



金殿名胜区内的古云南油杉树群

云南省有古树名木 **103.8万**株 位居全国首位

按类型

单株古树 **7.56万**株, 名木 **117**株
古树群 **2109**个 **96.22万**株

按等级

一级古树 **59.22万**株 二级古树 **27.98万**株 三级古树 **16.59万**株

全省共抢救古树 **226**棵 复壮古树 **708**棵

物种资源

巨拟叶螽

巨拟叶螽, 隶属节肢动物, 昆虫纲, 直翅目, 拟叶螽科。主要分布于中南半岛(中国和南亚次大陆之间)热带地区, 照片摄于西双版纳热带植物园。

1846年, 一位日本昆虫学家在越南发现了它, 并首次向世人描述了这种巨大的螽斯。然而, 由于其独特的生活习性, 即便是科学家也对其了解不多。首先它很难被发现。它的外形像一片叶子, 通体翠绿, 翅膀上的纹路与叶脉相似, 甚至还有一个黄色斑纹, 看起来像“受伤了”的叶片。其次, 它通常生活在林冠层, 雨林很高的地方, 一般很少能看到它真实的生活状态, 只有在它因意外或特殊原因掉落在地表才会被发现, 或者因其有趋光性, 偶尔会在大型路灯下被发现。

巨拟叶螽被称为世界上最大的螽斯, 约10至15厘米不等。巨拟叶螽虽然体格巨大, 外貌凶猛但实则性格温和, 它主要以桑科植物榕树一类植物为食。在西双版纳植物园很多斜叶榕树上较为常见。

螽斯的声音, 在古代被认为是最动听的聲音之一。在《诗经》中有一首诗歌《螽斯》, 古人觉得螽斯繁殖力强, 因此具有多子多福的意思。在西双版纳, 很多人都听过巨拟叶螽的声音。雄虫夜间在树顶发出异常响亮的鸣叫声, 声音很大, 听过一次就终生难忘。

文/图: 刘光裕 云南网提供



古树名木被称为“绿色活化石”, 不仅是悠久历史的见证者, 还孕育了绝美的生态奇观, 承载着群众的乡愁情思, 具有重要的生态、历史、文化、科研、景观和经济价值。近年来, 我省坚持全面保护、科学养护、依法管理、促进健康的方针, 积极完善管理机制, 全力推进古树名木保护管理工作。

古树名木保有量全国第一

深冬时节, 昆明市金殿名胜区里的云南油杉、侧柏、干香柏、香叶树、银杏、云南山茶等4900余株百年以上古树名木依然茂盛葱茏。在钟楼广场一侧, 28块云南名木展板吸引了很多游客驻足观看。作为昆明市周边古树名木最为集中的单位, 金殿名胜区也成为我省全力推进古树名木保护管理工作的一个缩影。

云南是中国植物种类最多的省份, 被誉为“植物王国”, 古树名木资源丰富, 据全省古树普查统计, 目前, 云南省有古树名木103.8万株, 位居全国首位。按类型分: 有单株古树7.56万株, 名木117株, 古树群2109个, 96.22万株。按等级分: 一级古树59.22万株、二级古树27.98万株、三级古树16.59万株。

近年来, 在国家林草局的统一部署和省委、省政府的高度重视下, 我省古树名木保护工作以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领, 坚持全面保护、科学养护、依法管理、促进健康的方针, 积极完善管理机制, 全力推进全省古树名木保护管理工作。

我省把古树名木保护管理工作纳入全省生态建设的重要工作来抓, 印发《关于加强古树名木管理的通

知》和《关于组织对全省古树名木进行挂牌管理的通知》, 确保全省古树名木保护管理工作落实到位。建立健全管理制度, 制定出台《云南省珍贵树种保护条例》, 明确了珍贵树种的范围, 保护管理方法、措施、原则及奖励处罚有关规定。

以金殿风景名胜景区为例, 在对景区古树名木、古树群及后续资源进行巡查、梳理、监控、建档的基础上, 园区编制保护复壮方案, 并分期组织实施。同时, 参与《云南省古树复壮》项目研究工作。近3年来, 通过对滇油杉、云南山茶、昆明柏、干香柏、紫薇等233株古树实施土壤改良、促根复壮、防腐修补、蛀干害虫防治、枯死枝条修剪等技术措施, 促其树势改善。

记者了解到, 昆明市阳宗海风景名胜景区根据2018年古树名木资源摸底调查结果, 2020年该区364株古树, 按照古树管理系统统一编号一一对应挂牌保护, 明确保护责任主体, 建立区、街道、村(或单位)三级古树监测网络。

