



谁能吃掉谁

云雾森林食物链大揭秘

[美]丽贝卡·霍格·沃雅恩 唐纳德·沃雅恩/著 黄缙蒙/译





谁能吃掉谁

云雾森林 食物链大揭秘

[美]丽贝卡·霍格·沃雅恩 唐纳德·沃雅恩 / 著 黄缙萦 / 译

图书在版编目 (CIP) 数据

云雾森林食物链大揭秘 / (美) 沃雅恩, (美) 沃雅恩著; 黄缇萦译. — 北京: 中信出版社, 2016. 4

(谁能吃掉谁. 第2辑)

书名原文: cloud forest food chain

ISBN 978-7-5086-6031-8

I. ①云… II. ①沃… ②黄… III. ①森林动物-食物链-儿童读物 IV. ①S718.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第058342号

Text Copyright © 2009 by Rebecca Hogue Wojahn and Donald Wojahn

Lerner Publications Company

A division of Lerner Publishing Group, Inc.

241 First Avenue North, Minneapolis, MN 55401, U.S.A.

All rights reserved.

本书中文简体版本经Lerner出版集团授权, 由中信出版集团股份有限公司出版、发行。

本书图和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许可, 不得以任何方式或任何手段转载或刊登。

谁能吃掉谁系列丛书 (第2辑)

云雾森林食物链大揭秘

著 者: [美] 丽贝卡·霍格·沃雅恩 唐纳德·沃雅恩

译 者: 黄缇萦

策划推广: 北京全景地理书业有限公司

出版发行: 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

制 版: 北京美光设计制版有限公司

承 印 者: 北京中科印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 4

字 数: 68千字

版 次: 2016年5月第1版

印 次: 2016年5月第1次印刷

广告经营许可证: 京朝工商广字第8087号

京权图字: 01-2014-3240

书 号: ISBN 978-7-5086-6031-8/G·1344

定 价: 19.80元

审 图 号: GS(2016)235

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010-84849555

服务传真: 010-84849000

投稿邮箱: author@citicpub.com

食物链大揭秘指南

云雾森林的所有生物对云雾森林的健康和生存都是必不可少的。从咀嚼竹子嫩枝的大猩猩到在枯叶中穿行的蟑螂，所有这些生物都相互关联着。动物和其他物种相互依存并相互传递能量，这就是食物链或食物网。

食物链中的植物和动物相互依存。有时食物链会突然中断，比如有一个物种灭绝了，就会影响食物链中的其他物种。

等级标志

用5种图形表示各种动植物在食物链中的角色

相应角色在食物链中的故事

相关的小知识

图片

46 红胸蕉鹃

红胸蕉鹃打着漂亮的鼓膜，从一根树枝跳到另一根树枝，它不喜欢飞行，这跟它的短翅膀有关系。跟大多数红胸蕉鹃成了一只成年雄性蕉鹃，虽然雌蕉鹃在它的巢里产卵。

红胸蕉鹃在红胸蕉鹃的巢中，它在三只蕉鹃上，就在红胸蕉鹃红胸蕉鹃去寻找食物了。但蕉鹃的短腿不足，它只能爬到红胸蕉鹃的巢中，从巢中取出红胸蕉鹃的巢。红胸蕉鹃在巢中，一个红胸蕉鹃，它在红胸蕉鹃，它在红胸蕉鹃。

蕉鹃的短腿不足，雌性红胸蕉鹃的巢中，红胸蕉鹃的巢中，红胸蕉鹃的巢中，红胸蕉鹃的巢中。

揭秘故事

红胸蕉鹃的巢中，红胸蕉鹃的巢中，红胸蕉鹃的巢中，红胸蕉鹃的巢中。

昨天的晚餐，红胸蕉鹃啄食了？

- 花叶，属 **凤仙花和秋海棠** 科植物
- 一只 **巨犀** 捕食的 **蚂蚁**
- 树木的嫩枝叶和种子**
- 植物上的蚜虫**
- 白蚁**
- 一只 **夜蛾灰蛾**
- 花斑灰蛾**

