

人类学家观看虫虫的26种方式

昆虫志

INSECT- O P E D I A

〔美〕休·莱佛士 著
陈荣彬 译

昆虫志

INSECTOPEDIA

人类学家观看虫虫的 26 种方式

Hugh Raffles

[美] 休·莱佛士 著

陈荣彬 译



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

昆虫志 / (美) 休·莱佛士著; 陈荣彬译. -- 北京:
北京联合出版公司, 2019.1
ISBN 978-7-5502-9508-7

I. ①昆... II. ①休... ②陈... III. ①昆虫—普及读
物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第253709号

著作权合同登记 图字: 01-2018-7767号

Copyright © 2010 by Hugh Raffles

Published by arrangement with Denise Shannon Literary Agency,
through The Grayhawk Agency Ltd.

本简体中文版翻译、封面设计由台湾远足文化事业股份有限公司/左岸文化授权
封面由廖韩设计

昆虫志

项目策划 紫图图书 ZITU®

著 者 [美] 休·莱佛士

译 者 陈荣彬

责任编辑 宋延涛

装帧设计 紫图图书 ZITU®

监 制 黄 利 万 夏

特约编辑 宣佳丽 路思维 苑 然

封面设计 廖 韩

版权支持 王香平 王秀荣

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

艺堂印刷(天津)有限公司印刷 新华书店经销

350千字 880毫米×1270毫米 1/32 19印张

2019年1月第1版 2019年1月第1次印刷

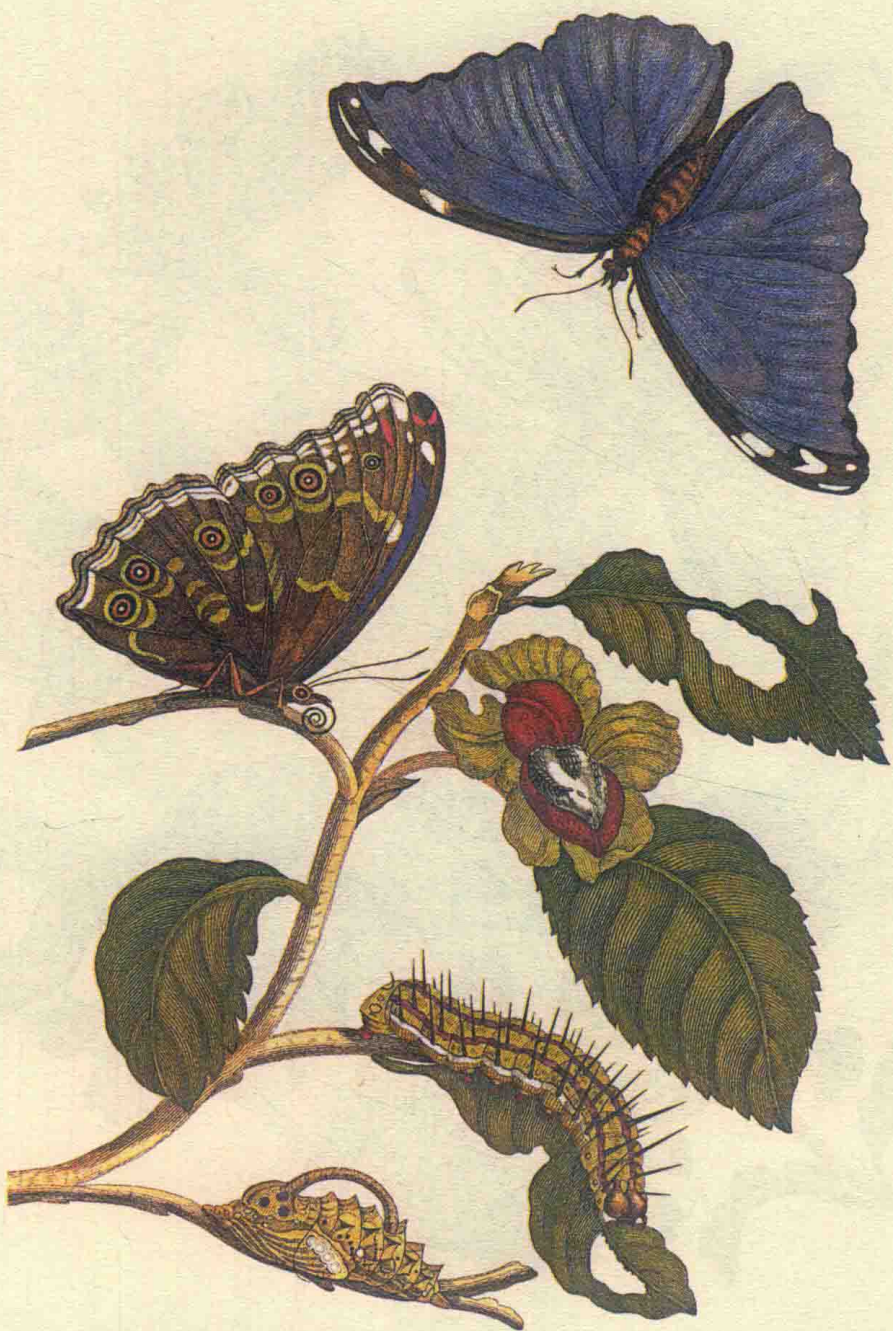
ISBN 978-7-5502-9508-7

定价: 88.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司联系调换

纠错热线: 010-64360026-103



南美大蓝闪蝶和海湾豹纹蝶幼虫

在空中飞舞的是南美大蓝闪蝶，颜色美得令人难以置信，像是被青色、绿色与紫色所覆盖的闪光银子。若是有聚光灯打在大蓝闪蝶身上，更能体现它的彩虹色。叶子上爬着的则是海湾豹纹蝶幼虫。



