

新 概 念 探 索 百 科 小 怪 兽 系 列



惊恐的



昆虫 及其他

各种爬虫

安徽少年儿童出版社

著作权登记号:皖登字 1201374 号

Copyright © 2006 International Masters Publishers AB

Copyright in the Chinese language translation(simplified character rights only) © 2007
Anhui Children's Publishing House

This translation of *Insects and Spiders* first published in 2007 is published by
arrangement with Amber Books Ltd.

该书的中文简体版由 Amber Books Ltd. 授权安徽少年儿童出版社在中华人民共和国境内独家出版发行。

版权所有,不得侵犯。

图书在版编目(CIP)数据

让你惊恐的昆虫及其他各种爬虫 / (英)萨热兰德, (英)麦克纳编; 黄 寰等
译. —合肥: 安徽少年儿童出版社, 2007.3

(新概念探索百科·小怪兽系列)

原出版者: 英国 Nature's Monsters *Insects and Spiders*

ISBN 978-7-5397-3259-6

I. 让... II. ①萨...②麦...③黄... III. 昆虫 - 儿童
读物 IV. Q96-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 024090 号

RANG NI JINGKONG DE KUNCHONG JI QITA GEZHONG PACHONG
丛书名 新概念探索百科·小怪兽系列 **书名** 让你惊恐的 昆虫 及其他各种爬虫
原著 (英) 乔纳森·萨热兰德 克里斯·麦克纳 **翻译** 黄寰 张娇 金培 罗娇

出 版 者: 安徽少年儿童出版社

出版者地址: 安徽省合肥市跃进路 1 号 **邮政编码:** 230063

图书发行部电话: (0551) 2632113 (办公室) **2679983 (传真)**

E-mail: ahsebwh@mail.hf.ah.cn

责任编辑: 吴荣生 王笑非

封面设计: 王笑非

责任编辑: 黄光胜

发 行 者: 安徽少年儿童出版社 **新华书店经销**

印 刷 者: 安徽联众印刷有限公司

版 (印) 次: 2007 年 3 月第 1 版

2007 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 889mm × 1194mm **1/24**

