

巨大的芭蕉叶



撰文 郭锦恩（北京四中）

富饶 VS 贫穷

这个暑假，我参加了由思问网、北京四中、中国科学院西双版纳热带植物园联合举办的云南西双版纳科考行。在全球同纬度上唯一有热带雨林分布的地方，从小生长在北方的我在西双版纳见识了太多从未见过的奇特生物现象。但同时，我在西双版纳看到的一些现象也引发了我的思考，给我带来了一些出乎意料的收获。

在植物园内，见到了热带雨林的各种植物，真是大开眼界：神秘果能够改变人的味觉，使人吃任何酸东西都感到是甜的；用绞杀的方式来进行生存竞争的垂叶榕；可成为一道美味

佳肴的鸡蛋花；高大挺拔的箭毒木；树高可达七八十米的望天树……除此之外，我们还观察到了诸如黄腹鹪莺、蓝喉拟啄木鸟、中白鹭、白喉红臀鹎、红耳鹎等各种鸟类。

然而，毕竟西双版纳植物园是供游人参观的地方，受人为干扰较大，因此，许多原始热带雨林的物种是无法在西双版纳植物园看见。况且，由于经济利益的影响，在植物园的外面，随处可见的都是当地居民种植的橡胶林（不可否认，这给当地居民带来了相当可观的经济收入）。人工种植的橡胶林抑制了其他植物的生长，给当地的生物多样

性造成了沉重的打击，在当地形成了大片的“绿色荒漠”。由此来看，当地生物多样性的状况并不乐观。

那么，可能有人会问：“西双版纳不是还剩下一些原始森林吗？即使外面都种成橡胶林，在保留的原始森林里生物物种不是还有很多样吗？这样不是既兼顾了生物多样性又兼顾了当地居民的经济收入吗？”然而事实并非如此，西双版纳原始热带雨林已经遭到大面积的破坏，这就势必会对当地的生态环境、生物多样性造成影响。

首先，生物多样性不只是物种多样性，还包括基因多样性和



海红豆

生态系统多样性。原来的热带雨林被砍伐和破坏，大面积地种上橡胶林之后，在西双版纳剩余的未经开垦的原始森林就会被岛屿化，原始热带雨林生物的栖息地被橡胶林分割成若干小块。这就导致许多物种因为橡胶林的阻挡无法和处在其他地方的同类进行基因交流，久而久之就会出现大量的近亲繁殖现象，大大破坏物种的基因多样性。如果未来流行一种针对该种基因缺陷的病毒，那么当地该物种将会遭受毁灭性的打击，甚至会灭绝。

其次，橡胶林的种植所造成的原始森林面积的锐减以及人为干扰等因素共同导致了适合当地某种动物的栖息地质量大幅度下降，久而久之一些物种在当地的种群数量就会减少，甚至在西双版纳消失（如印支虎，马来熊，长臂猿），这对当地的生物多样性也造成了沉重的打击。

那么，我们又应当如何行动来保护全球同纬度唯一一片热带雨林的生物多样性呢？首先我们必须明确，要想恢复、保护西双版纳丰富的生物多样性，人类必须做出让步。我们可以在当地建设一些生态走廊，将已经被破坏得支离破碎的原始热带雨林连接起来，并且在这些原始热带雨林周围设置一些缓冲带，防止人为的干扰。在这之后，我们可以对一些已经在西双版纳消失的物种进行再次引进。这种做法的前提是我们必须保证已经为这些物种提供了良好的栖息地，否则即使再次引进，它们也会再次消失。

我也希望西双版纳能够退耕还林，为了当地的生物多样性，为了当地的可持续发展做出一些让步，保护住全球同纬度唯一的一片热带雨林的生态环境！■

（责编 桑新华）



野生稻



马兜铃大口袋一样的花是欺骗昆虫传粉的陷阱