



JXGSGJJZRBHQXJYEKTJ

江西官山国家级自然保护区

习见夜蛾科图鉴

韩辉林 姚小华 主 编

江西省林学会
江西省官山国家级自然保护区管理局

江西官山国家级自然保护区 习见夜蛾科图鉴

韩辉林 姚小华 主编

黑龙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

江西官山国家级自然保护区习见夜蛾科图鉴 / 韩辉林, 姚小华主编. -- 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2018.10

ISBN 978-7-5388-9875-0

I. ①江... II. ①韩... ②姚... III. ①夜蛾科-江西-图集 IV. ①Q969.436.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第232189号

江西官山国家级自然保护区习见夜蛾科图鉴

JIANGXI GUANSHAN GUOJIAJI ZIRAN BAOHUQU XIJIAN YE'EKE TUJIAN

作 者 韩辉林 姚小华

项目总监 薛方闻

责任编辑 焦 琰

封面设计 林 子

出 版 黑龙江科学技术出版社

地址: 哈尔滨市南岗区公安街70-2号 邮编: 150007

电话: (0451) 53642106 传真: (0451) 53642143

网址: www.lkcbs.cn

发 行 全国新华书店

印 刷 哈尔滨圣铂印刷有限公司

开 本 787 mm×1092 mm 1/16

印 张 12

字 数 300千字

版 次 2018年10月第1版

印 次 2018年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-9875-0

定 价 260.00元

【版权所有, 请勿翻印、转载】

本社常年法律顾问: 黑龙江大地律师事务所 计军 张春雨

《江西官山国家级自然保护区习见夜蛾科图鉴》

编委会名单

主 编：韩辉林 姚小华

副主编：郭正福 丁冬荪

编 委：（以姓氏笔画为序）

丁冬荪 丁永刚 方平福 王国兵 王锦华

左文波 余泽平 姚小华 郭正福 彭观地

韩辉林 熊 勇

前 言

江西官山国家级自然保护区位于江西省铜鼓、宜丰二县的九岭山脉中段,地势自北向南渐低,是我国中亚热带北部和温带之间的过渡地带。保护区总面积 11500.5hm^2 , 其中,核心区 3621.1hm^2 ,缓冲区 1466.4hm^2 ,实验区 6413.0hm^2 。地理位置处于 $28^{\circ}30' \sim 28^{\circ}40' \text{N}$, $114^{\circ}29' \sim 114^{\circ}45' \text{E}$ 。气候温暖湿润,光照充足,无霜期长,年均气温 $16.4 \sim 17.1^{\circ}\text{C}$,最热月均气温 $25 \sim 28^{\circ}\text{C}$,最冷月均气温 $4 \sim 6^{\circ}\text{C}$,有效积温超过 5000°C ,年均降雨量 $1700 \sim 1800\text{mm}$ 。夏无酷暑,气候凉爽宜人。

该保护区境内山峦起伏,海拔自 200m 至最高峰麻姑尖 1480m , 30 余座海拔 1000m 以上的山峰形成中心地貌。其生态环境复杂,动植物资源丰富,生物多样性高。拥有众多丰富的生物资源,其中包含高等植物 2000 余种,脊椎动物 290 余种,是我国中亚热带北部森林生态系统保存完好的典型地段,适合各类昆虫的繁衍与栖息。自 2014 年起,项目组连续 4 年对该区夜蛾科昆虫进行了专题考察,采集了大量标本(高海拔地段的夜蛾昆虫采集较少,待今后资源调查时再完善),加之搜集、整理保护区的历史标本、文献资料,共鉴定出该保护区习见夜蛾科昆虫 20 亚科 269 种,其中包含中国新记录 8 种、大陆新记录 7 种、江西省新记录 36 种。由于近年传统夜蛾科的分类系统发生了重大的变化,且当前国内并无相关专著出版,所以在本书中系统上暂时沿用传统的分类系统,在每种备注中将其在新系统中的分类地位予以标注,以方便读者了解新旧系统中各种的隶属变动。

江西省林学会与江西官山国家级自然保护区管理局组织知名专家,历时 4 年编辑出版《江西官山国家级自然保护区习见夜蛾科图鉴》。图鉴不仅是森林保护工作者、林农业经营公司与广大林农的应用工具书,也可作为大专院校师生、科研院所人员的参考书。对东北林业大学林学院昆虫分类研究室全体同学、江西省林检局罗俊根教授和萍乡市武功山林业局姚钰先生参与野外调查或内业整理、中国林学会和江西省科协对图鉴的编辑出版工作给予的大力支持,在此一并表示衷心的感谢!

