

蝴蝶，素有“会飞的花朵”的美誉，它不仅是美丽的象征，更是生态系统中不可或缺的关键元素。作为勤劳的“传粉使者”，蝴蝶带着花粉翩然飞舞，助力植物的繁衍生长；作为食物链的重要组成部分，它们为其他生物提供着能量，维持着生态系统的平衡。

当我们在花丛中看到翩翩起舞的蝴蝶时，有没有想过，这小小的生物背后藏着哪些有趣的秘密呢？

## 被喻为“会飞的花朵” 看看蝴蝶的奇妙世界



中国·红河蝴蝶谷内成群飞舞的箭环蝶。



内蒙古大青山国家级自然保护区内的蝴蝶。

### 知道多一点

## 蝴蝶的“食住行”

你是否曾被蝴蝶翩翩起舞的姿态所吸引？这些美丽的生物，宛如灵动的花朵，在空中轻盈舞动，展现着大自然的神奇魅力。人们生活讲究“衣食住行”，那色彩斑斓的蝴蝶是如何选择自己的“家”呢？

### “食”：与花共舞

俗话说“民以食为天”，蝴蝶也不例外。植物的花蜜和花粉是它们赖以生存的美味佳肴。不同种类的蝴蝶对食物的选择各有偏好，就像每个人都有自己喜爱的食物。比如，美丽的凤蝶钟情于马兜铃科植物的花蜜，而优雅的粉蝶则对十字花科植物情有独钟。这种紧密的“餐桌关系”，让蝴蝶成为植物授粉的重要媒介，在生态系统中发挥着不可或缺的作用。

### “住”：喜爱温暖与湿润

作为变温动物，蝴蝶对温度和湿度极为敏感。温暖的阳光能帮助蝴蝶提高体温，更好地飞行和活动；适宜的湿度则能保证其不会因干燥而失去活力。因此，大多数蝴蝶偏好温暖湿润的环境，像开阔的草地、阳光充足的森林边缘以及溪流湖泊等水源附近。这些地方不仅能提供充足的食物，还能满足蝴蝶对温度、湿度和安全的基本需求，是它们理想的栖息地。

### “行”：广阔的飞翔天地

蝴蝶拥有轻盈的翅膀，能在花丛间自由穿梭。开阔的环境为它们提供了广阔的飞行空间，便于寻找食物和伴侣。当然，为躲避天敌的捕食，蝴蝶会选择一些隐蔽场所作为休息和躲藏之处，比如茂密的草丛、树叶背面等。

华西都市报-封面新闻记者 苟春综合家庭教育报、成都野保、科普北京微信公众号 图据新华社

### 1

## 最大蝴蝶两翅展开约27厘米

蝴蝶被认为是自然界最漂亮的昆虫，它们迎着阳光，飞舞在鲜花丛中，以其艳丽的色彩、轻盈的舞姿，为大自然增添灵气和生机。蝴蝶常被人们誉为“会飞的花朵”和“虫国佳丽”，深受人们喜爱。

蝴蝶是鳞翅目凤蝶总科昆虫的统称，它们的家族非常庞大，共有5科1769属18987种。在我国有记录的蝴蝶约2000种，种类数量丰富，约占全球蝴蝶总量的十分之一。

蝴蝶成虫两翅展开时的宽度，大都在15毫米至260毫米之间；全球最大的蝴蝶是亚历山大鸟翼凤蝶，两翅展开可达约270毫米。最小的蝴蝶是蓝灰蝶，翅展仅7毫米。

蝴蝶广泛分布于全球，是日出性昆虫，其活动多在白天。它们还会因食物缺乏或者冬天来临，进行集体迁飞。蝴蝶对付捕食性天敌自卫的方法主要有保护色、警戒色、拟态几种。

### 2

## 卵是蝴蝶生命的开始

蝴蝶属于全变态昆虫，它的一生要历经卵、幼虫、蛹和成虫四个发育阶段。卵是蝴蝶生命的开始，蝴蝶大多将卵产于嫩叶背面或嫩芽上，在自然条件下，卵的孵化率只有5%。产出的卵大约在一周后孵化为幼虫。

蝴蝶幼虫天敌很多，因此有的幼虫进化出了自卫措施，比如花椒凤蝶会将头胸部背面中央的“Y”形触角，

突然伸出并且外翻，排出油状臭液，在空气中挥发出难闻的气味，使天敌闻臭而逃。

蝴蝶幼虫化蛹前，会爬到叶背、枝条上或者建筑物等场所，选择隐蔽的地方吐丝做垫（蛹台）。大约经过一天时间，幼虫蜕皮进入蛹期。蝴蝶一般会在蛹期经过激烈的分化，体内红细胞会破坏幼虫旧器官，重新组成成虫新器官，并发育为成虫。



俄罗斯远东城市符拉迪沃斯托克，一只蝴蝶落在花丛中。