字数: 90 千

印 张: 4.5

定价: 15.00 元

ISBN 978-7-5397-3259-6

凡本社图书出现倒装、缺页、脱页等质量问题,本社发行部负责调换

新 概 念 探 索 百 科 小 怪 兽 系 列



让你的
惊恐

的

昆虫

及其他

各种爬虫

原著 (英) 乔纳森·萨热兰德

克里斯·麦克纳

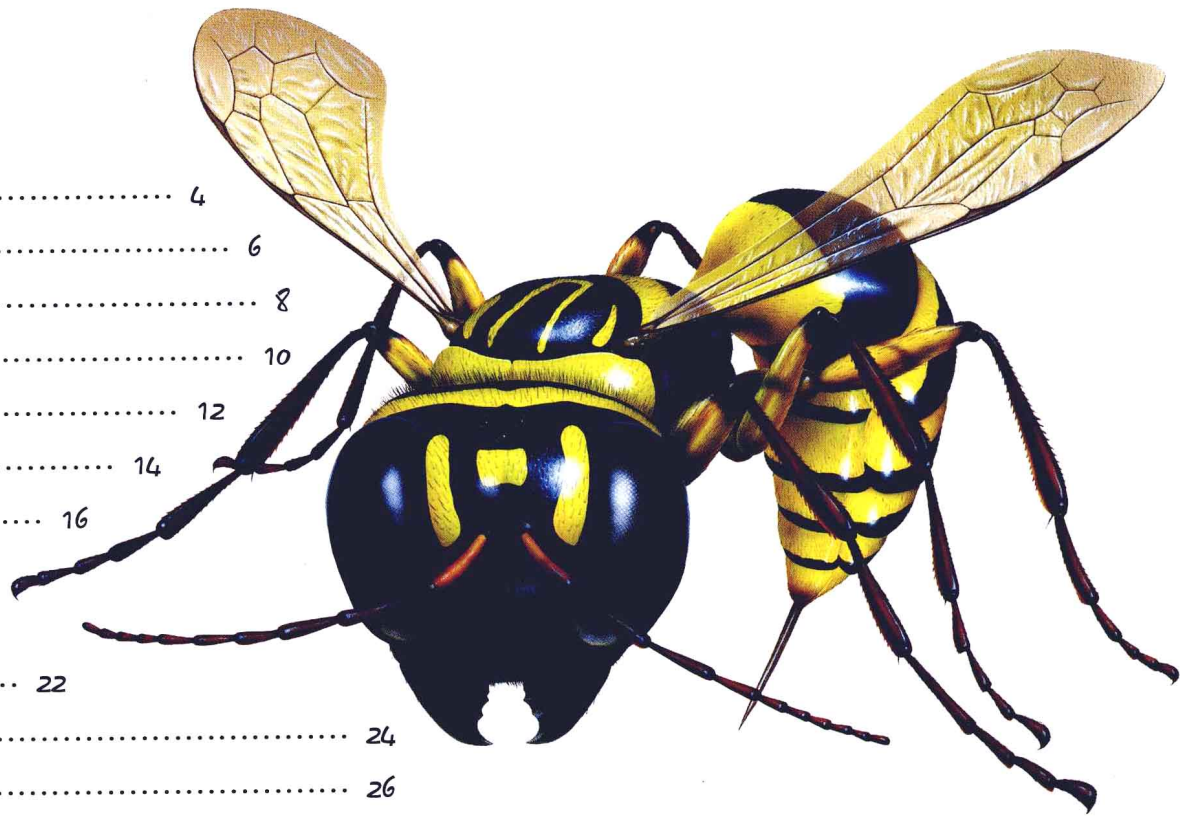
翻译 黄寰 张娇 金培 罗娇



安徽少年儿童出版社

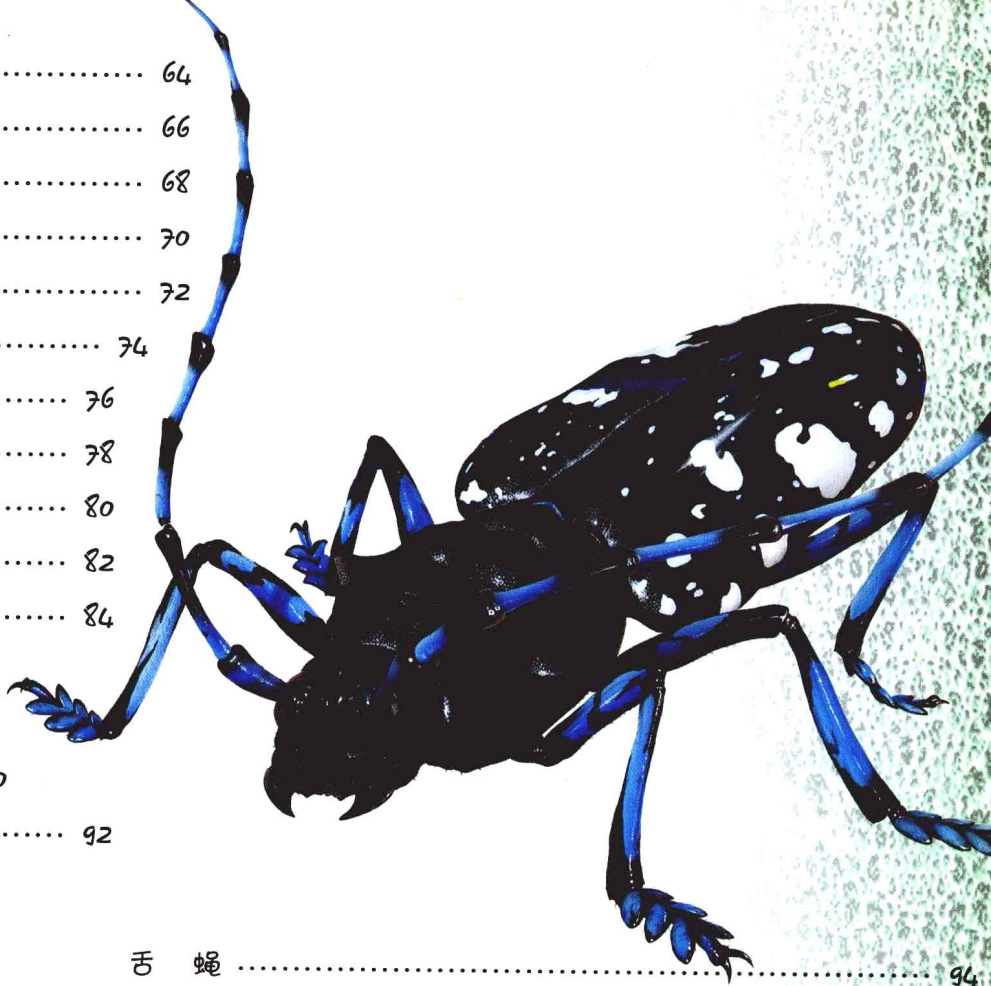
目录

彩虹长臂天牛	4
巨型千足虫	6
山胡桃恶角虫	8
长戟大兜虫	10
葛利亚甲虫	12
嘶声蟑螂	14
猎食蛛	16
鹿角锹甲	18
螳螂	20
大象兜虫	22
巨圆蛛	24
巨型蜈蚣	26
蜚 螂	28
亚洲天牛	30
沙 蜂	32
青 蜂	34
非洲矛蚁	36
军 蚁	38
织 蚁	40
子弹蚁	42
三角泥蜂	44



