

新时代画卷

像爱护眼睛一样守护好红树林



倾心守护

图①:海南三亚海棠区林旺社区铁炉村,小朋友在海边滩涂上栽种红树苗。袁永东摄(影像中国)



图②:广西山口红树林生态国家级自然保护区保护员正在种植红树植物胚轴。新华社记者 张爱林摄

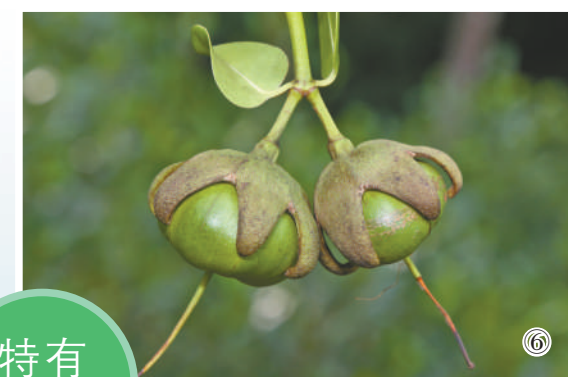
图③:广东湛江金牛岛的红树林。新华社记者 梁旭摄

图④:福建厦门下潭尾红树林公园。新华社记者 林善传摄

图⑤:广东深圳,红树林湿地与城市的高楼大厦形成人与自然和谐共生的景象。新华社记者 梁旭摄



和谐共生



特有物种

图⑥:红树植物卵叶海桑。王文卿摄(人民视觉)

图⑦:红树植物红椴李。王文卿摄(人民视觉)

图⑧:广西北海金海湾红树林生态旅游度假区。陈晓红摄(人民视觉)

本期统筹:陈娟 程晨
本版责编:张晔 何宇澈 董泽扬 施钰
版式设计:张芳曼

把自然讲给你听

红树林生态系统有多重要?

王文卿

在热带与亚热带的海岸潮间带滩涂上,生长着由一些木本植物组成的森林,这些“海上森林”就是红树林。

红树林拥有重要的生态功能和丰富的生物多样性。红树植物、半红树植物、红树林伴生植物等光能利用者,鱼类、底栖动物、鸟类、昆虫、哺乳动物等动物,微生物等分解者以及滩涂、潮沟、浅水水域等无机环境共同组成了红树林生态系统,为我们呈现出一个多姿多彩的滨海世界。

红树林生态系统是开放程度最高的生态系统之一。红树林位于海洋、淡水河流和陆地的交汇区域,在潮汐作用下构建了滨海生态系统物质循环和能量流动的纽带。红树林区高温、高湿、干湿交替的环境加上潮水的反复冲击,使绝大部分植物的凋落物迅速分解成许多“小零食”,即有机碎屑和可溶性的有机物。食底泥动

物摄食“小零食”后,被鱼类或鸟类捕食,形成独特的食物网结构。这些“小零食”也会被潮水带到附近海域和其他生态系统,吸引鱼、虾、贝、蟹等前来觅食。可以说,红树林是河口海岸重要的食物源和能量源,也是维持生物多样性的重要保障。

不仅如此,红树林与邻接的盐沼、海草床和珊瑚礁等由海水相互联系,共同组成了固碳效率极高的滨海蓝碳生态系统,为降碳提供重要助力。

红树林生态系统也是生物多样性最丰富的海洋生态系统之一,养育着特殊的动植物群落。在退潮时走进红树林,你会看见成群的白鹭在林间盘旋;低头观察,你会发现招潮蟹挥舞着大钳在滩涂上移动;向土壤深挖,你会偶遇文蛤、花蛤等小动物。到了涨潮时分,红树林中还有弹涂鱼等鱼类前来觅食、栖息并躲避天敌。

到2025年,我国要营造和修复红树林1.88万公顷。

2023年,国家林草局和广东省深圳市与《湿地公约》秘书处和相关缔约方密切合作,制定全球红树林湿地协同保护战略和行动,举办红树林保护国际合作研讨会、国际红树林保护高级别论坛,推动成立由27个国家组成的“国际红树林中心之友”小组,启动国际红树林保护专项基金,参加《湿地公约》常委会第六十二次会议,并促成该会议通过在深圳建立国际红树林中心区域倡议的提案。

(本报记者 董丝雨)

