

透视与发现

昆虫

bugs

不一样的胶片书



云南出版集团公司
晨光出版社

昆虫

bugs



图书在版编目(CIP)数据

昆虫 / (美) 库普著 ; 周文姬译. — 昆明 : 晨光出版社, 2011.9
(透视与发现)
ISBN 978-7-5414-3972-8

I. ①昆… II. ①库… ②周… III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第122577号

LOOK INSIDE

Bugs

Copyright © 2009 Weldon Owen Pty Ltd

Chinese Language Copyright © 2011 Aurora Publishing House

All rights reserved

著作权合同登记号: 图字: 23-2011-008号

丛 书 名: 透视与发现

书 名: 昆 虫

作 者: (美) 罗伯特·库 普

翻 译: 云南省翻译协会 周文姬

版贸策划: 潘 燕 杨蔚婷 胡 蓉

责任编辑: 胡 蓉

美术编辑: 唐 剑

出版发行: 云南出版集团公司 晨光出版社

社 址: 云南省昆明市环城西路609号

电 话: 0871-4186270

经 销: 新华书店

印 刷: 利丰雅高印刷(深圳)有限公司

开 本: 24开 220×190毫米

字 数: 30千

印 张: 1.5

印 次: 2011年9月第1版第1次印刷

定 价: 26.00元

书 号: ISBN 978-7-5414-3972-8

感谢以下图片提供者

封面: 克里斯特·艾里克森

封底: 罗杰·斯特华特(tr.); 皮特·布尔艺术室(cl.); MBA艺术室(bc.); 斯蒂夫·霍伯(br.)

皮特·布尔艺术室(20-21, 26-27); 莱纳罗·卡尔维蒂(3, 6-7, 16-17, 28-29); 蒂纳·德莱姆蓓尔(18-19); 克里斯特·艾里克森(14-15); 斯蒂夫·霍伯(8-9, 10-11, 22-23); 罗杰·斯特华特(1, 24-25); 杰根·泽维/艺术代理(4-5)

