

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 第三十三卷

半翅目

盲蝽科

盲蝽亚科

郑乐怡 吕楠 编著  
刘国卿 许兵红

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

## 内 容 简 介

盲蝽科昆虫在自然界常见,盲蝽亚科是盲蝽科中种类最多的亚科,并包含若干农林作物的害虫或潜在的害虫。本书作为《中国动物志》的一个分册,提供了盲蝽亚科中国区系和分类的基础性资料。内容包括盲蝽科和盲蝽亚科的研究简史、基本形态构造、分类系统、区系分布、生物学特性和经济意义,以及盲蝽亚科中国已知属、种的记述和详细描述,共计 80 属 403 种,其中包括 25 个新种;并附有各级阶元检索表、彩色照片 8 面 128 幅和插图 228 幅。

本书可供昆虫学、动物学、生物学、农林植物保护和环境科学工作者的参考和使用。

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 第三十三卷

### 半 翅 目

#### 盲 蝽 科

#### 盲 蝽 亚 科

郑乐怡 吕楠 编著

刘国卿 许兵红

责任编辑 姜朋逊 霍春雁

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

### 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2004 年 7 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2004 年 7 月第一次印刷 印张: 51 3/4 插页: 4

印数: 1-900 字数: 1 181 000

ISBN 7-03-012918-0

定价: 168.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

# FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 33

**Hemiptera**

**Miridae**

**Mirinae**

By

Zheng Leyi      Lü Nan

Liu Guoqing      Xu Binghong

**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

## 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	尹文英	王应祥
冯祚建	任国栋	刘瑞玉	刘锡兴
何舜平	吴 岷	吴燕如	宋大祥
张广学	张春光	张雅林	李新正
杨 定	杨大同	杨思谅	杨星科
汪兴鉴	沈韞芬	陈 军	陈宜瑜
陈清潮	周红章	武春生	郑光美
金道超	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	Zao Ermi (Chao Ermi)
Song Daxiang (Sung Tahsiang)	Zheng Guangmei
Tao Ye	Zhou Hongzhang
Wang Xingjian	

## 前 言

盲蝽科 (Miridae) 为半翅目异翅亚目 (Hemiptera-Heteroptera) 中最大的科, 世界已知 10 000 种左右; 盲蝽亚科 (Mirinae) 是此科中种类最多的亚科, 种数约占全科的一半, 在自然界常见, 在经济上重要。本书是对中国盲蝽亚科分类区系基础资料的一次整理, 共记载 4 族 80 属 403 种, 包括了全部已知在中国分布的种类、1 个新属、25 个新种、8 个中国新记录种的记述, 6 项新异名的确定, 24 项新组合和 1 个新名的提议。并在总论中对研究历史、分类系统的演变、基本形态构造、一般生物学特性以及危害情况作了简要介绍。

书中各族内的属、种前后顺序按属、种的拉丁名字首字母顺序安排, 不表示各单元间的系统关系。

在种类记述方面, 多数种类均根据实际标本描述。对于少数未能见到标本的种类, 则根据文献记载加以摘要描述, 并作必要的注明。

在所记种类中, 凡模式产地为中国者, 均尽可能地在书中记载其模式标本 (正模、选模或综模) 的必要信息。

本书“观察标本”项中, 多数种类均对所用各批标本的数目、性别、采集信息等作了具体记载; 但对分布很广而又常见的种类, 由于观察所用的标本众多 (100 头以上), 则改为仅记观察标本总数以及省县级采集地点。

由于盲蝽亚科分册是盲蝽科这一类群在《中国动物志》中最早编写的一个亚科, 因此书中许多场合在介绍盲蝽亚科的情况前, 常包括一些对整个盲蝽科有关情况的必要介绍, 以便更为自然地进入主题。

已故的萧采瑜教授为从事中国盲蝽科分类区系研究的第一位中国学者。萧先生的先驱性工作始于 20 世纪 40 年代, 他的研究成果和丰厚的资料积累为以后的研究创造了极为优良的条件。作为后学, 我们将永远感怀萧先生在我国盲蝽科分类研究方面的奠基性功绩。

在本书的编写过程中, 我们大量利用了汪兴鉴教授 (中国科学院动物研究所) [后丽盲蝽属 *Apolygus*]、李新正教授 (中国科学院海洋研究所) [苜蓿盲蝽属 *Adelphocoris*] 以及于超先生 [草盲蝽属 *Lygus* 和异草盲蝽属 *Heterolygus*] 当年的研究资料, 特在此专门致谢。

本书的编写以及有关的研究工作得到以下国内、外单位和同行学者在标本借用、文献赠送和交换、野外工作等各方面的大力帮助和支持, 我们对此深表谢意。他们是: 内

蒙古师范大学能乃扎布教授、齐宝瑛教授和照日格图先生；西北农业大学周尧教授、路进生教授和唐周怀先生；中国科学院动物研究所杨星科教授、张学忠先生等；中国农业大学杨集昆教授和李法圣教授；天津自然博物馆刘胜利先生；中山大学华立中教授、陈振耀教授；台湾国立自然博物馆林政行博士；甘肃白水江自然保护区王洪建先生；湖北省农科院植保所茅晓渊先生；河南省农科院植保所申效诚先生；宁夏农科院植保所高兆宁先生；甘肃兴隆山保护区王义德先生；俄罗斯科学院动物研究所 I. M. Kerzhner 博士；加拿大农业部 M. Schwartz 博士；日本岗山大学 T. Yasunaga 博士；英国自然历史博物馆 M. Webb 先生；芬兰赫尔辛基大学博物馆 A. Jansson 和 L. Hulden 博士；瑞典斯德哥尔摩自然博物馆 P. Lindskog 博士（已故）；美国国家自然博物馆 T. Henry 博士；美国纽约自然博物馆 R. T. Schuh 博士；保加利亚科学院动物研究所 M. Josifov 博士；法国国家自然博物馆 J. Carayon 教授（已故）；俄罗斯科学院西伯利亚分院 N. N. Vinokurov 博士；巴西国家博物馆 J. C. M. Carvalho 博士（已故）和 L. A. A. Costa 先生；夏威夷 Bishop 博物馆 K. Arakaki 先生等。

南开大学生命科学学院的陈晨、王树荣女士为本书摄制照片，吴玉凤女士帮助整理插图等；昆虫系统学实验室的多位研究生在编写工作中作了多方面的协助；在此一并致谢。

此外，我们还要对所有有关标本的采集者深表我们的敬谢，他们艰辛的野外工作，是本书得以完成的基本条件之一。

郑乐怡

2002 年初夏识于南开大学

# 目 录

## 前言

总论 .....	( 1 )
一、研究简史 .....	( 1 )
(一) 世界研究简况 .....	( 1 )
(二) 中国研究简况 .....	( 3 )
二、形态特征 .....	( 5 )
(一) 一般体型 .....	( 5 )
(二) 毛被与其他被覆物 .....	( 5 )
(三) 头部 .....	( 6 )
(四) 胸部 .....	( 9 )
(五) 腹部 .....	( 14 )
(六) 卵 .....	( 17 )
(七) 若虫 .....	( 17 )
三、分类系统 .....	( 17 )
(一) 盲蝽科的分类地位和系统关系 .....	( 17 )
(二) 盲蝽科的亚科划分 .....	( 20 )
(三) 盲蝽亚科的分类系统问题 .....	( 23 )
四、区系分析 .....	( 24 )
(一) 中国盲蝽亚科属的分布区类型 .....	( 24 )
(二) 中国盲蝽亚科种的分布区类型 .....	( 26 )
(三) 盲蝽亚科昆虫中国区系特点 .....	( 33 )
五、生物学与经济意义 .....	( 35 )
(一) 生物学 .....	( 35 )
(二) 经济意义 .....	( 38 )
各论 .....	( 40 )
盲蝽科 <i>Miridae</i> Hahn, 1833 .....	( 40 )
盲蝽亚科 <i>Mirinae</i> Hahn, 1833 .....	( 40 )
一、透翅盲蝽族 <i>Hyalopeplini</i> Carvalho, 1952 .....	( 41 )
1. 刻领盲蝽属 <i>Chrysorrhaniis</i> Kirkaldy, 1902 .....	( 42 )
(1) 刻领盲蝽 <i>Chrysorrhaniis lineata</i> Carvalho, 1979 .....	( 42 )

2. 拟肿角盲蝽属 *Guisardinus* Carvalho, 1979 ..... ( 43 )  
 (2) 瘤颚拟肿角盲蝽, 新种 *Guisardinus bui* Zheng sp. nov. .... ( 43 )
3. 肿角盲蝽属 *Guisardus* Distant, 1904 ..... ( 45 )  
 (3) 中国肿角盲蝽 *Guisardus chinensis* Carvalho, 1979 ..... ( 46 )
4. 皱斑盲蝽属 *Hyalopeplinus* Carvalho, 1979 ..... ( 47 )  
 (4) 马来皱斑盲蝽 *Hyalopeplinus malayensis* Carvalho, 1979 ..... ( 47 )
5. 透翅盲蝽属 *Hyalopeplus* Stål, 1871 ..... ( 49 )  
 1) 点透翅盲蝽亚属 *Adhyalopeplus* Carvalho, 1979 ..... ( 49 )  
 (5) 斑楔透翅盲蝽 *Hyalopeplus* (*Adhyalopeplus*) *similis* (Poppius, 1912) ..... ( 50 )  
 2) 透翅盲蝽亚属 *Hyalopeplus* s. str. Stål, 1871 ..... ( 51 )  
 (6) 尖角透翅盲蝽 *Hyalopeplus* (*Hyalopeplus*) *clavatus* Distant, 1909 ..... ( 51 )  
 (7) 红纹透翅盲蝽 *Hyalopeplus* (*Hyalopeplus*) *lineifer* (Walker, 1873) ..... ( 52 )  
 (8) 刺角透翅盲蝽 *Hyalopeplus* (*Hyalopeplus*) *spinus* Distant, 1904 ..... ( 53 )
6. 明翅盲蝽属 *Isabel* Kirkaldy, 1902 ..... ( 54 )  
 (9) 明翅盲蝽 *Isabel ravana* (Kirby, 1891) ..... ( 55 )
7. 巨室盲蝽属 *Macrolonius* Stål, 1871 ..... ( 56 )  
 (10) 台湾巨室盲蝽 *Macrolonius schenklingi* (Poppius, 1915) ..... ( 57 )
8. 毛盾盲蝽属 *Onomaus* Distant, 1904 ..... ( 58 )  
 (11) 秀色毛盾盲蝽 *Onomaus coloratus* Zheng et Liu, 1992 ..... ( 59 )  
 (12) 美丽毛盾盲蝽 *Onomaus lautus* (Uhler, 1896) ..... ( 60 )  
 (13) 狭毛盾盲蝽, 新种 *Onomaus tenuis* Zheng sp. nov. .... ( 61 )
- 二、竹盲蝽族 *Mecistoscelidini* Reuter, 1910 ..... ( 62 )
9. 隆颚盲蝽属 *Erimiris* Miyamoto et Hasegawa, 1967 ..... ( 63 )  
 (14) 细角隆颚盲蝽 *Erimiris tenuicornis* Miyamoto et Hasegawa, 1967 (中国新记录种) ..... ( 64 )
10. 竹盲蝽属 *Mecistoscelis* Reuter, 1891 ..... ( 65 )  
 (15) 竹盲蝽 *Mecistoscelis scirtetoides* Reuter, 1891 ..... ( 66 )
11. 篁盲蝽属 *Mystilus* Distant, 1904 ..... ( 66 )  
 (16) 篁盲蝽 *Mystilus priamus* Distant, 1904 ..... ( 67 )
- 三、盲蝽族 *Mirini* Hahn, 1833 ..... ( 68 )
12. 苜蓿盲蝽属 *Adelphocoris* Reuter, 1896 ..... ( 72 )  
 (17) 白纹苜蓿盲蝽 *Adelphocoris albonotatus* (Jakovlev, 1881) ..... ( 75 )  
 (18) 分异苜蓿盲蝽 *Adelphocoris divergens* Reuter, 1906 ..... ( 77 )  
 (19) 三点苜蓿盲蝽 *Adelphocoris fasciaticollis* Reuter, 1903 ..... ( 78 )

