

中国动物志

昆虫纲 第四十七卷

鳞翅目

枯叶蛾科

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

昆虫纲 第四十七卷

鳞翅目

枯叶蛾科

刘友樵 武春生 编著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科学出版社

北京

内 容 简 介

枯叶蛾科是鳞翅目蚕蛾总科 Bombycoidea 中种类最多的一个科, 其包含的种类大都是植食性害虫, 其中尤以松毛虫属 *Dendrolimus* spp. 最为猖獗, 50 多年来始终是我国林业上的第一号大害虫。本卷是中国枯叶蛾科研究在现阶段的系统总结, 共记载了 39 属 219 种及亚种, 其中包括新亚种 2 个, 新记录种 9 个, 并对一些种和亚种的分类地位进行了修订。内容分总论和各论两大部分。总论包括枯叶蛾科的研究简史、分类地位、形态特征、分类系统、寄主植物与经济价值、生物学特性、地理分布及天敌。各论中有属和种检索表, 每一种都有文献引证、分布和形态(包括外生殖器)描述, 其中许多种还有幼虫描述与寄主植物。附有支序图、特征图和雌、雄外生殖器解剖图等插图 248 幅, 成虫彩色照片 8 面(178 幅)。

本卷为昆虫学、生物多样性保护、生物进化、生物地理学提供基本资料, 可供昆虫学科研与教学工作者、生物多样性保护与农林生产部门及大专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. 第四十七卷. 鳞翅目. 枯叶蛾科/刘友樵, 武春生编著. —北京: 科学出版社, 2006

ISBN 7-03-016877-1

I. 中… II. ①刘…②武… III. ①动物志-中国②昆虫纲-动物志-中国③鳞翅目-动物志-中国④枯叶蛾科-动物志-中国 IV. Q958.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 009848 号

责任编辑: 霍春雁 姜朋逊/责任校对: 赵桂芬

责任印制: 钱玉芬/封面设计: 槐寿明

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006 年 8 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2006 年 8 月第一次印刷 印张: 25 1/2 插页: 4

印数: 1—1 000 字数: 571 000

定价: 88.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：陈宜瑜

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	任国栋	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈 军	陈宜瑜
陈清潮	武春生	金道超	周红章
赵尔宓	郑光美	陶 冶	黄大卫
薛大勇			

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Chairman

Chen Yiyu

Executive Vice Chairman

Huang Dawei

Vice Chairmen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

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

前 言

枯叶蛾科是鳞翅目蚕蛾总科 Bombycoidea 中种类最多的一个科，世界已记载 2200 多种。因该科主要分布在旧大陆的热带地区，所以我国的种类不算太多，过去的报道仅在几十种的范围内徘徊。本卷是中国枯叶蛾科研究在现阶段的系统总结，包括 39 属 219 种和亚种，达到了世界种类的 10% 左右。

枯叶蛾科都是植食性害虫，其中尤以松毛虫属 *Dendrolimus* spp. 最为猖獗，50 多年来始终是我国林业上的第一号大害虫。它们的分布遍及全国，目前已知种类达 28 种之多，其中有 14 种是新中国成立后由国内专家定名的新种。

新中国成立之前，国内无人问津枯叶蛾科的系统分类，没有发表过一个新种。自从 1952 年林业部梁希部长给中国科学院职工做“全国林业工作报告”时，提出我国广大松林地区正在遭受着松毛虫的严重危害后，中国科学院当即成立了以蔡邦华、马世骏、赵养昌和祝汝佐四位教授为首的领导小组。1953 年首先由刘友樵、李植银两位同志赴河北迁西蹲点，开展此项研究。1954 年原中国科学院昆虫研究所（后并入动物所）组建了林虫研究室。1955 年在湖南东安成立了马尾松毛虫工作组。1960 年在湖南攸县成立了林业部全国松毛虫中心工作站，在林业部汪滨司长和中国科学院蔡邦华教授领导下，由刘友樵任站长，唐有清、侯陶谦任副站长。与此同时，林业部成立了林业科学院和林业研究所，各省也相继成立了省林科所，共同组织力量对全国松毛虫的种类、分布、发生规律和防治方法进行深入研究。这些工作对控制松毛虫的蔓延起到了有效的抑制作用，也积极推动了枯叶蛾科的系统分类研究。

由于我国已知的枯叶蛾种类数增长较多，加上新的资料大量增加及枯叶蛾系统分类研究的不断变动和进展，为了进一步满足科研、教学和生产实践的需要，在国家自然科学基金重大项目的资助下，我们根据《中国动物志》的编写要求，对中国枯叶蛾科的全部已知种进行了系统订正和全面总结，作为《中国动物志》的一卷出版。

枯叶蛾科的中名命名一直比较混乱，很多种类都称之为“××毛虫”，且缺乏系统性。本志力图使它们系统化，但又要考虑大家的习惯用法。因“松毛虫”已是大家非常熟悉的森林害虫，故仍保留习惯名称，其他“××毛虫”均更改为“××枯叶蛾”，并进行系统化命名。过去的“××毛虫”则作为别名，供读者对照。

