

武夷山研究

武夷山自然保护区 螟蛾科昆虫志

汪家社 宋士美 吴焰玉 陈铁梅 编著



中国科学技术出版社

武夷山研究

**武夷山自然保护区
蜈蚣科昆虫志**

汪家社 宋士美 吴焰玉 陈铁梅 编著

中国科学技术出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

武夷山自然保护区螟蛾科昆虫志/汪家社等编著. —北京:
中国科学技术出版社, 2003. 6
ISBN 7-5046-3494-8

I. 武... II. 汪... III. 自然保护区-螟蛾科-昆
虫志-武夷山 IV. Q 968.225

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 025575 号

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京科信印刷厂印刷

*

开本:787毫米×1092毫米 1/16 印张:22.25 插页:4 字数:507千字

2003年6月第1版 2003年6月第1次印刷

印数:1—1000册 定价:45.00元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

审 定 杨 南
责任编辑 许 英 范晓芳
封面设计 沈 浩
责任校对 杨京华
责任印制 王 沛

前 言

✓

福建武夷山自然保护区地处中亚热带,地理位置特殊、自然条件独特、森林生态系统完整,保存了完好的常绿阔叶林生物群落,生物资源丰富,昆虫类群丰富多样,享有“生物世界之窗”、“昆虫世界”之赞誉。为了进一步揭示本地区内生物多样性形成的机理和更好的保护其生物资源,从1999年开始,武夷山自然保护区管理局与中国科学院动物研究所的专业人员共同承担了由福建省林业厅资助的“武夷山自然保护区螟蛾科昆虫多样性研究”课题。1999~2001年间,进行了全面普查和定点调查,采集了大量螟蛾标本,在此基础上,结合中国科学院动物研究所标本馆多年积累的标本,我们编写了《武夷山自然保护区螟蛾科昆虫志》一书,本书共包括了12亚科183属398种,其中新发现9种,中国新纪录15种,并对武夷山自然保护区的螟蛾科的区系成分和多样性特征进行了初步探讨。关于中文名称,本书中除保留部分习惯沿用的名称外,多数种类尽力根据其分类系统给予统一的名称。为便于识别,几乎所有种类均附有雄性外生殖器特征图。

本课题研究过程中,得到福建省林业厅、武夷山自然保护区管理局、中国科学院动物研究所各级领导的大力支持和关怀,特别指出的是,本课题得到杨星科教授、袁德成教授诸多的指导和支持,在此,特致以衷心的感谢。

研究所用标本,除了中国科学院动物研究所标本馆多年的收藏及作者近期的调查采集外,尚有少部分是福建省林业科学研究所、福建省农业大学送来鉴定和赠送的标本,在此,谨向以上单位表示衷心的感谢!

本书的编写由汪家社(武夷山保护区管理局)、吴焰玉(武夷山保护区管理局)负责自然概况、群落结构与多样性特征部分,陈铁梅(中国科学院动物研究所)负责草螟亚科、中文学名索引及拉丁学名索引部分,其他部分由宋士美(中国科学院动物研究所)负责完成。书中彩图承蒙买国庆先生拍照,特此表示诚挚的感谢。

由于作者学识水平所限,错误之处在所难免,恳请读者批评指正。

作 者

2002年9月于北京

Introduction

Wuyishan Nature Reserve in Fujian Province is located in middle of the subtropical zone with a special geographical position, an unique natural condition and plenty of biological resources. Having a relatively perfect Forest Ecosystem, a well-conserved Ever green Broad-leaved Forest Community and a variety of insect resources, it enjoys the prestige of “Windows of Living World” and “World of Insects”. For the purpose of revealing the formation mechanism of biodiversity in this area and preserving well the biological resources, the experts from Management Bureau of Wuyishan Nature Reserve and the scientists from the Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences (abbreviated as IZAS in the following) undertook a three year project of “Research of Biological Diversity of Pyralidae of Wuyisha Nature Reserve in China” supported by a grant from the Forest Department of Fujian Province. From 1999 to 2001, during the complete and some spotted investigations, a large number of specimens were collected and a lot of scientific data was gathered. 12 subfamily, 183 genera and 398 species of Pyralidae are dealt with in the book, including for 9 new species published, 15 new distributional recorded species. The bulk of our research material was from IZAS and the investigations.

The book on natural condition of Wuyishan Nature Reserve, the structure of community and the characteristics of diversity were written by Wang Jiashe and Wu Yanyu, on Crambinae, the index of Chinese name and scientific name of the species, the English introduction were written by Chen Tiemei, the other parts were written by Song Shimei.

To make it convenient for the readers to identify the insects, we provided figures of male genitalia and colour adult figures for most of the species.