(20) 条纹苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris fasciiger</i> Reuter, 1906 .....	( 80 )
(21) 褐苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris ferrugineus</i> Hsiao, 1962 .....	( 82 )
(22) 横断苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris funestus</i> Reuter, 1903 .....	( 83 )
(23) 乌须苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris fuscicornis</i> Hsiao, 1962 .....	( 85 )
(24) 远东苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris laeviusculus</i> Vinokurov, 1976 .....	( 87 )
(25) 苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778) .....	( 88 )
(26) 污苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris luridus</i> Reuter, 1906 .....	( 91 )
(27) 中纹苜蓿盲蝽, 新种 <i>Adelphocoris medialis</i> Zheng sp. nov. ....	( 92 )
(28) 黑头苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris melanocephalus</i> Reuter, 1903 .....	( 93 )
(29) 黑唇苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris nigritylus</i> Hsiao, 1962 .....	( 94 )
(30) 斜斑苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris obliquefasciatus</i> Lindberg, 1934 .....	( 96 )
(31) 四点褐苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris piceosetosus</i> Kulik, 1965 .....	( 97 )
(32) 小苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris ponghvariensis</i> Josifov, 1978 .....	( 97 )
(33) 四点苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (Fabricius, 1794) .....	( 98 )
(34) 淡须苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris reicheli</i> (Fieber, 1836) .....	( 100 )
(35) 棕苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris rufescens</i> Hsiao, 1962 .....	( 102 )
(36) 原苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris seticornis</i> (Fabricius, 1775) .....	( 104 )
(37) 淡尖苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris sichuanus</i> Kerzhner et Schuh, 1995 .....	( 106 )
(38) 中黑苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris suturalis</i> (Jakovlev, 1882) .....	( 108 )
(39) 带纹苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris taeniophorus</i> Reuter, 1906 .....	( 110 )
(40) 黑苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris tenebrosus</i> (Reuter, 1875) .....	( 111 )
(41) 西藏苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris tibetanus</i> Zheng et Li, 1990 .....	( 112 )
(42) 黑胫苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris torquatus</i> Reuter, 1906 .....	( 114 )
(43) 三环苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris triannulatus</i> (Stål, 1858) .....	( 114 )
(44) 邹氏苜蓿盲蝽 <i>Adelphocoris zoui</i> Zheng et Li, 1990 .....	( 115 )
13. 短角盲蝽属 <i>Agnocoris</i> Reuter, 1875 .....	( 117 )
(45) 红短角盲蝽 <i>Agnocoris rubicundus</i> (Falken, 1807) .....	( 118 )
14. 肩盲蝽属 <i>Allorhinocoris</i> Reuter, 1876 .....	( 119 )
(46) 中国肩盲蝽 <i>Allorhinocoris chinensis</i> Lu, 1994 .....	( 120 )
(47) 黄绿肩盲蝽 <i>Allorhinocoris flavus</i> (J. Sahlberg, 1878) .....	( 121 )
(48) 斑角肩盲蝽, 新种 <i>Allorhinocoris splendidus</i> Zheng sp. nov. ....	( 122 )
(49) 尖角肩盲蝽 <i>Allorhinocoris virescens</i> (Poppius, 1915) (中国新记录种) ...	( 123 )
15. 异丽盲蝽属 <i>Apolygopsis</i> Yasunaga, Schwartz et Clérot, 2002 .....	( 124 )
(50) 秀异丽盲蝽 <i>Apolygopsis elegans</i> (Zheng et Wang, 1983) .....	( 125 )

- (51) 峨眉异丽盲蝽 *Apolygopsis emeia* (Zheng et Wang, 1983) ..... (127)
- (52) 斑驳异丽盲蝽 *Apolygopsis mosaicus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (129)
- (53) 东亚异丽盲蝽 *Apolygopsis nigrifulus* (Linnavuori, 1961) ..... (131)
- (54) 扇斑异丽盲蝽 *Apolygopsis picturatus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (133)
- (55) 云南异丽盲蝽 *Apolygopsis yunnananus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (135)
16. 后丽盲蝽属 *Apolygus* China, 1941 ..... (137)
- (56) 狭后丽盲蝽 *Apolygus angustus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (140)
- (57) 双环后丽盲蝽 *Apolygus biannulatus* (Poppius, 1915) ..... (141)
- (58) 褐后丽盲蝽 *Apolygus castaneus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (141)
- (59) 角斑后丽盲蝽 *Apolygus concinnus* (Wang et Zheng, 1982) ..... (143)
- (60) 弯胫后丽盲蝽 *Apolygus curvipes* (Zheng et Wang, 1983) ..... (145)
- (61) 东方后丽盲蝽 *Apolygus eous* (Poppius, 1915) ..... (146)
- (62) 丝棉木后丽盲蝽 *Apolygus evonymi* (Zheng et Wang, 1983) ..... (147)
- (63) 宝岛后丽盲蝽 *Apolygus fuhoshoensis* (Poppius, 1915) ..... (149)
- (64) 皂荚后丽盲蝽 *Apolygus gleditsiicola* Lu et Zheng, 1997 ..... (149)
- (65) 海南后丽盲蝽 *Apolygus hainanensis* (Zheng et Wang, 1983) ..... (151)
- (66) 异色后丽盲蝽 *Apolygus hilaris* (Horváth, 1905) ..... (152)
- (67) 台湾后丽盲蝽 *Apolygus kosempoensis* (Poppius, 1915) ..... (154)
- (68) 绿后丽盲蝽 *Apolygus lucorum* (Meyer-Dür, 1843) ..... (155)
- (69) 大后丽盲蝽 *Apolygus major* (Zheng et Wang, 1983) ..... (157)
- (70) 中黑后丽盲蝽 *Apolygus medionigritus* Lu et Zheng, 1997 ..... (159)
- (71) 黑后丽盲蝽 *Apolygus nigricans* (Wang et Zheng, 1982) ..... (160)
- (72) 黑缘后丽盲蝽 *Apolygus nigricostalis* Lu et Zheng, 1997 ..... (162)
- (73) 斑盾后丽盲蝽 *Apolygus nigrocinctus* (Reuter, 1906) ..... (163)
- (74) 黑唇后丽盲蝽 *Apolygus nigronasutus* (Stål, 1858) ..... (165)
- (75) 斑后丽盲蝽 *Apolygus ornatus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (166)
- (76) 美丽后丽盲蝽 *Apolygus pulchellus* (Reuter, 1906) ..... (168)
- (77) 毛后丽盲蝽 *Apolygus sinicus* Kerzhner et Schuh, 1995 ..... (170)
- (78) 斯氏后丽盲蝽 *Apolygus spinolae* (Meyer-Dür, 1841) ..... (172)
- (79) 三角后丽盲蝽 *Apolygus triangulus* (Zheng et Wang, 1983) ..... (174)
- (80) 榆后丽盲蝽 *Apolygus ulmi* (Zheng et Wang, 1983) ..... (175)
- (81) 箭斑后丽盲蝽 *Apolygus wangi* (Kerzhner et Schuh, 1995) ..... (177)
- (82) 郑氏后丽盲蝽 *Apolygus zhengianus* Kerzhner et Schuh, 1998 ..... (178)
- (83) 枣后丽盲蝽 *Apolygus zizyphi* Lu et Zheng, 1997 ..... (180)

