



009380

# 庐山蝶蛾志

L U S H A N D I E E Z H I



方育卿 主编

江西高校出版社

LUSHANDIEEZHI

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

# 庐山蝶蛾志

方育卿 主编

江西高校出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

庐山蝶蛾志/方育卿主编. —南昌: 江西高校出版社,  
2003

ISBN 7-81075-546-3

I. 庐… II. 方… III. 庐山—蝶蛾总科—昆虫志  
IV. Q969.42

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 123451 号

庐山蝶蛾志

方育卿 主编

江西高校出版社

(江西省南昌市洪都北大道 96 号)

邮编: 330046 电话: (0791)8592235 8504319

经 销: 各地新华书店

内文排版: 江西太元科技有限公司照排部

印刷装订: 江西新华印刷厂

2003 年 12 月第 1 版 2003 年 12 月第 1 次印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 44.75 插页: 6.375

字 数: 1260 千字

印 数: 1~2000 册

定 价: 120.00 元

ISBN 7-81075-546-3/Q·000

(江西高校版图书如有印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

主 编: 方育卿  
副主编: 刘友樵  
编 委: 方育卿  
          刘友樵  
          宋士美  
          汪国权

本书承

国家科学技术学术著作出版基金

江西省科学技术厅

江西省庐山风景名胜区管理局

资助出版

特此致谢!

# 序 一

庐山,襟江带湖,海拔 1483.6 米,终年云雾缭绕,水丰雨沛,又地处南北交汇之处,生物资源极为丰富。植物方面,幸有我国植物界的前辈胡先骕、秦仁昌、陈封怀等先生在 1934 年创办了庐山森林植物园(即今之“庐山植物园”),经过几代植物学工作者的努力,已知庐山野生植物多达 201 科 973 属 2414 种;然而在昆虫方面,至解放前,吴宗慈在 1933 年编纂的《庐山志》,也仅记载昆虫 6 目 17 科 32 属 33 种,这方面基本是一块处女地。

1959 年,毕业于华南农业大学的方育卿女士,由国家分配来庐山植物园工作,她全身心地投入庐山昆虫研究,至 1966 年,在研究、防治某些危害园林植物甚烈的害虫的同时,先后采集庐山昆虫标本 1000 余号,但在“文化大革命”中,这些昆虫标本被视为封、资、修垃圾,勒令付之一炬。改革开放后,科学的春天来到了。这时,方育卿女士抢点运行,夜以继日地采集标本;加上当时全国开展森林病虫害普查,她被聘请主持庐山森林病虫害普查工作,结果获得庐山昆虫标本 12 目 83 科 607 种。方育卿先生在研究中发现,危害园林植物和森林的害虫以鳞翅目幼虫为最,为了研究其分布规律,找出益虫和害虫以及引起数量变化的因素,为有计划地合理利用益虫、防治害虫提供依据,对庐山蛾类进行了广泛调查、饲养和采集,共获得标本 4000 余号,并对其区系进行了深入研究,专著《庐山蛾类区系研究》被鉴定会专家评定“达到国内领先水平”,并获得 1987 年江西省科学技术三等奖。

此后,方育卿女士继续深入研究,坚持不懈地采集标本,总共获得庐山昆虫标本 28 目 163 科 2000 余种。其中仍以鳞翅目种类丰富。

1996 年,方育卿先生退休了,但暮年壮志,退而不休,为了总结庐山鳞翅目昆虫,也为了总结自己近四十年的工作,着手编写《庐山蝶蛾志》一书。断断续续,艰苦备尝,直至进入新世纪的今天,《庐山蝶蛾志》才得以完成。该书记述庐山蝶蛾 49 科 1000 种,其中蝶类 9 科 87 属 146 种,蛾类 40 科 568 属 854 种。

《庐山蝶蛾志》的出版,是继《泰山蝶蛾志》、《黄山蝶蛾志》之后,我国名山的又一部地区蝶蛾专著,填补了庐山昆虫系统分类研究的空白,对促进庐山生物多样性保护和研究具有重要意义,为庐山昆虫资源的保护、害虫的防治以及益虫的开发利用提供了重要的科学依据,对保护庐山自然景观也将起到积极的作用。

四十年辛苦不寻常。在《庐山蝶蛾志》出版之际,祝贺庐山有了一部系统研究庐山昆虫的专著,同时也借此表达我对方育卿女士近四十年孜孜不倦的执著研究精神表示敬意。

李国强

2003 年 3 月 28 日

## 序 二

我对庐山仰慕甚久。少时读唐人李端《寄庐山真上人》诗：“高僧无迹本难寻，更得禅行去转深。青草湖中看五老，白云山下宿双林。”读后只是迷茫；后读李白《庐山东林寺夜怀》：“霜清东林钟，水白虎溪月。”也只是令我向往，在诗中求其意境而已。

