

中国动物志

昆虫纲 第十六卷

鳞翅目

夜蛾科

科学出版社

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 16

Lepidoptera

Noctuidae

By

Chen Yixin

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)

**A Major Project of the Knowledge Innovation Program
of the Chinese Academy of Sciences**

Science Press

Beijing, China

1999

内 容 简 介

夜蛾科隶属鳞翅目夜蛾总科，绝大多数种类是植食性昆虫，其中许多是农作物、林木、果树、牧草、药材的害虫。本卷分总论和各论两大部分，总论论述夜蛾科的研究历史和现状、分类系统、形态特征、生物学特性、区系分布、经济意义；各论记述中国夜蛾 2110 种 24 亚种，分属 514 属，18 亚科。书中附检索表、大量外生殖器图及成虫照片。

本书可供昆虫学研究、教学及植物保护工作者参考。

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 第十六卷

鳞翅目

夜蛾科

陈一心 编著

责任编辑 王爱琳

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1999 年 8 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

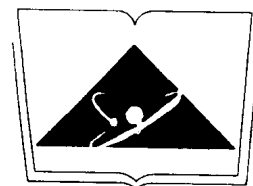
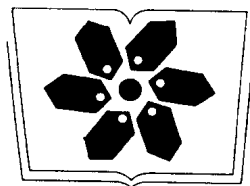
1999 年 8 月第一次印刷 印张：109 1/4

印数：1—1 000 字数：2 159 000

ISBN 7-03-006978-1/Q·821

定价：280.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换〈科印〉)



中国科学院科学出版基金资助出版 国家自然科学基金委员会资助出版

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

副主任：郑作新 黄大卫 宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

马 勇	王应祥	冯祚建	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	李新正	杨思谅	吴燕如
何舜平	沈韞芬	宋大祥	张广学
陆宝麟	陈宜瑜	陈清潮	周红章
金杏宝	郑乐怡	郑作新	郑发科
孟庆闻	赵尔宓	赵仲苓	赵建铭
赵修复	徐延恭	黄大卫	温廷桓
谭娟杰	潘清华	戴爱云	

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Huang Dawei

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Dai Aiyun

Feng Zuojian

He Shunping

Huang Dawei

Jin Xingbao

Li Sizhong

Li Xinzheng

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Meng Qingwen

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Wang Yingxiang

Wen Tinghuan

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Siliang

Zhang Guangxue

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zheng Fake

Zheng Leyi

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhou Hongzhang

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

前 言

夜蛾科属于节肢动物门、昆虫纲、鳞翅目、繖翅亚目、夜蛾总科，是鳞翅目中最大的一个科，全世界已知有 25 089 种。许多种夜蛾是农、林、牧的害虫，其中有些是重要害虫，如小地老虎、黄地老虎、棉铃虫、粘虫、斜纹夜蛾等；还有一些种类能利用其发达的口器刺穿果皮，吸食果汁并造成烂果、落果，更有少数种类吮吸人、畜的眼泪，甚至刺吸人、畜的血液。

夜蛾成虫多夜间活动，并有趋光习性。夜蛾的扑灯、扑光现象加上某些种类对农作物的严重危害，使得人类对这一类群的昆虫早就有所认识。中国习称的地蚕、地老虎、剃枝虫、金刚钻等都是夜蛾科的害虫。

我国学者对中国夜蛾的全面调查研究始自本世纪 60 年代初。随着全国农、林、牧业的大发展，对害虫种类、习性、预测预报、综合治理的要求也逐步提高，因而对夜蛾的全面研究也逐渐广泛、深入，并且取得很大成果，这些成果为编写本志提供了重要的基础资料。

中国夜蛾的分类区系研究需要克服巨大困难，因为本世纪 60 年代以前命名的种类，其模式标本（包括模式产地为中国），全部保存在国外；其次是参考文献严重不足，有关夜蛾分类的论著，几乎全部为外国人所作，而且大多数原始描述是在 18—19 世纪的出版物中，由于年代久远，无论交换或复制均颇费周折。

本卷分总论和各论两大部分。总论包括研究历史和现状、分类系统、形态构造、生物学、区系分布等；各论记述手头掌握的中国夜蛾共 2110 种 24 亚种，分属于 514 属、18 个亚科^①，各阶元均配置检索表并附大量外生殖器图。

