

中国动物志

昆虫纲 第五卷

鳞翅目

蚕蛾科 大蚕蛾科 网蛾科

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 第五卷

鳞翅目

蚕蛾科 大蚕蛾科 网蛾科

朱弘复 ~~王林瑶~~ 编著

国家自然科学基金“八五”重大项目
(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委 中国科学院 资助)

科学出版社

1996

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

INSECTA Vol. 5

Lepidoptera

Bombycidae, Saturniidae, Thyrididae

By

Zhu Hong fu (Chu Hungfu)

Wang Linyao

A Major Project of the National Natural Science Foundation
of China in the Period of the Eighth Five-Year Plan
(Supported by the State Science and Technology
Commission of China, the National Natural Science Foundation
of China and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing, China

1996

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本卷包括鳞翅目三个科(蚕蛾科、大蚕蛾科、网蛾科),共记叙 36 属 163 种。作者对三科的经济价值、形态特征、生物学特性、分类地位、地理分布、害虫防治及益虫利用等均作了较详细的论述。

本书可供昆虫学研究工作者和农林部门害虫防治工作者及有关院校师生参考。

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 第五卷

鳞翅目

蚕蛾科 大蚕蛾科 网蛾科

朱弘复 王林瑶 编著

责任编辑 李锋 范淑琴

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

蓝地公司激光照排

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

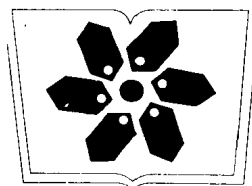
1996年1月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1996年1月第一次印刷 印张: 20 插页: 11

印数: 1—900 字数: 446 000

ISBN 7-03-004551-3/Q·562

定价: 59.00 元



中国科学院科学出版基金资助出版 国家自然科学基金委员会资助出版

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

副主任：郑作新 唐仲璋 宋大祥

编 委：（按姓氏笔画顺序排列）

马 勇	邓国藩	成庆泰	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	杨平澜	吴宝铃	吴燕如
沈韞芬	宋大祥	陆宝麟	陈宜瑜
陈清潮	郑乐怡	郑作新	郑 重
赵尔宓	赵仲苓	赵建铭	赵修复
徐延恭	唐仲璋	黄大卫	黄文几
葛钟麟	温廷桓	蒲蛰龙	谭娟杰
潘清华	戴爱云		

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Cheng Qingtai (Cheng Chingtai)

Dai Aiyun

Deng Guofan (Teng Koufan)

Ge Zhonglin (Kouh, J. L.)

Huang Dawei

Huang Wenji

Li Sizhong

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Young (Ma Yung)

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Pu Zhelong (Poo Chihlung)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Wen Tinghuan

Wu Baoling (Woo Paoling)

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Pinglan (Young Bainley)

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zheng Leyi

Zheng Zhong (Chung Cheng)

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

序 言

蚕蛾科是鳞翅目中小科，主要分布在东南亚一带，过去记录日本有4属5种，印度有7属14种，中国有7属9种。经过历年探索积累本文共记载9属28种。

蚕蛾科中以家蚕最为著名，因其产丝为衣服原料，种桑养蚕是我国江南一带致富之道。而蚕由野生变为家饲，在昆虫学上与蜜蜂驯化有其同样科学意义。但蚕蛾科中除家蚕有利人民生活外，其余大都是害虫。不知何故，过去国内外对蚕蛾科分类工作做得很少，甚至鳞翅目昆虫目录中竟未有此科。因此在本文研究过程中，遇到许多困难，尤其在名称考据和引证文献，经过若干曲折才得以完成。

大蚕蛾以体大而著称，许多种是产丝的能手，分布于东南亚一带，其中印度记载47种，日本记载9属12种，中国现有15属58种和亚种，而过去记载只13属39种及亚种。

柞蚕、蓖麻蚕均是放饲或家饲的著名蚕种，产丝量极丰，为人类贡献了大量财富。曾被誉为“纤维钻石”或“绿色金子”的珍贵蚕种龙栽蚕，产丝绿色，价值极贵。

网蛾科是一类中小型蛾类，外形与螟蛾相似，所以前人误归入螟蛾类。以往曾称为窗蛾，因翅上有窗形斑，事实上网蛾具窗形斑的种很少，不普遍，而鳞翅目中的鹿蛾、斑蛾、透翅蛾、天蛾等均可有窗形斑，因此窗蛾一词不适用。网蛾翅大且都有网状线纹，故用网蛾来命名比较合适。

