

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 蝴蝶的舞衣

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



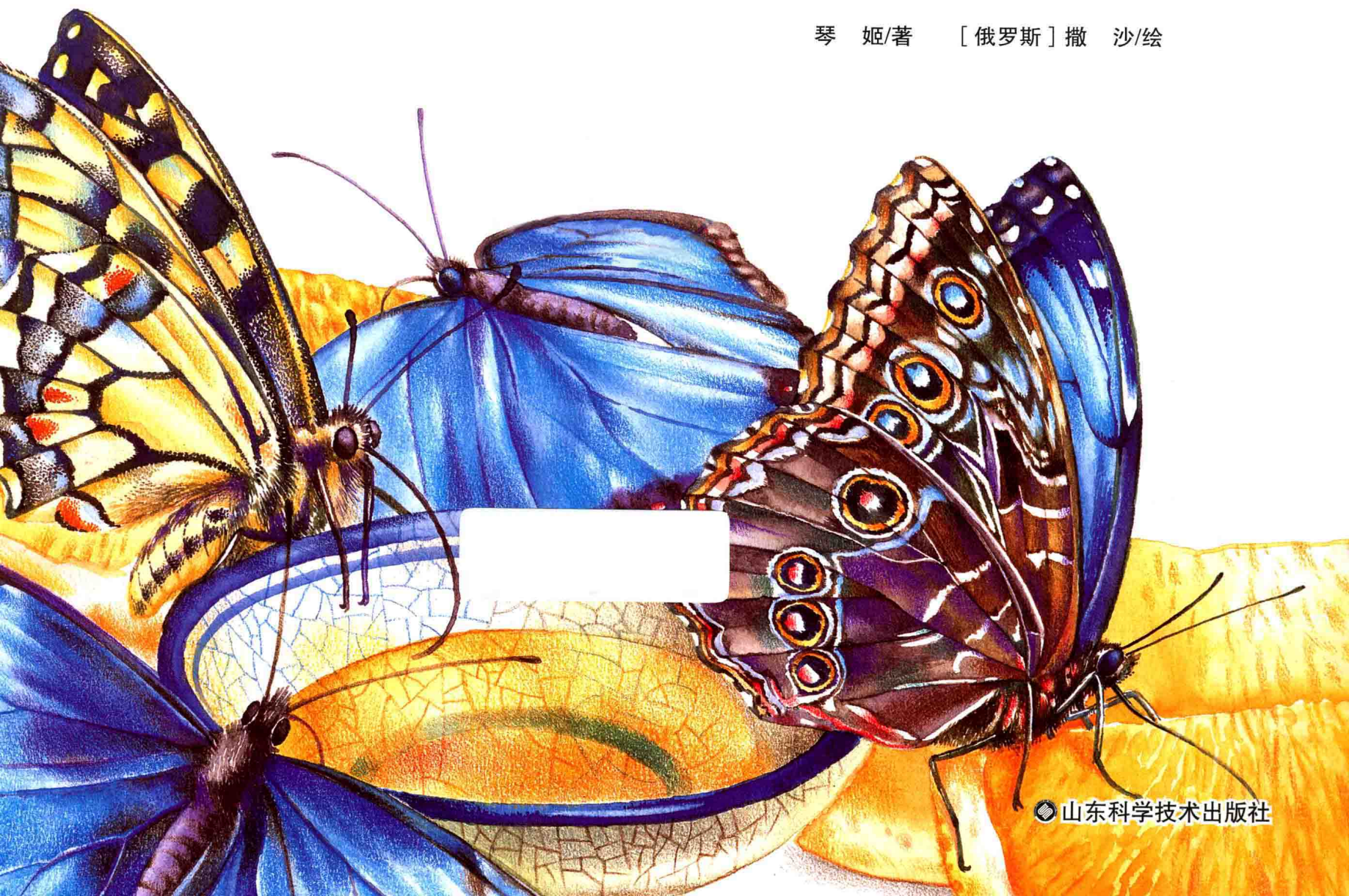
用科学的态度和艺术的方式完美呈现的昆虫世界

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
蝴蝶的舞衣

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

蝴蝶的舞衣 / 琴姬著 ; [俄罗斯] 撒沙绘 . — 济南 :
山东科学技术出版社, 2014

ISBN 978-7-5331-7308-1

I. ①蝴 ... II. ①琴 ... ②撒 ... III. ①蝶—儿童读物

IV. ①Q964-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 067066 号

蝴蝶的舞衣

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 978-7-5331-7308-1

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》《蛴螬的密码》《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
蝴蝶的舞衣

