

“十三五”国家重点出版物出版规划项目  
重庆市出版专项资金资助项目



主编 朱建青 谷宇 陈志兵 陈嘉霖

THE LIFE HISTORIES OF  
**CHINESE  
BUTTERFLIES**

**中国蝴蝶  
生活史图鉴**

 重庆大学出版社



主 编 朱建青 谷 宇 陈志兵 陈嘉霖

“十三五”国家重点出版物出版规划项目  
重庆市出版专项资金资助项目

好奇心书系  
图鉴系列

# 中国蝴蝶 生活史图鉴

THE LIFE HISTORIES OF  
**CHINESE**  
**BUTTERFLIES**



重庆大学出版社

## 内容提要

蝴蝶是一类完全变态的昆虫,幼虫多以植物为食,成虫有访花习性,在生态系统中占据着重要的位置,与人类生产和生活关系密切。本书图文并茂地记述了264种国内蝴蝶的生活史及幼期特征,并附有相对应的成虫图片及219种相关的寄主植物照片,涵盖了我国蝴蝶全部的科以及90%的亚科类群,系统地介绍了蝴蝶的分类、生物学等基础知识,共收集照片2600余幅。

本书可供农、林、环境监测、昆虫学相关人士学习和参考,也适合广大青少年、生物爱好者、蝴蝶爱好者、自然导赏员、艺术创作者等阅读和收藏。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国蝴蝶生活史图鉴 / 朱建青等主编. — 重庆 : 重庆大学出版社, 2018.8

(好奇心书系·图鉴系列)

ISBN 978-7-5689-1191-7

I. ①中… II. ①朱… III. ①蝶—中国—图解 IV. ①Q969.42-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第199162号

## 中国蝴蝶生活史图鉴

ZHONGGUO HUDIE SHENGHUOSHI TUJIAN

主 编: 朱建青 谷 宇 陈志兵 陈嘉霖

策 划:  鹿角文化工作室

责任编辑: 梁 涛 袁文华 版式设计: 周 娟 钟 琛 廖明媛 何欢欢

责任校对: 张红梅 责任印刷: 赵 晟

重庆大学出版社出版发行

出版人: 易树平

社址: 重庆市沙坪坝区大学城西路21号

邮编: 401331

电话: (023) 88617190 88617185 (中小学)

传真: (023) 88617186 88617166

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: [fxk@cqup.com.cn](mailto:fxk@cqup.com.cn) (营销中心)

全国新华书店经销

重庆新金雅迪艺术印刷有限公司印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 38.5 字数: 188千字

2018年8月第1版 2018年8月第1次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 978-7-5689-1191-7 定价: 298.00



本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换  
版权所有,请勿擅自翻印和用本书  
制作各类出版物及配套用书,违者必究



# 中国蝴蝶生活史图鉴

THE LIFE HISTORIES OF CHINESE BUTTERFLIES

## 编委会

### 主编

朱建青 谷 宇 陈志兵 陈嘉霖

### 主任

李利珍

### 编写者

李 凯 毛巍伟 林海伦 区伟佳 邓伟健 毕明磊  
蒋广宁 董仁象 赵梅君 汤 亮 胡佳耀

### 摄影者

朱建青 谷 宇 陈志兵 陈嘉霖 李 凯 毛巍伟 林海伦 蒋广宁  
毕明磊 董仁象 汤 亮 胡佳耀 贾凤海 何桂强 詹程辉 张红飞  
区伟佳 刘 广 邓伟健 郎嵩云 吴振军 胡劭骥 孙文浩 宋晓彬  
王 军 尹方韬 李利珍 张巍巍 黄思瑶



斐豹蛱蝶

*Argyreus hyperbius* (Linnaeus)

试读结束：需要全本请在线购买：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

# 序 XU



蝴蝶被誉为大自然里会飞的花朵，是鳞翅目中的一类多样性颇高的美丽昆虫，全世界已记载近 2 万种，我国已知 2 100 余种。蝴蝶幼虫以取食植物为主，成虫有助于植物授粉，在生态系统中扮演着重要的角色，对维持自然界生态平衡起着重要的作用。部分蝴蝶是农林重要害虫，与人类经济生产关系密切。此外，蝴蝶色彩斑斓的翅膀、婀娜的舞姿，让人浮想联翩，自古以来就深受人们的喜爱，故常出现在文人墨客笔下，成为众多艺术创作的原型。

随着我国生态文明建设的推进，社会各界对环境保护意识不断增强，以蝴蝶为代表的昆虫多样性也越来越受到人们的关注，蝴蝶研究者、蝴蝶爱好者以及喜欢大自然的人们也越来越多，人们渴望深入了解更多有关蝴蝶的知识。近年来，国内出版了一些蝴蝶成虫的图鉴，为人们认识和了解蝴蝶起到了良好的作用，但是专门介绍蝴蝶生活史或幼期的书籍却不多，人们对蝴蝶幼期生活的知识了解甚少。