本志所使用的标本，主要是中国科学院动物研究所标本馆所藏，其中绝大部分是张宝林和李维所采集，张宝林为夜蛾作专题考察，足迹几乎遍及全国各地，李维曾深入西藏、内蒙古草原、横断山区、武陵山区、长江三峡地区作专业考察；此外，中国科学院综合考察队在中国西北、西南多次考察也获得不少夜蛾标本，张学忠、韩寅恒在新疆、西藏、青海曾深入无人区进行长时间考察，获得不少珍贵、稀有资料。本志所用的标本部分来自全国各有关单位的同行的支援。其中吉林延边农业科学研究所崔泳汉、新疆塔城地区农业技术推广站符振声、沙湾农业技术推广站许浩然、甘肃农业科学院王长政、河北省农业科学院田士波、湖北省农业科学研究所茅晓渊、湖南省林业科学研究所、江

^① 周尧先生承担金翅夜蛾亚科，所以本卷不包括此亚科。

西农业大学、庐山植物园方育卿、福建农业大学齐石成、福建省林业科学研究所黄金水、武夷山自然保护区汪家社、中山大学、中国林业科学院华南热带林业研究所顾茂彬及陈佩珍、四川凉山地区农业科学研究所旷昌炽、巴塘农业技术推广站印懋馨、云南省森林害虫防治站王用贤、丽江地区森林害虫防治站李维刚、西藏农业科学研究所王保海、日喀则地区农业科学研究所胡胜昌等提供大量资料。

编写工作还得到国外一些同行的热情支援。他们是：E. Berio (意大利)、L. A. Corpuz-Raros (菲律宾)、U. Eitschberger (德国)、J. D. Holloway 和 M. R. Honey (英国)、K. Ishizuka (日本)、V. S. Kononenko (俄罗斯)、A. Moberg (瑞典)、I. W. B. Nye (英国)、M. Owada (日本)、J. Plante (瑞士)、R. W. Poole (美国)、S. Sugi (日本)、A. V. Sviridov (俄罗斯)、Z. Varga (匈牙利)。

中国科学院发育研究所杜森教授、动物研究所吴燕如及黄复生教授提供重要参考文献，编写工作还得到马文珍、张小坤的协助，于延芬摄制全部成虫照片。作者谨向上述同行及友人致以深切的谢意。

编著者

1997.12

目 录

总论	(1)
一、研究历史与现状	(1)
二、分类系统	(4)
三、形态	(8)
(一) 成虫	(8)
(二) 蛹	(21)
(三) 幼虫	(22)
(四) 卵	(28)
四、生物学特性	(29)
(一) 发生世代	(29)
(二) 虫期发育	(31)
(三) 习性	(32)
(四) 发生与环境的关系	(42)
五、区系分布	(47)
(一) 中国夜蛾区系分布概况	(47)
(二) 中国夜蛾区系分布特点	(51)
六、经济意义	(52)
各论	(54)
毛夜蛾亚科 <i>Pantheinae</i>	(55)
短喙夜蛾属 <i>Panthauma</i> Staudinger	(56)
短喙夜蛾 <i>Panthauma egregia</i> Staudinger	(56)
睨夜蛾属 <i>Smilepholcia</i> Prout	(56)
睨夜蛾 <i>Smilepholcia luteifascia</i> (Hampson)	(56)
后夜蛾属 <i>Trisuloides</i> Butler	(57)
后夜蛾 <i>Trisuloides sericea</i> Butler	(58)
张后夜蛾 <i>Trisuloides zhangii</i> Chen	(58)
黑后夜蛾 <i>Trisuloides caerulea</i> Butler	(59)
角后夜蛾 <i>Trisuloides cornelia</i> (Staudinger)	(59)
淡色后夜蛾 <i>Trisuloides catocalina</i> (Moore)	(60)
异后夜蛾 <i>Trisuloides variegata</i> (Moore)	(60)
黄后夜蛾 <i>Trisuloides subflava</i> Wileman	(61)

