

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 第六十一卷

鞘翅目

叶甲科

叶甲亚科

杨星科 葛斯琴 王书永 李文柱 崔俊芝 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

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 61

Coleoptera

Chrysomelidae

Chrysomelinae

By

Yang Xingke, Ge Siqin, Wang Shuyong, Li Wenzhu, Cui Junzhi

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

内 容 简 介

叶甲亚科隶属于鞘翅目叶甲科。该亚科大部分种类均为植食性昆虫，取食双子叶植物，不少种类危害多种作物，具有重要的经济意义。

本志是对七十余年中国叶甲亚科区系及分类研究工作的系统总结。内容分总论和各论两大部分，总论分为六个部分，分别为概述、材料与方法、形态学、生物学、地理分布及系统发育等。各论部分系统记述了我国叶甲亚科 36 属 379 种及亚种，列出了各阶元的检索表。本志共有插图 378 幅、彩色图版 8 面。书后附有参考文献、英文摘要、中名及学名索引。

本志可供农、林业研究人员及高等院校有关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国动物志. 昆虫纲. 第 61 卷, 鞘翅目. 叶甲科. 叶甲亚科/杨星科等著. —北京: 科学出版社, 2014. 6

ISBN 978-7-03-039583-2

I. ①中… II. ①杨… III. ①动物志-中国 ②昆虫纲-动物志-中国 ③鞘翅目-动物志-中国 ④叶甲科-动物志-中国 IV. ①Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 009939 号

责任编辑：矫天扬 / 责任校对：邹慧卿 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 6 月第 一 版 开本：787 × 1092 1/16

2014 年 6 月第一次印刷 印张：41 3/4 插页：4

字数：950 000

定价：210.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换)

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：冯祚建 宋微波

编委：（按姓氏笔画顺序排列）

卜文俊	马 勇	王应祥	王洪铸
尹文英	冯祚建	乔格侠	任国栋
任炳忠	刘瑞玉	刘锡兴	李枢强
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
吴 岷	何舜平	宋微波	张春光
张素萍	张雅林	陈 军	陈学新
陈宜瑜	武春生	金道超	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

Feng Zuojian

Song Weibo

Members

Bu Wenjun

Chen Jun

Chen Xuexin

Chen Yiyu

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Daochao

Li Shuqiang

Li Xinzheng

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Ma Yong (Ma Yung)

Qiao Gexia

Ren Bingzhong

Ren Guodong

Song Weibo

Tao Ye

Wang Hongzhu

Wang Yingxiang

Wu Chunsheng

Wu Min

Xue Dayong

Yang Datong

Yang Ding

Yang Xingke

Yin Wenying

Zhang Chunguang

Zhang Suping

Zhang Yalin

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zheng Guangmei

前 言

叶甲亚科隶属于鞘翅目叶甲科。该亚科大部分种类均为植食性昆虫，取食双子叶植物，不少种类危害多种作物，具有重要的经济意义。例如，大猿叶甲和小猿叶甲以危害白菜、萝卜等十字花科植物著称；杨叶甲是杨树的苗期大害虫；紫榆叶甲则以危害榆树著称。此外还有许多其他果树害虫，如梨斑叶甲、林木害虫金绿里叶甲等。

本志是对七十余年中国叶甲亚科区系及分类研究工作的系统总结。内容分总论和各论两大部分，总论分为六个部分，分别为概述、材料与方法、形态学、生物学、地理分布及系统发育等。概述部分首先回顾总结了叶甲科和叶甲亚科的分类系统；材料与方法部分主要介绍了本志所用到的术语及检视标本收藏机构简称等；形态学部分对叶甲亚科所有的形态特征进行了系统总结，对本志中涉及的各种形态特征均有模式化的图文介绍；生物学部分从叶甲的古生物学、与寄主植物的关系、防御机制、发育、对高山和荒漠的特殊适应及经济意义等方面进行了详细的阐述；地理分布部分主要对我国叶甲亚科区系中的属级单元进行了总结，得出全北区分布属和古北区分布属占优势，同时探讨了我国叶甲亚科的分布格局；系统发育部分主要通过叶甲亚科若干属级阶元的系统发育研究，对叶甲亚科的分类系统进行了初步的研究和探讨。各论部分系统记述了我国叶甲亚科 36 属 379 种及亚种，列出了各阶元的检索表。在记述的 379 种及亚种中，共检视了 361 种及亚种的模式，模式检视率达到 95.25%；对 375 种及亚种标本进行了检视，检视标本率达 98.94%。本志共计有插图 378 幅、彩色图版 8 面。书后附有参考文献、英文摘要、中名及学名索引。

