liu et Kang, 2008·····	224
(86) 钩尾绿螽 <i>Holochlora unciformis</i> Liu, Liu et Kang, 2008·····	225
23. 华绿螽属 <i>Sinochlora</i> Tinkham, 1945·····	226
(87) 中华华绿螽 <i>Sinochlora sinensis</i> Tinkham, 1945·····	229
(88) 折板华绿螽 <i>Sinochlora trapezialis</i> Liu et Kang, 2007·····	232
(89) 广西华绿螽 <i>Sinochlora nonspinosa</i> Liu et Kang, 2007·····	233
(90) 海南华绿螽 <i>Sinochlora hainanensis</i> Tinkham, 1944·····	234
(91) 西藏华绿螽 <i>Sinochlora tibetensis</i> Liu et Kang, 2007·····	236
(92) 长裂华绿螽 <i>Sinochlora longifissa</i> (Matsumura et Shiraki, 1908)·····	237

(93) 四川华绿螽 <i>Sinochlora szechwanensis</i> Tinkham, 1945	239
(94) 湖南华绿螽 <i>Sinochlora mesominora</i> Liu et Kang, 2007	241
(95) 三叉华绿螽 <i>Sinochlora trispinosa</i> Shi et Chang, 2004	242
(96) 侧反华绿螽 <i>Sinochlora retrolateralis</i> Liu et Kang, 2007	243
(97) 特突华绿螽 <i>Sinochlora stylosa</i> Shi et Chang, 2004	244
(98) 等刺华绿螽 <i>Sinochlora aequalis</i> Liu et Kang, 2007	245
(99) 半圆华绿螽 <i>Sinochlora semicircula</i> Liu, 2011	246
24. 异螽属 <i>Phaulula</i> Bolívar, 1906	248
(100) 特板异螽 <i>Phaulula apicalis</i> Liu, 2011	250
(101) 黛托异螽 <i>Phaulula daitoensis</i> (Matsumura et Shiraki, 1908)	251
(102) 瘦异螽 <i>Phaulula macilenta</i> (Matsumura et Shiraki, 1908)	253
25. 绒螽属 <i>Arnobia</i> Stål, 1876	254
(103) 海南绒螽 <i>Arnobia hainanensis</i> Liu, 2011	256
(104) 广西绒螽 <i>Arnobia guangxiensis</i> Liu, 2011	257
26. 异缘螽属 <i>Stictophaula</i> Hebard, 1922	258
(105) 短板异缘螽 <i>Stictophaula brevis</i> (Liu, Zheng et Xi, 1991) com. n.	260
(106) 中华异缘螽 <i>Stictophaula sinica</i> Gorochov et Kang, 2004	261
27. 麻螽属 <i>Tapiena</i> Bolívar, 1906	262
(107) 四齿麻螽 <i>Tapiena quadridens</i> Liu et Xia, 1996	265
(108) 细刺麻螽 <i>Tapiena spinicaudata</i> Liu et Xia, 1996	266
(109) 副七角麻螽 <i>Tapiena parapentagona</i> Liu et Kang, 2010	267
(110) 龙州麻螽 <i>Tapiena longzhouensis</i> Liu, 2004	268
(111) 云南麻螽 <i>Tapiena yunnana</i> Xia et Liu, 1989	269
(112) 特擦麻螽 <i>Tapiena stridulous</i> Liu et Kang, 2010	270
(113) 海南麻螽 <i>Tapiena hainanensis</i> Liu et Xia, 1996	270
(114) 双叶麻螽 <i>Tapiena bilobata</i> Liu et Kang, 2010	272
(115) 双带麻螽 <i>Tapiena bivittata</i> Liu et Xia, 1992	272
(116) 简麻螽 <i>Tapiena simplicis</i> Liu et Xia, 1996	274
28. 缘螽属 <i>Psyra</i> Uvarov, 1940	275
(117) 大缘螽 <i>Psyra magna</i> Liu, 2011	276
(118) 七角缘螽 <i>Psyra heptagona</i> Liu, 2011	278
(119) 日本缘螽 <i>Psyra japonica</i> (Shiraki, 1930)	279
29. 拟缘螽属 <i>Pseudopsyra</i> Hebard, 1922	280
(120) 云南拟缘螽 <i>Pseudopsyra yunnani</i> Liu et Kang, 2005	282

(121) 海南拟缘蝽 <i>Pseudopsyra hainani</i> Liu et Kang, 2005	284
30. 副缘蝽属 <i>Parapsyra</i> Carl, 1914	285
(122) 知名副缘蝽 <i>Parapsyra notabilis</i> Carl, 1914	287
(123) 中隆副缘蝽 <i>Parapsyra midcarina</i> Liu et Kang, 2006	288
(124) 黑带副缘蝽 <i>Parapsyra nigrovittata</i> Xia et Liu, 1992	289
(125) 黑角副缘蝽 <i>Parapsyra nigrocornis</i> Liu et Kang, 2006	291
(126) 褐缘副缘蝽 <i>Parapsyra fuscomarginalis</i> Liu et Kang, 2006	292
(127) 短尾副缘蝽 <i>Parapsyra brevicauda</i> Liu, 2011	293
31. 直缘蝽属 <i>Rectimarginalis</i> Liu et Kang, 2007	295
(128) 黑刺直缘蝽 <i>Rectimarginalis fuscospinosa</i> (Brunner, 1891)	296
(129) 深裂直缘蝽 <i>Rectimarginalis profunda</i> Liu et Kang, 2007	298
32. 糙颈蝽属 <i>Ruidocollaris</i> Liu, 1993	299
(130) 中华糙颈蝽, 新种 <i>Ruidocollaris sinensis</i> Liu C. X. et Kang, sp. nov.	301
(131) 截叶糙颈蝽 <i>Ruidocollaris truncatolobata</i> (Brunner, 1878) com. nov.	304