内黄后夜蛾 <i>Trisuloides entoxantha</i> (Hampson)	(61)
洁后夜蛾 <i>Trisuloides bella</i> Mell	(61)
污后夜蛾 <i>Trisuloides contaminata</i> Draudt	(61)
白斑后夜蛾 <i>Trisuloides c-album</i> (Leech)	(62)
标夜蛾属 <i>Colocasia</i> Ochsenheimer	(62)
鼠色标夜蛾 <i>Colocasia mus</i> (Oberthür)	(62)
暗标夜蛾 <i>Colocasia umbrosa</i> (Wileman)	(63)
标夜蛾 <i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus)	(64)
毛夜蛾属 <i>Panthea</i> Hübner	(64)
毛夜蛾乌苏里亚种 <i>Panthea coenobita ussuriensis</i> Warneck	(64)
盗毛夜蛾 <i>Panthea hoenei</i> (Draudt)	(65)
灰毛夜蛾 <i>Panthea grisea</i> Wileman	(65)
镶夜蛾属 <i>Trichosea</i> Grote	(66)
镶夜蛾 <i>Trichosea champa</i> (Moore)	(66)
张镶夜蛾 <i>Trichosea zhangii</i> Chen	(67)
阴镶夜蛾 <i>Trichosea funebris</i> Berio	(67)
绢夜蛾属 <i>Elydnodes</i> Hampson	(68)
绢夜蛾 <i>Elydnodes variegata</i> (Leech)	(68)
缤夜蛾属 <i>Moma</i> Hübner	(68)
缤夜蛾 <i>Moma alpium</i> (Osbeck)	(68)
广缤夜蛾 <i>Moma tsushimana</i> Sugi	(69)
莽夜蛾属 <i>Raphia</i> Hübner	(69)
波莽夜蛾 <i>Raphia peusteria</i> Püngeler	(70)
鸦莽夜蛾 <i>Raphia corax</i> Draudt	(70)
剑纹夜蛾亚科 <i>Acronictinae</i>	(70)
钝夜蛾属 <i>Anacronicta</i> Warren	(71)
晦钝夜蛾 <i>Anacronicta obscura</i> (Leech)	(72)
铅色钝夜蛾 <i>Anacronicta plumbea</i> (Butler)	(72)
明钝夜蛾 <i>Anacronicta nitida</i> (Butler)	(72)
暗钝夜蛾 <i>Anacronicta caliginea</i> (Butler)	(73)
郁钝夜蛾 <i>Anacronicta infausta</i> (Walker)	(74)
冷靛夜蛾属 <i>Belciades</i> Kozhantschikov	(74)
冷靛夜蛾 <i>Belciades niveola</i> (Motschulsky)	(74)
孔雀夜蛾属 <i>Nacna</i> Fletcher	(74)
色孔雀夜蛾 <i>Nacna prasinaria</i> (Walker)	(75)
灿孔雀夜蛾 <i>Nacna splendens</i> (Moore)	(75)
绿孔雀夜蛾 <i>Nacna malachites</i> (Oberthür)	(75)
孔雀夜蛾 <i>Nacna pulchripicta</i> Walker	(76)
翠孔雀夜蛾 <i>Nacna smaragdina</i> (Draudt)	(76)