本书的调查研究得到如下科研项目的资助:国家自然科学基金(No.30700641,31272355,31572294)、中央高校基本科研业务费专项资金资助项目(No.2572017PZ08)、中国林学会

林业科技研究计划项目：(2017BAD01B0203)；中国林学会创新驱动助力工程项目“江西省林业有害生物调查与研究”。

由于我们学识水平有限，同时，采集调查时间有限，仅挑选相对典型地点采集，未能长期持续且全面地覆盖整个保护区的各样点。因此，遗漏或不足之处在所避免，万望读者对本书提出批评和建议。

编者

2018年9月25日

目 录

1 长须夜蛾亚科 <i>Herminiinae</i>	1
1.1 闪疔夜蛾 <i>Adrapsa simplex</i> (Butler, 1879) (图版 1:1)	1
1.2 锯带疔夜蛾 <i>Adrapsa quadrilinealis</i> Wileman, 1914 (图版 1:2)	1
1.3 淡缘波夜蛾 <i>Bocana marginata</i> (Leech, 1900) (图版 1:3)	1
1.4 钩白肾夜蛾 <i>Edessena hamada</i> Felder et Rogenhofer, 1874 (图版 1:4)	2
1.5 白肾夜蛾 <i>Edessena gentiusalis</i> Walker, [1859]1858 (图版 1:5)	2
1.6 斜线厚角夜蛾 <i>Hadennia nakatanii</i> Owada, 1979 (图版 1:6)	2
1.7 希厚角夜蛾 <i>Hadennia hisbonalis</i> (Walker, [1859]1858) (图版 1:7)	3
1.8 胸须夜蛾 <i>Cidariphura gladiata</i> Butler, 1879 (图版 1:8)	3
1.9 白线奴夜蛾 <i>Paracolax butleri</i> (Leech, 1900) (图版 2:1)	3
1.10 白线尖须夜蛾 <i>Bleptina albolinealis</i> Leech, 1900 (图版 2:2)	4
1.11 条拟胸须夜蛾 <i>Bertula spacoalis</i> (Walker, 1859) (图版 2:3)	4
1.12 葩拟胸须夜蛾 <i>Bertula parallela</i> (Leech, 1900) (图版 2:4)	4
1.13 晰线拟胸须夜蛾 <i>Bertula bisectalis</i> (Wileman, 1915) (图版 2:5)	5
1.14 曲线贫夜蛾 <i>Simplicia niphona</i> (Butler, 1878) (图版 2:6)	5
1.15 常镰须夜蛾 <i>Zanclognatha lilacina</i> (Butler, 1879) (图版 2:7)	5
1.16 黄镰须夜蛾 <i>Zanclognatha helva</i> (Butler, 1879) (图版 2:8)	6
1.17 杉镰须夜蛾 <i>Zanclognatha griselda</i> (Butler, 1879) (图版 3:1)	6
1.18 梅峰镰须夜蛾 <i>Zanclognatha meifengensis</i> Wu, Fu & Owada, 2013 (图版 3:2)	6
1.19 窄肾长须夜蛾 <i>Herminia stramentacealis</i> Bremer, 1864 (图版 3:3)	7
1.20 栎长须夜蛾 <i>Herminia grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) (图版 3:4)	7
1.21 黑斑辛夜蛾 <i>Sinarella nigrisigna</i> (Leech, 1900) (图版 3:5)	7
2 髯须夜蛾亚科 <i>Hypeninae</i>	8
2.1 两色髯须夜蛾 <i>Hypena trigonalis</i> Guenée, 1854 (图版 3:6)	8
2.2 曲口髯须夜蛾 <i>Hypena abducalis</i> Walker, [1859]1858 (图版 3:7)	8

2.3 显髯须夜蛾 <i>Hypena perspicua</i> (Leech, 1900) (图版 3:8)	9
2.4 阴卜夜蛾 <i>Hypena stygiana</i> (Butler, 1878) (图版 4:1)	9
2.5 污卜夜蛾 <i>Hypena squalid</i> (Butler, 1879) (图版 4:2)	9
3 绢夜蛾亚科 Rivulinae	10
3.1 绢夜蛾 <i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763) (图版 4:3)	10
4 裳夜蛾亚科 Catocalinae	10
4.1 藏裳夜蛾 <i>Catocala hyperconnexa</i> Sugi, 1965 (图版 4:4)	10
4.2 鸮裳夜蛾 <i>Catocala pataloides</i> Mell, 1931 (图版 4:5)	11
4.3 粤裳夜蛾 <i>Catocala kuangtungensis</i> Mell, 1931 (图版 4:6)	11
4.4 鸮裳夜蛾 <i>Catocala patala</i> Felder & Rogenhofer, 1874 (图版 4:7)	12
4.5 晦刺裳夜蛾 <i>Catocala abamita</i> Bremer & Grey, 1853 (图版 4:8)	12
4.6 鸽光裳夜蛾 <i>Catocala columbina</i> (Leech, 1900) (图版 5:1)	13
4.7 前光裳夜蛾 <i>Catocala praegnax</i> (Walker, 1858) (图版 5:2)	13
4.8 奇光裳夜蛾 <i>Catocala mirifica</i> (Butler, 1877) (图版 5:3)	14
4.9 武夷山裳夜蛾 <i>Catocala svetlana</i> Sviridov, 1997 (图版 5:4)	14
4.10 安钮夜蛾 <i>Ophiusa tirhaca</i> (Cramer, 1777) (图版 5:5)	15
4.11 橘安钮夜蛾 <i>Ophiusa triphaenoides</i> (Walker, 1858) (图版 5:6)	15
4.12 南川钮夜蛾 <i>Ophiusa olista</i> (Swinhoe, 1893) (图版 5:7)	15
4.13 飞扬阿夜蛾 <i>Achaea janata</i> (Linnaeus, 1758) (图版 5:8)	16
4.14 赘夜蛾 <i>Ophisma gravata</i> Guenée, 1852 (图版 6:1)	16
4.15 石榴巾夜蛾 <i>Dysgonia stuposa</i> (Fabricius, 1794) (图版 6:2)	17
4.16 肾巾夜蛾 <i>Dysgonia praetermissa</i> (Warren, 1913) (图版 6:3)	17
4.17 霉巾夜蛾 <i>Dysgonia maturata</i> (Walker, 1858) (图版 6:4)	18
4.18 故巾夜蛾 <i>Dysgonia absentimacula</i> (Guenée, 1852) (图版 6:5)	18
4.19 玫瑰条巾夜蛾 <i>Parallelia arctotaenia</i> (Guenée, 1852) (图版 6:6)	18
4.20 毛胫夜蛾 <i>Mocis undata</i> (Fabricius, 1775) (图版 6:7)	19
4.21 宽毛胫夜蛾 <i>Mocis laxa</i> (Walker, 1858) (图版 6:8)	20
4.22 阴耳夜蛾 <i>Ercheia umbrosa</i> Butler, 1881 (图版 7:1)	20
4.23 雪耳夜蛾 <i>Ercheia niveostrigata</i> Warren, 1913 (图版 7:2)	20
4.24 庸肖毛翅夜蛾 <i>Thyas junio</i> (Dalman, 1823) (图版 7:3)	21