琴 姬/著 [俄罗斯] 撒 沙/绘



● 山东科学技术出版社

会飞的花朵

扑嗒嗒，扑嗒嗒，蝴蝶呼扇着翅膀，就像一大朵会飞的花。

大约 20 000 种大大小小的蝴蝶飞舞在世界的各个角落，最大的蝴蝶张开翅膀时有 300 毫米长呢，最小的只有 13 毫米。

蝴蝶的头上有一对触角，看起来就像小棒子或者小锤子。我们看到这个，就能将它们和飞蛾区分开啦。

海军上将蛱蝶

钩粉蝶

想一想

蝴蝶喜欢生活在哪里？

你知道吗？

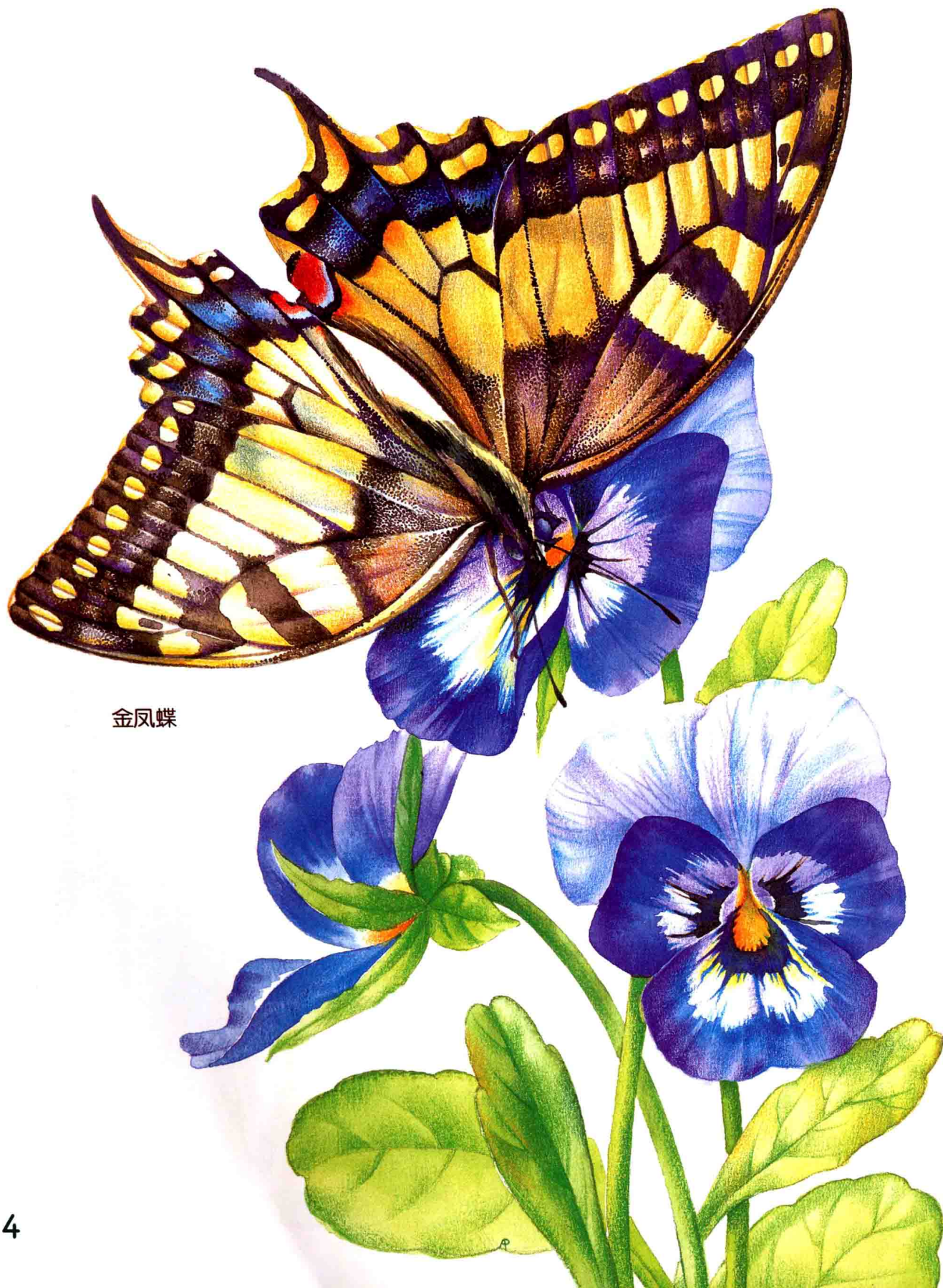
蝴蝶是一种变温动物，它们的体温高低，是随着周围环境温度变化而变化的。因此蝴蝶的生命活动，直接受外界温度的支配，温度低了，就停止活动。这也就是为什么我们只能在温暖潮湿的地方才能看到蝴蝶的原因。