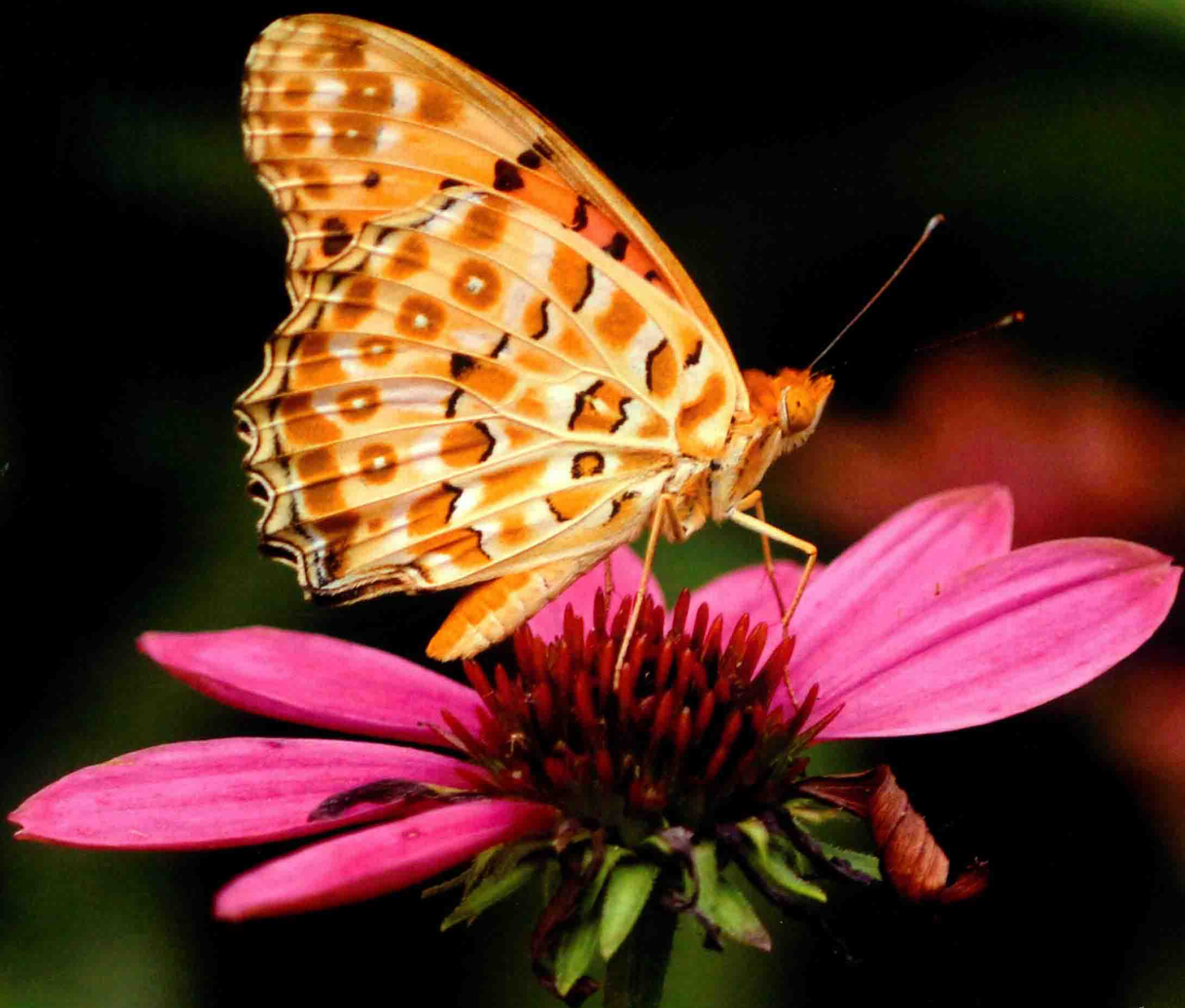
《中国蝴蝶生活史图鉴》的出版正是我们所期盼的，本书图文并茂，印刷精美，是一部集科学性、知识性、艺术性和鉴赏性为一体的原创著作，在介绍蝴蝶分类、形态以及生活史的基础上，详细记述了 264 种蝴蝶的生活史及幼期特征，并附有相对应的成虫图片以及 219 种相关的寄主植物照片，涵盖了我国蝴蝶全部的科以及 90% 的亚科类群；书中介绍的蝴蝶分布于全国各地，是一本真正意义上的中国蝴蝶生活史图鉴。

本书编写者来自全国各地，他们中既有昆虫学专业人士，又有资深蝴蝶爱好者。特别是四位主编，他们将 10 余年来积累的中国蝴蝶生活史的第一手资料汇编成《中国蝴蝶生活史图鉴》奉献给读者，正是他们的这份坚持和不懈努力，为我国蝴蝶深层次的研究提供了重要数据和参考，也为广大青少年和蝴蝶爱好者提供了学习和鉴赏的材料。

A handwritten signature in black ink, appearing to be '李和峰' (Li He Feng).

上海师范大学 昆虫学教授

2018 年 3 月



斐豹蛱蝶

*Argyreus hyperbius* (Linnaeus)

# 前言 QIANYAN



蝴蝶自古以来广泛地受到人们的喜爱，不仅如此，在生态系统中同样占据着重要地位，维持着自然界的生态平衡，也关联着人类的经济生产和艺术创作。

中国幅员辽阔，气候和环境复杂，蝴蝶多样性颇高，已记录的种类超过 2 100 种，其中有不少是特有种。随着我国生态文明建设的推进，人们对环境以及生物多样性的关注度不断提高，蝴蝶进入了更多人的视野，从而涌现出许多喜欢蝴蝶、研究蝴蝶以及热爱大自然的朋友们。目前，国内出版的蝴蝶书籍在内容上多以蝴蝶成虫为主，少有介绍蝴蝶生活史（幼期）的书籍，这使得大家迫切需要一本图文并茂，集科学性、科普性为一体，涉及全国范围的蝴蝶生活史图鉴。

《中国蝴蝶生活史图鉴》的相关照片、数据信息来源于本书编者们长期的野外调查、拍摄和整理，均为一手资料。本书对蝴蝶的成虫及生活史特征进行了描述，提供了卵、幼虫、蛹阶段的照片，同时也给出了成虫标本照，有助于读者直观地辨识和了解这些蝴蝶。本书记述的 264 种蝴蝶种类，在类群上涵盖国内蝴蝶所有科以及大部分亚科，不仅如此，这些蝴蝶的分布几乎覆盖了我国七大动物地理区系，可以说是中国蝴蝶中最具代表性的种类。相信本书出版后，能为我国蝴蝶生活史的研究起到抛砖引玉的作用。

