



人文风物

红树入花期，赏花正当时

映碧海

开花长于海边夏日盛开

■ 本报记者 周晓梦

它是一种植物群落，有的成员像动物一样胎生繁育后代；有的成员像人一样具有分泌腺体，能分泌出盐分；它的枝叶都是绿色的，但砍开树皮，它的汁液和木材却是红色的，还能提炼出红色的染料；它长在泥土里，根却反蹿出来，露出地面、生长到涨潮水面上呼吸……

它，就是红树，常常连片生长，在潮涨潮落间，成为热带、亚热带特有的海岸带植物群落——红树林。

在海南东北部，演州河、三江河（又称罗雅河）、演丰东河和演丰西河4条河流，分别从东南西3个方向汇集到东寨港出海。2.6万多亩红树林蜿蜒覆盖着东寨港海岸线，密密层层的红树根茎像一个个巨大的竹笼罩，从水面直罩进海水深处。

6月8日是世界海洋日，今年世界海洋日的主题是“保护海洋生态系统，人与自然和谐共生”。而当下，红树植物陆续进入了花期。这些多长于海岸潮间带的植物，迎着夏日海风，花朵徐徐绽放。闲暇时光，可找一片红树林，去看树的世界陆海交融、花的世界色彩缤纷。

午后，烈日当空，潮水已悄悄退去。

行走在东寨港红树林种质资源圃内，沿木栈道钻进红树林中，遮阴蔽日、光影隐现，风从树与树之间走过，弧边招潮蟹在树荫下觅食“纳凉”，一身酷热似乎减退了几分。

“红树植物花期很长，大多在5月—6月集中开放。你看，尖瓣海莲正开着！”海南东寨港国家级自然保护区管理局林业工程师冯尔辉一边在前引路，一边说道。

走近一看，尖瓣海莲的花有拇指般大小，既像只八爪鱼，又像一顶草帽，它的花萼如同帽檐边的草绳，向四周辐射散开。“尖瓣海莲是木榄和海莲的杂交，多长于海岸潮间带，它们树干上附着的粗大皮孔，相当于呼吸孔，可以为树木吸收氧气。”冯尔辉介绍。

移步换景，不少红树植物都已“花开满枝”：稍显“矮小”的小花老鼠簕，叶片长得墨绿狭长，并带有刺状凸尖，就像一把把绿色的“锯子”，花冠白色或淡蓝色，层叠交错堆在花梗上，绽开如把小团扇；榄李开出的白色小花，与七里

香花有异曲同工之妙，小小一朵，形状如星；莲叶桐花开在树梢顶端，乍一看，有些像黄皮树的花，团团簇簇。

尖瓣海莲、秋茄、榄李、红榄李、木榄、红茄苳、小花老鼠簕、卵叶海桑、拟海桑、海滨猫尾木、钝叶臭黄荆等等，一路看下来，东寨港红树林种质资源圃内约有十余种红树开花，有的挂枝头，有的落在栈道上，似有桃花源中落英缤纷之感。

“像榄李等红树植物，一年有两个花期，下半年还会再开一次。”冯尔辉说，红树花期长，有的会在5月—8月陆续开放。

开花的红树中，最有名的应是红榄李。它是红树林的濒危物种，2014年《中国濒危红树植物红榄李调查报告》显示，红榄李全国仅存14株，全部分布于海南。后经东寨港保护区引种繁育，正逐渐走出灭绝危机。

东寨港红树林种质资源圃内，专设了一片保育区，红榄李与海南海桑、水椰等红树植物就在其中。保育区里有一株数米高的红榄李，枝头上花儿不大，却十分惹眼，它的花瓣绯红丰润，嫩黄色花蕊幽幽吐出，一旁含苞待放的花骨朵像是小火炬，红色“火焰”正等待迸发……

除了红榄李，开花的红树植物中，玉蕊花的“颜值”也颇高。

东寨港红树林种质资源圃周边，共有两棵玉蕊，一棵是粉花的，另一株是红花的。当前正值花期，两棵玉蕊树上，徐徐垂下的花序，像是一串串项链，挂在树枝上。“玉蕊有夜间开花的特点，白天是看不到花朵在树上绽放的。”冯尔辉介绍。

在静静的夏夜里，月上树梢头，照着月色玉蕊开始展现它的“花容”：缀在一串串项链上的花苞绽开，花瓣穿起流苏状的粉罗裙。等到了日上三竿，玉蕊花则会换上另一副模样，它们纷纷从花序上脱落，修长的花丝盛在花萼里打了蔫，无精打采地躺在地上，就像是一碗满满的面条洒了，碗和面整个打翻扣了下来。

