

物种资源

文山脚步不歇
守护生物多样性世界

摸清生物多样性家底
提升保护能力水平



树龄超过2000年的蚬木

今年4月，马关县古林箐省级自然保护区工作人员在森林内考察时，发现一株树龄超过2000年的蚬木。经专家考察后发现，保护区内分布着1.3万亩蚬木森林群落，是目前国内面积最大、保存最完整的蚬木林。

蚬木是种子植物门锦葵科野生植物，国家二级重点保护野生植物，马关县群众俗称“火木树”。“蚬木生长于峰丛石地带，无石不长木是该树种对生存环境的独特要求，所以被称为喀斯特地貌‘精华’。”保护区管护局工程师张金国说，胸径在1米以上的是千年古木，而此次发现的这棵蚬木胸径达3.5米，树体高大雄伟，枝叶繁茂，推断树龄有2000余年。

文山壮族苗族自治州丰富的生物多样性，与其独特的地理位置和特殊的地形地貌密不可分。滇东南既是中国滇黔桂古特有中心的重要组成部分

分，又是云南两大生物多样性中心之一，是中国和云南植物多样性研究的关键地区之一。而文山州正处于滇东南典型喀斯特地貌的核心地带。云南大学生态与环境学院教授陆树刚认为，文山州是全球生物界的“冰期避难所”，在全球广受第四纪更新世冰盖侵袭时，文山州内的植物区系没有发生较大动荡，其生态系统类型是云南的二分之一、超过中国的四分之一。

生物多样性关系人类福祉，是人类赖以生存和发展的重要基础。守护多样世界，全面筑牢滇东南生态安全屏障，文山州脚步从未停歇。

为摸清生物多样性“家底”，近年来，文山州对古茶树、珍稀濒危野生植物、陆生野生动物、极小种群物种、畜禽品种遗传资源等进行专项调查，开展森林、草原、湿地生态系统外来入侵物种普查，为生物多样性保护奠定科学基

础。据统计，文山州分布野生维管植物7907种，隶属于281科1746属；国家重点保护野生植物293种。陆生野生动物416种，其中国家重点保护野生动物116种。全州分布24个茶树种质资源居群，面积约12000公顷，约46万株。

全面提升生物多样性保护水平，该州着力构建以自然保护区为基础、其他保护地为补充的生物多样性保护网络，实施就地保护。同时，将自然保护区、生态公益林等生物多样性保护重要区域全部划入生态保护红线，整合优化自然保护区地。目前，全州共设自然保护区27个，其中自然保护区8个。

同时，对全州不同保护区域的植物原生地实行差异化近地保护，分别在自然保护区设置样地监测生境，加强巡护、严格种子采集，在集体林建立保护小区，在生长的林地建立小土地庙、实行林地主人补偿机制。建立极小

种群保护小区5个，投入150万元开展蒜头果、喙核桃、水松、西畴青冈、德保苏铁等12个物种保护项目，实施国家级疫源疫病监测站、富宁鸟王山宣传巡护、极小种群野生植物拯救保护等项目，全州90%以上的濒危植物得到有效保护。

文山还持续深化管理体制改，加快提升生物多样性保护能力。近年来，先后修订《云南省文山壮族苗族自治州文山国家级自然保护区管理条例》《文山州生物多样性保护实施方案（2015—2025）》，建立起多元化生态保护补偿机制、野生动物肇事补偿机制。全面推行林长制，科学划定生态空间、生活空间、生产空间，加强生态空间管控，全州典型的生态系统、珍稀濒危野生动植物栖息地、自然景观优良的地区及生物多样性丰富的区域均得到全面有效保护。

本报记者 张文峰

南博会纪念胸针设计者赵益——
“唤起大家对河燕鸥的关注”

“河燕鸥，又称黄嘴河燕鸥，是国家一级重点保护野生动物。目前，德宏傣族景颇族自治州大盈江流域是国内唯一能观察到该物种的地方，且从未超过13只。”在第7届中国—南亚博览会上，南博会纪念胸针设计者赵益拿着一枚以河燕鸥为原型的胸针介绍，“因为河燕鸥数量稀少，我希望通过这样的方式唤起大家对河燕鸥的关注。”

一时间，现场群众不仅想获得一枚河燕鸥胸针，更想了解河燕鸥的故事。

河燕鸥繁殖地在江中沙洲，幼鸟一般需30至45天才能离开父母独自生活。如果有雏期水位暴涨，极可能导致育雏失败。为保护好河燕鸥巢穴，给河燕鸥营造安全、舒适的繁殖环境，2017年以来，盈江县积极开展河燕鸥专项救助工作，通过聘请护鸟员、搭建人工护巢网、截断运输通道、埋设水位线监测标记桩、宣传教育等措施保护河燕鸥栖息地。

护鸟员岳波说，岳波参与河燕鸥保护已经4年，他说：“每年河燕鸥回来的时候，我都会到大盈江边数数到了几只。在巡护时，看看有没有影响河燕鸥栖息的杂物，向周边村民、游客宣传保护河燕鸥，及时劝返可能干扰河燕鸥生活的行为。”