金凤蝶

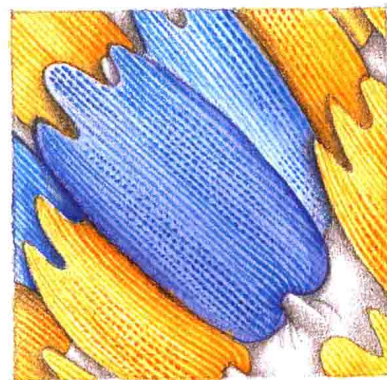
黄钩蛱蝶

大帛斑蝶

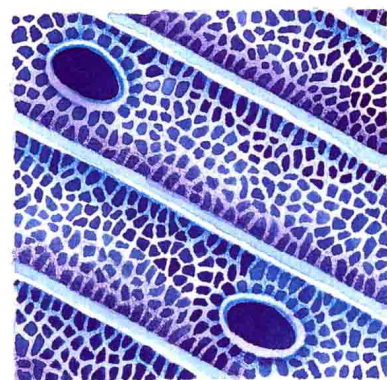




金凤蝶



尺寸比例 1: 308



尺寸比例 1: 12301

· 鳞片可以帮助蝴蝶飞。小朋友们可能不知道：如果用手抓蝴蝶的翅膀，它的鳞片很容易掉，而且也不能再长出新的，这样可怜的小蝴蝶就不能飞了。

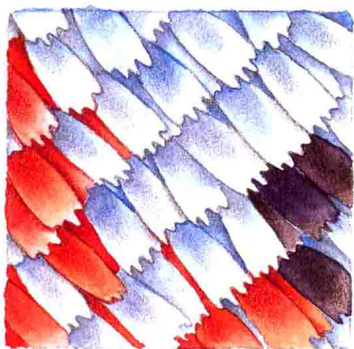
神奇的鳞片

如果我们将蝴蝶的翅膀放得很大，就会看见上面覆盖着一层细细的鳞片，美丽的花纹就是由这些鳞片构成的。

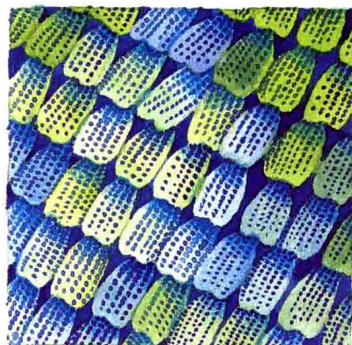
这些鳞片不仅能把蝴蝶打扮漂亮，还像是蝴蝶的一件雨衣。因为鳞片里含有很多脂肪，能保护蝴蝶不被打湿，这样就算下起小雨来，蝴蝶也能照样飞行哦。

你知道吗？

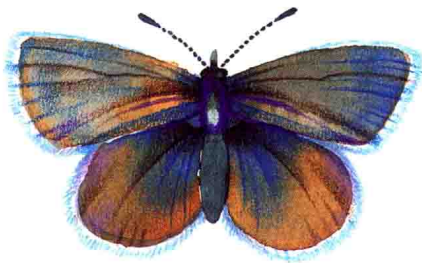
蝴蝶翅膀上的花纹不仅仅是为了美丽哦，还是蝴蝶的保护伞呢，很多蝴蝶会很聪明的伪装，让捕食者难以发现，这些鳞片松散地附在翅膀上，就算没有损害，它们都可能会自然脱落。



