

中国动物志

昆虫纲 第三十卷

鳞翅目

毒蛾科

科学出版社

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 第三十卷

鳞翅目

毒蛾科

赵仲苓 编著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科学出版社

北京

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 30

Lepidoptera

Lymantriidae

By

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

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

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)

Science Press

Beijing, China

内 容 简 介

毒蛾科隶属于鳞翅目夜蛾总科。此类昆虫是农、林、牧业的重要害虫,其中许多种类在我国局部地区不断猖獗发生,有些种类还危及人类的健康。本志分总论和各论两大部分,总论部分包括毒蛾科的研究历史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学特性、经济价值和防治途径;各论部分系统地记述了我国毒蛾科 37 属 343 种的形态特征、地理分布、寄主植物、生活习性和防治等内容,并列出了各亚科属、种检索表。书中附有成虫彩色图 10 版和插图 270 幅。

可供昆虫学工作者、植物保护工作者和大专院校有关师生参考。

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 第三十卷

鳞 翅 目

毒 蛾 科

赵仲苓 编著

责任编辑 娄朋逊 霍春雁

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2003 年 10 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2003 年 10 月第一次印刷 印张: 31 3/4 插页: 6

印数: 1—1 200 字数: 678 000

ISBN 7-03-011417-5

定价: 90.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：（按姓氏笔画顺序排列）

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	朱弘复	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈宜瑜	陈清潮
武春生	金道超	周红章	赵仲苓
徐延恭	黄大卫		

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Executive Vice Chairman

Huang Dawei

Vice Chairmen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Bu Wenjun	Wu Chunsheng
Chen Qingchao	Wu Min
Chen Yiyu	Wu Yanru
Feng Zuojian	Xu Yangong
He Shunping	Yang Datong
Huang Dawei	Yang Ding
Jin Daochao	Yang Siliang
Li Xinzhen	Yang Xingke
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Yin Wenying
Liu Xixing	Zhang Chunguang
Ma Yong (Ma Yung)	Zhang Guangxue
Shen Yunfen	Zhang Yalin
Song Daxiang (Sung Tahsiang)	Zhao Zhongling (Chao Chungling)
Wang Xingjian	Zhou Hongzhang
Wang Yingxiang	Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

前 言

毒蛾科昆虫多是农、林、牧业上的重要害虫。许多种类是世界上有名的大害虫，例如：具有几百年猖獗历史，广泛分布在欧、亚、北美大陆的舞毒蛾 *Lymantria dispar* (Linnaeus)、模毒蛾 *Lymantria monacha* (Linnaeus)、黄毒蛾 *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus)，它们至今仍是世界昆虫学家研究和防治的对象。前两种在我国北方地区广泛分布。有些种类，特别是上述种类的近缘种，在我国一些省和地区由过去零星分布，发展到蔓延成灾，成为危害农、林业的猖獗种，如条毒蛾 *Lymantria dissoluta* Swinhoe、木毒蛾 *Lymantria xyliana* Swinhoe。有些猖獗种是我国近年来发现的新种，例如：蜀柏毒蛾 *Parocneria orientalis* Chao、刚竹毒蛾 *Pantana phyllostachysae* Chao、云南松黄毒蛾 *Euproctis yunnanpina* Chao 等。毒蛾科昆虫以其繁殖力强、分布广泛、食性复杂、破坏性大而闻名。因此研究毒蛾科的分类区系和综合治理，对国计民生有着重要的意义。

毒蛾科分类区系研究和重要害虫的综合治理研究，在我国近年来已取得较明显的成绩。本志是《中国动物志》系列专著之一，共记述中国毒蛾 2 亚科、37 属、343 种，其中古毒蛾亚科 20 属、153 种，毒蛾亚科 17 属、190 种。全书分总论及各论两大部分，总论部分包括研究历史、形态特征、分类系统、地理分布、生物学特性、经济价值和防治途径七章；各论部分列有各亚科属、种检索表，系统地对我国毒蛾 37 属，343 种的形态特征、生活习性、寄主植物、地理分布和防治等内容作了详细记述，并对我国毒蛾分类系统部分进行了调整。书中附有成虫图 10 版、形态特征图 268 幅和地理分布图 2 幅，以资对照。

