



我爱昆虫记4

我的求偶记

纸上魔方 编绘



中原出版传媒集团
大地传媒

海燕出版社

我爱昆虫记 4

我的求偶记

纸上魔方 编绘



海燕出版社



图书在版编目(CIP)数据

我的求偶记/纸上魔方编绘. —郑州: 海燕出版社, 2015. 1
(我爱昆虫记; 4)

ISBN 978-7-5350-5973-4

I. ①我… II. ①纸… III. ①昆虫—少儿读物 IV. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第237553号



选题策划: 刘 嵩
责任编辑: 王 森
美术编辑: 李岚岚

责任校对: 李红彦
责任印制: 邢宏洲
责任发行: 贾伍民

出版发行: 海燕出版社

(郑州市北林路16号 邮政编码450008)

发行热线: 0371-65734522

经 销: 全国新华书店

印 刷: 深圳市恒达利印刷有限公司

开 本: 16开(787毫米×1092毫米)

印 张: 7

字 数: 140千

版 次: 2015年1月第1版

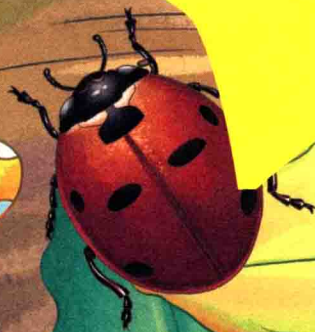
印 次: 2015年1月第1次印刷

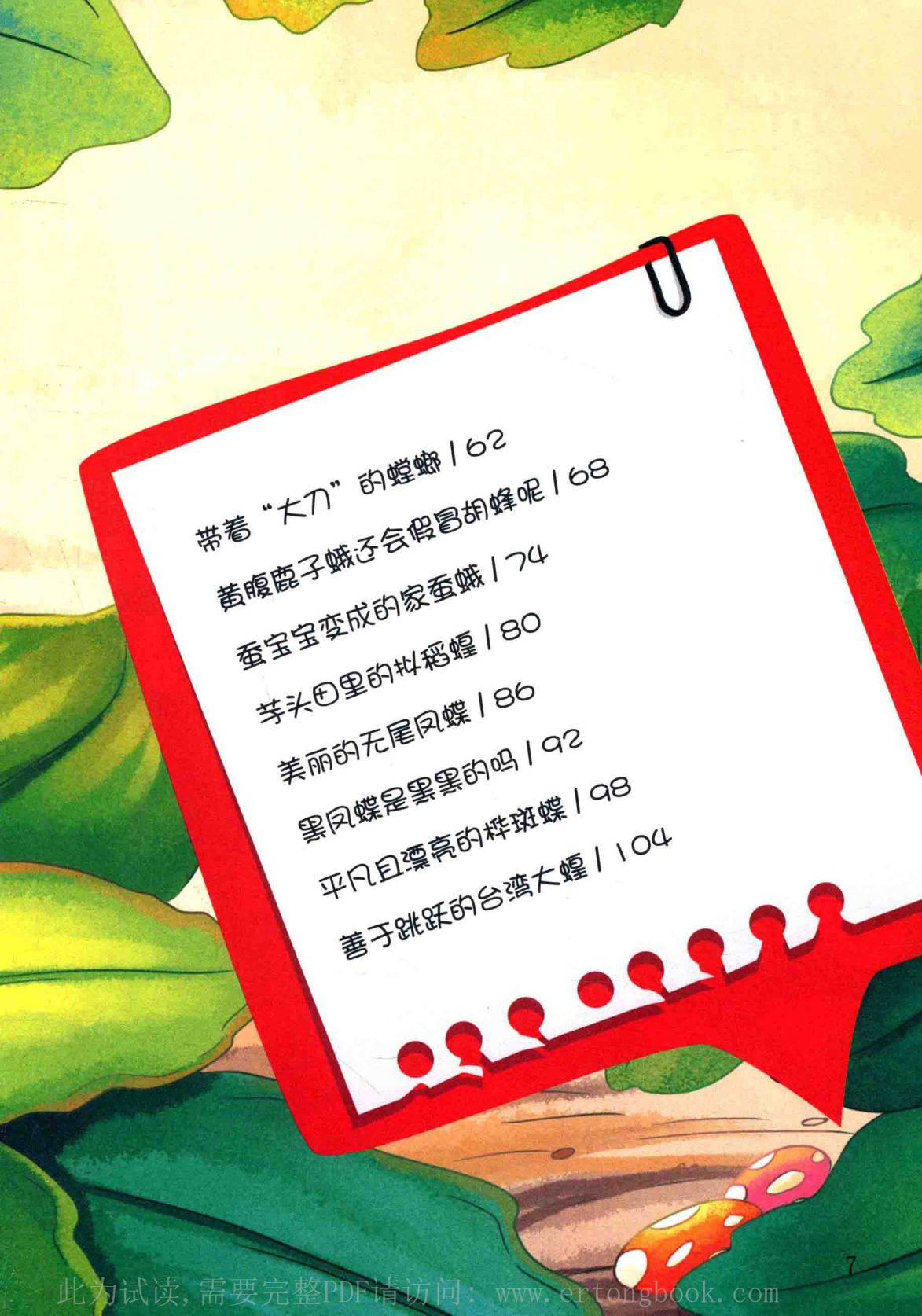
定 价: 18.00元

本书如有印装质量问题, 由承印厂负责调换。
(本书少量文字有演绎成分。)

目录

- 为什么说椿象是恼人的“臭大姐”呢 / 8
- 蜻蜓真是个飞行高手啊 / 14
- 会发光的萤火虫 / 20
- 长着漂亮斑点的七星瓢虫 / 26
- 戴着“防毒面具”的蝸蛉 / 32
- 大红娘华长什么样子呢 / 38
- 你知道纺织娘的名字是怎么来的吗 / 44
- 让人讨厌的豆芫菁 / 50
- 短尾幽螽和蜻蜓长得真像呀 / 56





带着“大刀”的螳螂 / 62
黄腹鹿子蛾还会假冒胡蜂呢 / 68
蚕宝宝变成的家蚕蛾 / 74
芋头田里的抖稻蝗 / 80
美丽的无尾凤蝶 / 86
黑凤蝶是黑黑的吗 / 92
平凡且漂亮的桦斑蝶 / 98
善于跳跃的台湾大蝗 / 104