(132) 长尾糙颈蝽 <i>Ruidocollaris longicaudalis</i> Liu et Kang, 2010	306
(133) 凸翅糙颈蝽 <i>Ruidocollaris convexipennis</i> (Caudell, 1935)	307
(134) 非凸糙颈蝽 <i>Ruidocollaris parapennis</i> Liu et Kang, 2010	309
(135) 污翅糙颈蝽 <i>Ruidocollaris obscura</i> Liu, 1999	311
(136) 近凸糙颈蝽 <i>Ruidocollaris apennis</i> Liu et Kang, 2010	312
(137) 宽叶糙颈蝽 <i>Ruidocollaris latilobalis</i> Liu et Kang, 2010	313
(138) 朱腹糙颈蝽 <i>Ruidocollaris ferruginescens</i> Liu et Kang, 2010	315
33. 并脉蝽属 <i>Sympaestria</i> Brunner, 1878	316
(139) 尖叶并脉蝽 <i>Sympaestria acutelobata</i> Brunner, 1878	317
(140) 黑膝并脉蝽 <i>Sympaestria genualis</i> Karny, 1923	318
三、奇蝽族 <i>Mirolliini</i> Brunner, 1878	319
34. 奇蝽属 <i>Mirollia</i> Stål, 1873	320
(141) 二刺奇蝽 <i>Mirollia bispinosa</i> Gorochov et Kang, 2004	323
(142) 海南奇蝽 <i>Mirollia hainani</i> Gorochov et Kang, 2004	324
(143) 云南奇蝽 <i>Mirollia yunnani</i> Gorochov et Kang, 2004	325
(144) 狭尾奇蝽 <i>Mirollia angusticerca</i> Gorochov et Kang, 2004	325
(145) 秋奇蝽 <i>Mirollia fallax</i> Bei-Bienko, 1962	326
(146) 复合奇蝽 <i>Mirollia composita</i> Bei-Bienko, 1962	328
(147) 刘氏奇蝽 <i>Mirollia liui</i> Bei-Bienko, 1957	329
(148) 台湾奇蝽 <i>Mirollia formosana</i> Shiraki, 1930	330

(149) 红点奇蠹 <i>Mirollia rufonotata</i> Mu, He et Wang, 1998	331
(150) 污翅奇蠹 <i>Mirollia obscuripennis</i> Liu, 2004	331
(151) 双刺奇蠹 <i>Mirollia bispina</i> Shi, Chang et Chen, 2005	332
(152) 多齿奇蠹 <i>Mirollia multidentus</i> Shi, Chang et Chen, 2005	333
(153) 缺点奇蠹 <i>Mirollia deficientis</i> Gorochoy, 2005	334
35. 斜缘蠹属 <i>Deflorita</i> Bolívar, 1906	335
(154) 端尖斜缘蠹 <i>Deflorita apicalis</i> (Shiraki, 1930)	337
(155) 斜缘蠹 <i>Deflorita deflorita</i> (Brunner, 1878)	338
(156) 刺尾斜缘蠹 <i>Deflorita centa</i> Shi et Chang, 2004	339
(157) 弯尾斜缘蠹 <i>Deflorita curva</i> Shi et Chang, 2004	341
(158) 钳尾斜缘蠹 <i>Deflorita forceps</i> Gorochoy, 2003	342
四、掩耳蠹族 <i>Elimaeini</i> Brunner, 1878	343
36. 半掩耳蠹属 <i>Hemielimaea</i> Brunner, 1878	343
1) 半掩耳蠹亚属 <i>Hemielimaea</i> Brunner, 1878	345
(159) 中华半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) chinensis</i> Brunner, 1878	346
(160) 隆尾半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) carcerata</i> Ingrisch, 2007	347
(161) 挂墩半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) kuatun</i> Ingrisch, 2007	348
(162) 峨眉半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) omeishanica</i> Gorochoy, 2007	350
(163) 曼氏半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) mannhardti</i> Krausze, 1903	351
(164) 小半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) proxima</i> Gorochoy, 2004	352
(165) 台湾半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Hemielimaea) formosana</i> (Shiraki, 1930)	353
2) 拟掩耳蠹亚属 <i>Pseudelimaea</i> Gorochoy, 2004	355
(166) 高半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Pseudelimaea) procera</i> Ingrisch, 1990	355
(167) 越北半掩耳蠹 <i>Hemielimaea (Pseudelimaea) tonkinensis</i> Dohrn, 1906	356
37. 直掩耳蠹属 <i>Orthelimaea</i> Karny, 1926	357
(168) 背斑直掩耳蠹 <i>Orthelimaea insignis</i> (Walker, 1869)	358
(169) 梯板直掩耳蠹 <i>Orthelimaea trapezialis</i> Liu, 2011	359
38. 掩耳蠹属 <i>Elimaea</i> Stål, 1874	361
3) 掩耳蠹亚属 <i>Elimaea</i> Stål, 1874	367
(170) 亚隆掩耳蠹 <i>Elimaea (Elimaea) subcarinata</i> (Stål, 1861)	368
(171) 奇点掩耳蠹 <i>Elimaea (Elimaea) chloris</i> (De Haan, 1842)	370
(172) 疹点掩耳蠹 <i>Elimaea (Elimaea) punctifera</i> (Walker, 1869)	371
