

彩绘版

一个妙趣横生的昆虫世界
一部风靡全球的科普巨著

昆虫记

1

萤火虫与螳螂

【法】法布尔 著
陈娟 编译

当代世界出版社

彩绘版

昆虫记

1

——萤火虫与螳螂

【法】法布尔 著
陈娟 编译



当代世界出版社

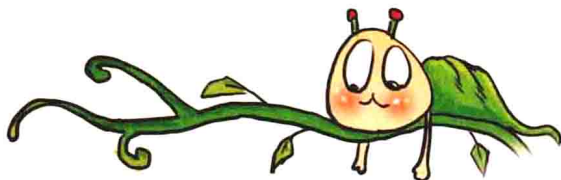
图书在版编目 (C I P) 数据

彩绘版昆虫记 .1, 萤火虫与螳螂 / (法) 法布尔
(Fabre, J.H.) 著; 陈娟编译. — 北京: 当代世界出版
社, 2013.8

ISBN 978-7-5090-0921-5

I . ①彩… II . ①法… ②陈… III . ①昆虫学 - 青年
读物 ②昆虫学 - 少年读物 IV . ① Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 141407 号



书 名: 彩绘版昆虫记 1——萤火虫与螳螂

出版发行: 当代世界出版社

地 址: 北京市复兴路 4 号 (100860)

网 址: <http://www.worldpress.org.cn>

编务电话: (010) 83907332

发行电话: (010) 83908409

(010) 83908455

(010) 83908377

(010) 83908423 (邮购)

(010) 83908410 (传真)

经 销: 新华书店

印 刷: 三河市汇鑫印务有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 8

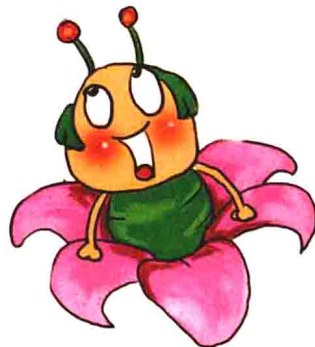
字 数: 50 千字

版 次: 2013 年 8 月第 1 版

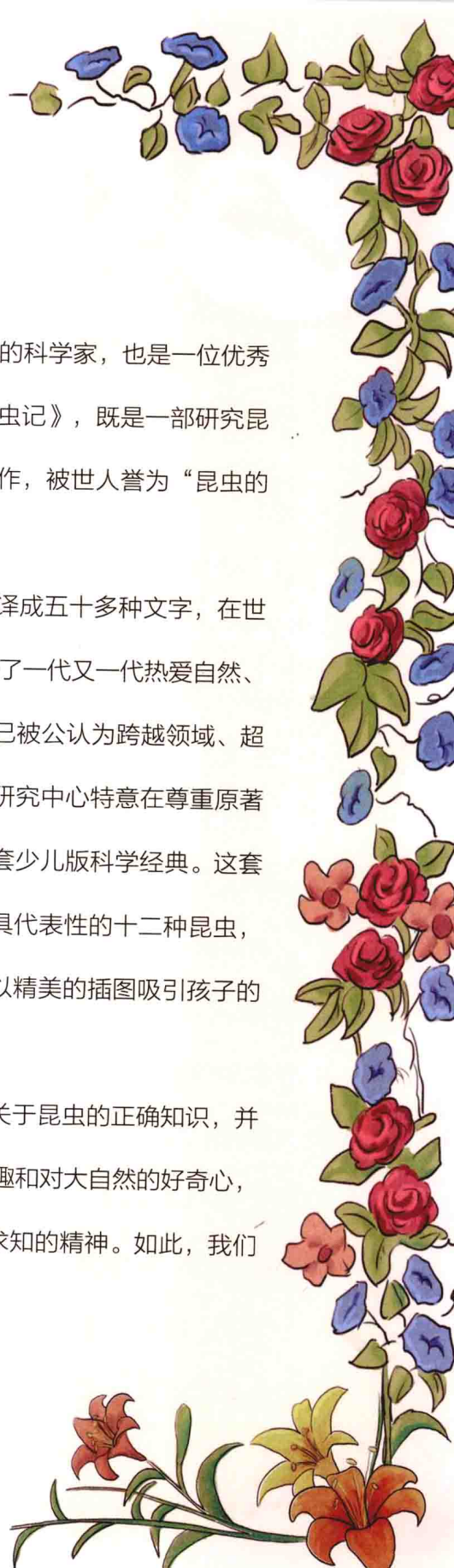
印 次: 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5090-0921-5

