

SCHOLASTIC

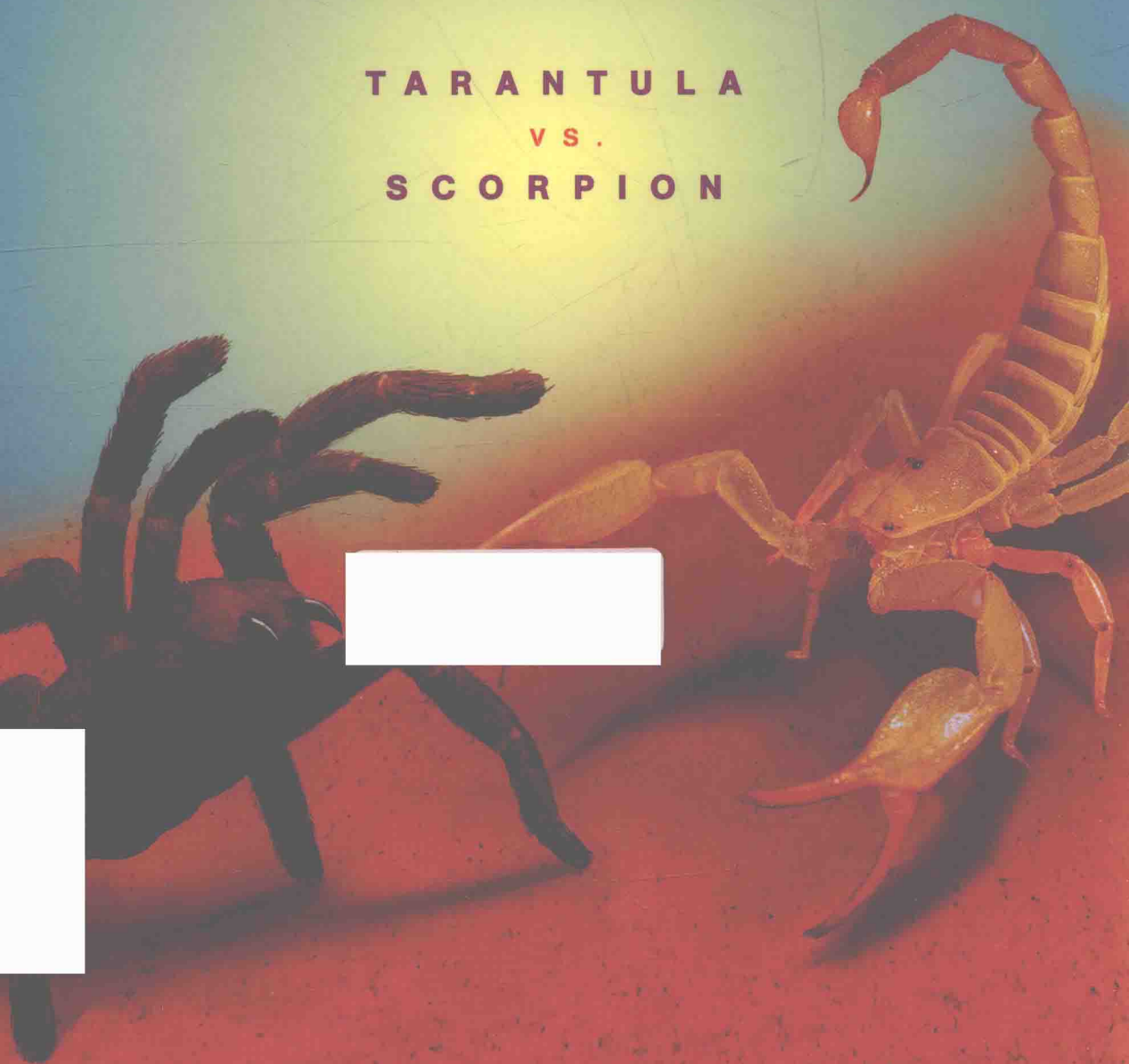
WHO WOULD WIN

猜猜谁会赢

捕鸟蛛对战蝎子

[美] 杰瑞·帕洛塔 ● Jerry Pallotta 著 [美] 罗布·博斯特 ● Rob Bolster 绘 纪国园 译

TARANTULA
VS.
SCORPION



中信出版集团

SCHOLASTIC

WHO WOULD WIN

猜猜谁会赢

捕鸟蛛对战蝎子

TARANTULA



VS.