本书的顺利出版离不开编者师长、好友的悉心指教和帮助，感谢山东青岛的黄灏先生在蝴蝶分类鉴定上的指教以及在参考文献上的大力支持；感谢台湾师范大学徐培峰教授在蝴蝶幼期饲养上的指点；感谢江西中医药大学贾凤海教授在部分蝴蝶生活史方面给予的支持；感谢张巍巍、何桂强、詹程辉、张红飞、刘广、邓伟健、黄宝平、严莹、郎嵩云、吴振军、胡劭骥、张鑫、孙文浩、毕文烜、于健伟、蒋韦斌、彭中、戴从超、宋晓彬、陈明晗、余一鸣、裴恩乐、涂荣秀、王军、尹方韬、刘子豪、黄思瑶、罗益奎、苗永旺等为本书提供的各种帮助。

本书是“十三五”国家重点出版物出版规划项目，获得了重庆市出版专项资金资助，同时得到了上海动物园、上海师范大学、重庆大学出版社、世茂集团、喵喵蝶园自然教育机构等的大力支持，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，错误之处实为难免，恳请广大读者批评指正。

编者

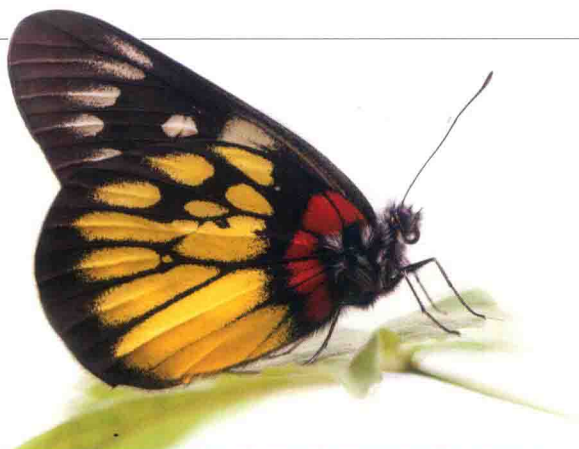
2018 年 3 月于上海





中华麝凤蝶

*Byasa confusus* (Rothschild)



# 目录 Contents

## 中国蝴蝶概述

蝴蝶的分类 / 3

蝴蝶的生活史 / 4

蝴蝶的成虫 / 4

蝴蝶的卵 / 5

蝴蝶的幼虫 / 6

蝴蝶的蛹 / 9

## 中国蝴蝶生活史图鉴

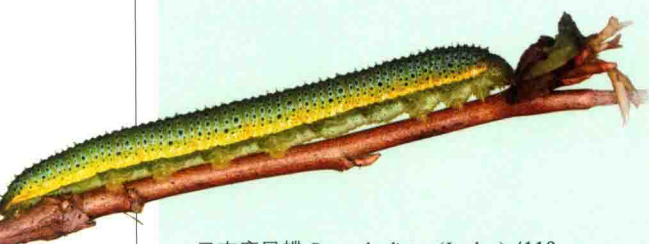
### 弄蝶科 HesperIIDae / 13

- 绿弄蝶 *Choaspes benjaminii* (Guérin-Méneville) / 14  
 半黄绿弄蝶 *Choaspes furcatus* Evans / 16  
 三斑趾弄蝶 *Hasora badra* (Moore) / 18  
 纬带趾弄蝶 *Hasora vitta* (Butler) / 20  
 白伞弄蝶 *Burara gomata* (Moore) / 21  
 橙翅伞弄蝶 *Burara jaina* (Moore) / 22  
 斑星弄蝶 *Celaenorhynchus maculosus* (C. & R. Felder) / 24  
 大襟弄蝶 *Pseudocoladenia dea decora* (Evans) / 26  
 明窗弄蝶 *Coladenia agnioides* Elwes & Edwards / 28  
 密纹飒弄蝶 *Satarupa monbeigi* Oberthür / 30  
 中华捷弄蝶 *Gerosis sinica* (C. & R. Felder) / 32  
 白弄蝶 *Abraximorpha davidii* (Mabille) / 34  
 毛脉弄蝶 *Mooreana trichoneura* (C. & R. Felder) / 36  
 黑弄蝶 *Daimio tethys* (Ménétriés) / 38  
 黑边裙弄蝶 *Tagiades menaka* (Moore) / 40  
 花弄蝶 *Pyrgus maculatus* (Bremer & Grey) / 42  
 钩形黄斑弄蝶 *Ampittia virgata* (Leech) / 44  
 黄斑弄蝶 *Ampittia dioscorides* (Fabricius) / 46  
 花裙陀弄蝶 *Thoressa submacula* (Leech) / 48  
 旖弄蝶 *Isoteimon lamprospilus* Felder & Felder / 50

- 曲纹袖弄蝶 *Notocrypta curvifascia* (Felder & Felder) / 52  
 姜弄蝶 *Udaspes folus* (Cramer) / 54  
 素弄蝶 *Suastus gremius* (Fabricius) / 56  
 黄裳肿脉弄蝶 *Zographetus satwa* (de Nicéville) / 58  
 黄斑蕉弄蝶 *Erionota torus* Evans / 60  
 白斑蕉弄蝶 *Erionota grandis* (Leech) / 62  
 断纹黄室弄蝶 *Potanthus trachala* (Mabille) / 64  
 黄纹长标弄蝶 *Telicota ohara* (Plötz) / 66  
 竹长标弄蝶 *Telicota bambusae* (Moore) / 68  
 黑脉长标弄蝶 *Telicota besta* Evans / 70  
 豹弄蝶 *Thymelicus leoninus* (Butler) / 72  
 直纹稻弄蝶 *Parnara guttata* (Bremer & Grey) / 74  
 黎氏刺脛弄蝶 *Baoris leechii* Elwes & Edwards / 76  
 隐纹谷弄蝶 *Pelopidas mathias* (Fabricius) / 78  
 放踵珂弄蝶 *Caltoris cahira* (Moore) / 80  
 黑标孔弄蝶 *Polytremis mencia* (Moore) / 82  
 白纓孔弄蝶 *Polytremis fukia* (Evans) / 84  
 刺纹孔弄蝶 *Polytremis zina* (Evans) / 86