定 价: 25.80 元



如发现印装质量问题, 请与印刷厂联系。
版权所有, 翻印必究; 未经许可, 不得转载!



前言

法布尔是第一位在自然环境中研究昆虫的科学家，也是一位优秀的文学家。这部他用尽毕生心血写成的《昆虫记》，既是一部研究昆虫的科学巨著，也是一部不可多得的文学佳作，被世人誉为“昆虫的史诗”。

在过去的一百多年里，《昆虫记》被翻译成五十多种文字，在世界各地发挥着对昆虫行为学的启蒙作用，影响了一代又一代热爱自然、喜爱昆虫的读者。时至今日，《昆虫记》早已被公认为跨越领域、超越年龄的不朽经典！为此，楚天悦少儿阅读研究中心特意在尊重原著的基础上，为亲爱的小朋友们量身打造了这套少儿版科学经典。这套彩绘本《昆虫记》共六本，精选了原著中颇具代表性的十二种昆虫，意在以科学的知识为孩子的大脑补充营养，以精美的插图吸引孩子的眼球，以活泼的版式激发孩子的兴趣。

希望小朋友们阅读此书后，可以学习到关于昆虫的正确知识，并能够锻炼自己的观察能力，激发自己的阅读兴趣和对大自然的好奇心，培养自己尊重生命、热爱大自然、乐于探索求知的精神。如此，我们将不胜欣慰。



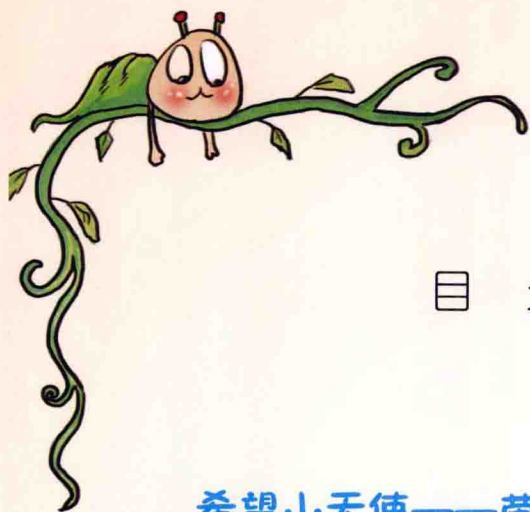
萤火虫和螳螂的世界

萤火虫和螳螂都是外表看起来很温顺的小动物，但它们的内心和行为果真如它们的外表一样温顺吗？

其实，萤火虫的外表看起来是那么温顺而善良，仿佛对任何事物都不忍心伤害似的，它尾巴上那盏明亮的小灯更是带给人们很多美好的想象。但是，事实上它是一种凶猛无比的食肉动物，且具有使对方浑身瘫痪的奇妙的麻醉技术，简直就是“披着羊皮的小狼”！

再让我们来看看被称为“祈祷虫”的螳螂吧。它的身材纤美而优雅，然而最能打动人心的是当它静静地伸直前半身，庄严地抬起头，虔诚地举起两只前足收拢在胸前，宛若修女般诚心祷告时的样子。可是你们知道吗？此时的端庄文雅居然是螳螂在捕猎时的姿态！它那祷告的玉臂，其实是一件极具杀伤力的利刃！只要有猎物从它的旁边经过，这个圣洁的“修女”就会立刻原形毕露，变成狰狞而凶狠的巫婆！