本志的编写，承蒙瑞士鳞翅目分类学家 P. Hattenschwiler 和美国农业部昆虫学家 P. W. Schaefer 热情惠赠部分参考文献；中国科学院动物研究所朱弘复教授以及昆虫分类室许多同志的热情支持和帮助；书中形态特征图由赵苓先生绘制，成虫彩色图版由买国庆先生拍摄，在此一并致谢。

虽力求审慎，由于本人能力有限，书中难免有误或不当之处，希望读者指正。

赵仲苓

2001 年 4 月 28 日于北京

2001.4.28

目 录

前言

总论	(1)
一、研究简史	(1)
二、形态特征	(3)
三、分类系统	(10)
四、地理分布	(13)
五、毒蛾的生物学	(40)
六、经济意义	(44)
七、毒蛾的防治途径	(45)
各论	(48)
一、古毒蛾亚科 Orgyinae Aurivillius, 1889	(48)
分属检索表	(48)
(一) 丽毒蛾属 <i>Calliteara</i> Butler, 1881	(49)
分种检索表	(50)
1. 褐结丽毒蛾 <i>Calliteara postfusca</i> (Swinhoe, 1895)	(52)
2. 织结丽毒蛾 <i>Calliteara contexta</i> (Chao, 1986)	(54)
3. 双结丽毒蛾 <i>Calliteara cinctata</i> (Moore, 1879)	(55)
4. 异丽毒蛾 <i>Calliteara varia</i> (Walker, 1855)	(56)
5. 白丽毒蛾 <i>Calliteara albescens</i> (Moore, 1879)	(57)
6. 晰结丽毒蛾 <i>Calliteara oxygnatha</i> (Collenette, 1936)	(57)
7. 福丽毒蛾 <i>Calliteara phloeobares</i> (Collenette, 1938), comb. nov.	(58)
8. 污丽毒蛾 <i>Calliteara illinita</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(59)
9. 无忧花丽毒蛾 <i>Calliteara horsfieldi</i> (Saunders, 1851)	(61)
10. 卧龙丽毒蛾 <i>Calliteara wolongensis</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(63)
11. 纯丽毒蛾 <i>Calliteara virginea</i> (Oberthür, 1879)	(64)
12. 结丽毒蛾 <i>Calliteara lunulata</i> (Butler, 1877)	(65)
13. 纓丽毒蛾 <i>Calliteara hoenei</i> (Collenette, 1936), comb. nov.	(67)
14. 火丽毒蛾 <i>Calliteara complicata</i> (Walker, 1865)	(67)
15. 线丽毒蛾 <i>Calliteara grotei</i> (Moore, 1859)	(68)

16. 大丽毒蛾 *Calliteara thuaitesi* (Moore, 1883) (70)
17. 杉丽毒蛾 *Calliteara abietis* (Schifferrmüller & Denis, 1776) (70)
18. 拟杉丽毒蛾 *Calliteara pseudabietis* Butler, 1885 (72)
19. 松丽毒蛾 *Calliteara axutha* (Collenette, 1934) (73)
20. 雀丽毒蛾 *Calliteara melli* (Collenette, 1934), comb. nov. (75)
21. 刻丽毒蛾 *Calliteara taiwana* (Wileman, 1910) (77)
22. 连丽毒蛾 *Calliteara conjuncta* (Wileman, 1911) (79)
23. 丽毒蛾 *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) (80)
24. 白斑丽毒蛾 *Calliteara nox* (Collenette, 1938), comb. nov. (82)
25. 点丽毒蛾 *Calliteara angulata* (Hampson, 1895) (82)
26. 瑞丽毒蛾 *Calliteara strigata* (Moore, 1879) (83)
27. 安丽毒蛾 *Calliteara anophota* (Collenette, 1936), comb. nov. (85)
28. 雪丽毒蛾 *Calliteara leucomene* (Collenette, 1938) (85)
- (二) 茸毒蛾属 *Dasychira* Hübner, 1809 (86)
- 分种检索表 (87)
29. 楔茸毒蛾 *Dasychira polysphena* Collenette, 1936 (88)
30. 纵线茸毒蛾 *Dasychira olearia* (Swinhoe, 1885) (89)
31. 玻茸毒蛾 *Dasychira glaucozona* Collenette, 1934 (89)
32. 环茸毒蛾 *Dasychira dudgeoni* Swinhoe, 1907 (90)
33. 白纹茸毒蛾 *Dasychira flavimacula* Moore, 1865 (92)
34. 平带茸毒蛾 *Dasychira planozona* Collenette, 1936 (92)
35. 蔚茸毒蛾 *Dasychira glaucinoptera* Collenette, 1934 (94)
36. 椭圆茸毒蛾 *Dasychira fusiformis* (Walker, 1855) (95)
37. 白齿茸毒蛾 *Dasychira olga* Oberthür, 1881 (96)
38. 霜茸毒蛾 *Dasychira fascelina* (Linnaeus, 1758) (97)
39. 沁茸毒蛾 *Dasychira mendosa* (Hübner, 1823) (99)
40. 赭茸毒蛾 *Dasychira pilodes* Collenette, 1936 (100)
41. 钩茸毒蛾 *Dasychira pennatula* (Fabricius, 1793) (101)
42. 茶茸毒蛾 *Dasychira baibarana* Matsumura, 1927 (103)
43. 铅茸毒蛾 *Dasychira chekiangensis* Collenette, 1938 (103)
44. 纹茸毒蛾 *Dasychira simiolus* Collenette, 1936 (104)
45. 缘茸毒蛾 *Dasychira maginalia* Swinhoe, 1903 (105)
46. 沙茸毒蛾 *Dasychira orimba* (Swinhoe, 1894) (105)
- (三) 棕毒蛾属 *Ilema* Moore, (1860) 1858~1859 (106)

