

红树林奇观

▲ 黄志谋

我们来到广西合浦县山口镇的英罗港湾。眼前，潮水退尽后的广袤滩涂，呈现一片原始森林——清一色的红海榄树、木榄树和桐花树，树高三四米，最高达6米。茂密的林冠、密密匝匝连成一片看不到头，望不到边，郁郁葱葱的林带。

无风的时候，站在滩涂大堤上朝红树林大喊一声，一群群白鹤从树林深处被惊起，拍翅上天，蔚为壮观。你很难想象，在茫茫的大海边，突然出现一片绿洲，让海中的生灵与天上的飞禽和谐共生、浑然一体。在这里，我们领略了大自然的神奇与奥妙。

我们乘坐着快艇，向红树林纵深处驶去。进入红树林中的弯弯水道，导游对我们说，很快就要涨潮了，红树林的根部、腰部将被淹没，只露出梢头。

我看见，不远处的海面上，歪歪斜斜、摇摇晃晃地插着许多小树枝，便问导游，是谁把树枝插在海水里的？导游说，是红树林自己。原来，红树林与别的树不同，它是一种“胎生”的奇特植物。红树林果子成熟后，不坠落，而是紧紧地附在树枝上，靠母树的给养，在树枝上发芽、生长，人们称它是“胎生”树。当幼苗成长到一定时候，自动从母树上脱落，插入泥滩。插实的幼苗会在本处生长；插不好的，会随涨潮海水漂流他处，在他处或生长，或死亡。

游船进入红树林的纵深处时，水道两旁的红树林越高、越密，不少母树上有“胎生”树苗，时不时地听到树苗落下的“扑扑”落进海水的声音，那是红树林又一个生命的诞生。

从红树林深处的水道里返回时，潮水越来越大，淹没了红树林的根部乃至上半部，白茫茫的海水拥抱着红树林，红树林宛若躺在大海的怀抱中。

红树林是热带、亚热带海岸潮间带特有的胎生木本植物群落，素有“海上森林”之称，幽秘神奇、倚海而生，随潮涨而隐、潮退而现，形成一种独特的海上奇观。

北海山口镇的国家级红树林自然保护区，位于广西北海市合浦县境内，海岸线长50公里，面积8000公顷。这里，光热充足，港湾深入内陆，封闭好，海水污染程度低，理化性质稳定，滩涂淤泥肥沃，适宜于红树林生长。英罗港分区里连片的红树林，红树高大挺拔，底部盘根错节，十分壮观，在我国极为罕见。这里是红树林保护区的核心区之一。

核心区红树林面积为7.2平方公里，共有红海榄树、秋茄、桐花树等12种红树林植物，是广西乃至全国大陆海岸发育良好，连片大，结构较典型，保护较完整的红树林区。山口国家红树林生态自然保护区是1990年9月经国务院批准建立的中国5个首批国家级海洋类型保护区之一，1993年加入中国人与生物圈，1994年被列为中国重要湿地，1997年5月与美国佛罗里达州鲁克利湾国家河口研究保护区建立姐妹保护区关系，2000年1月加入联合国教科文组织世界生物圈，2002年1月被列为国际重要湿地，是目前广西唯一获得世界双桂冠的自然保护区。

随着保护区的建立，这些年来，国内国外的游客和考察者络绎不绝地慕名来到英罗参观和考察。

除了山口红树林保护区外，北海市还有一个金海湾红树林景区。景区内红树种类及自然景观中国的红树种类有37种，金海湾红树林景区内就有7种：白骨壤、桐花树、秋茄、海桑、卤蕨、

木榄和红海榄：大海每天潮涨潮落，红树林也周期性的浸泡在海水之中，潮汐的涨落与月亮的运行有关，红树林也据此来调整自己的生命节律。景区内密密匝匝的红树林，宛如一位绿色的仙女飘逸潇洒，在浅绿色的海水中沐浴。涨潮时，只看到她部分婀娜的树冠，饶有“犹抱琵琶半遮面”的情趣；退潮时，她那带有海泥芬芳的树干含羞脉脉地露出海面，好一幅“千呼万唤始出来”的画面！

金海湾沙地平坦、阳光充足、降雨充沛，非常适宜红树林的生长。

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。红树林具有呼吸根或支柱根，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。小苗掉在海水中即使被海浪冲走，也能随波逐流，数月不死，一遇泥沙，数小时后即可生根成长。