本卷共记载了 39 属 219 种及亚种，其中包括新亚种 2 个，新记录种 9 个，并对一些种和亚种的分类地位进行了修订。内容分总论和各论两大部分。总论共有 8 个部分，依次为：枯叶蛾科的研究简史、分类地位、形态特征、分类系统、寄主植物与经济价

值、生物学特性、地理分布及天敌。各论中有属和种检索表，每一种都有文献引证、分布和形态（包括外生殖器）描述，其中许多种还有幼虫描述与寄主植物。附有支序图、特征图和雌、雄外生殖器解剖图等插图 248 幅，成虫彩色照片 8 面（178 幅）。本书为昆虫学、生物多样性保护、生物进化、生物地理学提供基本资料，可供昆虫学科研与教学工作者、生物多样性保护与农林生产部门及大专院校有关专业师生参考。

本卷所使用的标本，绝大部分来自中国科学院动物研究所昆虫标本馆，是由动物研究所原昆虫分类室及现动物进化与系统学研究中心的各位先生历年辛勤采集所得，少数标本由外单位赠送或借用。郑州大学生物工程系的申效诚教授提供了河南省 27 种枯叶蛾标本的视检机会，并赠送了少量标本。彩色图版的照片除宽缘黑枯叶蛾 *Pyrosis potanini* Alpheraky 的两幅由 V. Zolotuhin 博士提供外，其余全部由武春生拍摄。俄罗斯的 V. Zolotuhin 博士馈赠了他的论文抽印本，并协助我们鉴定了部分标本。日本的岸田泰则（Yasunori Kishida）和日本国家科学博物馆的大和田守（Mamoru Owada）博士不仅赠送了他们的论文抽印本，而且还寄赠了 5 头采自日本（1 种 2 亚种）、尼泊尔（1 种）和我国台湾（2 种）的枯叶蛾标本，使我们的某些研究得以顺利开展。法国的 Alain Roques 博士代为复制部分文献。本研究组的方承莱研究员对文稿提出了诸多宝贵意见和建议。作者在此一并表示衷心的感谢！

本志涉及面广，而作者知识有限，错误之处敬请读者批评指正。

刘友樵 武春生

2005 年 3 月于北京

目 录

前言

总论	(1)
一、枯叶蛾科的研究简史	(1)
(一) 世界的枯叶蛾科研究简史	(1)
(二) 中国的枯叶蛾科研究简史	(2)
二、枯叶蛾科的分类地位	(3)
三、枯叶蛾科的形态特征	(8)
(一) 成虫	(8)
(二) 卵	(10)
(三) 幼虫	(11)
1. 松毛虫幼虫体表的毛类和毒毛	(11)
2. 松毛虫幼虫雌雄性别的识别	(13)
(四) 蛹	(14)
四、分类系统	(14)
五、寄主植物及经济价值	(16)
(一) 寄主植物	(16)
(二) 松毛虫造成的森林灾害及其发生规律	(21)
1. 灾害程度与其最适宜的食料树种(松树)纯林面积的扩大成正相关关系	(22)
2. 在每一危害区内,均有小面积的松毛虫发生基地	(23)
3. 在纯松林里不合理的经营管理引起松毛虫危害成灾	(23)
4. 防治方法不妥当促使灾害频繁发生	(23)
(三) 松毛虫毒毛对人类健康的危害及其防治	(23)
1. 松毛虫毒毛病的发生概况	(24)
2. 松毛虫毒毛病的临床表现	(24)
3. 松毛虫毒毛病的病理变化	(25)
4. 松毛虫病的发病机理	(26)
5. 松毛虫毒毛病的防治方法	(26)
六、生物学特性	(28)
(一) 生活史	(28)