剑纹夜蛾属 <i>Acronicta</i> Ochsenheimer	(76)
涵剑纹夜蛾 <i>Acronicta hemileuca</i> (Püngeler)	(79)
承剑纹夜蛾 <i>Acronicta succedens</i> Draudt	(79)
拙剑纹夜蛾 <i>Acronicta jozana</i> (Matsumura)	(79)
光剑纹夜蛾 <i>Acronicta adaucta</i> Warren	(80)
果剑纹夜蛾 <i>Acronicta strigosa</i> (Denis et Schiffermüller)	(80)
童剑纹夜蛾 <i>Acronicta bellula</i> (Alpheraky)	(81)
复剑纹夜蛾 <i>Acronicta geminata</i> (Draudt)	(81)
虚剑纹夜蛾 <i>Acronicta expurgata</i> Draudt	(82)
白斑剑纹夜蛾 <i>Acronicta catocaloida</i> (Graeser)	(82)
黄剑纹夜蛾 <i>Acronicta lutea</i> (Bremer et Grey)	(83)
谐剑纹夜蛾 <i>Acronicta cavillatrix</i> Draudt	(84)
尖剑纹夜蛾 <i>Acronicta cuspis</i> (Hübner)	(84)
梨剑纹夜蛾 <i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus)	(84)
辐剑纹夜蛾 <i>Acronicta radiata</i> (Warren)	(85)
小剑纹夜蛾 <i>Acronicta omorii</i> Matsumura	(85)
霜剑纹夜蛾 <i>Acronicta pruinosa</i> (Guenée)	(86)
缀白剑纹夜蛾 <i>Acronicta niveosparsa</i> (Matsumura)	(86)
剑纹夜蛾 <i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus)	(87)
榆剑纹夜蛾 <i>Acronicta hercules</i> (Felder et Rogenhofer)	(87)
桃剑纹夜蛾 <i>Acronicta intermedia</i> Warren	(88)
晃剑纹夜蛾 <i>Acronicta leucocuspis</i> (Butler)	(89)
三齿剑纹夜蛾 <i>Acronicta tridens</i> (Denis et Schiffermüller)	(89)
赛剑纹夜蛾 <i>Acronicta psi</i> (Linnaeus)	(90)
桑剑纹夜蛾 <i>Acronicta major</i> (Bremer)	(91)
锐剑纹夜蛾 <i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus)	(91)
紫剑纹夜蛾 <i>Acronicta subpurpurea</i> (Matsumura)	(92)
桦剑纹夜蛾 <i>Acronicta alni</i> (Linnaeus)	(92)
意剑纹夜蛾 <i>Acronicta edolatina</i> Draudt	(93)
华剑纹夜蛾 <i>Acronicta auricoma</i> (Denis et Schiffermüller)	(93)
尘剑纹夜蛾 <i>Acronicta pulverosa</i> (Hampson)	(93)
黑剑纹夜蛾 <i>Acronicta nigricans</i> (Leech)	(95)
丝剑纹夜蛾 <i>Acronicta metaxantha</i> (Hampson)	(95)
威剑纹夜蛾 <i>Acronicta digna</i> (Butler)	(95)
苏剑纹夜蛾 <i>Acronicta raphael</i> (Oberthür)	(95)
戟剑纹夜蛾 <i>Acronicta euphorbiae</i> (Denis et Schiffermüller)	(96)
独剑纹夜蛾 <i>Acronicta regifica</i> Draudt	(96)
首剑纹夜蛾 <i>Acronicta megacephala</i> (Denis et Schiffermüller)	(96)
长剑纹夜蛾 <i>Acronicta longatella</i> Draudt	(97)

合剑纹夜蛾 <i>Acronicta insitiva</i> Draudt	(98)
天剑纹夜蛾 <i>Acronicta tienae</i> (Püngeler)	(98)
刀夜蛾属 <i>Simyra</i> Ochseneheimer	(98)
刀夜蛾 <i>Simyra nervosa</i> (Denis et Schiffermüller)	(99)
亮刀夜蛾 <i>Simyra splendida</i> Staudinger	(99)
辉刀夜蛾 <i>Simyra albovenosa</i> (Goeze)	(100)
梦夜蛾属 <i>Subleuconyxta</i> Kozhantschikov	(100)
梦夜蛾 <i>Subleuconyxta palshkovi</i> (Filipjev)	(101)
首夜蛾属 <i>Craniophora</i> Snellen	(101)
条首夜蛾 <i>Craniophora fasciata</i> (Moore)	(103)
甌首夜蛾 <i>Craniophora oda</i> Latin	(103)
亮首夜蛾 <i>Craniophora praeclara</i> (Graeser)	(104)
异首夜蛾 <i>Craniophora prodigiosa</i> (Draudt)	(104)
太白山首夜蛾 <i>Craniophora taipaischana</i> Draudt	(105)
黑点首夜蛾 <i>Craniophora harmandi</i> (Poujade)	(105)
毛首夜蛾 <i>Craniophora inquieta</i> Draudt	(105)
女贞首夜蛾指名亚种 <i>Craniophora ligustri ligustri</i> (Denis et Schiffermüller)	(106)
女贞首夜蛾暗翅亚种 <i>Craniophora ligustri gigantea</i> Draudt	(107)
分首夜蛾 <i>Craniophora jactans</i> Draudt	(107)
浊首夜蛾 <i>Craniophora obscura</i> Leech	(107)
白黑首夜蛾 <i>Craniophora albonigra</i> (Herz)	(107)
同首夜蛾 <i>Craniophora simillima</i> Draudt	(108)
方首夜蛾, 新种 <i>Craniophora fangi</i> Chen sp. nov.	(109)
纶夜蛾属 <i>Thalatha</i> Walker	(109)
纶夜蛾 <i>Thalatha sinens</i> (Walker)	(110)
叔纶夜蛾, 新种 <i>Thalatha miyuna</i> Chen sp. nov.	(111)
兴山纶夜蛾, 新种 <i>Thalatha xingshana</i> Chen sp. nov.	(111)
澄夜蛾属 <i>Thalathoides</i> Holloway	(112)
黑斑澄夜蛾 <i>Thalathoides curtalis</i> Holloway	(112)
青夜蛾属 <i>Diphtherocome</i> Warren	(113)
饰青夜蛾 <i>Diphtherocome pallida</i> (Moore)	(113)
娓青夜蛾 <i>Diphtherocome vivida</i> (Leech)	(114)
威青夜蛾 <i>Diphtherocome vigens</i> (Walker)	(115)
小青夜蛾 <i>Diphtherocome brevipennis</i> Hampson	(115)
条青夜蛾 <i>Diphtherocome fasciata</i> (Moore)	(116)
滇青夜蛾, 新种 <i>Diphtherocome yunnana</i> sp. nov.	(117)
白线青夜蛾 <i>Diphtherocome discibrunnea</i> (Moore)	(117)
黑条青夜蛾 <i>Diphtherocome marmorea</i> (Leech)	(118)
云青夜蛾 <i>Diphtherocome metaphaea</i> (Hampson)	(118)

