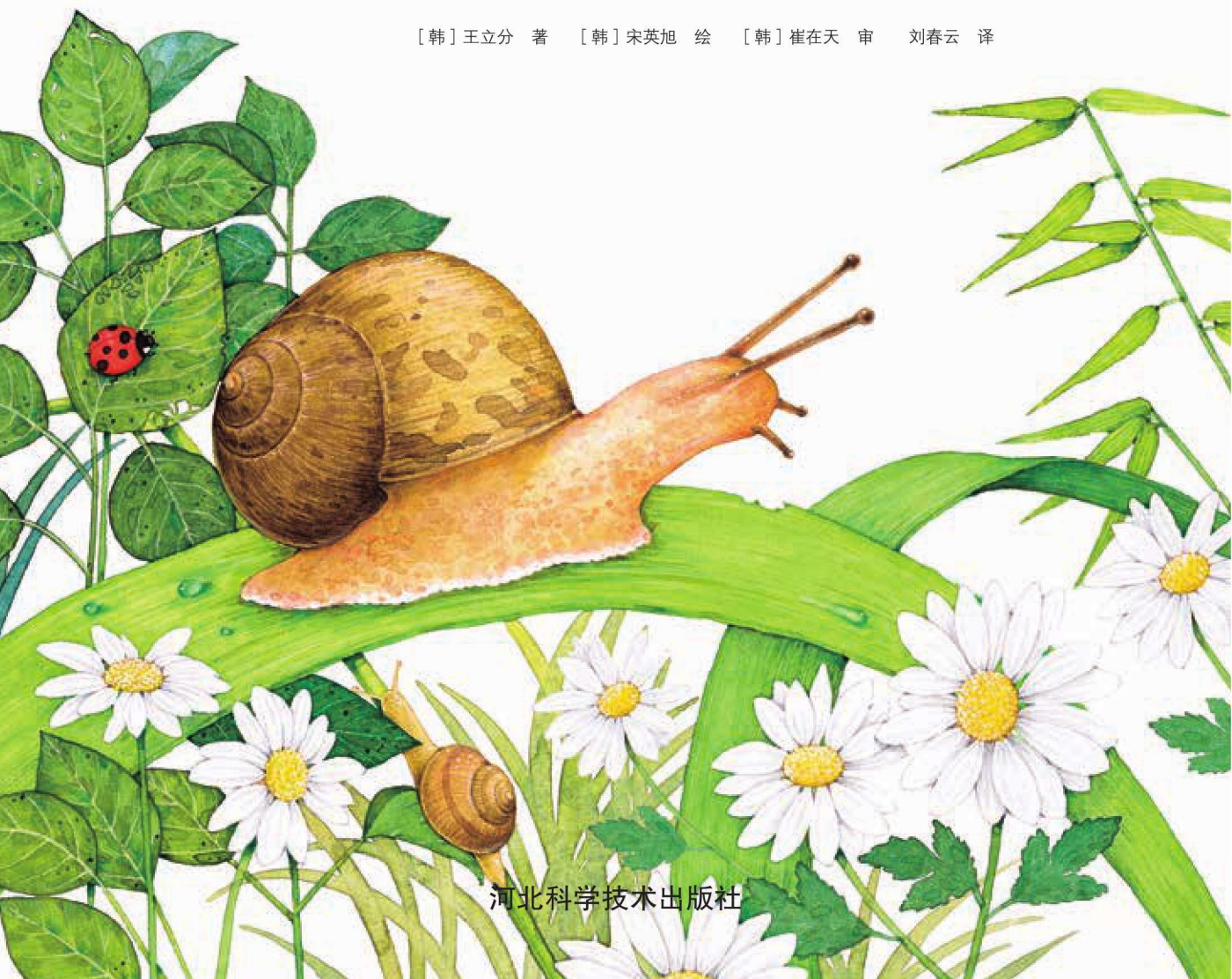


🌸 身边的自然课 · 1

为什么蜗牛 总是背着厚厚的壳？

[韩]王立分 著 [韩]宋英旭 绘 [韩]崔在天 审 刘春云 译



河北科学技术出版社



달팽이야, 넌 왜 집을 지고 다니니?

글 왕립분 王立分 그림 송영욱 宋英旭 감수 최재천 崔在天

Text by (Wang Ipbum), Illustration by (Song Yeonguk), supervision by (Choi Jaechun)

Copyright 2005 JEI Corporation, published in Korea

ALL rights reserved

This Simplified Chinese edition was published
by Beijing Book Link Booksellers Co.,Ltd in 2019
by arrangement with JEI Corporation
through 韩国連亞國際文化傳播公司

本书由韩国 JEI Corporation 授权北京书中缘图书有限公司出品并由河北科学技术出版社在中国范围内独家出版本书中文简体字版本。

著作权合同登记号：冀图登字

版权所有·翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

蜗牛为什么总是背着厚厚的壳?