本志为国家自然科学基金重大项目“三志的编研”（No. 30499340）资助卷册。在本志编研过程中，得到了国家自然科学基金项目（No. 30970390，No. 31010103913）的资助。此外，国家出国留学基金普访项目，中国科学院出国留学基金普访、高访项目，意大利昆虫学会项目，美国加州科学院湖边学者访问项目等也为本志的研究和国际合作提供了支持。

本志是在已故陈世骧院士五十余年研究成就的基础上完成的。陈世骧院士是我国叶甲总科研究的奠基人，他渊博的学识、睿智的思维、宽阔的视野、卓越的工作，为本志的完成奠定了坚实的基础。谨将此志献给敬爱的陈世骧院士！

在本志的编写过程中，意大利 Mauro Daccordi 博士参与了绝大部分研究工作，赠送并交换了大量的叶甲亚科标本和文献，为本志的完成做出了重要贡献；英国 Sharon Shute 女士、Michael Cox 博士、Maxwell V. L. Barclay 博士，法国 Nicole Berti 博士，美

国 Allan G. Samuelson 博士、David Karanaugh 博士、Alexander Konstantinov 博士、David G. Furth 博士, 德国 Thomas Abraham 博士、Thomas Hartmann 博士、Martin Bayer 博士、Horst Kippenberg 博士、Wolfgang Schawaller 博士、Johannes Frisch 博士, 意大利 Roberto Poggi 博士、Leonardo Latella 博士, 捷克 Jan Bezděk 博士, 匈牙利 Otto Merkl 博士, 瑞典 Hans Mejlön 博士, 俄罗斯 Alexander Kirejtshuk 博士等帮助借阅模式及定名标本并且惠赠了大量的资料。在检视国内主要研究机构的叶甲亚科馆藏时, 中国农业大学杨定教授、彩万志教授、王心丽教授、刘星月副教授, 河北大学任国栋教授、任红教授、巴义彬先生、杨秀娟女士, 首都师范大学任东教授, 南开大学卜文俊教授、刘国卿教授、谢强副教授、于欣副教授, 西北农林科技大学张雅林教授、冯继年教授、戴武副教授、黄敏副教授, 中国科学院上海植物生理生态研究所尹文英院士、栾云霞副研究员、刘宪伟副研究员, 中国科学院昆明动物研究所杨君兴研究员、董大志研究员, 浙江大学何俊华教授、陈学新教授、马云女士均给予了热情接待和帮助; 作者葛斯琴在英国自然历史博物馆、德国耶拿大学、意大利维罗纳自然历史博物馆、美国加州科学院进行合作研究期间, Mauro Daccordi 博士、Sharon Shute 博士、Michael Cox 博士、Rolf Beutel 教授等给予了大力指导和帮助; 本志部分电镜图片及彩色照片由意大利米兰自然历史博物馆 Michele Zilioli 博士、意大利维罗纳自然保护研究所 Mason Franco 博士、意大利维罗纳自然历史博物馆 Luca Taledano 博士、威尼斯自然历史博物馆 Marco Uliana 博士、德国耶拿大学 Hans Phol 博士、中国科学院动物研究所鞘翅目形态与进化研究组研究生任静同学拍摄, 作者在此一并表示衷心的感谢。

本志在编写过程中还得到了中国科学院动物研究所鞘翅目形态与进化研究组部分老师和同学的帮助: 任静、兴安同学及谭京晶博士参与了图片处理及图版编排; 华谊、徐红霞及阮用颖同学帮助调整了参考文献格式, 录入了部分种类的检视标本等; 聂瑞娥博士、刘万岗和李莎同学帮助翻译、录入部分图注及校对图版等; 同时, 本志初稿得到了河北大学任国栋教授的精心审阅。在此一并表示诚挚的谢意。

本志的出版得到了中华人民共和国科学技术部国家科学技术学术著作出版基金资助。在本志的出版过程中, 得到了动物志办公室陶冶同志及科学出版社矫天扬同志的帮助, 作者也在此表示真诚的感谢!