斋夜蛾属 <i>Gerbathodes</i> Warren	(118)
斋夜蛾 <i>Gerbathodes angusta</i> (Butler)	(119)
缘夜蛾属 <i>Bryophilina</i> Staudinger	(119)
缘夜蛾 <i>Bryophilina mollicula</i> (Graeser)	(119)
虎蛾亚科 Agaristinae	(120)
彩虎蛾属 <i>Episteme</i> Hübner	(120)
鹿彩虎蛾 <i>Episteme adulatrix</i> (Kollar)	(121)
福彩虎蛾 <i>Episteme beatrix</i> Jordan	(121)
尼彩虎蛾 <i>Episteme nipalensis</i> (Butler)	(121)
老彩虎蛾 <i>Episteme vetula</i> (Geyer)	(122)
明彩虎蛾 <i>Episteme macrosema</i> (Jordan)	(122)
选彩虎蛾 <i>Episteme lectrix</i> (Linnaeus)	(122)
别彩虎蛾 <i>Episteme distincta</i> (Butler)	(123)
龟虎蛾属 <i>Chelonomorpha</i> Motschulsky	(123)
龟虎蛾 <i>Chelonomorpha japana</i> Motschulsky	(123)
逐虎蛾属 <i>Exsula</i> Jordan	(124)
复逐虎蛾 <i>Exsula dentatrix</i> (Westwood)	(124)
蔚逐虎蛾 <i>Exsula victrix</i> (Westwood)	(125)
豪虎蛾属 <i>Scrobiger</i> Jordan	(125)
豪虎蛾指名亚种 <i>Scrobiger amatrix amatrix</i> (Westwood)	(125)
豪虎蛾湖北亚种 <i>Scrobiger amatrix chinensis</i> Jordan	(126)
白边豪虎蛾 <i>Scrobiger albomarginata</i> (Moore)	(126)
神豪虎蛾 <i>Scrobiger vulcania</i> (Butler)	(126)
拟彩虎蛾属 <i>Mimeusemia</i> Butler	(127)
斑拟彩虎蛾 <i>Mimeusemia ceylonica</i> Hampson	(127)
异拟彩虎蛾 <i>Mimeusemia basalis</i> (Walker)	(128)
拟彩虎蛾 <i>Mimeusemia persimilis</i> Butler	(128)
西虎蛾属 <i>Syfan</i> Oberthür	(128)
独西虎蛾 <i>Syfan dubernardi</i> Oberthür	(129)
西虎蛾 <i>Syfan bieti</i> (Oberthür)	(129)
修虎蛾属 <i>Sarbanissa</i> Walker	(129)
黄修虎蛾 <i>Sarbanissa flavida</i> (Leech)	(130)
黑星修虎蛾 <i>Sarbanissa insocia</i> Walker	(131)
白斑修虎蛾 <i>Sarbanissa albifascia</i> (Walker)	(131)
羽修虎蛾 <i>Sarbanissa longipennis</i> (Walker)	(131)
白云修虎蛾 <i>Sarbanissa transiens</i> (Walker)	(132)
小修虎蛾 <i>Sarbanissa mandarina</i> (Leech)	(132)
高山修虎蛾 <i>Sarbanissa bala</i> (Moore)	(133)
葡萄修虎蛾 <i>Sarbanissa subflava</i> (Moore)	(133)