SCORPION

[美] 杰瑞·帕洛塔 / 著 [美] 罗布·博斯特 / 绘 纪园园 / 译

中信出版集团 · 北京

图书在版编目 (CIP) 数据

捕鸟蛛对战蝎子 / (美) 杰瑞·帕洛塔著; (美) 罗布·博斯特绘; 纪园园译. -- 北京: 中信出版社, 2018.1 (2018.2 重印)

(猜猜谁会赢)

书名原文: Who Would Win? Tarantula vs. Scorpion

ISBN 978-7-5086-7906-8

I. ①捕… II. ①杰… ②罗… ③纪… III. ①蜘蛛目—少儿读物 ②全蝎—少儿读物 IV. ①Q959.226-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 174853 号

Who Would Win? Tarantula vs. Scorpion

Text copyright © 2012 by Jerry Pallotta

Illustrations copyright © 2012 by Rob Bolster

Simplified Chinese translation copyright © 2018 by CITIC Press Corporation

ALL RIGHTS RESERVED

本书仅限中国大陆地区发行销售

捕鸟蛛对战蝎子

(猜猜谁会赢)

著 者: [美] 杰瑞·帕洛塔

绘 者: [美] 罗布·博斯特

译 者: 纪园园

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)

承印者: 北京尚唐印刷包装有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 26 字 数: 228.8 千字

版 次: 2018 年 1 月第 1 版

印 次: 2018 年 2 月第 2 次印刷

京权图字: 01-2017-6372

广告经营许可证: 京朝工商广字第 8087 号

书 号: ISBN 978-7-5086-7906-8

定 价: 169.00 元 (全 13 册)