17. 树丽盲蝽属 *Arbolygus* Kerzhner, 1979 ..... ( 182 )
- (84) 哀牢树丽盲蝽 *Arbolygus ailaoensis* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 183 )
- (85) 横断树丽盲蝽 *Arbolygus difficilis* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 185 )
- (86) 法氏树丽盲蝽 *Arbolygus falkovitshi* (Kerzhner, 1979) ..... ( 186 )
- (87) 光滑树丽盲蝽 *Arbolygus glaber* (Kerzhner, 1988) ..... ( 188 )
- (88) 喜马树丽盲蝽 *Arbolygus himalayicus* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 190 )
- (89) 狭长树丽盲蝽 *Arbolygus longustus* Lu et Zheng, 1988 ..... ( 191 )
- (90) 黑褐树丽盲蝽 *Arbolygus picinus* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 193 )
- (91) 斑胸树丽盲蝽 *Arbolygus pronotalis* (Zheng et Liu, 1992) ..... ( 194 )
- (92) 任氏树丽盲蝽 *Arbolygus renae* Lu et Zheng, 1988 ..... ( 196 )
- (93) 红足树丽盲蝽 *Arbolygus rubripes* (Jakovlev, 1876) ..... ( 198 )
- (94) 环胫树丽盲蝽 *Arbolygus tibialis* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 199 )
- (95) 榆树丽盲蝽 *Arbolygus ulmi* (Kerzhner, 1979) ..... ( 201 )
- (96) 五指树丽盲蝽 *Arbolygus wuzhiensis* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 201 )
- (97) 张氏树丽盲蝽 *Arbolygus zhangii* Lu et Zheng, 1998 ..... ( 203 )
18. 拟猬盲蝽属 *Argenis* Distant, 1904 ..... ( 204 )
- (98) 点缘拟猬盲蝽 *Argenis incisuratus* (Walker, 1873) ..... ( 204 )
19. 隆胸盲蝽属 *Bertsia* Kirkaldy, 1904 ..... ( 205 )
- (99) 小隆胸盲蝽 *Bertsia lankana* (Kirby, 1891) ..... ( 206 )
- (100) 大隆胸盲蝽, 新种 *Bertsia major* Zheng sp. nov. .... ( 207 )
20. 短鞘盲蝽属 *Brachycoleus* Fieber, 1858 ..... ( 209 )
- (101) 短鞘盲蝽 *Brachycoleus decolor* Reuter, 1887 (中国新记录种) ..... ( 209 )
21. 粗领盲蝽属 *Capsodes* Dahlbom, 1851 ..... ( 210 )
- (102) 粗领盲蝽 *Capsodes gothicus* (Linnaeus, 1758) ..... ( 211 )
22. 原盲蝽属 *Capsus* Fabricius, 1803 ..... ( 212 )
- (103) 带原盲蝽 *Capsus cinctus* (Kolenati, 1845) ..... ( 213 )
- (104) 沼泽原盲蝽 *Capsus palustris* Kulik, 1977 ..... ( 214 )
- (105) 毛原盲蝽 *Capsus pilifer* (Remane, 1950) ..... ( 214 )
- (106) 瓦氏原盲蝽 *Capsus wagneri* (Remane, 1950) ..... ( 215 )
23. 木盲蝽属 *Castanopsides* Yasunaga, 1992 ..... ( 216 )
- (107) 毛翅木盲蝽 *Castanopsides dasypterus* (Reuter, 1906) ..... ( 217 )
- (108) 狭长木盲蝽 *Castanopsides gotohi* Yasunaga, 1998 ..... ( 219 )
- (109) 栲木盲蝽 *Castanopsides hasegawai* Yasunaga, 1992 (中国新记录种) ..... ( 219 )
- (110) 克氏木盲蝽 *Castanopsides kerzhneri* (Josifov, 1985) ..... ( 220 )

- (111) 山木盲蝽 *Castanopsides montanus* Yasunaga, 1998 ..... (222)
- (112) 波氏木盲蝽 *Castanopsides potanini* (Reuter, 1906) ..... (222)
- (113) 台湾木盲蝽 *Castanopsides taiwanus* Yasunaga, 1998 ..... (224)
- (114) 淡褐木盲蝽 *Castanopsides takaii* Yasunaga, 1998 ..... (224)
24. 纹唇盲蝽属 *Charagochilus* Fieber, 1858 ..... (225)
- (115) 狭领纹唇盲蝽 *Charagochilus angusticollis* Linnavuori, 1961 ..... (226)
- (116) 欧亚纹唇盲蝽 *Charagochilus gyllenhali* (Falken, 1807) ..... (228)
- (117) 长角纹唇盲蝽 *Charagochilus longicornis* Reuter, 1885 ..... (229)
- (118) 淡领纹唇盲蝽 *Charagochilus pallidicollis* Zheng, 1990 ..... (232)
- (119) 邻纹唇盲蝽 *Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988 ..... (233)
- (120) 台湾纹唇盲蝽 *Charagochilus taiwanus* (Poppius, 1915) ..... (233)
- (121) 玉龙纹唇盲蝽 *Charagochilus yulongensis* Zheng, 1990 ..... (234)
25. 耳盲蝽属 *Cheilocapsidea* Poppius, 1915 ..... (235)
- (122) 台湾耳盲蝽 *Cheilocapsidea pura* (Yasunaga, 1995) ..... (235)
- (123) 红褐耳盲蝽 *Cheilocapsidea rufescens* (Yasunaga, 1995) ..... (236)
26. 乌毛盲蝽属 *Cheilocapsus* Kirkaldy, 1902 ..... (237)
- (124) 斑足乌毛盲蝽 *Cheilocapsus maculipes* Liu et Wang, 2001 ..... (238)
- (125) 黄缘乌毛盲蝽 *Cheilocapsus miyamotoi* Yasunaga, 1998 ..... (239)
- (126) 暗乌毛盲蝽 *Cheilocapsus nigrescens* Liu et Wang, 2001 ..... (239)
- (127) 台湾乌毛盲蝽 *Cheilocapsus taiwanicus* (Yasunaga, 1994) ..... (241)
- (128) 乌毛盲蝽 *Cheilocapsus tibetanus* (Reuter, 1903) ..... (241)
27. 光盲蝽属 *Chilocrates* Horváth, 1889 ..... (243)
- (129) 斑翅光盲蝽 *Chilocrates chelonia* (Distant, 1904) (中国新记录种) ..... (244)
- (130) 多变光盲蝽 *Chilocrates patulus* (Walker, 1873) ..... (244)
- (131) 杨氏光盲蝽, 新种 *Chilocrates yangi* Zheng sp. nov. .... (246)
28. 俊盲蝽属 *Closterotomus* Fieber, 1858 ..... (247)
- (132) 云斑俊盲蝽 *Closterotomus marmoratus* (Lindberg, 1934) ..... (248)
29. 淡盲蝽属 *Creontiades* Distant, 1883 ..... (249)
- (133) 赣棉淡盲蝽 *Creontiades bipunctatus* Poppius, 1915 ..... (250)
- (134) 花肢淡盲蝽 *Creontiades coloripes* Hsiao, 1963 ..... (251)
- (135) 小淡盲蝽 *Creontiades minutus* Poppius, 1915 ..... (252)
30. 拟草盲蝽属 *Cyphodemidea* Reuter, 1903 ..... (253)
- (136) 萨氏拟草盲蝽 *Cyphodemidea saundersi* (Reuter, 1896) ..... (253)
31. 间脊盲蝽属 *Dichroscytus* Fieber, 1858 ..... (255)

- (137) 贺兰间嵴盲蝽 *Dichrooscytus helanensis* Qi et Nonnizab, 1996 ..... (256)
- (138) 桧柏间嵴盲蝽 *Dichrooscytus pseudosabinae* Reuter, 1896 ..... (257)
32. 箬盲蝽属 *Elthemidea* Zheng, 1992 ..... (257)
- (139) 黑褐箬盲蝽 *Elthemidea picea* Zheng, 1992 ..... (258)
- (140) 四川箬盲蝽 *Elthemidea sichuanense* Zheng, 1992 ..... (260)
33. 曙丽盲蝽属 *Eolygus* Poppius, 1915 ..... (261)
- (141) 纹曙丽盲蝽 *Eolygus vittatus* Poppius, 1915 ..... (261)
34. 缘顶盲蝽属 *Eurystylomorpha* Poppius, 1915 ..... (262)
- (142) 粗角缘顶盲蝽 *Eurystylomorpha crassicornis* Poppius, 1915 ..... (263)
35. 拟厚盲蝽属 *Eurystylopsis* Poppius, 1911 ..... (264)
- (143) 狭拟厚盲蝽 *Eurystylopsis angustatus* Zheng et Lu, 1995 ..... (265)
- (144) 中国拟厚盲蝽 *Eurystylopsis chinensis* Zheng et Chen, 1991 ..... (267)
- (145) 棒角拟厚盲蝽 *Eurystylopsis clavicornis* (Jakovlev, 1890) ..... (267)
- (146) 毛足拟厚盲蝽 *Eurystylopsis hirtipes* Zheng et Lu, 1995 ..... (269)
36. 厚盲蝽属 *Eurystylus* Stål, 1871 ..... (271)
- (147) 缅甸厚盲蝽 *Eurystylus burmanicus* (Distant, 1904) ..... (272)
- (148) 眼斑厚盲蝽 *Eurystylus coelestialium* (Kirkaldy, 1902) ..... (273)
- (149) 淡缘厚盲蝽 *Eurystylus costalis* Stål, 1871 ..... (275)
- (150) 灰黄厚盲蝽 *Eurystylus luteus* Hsiao, 1941 ..... (276)
- (151) 台湾厚盲蝽 *Eurystylus sauteri* Poppius, 1915 ..... (277)
37. 异草盲蝽属 *Heterolygus* Zheng et Yu, 1990 ..... (278)
- (152) 棒角异草盲蝽 *Heterolygus clavicornis* (Reuter, 1906) ..... (280)
- (153) 邻异草盲蝽 *Heterolygus duplicatus* (Reuter, 1903) ..... (282)
- (154) 黄腹异草盲蝽 *Heterolygus flavoventris* Zheng et Yu, 1990 ..... (284)
- (155) 褐黑异草盲蝽 *Heterolygus fusconiger* Zheng et Yu, 1990 ..... (285)
- (156) 长异草盲蝽 *Heterolygus longus* Zheng et Yu, 1990 ..... (287)
- (157) 细角异草盲蝽 *Heterolygus tenuicornis* Zheng et Yu, 1990 ..... (288)
- (158) 三纹异草盲蝽 *Heterolygus trivittulatus* (Reuter, 1906) ..... (290)
- (159) 单纹异草盲蝽 *Heterolygus univittatus* Zheng et Yu, 1990 ..... (292)
- (160) 粗角异草盲蝽 *Heterolygus validicornis* (Reuter, 1906) ..... (293)
- (161) 亚东异草盲蝽 *Heterolygus yadongensis* Zheng et Yu, 1990 ..... (294)
38. 混毛盲蝽属 *Heteropantilius* Zheng et Liu, 1992 ..... (295)
- (162) 黄混毛盲蝽 *Heteropantilius flavescens* Yasunaga, 1995 ..... (296)
- (163) 金秀混毛盲蝽 *Heteropantilius jinxiuensis* Wang et Liu, 2001 ..... (297)

