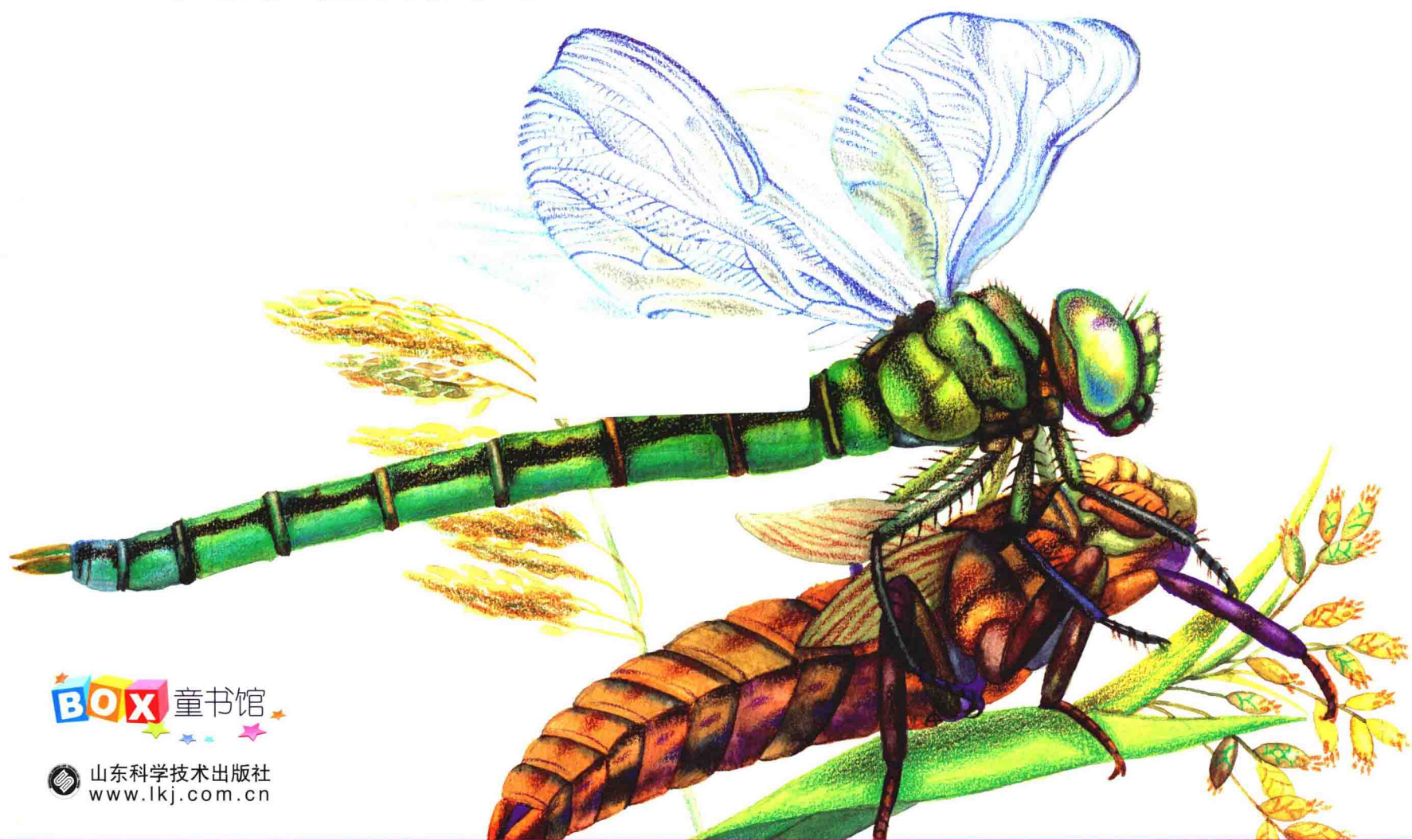


欧洲著名儿童科学艺术家精心打造
著名儿童文学作家王林推荐阅读

神奇的昆虫系列之 蜻蜓的王国

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

蜻蜓的王国

琴 姬/著 [俄罗斯] 撒 沙/绘



● 山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

蜻蜓的王国 / 琴姬著 ; [俄罗斯] 撒沙绘 . — 济南 :
山东科学技术出版社, 2014

