

伍杏芳 编著

Wu Xing-Fang

岭南绿洲

蝴蝶

BUTTERFLIES OF THE
LING-NAN OASIS



學術期刊出版社

岭南绿洲蝴蝶

伍杏芳·编著

封面设计、绘图、摄影：谭昆智

责任编辑：林道君

※

学术期刊出版社出版·发行

（北京井海淀区学院南路86号）

广州科普印刷厂印刷

各地新华书店经销

※

1988年12月第1版 开本787×1092毫米，1/16

1988年12月第1次印刷 印张：14

印数：0001—2000 字数：300千字

ISBN7—80045—201—8/Q·5

定价：25·00元

内 容 简 介

本书是根据近年被誉为“沙漠中的绿洲”——以鼎湖山为中心而扩大到广东境内北回归线下这一地区，所进行的蝴蝶研究的成果。这地区内的蝴蝶，显示着南亚热带尤其北回归线下蝴蝶的独特性。全书有25万字，共记载蝴蝶9个科，98个属，202个种（包括亚种和变型等）。内有科、属、种的检索表，科、属的扼要记载，种的详细描述与生态和分布等；此外，还有鉴定上必需的解剖图80幅和彩色图289帧（即彩图26页）和表格等。

本书将有助于国内，特别是南方蝴蝶研究工作的开展，对农、林业生产和蝴蝶资源的开发利用，能起到一定的作用；可供大、中学校教师、有关科研单位和蝴蝶爱好者的阅读和参考。

BUTTERFLIES OF THE LING-NAN OASIS

This has been a primary introduction of the butterflies in the oasis of the Guangdong mountains, centered in Ding-hushan spreading over the tropis of cancer.

Of the region, 9 families, 98 genera, and 202 species (included sub-species and forms) characterizing the subtropic and tropic nature are described.

We put the key to genera after analizing the ecology descriptions 26 coloured plates (289 pieces) and some tables are presented. The book wrote with totally 250 thousand words.

I, the author, hope that this book will be found useful by personels of the departments of agriculture, forestry, entomology, education and scientific research and by amateur anthusiasts as well.

序

我国幅员辽阔，生境万千，生物资源甚为丰富。

位于北回归线上的广东鼎湖山，为我国自然保护区之一，动、植物种类相当丰富，生态条件及生物区系有其特点。1979年联合国在这里建立“人与生物圈”定位站，观察研究该地区有机体及其生存环境。

伍杏芳女士从事蝴蝶分类区系研究多年，素具成绩，现完成鼎湖山及其邻近地点的蝴蝶分类及生态特性的研究。本研究系统性强，工作细致；本书图文并茂，是精湛之作，不仅正确地反映了鼎湖山及其邻近地点的蝴蝶区系，且为进一步研究广东省及华南蝴蝶区系及蝴蝶在生态系统中的功能提供重要参考。

伍杏芳

前 言

随着时代的不断进步，人们对蝴蝶的认识也从局限于观赏和点缀景色等外在美，扩大到反映自然环境，维持生态平衡，同农、林业生产有着密切关系等方面。我国生物资源丰富，尤其是南方，草密林茂，为蝴蝶的研究提供良好的自然条件，具有很大的潜力。

近年来，人与环境关系等问题，逐步受到各国的普遍重视。大家知道，地球上，北回归线所经过的地方，其气候颇为特殊，而大部份相当干燥。例如东半球亚洲西部和非洲北部一带。原是水草旺盛的地方，如今却几乎沙漠片片，遍地荒芜，而同样位于这条线上的我国云南西双版纳和广东鼎湖山两地，却林木葱郁，山青水秀，近年被誉为“沙漠中的绿洲”。所以，对这两片珍贵的“绿洲”进行有关的研究工作，对我国现代化建设具有一定的意义，而对蝴蝶的研究也是具有同样重要意义的一件基础工作。

1979年，广东省昆虫研究所接受了联合国“人与生物圈”鼎湖山定位站的昆虫本底调查任务，笔者负责蝴蝶方面的调查研究。在工作过程中，对鼎湖山蝴蝶的种类、形态、生态等的多样化和资源的丰富，以及特有的生态特点，感触很深，现仅举数例，以资说明。

1. 以警戒色驰名的斑蝶科Danaiidae，在我国西北仅有1个种，而鼎湖山却有14个种之多，其幼虫以萝藦科Asclepiadaceae和夹竹桃科Apocynaceae等有毒植物为食，虫体大量积存毒素，为其“天敌”所忌食，藉此逃避“敌人”，故常为其他蝶类模仿的对象。如马齿苋蛱蝶*Hypolimnas misippus*（见彩图一，4—5），是有名的雌雄色彩斑纹差异极大的蝴蝶。它体躯无毒，但雌虫色彩和斑纹因模仿了体躯有毒的金斑蝶*Danans chrysippus*（见彩图一，6），从而享受到金斑蝶的庇护。类似这样的例子在本山特别多见。

