

法布尔昆虫记科普绘本

精细的杀手萤火虫

齐遇 / 编绘



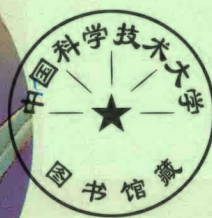
畅销百年的昆虫文学

长江出版社

法布尔昆虫记科普绘本

精细的杀手萤火虫

齐遇 / 编绘



长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

精细的杀手萤火虫/齐遇编绘. — 武汉: 长江出版社, 2015.12

(法布尔昆虫记科普绘本)

ISBN 978-7-5492-3910-8

I. ①精 II. ①齐… III. ①萤科—普及读物 IV. ①Q969.48-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 273162 号

法布尔昆虫记科普绘本·精细的杀手萤火虫

精细的杀手萤火虫

齐遇 编绘

责任编辑: 高 伟

装帧设计: 新奇遇文化

出版发行: 长江出版社

地 址: 武汉市解放大道1863号

邮 编: 430010

E-mail: cjpub@vip.sina.com

电 话: (027) 82927763 (总编室)

(027) 82926806 (市场营销部)

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 武汉鑫佳捷印务有限公司

规 格: 710mm × 960mm

1/16

2 印张

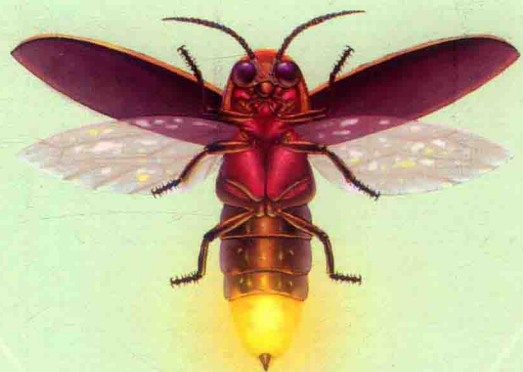
版 次: 2015年12月第1版

2017年2月第2次印刷

ISBN 978-7-5492-3910-8

定 价: 15.80元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)