去年组织上派我上庐山主事，得以常登庐山，常往庐山，日夜与共，感奋不已。此山乃著名“世界文化景观”，文化积淀极为深厚，白云深处多高人。我投身此山，勤勉工作之余，不忘虚心求学，几次陪客前往庐山植物园参观，认识了汪国权先生。他深居于植物园，潜心从事植物文化之研究，然对庐山的景观、历史、文化也有许多独到见解，令我耳目一新。后又获悉汪国权先生之夫人方育卿女士，为庐山的昆虫研究及植物保护作出了重要贡献，是享受国务院津贴的科学工作者，退休后，她把近四十年在庐山的研究和实践撰写成专著——《庐山蝶蛾志》。该书收录庐山蝶蛾达 1000 种，是继《泰山蝶蛾志》、《黄山蝶蛾志》之后我国名山又一部地区性的蝶蛾志著，而且比前两本书内容更为丰富（《泰山蝶蛾志》收录蝶蛾 592 种，《黄山蝶蛾志》收录蝶蛾 723 种），不仅填补了庐山昆虫系统分类研究的空白，还发现了 5 个新种，丰富了庐山科学文化的内涵，对促进庐山生物多样性保护和研究具有重要意义，也可使人们增进对庐山科学文化的了解。

提升庐山的品味，需要大家努力。方育卿女士的敬业精神，确实令人钦佩，其专著出版，我为之高兴，并祝愿更多的学者创作出更多的专著，共同解读美丽的庐山。我想，如果说过去的庐山高人是那些白云深处学养有素的高僧、道长，那么，今天庐山的高人便是这些在青葱林木之间默默辛勤工作的科学、文化、旅游和管理工作者了。

特此作序，谨表敬意。

欧阳泉华

2003 年 4 月 18 日于庐山

# 前 言

历史悠久的庐山，矗立在长江南岸、鄱阳湖的西北岸，山光水色兼具，岚影波光并收，加之夏季凉爽宜人，是我国著名的旅游、避暑、疗养胜地。1996年，联合国教科文组织世界遗产委员会将它列入《世界遗产名录》。由于庐山地处古北区与东洋区交汇地带，海拔1483.6米，面积302平方公里，生物资源十分丰富，野生植物有2400余种，此外尚有自国内外引种驯化的植物1000余种，因而昆虫种类也十分丰富。解放前许多国外昆虫学者都把庐山当作理想的昆虫标本采集地，至今以庐山或牯岭命名的昆虫便有30余种。然而，庐山的昆虫却历来未被系统研究，号称极为完备的1933年出版的《庐山志》，仅仅记载庐山昆虫30余种，蝶蛾种类就更少了。实际上，庐山昆虫研究当时仍是空白，直到解放后，特别是20世纪60年代以后，我国昆虫学工作者才开始进行系统研究。

庐山昆虫种类十分丰富，占江西省昆虫种类的50%以上。根据笔者近四十年对庐山昆虫进行的调查、采集、饲养和整理表明，昆虫纲的33个目中，庐山就有28个目，无论是低等的弹尾目、缨尾目，还是高等的鞘翅目、鳞翅目、膜翅目，庐山均有分布，其中鳞翅目种类最为丰富，在已经采集到的2000余种庐山昆虫中，鳞翅目就有1000余种。

笔者曾以“庐山蝶蛾”研究为课题，向江西省科学技术委员会申请经费，被列为省二级重点课题，同时也得到了江西省自然科学基金和江西省庐山风景名胜区教科委的资助。笔者近十年来对庐山蝶蛾标本进行了系统整理、鉴定，编写出了《庐山蝶蛾志》一书。《庐山蝶蛾志》是继《泰山蝶蛾志》、《黄山蝶蛾志》之后，我国名山的又一部地区性的蝶蛾专著，填补了庐山昆虫系统分类研究的空白，对促进庐山生物多样性保护和研究具有重要意义，为庐山昆虫资源的保护、害虫的防治以及益虫的开发利用提供了重要的科学依据，对保护庐山自然景观也将起到积极的作用。

