甘肃省叶甲科昆虫志

王洪建　杨星科　**主编**

甘肃科学技术出版社

ISBN：7-5424-1056-3
书 名：甘肃省叶甲科昆虫志
作 者：王洪建 杨星科 著
出版社：甘肃科学技术出版社
中国法分类号：Q969.48
图书定价：58.00元
出版日期：2006年1月

主　编　王洪建 (甘肃白水江国家级自然保护区)
杨星科 (中国科学院动物研究所)

编著者　张丽杰 (中国科学院动物研究所)
葛斯琴 (中国科学院动物研究所)
王书永 (中国科学院动物研究所)
王长政 (甘肃省农科院植保所)
张　勇 (中国科学院动物研究所)
崔俊芝 (中国科学院动物研究所)

插　图　李文柱 (中国科学院动物研究所)

内 容 简 介

本书是甘肃省叶甲科昆虫物种多样性及区系的系统研究。全书介绍了甘肃省自然地理状况,中国叶甲科的形态学、生物学、系统学、区系组成及其特点,系统记录了甘肃叶甲科3亚科、98属、278种昆虫。本书可供大专院校师生、科研单位及自然保护区从事生物多样性研究和昆虫学及相关分支学科研究的科技工作者参考,对从事生物资源管理及保护的决策部门有关人员也具有重要的参考价值。

前　言

甘肃省位于青藏高原、黄土高原及内蒙古高原之间,地理上属于特殊的过渡地带,因此造成复杂的气候类型,由南到北,隶属亚热带湿润区、甘南高寒湿润区、暖温带湿润区、温带半湿润区、温带半干旱区、温带干旱区、暖温带干旱区及祁连山高寒半干旱区。在这种条件下,生物多样性、各类生物区系组成、分布格局等都表现出明显的丰富性和特殊性。所以,本课题组以叶甲科为对象,通过研究本地区叶甲科昆虫区系组成,目的是进一步探讨在地理过渡区,如何形成交汇地带以及交汇带内物种之间的相互作用、影响,试图阐明三大高原之间生物之间的交流、扩散等规律,总结过渡地区生物区系组成的特殊性,为进一步研究大自然中的生命现象提供科学依据和理论基础。

我们课题组由白水江国家自然保护区和中国科学院动物研究所共同组成,课题主持人由动物研究所杨星科研究员和白水江自然保护区王洪建研究员共同主持,1998~2002 年,主要进行野外工作,2003~2005 年主要进行分类鉴定和室内总结,前后经过近 7 年的时间,最终形成本书《甘肃省叶甲科昆虫志》,作为我们的研究成果。在此期间,我们还发表了 3 篇研究论文,共发现 3 个新种,丰富了本地区叶甲科区系。

野外工作主要由王洪建研究员负责,参加人员有杨星科、王书永、李文柱;室内总结主要由杨星科负责,参加人员有王洪建及动物研究所鞘翅目研究组叶甲小组的成员。具体编写分工为:第一章,概述:王洪建、王长政;第二章,叶甲科形态学:张丽杰、葛斯琴、杨星科;第三章,叶甲的生物学:张丽杰、王书永、杨星科、王长政;第四章,叶甲科的地理分布:张丽杰、杨星科、王长政;第五章,叶甲科的分类系统:杨星科;第六章,叶甲亚科:葛斯琴、崔俊芝、王书永;第七章,萤叶甲亚科,张丽杰、王洪建、杨星科;第八章,跳甲亚科:王书永、张勇、崔俊芝;参考文献:张丽杰、张勇、葛斯琴、崔俊芝;目录:张丽杰;索引:崔俊芝、白明;彩图及部分插图:李文柱。

我们的工作，得到了白水江国家自然保护区领导及中国科学院动物研究所领导的关心和支持,得到动物研究所进化与系统学研究中心及昆虫标本馆同志们的热情帮助,使我们的工作得以顺利完成,在此,我们表示衷心的感谢!本书的出版得到甘肃省跨世纪学术技术带头人和创新人才工程经费的赞助,甘肃省科学技术出版社在出版过程中给予各方面的方便和支持,我们一并表示深切的谢意!

