

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 Wuyishan 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>Glaucoccharis</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. fulvusalis</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. bicepallum</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. sienkiewiczii</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. atosignata</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. curvicausus</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. pascuellus</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) 茭茭白禾螟 <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. flavescens</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>Nephopterix</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. maenarii</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. pryeri</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>Cryptoblates</i> 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>Trichotophya</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) 帚须歧角螟 <i>T. hampsoni</i> South, 1901 .....                  | 131 |
| 70. 切翅歧角螟属 <i>Diplopseustis</i> Meyrick, 1884 .....               | 132 |
| (149) 切翅歧角螟 <i>D. perieresalis</i> (Walker, 1859) .....           | 132 |
| (八) 螟蛾亚科 <i>Pyrulinae</i> Latreille, 1809 .....                   | 132 |
| 属检索表.....                                                         | 133 |
| 71. 縊螟属 <i>Aglossa</i> Latreille, 1796 .....                      | 134 |
| 种检索表.....                                                         | 134 |
| (150) 米縊螟 <i>A. dimidiata</i> (Haworth, 1809) .....               | 134 |
| (151) 小縊螟 <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>Pyalis</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 |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| (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. intermedius</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. racialis</i> (Walker, 1859) .....         | 141 |
| 76. 纓须螟属 <i>Stemmatophora</i> Guenée, 1854 .....           | 142 |
| 种检索表 .....                                                 | 142 |
| (163) 缘斑纓须螟 <i>S. valida</i> (Butler, 1879) .....          | 142 |
| (164) 白缘纓须螟 <i>S. albifimbrialis</i> (Hampson, 1906) ..... | 143 |
| (165) 紫翅纓须螟 <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. pelasgalis</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>Toccolosida</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 |