你在揭秘故事中扮演的角色

翻到相应的页数，看看捕食对象的详细信息

20 高地白眉猴

嘿，嘿！这又是一个有趣的故事。高地白眉猴在山地首次发现，它于2005年首次发现。科学家在非洲山地首次发现，它于2005年首次发现。科学家在非洲山地首次发现，它于2005年首次发现。

人类为了获取木材和土地，占这个地区的人类的活动，他们破坏了高地白眉猴的生存空间和森林的生态平衡。人类为了获取木材和土地，占这个地区的人类的活动，他们破坏了高地白眉猴的生存空间和森林的生态平衡。

食物链的终端。高山地首次发现了这种濒临灭绝的物种。

昨天的晚餐，蝴蝶吸取的花蜜来自？

- 花叶，属 **凤仙花和秋海棠** 科植物
- 树木的嫩枝叶和种子**

食物链终端

揭秘攻略

顶级消费者

那些天敌很少，以捕食其他动物为生的动物。在食物链中，最强大的捕食者被称为顶级消费者。

次级消费者

以其他动物为食的小型动物。次级消费者被顶级消费者捕食，同时，它们也是捕食者，通常捕食食草动物。

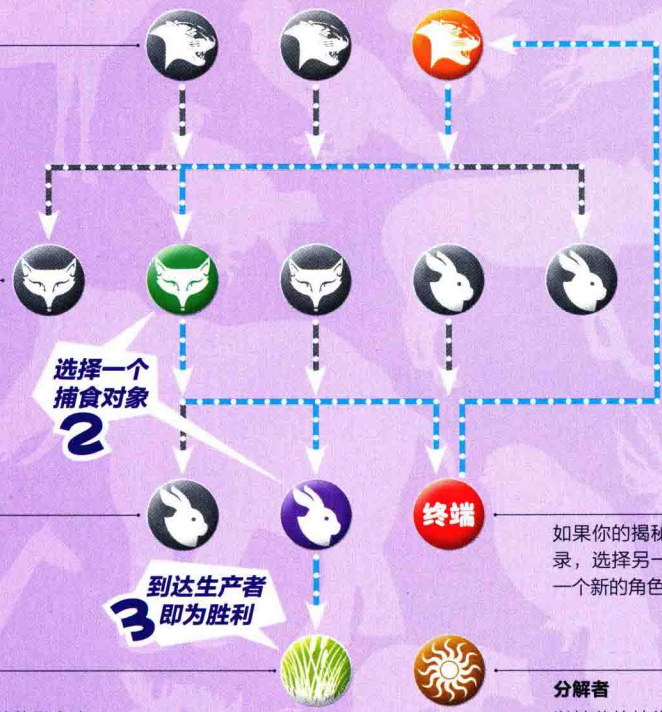
初级消费者

以植物为食的动物。

生产者

自己制造养分的生物，如植物。它们利用太阳的能量合成养分，还把营养提供给以它们为生的食草动物们。

1 选择一个
顶级消费者



如果你的揭秘走到了终端，请回到目录，选择另一种顶级消费者（也就是一个新的角色），开始新的揭秘吧！

分解者
以枯萎的植物或死亡的动物为食的生物，例如昆虫、细菌。

注意：在你的揭秘历程中，如果发现走了回头路或在意想不到的地方终止，请不要感到意外，因为这就是食物链错综复杂的特点。



豹

请翻到第 2 页



非洲金猫

请翻到第 22 页

**选择角色
开始我们的大揭秘!**



黑曼巴蛇

请翻到第 34 页



猛雕

请翻到第 43 页

特别提示

想了解更多有关云雾森林食物链的知识，请翻到第 25 页。

目 录

食物链大揭秘指南



- | | | | |
|----|------------|----|--------|
| 1 | 欢迎来到非洲云雾森林 | | |
| 2 | 豹 | | |
| 5 | 环颈直嘴太阳鸟 | | |
| 6 | 蹄兔 | 34 | 黑曼巴蛇 |
| 8 | 花斑灰螈 | 37 | 南半球蜥虎 |
| 10 | 巨林猪 | 38 | 黑猩猩 |
| 12 | 山地大猩猩 | 41 | 白蚁 |
| 14 | 菌类 | 43 | 猛雕 |
| 16 | 凤仙花和秋海棠 | 46 | 红胸蕉鹃 |
| 18 | 獾狷狍 | 48 | 巨獭鼬 |
| 20 | 高地白眉猴 | 50 | 非洲高地竹 |
| 21 | 蝴蝶 | 52 | 蓝麂羚 |
| 22 | 非洲金猫 | | |
| 24 | 异吻中非避役 | 54 | 动物小档案 |
| 25 | 云雾森林食物链 | 57 | 多一点小知识 |
| 26 | 东黑白疣猴 | 58 | 你知道吗? |
| 28 | 非洲云雾森林的树木 | | |
| 31 | 蜜獾 | | |