### 凤蝶科 Papilionidae / 89

- 中华虎凤蝶 *Luehdorfia chinensis* Leech / 90  
 丝带凤蝶 *Sericinus montela* Gray / 92  
 红珠绢蝶 *Parnassius bremeri* Bremer / 94  
 小红珠绢蝶 *Parnassius nomion* Fischer & Waldheim / 96  
 金裳凤蝶 *Troides aeacus* (Felder & Felder) / 98  
 裳凤蝶 *Troides helena* (Linnaeus) / 100  
 暖曙凤蝶 *Atrophaneura aidoneus* (Doubleday) / 102  
 灰绒麝凤蝶 *Byasa mencia* (Felder & Felder) / 104  
 中华麝凤蝶 *Byasa confusus* (Rothschild) / 106  
 多姿麝凤蝶 *Byasa polyeuctes* (Doubleday) / 108  
 白斑麝凤蝶 *Byasa dasarada* (Moore) / 109



- 云南麝凤蝶 *Byasa hedistus* (Jordan) /110  
 红珠凤蝶 *Pachliopta aristolochiae* (Fabricius) /112  
 青凤蝶 *Graphium sarpedon* (Linnaeus) /114  
 宽带青凤蝶 *Graphium cloanthus* (Westwood) /116  
 木兰青凤蝶 *Graphium doson* (Felder & Felder) /118  
 黎氏青凤蝶 *Graphium leechi* (Rothschild) /120  
 碎斑青凤蝶 *Graphium chironides* (Honrath) /122  
 统帅青凤蝶 *Graphium agamemnon* (Linnaeus) /124  
 铁木剑凤蝶 *Pazala mullah* (Alphéraky) /126  
 豪恩剑凤蝶 *Pazala hoeneanus* Cotton & Hu /128  
 绿凤蝶 *Pathysa antiphates* (Cramer) /130  
 斜纹绿凤蝶 *Pathysa agetes* (Westwood) /132  
 燕凤蝶 *Lamproptera curius* (Fabricius) /134  
 钩凤蝶 *Meandrusa payeni* (Boisduval) /136  
 褐钩凤蝶 *Meandrusa sciron* (Leech) /138  
 西藏钩凤蝶 *Meandrusa lachinus* Fruhstorfer /140  
 斑凤蝶 *Chilasa clytia* (Linnaeus) /142  
 小黑斑凤蝶 *Chilasa epycides* (Hewitson) /144  
 宽尾凤蝶 *Agehana elwesi* (Leech) /146  
 达摩凤蝶 *Papilio demoleus* Linnaeus /148  
 柑橘凤蝶 *Papilio xuthus* Linnaeus /150  
 金凤蝶 *Papilio machaon* Linnaeus /152  
 玉带凤蝶 *Papilio polytes* Linnaeus /154  
 玉斑凤蝶 *Papilio helenus* Linnaeus /156  
 宽带凤蝶 *Papilio nephelus* Boisduval /158  
 美凤蝶 *Papilio memnon* Linnaeus /160  
 蓝凤蝶 *Papilio protenor* Cramer /162  
 美姝凤蝶 *Papilio macilentus* Janson /164  
 碧凤蝶 *Papilio bianor* Cramer /166  
 穹翠凤蝶 *Papilio dialis* Leech /168  
 绿带翠凤蝶 *Papilio maackii* Ménétries /170  
 窄斑翠凤蝶 *Papilio arcturus* Westwood /172

### 粉蝶科 Pieridae /175

- 报喜斑粉蝶 *Delias pasithoe* (Linnaeus) /176  
 绢粉蝶 *Aporia crataegi* (Linnaeus) /178  
 小槲绢粉蝶 *Aporia hippia* (Bremer) /180  
 灰姑娘绢粉蝶 *Aporia intercostata* Bang-Haas /182

- 秦岭绢粉蝶 *Aporia tsinglingica* (Verity) /184  
 菜粉蝶 *Pieris rapae* (Linnaeus) /186  
 东方菜粉蝶 *Pieris canidia* (Sparman) /188  
 欧洲粉蝶 *Pieris brassicae* (Linnaeus) /190  
 华东黑纹菜粉蝶 *Pieris latouchei* Mell /192  
 橙翅襟粉蝶 *Anthocharis bambusarum* Oberthür /194  
 黄尖襟粉蝶 *Anthocharis scolymus* Butler /196  
 迁粉蝶 *Catopsilia pomona* (Fabricius) /198  
 梨花迁粉蝶 *Catopsilia pyranthe* (Linnaeus) /200  
 东亚豆粉蝶 *Colias poliographus* Motschulsky /202  
 橙黄豆粉蝶 *Colias fieldii* Ménétries /204  
 圆翅钩粉蝶 *Gonepteryx amintha* Blanchard /206  
 淡色钩粉蝶 *Gonepteryx aspasia* Menetries /208  
 北黄粉蝶 *Eurema mandarina* (de l'Orza) /210