截至2021年底, 全省一级古树和名木全部完成挂牌。截至目前, 全省共抢救古树226棵、复壮古树708棵。

以品牌打造促进有效保护

走进位于昆明市呈贡区的万溪冲社区, 梨树连片, 与建设发展中的美丽乡村融为一体了一幅美丽的图景。

2013年以来, 万溪冲先后被评为市级美丽乡村建设示范村、省级美丽乡村乡村、省级森林乡村。2021年纳入国家森林乡村备选库, 2022年获评昆明市“两山”理念助力乡村振兴实践示范村。

宝珠梨有900多年种植历史, 万溪冲社区拥有连片宝珠梨果园4647亩、林地11350亩, 是国家地理标准农产品“呈贡宝珠梨”的核心种植区和核心保护区。万溪冲社区树龄300年以上的有4206株、树龄100年以上的有5230株。如今, 宝珠梨已经成为呈贡区, 乃至昆明市的一个文化历史符号。2013年, “呈贡宝珠梨”获国家地理标志产品认证, 成为昆明市第一个国家地理标志保护产品。

在多年探索中, 万溪冲社区走出了一条以品牌打造促保护, 以发展创新促保护, 以文化传扬促保护, 以移栽、挂牌促保护的“古树名木保护路径”, 有效实现了对包括宝珠梨树在内的古树名木的充分保护。为切实做好对宝珠梨树的保护工作, 万溪冲社区居委会制定《宝珠梨保护公约》, 打造宝珠梨保护宣传照壁, 并将其写入《万溪冲村规民约》, 在宝珠梨保护等方面建规立制, 对乱

砍滥伐果树的行为, 制定了相应的惩罚措施, 为呈贡宝珠梨的传承和延续起到积极的推动作用。

万溪冲社区相关负责人告诉记者, 近年来, 随着呈贡区建设的不断推进, 部分宝珠梨园被征用。为做好宝珠梨的保护工作, 传承呈贡宝珠梨历史文化, 呈贡区政府积极开展被征用地块宝珠梨的移栽保护和就地保护工作。万溪冲社区近几年每年都涉及到宝珠梨保护性移栽工作, 社区严格按照相关规定进行移栽, 确保宝珠梨树减地不减量, 并确保移栽成活率。

依托宝珠梨文化, 万溪冲社区连续举办了十届“万溪梨花节”“万溪宝珠梨采摘节”系列文化活动, 上榜省级乡村文化振兴示范项目名单, 提升了呈贡梨文化旅游品牌影响力。近几年来, 万溪冲社区宝珠梨及其深加工产业的年平均产值为2600万元。

充分利用“呈贡宝珠梨”这一地标优势, 促进宝珠梨产业与二、三产业融合发展, 以发展促保护, 实现对古树名木的更好保护, 万溪冲社区的探索还在继续。

省绿化委员会相关负责人介绍, 古树是有顽强生命力的“文物”, 是见证历史变迁的“活教材”。保护古树名木是“绿水青山就是金山银山”的生动实践。今后, 我省将通过将古树名木保护纳入森林资源督查内容; 健全法律法规机制, 纳入林长制强化管理等举措, 加强对古树名木的保护管理工作, 科学精准地开展古树名木修复保护及宣传工作, 让古树焕发新的容颜, 让绿色“活化石”为绿美云南添彩。

本报记者 胡晓蓉 文/图

美丽河湖建设取得新成效



绿春县黄连山水库 供图

2017年以来, 红河哈尼族彝族自治州以改善异龙湖、红河和南盘江“两大水系”“三海五河若干溪”等重点河湖水环境为核心, 强化措施、真抓实干, 推动各级河(湖)长有名有实, 多个国控省控不达标断面水质实现稳定达标, 劣Ⅴ类水体逐年减少, 全州河湖保护与治理取得明显成效。

坚持党建引领, 河(湖)长体系不断完善。制定“党建+河(湖)长制联建”制度, 形成四级河(湖)长党支部联建, 拧紧联合治理“责任链”。目前红河州共有2494名河(湖)长上岗履职, 培育“党建+河(湖)长制”示范点14个, 解决河湖突出问题256个。此外, 探索建立“河长+检察长”“河湖警长制”“校长+河(湖)长”模式, 凝聚各部门治水合力, 共计开展150余次“河长+检察长+警长+校长”联合巡河爱河活动。

