

中国蛾类图鉴

I

科学出版社

中国蛾类图鉴

I

中国科学院动物研究所

科学出版社

1981

ICONOCRAPHIA HETEROCERORUM SINICORUM

I

INSTITUTE OF ZOOLOGY, ACADEMIA SINICA

Science Press

Beijing, China

1981

中国蛾类图鉴

II

中国科学院动物研究所

科学出版社

1982

ICONOGRAPHIA HETEROCERORUM SINICORUM

II

INSTITUTE OF ZOOLOGY, ACADEMIA SINICA

Science Press

Beijing, China

1982

中国蛾类图鉴

III

中国科学院动物研究所

科学出版社

1982

ICONOGRAPHIA HETEROCERORUM SINICORUM

III

INSTITUTE OF ZOOLOGY, ACADEMIA SINICA

Science Press

Beijing, China

1 9 8 2

中国蛾类图鉴

IV

中国科学院动物研究所

科学出版社

1983

ICONOGRAPHIA HETEROCERORUM SINICORUM

IV

INSTITUTE OF ZOOLOGY, ACADEMIA SINICA

Science Press

Beijing, China

1983

内 容 简 介

本图鉴包括我国蛾类 53 科 3111 种,通过它可以有助于识别常见蛾类。文中除扼要介绍蛾类概况外,对 53 科的形态分类特征也有所简述。至于每一种类,除形态特征描述外,并有彩色图 152 版,以资核对。为了更广泛开展此项工作,还介绍了蛾类标本技术,书末附有中名及学名索引。因篇幅较多,决定分为四个分册(I—IV)出版。

第一分册包括 36 科 975 种,有彩色图 38 版。

本图鉴可供大专院校师生、农林植保干部和国内外有关科技人员参考。

中 国 蛾 类 图 鉴

I

中国科学院动物研究所

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1981 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
1981 年 1 月第一次印刷 印张: 10 1/4 插页: 20
印数: 0001—6,450 字数: 282,000

统一书号: 13031·1354

本社书号: 1878·13—7

定 价: 3.70 元

内 容 简 介

本图鉴包括我国蛾类 53 科 3111 种,通过它可以有助于识别常见蛾类。文中除扼要介绍蛾类概况外,对 53 科的形态分类特征也有所简述。至于每一种类,除形态特征描述外,并有彩色图 152 版,以资核对。为了更广泛开展此项工作,还介绍了蛾类标本技术,书末附有中名及学名索引。因篇幅较多,分为四个分册(I—IV)先后出版。

第二分册包括 5 科 749 种,有彩色图 37 版。

本图鉴可供大专院校师生、农林植保干部和国内外有关科技人员参考。

中 国 蛾 类 图 鉴

II

中国科学院动物研究所

责任编辑 谢仲屏

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1982 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
1982 年 1 月第一次印刷 印张: 7 3/4 插页: 20
印数: 0001—6,330 字数: 184,000

统一书号: 13031·1755

本社书号: 2393·13—7

定价: 3.35 元

内 容 简 介

本图鉴包括我国蛾类 53 科 3111 种,通过它可以有助于识别常见蛾类。文中除扼要介绍蛾类概况外,对 53 科的形态分类特征也有所简述。至于每一种类,除形态特征描述外,并有彩色图 152 版,以资核对。为了更广泛开展此项工作,还介绍了蛾类标本技术,书末附有中名及学名索引。因篇幅较多,决定分为四个分册(I—IV)出版。

第三分册包括夜蛾科和虎蛾科,共 1086 种,有彩色图 43 版。

本图鉴可供大专院校师生、农林植保干部和国内外有关科技人员参考。

中 国 蛾 类 图 鉴

III

中国科学院动物研究所

责任编辑 谢仲屏

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1982 年 8 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1982 年 8 月第一次印刷 印张:11 1/2 插页:22

印数:0001—6,600 字数:336,000

统一书号:13031·1951

本社书号:2651·13—7

定价:4.30 元

内 容 简 介

本图鉴包括我国蛾类 53 科 3111 种,通过它可以有助于识别常见蛾类。文中除扼要介绍蛾类概况外,对 53 科的形态分类特征也有所简述。至于每一种类,除形态特征描述外,并有彩色图 152 版,以资核对。为了更广泛开展此项工作,还介绍了蛾类标本技术,书末附有中名及学名索引。因篇幅较多,分为四个分册(I—IV)出版。