苏里南神奇的“花生”脑袋提灯虫

提灯虫是一种很神奇的生物，长着“花生”脑袋。提灯虫在苏里南有着特别的称呼，当地人叫它“鳄鱼头”，因为头部除了像“花生”，也像鳄鱼的口鼻，让人看起来“心生畏惧”。



澳洲大蠊和不同品种的德国小蠊

蟑螂是生活中最常见的昆虫，我们甚至和它生活在一起。对于蟑螂，人们依然心生厌恶。在正在开花的菠萝上，是澳洲大蠊变态的两个不同阶段；其他的则是不同品种的德国小蠊。



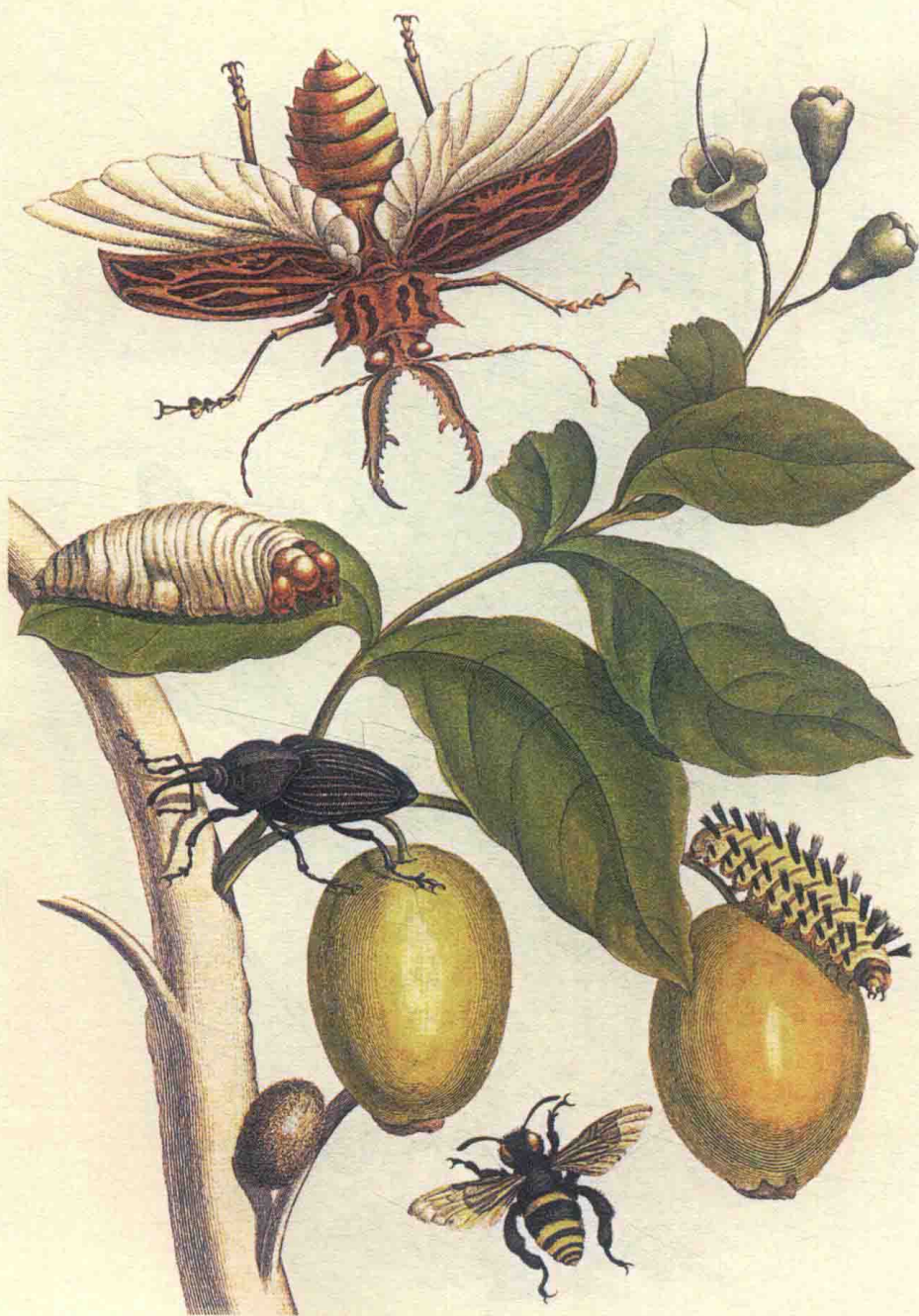
无纹黄菲粉蝶和卡珊德拉灯蛾

在豆科植物上的是无纹黄菲粉蝶以及茎叶高处爬动着的卡珊德拉灯蛾。无纹黄菲粉蝶迁徙时会沿着河岸飞行，到时，河岸边处处是旋转飞舞的“金箔”，那画面简直令人神往。



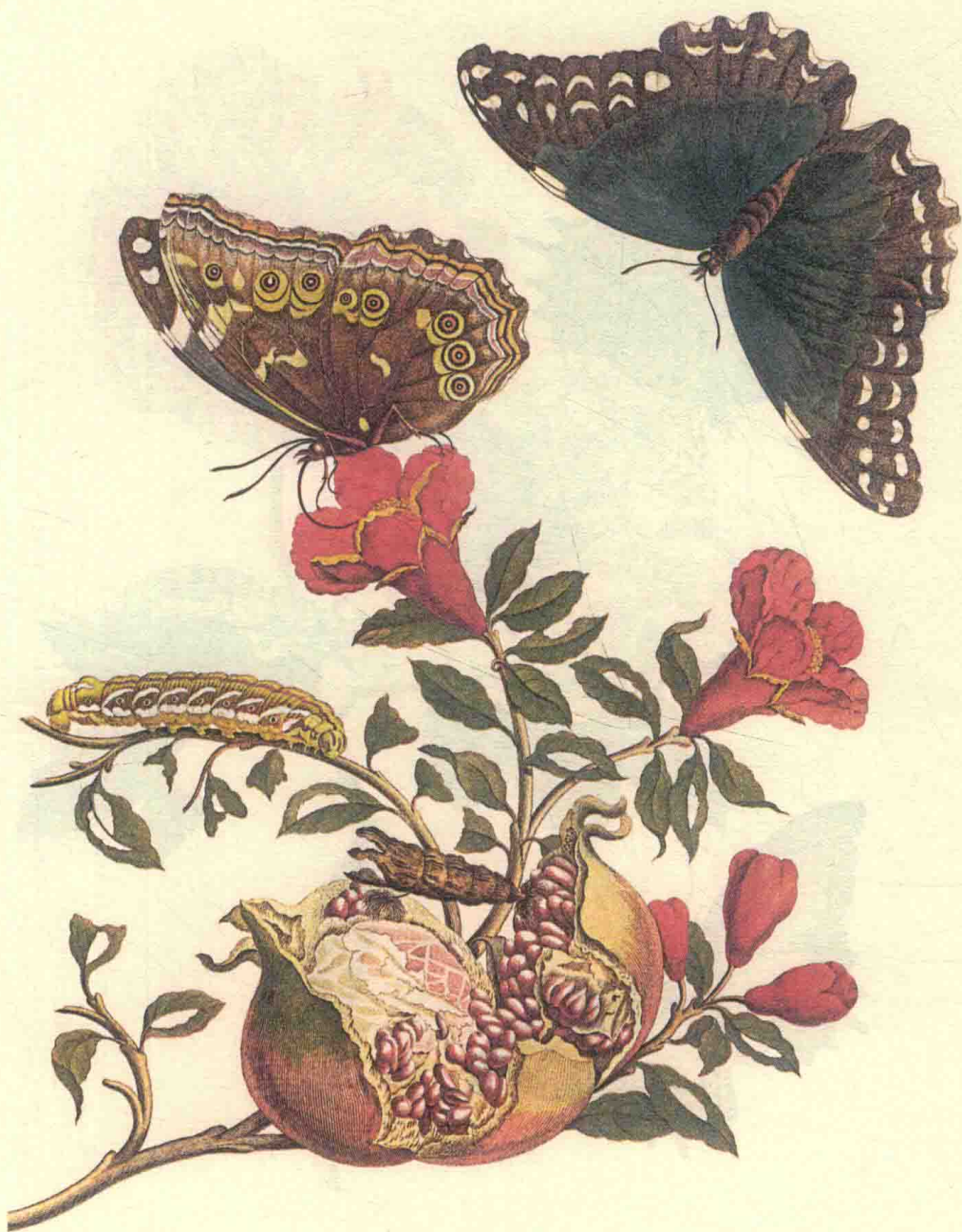
绿袖蝶的变态过程