本志涉及内容较广, 由于作者知识水平有限, 书中难免存在一些缺点和不足, 敬请读者不吝赐教, 给予指正。

杨星科

2013 年 10 月于北京

目 录

前言

总论 1

一、概述 1

 (一) 叶甲的命名 1

 (二) 叶甲总科及其分类 1

 (三) 叶甲亚科的分类地位 3

 (四) 叶甲亚科的分类历史 3

 (五) 国内研究概况 6

二、材料与方法 8

三、形态学 9

 (一) 成虫 9

 (二) 幼虫 32

 (三) 蛹 34

四、生物学 36

 (一) 古生物学研究 36

 (二) 叶甲与寄主植物的关系 38

 (三) 叶甲的防御机制 40

 (四) 发育 41

 (五) 叶甲对高山和荒漠的特殊适应 44

 (六) 叶甲的天敌与生物防治 45

 (七) 经济意义 46

五、地理分布 48

 (一) 世界叶甲亚科属的分布类型 48

 (二) 中国叶甲亚科属级区系组成 49

 (三) 中国叶甲亚科种级区系组成 51

 (四) 中国叶甲亚科的分布格局 53

 (五) 叶甲亚科的区系起源探讨 60

六、系统发育 65

 (一) 部分形态特征的演化趋势 65

(二) 部分属种的系统发育关系	67
各论	72
1. 牡荆叶甲属 <i>Phola</i> Weise, 1890	75
(1) 十八斑牡荆叶甲 <i>Phola octodecimguttata</i> (Fabricius, 1775)	75
2. 波叶甲属 <i>Potaninia</i> Weise, 1889	78
(2) 水麻波叶甲 <i>Potaninia assamensis</i> (Baly, 1879)	79
3. 梭形叶甲属 <i>Suinzona</i> Chen, 1931	83
(3) 比氏梭形叶甲 <i>Suinzona belousovi</i> (Lopatin, 2002)	85
(4) 般若梭形叶甲 <i>Suinzona bergeali</i> Daccordi et Ge, 2011	88
(5) 毕扬梭形叶甲 <i>Suinzona bienkowskii</i> Daccordi et Ge, 2011	90
(6) 陈氏梭形叶甲 <i>Suinzona cheni</i> Daccordi et Yang, 2011	91
(7) 崔氏梭形叶甲 <i>Suinzona cuiae</i> Ge et Daccordi, 2011	93
(8) 付德曼梭形叶甲 <i>Suinzona faldermanni</i> Daccordi et Yang, 2011	94
(9) 葛布里梭形叶甲 <i>Suinzona gebleri</i> Ge et Daccordi, 2011	95
(10) 嘉氏梭形叶甲 <i>Suinzona jacobsoni</i> Daccordi et Ge, 2011	97
(11) 康氏梭形叶甲 <i>Suinzona konstantinovi</i> Daccordi et Ge, 2011	97
(12) 莱氏梭形叶甲 <i>Suinzona laboissierei</i> Chen, 1931	97
(13) 娄氏梭形叶甲 <i>Suinzona lopatini</i> Daccordi et Ge, 2011	100
(14) 麦氏梭形叶甲 <i>Suinzona medvedevi</i> Daccordi et Ge, 2011	101
(15) 筒茎梭形叶甲 <i>Suinzona menetriesi</i> Daccordi et Ge, 2011	103
(16) 米氏梭形叶甲 <i>Suinzona mikhailovi</i> Ge et Daccordi, 2011	104
(17) 高山梭形叶甲 <i>Suinzona monticola</i> Chen, 1961	105
(18) 光亮梭形叶甲 <i>Suinzona motschulskyi</i> Daccordi et Ge, 2011	105
(19) 丝光梭形叶甲 <i>Suinzona ogloblini</i> Daccordi et Ge, 2011	107
(20) 长角梭形叶甲 <i>Suinzona pallasi</i> Ge et Daccordi, 2011	109
(21) 乱点梭形叶甲 <i>Suinzona parva</i> (Lopatin, 2007)	110
(22) 粗点梭形叶甲 <i>Suinzona potanini</i> (Lopatin, 2002)	110
(23) 王氏梭形叶甲 <i>Suinzona wangi</i> (Lopatin, 2002)	113
(24) 杨氏梭形叶甲 <i>Suinzona yangi</i> (Lopatin, 2007)	114
(25) 云南梭形叶甲 <i>Suinzona yunnana</i> (Lopatin, 2004)	116
4. 圆胸叶甲属 <i>Taipinus</i> Lopatin, 2007	116
(26) 凸背圆胸叶甲 <i>Taipinus convexus</i> Daccordi et Ge, 2011	117
(27) 壮圆胸叶甲 <i>Taipinus elatus</i> Daccordi et Ge, 2011	118
(28) 光亮圆胸叶甲 <i>Taipinus globosus</i> Daccordi et Ge, 2011	118