- (164) 露腹混毛盲蝽 *Heteropantilius rhopalomorphus* Zheng et Liu, 1992 ..... (298)
39. 厘盲蝽属 *Liistonotus* Reuter, 1906 ..... (299)
- (165) 黑唇厘盲蝽 *Liistonotus melanostoma* (Reuter, 1906) ..... (300)
- (166) 黄黑厘盲蝽 *Liistonotus xanthomelas* Reuter, 1906 ..... (303)
40. 遮颜盲蝽属 *Loristes* Josifov et Kerzhner, 1972 ..... (304)
- (167) 遮颜盲蝽 *Loristes decoratus* (Reuter, 1908) ..... (304)
41. 低角盲蝽属 *Lygidea* Reuter, 1875 ..... (305)
- (168) 低角盲蝽 *Lygidea illota* (Stål, 1858) ..... (305)
42. 拟丽盲蝽属 *Lygocorides* Yasunaga, 1991 ..... (306)
- 3) 拟丽盲蝽亚属 *Lygocorides s. str.* Yasunaga, 1991 ..... (307)
- (169) 邻红唇拟丽盲蝽 *Lygocorides* (*Lygocorides*) *affinis* Lu et Zheng, 1997  
..... (307)
- 4) 琉球拟丽盲蝽亚属 *Ryukyulygus* Yasunaga, 1996 ..... (309)
- (170) 琉球拟丽盲蝽 *Lygocorides* (*Ryukyulygus*) *rubricans* Yasunaga, 1996 ... (309)
43. 丽盲蝽属 *Lygocoris* Reuter, 1875 ..... (309)
- (171) 暗胝丽盲蝽 *Lygocoris calliger* Lu et Zheng, 2001 ..... (311)
- (172) 程氏丽盲蝽 *Lygocoris chengi* Lu et Zheng, 2001 ..... (313)
- (173) 晕斑丽盲蝽 *Lygocoris diffusomaculatus* Lu et Zheng, 2001 ..... (315)
- (174) 淡色丽盲蝽 *Lygocoris dilutus* Lu et Zheng, 2001 ..... (316)
- (175) 红褐丽盲蝽 *Lygocoris ferrugineus* Lu et Zheng, 2001 ..... (318)
- (176) 褐盾丽盲蝽 *Lygocoris fuscoscuteclatus* (Reuter, 1906) ..... (319)
- (177) 广西丽盲蝽 *Lygocoris guangxiensis* Lu et Zheng, 2001 ..... (321)
- (178) 东亚丽盲蝽 *Lygocoris idoneus* (Linnavuori, 1963) ..... (322)
- (179) 完峭丽盲蝽 *Lygocoris integricarinatus* Lu et Zheng, 2001 ..... (324)
- (180) 林氏丽盲蝽 *Lygocoris linnavuorii* Lu et Zheng, 2001 ..... (325)
- (181) 长翅丽盲蝽 *Lygocoris longipennis* (Reuter, 1906) ..... (327)
- (182) 斑盾丽盲蝽 *Lygocoris maculiscutellatus* Lu et Zheng, 2001 ..... (328)
- (183) 原丽盲蝽 *Lygocoris pabulinus* (Linnaeus, 1761) ..... (329)
- (184) 红盾丽盲蝽 *Lygocoris rufiscutellatus* Lu et Zheng, 2001 ..... (331)
- (185) 中红丽盲蝽 *Lygocoris rufomedialis* Lu et Zheng, 2001 ..... (332)
- (186) 皱胸丽盲蝽 *Lygocoris rugosicollis* (Reuter, 1906) ..... (334)
- (187) 四川丽盲蝽 *Lygocoris sichuanicus* Lu et Zheng, 2001 ..... (336)
- (188) 纹角丽盲蝽 *Lygocoris stricicornis* (Reuter, 1906) ..... (338)
- (189) 台湾丽盲蝽 *Lygocoris taivanus* (Poppius, 1915) ..... (340)

44. 草盲蝽属 *Lygus* Hahn, 1833 ..... (341)
- (190) 光翅草盲蝽 *Lygus adpersus* (Schilling, 1837) ..... (343)
- (191) 棱额草盲蝽 *Lygus discrepans* Reuter, 1906 ..... (345)
- (192) 中亚草盲蝽 *Lygus dracunculi* Josifov, 1992 ..... (348)
- (193) 青绿草盲蝽 *Lygus gemellatus* (Herrich-Schaeffer, 1835) ..... (349)
- (194) 萧氏草盲蝽 *Lygus hsiaoi* Zheng et Yu, 1992 ..... (350)
- (195) 东方草盲蝽 *Lygus orientis* Aglyamzyanov, 1994 ..... (352)
- (196) 邻棱额草盲蝽 *Lygus paradiscrepans* Zheng et Yu, 1992 ..... (353)
- (197) 狭长草盲蝽 *Lygus poluensis* (Wagner, 1967) ..... (356)
- (198) 牧草盲蝽 *Lygus pratensis* (Linnaeus, 1758) ..... (357)
- (199) 斑草盲蝽 *Lygus punctatus* (Zetterstedt, 1840) ..... (359)
- (200) 雷氏草盲蝽 *Lygus renati* Schwartz, 1998 ..... (361)
- (201) 长毛草盲蝽 *Lygus rugulipennis* (Poppius, 1911) ..... (363)
- (202) 甘蔗草盲蝽 *Lygus sacchari* Matsumura, 1910 ..... (366)
- (203) 西伯利亚草盲蝽 *Lygus sibiricus* Aglyamzyanov, 1990 ..... (366)
- (204) 西藏草盲蝽 *Lygus tibetanus* Zheng et Yu, 1992 ..... (368)
- (205) 瓦氏草盲蝽 *Lygus wagneri* (Remane, 1955) ..... (370)
45. 硕丽盲蝽属 *Macrolygus* Yasunaga, 1992 ..... (371)
- (206) 香榧硕丽盲蝽 *Macrolygus torreyae* Zheng, 2002 ..... (372)
- (207) 绿硕丽盲蝽 *Macrolygus viridulus* Yasunaga, 1992 ..... (373)
46. 沟顶盲蝽属 *Megacoelum* Fieber, 1858 ..... (374)
- (208) 大黑沟顶盲蝽 *Megacoelum formosanum* (Poppius, 1915) ..... (375)
- (209) 小沟顶盲蝽 *Megacoelum minutus* (Poppius, 1915) ..... (376)
47. 纹翅盲蝽属 *Mermitelocerus* Reuter, 1908 ..... (377)
- (210) 纹翅盲蝽 *Mermitelocerus annulipes* Reuter, 1908 ..... (377)
48. 水杉盲蝽属 *Metasequoiamiris* Schwartz, 1995 ..... (378)
- (211) 卡氏水杉盲蝽 *Metasequoiamiris carvalhoi* Schwartz, 1995 ..... (379)
- (212) 中黑水杉盲蝽, 新种 *Metasequoiamiris mediovittatus* Zheng sp. nov. .... (380)
- (213) 施氏水杉盲蝽, 新种 *Metasequoiamiris schwartzi* Zheng sp. nov. .... (381)
49. 新丽盲蝽属 *Neolygus* Knight, 1917 ..... (383)
- (214) 狭顶新丽盲蝽, 新种 *Neolygus angustiverticis* Lu et Zheng sp. nov. .... (385)
- (215) 二斑新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus bimaculatus* (Lu et Zheng, 1996) comb. nov. .... (387)
- (216) 条斑新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus bipuncticollis* (Poppius, 1915) comb. nov.

- ..... ( 388 )
- (217) 卜氏新丽盲蝽, 新种 *Neolygus bui* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 390 )
- (218) 卡氏新丽盲蝽, 新种 *Neolygus carvalhoi* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 392 )
- (219) 中华新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus chinensis* (Lu et Yasunaga, 1994) comb. nov. .... ( 393 )
- (220) 污新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus contaminatus* (Fallén, 1807) comb. nov. .... ( 394 )
- (221) 异斑新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus disciger* (Poppius, 1915) comb. nov. .... ( 396 )
- (222) 修长新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus elongatulus* (Lu et Wang, 1996) comb. nov. .... ( 397 )
- (223) 梵净新丽盲蝽, 新种 *Neolygus fanjingensis* Zheng sp. nov. .... ( 399 )
- (224) 甘肃新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus gansuensis* (Lu et Wang, 1996) comb. nov. .... ( 401 )
- (225) 韩氏新丽盲蝽, 新种 *Neolygus hani* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 402 )
- (226) 河北新丽盲蝽, 新种 *Neolygus hebeiensis* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 403 )
- (227) 本州新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus honshuensis* (Linnavuori, 1961) comb. nov. .... ( 405 )
- (228) 胡桃新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus juglandis* (Kerzhner, 1987) comb. nov. (中国新记录种) .... ( 406 )
- (229) 凯氏新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus keltoni* (Lu et Zheng, 1998) comb. nov. .... ( 407 )
- (230) 宽顶新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus lativerticis* (Lu, 1997) comb. nov. .... ( 408 )
- (231) 刘氏新丽盲蝽, 新种 *Neolygus liui* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 410 )
- (232) 松村新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus matsumurae* (Poppius, 1915) comb. nov. .... ( 411 )
- (233) 南方新丽盲蝽, 新种 *Neolygus meridionalis* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 412 )
- (234) 山地新丽盲蝽, 新种 *Neolygus monticola* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 413 )
- (235) 黑盾新丽盲蝽, 新种 *Neolygus nigroscutellaris* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 414 )
- (236) 花斑新丽盲蝽, 新种 *Neolygus pictus* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 416 )
- (237) 任氏新丽盲蝽, 新种 *Neolygus renae* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 417 )
- (238) 红颊新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus rufilori* (Lu et Zheng, 1998) comb. nov. .... ( 418 )
- (239) 红纹新丽盲蝽, 新种 *Neolygus rufostriatus* Lu et Zheng sp. nov. .... ( 420 )
- (240) 杨柳新丽盲蝽, 新组合 *Neolygus salicicola* (Lu et Zheng, 1998) comb. nov.