绿袖蝶是苏里南最漂亮的蝴蝶，当大群绿袖蝶在空中盘旋飞舞，那景象简直美极了。菠萝的两侧是绿袖蝶的成虫、幼虫与蝶蛹；菠萝叶冠还盘旋着鲜艳的小瓢虫。



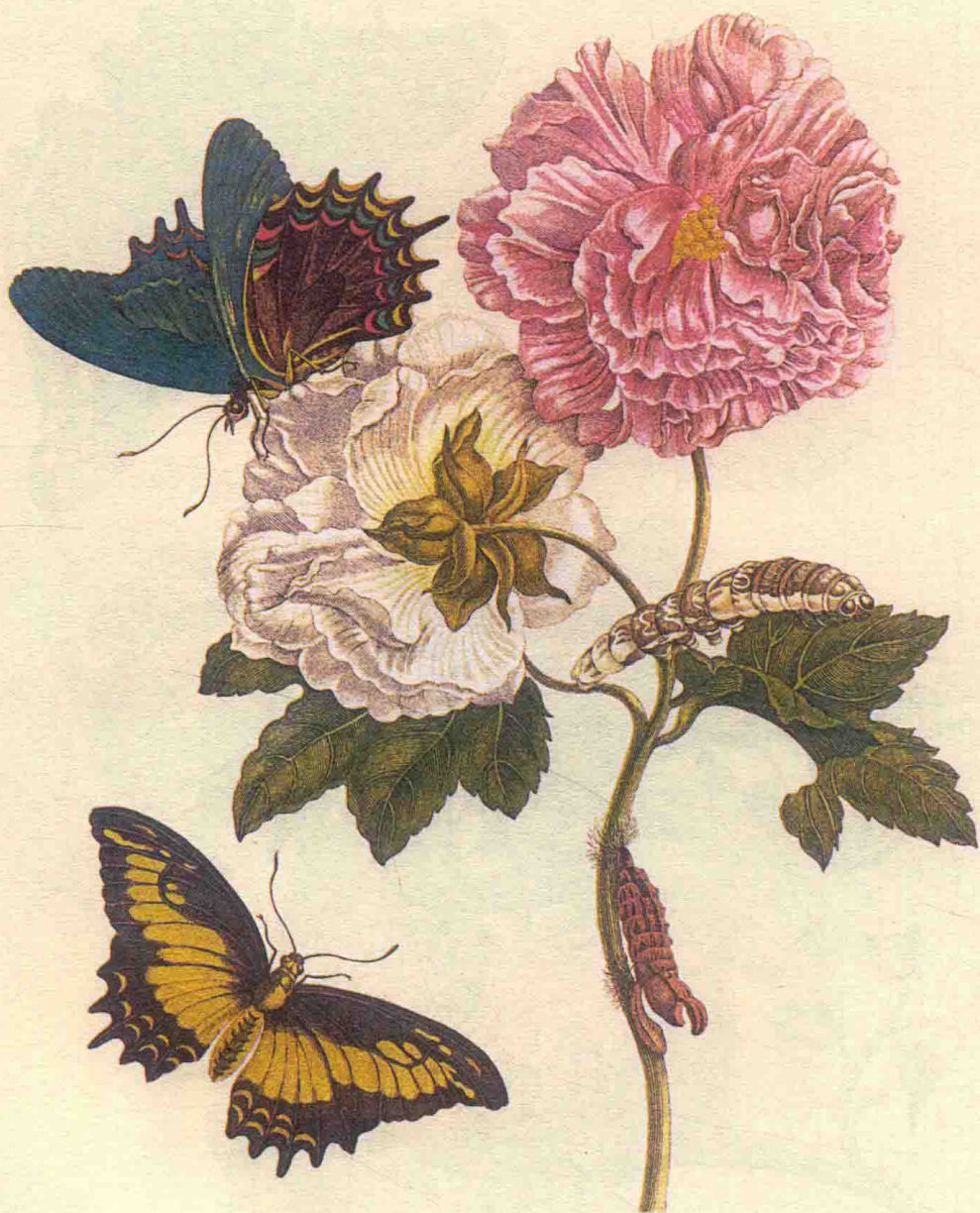
格尼帕树上的棕榈象甲和美洲长夹大天牛

现在越来越多的人把甲虫当成宠物来养，尤其是日本，对甲虫有着深深的喜爱。在格尼帕树上的是长着长长触角的棕榈象甲和美洲长夹大天牛。图片中央的是棕榈象甲的幼虫，经常被当地人作为美食享用。