图书策划: 红披风

策划编辑: 谢媛媛

责任编辑: 谢媛媛 黄盼盼

营销编辑: 单云龙 谢沐

装帧设计: 谭 潇 颂煜图文

责任印制: 刘新蓉

版权所有·侵权必究

如有印刷、装订问题, 本公司负责调换。

服务热线: 400-600-8099

投稿邮箱: author@citicpub.com

如果捕鸟蛛和蝎子狭路相逢，会有什么好戏上演？如果双方都心情糟糕，想要大打出手，你觉得谁会赢得比赛呢？



巨型食鸟蛛的拉丁学名： *Theraphosa blondi*

让我们来认识一下捕鸟蛛。世界上约有 900 种不同的捕鸟蛛。本书中，我们将介绍体形最大的一种——巨型食鸟蛛。

百科

大多数捕鸟蛛的体形跟你的手掌差不多大。

释义

蛛形纲动物是生活在陆地上的节肢动物。蜘蛛、螨虫、蜱虫都属于蛛形纲动物。



哇哦

一只完全长成的巨型食鸟蛛大概有 30 厘米长。

捕鸟蛛是一种多毛蜘蛛，身侧分布着四对足。蜘蛛属于无脊椎动物中的蛛形纲。

以色列金蝎的拉丁学名： *Leiurus quinquestriatus*

让我们来认识一下蝎子。目前已知的蝎子种类已超过 1500 种。接下来，将要参加战斗的蝎子是以色列金蝎。

小心！



你肯定不
想被蝎子
蜇到。



百科

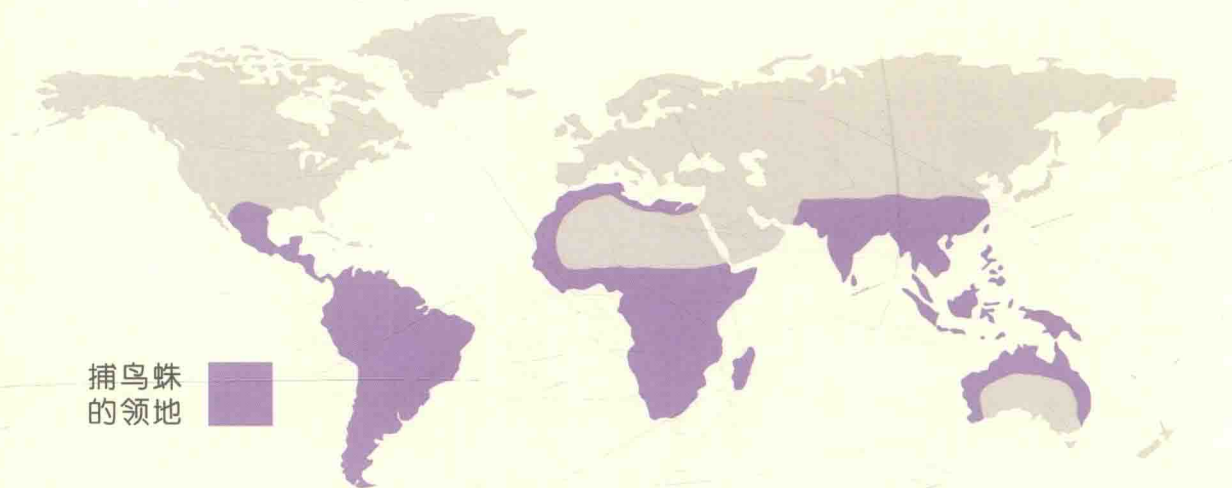
体形最大的蝎子当属帝王蝎，其体长达 20 厘米。而以色列金蝎的体长近 8 厘米。