2. 蚜小灰蝶*Taraka hamada*（见彩图一，2—3）的雌虫产卵量数十粒以上，每个幼虫一生可吃蚜虫（害虫）200个以上。可为庄稼除害。

3. 远程迁移的苧麻赤蛱蝶*Vanessa cardui*（见彩图十四，9），能由非洲北部飞至整个欧洲，远及英伦三岛和苏联北极圈内地区。

4. 闻名的雌态多型凤蝶。如甄蝶*Papilio memnon*（见封底）和玉带凤蝶*P. polytes*（见彩图六，1—4）。鼎湖山特多，

5. 旱、湿季型极为明显的美目蛱蝶*Precis almana*（见彩图十八，7—9），旱季型翅端有棱有角，翅的反面酷似枯叶；湿季型的翅端钝，翅的反面有眼斑，酷似小花朵。这可说是鼎湖山的自然特性。

以上说明鼎湖山的蝴蝶资源丰富多彩，生态习性奇特。但南亚热带一些有名的蝴蝶，如我国最大的金裳凤蝶*Troides aeacus*，展翅为160毫米（见彩图一，1）和闻名的保护色兼拟态现象的枯叶蝶*Kallina inachus*（见封面），虽未见于鼎湖山，却在邻区采

到。又如鱼纹环蝶 *Stichopthalma howqua* (见彩图十五, 1) 和豹蛱蝶 *Argynnis paphia* (见彩图二十, 4), 在连山禾洞获得; 椰眼蝶 *Elymnias hypermnestra* (见彩图十四, 7), 仅见于电白小良。

根据上述事实, 由于鼎湖山面积不大, 蝴蝶种类虽多而尚不全, 作为亚热带区系代表, 尚嫌局限, 故须以鼎湖山为中心, 把一些自然环境大同小异的毗邻地区连接起来, 划成一个自然区 (即本书所指的地区), 才能代表南亚热带蝴蝶的多样化和显示出北回归线下蝴蝶的独特性及其重大意义, 并将为北回归线蝴蝶区系的划分, 提供进一步有力的科学依据; 同时, 对我国南方动、植物资源的开发、利用、规划设计和国际性有关学术交流, 会产生一定的影响。本书就在这前提下执笔的。

在编写本书的过程中, 承蒙中山大学蒲蛰龙教授和利翠英教授的热诚启迪, 谭昆智同志负责封面设计、绘图、摄影和协助编写, 使本书能顺利完稿; 封面的枯叶蝶憩息侧面图, 是陈锡昌同志摄赠。谨此统致谢忱。

伍杏芳于广东省昆虫研究所

1986年3月

本书完稿后, 得到广东省科委综合计划处尊重知识, 热心科学的领导关心和鼎力支持; 同时得到科技界刘荃瑞先生的多方鼓励, 林道君先生诚挚帮助和学术期刊出版社广州编委会有关先生认真负责的精神, 本书方得问世。于此谨致衷心的谢意。

由于篇幅限制, 对彩图进行部分压缩, 特向读者声明。

伍杏芳于1988年9月补注。

目 录

前 言	I—II
第一部 通论	(1)
一、地区	(1)
二、蝴蝶的起源和演化	(2)
三、生存适应	(3)
四、蝴蝶成虫的外部构造	(5)
第二部 各论	(9)
一、蝶亚目各科、属和种名录	(9)
二、蝶亚目科的检索表	(13)
凤蝶科 Papilionidae	(14)
粉蝶科 Pieridae	(37)
斑蝶科 Danaidae	(61)
眼蝶科 Satyridae	(73)
环蝶科 Amathusdae	(87)
蛱蝶科 Nymphalidae	(91)
蛱蝶科 Riodinidae	(138)
灰蝶科 Lycaenidae	(143)
弄蝶科 Hesperidae	(168)
索 引	(181)
一、中文名索引	(181)
二、学名索引	(187)

CONTENTS

Preface

Part One Introduction

1. The Area
2. The origin and the evolutionary history of butterflies.
3. Survival and Adaptation.
4. The external anatomy of butterflies.

Part Two Discussion

1. The enumeration of families and genera of the order
Rhopalocera in this book.
2. Key to families.
Papilionidae
Pieridae
Danaidae
Satyridae
Amathusiidae
Nymphalidae
Riodinidae
Lycaenidae
Hesperiidae

Index

1. Index to Chinese names of butterflies.
 2. Index to Scientific names of butterflies.
-

第一部 通 论

一、地 区

本书所指的地区，位于广东境内北回归线下，以鼎湖山为中心，其范围东至广州东北的龙门县南昆山，西至封开县黑石顶，南至台山县的上、下川岛，北至连山县禾洞，西南至电白县小良。（见图1）