ISBN 978-7-5331-7307-4

I. ①蜻 ... II. ①琴 ... ②撒 ... III. ①蜻蜓目—儿童读物
IV. ①Q969.22-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 067039 号

蜻蜓的王国

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 978-7-5331-7307-4

定价 : 18.40 元

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

蜻蜓的王国

琴 姬/著 [俄罗斯] 撒 沙/绘



● 山东科学技术出版社

你知道吗？

地球上生活着大约5000种蜻蜓，有大个的鬼大蜻蜓，还有长仅2厘米的小红蜻蜓，炎热的季节随处可见它们的身影。



美丽的蜻蜓

又到了六七月份，天气真晴朗，天空格外地蓝，云朵也格外地白。

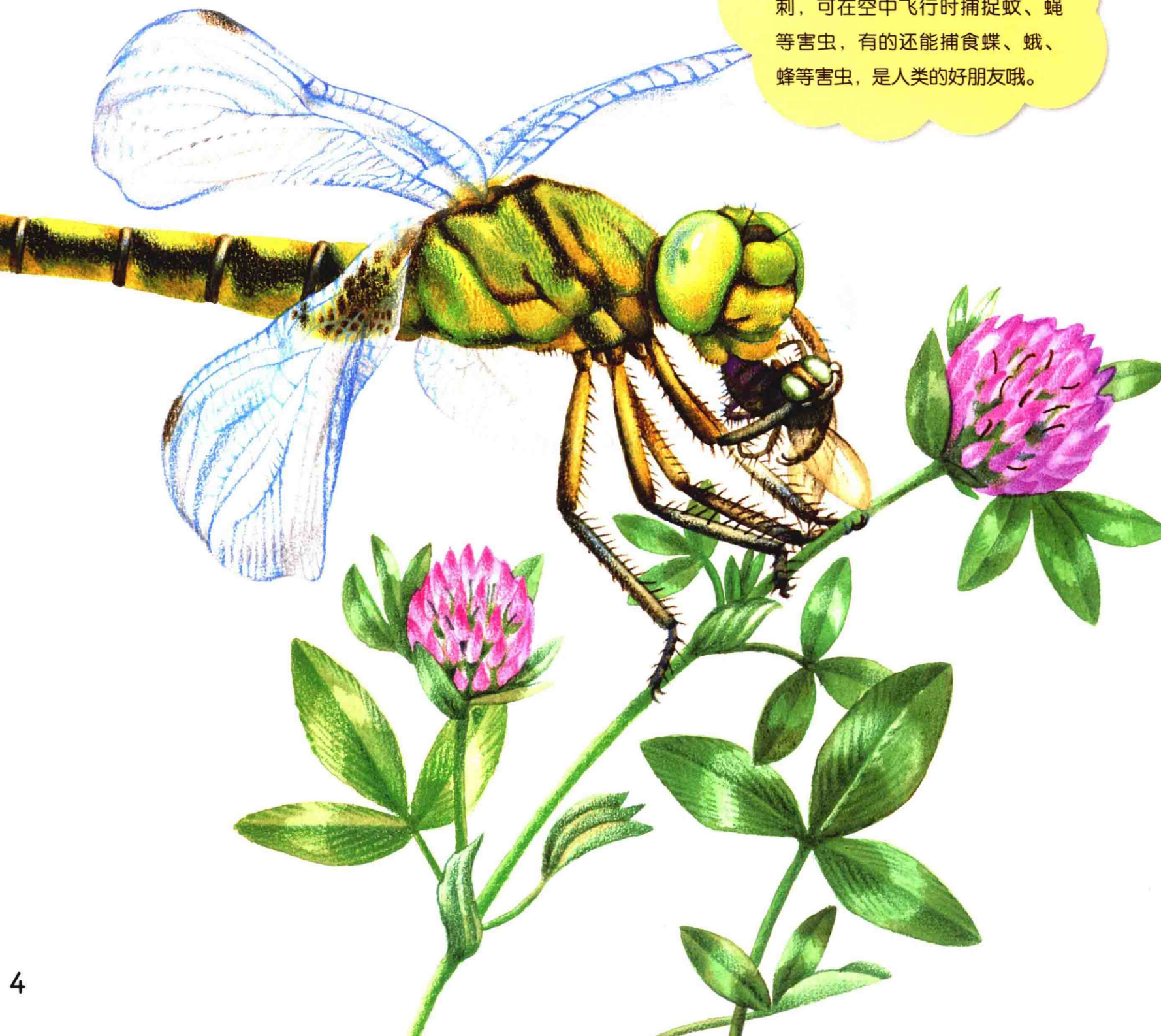
快看，天空中飞舞的是什么？

它们披着薄纱一样的翅膀，苗条的身体五颜六色，飞一会儿就停在树梢或竹竿尖上歇一歇。

原来是美丽的蜻蜓呀。

你知道吗？

蜻蜓的足细而弱，上有钩刺，可在空中飞行时捕捉蚊、蝇等害虫，有的还能捕食蝶、蛾、蜂等害虫，是人类的好朋友哦。