(29) 阔圆胸叶甲 <i>Taipinus rotundatus</i> Lopatin, 2007	120
5. 高山叶甲属 <i>Oreomela</i> Jakobson, 1895	122
(30) 安氏高山叶甲 <i>Oreomela andreevi</i> Jakobson, 1925	125
(31) 般若高山叶甲 <i>Oreomela borochorensis</i> Lopatin, 2002	127
(32) 尾高山叶甲 <i>Oreomela caudata</i> Chen, 1976	127
(33) 宽缘高山叶甲 <i>Oreomela celyphoides</i> Jakobson, 1897	127
(34) 陈氏高山叶甲 <i>Oreomela cheni</i> Lopatin, 2002	129
(35) 蓝高山叶甲 <i>Oreomela coerulea</i> Chen, 1976	129
(36) 铜高山叶甲 <i>Oreomela cupreata</i> Chen, 1976	130
(37) 西部高山叶甲 <i>Oreomela dungana</i> Jakobson, 1925	130
(38) 新疆高山叶甲 <i>Oreomela dzhungara</i> Jakobson, 1926	130
(39) 窝翅高山叶甲 <i>Oreomela foveipennis</i> Chen et Wang, 1986	132
(40) 甘肃高山叶甲 <i>Oreomela gansuica</i> Lopatin, 1999	132
(41) 短翅高山叶甲 <i>Oreomela grumi</i> Jakobson, 1925	133
(42) 窄翅高山叶甲 <i>Oreomela kaznakovi</i> Jakobson, 1925	134
(43) 黑翅高山叶甲 <i>Oreomela koltzei</i> (Weise, 1896)	136
(44) 狭胸高山叶甲 <i>Oreomela korolkovi</i> Jakobson, 1925	137
(45) 客氏高山叶甲 <i>Oreomela kutzenkoi</i> Jakobson, 1925	138
(46) 宽胸高山叶甲 <i>Oreomela laticollis</i> Wang, 1992	138
(47) 墨黑高山叶甲 <i>Oreomela melanosoma</i> Wang, 1992	138
(48) 奇特高山叶甲 <i>Oreomela mirabilis</i> Lopatin, 1998	139
(49) 莫氏高山叶甲 <i>Oreomela muzartea</i> Jakobson, 1925	139
(50) 黑高山叶甲 <i>Oreomela nigerrima</i> Chen, 1976	139
(51) 紫高山叶甲 <i>Oreomela nigroviolacea</i> Chen, 1976	140
(52) 光胸高山叶甲 <i>Oreomela nitidicollis</i> Wang, 1992	140
(53) 瓦刺高山叶甲 <i>Oreomela oirata</i> Jakobson, 1925	140
(54) 派氏高山叶甲 <i>Oreomela pedaschenkoi</i> Jakobson, 1925	141
(55) 蒲氏高山叶甲 <i>Oreomela przewalskii</i> Jakobson, 1897	141
(56) 瑞氏高山叶甲 <i>Oreomela radkewiczi</i> Jakobson, 1925	142
(57) 瑞氏高山叶甲 <i>Oreomela rueckbeili</i> Jakobson, 1925	143
(58) 皱高山叶甲 <i>Oreomela rugipennis</i> Chen et Wang, 1981	144
(59) 红足高山叶甲 <i>Oreomela rufipes</i> Lopatin, 2002	144
(60) 萨氏高山叶甲 <i>Oreomela sapozhnikovii</i> Jakobson, 1925	146
(61) 阿克苏高山叶甲 <i>Oreomela sarydzhasea</i> Jakobson, 1925	147