《庐山蝶蛾志》记述了庐山蝶蛾49科1000种。其中小蛾类的蝙蝠蛾、长角蛾、木蠹蛾、谷蛾、细蛾、雕蛾、举肢蛾、菜蛾、巢蛾、尖蛾、麦蛾、木蛾、草蛾、织蛾、祝蛾、卷蛾等16科96种的形态描述和外生殖器特征图以及鳞翅目简介和鳞翅目分类，由我国小蛾类专家刘友樵先生撰写和绘制；螟蛾科116种形态描述和外生殖器特征图由中国科学院动物研究所高级工程师宋士美先生撰写和绘制；蝶类中的凤蝶、粉蝶、斑蝶、眼蝶、蛱蝶、珍蝶、喙蝶、灰蝶、弄蝶等9个科以及蛾类中的透翅蛾、蓑蛾、斑蛾、刺蛾、网蛾、凤蛾、蛱蛾、波纹蛾、圆钩蛾、钩蛾、尺蛾、天蛾、枯叶蛾、箩纹蛾、带蛾、蚕蛾、大蚕蛾、舟蛾、鹿蛾、瘤蛾、灯蛾、毒蛾、夜蛾等32个科，总计788种则由笔者撰写及绘制绝大部分外生殖器特征图。

《庐山蝶蛾志》各论部分对每一种蝶蛾的外部形态以及绝大多数蛾类的雌雄外生殖器进行了描述，并绘有外生殖器特征图；记载了寄主以及在世界、中国和庐山的分布情况；书末附有原色及黑白图版，以资对照。

《庐山蝶蛾志》出版之际，承蒙江西省科技厅厅长李国强先生赐序，承蒙庐山风景名胜区管理局党委书记欧阳泉华先生赐序和题写书名，特此致以衷心感谢！

4<sup>1</sup>

《庐山蝶蛾志》出版之际,特别要感谢我的老师——中国科学院动物研究所研究员刘友樵先生,在他的启发和引导下,笔者才有编写这本书的愿望;在编写过程中,又承蒙他提供多种资料。

《庐山蝶蛾志》在编写过程中,也得到中国科学院动物研究所王林瑶、薛大勇、方承莱、陈一心、赵仲苓诸先生以及中国农业大学杨集昆先生的指导和帮助;部分解剖图由河北省农林科学院果树研究所黄桔先生绘制;彩色照片由庐山植物园卫斌、鲍海鸥同志拍摄;我的先生汪国权专为拙作撰写了《庐山昆虫研究史略》,对庐山一百年多来的昆虫研究进展进行了综述,在此一并致以衷心感谢!

《庐山蝶蛾志》的撰写,断断续续近十年,在即将出版的前夕,我忘不了许多先生和同仁给予的支持。张鸿龄、陈世隆、杨涤清、徐祥美、舒金生、王永高、鲍海鸥、张乐华等同志有的为我收集标本,有的为我的工作提供方便,有的为我提供信息;苏茂、熊元生、沈志斌等同志为本书图片的拍摄也做了许多工作;还有许多同志为我的工作提供了多方面的帮助,在此也一并表示衷心感谢!我也忘不了多年来给我多方面帮助的、现已故去的老主任慕宗山先生、老同事桂少初先生,愿他们在天之灵安息!

在这里,还要特别感谢科技部火炬高技术产业开发中心的沈文京先生、科技部生物工程开发中心的姬胜敏女士,拙作的出版本不是他们分内的事,但他们出于对科学技术事业的关心和热爱,积极提供信息,并鼓励拙作的出版。

最后,还要特别感谢庐山植物园主任郑翔先生,他为拙作的出版筹措经费,费尽了心机,不因我已退休而稍有懈怠!

“人生易老天难老”。拙作的出版,也是以上先生和同仁的愿望,我也以拙作的出版表示对他们的敬意!

由于本人学识有限,谬误之处,敬请读者和专家指正。

方育卿

2003年3月3日

# 目 录

庐山昆虫研究史略 / 1	汪国权
庐山蝶蛾区系 / 25	方育卿
鳞翅目简介 / 37	刘友樵
鳞翅目分类 / 41	刘友樵
庐山鳞翅目各论 / 51	
蝙蝠蛾总科 Hepialoidea / 53	刘友樵
蝙蝠蛾科 Hepialidae / 53	
1. 一点蝙蝠蛾 <i>Endoclyta sinensis</i> Moore / 53	
穿孔蛾总科 Incurvarioidea / 53	刘友樵
长角蛾科 Adelidae / 53	
2. 大黄长角蛾 <i>Nemophora amurensis</i> (Alpheraky) / 53	
木蠹蛾总科 Cossoidea / 54	刘友樵
木蠹蛾科 Cossoidae / 54	
3. 咖啡木蠹蛾 <i>Zeuzera coffeae</i> Nietner / 54	
谷蛾总科 Tineoidea / 54	刘友樵
谷蛾科 Tineidae / 54	
4. 菌谷蛾 <i>Morophaga bucephala</i> (Snellen) / 54	
5. 褐斑谷蛾 <i>Cephitinia colonella</i> (Erschoff) / 55	
6. 鸟谷蛾 <i>Monopis monachella</i> (Hübner) / 55	
细蛾科 Gracillariidae / 55	
7. 柳丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>chrysolampra</i> (Meyrick) / 55	
8. 黑丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>kurokoi</i> Kumata / 56	
9. 蒙丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>mongolicae</i> Kumata / 56	
10. 针丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>spinulosa</i> Liu et Yuan / 57	
11. 纹丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>striata</i> Liu et Yuan / 57	
12. 茶丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>theivora</i> (Walsingham) / 57	
13. 苹丽细蛾 <i>Caloptilia</i> ( <i>Caloptilia</i> ) <i>zachrysa</i> (Meyrick) / 58	
巢蛾总科 Yponomeutoidea / 58	
透翅蛾科 Aegeriidae / 58	方育卿
14. 猕猴桃准透翅蛾 <i>Paranthrene actinidiae</i> Yang et Wang / 58	
雕蛾科 Glyphipterigidae / 59	刘友樵
15. 白钩雕蛾 <i>Glyphipterix semiflavana</i> Issiki / 59	