我爱昆虫记 4

我的求偶记

纸上魔方 编绘



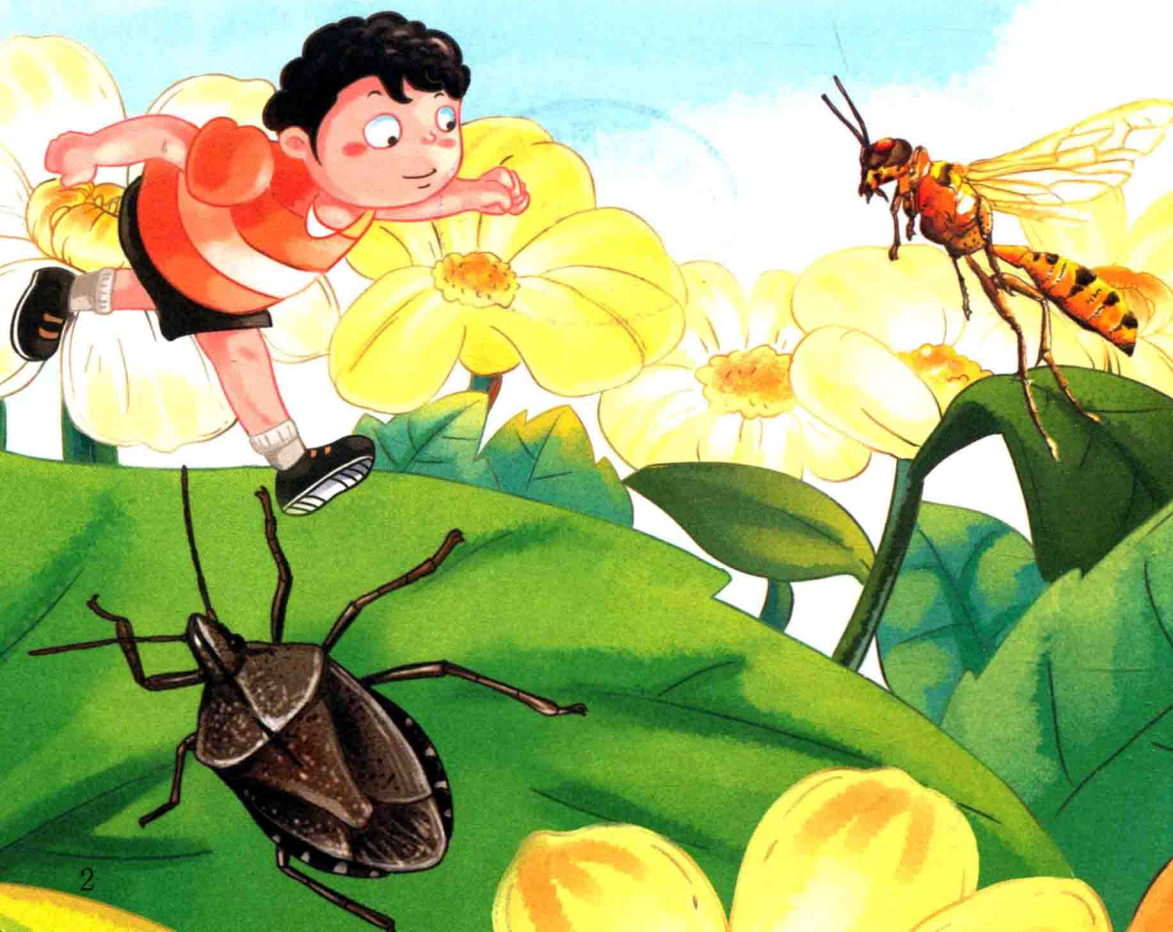
海燕出版社



神奇的昆虫王国

地球上的昆虫共同组成了一个庞大的昆虫家族，这些无处不在的小虫子，踪迹遍及全世界的各个角落。

我们常见的昆虫体形一般小巧，却有着异常顽强的生命力。什么原因使得它们经久不亡？昆虫是如何出生入死的？它们怎样相亲、找对象？它们怎样享受丰盛的宴席？它们有着哪些奇妙的本领？昆虫世界会不会发生激烈的大混战？……让我们一同探究神秘的昆虫王国吧！



古时候的昆虫长什么样？

地球上最早的昆虫大约出现在距今4亿年前，也就是古生代时期。时光转到中生代，长翅膀的昆虫出现了。据说，原始蜻蜓的体格非常健壮，它双翅展开的长度可达到28厘米。这是因为，当时大地上不仅植物生长旺盛，而且昆虫的天敌种类稀少，这样的自然环境十分有利于昆虫的生息繁衍。

但是，在漫长的岁月长河里，昆虫的天敌越来越多，为了躲避敌害，它们的身体发生了很大变化。





昆虫和虫子是一回事吗？

答案显然是否定的，昆虫绝不等于虫子，准确地说，虫子的概念比昆虫大，而且不止大一点点。我们说蜘蛛是虫子，但它不是昆虫。因为蜘蛛的身体分为头胸部和腹部两部分，而昆虫的身体分为头部、胸部、腹部三个部分；蜘蛛有8条腿，而昆虫只有6条腿……