We are grateful to Forst Department Fujian Province, Management Bureau of Wuyishan Nature Reserve and IZAS for supporting the project, Forest Scintific Institute of Fujian Province and Agricultural University of Fujian Province for loan of the material. We also thanks Professor Yang Xingke from IZAS for his proposing and designing the project, Professor Yuan Decheng from IZAS for his supporting and Mai Guoqing from IZAS for his taking the photographs for the coloured plates.

Since time is limited for the preparations of this book, shortcomings and mistakes are unavoidable, so your suggestions and comments are welcome.

The authors

September, 2002, Beijing

目 录

前言

Introduction

一、概论部分	1
(一) 武夷山自然保护区概况	1
1. 自然条件	1
2. 植被类型	1
(二) 经济意义	3
(三) 生物学习性	4
(四) 种类分布与区系特点	5
1. 种类与分布	5
2. 区系特点	18
(五) 群落结构与多样性特征	19
1. 样点设置	19
2. 采集方法	19
3. 结果分析	20
4. 数据分析	24
5. 小结与讨论	25
(六) 标本的采集与制作	25
(七) 形态结构与分类系统	26
1. 形态结构	26
2. 分类系统	30
二、分类部分	32
亚科检索表	32
(一) 蜡螟亚科 <i>Galleriinae</i> Zeller, 1848	32
属检索表	33
1. 蜡螟属 <i>Galleria</i> Fabricius, 1798	33
(1) 蜡螟 <i>G. mellonella</i> (Linnaeus, 1758)	33
2. 小蜡螟属 <i>Achroia</i> Hübner, 1819	34
(2) 小蜡螟 <i>A. grisella</i> (Fabricius, 1794)	34
3. 织螟属 <i>Aphomia</i> Hübner, 1825	35
(3) 二点织螟 <i>A. zelleri</i> (de Joannis, 1932)	35
4. 缀螟属 <i>Paralipsa</i> Butler, 1879	35

(4) 一点缀螟 <i>P. gularis</i> (Zeller, 1877)	35
5. 谷螟属 <i>Lamoria</i> Walker, 1863	36
(5) 赤缘谷螟 <i>L. glaucalis</i> Caradja, 1925	36
6. 穗螟属 <i>Tirathaba</i> Walker, 1864	37
(6) 红缘穗螟 <i>T. irrufatella</i> Ragonot, 1901	37
7. 垂须螟属 <i>Cataprosopus</i> Butler, 1881	38
(7) 黑斑垂须螟 <i>C. monstrosus</i> Butler, 1881	38
8. 脐纹螟属 <i>Omphalocera</i> Lederer 1863	38
(8) 毛脐纹螟 <i>O. hirta</i> South, 1901	39
9. 冠须螟属 <i>Eulophopalpia</i> Inoue, 1982	39
(9) 赭纹冠须螟 <i>E. pauperalis</i> (Leech, 1889)	39
(二) 草螟亚科 Crambinae Latreille, 1810	40
属检索表	40
10. 细草螟属 <i>Roxita</i> Bleszynski, 1963	41
种检索表	41
(10) 四川细草螟 <i>R. szetschwanella</i> (Caradja, 1931)	41
(11) 宽带细草螟 <i>R. eurydyce</i> Bleszynski, 1963	42
(12) 福建细草螟 <i>R. fujianella</i> Song et Chen, 2002	42
11. 微草螟属 <i>Glaucocharis</i> Meyrick, 1938	43
种检索表	43
(13) 六浦微草螟 <i>G. mutuurella</i> Bleszynski, 1965	44
(14) 琥珀微草螟 <i>G. electra</i> (Bleszynski, 1965)	44
(15) 盛冈微草螟 <i>G. moriokensis</i> (Okano, 1962)	44
(16) 肾形微草螟 <i>G. reniella</i> Wang et Song, 1988	45
(17) 外列微草螟 <i>G. exsectella</i> (Christoph, 1881)	45
(18) 棒形微草螟 <i>G. baculella</i> Wang et Sung, 1988	46
(19) 亚白线微草螟 <i>G. subalbilinealis</i> (Bleszynski, 1965)	46
(20) 戟形微草螟 <i>G. hastatella</i> Song et Chen, 2001	47
(21) 谢氏直纹微草螟 <i>G. rectifascialis shafferi</i> Gaskin, 1988	47
(22) 黄岗微草螟 <i>G. huanggangensis</i> Song et Chen, 2001	47
(23) 蜜舌微草螟 <i>G. melistoma</i> (Meyrick, 1931)	48
(24) 八刺微草螟 <i>G. octacornutella</i> Wang et Sung, 1988	48
(25) 峨眉山微草螟 <i>G. omeishani</i> (Bleszynski, 1965)	49
(27) 纯洁微草螟 <i>G. parthenie</i> (Bleszynski, 1965)	49
(27) 玫瑰微草螟 <i>G. rosanna</i> (Bleszynski, 1965)	50
(28) 三点微草螟 <i>G. tripunctata</i> (Moore, 1888)	50
12. 双带草螟属 <i>Miyakea</i> Marumo, 1933	51
(29) 金双带草螟 <i>M. raddeella</i> (Caradja, 1910)	51