在我们这里，
很少有昆虫像萤火虫这样家喻户晓。
这个奇特的小家伙，屁股上挂着一只小灯笼，
在草丛间漫游，
就像从圆月上落下的一粒火星。

炎热的夏天到来了。

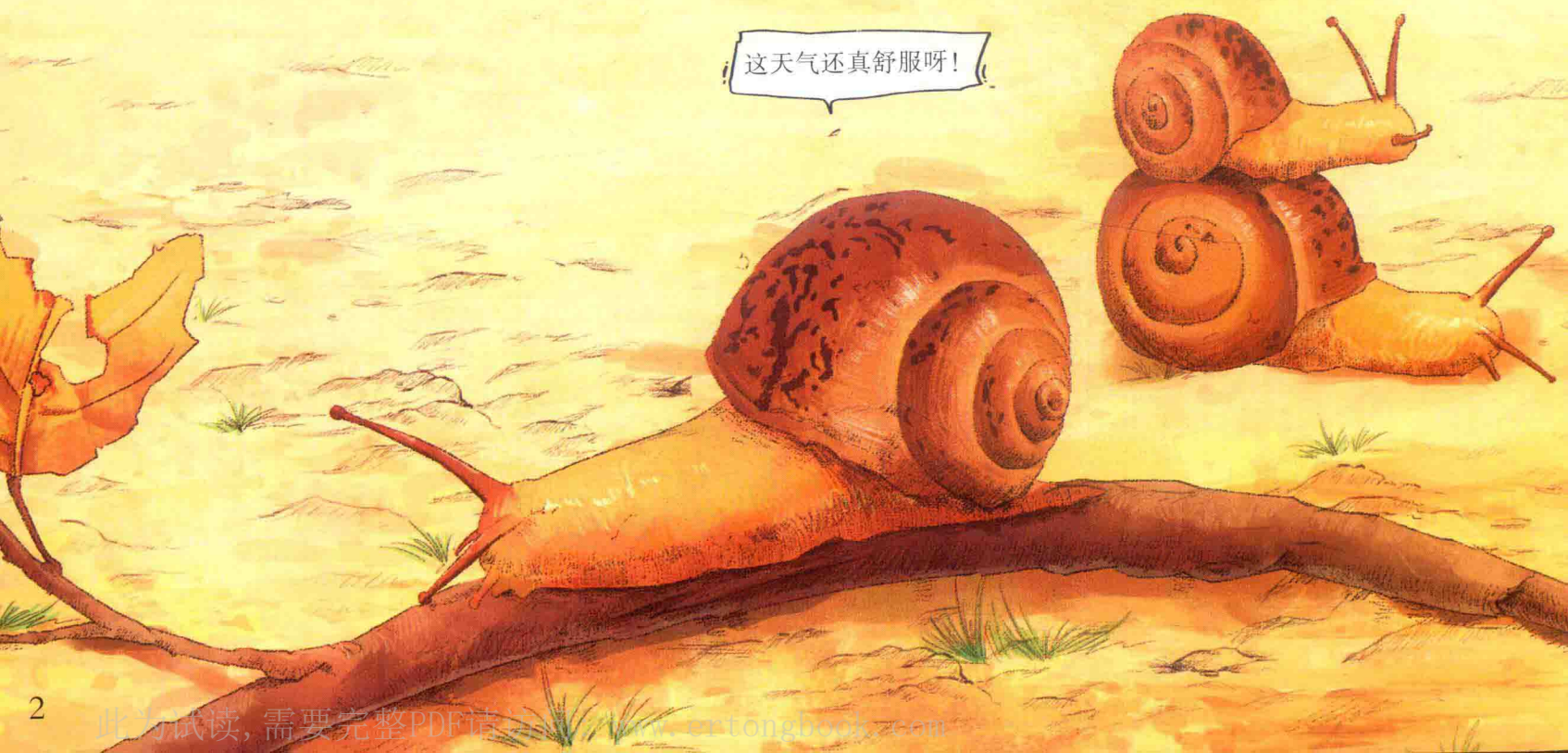
田野里，有一条小小的沟渠，那儿阴凉潮湿，杂草丛生，是蜗牛的乐土。

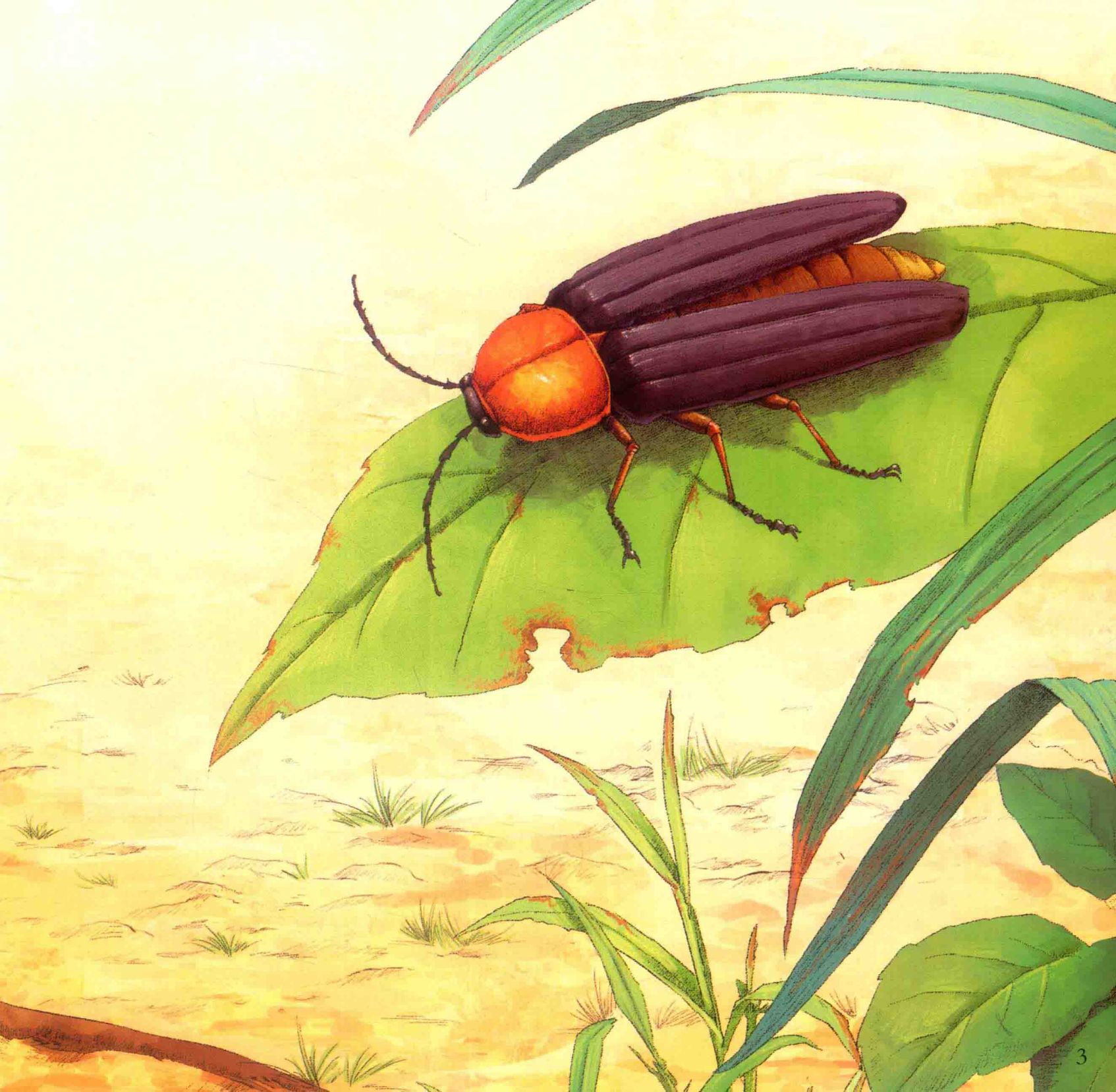
它们成群结队地聚集在稻秆和其他植物的长茎上，一动不动，仿佛陷入沉思。

它们没有想到，厄运即将降临。它们的天敌萤火虫来了。

什么？萤火虫？那种弱小无害，甚至是黑夜里的“光明使者”，会是蜗牛的天敌？

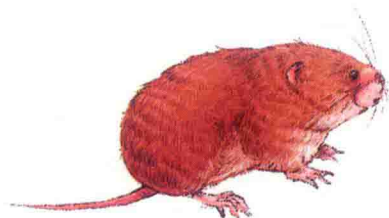
没错，萤火虫是一种食肉动物，是一个熟练的猎人。而萤火虫最喜欢的猎物就是蜗牛，这是它绝不忍舍弃的美味。