环衬: 艾斯托克

如有质量问题请联系出版社调换

本作品简体中文专有出版权由中华版权代理中心代理, 晨光出版社独家出版

版权所有 侵权必究



透视与发现

昆虫

(美) 罗伯特·库普 著



蝴蝶

在所有昆虫中，蝴蝶是最绚丽多姿的。我们喜欢看着它们在花园中飞舞。但是蝴蝶的幼年与成年却是大相径庭。它的生命起源于……





不速之客

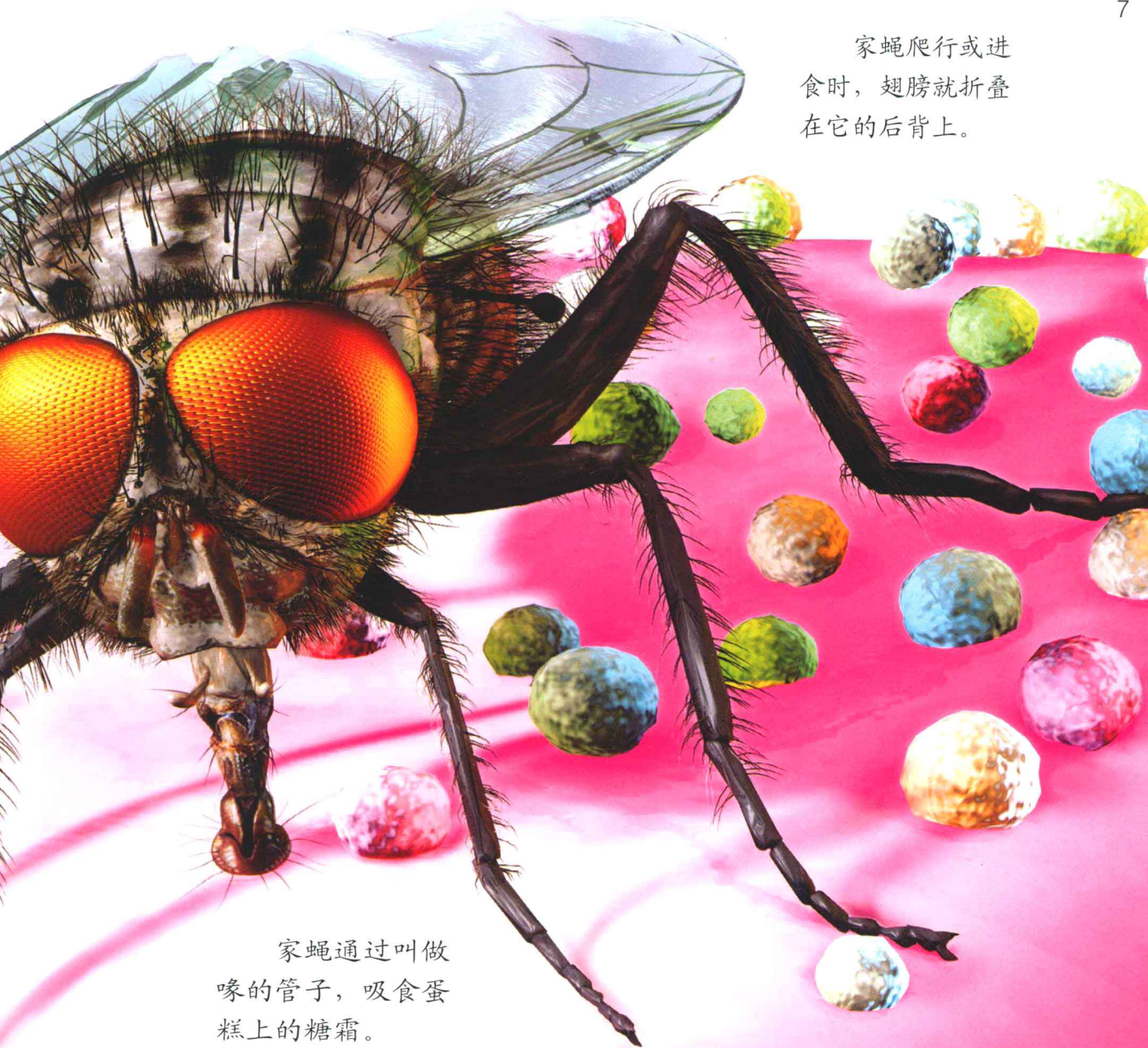
如果吃了家蝇叮咬过的食物，会给我们的家人带来疾病，所以我们总是把它们赶走。这幅图向我们展示了家蝇在高倍放大镜下的样子。

家蝇虽小，但眼睛却很大。家蝇的大眼睛可以帮助它提防危险的来临。

大多数飞行昆虫都有两对翅膀，但家蝇却只有一对翅膀。



家蝇爬行或进食时，翅膀就折叠在它的后背上。



家蝇通过叫做喙的管子，吸食蛋糕上的糖霜。

屎壳郎

屎壳郎喜欢吃动物的粪便，即“屎巴巴”。它们在粪便中产卵，然后把粪便埋在地下，防止苍蝇或其它昆虫去吃粪便上的卵。如果苍蝇吃了粪便，就会把疾病带到家里来。

雄性屎壳郎滚动粪球，把它埋在地下。



An illustration showing the life cycle of a dung beetle. It features several large, textured balls of dung. A large, reddish-brown adult beetle is on top of one ball. Another adult beetle is on a smaller ball in the upper left. Two large, pale, segmented larvae with red heads are shown inside the dung balls, one in the foreground and one in the background. A third larva is visible inside a hole in a dung ball on the right.

