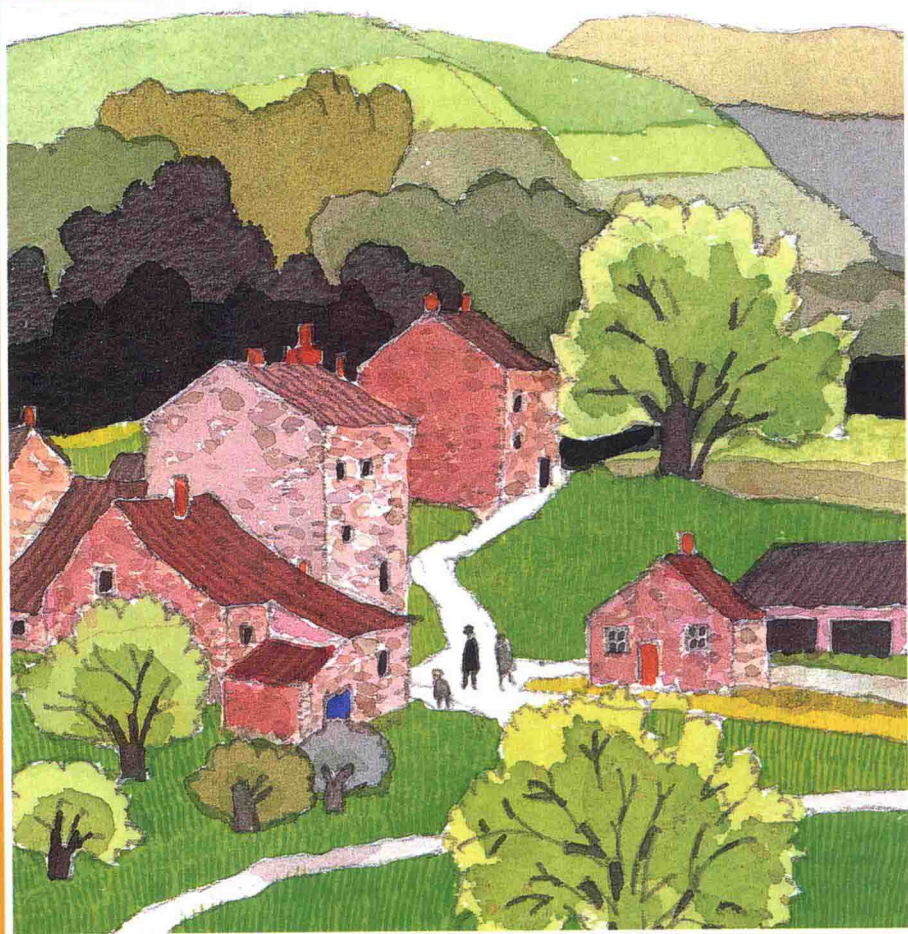


7

昆虫记

蚂蚁雄兵的路标

【法】法布尔 / 著 【日】奥本大三郎 / 改编 张玲玲 / 译



图书在版编目(CIP)数据

昆虫记. 7, 蚂蚁雄兵的路标 / (法) 法布尔 (Fabre, J.H.) 著;
(日) 奥本大三郎改编; 张玲玲译.

—北京: 旅游教育出版社, 2011.7

ISBN 978-7-5637-2183-2

I. ①昆… II. ①法… ②奥… ③张… III. ①昆虫学—普及读物

IV. ①Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 122860 号

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2011-3719

丛书主编 / 黄利 监制 / 万夏

责任编辑 / 景晓莉

项目创意 / 设计制作 / 奇迹童书 www.qijibooks.com

特约编辑 / 胡金环 赵甲思 宁雪莲

"FABRE KONCHU-KI by Daisaburo Okumoto" Volume 7

Copyright © 1991 by Daisaburo Okumoto

All rights reserved.

Original Japanese edition published in 1991 by Shueisha Inc., Tokyo

This Simplified Chinese edition published by arrangement with

Shueisha Inc., Tokyo in care of Tuttle-Mori Agency, Inc., Tokyo

through GW Culture Communications Co., Ltd, Beijing.