分种检索表	(107)
47. 锦棕毒蛾 <i>Ilema psolobalia</i> (Collenette, 1936), comb. nov.	(109)
48. 银缘棕毒蛾 <i>Ilema argentimarginata</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(109)
49. 针棕毒蛾 <i>Ilema acerosa</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(111)
50. 栗棕毒蛾 <i>Ilema badia</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(112)
51. 麸棕毒蛾 <i>Ilema furfuracea</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(113)
52. 黄棕毒蛾 <i>Ilema glandacea</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(115)
53. 可棕毒蛾 <i>Ilema inclusa</i> (Walker, 1856)	(116)
54. 三斑棕毒蛾 <i>Ilema nachiensis</i> (Marumo, 1917)	(117)
55. 温棕毒蛾 <i>Ilema vaneeckei</i> (Collenette, 1932)	(118)
56. 皱棕毒蛾 <i>Ilema caperata</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(118)
57. 舌棕毒蛾 <i>Ilema lingulata</i> (Chao, 1986), comb. nov.	(120)
58. 柔棕毒蛾 <i>Ilema feminula</i> (Hampson, 1891)	(121)
59. 绿棕毒蛾 <i>Ilema chloroptera</i> (Hampson, 1892)	(122)
60. 霉棕毒蛾 <i>Ilema catocaloides</i> (Leech, 1899), comb. nov.	(123)
61. 暗棕毒蛾 <i>Ilema tenebrosa</i> (Walker, 1865)	(124)
62. 华棕毒蛾 <i>Ilema chinensis</i> (Swinhoe, 1903), comb. nov.	(125)
63. 角棕毒蛾 <i>Ilema cyrteschata</i> (Collenette, 1939)	(126)
64. 棕毒蛾 <i>Ilema costalis</i> (Walker, 1855)	(127)
65. 爪哇棕毒蛾 <i>Ilema preangerensis</i> (Heylaerts, 1892)	(128)
66. 铜棕毒蛾 <i>Ilema bhana</i> (Moore, 1865)	(129)
67. 台棕毒蛾 <i>Ilema kosemponica</i> (Strand, 1914)	(130)
68. 苔棕毒蛾 <i>Ilema eurydice</i> (Butler, 1885)	(130)
69. 白线棕毒蛾 <i>Ilema jankowskii</i> (Oberthür, 1884)	(131)
70. 半圆棕毒蛾 <i>Ilema semicirculosa</i> (Gaede, 1932), comb. nov.	(132)
(四) 草毒蛾属 <i>Gynaephora</i> Hübner, 1816	(133)
71. 黄斑草毒蛾 <i>Gynaephora alpherakii</i> Grun-Grshimailo, 1891	(134)
(五) 古毒蛾属 <i>Orgyia</i> Ochsenheimer, 1810	(136)
分种检索表	(137)
72. 古毒蛾 <i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	(138)
73. 丝古毒蛾 <i>Orgyia tristis</i> (Heylaerts, 1892)	(140)
74. 瘤古毒蛾 <i>Orgyia tuberculata</i> Chao, 1993	(141)
75. 平古毒蛾 <i>Orgyia truncata</i> Chao, 1993	(142)
76. 弯古毒蛾 <i>Orgyia curva</i> Chao, 1993	(143)