.....	( 421 )
(241) 神农新丽盲蝽, 新种 <i>Neolygus shennongensis</i> Lu et Zheng sp. nov. ....	( 422 )
(242) 峨眉新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus simillimus</i> (Lu et Zheng, 1998) comb. nov. .....	( 424 )
(243) 拟红颊新丽盲蝽, 新种 <i>Neolygus subrufilori</i> Lu et Zheng sp. nov. ....	( 425 )
(244) 拟椴新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus tilianus</i> (Lu et Zheng, 1996) comb. nov. .....	( 426 )
(245) 椴新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus tiliicola</i> (Kulik, 1965) comb. nov. ....	( 428 )
(246) 锥斑新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus v-nigrum</i> (Poppius, 1915) comb. nov. .....	( 429 )
(247) 武夷新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus wuyiensis</i> (Lu et Zheng, 1998) comb. nov. .....	( 429 )
(248) 西藏新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus xizangensis</i> (Lu et Zheng, 1998) comb. nov. .....	( 431 )
(249) 玉龙新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus yulongensis</i> (Lu et Zheng, 1998) comb. nov. .....	( 432 )
(250) 郑氏新丽盲蝽, 新组合 <i>Neolygus zhengi</i> (Lu et Yasunaga, 1994) comb. nov. .....	( 434 )
50. 东盲蝽属 <i>Orientalomiris</i> Yasunaga, 1997 .....	( 435 )
(251) 立毛东盲蝽 <i>Orientalomiris erectus</i> Zheng nom. nov. ....	( 436 )
(252) 四川东盲蝽 <i>Orientalomiris piceus</i> (Reuter, 1906) .....	( 438 )
(253) 斑胸东盲蝽 <i>Orientalomiris pronotalis</i> (Li et Zheng, 1991) .....	( 439 )
(254) 黑头东盲蝽 <i>Orientalomiris pseudopronotalis</i> (Li et Zheng, 1991) .....	( 440 )
(255) 红足东盲蝽 <i>Orientalomiris rubripedus</i> (Li et Zheng, 1991) .....	( 442 )
(256) 华夏东盲蝽, 新组合 <i>Orientalomiris sinicus</i> (Walker, 1873) comb. nov. ... .....	( 443 )
(257) 细角东盲蝽 <i>Orientalomiris tenuicornis</i> (Li et Zheng, 1991) .....	( 446 )
(258) 云南东盲蝽 <i>Orientalomiris yunnananus</i> (Li et Zheng, 1991) .....	( 447 )
(259) 邹氏东盲蝽 <i>Orientalomiris zoui</i> (Li et Zheng, 1991) .....	( 448 )
51. 奥盲蝽属 <i>Orthops</i> Fieber, 1858 .....	( 449 )
5) 山奥盲蝽亚属 <i>Montanorthops</i> Ghauri, 1978 .....	( 450 )
(260) 高氏奥盲蝽, 新种 <i>Orthops</i> ( <i>Montanorthops</i> ) <i>ghaurii</i> Zheng sp. nov. .... .....	( 450 )
6) 奥盲蝽亚属 <i>Orthops</i> s. str. Fieber, 1858 .....	( 452 )
(261) 黄褐奥盲蝽 <i>Orthops</i> ( <i>Orthops</i> ) <i>ferrugineus</i> (Reuter, 1906) .....	( 452 )

- (262) 东亚奥盲蝽 *Orthops (Orthops) udonis* (Matsumura, 1917) ..... (454)
- (263) 纹头奥盲蝽 *Orthops (Orthops) vitticeps* (Reuter, 1906) ..... (456)
- 7) 亚属地位不明 subgeneric position unclarified ..... (458)
- (264) 荨麻奥盲蝽 *Orthops mutans* (Stål, 1858) ..... (458)
52. 延额盲蝽属 *Pantilius* Curtis, 1833 ..... (460)
- (265) 翘角延额盲蝽 *Pantilius gonoceroides* Reuter, 1903 ..... (460)
- (266) 直缘延额盲蝽 *Pantilius tunicatus* (Fabricius, 1781) ..... (462)
53. 拟壮盲蝽属, 新属 *Paracyphodema* Lu et Zheng gen. nov. .... (462)
- (267) 居间拟壮盲蝽, 新组合 *Paracyphodema inexpectata* (Zheng et Liu, 1992)  
comb. nov. .... (463)
54. 棱缘盲蝽属 *Paramiridius* Miyamoto et Yasunaga, 1992 ..... (464)
- (268) 虎斑棱缘盲蝽 *Paramiridius tigrinus* Miyamoto et Yasunaga, 1992 ..... (465)
55. 峰盾盲蝽属 *Peltidolygus* Poppius, 1915 ..... (465)
- (269) 峰盾盲蝽 *Peltidolygus scutellatus* (Yasunaga et Lu, 1994) ..... (466)
56. 拟植盲蝽属 *Phytocoridae* Reuter, 1906 ..... (467)
- (270) 白楔拟植盲蝽 *Phytocoridae dispar* Reuter, 1906 ..... (467)
57. 植盲蝽属 *Phytocoris* Falck, 1814 ..... (469)
- (271) 贺兰山植盲蝽 *Phytocoris alashanensis* Nonnaizab et Jorigtoo, 1992 ..... (472)
- (272) 柠条植盲蝽 *Phytocoris caraganae* Nonnaizab et Jorigtoo, 1992 ..... (474)
- (273) 驳植盲蝽 *Phytocoris dimidiatus* Kirschbaum, 1856 ..... (476)
- (274) 狭长植盲蝽 *Phytocoris elongatulus* Nonnaizab et Jorigtoo, 1999 ..... (478)
- (275) 角斑植盲蝽 *Phytocoris exohataensis* Xu et Zheng, 2001 ..... (478)
- (276) 戈壁植盲蝽 *Phytocoris gobicus* Yang, Hao et Nonnaizab, 1995 ..... (480)
- (277) 萧氏植盲蝽 *Phytocoris hsiao* Xu et Zheng, 2002 ..... (481)
- (278) 稀植盲蝽 *Phytocoris insignis* Reuter, 1876 ..... (483)
- (279) 扁植盲蝽 *Phytocoris intricatus* Flor, 1861 ..... (485)
- (280) 依植盲蝽 *Phytocoris issykensis* Poppius, 1912 ..... (487)
- (281) 砂地植盲蝽 *Phytocoris jorigtooi* Kerzhner et Schuh, 1995 ..... (489)
- (282) 斑胸植盲蝽 *Phytocoris knighti* Hsiao, 1941 ..... (491)
- (283) 微光植盲蝽 *Phytocoris languidus* Xu et Zheng, 2002 ..... (494)
- (284) 长植盲蝽 *Phytocoris longipennis* Flor, 1861 ..... (495)
- (285) 极长植盲蝽 *Phytocoris longissimus* Xu et Zheng, 2002 ..... (497)
- (286) 赤条植盲蝽 *Phytocoris lorae* Poppius, 1914 (中国新记录种) ..... (499)
- (287) 吕氏植盲蝽 *Phytocoris lui* Xu et Zheng, 2002 ..... (501)

- (288) 蒙古植盲蝽 *Phytocoris mongolicus* Nonnaizab et Jorigtoo, 1992 ..... (502)
- (289) 褐植盲蝽 *Phytocoris nigritus* Nonnaizab et Jorigtoo, 1992 ..... (504)
- (290) 宁夏植盲蝽 *Phytocoris ningxiaensis* Nonnaizab et Jorigtoo, 1996 ..... (506)
- (291) 白刺植盲蝽 *Phytocoris nitrariae* Xu et Zheng, 1997 ..... (508)
- (292) 突植盲蝽 *Phytocoris nonnaizabi* Kerzhner et Schuh, 1995 ..... (509)
- (293) 突盾植盲蝽 *Phytocoris notoscutellaris* Xu et Zheng, 2002 ..... (510)
- (294) 拟斜纹植盲蝽 *Phytocoris novobliquevittatus* Xu et Zheng, 2002 ..... (511)
- (295) 诺植盲蝽 *Phytocoris nowickyi* Fieber, 1870 ..... (513)
- (296) 斜纹植盲蝽 *Phytocoris obliquevittatus* Xu et Zheng, 2002 ..... (516)
- (297) 锦绣植盲蝽 *Phytocoris pictipennis* Xu et Zheng, 2002 ..... (518)
- (298) 杨植盲蝽 *Phytocoris populi* (Linnaeus, 1758) ..... (520)
- (299) 波氏植盲蝽 *Phytocoris potanini* Reuter, 1906 ..... (520)
- (300) 红褐植盲蝽 *Phytocoris rubiginosus* Nonnaizab et Jorigtoo, 1992 ..... (523)
- (301) 沙氏植盲蝽 *Phytocoris shabliovskii* Kerzhner, 1998 ..... (525)
- (302) 川植盲蝽 *Phytocoris sichuanensis* Xu et Zheng, 2002 ..... (527)
- (303) 中华植盲蝽 *Phytocoris sinicus* Poppius, 1915 ..... (528)
- (304) 黄色植盲蝽 *Phytocoris stoliczkanus* Distant, 1879 ..... (529)
- (305) 卧龙植盲蝽 *Phytocoris wolongensis* Xu et Zheng, 2001 ..... (530)
- (306) 武定植盲蝽 *Phytocoris wudingensis* Xu et Zheng, 2001 ..... (532)
- (307) 永平植盲蝽 *Phytocoris yongpinganus* Xu et Zheng, 2001 ..... (533)
- (308) 郑氏植盲蝽 *Phytocoris zhengi* Nonnaizab et Jorigtoo, 1992 ..... (535)
58. 松盲蝽属 *Pinalitus* Kelton, 1955 ..... (535)
- (309) 冷杉松盲蝽 *Pinalitus abietus* Lu et Zheng, 2002 ..... (536)
- (310) 高山松盲蝽 *Pinalitus alpinus* Lu et Zheng, 2002 ..... (537)
- (311) 华山松松盲蝽 *Pinalitus armandicola* Lu et Zheng, 2002 ..... (539)
- (312) 黑头松盲蝽 *Pinalitus nigriceps* Kerzhner, 1988 ..... (540)
- (313) 红褐松盲蝽 *Pinalitus rubeolus* (Kulik, 1965) ..... (541)
- (314) 长喙松盲蝽 *Pinalitus rubricatus* (Fallén, 1807) ..... (543)
- (315) 泰山松盲蝽 *Pinalitus taishanensis* Lu et Zheng, 2002 ..... (544)
59. 异盲蝽属 *Polymerus* Hahn, 1831 ..... (545)
- (316) 短角异盲蝽 *Polymerus brevicornis* (Reuter, 1879) ..... (546)
- (317) 喀山异盲蝽 *Polymerus carpathicus* (Horváth, 1882) ..... (547)
- (318) 红楔异盲蝽 *Polymerus cognatus* (Fieber, 1858) ..... (549)
- (319) 横断异盲蝽 *Polymerus funestus* (Reuter, 1906) ..... (551)