现在，让我们随着法布尔的《昆虫记》，一起来看看这两种带给人错觉的小昆虫究竟是怎样温顺、凶残的吧！



目 录

希望小天使——萤火虫 /1

天才的麻醉师 /2

神奇的“第七只脚” /27

萤火虫的希望之灯 /42

凶狠的祈祷者——螳螂 /59

六亲不认的捕猎者 /60

幸存下来的强者 /92



希望小天使

——萤火虫

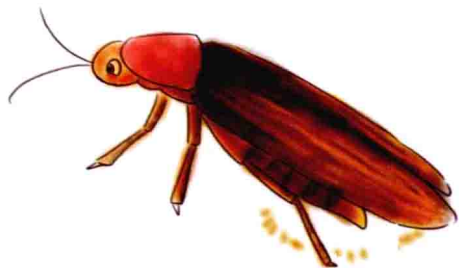
昆虫小档案

中文名：萤火虫

英文名：lightning bug

科属分类：萤科

籍贯：热带、亚热带、温带地区



每到夏日的夜晚，当我们看到一闪一闪的“小灯笼”在空中跳舞的时候，就知道那是萤火虫又出来活动了。萤火虫在它的一生中，包括卵、幼虫、蛹、成虫的四个阶段都能发光，这到底是为什么呢？让我们一起来探究一下吧！

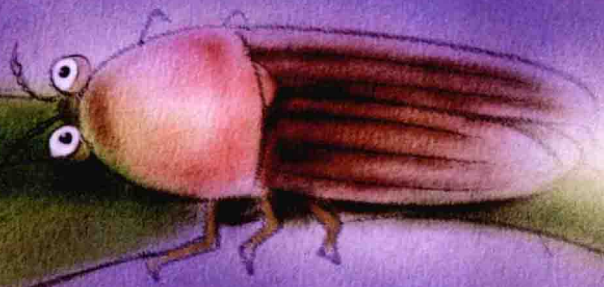


天才的麻醉师

我们知道,萤火虫以发光著名,因为在这个小动物的尾巴上总是挂着一盏“小灯笼”,也许它是想要借此表达对生活的热爱吧。

古希腊人曾称萤火虫为“朗比里斯”,就是“屁股上挂灯笼的人”,多么的形象生动的称呼啊,即便我们没有见过这个黑夜中会发光的美丽天使,听到它的名字,我们大概也能想象出它的样子。

现在,科学家们给它起了一个更好听的名字,叫做“萤火虫”。



法国人称它为“发光的蠕虫”，其实，萤火虫无论如何都归不到蠕虫类。单从外表上看，它和蠕虫就有很大的区别。大家看，它长有六只短短脚，还能够灵活自如地运用它们，要不怎么会有人称它“闲游家”呢！蠕虫可没有它这样的脚来爬行。

萤火虫幼虫时不容易分辨出雌雄，等它们长成成虫，差别就显现了。雄性萤火虫到了成熟期，会长出一对灰褐色小翅膀，可别小看了这对翅膀，就是因为它，萤火虫才能自由地飞翔，像一盏盏小灯笼似的到处游荡！自此，它就成为了一只真正的甲虫。





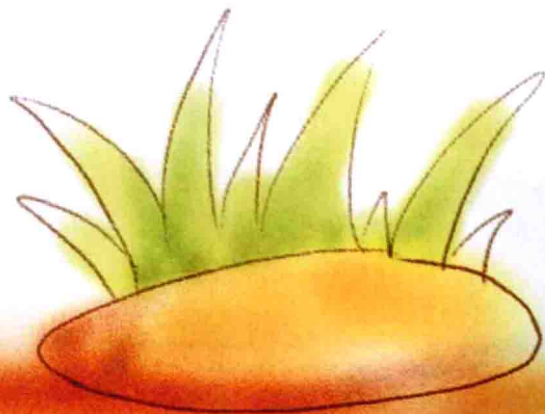
可惜的是雌萤却没有受到上天的恩宠,它们不能飞翔!

