

◀上接 B04 版

潮间带的真红树植物

走进东寨港保护区,红树林家族成员们一一显现在眼前。不仅有支柱根像八爪鱼般扎进滩涂的红海榄,根如盘龙般盘踞地面的木果楝树,呼吸根如笋状的海桑;还有果实成熟后像茄子的秋茄,果实如椰树、种仁可食的水椰;还有树皮可以止血、通便、治疗恶疮等角果木,以及木材燃烧能散发沉香味、具有白色乳汁的“牛奶红树”(海漆)……

红树林植物分为真红树林植物和半红树植物。厦门大学教授王文卿介绍,真红树植物是指在热带或亚热带地区的海岸潮间带滩涂上生长的木本植物。

由王文卿、张琳婷、钟才荣等专家编著的《海南红树林植物图谱》记载了海南岛野生及引种的26种真红树植物和12种半红树林植物。其中,红榄李、海南海桑和拟海桑均为海南特有红树品种,为濒危物种,野外个体数量较少。

红树林不仅能抵御台风等自然灾害,还具有较强的药用功能。例如,红树树皮入药,可治肺虚久咳;角果木,树皮捣碎可以止血、收敛、通便和治疗恶疮,种子榨油可以止痒;榄李,叶片提取物具有较强的抗菌活性,可用于治疗鹅疮、湿疹和皮肤瘙痒等;老鼠簕的根可药用,用于治淋巴结肿大、急慢性肝炎、肝脾肿大及男性不育等症状。

据介绍,民间利用红树植物治病已经有几百年的历史,东寨港周边村民就利用木榄树皮治疗烧伤,但直到近几十年人们才把红树植物作为海洋药物开发和新药研究的主要药源之一。

此外,不少红树林品种还是很好的蜜源植物。例如,海莲、桐花树等花多、花期长,是沿海主要蜜源植物。2014年中国热带农业科学院就在东寨港探索养蜂,实现育林酿蜜两相宜。



红树林中的水果楝。

两栖木本的半红树植物

“所谓半红树植物,是指既能生长在海岸潮间带,有时可以成为优势种,也能在陆地非盐渍土生长的两栖木本植物。”钟才荣说,在国内原分布红树植物中,天然分布于东寨港内的半红树9种,后又陆续从省内沿海红树林分布区引种半红树3种。

半红树林植物也是各具特色。例如,银叶树,花、叶和果实都具独特观赏价值,木材红色,材质优良,种子富含淀粉,可食用,亦可榨油;而海檬果,花香、果形奇特但有剧毒,是滨海地区优良的园林绿化树种,木材质地轻软,常用于制造箱柜、木屐等;钝叶臭黄荆,我国仅分布于海南岛东海岸,不多见,枝叶青翠、明亮光泽,适用于花坛美化、绿篱或盆景;而水黄皮、黄槿、玉蕊等形成独特的护岸林带。

此外,红树林中还生存着不少红树伴生植物种类。所谓红树伴生植物是指,偶尔出现在红树林中,但不成为优势的木本植物,以及出现于红树林下的附生植物、藤本植物和草本植物。《海南红树林植物图谱》中就记载了40余种红树伴生植物,如木麻黄、山石榴、文殊兰、孟仁草、露兜树、海岛藤等。📖



角果木的果实



角果木的花朵



海漆树的果实



水椰小果



桐花树的果实



莲叶桐的果实



白骨壤果

杯萼海桑的花朵



开花的红树林



水椰的花朵



榄李花



老鼠勒



红树林功能

红树林不但有很高的科研价值和观赏价值,而且还有很重要的实用价值。

红树林如同绿色的“海上长城”,能够有效地防止海潮大风对农田和村舍的侵袭,它的根深深深地扎在泥土里,既可以保护泥土不被海潮冲走,又可以阻挡被雨水自陆地上冲刷下来的泥土。它的落叶掉入海中,经过一段时间的腐烂,就转化为养分丰富的食料,供鱼、虾、贝类和螃蟹食用。

红树林还具有较强的医药功能。一些红树的果实还可供人类食用。



黄槿的花朵



红榄李的花朵



开花的红树林



桐花树的花朵