### 灰蝶科 Lycaenidae /213

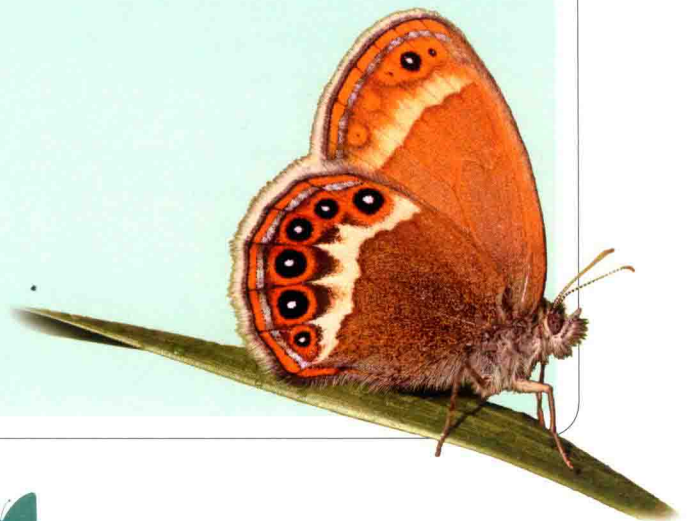
- 尖翅银灰蝶 *Curetis acuta* Moore /214  
 红灰蝶 *Lycaena phlaeas* (Linnaeus) /216  
 蚜灰蝶 *Taraka hamada* (Druce) /218  
 橙灰蝶 *Lycaena dispar* (Haworth) /220  
 莎菲彩灰蝶 *Heliophorus saphir* (Blanchard) /222  
 浓紫彩灰蝶 *Heliophorus ila* (de Nicéville & Martin) /224  
 齿翅烧灰蝶 *Arhopala rama* Kollar /226  
 玛灰蝶 *Mahathala ameria* (Hewitson) /228  
 杨氏新娜灰蝶 *Zinaspia youngi* Hsu /230  
 尧灰蝶 *Jozephyrus betulinus* (Staudinger) /232  
 黄灰蝶 *Japonica lutea* (Hewitson) /234  
 精灰蝶 *Artopoetes pryery* (Murray) /236  
 璞精灰蝶 *Artopoetes praetextatus* (Fujioka) /238  
 范赭灰蝶 *Ussuriana fani* Koiwaya /240  
 赭灰蝶 *Ussuriana michaelis* (Oberthür) /242  
 陕灰蝶 *Shaanxiana takashimai* Koiwaya /244  
 工灰蝶 *Gonerilia seraphim* (Oberthür) /246  
 北协工灰蝶 *Pseudogonerilia kitawakii* (Koiwaya) /248  
 珂灰蝶 *Cordelia comes* (Leech) /250  
 青灰蝶 *Antigius attilia* (Bremer) /252  
 斜线华灰蝶 *Wagimo asanoi* Koiwaya /254  
 华灰蝶 *Wagimo sulgeri* (Oberthür) /256  
 璐灰蝶 *Leucantigius atayalica* (Shirôzu & Murayama) /258  
 冷灰蝶 *Ravenna nivea* (Nire) /260  
 虎灰蝶 *Yamamotozephyrus kwangtungensis* (Forster) /262  
 阿里山铁灰蝶 *Teratozephyrus arisanus* (Wileman) /264  
 美丽何华灰蝶 *Howarthia melli* (Forster) /266  
 闪光金灰蝶 *Chrysozephyrus scintillans* (Leech) /268

重金灰蝶 *Chrysozephyrus smaragdinus* (Bremer) /270  
 高氏金灰蝶 *Chrysozephyrus gaoi* Koiwaya /272  
 林氏金灰蝶 *Chrysozephyrus linae* Koiwaya /273  
 缪斯金灰蝶 *Chrysozephyrus mushaellus* (Matsumura) /274  
 艳灰蝶 *Favonius orientalis* (Murray) /276  
 考艳灰蝶 *Favonius korshunovi* (Dubatolov & Sergeev) /278  
 黎氏艳灰蝶 *Favonius leechi* (Riley) /280  
 丫灰蝶 *Amblopala avidiena* (Hewitson) /282  
 豹斑双尾灰蝶 *Tajuria maculata* (Hewitson) /284  
 珀灰蝶 *Pratapa deva* (Moore) /286  
 安灰蝶 *Ancema ctesia* (Hewitson) /288  
 克灰蝶 *Creon cleobis* (Godart) /290  
 白斑灰蝶 *Horaga albimacula* (Wood-Mason & de Nicéville) /292  
 乌洒灰蝶 *Satyrrium w-album* (Knoch) /294  
 北方洒灰蝶 *Satyrrium latior* (Fixsen) /296  
 岷山洒灰蝶 *Satyrrium minshanicum* Murayama /298  
 普洒灰蝶 *Satyrrium prunoides* (Staudinger) /300  
 天目洒灰蝶 *Satyrrium tamikoae* (koiwaya) /302  
 礼洒灰蝶 *Satyrrium percomis* (Leech) /304  
 南风洒灰蝶 *Satyrrium austrinum* (Murayama) /305  
 奥洒灰蝶 *Satyrrium ornata* (Leech) /306  
 大洒灰蝶 *Satyrrium grandis* (C. & R. Felder) /308  
 优秀洒灰蝶 *Satyrrium eximia* (Fixsen) /310  
 杨氏洒灰蝶 *Satyrrium yangi* (Riley) /312  
 东北梳灰蝶 *Ahlbergia frivaldszkyi* (Lederer) /314  
 尼采梳灰蝶 *Ahlbergia nicevillei* (Leech) /316  
 玳灰蝶 *Deudorix epijarbas* (Moore) /318  
 蓝燕灰蝶 *Rapala caerulea* (Bremer & Grey) /320  
 东亚燕灰蝶 *Rapala micans* (Bremer & Grey) /322  
 绿灰蝶 *Artipe eryx* (Linnaeus) /324  
 雅灰蝶 *Jamides bochus* (Stoll) /326  
 亮灰蝶 *Lampides boeticus* (Linnaeus) /328  
 蓝灰蝶 *Everes argiades* (Pallas) /330  
 酢浆灰蝶 *Zizeeria maha* (Kollar) /332  
 点玄灰蝶 *Tongeia filicaudis* (Pryer) /334  
 琉璃灰蝶 *Celastrina argiolus* (Linnaeus) /336  
 蓝丸灰蝶 *Pithecopis fulgens* Doherty /338  
 曲纹紫灰蝶 *Chilades pandava* (Horsfield) /340  
 大斑尾蛱蝶 *Dodona egeon* (Westwood) /342  
 斜带缺尾蛱蝶 *Dodona ouida* Hewitson /344  
 黑燕尾蛱蝶 *Dodona deodata* Hewitson /346  
 白点褐蛱蝶 *Abisara burnii* (de Nicéville) /348  
 拟白褐蛱蝶 *Abisara magdala* Fruhstorfer /350