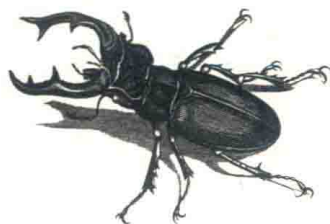
石榴树上的大蓝闪蝶

在石榴树上是另一个品种的大蓝闪蝶，这种大蓝闪蝶翅翼像孔雀一样，当它忽闪翅膀的时候，闪闪发光，美得让人合不拢嘴。



在木芙蓉花上“追逐嬉戏”的凤尾蝶

在苏里南，蝴蝶的品种有很多，图中是某个品种的凤尾蝶。它们在木芙蓉花上“追逐嬉戏”，雌雄在上方，雄性在下方。木芙蓉花开，早上是白色，下午变成红色，晚上便落了。



INSECTOPEDIA

Hugh Raffles

献给我的父母

给我的姐妹

给昆虫们，还有它们的朋友

当然，也要献给

莎朗

细微的事物犹如一道可以开启整个世界的窄门。

——加斯东·巴谢拉（Gaston Bachelard, 20世纪法国哲学家）

万物之始

In the Beginning

很久很久以前，在万物刚开始出现时，还没有人类的存在，地球由原始气体与液体组成，而从地质年代来看，那些种类繁多的单细胞原生物才刚刚展开地球百科全书的第一页，把自己变成其他细胞里的线粒体与叶绿体，这些细胞进而结为同盟，成为其他各种生物，各种生物又结合在一起，形成了各种肉眼无法看见的聚落，每一个由生物构成的世界里都还有更小的世界存在……如此持续了一段时间以后，就有了昆虫的出现，但人类要到很久很久以后才会出现。

早在人类存在之前，昆虫就已经存在。无论我们迁居何方，它们都会跟着一起去。尽管如此，我们对昆虫的了解仍极为有限，就连那些与我们最接近的，吃我们的食物，跟我们睡在一起的昆虫也不例外。昆虫与我们如此不同，它们彼此之间的差异也有如天壤之别，但它们到底是什么？它们都做些什么事？它们创造出何种世界？我们从昆虫身上能够有何体悟？我们如何与它们共存？而且我们是否有可能以不同的方式与昆虫相处？

说到昆虫，你脑海里浮现的是什么？家蝇？蜻蜓？大黄蜂？寄生蜂？蚊子？放屁甲虫（bombardier beetle）^①？犀金龟？闪蝶？鬼脸天蛾？螳螂？竹节虫？毛毛虫？昆虫的种类如此繁多，各自相异，与人类也迥然有别。有些普普通通，有些令人大开眼界；体形有大有小；有的群居，也有的独自生活；有的富有表现力，也有的高深莫测；有的生产力极强，有的令人费解；有的深具吸引力，但也令人不安。有些昆虫帮忙传递花粉；有些则是为害人间，传递病菌。也有些昆虫能分解东西，或充当实验的对象，备受科学界瞩目，是科学实验与活动的重要参与者。有些昆虫会进入我们的梦里，甚至是噩梦。昆虫也与经济、文化息息相关，不只存在于这个世界上，也创造这个世界。

昆虫的数量是个天文数字，数不胜数，而且一直持续增多。它们总是如此忙碌，对我们毫不关心，而且力量如此强大。我们几乎不可能对昆虫发号施令。它们的表现也鲜少符合我们的期待。它们是静不下来的。就各方面来讲，它们都是非常复杂的生物。

① 放屁甲虫：又名射炮步甲，鞘翅目（Coleoptera）步甲科（Carabidae）气步甲属（Brachininae）的成员。

In the Beginning

万物之始 1

A

Air

天空 001

空中到处都有昆虫，
我们身边还有一个个大千世界存在

B

Beauty

美 013

成千上万只蝴蝶翩翩起舞

C

Chernobyl

切尔诺贝利 017

切尔诺贝利核事故后，
昆虫代为解答我们这个世界到底怎么了

D

Death

死亡 059

一个孩子在不经意间也能杀死一只蚂蚁

E

Evolution

进化 067

昆虫一生的故事也是法布尔一生的故事