

ABDO
酷虫记

快来看！这本书里有虫子！

瓢虫的秘密



NLIC2970867360

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著

[美] 丽萨·海蒂克 / 图

王璟珉 / 译



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

美国昆虫学教授克莱德·索伦松博士
推荐给小朋友们一个最酷的虫虫世界

ABDO
酷虫记

瓢虫的秘密



NLIC2970867360

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著
[美] 丽萨·海蒂克 / 图
王璟珉 / 译

● 山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

瓢虫的秘密 / [美] 凯妮著 ; 王璟珉译 . — 济南 : 山东科学技术出版社, 2012

(ABDO 酷虫记)

ISBN 978-7-5331-6322-8

I. ①瓢 ... II. ①凯 ... ②王 ... III. ①瓢虫科—少儿读物 IV. ①Q969.48-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 193880 号

A Bug's World Series: Hide with the Ladybugs

Published by Magic Wagon, a division of the ABDO Group, 8000 West 78th Street, Edina, Minnesota 55439.

Copyright © 2011 Abdo Consulting Group, Inc.

All rights reserved.

图字: 15-2012-092

ABDO 酷虫记

瓢虫的秘密

[美] 凯伦·莱卡娜·凯妮 / 著

[美] 丽萨·海蒂克 / 图

王璟珉 / 译

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 济南继东彩艺印刷有限公司

地址: 济南市段店南路264号

邮编: 250022 电话: (0531)87160055

开本: 889mm×889mm 1/16

印张: 2

版次: 2012 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-6322-8

定价: 10.80 元

目录



可爱的瓢虫	5
瓢虫的成长	6
飞行与感知	16
小昆虫大作用	20
安全戒备	22
新的生命	26
瓢虫的身体	28
近距离观察	30
瓢虫小知识	31
词汇表	31



