

蝴蝶飞来

撰文·供图 孙枫（北京四中）

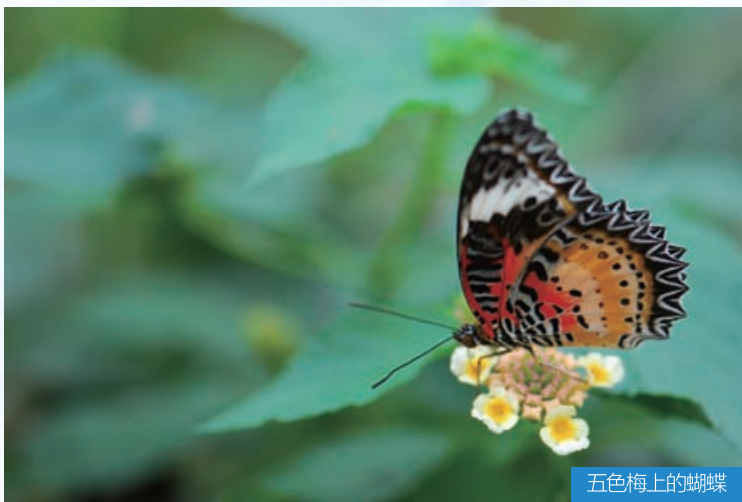
西双版纳位于中国的云南省南端，属热带湿润区，终年温暖，四季常青。正因如此，西双版纳也成为多种动物、植物的乐园。西双版纳有占全国1/4的动物和1/6的植物，是名副其实的“动物王国”和“植



蜘蛛兰上的菜粉蝶



红纸扇上的玉带凤蝶



五色梅上的蝴蝶

物王国”。

2013年7月，我们随团至西双版纳，对当地蝴蝶种类及蝴蝶对不同大小花的喜好做了探讨。

当地研究者Tharanga带领我们在中国科学院西双版纳热带植物园中寻找不同种类的蝴蝶。我们通过观察记录蝴蝶的形态，再在《中国蝴蝶图鉴》中

查找该物种具体名称，记录该种蝴蝶成体的大小，同时测量被蝴蝶吸食花蜜的花朵的长、高，并与蝴蝶大小做比对，从而得出蝴蝶大小与花朵大小的关系。通过一天半的考察，总共发现了近30种蝴蝶，50余种被蝴蝶吸食花蜜的花朵。最后，通过观察函数图表得出结论：花朵越大越长，前来吸食花蜜的蝴蝶也

越大。

在考察过程中，我们发现了一些比较特殊的蝴蝶，现记录如下。

黄裳凤蝶，它与世界上最大的蝴蝶亚历山大女皇鸟翼凤蝶（大鸟翼蝶）曾被分为同种，现同属凤蝶科。蓝灰蝶，这种蝴蝶异常的小，飞起来却非常迅速。成虫翅展18~20毫米，是我们发现的最小的蝴蝶，也是目前世界上最小的蝴蝶。菜粉蝶，这种蝴蝶在全国各地都十分常见，在我们的记录中，有近十种它可食用的花朵。成虫翅展45~55毫米，原产日本，飞行速度快，繁殖能力强，食物丰富，一次产卵可达500粒，为当地强势物种，有一定危害。玉带凤蝶，成虫翅展77~95毫米，雌雄异体，斑纹变化很大，雄性有一种形态，雌性有多种形态。雌蝶的形态均可模仿当地的有毒蝴蝶，从而保护自己。

在此次对蝴蝶的考察中，Tharanga老师告诉我们，园区有近250种蝴蝶，有些现在已经几乎看不到了，我们用了一天半的时间也仅仅观察到了近30种蝴蝶。由于人为的破坏，蝴蝶数量越来越少，我们是不是应该保护这些灵动可爱的精灵呢？■

（责编 桑新华）