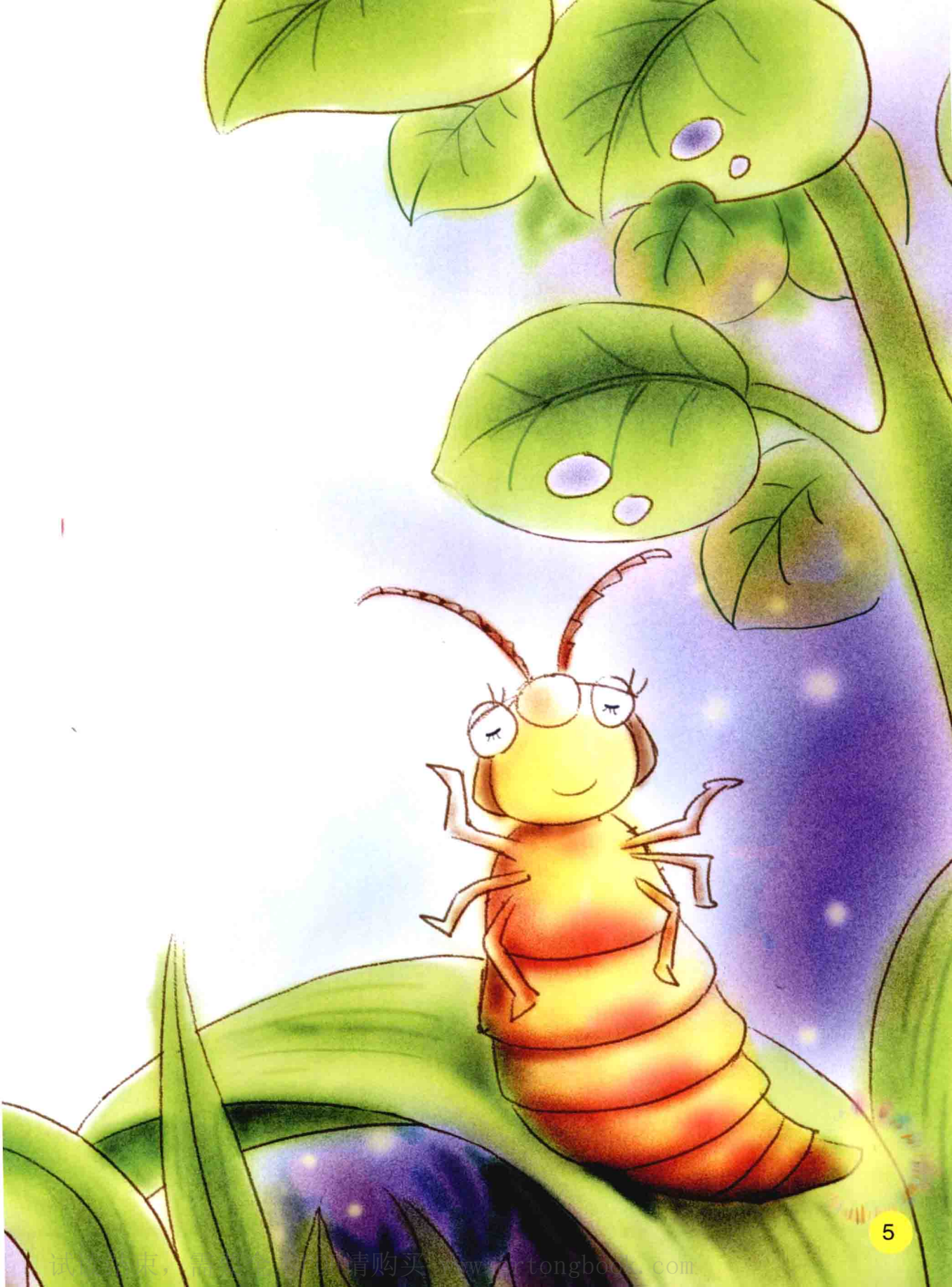
因为它们要产卵,所以腹部要比雄萤大很多。笨重的身躯再加上不断退化的翅鞘,使它们只能栖息在草叶间或是别的地方,一直处于幼虫状态,多么令人遗憾啊!

