千奇百怪的
毛毛虫

【美】玛丽莲·辛格 著
孔令宇 译

河北出版传媒集团
河北少年儿童出版社

千奇百怪的毛毛虫

[美] 玛丽莲·辛格 著　孔令宇 译

河北出版传媒集团
河北少年儿童出版社

图书在版编目（CIP）数据

千奇百怪的毛毛虫 / (美) 辛格著；孔令宇译. --石家庄：河北少年儿童出版社, 2013.5
（趣味动物知识）
ISBN 978-7-5376-6057-0

Ⅰ. ①千… Ⅱ. ①辛… ②孔… Ⅲ. ①昆虫－少儿读物
Ⅳ. ①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第077314号

版权登记号 冀图登字：03-2013-074号
Copyright ©
This translation is published by arrangement with EarlyLight Books, Inc. through Rightol Media in Chengdu.
本书中文简体版权经由锐拓传媒取得(copyright@rightol.com)。

千奇百怪的毛毛虫

【美】玛丽莲·辛格 著 孔令宇 译

策　　划：浙江天舟
责任编辑：贾东辉
特约编辑：吴天帆
出　　版：河北少年儿童出版社有限责任公司
（石家庄市中华南大街172号 050051）
总 发 行：天舟文化股份有限公司
印　　刷：深圳当纳利印刷有限公司

开　　本：1/24
印　　张：2
字　　数：9千字
版　　次：2013年5月第1版
印　　次：2013年5月第1次印刷
书　　号：ISBN 978-7-5376-6057-0
定　　价：25.00元

版权所有 侵权必究
若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题，可直接向总发行公司调换。
电话：0731-82801757 / 82918792 传真：0731-82801356

毛毛虫让孩子们着迷。光是想着它们漂亮的样子、慢吞吞的爬行姿态，或者是软绵绵的触感，就让人无法抵御。

让我们一起来发现毛毛虫是如何运用鲜艳的色彩和假面孔来迷惑敌害的吧！让我们一起来看看它们是怎么利用惊人的身体纹理来融入周围的环境的吧！让我们一起学习一下，为什么去摸看上去凶神恶煞的胡桃角蠋蛾毛毛虫是安全的，而碰一碰看上去憨态可掬的黑带二尾舟蛾毛毛虫就足以致命吧！

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录

毛毛虫……2

好看的毛毛虫……4

贪吃的毛毛虫……6

活泼的毛毛虫……8

安静的毛毛虫……10

自我保护的毛毛虫……12

成长的毛毛虫……20

变化的毛毛虫……24

寻找鲜花的毛毛虫……28

新生的毛毛虫……29

突击小测试……30

大配对……32

毛毛虫解剖学……34

词汇表……36

献给非凡的昆虫学家——索金·罗

毛毛虫

毛毛虫既有滑溜溜的，
也有毛茸茸的。
在一大丛枝丫中，它津津有味地独自吃着午餐。

毛毛虫既有静止不动的，
也有一直爬行的。
在嫩枝和树叶丛中穿行，
或是挂在枝丫上，它永远不会掉下来。

毛毛虫既有看上去样子普通的，
也有外表无比鲜艳的。
每一天，它们都长大一点点，
它们努力地挣脱身上最后一层紧紧包裹的外皮。

毛毛虫既有勇往直前的，
也有会玩花招的。
躲在树的外侧，
有时候也会消失不见。

毛毛虫在新的伪装下静悄悄地等候着。
或者就在我们的眼皮底下，
奇奇怪怪地变化着，等待着新生。

很快，它们就将展开翅膀、直冲云霄啦！
变成新的飞蛾和蝴蝶——
开始整天寻找鲜花的新生活。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

在你家的花园里、一片雨林中、一袋面粉里或是谁的羊毛衫上，一只飞蛾或者一只蝴蝶都可能会产下卵。全世界总共有超过 10 万种飞蛾和蝴蝶，有一些一次只产一粒卵，其他的则是一产就是一大堆。所有的这些卵都会被孵化成幼虫——这些小宝宝们看上去跟它们的爸爸妈妈完全不一样哦。

天蛾家族中的一条毛毛虫

毛毛虫滑溜溜……

黑条拟斑蛱蝶

产卵的老虎蛾

大戟鹰蛾毛毛虫

毛毛虫毛茸茸……

即使同自己比，几个星期或者几个月之后，这些小宝宝们也会跟它们刚被孵化出来时的样子大不相同。有一些会变大变长，其他的则还是那么小。有一些会拥有柔软光滑的表皮，像丝绸般顺滑；其他的则会全身上下毛茸茸的，或是长满了又短又硬的刚毛。还有一些毛毛虫会浑身布满尖刺，以吓跑鸟类和其他捕食者。

当你捡起小虫虫时，有少数几种会让你的皮肤感觉瘙痒难耐或是刺痛，但大多数幼虫只会让你感觉稍微痒了一下而已。

毛毛虫好像永远都是饥肠辘辘的。在孵化的过程中，它们会把自己的卵壳咬穿，有时候甚至会把它整个吞吃掉。它们的妈妈会小心翼翼地把卵产在幼虫最爱吃的食物旁边，这样小宝宝一孵化出来马上就可以开始享用美食啦！