- (320) 黑异盲蝽 *Polymerus nigrinus* (Fallén, 1807) ..... (552)
- (321) 泽异盲蝽 *Polymerus palustris* (Reuter, 1907) ..... (553)
- (322) 北京异盲蝽 *Polymerus pekinensis* Horváth, 1901 ..... (554)
- (323) 斑异盲蝽 *Polymerus unifasciatus* (Fabricius, 1794) ..... (555)
- (324) 淡胸异盲蝽 *Polymerus vulneratus* (Wolff, 1801) ..... (556)
60. 帕盲蝽属 *Poppiocapsidea* Yasunaga, 1998 ..... (557)
- (325) 黑唇帕盲蝽 *Poppiocapsidea clypealis* (Poppius, 1915) ..... (558)
61. 喙盲蝽属 *Proboscidocoris* Reuter, 1882 ..... (559)
- (326) 马来喙盲蝽 *Proboscidocoris malayus* Reuter, 1908 ..... (559)
62. 始丽盲蝽属 *Prolygus* Carvalho, 1987 ..... (560)
- (327) 贝氏始丽盲蝽 *Prolygus bakeri* (Poppius, 1915) ..... (561)
- (328) 柯氏始丽盲蝽 *Prolygus kirkaldyi* (Poppius, 1915) ..... (561)
- (329) 黑始丽盲蝽 *Prolygus niger* (Poppius, 1915) ..... (563)
- (330) 黑斑始丽盲蝽 *Prolygus nigriclavus* (Poppius, 1915) ..... (564)
- (331) 台南始丽盲蝽 *Prolygus tainanensis* (Poppius, 1915) ..... (565)
63. 罗盲蝽属 *Reuterista* Kirkaldy, 1904 ..... (565)
- (332) 一色罗盲蝽 *Reuterista unicolor* Rosenzweig, 1997 ..... (566)
64. 杆盲蝽属 *Rhabdomiris* Wagner, 1968 ..... (566)
- (333) 美丽杆盲蝽 *Rhabdomiris pulcherrimus* (Lindberg, 1934) ..... (567)
- (334) 纹盾杆盲蝽 *Rhabdomiris striatellus* (Fabricius, 1794) (中国新记录种) ..... (568)
65. 萨盲蝽属 *Sabactiopus* Zheng et Lin, 2002 ..... (569)
- (335) 邵氏萨盲蝽 *Sabactiopus sauteri* (Poppius, 1912) ..... (569)
66. 棱额盲蝽属 *Salignus* Kelton, 1955 ..... (571)
- (336) 原棱额盲蝽 *Salignus distinguendus* (Reuter, 1875) ..... (572)
- (337) 柳棱额盲蝽 *Salignus duplicatus* (Reuter, 1906) ..... (573)
67. 纤盲蝽属 *Stenotus* Jakovlev, 1877 ..... (575)
- (338) 台湾纤盲蝽 *Stenotus insularis* Poppius, 1915 ..... (576)
- (339) 长头纤盲蝽 *Stenotus longiceps* Poppius, 1915 ..... (576)
- (340) 小纤盲蝽 *Stenotus pygmaeus* Poppius, 1915 ..... (577)
- (341) 赤条纤盲蝽 *Stenotus rubrovittatus* (Matsumura, 1913) ..... (577)
- (342) 绿纤盲蝽 *Stenotus viridis* (Shiraki, 1913) ..... (578)
- (343) 云南纤盲蝽, 新种 *Stenotus yunnananus* Zheng sp. nov. .... (579)
68. 泰盲蝽属 *Tailorilygus* Leston, 1952 ..... (580)

(344) 泛泰盲蝽 <i>Tailorilygus apicalis</i> (Fieber, 1861) .....	( 581 )
(345) 斑胸泰盲蝽 <i>Tailorilygus ornaticollis</i> (Reuter, 1908) .....	( 582 )
69. 瘤猬盲蝽属 <i>Tinginotopsis</i> Poppius, 1915 .....	( 583 )
(346) 瘤猬盲蝽 <i>Tinginotopsis oryzae</i> (Matsumura, 1910) .....	( 583 )
70. 猬盲蝽属 <i>Tinginotum</i> Kirkaldy, 1902 .....	( 584 )
(347) 双纹猬盲蝽 <i>Tinginotum bilineatum</i> Zheng, 2002 .....	( 585 )
(348) 台湾猬盲蝽 <i>Tinginotum formosanum</i> Poppius, 1915 .....	( 586 )
(349) 带胸猬盲蝽 <i>Tinginotum perlatum</i> Linnavuori, 1961 .....	( 587 )
(350) 松猬盲蝽 <i>Tinginotum pini</i> Kulik, 1965 .....	( 588 )
71. 刻爪盲蝽属 <i>Tolongia</i> Poppius, 1915 .....	( 589 )
(351) 长毛刻爪盲蝽 <i>Tolongia pilosa</i> (Yasunaga, 1991) .....	( 590 )
四、狭盲蝽族 <i>Stenodemini</i> China, 1943 .....	( 591 )
72. 瘦盲蝽属 <i>Acomocera</i> Eyles, 1975 .....	( 592 )
(352) 大眼瘦盲蝽 <i>Acomocera glandiocola</i> Lin, 1998 .....	( 592 )
(353) 长尖瘦盲蝽 <i>Acomocera longiconea</i> Lin, 1998 .....	( 593 )
73. 长盲蝽属 <i>Dolichomiris</i> Reuter, 1882 .....	( 594 )
(354) 大长盲蝽 <i>Dolichomiris antennatis</i> (Distant, 1904) .....	( 595 )
(355) 毛角长盲蝽 <i>Dolichomiris hirticornis</i> Zheng, 1986 .....	( 596 )
(356) 翘额长盲蝽 <i>Dolichomiris linearis</i> Reuter, 1882 .....	( 597 )
(357) 勐海长盲蝽 <i>Dolichomiris menghaiensis</i> Tang et Lu, 1992 .....	( 598 )
(358) 平头长盲蝽 <i>Dolichomiris planiceps</i> Zheng, 1986 .....	( 598 )
74. 毛盲蝽属 <i>Lasiomiris</i> Reuter, 1891 .....	( 599 )
(359) 完带毛盲蝽 <i>Lasiomiris albopilosus</i> (Lethierry, 1888) .....	( 600 )
(360) 斑纹毛盲蝽 <i>Lasiomiris picturatus</i> Zheng, 1986 .....	( 601 )
(361) 紫褐毛盲蝽 <i>Lasiomiris purpurascens</i> Zheng, 1986 .....	( 602 )
75. 圆额盲蝽属 <i>Leptopterna</i> Fieber, 1858 .....	( 604 )
(362) 淡色圆额盲蝽 <i>Leptopterna albescens</i> (Reuter, 1891) .....	( 604 )
(363) 克氏圆额盲蝽 <i>Leptopterna kerzhneri</i> Vinokurov, 1981 .....	( 605 )
(364) 巨刺圆额盲蝽 <i>Leptopterna magnospicula</i> Lu et Tang, 1987 .....	( 606 )
(365) 锡林圆额盲蝽 <i>Leptopterna xilingolana</i> Jorigtoo et Nonnaizab, 1993 .....	( 606 )
76. 蚁盲蝽属 <i>Myrmecoris</i> Gorski, 1852 .....	( 607 )
(366) 蚁盲蝽 <i>Myrmecoris gracilis</i> (R. F. Sahlberg, 1848) .....	( 607 )
77. 伸额盲蝽属 <i>Notostira</i> Fieber, 1858 .....	( 608 )
(367) 长伸额盲蝽 <i>Notostira elongata</i> (Geoffroy, 1785) .....	( 609 )

- (368) 山地伸额盲蝽 *Notostira poppiusi* Reuter, 1911 ..... (610)
- (369) 短角伸额盲蝽 *Notostira sibirica* Golub, 1978 ..... (611)
78. 狭盲蝽属 *Stenodema* Laporte, 1833 ..... (612)
- 8) 刺股狭盲蝽亚属 *Brachystira* Fieber, 1858 ..... (613)
- (370) 二刺狭盲蝽 *Stenodema (Brachystira) calcarata* (Falken, 1807) ..... (613)
- (371) 多毛狭盲蝽 *Stenodema (Brachystira) pilosa* (Jakovlev, 1889) ..... (614)
- (372) 三刺狭盲蝽 *Stenodema (Brachystira) trispinosa* Reuter, 1904 ..... (615)
- 9) 狭盲蝽亚属 *Stenodema s. str.* Laporte, 1833 ..... (616)
- (373) 山地狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) alpestris* Reuter, 1904 ..... (618)
- (374) 高山狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) alticola* Zheng, 1981 ..... (622)
- (375) 瘦狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) angustata* Zheng, 1981 ..... (623)
- (376) 毛角狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) antennata* Zheng, 1981 ..... (624)
- (377) 短胸狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) brevinota* Lin, 1998 ..... (626)
- (378) 中华狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) chinensis* Reuter, 1904 ..... (626)
- (379) 大理狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) daliensis* Zheng, 1992 ..... (627)
- (380) 深色狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) elegans* Reuter, 1904 ..... (628)
- (381) 扩翅狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) holsata* (Fabricius, 1787) ..... (630)
- (382) 萧氏狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) hsiaoi* Zheng, 1981 ..... (630)
- (383) 光滑狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) laevigata* (Linnaeus, 1758) ..... (633)
- (384) 红褐狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) longicollis* Poppius, 1915 ..... (633)
- (385) 长狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) longula* Zheng, 1981 ..... (634)
- (386) 蒙古狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) mongolica* Nonnaizab et Jorigtoo, 1994 ..... (636)
- (387) 黑胫狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) nigricallum* Zheng, 1981 ..... (637)
- (388) 小狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) parvula* Zheng, 1981 ..... (638)
- (389) 川狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) plebeja* Reuter, 1904 ..... (639)
- (390) 秦岭狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) qinlingensis* Tang, 1994 ..... (640)
- (391) 西伯利亚狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) sibirica* Bergroth, 1914 ..... (641)
- (392) 西藏狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) tibetum* Zheng, 1981 ..... (642)
- (393) 中亚狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) turanica* Reuter, 1904 ..... (643)
- (394) 绿狭盲蝽 *Stenodema (Stenodema) virens* (Linnaeus, 1767) ..... (644)
79. 畸角盲蝽属 *Teratocoris* Fieber, 1858 ..... (645)
- (395) 革翅畸角盲蝽 *Teratocoris coriaceus* Vinokurov, 1995 ..... (646)
- (396) 萨氏畸角盲蝽 *Teratocoris saundersi* Douglas et Scott, 1869 ..... (646)