(62) 盾胸高山叶甲 *Oreomela scutellaris* Jakobson, 1925 148

(63) 施氏高山叶甲 *Oreomela shnitnikovi* Jakobson, 1925 148

(64) 细毛高山叶甲 *Oreomela setigera* Wang, 1992 150

(65) 红翅高山叶甲 *Oreomela suvorovi* Jakobson, 1910 151

(66) 细点高山叶甲 *Oreomela tarantsha* Jakobson, 1925 152

(67) 天山高山叶甲 *Oreomela tianshanica* Chen, 1961 153

(68) 紫蓝高山叶甲 *Oreomela violacea* Wang, 1992 153

(69) 韦氏高山叶甲 *Oreomela weisei* Jakobson, 1895 154

6. 油菜叶甲属 *Entomoscelis* Chevrolat, 1837 155

(70) 丽色油菜叶甲 *Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771) 156

(71) 荒漠油菜叶甲 *Entomoscelis deserticola* Lopatin, 1967 158

(72) 黑腹油菜叶甲 *Entomoscelis nigriventris* Daccordi et Yang, 2009 159

(73) 东方油菜叶甲 *Entomoscelis orientalis* Motschulsky, 1860 160

(74) 黑油菜叶甲 *Entomoscelis pulla* Daccordi et Ge, 2009 161

7. 宽翅叶甲属 *Cystocnemis* Motschulsky, 1860 164

(75) 葛氏宽翅叶甲 *Cystocnemis discoidea* (Gebler, 1830) 164

8. 喜旱叶甲属 *Xenomela* Weise, 1884 167

(76) 缘喜旱叶甲 *Xenomela marginicollis* (Ballion, 1878) 167

9. 云叶甲属 *Yunnaedon* Daccordi et Medvedev, 1999 169

(77) 盘古云叶甲 *Yunnaedon pankui* Daccordi et Medvedev, 1999 169

10. 固猿叶甲属 *Sclerophaedon* Weise, 1882 172

(78) 达考特固猿叶甲 *Sclerophaedon daccordii* Lopatin, 2006 173

(79) 黄肩固猿叶甲 *Sclerophaedon fulvicornis* (Chen, 1974) 173

(80) 卡巴克固猿叶甲 *Sclerophaedon kabaki* Daccordi et Ge, 2013 175

(81) 穆氏固猿叶甲 *Sclerophaedon murzini* Daccordi et Ge, 2012 176

(82) 东方固猿叶甲 *Sclerophaedon orientalis* Daccordi et Ge, 2012 177

(83) 粗点固猿叶甲 *Sclerophaedon punctatus* Daccordi et Ge, 2012 179

(84) 红足固猿叶甲 *Sclerophaedon rufipes* Daccordi et Ge, 2012 180

(85) 神农固猿叶甲 *Sclerophaedon shennongi* Daccordi et Ge, 2012 181

11. 窄翅叶甲属 *Sternoplatys* Motschulsky, 1860 185

(86) 蓝黑窄翅叶甲 *Sternoplatys clementzi* Jakobson, 1901 185

(87) 黄足窄翅叶甲 *Sternoplatys fulvipes* Motschulsky, 1860 187

12. 玉龙猿叶甲属 *Yulongedon* Daccordi et Ge, 2012 187

(88) 靓玉龙猿叶甲 *Yulongedon formosus* Lopatin, 2012 188

(89) 宝藏神玉龙猿叶甲 <i>Yulongedon jambhalai</i> Daccordi et Ge, 2012	191
13. 新猿叶甲属 <i>Neophaedon</i> Jakobson, 1901	193
(90) 巴郎山新猿叶甲 <i>Neophaedon balangshanensis</i> (Ge et Wang, 2002)	194
(91) 微新猿叶甲 <i>Neophaedon pusillus</i> Ge et Daccordi, 2013	195
(92) 四川新猿叶甲 <i>Neophaedon sichuanicus</i> Lopatin, 2006	195
14. 齿猿叶甲属 <i>Odontoedon</i> Ge et Daccordi, 2013	197
(93) 中华齿猿叶甲 <i>Odontoedon chinensis</i> (Gressitt et Kimoto, 1963)	198
(94) 黄齿猿叶甲 <i>Odontoedon fulvescens</i> (Weise, 1922)	203