第四分册包括 10 科 301 种,有彩色图 34 版。

本图鉴可供有关大专院校师生、农林植保干部和国内外有关科技人员参考。

中国蛾类图鉴

IV

中国科学院动物研究所

责任编辑 谢仲屏

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1983 年 9 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16
1983 年 9 月第一次印刷 印张: 6 1/4 插页: 18
印数: 0001—8,510 字数: 178,000

统一书号: 13031·2297

本社书号: 3143·13—7

定价: 3.10 元

编 著 者

AUCTORIBUS

(按姓氏笔划为序)

王平远	Wang Pingyuan
王林瑶	Wang Linyao
方承莱	Fang Chenglai
白九维	Bai Jiuwei (<i>Pai Kiu-wei</i>)
朱弘复	Zhu Hongfu (<i>Chu, H F.</i>)
刘友樵	Liu Youqiao (<i>Liu Yu-chiao</i>)
刘秀琼*	Liu Xiuqun (<i>Liu Siu-king</i>)
陈一心	Chen Yixin
沈光普**	Shen Guangpu
张宝林	Zhang Baolin
赵仲苓	Zhao Zhonglin (<i>Chao Chung-ling</i>)
侯陶谦	Hou Taoqian (<i>Hou Tau-chien</i>)
蔡荣权	Cai Rongquan (<i>Tsai Jung-chuan</i>)

* 华南农学院植物保护系

** 江西共产主义劳动大学林学系

前 言

图鉴或称图谱,以图为主,文字为辅,用以对照实物,辨明种类。我国古籍中有《兰谱》、《竹谱》、《菊谱》、《菌谱》、《牡丹谱》、《芍药谱》、《群芳谱》、《花镜》等等,所以沿用已久。本书即以我国蛾类为材料,制成彩色图,共计 53 科 3111 种,加以文字说明。过去利用外国图籍来鉴定昆虫,不但文字上发生困难,而且因地区物种差异,容易发生讹误。现在用我国自己的材料,自己的文字,在实际应用上可以方便得多,这是我们编辑的主要目的。

蛾类大都是害虫,为害粮、棉、蔬菜、油料、药材等各种农作物,也为害果树、林木和储藏什物,损失巨大。其中对人类有益的也有少数种类,如家蚕、柞蚕、柞蚕、蓖麻蚕等等。蛾类种类繁多,一般人不易识别。为防治害虫,保护农林作物,免受损失,首先须辨清种类,根据不同习性,才能对症下药。

这是一项集体而又分工的工作,在 1973 年《蛾类图册》刊出之后,颇能得到各地昆虫工作同志的采用,一版再版,尚未能完全满足需求,足见我国农林业生产上需要此类图书,但当时限于条件,只刊出蛾类 27 科 669 种,尚不足应用。为此继续工作数年,种类比上次已增多近四倍。不过我国幅员广大,从南到北,从东到西,气候条件变化很大,生物群落各异,蛾类种类甚为复杂,有待今后继续调查研究,不断增加种类,才能逐渐接近需求。这本书也只是高楼大厦建筑中的几块基石。什么事业都是从基础做起,积少成多,从低到高,我们大家应该不断努力,永不停留,向前迈进。

图志的基础在于分类学的发展。解放前对于昆虫种类的鉴定,多赖外力。近年来我国分类学有长足进步,许多目、科已有专门人才掌握,形景喜人。科学在不断发展,尤其近十年来,许多创造发明,其业绩可相当于过去百多年的总和,有人预料未来十年的进步更将加倍,这是不无根据的。动物分类学也在进步,现有演化学派、支序学派和数值学派,百家争鸣,百花齐放,将来定有许多革新。理论基础愈坚强,试验技术愈精致,分类结果也会更精确可靠。目前分类学方法尚囿于林奈时期的形态特征范畴,未能十分超脱,生产实践中已提出许多种和种下问题,不能获得圆满解决。化学、物理、数学知识采用不多。形势已很明朗,推陈出新,理所当然,可以预期将来的进展是会惊人的,有待大家共同努力。

本图鉴出版承许多同志协助,参加工作的除目录中所列作者外,螟蛾科、斑蛾科和透翅蛾科图版的编排,由宋士美同志整理标本、精心设计、协助制作。其余小蛾类的 9 个图版由白九维同志编排制作。梁静莲同志协助制作枯叶蛾科、带蛾科标本,绘特征图。出版过程中,承科学出版社和北京制版厂协同作者改进了制图方法,使我们的工作得以加速进行,在此一并致谢。书中难免存在一些讹误或不足之处,请读者批评指教。

朱 弘 复

1979 年 9 月 19 日

目 录

(I)