中文译稿由台湾东方出版社授权出版

昆虫记 7

蚂蚁雄兵的路标

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

张玲玲 / 译

出版发行 旅游教育出版社

社 址 北京市朝阳区定福庄南里 1 号

经 销 新华书店

印 刷 北京市兆成印刷有限责任公司

开 本 889 毫米 × 1194 毫米 1/32

印 张 67

字 数 766 千字

版 次 2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5637-2183-2

定 价 218.00 元 (全 8 册)

如有印装质量问题, 请寄回印刷厂调换

7

昆虫记

蚂蚁雄兵的路标

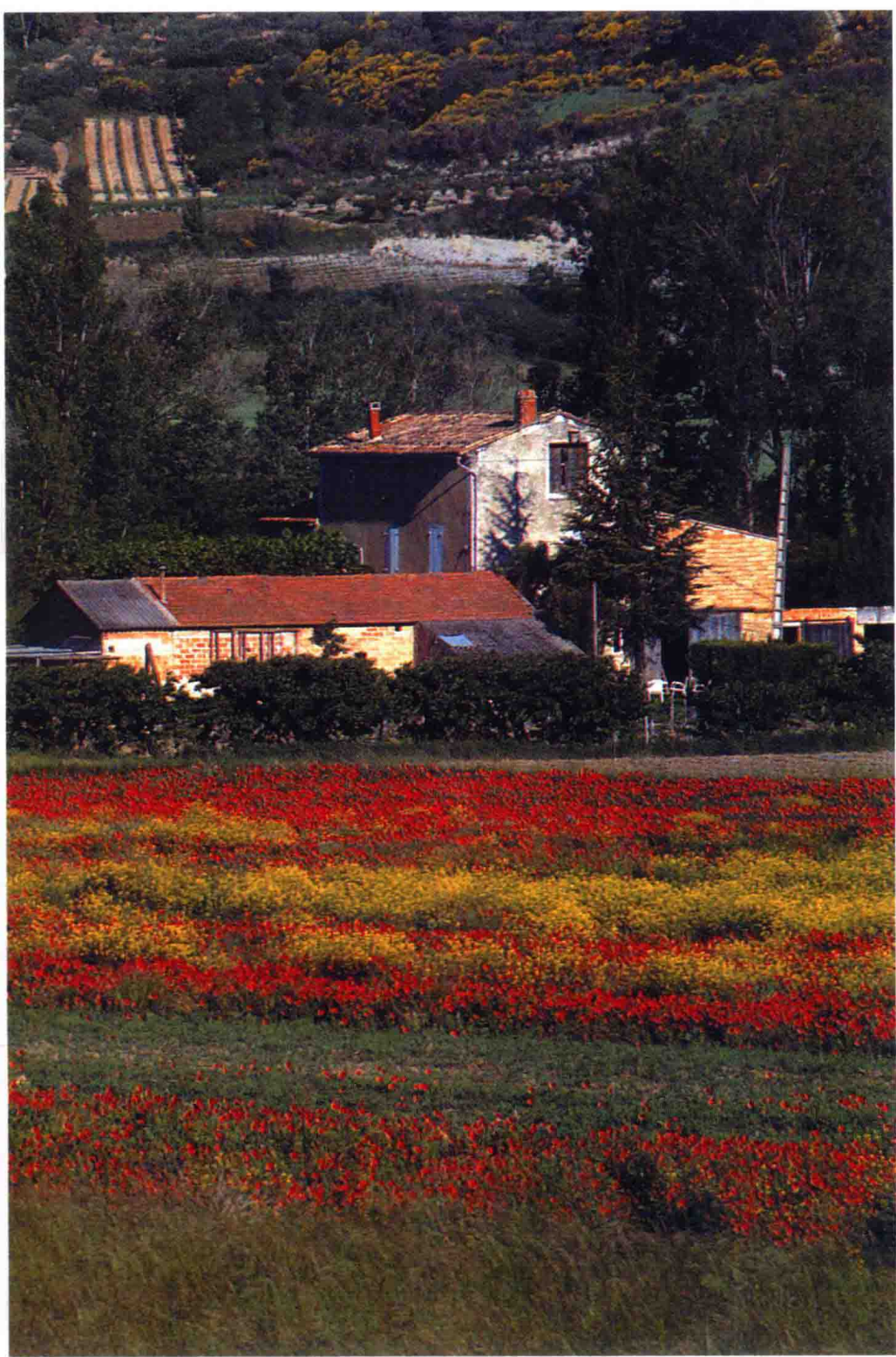
[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