可爱的瓢虫

爬呀、爬呀、爬呀，瓢虫长得像极了色彩鲜艳还会爬行的蘑菇盖，大小形状又如同半个豌豆。当它展开翅膀，“嗖”的一声，就飞得无影无踪了。

地球上超过 5000 种瓢虫，它们最喜欢聚集在花园和树林里。除了非常寒冷的地方以外，你几乎到处都能看到可爱的瓢虫们。

瓢虫属于甲壳虫。在英文里，即便是雄瓢虫也被叫做 ladybug，在中文里，瓢虫无论雌雄，都有“红娘”的别名。



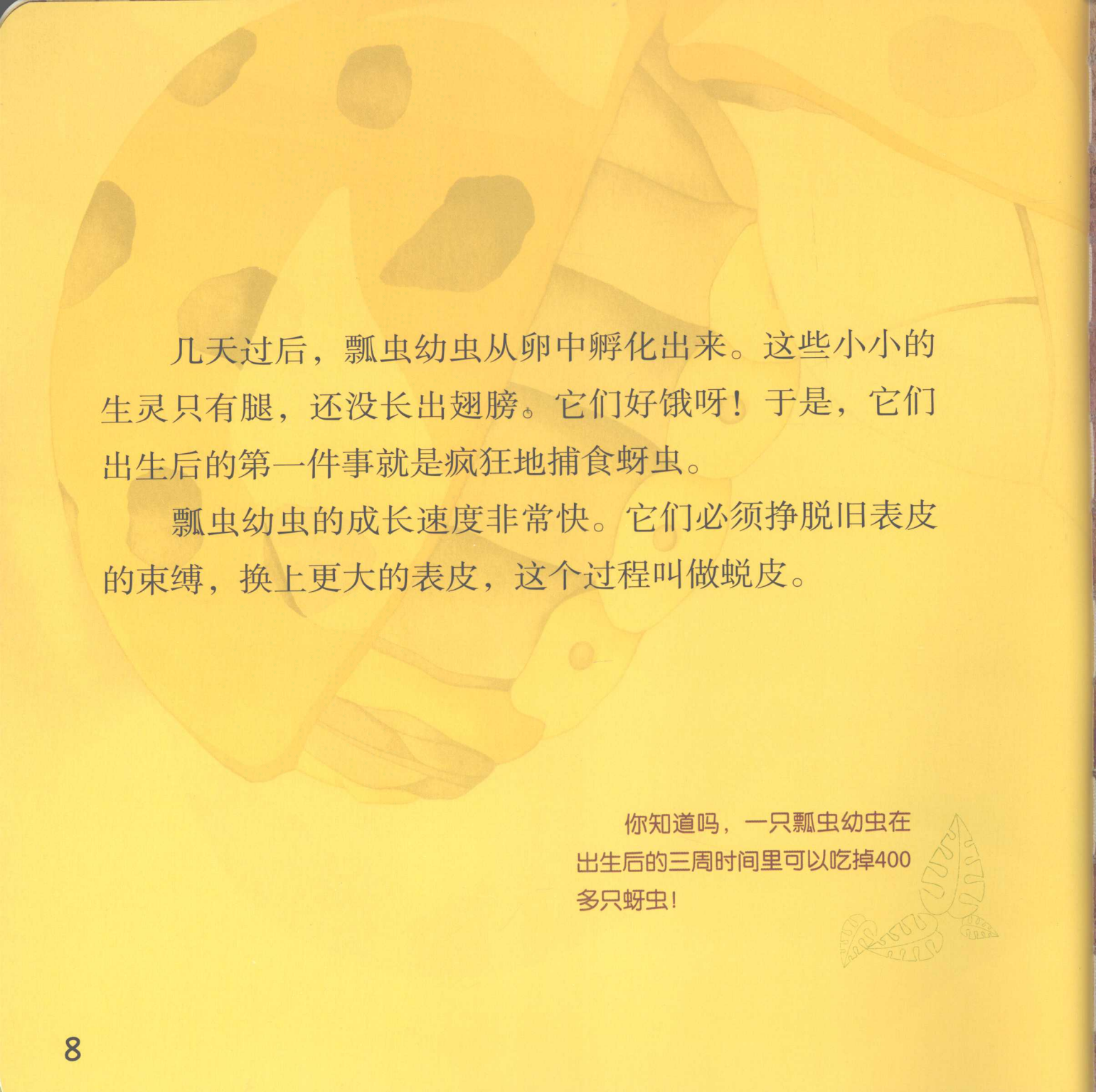
瓢虫的成长

春天，一只雌性瓢虫正趴在一片树叶的背面，这是它找到的一处安全的产卵地。在这里，瓢虫的卵宝宝们可以躲避开空中觅食的鸟类和昆虫。

瓢虫妈妈产卵后，就飞离开了。那些小小的、黄色的卵看上去就像光泽饱满的橡胶软糖。瓢虫妈妈会选择在长满蚜虫的地方产卵，这样一来，当它的卵宝宝们孵化出来后，就有吃不完的食物。