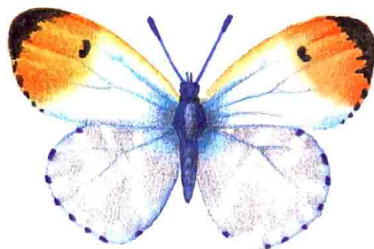
孔雀蛱蝶



爱神凤蝶



枯灰蝶



橙尖粉蝶

· 各种蝴蝶的鳞片不只是颜色不同，形状也不同

你知道吗？

柳紫闪蛱蝶翅膀是深褐色的，在阳光下能闪烁出亮蓝色。

“88”数字蝶下翅上的花纹特别像数字“88”，据说从它身上能找出数字“0”到“9”。

柳紫闪蛱蝶

邮差蝶

数字蝶

你知道吗？

有些蝴蝶会在不同季节呈现不同形态，我们将它们分为湿季型和旱季型。湿季型颜色较为鲜艳，翅膀上的图案清晰，旱季型则色彩暗淡，图案模糊。



枯叶蛱蝶

奇妙的花纹

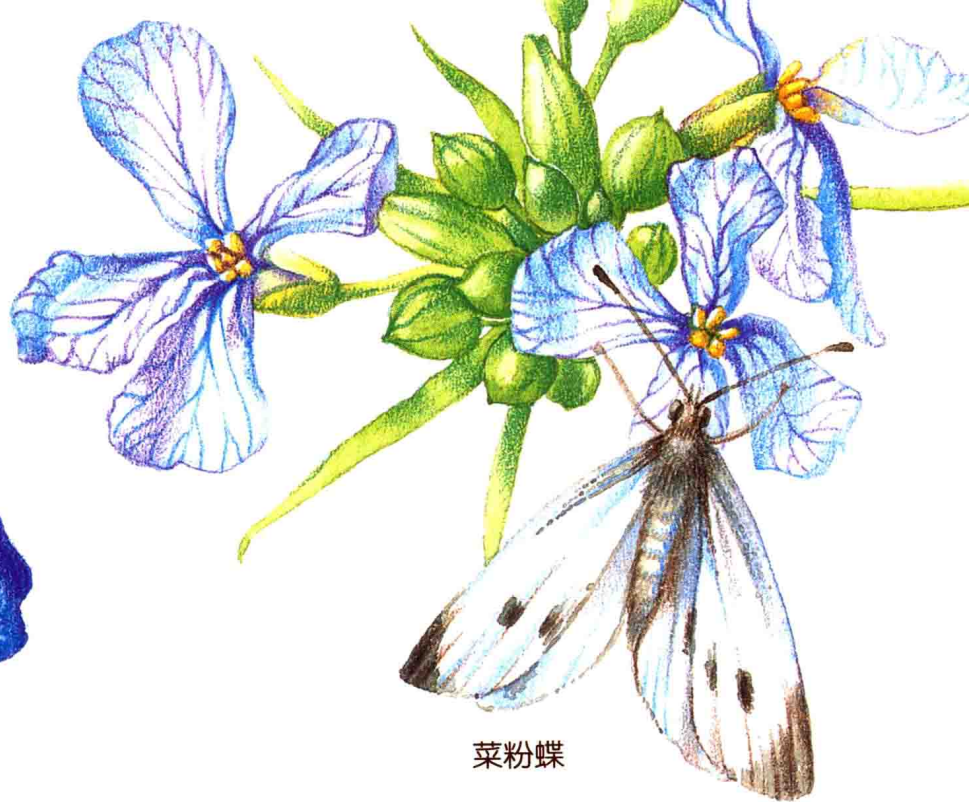
蝴蝶美丽的翅膀上，有着色彩鲜艳的花纹，人们觉得这些花纹代表了美好和幸福。实际这些花纹的用处可大呢！

比如枯叶蝶可以将自己伪装成地上的落叶，蓝色大闪蝶可以用翅膀发出蓝光吓退敌人。还有一种“邮差蝴蝶”，亮红色的翅膀仿佛告诉敌人说：“别吃我，我有毒！”