77. 旋古毒蛾 <i>Orgyia thyellina</i> Butler, 1881	(143)
78. 棉古毒蛾 <i>Orgyia postica</i> (Walker, 1855)	(145)
(六) 台毒蛾属 <i>Teia</i> Walker, 1855	(145)
分种检索表	(147)
79. 黄缘台毒蛾 <i>Teia flavolimbata</i> (Staudinger, 1881)	(147)
80. 合台毒蛾 <i>Teia convergens</i> (Collenette, 1938)	(148)
81. 清台毒蛾 <i>Teia immaculata</i> (Gaede, 1932)	(149)
82. 沙枣台毒蛾 <i>Teia prisca</i> (Staudinger, 1887)	(151)
83. 涡台毒蛾 <i>Teia turbata</i> (Butler, 1879)	(152)
84. 平纹台毒蛾 <i>Teia parallela</i> (Gaede, 1932)	(152)
85. 黄台毒蛾 <i>Teia dubia</i> (Tauscher, 1806)	(154)
86. 角斑台毒蛾 <i>Teia gonostigma</i> (Linnaeus, 1767)	(156)
87. 灰斑台毒蛾 <i>Teia ericae</i> (Germar, 1818)	(158)
(七) 色毒蛾属 <i>Aroa</i> Walker, 1855	(159)
分种检索表	(160)
88. 珀色毒蛾 <i>Aroa substrigosa</i> Walker, 1855	(161)
89. 蔗色毒蛾 <i>Aroa ochripicta</i> Moore, 1879	(161)
90. 墨色毒蛾 <i>Aroa scytodes</i> Collenette, 1932	(162)
91. 褐色毒蛾 <i>Aroa postfusca</i> Gaede, 1932	(162)
92. 滇色毒蛾 <i>Aroa yunnana</i> (Chao, 1986)	(162)
(八) 肾毒蛾属 <i>Cifuna</i> Walker, 1855	(163)
分种检索表	(164)
93. 肾毒蛾 <i>Cifuna locuples</i> Walker, 1855	(164)
94. 双带肾毒蛾 <i>Cifuna biundulans</i> Hampson, 1897	(166)
95. 白粉肾毒蛾 <i>Cifuna glauca</i> Chao, 1987	(166)
96. 棕肾毒蛾 <i>Cifuna infusata</i> Chao, 1987	(168)
(九) 素毒蛾属 <i>Laelia</i> Stephens, 1827	(169)
分种检索表	(171)
97. 素毒蛾 <i>Laelia coenosa</i> (Hübner, 1804)	(171)
98. 瑕素毒蛾 <i>Laelia monoscota</i> Collenette, 1934	(173)
99. 脂素毒蛾 <i>Laelia gigantea</i> Butler, 1885	(174)
100. 褐素毒蛾 <i>Laelia atestacea</i> Hampson, 1892	(174)
101. 黄素毒蛾 <i>Laelia anamesa</i> Collenette, 1934	(175)
102. 竹素毒蛾 <i>Laelia pantana</i> Collenette, 1938	(175)