艳修虎蛾指名亚种 <i>Sarbanissa venusta venusta</i> (Leech)	(133)
艳修虎蛾云南亚种 <i>Sarbanissa venusta yunnana</i> (Mell)	(134)
背点修虎蛾 <i>Sarbanissa catocaloides</i> (Walker)	(134)
迷虎蛾属 <i>Maikona</i> Matsumura	(134)
迷虎蛾 <i>Maikona jezoensis</i> Matsumura	(134)
苔藓夜蛾亚科 <i>Bryophilinae</i>	(135)
苔藓夜蛾属 <i>Cryphia</i> Hübner	(135)
虚藓夜蛾 <i>Cryphia deceptura</i> (Walker)	(136)
垣藓夜蛾 <i>Cryphia muralis</i> (Forster)	(136)
珠藓夜蛾 <i>Cryphia domestica</i> (Hufnagel)	(137)
常藓夜蛾 <i>Cryphia modesta</i> (Moore)	(137)
灰藓夜蛾 <i>Cryphia ravula</i> (Hübner)	(138)
克藓夜蛾 <i>Cryphia ravuloides</i> Boursin	(138)
乔藓夜蛾 <i>Cryphia raptricula</i> (Denis et Schiffermüller)	(139)
斑藓夜蛾 <i>Cryphia granitalis</i> (Butler)	(140)
纹藓夜蛾东方亚种 <i>Cryphia orthogramma taishanensis</i> Boursin	(140)
晦藓夜蛾 <i>Cryphia mitsuhashi</i> (Marumo)	(141)
绿藓夜蛾 <i>Cryphia prasina</i> (Draudt)	(141)
褐藓夜蛾 <i>Cryphia brunneola</i> (Draudt)	(142)
小藓夜蛾指名亚种 <i>Cryphia mimutissima minutissima</i> (Draudt)	(142)
小藓夜蛾湖南亚种 <i>Cryphia mimutissima hunana</i> Draudt	(142)
石藓夜蛾 <i>Cryphia petricolor</i> (Lederer)	(142)
土藓夜蛾 <i>Cryphia tephrocharis</i> Boursin	(143)
草藓夜蛾 <i>Cryphia algae</i> (Fabricius)	(143)
欧藓夜蛾 <i>Cryphia ochsi</i> (Boursin)	(143)
实夜蛾亚科 <i>Heliothinae</i>	(144)
铃夜蛾属 <i>Helicoverpa</i> Hardwick	(145)
棉铃虫 <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner)	(145)
烟青虫 <i>Helicoverpa assulta</i> (Guenée)	(146)
实夜蛾属 <i>Heliothis</i> Ochsenheimer	(147)
焰实夜蛾 <i>Heliothis fervens</i> Butler	(147)
花实夜蛾 <i>Heliothis ononis</i> (Denis et Schiffermüller)	(148)
小实夜蛾 <i>Heliothis nanna</i> (Hampson)	(148)
狄实夜蛾 <i>Heliothis dejeani</i> Oberthür	(149)
苇实夜蛾 <i>Heliothis maritima</i> Graslin	(149)
实夜蛾 <i>Heliothis virescens</i> (Hufnagel)	(149)
点实夜蛾 <i>Heliothis peltigera</i> (Denis et Schiffermüller)	(150)
宽胫夜蛾属 <i>Protoschinia</i> Hardwick	(151)
宽胫夜蛾 <i>Protoschinia scutosa</i> (Denis et Schiffermüller)	(151)