从最初不了解河燕鸥，到现在惦记着河燕鸥是否再来，一批批像岳波



河燕鸥胸针

恍保一样的护鸟人纷纷涌现。如今，生活在大盈江沿岸的群众若发现鸟蛋，都会找到管护局人员去拉护巢网。

截至目前，盈江县先后举办了五届观鸟节、两届“犀鸟论坛”，通过不同形式的活动倡导“除了影像什么都不带走，除了脚印什么都不留下”的文明观鸟、拍鸟理念。今年2月，爱鸟国际盈江河燕鸥保护志愿团队成立，包含了青年志愿者和村寨护鸟员等60余人。他们致力于提高公众对野生鸟类及其生存环境的保护意识，让更多的人认识并了解河燕鸥，参与到保护河燕鸥的行动中，让河燕鸥这种美丽的精灵自由地在大盈江畔翱翔。

本报记者 普孟秋



河燕鸥

绿美云南

隆阳区——

描绘绿美河湖新画卷

今年以来，隆阳区紧盯年底完成29条河道（河段）、27座水库绿美河湖创建任务，全面加快推进绿美河湖建设，修复河湖生态安全绿色底色，描绘绿美河湖新画卷。

隆阳区辖区内河流分属怒江和澜沧江流域，共有河流127条、水库120座、湖泊1个、塘坝49座、渠道29条。目前，已实现区、乡、村三级河长制全覆盖。近年来，隆阳区因地制宜全面推进绿美河湖建设，编制《隆阳区绿美河湖三年行动实施方案（2022—2024年）》，力争到2024年，完成全区68个绿美河湖建设。同时，启动绿美河湖远期10年规划，实现河湖应绿尽绿、应美尽美，努力让人民群众获得感、幸福感、安全感不断提升。

全区通过明确分级创建任务及创建标准，统筹推进绿美河湖建设。编制《隆阳区2023年度绿美河湖建设工作方案》，明确创建绿美河湖任务及标准，做到任务分工明确、责任明确、标准明确。同时，为确保全区绿美河湖工作统筹有效、落实有力、目标达成，做到实时跟踪、衔接顺畅。

隆阳区围绕《隆阳区东河流域水污染问题整改任务分解方案》涉及42项整改任务，通过强化组织领导、责任落实、工程治理、要素保障、宣传发动，着力解决面源污染、排污口、河道淤泥、行业整治、企业监

管、城乡污水管网、四水同收、污水处理厂建设等问题，全力推进全区水环境整治落实。该区深入推进河湖长制“1+3”工作机制及“六看六查一督办”工作方法，督促河（湖）长履职尽责，调动河长的“管、治、护”作用。进一步充实完善基层河湖管护队伍，设置巡（护）河湖员486人、保洁员211人，通过加强树苗种植养护等培训，让自己的河湖库渠自己管护。

以一人一棵树为着力点，统筹推进绿美河湖建设落地。该区严格落实绿美河湖建设乡镇（街道）属地主体责任，按照水系特点、因地制宜、就近原则，在河湖适宜绿化美化的区域划定地块，充分发动群众支持和引导企业、社会团体、个人等社会投资方参与河湖绿化美化行动，实现一人一棵树、一个村（社区）一片林、一个社会团体一片林、一个企业一片林目标，构建绿美河湖共建共管共享新局面。通过强化党的领导，将绿美河湖建设纳入“三会一课”“主题党日”活动内容，通过扛实乡镇（街道）属地责任，河（湖）长制联系部门挂钩河湖，采取“基层党组织+群众+社会力量”模式，逐步打造党员示范树、支部示范林。引导全区群众从“旁观者”变成“参与者”，形成多方参与的良好氛围，凝聚强大合力，确保绿美河湖建设推进扎实有效。

本报记者 李建国 通讯员 沈亚萍

红河县——

“天然氧吧”释放生态红利



阿姆山省级自然保护区

初秋，红河县阿姆山省级自然保护区满目苍翠、天蓝地绿。

阿姆山省级自然保护区属哀牢山脉中段，山上植被繁茂，遍布季常绿阔叶林、中山湿性常绿阔叶林等，动植物资源种类丰富，拥有国家级重点保护野生动植物40余种，年均负氧离子浓度高达每立方米2400个。“我们管护局常年坚守护林一线，用实际行动守护好保护区。”保护区管护局副局长高正林说。

近年来，红河县坚持生态优先、绿色发展，把生态文明建设和环境保护作为底线性、基础性和事关长远发展的重大政治任务，统筹推进系统治理，持续加强生态保护和修复治理，推动全县生态环境质量持续向好，生态文明建设取得新成效。

为写好“绿色文章”、绘好“生态画卷”，红河县严格落实秸秆综合利用和禁烧管控，强化建筑垃圾场全监管。2022

年，全县细颗粒物浓度降至每立方米15微克，空气质量优良天数比率达100%。各级各部门扎实推进节能型机关创建，率先在全县实现六要素气象站乡镇全覆盖，“中国天然氧吧”品牌红利持续释放。