13. 点草螟属 <i>Gargela</i> Walker, 1864	51
(30) 黄纹点草螟 <i>G. renatusalis</i> (Walker, 1859)	52
14. 带草螟属 <i>Metaeuchromius</i> Bleszynski, 1960	52
(31) 黄色带草螟 <i>M. fulvosalis</i> Chen et Song, 2002	52
15. 禾草螟属 <i>Chilo</i> Zincken, 1817	53
种检索表	53
(32) 二化螟 <i>C. suppressalis</i> (Walker, 1863)	53
(33) 台湾稻螟 <i>C. auricilius</i> Dudageon, 1905	54
(34) 二点螟 <i>C. infuscatellus</i> Smellen, 1890	54
(35) 蔗茎禾草螟 <i>C. sacchariphagus stramineellus</i> (Caradja, 1926)	55
16. 切翅草螟属 <i>Prionapteron</i> Bleszynski, 1965	55
(36) 分叉切翅草螟 <i>P. bicepillum</i> Song, 2002	55
17. 银草螟属 <i>Pseudagyria</i> Okano, 1962	56
(37) 黄纹银草螟 <i>P. interruptella</i> (Walker, 1866)	56
18. 阔翅草螟属 <i>Japonichilo</i> Okano, 1962	57
(38) 黑点阔翅草螟 <i>J. bleszynskii</i> Okano, 1962	57
19. 髓草螟属 <i>Calamotropha</i> Zeller, 1863	57
种检索表	57
(39) 黑点髓草螟 <i>C. nigripunctella</i> (Leech, 1889)	58
(40) 黄纹髓草螟 <i>C. fulvifusalis</i> (Hampson, 1900)	58
(41) 细斑髓草螟 <i>C. sienkiewiczi</i> Bleszynski, 1961	59
(42) 多刺髓草螟 <i>C. multicornuella</i> Song et Chen, 2002	59
20. 金草螟属 <i>Chrysoteuchia</i> Hübner, 1825	59
种检索表	60
(43) 双纹金草螟 <i>C. diplogramma</i> (Zeller, 1863)	60
(44) 盛冈金草螟 <i>C. moriokensis</i> (Okano, 1958)	61
(45) 黑斑金草螟 <i>C. atrosignata</i> (Zeller, 1877)	61
(46) 黑点金草螟 <i>C. distinctella</i> (Leech, 1889)	61
(47) 贝纹金草螟 <i>C. porcelanella</i> (Motschulsky, 1860)	62
(48) 齿突金草螟 <i>C. dentatella</i> Song et Chen, 2001	62
(49) 弯腔金草螟 <i>C. curvicavus</i> Song et Chen, 2001	63
21. 巢草螟属 <i>Ancylolomia</i> Hübner, 1825	63
种检索表	63
(50) 日本巢草螟 <i>A. japonica</i> Zeller, 1877	64
(51) 印度稻巢螟 <i>A. indica</i> Felder, 1875	64
22. 白草螟属 <i>Pseudocatharylla</i> Bleszynski, 1961	65
种检索表	65
(52) 纯白草螟 <i>P. simplex</i> (Zeller, 1877)	65