蝎子也属于蛛形纲动物，它们生有一对钳子和一条长长的尾巴。蝎尾末端生有一根毒刺，毒刺旁有装满毒液的尾节。

捕鸟蛛的地洞

许多捕鸟蛛都生活在地洞中。大多数情况下，捕鸟蛛会自己挖掘地道，然后在地洞入口织网，阻挡入侵者，并防止水流入地洞。有时，捕鸟蛛会搬进蛇或者老鼠废弃的地洞中。

捕鸟蛛
的领地

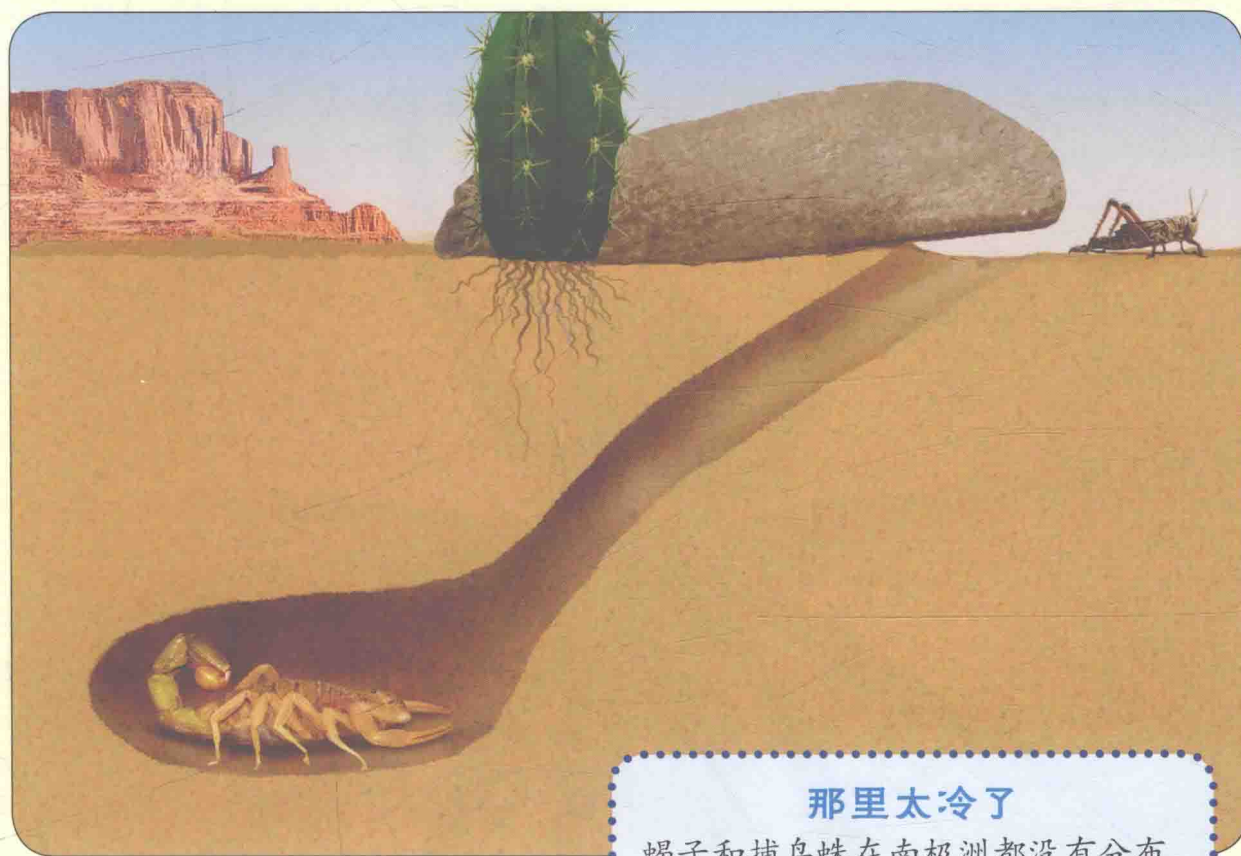


释义

地洞指的是由动物挖掘的、用来居住的地下通道或坑穴。

蝎子的地洞

蝎子住在岩石或树枝底下以及其他任何能够藏身的地方。
大多数蝎子白天会躲起来，晚上再出来活动。



那里太冷了

蝎子和捕鸟蛛在南极洲都没有分布。

蝎子的