(二) 生活习性	(30)
1. 卵期	(30)
2. 幼虫期	(30)
3. 茧蛹期	(35)
4. 成虫期	(36)
七、地理分布	(38)
(一) 中国枯叶蛾科的种类与分布概况	(39)
(二) 我国各省区的枯叶蛾贫富指数	(45)
(三) 成分比较	(47)
(四) 松毛虫类在我国的种类和分布	(47)
1. 松毛虫类的组成和分布	(47)
2. 松毛虫属的种类和分布规律	(48)
3. 危害成灾的松毛虫种类及其分布区	(51)
八、天敌	(53)
各论	(56)
1. 点枯叶蛾属 <i>Alompra</i> Moore, 1872	(58)
(1) 六点枯叶蛾 <i>Alompra ferruginea</i> Moore, 1872	(58)
(2) 红点枯叶蛾 <i>Alompra roepkei</i> Tams, 1953	(59)
2. 李枯叶蛾属 <i>Amurilla</i> Aurivillius, 1902	(60)
(3) 稠李枯叶蛾 <i>Amurilla subpurpurea dieckmanni</i> (Graeser, 1888)	(61)
(4) 甘肃李枯叶蛾 <i>Amurilla subpurpurea kansuensis</i> (Bang-Haas, 1939)	(62)
(5) 昏李枯叶蛾 <i>Amurilla subpurpurea obscurior</i> Zolotuhin et Witt, 2000 中国新记录	(62)
(6) 会理李枯叶蛾 <i>Amurilla rubra</i> (Hampson, 1896)	(63)
3. 冥枯叶蛾属 <i>Cerberolebeda</i> Zolotuhin, 1995	(64)
(7) 紫冥枯叶蛾 <i>Cerberolebeda styx</i> Zolotuhin, 1995	(64)
4. 明枯叶蛾属 <i>Argonestis</i> Zolotuhin, 1995	(65)
(8) 明枯叶蛾 <i>Argonestis flammans</i> (Hampson, [1893])	(66)
5. 线枯叶蛾属 <i>Arguda</i> Moore, 1879	(67)
(9) 双线枯叶蛾 <i>Arguda decurtata</i> Moore, 1879	(68)
(10) 台线枯叶蛾 <i>Arguda horishana</i> (Matsumura, 1927)	(69)
(11) 维线枯叶蛾 <i>Arguda viettei</i> Lajonquiere, 1977 中国新记录	(70)
(12) 棕线枯叶蛾 <i>Arguda insulindiana</i> Lajonquiere, 1977	(71)
(13) 曲线枯叶蛾 <i>Arguda tayana</i> Zolotuhin et Witt, 2000 中国新记录	(71)
(14) 三线枯叶蛾 <i>Arguda vinata</i> (Moore, 1865)	(72)

(15) 分线枯叶蛾 <i>Arguda bipartite</i> Leech, 1899	(73)
6. 带枯叶蛾属 <i>Bharetta</i> Moore, [1866]	(74)
(16) 斜带枯叶蛾 <i>Bharetta cinnamomea</i> Moore, 1865	(75)
(17) 大和带枯叶蛾 <i>Bharetta owadai</i> Kishida, 1986	(76)
7. 黑枯叶蛾属 <i>Pyrosis</i> Oberthür, 1880	(76)
(18) 栎黑枯叶蛾 <i>Pyrosis eximia</i> Oberthür, 1880	(78)
(19) 杨黑枯叶蛾 <i>Pyrosis idiota</i> Graeser, 1888	(80)
(20) 柳黑枯叶蛾 <i>Pyrosis rotundipennis</i> (de Joannis, 1930)	(82)
(21) 杉黑枯叶蛾 <i>Pyrosis undulosa</i> (Walker, 1855)	(83)
(22) 宽缘黑枯叶蛾 <i>Pyrosis potanini</i> Alpheraky, 1895	(84)
(23) 倪黑枯叶蛾 <i>Pyrosis ni</i> (Wang et Fan, 1995)	(84)
(24) 王氏黑枯叶蛾 <i>Pyrosis wangi</i> Zolotuhin et Witt, 2005	(85)
(25) 申氏黑枯叶蛾 <i>Pyrosis schintlmeisteri</i> Zolotuhin et Witt, 2005	(85)
(26) 三角黑枯叶蛾 <i>Pyrosis fulviplaga</i> (De Joannis, 1929)	(86)
8. 斑枯叶蛾属 <i>Cosmeptera</i> Lajonquiere, 1979	(87)
(27) 纹斑枯叶蛾 <i>Cosmeptera hampsoni</i> (Leech, 1899)	(88)
(28) 棕斑枯叶蛾 <i>Cosmeptera ornata</i> Lajonquiere, 1979	(89)
(29) 长斑枯叶蛾 <i>Cosmeptera pretiosa</i> Lajonquiere, 1979	(90)
(30) 云斑枯叶蛾, 新亚种 <i>Cosmeptera monstrosa yunnanensis</i> Wu et Liu, ssp. nov.	(91)
(31) 桂斑枯叶蛾, 新亚种 <i>Cosmeptera monstrosa guangxiensis</i> Wu et Liu, ssp. nov. ...	(92)
(32) 美斑枯叶蛾 <i>Cosmeptera pulchra</i> Lajonquiere, 1979	(93)
(33) 小斑枯叶蛾 (未定种) <i>Cosmeptera</i> sp.	(94)
9. 小枯叶蛾属 <i>Cosmotriche</i> Hübner, [1820]	(94)
(34) 松小枯叶蛾 <i>Cosmotriche inexperta inexperta</i> (Leech, 1899)	(96)
(35) 昆明小枯叶蛾 <i>Cosmotriche inexperta kunmingensis</i> Hou, 1984	(99)
(36) 秦岭小枯叶蛾 <i>Cosmotriche chensiensis</i> Hou, 1987	(100)
(37) 台湾小枯叶蛾 <i>Cosmotriche discincta</i> Wileman, 1914	(101)
(38) 杉小枯叶蛾 <i>Cosmotriche lobulina lobulina</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	(102)
(39) 蒙古小枯叶蛾 <i>Cosmotriche lobulina mongolica</i> (Grum-Grshimailo, 1902)	(103)
(40) 打箭小枯叶蛾 <i>Cosmotriche lobulina monbeigi</i> (Gaede, 1932)	(104)
(41) 黑斑小枯叶蛾 <i>Cosmotriche maculosa</i> Lajonquiere, 1974	(105)
(42) 蓝灰小枯叶蛾 <i>Cosmotriche monotona monotona</i> (Daniel, 1953)	(106)
(43) 丽江小枯叶蛾 <i>Cosmotriche monotona likiangica</i> (Daniel, 1953)	(107)
(44) 高山小枯叶蛾 <i>Cosmotriche saxosimilis</i> Lajonquiere, 1974	(107)