(53) 稻黄缘白草螟 <i>P. inclaralis</i> (Walker, 1863)	66
(54) 双纹白草螟 <i>P. duplicella</i> (Hampson, 1896)	66
(55) 黄额白草螟 <i>P. infixella</i> (Walker, 1863)	67
23. 草螟属 <i>Crambus</i> Fabricius, 1798	67
种检索表	67
(56) 牧草螟 <i>C. pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	68
(57) 叉纹草螟 <i>C. coryolanus</i> Bleszynski, 1961	68
(58) 白纹草螟 <i>C. argyrophorus</i> Butler, 1878	69
(59) 条纹草螟 <i>C. virgatellus</i> Wileman, 1911	69
(60) 黑纹草螟 <i>C. nigriscriptellus</i> South, 1901	70
(61) 双斑草螟 <i>C. bipartellus</i> South, 1901	70
(62) 雪翅草螟 <i>C. nivellus</i> (Kollar, 1844)	70
(三) 禾螟亚科 Schoenobiinae Duponchel 1844	71
属检索表	71
24. 柄脉禾螟属 <i>Leechia</i> South, 1901	72
(63) 波纹柄脉禾螟 <i>L. sinuosalis</i> South, 1901	72
25. 金翅禾螟属 <i>Acropentias</i> Meyrick, 1890	72
(64) 金翅禾螟 <i>A. aureus</i> (Butler, 1878)	72
26. 纹禾螟属 <i>Patissa</i> Moore, 1886	73
(65) 黄纹禾螟 <i>P. fulvosparsa</i> (Butler, 1881)	73
27. 白禾螟属 <i>Scirpophaga</i> Treitschke, 1832	74
种检索表	74
(66) 三化螟 <i>S. incertulas</i> (Walker, 1863)	74
(67) 荸荠白禾螟 <i>S. xanthopygata</i> Schawerda, 1922	75
(68) 纯白禾螟 <i>S. praelata</i> (Scopoli, 1832)	75
(69) 黄尾白禾螟 <i>S. nivella</i> (Fabricius, 1794)	76
(70) 红尾白禾螟 <i>S. excerptalis</i> (Walker, 1863)	76
28. 边螟属 <i>Catagela</i> Walker, 1863	77
(71) 褐边螟 <i>C. adjunella</i> Walker, 1863	77
29. 盾禾螟属 <i>Ramila</i> Moore, 1867	78
种检索表	78
(72) 橙缘盾禾螟 <i>R. acciusalis</i> Walker, 1859	78
(73) 褐缘盾禾螟 <i>R. marginella</i> Moore, 1889	78
30. 黄缘禾螟属 <i>Cirrhochrista</i> Lederer, 1863	79
(74) 圆斑黄缘禾螟 <i>C. brizoalis</i> Walker, 1859	79
(四) 拟斑螟亚科 Anerastiinae Ragonot, 1885	80
属检索表	80
31. 毛拟斑螟属 <i>Emmalocera</i> Ragonot, 1888	80

种检索表	80
(75) 水稻毛拟斑螟 <i>E. gensanalis</i> South, 1901	80
(76) 白缘毛拟斑螟 <i>E. leucocinctus</i> Walker, 1863	81
(77) 脉纹毛拟斑螟 <i>E. venosella</i> (Wileman, 1911)	81
32. 肿额拟斑螟属 <i>Rhinaphe</i> Berg, 1875	81
(78) 黄肿额拟斑螟 <i>R. flavescentella</i> (Hampson, 1901)	82
(五) 斑螟亚科 Phycitinae Zeller, 1839	82
属检索表	83
33. 蛀果斑螟属 <i>Assara</i> Walker, 1863	84
(79) 松蛀果斑螟 <i>A. hoeneella</i> Roesler, 1965	84
34. 暗斑螟属 <i>Euzophera</i> Zeller, 1867	84
(80) 皮暗斑螟 <i>E. batangensis</i> Caradja, 1939	84
35. 拟果斑螟属 <i>Pseudocadra</i> Roesler, 1965	85
(81) 小拟果斑螟 <i>P. micronella</i> (Inoue, 1959)	85
36. 谷斑螟属 <i>Plodia</i> Guenée, 1845	86
(82) 印度谷斑螟 <i>P. interpunctella</i> (Hübner, 1810)	86
37. 果斑螟属 <i>Cadra</i> Walker, 1864	86
(83) 干果斑螟 <i>C. cautella</i> (Walker, 1863)	87
38. 云斑螟属 <i>Nephoterix</i> Hübner, 1818	87
种检索表	87
(84) 锈纹云斑螟 <i>N. intercisella</i> Wileman, 1911	87
(85) 白角云斑螟 <i>N. maenamii</i> Inoue, 1959	88
(86) 白脊云斑螟 <i>N. immatura</i> Inoue, 1982	88
39. 脊斑螟属 <i>Salebria</i> Zeller, 1846	89
种检索表	89
(87) 红带脊斑螟 <i>S. semirubella</i> (Scopoli, 1763)	89
(88) 红缘脊斑螟 <i>S. vinacea</i> (Inoue, 1959)	90
(89) 小脊斑螟 <i>S. ellenella</i> Roesler, 1975	90
40. 栗斑螟属 <i>Epicrocis</i> Zeller, 1848	91
(90) 银纹栗斑螟 <i>E. hilarella</i> Ragonot, 1888	91
41. 脉纹斑螟属 <i>Apomyelois</i> Heinrich, 1956	91
种检索表	91
(91) 脉纹斑螟 <i>A. fasciatella</i> Inoue, 1982	92
(92) 黑条脉纹斑螟 <i>A. striatella</i> Inoue, 1959	92
42. 峰斑螟属 <i>Acrobasis</i> Zeller, 1839	92
种检索表	93
(93) 秀峰斑螟 <i>A. bellulella</i> (Ragonot, 1893)	93
(94) 果叶峰斑螟 <i>A. tokiella</i> (Ragonot, 1893)	93