有趣的是，很多没有毒的蝴蝶，也会模仿邮差蝴蝶，让自己长出警戒色的翅膀，好保护自己不被吃掉。



蓝凤蝶



菜粉蝶

想一想

什么是标本？请爸爸妈妈讲解一下。

你知道吗？

美丽的东西人们便想长久地保存，所以有人专门收集各种蝴蝶，制作成标本。

可是小朋友们要记住，蝴蝶在大自然里飞来飞去，高兴地生活，才是真正的美丽。



偷奶油的精灵

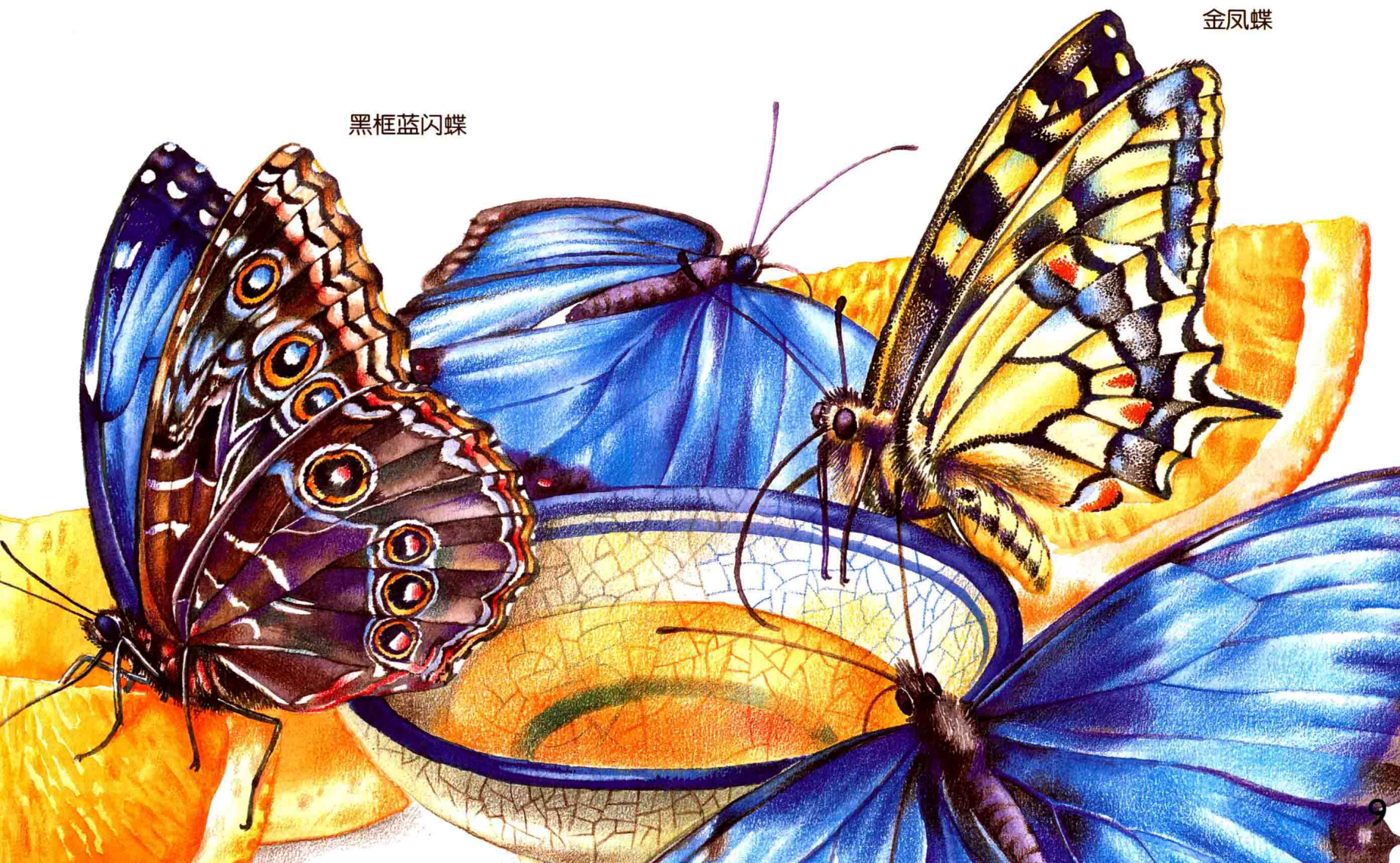
有一个古老的传说，说蝴蝶喜欢偷吃奶油和牛奶，所以被人们叫做“偷奶油的精灵”。

事实上，蝴蝶真的非常喜欢甜食，蜜汁、糖浆、牛奶等都是它们的最爱。还有的蝴蝶很挑食，比如蓝凤蝶最喜欢吃百合花的蜜，菜粉蝶最喜欢吃萝卜花的蜜。