长尾褐蛱蝶 *Abisara chelina* (Fruhstorfer) /352  
 白蛱蝶 *Stiboges nymphidia* Butler /354

### 蛱蝶科 Nymphalidae /357

朴喙蝶 *Libythea lepita* Moore /358  
 金斑蝶 *Danaus chrysippus* (Linnaeus) /360  
 蓝点紫斑蝶 *Euploea midamus* (Linnaeus) /362  
 幻紫斑蝶 *Euploea core* (Cramer) /364  
 苎麻珍蝶 *Acraea issoria* (Hübner) /366  
 斐豹蛱蝶 *Argyreus hyperbius* (Linnaeus) /368  
 青豹蛱蝶 *Damora sagana* (Doubleday) /370  
 蟾福蛱蝶 *Fabriciana nerippe* (C. & R. Felder) /372  
 曲纹银豹蛱蝶 *Childrena zenobia* (Leech) /374  
 美眼蛱蝶 *Junonia almana* (Linnaeus) /376  
 翠蓝眼蛱蝶 *Junonia orithya* (Linnaeus) /378  
 大红蛱蝶 *Vanessa indica* (Herbst) /380  
 小红蛱蝶 *Vanessa cardui* (Linnaeus) /382  
 黄钩蛱蝶 *Polygonia c-aureum* (Linnaeus) /384  
 白钩蛱蝶 *Polygonia c-album* (Linnaeus) /386  
 琉璃蛱蝶 *Kaniska canace* (Linnaeus) /388  
 拉达克苎麻蛱蝶 *Aglais ladakensis* (Moore) /390  
 朱蛱蝶 *Nymphalis xanthomelas* (Esper) /392  
 黄豹盛蛱蝶 *Symbrenthia brabira* Moore /394  
 散纹盛蛱蝶 *Symbrenthia lilaea* (Hewitson) /396  
 幻紫斑蛱蝶 *Hypolimnas bolina* (Linnaeus) /398  
 曲纹蜘蛛蛱蝶 *Araschnia doris* Leech /400  
 斑网蛱蝶 *Melitaea didymoides* Eversmann /402  
 西董蛱蝶 *Euphydryas sibirica* (Staudinger) /404  
 波蛱蝶 *Ariadne ariadne* (Linnaeus) /406  
 穆蛱蝶 *Moduza procris* (Cramer) /408  
 耙蛱蝶 *Bhagadatta austenia* (Moore) /410  
 尖翅翠蛱蝶 *Euthalia phemius* (Doubleday) /412





暗斑翠蛱蝶 *Euthalia monina* (Fabricius) /414  
 红斑翠蛱蝶 *Euthalia lubentina* (Cramer) /416  
 绿裙蛱蝶 *Cynthia whiteheadi* (Crowley) /418  
 绿裙玳蛱蝶 *Tanaecia julii* (Lesson) /420  
 婀蛱蝶 *Abrota ganga* Moore /422  
 残钙线蛱蝶 *Limenitis sulphita* (Cramer) /424  
 重眉线蛱蝶 *Limenitis amphysa* Ménétriès /426  
 横眉线蛱蝶 *Limenitis moltrechti* Kardakov /428  
 扬眉线蛱蝶 *Limenitis helmanni* Lederer /430  
 折线蛱蝶 *Limenitis sydyi* Lederer /432  
 离斑带蛱蝶 *Athyma ranga* Moore /434  
 黄环蛱蝶 *Neptis themis* Leech /436  
 司环蛱蝶 *Neptis speyeri* Staudinger /438  
 重环蛱蝶 *Neptis alwina* Bremer & Grey /440  
 断环蛱蝶 *Neptis sankara* (Kollar) /442  
 小环蛱蝶 *Neptis sappho* (Pallas) /444  
 中环蛱蝶 *Neptis hylas* (Linnaeus) /446  
 珂环蛱蝶 *Neptis clinia* Moore /448  
 电蛱蝶 *Dichorragia nesimachus* (Doyère) /450  
 素饰蛱蝶 *Stibochiona nicea* (Gray) /452  
 黑绢蛱蝶 *Calinaga lhatso* Oberthür /454  
 大卫绢蛱蝶 *Calinaga davidis* Oberthür /456  
 傲白蛱蝶 *Helcyra superba* Leech /458  
 银白蛱蝶 *Helcyra subalba* (Poujade) /460  
 迷蛱蝶 *Mimathyma chevana* (Moore) /462  
 白斑迷蛱蝶 *Mimathyma schrenckii* (Ménétriès) /464  
 夜迷蛱蝶 *Mimathyma nycteis* (Ménétriès) /466  
 柳紫闪蛱蝶 *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller) /468  
 栗铠蛱蝶 *Chitoria subcaerulea* (Leech) /470  
 白裳猫蛱蝶 *Timelaea albescens* (Oberthür) /472  
 罗蛱蝶 *Rohana parisatis* (Westwood) /474  
 黑脉蛱蝶 *Hestina assimilis* (Linnaeus) /476  
 二尾蛱蝶 *Polyura narcaeus* (Hewitson) /478  
 忘忧尾蛱蝶 *Polyura nepenthes* (Grose-Smith) /480  
 白带螯蛱蝶 *Charaxes bernardus* (Fabricius) /482  
 凤眼方环蝶 *Discophora sondaica* Boisduval /484  
 灰翅串珠环蝶 *Faunis aerope* (Leech) /486  
 褐串珠环蝶 *Faunis canens* Hübner /488