收获蚁	46
蓄奴蚁	48
杀蝉泥蜂	50
长颈金花虫	52
黑盾胡蜂	54
佛罗里达竹节虫	56
疟 蚊	58
杀人蜂	60
捕鸟蜘蛛	62

蟑 螂	64
墨西哥红膝蛛	66
欧洲蝎	68
木 蝎	70
帝王蝎	72
沙漠蝗	74
欧洲胡蜂	76
瘟疫蚤	78
雅士蝗	80
骷髅天蛾	82
蓝晏蜓	84
放屁虫	86
蓝丽蝇	88
蝉	90
草 蛉	92



舌 蝇	94
萤火虫	96
蛇 蛉	98
姬 蜂	100
肉 蝇	102
黑 蝇	104
龙虾蛾	106

彩虹长臂天牛 (cǎi hóng cháng bì tiān niú)

它背上长着锋利的刺，能对捕食者起到威慑(shè)作用

彩虹长臂天牛的腿很长，走起路来显得十分笨拙

它脚的末端长着强壮的爪子，这使得它即使是在那些滑溜溜的树皮上也能行走自如

它的眼睛很大，即使在昏暗的森林里，它也能看清楚物体

当卵孵化成幼虫的时候,彩虹长臂天牛的生命之旅也就拉开了序幕。雌性彩虹长臂天牛先在树干上找一个洞,然后就在这个洞里产下约15只卵。大概10天之后,这些卵就会孵化,一些肥肥胖胖的没有腿的幼虫迫不及待地



你知道吗?

彩虹长臂天牛的身上总是寄生着一些极其微小的螨,当彩虹长臂天牛展翅飞行的时候,这些螨会用一种类似于胶水的物质将自己粘在彩虹长臂天牛的身上,很难把它们给甩下来。

1 一旦彩虹长臂天牛的幼虫孵化出来,它们就会啃噬树木,为自己开辟道路。可不要小瞧它们,在随后的七八个月里,它们就能钻出一条条长达1.8米的通道出来。随着它们在树干上一寸寸地钻,树木就会渐渐地死去。

2 最后,彩虹长臂天牛幼虫会在树干里建造一间一间小房子,当它们进入这些小房间以后,入口就会被它们用木浆封起来。它们就躲在里面化蛹,也就是躲在茧里从幼虫变为成虫。4个月后,成虫就从茧里钻了出来,啃通了树木,重新回到外面的世界。



它们生活在哪里?



彩虹长臂天牛生活在中南美洲的热带森林中,除此之外,它们还分布在加勒比地区。在森林里,彩虹长臂天牛的成虫主要靠吸食树液为生。

巨型千足虫 (jù xíng qiān zú chóng)