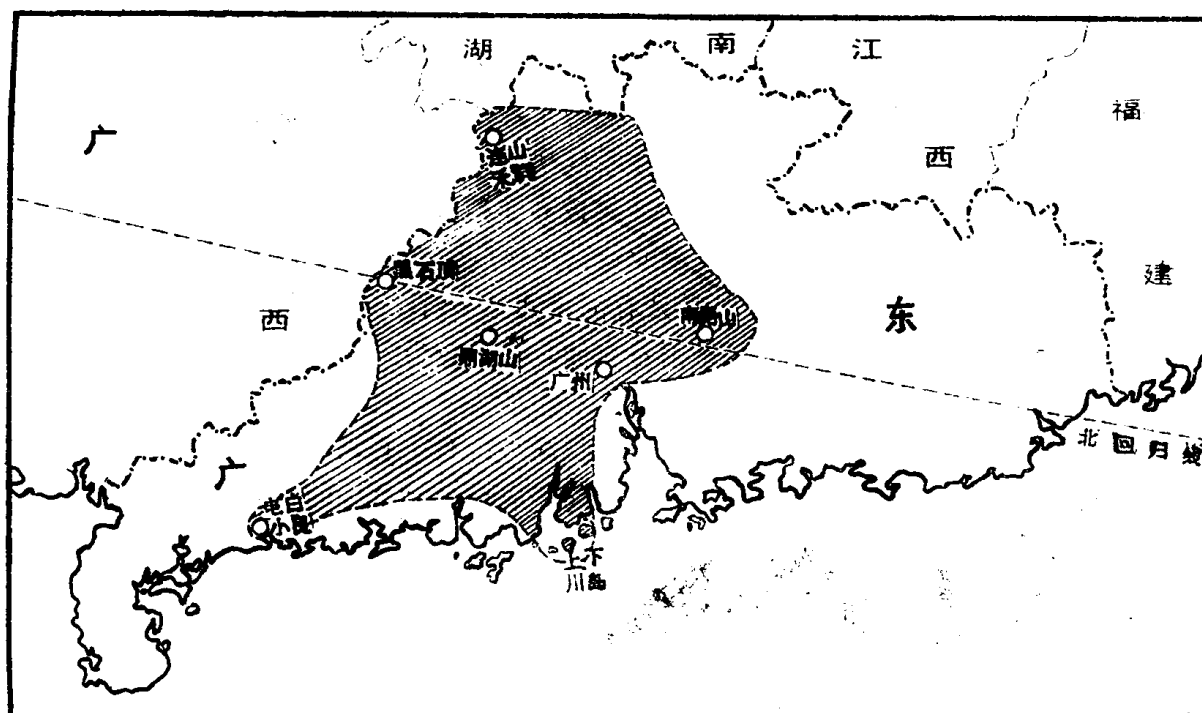


图1 本书蝴蝶研究地区示意图

现将重要采集点概况，列表如下：

表1 本自然区四个点地文简表

名 称	位 置	备 注
鼎 湖 山	23°10' N 112°34' E	在北回归线以南 约30公里 西距广州86公里
广 州	23°06' N 113°18' E	在北回归线以南 约40公里
黑 石 顶	23°31' N 111°52' E	在北回归线下
小 良	21°27' N 110°54' E	属热带北缘

作为本地区中心的鼎湖山，素有“粤中名山”之称，是广东中部一个地形大起伏的山地，也是广东中部著名的森林区。该山最高处为西北面的鸡笼山，海拔1003米，其南面三宝峰，海拔490米，二宝峰约300米，其北半边山约400米，海拔较低之处为草堂，约200—250米之间，可见地形的复杂。

鼎湖山位于南亚热带的南缘。根据十年来气象方面的平均统计数字：年平均温度21.6℃，其中八月份最高，平均温度达28.8℃，一月份较低，平均温度12.2℃，绝对低温0.5℃，但为期很短，仅延续2—3天而已。雨量丰沛，平均年雨量为1,720.7毫米，其中五月份最多，可达287.2毫米，十二月份最少，平均41毫米。每年三至五月份，阴天较多，每月约有18—21天，而十月和十一月阴天最少，仅有5—7天。故春夏之交，阴雨迷蒙，秋冬之际，晴朗宜人。夏季凉风习习，冬季无霜。

山上植物苍郁，林相保持完整，为亚热带常绿季雨林。植物资源丰富，蝴蝶种类繁多，除鼎湖山外，本地区其余各点，均在季候风盛行地带内，其气候情况，大约相同。惟广州东郊的南昆山和封开县的黑石顶，海拔高度稍低，加以林相保持略逊而有小异。连山禾洞也是林区，但位于本自然区的北缘，冬季气温稍低；电白县的小良，距鼎湖山西南约400公里，地处热带北缘。从其残存的自然林来看，原是热带常绿季雨林区。年平均气温23℃，比鼎湖山稍高；夏季雨量充沛，冬季较为干旱，是其特征；此地也是本区的南缘所在。

从蝴蝶的分布情况来看，鼎湖山由于面积尚小，有一些蝴蝶不见于该山，而见于其毗邻地区，这就是上文所提到把该山和其毗邻联成一个自然区的主要目的。

二、蝴蝶的起源和演化

蝴蝶的起源及演化问题，因各地层化石不足，资料不全，学者们说法不一，推论纷纷。一些人认为蝴蝶体躯柔软、翅膀质脆，难以形成作为证据的各地层化石。经过古生物学家们的不断努力，化石昆虫的总数，有1万种以上。就在我国北方的煤田也曾发掘化石昆虫约30种，但仍未有蝴蝶化石出现。根据记载，在法国地下埋藏的树脂化石中，发现有少数翅膀鳞片，被推测为鳞翅目的鳞片。先后在北欧“波罗的琥珀”中发现了翅脉，被认为是蝴蝶的始祖遗迹；在加拿大琥珀中发现毛虫的头部化石；在北美科罗拉多发现古蝶化石。对所有这些地下埋藏的发掘，从其地质年代推测，人们认为距今三亿年前，地球上已经有了昆虫；距今六千万年前，地球出现蝴蝶。又从化石中找到，距今四千万年前至一亿年前之间，蝴蝶喙部发展的根据，与在八千万年前有花植物的形成作对比，可以说明蝴蝶喙部的发展与花的蜜腺发展是互相适应的，并可确定：在地球有花植物的形成在前，蝴蝶的出现稍后。现将有关资料综合起来，拟成下表：

