

欧洲著名儿童科学艺术家精心打造
著名儿童文学作家王林推荐阅读

神奇的昆虫系列之

螳螂的战刀

琴 姬 / 著 [俄罗斯] 撒 沙 / 绘

BOX 童书馆

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



用科学的态度和艺术的方式完美呈现的昆虫世界

欧洲著名儿童科学艺术家精心打造的科学艺术图画书

昆虫原来这么美丽!

神奇的昆虫系列之
螳螂的战刀

琴 姬/著 [俄罗斯] 撒 沙/绘



图书在版编目 (CIP) 数据

螳螂的战刀 / 琴姬著 ; [俄罗斯] 撒沙绘 . — 济南 :
山东科学技术出版社, 2014

ISBN 978-7-5331-7309-8

I. ①螳 ... II. ①琴 ... ②撒 ... III. ①螳螂科—儿童读物
IV. ①Q969.26-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 067065 号

螳螂的战刀

琴姬 / 著
[俄罗斯] 撒沙 / 绘

出版者 : 山东科学技术出版社

地址 : 济南市玉函路 16 号

邮编 : 250002 电话 : (0531)82098088

网址 : www.lkj.com.cn

电子邮件 : sdkj@sdpress.com.cn

发行者 : 山东科学技术出版社

地址 : 济南市玉函路 16 号

邮编 : 250002 电话 : (0531)82098071

印刷者 : 济南鲁艺彩印有限公司

地址 : 济南工业北路182-1号

邮编 : 250101 电话 : (0531)88619328

开本 : 787mm × 1092mm 1/12

印张 : 2.5

版次 : 2014 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-7309-8

定价 : 18.40 元

昆虫有灵且美

王 林（著名儿童文学作家）

夏日午后，牵着女儿的手漫步在公园里。8岁的女儿说：“爸，树上的蝉声好吵啊！”真的，如果不是女儿提醒，我还没注意身边的樟树其实都是“音乐树”。蝉的合奏算不上多好听，可是如果没有蝉声，哪里还叫过夏天呢？我回答说：“我刚好有一套新书《神奇的昆虫》，其中有一本叫《蝉的奏鸣曲》，我们回家一起看吧。”

打开《蝉的奏鸣曲》，首先让我们眼睛一亮的是插图。从小读过不少图画书、自己也很爱画画的女儿，看到插图不禁啧啧赞叹：“画得好棒啊！”插画构图准确、设色热情、笔触细腻。写实性的精准，只是科普作品对插图的基本要求。而仅有这点远远不够——否则不如用照片来代替。我从插画中读到了插画家的情感，她呈现了蝉之美。蝉姿态的优雅，身体上微妙的色彩变化，和周围环境的融合，无不体现出画家对蝉的喜爱。没有喜爱，没有对蝉长期的观察，是画不出蝉之美的。画家有极强的色彩控制力，画出了蝉在各个年龄阶段的身体特征。画家心里很清楚，这套书的读者是年龄较小的孩子，只有呈现出昆虫的美丽，才会在孩子那里激起亲近感。大部分时候，孩子在花园里发现蜗牛、毛毛虫时，大人们总会用“脏、丑、有毒”来形容。我小时候也捉过不少蝉来玩，留在脑中的印象，蝉就是丑丑的黑色，而这本书中的蝉，将重建蝉在大人和孩子心中的印象。

欣赏完插画，我和女儿一起阅读文字。文字选择了孩子可能感兴趣的蝉的知识，例如，蝉是如何发声的？蝉在地底下如何生活？蝉经过几次蜕皮才能变成成虫？直接、准确、亲切。我最喜欢的是文字中透出的人文气息。例如，蝉要在地底下生活很多年，要经过数次的蜕皮，才能变成成虫，飞到树上。而雄虫大声歌唱，是为了“找到自己的伴侣，孕育新生命”，在完成生命的延续后，“蝉爸爸和蝉妈妈就相继离开这个世界”，演唱会也谢幕了。读到这些，女儿沉默了，也许她感受到了生命的伟大。特别是她读到有的蝉要在地下蛰伏17年，才能飞上树歌唱时，女儿说：“爸爸，如果仔细听，蝉的歌声也很好听啊。”