张玲玲 / 译



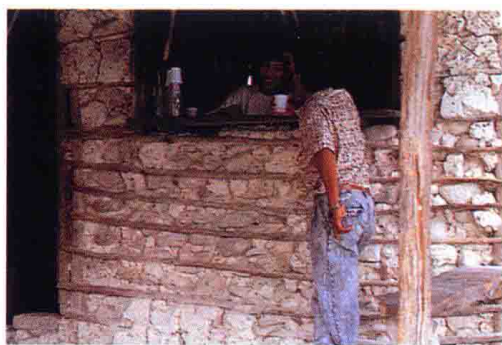
《昆虫记》是法国昆虫学家法布尔倾毕生之力的杰作，记录了他对昆虫的观察和回忆。出生于法国南部山村的法布尔，虽然生活艰苦，但凭着个人的学识和毅力，完成了这项伟大的工作。在他痛苦时，给他安慰和力量的，除了家人的爱外，就是大自然里这些奇妙的小动物了。《昆虫记》不但是法布尔坚信并献身理想的传记，也是一本描绘大自然的故事书。



班杜山山麓的波蒙村。



涂壁花蜂把黏土、石灰质土和少许沙子混合，当作筑巢材料。



在南美的瓜地马拉，可见到住宅的灰泥墙上被花蜂挖了许多洞。



红色花蜂在巢穴入口附近徘徊。

花蜂类喜欢在土墙上挖洞，再用湿泥筑巢，并且在巢中贮存花粉和花蜜，作为幼虫的食物；不过，也因此吸引了不少寄生性昆虫前来掠食巢中的幼虫和存粮。



打算在花蜂幼虫身上产卵的寄生蜂。长吻蛇也飞来了。



高鼻蜂喜欢在沙地上挖洞筑巢。图中这只蜂正在搬运泥块。

高鼻蜂生性强悍，能在转瞬间捕杀猎物。由于幼虫的食量很大，所以雌蜂每天都要捕捉新鲜的蝇或虻来喂养幼虫。



高鼻蜂猎得了一只红腹蝇。蝇已死亡，一动不动。



从正面看，高鼻蜂的确有个高“鼻子”，不过那不是鼻子，而是口器。



挖开洞穴，可以看见寄生蝇的幼虫正接近红腹蝇。



红武士蚁大军杀到，展开一场混战。



红武士蚁攻占了黑山蚁的巢穴。



胜利的红武士蚁用大颚衔着黑山蚁的大白茧和蛹，凯旋回家。

红武士蚁会进攻黑山蚁的巢穴，抢夺黑山蚁的茧和蛹。等黑山蚁破茧而出后，便成为红武士蚁的奴隶，照顾他们的饮食起居。红武士蚁的战斗力强，但生活上完全无法自理，所有工作都必须由奴隶代劳。