由于编写者水平所限,书中错误及缺陷再所难免,诚望读者批评、指正。

作者

2005 年 10 月

序　　言　(一)

叶甲科是鞘翅目昆虫中的一个大科,全世界已知约16000余种,大多数是植食性的叶部害虫,寄主植物范围很广,主要包括双子叶植物及单子叶植物当中的多种农作物、林木、中药材、牧草等。本科的成虫、幼虫均取食植物,成虫全部露生,主要食叶、食花;幼虫除大部分裸生食叶外,还有潜叶、食根及蛀根、蛀茎、蛀果等,无论成虫或幼虫都能造成植株大量落叶、落花、落果,损伤根、茎、叶或心叶,导致植物水分及营养的不能正常供应,影响生长发育,以至死亡,或造成枯心苗,致植物凋萎、枝茎折断或损坏部腐烂。

我省曾先后对危害严重的几种叶甲进行了生物学、生态学及防治方面的研究,积累了一些基本的资料。然而我省叶甲科系统分类工作却起步较晚,基础薄弱,长期以来尚未出版一本教完整的叶甲科的中文鉴定资料。近年来,在生产、科研、教学,尤其是在昆虫资源普查和有害生物普查工作中所得的叶甲科标本难以鉴定出正确的学名,种类混淆,益害不分,甚至有些最常见的经济种类长期以来使用错误的学名或过时异名,这种状况严重地影响到生产和科研工作的正常开展,以及昆虫资源的合理开发和害虫的有效治理。因此,在我省急需开展叶甲科的系统分类鉴定研究。

叶甲科又是一个十分重要的经济类群,大多是植食性的叶部害虫,也有一些益虫,与农林关系十分密切。叶甲科在我省究竟有多少种类,它们是如何分布的,为什么具有这样一种分布格局,以及它们的寄主范围、亲缘关系等方面,过去很少开展系统研究,使得如此重要的一个经济类群长期以来在我省基本上处于一个空白状态,家底不明,资源不清,影响了这项工作的普遍开展。因此,作者在"甘肃省跨实际学术技术带头人和创新人才工程"科研经费的资助下,在中国科学院动物研究所杨星科教授的指导下,在专门从事我省叶甲科系统分类研究工作多年的基础上,多以常见种为对象,编写了《甘肃省叶甲科昆虫志》。该书是目前省内第一部叶甲科分类鉴定的专著,是鉴定我省叶甲科常见的工具书,具有较广泛的应用价值。该书的出版,填补了我省的空白,丰富了我国昆虫资源宝库,为各地研究昆虫区系提供了一份宝贵的基础资料。

王洪建研究员等编著的这本专著的出版,实在可喜可贺。愿这本专著在今后进一步研究、开发甘肃的昆虫资源,促进甘肃经济建设方面发挥重要作用。

甘肃省科技厅厅长 张天理

2006年6月

序　　言　(二)

甘肃省位于我国腹地,境内有长江、黄河和内陆河三大水系,居黄土高原、蒙新高原和青藏高原的交汇处,地跨世界动物地理的古北区和东洋区,生态环境复杂,叶甲科害虫发生历史悠久,种类较多,危害严重,如白杨叶甲、杨梢叶甲、榆叶甲、核桃扁叶甲、花椒橘潜跳甲、同色花椒跳甲、漆树叶甲等在我省各地均有发生,发生面积约20万公顷,发生密度每平方米有叶甲20-103头。近年来,我省进行了大面积的防治研究工作,取得了显著成效。

甘肃叶甲调查研究工作,起步很晚,主要是1982年开始的至今全省四次森林病虫害普查采集了大量的标本,这是举行研究的基础,但主要研究资料还是保存于中国科学院动物研究所的甘肃标本。

为了进一步搞清甘肃叶甲科的种类和分布,研究种群变化,总结提高防治技术,为生产服务,1992年由中国科学院动物研究所和白水江自然保护区管理局共同协作,处理了甘肃地区昆虫调查协作组,进行了比较全面的调查。

现在,由王洪建等编著的《甘肃省叶甲科昆虫志》即将出版,这是他们多年来艰苦努力工作的结晶。该书比较系统地从叶甲科的形态学、生物学、系统学、区系组成及其特点等几个方面,介绍了甘肃目前已知的叶甲科3亚科、96属、267种。还从外形特征、分布地点和生态习性对每种作了详细的描述以及配有形态图和一定数量的彩色图,诚然,这是一本具有参考和使用价值的图书。

在此,我还需提及的是,该书汇集的叶甲科种类,除上述价值外,应该说对整个甘肃昆虫资源的利用以及综合防治研究、生物区系的起源、演化、迁徙规律和生态系统等提供了叶甲科昆虫方面的重要科学依据,甚至对于国土整治、制定经济区划以及生物资源的开发与保护均有重要的参考价值。