在这个时代，知识本身并没有那么重要，因为获取知识的渠道方便且迅捷。例如，你想了解蝉的知识，只要上网一搜索，各种信息就铺天盖地而来。而对这套科普图书来说，并不单以展现知识的丰富为重点，更重要的是留下科学之“门”，留下让孩子继续探索的线索。本书中的“你知道吗”“想一想”板块，就承担了这样的功能。它们提示孩子要多思考，一点儿不会像考试一样带给读者紧张感。女儿读完这些内容，高兴地说：“我回头去问问同学，看他们知道多少。”

这是一个真实的亲子阅读记录。这套书还有4本，《螳螂的战刀》《蛴蛴的密码》《蜻蜓的王国》《蝴蝶的舞衣》，我相信它们同样会带给我的女儿、还有许许多多的小读者知识，也带给他们美的感动。科普，不只是讲述知识，而是引导孩子们去探索自然、思考宇宙的一种途径。

这套书不是引进国外，而是原创作品。来自俄罗斯的画家撒沙，是一位美术学博士，目前生活在山东。以爱为灯，以美为光，她才会画出这样动人的作品。

欧洲著名儿童科学艺术家精心打造的科学艺术图画书

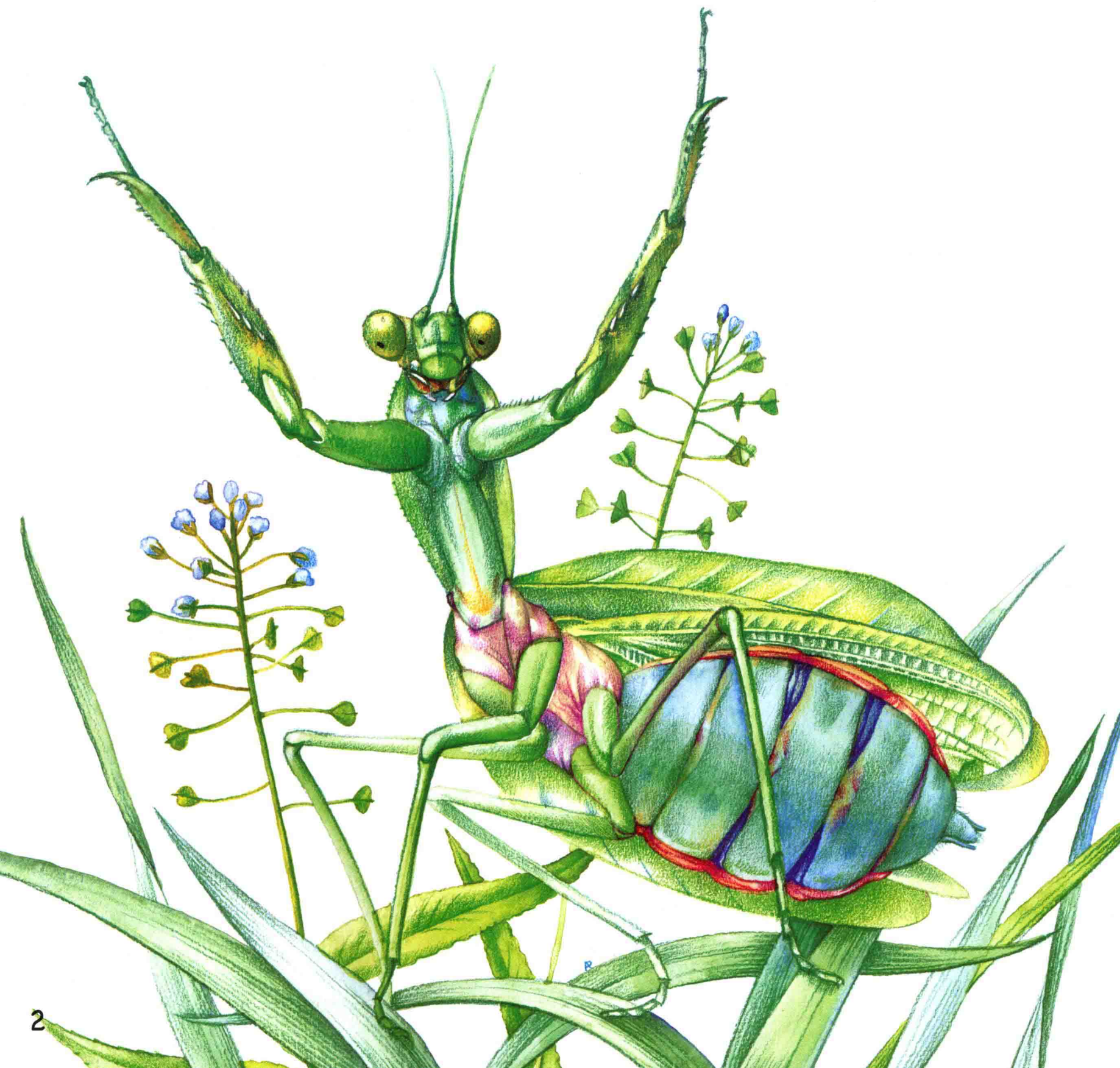
昆虫原来这么美丽!

