

黄金海岸线上的那一片红树林

□ 刘远文

金花白鹭，碧海红树；山海画廊，边陲明珠。这里是防城港。

防城港，是一座被红树林簇拥的城市。地处北部湾核心区域，拥有 580 公里黄金海岸线，沙滩与大海交吻，岛屿如珠链般散落。这里集聚了优良的空气、海水与森林，被誉为“边陲明珠”。

时值初夏，我们驱车前往东兴市江平镇山心村。北仑河口国家级自然保护区就坐落于此，拥有中国大陆海岸连片面积最大、最典型的海湾红树林，也是国内罕见的生长于平均海平面以下的大面积红树林。我们走进这片全球环境基金（GEF）红树林国际示范区，去亲近那一抹生长于碧波之上的苍翠。

五月的阳光犹带温煦，海风拂面，微咸而湿润，裹挟着清新的海洋气息。放眼望去，水天一色，蔚蓝与碧绿交融。那一片红树林，如一片巨大的肺叶，于陆海之间吐纳呼吸——那是防城港的“海洋绿肺”，以沉静而磅礴的姿态，维系着海岸生态的命脉。

湿漉漉的滩涂之上，红树林枝叶青翠，随潮水起伏，若隐若现。它们依循着海洋的节律舞动，根系深扎泥沼，枝叶向天舒展，宛如一群执着而坚韧的舞者，牢牢固定于广袤的潮间带。海风拂过，幼苗已长成小树，与潮汐共进退，共同筑起一道绿色堤坝，护卫着千里海岸。

在这片生机盎然的滩涂上，红树林面积已达 1140 公顷，拥有红树植物 18 种，其中真红树 11 种、半红树 7 种。保护区内的鸟类记录已从 2010 年的 187 种增至如今的 318 种，全球极危物种勺嘴鹬、濒危的小青脚鹬与黑脸琵鹭均在此越冬。林间白鹭时歇时舞，凌空盘旋，如音符跳跃于五线谱上。

红树林，植物界性格最为坚韧的角色之一。它们扎根于陆地与海洋之间，如一张无形的巨网，将风暴浪潮的狂暴悄然化解于无形。潮起时，海水淹没树干，唯余树冠漂浮于碧波之上，宛如海上“绿岛”；潮落后，根系裸露，盘根错节，如原始森林般幽深。

进退之间，从容不迫；涨落之际，生命不息。所有来自陆地和海洋的信息、物质与能量，在这片林间完成交汇与交融，生生不息。

红树林非但不“红”，反而是一片蓊郁的绿。其名源于富含单宁的树皮，刮开后暴露于空气中，迅速氧化成红褐色。“红树林”三字，便由此而来。它们是一类由红树植物为主体的木本植物群落，含秋茄、木榄、白骨壤等，祖先本与陆地植物无异，只是经历了漫长演化，适应了周期性海水浸淹，成为植物界中极为独特的“水陆两栖”存在。

它们不仅是海岸的天然屏障，更是维持生态系统平衡的关键。红树林能净化海水、抵御风浪、固碳储碳、护岸促淤，是“海岸卫士”，更是“生物乐园”。它以“极低的植物多样性支撑极高的生物多样性”，是珍稀濒危水禽的重要栖息地，是海鸟、鱼虾、蟹贝的家园。

盛夏时节，红树林覆盖的海岸如天然空调，区域气温较周边

陆地低数摄氏度。红树林还是沿海蜜源植物，有人尝试在林中养蜂，酿蜜与育林两相宜，助生态脱贫。而与赶海群众闲聊时，他们告诉我们，这里不仅有鱼虾蟹蚝，还有鲎出没。鲎，这一比恐龙更古老的“活化石”，距今已有4亿余年，通常雌雄结对，形影不离，享有“海底鸳鸯”之美誉。鲎也是重要的环境指示生物，对水体质量变化极度敏感。这里鲎能够安然繁衍，足见当地海洋生态水质优良。

金色沙滩下，沙虫钻行。沙虫贵为“海人参”，对沙质、盐度、水温皆有极高要求。防城港海滩万亩，群众世代趁退潮那三四个小时，背上锄头、竹篓，赤脚穿过红树林，一旦发现沙虫洞，便即刻截断其退路。见小虫必抛回沙中，待其成长。挖沙虫，是祖辈谋生的路子，亦是靠海吃海的智慧。若不保护好红树林，便无沙虫可挖——赶海人此言，朴素而意味深长。

山心村，京族三岛中唯一保留“鱼箔”捕捞方式的地方。鱼箔由长带渔网、插杆、网囊组成，高五米，宽数百米，退潮打桩，涨潮拦鱼。然而山心鱼箔网目偏大，不似他处“绝户网”那般细密，且近年来已基本停用，对生态影响甚微。村支书曾计划将鱼箔捕