甘肃省林业厅厅长

2006年6月

目　录

第一篇 概论 …… 1
第一章　甘肃省自然地理概况 …… 3
一、地貌类型 …… 3
二、水系 …… 6
三、自然条件状况 …… 7
四、森林植被的水平地带 …… 16
五、森林植被的垂直分布 …… 16
六、生物资源 …… 17
七、科学研究历史 …… 17
第二章　叶甲科的形态特征 …… 20
一、成虫形态 …… 20
二、幼虫形态 …… 26
三、蛹的形态 …… 28
第三章　叶甲的生物学 …… 29
一、叶甲的生物学概述 …… 29
二、越冬虫态 …… 30
三、食性 …… 30
四、经济意义 …… 31
第四章　叶甲科的地理分布 …… 45
一、属种组成 …… 45
二、区系成分分析 …… 46
第五章　叶甲总科的分类系统 …… 57
第二篇　系统分类 …… 61
叶甲总科检索表 …… 63
亚科检索表(成虫) …… 64
亚科检索表(幼虫) …… 64
第一章　叶甲亚科 Chrysomelinae …… 65
属检索表 …… 65
一、牡荆叶甲属 Chalcolampra Blanchard,1853 …… 66
(1)十八斑牡荆叶甲 Chalcolampra octodecimguttata (Fabricius,1775) …… 66
二、油菜叶甲属 Entomoscelis Chevrolat,1837 …… 67

(24)柳圆叶甲 Plagiodera versicolora (Laicharting, 1781) …… 82
十二、叶甲属 *Chrysomela* Linnaeus, 1758 …… 83
种检索表 …… 84
(25)杨叶甲 Chrysomela populi Linnaeus, 1758 …… 84
(26)柳十八斑叶甲 Chrysomela salicivorax (Fairmaire, 1888) …… 84
(27)柳二十斑叶甲 Chrysomela vigintipunctata (Scopoli, 1763) …… 85
十三、里叶甲属 *Linaeidea* Motschusky, 1860 …… 86
(28)桤木里叶甲 Linaeidea placida (Chen, 1934) …… 86
十四、斑叶甲属 *Paropsides* Motschulsk, 1860 …… 87
(29)梨斑叶甲 Paropsides soriculata(Swartz, 1808) …… 87
十五、角胫叶甲属 *Gonioctena* Chevrolat, 1837 …… 88
种检索表 …… 89
(30)黄斑角胫叶甲 Gonioctena (Asiphytodecta) flavoplagiata (Jacoby, 1890) …… 89
(31)十一斑角胫叶甲 Gonioctena (Asiphytodecta) subgeminata (Chen, 1934) …… 89
(32)十三斑角胫叶甲 Gonioctena (Asiphytodecta) tredecimmaculata (Jacoby, 1888) … 90
(33)黑盾角胫叶甲 Gonioctena (Brachyphytodecta) fulva (Motschulsky, 1860) …… 90
(34)弗氏角胫叶甲 Gonioctena (Gonioctena) flippovi Medvedev, 2004 …… 91
(35)曲带角胫叶甲 Gonioctena (Platytodecta) flexuosa flexuosa (Baly, 1859) …… 91
十六、弗叶甲属 *Phratora* Chevrolat, 1837 …… 92
种检索表 …… 93
(36)乱点弗叶甲 Phratora multipunctata (Jacoby, 1890) …… 93
(37)杨弗叶甲 Phratora laticollis (Suffrian, 1851) …… 93
(38)华弗叶甲 Phratora sinensis (Chen, 1934) …… 94
(39)蓝绿弗叶甲 Phratora vitellinae (Linnaeus, 1758) …… 94
第二章　萤叶甲亚科 Galerucinae …… 95
属检索表 …… 95
十七、瓢萤叶甲属 *Oides* Weber, 1801 …… 98
种检索表 …… 99
(40)蓝翅瓢萤叶甲 Oides bowringii (Baly, 1863) …… 99
(41)十星瓢萤叶甲 Oides decempunctatus (Billberg, 1808) …… 99
(42)宽缘瓢萤叶甲 Oides maculatus (Olivier, 1807) …… 100
(43)黑跗瓢萤叶甲 Oides tarsatus (Baly, 1865) …… 101
十八、扁角萤叶甲属 *Clitena* Baly, 1864 …… 102
(44)斑扁角萤叶甲 Clitena maculipennis Chen, 1942 …… 102
十九、壮萤叶甲属 *Periclitena* Weise, 1902 …… 102
(45)中华壮萤叶甲 Periclitena sinensis (Fairmaire, 1888) …… 103
二十、粗角萤叶甲属 *Diorhabda* Weise, 1883 …… 103