神奇的昆虫系列之 螳螂的战刀

琴 姬/著 [俄罗斯] 撒 沙/绘



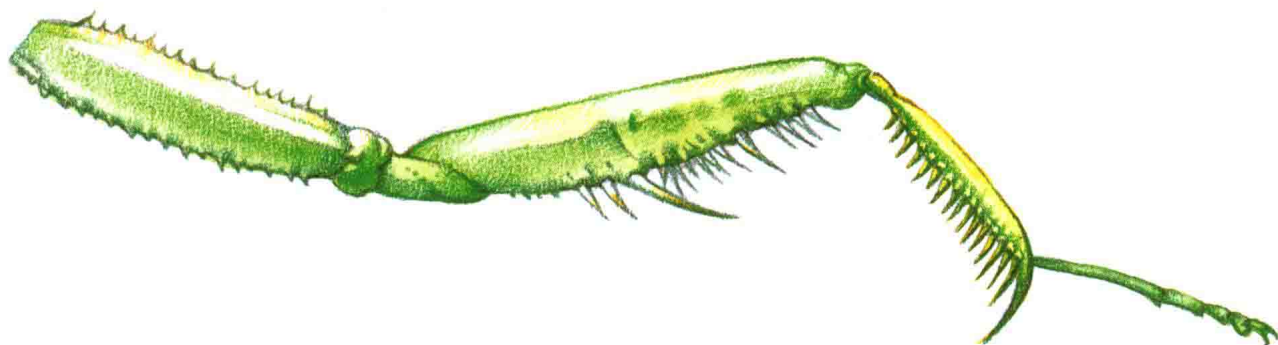
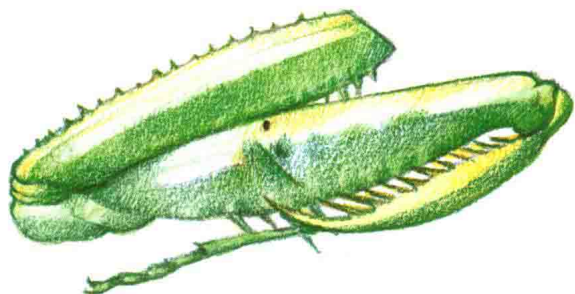
● 山东科学技术出版社