它身体颜色鲜艳,能够
对其他动物起到警告
作用,告诉它们自己这
一身肉可不好吃

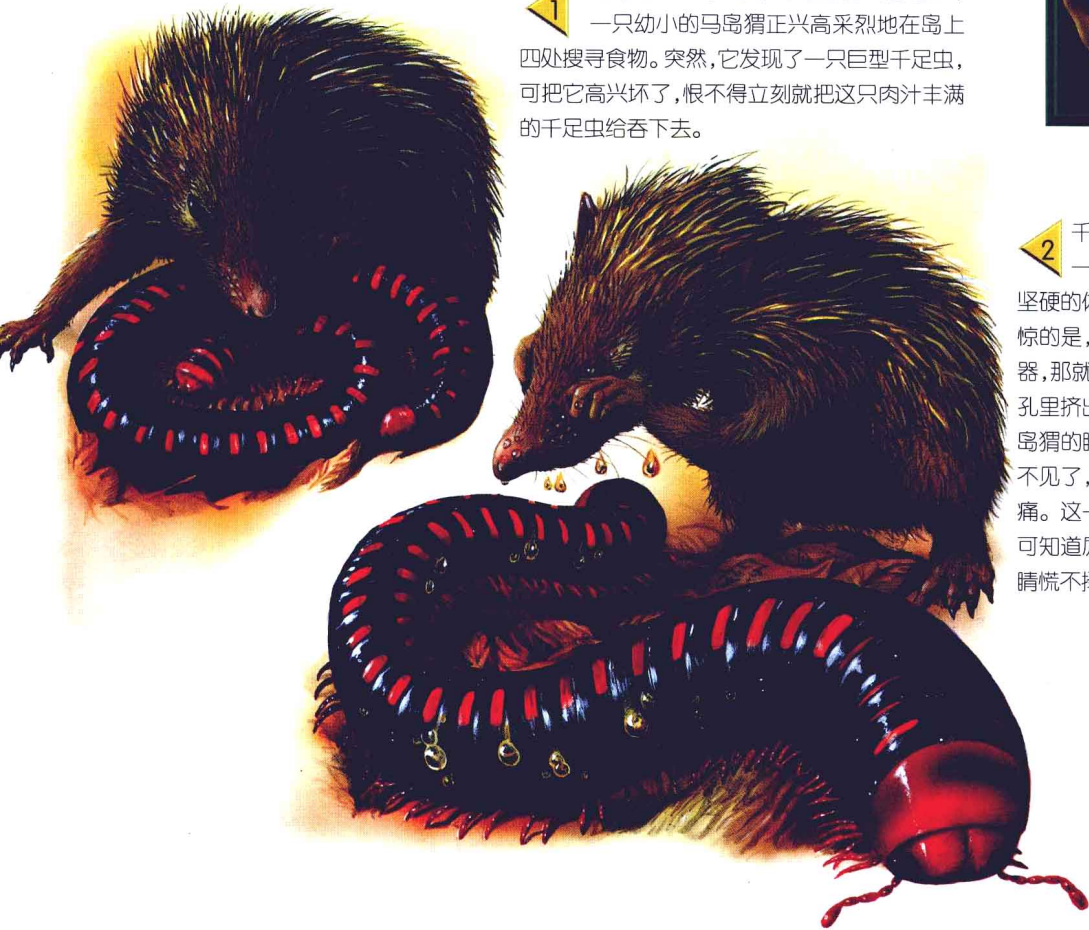
巨型千足虫的体
壁十分坚硬,能保
护它们不受伤害

巨型千足虫身体
的每一节上都长
有两对脚

它用两只触角和
两对眼睛来感知
外面的世界

千足虫有二三百只脚，尽管它们的脚很多，但它们的动作却是慢腾腾的。为了保护自己不受捕食者的伤害，它们那色彩艳丽的身体还会释放出毒素来对付敌人。

1 在靠近非洲东海岸的马达加斯加岛上，一只幼小的马岛猬正兴高采烈地在岛上四处搜寻食物。突然，它发现了一只巨型千足虫，可把它高兴坏了，恨不得立刻就把这只肉汁丰满的千足虫给吞下去。



你知道吗?

当遇到捕食者时，有些巨型千足虫能够释放毒素来迟滞捕食者的攻击。然而，另有一些巨型千足虫所带的毒素却相当危险。人在被巨型千足虫咬了以后，反应会相当剧烈，他们的呼吸、心跳以及皮肤都会受到侵害。

2 千足虫一见有敌人靠近就把身体一圈一圈地蜷了起来，只把它那坚硬的体壁露在外面。更让小马岛猬吃惊的是，千足虫还有一个厉害的秘密武器，那就是从它身体侧面一些特殊的毛孔里挤出的毒素。这些毒素进入了小马岛猬的眼睛，小马岛猬的眼睛突然就看不见了，还伴有阵阵剧痛。这一下，小马岛猬可知道厉害了，捂着眼睛慌不择路地逃跑了。



它们生活在哪里?