种检索表 …… 104
(46)红柳粗角萤叶甲 Diorhabda elongata deserticola Chen,1961 …… 104
(47)白茨粗角萤叶甲 Diorhabda rybakowi Weise,1890 …… 104
(48)跗粗角萤叶甲 Diorhabda tarsalis Weise,1889 …… 105
二十一、樟萤叶甲属 *Atysa* Baly,1864 …… 105
(49)黄缘樟萤叶甲 Atysa marginata marginata (Hope,1831) …… 106
二十二、小萤叶甲属 *Galerucella* Crotch,1873 …… 106
(50)褐背小萤叶甲 Galerucella grisescens (Joannis,1866) …… 107
二十三、毛萤叶甲属 *Pyrrhalta* Joannis,1866 …… 108
种检索表 …… 109
(51)榆绿毛萤叶甲 Pyrrhalta aenescens (Fairmaire,1878) …… 109
(52)棕黑毛萤叶甲 Pyrrhalta brunneipes Gressitt et Kimoto,1963 …… 110
(53)光瘤毛萤叶甲 Pyrrhalta corpulenta Gressitt et Kimoto,1963 …… 110
(54)背毛萤叶甲 Pyrrhalta dorsalis (Chen,1942) …… 111
(55)黑肩毛萤叶甲 Pyrrhalta humeralis (Chen,1942) …… 112
(56)条纹毛萤叶甲 Pyrrhalta luteola (Müller,1766) …… 112
(57)十斑毛萤叶甲 Pyrrhalta maculata Gressitt et Kimoto,1963 …… 113
(58)榆黄毛萤叶甲 Pyrrhalta maculicollis (Motschulsky,1853) …… 113
(59)黄褐毛萤叶甲 Pyrrhalta pusilla (Duftschmidt,1825) …… 114
(60)浅凹毛萤叶甲 Pyrrhalta sericea (Weise,1889) …… 114
(61)细毛毛萤叶甲 Pyrrhalta tenella (Linnaeus,1761) …… 115
(62)黑跗毛萤叶甲 Pyrrhalta tibialis (Baly,1874) …… 115
二十四、撒萤叶甲属 *Isshikia* Chujo,1961 …… 116
(63)双角撒萤叶甲 Isshikia dimidiaticornis (Jacoby,1889) …… 116
二十五、绿萤叶甲属 *Lochmaeata* Strand,1883 …… 117
种检索表 …… 117
(64)钟形绿萤叶甲 Lochmaeata capreae (Linnaeus,1758) …… 117
(65)壮绿萤叶甲 Lochmaeata crataegi (Forster,1771) …… 118
二十六、萤叶甲属 *Galeruca* Geoffroy,1762 …… 119
种检索表 …… 119
(66)硬木萤叶甲 Galeruca daurica (Joannis,1866) …… 120
(67)灰褐萤叶甲 Galeruca pallasia Jacobson,1925 …… 120
(68)韭萤叶甲 Galeruca reichardti Jacobson,1925 …… 120
(69)多脊萤叶甲 Galeruca vicina (Solsky,1872) …… 121
二十七、胫萤叶甲属 *Pallasiola* Jacobson,1886 …… 122
(70)阔胫萤叶甲 Pallasiola absinthii (Pallas,1773) …… 122
二十八、异跗萤叶甲属 *Apophylia* Duponchel *et* Chevrolat,1837 …… 122