103. 烟素毒蛾 <i>Laelia umbrina</i> (Moore, 1888)	(176)
104. 粉素毒蛾 <i>Laelia suffusa</i> Walker, 1855	(176)
105. 紫素毒蛾 <i>Laelia lilacina</i> Moore, 1884	(177)
(十) 点足毒蛾属 <i>Redoa</i> Walker, 1855	(177)
分种检索表	(178)
106. 污点足毒蛾 <i>Redoa sordida</i> Chao, 1981	(179)
107. 绿点足毒蛾 <i>Redoa verdura</i> Chao, 1988	(180)
108. 齿点足毒蛾 <i>Redoa dentata</i> Chao, 1988	(180)
109. 丽点足毒蛾 <i>Redoa gracilis</i> Chao, 1988	(181)
110. 冠点足毒蛾 <i>Redoa crocoptera</i> (Collenette, 1934)	(182)
111. 鹅点足毒蛾 <i>Redoa anser</i> Collenette, 1938	(182)
112. 白点足毒蛾 <i>Redoa cygnopsis</i> (Collenette, 1934)	(183)
113. 丝点足毒蛾 <i>Redoa leucosccla</i> Collenette, 1934	(184)
114. 簪黄点足毒蛾 <i>Redoa crocophala</i> Collenette, 1951	(185)
115. 直角点足毒蛾 <i>Redoa anserella</i> Collenette, 1938	(185)
116. 茶点足毒蛾 <i>Redoa phaeocraspeda</i> Collenette, 1938	(186)
(十一) 辉毒蛾属 <i>Kanchia</i> Moore, 1883	(187)
分种检索表	(188)
117. 辉毒蛾 <i>Kanchia subvitrea</i> (Walker, 1865)	(188)
118. 鳞辉毒蛾 <i>Kanchia lepida</i> Chao, 1987	(189)
(十二) 竹毒蛾属 <i>Pantana</i> Walker, 1855	(190)
分种检索表	(192)
119. 竹毒蛾 <i>Pantana visum</i> (Hübner, 1825)	(192)
120. 暗竹毒蛾 <i>Pantana pluto</i> (Leech, 1890)	(193)
121. 刚竹毒蛾 <i>Pantana phyllostachysae</i> Chao, 1977	(193)
122. 橙肩竹毒蛾 <i>Pantana aurantihumarata</i> Chao, 1987	(195)
123. 金平竹毒蛾 <i>Pantana jinpingensis</i> Chao, 1982	(195)
124. 宝兴竹毒蛾 <i>Pantana nigrolimbata</i> Leech, 1899	(196)
125. 淡竹毒蛾 <i>Pantana simplex</i> Leech, 1899	(197)
126. 黄腹竹毒蛾 <i>Pantana bicolor</i> (Walker, 1855)	(197)
127. 华竹毒蛾 <i>Pantana sinica</i> Moore, 1877	(198)
(十三) 羽毒蛾属 <i>Pida</i> Walker, 1865	(200)
分种检索表	(201)
128. 白纹羽毒蛾 <i>Pida postalba</i> Wileman, 1910	(201)

129. 红棕羽毒蛾 <i>Pida rufa</i> Chao, 1987	(202)
130. 滇羽毒蛾 <i>Pida dianensis</i> Chao, 1985	(202)
131. 闽羽毒蛾 <i>Pida minensis</i> Chao, 1985	(203)
132. 羽毒蛾 <i>Pida apicalis</i> Walker, 1865	(205)
(十四) 丛毒蛾属 <i>Locharna</i> Moore, 1879	(205)
分种检索表	(206)
133. 黄黑丛毒蛾 <i>Locharna flavopica</i> (Chao, 1985), comb. nov.	(206)
134. 漆黑丛毒蛾 <i>Locharna pica</i> (Chao, 1985), comb. nov.	(208)
135. 丛毒蛾 <i>Locharna strigipennis</i> Moore, 1879	(209)
(十五) 斜带毒蛾属 <i>Numenes</i> Walker, 1855	(210)
分种检索表	(212)
136. 斜带毒蛾 <i>Numenes siletti</i> Walker, 1855	(213)
137. 白马滩斜带毒蛾 <i>Numenes baimatanensis</i> Chao, 1983	(213)
138. 叉斜带毒蛾 <i>Numenes separata</i> Leech, 1890	(214)
139. 白斜带毒蛾 <i>Numenes albofascia</i> (Leech, 1888)	(215)
140. 幽斜带毒蛾 <i>Numenes patrana</i> Moore, 1859	(216)
141. 珠灰斜带毒蛾 <i>Numenes grisa</i> Chao, 1983	(217)
142. 黄斜带毒蛾 <i>Numenes disparilis</i> Staudinger, 1887	(219)
(十六) 美毒蛾属 <i>Imaida</i> Toxopeus, 1948	(220)
分种检索表	(221)
143. 线美毒蛾云南亚种 <i>Imaida lineata yunnanensis</i> Chao, 1984	(221)
144. 中华美毒蛾 <i>Imaida sinensis</i> Chao, 1984	(221)
(十七) 露毒蛾属 <i>Daplasa</i> Moore, 1879	(222)
分种检索表	(222)
145. 露毒蛾 <i>Daplasa irrorata</i> Moore, 1879	(223)
146. 黑线露毒蛾 <i>Daplasa blacklinea</i> Chao, 1985	(224)
(十八) 赭毒蛾属 <i>Neorgyia</i> Bethune-Baker, 1908	(225)
147. 赭毒蛾 <i>Neorgyia ochracea</i> Bethune-Baker, 1908	(225)
(十九) 月毒蛾属 <i>Mardara</i> Walker, 1865	(226)
分种检索表	(227)
148. 蚀月毒蛾 <i>Mardara plagidotata</i> (Walker, 1862)	(228)
149. 月毒蛾 <i>Mardara calligramma</i> Walker, 1865	(228)
150. 初月毒蛾 <i>Mardara albostrata</i> Hampson, 1892	(229)
151. 圆月毒蛾 <i>Mardara irrorata</i> Moore, 1879	(229)