[韩] 王立分 著 [韩] 宋英旭 绘 [韩] 崔在天 审 刘春云 译



策划制作：北京书锦缘咨询有限公司 (www.booklink.com.cn)

总 策 划：陈 庆

策 划：李 伟

责任编辑：刘建鑫

设计制作：柯秀翠

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编：050061)

印 刷

经 销 全国新华书店

成品尺寸 185mm × 230mm

印 张 4.5

字 数 56 千字

版 次 2018 年 月第 1 版

2018 年 月第 1 次印刷

定 价 39.80 元

为什么蜗牛

总是背着厚厚的壳？



目录



在田野中

- | | | |
|----|-------------------|----|
| 01 | 螭螂真的靠吃粪便存活吗? | 8 |
| 02 | 是什么将蝴蝶吸引到花上去的? | 10 |
| 03 | 蜘蛛为什么不待在蜘蛛网上? | 12 |
| 04 | 为什么蜜蜂要把房子建成六角形? | 14 |
| 05 | 为什么蜗牛总是背着厚厚的壳? | 16 |
| 06 | 瓢虫为什么又叫花大姐? | 18 |
| 07 | 蟋蟀为什么只在秋天鸣叫? | 20 |
| 08 | 为什么一下雨蚯蚓就会爬上地面? | 22 |
| 09 | 鼯鼠真的看不见它前面的东西吗? | 24 |
| 10 | 椿象为什么会散发一股难闻的气味呢? | 26 |
| 11 | 用凤仙花也可以染红色指甲吗? | 28 |
| 12 | 狗尾巴草也是杂草吗? | 30 |
| 13 | 为什么稻子越成熟越低着头? | 32 |
| 14 | 东北堇菜到底有多少个名字? | 34 |





在小河里

- | | | |
|----|---------------------|----|
| 15 | 水龟怎么不会掉进水里？ | 38 |
| 16 | 为什么一下雨青蛙就会呱呱叫？ | 40 |
| 17 | 蟾蜍真的有毒吗？ | 42 |
| 18 | 鲫鱼身上为什么会长痘痘？ | 44 |
| 19 | 蛙鱼是如何再次回到自己出生的小河里的？ | 46 |
| 20 | 鲇鱼为什么会长胡子呢？ | 48 |
| 21 | 大雁为什么要排成人字形飞行呢？ | 50 |
| 22 | 野鸭是如何悠然自得地漂浮在水面的？ | 52 |
| 23 | 美丽的天鹅为什么又叫做装相鬼？ | 54 |
| 24 | 青蛙会吃浮萍吗？ | 56 |
| 25 | 为什么莲藕长满孔呢？ | 58 |
| 26 | 芦苇会做出怎样值得夸赞的事情呢？ | 60 |
| 27 | 听说过去人们是用菖蒲洗头发，是真的吗？ | 62 |