4.25 斜线关夜蛾 <i>Artena dotata</i> (Fabricius, 1794) (图版 7:4)	21
4.26 苎麻夜蛾 <i>Arcte coerula</i> (Guenée, 1852) (图版 7:5)	22
4.27 变色夜蛾 <i>Hypopyra vespertilio</i> (Fabricius, 1787) (图版 7:6)	22
4.28 目夜蛾 <i>Erebus crepuscularis</i> (Linnaeus, 1758) (图版 7:7-8)	23
4.29 绕环夜蛾 <i>Spirama helicina</i> (Hübner, [1831]1825) (图版 8:1)	23
4.30 环夜蛾 <i>Spirama retorta</i> (Clerck, 1759) (图版 8:2-4)	24
4.31 蓝条夜蛾 <i>Ischyja manlia</i> (Gramer, 1766) (图版 8:5~6)	24
4.32 窄蓝条夜蛾 <i>Ischyja ferrifracta</i> (Walker, 1865) (图版 8:7)	25
4.33 窗夜蛾 <i>Thyrostipa sphaeriophora</i> (Moore, 1867) (图版 8:8)	25
4.34 蚪目夜蛾 <i>Metopta rectifasciata</i> (Ménétrières, 1863) (图版 9:1)	26
4.35 树皮乱纹夜蛾 <i>Anisoneura aluco</i> (Fabricius, 1775) (图版 9:2)	26
4.36 黄带拟叶夜蛾 <i>Phyllodes eyndhovii</i> (Vollenhoven, 1858) (图版 9:3)	27
4.37 木叶夜蛾 <i>Xylophylla punctifascia</i> Leech, 1900 (图版 9:4~5)	27
4.38 直影夜蛾 <i>Lygephila recta</i> (Bremer, 1864) (图版 9:6)	28
4.39 小桥夜蛾 <i>Anomis flava</i> (Fabricius, 1775) (图版 9:7)	28
4.40 超桥夜蛾 <i>Anomis privata</i> (Walker, 1865) (图版 9:8)	28
4.41 巨仿桥夜蛾 <i>Anomis leucolopha</i> Prout, 1928 (图版 10:1~2)	29
4.42 中桥夜蛾 <i>Anomis mesogona</i> (Walker, 1858) (图版 10:3)	29
4.43 翎壶夜蛾 <i>Calyptra gruesa</i> (Draudt, 1950) (图版 10:4)	30
4.44 壶夜蛾 <i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790) (图版 10:5)	30
4.45 平嘴壶夜蛾 <i>Calyptra lata</i> (Butler, 1881) (图版 10:6)	31
4.46 嘴壶夜蛾 <i>Oraesia emarginata</i> (Fabricius, 1794) (图版 10:7)	31
4.47 鸟嘴壶夜蛾 <i>Oraesia excavata</i> (Butler, 1878) (图版 10:8)	32
4.48 肖金夜蛾 <i>Plusiodonta coelonota</i> (Kollar, 1844) (图版 11:1)	32
4.49 桔艳叶夜蛾 <i>Eudocima tyrannus</i> (Guenée, 1852) (图版 11:2)	33
4.50 凡艳叶夜蛾 <i>Eudocima falonia</i> (Linnaeus, 1763) (图版 11:3~4)	33
4.51 鹰夜蛾 <i>Hypocala deflorata</i> (Fabricius, 1794) (图版 11:5)	34
4.52 斑戟夜蛾 <i>Lacera procellosa</i> Butler, 1877 (图版 11:6)	34
4.53 黑斑析夜蛾 <i>Sypnoides pannosa</i> (Moore, 1882) (图版 11:7)	35
4.54 异析夜蛾 <i>Sypnoides fumosa</i> (Butler, 1877) (图版 11:8)	35