领地



捕鸟蛛的身体结构

注意捕鸟蛛身体的分节，它们的身体分为前后两个部分。
它们的腿是从前端的头胸部生出来的，而后端则是腹部。

释义

“身体结构”指的是构成身体的不同部分。

小知识

吐丝器制造蜘蛛丝。



小知识

蜘蛛没有翅膀。

知识拓展

捕鸟蛛的足部末端生有细小的爪子。

看上去捕鸟蛛有 10 条腿，但事实并非如此。在捕鸟蛛嘴边的两条腿被称作“须肢”，就像是手臂一样，能够帮助捕鸟蛛移动食物。

蝎子的身体结构

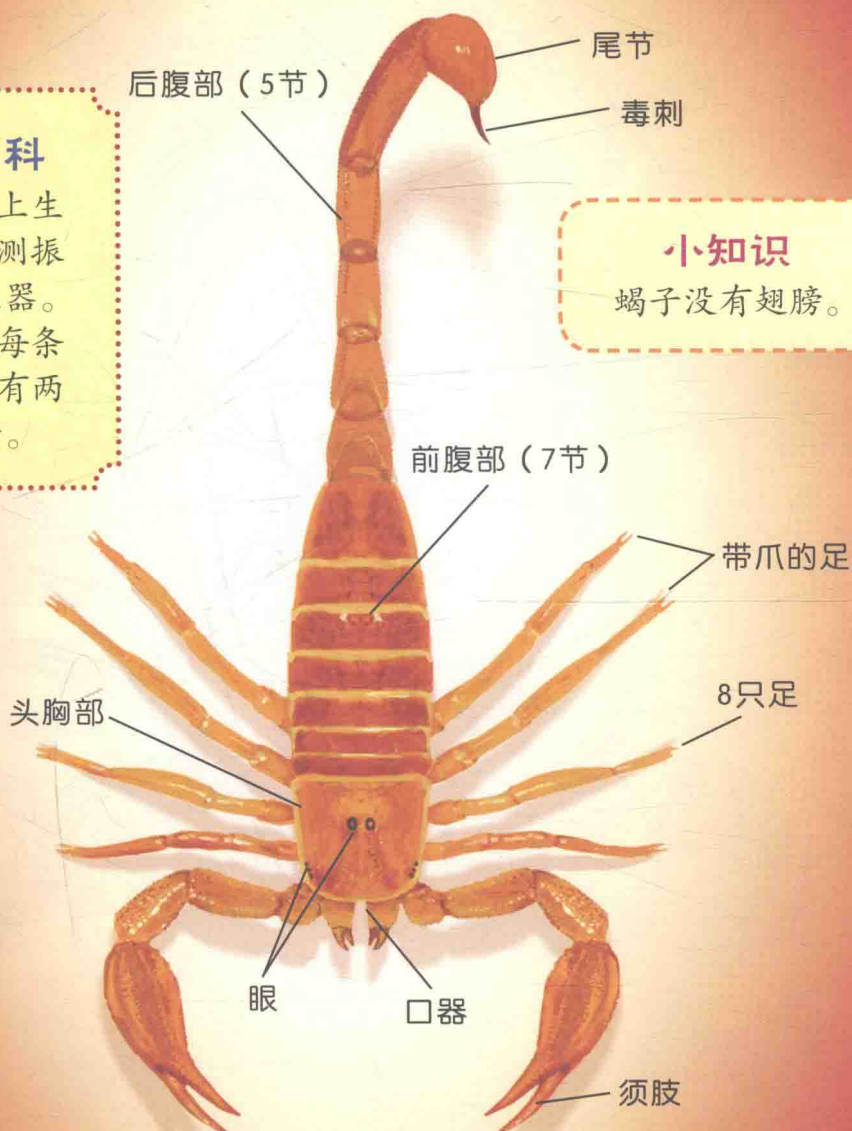
蝎子头胸部的顶端生有两只眼睛，侧面生有 3 到 5 对眼睛。这些长在侧面的眼睛被称作“侧眼”。