编 著 者	虫 号	页 码
前言.....(朱弘复).....		(i)
蛾类简介.....(刘友樵).....		(1)
蝙蝠蛾科 Hepialidae(朱弘复).....	1—4	(7)
木蠹蛾科 Cossidae(陈一心).....	5—15	(7)
扇鳞蛾科 Mnesarchaeidae(刘友樵).....	16	(9)
长角蛾科 Adelidae.....(刘友樵).....	17—19	(9)
潜蛾科 Lyonetiidae.....(刘友樵).....	20—24	(9)
叶潜蛾科 Phyllocnistidae.....(刘秀琼、刘友樵).....	25	(10)
谷蛾科 Tineidae.....(刘友樵、白九维).....	26—30	(11)
冠潜蛾科 Tischeriidae.....(刘友樵、白九维).....	31	(11)
细蛾科 Gracilariidae(刘友樵、白九维).....	32—36	(12)
鞘蛾科 Coleophoridae(刘友樵、白九维).....	37	(13)
雕蛾科 Glyphipterygidae.....(刘友樵).....	38—42	(13)
绢蛾科 Scythridae(刘友樵).....	43—44	(14)
举肢蛾科 Heliodinidae(刘友樵).....	45—50	(14)
银蛾科 Argyresthiidae.....(刘友樵).....	51—52	(15)
菜蛾科 Plutellidae(刘友樵).....	53—54	(16)
巢蛾科 Yponomeutidae(刘友樵).....	55—61	(16)
尖蛾科 Cosmopterygidae.....(刘友樵、沈光普).....	62—64	(17)
麦蛾科 Gelechiidae(刘友樵、沈光普、白九维).....	65—83	(18)
木蛾科 Xyloryctidae.....(刘友樵、刘秀琼、沈光普).....	84—89	(21)
草蛾科 Ethmiidae(刘友樵).....	90—102	(22)
织蛾科 Oecophoridae(刘友樵、沈光普).....	103—116	(23)
蛀果蛾科 Carposinidae.....(刘友樵、白九维).....	117	(25)
细卷蛾科 Cochylidae(刘友樵、沈光普).....	118—131	(26)
卷蛾科 Tortricidae.....(刘友樵、刘秀琼、白九维).....	132—317	(28)
羽蛾科 Pterophoridae(刘友樵).....	318—319	(56)
螟蛾科 Pyralidae.....(王平远).....	320—559	(56)
透翅蛾科 Aegeriidae(王平远).....	560—564	(89)
蓑蛾科 Psychidae.....(赵仲苓).....	565—569	(90)
斑蛾科 Zygaenidae.....(王平远).....	570—630	(91)
刺蛾科 Limacodidae(蔡荣权).....	631—689	(97)
网蛾科 Thyrididae(朱弘复、王林瑶).....	690—707	(104)

敌蛾科 Epiplemidæ.....	(朱弘复、王林瑶).....	708—712 (106)
凤蛾科 Epicopeiidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	713—719 (107)
钩蛾科 Drepanidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	720—748 (108)
尺蛾科 Geometridæ.....	(朱弘复).....	749—950 (112)
波纹蛾科 Thyatiridae.....	(赵仲苓).....	951—975 (131)
中名索引.....		(1)
学名索引.....		(8)
图版 1—38		

附 II—IV 册目录

(II)

舟蛾科 Notodontidae.....	(蔡荣权).....	976—1165
毒蛾科 Lymantriidae.....	(赵仲苓).....	1166—1365
灯蛾科 Arctiidae.....	(方承莱).....	1366—1666
拟灯蛾科 Hypsiidae.....	(方承莱).....	1667—1682
鹿蛾科 Amatiidae.....	(方承莱).....	1683—1724
图版 39—75		

(III)

夜蛾科 Noctuidæ.....	(陈一心).....	1725—2786
虎蛾科 Agaristidae.....	(陈一心).....	278—2810
图版 76—118		

(IV)

天蛾科 Sphingidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	2811—2935
蚕蛾科 Bombycidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	2936—2945
大蚕蛾科 Saturniidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	2946—2984
箩纹蛾科 Brahmaeidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	2985—2991
燕蛾科 Uraniidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	2992—2998
缨翅蛾科 Pterothysanidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	2999
锚纹蛾科 Callidulidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	3000—3001
桦蛾科 Endromidae.....	(朱弘复、王林瑶).....	3002
枯叶蛾科 Lasiocampidae.....	(侯陶谦).....	3003—3093
带蛾科 Eupterotidae.....	(侯陶谦).....	3094—3111
蛾类标本技术.....	(王林瑶、张宝林).....	
图版 119—152		
中名总索引		
学名总索引		