白斑眼蝶 *Penthema adelma* (Felder & Felder) /490  
 丽莎斑眼蝶 *Penthema lisarda* (Doubleday) /492  
 翠袖锯眼蝶 *Elymnias hypermnestra* (Linnaeus) /494  
 暮眼蝶 *Melanitis leda* (Linnaeus) /496  
 紫线黛眼蝶 *Lethe violaceopicta* (Poujade) /498  
 连纹黛眼蝶 *Lethe syrcis* (Hewitson) /500  
 曲纹黛眼蝶 *Lethe chandica* (Moore) /502  
 苔娜黛眼蝶 *Lethe diana* (Butler) /504  
 布莱荫眼蝶 *Neope bremeri* (Felder & Felder) /506  
 蒙链荫眼蝶 *Neope muirheadii* (Felder & Felder) /508  
 蛇眼蝶 *Minois dryas* (Scopoli) /510  
 多眼蝶 *Kirinia epimenides* (Ménétriès) /512  
 斗毛眼蝶 *Lopinga deidamia* (Eversmann) /514  
 白眼蝶 *Melanargia epimede* Staudinger /516  
 蒙古酒眼蝶 *Oeneis mongolica* (Oberthür) /518  
 贝眼蝶 *Boeberia parmenio* (Bober) /520  
 稻眉眼蝶 *Mycalesis gotama* Moore /522  
 上海眉眼蝶 *Mycalesis sangaica* Butler /524  
 拟稻眉眼蝶 *Mycalesis francisca* (Stoll) /526  
 卓矍眼蝶 *Ypthima zodia* Butler /528  
 侧斑矍眼蝶 *Ypthima parasakra* Eliot /530  
 大波矍眼蝶 *Ypthima tappana* Matsumura /532  
 密纹矍眼蝶 *Ypthima multistriata* Butler /534  
 英雄珍眼蝶 *Coenonympha hero* (Linnaeus) /536  
 牧女珍眼蝶 *Coenonympha amaryllis* (Stoll) /538  
 阿娜艳眼蝶 *Callerebia annada* (Moore) /540

寄主植物 /541

中文索引 /599

学名索引 /601

参考文献 /604



# 中国蝴蝶概述

---

A SUMMARY OF CHINESE  
BUTTERFLIES



统帅青凤蝶

*Graphium agamemnon* (Linnaeus)

## 蝴蝶的分类

蝴蝶属昆虫纲 Insecta，类脉总目 Amphiesmenoptera，鳞翅目 Lepidoptera，全世界已记载近 2 万种，中国的蝴蝶资源较为丰富，已记录的种类超过 2 100 种。

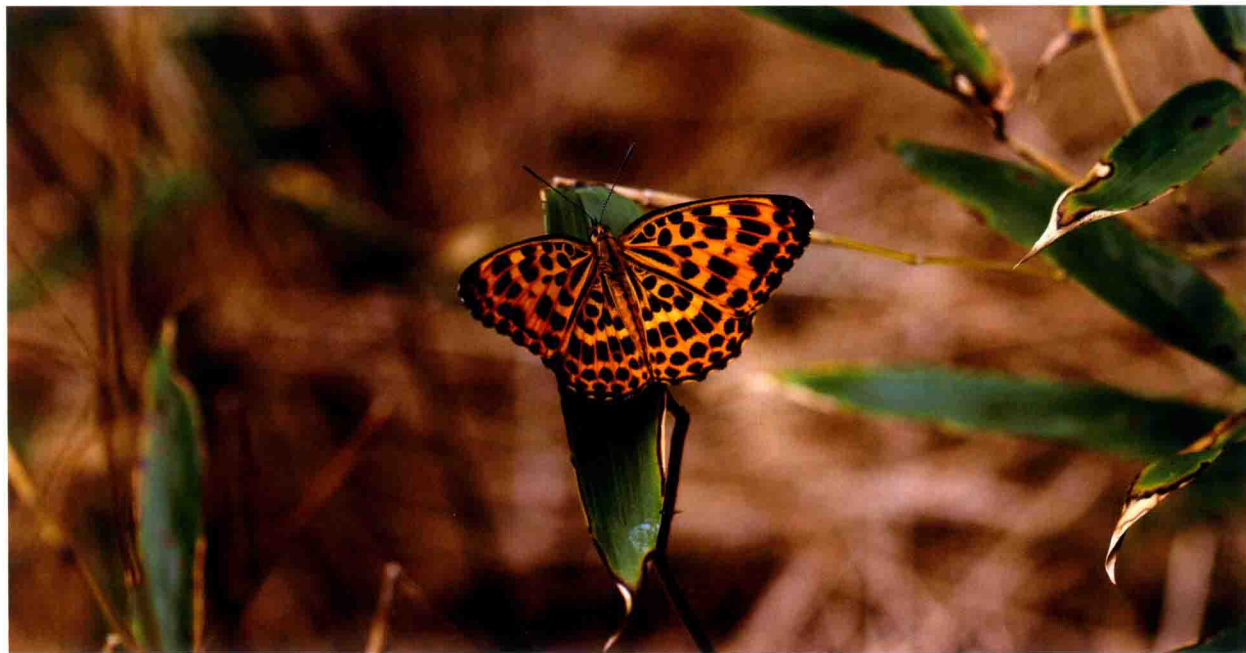
按传统的分类系统，蝴蝶 (butterfly) 属锤角亚目 Rhopalocera，蛾类 (moth) 则归于异角亚目 Heterocera，并将触角形状、躯体粗细程度、有无翅缰 (frenulum)、活动时间、休息时翅膀状态等作为判断蝴蝶或蛾类的依据。随着鳞翅目昆虫系统发育研究的不断进步，一些传统观念被打破，其中有划时代意义的是分布于中、南美洲的丝角蝶成为蝴蝶的一员 (丝角蝶成虫形态近似尺蛾，夜间活动，触角为丝状，但幼虫形态近似于蛱蝶科闪蛱蝶亚科，其蛹则近似于粉蝶科)。除了丝角蝶以外，弄蝶也是蝴蝶中一个特殊的类群，余下的成员则是传统意义上的蝴蝶，即凤蝶、粉蝶、灰蝶和蛱蝶。因此，现在所谓“蝴蝶”的范畴为丝角蝶总科 Hedyloidea、弄蝶总科 Hesperioidea 和凤蝶总科 Papilionoidea。在系统树中，蝴蝶被蛾类“包围着”，通俗地说，蛾类是鳞翅目中除了上述 3 个蝶类总科外所有成员的统称。但是，从外观特征上，区分蝴蝶与蛾类的传统方法依然有效，即绝大部分蝴蝶均拥有以下特征：①触角为棒状或锤状；②白天活动；③两翅连锁器为翅抱；④身体相对纤细。