趣事百科

蝎子的足上生有能够探测振动的感应器。而且蝎子每条足上都生有两只爪子。

小知识

蝎子没有翅膀。



你知道吗?

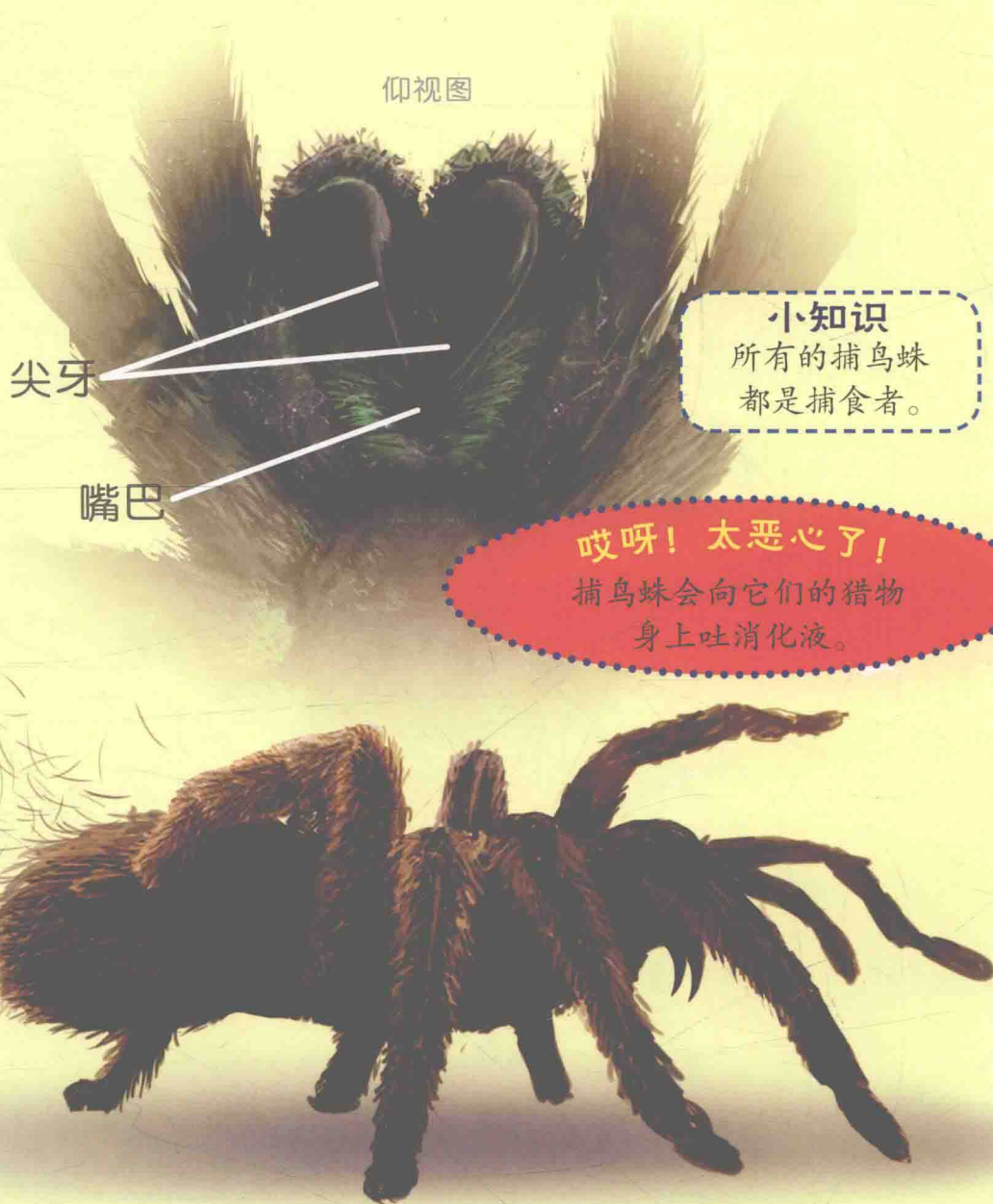
蛛形纲动物没有触须。

关于发光

在黑光灯（紫外光灯的俗称）的照射下，蝎子的身体会发光，因为蝎子能够反射紫外线。

捕鸟蛛的武器

捕鸟蛛的叮咬十分厉害，它们的尖牙上带有致命的毒液。



捕鸟蛛会用足摩擦毛茸茸的身体，然后向猎物发射被称作“蜚毛”的体毛。这种令人讨厌的武器能让一些动物咳嗽，呼吸困难。

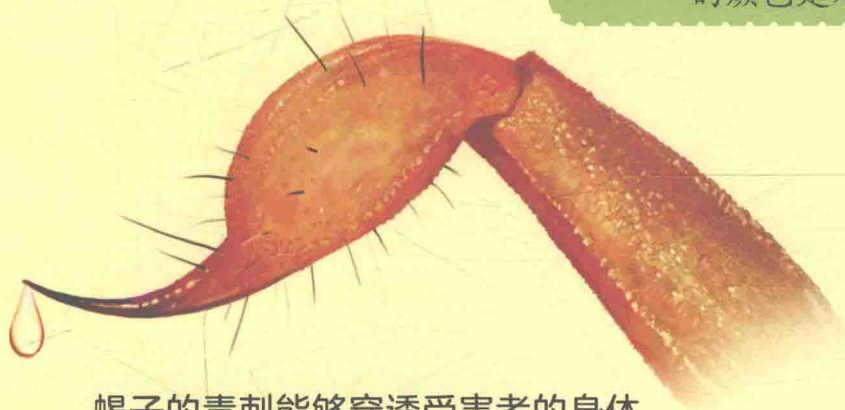
蝎子的武器



蝎子的钳子能够夹击猎物。

小知识

不同生存环境中的蝎子的颜色是不同的。



蝎子的毒刺能够穿透受害者的身体，其毒液能够麻醉受害者。

你知道吗？

蝎子也会向猎物吐消化液。

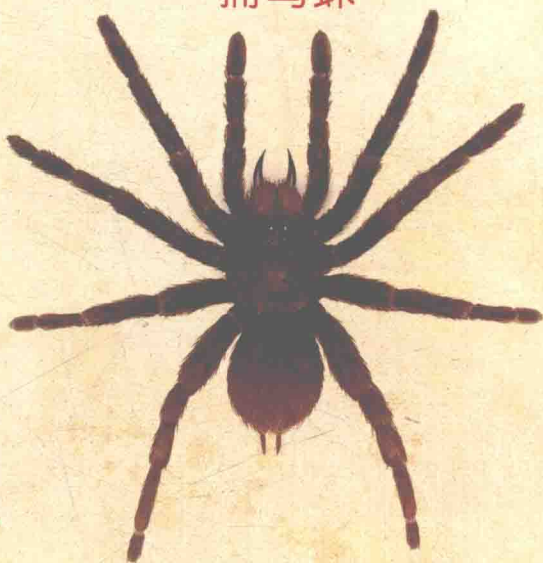
蝎子的口器上生有两个小钳子。



捕鸟蛛的表亲？

某些动物与捕鸟蛛非常相似。在动物王国里，还有许多动物生有 8 只足。

捕鸟蛛



螃蟹

关于眼睛

大多数蜘蛛都有 8 只眼睛。

你知道吗？

捕鸟蛛的英文名称（tarantula）来源于意大利的传统舞蹈——塔兰泰拉。



蜱虫

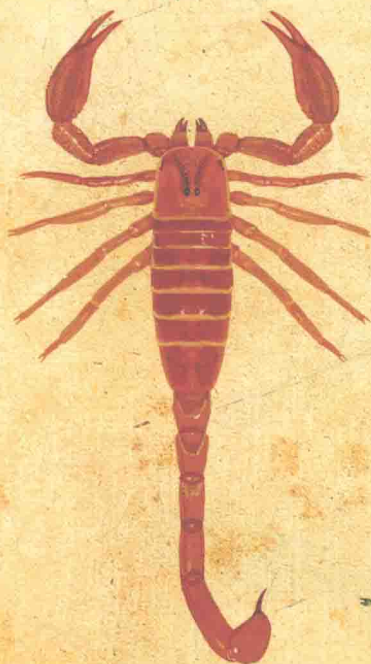


螨虫

所有“家庭成员”

