

# 洛阳·聚焦

# 洛阳·聚焦

## 云南的蝴蝶 是咋飞到洛阳来的

今年中国国花园首次引进蝴蝶展,万余只蝴蝶在花丛中飞舞的壮观景象吸引了大批游人。可您了解这些可爱的小精灵吗?它们在洛阳是如何生活的?请看本报记者采写的报道

### 展馆 洛城4月风光好,蝴蝶翩翩舞起来

花开引蝶来。9日,中国国花园内的蝴蝶鸟语林里春意融融,这是中国国花园为迎接云南来的“客人”新搭建的展馆。整个展馆占地1000多平方米,高10多米,形似一个巨大的蒙古包,由黑色细网搭建而成。

进到馆内,只见牡丹花开正艳,樱花、碧桃、郁金香、牵牛花也竞相怒放。蝴蝶在花丛中翩翩起舞,鸚鵡在空中飞来飞去,赤麻鸭则在小池塘里游得正欢……好一幅生机勃勃的春日图画。

“白色的是大帛斑蝶,墨绿色的是绿带翠凤蝶,金黄色的是枯叶蝶……这里共有20多个品种万余只蝴蝶。”现场技术员余鑫宇说。其中最大的是大帛斑蝶,展开双翅最长有5厘米;最小的是小黄蝶,展开双翅只有1.5厘米。

从云南来洛的蝴蝶会不会“水土不服”?余鑫宇说,最适宜蝴蝶生存的温度在24℃至26℃,洛阳目前的温度、湿度恰到好处,虽然早晚温差较大,但它们基本都能适应。



□记者 牛鹏远 见习记者 王冰/文 记者 杜武/图

4月初,首批5000多只蝴蝶从云南西双版纳“飞”到中国国花园与游客见面,这是洛阳首次引进蝴蝶为牡丹文化节添彩。这些色彩斑斓的小精灵是怎么“飞”来的?在洛阳会否“水土不服”?带着这些疑问,洛阳晚报记者走进中国国花园,为您解开关于蝴蝶那些您所不知道的秘密。



采食花粉



这是蝴蝶的餐盘



枯叶蝶(标本)



在餐盘里进食



纸包装运过来的蝴蝶就是这样用



最美蝴蝶欢乐女神蝶(标本)



飞累了,休息一会儿



蝴蝶标本组成的图案

### 揭秘 蝴蝶馆中您所不知道的小秘密

#### 花丛中的圆盘子原来是蝴蝶的餐盘

在蝴蝶鸟语林的花丛中,摆放着七八个圆盘子,上面放着颜色鲜艳的湿毛巾,不时有蝴蝶落在上面。这些盘子、毛巾是干吗用的呢?

“这是给蝴蝶喂食的餐盘,毛巾里都是蜂蜜水。”余鑫宇介绍,这些都是观赏蝶,为了增强蝴蝶的观赏性,让其有更多的时间和精力飞舞,就采取用蜂蜜水喂食的办法,让蝴蝶可以直接进食,不用花力气采食花粉。“之所以用毛巾浸蜂蜜水,是因为担心蝴蝶被黏在蜂蜜水里飞不起来。我们还早晚在花丛上喷洒蜂蜜水,都是为了方便蝴蝶进食。”

#### 奇妙的化蛹成蝶在这里上演

蝴蝶是怎么孵化出来的?是毛毛虫变的吗?在蝴蝶鸟语林中有3个不起眼的大塑料盒子。当余鑫宇把盖子打开时,洛阳晚报记者才发现里面别有洞天:其中为两层网格状结构,下面一层铺的毛巾上有一层棕褐色的蛹,有的蝴蝶已经从蛹里钻出,只留下一个空壳。

“这是蝴蝶孵化机,里面可以保持一定的温度和湿度。一个孵化机一天可孵出40只左右的蝴蝶,幸运的话你可以看到化蛹成蝶全过程。”余鑫宇说。其实毛毛虫只是蝴蝶的幼虫,它要经历变成蛹的过程,最后成蝶。此时,好奇的游客围了上来,七嘴八舌地问:“这些蛹是从哪里收集的?孵化蝴蝶需要多长时间?”

“现在蝴蝶都有专门的公司培育,蛹化为蝶需要5天至15天不等。”余鑫宇一一耐心解答。

#### 蝴蝶住进“三角屋”,搭乘飞机来洛城

目前,蝴蝶鸟语林里的1万多只蝴蝶都是孵

#### 化机孵化出来的吗?

余鑫宇说,孵化器在这里只是作为科普观赏,这些蝴蝶都是直接从云南空运过来的。

“蝴蝶的生命周期只有一周左右,每4天就要从云南空运2000多只蝴蝶补充,保证观赏性。”余鑫宇说,在运输过程中,并不像人们想象的那样用个大笼子装蝴蝶,而是把每只蝴蝶的翅膀并拢,用吸水纸折成三角形包起来,在纸上喷洒蜂蜜水,然后将数千个包裹蝴蝶的吸水纸整齐地放进带孔的纸箱内。蝴蝶在里面虽然动不了,但能存活3天。