蛻螂（屎壳郎）、蝴蝶、蜘蛛、蜜蜂、蜗牛、
瓢虫、蟋蟀、蚯蚓、鼯鼠、椿象、凤仙花、
狗尾巴草、稻子、东北莖菜



在田野中



01 蜣螂真的靠吃粪便存活吗？

没错，据说蜣螂不仅吃牛、马的粪便，也吃人类的粪便，以此维持生命。

蜣螂将粪便滚成圆形，并在里面产卵。

当卵变成幼虫时，蜣螂幼虫就开始吃那个圆圆的粪便。

即便如此，也请大家不要把蜣螂看成肮脏的动物。

蜣螂把地面上的粪便清理到地下，从而减少了地面上的苍蝇，那片土地上的植物也可以茁壮成长。

蜣螂是大自然的清洁工，使土壤变得肥沃，它是不是一个非常值得人们感谢的昆虫呀！







是什么将蝴蝶吸引到花上去的？

蝴蝶是如何知道花的位置并正确找到的呢？

难道是它闻到了花香？不是的。

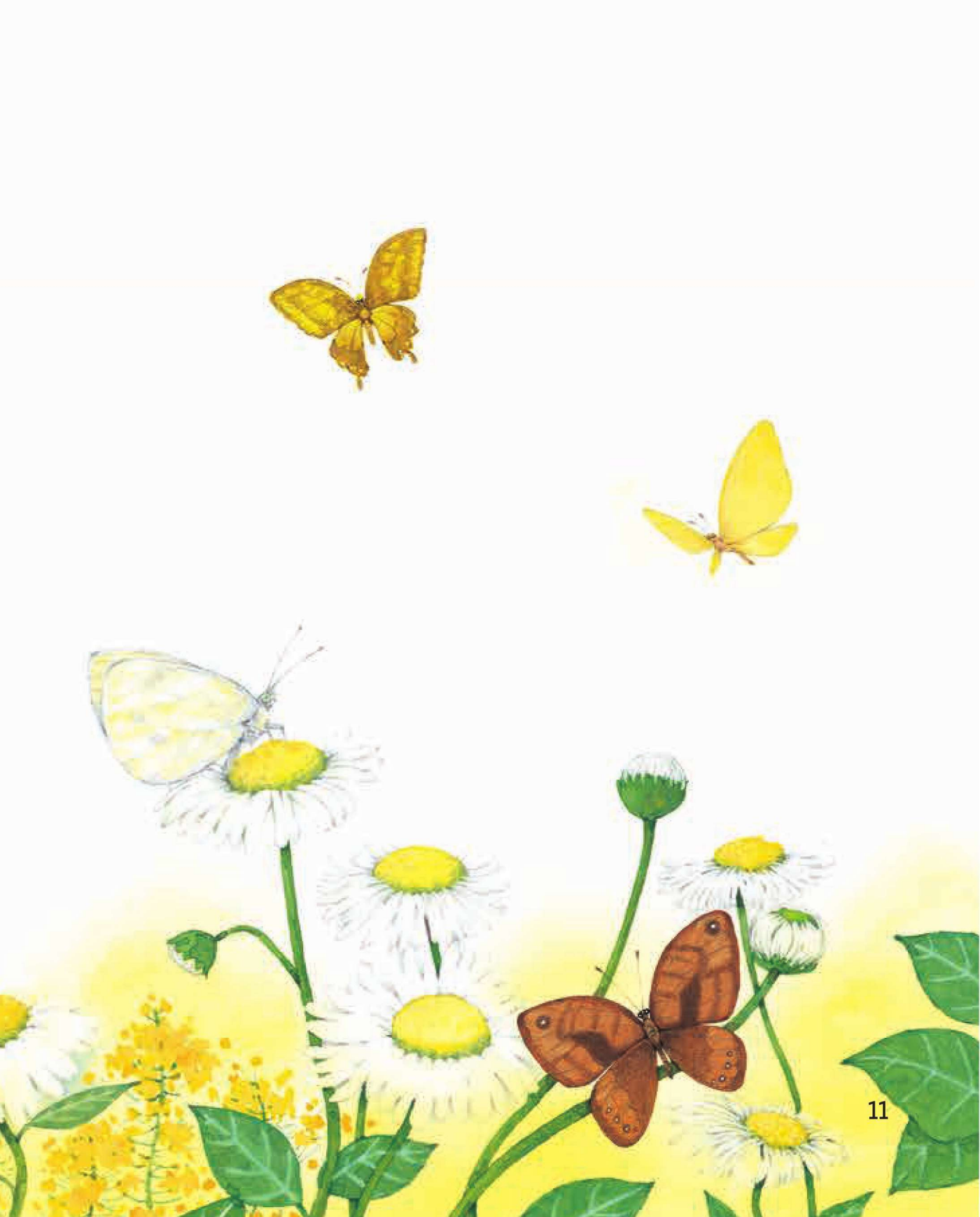
据说蝴蝶主要是通过观察花的颜色才找到花的。

只有蜜蜂或蝴蝶将花粉从一朵花传播到另一朵花，
花朵才能结出果实和种子。

为了告诉蝴蝶和蜜蜂自己的位置，花朵会把自己装扮得艳丽多姿。

因此世界上不会有黑色等比较暗色的花朵。





03

蜘蛛为什么不待在
蜘蛛网上呢？





蜘蛛很恐怖吗？但蜘蛛可以捕捉害虫，

对于人类来说，它是值得我们感谢的动物。

虫子们一旦碰到黏黏的蜘蛛网便无法动弹，成为蜘蛛口中的食物。

但奇怪的是，为何蜘蛛可以在蜘蛛网上自如行走呢？

这是因为蜘蛛网里面暗藏着一个秘密。

整个蜘蛛网看起来就像一个黏呼呼的东西，但事实上蜘蛛所在的中间部分以及像自行车辐条一样延伸的部分一点也不黏，蜘蛛正是踩着这些部分行走的。

但如果蜘蛛一旦失足踩到那些黏黏的部分，

也会被自己织的网缠绕住，是不是很搞笑呢。

为什么蜜蜂 要把巢穴造成六角形呢？

蚂蚁、蛇等大多数动物都将洞穴建成圆形，这是因为圆形的洞穴最容易建造且更稳定。

但蜜蜂为什么将巢穴造成六角形呢？

这是因为蜜蜂要在狭窄的空间内建造许多巢穴，如果建成圆形，那么巢穴与巢穴之间是不是会有很多空隙呢？

而六角形的巢穴则不会有空隙。

并且，蜂巢不仅牢固、安全，巢内温度也能保持稳定。







05

为什么蜗牛 总是背着厚厚的壳？

蜗牛体内没有骨骼，而且表层非常柔软，所以它们需要一个可以保护自身且保持身体湿润的壳，以便抵御寒冷的天气和敌人。

因此，大多数的蜗牛无论走到哪里都会背着坚硬的壳。

那么，如果将蜗牛的壳摘下，它会死吗？

当然不会，但是蜗牛会因为身体变干或无法抵挡敌人的攻击而很容易死去。