10. 金黄枯叶蛾属 *Crinocraspeda* Hampson, [1893] 1892 (109)
- (45) 金黄枯叶蛾 *Crinocraspeda torrida* (Moore, 1879) (110)
11. 杂枯叶蛾属 *Kunugia* Nagano, 1917 (111)
- (46) 云南杂枯叶蛾 *Kunugia latipennis* (Walker, 1855) (113)
- (47) 黄斑杂枯叶蛾 *Kunugia gilirmaculata* (Hou, 1984) 新组合 comb. nov. (114)
- (48) 东川杂枯叶蛾 *Kunugia dongchuanensis* (Tsai et Hou, 1983) 新组合 comb. nov.
..... (115)
- (49) 长翅杂枯叶蛾 *Kunugia placida* (Moore, 1879) (116)
- (50) 永德杂枯叶蛾 *Kunugia lemeeipauli* (Lemee et Tams, 1950) (117)
- (51) 花斑杂枯叶蛾 *Kunugia florimaculata* (Tsai et Hou, 1983) 新组合 comb. nov. ... (118)
- (52) 峨眉杂枯叶蛾 *Kunugia vulpina omeiensis* (Tsai et Liu, 1964) (119)
- (53) 西昌杂枯叶蛾 *Kunugia xichangensis* (Tsai et Liu, 1962) (120)
- (54) 剑川杂枯叶蛾 *Kunugia fulgens jianchuanensis* (Tsai et Hou, 1976) (123)
- (55) 棕色杂枯叶蛾 *Kunugia ampla* (Walker, 1855) (125)
- (56) 褐色杂枯叶蛾 *Kunugia brunnea brunnea* (Wileman, 1915) (126)
- (57) 伏牛杂枯叶蛾 *Kunugia brunnea funiuensis* (Hou, 1986) 新组合与新级位 comb.
nov. & stat. nov. (127)
- (58) 武夷杂枯叶蛾 *Kunugia wuyiensis* (Hou, 1985) 新组合 comb. nov. (129)
- (59) 缅甸杂枯叶蛾 *Kunugia burmensis* (Gaede, 1932) (130)
- (60) 韩氏杂枯叶蛾 *Kunugia hani* (Hou, 1987) 新组合 comb. nov. (131)
- (61) 波纹杂枯叶蛾 *Kunugia undans undans* (Walker, 1855) (131)
- (62) 黄斑波纹杂枯叶蛾 *Kunugia undans fasciatella* (Ménétriés, 1858) (133)
- (63) 双斑杂枯叶蛾 *Kunugia yamadai* Nagano, 1917 (135)
- (64) 直纹杂枯叶蛾 *Kunugia lineata* (Moore, 1879) (137)
- (65) 打箭杂枯叶蛾 *Kunugia tamsi tamsi* (Lajonquiere, 1973) (138)
- (66) 灰色杂枯叶蛾 *Kunugia tamsi tephre* (Hou, 1985) 新级位 stat. nov. (139)
- (67) 太白杂枯叶蛾 *Kunugia tamsi taibaiensis* (Hou, 1986) 新组合与新级位 comb. &
stat. nov. (139)
- (68) 斜纹杂枯叶蛾 *Kunugia divaricata* (Moore, 1884) (141)
12. 松毛虫属 *Dendrolimus* Germar, 1812 (142)
- (69) 高山松毛虫 *Dendrolimus angulata* Gaede, 1932 (146)
- (70) 马尾松毛虫 *Dendrolimus punctata punctata* (Walker, 1855) (148)
- (71) 德昌松毛虫 *Dendrolimus punctata tehchangensis* Tsai et Liu, 1964 (153)
- (72) 文山松毛虫 *Dendrolimus punctata wenshanensis* Tsai et Liu, 1964 (156)