巨型千足虫生活在世界上的一些热带地区，其中大多数分布在南美洲、中、南非洲、南亚及东南亚地区。它们喜欢栖息在潮湿、闷热的森林里。

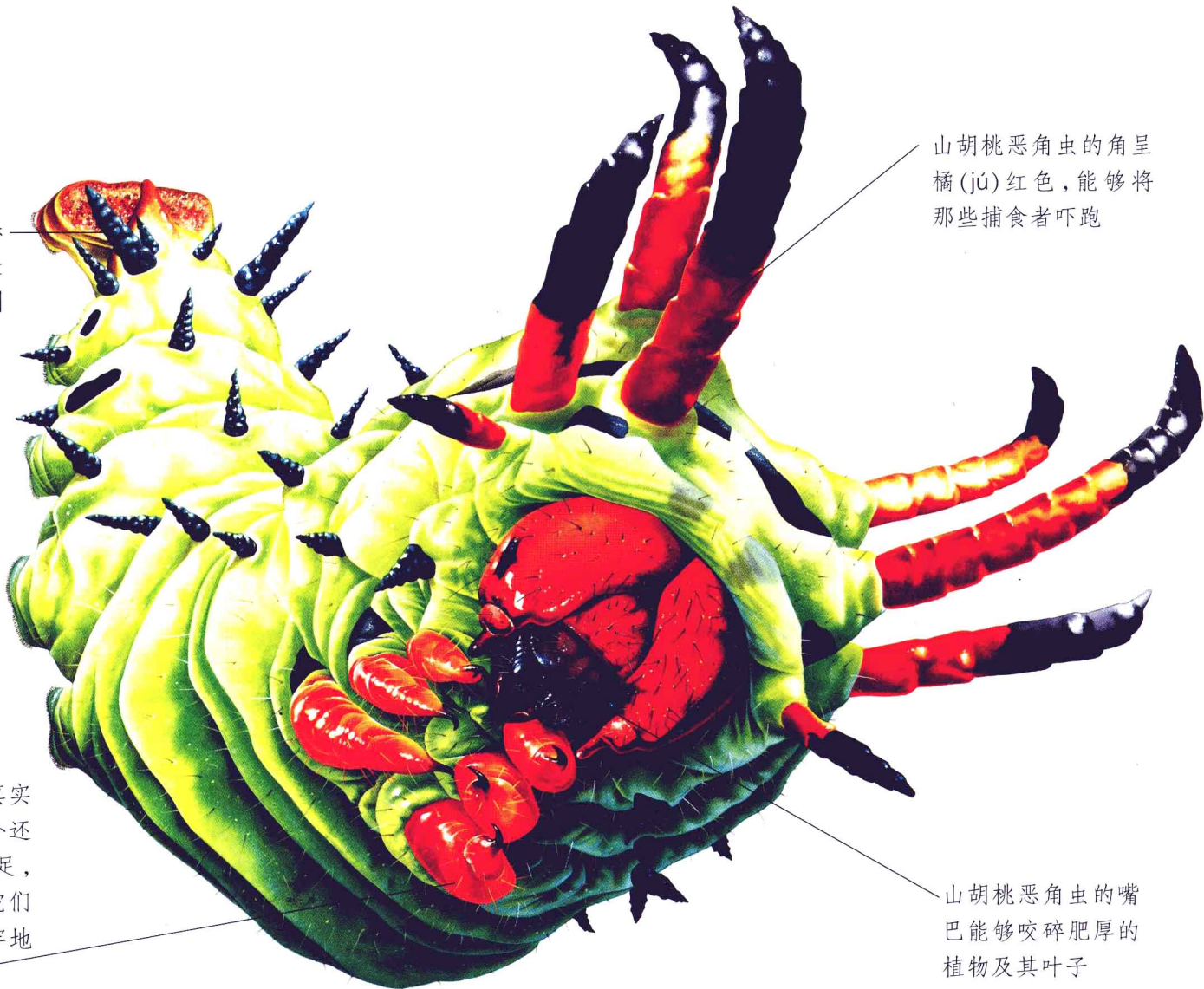
山胡桃恶角虫 (*shān hú táo è jiǎo chóng*)

山胡桃恶角虫的体长可以达到14厘米

山胡桃恶角虫的角呈橘(jú)红色,能够将那些捕食者吓跑

它有3对真实的脚,另外还有5对腹足,能够帮助它们将树枝牢牢地抓住

山胡桃恶角虫的嘴巴能够咬碎肥厚的植物及其叶子



山胡桃恶角虫算不上危险动物，因此，人类在处理这类动物的时候，不会受到很大伤害。它保护自己的主要手段只是靠怪异的外貌吓走那些捕食者，因为它们长得实在是太可怕了。

1 一只可爱的金花鼠正在树枝间蹦来蹦去，突然间，它在一片树叶上发现了一只山胡桃恶角虫，这可让金花鼠心里乐开了花，于是，它迫不及待地用鼻子去捅捅这只肥美多汁的山胡桃恶角虫。出乎意料的是，山胡桃恶角虫居然纹丝不动，虽然它表面平静，心里却在祈祷着金花鼠赶快离开。



2 可是，金花鼠一点想放弃的意思都没有。没办法，山胡桃恶角虫只好主动出击了：它突然暴跳起来，愤怒地左右摇晃着脑袋，好像随时准备跟金花鼠拼个你死我活，它身上的那些尖尖的角看起来非常恐怖，吓得金花鼠赶紧逃跑。