4.55 肘析夜蛾 <i>Synpoides olen</i> (Swinhoe, 1893) (图版 12:1)	36
4.56 光炬夜蛾 <i>Daddala lucilla</i> (Butler, 1881) (图版 12:2~3)	36
4.57 白点朋闪夜蛾 <i>Hypersynpoides astrigera</i> (Butler, 1885) (图版 12:4)	37
4.58 曲带双衲夜蛾 <i>Dinumma deponens</i> Walker, 1858 (图版 12:5)	37
4.59 沟翅夜蛾 <i>Hypospila bolinoides</i> Guenée, 1852 (图版 12:6)	38
4.60 白线篦夜蛾 <i>Episparis liturata</i> (Fabricius, 1787) (图版 12:7)	38
4.61 尖裙夜蛾 <i>Crithote horridipes</i> Walker, 1864 (图版 12:8)	38
4.62 寒铧夜蛾 <i>Blasticorhinus ussuriensis</i> (Bremer, 1861) (图版 13:1)	39
4.63 白斑烦夜蛾 <i>Aedia leucomelas</i> (Linnaeus, 1758) (图版 13:2)	39
4.64 三角夜蛾 <i>Chalciope mygdon</i> (Cramer, 1777) (图版 13:3)	40
4.65 碎纹巴夜蛾 <i>Batracharta cossoides</i> (Walker, [1863]1864) (图版 13:4)	40
4.66 碑夜蛾 <i>Hyposemansis singha</i> (Guenée, 1852) (图版 13:5)	40
4.67 大斑薄夜蛾 <i>Mecodina subcostalis</i> (Walker, 1865) (图版 13:6)	41
4.68 灰薄夜蛾 <i>Mecodina cineracea</i> (Butler, 1879) (图版 13:7)	41
4.69 大棱夜蛾 <i>Arytrura musculus</i> (Ménétrières, 1859) (图版 13:8)	42
4.70 点眉夜蛾 <i>Pangrapta vasava</i> (Butler, 1881) (图版 14:1)	42
4.71 白痣眉夜蛾 <i>Pangrapta lunulata</i> Sterz, 1915 (图版 14:2)	43
4.72 黄斑眉夜蛾 <i>Pangrapta flavomacula</i> Staudinger, 1888 (图版 14:3)	43
4.73 苹眉夜蛾 <i>Pangrapta obscurata</i> (Butler, 1879) (图版 14:4)	44
4.74 淡眉夜蛾 <i>Pangrapta umbrosa</i> (Leech, 1900) (图版 14:5)	44
4.75 黄背眉夜蛾 <i>Pangrapta pannosa</i> (Moore, 1882) (图版 14:6)	44
4.76 座黄微夜蛾 <i>Lophomilia flaviplaga</i> (Warren, 1912) (图版 14:7)	45
4.77 金图夜蛾 <i>Chrysograptia igneola</i> (Swinhoe, 1890) (图版 14:8)	45
4.78 菊孔达夜蛾 <i>Condote purpurea</i> (Hampson, 1902) (图版 15:1)	46
4.79 暗浑夜蛾 <i>Scedopla umbrosa</i> (Wileman, 1916) (图版 15:2)	46
4.80 长阳狄夜蛾 <i>Diomea fasciata</i> (Leech, 1900) (图版 15:3)	47
4.81 缘斑帕尼夜蛾 <i>Panilla petrina</i> (Butler, 1879) (图版 15:4)	47
4.82 红尺夜蛾 <i>Naganoella timandra</i> (Alphéraky, 1897) (图版 15:5)	48
4.83 斜尺夜蛾 <i>Dierna strigata</i> (Moore, 1867) (图版 15:6)	48
4.84 赭灰裴夜蛾 <i>Laspeyria ruficeps</i> (Walker, 1864) (图版 15:7)	49