趣味连线

右列动物是左列哪种动物的天敌，用线连起来：



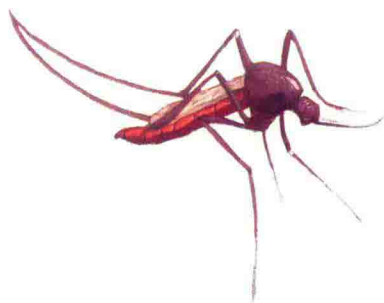
老鼠



蛇



羊



蚊子



老鹰



青蛙



猫



狼

一只萤火虫轻轻爬上一根草茎，那儿趴着一只蜗牛。萤火虫待在蜗牛身边，一动不动，似乎在观察蜗牛的动静。

那只蜗牛几乎全身藏在壳里，只露出一一点软肉。

“嗯，有机可乘呀！”萤火虫慢慢打开了它的工具。

它的工具很简单，很细小，几乎借助放大镜才能看清楚。那是两片钩状的大颚，细得像根头发丝，但十分锋利，上面还有一道细细的槽。



萤火虫用它的大颚反复敲打蜗牛的外膜，动作十分轻柔，就像小孩玩耍时互相轻捏对方的皮肤那样。我们就用“扭”来形容这个动作吧。

萤火虫扭得有条不紊，每扭一次，它都要休息一下，似乎在观察蜗牛的反应。

蜗牛看上去很享受萤火虫这种轻扭，仍然一动不动。

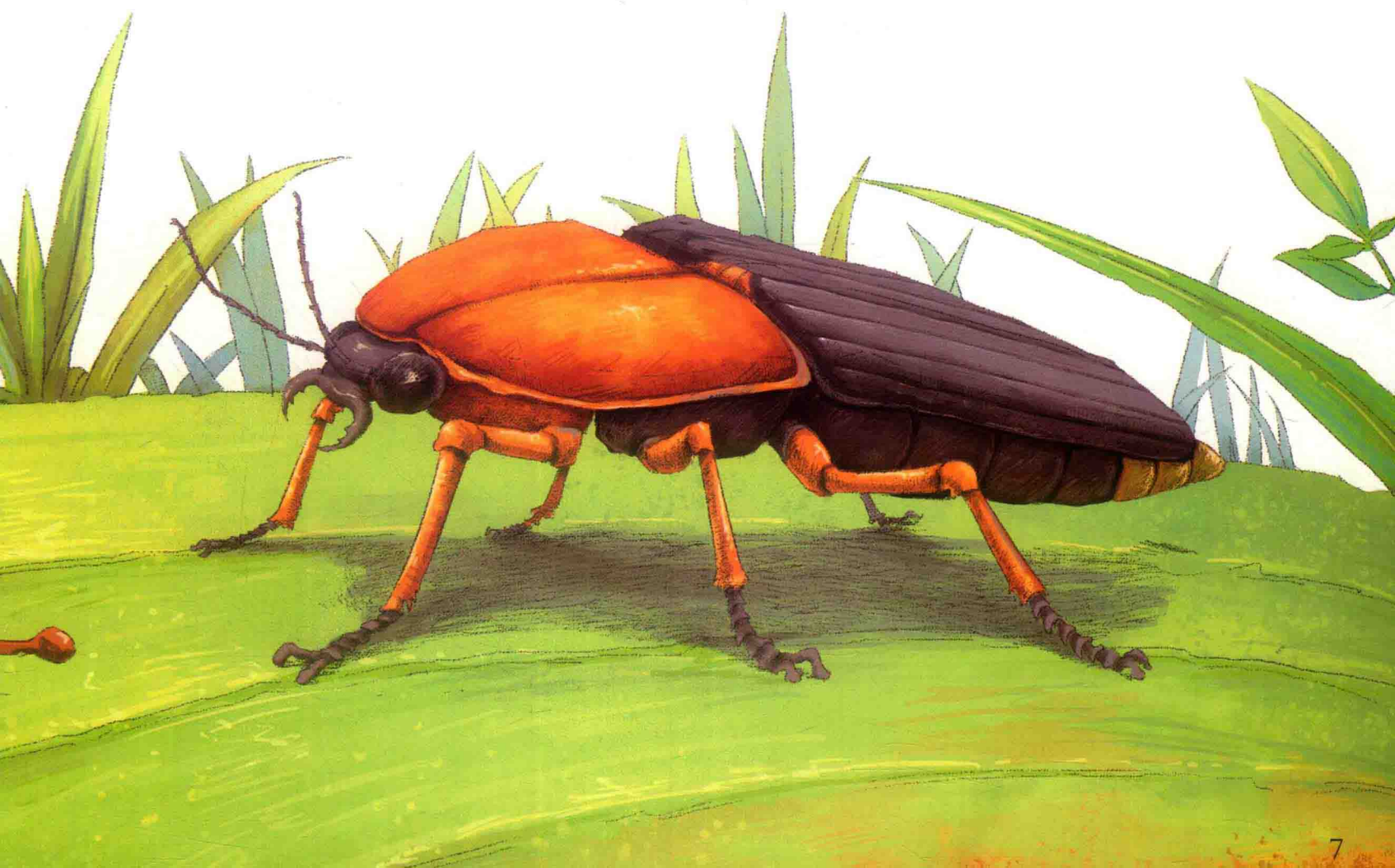