网蛾科在鳞翅目中的地位暧昧，我们用支序方法来分析，它的地位与尺蛾总科较近，而与螟蛾较远，因此须改变过去的错误观念——把网蛾放在螟蛾总科中，我们觉得网蛾应另立一总科 Thyridoidea，才符合分类原理。

网蛾是热带、亚热带产物，例如印度已记载200多种，南美洲与此数相近，欧洲只1种，亚洲、北美洲亦甚少。我国过去记载（胡经甫，1938）有8属27种，近年动物研究所馆藏标本收集颇丰，经分类研究计得3亚科10属77种，约占世界记录的1/8左右。从地理分布分析，在我国的网蛾种类已超越了热带和亚热带产物的陈说，若干种类已延伸到长江流域，即已由热带亚热带过渡到温带，这也是物种演化的一个过程。

本书所用标本大部分均是中国科学院动物研究所的积藏，也有各地昆虫学家赠送或借用，特此致谢。

编者

1995.10

目 录

序言

蚕蛾科 BOMBYCIDAE	(1)
一、蚕蛾科的系统研究	(1)
(一) 分类地位	(1)
(二) 经济价值	(1)
(三) 材料来源及研究方法	(3)
二、形态特征比较	(4)
(一) 卵	(4)
(二) 幼虫	(4)
(三) 蛹	(8)
(四) 成虫	(9)
三、生物学特性	(11)
(一) 发生世代及几种蚕蛾的生活周期	(11)
(二) 食性	(15)
(三) 天敌	(18)
(四) 防治	(21)
四、地理分布	(23)
(一) 蚕蛾科各属代号及区域分布	(23)
(二) 蚕蛾科 28 种名录及地理分布	(24)
五、系统分类	(28)
属检索表	(28)
家蚕蛾属 <i>Bombyx</i> Linnaeus	(28)
家蚕 <i>Bombyx Mori</i> Linnaeus	(28)
野蚕蛾属 <i>Theophila</i> Moore	(29)
种检索表	(30)
野蚕蛾 <i>Theophila mandarina</i> (Moore)	(30)
直线野蚕蛾 <i>Theophila religiosa</i> Helfer	(31)
白弧野蚕蛾 <i>Theophila albicurva</i> Chu et Wang	(32)
赭野蚕蛾 <i>Theophila ostruma</i> Chu et Wang	(33)
褐白蚕蛾属 <i>Ocinara</i> Walker	(34)
种检索表	(35)
黑点白蚕蛾 <i>Ocinara apicalis</i> Walker	(35)
双点白蚕蛾 <i>Ocinara signifera</i> Walker	(36)
拟双点白蚕蛾 <i>Ocinara bipuncta</i> Chu et Wang	(37)