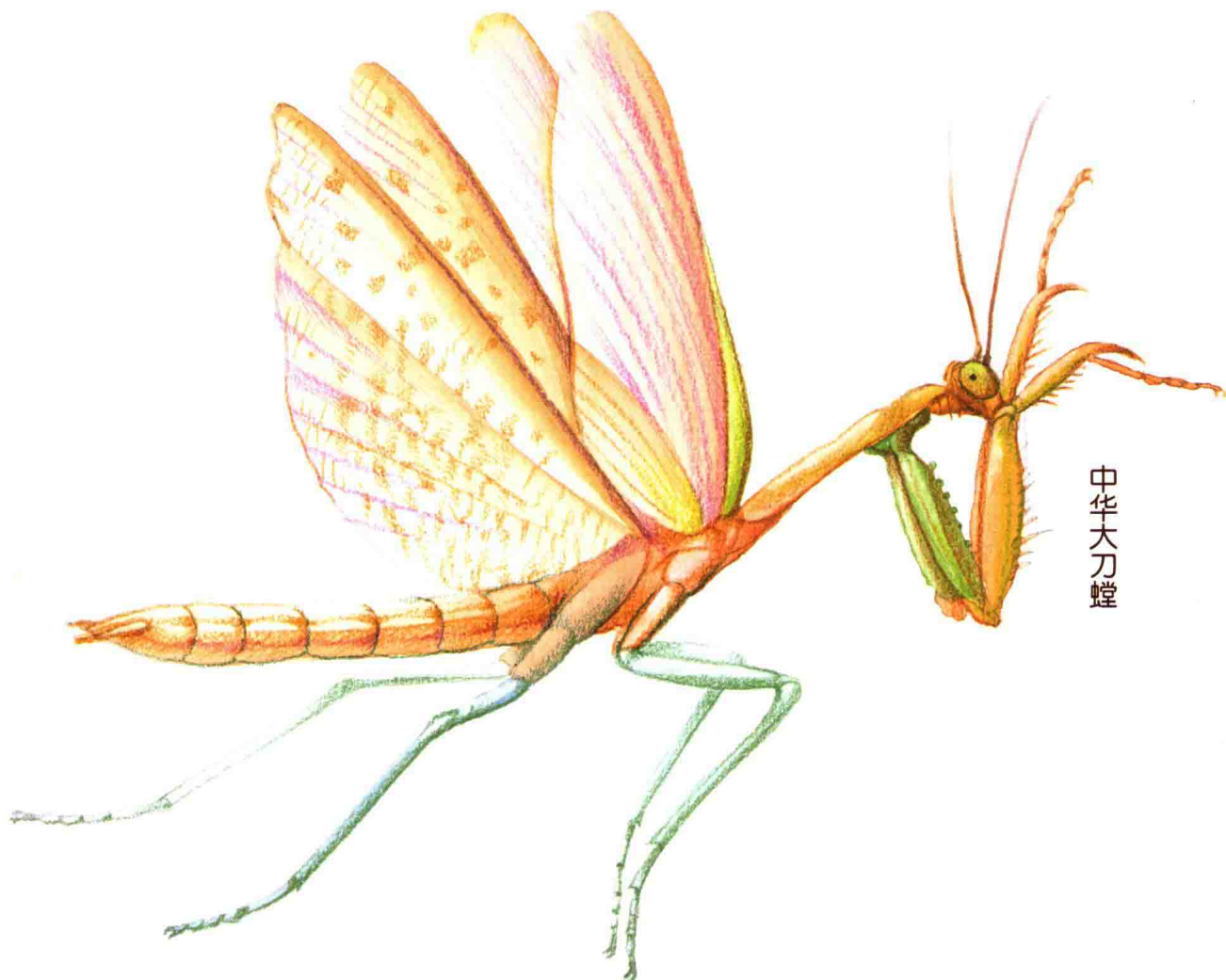


带刀的勇士

唰唰唰……螳螂挥舞着战刀，就像一位威风
的勇士。你有没有仔细看过这位勇士的样子呢？

它穿着绿色的战衣，骄傲地抬着头，三角形
的小脑袋会灵活地转动，脖子细长，肚子也是一
样，最引人注目的还是胸前那对威风凛凛的大“镰
刀”，刀上还带有锋利的锯齿，那是它的前臂。





中华大刀螳

拥有这样前臂的螳螂是一种凶猛的食肉昆虫，我们在夏季的户外可能会遇到它哦，但不要担心，它非常绅士，只要你不威胁到它，它是不会主动攻击你的。



捕虫能手

这位勇士只对那些害虫下手。它力大无比，能举起比自己重 20 倍的物体，害虫更是难逃它的手心。苍蝇、蝗虫、毛虫、知了统统符合它的胃口，一只螳螂一生中能捕捉上千只害虫呢！因为它的饭量大，一天能吃掉比自己还重的食物，是当之无愧的捕虫能手。

勇斧螳







用餐时间

有只蝴蝶被螳螂盯上了。螳螂像猫儿一样，隐蔽起来，耐心地等它靠近。只见螳螂将它的“镰刀”收拢，贴在胸前，看起来就像在祈祷，国外把螳螂叫做“祈祷虫”，就是这个原因。终于，蝴蝶进入它的攻击范围了，它以迅雷不及掩耳之势扑上去，不留情面地给蝴蝶一顿痛捶，蝴蝶还没反应过来，就成了螳螂的“刀下鬼”。

