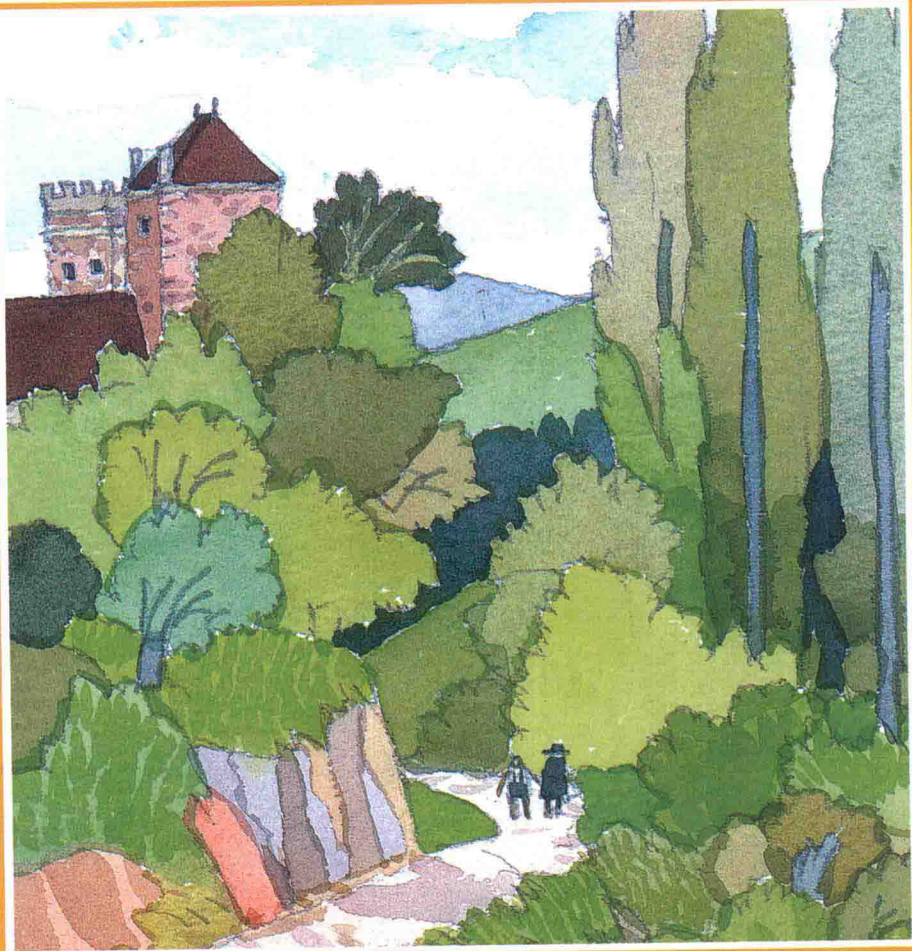


4

昆虫记

蝎子的决斗

【法】法布尔 / 著 【日】奥本大三郎 / 改编 张玲玲 / 译



珠海教育出版社

ZITE

紫图

图书在版编目(CIP)数据

昆虫记. 4, 蝎子的决斗 / (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 122859 号

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2011-3720

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 4

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 4

蝎子的决斗

[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

4

昆虫记

蝎子的决斗

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

张玲玲 / 译



张玲玲教育出版



《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。



盛夏的法国南部，数千朵向日葵宛如无数个在地面上燃烧的小太阳。



倒立的雄蝎和雌蝎，用它们的尾部互相摩擦。

大毒蝎分布在法国南部干燥的荒地上。如果被这种蝎子蜇到，不但十分疼痛，而且会肿得很厉害。可是还不会有人因而致死。



▲平坦的石块底下，有一只蝎子正摆出警戒的姿态。



◀蝎子用两只巨螯把蜘蛛抓住，倒悬尾巴由上而下展开攻击。



拿鲁波狼蛛从洞中缓缓爬出。



拿鲁波狼蛛的两只大眼和四只小眼闪闪发光。

狼蛛小时候在地面游荡，长大后住进地洞。只要有其他昆虫经过它的洞穴，它就从洞里一跃而出，猎取食物。



刚出生的小狼蛛住在母亲背上。



岛屿狼蛛把卵装进卵囊里。



蜘蛛是很棒的狩猎高手，它会使用陷阱似的蛛网，猎捕不小心黏上来的昆虫。蛛网上只有横线部分有黏液；通常蜘蛛只走直线，再加上它的足尖会分泌油脂，便能在蛛网上来去自如，不必担心被黏住。