列点白蚕蛾 <i>Ocinara linafuncta</i> Chu et Wang	(37)
灰白蚕蛾 <i>Ocinara varians</i> Walker	(38)
黑点赭蚕蛾 <i>Ocinara brunnea</i> Wileman	(39)
四点灰蚕蛾 <i>Ocinara tetrapuncta</i> Chu et Wang	(40)
闪赭蚕蛾 <i>Ocinara nitida</i> Chu et Wang	(41)
类赭蚕蛾 <i>Ocinara nitidoidea</i> Chu et Wang	(42)
钩翅蚕蛾属 <i>Mustilis</i> Walker	(43)
种检索表	(43)
钩翅赭蚕蛾 <i>Mustilia sphingiformis</i> Moore	(43)
钩翅藏蚕蛾 <i>Mustilia falcipennis</i> Walker	(44)
一点钩翅蚕蛾 <i>Mustilia hepatica</i> Moore	(45)
桑螵属 <i>Rondotia</i> Moore	(46)
桑螵 <i>Rondotia menciana</i> Moore	(47)
齿翅蚕蛾属 <i>Oberthueria</i> Staudinger	(48)
种检索表	(48)
单齿翅蚕蛾 <i>Oberthueria falcigera</i> Butler	(48)
多齿翅蚕蛾 <i>Oberthueria caeca</i> (Oberthür)	(48)
垂耳蚕蛾属 <i>Gunda</i> Walker	(49)
种检索表	(50)
垂耳蚕蛾 <i>Gunda sikima</i> Moore	(50)
斜线垂耳蚕蛾 <i>Gunda javanica</i> Moore	(51)
透点蚕蛾属 <i>Prismosticta</i> Butler	(52)
种检索表	(52)
透点蚕蛾 <i>Prismosticta hyalinata</i> Butler	(53)
一点蚕蛾 <i>Prismosticta unihyala</i> Chu et Wang	(54)
茶蚕蛾属 <i>Andraca</i> Walker	(55)
种检索表	(55)
三线茶蚕蛾 <i>Andraca bipunctata</i> Walker	(55)
伯三线茶蚕蛾 <i>Andraca henosa</i> Chu et Wang	(56)
宽黑腰茶蚕蛾 <i>Andraca gracilis</i> Butler	(57)
狭黑腰茶蚕蛾 <i>Andraca hedra</i> Chu et Wang	(58)
大蚕蛾科 SATURNIIDAE	(60)
一、大蚕蛾科的系统研究	(60)
(一) 分类地位	(60)
(二) 经济意义	(60)
(三) 材料来源及研究方法	(61)
二、形态特征比较	(62)
(一) 卵	(62)
(二) 幼虫	(63)
(三) 蛹	(66)
(四) 成虫	(67)

三、生物学特性	(68)
(一) 发生世代	(68)
(二) 生活周期	(71)
(三) 幼期研究	(78)
(四) 天敌	(97)
(五) 寄主植物	(101)
(六) 防治	(107)
四、地理分布	(108)
五、系统分类	(114)
(一) 大蚕蛾亚科 Saturniinae Smith	(114)
属检索表	(114)
尾蚕蛾属 <i>Actias</i> Leach	(115)
种检索表	(115)
绿尾大蚕蛾 <i>Actias selene ningpoana</i> Felder	(116)
贡戛绿尾大蚕蛾 <i>Actias kongjiaria</i> Chu et Wang	(116)
长尾大蚕蛾 <i>Actias dubernardi</i> (Oberthür)	(117)
短尾大蚕蛾 <i>Actias artemis artemis</i> (Bremer et Gray)	(118)
曲缘尾大蚕蛾 <i>Actias artemis aliena</i> (Butler)	(119)
黄尾大蚕蛾 <i>Actias heterogyna</i> Mell	(120)
大尾大蚕蛾 <i>Actias maenas</i> Dubernard	(121)
巨尾大蚕蛾 <i>Actias maenas isis</i> South	(122)
红尾大蚕蛾 <i>Actias rhodopneuma</i> Röber	(122)
华尾大蚕蛾 <i>Actias sinensis</i> Walker	(123)
豹蚕蛾属 <i>Loepa</i> Moore	(124)
种检索表	(124)
藤豹大蚕蛾 <i>Loepa anthera</i> Jordan	(125)
目豹大蚕蛾 <i>Loepa damaritis</i> Jordan	(125)
目豹大蚕蛾四川亚种 <i>Loepa damaritis szechwana</i> Chu et Wang	(126)
黄豹大蚕蛾 <i>Loepa katinka</i> Westwood	(127)
豹大蚕蛾 <i>Loepa oberthüri</i> Leech	(128)
胡桃大蚕蛾属 <i>Dictyoploca</i> Jordan	(129)
种检索表	(129)
胡桃大蚕蛾 <i>Dictyoploca cachara</i> Moore	(130)
银杏大蚕蛾 <i>Dictyoploca japonica</i> Moore	(130)
后目大蚕蛾 <i>Dictyoploca simia</i> Westwood	(131)
弧目大蚕蛾属 <i>Neoris</i> Moore	(133)
种检索表	(133)
弧目大蚕蛾 <i>Neoris haraldi</i> Schawerda	(133)
柳弧目大蚕蛾 <i>Neoris stoliczka</i> Felder	(133)
目大蚕蛾属 <i>Caligula</i> Moore	(135)
种检索表	(135)