种检索表 …… 123
(71)香薷异跗萤叶甲 Apophylia elsholtziae Chen,1976 …… 123
(72)皱异跗萤叶甲 Apophylia rugriceps Gressitt et Kimoto,1963 …… 123
(73)麦茎异跗萤叶甲 Apophylia thalassina (Faldermann,1835) …… 124
二十九、伪瓢萤叶甲属 *Pseudoides* Jacoby,1892 …… 125
种检索表 …… 125
(74)凸头伪瓢萤叶甲 Pseudoides capito (Weise,1889) …… 125
(75)密刻伪瓢萤叶甲 Pseudoides punctulatus (Weise,1889) …… 125
三十、德萤叶甲属 *Dercetina* Gressitt *et* Kimoto,1963 …… 126
种检索表 …… 126
(76)紫蓝德萤叶甲 Dercetina carinipennis Gressitt et Kimoto,1963 …… 126
(77)黄斑德萤叶甲 Dercetina flavocincta (Hope,1831) …… 127
三十一、阿萤叶甲属 *Arthrotus* Motschulsky,1857 …… 127
(78)水杉阿萤叶甲 Arthrotus nigrofasciatus (Jacoby,1890) …… 128
三十二、小胸萤叶甲属 *Arthrotidea* Chen,1942 …… 128
(79)陈氏小胸萤叶甲 Arthrotidea cheni Yang,1996 …… 129
三十三、宽胸萤叶甲属 *Emathea* Baly,1865 …… 129
(80)四斑宽胸萤叶甲 Emathea punctata (Allard,1889) …… 129
三十四、方胸萤叶甲属 *Proegmena* Weise,1889 …… 130
种检索表 …… 130
(81)二斑方胸萤叶甲 Proegmena bipunctata Chen,1942 …… 130
(82)凹方胸萤叶甲 Proegmena impressicollis (Jacoby,1889) …… 130
(83)褐方胸萤叶甲 Proegmena pallidipennis Weise,1889 …… 131
三十五、阿波萤叶甲属 *Aplosonyx* Chevrolat,1837 …… 132
种检索表 …… 132
(84)彩阿波萤叶甲 Aplosonyx pictus Chen,1942 …… 132
(85)天平山阿波萤叶甲 Aplosonyx tianpingshanensis Yang,1995 …… 133
三十六、斯萤叶甲属 *Sphenoraia* Clark,1865 …… 133
(86)黑背斯萤叶甲 Sphenoraia (Sphenoraia) nigra Wang et Li,2000 …… 133
三十七、柱萤叶甲属 *Gallerucida* Motschulsky,1860 …… 134
种检索表 …… 135
(87)棕褐柱萤叶甲 Gallerucida aeneomicans Ogloblin,1936 …… 135
(88)密刻柱萤叶甲 Gallerucida aenescens Weise,1889 …… 135
(89)二纹柱萤叶甲 Gallerucida bifasciata Motschulsky,1860 …… 136
(90)甘肃柱萤叶甲 Gallerucida gansuica Chen,1942 …… 136
(91)丽柱萤叶甲 Gallerucida gloriosa (Baly,1861) …… 137
(92)黑窝柱萤叶甲 Gallerucida nigrofoveolata (Fairmaire,1889) …… 137

(93)黑斑柱萤叶甲 Gallerucida nigropicta (Fairmaire,1888) …… 138
三十八、拟大萤叶甲属 *Meristoides* Laboissiere,1929 …… 138
(94)黄腹拟大萤叶甲 Meristoides grandipennis (Fairmaire,1889) …… 138
三十九、臀萤叶甲属 *Agelastica* Chevrolat,1837 …… 139
种检索表 …… 139
(95)蓝毛臀萤叶甲东方亚种 Agelastica alni orientalis Baly,1878 …… 139
(96)等节臀萤叶甲 Agelastica coerulea Baly,1860 …… 140
四十、榕萤叶甲属 *Morphosphaera* Baly,1861 …… 140
(97)红角榕萤叶甲 Morphosphaera cavaleriei Laboissiere,1930 …… 140
四十一、守瓜属 *Aulacophora* Chevrolat,1837 …… 141
种检索表 …… 141
(98)谷氏黑守瓜 Aulacophora coomani Laboissiere,1929 …… 142
(99)印度黄守瓜 Aulacophora indica (Gmelin,1790) …… 142
(100)柳氏黑守瓜 Aulacophora lewisii Baly,1886 …… 143
(101)黑足黑守瓜 Aulacophora nigripennis Motschulsky,1857 …… 143
四十二、伪守瓜属 *Pseudocophora* Jacoby,1884 …… 144
(102)二色伪守瓜 Pseudocophora bicolor Jacoby,1887 …… 144
四十三、殊角萤叶甲属 *Agetocera* Hope,1831 …… 144
种检索表 …… 145
(103)钩殊角萤叶甲 Agetocera deformicornis Laboissiere,1927 …… 145
(104)丝殊角萤叶甲 Agetocera filicornis Laboissiere,1927 …… 145
四十四、后脊守瓜属 *Paragetocera* Laboissiere,1929 …… 146
种检索表 …… 146
(105)黄腹后脊守瓜 Paragetocera flavipes Chen,1942 …… 146
(106)曲后脊守瓜 Paragetocera involuta Laboissiere,1929 …… 147
(107)黑背后脊守瓜 Paragetocera nigricollis Zhang et Yang,2004 …… 147
(108)黑胸后脊守瓜 Paragetocera parvula parvula (Laboissiere,1929) …… 148
四十五、拟守瓜属 *Paridea* Baly,1888 …… 148
种检索表 …… 148
(109)斜边拟守瓜 Paridea (Semacia) biplagiata (Fairmaire,1889) …… 149
(110)横带拟守瓜 Paridea (Semacia) transversofasciata (Laboissiere,1930) …… 150
(111)斑角拟守瓜 Paridea (Paridea) angulicollis (Motschulsky,1853) …… 150
(112)隆脊拟守瓜 Paridea (Paridea) costata (Chujo,1935) …… 151
(113)凹缘拟守瓜 Paridea (Paridea) epipleuralis Chen,1942 …… 151
(114)红腹拟守瓜 Paridea (Paridea) monticola Gressitt et Kimoto,1963 …… 152
(115)结缔拟守瓜 Paridea (Paridea) perplexa (Baly,1879) …… 152
(116)中华拟守瓜 Paridea (Paridea) sinensis Laboissiere,1930 …… 152
四十六、麦萤叶甲属 *Medythia* Jacoby,1886 …… 152