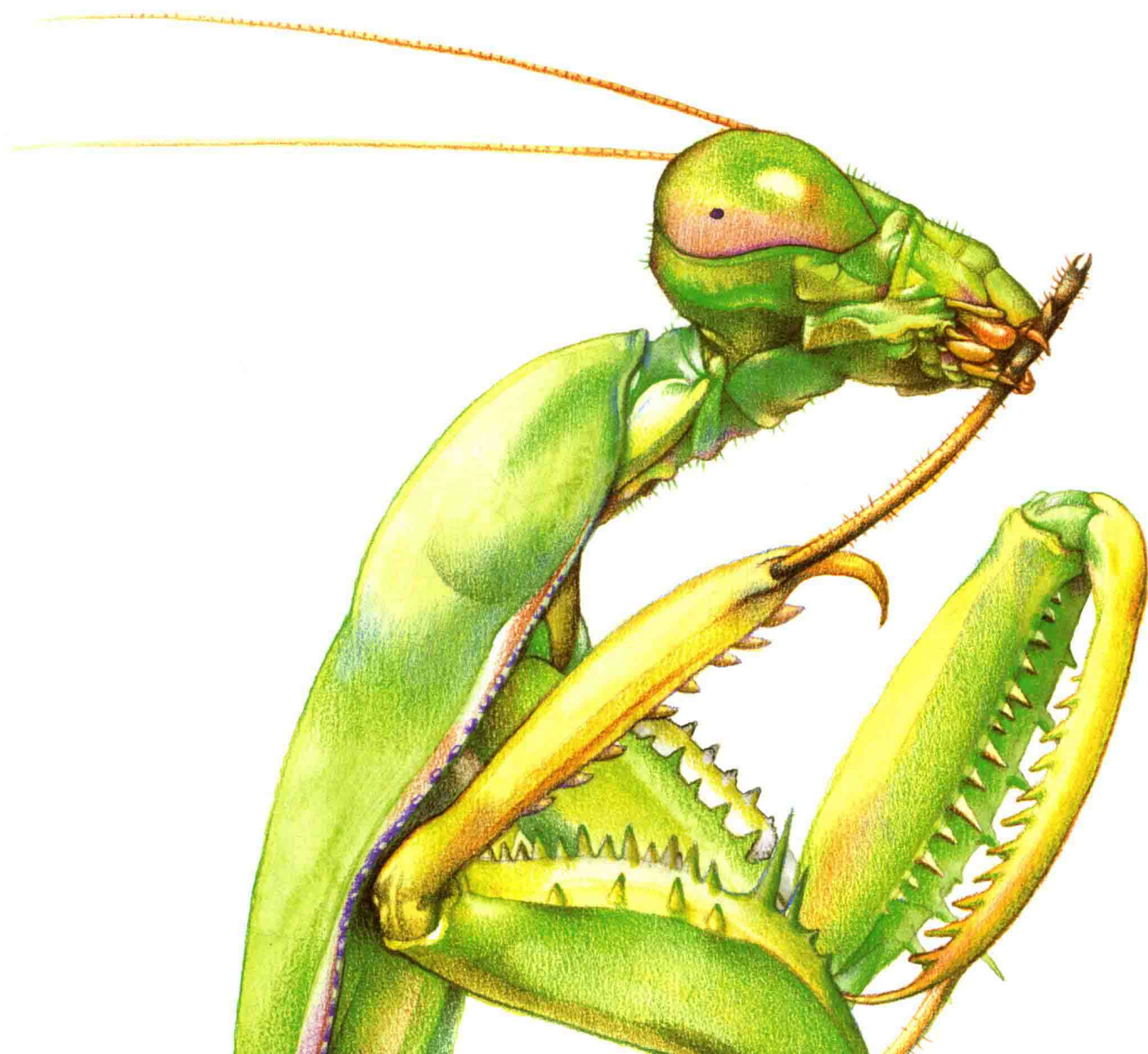


为什么螳螂能吞下这么多美味呢？因为螳螂有强有力的口器，能轻易咬破并咀嚼猎物。它的消化系统也很大，能把猎物完全消