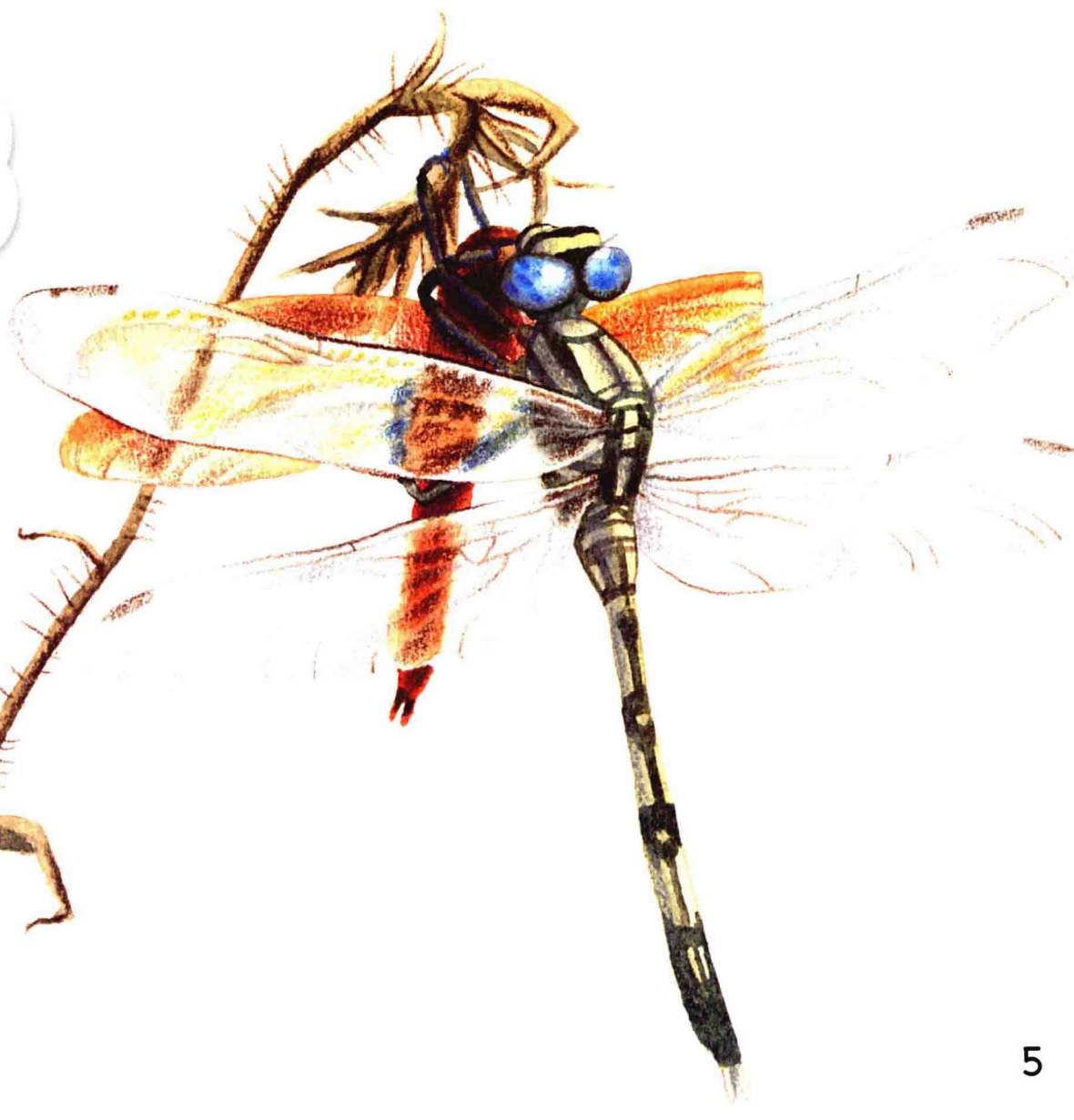
害虫猎手

我们看看这只蜻蜓在做什么？它用胸前的6只脚抓住了猎物，又用尖尖的下巴将它咬住，一会儿就吃进了肚子，“真是美味呀！”

只要半个小时，蜻蜓就能吃掉和自己一样重的害虫，真的很了不起呢。要是我们吃掉这么多食物，恐怕会撑破肚皮吧？

想一想

还有哪些昆虫能捕食害虫，是人类的好朋友？

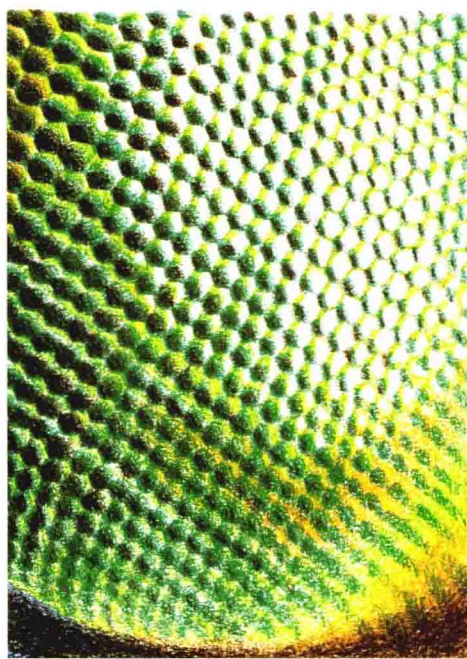
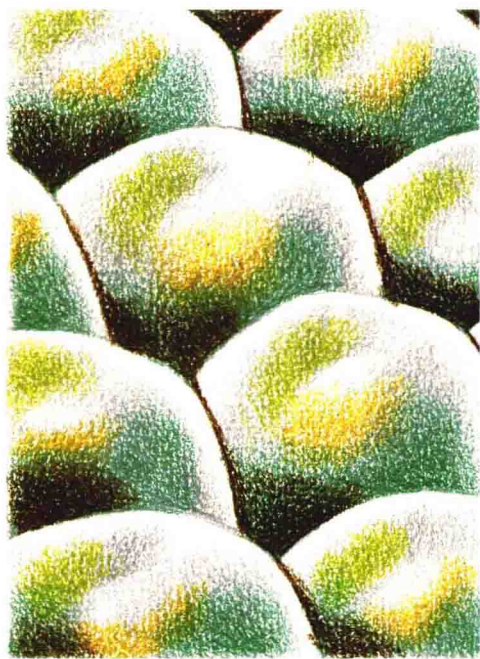