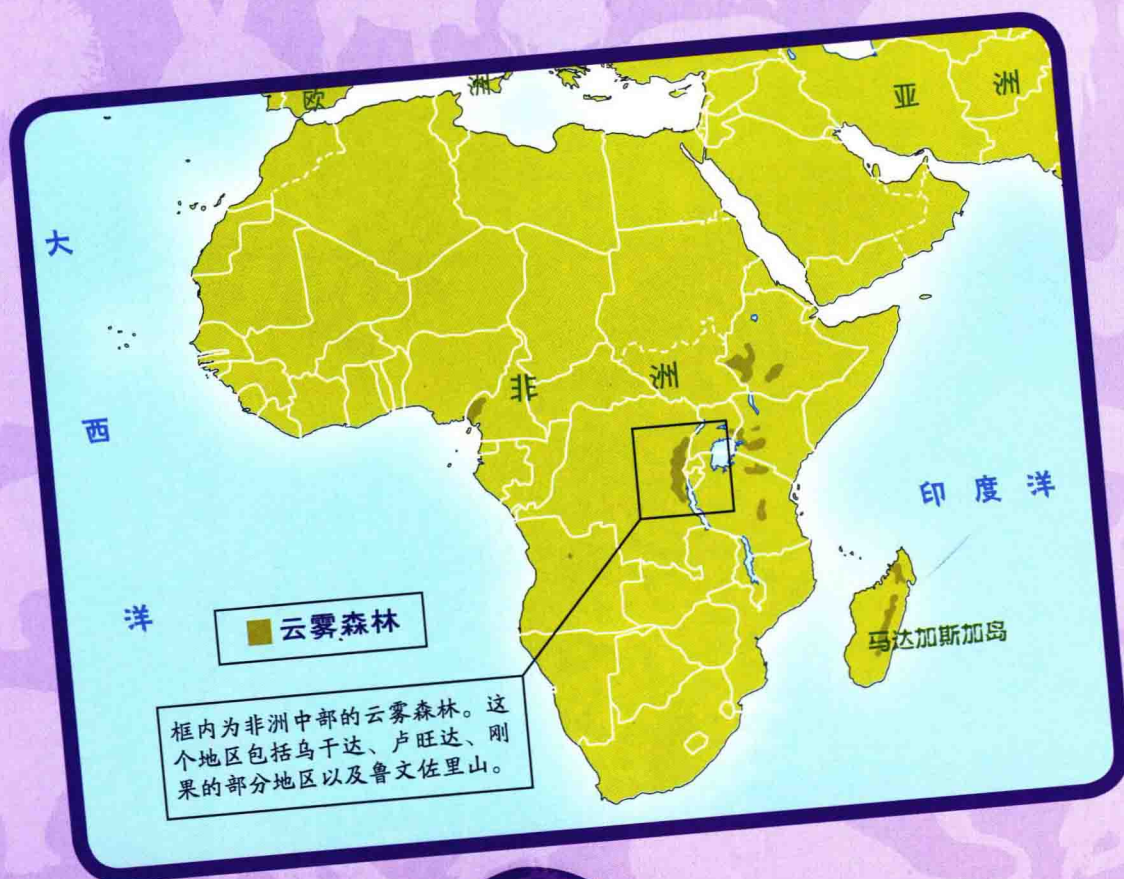
欢迎来到非洲云雾森林

越深入非洲云雾森林，道路越陡峭，空气也越凉爽和湿润。在夜间，气温会降低到冰点。在白天，地势低洼处积聚、环绕着浓浓的雾气，这就是云雾森林名称的来源。云雾森林是一种位于高山的雨林，极高的地势使它常年处于云雾之中。

与其他雨林的树木又高又直不同的是，云雾森林的树木很粗壮，树干上覆盖着苔藓，藤蔓从枝条上垂下，交织在一起。灌木十分浓密，如果不用刀砍出通道，人就寸步难行。

在高高的树上，鸟儿在歌唱，猴子们吱吱叫。你的前面，有什么东西在灌木丛中钻来钻去，但是茂密的竹林遮住了它们的身影，挡住了你的视线。

云雾森林生长在非洲心脏地带的高山上，这些山是由古代火山活动形成的。这些丛林是地球上最后一些未被人类开发的区域。在这个生境中生活着成千上万种动物。一些动物物种是地球上其他任何地方都未曾发现的。这里还有人类的近亲——类人猿。还有一些动物非常隐蔽，几乎不为人了解。快来进入这本书的冒险，认识一下它们吧！