萤火虫扭了五六次，就退了下来。蜗牛却没了一点生气，大部分躯体已经露在壳外，仿佛陷入了昏睡。

这是怎么回事呢？

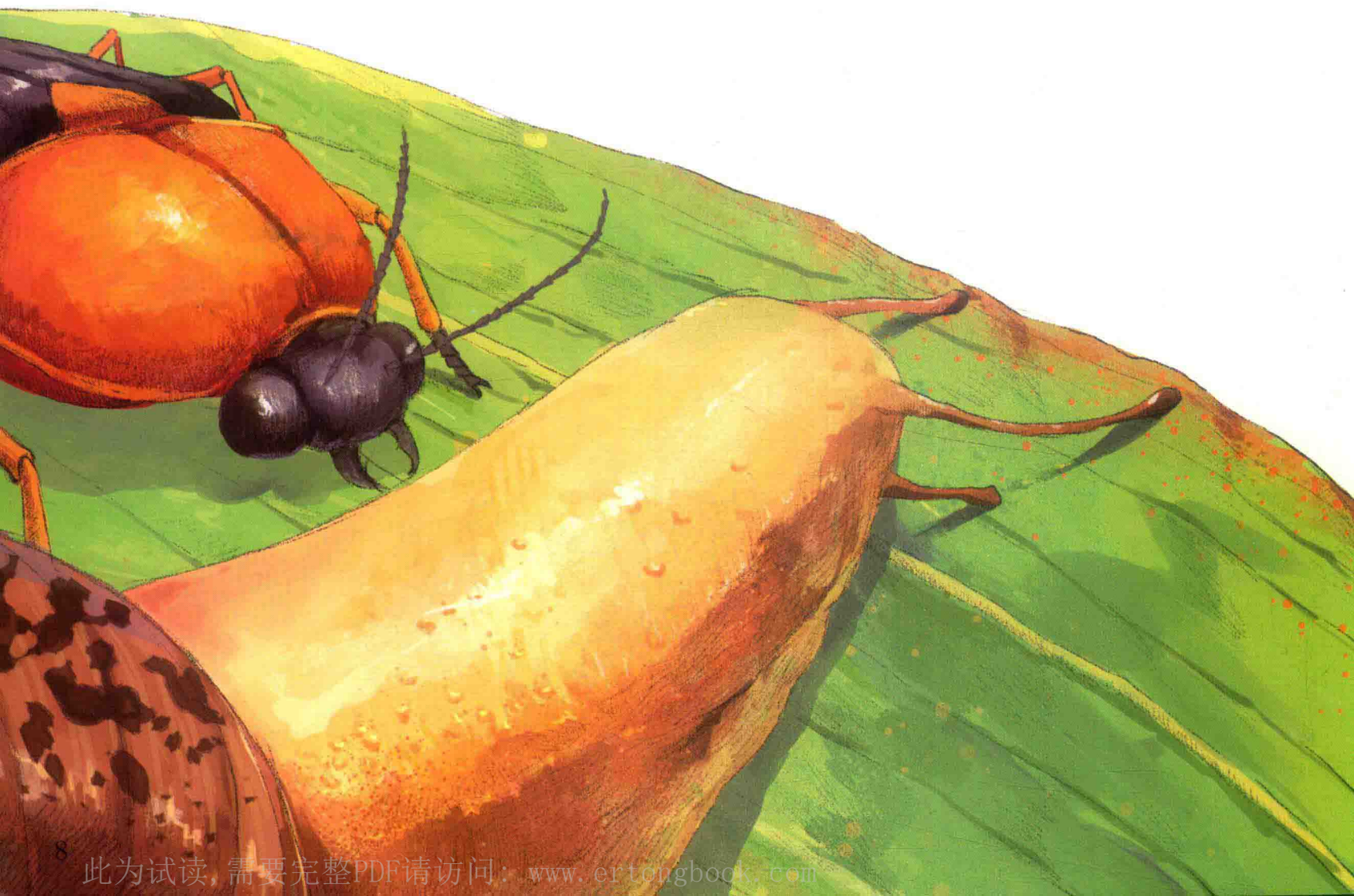
原来，萤火虫在轻抚蜗牛的同时，已经用带槽的弯钩将毒液注入到蜗牛体内，让它失去了知觉。

这个时候，即便你用针去刺，可怜的蜗牛也不会有一丝反应。



这只蜗牛真的死了吗？其实没有。如果我们把这只蜗牛捡回来，给它洗个澡，然后安置在一个舒适的地方，两三天之后，它又会重新蠕动，仿佛什么事也没有发生过一样。

哦，原来，蜗牛只是被萤火虫麻醉了。



蜗牛知识档案

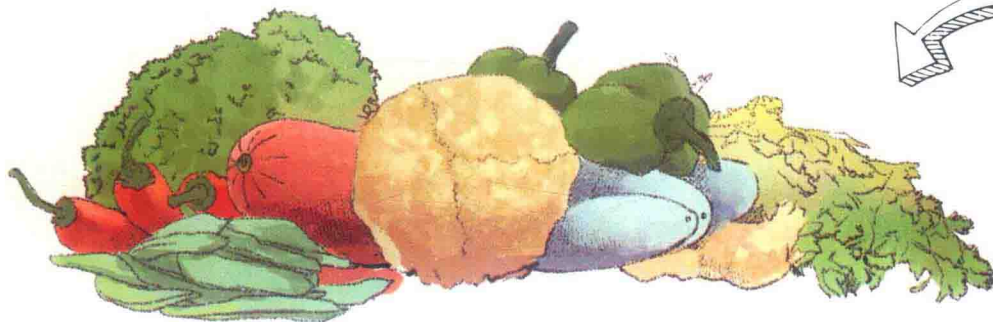
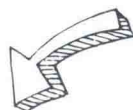
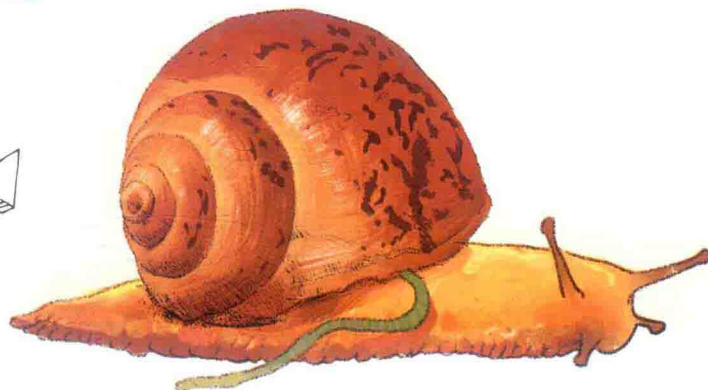
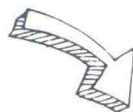


