

珊瑚礁的伊甸园

涠洲岛阳光充足，海水清澈，水体流畅并富含营养物质，所以岸礁地带非常适合海洋生物生长，尤其是群体珊瑚最为繁盛。

珊瑚礁生物群构成的海洋珊瑚生态系统是海洋中生产力水平极高的生态系统之一，它的丰富性、多样性和复杂性，足可与陆地的热带雨林相比，所以人们又把珊瑚礁称为“海洋中的热带雨林”“热带海洋沙漠中的绿洲”。广西丰富的珊瑚礁主要分布在涠洲岛和斜阳岛沿岸的浅海区。被称为“海上蓬莱”的涠洲岛和斜阳岛拥有北部湾最北面的一大片珊瑚礁。这里不同种类的珊瑚形状各式各样：树枝状、叶状、盘状、伞状、菊花状、蜂巢状、蔷薇花状……珊瑚的色彩丰富艳丽：褐色、蓝色、黄色、绿色、红色、紫色……这些珊瑚礁形成了一个旖旎的海底花园。而游弋在珊瑚礁群的体态小巧玲珑、色彩鲜艳的珊瑚礁鱼类，又为这个美丽的花园增添了无限的生机和活力，也给人们提供了一个能够观赏海底美丽花园的机会。



造礁珊瑚 陈默摄

造礁珊瑚是涠洲岛珊瑚群主要的品种，岛的周边都发育珊瑚岸礁，岛四周是水深3米—10米的浅水区。凡是海底有基石或礁石露出的地方，都附着造礁珊瑚群，数量多达40余种。

我一直以为，要看到活体珊瑚一定要潜到较深的海里。一天，我那年轻的本岛朋友赖超云（我就住在她经营的民宿酒店）对我说：“我带你去潜水看珊瑚吧。”这时已

已经是12月底了，濠洲岛不再炎热。“冷吧？我不敢潜水。”“不怕的，专业人员保护你，下水不会冷。”我笑笑没有作答。虽然在漓江边长大，大学期间还是学校游泳队队员，现在身体也算好，但是毕竟年龄大了，又从来没有在海里深潜过，我不想冒这个险。

过了几天，陈默又对我说：“我带你去看珊瑚吧，很漂亮的珊瑚。”“要潜水吗？”“不用，就在海边。”他说。“真的？海边会有活的珊瑚？”我疑惑地看着他，我去过很多地方的海岸，从来没有在这些海滩看到过活体珊瑚。后来我才知道，自己关于海洋、关于珊瑚的知识是多么匮乏，现在想来还觉得惭愧。

陈默长期在岛上工作，他那被晒得黝黑的面庞堆满了笑容，不像是开玩笑。“真的，就在海边。”我实在是想看海中那些美丽的珊瑚。2018年在广东徐闻，看到养在巨型玻璃缸中，据说是从世界各地收集而来的色彩斑斓、绚丽多姿的珊瑚，我的惊讶和欣喜无以言表：它们美得太神秘莫测了。我当时就想：广东人真有气魄呀！希望他们养护好这些美丽的尤物啊。现在，就在生长珊瑚的海岸能看到它们，怎能不激动人心呢！



无需施肥的香蕉地，果实累累

第二天我们驱车到海边。小赖开着吉普车忽而风驰电掣般穿行在平坦的公路上，忽而小心翼翼行走的高低不一的崎岖小路上。我很享受地观赏岛上一路旖旎的风光：暖暖的微风吹拂着道路两旁的红花绿树，随处可见绿油油的蕉林一片一片，吊垂着一串串丰满的果实。据说这里的蕉林不用施肥，一年四季都是绿色，都长果实。由于濠洲岛上的土壤是富含钾、镁等矿物元素的火山灰，灌溉用水又是经火山玄武岩涌出的，具有弱碱性的天然泉水，所以香蕉口感非常独特。有趣的是，行走在路上，你常常可

以看到“香蕉鸡”“香蕉猪”的广告。刚刚上岛那会，看到这些广告我很奇怪，问小赖：“什么是香蕉鸡？”答曰：“吃香蕉长大的鸡就叫香蕉鸡，猪也是。”“喂鸡和猪吃香蕉？那么奢侈啊？要多少香蕉来喂啊？”“我们这里遍地都是香蕉树，一年四季都不断结果，香蕉很多。有时候天气不好，无法向岛外运输，就用来喂鸡喂猪喽。”“啊哈，这香蕉鸡和香蕉猪一定美味极了。”果不其然，香蕉鸡和香蕉猪肉鲜嫩无比，细品真有幽幽的香味。