5<sup>1</sup>

16. 黑星雕蛾 *Hamadaula anisocentra* Meyrick / 59
17. 虎杖雕蛾 *Lamprystica igneola* Stringer / 60
- 举肢蛾科 Heliodinidae / 60 刘友樵
18. 白光举肢蛾 *Stathmopoda opticaspis* Meyrick / 60
- 菜蛾科 Plutellidae / 61 刘友樵
19. 黄菜蛾 *Ypsolopha blandellus* (Christoph) / 61
20. 小菜蛾 *Plutella xylostella* (Linnaeus) / 61
- 巢蛾科 Yponomeutidae / 61 刘友樵
21. 青冈栎小白巢蛾 *Thecobathra anas* (Stringer) / 61
22. 庐山小白巢蛾 *Thecobathra sororiata* Moriuti / 62
23. 枫香小白巢蛾 *Thecobathra lambda* (Moriuti) / 62
24. 卫矛巢蛾 *Yponomeuta evonymellus* Linnaeus / 62
25. 苹果巢蛾 *Yponomeuta padellus* (Linnaeus) / 63
- 麦蛾总科 Gelechioidea / 63 刘友樵
- 尖蛾科 Cosmopterigidae / 63
26. 禾尖蛾 *Cosmopterix fulminella* Stringer / 63
27. 茶梢尖蛾 *Parametriotes theae* Kuznetsov / 64
- 麦蛾科 Gelechiidae / 64
28. 甘薯麦蛾 *Brachmia triannulella macroscopa* Meyrick / 64
29. 二点麦蛾 *Nothris heriguronis* Matsumura / 64
30. 胡枝子麦蛾 *Evippe albidorsella* (Snellen) / 65
31. 黑斑麦蛾 *Telphusa nephomicta* Meyrick / 65
32. 樱花麦蛾 *Carbatina picrocarpa* Meyrick / 65
33. 狭翅麦蛾 *Polyhymno pontifera* (Meyrick) / 66
- 木蛾科 Xyloryctidae / 66
34. 梨红木蛾 *Aeolanthes semiostrina* Meyrick / 66
35. 铁杉木蛾 *Metathrinca tsugensis* (Kearfott) / 66
- 草蛾科 Ethmiidae / 67
36. 天目山草蛾 *Ethmia epitrocha* (Meyrick) / 67
37. 江苏草蛾 *Ethmia assamensis* (Butler) / 67
- 织蛾科 Oecophoridae / 67
38. 油茶织蛾 *Casmara patrona* Meyrick / 67
39. 大黄隐织蛾 *Cryptolechia malacobyrsa* Meyrick / 68
40. 白线织蛾 *Promalactis enopisema* (Butler) / 68
41. 点线织蛾 *Promalactis suzukiella* (Matsumura) / 68
42. 银斑织蛾 *Promalactis jezonica* (Matsumura) / 69
- 祝蛾科 Lecithoceridae / 69
43. 幼盲瘤祝蛾 *Torodora virginopis* Gozmany / 69

44. 宽带银祝蛾 *Glaucolychna (Issikiapteryx) zonosphaera* (Meyrick) / 69
45. 半网平祝蛾 *Lecithocera (Patouissa) aulias* Meyrick / 70
46. 纸平祝蛾 *Lecithocera (Patouissa) chartaca* Wu et Liu / 70
47. 曲平祝蛾 *Lecithocera (Patouissa) eligmosa* Wu et Liu / 70
48. 竖平祝蛾 *Lecithocera (Patouissa) erecta* Meyrick / 71
49. 三齿平祝蛾 *Lecithocera (Patouissa) tridentata* Wu et Liu / 71
50. 苹果祝蛾 *Odites leucostola* (Meyrick) / 71