生长环境

蜗牛喜欢在阴暗潮湿、疏松、多腐殖质的环境中生活，昼伏夜出，最怕阳光直射。

排泄

蜗牛排泄的地方靠近呼吸孔，叫气孔。它会把粪便排在自己身上，通过腹足和黏液最终将粪便留在地上。



食性

蜗牛觅食范围非常广泛，主要吃各种蔬菜、杂草和瓜果皮等。

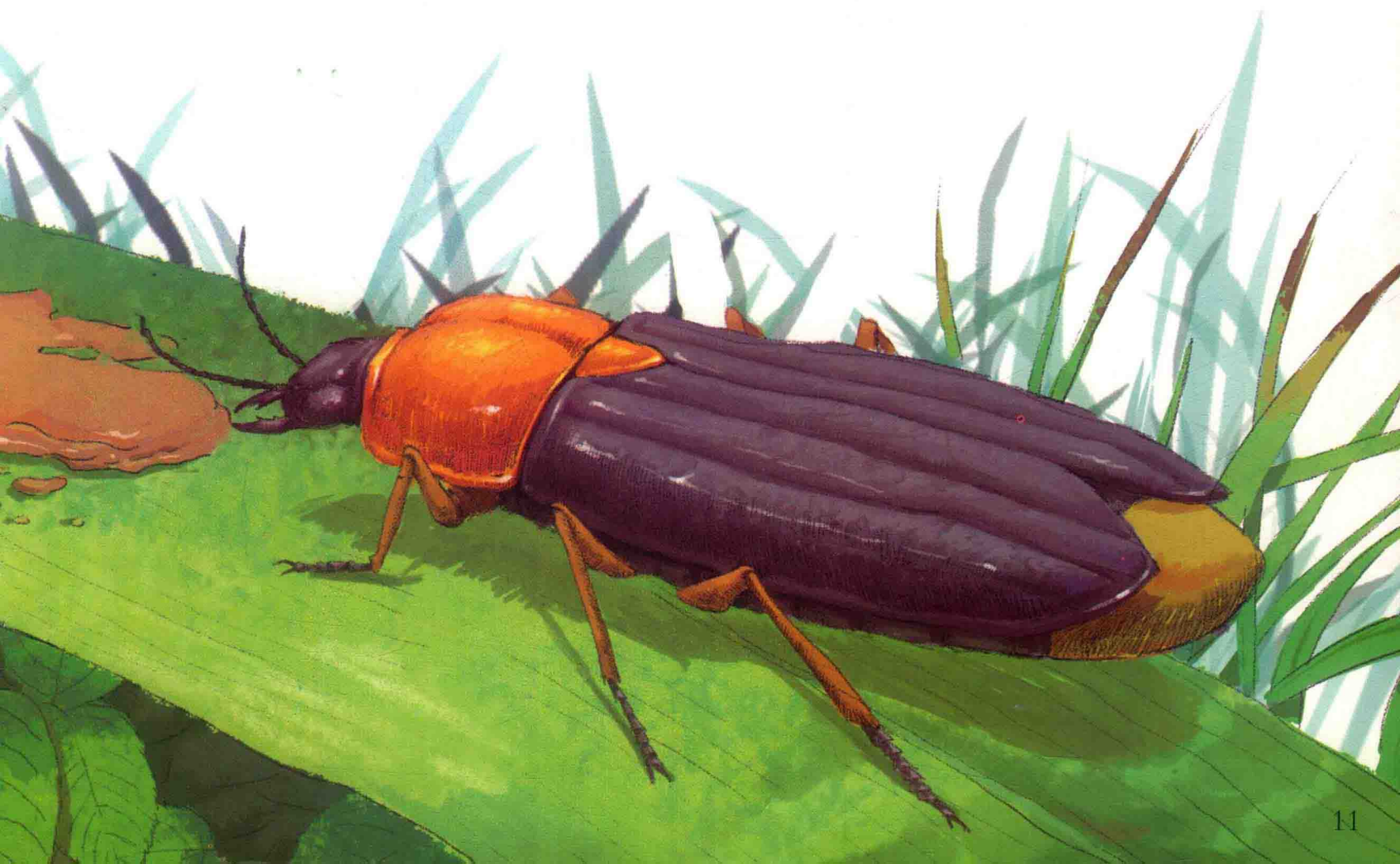


萤火虫开始轻手轻脚地加工牺牲品，避免引起它挣扎。因为蜗牛只要稍稍动弹一下，就会从草茎上掉下去。这样，萤火虫可就白辛苦一场了。

萤火虫怎样吃它的猎物呢？是真的吃吗？

它会像人类吃牛肉一样，切成一小块一小块的，然后慢慢享受吗？

