



摄影 / 荣兴益

重建水生态 重塑生物多样性

撰文 姚永俊

美人蕉鲜艳夺目、水竹潇洒飘逸、鸢尾婀娜多姿、菖蒲修长挺拔……自2003年水生态重建项目实施以来,各种沉水、挺水、浮水植物交错生长,蠡湖呈现出一派生机盎然。

2008年至2012年,蠡湖管理部门根据水生植物生长态势及生物群落实际情况,调整植物品种及群落布局,广泛种植芦苇、香蒲、水竹芋等挺水植物,睡莲、荇菜、水鳖等浮水植物以及各种水缘植物。滨岸带植被覆盖度高,基本形



丰富的植物多样性; 供图 / 无锡市蠡湖风景区管理处



水体自我修复能力得到改善 摄影 / 潘建利

成乔、灌、草的复合群落，常见杨树、柳树、水杉等土著耐湿树种；岸滩湿地上，水蓼、早苗蓼、荇草、水齿苋、三白草、合萌、水芹、水竹叶草、雨久花、石龙尾、慈姑、牛毛毡、水车前、鸭舌草、荸荠等植物数不胜数；河汊低水位湿地上，芦苇和茭白娉娉婷婷；湖心的水生植被类型以沉水植物和漂浮植物为主，并人工种植少量浮叶植物和挺水植物……

2008年对蠡湖进行采样调查，共鉴定出绿藻、硅藻、蓝藻、裸藻、隐藻、甲藻、黄藻7门64种（包括变种和变型）。其中绿藻种数最多，共35种，占浮游植物总种数的54.7%；其次是蓝藻和裸藻，都为9种；硅藻7种，隐藻2种，甲藻和黄藻各1种。

目前，蠡湖湿地公园内植物资源丰富，植被丰茂。据不完全统计，有湿地维管束植物63种，隶属于28科46属，植被覆盖率达80%



蠡湖成为动植物共同的美好家园 摄影 / 周雪春

以上，其中水生植被覆盖率30%以上，包括森林沼泽型、草丛沼泽型、漂浮植物型、浮叶植物型、沉水植物型等多个植物类型。地带性植被以亚热带常绿、落叶阔叶混交林为主，形成了良好的天然空气、水体净化系统。

通过这几年来各类植物的种植、移栽，植物种群的合理布局与

有序调整，在丰富蠡湖及周边区域生物多样性的基础上，加速了蠡湖水体营养物质的被吸收，有效地降低了湖水富营养化状态。

经过十年整治，蠡湖水体自我修复能力得到改善，生物多样性日渐丰富。■

（责编 李瑄）