神奇的眼睛

蜻蜓的眼睛又大又凸，就像把西瓜一切两半，扣在了脑袋上。

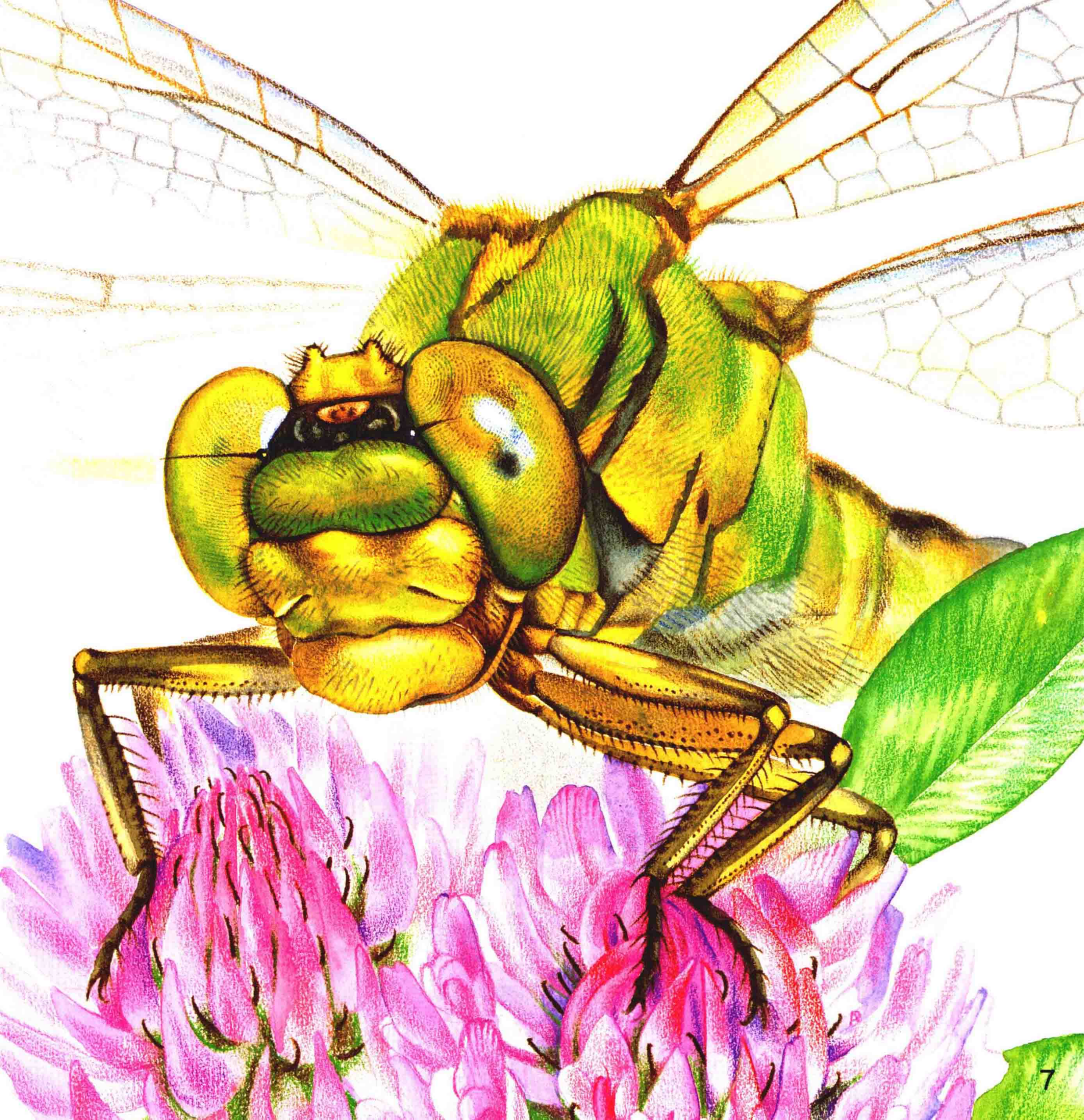
这样蜻蜓也不觉得重，它的大眼睛能让它一下子看清周围所有的东西。

我们把蜻蜓的眼睛放大来看看。咦？原来它是由好多好多小眼睛组成的，我们叫它“复眼”。每只小眼睛都能看到物体的一部分，拼起来就组成完整的画面啦，像不像我们玩的拼图呢？