152. 云月毒蛾 <i>Mardara yunnana</i> Collenette, 1951	(230)
(二十) 扇毒蛾属 <i>Dura</i> Moore, 1879	(230)
153. 扇毒蛾 <i>Dura alba</i> Moore, 1879	(231)
二、毒蛾亚科 <i>Lymantriinae</i> Strand, 1915	(232)
分属检索表	(232)
(二十一) 毒蛾属 <i>Lymantria</i> Hübner, 1816	(233)
分种检索表	(234)
154. 三色毒蛾 <i>Lymantria tricolor</i> Chao, 1984	(236)
155. 扭瓣毒蛾 <i>Lymantria tortivalvula</i> Chao, 1984	(237)
156. 粉红毒蛾 <i>Lymantria punicea</i> Chao, 1984	(238)
157. 烟毒蛾 <i>Lymantria fumida</i> Butler, 1877	(239)
158. 新加坡毒蛾 <i>Lymantria singapura</i> Swinhoe, 1906	(240)
159. 槐仁树毒蛾 <i>Lymantria incerta</i> Walker, 1855	(241)
160. 核桃毒蛾 <i>Lymantria juglandis</i> Chao, 1984	(242)
161. 铅毒蛾 <i>Lymantria plumbalia</i> Hampson, 1895	(244)
162. 小岭毒蛾 <i>Lymantria xiaolingensis</i> Chao, 1985	(245)
163. 扇纹毒蛾 <i>Lymantria minomonis</i> Matsumura, 1933	(246)
164. 虹毒蛾 <i>Lymantria serva</i> Fabricius, 1793	(248)
165. 络毒蛾 <i>Lymantria concolor</i> Walker, 1855	(249)
166. 珊毒蛾 <i>Lymantria viola</i> Swinhoe, 1889	(250)
167. 纭毒蛾 <i>Lymantria similis</i> Moore, 1879	(252)
168. 汇毒蛾 <i>Lymantria bivittata</i> (Moore, 1879)	(252)
169. 白尾毒蛾 <i>Lymantria orestera</i> Collenette, 1932	(253)
170. 枫毒蛾 <i>Lymantria nebulosa</i> Wileman, 1910	(253)
171. 模毒蛾 <i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	(255)
172. 剑毒蛾 <i>Lymantria elassa</i> Collenette, 1938	(256)
173. 油杉毒蛾 <i>Lymantria servula</i> Collenette, 1936	(257)
174. 栎毒蛾 <i>Lymantria mathura</i> Moore, 1865	(258)
175. 芒果毒蛾 <i>Lymantria marginata</i> Walker, 1855	(260)
176. 舞毒蛾 <i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	(261)
177. 木毒蛾 <i>Lymantria xyliana</i> Swinhoe, 1903	(263)
178. 绯毒蛾 <i>Lymantria celebesa</i> Collenette, 1947	(265)
179. 瑰毒蛾 <i>Lymantria roseola</i> Matsumura, 1931	(265)
180. 条毒蛾 <i>Lymantria dissoluta</i> Swinhoe, 1903	(266)