紧盯目标要求, 美丽河湖建设取得新成效。红河州先后签发8份总河长令, 制定印发异龙湖脱劣十大攻坚任务清单、南盘江保护治理九大专项行动等。全面完成第一次全国水利普查名录内179条河流、5个湖泊管理范围划定工作, 划定长度5522公里, 围绕“退、减、调、治、管”要求积极谋划一

批标志性工程, 梳理出异龙湖保护治理“一湖一策”项目36个。坚持山水林田湖草沙系统治理, 共打造美丽河湖224个, 其中成功创建省级美丽河湖17个。成功打造出弥勒甸溪河、屏边牧羊河、开远南洞河等一批生态示范标杆, 甸溪河水环境综合整治纳入全国河(湖)长制典型案例。

创新管护机制, 水资源和水安全保障能力不断提升。开远市在全省率先制定河长制专管员管理办法, 聘请河长制专管员为河湖保洁视额。如今, 全州共有1368名社会监督员和保洁员上岗履职。运用视频监控、无人机等技术加强河湖监管, 全州重点河段设置智慧河道监控点位51个, 提升河湖管护智慧化水平。持续开展河湖“清四乱”专项行动、“河长清河”行动、河道治理工程建设等项目, 红河州河道防洪减灾、城市防洪排涝、薄弱环节防洪等能力得到大幅提高。根据2022年1月至11月的水质监测数据, 红河州14个国控断面达到或优于Ⅲ类水体比例达85.7%, 同比上升7.1个百分点, 其中倘甸双河入泸江口、长桥海断面自“十三五”以来首次实现水质脱劣。

本报记者 刘宇丹

探索河湖保护治理新举措

2022年以来, 昭通市河湖保护治理取得新成效, 赤水河(昭通段)出境断面水质持续保持Ⅱ类标准; 27个水库通过2022年省级美丽河湖初审, 位列全省第二名; 全市地表水50个监测断面功能区达标率为94.0%, 14个地表水国控断面水质达标率100%; 渔洞水库等19个县级以上集中式饮用水源地达标率100%; 全市水环境质量排名全国地级及以上城市第17位, 成为全省唯一进入前30名的城市。

昭通市建立推行河(湖)长体系、督察体系和基层巡河护河员队伍体系, 实现全市393条河流、207座水库河(湖)长全覆盖。2017年以来, 各级河(湖)长累计巡河巡库43万余次, 3220名基层巡河护河员守护在河湖“最前线”, 其中乡级河长苟远松被评为全国优秀河长, 村级河长杨敏被水利部、全国总工会、全国妇联评选为“最美河湖卫士”。

全面推行河湖长制以来, 昭通市积极探索河湖治理举措, 在全省率先出台“党建+河湖长制”工作方案, 建立“河(湖)长+警长”机制, 开展“一个U盘下达河长令”行动、实行“河(湖)长+校长”机制、组建金沙江(昭通段)水域综合执法队伍, 构建起了特色治水、兴水、管水格局。其中, “河(湖)长+校长”模式被作为全省河湖长制“典型引路法”进行推广学习, 并作为

云南省河湖长制典型经验推荐至水利部。

为确保河湖保护治理取得实效, 昭通市以“一河一库”为示范, 制定年度任务清单, 推进“两污”治理、绿色产业等6项行动, 赤水河(昭通段)出境断面水质持续保持Ⅱ类标准。紧紧围绕“退、减、调、治、管”要求, 统筹推进渔洞水库水资源保护治理, 渔洞水库水质持续保持在Ⅲ类标准及以上。深入开展河湖“清四乱”、河长清河等系列专项行动, 加大河湖水环境问题排查整治力度, 全市水生态环境质量持续改善。

此外, 昭通市不断夯实河湖管理基础和技术保障, 编制完成“一河一策”、“一河一档”、河库健康评价报告、河流岸线保护与利用规划、河道采砂专项管理规划, 划定了流域面积50平方公里以上的151条河流管理范围并埋设界桩, 建成昭通市河长制及小水电站生态流量监控管理信息平台、昭通“河长通”巡河App。通过完善共管共治机制, 市、县两级分别与周边跨界河流市、县建立河湖联防联控联治机制, 实现跨区域河湖联防联控联治。2022年, 昭通市公安局共立案长江流域非法捕捞刑事案件110起, 破案84起, 抓获犯罪嫌疑人117人, 长江禁捕工作成果位居全省前列。

本报记者 沈迅