4.85 华穗夜蛾 <i>Pilipectus chinensis</i> Draeseke, 1931 (图版 15:8)	49
5 金翅夜蛾亚科 Plusiinae	50
5.1 直隐金翅夜蛾 <i>Abrostola abrostolina</i> (Butler, 1879) (图版 16:1)	50
5.2 白条夜蛾 <i>Ctenoplusia albostrata</i> (Bremer & Grey, 1853) (图版 16:2)	50
5.3 异银纹夜蛾 <i>Ctenoplusia mutans</i> (Walker, 1865) (图版 16:3)	51
5.4 银纹夜蛾 <i>Ctenoplusia agnata</i> (Staudinger, 1892) (图版 16:4)	51
5.5 小银纹夜蛾 <i>Ctenoplusia microptera</i> Ronkay, 1989 (图版 16:5)	51
5.6 珠纹夜蛾 <i>Erythrophusia rutilifrons</i> (Walker, 1858) (图版 16:6)	52
5.7 台富丽纹夜蛾 <i>Chrysodeixis taiwani</i> Dufy, 1974 (图版 16:7)	52
5.8 球肢金翅夜蛾 <i>Extremoplusia megaloba</i> (Hampson, 1912) (图版 16:8)	53
6 尾夜蛾亚科 Euteliinae	53
6.1 黑砧夜蛾 <i>Atacira melanephra</i> (Hampson, 1912) (图版 17:1)	53
6.2 漆尾夜蛾 <i>Eutelia geyeri</i> (Felder et Rogenhofer, 1874) (图版 17:2)	54
6.3 波尾夜蛾 <i>Phalga sinuosa</i> Moore, 1881 (图版 17:3)	54
6.4 折纹殿尾夜蛾 <i>Anuga multiplicans</i> (Walker, 1858) (图版 17:4)	55
6.5 衡山玛尾夜蛾 <i>Marathyssa cuneades</i> Draudt, 1950 (图版 17:5)	55
7 蕊翅夜蛾亚科 Stictopterinae	55
7.1 铅脊蕊夜蛾 <i>Lophoptera apirtha</i> (Swinhoe, 1900) (图版 17:6)	56
8 皮夜蛾亚科 Sarrothripinae	56
8.1 暗影饰皮夜蛾 <i>Characoma ruficirra</i> (Hampson, 1905) (图版 17:7)	56
8.2 环曲缘皮夜蛾 <i>Negritothripa orbifera</i> (Hampson, 1894) (图版 17:8)	56
8.3 洼皮夜蛾 <i>Nolathripa lactaria</i> (Graeser, 1892) (图版 18:1)	57
8.4 缘斑赖皮夜蛾 <i>Iscadia uniformis</i> (Inoue & Sugi, 1958) (图版 18:2)	57
8.5 柿癣皮夜蛾 <i>Blenina senex</i> (Butler, 1878) (图版 18:3)	58
8.6 枫杨癣皮夜蛾 <i>Blenina quinaria</i> Moore, 1882 (图版 18:4)	58
8.7 显长角皮夜蛾 <i>Risoba prominens</i> Moore, 1881 (图版 18:5)	58
8.8 维长角皮夜蛾 <i>Risoba wittstadti</i> Kobes, 2006 (图版 18:6)	59
8.9 旋夜蛾 <i>Eligma narcissus</i> (Cramer, 1775) (图版 18:7)	59
9 丽夜蛾亚科 Chloephorinae	60
9.1 胡桃豹夜蛾 <i>Sinna extrema</i> (Walker, 1854) (图版 18:8)	60

9.2	银斑砌石夜蛾 <i>Gabala argentata</i> Butler, 1818 (图版 19:1)	61
9.3	燕夜蛾 <i>Aventiola pusilla</i> (Butler, 1879) (图版 19:2)	61
9.4	斑表夜蛾 <i>Titulcia confictella</i> Walker, 1864 (图版 19:3)	62
9.5	粉缘钻夜蛾 <i>Earia spudicana</i> Staudinger, 1887 (图版 19:4)	62
9.6	玫缘钻夜蛾 <i>Earias roseifera</i> Butler, 1881 (图版 19:5)	62
9.7	栗摩夜蛾 <i>Maurilia iconica</i> (Walker, [1858]1857) (图版 19:6)	63
9.8	土夜蛾 <i>Macrochthonia fervens</i> Butler, 1881 (图版 19:7)	63
9.9	红衣夜蛾 <i>Clethrophora distincta</i> (Leech, 1889) (图版 19:8)	63
9.10	太平粉翠夜蛾 <i>Hylophilodes tsukusensis</i> Nagano, 1918 (图版 20:1)	64
9.11	矫饰夜蛾 <i>Pseudoips amarilla</i> (Draudt, 1950) (图版 20:2)	64
9.12	间赭夜蛾 <i>Carea internifusca</i> Hampson, 1912 (图版 20:3)	64
9.13	中爱丽夜蛾 <i>Ariolica chinensis</i> Swinhoe, 1902 (图版 20:4)	65
9.14	霜夜蛾 <i>Gelastocera exusta</i> Butler, 1877 (图版 20:5)	65
9.15	二点花布夜蛾 <i>Camptoloma binotatum</i> Butler, 1881 (图版 20:6)	66
9.16	华鸮夜蛾 <i>Negeta noloides</i> Draudt, 1950 (图版 20:7)	66
9.17	绿角翅夜蛾 <i>Tyana falcata</i> (Walker, 1866) (图版 20:8)	66
10	绮夜蛾亚科 Acontiinae	67
10.1	美蝠夜蛾 <i>Lophoruza pulcherrima</i> (Butler, 1879) (图版 21:1)	67
10.2	粉条巧夜蛾 <i>Ataboruza divisa</i> (Walker, 1862) (图版 21:2)	67
10.3	东亚粉条巧夜蛾 <i>Ataboruza lauta</i> (Butler, 1878) (图版 21:3)	68
10.4	姬夜蛾 <i>Phyllophila obliterated</i> (Rambur, 1833) (图版 21:4)	68
10.5	缙夜蛾 <i>Chamyrisilla ampolleta</i> Draudt, 1950 (图版 21:5)	69
10.6	标瑙夜蛾 <i>Maliattha signifera</i> (Walker, 1857) (图版 21:6)	69
10.7	丽瑙夜蛾 <i>Maliattha bella</i> (Staudinger, 1888) (图版 21:7)	69
10.8	亭冠夜蛾 <i>Victrix gracilior</i> (Draudt, 1950) (图版 21:8)	70
10.9	虚俚夜蛾 <i>Koyaga falsa</i> (Butler, 1885) (图版 22:1)	70
10.10	白臀俚夜蛾 <i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766) (图版 22:2)	71
10.11	稻白臀俚夜蛾 <i>Protodeltote distinguenda</i> (Staudinger, 1888) (图版 22:3)	72
10.12	斜带绮夜蛾 <i>Acontia olivacea</i> (Hampson, 1891) (图版 22:4)	72
10.13	稻螟蛉夜蛾 <i>Naranga aenescens</i> Moore, 1881 (图版 22:5)	72