本书所记述的中国蝴蝶采用总科 5 科式分类系统 (中国没有丝角蝶总科)，将蝴蝶划分为弄蝶总科 (弄蝶科) 和凤蝶总科 (凤蝶科、粉蝶科、灰蝶科和蛱蝶科)，这与国内过去普遍采用的 12 科系统略有差别，体现在：①过去分类系统的绢蝶科变动为凤蝶科下的绢蝶亚科、锯凤蝶亚科变动为绢蝶亚科锯凤蝶族；②过去分类系统的斑蝶科、环蝶科、眼蝶科、珍蝶科和喙蝶科分别变动为蛱蝶科斑蝶亚科、闪蝶亚科、眼蝶亚科、袖蝶亚科的珍蝶族和喙蝶亚科；③过去分类系统的蛱蝶科变动为灰蝶科蛱蝶亚科。

▲ 拥有羽状触角的天蚕蛾 (蛾类)

▼ 具有锤状触角的猫蛱蝶 (蝴蝶)





## 蝴蝶的生活史

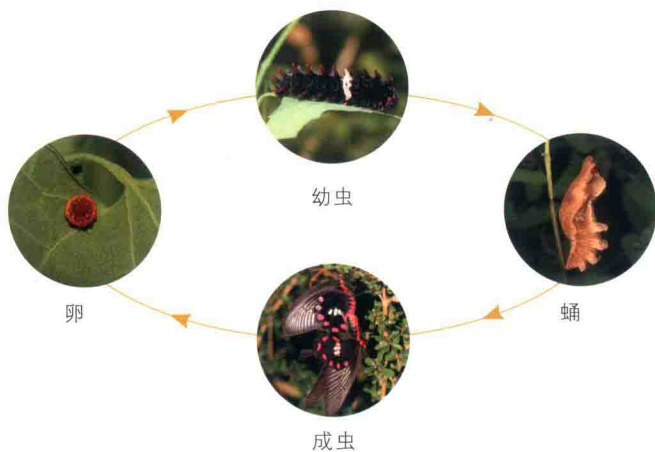
蝴蝶属完全变态 (holometabola) 昆虫, 一生需要经历卵 (ovum)、幼虫 (larva)、蛹 (pupa) 和成虫 (imago) 四个发育阶段, 前三个发育阶段 (即卵、幼虫和蛹) 常被称为幼期 (early stage)。蝴蝶的卵从离开母体至成虫性成熟为止的发育过程称为生命周期或生活史 (life cycle), 通常这样的过程称为一个世代 (generation)。

不同种类或类群的蝴蝶年世代数不尽相同。有一年一世代种类, 即一化 (univoltine), 特点是种群受环境气候小幅度变化的影响较小, 但环境气候大幅度变化导致的影响会比较显著; 也有一年多世代种类, 即多化 (multivoltine), 通常其年世代数随着平均气温升高而递增, 在寄主有保证的前提下种群扩散能力较强, 种群数量受环境气候等变化的影响较大。

## 蝴蝶的成虫

和其他昆虫一样, 蝴蝶成虫的身体由头部 (head)、胸部 (thorax) 和腹部 (abdomen) 构成。头部顶端具 1 对触角 (antenna); 两侧具 1 对较大的复眼 (compound eye); 下部具虹吸式口器, 俗称喙管 (proboscis), 口器的基部处具下唇须 (labial palpus)。胸部分为前胸、中胸和后胸, 中胸和后胸各着生 1 对翅, 分别称为前翅 (fore wing) 和后翅 (hind wing); 前胸、中胸和后胸各着生 1 对足, 称为前足 (fore leg)、中足 (middle leg) 和后足 (hind leg)。腹部包含有蝴蝶大部分的内脏器官, 两侧具有呼吸用的气孔 (spiracle), 末端特化为外生殖器 (genitalia), 其骨质化的结构为重要的形态分类依据。

蝴蝶的翅为膜质, 由翅脉支撑, 翅面覆色彩斑斓的鳞片, 不同种类蝴蝶的翅斑纹不同, 是重要的分类依据。蝴蝶的翅基本呈三角形, 翅边缘分为前缘 (costa)、外缘 (termen) 和内缘 (dorsum), 前缘和外缘形成的角为顶角 (apex 或 anterior angle), 后翅外缘和内缘形成的角为臀角 (tornus 或 anal angle); 许多蝴蝶后翅外缘具尾巴状的突起, 称为尾突 (tail)。蝶翅翅脉划分形成区域称为翅室 (cell), 其中两翅基部至中域具 1 个闭合或半闭合的翅室, 称为中室 (discal cell, discoidal cell 或 median cell)。



蝴蝶的生活史 (红珠凤蝶 *Pachliopta aristolochiae*)



蝶翅的各个部分