豹

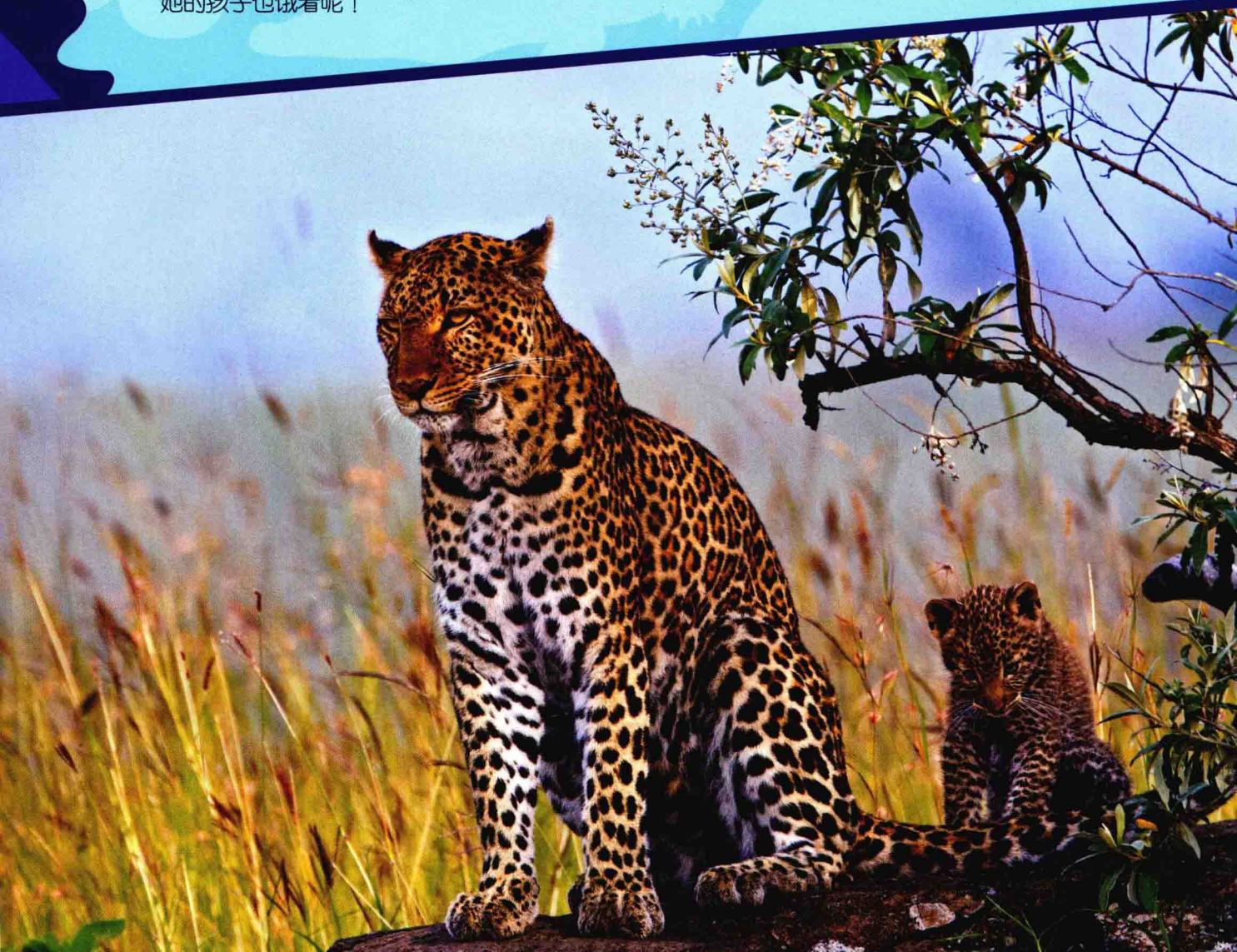
02

不知从哪里跳出来一只幼豹，朝一只受到惊吓的老鼠猛扑过去。可惜，幼豹的捕猎技巧还不娴熟，老鼠使劲一扭，挣脱了。幼豹挥起爪子去拍逃跑的老鼠，可老鼠已经跑掉了。

幼豹一无所获。他抬起头，看见了妈妈的白色尾巴尖，赶紧迎了过去。妈妈捕获了一只非洲野兔。

豹子并不挑食。他们既猎食黑斑羚那样的大动物，也不放过小小的昆虫。这完全取决于能抓住什么以及他们的饥饿程度。豹妈妈对猎食对象更不能挑剔。因为她的幼豹在一岁半之前还没学会独自捕猎，所以她要喂养幼豹也要喂饱自己。

幼豹兴奋得叫起来。但是就在豹妈妈刚放下野兔的时候，一只蜜獾从灌木中咆哮着蹿出来。他也饿了，朝着这只死野兔冲来。豹妈妈生气了，她费了好大气力才捕到这个猎物，她的孩子也饿着呢！





这只蜜獾毫不示弱，他并不害怕豹妈妈的利爪和牙齿。他抓住死野兔，用力拽着。幼豹想过来帮妈妈。没想到，豹妈妈放开了野兔，紧紧护住了幼豹。她当然想保住猎物，但她更关心幼豹的安全。蜜獾也许会趁乱抓走幼豹。豹妈妈将幼豹推到树上。在高高的树枝上，他们眼睁睁地看着蜜獾吃掉了他们的晚餐。

不过，昨天他们吃得不错。

无声的猎手

豹是大型猫科动物中的奥林匹克运动员，善于奔跑、跳跃、攀爬。它们强壮、迅速、敏捷，跳跃的高度让其他猫科动物望尘莫及。这些特点使它们能够捕食多种多样的猎物。不过，保持安静的能力或许是豹最出色的捕猎技巧。豹用脚趾行走，可以悄无声息地接近猎物——就像你踮着脚尖行走一样。