181. 褐顶毒蛾 *Lymantria apicebrunnea* Gaede, 1932 (267)
182. 灰翅毒蛾 *Lymantria polioptera* Collenette, 1934 (268)
183. 肘纹毒蛾 *Lymantria bantaizana* Matsumura, 1933 (269)
184. 银纹毒蛾 *Lymantria argyrochroa* Collenette, 1936 (269)
185. 庆毒蛾 *Lymantria ganara* Moore, 1859 (270)
- (二十二) 白毒蛾属 *Arctornis* Germar, 1810 (271)
- 分种检索表 (272)
186. 黑足白毒蛾 *Arctornis moorei* (Leech, 1899) (272)
187. 点白毒蛾 *Arctornis ceconimena* Collenette, 1936 (273)
188. 斜纹白毒蛾 *Arctornis obliquilineata* Chao, 1980 (274)
189. 淡黄白毒蛾 *Arctornis bubalina* Chao, 1987 (274)
190. 雪白毒蛾 *Arctornis nivea* Chao, 1987 (275)
191. 绢白毒蛾 *Arctornis gelasphora* Collenette, 1936 (276)
192. 茶白毒蛾 *Arctornis alba* (Bremer, 1861) (276)
193. 须白毒蛾 *Arctornis hemilabda* Collenette, 1938 (278)
194. 轻白毒蛾 *Arctornis cloanges* Collenette, 1936 (279)
195. 莹白毒蛾 *Arctornis xanthochila* Collenette, 1936 (279)
196. 白毒蛾 *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764) (280)
- (二十三) 雪毒蛾属 *Leucoma* Hübner, 1822 (281)
- 分种检索表 (282)
197. 平雪毒蛾 *Leucoma parallela* (Collenette, 1934), comb. nov. (283)
198. 雪毒蛾 *Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) (284)
199. 杨雪毒蛾 *Leucoma candida* (Staudinger, 1892) (286)
200. 黄跗雪毒蛾 *Leucoma ochripes* (Moore, 1879), comb. nov. (287)
201. 带跗雪毒蛾 *Leucoma chrysoscela* (Collenette, 1934) (288)
202. 点背雪毒蛾 *Leucoma horridula* (Collenette, 1934) (289)
203. 黑额雪毒蛾 *Leucoma niveata* (Walker, 1865) (290)
204. 黑跗雪毒蛾 *Leucoma melanoscela* (Collenette, 1934), comb. nov. (291)
205. 黑檐雪毒蛾 *Leucoma costalis* (Moore, 1879), comb. nov. (292)
206. 绣雪毒蛾 *Leucoma impressa* (Snellen, 1877) (292)
207. 染雪毒蛾 *Leucoma sartus* (Erschov, 1874) (293)
- (二十四) 黄足毒蛾属 *Ivela* Swinhoe, 1903 (295)
- 分种检索表 (296)
208. 黄足毒蛾 *Ivela auripes* (Butler, 1877) (296)

209. 榆黄足毒蛾 <i>Ivela ochropoda</i> (Eversmann, 1847)	(297)
210. 峨山黄足毒蛾 <i>Ivela eshanensis</i> Chao, 1983	(298)
(二十五) 窗毒蛾属 <i>Carriola</i> Swinhoe, 1922	(299)
分种检索表	(300)
211. 华窗毒蛾 <i>Carriola seminsula</i> (Strand, 1915)	(301)
212. 夜窗毒蛾 <i>Carriola comma</i> (Hutton, 1865), comb. nov.	(301)
213. 天窗毒蛾 <i>Carriola saturnioides</i> (Snellen, 1879)	(301)
214. 点窗毒蛾 <i>Carriola diaphora</i> (Collenette, 1934), comb. nov.	(302)
(二十六) 盘毒蛾属 <i>Heracula</i> Moore, 1866	(303)
215. 盘毒蛾 <i>Heracula discivitta</i> Moore, 1865	(303)
(二十七) 黑脉毒蛾属 <i>Himala</i> Moore, 1879	(304)
216. 黑脉毒蛾 <i>Himala argentea</i> (Walker, 1855)	(305)
(二十八) 柏毒蛾属 <i>Parocneria</i> Dyar, 1897	(305)
分种检索表	(306)
217. 蜀柏毒蛾 <i>Parocneria orienta</i> Chao, 1978	(307)
218. 侧柏毒蛾 <i>Parocneria furva</i> (Leech, 1888)	(309)
(二十九) 透翅毒蛾属 <i>Perina</i> Walker, 1854	(310)
219. 榕透翅毒蛾 <i>Perina nuda</i> (Fabricius, 1787)	(311)
(三十) 明毒蛾属 <i>Topomesoides</i> Strand, 1910	(313)
220. 明毒蛾 <i>Topomesoides jonasi</i> (Butler, 1877)	(314)
(三十一) 盗毒蛾属 <i>Porthesia</i> Stephens, 1829	(314)
分种检索表	(315)
221. 赫盗毒蛾 <i>Porthesia hoenei</i> Collenette, 1934	(316)
222. 小盗毒蛾 <i>Porthesia pulchella</i> Chao, 1987	(316)
223. 戟盗毒蛾 <i>Porthesia kurosawai</i> Inoue, 1956	(317)
224. 暗缘盗毒蛾 <i>Porthesia xanthorrhoea</i> (Kollar, 1842)	(318)
225. 豆盗毒蛾 <i>Porthesia piperita</i> (Oberthür, 1880)	(319)
226. 尘盗毒蛾 <i>Porthesia coniptera</i> Collenette, 1934	(320)
227. 双线盗毒蛾 <i>Porthesia scintillans</i> (Walker, 1856)	(320)
228. 盗毒蛾 <i>Porthesia similis</i> (Fueszly, 1775)	(321)
229. 赭盗毒蛾 <i>Porthesia tsingtauica</i> Strand, 1910	(323)
230. 黑褐盗毒蛾 <i>Porthesia atereta</i> Collenette, 1932	(323)
231. 黑栉盗毒蛾 <i>Porthesia virguncula</i> (Walker, 1855)	(323)
(三十二) 毛眼毒蛾属 <i>Medama</i> Matsumura, 1931	(324)