## 卷蛾总科 Tortricoidea / 72

刘友樵

### 卷蛾科 Tortricidae / 72

#### 卷蛾亚科 Tortricinae / 72

51. 多斑褐纹卷蛾 *Phalonidia scabra* Liu et Ge / 72
52. 环针单纹卷蛾 *Eupoecilia ambiguella* (Hübner) / 72
53. 方瓣单纹卷蛾 *Eupoecilia inouei* Kawabe / 73
54. 银带环翅卷蛾 *Paratoma cuprescens* Falkovitsh / 73
55. 毛丛卷蛾 *Gnorismoneura hoshinoi* (Kawabe) / 73
56. 庐山卷蛾 *Argyrotaenia (Argyrotaenia) congruentana* (Kennel) / 74
57. 九江卷蛾 *Argyrotaenia (Argyrotaenia) lirata* (Christoph) / 74
58. 草莓长翅卷蛾 *Acleris comariana* (Zeller) / 75
59. 悬钩子长翅卷蛾 *Acleris enitescens* (Meyrick) / 75
60. 双斜长翅卷蛾 *Acleris platynotana* (Walsingham) / 75
61. 后黄卷蛾 *Archips asiaticus* (Walsingham) / 76
62. 天目山黄卷蛾 *Archips compitalis* Razowski / 76
63. 美黄卷蛾 *Archips sayonae* Kawabe / 76
64. 松黄卷蛾 *Archips similis* (Butler) / 77
65. 忍冬双斜卷蛾 *Clepsis (Siclobola) rurinana* (Linnaeus) / 77
66. 连结双斜卷蛾 *Clepsis zeuglodon* Razowski / 77
67. 松褐卷蛾 *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke) / 78
68. 柳杉长卷蛾 *Homona issiki* Yasuda / 78
69. 茶长卷蛾 *Homona magnanima* Diakonoff / 78
70. 棉褐带卷蛾 *Adoxophyes orana* (Fischer v. Röslerstamm) / 79

#### 小卷蛾亚科 Olethreutinae / 79

71. 尖翅小卷蛾 *Bactra fufurana* (Haworth) / 79
72. 纵端小卷蛾 *Rhaecasiophora fimbriata* Walsingham / 79
73. 梅花新小卷蛾 *Olethreutes dolosana* (Kennel) / 80
74. 瘦疏新小卷蛾 *Olethreutes electana* (Kennel) / 80
75. 横新小卷蛾 *Olethreutes aurofasciana* (Haworth) / 81
76. 草小卷蛾 *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schaffer) / 81
77. 杉梢花翅小卷蛾 *Lobesia (Neodasyphora) cunninghamiacola* (Liu et Bai) / 81

78. 筒小卷蛾 *Rhopalovaiva grapholitana* Carr. / 82
79. 栗绿小卷蛾 *Eucoenogenes aestuosa* (Meyrick) / 82
80. 桃白小卷蛾 *Spilonota albicana* (Motschülsky) / 82
81. 苹白小卷蛾 *Spilonota ocellana* (Schiffmüller et Denis) / 83
82. 绿色线小卷蛾 *Zeiraphera subcorticana* (Snellen) / 83
83. 松叶小卷蛾 *Epinotia rubiginosana* (Herrich-Schäffer) / 83
84. 褐叶小卷蛾 *Epinotia ustulana* (Hübner) / 84
85. 双色叶小卷蛾 *Epinotia bicolor* (Walsingham) / 84
86. 黑脉花小卷蛾 *Eucosma melanoneura* Meyrick / 84
87. 白钩小卷蛾 *Epiblema foenella* (Linnaeus) / 85
88. 白玫小卷蛾 *Epiblema (Notocelia) rosaecolana* (Doubleday) / 85
89. 松实小卷蛾 *Retinia cristata* (Walsingham) / 85
90. 马尾松梢小卷蛾 *Rhyacionia dativa* Heinrich / 85
91. 荔枝异形小卷蛾 *Cryptophlebia ombrodelta* (Lower) / 86
92. 豌豆镰翅小卷蛾 *Ancylis badiana* Denis et Schiffmüller / 86
93. 豆小卷蛾 *Matsumuraeses phaseoli* (Matsumura) / 87
94. 大豆食心虫 *Leguminivora glycinivorella* (Matsumura) / 87
95. 麻小食心虫 *Grapholita quadristriana* Walsingham / 87
96. 栗黑小卷蛾 *Cydia glandicolana* (Danilevski) / 88
97. 深褐小卷蛾 *Antichlidas holocnista* Meyrick / 88