表 2

昆虫、蝴蝶、植物和人类的出现时期

时 期	生 物 种 类
四亿四千万年前	陆生植物出现
四亿年前	昆虫最早出现期
三亿年前	昆虫演化开始期
八千万年前	有花植物形成
六千万年前	蝴蝶出现
四千万年前	蝴蝶喙部发展
五十万年前	北京原人时期
四十万年前至今	现代人类时期

三、生 存 适 应

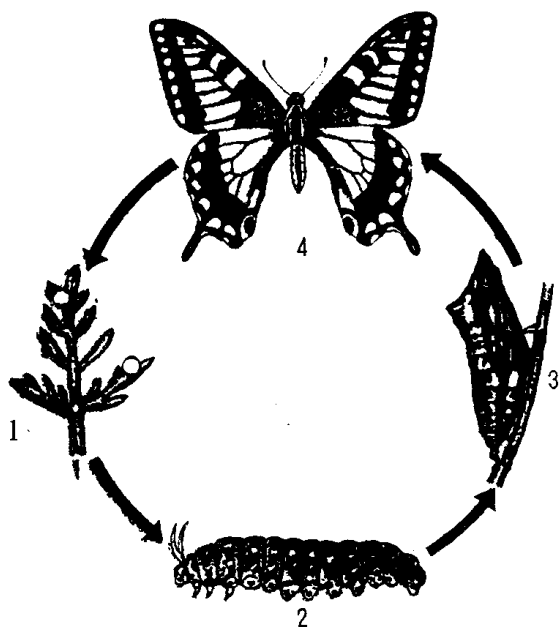


图 2 蝴蝶一生(世代)的四个时期。

1、卵期 2、幼虫期 3、蛹期 4、成虫期

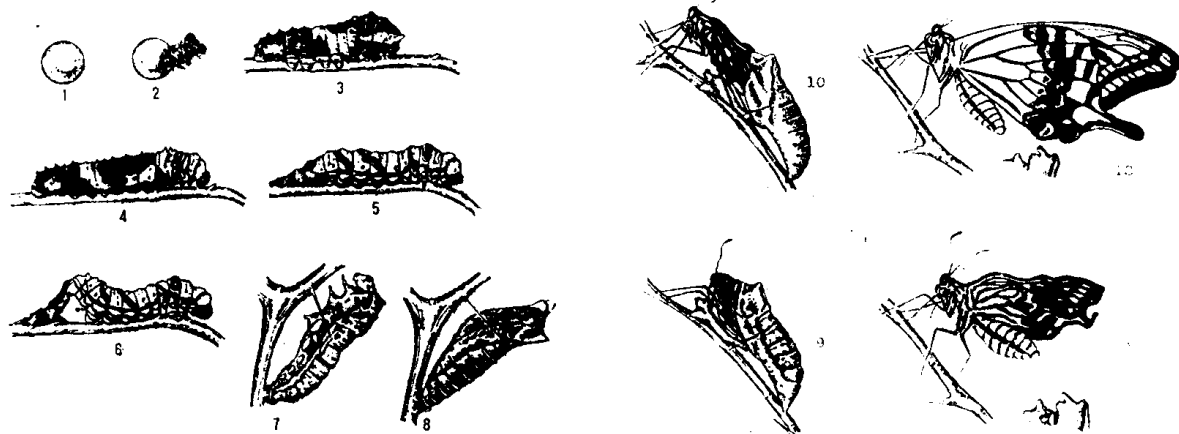


图 3 蝴蝶一个世代的发育过程由卵期至成虫期 1—12

地球上的生物,生存是最基本的要求。达尔文有句名言“物竞天演,适者生存”。生物能生存下去,必需具备各种各样适应环境的条件,才能不致被消灭,保持该种的延续。蝴蝶也不例外,它们的生存,不断与气候、环境、食料等相适应及与“肉食者”(食虫鸟类、寄生蜂和寄生蝇等)的袭击作斗争。

蝴蝶的一生有四个时期,就是卵期、幼虫期、蛹期和成虫期(见图 2、3)

兹将各个时期的生存适应分述如下:

1. 卵期

雌虫的一生,产卵量通常由数十粒至数百粒,大多数雌虫产卵于幼虫食料植物的叶

背、嫩芽或花蕾等较隐蔽的地方，使天敌不易发现。有的卵壳上凸凹不平，各种窪孔或有刺，有些卵的刺端沾上一团露水，在阳光照射下，闪烁发光；还有些卵具有五光十色的装饰，这样的卵，酷似一颗宝珠，用以迷惑来犯者，有利于卵的安全。