(95) 球齿猿叶甲 <i>Odontoedon globosus</i> Daccordi et Ge, 2013	204
(96) 异齿猿叶甲 <i>Odontoedon impressus</i> Daccordi et Yang, 2013	205
(97) 柯氏齿猿叶甲 <i>Odontoedon kippenbergi</i> Daccordi et Ge, 2013	207
(98) 黄缘齿猿叶甲 <i>Odontoedon limbatus</i> (Lopatin, 2002)	208
(99) 娄氏齿猿叶甲 <i>Odontoedon lopatini</i> Ge et Daccordi, 2013	209
(100) 斑胸齿猿叶甲 <i>Odontoedon maculicollis</i> (Chen, 1974)	211
(101) 腊梅齿猿叶甲 <i>Odontoedon potentillae</i> (Wang, 1992)	213
(102) 淡红齿猿叶甲 <i>Odontoedon rufulus</i> Ge et Daccordi, 2013	214
(103) 丝齿猿叶甲 <i>Odontoedon sericeus</i> Daccordi et Ge, 2013	215
(104) 四川齿猿叶甲 <i>Odontoedon sichuanus</i> Daccordi et Ge, 2013	217
(105) 台湾齿猿叶甲 <i>Odontoedon taiwanus</i> Ge et Daccordi, 2013	218
(106) 西藏齿猿叶甲 <i>Odontoedon thibetanus</i> Ge et Yang, 2013	220
15. 狭叶甲属 <i>Prasocuris</i> Latreille, 1802	221
(107) 蓝绿狭叶甲 <i>Prasocuris gressitti</i> Daccordi et Gruev, 1991	221
(108) 橙带狭叶甲 <i>Prasocuris phellandrii</i> (Linnaeus, 1758)	222
16. 猿叶甲属 <i>Phaedon</i> Latreille, 1829	224
(109) 高山猿叶甲 <i>Phaedon alpinus</i> Ge et Wang, 2002	225
(110) 高原猿叶甲 <i>Phaedon alticolus</i> Chen, 1974	228
(111) 缺翅猿叶甲 <i>Phaedon apterus</i> Chen et Wang, 1984	229
(112) 辣根猿叶甲 <i>Phaedon armoraciae</i> (Linnaeus, 1758)	231
(113) 小猿叶甲 <i>Phaedon brassicae</i> Baly, 1874	232
(114) 拟辣根猿叶甲 <i>Phaedon cochleariae</i> Panzer, 1797	234
(115) 齐猿叶甲 <i>Phaedon concinnus</i> Stephens, 1834	236
(116) 黄足猿叶甲 <i>Phaedon flavotibialis</i> Lopatin, 2005	237
(117) 类猿叶甲 <i>Phaedon germinates</i> Daccordi et Ge, 2013	237
(118) 嘉道理猿叶甲 <i>Phaedon gressitti</i> Daccordi, 1979	240

(119) 青铜猿叶甲 *Phaedon huizuensis* Daccordi et Ge, 2013····· 241

(120) 翼格猿叶甲 *Phaedon igori* Daccordi et Ge, 2013 ····· 241

(121) 异猿叶甲 *Phaedon insolitus* Lopatin, 2013····· 243

(122) 麦氏猿叶甲 *Phaedon mellyi* Achard, 1926 ····· 245

(123) 阔胸猿叶甲 *Phaedon prosternalis* Daccordi et Ge, 2013····· 247

(124) 无名山猿叶甲 *Phaedon wumingshanensis* Ge et Wang, 2002 ····· 248

17. 无缘叶甲属 *Colaphellus* Weise, 1845····· 250

(125) 菜无缘叶甲 *Colaphellus bowringii* (Baly, 1865) ····· 250

(126) 芥无缘叶甲 *Colaphellus sophiae* (Schaller, 1783) ····· 253

18. 齿胫叶甲属 *Gastrophysa* Chevrolat, 1837····· 254

(127) 蓼蓝齿胫叶甲 *Gastrophysa atrocyanea* Motschulsky, 1860 ····· 254

(128) 黑缝齿胫叶甲 *Gastrophysa mannerheimi* (Stål, 1858) ····· 256

(129) 扁蓄齿胫叶甲 *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758) ····· 257