你知道吗？

山胡桃恶角虫的生存周期约为一年，它们在夏季孵化，在冬季化蛹，蛹在第二年的夏初变成蛾。



它们生活在哪里？



山胡桃恶角虫只生活在美国东部从纽约州到佛罗里达州一带，以及美国西部从堪萨斯州到得克萨斯州一带。

长戟大兜虫 (cháng jǐ dà dōu chóng)



长戟大兜虫的前翅坚硬,以保护它们脆弱的膜质后翅

它们的长角用来与对手进行格斗

它每条腿上的末端都有爪子,使它们攀爬时能牢牢地抓住树枝或树干

长戟大兜虫只能吸食,而不能咀嚼食物,它们以植物的汁液、柔软的果实为食

长戟大兜虫有两只角，其形状很像螃蟹的螯。这些角能够长到 10 厘米长，常常被用来与其他甲虫进行搏斗。

1 在雨林中一根高高的树枝上，两只雄性长戟大兜虫正头对头地格斗着，处于僵持状态。这两只长戟大兜虫并不是一见面就打起来，它们先是在腹部上摩擦自己的翅鞘，发出一种尖锐刺耳的刮擦声，试图将对手给吓跑。



你知道吗？

长戟大兜虫是世界上体形最大的甲虫，一只发育完全的雄性长戟大兜虫体长可达到 18 厘米，相当于一个成年人手掌的长度。

2 可是，双方都没有一丝让步的意思。突然，其中一只发动了攻击，企图把对方从树枝上给推下去，但未能得逞。它们扭打在了一起，它们的角紧紧地纠缠着，都试图想将对方推下树枝。经过一阵激烈的拉锯战之后，其中一只终于赢得了胜利，它用角把另外一只给叉了起来，提到了空中，然后顺势就把对手给抛下了树枝。