长大后的屎壳郎爬出粪球。

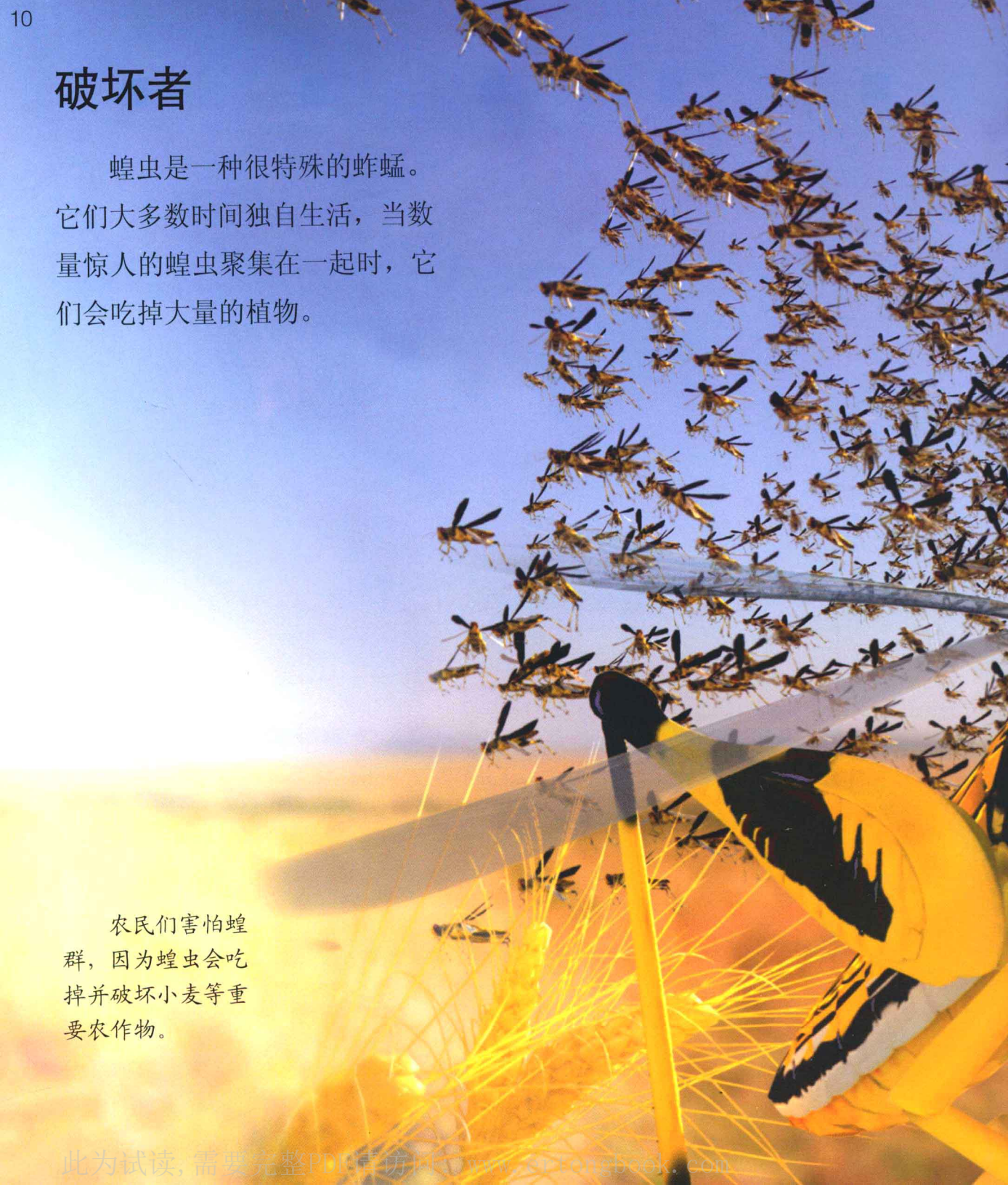
小屎壳郎在粪便中长大。

雌性屎壳郎把卵产在粪便中。小屎壳郎孵出后，就开始吃粪便。

破坏者

蝗虫是一种很特殊的蚱蜢。它们大多数时间独自生活，当数量惊人的蝗虫聚集在一起时，它们会吃掉大量的植物。