## 螟蛾总科 Pyralidoidea / 88

### 螟蛾科 Pyralidae / 88

宋士美

#### 蜡螟亚科 Galleriinae / 89

98. 一点缀螟 *Paralipsa gularis* (Zeller) / 90
99. 黑斑垂须螟 *Cataprosopus monstrosus* Butler / 90
100. 毛脐纹螟 *Omphalocera hirta* South / 91

#### 草螟亚科 Crambinae / 91

101. 铗形微草螟 *Glaucocharis forcipella* Wang & Sung / 92
102. 棘形微草螟 *Glaucocharis spinulella* Wang & Sung / 92
103. 黑点髓草螟 *Calamatropha nigripunctella* (Leech) / 92
104. 黄纹银草螟 *Pseudargyia interruptella* (Walker) / 93
105. 日本巢草螟 *Ancylolomia japonica* Zeller / 94
106. 二化螟 *Chilo suppressalis* (Walker) / 94
107. 顶纹草螟 *Crambus sinicolellus* Caradja / 95
108. 纵带草螟 *Crambus virgayellus* Wileman / 96

#### 禾螟亚科 Schoenobiinae / 96

109. 三化螟 *Scirpophaga incertulas* (Walker) / 96

#### 斑螟亚科 Phycitinae / 97

110. 枇杷暗斑螟 *Euzophera bigella* (Zeller) / 98
  111. 干果斑螟 *Cadra cautella* (Walker) / 98
  112. 红翅蠹斑螟 *Salebria semirubella* (Scopoli) / 99
  113. 脉纹蠹斑螟 *Salebria vinacera* (Inoue) / 99
  114. 微红梢斑螟 *Dioryctria rubella* Hampson / 100
  115. 果梢斑螟 *Dioryctria pryeri* Ragonot / 101
  116. 梨斑螟 *Ectomylois pyrivorella* (Matsumura) / 101
  117. 白条紫斑螟 *Calguria defiguralis* Walker / 102
  118. 果荚网斑螟 *Eurhodope hollandella* (Ragonot) / 102
  119. 豆荚斑螟 *Etiella zinckenella* (Trietschke) / 103
- 丛螟亚科 Epipaschiinae / 103
120. 白带网丛螟 *Teliphasa albifusa* (Hampson) / 103
  121. 阿米网丛螟 *Teliphasa amica* (Butler) / 104
  122. 麻辣棘丛螟 *Termioptycha margarita* (Butler) / 105
  123. 盐肤木瘤丛螟 *Orthaga euadrusalis* Walker / 105
  124. 橄绿瘤丛螟 *Orthaga olivacea* (Warren) / 106
  125. 粟叶瘤丛螟 *Orthaga achatina* (Butler) / 106
  126. 刷须瘤丛螟 *Orthaga onerata* (Butler) / 107
  127. 缀叶丛螟 *Locastra muscosalis* (Walker) / 108
  128. 锈纹丛螟 *Stericta rubiginetincta* Caradja / 108
  129. 黄纹丛螟 *Stericta haraldusalis* (Walker) / 109
- 螟蛾亚科 Pyralinae / 109
130. 米缟螟 *Aglossa dimidiata* (Haworth) / 110
  131. 蜂巢螟 *Hypsopygia mauritialis* (Boisduval) / 110
  132. 缘斑缨须螟 *Stemmatophora valida* (Butler) / 111
  133. 双色长肩螟 *Tegulifera bicoloralis* (Leech) / 112
  134. 华肩螟 *Tegulifera sinensis* (Caradja) / 112
  135. 灰直纹螟 *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) / 113
  136. 赤双纹螟 *Herculia pelagalis* (Walker) / 113
  137. 黄褐双纹螟 *Herculia jezoensis* Shibuya / 114
  138. 二色双纹螟 *Herculia biarealis* Caradja / 114
  139. 鼠灰长须螟 *Trebania muricolor* Hampson / 115
  140. 黑脉厚须螟 *Propachys nigrivena* Walker / 115
  141. 朱硕螟 *Toccolosida rubriceps* Walker / 116
  142. 艳双点螟 *Orybina regalis* (Leech) / 116
  143. 金双点螟 *Orybina flaviplaga* (Walker) / 117
  144. 暗双点螟 *Orybina imperatrix* Caradja / 117
  145. 黄螟 *Vitessa suradeva* Moore / 118

歧角螟亚科 *Endotrichinae* / 118

146. 玫歧角螟 *Endotricha potialis* Walker / 118
147. 橄绿歧角螟 *Endotricha olivacealis* (Bremer) / 119
148. 并脉歧角螟 *Endotricha consocia* (Butler) / 120
149. 黄带歧角螟 *Endotricha mesenterialis* (Walker) / 120
150. 伊锥歧角螟 *Catachena histricalis* (Walker) / 121