43. 梢斑螟属 <i>Dioryctria</i> Zeller, 1846	94
种检索表	94
(95) 微红梢斑螟 <i>D. rubella</i> Hampson, 1901	94
(96) 果梢斑螟 <i>D. pryri</i> Ragonot, 1893	95
44. 紫斑螟属 <i>Calguia</i> Walker, 1863	95
(97) 白条紫斑螟 <i>C. defiguralis</i> Walker, 1863	96
45. 朱斑螟属 <i>Addyme</i> Walker, 1863	96
(98) 朱斑螟 <i>A. inductalis</i> (Walker, 1863)	96
46. 卷斑螟属 <i>Longiculcita</i> Roesler, 1975	97
(99) 油桐卷斑螟 <i>L. vinaceella abstractella</i> Roesler, 1975	97
47. 梨斑螟属 <i>Ectomyelois</i> Heinrich, 1956	98
(100) 梨斑螟 <i>E. pyrivorella</i> (Matsumura, 1899)	98
48. 网斑螟属 <i>Eurhodope</i> Hübner, 1825	98
(101) 叉纹网斑螟 <i>E. dichromella</i> (Ragonot, 1893)	99
49. 突斑螟属 <i>Sacculocornutia</i> Roesler, 1971	99
(102) 角突斑螟 <i>S. monotonella</i> (Caradja, 1927)	99
50. 锥斑螟属 <i>Conobathra</i> Meyrick, 1886	100
种检索表	100
(103) 二点锥斑螟 <i>C. frankella</i> Roesler, 1975	100
(104) 桦锥斑螟 <i>C. birgitella</i> Roesler, 1975	101
(105) 三色锥斑螟 <i>C. tricolorella</i> Inoue, 1982	101
(106) 锈红锥斑螟 <i>C. rubiginella</i> Inoue, 1982	101
51. 隐斑螟属 <i>Cryptoblabe</i> s Zeller, 1848	102
(107) 斜纹隐斑螟 <i>C. loxiella</i> Ragonot, 1887	102
52. 栉角斑螟属 <i>Ceroprepes</i> Zeller, 1867	103
种检索表	103
(108) 目纹栉角斑螟 <i>C. ophthalmicella</i> (Christoph, 1881)	103
(109) 紫红栉角斑螟 <i>C. patriciella</i> Zeller, 1867	104
(110) 黑纹栉角斑螟 <i>C. nigrolineatella</i> Shibuya, 1927	104
53. 荚斑螟属 <i>Etiella</i> Zeller, 1839	104
(111) 豆荚斑螟 <i>E. zinckenella</i> (Trietschke, 1832)	105
(六) 丛螟亚科 <i>Epipaschiinae</i> Meyrick, 1884	105
属检索表	105
54. 白丛螟属 <i>Anartula</i> Staudinger, 1893	106
(112) 黑缘白丛螟 <i>A. melanophia</i> (Staudinger, 1892)	106
55. 鳞丛螟属 <i>Lepidogma</i> Meyrick, 1890	107
种检索表	107
(113) 黑基鳞丛螟 <i>L. atribasalis</i> (Hampson, 1900)	107