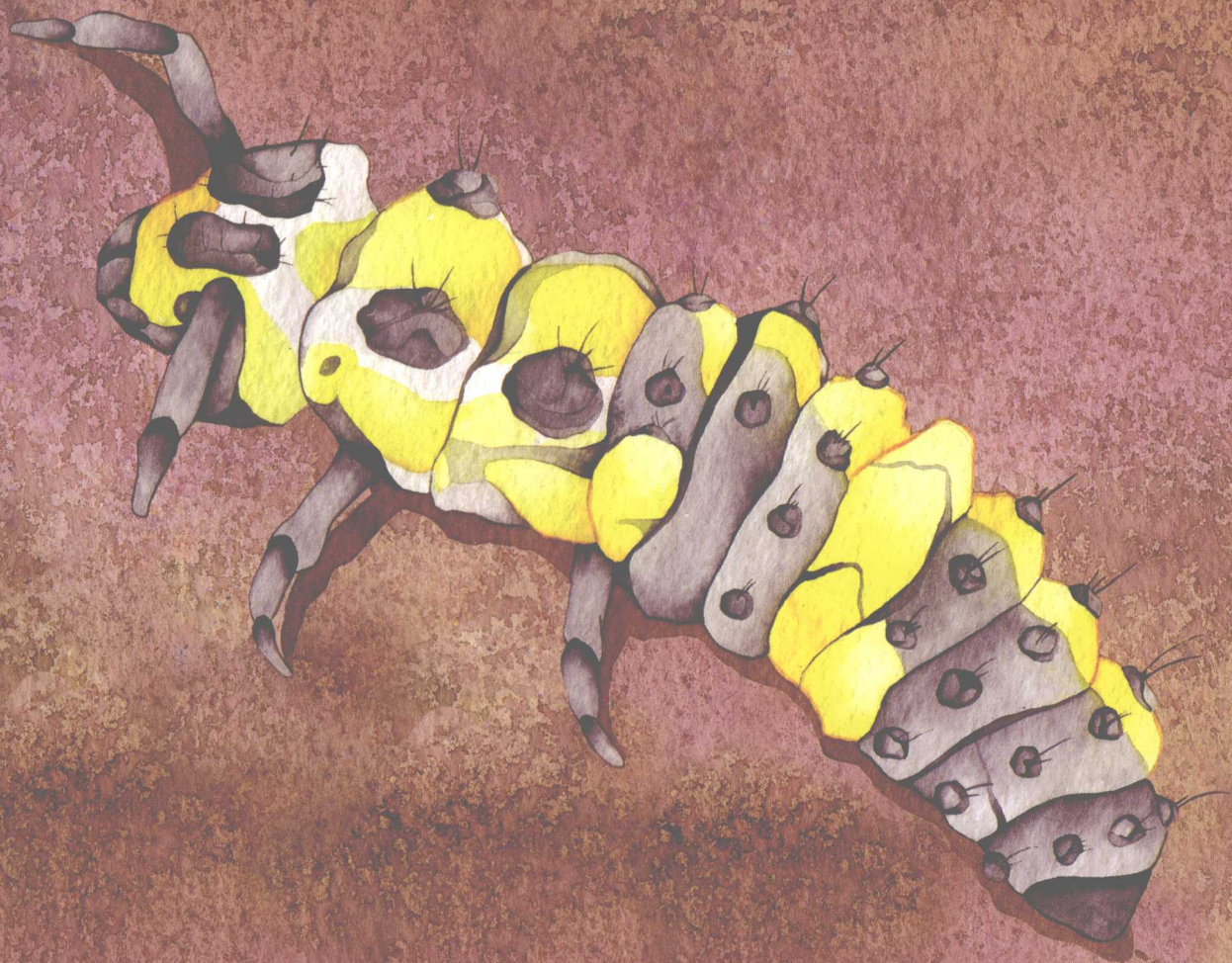


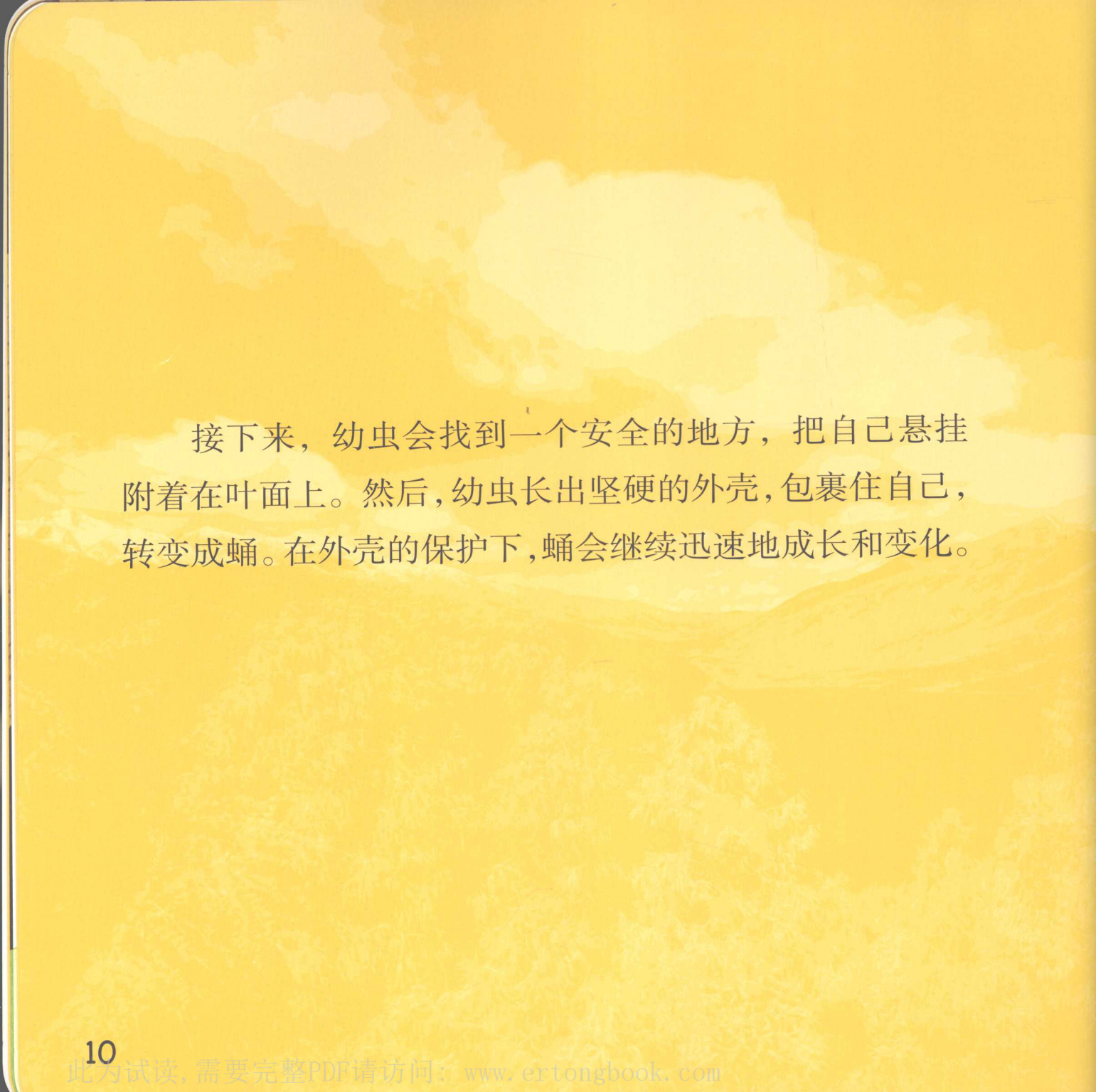
几天过后，瓢虫幼虫从卵中孵化出来。这些小小的生灵只有腿，还没长出翅膀。它们好饿呀！于是，它们出生后的第一件事就是疯狂地捕食蚜虫。