80. 赤须盲蝽属 <i>Trigonotylus</i> Fieber, 1858 .....	( 647 )
(397) 条赤须盲蝽 <i>Trigonotylus coelestialium</i> (Kirkaldy, 1902) .....	( 648 )
(398) 乳黄赤须盲蝽 <i>Trigonotylus cremeus</i> Golub, 1989 .....	( 650 )
(399) 长跗赤须盲蝽 <i>Trigonotylus longitarsis</i> Golub, 1989 .....	( 652 )
(400) 大赤须盲蝽 <i>Trigonotylus major</i> Zheng, 1985 .....	( 653 )
(401) 小赤须盲蝽 <i>Trigonotylus tenuis</i> Reuter, 1893 .....	( 654 )
(402) 暗赤须盲蝽 <i>Trigonotylus viridis</i> (Provancher, 1872) .....	( 655 )
(403) 杨氏赤须盲蝽 <i>Trigonotylus yangi</i> Tang, 1994 .....	( 656 )

参考文献 .....	( 657 )
英文摘要 .....	( 681 )
中名索引 .....	( 763 )
学名索引 .....	( 771 )
附录 .....	( 784 )
《中国动物志》已出版书目 .....	( 786 )
图版	

# 总 论

## 一、研究简史

### (一) 世界研究简况

包括盲蝽亚科 Mirinae 在内的盲蝽科 Miridae 昆虫, 尽管种类繁多, 但因体小而脆弱、较不引人注意、标本容易损坏、不易完整保存等原因, 与半翅目-异翅亚目的许多其他类群, 如蝽科 Pentatomidae、缘蝽科 Coreidae 等相比, 在早期的经典昆虫分类学者如 Linnaeus、Fabricius 等的著作中, 记述的种类相对较少。

19 世纪以来, 盲蝽的种类记载和研究迅速进展。首先是欧洲种类的大量记载, 重要的作者有 J. W. Douglas、C. F. Falén、F. X. Fieber、C. W. Hahn、G. A. W. Herrich-Schaefer、A. Puton、O. M. Reuter、J. Scott、J. F. Wolff、J. W. Zetterstedt 等人。Hahn (1833) 最早提出将此类昆虫归为科级单元 Mirides 的意见。Fieber (1861) 的《*Die europäischen Hemiptera*》一书中, 共列出 94 属盲蝽, 为当时盲蝽科已知属的汇总; 但仍无任何属以上的归类。大约 20 年后, Reuter (1878a, 1879b, 1883, 1891b, 1896b) 的《*Hemiptera Gymnocerata Europae*》一书关于盲蝽科的部分为欧洲盲蝽科的另一总结性巨著, 书中除详细的属、种类描述和图以外, 还提出了科以下类群的划分体系。至此对古北界西部和亚洲中部的主要属已有较全面的了解, 以此为依据的盲蝽科高级阶元分类框架也已初步出现。

欧洲以外地区的盲蝽科记述和研究随后逐渐大规模开始。芬兰的 Reuter (1900, 1905a, 1909b 等) 继续对古北界及世界其他地区种类的研究, 包括中亚地区、中国、西伯利亚、亚洲东南部、澳大利亚、美洲等地区的种类; 俄国的 V. Jakovlev (1876, 1881, 1889 等) 亦从事上述地区种类的记述。英国的 W. L. Distant (1883, 1884, 1904d, 1911 等) 对于以印度为主的亚洲东南部种类以及中、南美洲种类的研究, 分别总结在《*The Fauna of British India*》和《*Biologi Centrali-Americana (Zoology)*》的有关卷册中。英国的 J. Scott (1880)、匈牙利的 G. Horváth (1879) 和美国的 P. R. Uhler (1896) 较多记述了日本的种类。英国的 G. W. Kirkaldy (1902a, 1902d, 1908 等) 记述了太平洋岛屿的种类。Uhler (1876, 1886 等) 则开始了北美盲蝽种类的记述和研究。较后的时期中, 芬兰的 R. B. Poppius (1911b, 1912b, 1914, 1915a, 1915b 等) 记述了大量东南亚地区和非洲的盲蝽, 其中包括大批台湾种类的记述, 这些文献对于我国盲

蜻分类区系研究甚为重要。俄罗斯的 A. N. Kiritschenko (1910, 1926 等) 对亚洲北部盲蜻区系有若干贡献。

在盲蜻科分类系统方面, Reuter (1910) 在世界范围的大量新资料基础上, 提出新的系统意见, 将前跗节构造特征用于亚科级的分类, 在盲蜻科分类研究史中具有重要意义; 后来的诸多系统, 有许多方面均脱胎于此。美国的 E. P. Van Duzee (1917) 在《*Catalogue of the Hemiptera of America north of Mexico*》一书中采用的另一系统, 对以后的工作也有较大影响。

第二次世界大战以后, 欧洲学者的主要工作有: 英国的 W. E. China (1924, 1944 等) 关于世界热带地区种类的若干出色研究; 德国的 E. Wagner (1952, 1974 等) 对于以古北界西部为主的大量种类修订研究; 德国的 G. Seidenstücker (1959, 1960 等) 关于西亚和中亚种类为主的研究; 以及芬兰的 R. Linnavuori (1961, 1975, 1986 等) 以日本、中东、非洲种类为主的大量记述和修订等等, 后者的工作直至目前仍在继续。北美则以 H. H. Knight (1923, 1941, 1968 等) 的工作为主, 记述美国的种类甚多; L. Usinger (1945, 1951 等) 在记载太平洋岛屿的种类方面有若干贡献。

20 世纪中叶, 半翅目-异翅亚目方面, 出现一系列比较形态学方面的系统研究, 这些研究结果促进了对此类昆虫的深入了解, 有力地推动了分类学和系统学研究的发展。在盲蜻科方面, 有 B. Kullenberg (1944, 1947) 对科内各类的两性外生殖器、卵的形态, 以及生物学特性的研究; N. T. Davis (1955) 关于雌性外生殖器基本结构的研究; J. A. Slater (1955) 对盲蜻科各类代表属的雌性交配囊后壁与环骨片的比较研究; L. A. Kelton (1955a, 1959) 对雄性外生殖器构造的比较研究以及雌性交配囊后壁在 *Lygus-Lygocoris* 群中的变化等工作; 为盲蜻科分类在以后大量使用两性外生殖器进行更为深入的工作提供了基础依据, 使种类鉴定更为精确可靠, 将盲蜻分类研究引入现代阶段。

1957~1960 年, 巴西的 J. C. M. Carvahlo (1957, 1958a, 1958b, 1959, 1960) 出版了世界盲蜻目录, 共计 5 卷, 包括 5000 余种。Carvahlo (1952b 等) 同时主要致力于极为丰富的新热带种类的研究, 记述了大量的种类。E. Wagner (1974) 出版的专著《*Die Miridae Hahn, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln*》, 总结其数十年的研究成果。俄罗斯(原苏联)的 I. M. Kerzhner (1964, 1988) 分别在《*Key to the insects of the European U. S. S. R.*》和《*Keys to the Insects of the Far East of the USSR*》两书中, 以及 N. N. Vinokurov 与 E. V. Kanyukova (1995b) 在《*Heteroptera of Siberia*》一书中总结了这些地区的盲蜻区系。此阶段中, 日本学者 S. Miyamoto (1955 等) 以及晚近的 T. Yasunaga (1990b, 1991c~g, 1997a~b, 1999 等) 对于日本与周边地区的盲蜻作了出色的研究。保加利亚学者 M. Josifov (1978 等) 对于朝鲜半岛的盲蜻区系研究有较大的贡献。L. A. Kelton (1955c, 1980, 1982 等) 先后

出版了加拿大的果树、牧草盲蝽手册及若干重要属的修订。美国的工作则有 R. T. Schuh & M. D. Schwartz (1985), G. Stonedahl (1988 等), M. D. Schwartz (1987 等) 和 T. Henry (1979 等) 的大量修订性工作, 并不断增加新的种类。大洋洲地区的盲蝽分类, 以往曾有 A. C. Eyles (1975) 等人的部分工作, 目前 G. Cassis 等正在致力于规模性的研究。

Schuh (1976) 在前跗节的扫描电镜研究基础上提出新的盲蝽科高级阶元分类系统。1995 年, Schuh 的新编世界盲蝽目录《*Plant Bugs of the World*》一书出版, 共包括约 1400 属 10 000 种; 与 Carvalho 目录相比, 两书出版时间相隔虽不足 40 年, 但包括的种类增加了一倍。

1999 年, 由 Kerzhner 和 Josifov 编写的古北界异翅类目录中的盲蝽科部分问世, 总结了最新的有关信息, 共包括 397 属 2808 种; 其中包括了中国的盲蝽亚科截至当时的全部已知种类共 73 属 322 种。

上述的简况表明, 盲蝽科作为半翅目异翅亚目中的最大的科, 由于体小以及研究不足造成的某些分类困难 (例如若干属级阶元的划分和确定尚不完善, 属、种大量异名的存在等等), 基础性分类研究尚有大量的工作有待完成。非洲、大洋洲、亚洲等研究相对不够的地区尚有许多种类有待记述; 世界性的分类体系将进一步有所发展。