合目大蚕蛾 <i>Caligula boisduvalii fallax</i> Jordan	(135)
青海合目大蚕蛾 <i>Caligula chinghaina</i> Chu et Wang	(136)
珠目大蚕蛾 <i>Caligula lindia bonita</i> Jordan	(137)
黄目大蚕蛾 <i>Caligula anna</i> Moore	(138)
月目大蚕蛾 <i>Caligula zuleika</i> Hope	(138)
闭目大蚕蛾 <i>Caligula thibeta</i> Westwood	(139)
樟蚕属 <i>Eriogyna</i> Jordan	(140)
种检索表	(141)
樟蚕 <i>Eriogyna pyretorum pyretorum</i> Westwood	(141)
樟蚕江西亚种 <i>Eriogyna pyretorum cognata</i> Jordan	(142)
樟蚕四川亚种 <i>Eriogyna pyretorum lucifera</i> Jordan	(143)
丁目蚕蛾属 <i>Aglia</i> Ochsenheimer	(144)
种检索表	(144)
丁目大蚕蛾 <i>Aglia tau amurensis</i> Jordan	(144)
锈丁目大蚕蛾 <i>Aglia tau ferenigra</i> Th. Mieg	(145)
小字大蚕蛾属 <i>Cricula</i> Walker	(146)
种检索表	(146)
小字大蚕蛾 <i>Cricula trifenestrata</i> Helfer	(147)
点目大蚕蛾 <i>Cricula andrei</i> Jordan	(147)
棕目大蚕蛾 <i>Cricula flavoglana</i> Chu et Wang	(148)
网目大蚕蛾 <i>Cricula drepanoides</i> (Moore)	(149)
透目大蚕蛾属 <i>Rhodinia</i> Staudinger	(150)
种检索表	(150)
透目大蚕蛾 <i>Rhodinia fugax</i> Butler	(150)
曲线透目大蚕蛾 <i>Rhodinia jankowskii</i> Oberthür	(151)
线透目大蚕蛾 <i>Rhodinia davidi</i> Oberthür	(152)
树大蚕蛾属 <i>Syntherata</i> Massen	(153)
树大蚕蛾 <i>Syntherata leopoides</i> Butler	(153)
猫目大蚕蛾属 <i>Salassa</i> Moore	(154)
种检索表	(154)
猫目大蚕蛾 <i>Salassa thespis</i> Leech	(155)
鸱目大蚕蛾 <i>Salassa lola</i> Westwood	(155)
鸱目大蚕蛾 <i>Salassa olivacea</i> Oberthür	(156)
西藏鸱目大蚕蛾 <i>Salassa tibativa</i> Chu et Wang	(157)
蔷薇大蚕蛾属 <i>Eudia</i> Jordan	(158)
蔷薇大蚕蛾 <i>Eudia pavonia</i> Linnaeus	(158)
龙戛蚕之谜	(159)
(二) 巨大蚕蛾亚科 <i>Attacinae</i> Bouvier	(160)
属检索表	(160)
巨大蚕蛾属 <i>Attacus</i> Linnaeus	(160)
种检索表	(160)
乌柏大蚕蛾 <i>Attacus atlas</i> (Linnaeus)	(161)