2. 幼虫期

幼虫对环境的适应是多种多样，有时是十分巧妙的。它们用丝把食料植物的叶片卷成一个“管子”而栖于其中。这现象常见于弄蝶科的幼虫。为数不少的蝴蝶幼虫，在1—2龄时非常细小，状如鸟粪，其后，逐渐长大则呈绿色等。有些幼虫，其后胸突出，前胸有一个可翻出的“臭腺”，状似大的假头，真的头却很小，隐藏在下方，受骚扰时，“假头”就会突然翻出，呈叉状，红橙色的“臭腺”并散发臭气，吓唬来犯者。全身被有长毛的幼虫，一旦受惊，立即吐出长丝，把自身悬挂在空中而慢慢地落到地面，接着便赶忙逃遁。气味难闻的幼虫，受到剧烈振动时，立即露出原形，来犯者察觉其不堪食而舍去。有些幼虫受惊时，头部左右摇摆，非常猛烈，然后突然收缩伪死，掉下地面，使“敌人”难于寻找。至于幼虫的体躯和头部有着各种各样的棘刺或双角状突起等，无疑是使寄生者难于在其皮下产卵。还有一些幼虫的第7腹节能分泌蜜液，供蚂蚁吮吸，从而得到蚂蚁的保护。

3. 蛹期

常见的蛹，可分悬蛹与缢蛹。（见图4）

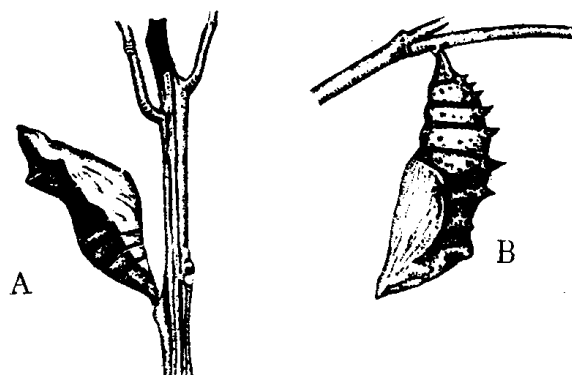


图4 固着的蛹 A 缢蛹 B 悬蛹

通常固定在一定的地方。也有的继幼虫之后，留藏在叶片卷成的“管子”内化蛹，常见于弄蝶科的种。还有的在果芽或花芽内化蛹，见于个别灰蝶科的种类。

蛹的颜色一般较暗淡，或在较隐蔽的地方度过，本能地与环境相协调，因而可以减少受侵害。有的蛹绿色，其端部稍尖，酷似豆荚；有的体外有角或突出物，其腹部有瘤状物或有刺，这些伪装，能迷惑“天敌”使之容易产生错觉。具有耀眼的金色或银色的蛹，在阳光照射下，熠熠生光，有时在阳光下前后摆动，使来犯者误为较大动物的眼睛“盯着”自身的行动，反而不敢接近，而逃之夭夭。有些蛹被骚扰时发出咯咯声或嘘嘘声，吓唬“敌人”。

4. 成虫期

由蛹羽化为成虫是蝴蝶的发生期，也是它们一生中最活跃的时期。

成虫期对环境的适应，也是多种多样的。在四季温差小而早、湿两季明显的南亚热带到热带之间地区的蝴蝶，常有早、湿二季不同型的现象。通常早季型的蝴蝶体型小，湿季型的蝴蝶体型大。除了大小外，还有形状也不一样。如本地区最常见的美目蛱蝶（*Precis alamana*）等，其早季型的翅褐红色，翅缘有角和齿状，翅里条纹似植物的叶脉，很象缺了水的枯叶；湿季型的翅缘没有角不呈齿状，翅里色浅，斑纹明显，有环和眼状纹，形似小花朵。蝴蝶对环境的适应是多方面的：如斑蝶科（*Danaidae*）幼虫专吃萝藦科和夹竹桃科等有毒植物；凤蝶科的金扇凤蝶属（*Troides*）和红纹凤蝶属（*Atrophanaura*）等幼虫以马兜铃科有毒植物为食料，其各龄期体躯组织内均含剧毒物质，一些吃虫鸟类不敢向它们进攻。以上蝴蝶，通常色彩美丽，斑纹耀眼夺目，以警戒色著称。有不少种类的蝴蝶外形就模仿着它们。例如：马齿苋蛱蝶（*Hypolimnas misippus*）雌虫的外形模仿金斑蝶（*Danaus chrysippus*），尽管它们之间亲缘甚远（不同科），体躯根本无毒，但由于伪装巧妙，使敌误认为有毒而不敢侵犯。于是，马齿苋蛱蝶的雌虫便可享受着体躯有毒的金斑蝶庇护。这样的模仿、拟态和伪装，在蝴蝶里是很常见的。

蝴蝶的体色和体形，因有各种保护外衣而与其所在的环境相协调，如伏地眼蝶（*Melanitis leda*）的栖息地是铺满落叶的山丘地，受惊起飞才知它们的所在。闻名的枯叶蝶（*Kallima inachus*），它们是一种保护色兼拟态的最好实例。翅形、翅色和翅里的斑纹，既同其所在的环境相协调，又模仿枯叶，使人难以寻觅。灰蝶科的斑马灰蝶（*Spindasis syama*）和牵牛灰蝶（*S. lohite*）等，它们后翅的臀缘角处，长着有黑色瞳点的眼状斑，其上还有两条“尾丝”，伪装得维妙维肖，乍看煞象蝶头和触角，“捕食者”误认为是蝶的头，而去咬噬，该蝶失去后翅的一角，对其生命无损，却得到逃脱的机会。

有多种紫斑蝶属（*Euploea*）的雄虫，腹部末端有腺囊一对，受惊时，腺囊翻出，散放无数的金黄色长毛和臭气，使食虫鸟类不堪触闻，远而避之。这种腺囊，具有引诱雌虫和拒敌等双重作用。