化掉，连昆虫坚固的外骨骼也不在话下哦。

你知道吗？

螳螂基本上是抓到什么吃什么，不仅有小型无脊椎动物，还有小型有脊椎动物。

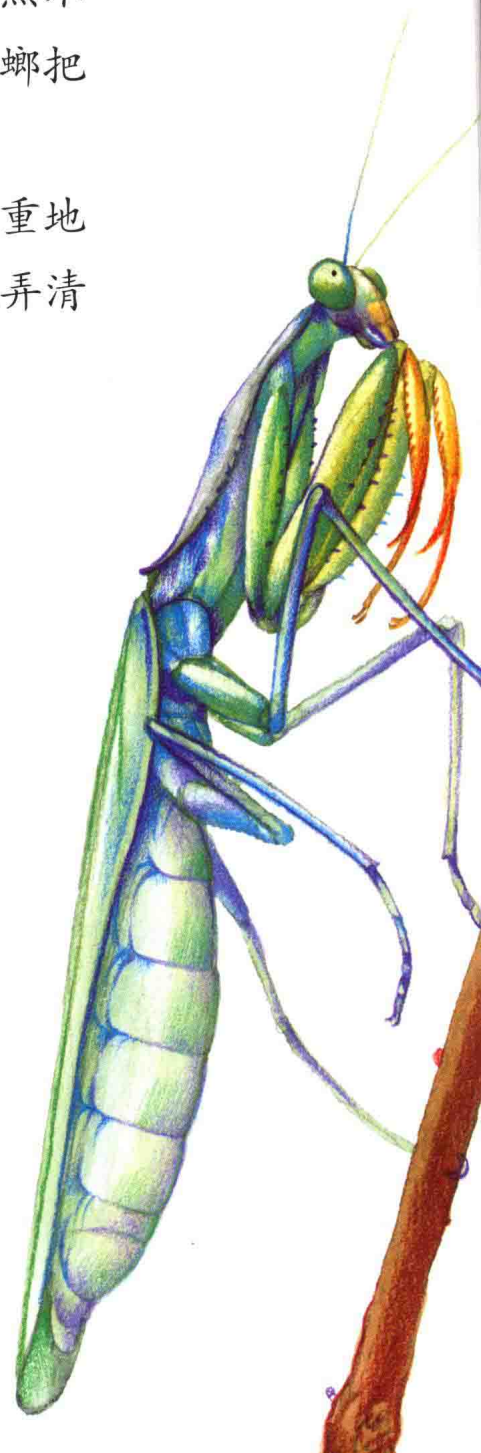