这两样小朋友都不要学哦，因为蝴蝶不会像我们一样得龋齿，也不会因为偏食而营养不良。

金凤蝶

黑框蓝闪蝶



大餐时间

那么，蝴蝶是怎样享用花蜜大餐的呢？

看，正有一只蝴蝶落在花瓣上。它的小脑袋毛茸茸的，长着一对大眼睛。眼睛下面是个黑色的小圆球。这是什么？

绿带翠凤蝶





喙

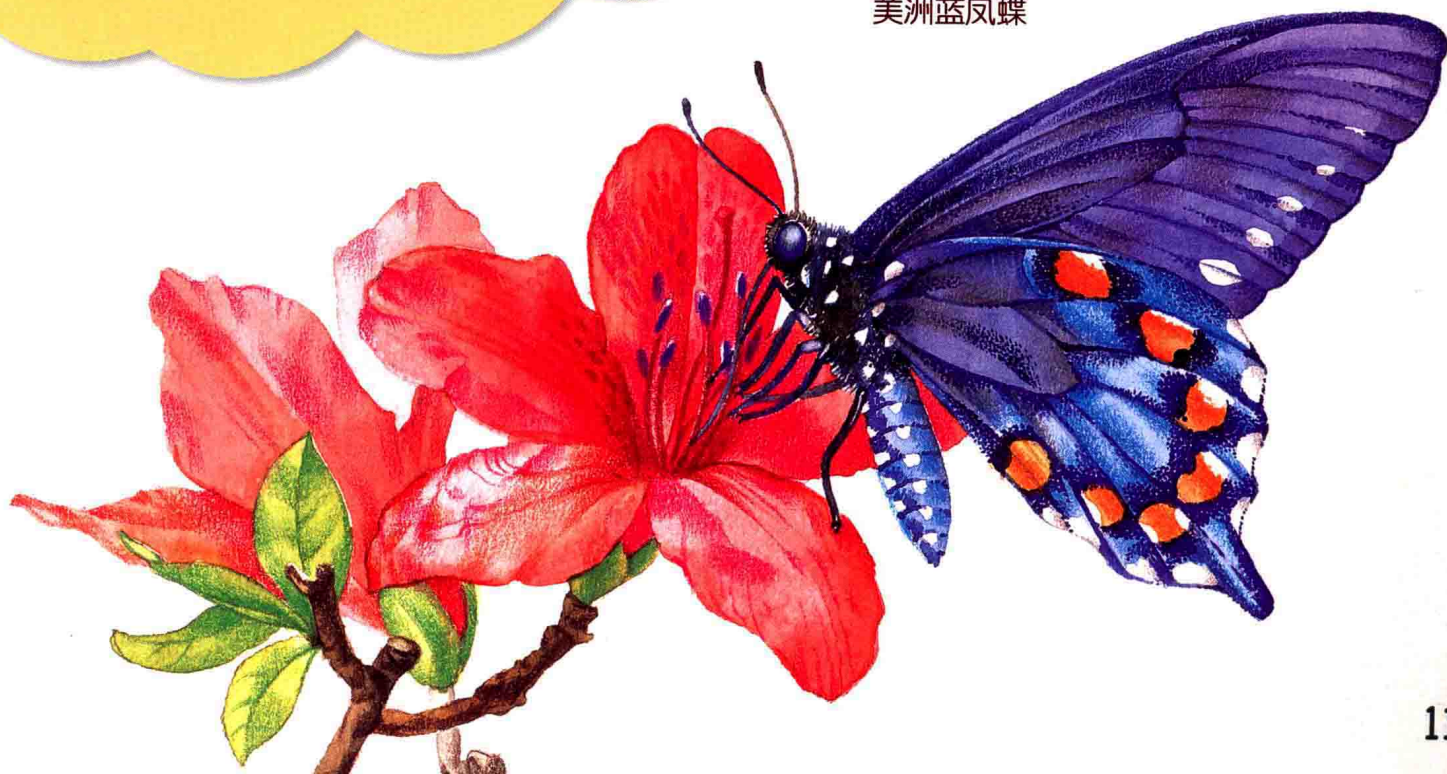
哈，圆球舒展开了，它就像我们玩的纸喇叭，平时缩成一团，一吹气就会伸直变成一根吸管。蝴蝶把伸直的“吸管”探进花蕊，就吸到甜甜的蜜汁啦。这样的嘴巴，叫做“虹吸式口器”。