盾宽胫夜蛾 <i>Protoschinia scutatus</i> (Staudinger)	(152)
焰夜蛾属 <i>Pyrrhia</i> Hübner	(152)
焰夜蛾 <i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel)	(153)
落焰夜蛾 <i>Pyrrhia abrasa</i> Draudt	(153)
双纹焰夜蛾 <i>Pyrrhia bifasciata</i> (Staudinger)	(154)
绿焰夜蛾 <i>Pyrrhia stupenda</i> Draudt	(154)
柔夜蛾属 <i>Masalia</i> Moore	(155)
矛柔夜蛾 <i>Masalia galathaea</i> (Wallengren)	(155)
红纹柔夜蛾 <i>Masalia cruentata</i> (Moore)	(155)
京夜蛾属 <i>Jingia</i> Chen	(156)
京夜蛾 <i>Jingia vestigialis</i> Chen	(156)
短胫夜蛾属 <i>Timora</i> Walker	(156)
双纹短胫夜蛾 <i>Timora bivittata</i> (Walker)	(157)
泰短胫夜蛾, 新种 <i>Timora taishana</i> Chen sp. nov.	(157)
曙夜蛾属 <i>Adisura</i> Moore	(158)
曙夜蛾 <i>Adisura atkinsoni</i> Moore	(158)
黄曙夜蛾 <i>Adisura straminea</i> Hampson	(158)
夜蛾亚科 Noctuidae	(159)
切夜蛾属 <i>Euxoa</i> Hübner	(161)
分切夜蛾 <i>Euxoa distinguenda</i> (Lederer)	(163)
鲁切夜蛾 <i>Euxoa temera</i> (Hübner)	(164)
淡斑切夜蛾 <i>Euxoa fraudulenta</i> Corti	(164)
定切夜蛾 <i>Euxoa determinata</i> Corti	(164)
条切夜蛾 <i>Euxoa vitta</i> (Esper)	(164)
黑麦切夜蛾 <i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus)	(165)
双轮切夜蛾 <i>Euxoa birivia</i> (Denis et Schiffermüller)	(166)
郁切夜蛾 <i>Euxoa tristis</i> (Staudinger)	(166)
露切夜蛾 <i>Euxoa subconspicua</i> (Staudinger)	(167)
暗切夜蛾 <i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus)	(167)
褐切夜蛾 <i>Euxoa mustelina</i> (Christoph)	(168)
岛切夜蛾 <i>Euxoa islandica</i> (Staudinger)	(168)
楚切夜蛾 <i>Euxoa intolerabilis</i> (Püngeler)	(169)
刃切夜蛾 <i>Euxoa homicida</i> (Staudinger)	(169)
亚切夜蛾 <i>Euxoa agricola</i> (Boisduval)	(170)
行切夜蛾 <i>Euxoa cursoria</i> Hufnagel	(170)
庸切夜蛾 <i>Euxoa centralis</i> (Staudinger)	(171)
基剑切夜蛾 <i>Euxoa basigramma</i> (Staudinger)	(171)
利切夜蛾 <i>Euxoa aquilina</i> (Denis et Schiffermüller)	(172)
瓿切夜蛾 <i>Euxoa amorpha</i> Boursin	(173)

虚切夜蛾 <i>Euxoa adumbrata</i> (Eversmann)	(173)
舌切夜蛾 <i>Euxoa ligula</i> (Bang-Haas)	(173)
白边切夜蛾 <i>Euxoa oberthuri</i> (Leech)	(174)
厉切夜蛾 <i>Euxoa lidia</i> (Cramer)	(174)
涵切夜蛾 <i>Euxoa intracta</i> (Walker)	(175)
内切夜蛾 <i>Euxoa inexpectata</i> (Alpheraky)	(175)
华切夜蛾 <i>Euxoa decorans</i> (Staudinger)	(176)
寒切夜蛾 <i>Euxoa sibirica</i> (Boisduval)	(177)
地夜蛾属 <i>Agrotis</i> Ochsenheimer	(177)
小剑地夜蛾 <i>Agrotis biconica</i> Kollar	(179)
显纹地夜蛾 <i>Agrotis crassa</i> (Hübner)	(179)
小地老虎 <i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel)	(180)
黄地老虎 <i>Agrotis segetum</i> (Denis et Schiffermüller)	(180)
汉地夜蛾 <i>Agrotis robustana</i> Poole	(181)
丰地夜蛾 <i>Agrotis fatidica</i> (Hübner)	(181)
大地老虎 <i>Agrotis tokionis</i> Butler	(182)
三叉地夜蛾 <i>Agrotis trifurca</i> Eversmann	(183)
侏地夜蛾 <i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel)	(184)
屏地夜蛾 <i>Agrotis atridiscata</i> (Hampson)	(184)
尤地夜蛾 <i>Agrotis praedicta</i> Corti	(185)
皱地夜蛾 <i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel)	(185)
羽地夜蛾 <i>Agrotis obesa</i> (Boisduval)	(186)
幽地夜蛾 <i>Agrotis humigena</i> Püngeler	(186)
元地夜蛾 <i>Agrotis subcorticea</i> Staudinger	(187)
义地夜蛾 <i>Agrotis justa</i> Corti	(187)
西地夜蛾 <i>Agrotis plana</i> Leech	(188)
警纹地夜蛾 <i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus)	(188)
杂地夜蛾 <i>Agrotis submolesta</i> Püngeler	(188)
浦地夜蛾 <i>Agrotis ripae</i> (Hübner)	(189)
奇地夜蛾 <i>Agrotis eugramma</i> Hampson	(190)
褐地夜蛾 <i>Agrotis indiana</i> Guenée	(190)
狼夜蛾属 <i>Ochropleura</i> Hübner	(191)
翠色狼夜蛾 <i>Ochropleura praecox</i> (Linnaeus)	(193)
黑齿狼夜蛾 <i>Ochropleura praecurrens</i> (Staudinger)	(194)
胡狼夜蛾 <i>Ochropleura improba</i> (Staudinger)	(195)
列齿狼夜蛾 <i>Ochropleura multicuspis</i> (Eversmann)	(195)
摄狼夜蛾 <i>Ochropleura perturbans</i> Boursin	(195)
夕狼夜蛾 <i>Ochropleura refulgens</i> (Warren)	(196)
斜纹狼夜蛾 <i>Ochropleura obliqua</i> (Corti et Draudt)	(197)