通过深入开展城乡绿化美化三年行动，绿色成为乡村振兴的靓丽底色，全县林木绿化率达66.03%、县城公园绿地面积58.7公顷、人均公园绿地面积达14.7平方米，整合财政涉农资金4.63亿元，实施乡村振兴项目223个，成功创建省级精品示范村1个、省级美丽村庄7个、州级美丽村庄8个。

今年，红河县被列为绿美城市省级试点，相继获得“红河哈尼梯田国家湿地公园”“中国最佳养生旅游目的地”“中国候鸟旅居小城”“中国天然氧吧”和国家级卫生县城等殊荣，成功创建省级生态文明建设示范区。

本报记者 饶勇 通讯员 毛敬华

云龙县——

“三个行动”厚植生态底色

近年来，云龙县聚焦“大理州生物多样性保护重点区、绿色能源重点县”建设目标定位，持续开展“三个行动”，加快推进绿美云龙建设。

开展“森林云龙”建设行动。立足县情，云龙县广泛动员县乡村各级党组织和党员干部积极参与植树造林、森林管护抚育、护林防火等活动，切实保护好森林资源。2021年以来，全县完成天然林保护工程森林管护496万亩，森林抚育1万亩，退耕还林5300亩，全民义务植树30余万株，实施人工造林5689亩。聘用2070余名生态护林员，实施森林资源网格化管理，全县植被面积快速增长，森林覆盖率由十年前的64.8%提高到如今的70.7%，活立木蓄积量净增426万立方米。云龙县漕涧林场先后被评为“全国十佳林场”“全国绿化先进单位”和“省级生态文明教育基地”，天池国家级自然保护区入选联合国教科文组织人与生物圈计划中国生物圈保护区网络（CBRN）成员单位、国际自然保护区地联盟成员单位、国家级森林康养试点建设基地、中国野生动植物保护生态教育基地，被国家林草局授予“保护森林和野生动植物资源先进集体”，被评为“省级生态文明教育基地”“省级生物多样性保护科普示范基地”。

开展“牢记嘱托·守护绿水青山”先锋行动。实施“党建引领”工程，深入推进“天池国家级自然保护区—云南云龙国家森林公园”生态文明建设示范带建设。

在天池国家级自然保护区建立云龙县生物多样性保护展示中心，将天池生态廊道、大浪坝生态廊道分为306个责任区，由县级65个机关党支部分别承担包保责任。依托主题党日、“双报到双服务双报道”活动等载体，党员干部定期到责任区开展生物多样性保护巡查、生态文明科普宣传、森林防火巡护等活动，构建起保护区与机关党员干部共建共护的工作格局，将党建优势转化为“一区一县”建设的具体措施和工作成效。2021年10月，云龙县滇金丝猴栖息地修复和廊道建设项目、天池多重效益森林恢复项目两个案例分别入选COP15“生物多样性100+全球特别推荐案例”和“生物多样性100+全球典型案例”。

开展“生态环境志愿服务”专项行动。将党员志愿服务作为构建现代生态环境治理体系、推进生态文明建设的重要途径，在各级党组织中建立生态环境志愿服务队，常态化开展巡河护林、环境清洁整治、保护生物多样性、环境保护政策宣传等志愿服务活动。近年来，滇金丝猴、云南木莲、漾濞槭等旗舰物种和珍稀濒危物种在云龙境内不断被发现，印证了云龙生态环境持续向好。2022年至今，全县共开展生态环境志愿服务活动220多场4300余人次，在党员干部带动下，越来越多的群众化身“民间河长”“环保卫士”“生态守护人”。

本报记者 秦蒙琳
通讯员 段学兵 何虹瑜

龙陵发现野生淡黄花百合

本报讯（记者 李建国 通讯员 郁云江）近日，龙陵县小黑山省级自然保护区技术人员在巡护途中，偶遇一种形似喇叭且花形奇特的野生百合。经中国科学院西双版纳热带植物园研究员谭运洪鉴定，确定为百合科百合属植物淡黄花百合。

“目前我们发现的这片野生淡黄花百合，呈零散状分布，有30多株。经现场观察，这里生态环境保存完好，植株长势良好。”龙陵小黑山保护区江中管护站工程师李飞说。

淡黄花百合植株健壮，花型奇特，花色高雅，姿态优美，能散发出隐隐幽香，在民间被人誉为“云裳仙子”。淡黄花百合是百合科百合属草本植物，鳞

茎球形，鳞片卵状披针形或披针形，茎高80至120厘米，有小乳头状突起。叶散生，披针形，上部叶腋间具珠芽。苞片卵状披针形或椭圆形；花通常2朵，喇叭形，有香味；外轮花被片矩圆状倒披针形，子房圆柱形，紫色；花柱长11至12厘米，柱头膨大。

淡黄花百合在我国主要分布于云南、贵州、四川和广西等地，生长于低海拔草坡或山坡阴处疏林下。它与通江百合相近，其不同点在于淡黄花百合花丝无毛，花稍大，花被片长17至19厘米。“这种百合的植株可达1米，淡黄色的花朵十分漂亮，有淡淡的香味。通常情况下很难碰到开花的野生淡黄花百合。”龙陵小黑山保护区管护局工程师孙兴旭说。