分种检索表	(325)
232. 峨眉毛眼毒蛾 <i>Medama emeiensis</i> Chao, 1980	(325)
233. 毛眼毒蛾 <i>Medama diplaga</i> (Hampson, 1910)	(326)
(三十三) 斑毒蛾属 <i>Dendrophleps</i> Hampson, 1892	(326)
234. 斑毒蛾 <i>Dendrophleps semihyalina</i> Hampson, 1892	(327)
(三十四) 点翅毒蛾属 <i>Cispia</i> Walker, 1855	(328)
分种检索表	(329)
235. 月纹点翅毒蛾 <i>Cispia lunata</i> Chao, 1984	(329)
236. 白点翅毒蛾 <i>Cispia cretacea</i> Chao, 1984	(329)
237. 灰点翅毒蛾 <i>Cispia griseola</i> Chao, 1987	(330)
238. 镶带点翅毒蛾 <i>Cispia punctifascia</i> Walker, 1855	(330)
(三十五) 阿毒蛾属 <i>Amphikes</i> Collenette, 1936	(331)
239. 阿毒蛾 <i>Amphikes gymna</i> Collenette, 1936	(332)
(三十六) 锯纹毒蛾属 <i>Imaus</i> Moore, 1879	(332)
240. 锯纹毒蛾 <i>Imaus mundus</i> (Walker, 1855)	(333)
(三十七) 黄毒蛾属 <i>Euproctis</i> Hübner, 1816	(334)
分种检索表	(336)
241. 夹竹桃黄毒蛾 <i>Euproctis oreosaura</i> (Swinhoe, 1894)	(341)
242. 闪电黄毒蛾 <i>Euproctis electrophaes</i> Collenette, 1936	(342)
243. 白黄毒蛾 <i>Euproctis collenettei</i> Chao, 1994	(343)
244. 丽黄毒蛾 <i>Euproctis callichlaena</i> Collenette, 1936	(344)
245. 熏黄毒蛾 <i>Euproctis fumea</i> Chao, 1984	(346)
246. 弥黄毒蛾 <i>Euproctis dispersa</i> (Moore, 1879)	(347)
247. 火黄毒蛾 <i>Euproctis glaphyra</i> Collenette, 1936	(347)
248. 浅黄毒蛾 <i>Euproctis bubalina</i> Chao, 1984	(348)
249. 黑带黄毒蛾 <i>Euproctis maculifasciata</i> Chao, 1987	(349)
250. 蒿黄毒蛾 <i>Euproctis hagna</i> Collenette, 1938	(349)
251. 匀黄毒蛾 <i>Euproctis uniformis</i> (Moore, 1879)	(350)
252. 润黄毒蛾 <i>Euproctis madana</i> Moore, 1859	(351)
253. 乳斑黄毒蛾 <i>Euproctis crememaculata</i> Chao, 1984	(351)
254. 网带黄毒蛾 <i>Euproctis inconcisa</i> Walker, 1865	(352)
255. 椰棕黄毒蛾 <i>Euproctis ochrilineata</i> Gaede, 1932	(353)
256. 七点黄毒蛾 <i>Euproctis heptamaculata</i> Chao, 1984	(354)
257. 环黄毒蛾 <i>Euproctis recurvata</i> Leech, 1899	(355)