昨天的晚餐， 幼豹大口地吃下……



一只 **东黑白疣猴**

请翻到第 **26** 页



一头 **蓝麋羚**

请翻到第 **52** 页



一只 **蜜獾**

请翻到第 **31** 页



花斑灰螻

请翻到第 **8** 页

一只 **非洲金猫** 幼崽

请翻到第 **22** 页



一只 **薮猫**

请翻到第 **18** 页



一头 **巨林猪**

请翻到第 **10** 页



一只幼年 **山地大猩猩**

请翻到第 **12** 页



环颈直嘴太阳鸟



环颈直嘴太阳鸟在树顶上高高的枝叶间飞舞。这里就像一个空中花园，树木本身会开出花朵，还有其他成千上万种开花植物也在树上生长。它们从树上垂下来，在树皮的裂缝间生长。有些是兰科植物和蕨类植物；有些是长长的开花藤蔓，叫作藤本植物；有些植物像深深的碗，叫作梨科植物。它们都生长在树顶。这里是植物获取赖以生长的阳光的最佳地点。

就在这里，太阳鸟嗡嗡地叫着，从一朵花飞到另一朵花。像蜂鸟一样，他在每一朵花上停留片刻，将长长的、弯曲的喙伸入兰花当中。他的舌头像吸管一样，中间是空的，用来吸取花朵中的花蜜。环颈直嘴太阳鸟在较低的树枝上无法生存，因为在树的下部没有足够多的花朵。而那些花朵也需要太阳鸟。他的每次造访都能帮助花朵传播花粉——这种粉末状物质能够帮助新的花朵生长。

嗖！太阳鸟飞走了。你没看见？这不奇怪。虽然色彩鲜艳，太阳鸟却很难被看到。因为他飞得太快，体形又太小。



昨天的晚餐， 环颈直嘴太阳鸟大口吞咽着……



一只 **蝴蝶** 的毛毛虫

请翻到第 **21** 页

树 上花朵的花蜜

请翻到第 **28** 页



一只 **花斑灰蠊**

请翻到第 **8** 页



05



蹄兔

06

蹄兔还有一个名字，叫岩蹄兔。此时此刻，蹄兔妈妈在幼崽旁边伸了伸蜷曲的身体，她周围的其他兔子也跟着动起来。这一群兔子在岩石的裂缝中紧紧地依偎在一起，裂缝就是他们的家。当气温较低时，挤在一起是这些小小的、毛茸茸的动物唯一的取暖方式。蹄兔全身都长着特别长的毛，用来在漆黑的岩石裂缝中探路。

蹄兔群在阳光下舒展身体，晒太阳取暖。在日光浴之后，兔群四散开来，啃食周边的植物和花朵。蹄兔长着尖锐的长牙——明显突出在嘴巴外。但是蹄兔的长牙只用于自卫，他们用后面的牙齿撕咬树叶、吃东西。

在高处的岩石上，兔群中的雄兔负责站岗放哨。吱吱！他发现了异常情况。兔妈妈带着幼崽立即寻找隐蔽点。兔妈妈爬上陡峭的岩壁，在她跑的时候，蹄开始出汗，这让她的脚有了黏性，便于攀爬。没错，汗湿的蹄使蹄兔成了攀岩高手！

蹄兔妈妈与幼崽紧紧依偎在岩石缝里，等危险解除后再继续进食。



“大”亲戚

蹄兔看起来与大豚鼠或兔子有些相似。而一些研究者认为蹄兔实际上与大象有亲缘关系。数百万年前，蹄兔和象可能有共同的史前动物祖先。那个时候，蹄兔的体形像牛那么大。这就能够解释为什么现代蹄兔的颅骨和蹄与大象如此相像，以及为什么蹄兔长着小型的长牙了。

“你知道吗？”答案

1.D 2.B 3.A 4.B 5.C
6.D 7.C 8.C 9.D 10.A

昨天的晚餐， 蹄兔啃食了……



花朵，如 **凤仙花和秋海棠**

请翻到第 **16** 页



蝴蝶 的毛毛虫

请翻到第 **21** 页



南半球蜥虎 的卵

请翻到第 **37** 页



菌类

请翻到第 **14** 页



非洲高地竹

请翻到第 **50** 页



树木 的枝叶

请翻到第 **28** 页



一只 **花斑灰螻**

请翻到第 **8** 页



【lián】

花斑灰螻

08



寻找植物的根。灰色螻螂暴露这里既安全又黑暗。

她的螻螂同伴在移动的时候，在身后的地面上留下了一些体液。她跟随这些标记物去和其他螻螂会合。螻螂其实并不是群居生活的动物，但是他们确实喜欢凑到一起。她找到其他几只螻螂，在一棵樟脑树根下安了家。