距离东寨港约140公里之外，在儋州市中和镇的七里村，有片玉蕊林。它们在淡水河边，属于古玉蕊林群落，村边一条小河穿林而过，汇入北门江；盘根错节的玉蕊树沿着水流生长，流苏状的玉蕊花儿，常常掉落在水中。久居在此的村民将“玉蕊”又称为“水蕊”。

关于玉蕊的故事并不少。相传玄宗之女唐昌公主，在长安兴业坊手植了一株玉蕊。这一有着美丽名字的植物，曾是诗人白居易笔下描摹的对象——“唐昌玉蕊会，崇敬牡丹期”，即唐昌观里的玉蕊花和崇敬寺牡丹花。

在红树植物中，拟海桑的花同样特别，它们树干高大笔直，树冠亭亭如盖，但生出的花朵却不大，花柄纤细，托着花萼。没绽开前，线条分明的花蕊，整齐束在花萼中，像是一个个小灯笼，绽放后犹如一把把小雨伞。

冯尔辉谈到，东寨港红树林种质资源圃里的拟海桑是引种而来，树干饱满，生长速度较快。据介绍，1980年代，东寨港保护区先后从三亚、文昌、琼海等地引种红榄李、海南海桑、拟海桑、水椰、正红树等珍稀濒危红树植物，这些植物在保护区内逐步扎根成长。

结果红树植物也能“怀胎”繁殖

红树分为真红树和半红树。前者耐盐碱能力强，后者耐盐碱能力稍弱。因此，尖瓣海莲、红海榄、秋茄等真红树，一般会选择在海岸线前端落脚生长，它们耐盐碱度高，居住的是“一线海景房”；而玉蕊、海边猫尾木、莲叶桐等半红树类植物，则会选择在海岸线后端生长，远离海水。

这种生长于陆海交界潮间带的植物，根系发达，能抗风浪、防止海岸侵蚀，还能海洋生物和鸟类提供栖息和觅食的理想生境。

“有些红树植物，繁殖方式十分独特。”冯尔辉指出，为了能在潮间带、高盐度的极端环境中繁衍生息，部分红树林植物具有植物界少见的“胎生”现象。

植物怎么会“胎生”？实际上，这一植物也能“怀胎”的现象，是红树植物一种适应生长环境的繁殖方式。由于生长环境特殊，松软的淤泥以及涨落的海水，很容易把种子冲走，加上缺氧的环境，很不适合种子萌发。所以，当红树林植物的果实成熟后，并不会脱离母株，而是从母株吸取养分，种子会向下发育出棒状胚轴，突破果皮，外形酷似豆角。

胚轴在树上发育成熟后，再脱离母株，或掉落到海滩淤泥中扎根，或随着海水漂流寻找稳定的扎根萌发环境。“这是‘赢在起跑线’上。”冯尔辉解释，像木榄、秋茄等红树植物都属于胎生繁殖，这种繁殖方式可以提升生存概率。

在红树的胎生现象中，又分为显胎生和隐胎生。“前者在树上会直接形成胚轴，后者的胚轴则会被包裹在种壳内发育，成熟到一定程度后再掉落、破壳生长。”海南省林业科学研究院副研究员黄川腾介绍，白骨壤、桐花树等繁殖方式即是隐胎生。

从生长环境，到开花，再到结果，红树植物有着许多有趣故事。

延伸阅读

红树林是一种生长在热带、亚热带潮间带，受周期性潮水淹没，以红树植物为主体的灌木或乔木组成的潮滩湿地木本生物群落。由于红树植物叶片也是翠绿色，看上去和普通的木本植物并没有太大的区别。

那为什么这种树会被称作“红树”呢？红树科植物富含单宁，在空气中氧化后会呈现红色，因此这种树在被砍伐以后，树皮和木茬在空气作用下就会变成红褐色。所以“红树”这个名字，说的是这种树木氧化后的木质部分，而不是指树叶。

由于红树林往往生长在沿海、河口淤泥较深的盐渍土壤上，因此它常常被认为是陆地生态圈和海洋生态圈的过渡阶段，许多蟹类、贝类、鱼类和海鸟等近海生物都在红树林生态系统中有一席之地。海洋学家将红树林与珊瑚礁、海草床并称为“三大典型海洋生态系统”。