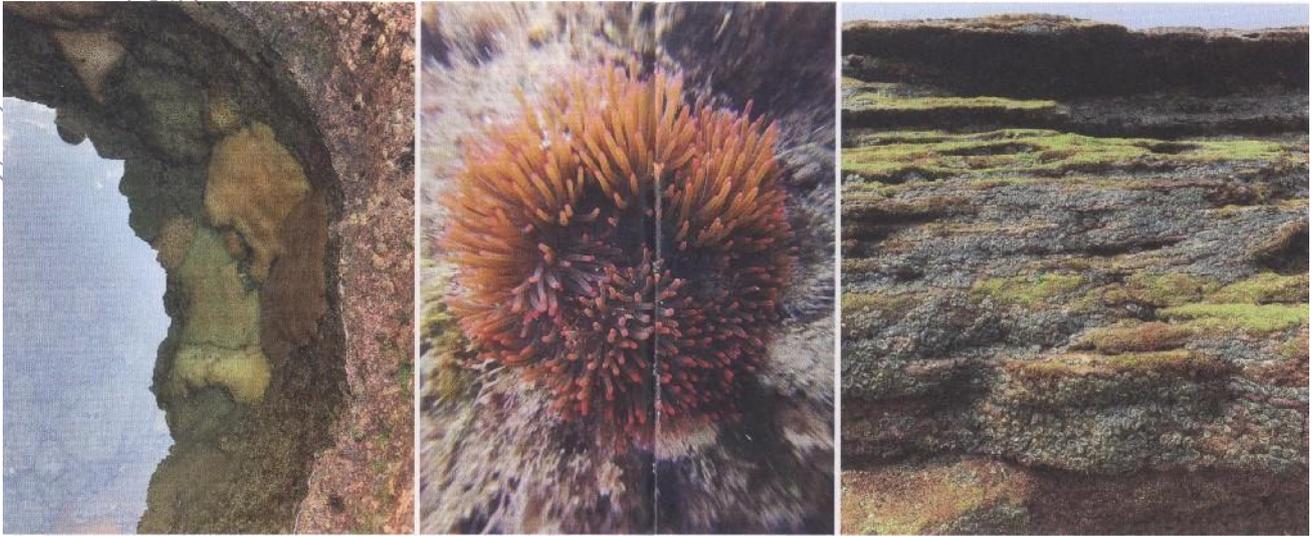
若是你去买香蕉，卖香蕉的农妇会告诉你一些濠洲岛香蕉的知识，以及岛上香蕉的品种和特点。



造礁珊瑚、红色海藻、海葵 陈默摄

小小濠洲岛上种的香蕉就有五个品种：植株很矮的是本地香蕉，口感好，十二级台风都不易被刮倒。本地品种有一种植株高的叫小米蕉，小米蕉一般一年只长一串，产量少，但是这种蕉没有凉性，对胃好。另一种皇帝蕉产量就更少，很难种。但是为了让这两个品种保存下来，所以还是要继续种植。还有一种高株的是引进的品种，结的香蕉是大串大串的，产量很高。有时候，卖蕉的妇女看到年长的游客来买香蕉，就会说：本地还有一种芭蕉，也叫苹果蕉，口感是酸的，糖分很少，降糖降脂的。这种

芭蕉糖尿病人可以吃。这些妇女长年在小岛上生活，还能够具备一些健康常识和商业意识，说的又不无道理，真让我刮目相看。



造礁珊瑚和海葵



潮间带裸露的珊瑚

来到海岛西南部区域海岸，眼前是延伸几公里的海蚀熔岩残丘，天有点凉，我们还是脱了外衣和鞋袜，穿上拖鞋踏入海水中。踩着布满青苔和表面嵌入了螺和贝壳的熔岩上，躬身去寻找珊瑚，很快就发现在积满海水的坑坑洼洼、沟沟壑壑的海蚀洞和海蚀沟中那些五颜六色的海里生物：绿色的、宝蓝色的、紫色的、白色的、粉色的、黄色的、褐色的……“好漂亮！那是珊瑚吗？”我喜形于色地喊起来。“这些就是珊瑚啊。”陈默还是那样的满面笑容，指着较大块的宝蓝色、绿色的水中物说。“是活的吗？”我看那些东西一动也不动。“当然是活的。”我按捺着内心的喜悦，小心地踏过一块块

残丘、沟壑，生怕不小心踩到那些小生物。在这一片潮间带，你可以看到各种珊瑚，各种的形状，不同的色彩，让人惊喜不已。涠洲岛有种类繁多的海洋生物，陈默教我看一些形态很小的海洋生物，如海扇、海兔……各种各样的活体珊瑚和海洋生物色彩艳丽，千姿百态，由海岸向海里逐渐增多，这里真可以说是一个万紫千红的海底花园！若是潜到较深一些的海水里，岂不是可以看到更多更美丽的海底生物？