## (二) 中国研究简况

中国的盲蝽科种类的记述和研究 (包括盲蝽亚科在内) 在 20 世纪 40 年代以前均为外国半翅目分类学者根据收藏于世界各大博物馆中的中国标本的记载。最早描述的中国盲蝽科种类为 1858 年法国 V. Signoret 根据巴黎博物馆收藏的标本记述的 *Pachypeltis chinensis*, 属于单室盲蝽亚科 (Bryocorinae)。其他重要的工作有以下几种: Reuter (1903) 在“*Capsidae Chinensis et Thibetanae*”文中根据巴黎博物馆以及其他收藏中的中国标本所做的研究, 共记述盲蝽科 4 属 10 种, 所记的西藏分布实指四川西部宝兴一带; Reuter (1906a) 根据圣彼得堡博物馆中收藏的俄国人 G. N. Potanin 与 M. Berezowski 在我国川西一带采集的盲蝽标本所作的研究, 其中盲蝽亚科种类计有 40 种左右, 并包括若干“变型”(后者之中有不少在后来被视为独立种), 成为我国大陆早期盲蝽研究的最重要的工作; Poppius (1915a) 根据赫尔辛基博物馆, 巴黎博物馆, 以及德国昆虫研究所 (Deutsche Entomologische Institut) 的收藏所做的台湾盲蝽研究, 规模较大, 共记述 80 余种, 其中盲蝽亚科约 40 种, 成为研究台湾盲蝽分类必不可少的文献; 较后则有 H. Lindberg (1934b) 根据瑞典 Sven Hedin 瑞-中考察队在甘肃南部一带所采标本的研究, 共记述 4 种盲蝽。

近数十年来, 外国文献中的一些中国盲蝽记录主要源自: 圣彼得堡俄国科学院动物

研究所的收藏,以中国西部、西北部与东北部的标本为主;夏威夷 Bishop 博物馆中主要由马骏超以及 J. L. Gressitt 收集的中国盲蝽标本收藏,以中国大陆东南部和台湾的标本为主等。

研究我国盲蝽科分类的第一位中国学者为萧采瑜教授,萧先生于 20 世纪 30 年代末以中国盲蝽科分类为研究课题,师从 H. H. Knight,在美国衣阿华州立大学攻读博士。他的第一篇有关中国盲蝽的论文“Some new species of Miridae from China”发表于 1941 年 (Hsiao, 1941),该文共记述 11 个种,其中属于盲蝽亚科者共计 5 种。随后的“A list of Chinese Miridae (Hemiptera) with keys to subfamilies, tribes, genera and species” (Hsiao, 1942) 一文总结了当时的已有中国盲蝽记录,共记载 60 属 143 种,其中属于盲蝽亚科者 90 余种,以及一些“变型”。

20 世纪 60 年代初,针对盲蝽危害棉花的问题,萧采瑜先生着手从事与棉花有关的盲蝽分类工作;先后于 1962 与 1963 年分别发表“我国北部常见苜蓿盲蝽属种类初记”以及“中国棉田盲蝽纪要”两篇论文(后者与孟祥玲先生合写),成为在中国最早出现的盲蝽分类研究专文。文章除总结整理有关类群外,还包括若干新种的记述。随后,在萧采瑜(1964)与萧采瑜、任树芝(1983)二文中还记述了属于其他亚科的若干盲蝽种类。

20 世纪 80 年代开始,作者所在的南开大学生物系昆虫分类组成员以及部分研究生陆续开展了盲蝽科各亚科的分类研究工作。在盲蝽亚科方面,除本书作者以外,尚有汪兴鉴先生、李新正先生和于超先生参加。在盲蝽亚科方面发表论文 40 余篇,包括 *Stenodema*、*Polymerus*、*Charagochilus*、*Eurystylus*、*Eurystylopsis*、*Lygus*、*Heterolygus*、*Apolygus*、*Lygocoris*、*Neolygus*、*Arbolygus*、*Pinalitus*、*Phytocoris*、*Orientomiris* 等属。研究用的标本主要来自南开大学生物系多年采集、积累的标本和中国科学院动物研究所的部分收藏,以及国内若干次重要昆虫考察所得的部分标本等等,范围包括全国各省区。

20 世纪 80 年代后期至 90 年代初期,原西北农业大学路进生先生和唐周怀先生曾从事我国狭盲蝽族的分类研究,共发表论文 3 篇。

此外,内蒙古师范大学生物系能乃扎布先生、齐宝璞先生、照日格图先生等由 20 世纪 90 年代开始开展以内蒙古地区为主的盲蝽分类区系研究。积累了大量标本和资料,在盲蝽亚科方面发表论文共 10 余篇,在 *Phytocoris*、*Stenodema*、*Lygus* 等属的内蒙古区系方面尤有贡献。

## 二、形态特征

### (一) 一般体型

盲蝽科昆虫身体为中型或小型，结构在半翅目异翅亚目中相对脆弱，肢体常易受损脱落，体壁不甚坚厚；多数类群无单眼；触角与喙均为4节；前翅具楔片；膜片翅脉简单，围成1~2个翅室；跗节3节；腹部腹板无毛点（trichobothrium）与毛点毛（trichobothrial hair）；雄虫生殖节以及外生殖器构造左右不对称。

盲蝽亚科种类在盲蝽科中多属中等体型或较为偏大，有体长达12 mm的大型种类 *Gigantomiris jupiter* Miyamoto et Yasunaga (Miyamoto & Yasunaga, 1988) 以及若干较大型的属种，但多数属种仍为中等大小；亚科内小型的种类较少，极小者则更少；此点与其他亚科相比，有所不同；因此是各亚科中体型偏大的一类。小型的盲蝽亚科种类很容易被误当作叶盲蝽亚科的成员，在鉴定工作中需加注意。

此亚科的多数种类体型比较适中，身体背面多较平坦，呈椭圆形或宽椭圆形，有一定厚度，前胸背板不同程度地前下倾，前翅在楔片缝以后的部分或多或少以一角度下折，遮盖腹部后端；在种类占大多数的盲蝽族 Mirini 中此种体型占大多数。在狭盲蝽族 Stenodemini 和竹盲蝽族 Mecistoscelini 中，则身体明显狭长呈杆状，显然为对禾本科植物寄主的一种适应；透翅盲蝽族 Hyalopeplini 则身体相对较为狭长，但宽于后两族。在体狭长的种类中，尤其是腹部较长的种类中，前翅楔片缝后的部分多不下折。盲蝽科中相当普遍的拟蚁现象在此亚科中不多，只在少数属中出现。

同一种内的体色常多变。不少种类则或多或少呈现雌雄二型现象，表现在体色、翅的长度、触角的形状和毛被等，因此导致鉴定上的困难，并造成许多同物异名的出现和分类上的混乱。

### (二) 毛被与其他被覆物

盲蝽科种类的体毛类型和毛的分布状况等特征较为稳定，成为常用的分类特征。盲蝽亚科的体毛多为刚毛状毛（setose hairs, setae），圆柱形，简单而向端渐细，由近乎平伏至直立生长不等，多为黄褐色至黑色，在光照下不具特殊的闪光。刚毛状毛在扫描电镜高倍放大下，毛的表面结构不同，有些光滑简单，有些则具螺旋状纹，有些则具约平行的刻纹等。在猬盲蝽属 *Tinginotum* 等少数属中，部分刚毛状毛发达成棘刺状。另一类较常见的类型为丝状毛（sericeous hairs），在光照下呈现特殊的闪光，外观常为银白色，毛体在中部或多或少加宽，成亚鳞片状，从侧面观可以察知，在标本上可挑选已

从毛基脱落而侧卧于体表的毛进行观察，此类毛常平伏而微弯，并常较刚毛状毛更易因磨擦而脱落，在分类实践中需加注意，在经受磨擦的标本（如用诱虫灯诱杀的个体）中，此类毛在虫体表面相对下凹的部分（如爪片缝的两侧、爪片内侧与小盾片相邻的区域等处）可残存少数。

**毛斑：**部分种类中，同一种中常同时具有几种不同的毛，镶嵌排列，因所指方向和闪光情况不同，外观成各种形式的斑块状，称毛斑（hair patches）。

**粉被：**粉被（pruinosity）为一密层外观成粉末状的被覆物，在黑褐色的背景上常呈灰蓝色或浅灰色，在黄褐色或锈色背景上常呈灰黄色，使原来有光泽的体壁成为无光泽状。粉被多分布在胸部侧面和腹面、以及头部的某些部分。在 SEM 放大下，粉被实为一密层极短的小毛。粉被的功能至今尚无定论，有人认为与保护体壁以免被磨损有关。

毛因磨擦可致脱落，水浸、油污可导致变形、变色、闪光的丧失、以及粘并等等，这些均将造成鉴定时的麻烦或错误，因此在采集、制作和保存标本时必须认真考虑和对待这一问题，尽量保持毛被的天然状态。

### （三）头 部

盲蝽亚科头部在盲蝽族中多数为斜下倾、半垂直或垂直，侧面观大致成椭圆形，头的长度一般较短；而在身体伸长的狭盲蝽族中，则头部向前平伸，相对较长，侧面观头的高度常小于长度，约成长方形。

额（frons）（图 1B-b）与头顶（vertex）（图 1B-a）之间没有任何外表可见的沟缝分割，形成一完全连续的额-头顶区（fronto-vertex），成为头部背面的主要区域，其前方与唇基相邻，两侧则为复眼。该区域一般均匀地略为饱满拱隆。此区域的后半一般考虑为头顶，头顶常具有一下凹的中纵沟（longitudinal sulcus of vertex），沟的长短、深浅随种类而异，或缺；由沟的两端可有浅沟纹向侧前方或侧后方伸展，而大致成“Y”形或英文早期书写体的“X”形。额-头顶区在盲蝽亚科中表面常光滑无刻点，但在不少种类中，中纵沟两侧区域常具有各色细微刻纹状的表面构造（microsculptures），其结构、形状和分布范围在种、属内均较稳定，在 SEM 高倍放大下可见，可以成为有用的分类特征，但目前尚研究不够。头顶的后缘简单，或棱起成一细嵴状，称后缘嵴（basal carina of vertex）（图 1C-a），此嵴的高低及完整程度（全长全成嵴状、或只两端成嵴状而中段平坦等）常用作属、种的分类特征。额-头顶区的前半为额，额部两侧常具多条成对的平行短横带，有时斜列，颜色常深，实为体壁下的肌肉束着生处的痕迹，有些种类中只隐约可见，或因沿横带成行排列的小毛而觉察其存在，部分种类中则在与各横带相应处的体壁略隆起而成若干平行的低圆棱状。狭盲蝽族中，部分属种的额前端突伸悬盖