你知道吗？

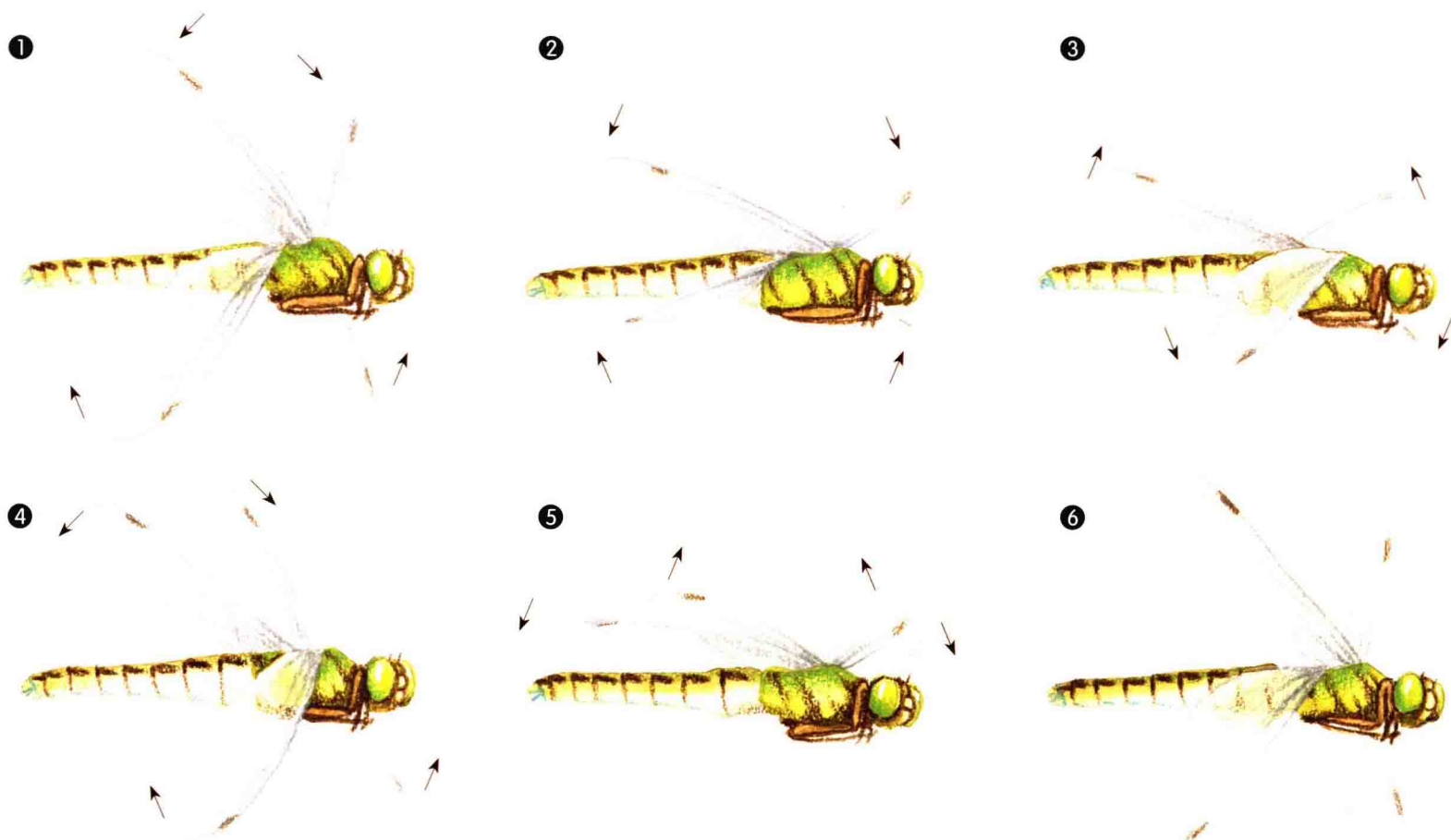
蜻蜓的眼睛还是一个测速仪呢！有害虫飞过蜻蜓眼前时，复眼的每一只小眼会依次做出反应，这样蜻蜓就算出害虫的飞行速度了，真厉害！