(73) 油松毛虫 <i>Dendrolimus tabulaeformis</i> Tsai et Liu, 1962	(158)
(74) 赤松毛虫 <i>Dendrolimus spectabilis</i> Butler, 1877	(162)
(75) 落叶松毛虫 <i>Dendrolimus superans</i> (Butler, 1877)	(165)
(76) 云南松毛虫 <i>Dendrolimus grisea</i> (Moore, 1879)	(168)
(77) 思茅松毛虫 <i>Dendrolimus kikuchii kikuchii</i> Matsumura, 1927	(170)
(78) 海南松毛虫 <i>Dendrolimus kikuchii hainanensis</i> Tsai et Hou, 1980	(174)
(79) 喜马拉雅松毛虫 <i>Dendrolimus himalayanus</i> Tsai et Liu, 1964	(175)
(80) 侧柏松毛虫 <i>Dendrolimus suffusus suffusus</i> Lajonquiere, 1973	(175)
(81) 明纹柏松毛虫 <i>Dendrolimus suffusus illustratus</i> Lajonquiere, 1973	(177)
(82) 双波松毛虫 <i>Dendrolimus monticola</i> Lajonquiere, 1973	(179)
(83) 黄山松毛虫 <i>Dendrolimus marmoratus</i> Tsai et Hou, 1976	(180)
(84) 秦岭松毛虫 <i>Dendrolimus qinlingensis</i> Tsai et Hou, 1980	(181)
(85) 宁陕松毛虫 <i>Dendrolimus ningshanensis</i> Tsai et Hou, 1976	(182)
(86) 旬阳松毛虫 <i>Dendrolimus xunyangensis</i> Tsai et Hou, 1980	(183)
(87) 华山松毛虫 <i>Dendrolimus huashanensis</i> Hou, 1986	(184)
(88) 火地松毛虫 <i>Dendrolimus rubripennis</i> Hou, 1986	(185)
(89) 云龙松毛虫 <i>Dendrolimus aelytus</i> Zolotuhin, 2002	(186)
(90) 玉树松毛虫 <i>Dendrolimus liui</i> Xu et Jin, 1998	(187)
(91) 丽江松毛虫 <i>Dendrolimus rex</i> Lajonquiere, 1973	(188)
(92) 天目松毛虫 <i>Dendrolimus sericus</i> Lajonquiere, 1973	(189)
(93) 油杉松毛虫 <i>Dendrolimus evelyniana</i> Hou et Wang, 1992	(190)
(94) 室纹松毛虫 <i>Dendrolimus atrilineis</i> Lajonquiere, 1973	(191)
(95) 阿里山松毛虫 <i>Dendrolimus arizana</i> (Wileman, 1910)	(192)
(96) 花缘松毛虫 <i>Dendrolimus taiwanus</i> (Matsumura, 1932)	(192)
13. 榆枯叶蛾属 <i>Phyllodesma</i> Hübner, [1820]	(193)
(97) 榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma ilicifolia</i> (Linnaeus, 1758)	(194)
(98) 乌苏榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma japonicum ussuriense</i> Lajonquiere, 1963	(195)
(99) 中国榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma sinina</i> Grun-Grshimailo, 1888	(195)
(100) 蒙古榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma mongolicum</i> Kostjuk et Zolotuhin, 1994 中国新记录…	(196)
(101) 侏莉榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma jurii</i> Kostjuk, 1992 中国新记录	(196)
(102) 黄裙榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma ambigua</i> (Staudinger, 1901) 中国新记录	(197)
(103) 白斑榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma neadequata</i> Zolotuhin et Witt, 2004	(198)
(104) 褐榆枯叶蛾 <i>Phyllodesma ursulae</i> Zolotuhin et Witt, 2004	(199)