哦，萤火虫进食的方法，不是真正的“吃”，而是“喝”。它在享受美味之前，会先把猎物变成“肉粥”。

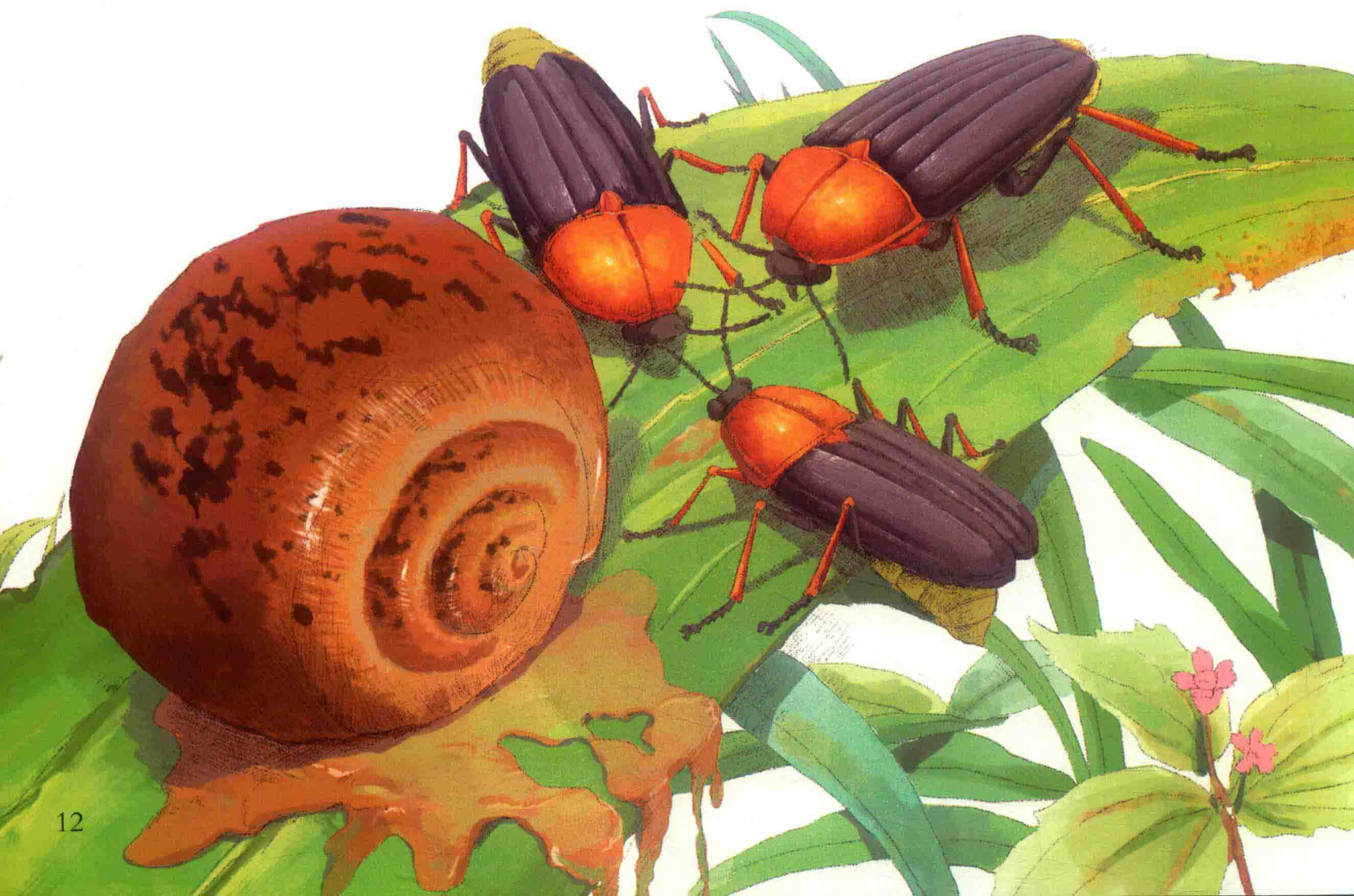


不管蜗牛有多大，去完成麻醉手术的只会是一只萤火虫。

完成这个工作之后，它会像好客的主人，就像开流水席一样，不时三三两两地请来几个同伴。

每个客人都会自带着消化素前来，通过大颚注入猎物体内，蜗牛肉就一点点地变成了肉粥。

客人和主人一起享受着美味，吃饱了就扬长而去。



动物进食方法检阅

老虎

靠牢固、锋利的牙齿
和爪子撕碎猎物。