(114) 红缘鳞丛螟 <i>L. asopialis</i> (Snellen, 1890)	108
56. 须丛螟属 <i>Jocara</i> Walker, 1863	108
种检索表	108
(115) 黑基须丛螟 <i>J. melanobasis</i> (Hampson, 1906)	108
(116) 红褐须丛螟 <i>J. kiiensis</i> (Marumo, 1920)	109
57. 棘丛螟属 <i>Termioptycha</i> Meyrick, 1889	109
种检索表	110
(117) 麻楝棘丛螟 <i>T. margarita</i> (Butler, 1879)	110
(118) 黑带棘丛螟 <i>T. nigrescens</i> (Warren, 1891)	111
58. 网丛螟属 <i>Teliphasa</i> Moore, 1888	111
(119) 阿米网丛螟 <i>T. amica</i> (Butler, 1879)	111
59. 齿纹丛螟属 <i>Epilepia</i> Janse 1931	112
(120) 齿纹丛螟 <i>E. denatata</i> (Matsumura et Shibuya, 1927)	112
60. 沟须丛螟属 <i>Lamida</i> Walker, 1858	113
种检索表	113
(121) 暗纹沟须丛螟 <i>L. obscura</i> (Moore, 1888)	113
(122) 齿纹沟须丛螟 <i>L. moncusalis</i> (Walker, 1859)	114
61. 缀叶丛螟属 <i>Locastra</i> Walker, 1858	114
(123) 缀叶丛螟 <i>L. muscosalis</i> (Walker, 1865)	114
62. 毛丛螟属 <i>Coenodomus</i> Walsingham, 1888	115
(124) 黄带毛丛螟 <i>C. dudgeoni</i> Hampson, 1896	115
63. 纹丛螟属 <i>Stericta</i> Lederer, 1863	116
种检索表	116
(125) 锈纹丛螟 <i>S. rubiginetincta</i> Caradja, 1925	116
(126) 黄纹丛螟 <i>S. haraldusalis</i> (Walker, 1858)	117
(127) 波纹丛螟 <i>S. sinuosa</i> Moore, 1888	117
64. 窝丛螟属 <i>Trichotophysa</i> Warren, 1896	118
(128) 金翅窝丛螟 <i>T. jucundalis</i> (Walker, 1866)	118
65. 瘤丛螟属 <i>Orthaga</i> Walker, 1859	119
种检索表	119
(129) 盐肤木瘤丛螟 <i>O. euadrusalis</i> Walker, 1858	119
(130) 栗叶瘤丛螟 <i>O. achatina</i> (Butler, 1878)	120
(131) 樟叶瘤丛螟 <i>O. onerata</i> (Butler, 1879)	120
(132) 橄绿瘤丛螟 <i>O. olivacea</i> (Warren, 1891)	121
(133) 金黄瘤丛螟 <i>O. vicinalis</i> (Snellen, 1890)	121
(七) 歧角螟亚科 <i>Endotrichinae</i> Ragonot, 1890	122
属检索表	122
66. 歧角螟属 <i>Endotricha</i> Zeller, 1847	122

种检索表.....	123
(134) 玫歧角螟 <i>E. portialis</i> Walker, 1859	123
(135) 纹歧角螟 <i>E. icelusalis</i> (Walker, 1859)	124
(136) 橄绿歧角螟 <i>E. olivacealis</i> (Bremer, 1864)	124
(137) 并脉歧角螟 <i>E. consocia</i> (Butler, 1879)	125
(138) 褶翅歧角螟 <i>E. decessalis</i> Walker, 1859	125
(139) 黄带歧角螟 <i>E. luteogrisalis</i> Hampson, 1896	126
(140) 黄基歧角螟 <i>E. luteobasalis</i> Caradja, 1935	126
(141) 库氏歧角螟 <i>E. kuznetzovi</i> Whalley, 1963	127
67. 锥歧角螟属 <i>Cotachena</i> Moore, 1885	127
种检索表.....	127
(142) 毛锥歧角螟 <i>C. pubescens</i> (Warren, 1892)	127
(143) 伊锥歧角螟 <i>C. histricalis</i> (Walker, 1859)	128
68. 双纹歧角螟属 <i>Hendecasis</i> Hampson, 1896	129
(144) 双纹歧角螟 <i>H. duplifascialis</i> (Hampson, 1893)	129
69. 须歧角螟属 <i>Trichophysetis</i> Meyrick, 1884	129
种检索表.....	130
(145) 细小须歧角螟 <i>T. gracilentalis</i> (Swinhoe, 1890)	130
(146) 红缘须歧角螟 <i>T. rufoterminalis</i> (Christoph, 1881)	130
(147) 双纹须歧角螟 <i>T. cretacea</i> (Butler, 1879)	130
(148) 带须歧角螟 <i>T. hampsoni</i> South, 1901	131
70. 切翅歧角螟属 <i>Diplopeustis</i> Meyrick, 1884	132
(149) 切翅歧角螟 <i>D. perieresalis</i> (Walker, 1859)	132
(八) 螟蛾亚科 <i>Pyralinae</i> Latreille, 1809	132
属检索表.....	133
71. 縞螟属 <i>Aglossa</i> Latreille, 1796	134
种检索表.....	134
(150) 米縞螟 <i>A. dimidiata</i> (Haworth, 1809)	134
(151) 小縞螟 <i>A. caprealis</i> (Hübner, 1890)	134
72. 巢螟属 <i>Hypsopygia</i> Hübner, 1825	135
种检索表.....	135
(152) 蜂巢螟 <i>H. mauritialis</i> (Boisduval, 1833)	135
(153) 褐巢螟 <i>H. regina</i> Butler, 1879	136
73. 螟蛾属 <i>Pyralis</i> Linnaeus, 1758	136
种检索表.....	137
(154) 金黄螟 <i>P. regalis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	137
(155) 白点紫褐螟 <i>P. albiguttata</i> (Warren, 1891)	137
(156) 紫斑谷螟 <i>P. farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	138