种检索表 …… 153
(117)黑条麦萤叶甲 Medythia nigrobilineatus (Motschulsky,1860) …… 153
(118)黑肩麦萤叶甲 Medythia suturalis (Motschulsky,1858) …… 153
四十七、窄缘萤叶甲属 *Phyllobrotica* Chevrolat,1837 …… 154
(119)双带窄缘萤叶甲 Phyllobrotica signata (Mannerheim,1825) …… 154
四十八、攸萤叶甲属 *Euliroetis* Ogloblin,1936 …… 155
(120)黑缝攸萤叶甲 Euliroetis suturalis (Laboissiere,1929) …… 155
四十九、贺萤叶甲属 *Hoplasoma* Jacoby,1884 …… 156
(121)大贺萤叶甲 Hoplasoma majorina Laboissiere,1929 …… 156
五十、米萤叶甲属 *Mimastra* Baly,1865 …… 157
种检索表 …… 157
(122)桑黄米萤叶甲 Mimastra cyanura (Hope,1831) …… 157
(123)黄缘米萤叶甲 Mimastra limbata Baly,1879 …… 159
(124)黑腹米萤叶甲 Mimastra soreli Baly,1878 …… 159
五十一、毛米萤叶甲属 *Trichomimastra* Weise,1922 …… 159
(125)黑毛米萤叶甲 Trichomimastra jejuna (Weise,1889) …… 160
五十二、哈萤叶甲属 *Haplosomoides* Duvivier,1890 …… 160
(126)黑翅哈萤叶甲 Haplosomoides costatus (Baly,1878) …… 160
五十三、埃萤叶甲属 *Exosoma* Jacoby,1837 …… 161
种检索表 …… 161
(127)日埃萤叶甲 Exosoma chujoi (Nakane,1958) …… 161
(128)黄腹埃萤叶甲 Exosoma flaviventris (Motschulsky,1860) …… 162
(129)肩埃萤叶甲 Exosoma hummeli Laboissiere,1935 …… 163
(130)黑腹埃萤叶甲 Exosoma nigriventris (Ogloblin,1936) …… 163
五十四、隶萤叶甲属 *Liroetis* Weise,1890 …… 163
种检索表 …… 163
(131)绿翅隶萤叶甲 Liroetis aeneipennis Weise,1889 …… 164
(132)黄腹隶萤叶甲 Liroetis flavipennis Bryant,1954 …… 164
(133)莱克隶萤叶甲 Liroetis leechi Jacoby,1890 …… 165
(134)八斑隶萤叶甲 Liroetis octopunctata (Weise,1889) …… 165
(135)四川隶萤叶甲 Liroetis sichuanensis Jiang,1988 …… 165
(136)天目隶萤叶甲 Liroetis tiemushannis Jiang,1988 …… 166
五十五、拟隶萤叶甲属 *Siemssenius* Weise,1922 …… 166
(137)褐翅拟隶萤叶甲 Siemssenius fulvipennis (Jacoby,1890) …… 167
五十六、克萤叶甲属 *Cneorane* Baly,1865 …… 168
种检索表 …… 168
(138)细角克萤叶甲 Cneorane cribratissima Fairmaire,1888 …… 168