10.14	台微木夜蛾 <i>Microxyla confusa</i> (Wileman, 1911) (图版 22:6)	73
10.15	绿褐嵌夜蛾 <i>Micardia pulcherrima</i> (Moore, 1867) (图版 22:7)	73
11	毛夜蛾亚科 Pantheinae	74
11.1	黄异后夜蛾 <i>Tambana subflava</i> (Wileman, 1911) (图版 22:8)	74
11.2	镶夜蛾 <i>Trichosea champa</i> (Moore, 1879) (图版 23:1)	74
11.3	暗钝夜蛾 <i>Anacronicta caliginea</i> (Butler, 1881) (图版 23:2)	75
11.4	新靛夜蛾 <i>Belciana staudingeri</i> (Leech, 1900) (图版 23:3)	75
12	剑纹夜蛾亚科 Acronictinae	76
12.1	宾夜蛾 <i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778) (图版 23:4)	76
12.2	广宾夜蛾 <i>Moma tsushimana</i> Sugi, 1982 (图版 23:5)	77
12.3	大斑蕊夜蛾 <i>Cymatophoropsis unca</i> (Houlber, 1921) (图版 23:6)	77
12.4	斋夜蛾 <i>Gerbathodes angusta</i> (Butler, 1879) (图版 23:7)	78
12.5	光剑纹夜蛾 <i>Acronicta adaucta</i> (Warren, 1909) (图版 23:8)	78
12.6	霜剑纹夜蛾 <i>Acronicta pruinosa</i> (Guenée, 1852) (图版 24:1)	79
12.7	缀白剑纹夜蛾 <i>Narcotica niveosparsa</i> (Matsumura, 1926) (图版 24:2)	79
12.8	峨眉仿剑纹夜蛾 <i>Peudacronicta omishanensis</i> (Draeseke, 1928) (图版 24:3)	80
12.9	梦夜蛾 <i>Subleuconycta palshkovi</i> (Filipjev, 1937) (图版 24:4)	80
12.10	瓯首夜蛾 <i>Cranionycta oda</i> deLattin, 1949 (图版 24:5)	81
13	苔藓夜蛾亚科 Bryophilinae	81
13.1	兰纹夜蛾 <i>Stenoloba jankowskii</i> (Oberthür, 1884) (图版 24:6)	81
13.2	交兰纹夜蛾 <i>Stenoloba confusa</i> (Leech, 1889) (图版 24:7)	82
13.3	海兰纹夜蛾 <i>Stenoloba marina</i> Draudt, 1950 (图版 24:8)	82
13.4	白条兰纹夜蛾 <i>Stenoloba albingulata</i> (Mell, 1943) (图版 25:1)	83
13.5	曼莉兰纹夜蛾 <i>Stenoloba manleyi</i> (Leech, 1889) (图版 25:2)	83
13.6	绿领兰纹夜蛾 <i>Stenoloba viridicollar</i> Pekarsky, 2011 (图版 25:3)	83
13.7	内斑兰纹夜蛾 <i>Stenoloba basiviridis</i> Draudt, 1950 (图版 25:4)	84
13.8	灰兰纹夜蛾 <i>Stenoloba oculata</i> Draudt, 1950 (图版 25:5)	84
13.9	小藓夜蛾 <i>Cryphia minutissima</i> (Draudt, 1950) (图版 25:6)	84
14	虎蛾亚科 Agaristinae	85
14.1	选彩虎蛾 <i>Episteme lectrix</i> (Linnaeus, 1764) (图版 25:7)	85