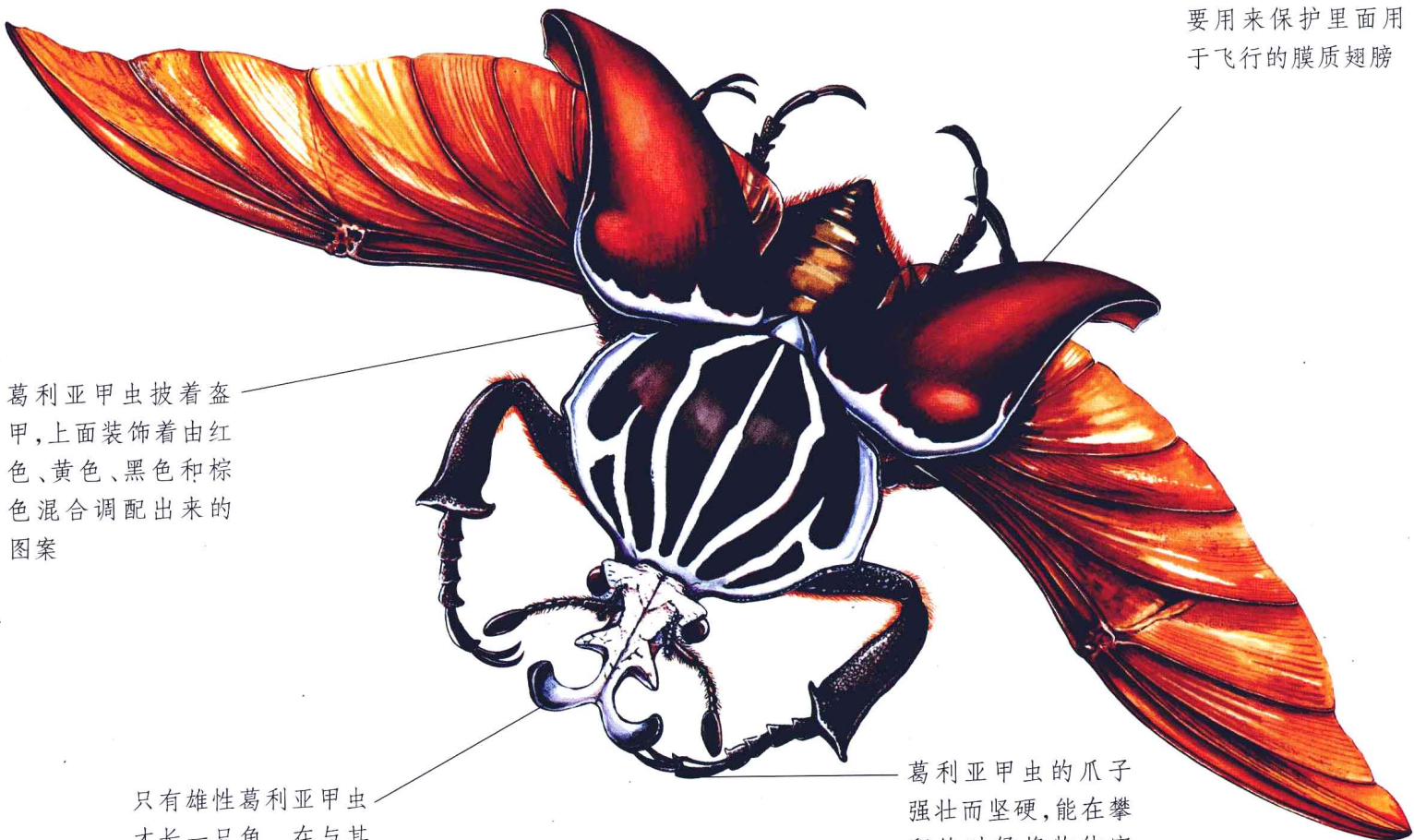
它们生活在哪里？



长戟大兜虫主要生活在南、北美洲，除此之外，在加勒比岛屿上也有它们的踪影。它们喜欢栖息在既潮湿又闷热的热带雨林里，因为在那里它们能够找到充足的食物和水源。

葛利亚甲虫 (gě lì yà jiǎ chóng)

葛利亚甲虫有一套鞘翅，十分坚硬，主要用来保护里面用于飞行的膜质翅膀



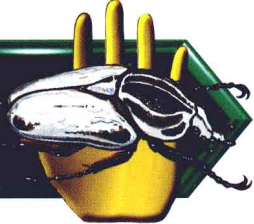
葛利亚甲虫披着盔甲，上面装饰着由红色、黄色、黑色和棕色混合调配出来的图案

只有雄性葛利亚甲虫才长一只角，在与其它雄性竞争的时候，能够用来作为武器

葛利亚甲虫的爪子强壮而坚硬，能在攀爬的时候将物体牢牢地抓住

当葛利亚甲虫还是幼虫的时候，它们的身体会不断地增大，其增长幅度十分惊人。在幼虫阶段，葛利亚甲虫以腐烂的植物为食。

它有多大？



你知道吗？

葛利亚甲虫能够将树枝牢牢地抓住，即使是一个成年人也很难将它们从树枝上扒下来。它们能长到10厘米长。



1 当葛利亚甲虫的幼虫完全成形之后，它们的皮肤上会形成一个坚硬的外壳。如图所示，一只雌性葛利亚甲虫在成形之后，几经挣扎，终于破壳而出。



2 短短几分钟之内，它能够展开双翅，开始它生平第一次飞行了。此后所要做的事情就是吃东西和繁殖后代。



3 它正飞着，突然发现树枝上有两只雄性葛利亚甲虫正在用它们的角扭打在一起，就停了下来，降落到一边静静地观战，它耐心地等待着胜利者的出现，因为只有胜利者才具有与它交配的权力。