14. 翅枯叶蛾属 <i>Eteinopla</i> Lajonquiere, 1979	(199)
(105) 灰翅枯叶蛾 <i>Eteinopla signata</i> (Moore, 1879)	(200)
(106) 紫翅枯叶蛾 <i>Eteinopla narcissus</i> Zolotuhin, 1995	(201)
15. 纹枯叶蛾属 <i>Euthrix</i> Meigen, 1830	(202)
(107) 竹纹枯叶蛾 <i>Euthrix laeta</i> (Walker, 1855)	(204)
(108) 阿纹枯叶蛾 <i>Euthrix albomaculata</i> (Bremer, 1861)	(206)
(109) 草纹枯叶蛾 <i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	(207)
(110) 双色纹枯叶蛾 <i>Euthrix inobtrusa</i> (Walker, 1860)	(208)
(111) 明纹枯叶蛾 <i>Euthrix improvisa</i> (Lajonquiere, 1978)	(209)
(112) 斜纹枯叶蛾 <i>Euthrix orboy orboy</i> Zolotuhin, 1998	(211)
(113) 偶纹枯叶蛾 <i>Euthrix orboy occasialis</i> Zolotuhin, 2001	(212)
(114) 赭点纹枯叶蛾 <i>Euthrix ochreipuncta</i> (Wileman, 1910)	(212)
(115) 黄纹枯叶蛾 <i>Euthrix imitatrix imitatrix</i> (Lajonquiere, 1978)	(213)
(116) 越纹枯叶蛾 <i>Euthrix imitatrix tonkiensis</i> (Lajonquiere, 1978) 中国新记录	(214)
(117) 云纹枯叶蛾 <i>Euthrix imitatrix thrix</i> Zolotuhin, 2001	(215)
(118) 新纹枯叶蛾 <i>Euthrix</i> sp.	(216)
(119) 谢纹枯叶蛾 <i>Euthrix sherpai</i> Zolotuhin, 2001	(216)
(120) 赛纹枯叶蛾 <i>Euthrix isocyma</i> (Hampson, 1893)	(217)
(121) 黑点纹枯叶蛾 <i>Euthrix nigropuncta</i> (Wileman, 1910)	(219)
(122) 环纹枯叶蛾 <i>Euthrix tangi</i> (Lajonquiere, 1978)	(220)
(123) 白纹枯叶蛾 <i>Euthrix tsini</i> (Lajonquiere, 1978)	(221)
(124) 韩纹枯叶蛾 <i>Euthrix hani</i> (Lajonquiere, 1978)	(221)
(125) 台纹枯叶蛾 <i>Euthrix tamahonis</i> (Matsumura, 1927)	(222)
(126) 狸纹枯叶蛾 <i>Euthrix fox</i> Zolotuhin et Witt, 2000	(223)
(127) 沙纹枯叶蛾 <i>Euthrix alessa</i> Zolotuhin et Witt, 2000	(224)
(128) 短纹枯叶蛾 <i>Euthrix brachma</i> Zolotuhin, 1996	(224)
16. 柔枯叶蛾属 <i>Lenodora</i> Moore, [1883]	(225)
(129) 栗柔枯叶蛾 <i>Lenodora castanea</i> (Hampson, 1892) 中国新记录	(226)
(130) 眼柔枯叶蛾 <i>Lenodora oculata</i> Zolotuhin, 2001	(227)
17. 褐枯叶蛾属 <i>Gastropacha</i> Ochsenheimer, 1810	(228)
(131) 台湾褐枯叶蛾 <i>Gastropacha horishana</i> Matsumura, 1927	(230)
(132) 云县褐枯叶蛾 <i>Gastropacha yunxianensis</i> Hou et Wang, 1992	(230)
(133) 橘褐枯叶蛾 <i>Gastropacha pardale sinensis</i> Tams, 1935	(231)
(134) 台橘褐枯叶蛾 <i>Gastropacha pardale formosana</i> Tams, 1935	(232)

(135) 石梓褐枯叶蛾 <i>Gastropacha philippinensis swanni</i> Tams, 1935	(232)
(136) 缘褐枯叶蛾 <i>Gastropacha xenopates wilemani</i> Tams, 1935	(233)
(137) 杨褐枯叶蛾 <i>Gastropacha populifolia</i> (Esper, 1784)	(234)
(138) 北李褐枯叶蛾 <i>Gastropacha quercifolia cerridifolia</i> Felder et Felder, 1862	(236)
(139) 赤李褐枯叶蛾 <i>Gastropacha quercifolia lucens</i> Mell, 1939	(238)
(140) 棕李褐枯叶蛾 <i>Gastropacha quercifolia mekongensis</i> Lajonquiere, 1976	(239)
(141) 藏李褐枯叶蛾 <i>Gastropacha quercifolia thibetana</i> Lajonquiere, 1976	(240)
(142) 锡金褐枯叶蛾 <i>Gastropacha sikkima</i> Moore, 1879	(241)
(143) 远东褐枯叶蛾 <i>Gastropacha orientalis</i> Sheljuzhko, 1943	(241)
18. 云枯叶蛾属 <i>Pachypasoides</i> Matsumura, 1927	(242)
(144) 台湾云枯叶蛾 <i>Pachypasoides albisparsa</i> (Wileman, 1910)	(244)
(145) 双斑云枯叶蛾 <i>Pachypasoides bimaculata</i> (Tsai et Hou, 1980) 新组合 comb. nov. ...	(245)
(146) 青海云枯叶蛾 <i>Pachypasoides chinghaiensis</i> (Hsu, 1980) 新组合 comb. nov.	(245)
(147) 白缘云枯叶蛾 <i>Pachypasoides clarilimbata</i> (Lajonquiere, 1973)	(246)
(148) 广东云枯叶蛾 <i>Pachypasoides kwangtungensis</i> (Tsai et Hou, 1976)	(247)
(149) 云南云枯叶蛾 <i>Pachypasoides yunnanensis</i> (Lajonquiere, 1973)	(248)
(150) 中途云枯叶蛾 <i>Pachypasoides modesta</i> (Lajonquiere, 1973)	(250)
(151) 峨眉云枯叶蛾 <i>Pachypasoides omeiensis</i> (Tsai et Hou, 1980)	(251)
(152) 秦岭云枯叶蛾 <i>Pachypasoides qinlingensis</i> (Hou, 1986)	(252)
(153) 柳杉云枯叶蛾 <i>Pachypasoides roesleri</i> (Lajonquiere, 1973)	(253)
(154) 剑纹云枯叶蛾 <i>Pachypasoides sagittifera sagittifera</i> (Gaede, 1932)	(254)
(155) 藏剑纹云枯叶蛾 <i>Pachypasoides sagittifera thibetana</i> (Lajonquiere, 1973)	(255)
19. 白枯叶蛾属 <i>Kosala</i> Moore, 1879	(256)
(156) 二白枯叶蛾 <i>Kosala rufa</i> Hampson, 1892	(257)
(157) 单白枯叶蛾 <i>Kosala flavosignata</i> (Moore, 1879)	(258)
20. 枯叶蛾属 <i>Lasiocampa</i> Schrand, 1802	(258)
(158) 艾萋枯叶蛾 <i>Lasiocampa eversmanni</i> (Eversmann, 1843)	(259)
(159) 三叶枯叶蛾 <i>Lasiocampa trifolii</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	(261)
21. 袋枯叶蛾属 <i>Macrothylacia</i> Rambur, 1866	(262)
(160) 灰袋枯叶蛾 <i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	(262)
22. 大枯叶蛾属 <i>Lebeda</i> Walker, 1855	(263)
(161) 松大枯叶蛾 <i>Lebeda nobilis nobilis</i> Walker, 1855	(264)
(162) 油茶大枯叶蛾 <i>Lebeda nobilis sinina</i> Lajonquiere, 1979	(265)