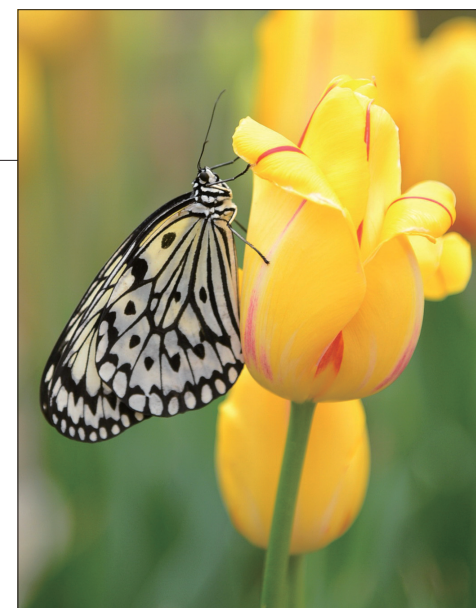
#### 并不总演“蝶恋花”,蝴蝶也会“偷懒”

在1000多平方米的蝴蝶鸟语林内,种植有牡丹、樱花、碧桃、郁金香、牵牛花等数十种花草树木。但仔细观察您会发现,大部分蝴蝶都停留在八九米高的黑色纱网顶部,穿梭在花草之间上演“蝶恋花”的蝴蝶寥寥无几。

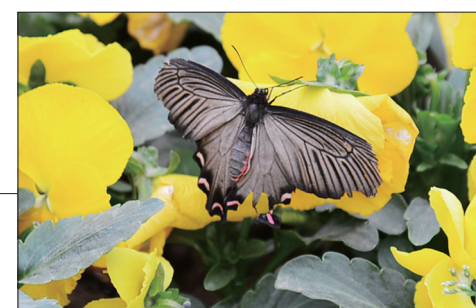
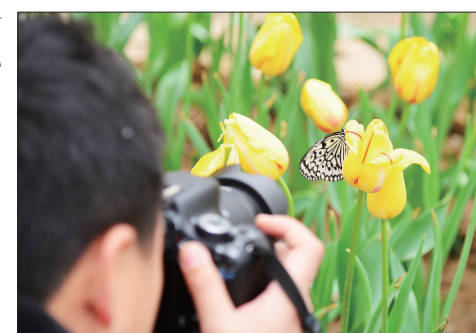
余鑫宇说,蝴蝶翩翩起舞时需要消耗能量,长时间飞行也会疲劳,加之蝴蝶喜光,阳光从纱网照进馆内,吸引蝴蝶向纱网聚集,停留在顶部“偷懒”。

“人造卫星的控温系统和蝴蝶有关。”余鑫宇说,人造卫星在太空中飞行时会受到太阳的强烈辐射,温度最高能达200摄氏度,卫星上的各种高精尖仪器很容易被烤裂。有科学家发现,蝴蝶身上的鳞片会自动变换角度来调节温度、吸收热量,使自己的体温始终在正常范围内。

根据这一原理,科学家把人造卫星的控温系统制成百叶窗样式,随着外界气温变化调节“窗”的开合角度,从而保持人造卫星内部温度的恒定。



蝶恋花



碧凤蝶(标本)

### 惊艳

世界上最美的蝴蝶  
欢乐女神蝶  
现身标本馆

出了蝴蝶鸟语林向西有座小木屋,陈列有100多种分布于世界各地的蝴蝶标本,供游客参观、购买。

近万只色彩斑斓的蝴蝶标本做工精细,配以朦胧、浪漫的背景和边框,制成屏风、照片墙、台卡等样式。如果您在蝴蝶鸟语林错过了“化蝶”好戏,可在标本馆内弥补遗憾。从一枚虫卵到幼虫,再从做蛹到破茧化蝶,蝴蝶一生的演变都能看到。

标本馆内最珍贵的莫过于欢乐女神蝶,它被誉为世界上最美丽的蝴蝶,分布于巴西、秘鲁和哥伦比亚等国,是秘鲁的国蝶,十分珍贵。它体态婀娜,展翅如孔雀开屏,全身呈紫蓝色,并可以由紫蓝变化为天蓝,洁白的闪带贯穿前后翅,犹如“女神”般夺目。

### 提醒

蝴蝶美丽,但很脆弱,  
请爱护它们

万余只蝴蝶翩翩起舞的景象毕竟难得一见,少数游客在赞叹之余,忍不住伸手捕捉。蝴蝶鸟语林的工作人员说,他们每天都会发现不少蝴蝶因翅膀被人折损,落在地上奄奄一息。

蝴蝶虽美,但生命短暂而脆弱,本报呼吁游客和市民在观赏之余,请勿伤害、捕捉这些可爱的精灵,并且留意脚下,小心不要踩到落在地上“小憩”的蝴蝶。