你可以说蝎子就是“陆地上的龙虾”。

蝎子



小知识

虾生有 10 只足。



对虾



小龙虾



龙虾

小知识

蝎子、龙虾和小龙虾都有 8 只足。
科学家认为它们有亲缘关系。

捕鸟蛛的美食

捕鸟蛛可不是素食主义者，它们属于食肉动物。捕鸟蛛会捕食昆虫、其他的蛛形纲动物、小老鼠、蜥蜴、蛇或者小鸟。



好恶心！

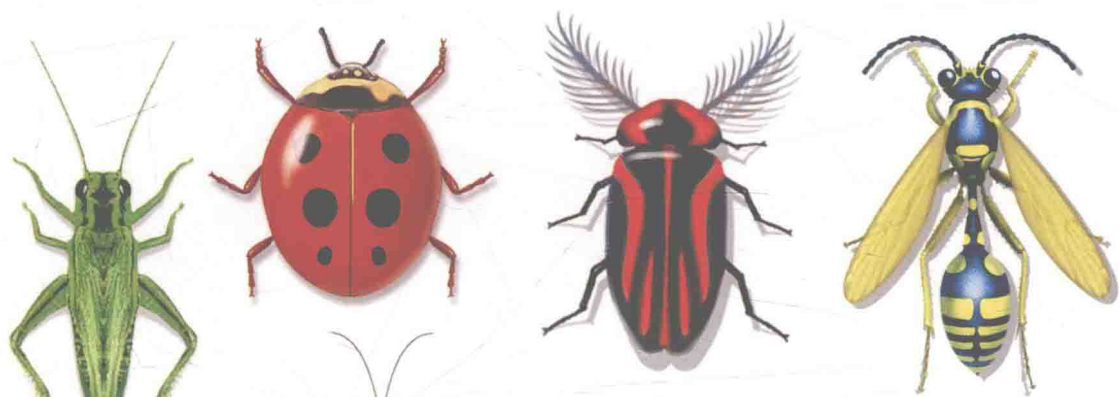
当捕鸟蛛把消化液吐到猎物身上后，猎物会变软，于是捕鸟蛛就可以对着猎物大快朵颐了。

知识拓展

捕鸟蛛会同类相食，它们会吃掉自己的同伴。

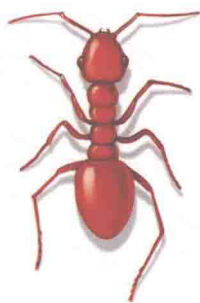
蝎子的美食

蝎子并不擅长主动捕猎，而是等待猎物来到自己家门口。
蝎子的主要食物包括昆虫、蜘蛛和其他小虫子。



关于扛饿

有的蝎子一整年不吃东西，依然可以活下去。

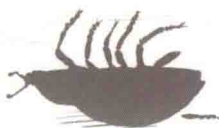


同类相食

蝎子也会很乐意吃掉自己的同类。



蝎子会伏击猎物。



蜕 皮

人类和其他哺乳动物的骨骼生长在身体内部，而捕鸟蛛和其他蛛形纲动物的骨骼则长在身体外部。

百科

捕鸟蛛拥有特别的外骨骼。外骨骼指的是身体外部的壳。



捕鸟蛛为了能让躯体生长得更大，会脱掉自己的外骨骼，这一过程被称作“蜕皮”。

小知识

哺乳动物拥有内骨骼。

你知道吗？

捕鸟蛛在蜕皮时，会脱掉全身的皮，包括嘴巴、呼吸系统和胃部的保护层。