捞技艺申报非物质文化遗产，权衡后认识到，若要传承该捕捞技艺，容易和现代海洋生态保护要求产生冲突，便果断放弃申报。这份对自然的尊重，令人感动。

红树林也曾遭遇劫难。近半个多世纪，围填海4次高潮，令我国滨海湿地锐减，73%的红树林于20世纪50年代至90年代间消失。全球更有超过三分之一的红树林葬身于围塘养殖与围海造地。直至2000年前后，保护与恢复方才启动。围填海阻断红树林向内陆迁徙的空间，“前淹后断”的衰退风险仍在逼近。而红树林成林不易——树苗长成枝繁叶茂，需二三十年，业内常叹“一年生、二年死、三年死光光”。恢复难度极大。

防城港人深明此理。他们将红树林保护视为城市可持续发展的标志。市委、市政府迁址新城时，将红树林保护纳入总体规划，北部湾海洋文化公园将千百年原生红树林完整揽入怀中，成为难得一见、拥有原生态红树林的城市公园。栈道穿行于林间，时而笔直，时而蜿蜒，人在绿海中穿行，如画境，亭台供游人歇脚，赏海上森林，观万鸟齐飞，海风习习，令人心旷神怡。

防城港大力实施“蓝色海湾”整治、海岸带修复、海洋污染防治，

构筑起以红树林、滨海过渡带、海草床为主体的生态屏障。每年组织大规模种植、日常巡护、病虫害监测，村民亦积极参与垃圾清理、枯枝修剪、互花米草清除。防城港红树林保护协会等社会组织常态化开展公益科普，积极进行生态修复，守护红树林。

保护成效渐显。红树林长势喜人，滩涂上自然恢复芦苇等原生湿地植物，生物多样性大幅提升，底栖生物数量明显增加。保护区负责人说，红树林适宜生长于水质清洁的海域，目前跟踪监测显示其呈健康状态。北部湾近岸海域优良水质达标率逾90%，为全国最洁净海域之一。

如今，防城港拥有三大连片红树林区域。全国最大的城市红树林位于东湾，绵延330公顷，释放的高浓度负氧离子，让防城港跻身全国空气最优城市之一。石角红树林连片面积逾千公顷，已建成集科研、休闲、旅游于一体的国家4A级景区，每年无数新人慕名来此拍摄婚纱照。北仑河口国家级自然保护区，更是联合国环境规划署在我国建立的第一个红树林示范区。

推行池塘退养之后，当地养殖面积有所缩减，但群众收入不减反增。防城港成功注册“红树林”海鸭蛋商标，以品牌效应提

升附加值。海鸭散养于红树林下，以鱼虾贝藻为食，所产鸭蛋富含钙、铁、锌、镉等 18 种矿物质和微量元素，每枚售价 3 元，仍供不应求。群众笑称，红树林下放养的海鸭，产下的是“金蛋”。此外，光伏互补“虾光一体”项目亦高效推进，生态红利让良性循环不断深化。

七彩贝丘湾景区坐落于交东村，依托红树林与滩涂资源，融合中越边境文化，建成集户外运动、游览观光于一体的原生态景区。景区与农户签订农副产品回购协议，放养的鸡鸭不愁销路。

2018 年，防城港港口区与东兴市均入选全国“百佳深呼吸小

城”。防城港市深入践行“两山”理念，将“绿水青山”转化为“金山银山”，打造生态文明建设样板。原籍浙江、生于江西的文友阿里，年逾六十，因广告慕名而至，登仙人山见碧海蓝天、红林鹭影，心动不已，遂购房定居，后创办边海诗画社与听海诗会，决意在此康养终老。

落霞与白鹭齐飞，碧海共长天一色——这便是防城港红树林的真实写照。白鹭，乃大气与水质监测鸟，享有“环保鸟”美誉。它们聚集于此，便是对这片土地最深情的认可。防城港乃亚洲候鸟迁徙重要停歇地，每年数十万只白鹭驻足。2010 年白鹭被定为

防城港市鸟，2012 年防城港获授“中国白鹭之乡”。京族聚居的巫头村，有山名“万鹤山”，白鹭被奉为“仙鹤”“神鸟”，备受敬重。在家门口即可赏蓝天绿树、白鹭飞翔，是多少人梦寐以求的家园。

绿色是美丽防城港的底色，亦是亮色。

回望北仑河口，一弯绿色如翡翠镶嵌于碧海之间。天蓝树绿，生机盎然，人与自然和谐共生的美丽画卷，正在这片黄金海岸上徐徐展开。

（刘远文，防城港市文艺理论家协会副主席）



红树林里的白鹭 黄叶华 / 摄