红树林发达的根系，能够防风固堤，消减海浪威力。红树林植物的主干一般不无限往上长，而从枝干上长出多数支柱根，以保持稳定，使红树林可以在海浪的冲击下屹立不动。红树林的支柱根不仅支持着植物本身，也保护了海岸免受风浪的侵蚀。红树林可以吸收大量的二氧化碳和其他温室气体。科学家们发现，红树林的吸收二氧化碳的能力是热带森林的将近6倍。而且，有红树林存在的海域，几乎从未发生过赤潮。

我国境内的红树林，在世界红树研究中有着重要的地位。海南东寨港是迄今为止我国红树林自然保护区中连片面积最大、保育最好、资源最丰富、树种最多的自然保护区。400多年来，东寨港红树林如“鸟鱼天堂”，成百上千物种在这里生生不息；这片红树林如“海岸卫士”，抗击海潮、狂浪、台风，让渔民躲避灾害、鱼虾满仓。

此外，东寨港红树植物种质资源圃，也是我国建立的第一个以红树植物繁育为研究对象的种质资源圃，为筛选优良红树植物种类以及保护我国珍稀濒危红树植物提供基因资源，并作为科普宣教基地，引导大众树立正确的环境价值观，理解可持续发展内涵。

（徐晗溪辑）

攻略

旅游不走寻常路 打卡海南小众美景

■ 本报记者 赵优

不在意旅游目的地地的知名度，也不喜欢扎堆凑热闹，反而更爱追求个性化与小众体验，往往一张图片或者一个短视频就能被成功“种草”。对于这届年轻人来说，传统、标准化的旅游产品已经难以满足日渐挑剔的口味。

他们不满足于常规，期待在旅途中经历独特体验，收获奇闻新知，邂逅别样惊喜。

在尖峰岭的山顶等待一场云海日出，感受刹那间的壮观与震撼；去俄贤岭的湖光山色中，发现霸王岭余脉与大广坝水库共同造就的海南小桂林；去寻找神州半岛那座挺立在海湾之上的灯塔，享受风云变幻间伫立守望的浪漫……在微信朋友圈、抖音、小红书等平台，海南那些曾被忽略的隐秘风光与小众体验逐渐走进人们视野，成为人们争相打卡的好去处。

这些小众打卡地或具有鬼斧神工的自然之力，或带着人迹罕至的神秘气息，或是拥有绝佳背景的天然摄影棚，对于人们来说都具备特别的吸引力。

万宁桥海牧场

在社交平台小红书上，“桥海”有关的笔记多达9万多篇，足可以看出这里的人气。这是万宁神州半岛附近的一大块田野，被起伏的绿色山丘环绕。与北方的草原牧场相比，它没有那么宽阔，反而显得小巧可爱。与南方的水田不同，山脚下和田野边摇曳的椰树槟榔树提醒你，这里是海南。在深深浅浅的绿色中，白色的大鹅、灰色的鸭子、黑色的水牛悠然自在，共同享受这片宁静。木栈道旁、苦楝树下，在摄影镜头里格外美。



海口三联村旧船厂是新晋网红。资料图

海口三联村旧船厂

这座位于海口新埠岛三联村附近海湾的旧船厂，遗留着几艘未完工的庞大渔船。巨大的钢铁骨架或是坚硬一块，或是整齐排列，透露着工业风的冷峻。在时光流转和海风侵蚀中，它们变得锈迹斑斑，增添了怀旧的气息。海风呼啸，似乎可以听到船身微微的颤抖。孤寂的海边与废旧的钢船组成的奇妙氛围，吸引着人们在此进行摄影创作。

乐东尖峰岭

尖峰岭拥有我国现存整片面积最大、保护最完好的原始热带雨林，它的走红起始于峰顶的云海日出这一无敌景观。清晨，天刚蒙蒙亮，看着云海缭绕的群山，好像身处仙境一般，太阳随后拨开厚重的云彩，穿透过浓雾将阳光洒在青山之上，十分壮观。不少人选择凌晨登顶尖峰岭，在日出之时尽情饱览原始热带雨林的云海、雾海、林海、大海“四海”奇观，迎接当天的第一缕阳光。

万宁山钦湾燕子洞

山钦湾位于万宁龙滚镇东北沿海地区，岸边的黑礁石是火山石熔岩，被人形容为“一半是海水，一半是火焰”。燕子洞是与众不同的一块礁石，从海平面到顶端约有20多米高，传说此处是成千上万燕子的居所。从洞内望去，海天一色，海浪激荡，脚下则是细腻洁白的沙滩。大海与礁石打造出一个绝美的取景框，成为人们凹造型拍大片的好去处。

当然，旅行的意义绝不止“打卡”和“出片”，游人们或许更希望能够在旅途中发现不同的惊喜和故事，留下更多无法被轻易取代的时刻。