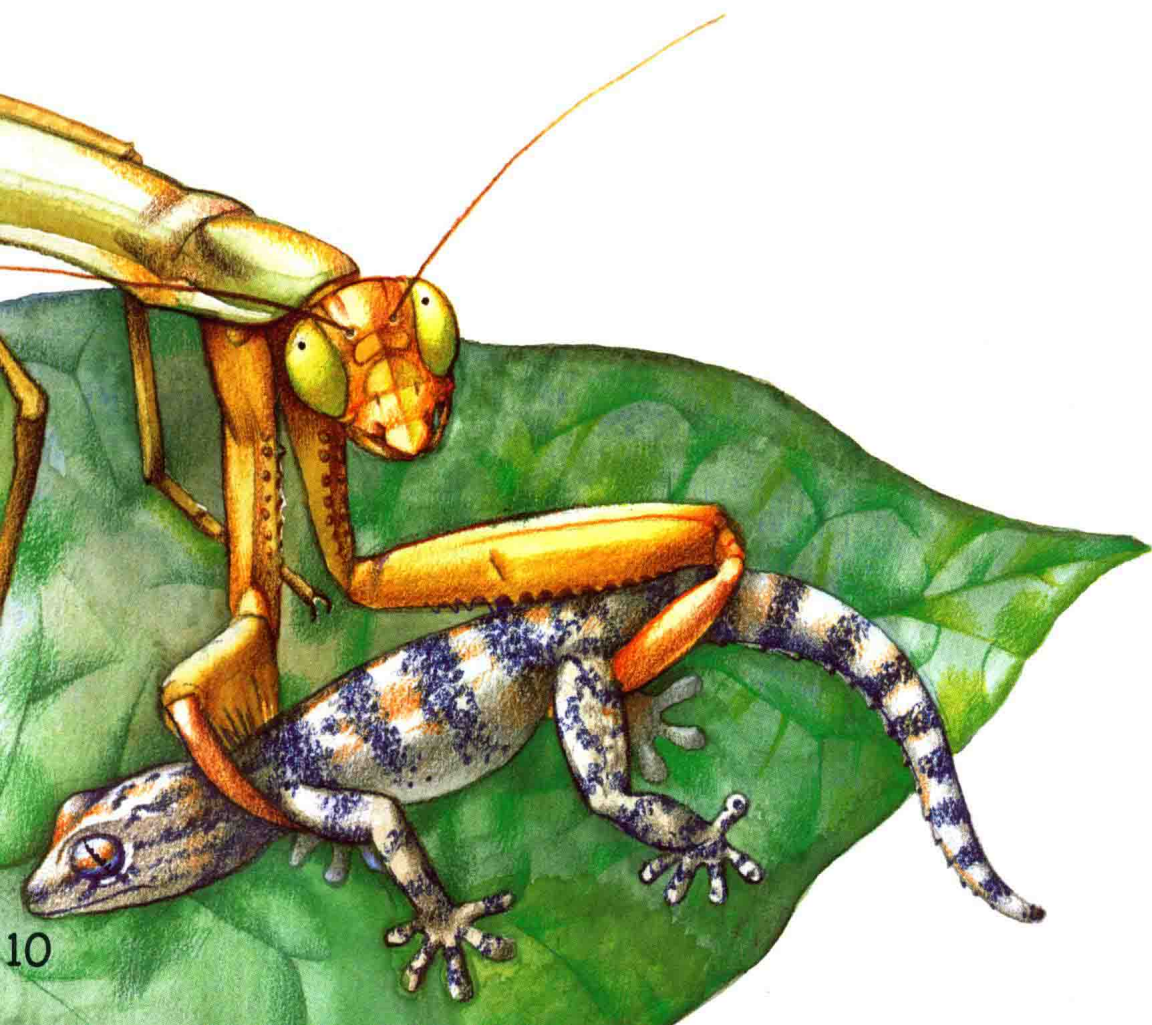
螳螂美美地大吃一顿，之后，它不慌不忙地用两条前腿“洗脸”，梳理触角，像一个爱干净的贵族。