尽管如此,用“蠕虫”来形容它们也是不公平的!因为蠕虫的身体是光滑的,没有一点遮掩,而萤火虫却披着美丽的外衣,并且这件外衣五彩斑斓。

大家看,它那栗棕色的晚礼服是不是很高雅?粉红色的胸部像在晚礼服上佩戴了一朵花,不是吗?它身体每一节的边沿,都装饰了一些粉红色的点,是不是很漂亮呢?

加之萤火虫还会发光,就把衣服映衬得更漂亮了,就像是“闪光衣”一样。像这样漂亮又神奇的衣服,蠕虫可没有。



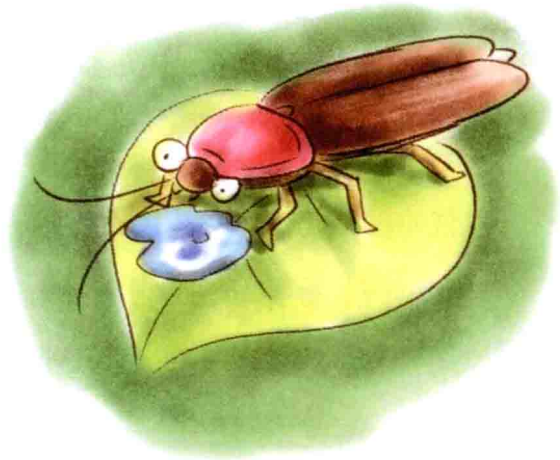




萤火虫最有意思的两个特点，一个是它的身体能发光，另一个则是鲜为人知的，那就是它奇特的捕食方式。

我们首先就来看它的捕食方式吧。





不过我要说明一下，我在捕食这一节中所指的萤火虫是萤火虫的幼虫，因为萤火虫在生命的其他三个阶段是不吃食物的，萤火虫的成虫，也只是偶尔喝些露水之类的。你看，它们真是一群“不食人间烟火”的小家伙！

有这么一句话，不知道你们听说过没有：“告诉我，你吃的是什么，我就会告诉你，你究竟是什么。”

这句话说得很有道理，因为我们要想知道昆虫的生活习性，那么了解关于昆虫的食品供给方面的知识是必要的。但是如果用这句话来形容萤火虫，恐怕不大恰当。

我们大家都知道萤火虫最爱吃的食物是蜗牛，但你们肯定不了解萤火虫那奇特的捕猎方式吧，我刚知道时就吃了一惊！我敢打赌，等一会儿你们知道了它的捕猎方式时，也会大吃一惊！