(139)闽克萤叶甲 Cneorane fokiensis Weise,1922 …… 168
(140)胡枝子克萤叶甲 Cneorane violaceipennis Allard,1889 …… 169
五十七、讷萤叶甲属 *Cneoranidea* Chen,1942 …… 170
(141)棓木讷萤叶甲 Cneoranidea signatipes Chen,1942 …… 170
五十八、卡萤叶甲属 *Calomicrus* Stephens,1834 …… 170
种检索表 …… 171
(142)单色卡萤叶甲 Calomicrus concolor (Ogloblin,1936) …… 171
(143)黑顶卡萤叶甲 Calomicrus ictericus (Weise,1889) …… 171
(144)褐体卡萤叶甲 Calomicrus iniquus (Weise,1889) …… 172
(145)黄腹卡萤叶甲 Calomicrus parvicollis (Weise,1889) …… 172
(146)粗刻卡萤叶甲 Calomicrus punctatolineatus (Laboissiere,1935) …… 173
五十九、拟露萤叶甲属 *Euluperus* Weise,1886 …… 173
(147)凹胸拟露萤叶甲 Euluperus aeneofuscus (Weise,1889) …… 173
六十、长跗萤叶甲属 *Monolepta* Chevrolat,1837 …… 173
种检索表 …… 174
(148)凹翅长跗萤叶甲 Monolepta bicavipennis Chen,1942 …… 175
(149)杨长跗萤叶甲 Monolepta discalis Gressitt et Kimoto,1963 …… 175
(150)黑体长跗萤叶甲 Monolepta epistomalis Laboissiere,1935 …… 176
(151)黄带长跗萤叶甲 Monolepta flavovittata Chen,1942 …… 176
(152)双斑长跗萤叶甲 Monolepta hieroglyphica (Motschulsky,1858) …… 176
(153)竹长跗萤叶甲 Monolepta pallidula (Baly,1874) …… 177
(154)T 斑长跗萤叶甲 Monolepta postfasciata Gressitt et Kimoto,1963 …… 178
(155)四斑长跗萤叶甲 Monolepta quadriguttata (Motschulsky,1860) …… 178
(156)端黑长跗萤叶甲 Monolepta selmani Gressitt et Kimoto,1963 …… 179
(157)黑纹长跗萤叶甲 Monolepta sexlineata Chujo,1938 …… 179
(158)黄斑长跗萤叶甲 Monolepta signata (Oliver,1808) …… 179
(159)端褐长跗萤叶甲 Monolepta subapicalis Gressitt et Kimoto,1963 …… 180
(160)拟黄翅长跗萤叶甲 Monolepta subflavipennis Kimoto,1989 …… 180
(161)黄胸长跗萤叶甲 Monolepta xanthodera Chen,1942 …… 181
(162)黑端长跗萤叶甲 Monolepta yama Gressitt et Kimoto,1965 …… 181
六十一、长刺萤叶甲属 *Atrachya* Dejean,1837 …… 182
(163)豆长刺萤叶甲 Atrachya menetriesi (Faldermann,1835) …… 182
六十二、凹翅萤叶甲属 *Paleosepharia* Laboissiere,1936 …… 183
种检索表 …… 183
(164)二带凹翅萤叶甲 Paleosepharia excavata (Chujo,1938) …… 183
(165)枫香凹翅萤叶甲 Paleosepharia liquidambara Gressitt et Kimoto,1963 …… 184
六十三、宽缘萤叶甲属 *Pseudosepharia* Laboissiere,1936 …… 184
种检索表 …… 185

(166)膨宽缘萤叶甲 Pseudosepharia dilatipennis (Fairmaire,1889) …… 185
(167)黑头宽缘萤叶甲 Pseudosepharia nigriceps Jiang,1990 …… 185
六十四、异额萤叶甲属 *Macrima* Baly,1878 …… 186
种检索表 …… 186
(168)角异额萤叶甲 Macrima cornuta (Laboissiere,1936) …… 186
(169)片异额萤叶甲 Macrima rubricata (Fairmaire,1889) …… 187
六十五、露萤叶甲属 *Luperus* Müller,1764 …… 187
(170)亮黑露萤叶甲 Luperus anthracinus Ogloblin,1936 …… 187
六十六、显脊萤叶甲属 *Theopea* Baly,1864 …… 188
(171)凹胸显脊萤叶甲 Theopea sauteri Chujo,1935 …… 188
六十七、窝额萤叶甲属 *Fleutiauxia* Laboissiere,1933 …… 189
(172)桑窝额萤叶甲 Fleutiauxia armata (Baly,1874) …… 189
第三章　跳甲亚科 Alticinae …… 191
属检索表 …… 191
六十八、九节跳甲属 *Nonarthra* Baly,1862 …… 193
种检索表 …… 193
(173)蓝色九节跳甲 Nonarthra cyanea Baly,1874 …… 194
(174)黑胸九节跳甲 Nonarthra nigricolle Weise,1889 …… 194
(175)后带九节跳甲 Nonarthra postfasciatum (Fairmaire,1889) …… 194
(176)异色九节跳甲 Nonarthra variabilis Baly,1862 …… 195
(177)绿九节跳甲 Nonarthra viridiceps Chen,1939 …… 195
六十九、蚤跳甲属 *Psylliodes* Latreille,1825 …… 195
种检索表 …… 196
(178)狭胸蚤跳甲 Psylliodes angusticollis Baly,1874 …… 196
(179)大麻蚤跳甲 Psylliodes attenuata (Koch,1803) …… 197
(180)隐头蚤跳甲 Psylliodes cucullala (Illiger,1807) …… 198
(181)模带蚤跳甲 Psylliodes obscurofasciata Chen,1933 …… 198
(182)窄蚤跳甲 Psylliodes plana Maulik,1926 …… 198
(183)油菜蚤跳甲 Psylliodes punctifrons Baly,1874 …… 199
七十、凹胫跳甲属 *Chaetocnema* Stephens,1831 …… 199
种检索表 …… 200
(184)古铜凹胫跳甲 Chaetocnema (Chaetocnema) concinnicollis (Baly,1874) …… 200
(185)北方凹胫跳甲 Chaetocnema (Chaetocnema) costulata (Motschulsky,1860) …… 201
(186)筒凹胫跳甲 Chaetocnema (Chaetocnema)cylindrica (Baly,1874) …… 201
(187)麦凹胫跳甲 Chaetocnema (Chaetocnema)hortensis (Geoffroy,1785) …… 202
(188)栗凹胫跳甲 Chaetocnema (Chaetocnema) ingenua (Baly,1876) …… 202
(189)蓼凹胫跳甲 Chaetocnema (Tlanoma) concinna (Marsham,1802) …… 203