四、蝴蝶成虫的外部构造（注）

蝴蝶的体躯由头、胸和腹三部分组成（见图5）。

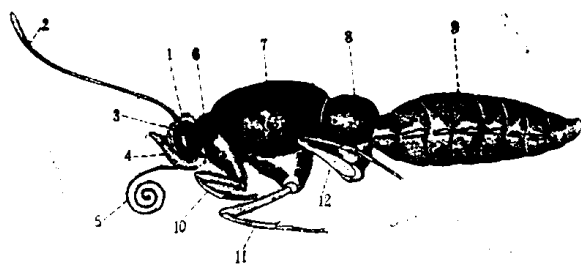


图5 蝴蝶成虫的体躯

- | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|-------|
| 1、头部 | 2、触角 | 3、复眼 | 4、须 | 5、喙（口器） | 6、前胸 |
| 7、中胸 | 8、后胸 | 9、腹部 | 10、前足 | 11、中足 | 12、后足 |

体躯各部的作用，作者在《蝴蝶》（1985）一书，已作介绍，不再赘述。现仅谈谈蝴蝶的翅。

蝴蝶有翅两对，一对位于中胸的上方称为前翅，另一对位于后胸的上方称为后翅。（图6、7、8）。

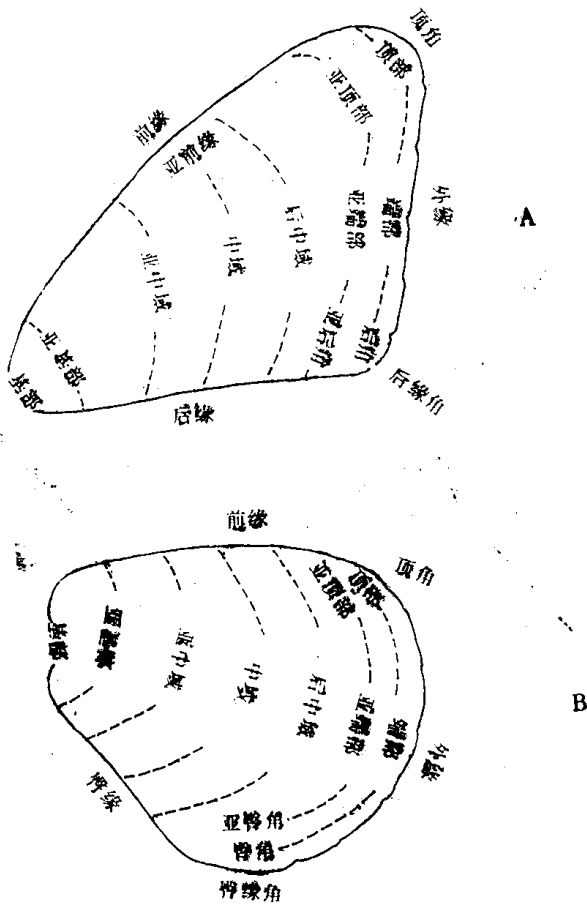


图6 蝴蝶前、后翅各部名称（一）