天生的杀手

有一只丝毫意识不到危险的壁虎爬向了螳螂，它虽然不了解眼前这个和它体型差不多大的杀手有多么残酷。螳螂把身体的前半部直立起来，一对大刀般的前足蓄势待发。

壁虎爬近了，螳螂立刻毫不犹豫地出去，用刀臂重重地打在壁虎身上，再用两条“锯子”把它夹紧。壁虎还没弄清是怎么回事，就成了螳螂的腹中美味。





你知道吗？

大部分的螳螂行动缓慢，但它们可以通过拟态来伏击敌人。就像兰花螳螂，它处在若虫阶段时，从背面看起来就是一朵如假包换的兰花。

同样陷入这种战局的还有树蛙，甚至蜂鸟。我们都听过“螳螂捕蝉，黄雀在后”，却没想到鸟儿也会成为螳螂的刀下鬼。可见，只要是眼中的美食，螳螂才不在乎对方的体型是不是比它大呢。



有用的眼睛

螳螂长有一双复眼，就是很多个小眼睛组成的眼睛。这种眼睛的用处可大了。

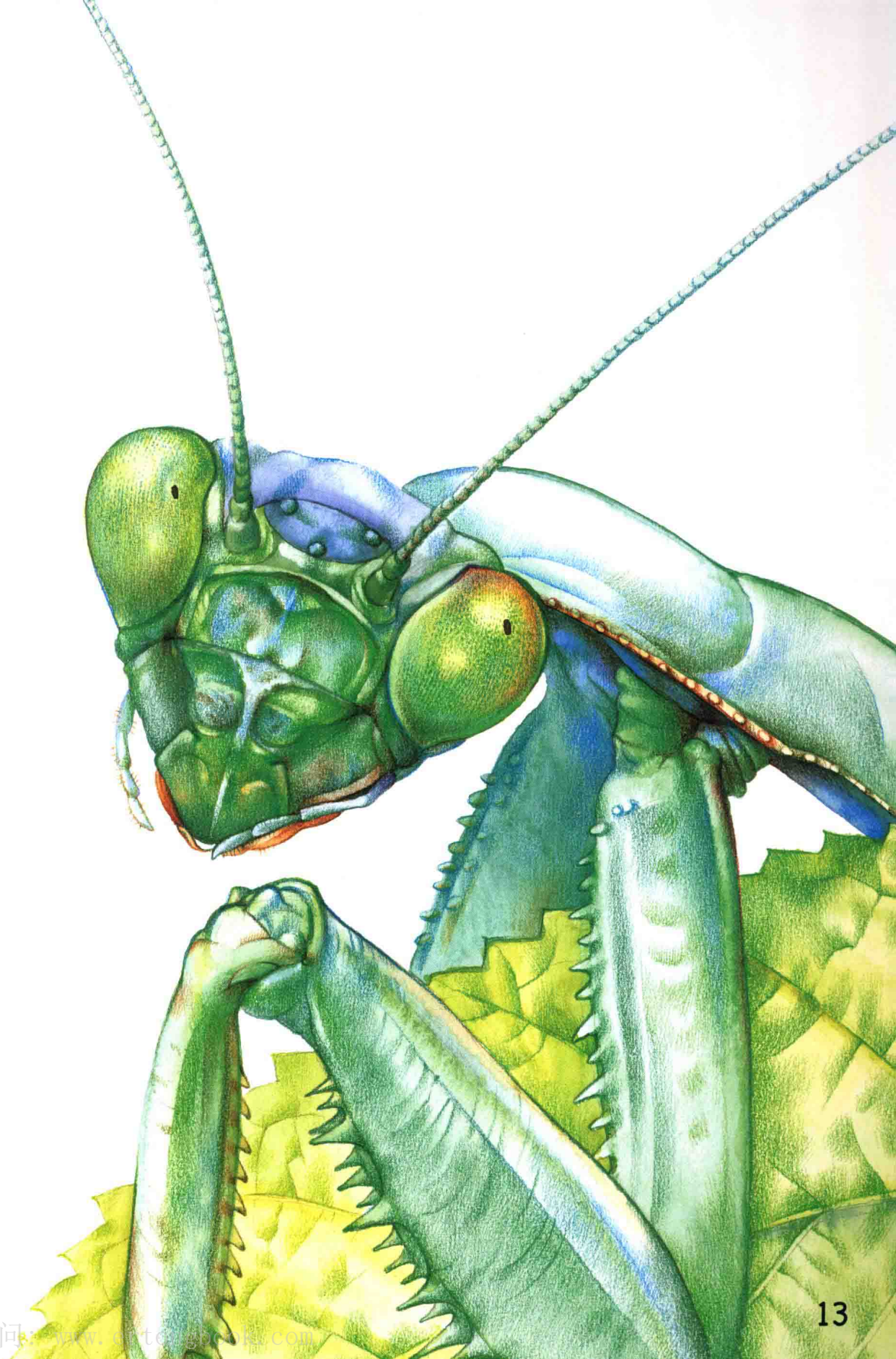
一只小虫正在螳螂的面前爬，但在螳螂的复眼中，它的每一个动作，在不同的小眼睛里都是不一样的，有的小眼睛先看到小虫，有的小眼睛后看到小虫。这样螳螂不仅知道小虫离它近还是远，还能知道小虫爬得快还是慢。科学家们根据这个特点，发明了复眼速度仪，用来测量飞行物的速度，这可是螳螂给人类的一件大礼！

可惜的是，这么有用的眼睛，只能在白天用，晚上螳螂就看不清东西了，也没法捕捉猎物。



你知道吗？

螳螂不止有两只复眼，还有三只小单眼。这种小眼睛是用来感光的，看不见东西。



想一想

哪种昆虫也有
复眼和小单眼，哪
种昆虫只有复眼？