- (163) 三带大枯叶蛾 *Lebeda trifascia* (Walker, 1855) (267)
23. 幕枯叶蛾属 *Malacosoma* Hübner, [1820] (268)
- (164) 黄褐幕枯叶蛾 *Malacosoma neustria testacea* (Motschulsky, [1861]) (269)
- (165) 留坝幕枯叶蛾 *Malacosoma liupa* Hou, 1980 (271)
- (166) 桦幕枯叶蛾 *Malacosoma betula* Hou, 1980 (272)
- (167) 高山幕枯叶蛾 *Malacosoma insignis* Lajonquiere, 1972 (273)
- (168) 秋幕枯叶蛾 *Malacosoma autumnaria* Yang, 1978 (274)
- (169) 印度幕枯叶蛾 *Malacosoma indica* (Walker, 1855) (276)
- (170) 棕色幕枯叶蛾 *Malacosoma dentata* Mell, 1938 (277)
- (171) 绵山幕枯叶蛾 *Malacosoma rectifascia* Lajonquiere, 1972 (278)
- (172) 暗双带幕枯叶蛾 *Malacosoma castrensis castrensis* (Linnaeus, 1758) (280)
- (173) 浅双带幕枯叶蛾 *Malacosoma castrensis kirghisica* (Staudinger, 1879) (280)
- (174) 青春幕枯叶蛾 *Malacosoma prima* (Staudinger, 1887) (281)
- (175) 山地幕枯叶蛾 *Malacosoma parallela* (Staudinger, 1887) (281)
24. 尖枯叶蛾属 *Metanastria* Hübner, [1820] (283)
- (176) 细斑尖枯叶蛾 *Metanastria gemella* Lajonquiere, 1979 (284)
- (177) 大斑尖枯叶蛾 *Metanastria hyrtaca* (Cramer, 1782) (285)
- (178) 巾斑尖枯叶蛾 *Metanastria capucina* Zolotuhin et Witt, 2000 (287)
25. 紫枯叶蛾属 *Micropacha* Roepke, 1953 (288)
- 1) 紫枯叶蛾亚属 *Micropacha* Roepke, 1953 (289)
- (179) 褐紫枯叶蛾 *Micropacha (Micropacha) zojka* Zolotuhin, 2000 中国新记录 (289)
- 2) 狭紫枯叶蛾亚属 *Triolla* Zolotuhin, 2000 (289)
- (180) 吉紫枯叶蛾 *Micropacha (Triolla) geja* Zolotuhin, 2000 (290)
26. 苹枯叶蛾属 *Odonestis* Germar, 1812 (291)
- (181) 苹枯叶蛾 *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758) (292)
- (182) 灰线苹枯叶蛾 *Odonestis bheroba bheroba* (Moore, 1858) (294)
- (183) 台湾苹枯叶蛾 *Odonestis bheroba formosae* (Wileman, 1910) (296)
- (184) 竖线苹枯叶蛾 *Odonestis erectilinea* (Swinhoe, 1904) (296)
- (185) 曲线苹枯叶蛾 *Odonestis vita* Moore, 1859 (297)
27. 痣枯叶蛾属 *Odontocraspis* Swinhoe, 1894 (298)
- (186) 小斑痣枯叶蛾 *Odontocraspis hasora* Swinhoe, 1894 (299)
- (187) 长斑痣枯叶蛾 *Odontocraspis collieri* Zolotuhin, 2000 (300)
28. 滇枯叶蛾属 *Paradoxopla* Lajonquiere, 1976 (301)
- (188) 东方滇枯叶蛾 *Paradoxopla sinuata orientalis* Lajonquiere, 1976 (301)