冬青大蚕蛾 <i>Attacus edwardsi</i> White	(162)
樗蚕蛾属 <i>Samia</i> Hübner	(163)
业种检索表	(163)
细带樗蚕 <i>Samia cynthia insularis</i> (Vollenhofen)	(163)
宽带樗蚕 <i>Samia cynthia canningi</i> (Hutton)	(164)
角斑樗蚕 <i>Samia cynthia watsoni</i> (Oberthür)	(164)
日樗蚕 <i>Samia cynthia pryeri</i> (Butler)	(165)
蓖麻蚕 <i>Samia cynthia ricina</i> (Donovan)	(166)
樗蚕 <i>Samia cynthia cynthia</i> (Drury)	(167)
柞蚕属 <i>Antheraea</i> Hübner	(168)
种检索表	(169)
柞蚕 <i>Antheraea pernyi</i> Guerin-Meneville	(169)
柞蚕云南亚种 <i>Antheraea pernyi yunnanensis</i> Chu et Wang	(169)
明目大蚕 <i>Antheraea frithi javanensis</i> Bouvier	(170)
明眸大蚕 <i>Antheraea crypta</i> Chu et Wang	(172)
半目大蚕 <i>Antheraea yamamai</i> Guerin-Meneville	(172)
钩翅大蚕 <i>Antheraea assamensis</i> Helfer	(173)
中国的过去记载	(174)
日本过去的记载	(175)
网蛾科 THYRIDIDAE	(176)
一、网蛾科的系统研究	(176)
(一) 网蛾科的分类地位	(176)
(二) 特征分析与比较——支序分析	(176)
(三) 讨论	(177)
(四) 材料来源及工作方法	(178)
(五) 经济意义	(179)
(六) 防治方法	(180)
二、形态特征比较研究	(180)
(一) 卵	(180)
(二) 幼虫	(181)
(三) 蛹	(183)
(四) 成虫	(184)
三、生物学特性	(189)
(一) 发生世代	(189)
(二) 生活周期	(190)
(三) 天敌	(192)
(四) 寄主植物分析	(193)
四、种类与地理分布	(197)
(一) 中国的过去记载	(197)
(二) 日本记载	(199)

(三) 网蛾科的地理分布·····	(199)
五、系统分类·····	(207)
网蛾科 Thyrididae 亚科检索表·····	(208)
I. 后窗网蛾亚科 Pachythyridae·····	(208)
属检索表·····	(208)
尖尾网蛾属 <i>Thyris</i> Laspeyres·····	(208)
尖尾网蛾 <i>Thyris fenestrella</i> Scopli·····	(208)
蜂形网蛾属 <i>Hyperthyris</i> Leech·····	(209)
蜂形网蛾 <i>Hyperthyris aperta</i> Leech·····	(210)
蝉网蛾属 <i>Glanycus</i> Walker·····	(210)
种检索表·····	(210)
红蝉网蛾 <i>Glanycus blachieri</i> Oberthür·····	(211)
蝉网蛾 <i>Glanycus foochowensis</i> Chu et Wang·····	(211)
拟蝉网蛾 <i>Glanycus sigionus</i> Chu et Wang·····	(212)
黑蝉网蛾 <i>Glanycus tricolor</i> Moore·····	(213)
后窗网蛾属 <i>Dysodia</i> Clemens·····	(213)
种检索表·····	(214)
橙黄后窗网蛾 <i>Dysodia magnifica</i> Whalley·····	(214)
霉黄后窗网蛾 <i>Dysodia ignita</i> Walker·····	(215)
锈黄后窗网蛾 <i>Dysodia ferruginous</i> Chu et Wang·····	(216)
II. 缺后窗网蛾亚科 Striglinae·····	(217)
属检索表·····	(217)
斜线网蛾属 <i>Striglina</i> Guenée·····	(217)
种检索表·····	(218)
一点斜线网蛾 <i>Striglina scitaria</i> Walker·····	(218)
二点斜线网蛾 <i>Striglina bispota</i> Chu et Wang·····	(219)
缺线网蛾 <i>Striglina alineola</i> Chu et Wang·····	(220)
隐圈线网蛾 <i>Striglina feindrehala</i> Chu et Wang·····	(220)
圈线网蛾 <i>Striglina hala</i> Chu et Wang·····	(221)
叉斜线网蛾 <i>Striglina bifida</i> Chu et Wang·····	(221)
曲线网蛾 <i>Striglina curvita</i> Chu et Wang·····	(223)
梯斜线网蛾 <i>Striglina scalaria</i> Chu et Wang·····	(225)
直斜线网蛾 <i>Striglina stricta</i> Chu et Wang·····	(225)
四川斜线网蛾 <i>Striglina susukei szechwanensis</i> Chu et Wang·····	(226)
两点斜线网蛾 <i>Striglina diagema</i> Chu et Wang·····	(226)
棒斜线网蛾 <i>Striglina clava</i> Chu et Wang·····	(227)
浅两点斜线网蛾 <i>Striglina elaphra</i> Chu et Wang·····	(227)
隐斜线网蛾 <i>Striglina fainta</i> Chu et Wang·····	(228)
海南斜线网蛾 <i>Striglina mimica</i> Chu et Wang·····	(230)
红斜线网蛾 <i>Striglina roseus</i> (Gaede)·····	(230)
二星网蛾属 <i>Banisia</i> Walker·····	(231)
种检索表·····	(232)