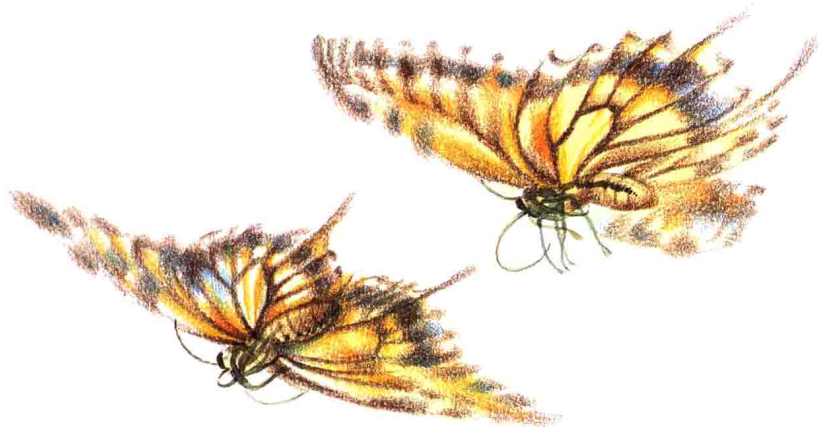
吸饱了蜜汁，蝴蝶飞向另一朵花，寻找美食的同时，也传播了花粉，真是一举两得呀。

你知道吗？

大多数种类的蝴蝶幼虫宝宝以杂草或野生植物为食，还有极少数种类因吃蚜虫而成为益虫。少部分种类的幼虫宝宝因取食农作物而成为害虫。

美洲蓝凤蝶

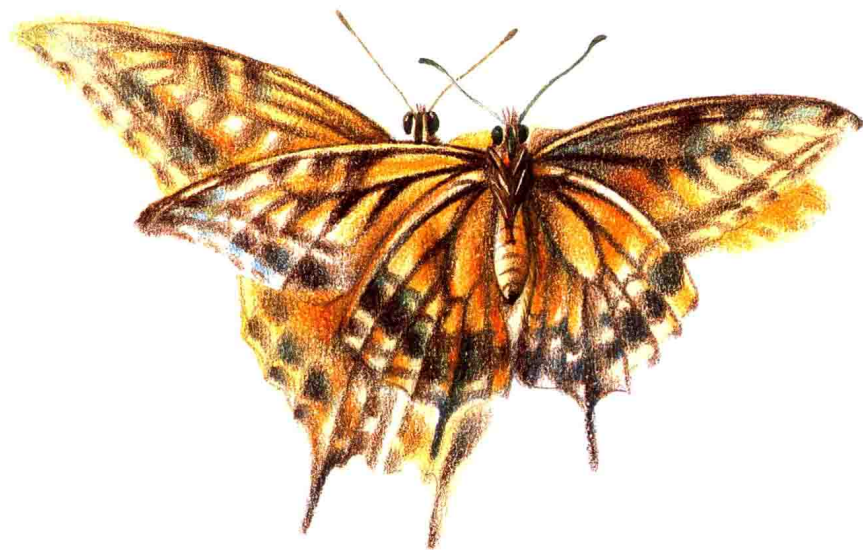


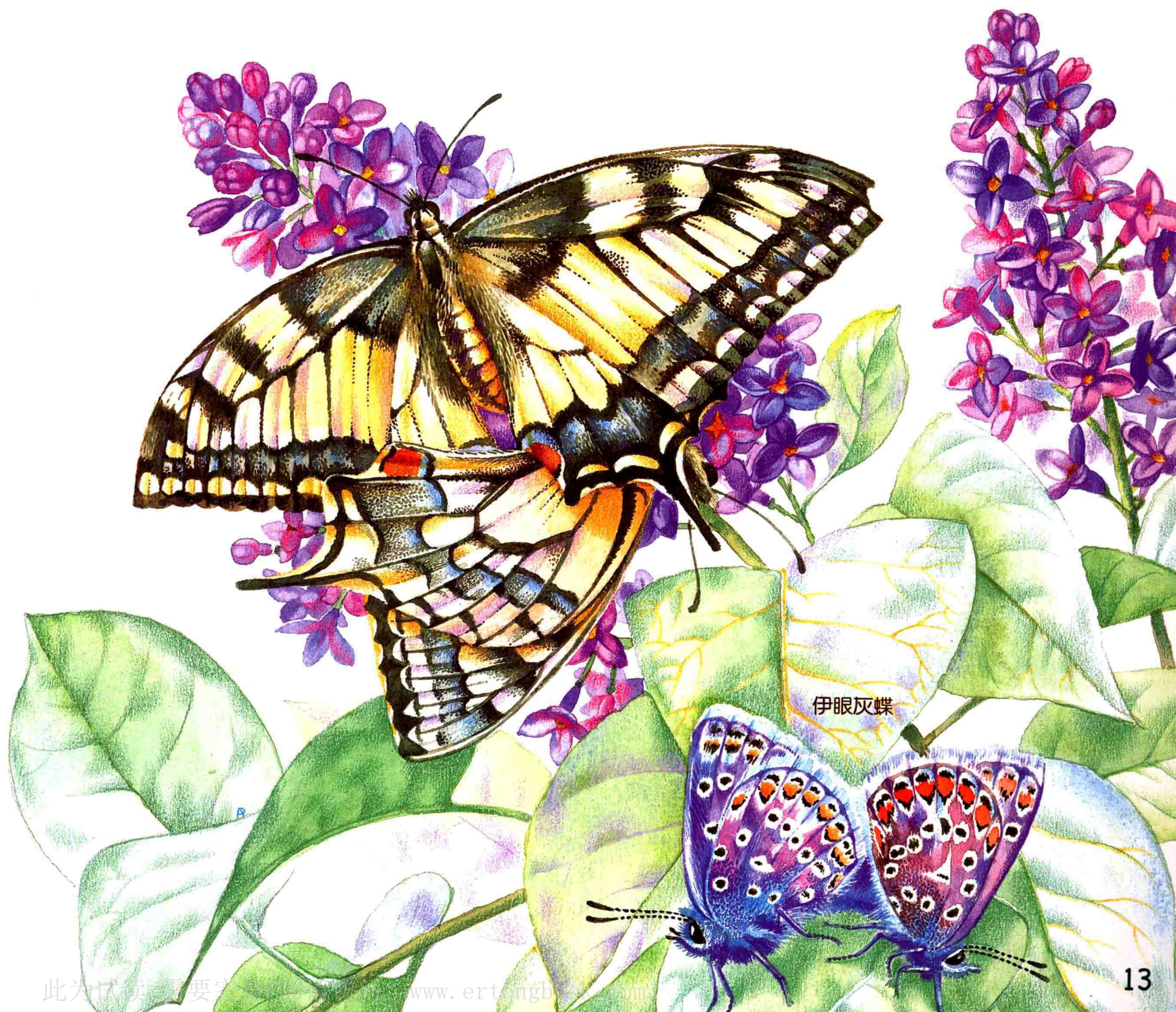


跳起双人舞

温暖的阳光洒落在花瓣上，没有什么风，真是难得的好天气。花瓣上落着一只美丽的雌蝴蝶，这时，又飞过来一只雄蝴蝶，围着它团团地转着圈儿。雄蝴蝶忽左忽右，展示着优美的舞姿，雌蝴蝶被打动了，也扇动翅膀，围着雄蝴蝶转圈飞起来。于是两只蝴蝶上下翻飞，跳起了双人舞。它们在做什么呢？

飞了一会儿，它们悄悄地落在花叶上，互相点点头，然后将尾部连在一起。原来，它们是在交配，不久的将来，它们就会生下很多蝴蝶宝宝。它们每次蜕皮为一龄，并把旧外壳吃掉。在这个过程中，幼虫宝宝就像我们的小朋友一样，要多多地吃饭，才能快速地长身体。





伊眼灰蝶