③ 中心部分编好以后，开始织出直线的范围。



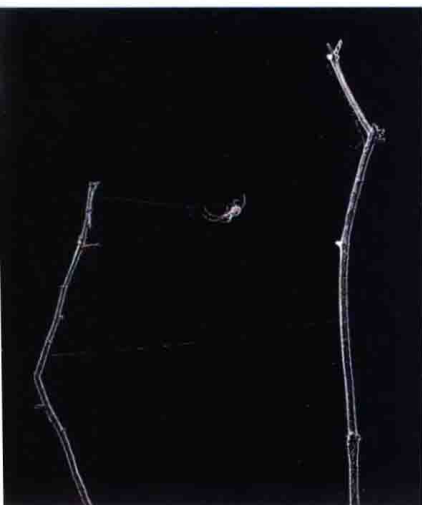
④ 由中间向外，一层层缠绕上横向的基础线。每条线之间的距离都一样宽。



⑤ 等基础线缠完，就要缠反方向的横线。整个网完成后，再把基础线弄断。



① 选择迎风的枝桠，用丝线拉出大致的范围。



② 乍看之下，蜘蛛结网似乎没有章法，其实是有一定程序的。





黄蟹蛛只要在蜜蜂的脖子上咬一口，蜜蜂便完蛋了。



▲这是一只美丽的大陆蝇虎蜘蛛（雌性）。

蜘蛛是肉食性动物，喜欢吃昆虫。它们为了捕捉猎物，得花费许多工夫，例如颜色像花朵一般艳丽的蟹蛛得耐住性子躲在花心，静候猎物上门。

►雌、雄山城黑蝇虎蜘蛛。有时大的雌蜘蛛也会吃其他种类的小蜘蛛。





绿蟹蛛正在猎捕圆花蜂，然后把它包进叶子里。



◀白蟹蛛躲在白色花朵里，好像一个张开裙裾的新娘。

▼黄色的三角蜘蛛躲在黄花底下等待猎物。每一种蜘蛛都很有耐性。



栉须螳螂是一种外型奇特的螳螂。它的头上有一种草穗般的突起物，可以吸引迷糊的昆虫自投罗网。



雄栉须螳螂的触角格外醒目。



雌栉须螳螂用两只镰刀足抓住蜜蜂，津津有味地咀嚼起来。



从侧面看雌栉须螳螂，它的模样就像一个戴着三角帽的魔法师。



雌栉须螳螂倒悬在蓟花上，镰刀足的内侧和蓟花一样，呈现出鲜艳的红色。

昆虫记

4

蝎子的决斗



《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 4 册介绍的蜘蛛并不是昆虫，它是许多人颇为厌恶的小动物。可是实际上，这种动物具有非常绝妙的工夫。例如第 1 章介绍的腹部呈黑色的拿鲁波狼蛛，会躲在地下洞穴里捕捉猎物；与拿鲁波狼蛛同类的长金蜘蛛，会结出十分符合几何原理的网……

在气候比较冷的地区，人们并不熟悉蝎子这种动物，而热带国家却很常见。由于蝎子带有很强的毒性，又有一副可怕的长相，所以在古希腊时代，

不但每一个欧洲人都认得它，也对它畏惧三分，甚至在星座中，还列有“天蝎座”呢！

但是住在干燥荒地里的蝎子吃些什么？它们到底是怎么生活的？法布尔老师在阿尔玛斯的庭院里养了许多蝎子，详细地调查了它们不为人知的生活习性。

另外，被法国人称为“参拜之虫”的螳螂，当它停在草叶上时，经常把两只镰刀似的前足合抱胸前，就像在祈祷似的；即使它的拉丁文名字也含有同样的意思。

其实螳螂并不是在祈祷，而是在等待猎物。当猎物靠近时，它立刻伸出镰刀足，一眨眼便捉住了那些可怜虫。

奥本大三郎