红武士蚁专门抢夺黑山蚁的茧和幼虫。



寄生蝇飞近泥蜂筑在竹筒里的巢穴。

苍蝇、牛虻都属于“双翅目”，翅膀只有两片，而后翅已演变成“平衡棍”。除了一般的苍蝇外，在寄生性的蝇类或虻类中，有许多长得十分美丽。



果蝇的种类很多，常被昆虫学家取来做实验。



黑腰丽蝇停留在花朵上，显得更加美丽。



镰蝇的前肢好像镰刀，是捕食猎物的最佳武器。



长脚蝇是肉食性昆虫，经常捕捉其他小型蝇类为食。



正在吸食花蜜的花虻，长相和蜜蜂十分相似。



大花虻体长2厘米，属于大型虻类。



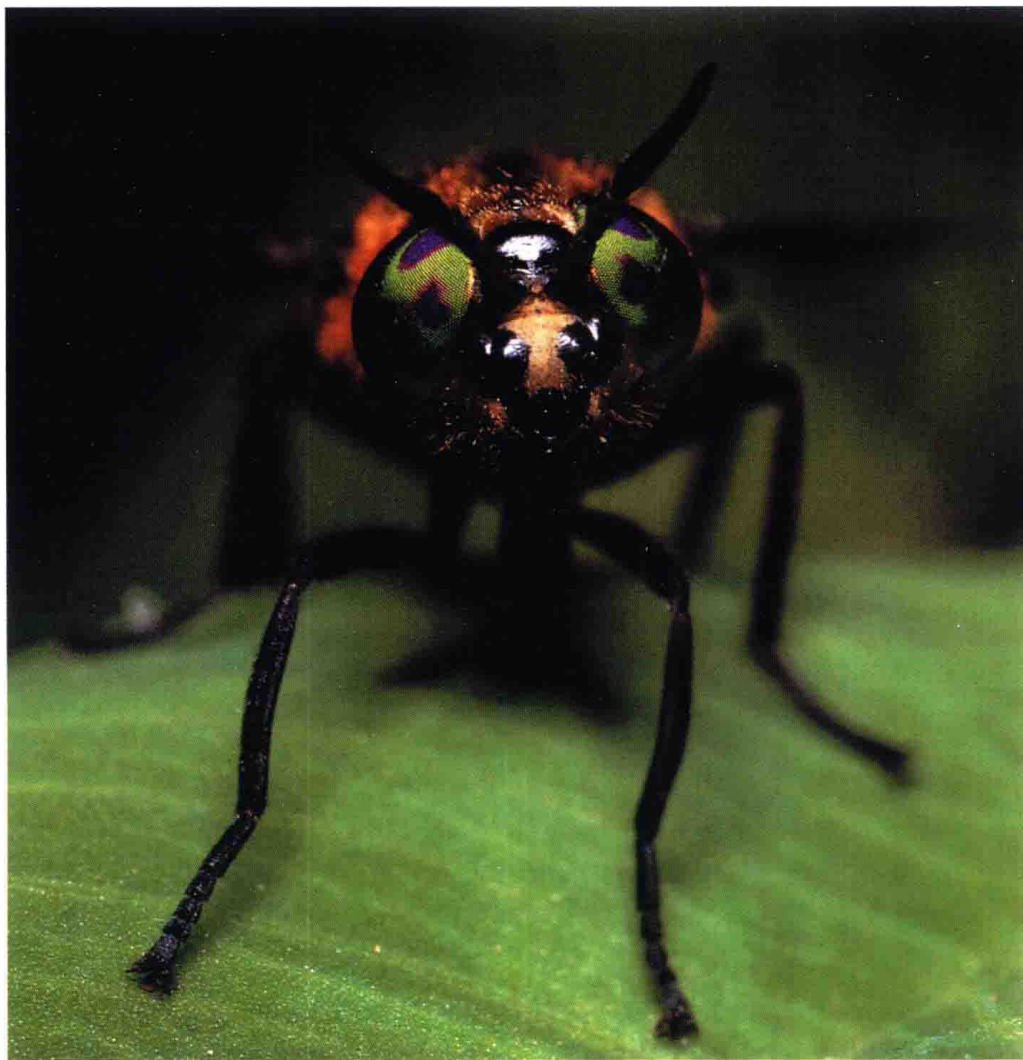
食虫虻在夏日里守候路旁，等着捕捉经过的昆虫。



绒毛长吻虻是春天才出现的长吻虻类。



食虫虻是花间常见的授粉性昆虫。



蛇类的眼中呈现美丽的虹彩。

昆虫记

7

蚂蚁雄兵的路标



《昆虫记》是昆虫学家让·亨利·卡西米尔·法布尔一生的观察记录。原书共有 10 册，我从中挑选有趣及重要的部分，重新改写成 8 册，第 8 册是法布尔的传记。

书中对于本地较少见的昆虫，会加上说明，还有法布尔时代的法国风俗习惯，也会随机解说，并且补充了现代昆虫学家的看法。

第 7 册第 1 章描述的是：法布尔老师饲养的褐色猫“离家出走”的故事。猫儿即使被带到很远的地方，也一定会想办法回到老家。由猫儿这种不可思议的能力，使法布尔联想到蜂类和蚂蚁返巢的能力。

法布尔老师把涂壁花蜂放进铁盒里带到远方，先旋转几圈，使它们迷失方向感后再放走，蜂儿依然正确无误地回到自己的巢。究竟它们是怎样知道回家方向的呢？

红武士蚁在夏天的午后，会像军队行军一样成

列出动，前去袭击黑山蚁的巢穴并抢夺它们的茧。破茧而出的黑山蚁会逃出来吗？

答案是否定的！它们不但不逃跑，反而成为红武士蚁的奴隶，终其一生伺候主人。所以红武士蚁虽然好斗，却不会对黑山蚁赶尽杀绝。

出外狩猎的红武士蚁即使途中遇到许多障碍，它们也会摸索出道路回到巢穴。这时，红武士蚁是以什么为路标呢？

蝇类和虻类都具有优越的飞行能力，也都在自然界中扮演着相当重要的角色。

每当我们把食物放在桌上，苍蝇就会飞过来，想必许多人都希望世界上最好不要有这种昆虫。不过苍蝇会负责维持大地的洁净，所以少了它们也不行。

奥本大三郎