农民们害怕蝗群，因为蝗虫会吃掉并破坏小麦等重要农作物。



如果大量的蝗虫
一起出现，我们就称
之为“蝗群”。



织网高手

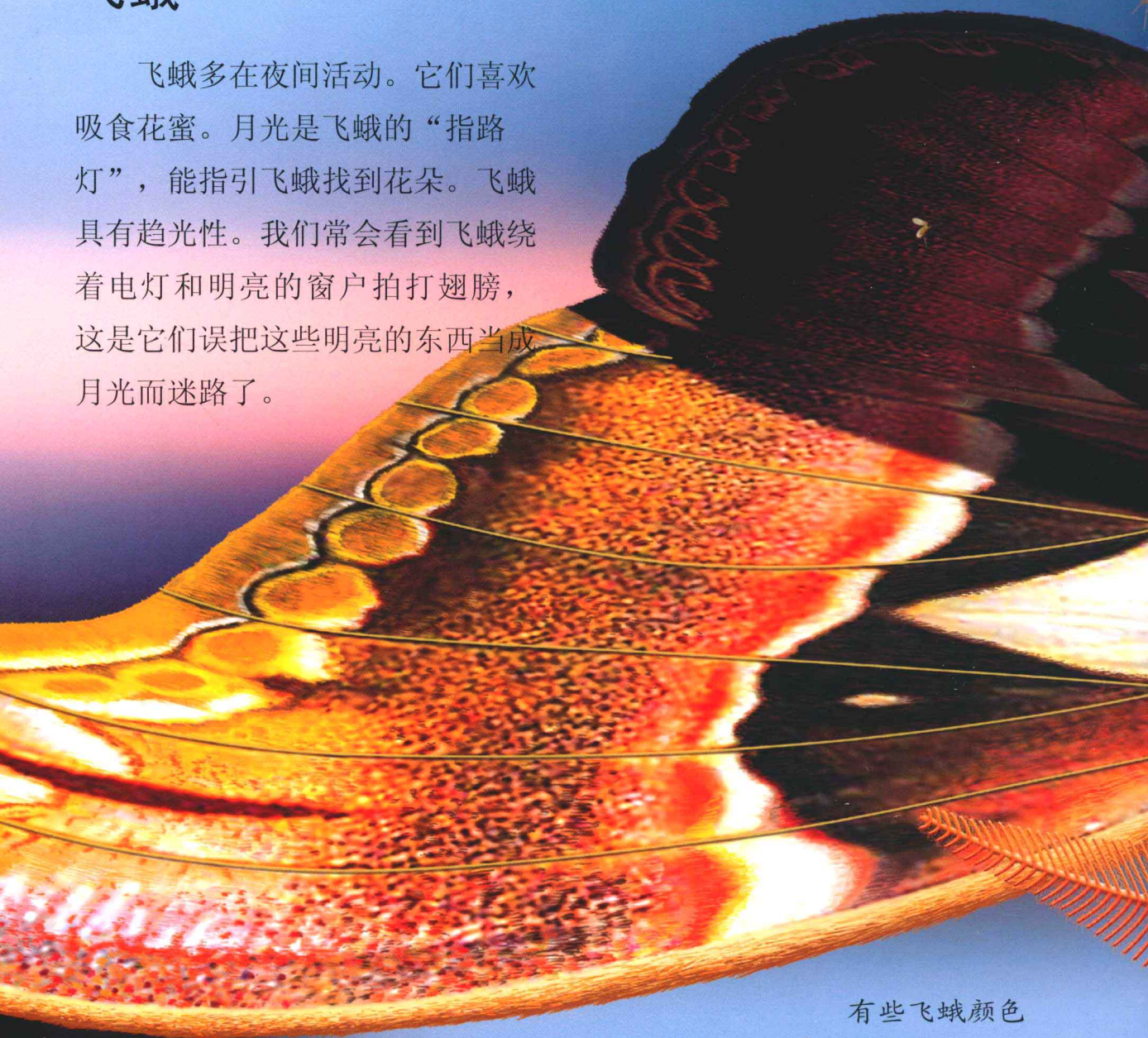
蜘蛛用体内的丝线建造蜘蛛网。它用蜘蛛网捕获昆虫作为食物。你经常会在意想不到的地方看到蜘蛛网……