(130) 绿翅齿胫叶甲 *Gastrophysa viridula* (DeGeer, 1775)····· 259

19. 扁叶甲属 *Gastrolina* Baly, 1859 ····· 261

(131) 核桃扁叶甲 *Gastrolina depressa* Baly, 1859 ····· 264

(132) 黑胸扁叶甲 *Gastrolina thoracica* Baly, 1864····· 266

(133) 淡足扁叶甲 *Gastrolina pallipes* Chen, 1974 ····· 267

(134) 赤杨扁叶甲 *Gastrolina peltoidea* (Gebler, 1832)····· 268

(135) 越南扁叶甲 *Gastrolina tonkinea* Chen, 1931 ····· 269

20. 拟扁叶甲属 *Gastrolinoides* Chûjô et Gressitt, 1960····· 270

(136) 黄拟扁叶甲 *Gastrolinoides japonica* (Harold, 1877) ····· 270

(137) 黑足拟扁叶甲 *Gastrolinoides nigripes* Kimoto, 1969 ····· 272

21. 圆叶甲属 *Plagioderia* Chevrolat, 1837 ····· 272

(138) 双色圆叶甲 *Plagioderia bicolor bicolor* Weise, 1889 ····· 274

(139) 双色圆叶甲横断亚种 *Plagioderia bicolor hengduanica* Chen et Wang, 1984 ····· 275

(140) 铜色圆叶甲 *Plagioderia cupreata* Chen, 1934 ····· 276

(141) 河内圆叶甲 *Plagioderia hanoiensis* Chen, 1934 ····· 276

(142) 十五斑圆叶甲 *Plagioderia septemvittata* Stål, 1858····· 277

(143) 柳圆叶甲 *Plagioderia versicolora* (Laicharting, 1781)····· 278

(144) 云南圆叶甲 *Plagioderia yunnanica* Chen, 1934 ····· 280

22. 丽斑叶甲属 *Agasta* Hope, 1840····· 281

(145) 黄丽斑叶甲 *Agasta formosa* Hope, 1840 ····· 282

23. 叶甲属 *Chrysomela* Linnaeus, 1758 ····· 289

(146) 无斑叶甲 <i>Chrysomela collaris</i> Linnaeus, 1758	290
(147) 红翅叶甲 <i>Chrysomela lapponica</i> Linnaeus, 1758	291
(148) 斑胸叶甲 <i>Chrysomela maculicollis</i> (Jacoby, 1890)	292
(149) 杨叶甲 <i>Chrysomela populi</i> Linnaeus, 1758	293
(150) 柳红叶甲 <i>Chrysomela saliceti</i> (Weise, 1884)	296
(151) 柳十八斑叶甲 <i>Chrysomela salicivorax</i> (Fairmaire, 1888)	297
(152) 白杨叶甲 <i>Chrysomela tremulae</i> Fabricius, 1787	298
(153) 柳二十斑叶甲 <i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scopoli, 1763)	299
(154) 高原叶甲 <i>Chrysomela alticola</i> Wang, 1992	301
24. 里叶甲属 <i>Linaeidea</i> Motschulsky, 1860	305
(155) 红胸里叶甲 <i>Linaeidea adamsi</i> (Baly, 1884)	305
(156) 铜绿里叶甲 <i>Linaeidea aenea</i> (Linnaeus, 1758)	307
(157) 金绿里叶甲 <i>Linaeidea aeneipennis</i> (Baly, 1859)	308
(158) 台湾里叶甲 <i>Linaeidea formosana</i> (Baly, 1866)	309
(159) 桤木里叶甲 <i>Linaeidea placida</i> (Chen, 1934)	310
25. 亚斑叶甲属 <i>Asiparopsis</i> Chen, 1934	311
(160) 黑带亚斑叶甲 <i>Asiparopsis convexa</i> (Weise, 1902)	312
(161) 豹斑亚斑叶甲 <i>Asiparopsis pardalis</i> (Jacoby, 1892)	313
(162) 一色亚斑叶甲 <i>Asiparopsis unicolor</i> Chen, 1934	315
26. 斑叶甲属 <i>Paropsides</i> Motschulsky, 1860	316
(163) 纵带斑叶甲 <i>Paropsides bouvieri</i> Chen, 1931	317
(164) 黄斑叶甲 <i>Paropsides chennelli</i> Baly, 1877	318
(165) 合欢斑叶甲 <i>Paropsides nigrofasciata</i> Jacoby, 1888	320
(166) 梨斑叶甲 <i>Paropsides soriculata</i> (Swartz, 1808)	321
27. 弗叶甲属 <i>Phratora</i> Chevrolat, 1837	324
(167) 乱点弗叶甲 <i>Phratora abdominalis</i> Baly, 1878	327
(168) 高原弗叶甲 <i>Phratora aenea</i> Wang, 1992	328
(169) 异弗叶甲 <i>Phratora alternata</i> Lopatin, 2007	329
(170) 毕氏弗叶甲 <i>Phratora belousovi</i> Lopatin, 2009	330
(171) 双色弗叶甲 <i>Phratora bicolor</i> Gressitt et Kimoto, 1963	331
(172) 双刺弗叶甲 <i>Phratora bispinula</i> Wang, 1992	332
(173) 双钩弗叶甲 <i>Phratora biuncinata</i> Ge et Yang, 2002	333
(174) 皱弗叶甲 <i>Phratora caperata</i> Ge et Yang, 2002	334
(175) 陈氏弗叶甲 <i>Phratora cheni</i> Ge et Yang, 2002	335