A 前翅 B 后翅

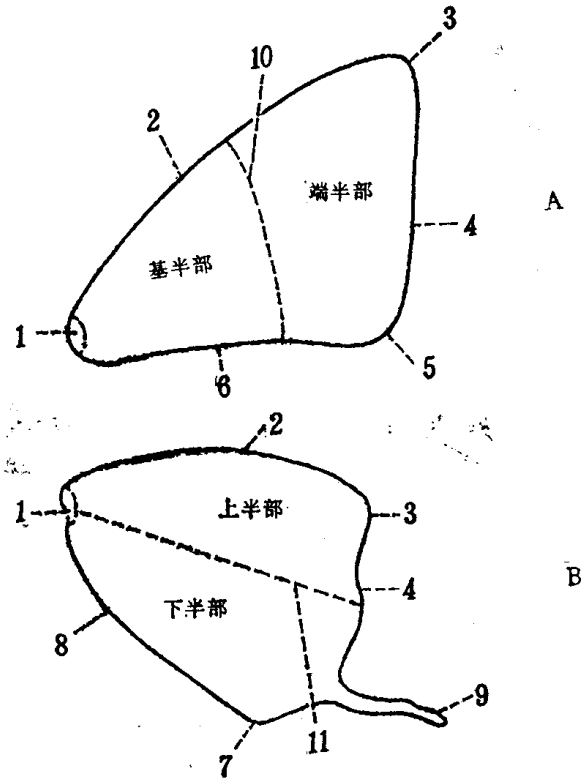


图7 蝴蝶的前、后翅各部名称（二）

A 前翅 B 后翅

1、基部 2、前缘 3、顶角 4、外缘
5、后缘角 6、后缘 7、臀缘角 8、臀缘
9、“尾” 10、中域线 11、肩缘线

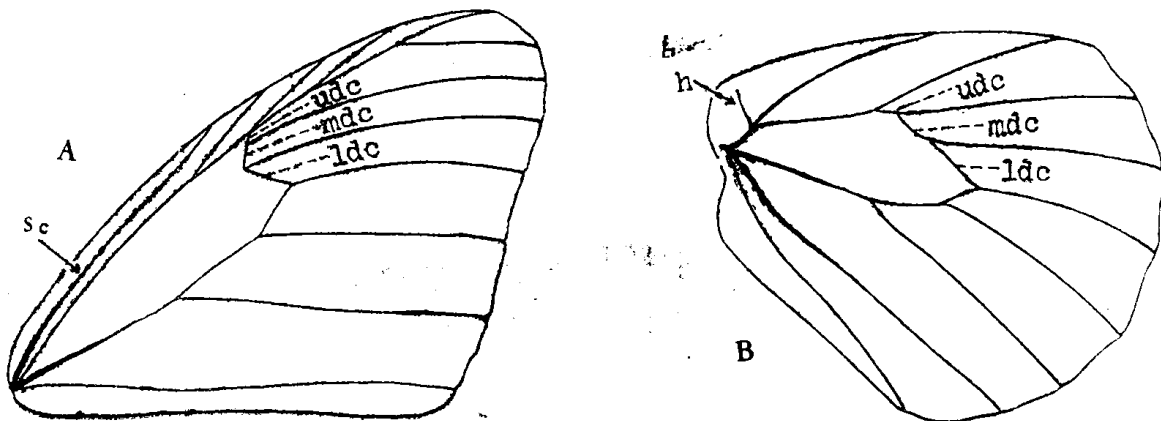


图8 蝴蝶前、后翅各部名称（三）

A 前翅

B 后翅

Sc、亚前缘脉 h、肩脉(肩横脉) udc、中室上端脉 mdc、中室中端脉 ldc、中室下端脉

前、后翅脉序的名称，常用的有Comstock表示法和数字表示法两种(图9)。

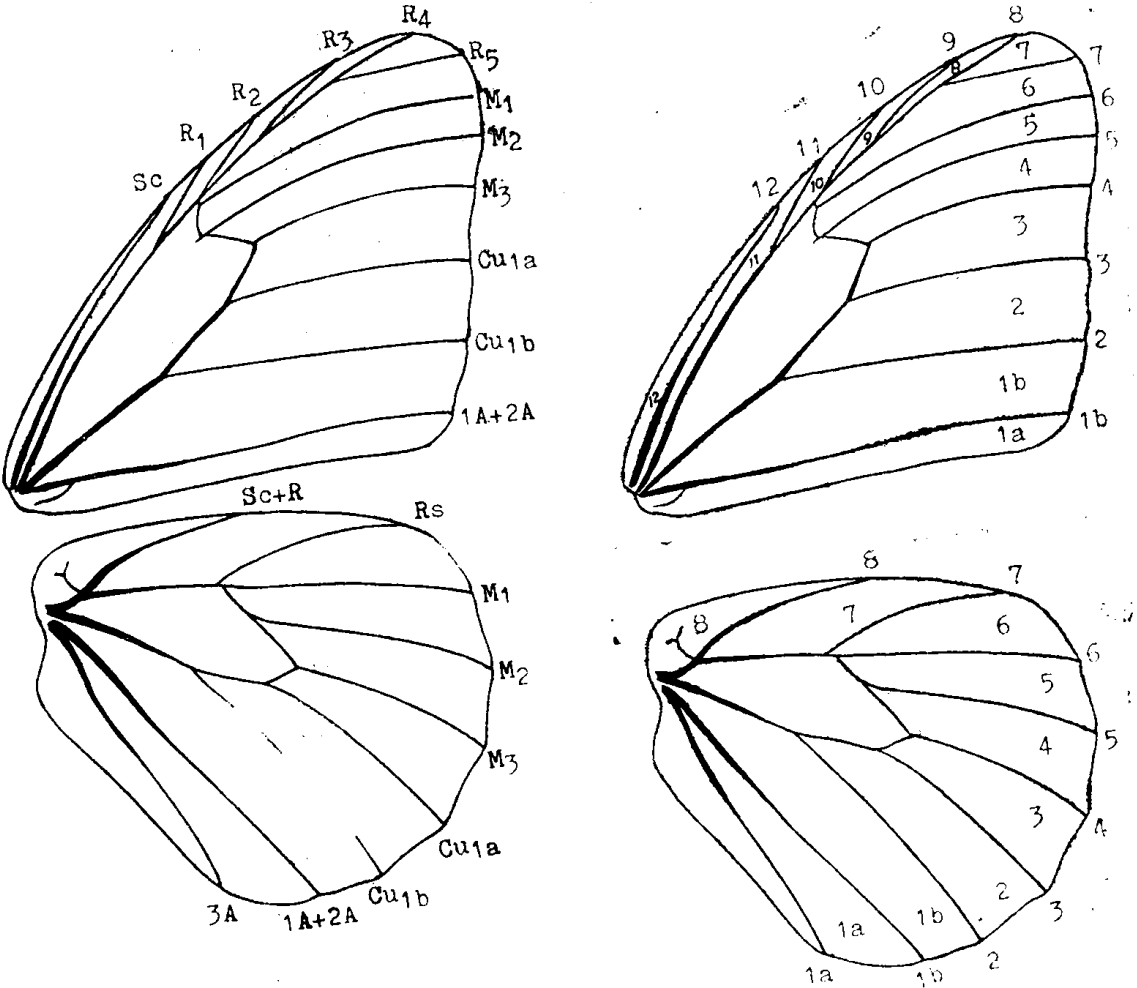


图9 蝴蝶翅的脉序

左为Comstock表示法

右为数字表示法

二者的对照(见表3)。

表 3

翅脉表示法对照表:

翅 脉 Vein	前 翅 Forewing		后 翅 Hindwing	
	Comstock 表示法	数字表示法	Comstock 表示法	数字表示法
亚前缘脉 Subcosta	Sc	12	} Sc + R ₁	8
径脉 Radius	R ₁	11		
径分脉 Radial	R ₅	—	R ₅	7
第 1 分支 First Branch	R ₂	10	—	—
第 2 分支 Second Branch	R ₃	9	—	—
第 3 分支 Third Branch	R ₄	8	—	—
第 4 分支 Fourth Branch	R ₆	7	—	—
中 脉 Median	M	—	—	—
第 1 分支 First Branch	M ₁	6	M ₁	6
第 2 分支 Second Branch	M ₂	5	M ₂	5
第 3 分支 Third Branch	M ₃	4	M ₃	4
第 1 肘脉 First Cubitus	Cu ₁		Cu ₁	
上分支 Upper Branch	Cu _{1a}	3	Cu _{1a}	3
下分支 Lower Branch	Cu _{1b}	2	Cu _{1b}	2
第 2 肘脉 Second Cubitus	Cu ₂	1c	Cu ₂	1c
第 1 臀脉 First Anal	1A	} 1b	1A	} 1b
第 2 臀脉 Second Anal	2A		2A	
第 3 臀脉 Third Anal	3A	1a	3A	1a

(注)至于蝴蝶的历史,在动物界的位置,蝶和蛾的区别,蝴蝶的迁移飞行,颜色,标本的采集、制作和保存等,统请参照作者写的《蝴蝶》(科普出版社广州分社出版,1985)一书,本书不拟赘述。

第二部 各 论

一、蝶亚目各科、属和种名录

蝶亚目（锤角亚目Rhopalocera）包括所有的蝶类，全世界估计有14,000多种，我国约有2000多种，本亚目我国种类可分为11个科，广东全省共有9个科。本地区也有9个科，98个属，202个种（连同亚种和变型等），现列表于下：

Fam. 1. Papilionidae	凤蝶科	<i>helenus</i> L.	楞风蝶
<i>Graphium</i> Scopoli	樟凤蝶属	<i>chaon</i> Westw.	有尾瞪凤蝶
<i>antiphates</i> Cramer	虎纹剑尾凤蝶	<i>paris</i> L.	巴黎绿凤蝶
<i>nomius</i> Esp.	杠纹剑尾凤蝶	<i>bianor</i> Cramer	碧凤蝶
<i>cloanthus</i> westw.	凤尾青凤蝶	<i>protenor</i> Cramer	蓝凤蝶
<i>agamemnon</i> L.	黄兰凤蝶	<i>Atrophaneura</i> Rea-	红纹凤蝶属
<i>megarus</i> Westw.	线拟斑凤蝶	kirt	
<i>sarpedon</i> L.	樟青凤蝶	<i>aidoneus</i> Dobleday	心形凤蝶
<i>eurypylus</i> L.	y字青凤蝶	<i>coon</i> Fabr.	锤尾凤蝶
<i>bathycles</i> Zink-Sommer	碎斑青凤蝶	<i>alcinous</i> Klug	麝香凤蝶
<i>doson axion</i> Feldar	木兰青凤蝶	<i>aristolochiae</i> Fabr.	红纹凤蝶
<i>Troides</i> Hubner	黄扇凤蝶属	<i>Lamproptera</i> G.R.	燕尾凤蝶属
<i>aeacus</i> Felder	金裳凤蝶	Gray	
<i>helena</i> L.	金扇凤蝶	<i>curius</i> Fabr.	燕尾凤蝶
<i>Chilasa</i> Moore	拟斑凤蝶属	Fam. 2. Pieridae	粉蝶科
<i>agestor</i> Gray	斑凤蝶	<i>Pareronia</i> Bingham	全脉粉蝶属
<i>clytia</i> f. <i>clytia</i> L.	褐拟斑凤蝶	<i>valeria</i> Cramer	全脉粉蝶
<i>clytia</i> f. <i>dissimilis</i> L.	黑拟斑凤蝶	<i>Delias</i> Hubner	桑寄生粉蝶属
<i>Papilio</i> L.	凤蝶属	<i>hyparete</i> Cramer	红缘粉蝶
<i>memnon</i> L.	甄蝶	<i>belladonna</i> Fabr.	卵斑粉蝶
<i>demoleus</i> L.	达摩凤蝶	<i>thysbe</i> Cramer	红基粉蝶
<i>machaon</i> L.	金凤蝶	<i>aglaja</i> L.	藤粉蝶
<i>xuthus</i> L.	凤蝶	<i>Leptosis</i> Hubner	黑点小粉蝶属
<i>castor</i> Westw.	无尾瞪蝶	<i>nina</i> Fabr.	黑点小粉属
<i>polytes</i> L.	玉带凤蝶	<i>Hebomoia</i> Hubner	赤顶粉蝶属
		<i>glaucippe</i> L.	赤顶粉蝶
		<i>Prioners</i> Wallace	锯缘粉蝶属