它们生活在哪里？



葛利亚甲虫主要分布在非洲的中部和西部。它们喜欢生活在热带雨林中，在那儿，葛利亚甲虫能够找到足够的树液以供自己食用。

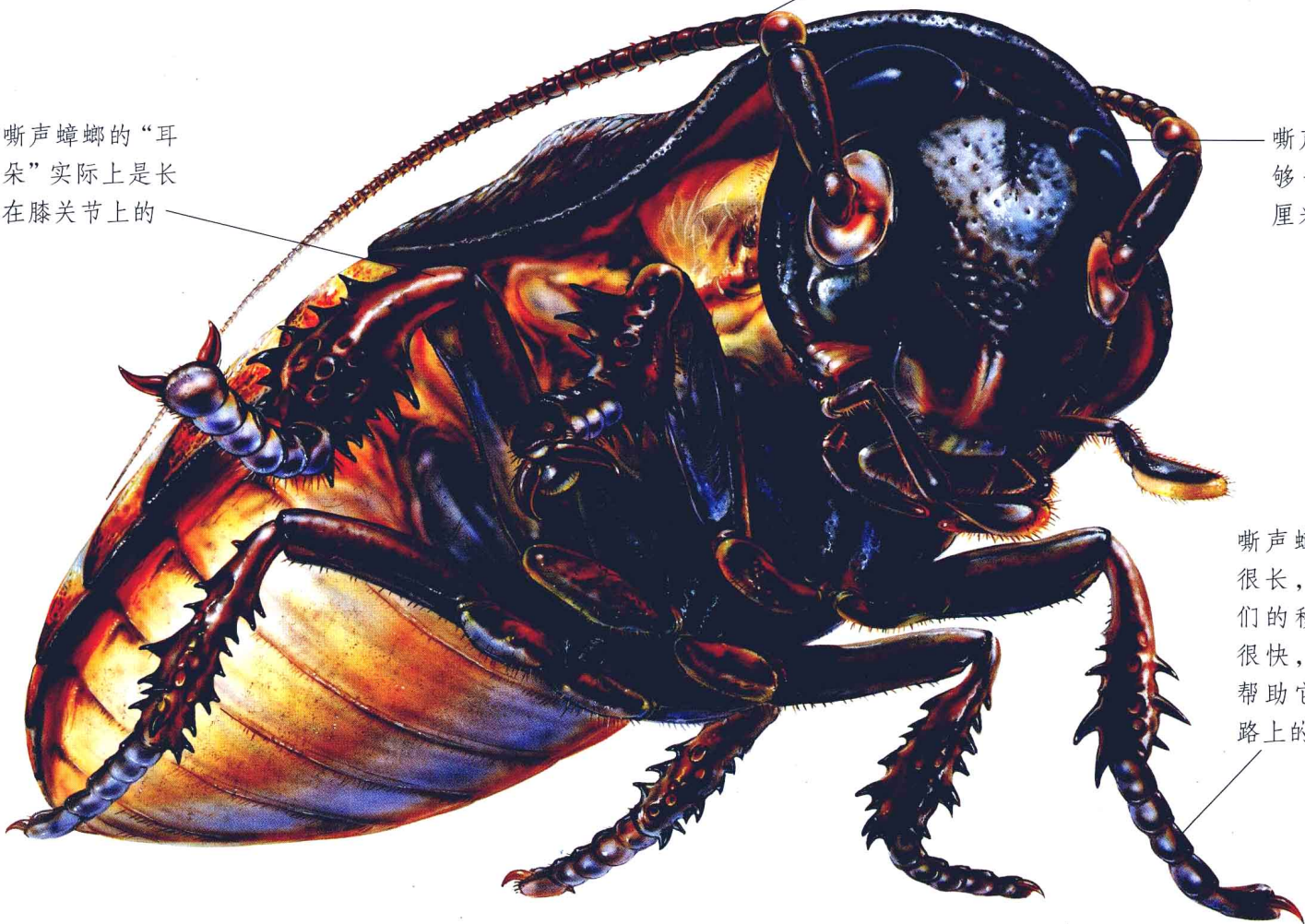
嘶声蟑螂 (sī shēng zhāng láng)

嘶声蟑螂的触角有 130 节，是温度和气味等信息的接收器

嘶声蟑螂的“耳朵”实际上是长在膝关节上的

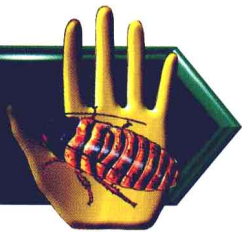
嘶声蟑螂能够长到 7.5 厘米长

嘶声蟑螂的腿很长，这使它们的移动速度很快，还可以帮助它们绕开路上的障碍物



对于各类捕食者来说，蟑螂是一种让它们垂涎欲滴的美味。正因为如此，蟑螂只能用它们特有的速度和灵敏反应来应对。而嘶声蟑螂却更为厉害，除了一般蟑螂都具备的快速和灵敏之外，它们还能够发出噪音来吓退敌人。

它有多大？



你知道吗？

嘶声蟑螂的肚子里还有一个独立的“大脑”，所以，即使它们的头被砍掉了，它们也能够活上几个星期。只不过到了最后，嘶声蟑螂会因为缺乏食物而饿死。因为没有了脑袋，它们无法进食，只能等死了。



1 在一片雨林里，一只狐猴正蹑手蹑脚地在树枝上爬行着，它准备去捕捉树枝远端的一只嘶声蟑螂。尽管狐猴没有发出任何声音，但嘶声蟑螂尾部的两条分叉已经探测到了狐猴的动作。

2 当狐猴正准备伸手抓猎物的时候，让狐猴万万没想到的一幕出现了，嘶声蟑螂为了保护自己，使劲地挤压着自己的腹部，将空气从身体侧面的两个气孔挤了出去，同时发出一阵尖锐刺耳的嘶嘶声，这一突如其来的变故把狐猴给惊呆了，吓得狐猴丢下猎物落荒而逃。



它们生活在哪里？



地球上有一百多种蟑螂，它们遍及整个世界。嘶声蟑螂主要生活在非洲东南部海岸的马达加斯加岛上。