(173) 泰氏掩耳蠹 <i>Elimaea (Elimaea) thaii</i> Ingrisch, 1998	372
(174) 舰掩耳蠹 <i>Elimaea (Elimaea) nautica</i> Ingrisch, 1998	373

(175) 秋奇掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) fallax</i> Bei-Bienko, 1951	374
(176) 沧源掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) cangyuanensis</i> Liu, 2011	376
(177) 兰坪掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) lanpingensis</i> Liu, 2011	377
(178) 异舰掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) paranautica</i> Liu, 2011	379
(179) 万宁掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) wanningensis</i> Liu, 2011	380
(180) 安南掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) annamensis</i> Hebard, 1922	381
(181) 端异掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) terminalis</i> Liu, 1993	383
(182) 四角掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) quadrangulata</i> Liu et Liu, 2011	384
(183) 贝氏掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) berezovskii</i> Bei-Bienko, 1951	386
(184) 福山掩耳蝽 <i>Elimaea (Elimaea) hoozanensis</i> Karny, 1915	386
4) 狭掩耳蝽亚属 <i>Poaefoliana</i> Ingrisch, 2011	388
(185) 弯尾狭掩耳蝽 <i>Elimaea (Poaefoliana) upcurva</i> Liu, 2011	388
5) 后掩耳蝽亚属 <i>Rhaebelima</i> Karny, 1926	390
(186) 越南掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) atrata</i> Carl, 1914	390
(187) 短板掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) brevilamina</i> Mu, He et Wang, 2002	391
(188) 长尾掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) tympanalis</i> (Matsumura et Shiraki, 1908)	392
(189) 卷板掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) setifera</i> Bei-Bienko, 1962	393
(190) 陈氏掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) cheni</i> Kang et Yang, 1992	394
(191) 叶肛掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) foliata</i> Mu, He et Wang, 1999	396
(192) 圆缺掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) obtusilota</i> Kang et Yang, 1992	397
(193) 李氏掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) lii</i> Kang et Yang, 1992	399
(194) 湖南掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) hunanensis</i> Kang et Yang, 1992	399
(195) 半圆掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) semicirculata</i> Kang et Yang, 1992	400
(196) 双刺掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) bispinosa</i> Liu, 2004	402
(197) 斯氏掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) schenklingi</i> Karny, 1915	403
(198) 尖峰掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) jianfenglingensis</i> Liu, 2011	404
(199) 南平掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) nanpingensis</i> Liu, 2011	406
(200) 挂墩掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) guadunensis</i> Liu, 2011	407
(201) 宽肛掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) megalopygmaea</i> Mu, He et Wang, 1999	408
(202) 长裂掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) longifissa</i> Mu, He et Wang, 2002	410
(203) 背崩掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) beibengensis</i> Liu, 2011	411
(204) 短尾掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) brachycerciata</i> Liu, 2011	413
(205) 贝形掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) brachysterna</i> Liu, 2011	414
(206) 弯尾掩耳蝽 <i>Elimaea (Rhaebelima) curvicerciata</i> Liu et Liu, 2011	416