水螟亚科 *Nymphulinae* / 121

151. 褐萍水螟 *Nymphula responsalis* (Walker) / 122
152. 叉纹水螟 *Nymphula bifurcalis* (Wileman) / 122
153. 稻筒水螟 *Parapoynx fluctuosalis* (Zeller) / 123
154. 稻黄筒水螟 *Parapoynx vittalis* (Bremer) / 123
155. 角纹洁水螟 *Parthenodes triangulalis* Leech / 124
156. 珍洁水螟 *Parthenodes prodigalis* (Leech) / 124
157. 饰光水螟 *Luma ornatalis* (Leech) / 125
158. 华斑水螟 *Aulacodes sinensis* Hampson / 125
159. 黄斑水螟 *Aulacodes peribocalis* Walker / 126
160. 黑顶暗水螟 *Bradina melanoperas* Hampson / 127

野螟亚科 *Pyraustinae* / 127

161. 泡桐卷野螟 *Pycnarmon cribrata* Fabricius / 129
162. 豹纹卷野螟 *Pycnarmon pantherata* (Butler) / 130
163. 甜菜白带野螟 *Hymenia recurvalis* (Fabricius) / 130
164. 白桦角须野螟 *Agrotera nemoralis* (Scopoli) / 131
165. 白角须野螟 *Agrotera leucostola* Hampson / 132
166. 接骨木尖须野螟 *Pagyda amphisalis* (Walker) / 132
167. 赤纹尖须野螟 *Pagyda auroralis* Moore / 133
168. 稻纵卷叶野螟 *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée) / 133
169. 白斑翅野螟 *Bocchoris inpersalis* (Zeller) / 134
170. 橙黑纹野螟 *Tyspanodes striata* (Butler) / 135
171. 黄黑纹野螟 *Tyspanodes hypsalis* Warren / 135
172. 桃蛀野螟 *Conogethes punctiferalis* (Guenée) / 136
173. 黑点蚀叶野螟 *Nacoleia commixta* (Butler) / 136
174. 萨摩蚀叶野螟 *Nacoleia satsumalis* South / 137
175. 黑斑蚀叶野螟 *Nacoleia maculalis* South / 137
176. 黑缘犁角野螟 *Goniorhynchus butyroza* Butler / 138
177. 大黄缀叶野螟 *Botyodes principalis* Leech / 138
178. 黄翅缀叶野螟 *Botyodes diniasalis* (Walker) / 139
179. 枇杷肋野螟 *Pleuroptya balteata* (Fabricius) / 140
180. 三条肋野螟 *Pleuroptya chlorophanta* (Butler) / 140

181. 四斑肋野螟 *Pleuroptya quadrimaculalis* (Kollar) / 141
  182. 虎纹肋野螟 *Pleuroptya nigrilinealis* (Moore) / 142
  183. 棉大卷叶野螟 *Notarcha derogata* (Fabricius) / 142
  184. 台湾卷叶野螟 *Sylepta taiwanalis* Shibuya / 143
  185. 齿纹卷叶野螟 *Sylepta invalidalis* South / 143
  186. 茄白翅野螟 *Leucinodes orbonalis* Guenée / 144
  187. 葡萄切叶野螟 *Herpetogramma luctuosalis* (Guenée) / 144
  188. 褐切叶野螟 *Herpetogramma rudis* (Warren) / 145
  189. 大白斑野螟 *Polythlipta liquidalis* Leech / 146
  190. 白斑黑翅野螟 *Pygospila tyres* (Cramer) / 146
  191. 瓜绢野螟 *Diaphania indica* (Saunders) / 147
  192. 黄杨绢野螟 *Diaphania perspectalis* (Walker) / 147
  193. 桑绢野螟 *Diaphania pyralis* (Walker) / 148
  194. 双纹绢野螟 *Diaphania duplicalis* Inoue, Munroe et Mutuura / 148
  195. 黄环绢须野螟 *Palpita annulata* (Fabricius) / 149
  196. 白蜡绢须野螟 *Palpita nigropunctalis* (Bremer) / 150
  197. 楸蠹野螟 *Sinomphisa plagialis* (Wileman) / 151
  198. 桅子三纹野螟 *Protonoceras capitalis* (Fabricius) / 151
  199. 黄翅叉环野螟 *Eumorphobotys eumorphalis* (Caradja) / 152
  200. 赭翅叉环野螟 *Eumorphobotys obscuralis* (Caradja) / 152
  201. 杨芦伸喙野螟 *Uresiphita tricolor* (Butler) / 153
  202. 锈黄纓突野螟 *Udea ferrugalis* Hübner / 153
  203. 胭翅野螟 *Carminiobotys carminalis* (Caradja) / 154
  204. 豆荚野螟 *Maruca testulalis* (Geyer) / 154
  205. 黄缘云纹野螟 *Nephelobotys nephelistalis* (Hampson) / 155
  206. 竹织叶野螟 *Coclebotys coclesalis* (Walker) / 156
  207. 竹淡黄翅野螟 *Demobotys pervulgalis exigua* Munroe et Mutuura / 156
  208. 黄缘绒野螟 *Siniboytys butleri* South / 157
  209. 沟翅野螟 *Microstega jessica* Butler / 157
  210. 麦牧野螟 *Nomophila nocteulla* Schiffermüller et Denis / 158
  211. 金黄镰翅野螟 *Circobotys aurealis* (Leech) / 158
  212. 赭翅长距野螟 *Hyalobathra coenostolalis* Snellen / 158
  213. 黄翅锥额野螟 *Sitochroa umbrosalis* (Warren) / 159
- 网蛾科 *Thyrididae* / 160 方育卿
214. 黑蝉网蛾 *Glanycus tricolor* Moore / 161
  215. 一点斜线网蛾 *Striglina scitaria* Walker / 161
  216. 隐圈斜线网蛾 *Striglina feindrehala* Chu et Wang / 161
  217. 梯斜线网蛾 *Striglina scalaria* Chu et Wang / 162

