



梁祝蝶，左边是『祝英台』，右边是『梁山伯』

传说中的“梁祝蝶” 你在甬城见过吗？



观察+

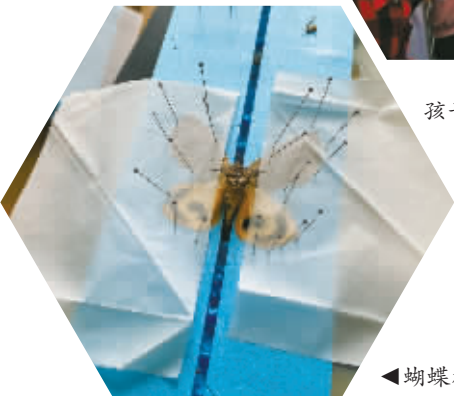
暑期在家，余姚市凤山小学高年级的孩子们有一份特殊的作业——寻找蝴蝶、观察蝴蝶和饲养蝴蝶。这两天，时雨时晴的天气，一些学生在花丛间频频看到一种“小绿虫”破茧成蝶后，雌雄长相各不相同，因此迫不及待晒图求教科学老师胡金波。

“胡老师，我看到一只翅膀上有白色带状条纹，还有一只翅膀是红色和白色斑纹。它们到底是哪种蝴蝶啊？”“哈哈，这可是传说中的梁祝化蝶——玉带凤蝶！”胡老师一眼就看出来。

“碧草青青花盛开，彩蝶双双久徘徊。千古传颂生生爱，山伯永恋祝英台……”《梁山伯与祝英台》是中国古代民间四大爱情故事之一，故事中男女主角最后“化蝶双舞”。事实上，在众多蝴蝶中，还真有一种蝴蝶，民间称为“梁祝蝶”，一起来认识下。

□现代金报 | 甬上教育
记者 林涵茜 樊莹

▲ 柚子树上的玉带凤蝶幼虫



◀ 蝴蝶标本制作。

▲ 胡老师带孩子们捕捉蝴蝶。

花下寻找『梁祝蝶』

“这种蝴蝶，在宁波比较常见，时下也正是活跃期。”经常行走于山水之间观察蝴蝶的胡金波老师，每次都会在马缨丹、茉莉等花下寻找“梁祝蝶”。

梁祝蝶，学名玉带凤蝶，雌雄异型。在宁波，每年的4—11月，无论是城市还是郊区，都能见到它的身影。

凤山小学自2018年起就建立了颇具规模的“蝴蝶谷”，现在满是蝴蝶飞舞，浪漫极了。“看！这就是刚刚说到的‘梁山伯’。”胡老师指着飞舞在花丛中的蝴蝶说道。

一只后翅具有一列白色斑纹的蝴蝶从记者眼前飞过。“这是雄蝶，那条白色斑纹就像一条玉带，‘玉带围腰’在我国古代是男儿为官的象征，相传是祝英台送给梁山伯的玉佩。而雌蝶后翅具有红色斑纹，宛如身穿红色的花裙，是祝英台的化身。这就是为什么被称为‘梁祝蝶’的原因。”胡金波老师说。

不过，虽然成虫美如“仙子”，但幼虫却是地地道道的“丑八怪”。玉带凤蝶幼虫在很小的时候，乍一看，会把它当成落在叶片上的鸟粪，这是个很有效的伪装，因为很少有鸟类会对自己或同类的粪便感兴趣。幼虫慢慢会长成油绿色的小虫子，趴在叶片上时，与叶片浑然一色，很难一眼看出来。

玉带凤蝶幼虫喜欢吃金橘、柑橘、柚子、柠檬、佛手等芸香科植物的嫩叶，只要留意这些植物的嫩叶，循着咬痕就能找到它们啦。

如何把蝴蝶『留』在身边？

看到这么美的蝴蝶，相信很多小朋友想要抓下来，好好地欣赏一番。胡金波老师以前常常带着孩子们在校园里捕捉蝴蝶，有时甚至还到龙泉山等山区观察。

“每个飞行的昆虫都有自己固定的飞行路线，例如蜜蜂是‘8’字形的飞行路线，而蝴蝶是按照‘z’字形路线逃跑的。”胡金波老师告诉记者。

最常见的就是网捕法，100—200厘米长的细竹竿为柄，10号左右的铁丝做成直径约30—40厘米大小的圆圈，蒙上纱布制成网，来进行兜捕。

兜捕蝴蝶时，要根据蝴蝶动态，采用不同的兜捕方式。当它做低空飞翔时，快步追上前去，从蝶的后方挥网兜捕，当然兜捕的速度要迅速敏捷，只有兜上去的速度超过它飞行的速度时，才能将它兜进网内。

当看到“婚飞”的蝴蝶，它们的飞行速度一般都比较缓慢，是一个捕捉的好时机，可以采取迎头下网的方式将其罩捕，一捕就是2只。但下网要轻，若过重过猛，容易撞损它的翅或身体。当然最后可以有一个甩网的动作，这样可以确保扫进去的蝴蝶不会逃出来。

得到了蝴蝶后，如果想要长久留住它，还需要处理成标本。首先你需要准备一块展翅板（中间挖有一条宽约7毫米凹槽的高密度泡沫板）、昆虫针、圆头镊子、压翅纸、纸巾等工具。用一根昆虫针刺穿蝴蝶胸部，把蝴蝶固定到展翅板的凹槽处，然后用压翅纸压住翅膀，同时用镊子将翅膀缓缓拉平舒展，使前翅、后翅分开，注意动作一定要轻柔，否则会折断。接下来用昆虫针沿着翅膀边缘插入压翅纸，将压翅纸固定，其目的是把蝴蝶翅膀固定住。

蝴蝶固定好后放到干燥的室内阴干即可，大约一周后就可以取下昆虫针，用热熔胶加热并涂抹在标本盒内，将蝴蝶躯干压在胶上一分钟，调整一下姿态，就可以封盖，这样蝴蝶标本就制作完成了。

蝴蝶拓展课深受学生欢迎

记者了解到，小学科学三年级下册有一个单元是《动物的一生》，主要让学生通过饲养蚕宝宝来了解动物的出生、成长、繁殖和死亡。而余姚市凤山小学的三年级学生就非常幸福了，他们既可以养蚕宝宝，还可以养颜值更高、饲养时间更短的蝴蝶宝宝。

“我国记录的蝴蝶种类已经超过了2000种。浙江鉴定过的蝴蝶种类有近400种，而宁波境内已经发现的蝴蝶种类有220多种。”胡老师说，学生们都很喜欢研究蝴蝶的拓展课，坚持每天观察记录，并与美术学科的彩铅画结合，画出蝴蝶宝宝的生长过程，寓教于乐。

暑期正是蝴蝶大量繁殖的季节，如幼虫期吃莴苣的斐豹蛱蝶，吃铁树嫩叶的曲纹紫灰蝶，吃香樟嫩叶的青凤蝶，吃金桔、柑橘、柠檬、柚子、佛手的玉带凤蝶和柑橘凤蝶，吃包心菜的菜粉蝶等。孩子们在假期里可以通过到户外寻找，或者是自己在家饲养这些蝴蝶，研究不同种类蝴蝶的一生。

蝴蝶在手指上飞舞▼