尤狼夜蛾 <i>Ochropleura juldussi</i> (Alpheraky)	(197)
狼夜蛾 <i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus)	(198)
昆狼夜蛾 <i>Ochropleura musivula</i> (Staudinger)	(199)
缪狼夜蛾 <i>Ochropleura musiva</i> (Hübner)	(199)
明狼夜蛾 <i>Ochropleura clarivena</i> (Püngeler)	(200)
衍狼夜蛾 <i>Ochropleura stentzi</i> (Lederer)	(200)
红棕狼夜蛾 <i>Ochropleura ellapsa</i> (Corti)	(201)
基角狼夜蛾 <i>Ochropleura triangularis</i> Moore	(202)
东狼夜蛾 <i>Ochropleura orientis</i> (Alpheraky)	(202)
焰色狼夜蛾 <i>Ochropleura flammatrix</i> (Denis et Schiffermüller)	(203)
赫狼夜蛾 <i>Ochropleura herculea</i> (Corti et Draudt)	(203)
孽狼夜蛾 <i>Ochropleura nigrita</i> (Graeser)	(204)
黑地狼夜蛾 <i>Ochropleura fennica</i> (Tauscher)	(205)
漠狼夜蛾 <i>Ochropleura eremopsis</i> Boursin	(205)
客狼夜蛾 <i>Ochropleura kirghisa</i> (Eversmann)	(206)
皂狼夜蛾 <i>Ochropleura melanura</i> (Kollar)	(206)
塞狼夜蛾 <i>Ochropleura melanuroides</i> (Kozhantschikov)	(207)
阴狼夜蛾 <i>Ochropleura umbrifera</i> (Alpheraky)	(207)
清狼夜蛾 <i>Ochropleura clara</i> (Staudinger)	(208)
晚狼夜蛾 <i>Ochropleura despecta</i> (Corti et Draudt)	(208)
灰褐狼夜蛾 <i>Ochropleura ignara</i> (Staudinger)	(209)
垒狼夜蛾 <i>Ochropleura vallesiaca</i> (Boisduval)	(209)
实狼夜蛾 <i>Ochropleura spissilinea</i> (Staudinger)	(209)
卑狼夜蛾 <i>Ochropleura verecunda</i> (Püngeler)	(210)
阿里狼夜蛾 <i>Ochropleura ngariensis</i> Chen	(211)
黑剑狼夜蛾 <i>Ochropleura draesekei</i> (Corti)	(211)
铅色狼夜蛾 <i>Ochropleura plumbea</i> (Alpheraky)	(212)
土狼夜蛾 <i>Ochropleura geochroides</i> Boursin	(213)
异夜蛾属 <i>Protexarnis</i> McDunnough	(213)
贾异夜蛾 <i>Protexarnis sollertina</i> (Corti et Draudt)	(214)
间色异夜蛾 <i>Protexarnis poecila</i> (Alpheraky)	(214)
赖异夜蛾 <i>Protexarnis laetifica</i> (Staudinger)	(215)
索异夜蛾 <i>Protexarnis obumbrata</i> (Staudinger)	(215)
泛异夜蛾 <i>Protexarnis paralia</i> (Corti et Draudt)	(216)
完异夜蛾 <i>Protexarnis subuniformis</i> (Corti et Draudt)	(216)
困异夜蛾 <i>Protexarnis confusa</i> (Alpheraky)	(217)
冬麦异夜蛾 <i>Protexarnis confinis</i> (Staudinger)	(217)
经夜蛾属 <i>Parexarnis</i> Boursin	(218)
伊经夜蛾 <i>Parexarnis sollers</i> (Christoph)	(218)