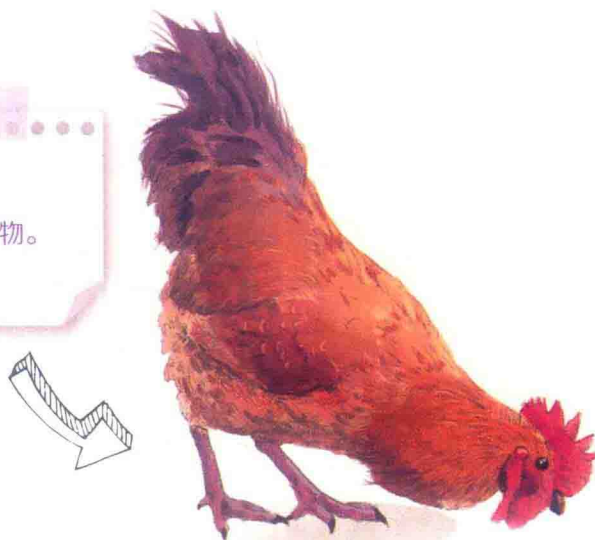
兔子

靠发达的门齿
啃食物。



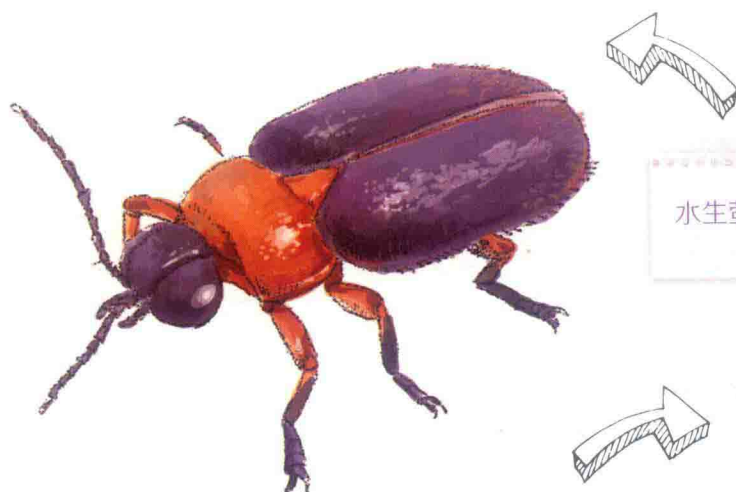
鸡

啄食碎小的食物。

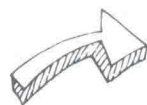


萤火虫的分类

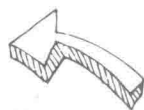
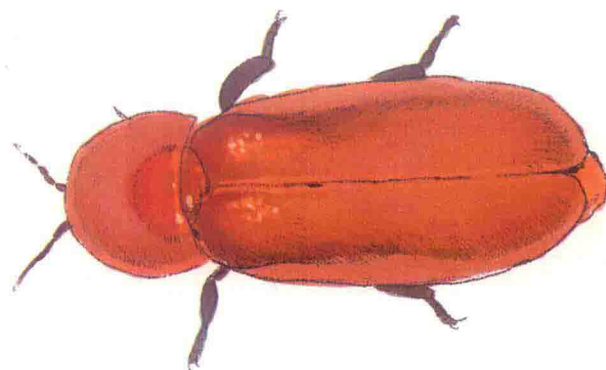
依据幼虫的生活环境，萤火虫可分为：



水生萤火虫



陆生萤火虫



半水生萤火虫