二星网蛾 <i>Banisia astro</i> Chu et Wang	(232)
马府油松二星网蛾 <i>Banisia pityos</i> Chu et Wang	(232)
小星网蛾 <i>Banisia iota</i> Chu et Wang	(234)
霉网蛾属 <i>Phthina</i> Chu et Wang	(234)
棒霉网蛾 <i>Phthina bibarra</i> Chu et Wang	(234)
Ⅲ. 剑网蛾亚科 <i>Siculinae</i>	(235)
属检索表	(235)
拱肩网蛾属 <i>Camptochilus</i> Hampson	(236)
种检索表	(236)
黄带拱肩网蛾 <i>Camptochilus reticulatus</i> (Moore)	(237)
树形拱肩网蛾 <i>Camptochilus aurea</i> Butler	(238)
金盏拱肩网蛾 <i>Camptochilus sinuosus</i> Warren	(239)
叉纹拱肩网蛾 <i>Camptochilus bisulcus</i> Chu et Wang	(239)
枯叶拱肩网蛾 <i>Camptochilus semifasciata</i> Gaede	(240)
三线拱肩网蛾 <i>Camptochilus trilineatus</i> Chu et Wang	(241)
绢网蛾属 <i>Herdonia</i> Walker	(242)
种检索表	(242)
绢网蛾 <i>Herdonia osacesalis</i> Walker	(242)
角斑绢网蛾 <i>Herdonia papuensis</i> Warren	(243)
姬绢网蛾 <i>Herdonia acaresa</i> Chu et Wang	(244)
黑线网蛾属 <i>Rhodoneura</i> Guenée	(245)
种检索表	(246)
单线银网蛾 <i>Rhodoneura hoenei</i> Gaede	(247)
褐线银网蛾 <i>Rhodoneura strigatula</i> Felder	(248)
白银网蛾 <i>Rhodoneura candidatalis</i> Swinhoe	(249)
银网蛾 <i>Rhodoneura reticulalis</i> Moore	(249)
燧银网蛾 <i>Rhodoneura kirrhosa</i> Chu et Wang	(250)
小绢网蛾 <i>Rhodoneura splendida</i> (Rutler)	(252)
枯网蛾 <i>Rhodoneura emblicalis</i> (Moore)	(252)
锈网蛾 <i>Rhodoneura acaciussalis</i> (Walker)	(253)
斑网蛾 <i>Rhodoneura alternata</i> (Moore)	(254)
直线网蛾 <i>Rhodoneura erecta</i> (Leech)	(254)
中带褐网蛾 <i>Rhodoneura sphoraria</i> (Swinhoe)	(255)
银线网蛾 <i>Rhodoneura yunnana</i> Chu et Wang	(256)
两点银网蛾 <i>Rhodoneura bimelasma</i> Chu et Wang	(256)
长抱银网蛾 <i>Rhodoneura tanyvalva</i> Chu et Wang	(258)
混目网蛾 <i>Rhodoneura fuzirecticula</i> Chu et Wang	(259)
中带网蛾 <i>Rhodoneura midfascia</i> Chu et Wang	(259)
宽带褐网蛾 <i>Rhodoneura bullifera</i> (Warren)	(260)
乱纹网蛾 <i>Rhodoneura mixisa</i> Chu et Wang	(260)
花窗网蛾 <i>Rhodoneura subcostalis</i> Hampson	(261)
棕赤网蛾 <i>Rhodoneura fuscusa</i> Chu et Wang	(262)