目录

(157) 拟紫斑谷螟 <i>P. lienigialis</i> (Zeller, 1843)	138
(158) 锈纹螟 <i>P. pictalis</i> (Curtis, 1834)	139
(159) 黄带螟 <i>P. intermedialis</i> Caradja, 1927	139
74. 肩螟属 <i>Tegulifera</i> Saalmüller, 1880	140
种检索表	140
(160) 华肩螟 <i>T. sinensis</i> (Caradja, 1925)	140
(161) 广东肩螟 <i>T. kwangtungialis</i> Caradja, 1925	141
75. 尖须螟属 <i>Paracme</i> Lederer, 1863	141
(162) 长尖须螟 <i>P. racilialis</i> (Walker, 1859)	141
76. 缨须螟属 <i>Stemmatophora</i> Guenée, 1854	142
种检索表	142
(163) 缘斑缨须螟 <i>S. valida</i> (Butler, 1879)	142
(164) 白缘缨须螟 <i>S. albifimbrialis</i> (Hampson, 1906)	143
(165) 紫翅缨须螟 <i>S. joiceya</i> Caradja, 1927	143
77. 枯叶螟属 <i>Tamraca</i> Moore, 1887	144
(166) 枯叶螟 <i>T. torridalis</i> (Lederer, 1863)	144
78. 双纹螟属 <i>Herculia</i> Walker, 1859	145
种检索表	145
(167) 双带双纹螟 <i>H. bilinealis</i> South, 1901	145
(168) 黑褐双纹螟 <i>H. japonica</i> Warren, 1891	145
(169) 赤双纹螟 <i>H. pelagalis</i> (Walker, 1859)	146
(170) 双色双纹螟 <i>H. biarealis</i> Caradja, 1925	146
(171) 红褐双纹螟 <i>H. rudis</i> (Moore, 1888)	147
79. 直纹螟属 <i>Orthopygia</i> Ragonot, 1890	147
种检索表	147
(172) 灰直纹螟 <i>O. glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	148
(173) 小直纹螟 <i>O. nannodes</i> (Butler, 1879)	148
(174) 圆直纹螟 <i>O. placens</i> (Butler, 1879)	149
80. 驼翅螟属 <i>Hyboloma</i> Ragonot, 1891	149
(175) 算盘子驼翅螟 <i>H. nummosalis</i> Ragonot, 1891	149
81. 银纹野螟属 <i>Mimicia</i> Caradja, 1925	150
(176) 泡桐银纹螟 <i>M. pseudolibatrix</i> Caradja, 1925	150
82. 硕螟属 <i>Tocolosida</i> Walker, 1863	151
(177) 朱硕螟 <i>T. rubriceps</i> Walker, 1863	151
83. 褐叶螟属 <i>Sybrida</i> Walker, 1865	151
种检索表	151
(178) 黑褐叶螟 <i>S. pyraliformis</i> (Moore, 1879)	152
(179) 柞褐叶螟 <i>S. fasciata</i> Butler, 1878	152