红树林也是陆地与海洋间特有的景观。红树林生态系是世界上最富多样性、生产力最高的海洋生态系之一。枝繁叶茂的红树林不仅为海洋生物和鸟类提供了一个理想的栖息环境，而且以其大量的凋落物为之提供了丰富的食物来源，从而形成并维持着一个食物链关系复杂的高生产力生态系统。红树林还是鸟类的天堂，景区的红树林里栖息着各种各样的海鸟，其中数量最多的是白鹭鸟，群群白鹭在林间觅食玩耍，怡然自得，偶尔被渔人惊起，百鸟飞翔的景象，蔚为壮观，在这里可以感受“落霞与孤鹭齐飞，秋水共长天一色”的原生态自然美景和美好意境。

红树林是陆地与海洋间特有的景观。红树林是一种特有的木本胎生植物，红树胎生的方式非常特殊。从种子成熟到完全成材，红树的这一系列创造生命的过程，完全可以和哺乳动物生养后代的行为相比。适应海水，胎生幼树，红树的这两种特性是植物中独一无二的，所以它受到世界许多国家科学家和民众的高度重视。此外，红树林还有个奇特的功能，它的根、叶可以滤去使植物死亡的咸水，因而是唯一能生长于热带地区沿海滩泥和海水中的绿色灌木。

红树林的生态效益十分显著。对于一般植物来说，由于海水和海滩上土壤溶液的浓度，可能会大于植物体内的浓度，因此它们不但不能够吸收土壤里的水分和养分，反而会被土壤溶液把体内的水分返生出来，从而导致植物被烧死。而红树林就不会出现这种现象，因为它具有一种很奇特的功能——逆浓度梯度吸收。这种独特的功能，使红树林能够有效地防止和减少赤潮的发生，促进海洋生物的生长繁殖。同时，成熟的红树林枝繁叶茂，根系发达，还能够形成一道防风消浪、保护海堤的天然屏障。此外，红树林以凋落物的方式，通过食物链的转换，为鱼、虾、贝类和螃蟹等浅海湿地生物提供养分丰富的食料。

红树林生态系是世界上最富生产力、生物学上最多样化的生态系统之一，它对近海渔业和水产养殖业的发展起着重要的作用。在英罗湾红树林深处，有许多珍贵的野生动物，水中游的，泥中钻的、天上飞的，应有尽有。山口红树林环境区内海洋生物资源丰富，区内鱼类有鲈鱼、真鲷、鲳鱼、梭鱼、弹涂鱼、虎鱼、黄鳝及鳗鲡等。虾类有墨吉对虾、长毛对虾、脊尾对虾、周氏新毛虾及中华管鞭对虾等。蟹类有锯缘青蟹、招潮蟹等。贝类有牡蛎、僧帽牡蛎、中国绿螂、蓝虫蛤及泥蚶等。红树林下泥滩底栖生物有沙蚕、蠕虫和星虫，以及蛇类等。林内还栖居有猫头鹰、树鹳、白鹤等鸟类。

山口保护区附近水域栖居着稀有的国家一级保护动物儒艮（美人鱼），由此有关部门又在该海域建立了国家级的儒艮保护区。

儒艮，是种草食性的海洋哺乳动物，名字是由马来语直接音译而来，儒艮觅食海藻的动作酷似牛，一面咀嚼，一面不停地摆动着头部，故又名“海牛”，本地人称为“美人鱼”。儒艮身体呈纺锤形，成年儒艮长1.5~2.7米，前肢呈鳍状，无指甲，后肢退化。尾不呈圆形。头骨厚大，口内有齿，雄性上门齿特别发达，臼齿呈圆筒形，无珐琅质。它皮肤灰白色，有稀少分散的毛。它栖息海口或浅海湾内，以藻类或其他水生植物为食，年产一仔；哺乳时用前肢拥抱幼仔，头部、胸部露出水面，宛如人在水中游泳，故有“人鱼”之称。其身胖膘肥，油可入药，肉味鲜美，皮可制革。正因为如此，在历史上它屡遭人类杀戮，现已濒临灭绝，全世界只有极少数的海域还能见到它的踪迹，因此北海山口国家级的儒艮保护区的地位便显得尤为重要了。

红树林是热带海岸独有的地理景观，与其他海岸风光比较，自有一种截然不同的别致风情，是我国稀有的旅游资源，可发展海滨风光生态旅游。现在，北海市已将红树林保护区列为主要观光旅游点之一。