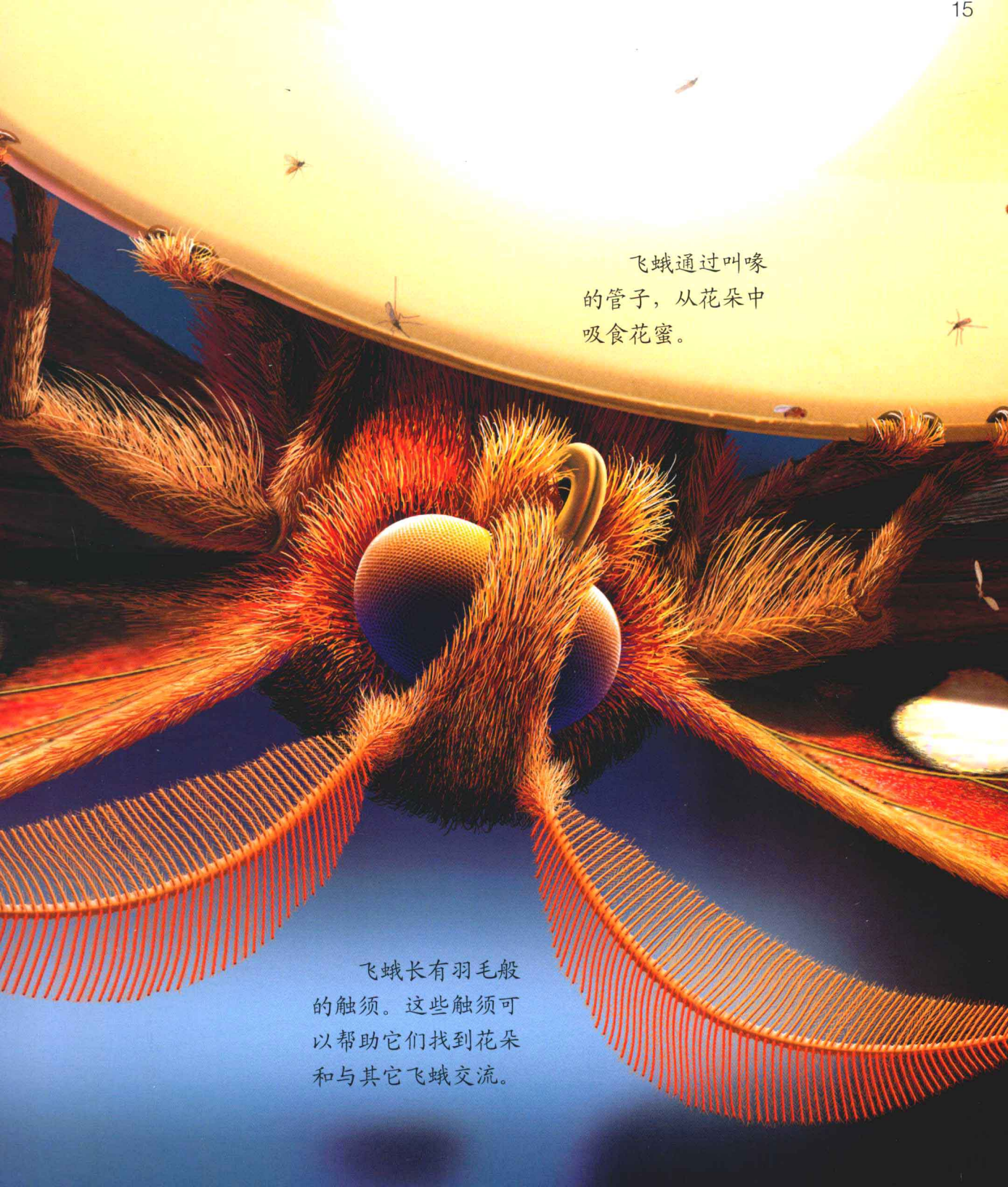


飞蛾

飞蛾多在夜间活动。它们喜欢吸食花蜜。月光是飞蛾的“指路灯”，能指引飞蛾找到花朵。飞蛾具有趋光性。我们常会看到飞蛾绕着电灯和明亮的窗户拍打翅膀，这是它们误把这些明亮的东西当成月光而迷路了。



有些飞蛾颜色单一，有些则五彩缤纷。



飞蛾通过叫喙
的管子，从花朵中
吸食花蜜。

飞蛾长有羽毛般
的触须。这些触须可
以帮助它们找到花朵
和与其它飞蛾交流。

螫人的昆虫

黄蜂会用身体的尾部的螫针刺向威胁到自己的敌人。和蜜蜂一样，黄蜂也会在花朵间传递花粉。黄蜂还会吃掉危害水果和蔬菜的昆虫。如果你能看到黄蜂的内脏……