(180) 并纹褐叶螟 <i>S. approximans</i> (Leech, 1888)	153
(181) 黄褐叶螟 <i>S. misakiensis</i> (Shibuya, 1928)	153
(182) 曲纹褐叶螟 <i>S. discinota</i> (Moore, 1867)	154
(183) 斜纹褐叶螟 <i>S. inordinata</i> Walker, 1865	154
84. 短须螟属 <i>Sacada</i> Walker, 1862	155
种检索表	155
(184) 锡金短须螟 <i>S. sikkima</i> (Moore, 1888)	155
(185) 杂纹短须螟 <i>S. confutsealis</i> Caradja, 1925	155
85. 长须螟属 <i>Trebania</i> Ragonot, 1891	156
种检索表	156
(186) 黄头长须螟 <i>T. flavifrontalis</i> Leech, 1889)	156
(187) 鼠灰长须螟 <i>T. muricolor</i> Hampson, 1896	156
(188) 蓝绿长须螟 <i>T. postalbalis</i> Caradja, 1938	157
86. 弓缘残翅螟属 <i>Xenomilia</i> Warren, 1896	157
(189) 弓缘残翅螟 <i>X. humeralis</i> Warren, 1896	158
87. 枹螟属 <i>Bostra</i> Walker, 1863	158
种检索表	158
(190) 盐肤木黑条枹螟 <i>B. indicator</i> Walker, 1863	158
(191) 黄褐枹螟 <i>B. buddhalis</i> Caradja, 1927	159
88. 厚须螟属 <i>Propachys</i> Walker, 1863	160
(192) 黑脉厚须螟 <i>P. nigrivena</i> Walker, 1863	160
89. 双点螟属 <i>Orybina</i> Snellen, 1895	160
种检索表	160
(193) 金双点螟 <i>O. flaviplaga</i> (Walker, 1863)	161
(194) 赫双点螟 <i>O. hoenei</i> Caradja, 1935	161
(195) 暗双点螟 <i>O. imperatrix</i> Caradja, 1925	162
(196) 艳双点螟 <i>O. regalis</i> Leech, 1889	162
(197) 紫双点螟 <i>O. plangonalis</i> Walker, 1859	163
(九) 水螟亚科 <i>Nymphulinae</i> Duponchel, 1844	163
属检索表	163
90. 水螟属 <i>Nymphula</i> Schrank, 1802	164
种检索表	164
(198) 棉水螟 <i>N. interruptalis</i> (Pryer, 1877)	165
(199) 黄纹水螟 <i>N. fengwhanalis</i> (Pryer, 1877)	165
(200) 环纹水螟 <i>N. separatalis</i> (Leech, 1889)	166
(201) 黑萍水螟 <i>N. enixalis</i> (Swinhoe, 1885)	166
(202) 褐萍水螟 <i>N. responsalis</i> (Walker, 1866)	167
(203) 黑纹水螟 <i>N. melagynalis</i> Agassiz, 1978	167

91. 筒水螟属 <i>Parapoynx</i> Hübner, 1852	168
种检索表	168
(204) 稻筒水螟 <i>P. fluctuosalis</i> (Zeller, 1852)	168
(205) 稻黄筒水螟 <i>P. vittalis</i> (Bremer, 1864)	169
(206) 三点筒水螟 <i>P. stagnalis</i> (Zeller, 1852)	169
92. 洁水螟属 <i>Parthenodes</i> Guenée, 1854	170
种检索表	170
(207) 白翅洁水螟 <i>P. pallidalis</i> Leech, 1901	170
(208) 珍洁水螟 <i>P. prodigalis</i> (Leech, 1889)	171
(209) 黄褐洁水螟 <i>P. vagalis</i> (Walker, 1854)	171
(210) 角纹洁水螟 <i>P. triangulalis</i> Leech, 1901	172
(211) 橙黄洁水螟 <i>P. aurantialis</i> Swinhoe 1845	172
(212) 目纹洁水螟 <i>P. distinctalis</i> Leech, 1889	173
93. 目水螟属 <i>Nymphicula</i> Snellen, 1880	173
种检索表	174
(213) 四纹目水螟 <i>N. saigusai</i> Yoshiyasu, 1980	174
(214) 白基目水螟 <i>N. albibasalis</i> Yoshiyasu, 1980	174
94. 环水螟属 <i>Ambia</i> Walker, 1859	175
(215) 双环水螟 <i>A. colonialis</i> (Bremer, 1864)	175
95. 点水螟属 <i>Oligostigma</i> Guenée 1854	176
种检索表	176
(216) 广东点水螟 <i>O. kwangtungialis</i> Caradja, 1925	176
(217) 切翅点水螟 <i>O. excisa</i> (Swinhoe, 1901)	176
96. 斑水螟属 <i>Aulacodes</i> Guenée, 1854	177
种检索表	177
(218) 断纹斑水螟 <i>A. laminalis</i> Hampson, 1901	177
(219) 黄纹斑水螟 <i>A. sejunctalis</i> Snellen, 1876	178
(220) 楔纹斑水螟 <i>A. reductalis</i> Caradja, 1925	178
(221) 华斑水螟 <i>A. sinensis</i> Hampson, 1897	179
(222) 斜纹斑水螟 <i>A. mimeticalis</i> Caradja, 1925	179
97. 金水螟属 <i>Daulia</i> Walker, 1859	180
(223) 金水螟 <i>D. afralis</i> Walker, 1859	180
98. 窗水螟属 <i>Stegothyris</i> Lederer, 1863	180
(224) 纹窗水螟 <i>S. diagonalis</i> (Guenée, 1854)	181
99. 暗水螟属 <i>Bradina</i> Lederer, 1863	181
种检索表	181
(225) 稻暗水螟 <i>B. admixtalis</i> (Walker, 1859)	182
(226) 黄褐暗水螟 <i>B. geminalis</i> Caradja, 1927	182