昆虫也有自己的王国



目前世界上已知的昆虫种类超过了92万种，它们堪称一个庞大的王国。如果按照进食特点划分，可以把昆虫分为植食性、肉食性、杂食性、腐食性等类别。

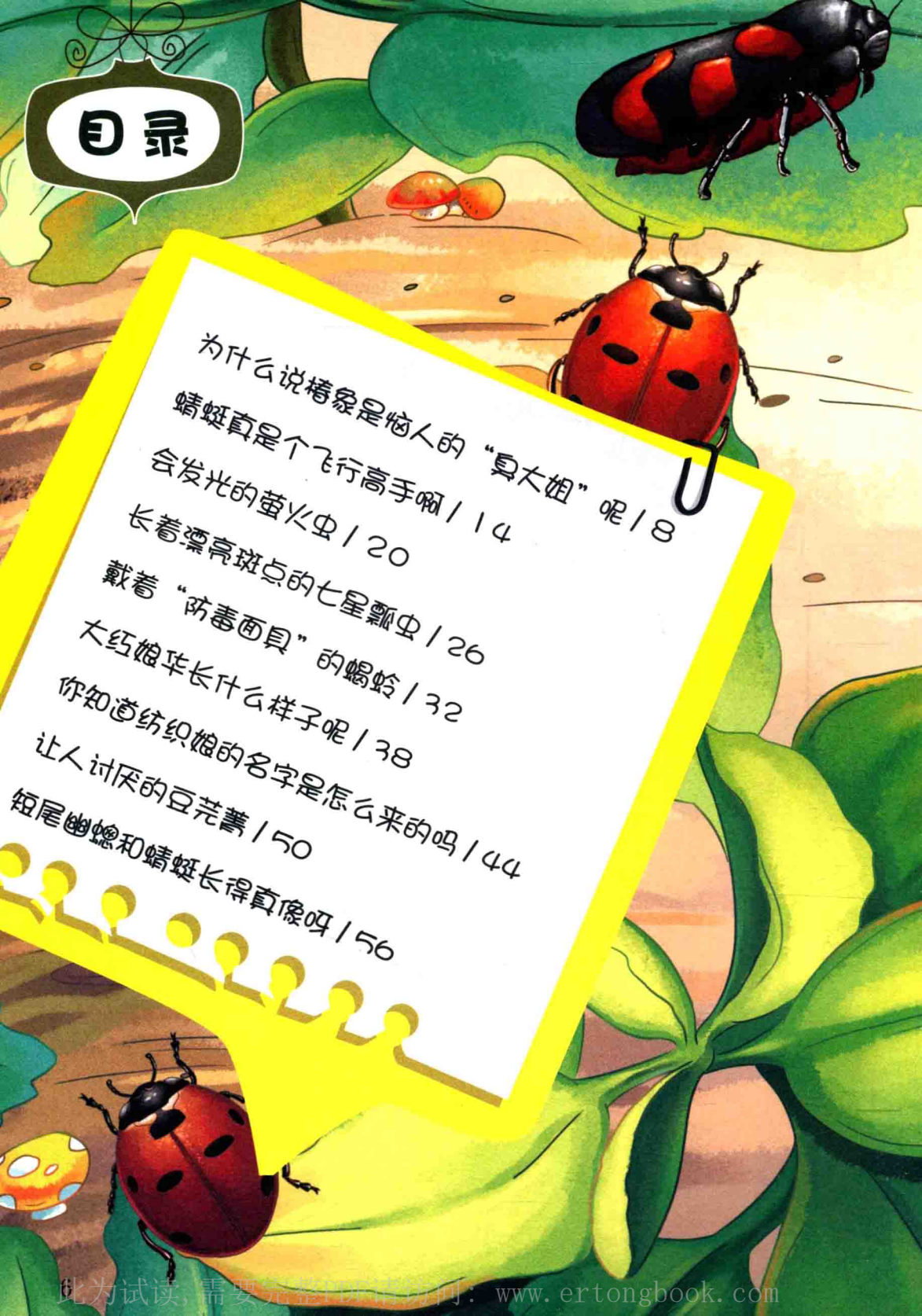
植食性昆虫如蝉、蟋蟀、天牛等，吃植物性食物。

肉食性昆虫如多种瓢虫、草蛉、各种寄生蜂等，吃动物性食物。

杂食性昆虫如蜜蜂、蝼蛄、蟑螂等，既吃动物性食物，也吃植物性食物。

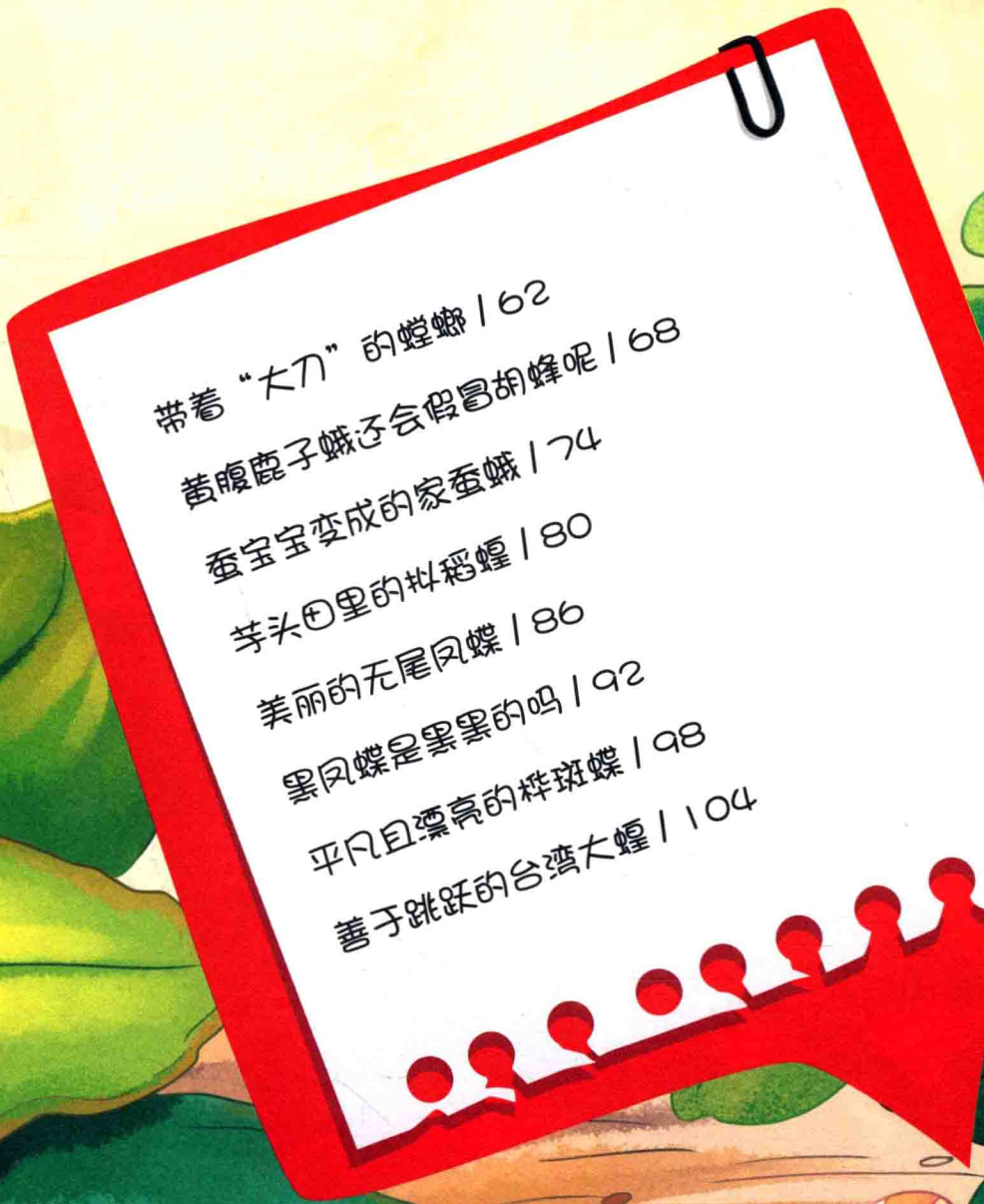
腐食性昆虫如苍蝇、蜣螂等，以腐烂的物质为食。





目录

- 为什么说椿象是恼人的“臭大姐”呢 / 8
- 蜻蜓真是个飞行高手啊 / 14
- 会发光的萤火虫 / 20
- 长着漂亮斑点的七星瓢虫 / 26
- 戴着“防毒面具”的蝎蛉 / 32
- 大红娘华长什么样子呢 / 38
- 你知道纺织娘的名字是怎么来的吗 / 44
- 让人讨厌的豆芫菁 / 50
- 短尾幽螽和蜻蜓长得真像呀 / 56



带着“大刀”的螳螂 / 62
黄腹鹿子蛾还会假冒胡蜂呢 / 68
蚕宝宝变成的家蚕蛾 / 74
芋头田里的抖稻蝗 / 80
美丽的无尾凤蝶 / 86
黑凤蝶是黑黑的吗 / 92
平凡且漂亮的梓斑蝶 / 98
善于跳跃的台湾大蝗 / 104