夜间，她停止了进食。过了一会儿，她生出一个卵鞘——一层薄薄的表皮内盛满了卵。卵鞘里有30只微小的卵，小螻螂将从卵鞘中孵化出来。这个阶段的昆虫叫作幼虫。幼虫的第一顿大餐就是卵囊。填饱肚皮之后，他们便爬到妈妈身边，有些甚至爬到她的翅膀下面，依偎在那里。

清晨太阳升起时，灰色螻螂带着幼虫钻到地下更深的地方，他们将在那里休息。

你一定迫不及待地想看看是什么动物有一个这么好听的名字吧？嗯……如果我告诉你，这其实就是传说中的灰色螻螂，你会不会吓一跳？就在那儿，在落叶的下面，灰色螻螂咀嚼着潮湿、黏滑、变质的植物。她是云雾森林中的分解者，帮助分解森林中死去的植物和动物。哗啦！周围突然变得明亮而凉爽。原来是一头巨林猪拱着地面在了。她急忙缩回到一层层的枯叶下面，

终极生存者

有一个笑话说，如果发生核战争，唯一的幸存者就是螻螂。撇开笑话不谈，螻螂的确是地球上适应性最强、生命力最顽强的生物。它们已经在地球上生存了数百万年，成千上万种螻螂遍布全世界。许多种螻螂可以一个月不进食，有些螻螂可以45分钟不呼吸，还有些即使掉了脑袋也仍然可以活下去！

昨天的晚餐， 花斑灰蠊吃掉了……



枯萎的花朵，如 **凤仙花和秋海棠**

请翻到第 **16** 页

一只死去的 **蝴蝶**

请翻到第 **21** 页



树 上掉落的腐烂的果实和叶子

请翻到第 **28** 页

一个 **白蚁** 巢穴

请翻到第 **41** 页



蘑菇和其他 **菌类**

请翻到第 **14** 页

一只死去的 **黑猩猩**

请翻到第 **38** 页



枯萎的 **非洲高地竹**

请翻到第 **50** 页



巨林猪

10

巨林猪妈妈发出哼哼的叫声，她的小猪崽们纷纷跑过来，躲在猪妈妈那圆滚滚、多毛的肚子下，这里很安全。在他们附近，两头公猪正在不顾一切地打斗。这两头体重300千克、身长2米的大块头说不定会踩到小猪崽。猪妈妈将她的孩子带到了安全的地方。

两头公猪朝对方猛冲。他们头对着头，拼命想把对方推倒在地。他们的眼睛后面长



着凸起的疣状物，可以保护眼睛不被对方的獠牙划伤。咚的一声，他们的头猛地撞在一起，响亮的声音在林间回荡。年轻的公猪晃了晃，停下来，喘着粗气。他晃晃头，想保持清醒。喘息了一会儿后，他认输并转身离开了。年长的公猪赢得了这场打斗。这意味着这个地盘还是他的，他还是这个群体的老大。

战斗结束了，猪妈妈继续用 30 厘米长的獠牙拱着泥土。她的小猪崽们小心翼翼地和她的肚子下向外张望。看到妈妈开始进食，他们就急忙钻出来，争先恐后、相互推挤着抢食妈妈从地里拱出来的食物。

昨天的晚餐， 巨林猪大口地吞咽着……



花朵，如 **凤仙花和秋海棠**

请翻到第 **16** 页

蘑菇和其他 **菌类**

请翻到第 **14** 页



非洲高地竹

请翻到第 **50** 页

树 上的果实和叶子

请翻到第 **28** 页