14.2	葡萄修虎蛾 <i>Sarbanissa subflava</i> (Moore, 1877) (图版 25:8)	85
14.3	白云修虎蛾 <i>Sarbanissa transiens</i> (Walker, 1856) (图版 26:1)	86
14.4	艳修虎蛾 <i>Sarbanissa venusta</i> (Leech, 1888) (图版 26:2)	86
14.5	豪虎蛾 <i>Scrobiger a matrix</i> (Westwood, 1848) (图版 26:3)	86
15	拟灯夜蛾亚科 <i>Aganainae</i>	87
15.1	一点拟灯夜蛾 <i>Asota caricae</i> (Fabricius, 1775) (图版 26:4)	87
15.2	榕拟灯夜蛾 <i>Asota ficus</i> (Fabricius, 1775) (图版 26:5)	87
15.3	圆端拟灯夜蛾 <i>Asota heliconia</i> (Linnaeus, 1758) (图版 26:6)	88
15.4	方斑拟灯夜蛾 <i>Asota plaginota</i> (Butler, 1875) (图版 26:7)	88
16	杂夜蛾亚科 <i>Amphipyridae</i>	88
16.1	毁秀夜蛾 <i>Apamea aquila</i> Donzel, 1837 (图版 26:8、27:1)	88
16.2	宏秀夜蛾 <i>Apamea magnirena</i> (Boursin, 1943) (图版 27:2)	89
16.3	竹筴禾夜蛾 <i>Bambusiphila vulgaris</i> (Butler, 1886) (图版 27:3)	89
16.4	中纹竹筴禾夜蛾 <i>Bambusiphila mediofasciata</i> (Draudt, 1950) (图版 27:4)	90
16.5	斗斑禾夜蛾 <i>Litoligia fodinae</i> (Oberthür, 1880) (图版 27:5)	90
16.6	曲线禾夜蛾 <i>Oligonyx vulnerata</i> (Butler, 1878) (图版 27:6)	91
16.7	稻蛀茎夜蛾 <i>Sesamia inferens</i> (Walker, 1856) (图版 27:7)	91
16.8	尼泊尔锦夜蛾 <i>Euplexia pali</i> Hreblay & Ronkay, 1998 (图版 27:8)	92
16.9	白斑陌夜蛾 <i>Trachea auriplena</i> (Walker, 1857) (图版 28:1)	92
16.10	陌夜蛾 <i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758) (图版 28:2)	93
16.11	札幌带夜蛾 <i>Triphaenopsis jezoensis</i> Sugi, 1962 (图版 28:3)	93
16.12	间纹炫夜蛾 <i>Actinotia intermediata</i> (Bremer, 1861) (图版 28:4)	94
16.13	长斑幻夜蛾 <i>Sasunaga longiplaga</i> Warren, 1912 (图版 28:5)	94
16.14	白纹驳夜蛾 <i>Karana gemmifera</i> (Walker, [1858]1857) (图版 28:6)	95
16.15	甜菜夜蛾 <i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808) (图版 28:7)	95
16.16	斜纹夜蛾 <i>Spodoptera litura</i> (Fabricius, 1775) (图版 28:8)	96
16.17	线委夜蛾 <i>Athetis lineosa</i> (Moore, 1881) (图版 29:1)	96
16.18	果红裙杂夜蛾 <i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758) (图版 29:2)	97
16.19	流杂夜蛾 <i>Amphipyra acheron</i> Draudt, 1950 (图版 29:3)	97
16.20	暗杂夜蛾 <i>Amphipyra erebina</i> Butler, 1878 (图版 29:4)	98

16.21 胖夜蛾 <i>Orthogonia sera</i> Felder et Felder, 1862 (图版 29:5)	98
16.22 花夜蛾 <i>Yepcalphis dilectissima</i> (Walker, 1858) (图版 29:6)	98
16.23 黑褐灿夜蛾 <i>Aucha pronans</i> Draudt, 1950 (图版 29:7)	99
16.24 飘夜蛾 <i>Clethrorsa pilcheri</i> (Hampson, 1896) (图版 29:8)	99
16.25 勾夜蛾 <i>Goenycta niveiguttata</i> (Hampson, 1902) (图版 30:1)	100
16.26 白夜蛾 <i>Chasminodes albonitens</i> (Bremer, 1861) (图版 30:2)	100
16.27 黑斑流夜蛾 <i>Chytonix albonotata</i> (Staudinger, 1892) (图版 30:3)	100
16.28 白纹点夜蛾 <i>Condica albigutta</i> (Wileman, 1912) (图版 30:4)	101
16.29 楚点夜蛾 <i>Condica dolorosa</i> (Walker, 1865) (图版 30:5)	101
16.30 中圆夜蛾 <i>Acosmetia chinensis</i> (Wallengren, 1860) (图版 30:6)	102
16.31 日雅夜蛾 <i>Iambia japonica</i> Sugi, 1958 (图版 30:7)	102
16.32 散纹夜蛾 <i>Calloplistria juvenina</i> (Stoll, 1782) (图版 30:8)	103
16.33 弧角散纹夜蛾 <i>Calloplistria duplicans</i> Walker, [1858]1857 (图版 31:1)	103
16.34 红晕散纹夜蛾 <i>Calloplistria repleta</i> Walker, 1858 (图版 31:2)	104
16.35 红棕散纹夜蛾 <i>Calloplistria placodoides</i> (Guenée, 1852) (图版 31:3)	104
16.36 港散纹夜蛾 <i>Calloplistria flavitincta</i> Galsworthy, 1997 (图版 31:4)	105
16.37 日月明夜蛾 <i>Sphragifera biplagiata</i> (Walker, 1865) (图版 31:5)	105
17 冬夜蛾亚科 <i>Cuculliinae</i>	106
17.1 碧鹰冬夜蛾 <i>Valeria tricristata</i> Draudt, 1934 (图版 31:6)	106
17.2 合丝冬夜蛾 <i>Bombyciella sericea</i> Draudt, 1950 (图版 31:7)	106
18 盗夜蛾亚科 <i>Hadeninae</i>	107
18.1 红缘矢夜蛾 <i>Odontestra roseomarginata</i> Draudt, 1950 (图版 31:8)	107
18.2 红棕灰夜蛾 <i>Sarcopolia illoba</i> (Butler, 1878) (图版 32:1)	107
18.3 掌夜蛾 <i>Tiracola plagiata</i> (Walker, 1857) (图版 32:2)	108
18.4 金掌夜蛾 <i>Tiracola aureata</i> Holloway, 1989 (图版 32:3)	108
18.5 秘夜蛾 <i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761) (图版 32:4)	109
18.6 曲秘夜蛾 <i>Mythimna sinuosa</i> (Moore, 1882) (图版 32:5)	109
18.7 辐秘夜蛾 <i>Mythimna radiata</i> (Bremer, 1861) (图版 32:6)	110
18.8 单秘夜蛾 <i>Mythimna simplex</i> (Linnaeus, 1889) (图版 32:7)	110
18.9 黄斑秘夜蛾 <i>Mythimna flavostigma</i> (Bremer, 1861) (图版 32:8)	110

