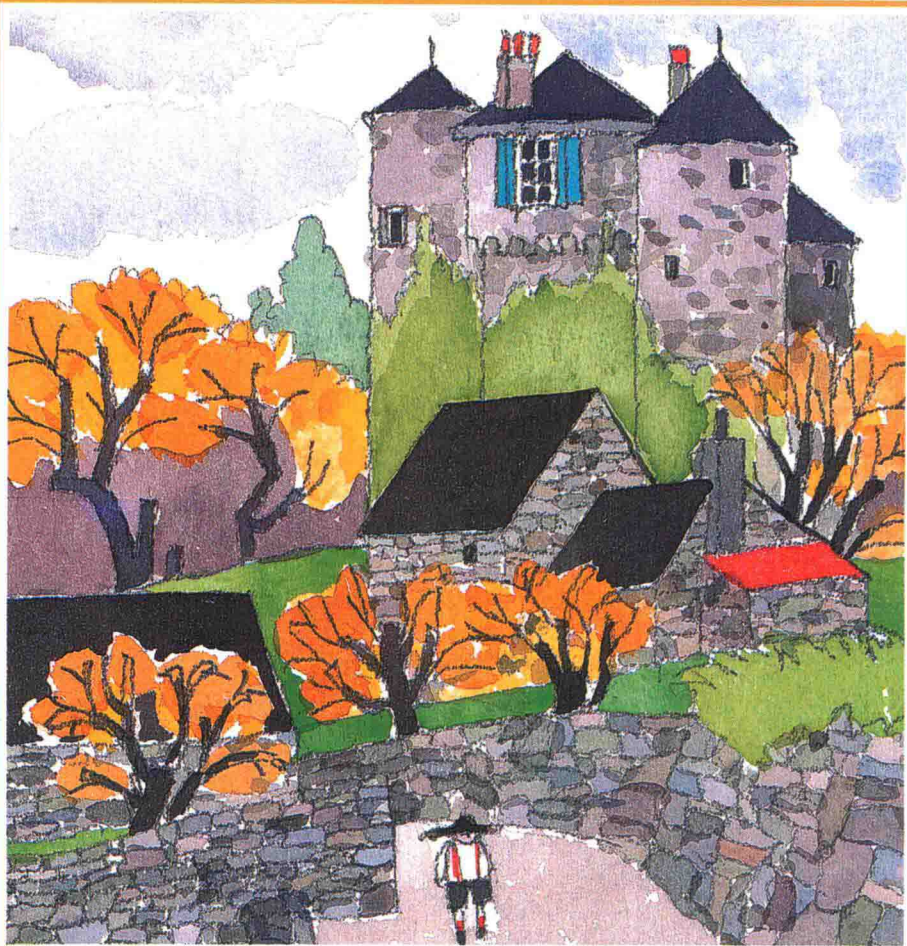


5

昆虫记

会做摇篮的象鼻虫

【法】法布尔 / 著 【日】奥本大三郎 / 改编 洪耿国 / 译



图书在版编目 (CIP) 数据

昆虫记. 5, 会做摇篮的象鼻虫 / (法) 法布尔 (Fabre, J.H.) 著;
(日) 奥本大三郎改编; 洪耿国译.

—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洪… 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 122858 号

北京市版权局著作权合同登记图字: 01-2011-3723

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 / 奇点童书 www.qijibooks.com

特约编辑 / 胡金环 赵甲思 宁雪莲

“FABRE KONCHU-KI by Daisaburo Okumoto” Volume 5

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 5

会做摇篮的象鼻虫

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

洪耿国 / 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

5

昆虫记

会做摇篮的象鼻虫

[法] 法布尔 / 著

[日] 奥本大三郎 / 改编

洪耿国 / 译



 旅游教育出版社



《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。



达提尔·都·蒙米兰优山脚下的葡萄园。



① 在琉璃甘蓝菜叶上咬出一道裂痕的长脚象鼻虫。

长脚象鼻虫正在做菜叶“摇篮”。它把琉璃甘蓝菜叶卷成筒状，再把卵产在菜叶筒里。卵中的幼虫孵化出来以后，就吃内侧的菜叶逐渐长大。这个摇篮不但可以保护幼虫，还是他的食物呢！



③ 雌虫是从叶尖开始卷起。在上面无所事的是雄虫。



② 等叶子有点枯萎而变软后，它开始折叠叶片，并且把叶片表面往内卷。



④ 雌虫差不多已卷好叶片了，雄虫却早已不知去向。

⑤ 雌虫在叶卷的开口处用口器仔细地压了压，然后向内折。



⑦ 把『摇篮』剖开后，可看见里面有一粒象鼻虫的卵。



⑥ 借着泥土的湿气，掉到地上的『摇篮』可以防止变干。



葡萄雪茄切枝象鼻虫在『雪茄摇篮』里产下大约五六粒卵。不久，摇篮会掉落到地面上。



正在包卷叶子的葡萄雪茄切枝象鼻虫，正仔细地压拉叶片，不让它弹回去。





从春天到夏天，许多雌、雄天牛会在花丛间相遇、结合。



红绿花天牛

全世界的天牛大概有两万种。它们的特征是：健壮的大颚可以啃咬树皮，长长的触角十分敏锐。从巨型到小型种类的天牛，在形状和颜色上也是颇富变化的。



小山天牛是橡树深山天牛的同类。



在白色花丛间驻足的匙孔姬红花天牛和红绿花天牛。



月纹花天牛



红头琉璃花天牛



栲树鹂象鼻虫会在青栲栳树的核果上钻洞，把卵产在里面。



在蓟花上钻洞的牛蒡象鼻虫。

甲虫的种类很多，而象鼻虫算是其中一个大族群。它们主要以植物为食，利用那个长长的口器在植物上钻洞，然后把卵产在洞里。青杨绿卷象则是与象鼻虫近缘的甲虫。



马来西亚产的大象鼻虫。



菲律宾产的球背象鼻虫（右）和外形与它相近的一种蜘蛛。



蛭象鼻虫



姬象鼻虫



斑脚象鼻虫



长颈象鼻虫



正在吸食花蜜的金色花潜金龟。

昆虫记

5

会做摇篮的象鼻虫



《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。

当我们走在山林小径时，经常可以发现地面有一些树叶卷成的、像个小酒坛的东西。古时候的日本人称这个东西是“杜鹃鸟遗失的文卷”。其实，做这个“文卷”的不是杜鹃鸟，而是一种叫做“象鼻虫”的小昆虫。

象鼻虫可以把比自己身体大好几倍的树叶卷成一个小小的树叶卷。打开它做的树叶卷，就会发现里面有虫卵。原来这个树叶卷是象鼻虫为了培育幼虫而做的“摇篮”，所以象鼻虫又有“摇篮虫”之称。

此外，鹬喙象鼻虫拥有像鹬鸟一样又长又弯的口器，这种口器到底有什么功用呢？

通常昆虫会利用自己的身体演化成的特殊结构作为求生工具，所以它们可以做出一些连人类都无法模仿的、十分细巧的东西。

拥有长触角的天牛在幼虫期是潜藏在树木里吃着木材长大的。古罗马人称天牛的幼虫为“考斯斯”，并且视之为山珍海味。法布尔老师也曾实地做了一次这种菜，你能想象出它的味道吗？

在乡间小路两旁常常可以发现土拨鼠和老鼠的尸体正发出阵阵恶臭，而埋葬虫却能把这些尸体处理得干干净净，使大自然得以保持洁净。也许埋葬虫本身是不经意的，但是它们已在大自然中担负超重要的工作。

奥本大三郎