87

218. 褐带斜线网蛾 *Striglina suzukii* Matsumura / 162  
 219. 树形拱肩网蛾 *Camptochilus aurea* Butler / 163  
 220. 叉纹拱肩网蛾 *Camptochilus bisulcus* Chu et Wang / 164  
 221. 直线网蛾 *Rhodoneura erecta* (Leech) / 164

斑蛾总科 Zygaenoidea / 165

方育卿

蓑蛾科 Psychidae / 165

222. 大窠蓑蛾 *Clania variegata* Snellen / 166

斑蛾科 Zygaenidae / 166

223. 大叶黄杨长毛斑蛾 *Pryeria sinica* Moore / 167  
 224. 黄纹旭锦斑蛾 *Campylotes pratti* Leech / 168  
 225. 黄柄脉锦斑蛾 *Eterusia aedea magnifica* Butler / 169  
 226. 萱草带锦斑蛾 *Pidorus gemina* Walker / 169  
 227. 白带锦斑蛾 *Chalcosia remota* Walker / 170  
 228. 透翅硕斑蛾 *Piarosoma hyalina thibetana* Oberthür / 170

刺蛾科 Limacodidae / 171

229. 褐边绿刺蛾 *Parasa consocia* Walker / 173  
 230. 两色绿刺蛾 *Parasa bicolor* (Walker) / 174  
 231. 双齿绿刺蛾 *Parasa hilarata* (Staudinger) / 174  
 232. 丽绿刺蛾 *Parasa lepida* (Cramer) / 175  
 233. 黄刺蛾 *Cnidocampa flavescens* (Walker) / 175  
 234. 拟素刺蛾 *Susica fusca* Matsumura / 176  
 235. 灰双线刺蛾 *Cania bilineata* (Walker) / 177  
 236. 角齿刺蛾 *Rhamnosa angulata kwangtungensis* Hering / 177  
 237. 枣奕刺蛾 *Iragoides conjuncta* (Walker) / 178  
 238. 茶奕刺蛾 *Iragoides fasciata* (Moore) / 179  
 239. 奇奕刺蛾 *Iragoides thaumasta* Hering / 179  
 240. 滴刺蛾 *Iraga rugosa* (Wileman) / 180  
 241. 背刺蛾 *Belippa horrida* Walker / 180  
 242. 客刺蛾 *Ceratonema retractatum* Walker / 181  
 243. 锯齿歧刺蛾 *Austrapoda dentatus* (Oberthür) / 182  
 244. 白眉刺蛾 *Narosa edoensis* Kawada / 182  
 245. 波眉刺蛾 *Narosa corusca* Wileman / 183  
 246. 艳刺蛾 *Arbelarosa rufotessellata* (Moore) / 184  
 247. 纵带球须刺蛾 *Scopelodes contracta* Walker / 184  
 248. 长须刺蛾 *Hyphorma minax* Walker / 185  
 249. 线银纹刺蛾 *Miresa urga* Hering / 186  
 250. 梨娜刺蛾 *Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger) / 186  
 251. 扁刺蛾 *Thosea sinensis* (Walker) / 187