18.10	崎秘夜蛾 <i>Mythimna salebrosa</i> (Butler, 1878) (图版 33:1)	111
18.11	粘虫 <i>Mythimna separata</i> (Walker, 1865) (图版 33:2)	111
18.12	后案秘夜蛾 <i>Mythimna postica</i> (Hampson, 1905) (图版 33:3)	112
18.13	白点粘夜蛾 <i>Leucania loreyi</i> (Duponchel, 1827) (图版 33:4)	112
18.14	淡脉粘夜蛾 <i>Leucania roseilinea</i> Walker, 1862 (图版 33:5)	113
18.15	毛健夜蛾 <i>Brithys crini</i> (Fabricius, 1775) (图版 33:6)	113
18.16	克夜蛾 <i>Clavipalpula aurariae</i> (Oberthür, 1880) (图版 33:7)	113
19	夜蛾亚科 Noctuidae	114
19.1	朽木夜蛾 <i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761) (图版 33:8)	114
19.2	歹夜蛾 <i>Diarsia dahlia</i> (Hübner, [1813]) (图版 34:1)	115
19.3	灰歹夜蛾 <i>Diarsia canescens</i> (Butler, 1878) (图版 34:2)	115
19.4	赭尾歹夜蛾 <i>Diarsia ruficauda</i> (Warren, 1909) (图版 34:3)	116
19.5	华长扇夜蛾 <i>Sineugraphe oceanica</i> (Kardakoff, 1928) (图版 34:4)	116
19.6	八字地老虎 <i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758) (图版 34:5)	117
19.7	前黄鲁夜蛾 <i>Xestia stupenda</i> (Butler, 1878) (图版 34:6)	117
19.8	茶色狭翅夜蛾 <i>Hermonassa cecilia</i> Butler, 1878 (图版 34:7)	118
19.9	褐宽翅夜蛾 <i>Naenia contaminata</i> (Walker, 1865) (图版 34:8)	118
19.10	小地老虎 <i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766) (图版 35:1)	118
19.11	大地老虎 <i>Agrotis tokionis</i> Butler, 1881 (图版 35:2)	119
19.12	黄地老虎 <i>Agrotis segetum</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) (图版 35:3)	119
20	实夜蛾亚科 Heliothinae	120
20.1	棉铃虫 <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808) (图版 35:4)	120
20.2	烟青虫 <i>Helicoverpa assulta</i> (Guenée, 1852) (图版 35:5)	120
20.3	焰暗实夜蛾 <i>Heliocheilus fervens</i> (Butler, 1881) (图版 35:6)	121
	参考文献	122
	中文索引	160
	学名索引	166

1 长须夜蛾亚科 *Herminiinae*

注：传统分类系统中的本亚科在当前新系统中隶属目夜蛾科 *Erebidae*。

1.1 闪疔夜蛾 *Adrapsa simplex* (Butler, 1879) (图版 1:1)

形态特征：翅展 29~32mm。头部灰褐色；下唇须黑褐色；触角褐色，雄性基半部单栉状，雌性线状。胸部深褐色，被长鳞毛；腹部纤细淡褐色。前翅略宽圆，底色深褐色；内横线纤细白色，中部略外突；外横线纤细白色，波浪状弧形弯曲，前缘区白色成楔状；亚缘线白色，仅在前缘区和 R_3 至 M_2 脉间可见；外缘线白色点列组成；环状纹白色小点斑；肾状纹白色椭圆形。后翅底色同前翅；新月纹白色点线斑；外横线白色，中部略波浪形；亚缘线白色，中后部略可见，近臀角区较明显。

分布：江西、浙江、湖北、福建、海南、四川、台湾；日本。

注：江西省新记录种。

1.2 锯带疔夜蛾 *Adrapsa quadrilinealis* Wileman, 1914 (图版 1:2)

形态特征：翅展 32~34mm。头部赭灰色；下唇须淡褐色；触角赭褐色，雄性单栉状，雌性线状。胸部深赭褐色，被长鳞毛；腹部纤细淡赭褐色。前翅底色赭褐色；内横线深褐色，略弯曲；中横线深褐色，弧形内斜；外横线深褐色，外侧在前缘区伴衬灰白色；亚缘线灰白色，前半部明显，后部模糊略弯曲地内斜至后缘；外缘线深褐色，外侧伴衬赭灰色；环状纹灰白色小点斑；肾状纹残月形灰白色眼斑；外缘线区在 M 脉区具有灰黄色块斑。后翅底色同前翅；新月纹模糊；中横线深褐色，较模糊；外横线深褐色，中部略波浪形，外侧较底色略淡；亚缘线深褐色，前大半部模糊，较宽，在臀角区其外侧伴衬灰白色。

分布：江西、台湾。

1.3 淡缘波夜蛾 *Bocana marginata* (Leech, 1900) (图版 1:3)

形态特征：翅展 30~35mm。个体变异较大，特别是颜色变化较大。头部灰白色；下唇