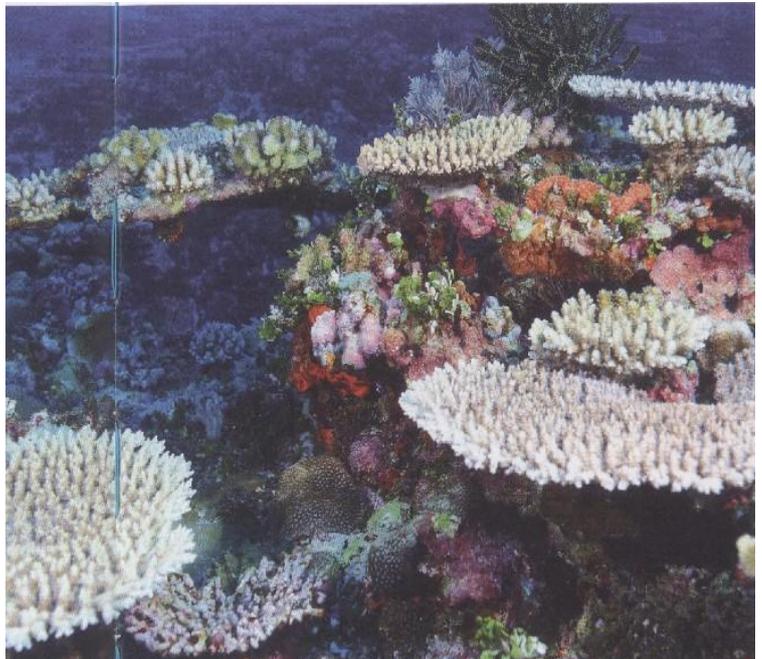
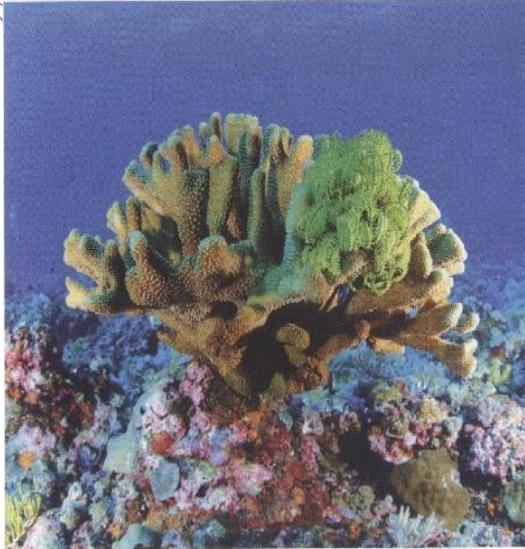


潮间带和裸露的珊瑚

回来后我陆续找到了一些摄影师在岛的周边潜水拍到的珊瑚照片。碰巧的是，我的朋友苏搏参加南海科考队考察回来，他把在南海深潜拍到的珊瑚礁照片与我分享。啊！原来远洋深处的珊瑚礁那么富有生命力，那么丰富多彩！珊瑚斑斓的色彩、多姿的形状，还有欢快游弋的漂亮的热带鱼，都不是在海边或近海能够看到的。真羡慕苏搏先生能够完成这么美妙的海底观察！在此我把几张精彩的照片晒出来，与读者分享这些海洋生物美丽的容颜。我想，如若近海水域不遭受人类的破坏，那些珊瑚、珊瑚礁也一定与远洋海底的同类一样让人惊艳。

地质学家把珊瑚分为两大类，一类是能产生石灰质骨骼的造礁珊瑚，一类是不能造礁的软体珊瑚。软体珊瑚色彩鲜艳，体态在海水中如同舞者一般袅袅娜娜，美丽而优雅，但死后什么都不会留下。而石珊瑚能造福大自然和人类，死后会留下坚硬的钙化物质，这是造礁珊瑚。我们看到的珊瑚礁或珊瑚花就是造礁珊瑚的骨骼。

珊瑚礁生态系统作为海洋生态系统的重要组成部分，对于维护海洋生态系统有非常重要的作用，它可以防浪护岸、减轻海洋灾害、净化大气和海洋环境。珊瑚和树木一样，也有年轮，就像一份秘密档案，能记录气候和水的信息，告诉人类，告诉科学家海洋环境的变化。珊瑚礁又是海洋生物的栖息地，为海洋生物提供食物的来源和繁殖场所，石斑鱼、鲷鱼、龙虾、海参就是珊瑚礁中自由自在的居民。所以，保存了珊瑚礁，就同时保留了人类渔业的发展基地。珊瑚礁一旦被破坏，一些海洋生物就会受到生存的威胁。涠洲岛海域渔业资源非常丰富，捕捞产量大，鱼类的质量好，名贵的鱼类多，鱼贝虾蟹经济价值都很高。我们应该倍加珍惜这一块宝地。



苏博镜头下的南海珊瑚礁



苏博镜头下的南海珊瑚礁

如今，人类活动和海洋环境正威胁着珊瑚的生长，保护珊瑚和珊瑚礁已经刻不容缓。造礁珊瑚对环境的变化极其敏感，所以珊瑚礁又是科学家研究环境变化信息的天然材料库。据说，涠洲岛正在筹建一个珊瑚礁海洋公园，旨在开展海洋生态、珊瑚礁生态和海洋环境保护的宣传教育工作。这是一个好的消息。真希望来到涠洲岛的游客在观赏珊瑚美丽的活体时千万不要去触碰或采集这些脆弱的小生命。好的环境需要人们共同维护才能得以保全啊！