灰棕网蛾 <i>Rhodoneura grisa</i> Chu et Wang	(263)
棒带网蛾 <i>Rhodoneura bacula</i> Chu et Wang	(264)
半褐网蛾 <i>Rhodoneura hemibruna</i> Chu et Wang	(265)
中丫网蛾 <i>Rhodoneura sublucens</i> (Warren)	(265)
群星网蛾 <i>Rhodoneura plagiatus</i> (Warren)	(266)
白眉网蛾 <i>Rhodoneura mediotrigata</i> (Warren)	(266)
烟燠网蛾 <i>Rhodoneura setifera</i> Swinhoe	(268)
三线赭网蛾 <i>Rhodoneura moorei</i> (Warren)	(268)
斜带网蛾 <i>Rhodoneura fasciata</i> (Moore)	(269)
云线网蛾 <i>Rhodoneura nitens</i> (Butler)	(271)
双棒网蛾 <i>Rhodoneura bibacula</i> Chu et Wang	(271)
五弧网蛾 <i>Rhodoneura curvata</i> Chu et Wang	(271)
漂白网蛾 <i>Rhodoneura naevina</i> Moore	(272)
肖云线网蛾 <i>Rhodoneura acutalis hamifera</i> Moore	(272)
中线赭网蛾 <i>Rhodoneura atristrigulalis</i> Hampson	(273)
棍网蛾 <i>Rhodoneura lobulatus</i> (Moore)	(276)
三带网蛾 <i>Rhodoneura taneiata</i> Warren	(277)
中褶网蛾 <i>Rhodoneura mollis yunnanensis</i> Chu et Wang	(277)
后中线网蛾 <i>Rhodoneura pallida</i> (Butler)	(278)
参考文献	(280)
中名索引	(285)
学名索引	(287)
英文摘要	(290)
《中国动物志》已出版书目	(299)

蚕蛾科 BOMBYCIDAE

一、蚕蛾科的系统研究

(一) 分类地位

蚕蛾科是鳞翅目翅疆亚目蚕蛾总科中一个小科, Tillyard 1925 曾把此科与大蚕蛾科合并, 其实此两科显有区别:

蚕 蛾 科	大蚕蛾科
体型 中	大
后翅 Sc+R 有一横脉与中室连	不是
翅上无透明目纹	翅上有透明目纹
一般具翅疆	无翅疆

蚕蛾总科分科检索表

1. 后翅前缘域基部扩大, 在 Sc 与 R 间接近中室处往往有 2 个以上肩脉 枯叶蛾科 *Lasiocampidae*
非如此 5
2. 后翅 Sc+R₁ 有一横脉与中室相连 5
后翅 Sc+R₁ 与中室分开 3
3. 后翅翅疆退化; 臀脉 2 条 栎蛾科 *Lacosomidae*
非如此 4
4. 臀脉 2 条; 有胫距 角蛄蛾科 *Citheroniidae*
臀脉 1 条; 无胫距 大蚕蛾科 *Saturniidae*
5. 具喙; Sc+R₁ 基部接近中室 箩纹蛾科 *Brahmaeidae*
无喙; Sc+R₁ 以一横脉与中室相连 6
6. 后翅 M₂ 从中室中下部伸出, 距 Cu_{1a} 近于 M₁ 梓蛾科 *Endromidae*
后翅 M₂ 从中室中上部伸出, 距 M₁ 近于 Cu_{1a} 7
7. 前翅 R₂₋₅ 与 M₁ 同柄 蛱蛾科 *Lemoniidae*
前翅 M₁ 与 R_s 不相连或只一短柄 蚕蛾科 *Bombycidae*

(二) 经济价值

蚕蛾科中的家蚕早在四千多年前已为我国劳动人民所驯养, 并已成为蚕桑业的宝贵