(189) 台湾滇枯叶蛾 <i>Paradoxopla sinuata taiwana</i> (Wileman, 1915)	(302)
(190) 橘黄滇枯叶蛾 <i>Paradoxopla mandarina</i> Zolotuhin et Witt, 2004	(303)
29. 栎枯叶蛾属 <i>Paralebeda</i> Aurivillius, 1894	(303)
(191) 松栎枯叶蛾 <i>Paralebeda plagifera</i> (Walker, 1855)	(305)
(192) 东北栎枯叶蛾 <i>Paralebeda femorata femorata</i> (Ménétriés, 1855)	(306)
(193) 台湾栎枯叶蛾 <i>Paralebeda femorata mirabilis</i> Zolotuhin, 1996	(308)
(194) 香港栎枯叶蛾 <i>Paralebeda crinodes paos</i> Zolotuhin, 1996	(308)
30. 杨枯叶蛾属 <i>Poecilocampa</i> Stephens, 1828	(309)
(195) 栎杨枯叶蛾 <i>Poecilocampa tenera</i> (Bang-Haas, 1927)	(310)
31. 角枯叶蛾属 <i>Radhica</i> Moore, 1879	(311)
(196) 黄角枯叶蛾 <i>Radhica flavovittata flavovittata</i> Moore, 1879	(312)
(197) 台黄角枯叶蛾 <i>Radhica flavovittata taiwanensis</i> (Matsumura, 1932)	(313)
(198) 绿角枯叶蛾 <i>Radhica elisabethae</i> Lajonquiere, 1977 中国新记录	(313)
32. 光枯叶蛾属 <i>Somadasys</i> Gaede, 1932	(314)
(199) 日光枯叶蛾 <i>Somadasys brevivenis brevivenis</i> (Butler, 1885)	(315)
(200) 台光枯叶蛾 <i>Somadasys catocoides</i> (Strand, 1915)	(316)
(201) 新光枯叶蛾 <i>Somadasys saturatus</i> Zolotuhin, 2001	(317)
(202) 月光枯叶蛾 <i>Somadasys lunata</i> Lajonquiere, 1973	(318)
33. 巨枯叶蛾属 <i>Suana</i> Walker, 1855	(319)
(203) 木麻黄巨枯叶蛾 <i>Suana concolor</i> Walker, 1855	(320)
34. 痕枯叶蛾属 <i>Syrastrena</i> Moore, 1884	(322)
(204) 无痕枯叶蛾 <i>Syrastrena sumatrana sinensis</i> Lajonquiere, 1973	(323)
(205) 斜线痕枯叶蛾 <i>Syrastrena sumatrana obliquilinea</i> Kishida, 1985	(323)
(206) 弧线痕枯叶蛾 <i>Syrastrena regia</i> Zolotuhin et Witt, 2000	(324)
35. 拟痕枯叶蛾属 <i>Syrastrenopsis</i> Grunberg, 1914	(324)
(207) 拟痕枯叶蛾 <i>Syrastrenopsis moltrechti</i> Grunberg, 1914	(325)
(208) 台拟痕枯叶蛾 <i>Syrastrenopsis kawabei</i> Kishida, 1991	(326)
(209) 云拟痕枯叶蛾 <i>Syrastrenopsis imperiatus</i> Zolotuhin, 2001	(327)
36. 刻缘枯叶蛾属 <i>Takanea</i> Nagano, 1917	(328)
(210) 大陆刻缘枯叶蛾 <i>Takanea excisa yangtsei</i> Lajonquiere, 1973	(329)
(211) 台湾刻缘枯叶蛾 <i>Takanea excisa excisa</i> (Wilemen, 1910)	(330)
37. 胸枯叶蛾属 <i>Streblote</i> Hübner, [1820]	(330)
(212) 棕胸枯叶蛾 <i>Streblote gniiflua</i> (Moore, [1883])	(331)
(213) 木麻黄胸枯叶蛾 <i>Streblote castanea</i> (Swinhoe, 1892)	(332)

38. 黄枯叶蛾属 <i>Trabala</i> Walker, 1856	(333)
(214) 赤黄枯叶蛾 <i>Trabala pallida</i> (Walker, 1855)	(334)
(215) 栗黄枯叶蛾 <i>Trabala vishnou vishnou</i> (Lefebvre, 1827)	(336)
(216) 大黄枯叶蛾 <i>Trabala vishnou gigantina</i> Yang, 1978	(338)
(217) 台黄枯叶蛾 <i>Trabala vishnou guttata</i> (Matsumura, 1909)	(339)
(218) 褐黄枯叶蛾 <i>Trabala vitellina</i> (Oberthür, 1911)	(340)
39. 温枯叶蛾属 <i>Baodera</i> Zolotuhin, 1992	(340)
(219) 三纹温枯叶蛾 <i>Baodera khasiana</i> (Moore, 1879)	(341)
参考文献	(343)
英文摘要	(351)
中名索引	(372)
学名索引	(380)
图版	