

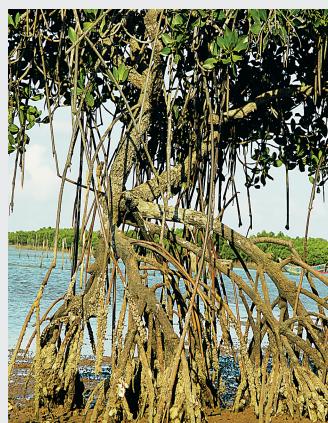


海南日报记者 李幸璜 摄

东寨港 植物

410年来，在海南的东北部，那天水相接的地方，东寨港红树林迎晨送暮，生机盎然。红树，生活在潮起潮落间，因常常连片生长，成为热带、南亚热带特有的海岸带植物群落——红树林。

红树林有着太多的习性与众不同。它是植物，却具有胎生习性，像动物一样繁育后代；它生长在泥土里，“根”却反窜出来，露出地面呼吸；它的枝叶都是绿色的，却叫“红树”。



红海榄的根系



秋茄的根部

红树，顾名思义应该是“红色的树”。然而，走进东寨港红树林保护区却发现，这里的树全是绿色的，绿得铺天盖地。难道红树命名不能“望文生义”？

红树林的确因“红”而名。专家这样解释：在世界的热带亚热带地区，一些生长在陆地的有花植物，进入海洋边缘后，经过极其漫长的演化过程，形成了在潮间带生长的红树林，这种在潮涨潮落之间，受到海水周期性浸淹的木本植物群落因其富含“单宁酸”，被砍伐后氧化变成红色，故称“红树”。

极具特色的“根”

红树林是热带、亚热带海湾、河口泥滩上特有的常绿灌木和小乔木群落，种子可以在树上的果实中萌芽长成小苗，然后再脱离母株，坠落于淤泥中发育生长，是一种稀有的木本胎生植物。

海南东寨港国家级自然保护区管理局局长覃绳福介绍，东寨港保护区内有2.4万亩红树林，拥有红树林植物19科35种，占全国红树林植物品种的97%。红树林除了具有动物胎生习性外，还有特色的就是其具有呼吸根或支柱根。

所谓呼吸根，就是对呼吸所必需的气体交换易于进行的、具有特殊的通气构造的根。红树林中的红树、木榄、白骨壤等真红树植物都有许多支根，从淤泥中或水面下向上生长，挺立在空气中，这些根伸出泥土表面以帮助植物体进行气体交换。呼吸根外有呼吸孔，内部有薄的皮层和发达的通气组织，以利于通气和贮藏气体，维持植物的正常生长。

在保护区内有许多红海榄，它的根像八爪鱼般扎进滩涂。这就是支柱根。专家介绍，当植物的根系不能支持地上部分时，常会产生起支持作用的不定根称为支柱根。是较近地面节上产生的，不断地延长后，根先端伸入土壤，并继续产生侧根，能成为增强植物整体支持力量的辅助根系，因此称为支柱根。

保护区管理局从事科研工作的钟才荣说，高出滩涂半米以上的红树的根，交错缠绕，根连着根、枝连着枝，稳扎滩涂，能够抵御台风。“风浪进入红树林，不断碰到树体，一部分风折返在林前形成窝风区消化掉，一部分风前行又不断碰到树体，不断减弱。”

下转 B05 版▶

红树，奇妙的「胎生」植物

东寨港保护区拥有全国97%红树林植物品种

文/海南日报记者 况昌勋