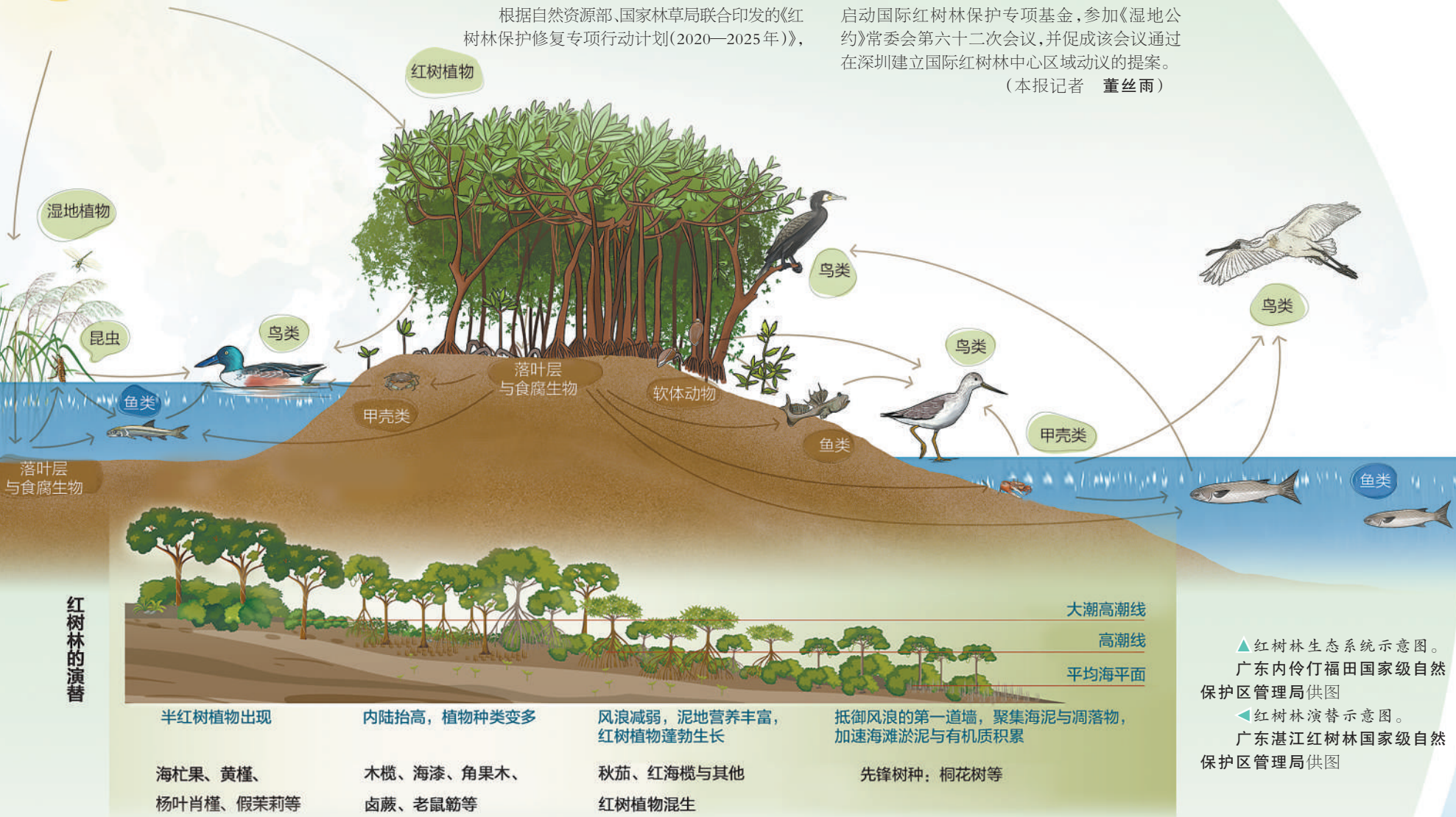
布在浙江、福建、广东、广西、海南等5省份。

我国始终高度重视红树林保护修复工作,建立了国家级自然保护区、国家湿地公园、国家海洋公园等多种形式的红树林自然保护地。当前,各地红树林保护修复工作取得明显实效,推动红树林保护进入高质量发展阶段。最新数据显示,我国红树林面积增长至43.8万亩,较本世纪初增加了约10.8万亩,是世界上少数几个红树林面积净增加的国家之一。

根据自然资源部、国家林草局联合印发的《红树林保护修复专项行动计划(2020—2025年)》,

2023年4月10日,习近平总书记来到广东湛江红树林国家级自然保护区东部的麻章区湖光镇金牛岛红树林片区,察看红树林长势和周边生态环境。总书记强调,这片红树林是“国宝”,要像爱护眼睛一样守护好。

层层叠叠的红树林,宛如海岸线上一条绿色的丝带。我国大陆的红树林资源,主要分



▲红树林生态系统示意图。广东内伶仃福田国家级自然保护区管理局供图
▲红树林演替示意图。广东湛江红树林国家级自然保护区管理局供图



图⑦

(作者为厦门大学环境与生态学院教授,本报记者施钰采访整理)



图⑧