(176) 山杨弗叶甲 <i>Phratora costipennis</i> Chen, 1965	336
(177) 崔氏弗叶甲 <i>Phratora cuiiae</i> Daccordi et Ge, 2013	337
(178) 铜色弗叶甲 <i>Phratora cuprea</i> Wang, 1992	338
(179) 达氏弗叶甲 <i>Phratora daccordii</i> Ge et Wang, 2004	339
(180) 德钦弗叶甲 <i>Phratora deqinensis</i> Ge et Wang, 2004	340
(181) 黄足弗叶甲 <i>Phratora flavipes</i> Chen, 1963	341
(182) 瘦弗叶甲 <i>Phratora gracilis</i> Chen, 1965	342
(183) 金川弗叶甲 <i>Phratora jinchuanensis</i> Ge et Wang, 2004	343
(184) 异角弗叶甲 <i>Phratora mirabilis</i> Lopatin, 2002	344
(185) 岛弗叶甲 <i>Phratora moha</i> Daccordi, 1977	346
(186) 多点弗叶甲 <i>Phratora multipunctata</i> (Jacoby, 1890)	347
(187) 紫弗叶甲 <i>Phratora parva</i> Gressitt et Kimoto, 1963	348
(188) 京弗叶甲指名亚种 <i>Phratora phaetonoides phaetonoides</i> (Chen, 1934)	348
(189) 京弗叶甲华西亚种 <i>Phratora phaetonoides occidentalis</i> Chen, 1965	349
(190) 方胸弗叶甲 <i>Phratora quadrithoracilis</i> Ge et Yang, 2005	350
(191) 蓝弗叶甲 <i>Phratora ryanggangensis</i> Gruev, 1994	351
(192) 台湾弗叶甲 <i>Phratora similis</i> (Chûjô, 1958)	352
(193) 中华弗叶甲 <i>Phratora sinensis</i> (Chen, 1934)	353
(194) 柳弗叶甲 <i>Phratora vulgatissima</i> (Linnaeus, 1758)	355
(195) 王氏弗叶甲 <i>Phratora wangi</i> Daccordi et Ge, 2013	356
28. 角胫叶甲属 <i>Gonioctena</i> Chevrolat, 1837	357
(196) 北极角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>arctica</i> Mannerheim, 1853	360
(197) 朝鲜角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>coreana</i> (Bechyné, 1947)	361
(198) 费氏角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>filippovi</i> Medvedev, 2004	362
(199) 张家口角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>kalganensis</i> Ge et Daccordi, 2013	363
(200) 九斑角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>kamikawai</i> (Chûjô, 1958)	364
(201) 栗色角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>kanfani</i> (Chen, 1941)	365
(202) 欧氏角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>ogloblini</i> Medvedev et Dubeshko, 1972	366
(203) 十斑角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>rufipes</i> (DeGeer, 1775)	366
(204) 西伯利亚角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>sibirica</i> Weise, 1893	367
(205) 红胸角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>sunkangensis</i> Kimoto et Kawase, 1966	368
(206) 斑胸角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>viminalis</i> (Linnaeus, 1758)	368
(207) 沃氏角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Gonioctena</i>) <i>warchalowskii</i> Daccordi et Ge, 2007	369
(208) 曲带角胫叶甲 <i>Gonioctena</i> (<i>Platytodecta</i>) <i>flexuosa</i> (Baly, 1859)	370