(190)蚤凹胫跳甲 Chaetocnema (Tlanoma) tibialis (Illiger,1807) …… 203
七十一、毛跳甲属 *Epitrix* Foudras,1859 …… 204
(191)枸杞毛跳甲 Epitrix abeillei (Bauduer,1874) …… 204
七十二、方胸跳甲 *Lipromima* Heikertinger,1924 …… 205
(192)小方胸跳甲 Lipromima minuta (Jacoby,1885) …… 205
七十三、血红跳甲属 *Haemaltica* Chen,1933 …… 206
(193)黑足血红跳甲 Haemaltica nigripes Chen et Wang,1980 …… 206
七十四、沟顶跳甲属 *Xuthea* Baly,1865 …… 206
(194)东方沟顶跳甲 Xuthea orientalis Baly,1865 …… 207
七十五、沟胸跳甲属 Chevrolat,1836 …… 207
种检索表 …… 208
(195)金色沟胸跳甲 Crepidodera aurata (Marsham,1802) …… 208
(196)黄角沟胸跳甲 Crepidodera fulvicornis (Fabricius,1792) …… 209
(197)黑足沟胸跳甲 Crepidodera picipes (Weise,1887) …… 209
(198)柳沟胸跳甲 Crepidodera pluta (Latreille,1804) …… 209
(199)绿沟胸跳甲 Crepidodera viridis Gressitt et Kimoto,1963 …… 210
七十六、凸顶跳甲属 *Euphitrea* Baly,1875 …… 210
(200)苎麻凸顶跳甲 Euphitrea nisotroides (Chen,1933) …… 211
七十七、潜跳甲属 *Podagricomela* Heikertinger,1924 …… 211
种检索表 …… 212
(201)铜色潜跳甲 Podagricomela cupera Wang,1990 …… 212
(202)蓝橘潜跳甲 Podagricomela cyanea Chen,1939 …… 212
(203)红胫潜跳甲 Podagricomela flavitibialis Wang,1990 …… 213
(204)橘潜跳甲 Podagricomela nigricollis Chen,1934 …… 213
(205)花椒潜跳甲 Podagricomela shriahatai (Chujo,1957) …… 213
(206)枸杞潜跳甲 Podagricomela weisei Heikertinger,1924 …… 214
七十八、凹缘跳甲属 *Podontia* Dalman,1824 …… 214
(207)黄色凹缘跳甲 Podontia lutea (Olivier,1790) …… 215
七十九、直缘跳甲属 *Ophrida* Chapuis,1875 …… 215
种检索表 …… 216
(208)漆树直缘跳甲 Ophrida scaphoides (Baly,1865) …… 216
(209)黑角直缘跳甲 Ophrida spectabilis (Baly,1862) …… 216
(210)黄斑直缘跳甲 Ophrida xanthospilota (Baly,1881) …… 217
八十、刀刺跳甲属 *Aphthonoides* Jacoby,1885 …… 217
(211)贝刀刺跳甲 Aphthonoides beccarii Jacoby,1885 …… 217
八十一、丝跳甲属 *Hespera* Weise,1889 …… 218
种检索表 …… 219
(212)长角黑丝跳甲 Hespera krishna Maulik,1926 …… 219