多数成年飞蛾和蝴蝶都喜欢喝花蜜或者果汁。当它们还是毛毛虫时，饮食习惯与成年时完全不同。毛毛虫借助视觉和嗅觉来寻找食物。大多数毛毛虫吃的是树叶或者植物的其他部分，但也有一些吃的是不那么寻常的东西。例如蜡虫 —— 蜡螟的幼虫，是一种出生在蜂巢里的毛毛虫。它们吃的是蜂蜜和蜂蜡。衣蛾的幼虫，吃的是羊毛以及其他天然织物，它们常常会把我们的毛衣和地毯咬出洞来。

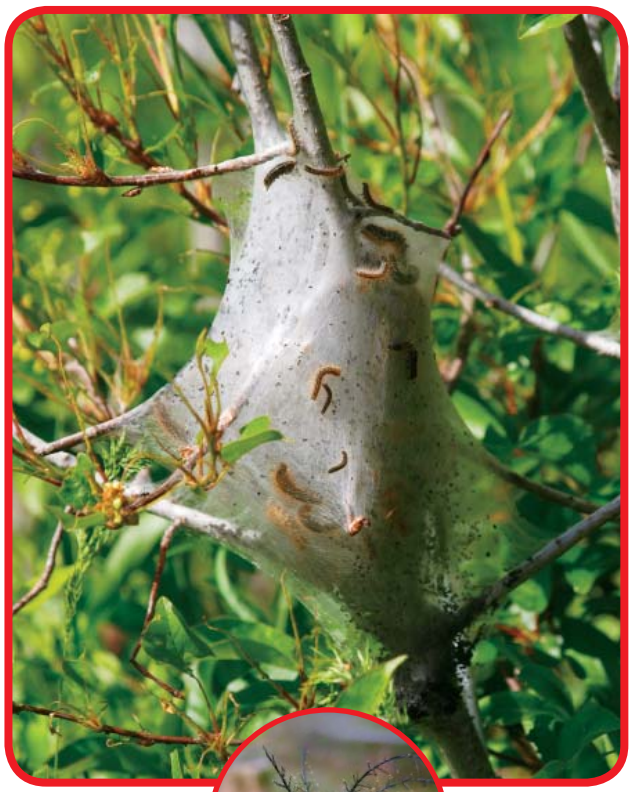
黑脉金斑蝶毛毛虫从虫卵中孵化出来

一群群居而生的毛毛虫

衣蛾毛毛虫

在一大丛枝丫中爬行……

天幕毛虫



黄尾蛾家族中的一种

有些毛毛虫生活在一起，其他的则独自生活。天幕毛虫群居在它们用丝线纺成的网状巢穴里面以求遮风避雨。而一旦到了开饭的时间，它们就会成群地离开巢穴。舞毒蛾的幼虫们也是在一块儿进食的，它们是一种害虫，能够把整片树林的树叶全吃光。还有一些种类的毛毛虫也会给庄稼和树木造成毁灭性伤害。但是鸟类和其他的食肉动物常扮演“猎虫者”的角色，例如：蛙类、蜥蜴、蛇类以及鼠类等，它们会吃掉这些害虫，帮助我们保护植物。

黑脉金斑蝶毛毛虫

侍从蛾毛毛虫

对于某些毛毛虫，例如黑脉金斑蝶毛毛虫来说，独自生活能让它们更容易地躲避天敌。而对于另外一些毛毛虫来说，生活在一起却意味着生存的概率反而提高了，因为总有一部分毛毛虫会得以生存的——毕竟没有什么食肉动物能一口吞下这么大一堆毛毛虫呢。

独自吃午餐……

毛毛虫可不光是能爬，它还能不费吹灰之力地倒挂或者侧挂。就跟所有昆虫一样，每条毛毛虫胸部都长有六条真足。在毛毛虫变为飞蛾或者蝴蝶以后，这些真足就将是它仅有的足了。大多数毛毛虫在身体下部还长有十条带着挂钩的粗短后足。这些足被称为“原足”，它们可以帮助毛毛虫爬行以及附着在枝条、树叶上。

黑色燕尾蝶毛毛虫 ↑

↑另一种舟蛾毛毛虫

一种舟蛾毛毛虫 ↑

在嫩枝和树叶丛中穿行……

灯蛾毛毛虫常常会找一块岩石或者一段原木，并且藏在下面，这样就能避过寒冷和天敌。它们每分钟能爬过 1 米的距离。对于毛毛虫来说，这已经算是赛跑健将了哦。

灯蛾毛毛虫回到自己冬天的家以后，就会蜷缩成布满硬毛的球状。这些硬毛是无害的，但是这能让食肉动物想吃的时候没地方下嘴。春天到来，灯蛾毛毛虫又会出现，你会看到一条饥肠辘辘的毛毛虫在植物中间爬行，寻找一顿可口的大餐。夏天到来的时候，它将变成一只成年的虎蛾 。

毛毛虫爬来爬去……

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com