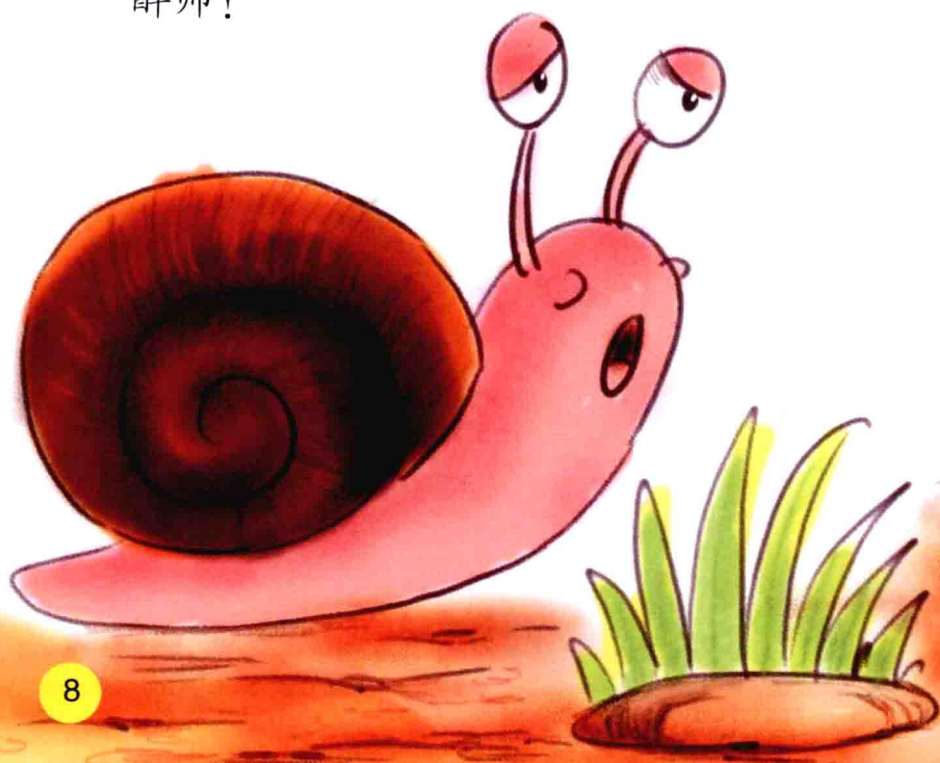
因为，虽然萤火虫的外表看起来很纯洁温顺，仿佛对任何事物都不忍心伤害，但事实上，它是一种凶猛无比的食肉动物，而且它那稀奇古怪的捕猎方法相当凶恶残忍！

要想用一个词来形容萤火虫的外表给人们带来的错觉，我觉得还是用“披着羊皮的狼”比较恰当，对，它就是这样一只带给人错觉的“小狼”。

下面大家就听我描述一下这只“小狼”的捕食方式吧！

萤火虫锁定猎物后，会先给猎物打上几针，然后猎物就乖乖不动，任凭萤火虫的处置了。你们可能会惊奇，这打的是什么针，真厉害啊！

告诉你们，萤火虫真的很厉害，从某些方面讲，萤火虫比人类好多外科医生都要厉害，它是一位天才的麻醉师！





它的麻醉技术很奇妙，能够很快地麻痹猎物，使猎物浑身瘫痪失去知觉，丧失掉防卫抵抗能力，成为萤火虫的美餐。

萤火虫最喜欢的食物是蜗牛，但在一般情况下，它们只捕食很小的蜗牛。这些小机灵鬼儿们，早就摸透了蜗牛的生活习性，它们知道在哪里能找到大量蜗牛。

也许是酷暑的原因，大量的蜗牛会成群地聚集在那里集体乘凉，它们懒洋洋地趴着，一动也不动，生怕一动就会大汗淋漓，是一群懒惰的小东西。

可就是在这一动不动中，蜗牛马虎地把自己的身体暴露出来，这样萤火虫就能轻易把它们麻醉，然后美美地享用。懒惰的家伙似乎永远都没有好下场。

除了路边的枯草、麦秆等地方，萤火虫还知道蜗牛其他经常活动的场所。比如说，它知道蜗牛会经常待在一些阴暗潮湿的沟渠附近，因为这里的空气湿润，还杂生着大量野草，算得上是蜗牛的乐土！

知道吗？萤火虫处决猎物的速度实在太快了，以至于我们看不清它的动作到底是怎么样的。为了细致地观察它的一举一动，我特地在家里也布置了一个这样的战场。来，现在让我们一块儿来观察一下它那奇特的捕食方式吧！