你知道吗？

有些大蜻蜓展开翅膀，
可以达到16厘米宽！这样的大
翅膀让它成为飞行速度最快
的昆虫之一。

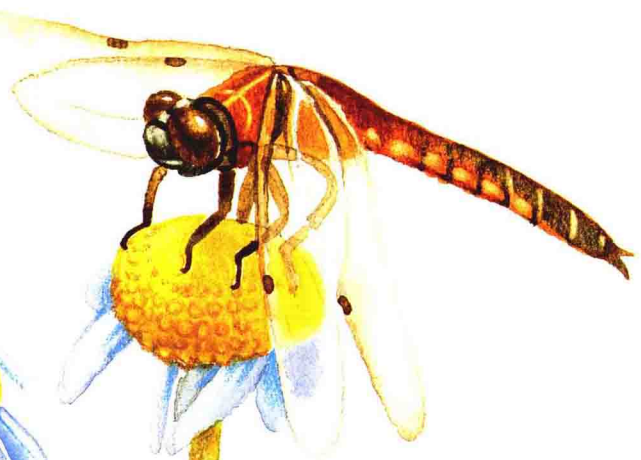


天然的飞行器

高高低低，蜻蜓在空中来去自如。因为它有两对长长的翅膀，可以分开工作，是真正的飞行高手。

现在它想慢慢飞，就先后拍打两对翅膀，突然，它想加速了，就同时拍打两对翅膀。

猜猜一只小蜻蜓能飞多快？它最快可以达到时速 100 千米，就像高速公路上的小汽车跑的那么快！



如果需要掉头往回飞，蜻蜓该怎么办呢？

只见它先在空中暂时停住，然后转过身，问题就解决啦。

咦？这只飞累了的蜻蜓怎么还不落下来？

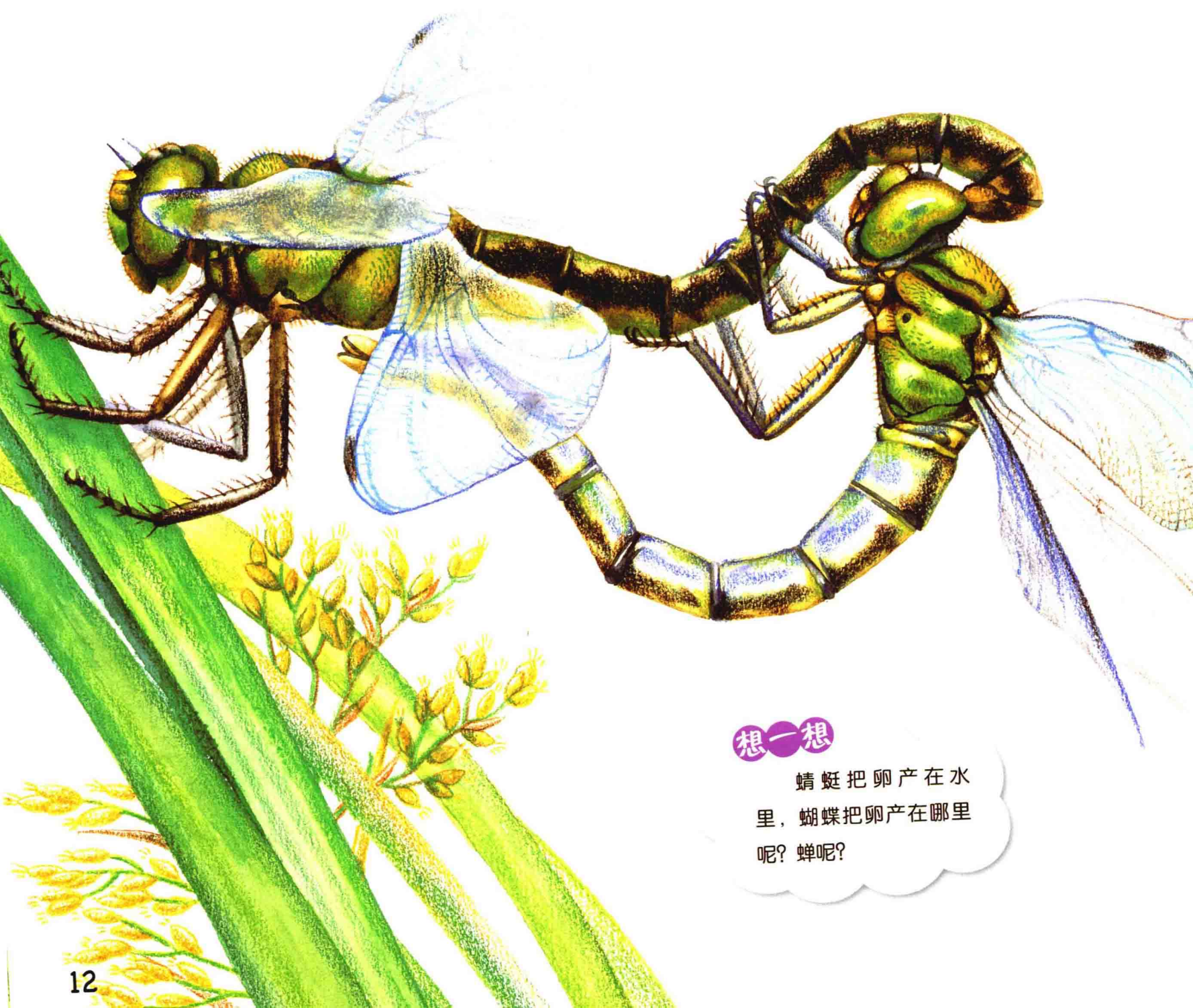
原来它在寻找一处宽敞的地方落脚，像树梢啦，竹竿尖啦，这样才不会碰坏漂亮的翅膀呀。



你知道吗？

蜻蜓翅膀边缘的小黑点是什么？那叫做翅痣，有的是长方形，有的是正方形，它能让翅膀有规律地震动，不被折伤。





想一想

蜻蜓把卵产在水里，蝴蝶把卵产在哪里呢？蝉呢？

夏天，我们常常看到两只蜻蜓在空中互相追逐，过一会儿，它们就双双落在草叶上，来个浪漫的拥抱。那是成年的蜻蜓夫妻准备生宝宝了，这可是一项最重要的任务。蜻蜓妈妈责任重大，将来它要负责把宝宝生在安全的环境下，让宝宝健康长大；蜻蜓爸爸更是伟大，有时候为了让蜻蜓妈妈有足够的营养孕育后代，它宁可自己被吃掉。看来无论人还是动物，对子女的爱都是一样的啊！

你知道吗？

气候温暖，食物又充足的情况下，蜻蜓才会找合适的水体产卵，它对自己的宝宝非常负责。



蜻蜓点水

这只蜻蜓怎么飞得低低的？它用肚子的末端在水面上轻快地一点，就像开玩笑似的，激起了一圈小涟漪。

其实这只蜻蜓在生宝宝呢，成语“蜻蜓点水”就是由此而来。