为什么说椿象是恼人的

“臭大姐”呢



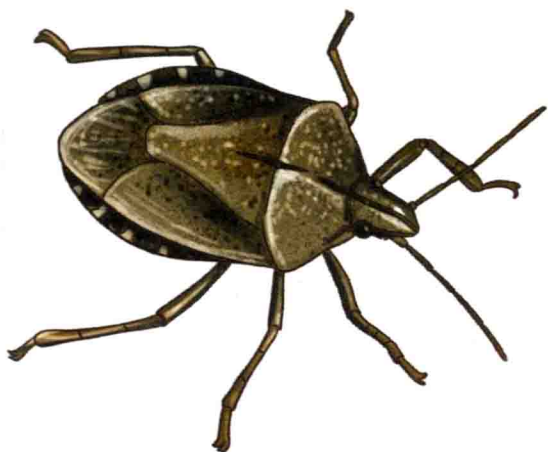


观察笔记



食物：植物嫩叶、果实汁液、小昆虫

居住地：植株上

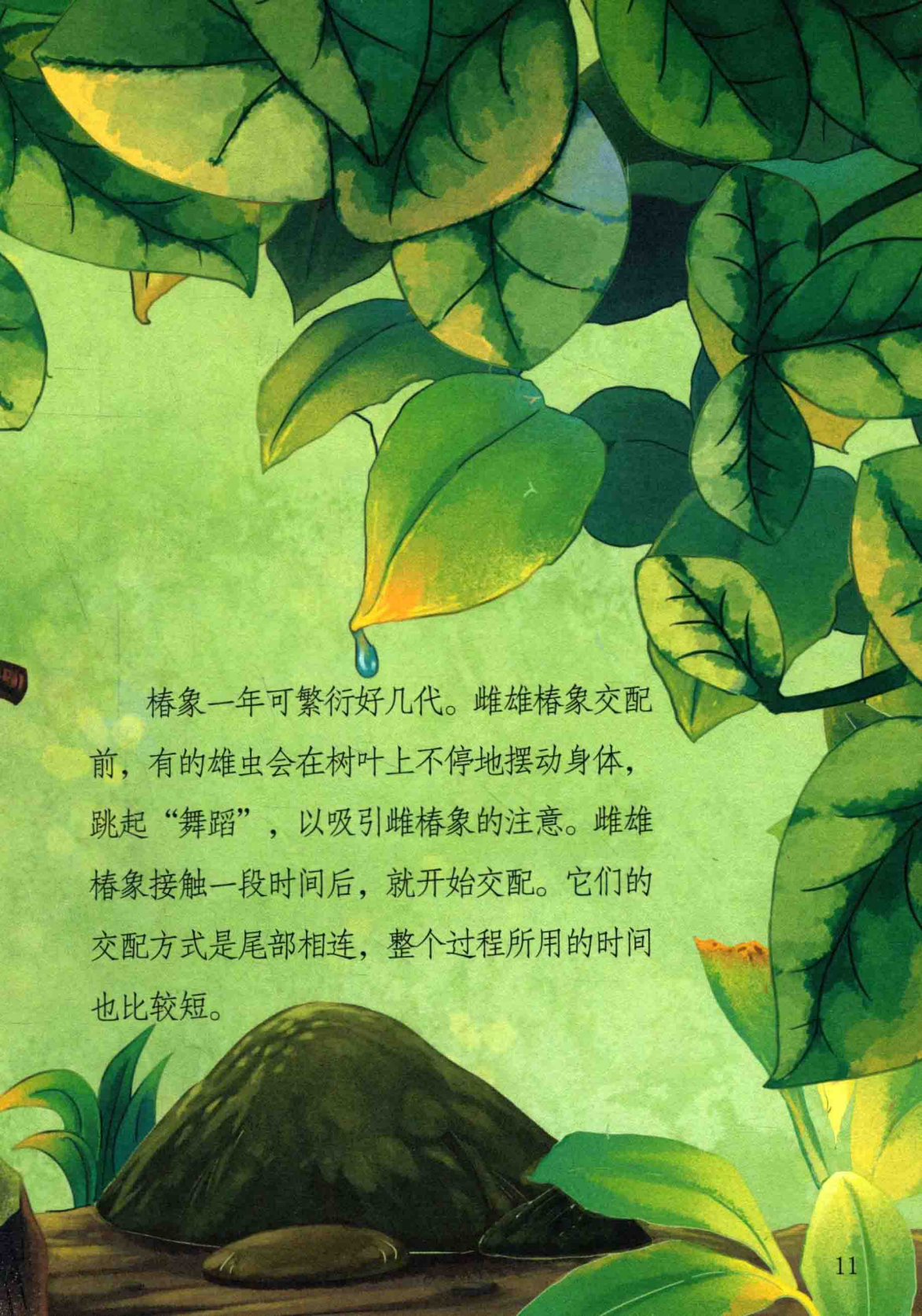


椿象体形不是太大，遇到敌害时，可以通过身上的臭腺放出臭气，因此被人们称为“臭大姐”。椿象在世界各地都有分布，大多数都是以植物的叶子和果实的汁液为食，极少数是以一些小昆虫为食。





椿象种类繁多，分布比较广泛。它们的飞行能力强，白天一般不活动，清晨和傍晚比较活跃。



椿象一年可繁衍好几代。雌雄椿象交配前，有的雄虫会在树叶上不停地摆动身体，跳起“舞蹈”，以吸引雌椿象的注意。雌雄椿象接触一段时间后，就开始交配。它们的交配方式是尾部相连，整个过程所用的时间也比较短。

An illustration of two stink bugs on a large green leaf. The bug in the foreground is larger, with a reddish-brown head and thorax, and a black and white striped abdomen. It has long antennae and is facing right. A smaller, similar bug is behind it, also facing right. The background shows more green leaves and a small plant with a yellow flower. The text is overlaid on the upper part of the image.

交配完成以后，雌椿象就开始寻找适合的产卵场所。它们有的会把卵产在植物表面，这些卵一般是圆圆的，整齐地排列在一起；有的会把卵产在植物组织内，这些卵是长形的，有卵盖，可以帮助若虫冲破卵壳。