瓢虫幼虫的成长速度非常快。它们必须挣脱旧表皮的束缚，换上更大的表皮，这个过程叫做蜕皮。

你知道吗，一只瓢虫幼虫在出生后的三周时间里可以吃掉400多只蚜虫！



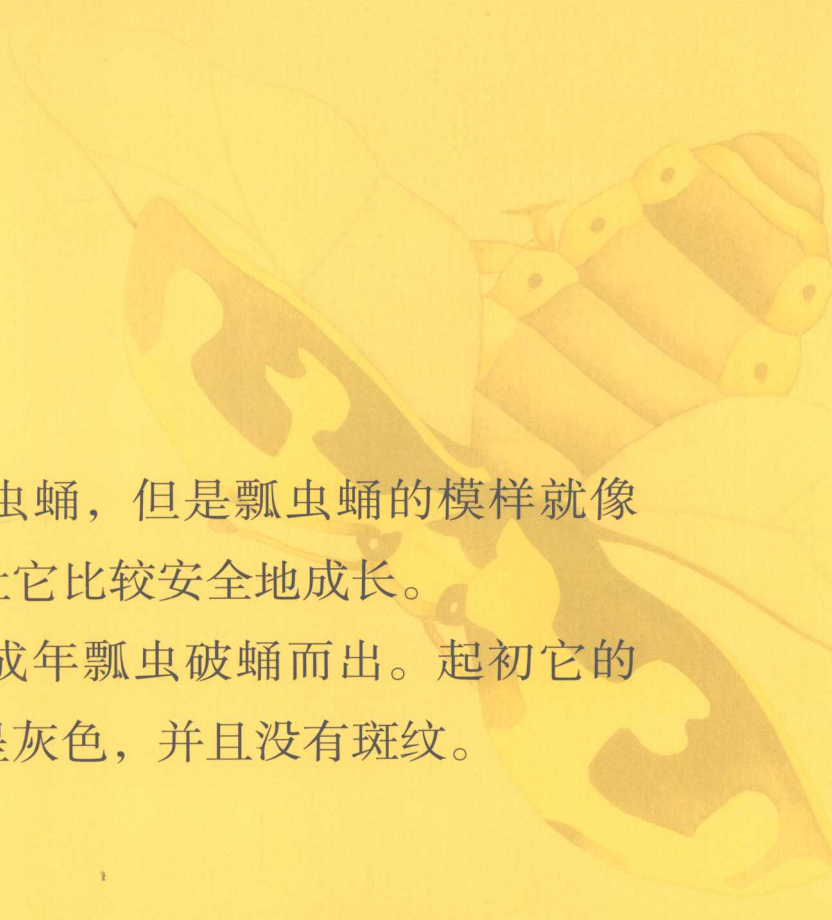




接下来，幼虫会找到一个安全的地方，把自己悬挂附着在叶面上。然后，幼虫长出坚硬的外壳，包裹住自己，转变成蛹。在外壳的保护下，蛹会继续迅速地成长和变化。







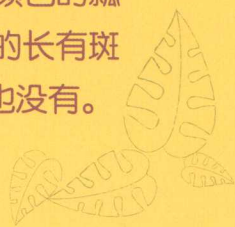
很多鸟类喜欢吃虫蛹，但是瓢虫蛹的模样就像鸟粪，这种伪装能够让它比较安全地成长。

再过几天，一只成年瓢虫破蛹而出。起初它的身体是柔软娇嫩的，呈灰色，并且没有斑纹。



瓢虫的表皮会很快变硬，成为硬壳，对瓢虫起到保护作用。有些瓢虫的外壳会慢慢变红，黑色的斑点也逐渐显现。

你知道吗，世界上有很多种不同颜色的瓢虫，橙色、黄色、粉色或者黑色，有的长有斑点，有的长有条纹，还有的什么花纹也没有。







飞行与感知

不久之后，瓢虫就可以飞行了，它拥有两对翅膀。与其他类型的昆虫不同，甲壳虫类昆虫都长有翅鞘。翅鞘是非常坚硬的前翅，用来保护那对透明的、瘦长的后翅。

准备起飞时，瓢虫先展开前翅，随后后翅开始振动，将它升至空中，开始自在的飞行。

瓢虫的两只翅鞘就像彼此的复制品，长着完全一样的颜色和斑点。

