



COP15

生态文明:共建地球生命共同体

中国·昆明

七彩云南与美美与共

七彩云南,地球家园的璀璨明珠;七彩云南,生物多样性的诺亚方舟。

云南仅占全国4.1%的国土面积,却囊括了除海洋和沙漠外的所有生态系统类型,保存有许多珍稀、特有或古老的类群,生物多样性居全国之首,是中国17个生物多样性关键地区和全球36个物种最丰富的热点地区之一,也是中国重要的生物多样性宝库和西南生态安全屏障,同时还是我国生物多样性保护实践最有成效的地区。

作为COP15的举办地,美丽的七彩云南将向世界展示生物多样性之美的丰富内涵,展现云南各族人民尊重自然、顺应自然、保护自然的探索和努力,共谋人与自然和谐生存之道,共同呵护好人类赖以生存的地球家园。

高黎贡白眉长臂猿

国家一级保护野生动物,仅分布于怒江以西的高黎贡山南段保山市隆阳区、腾冲市和德宏州盈江县。



双角犀鸟

国家一级保护野生动物,主要分布于云南西部,目前栖息于铜壁关自然保护区的低海拔热带雨林。

美在得天独厚、丰富多样

七彩云南,美在多姿多彩,美在色彩斑斓,美在蓝天白云,美在绿水青山。云南地处北半球低纬度高原地带,境内高山耸立,河谷深切,地势险峻,最高海拔6740米,最低海拔76.4米;金沙江、澜沧江、怒江、珠江、红河、伊洛瓦底江6大水系纵贯全省,高原湖泊星罗棋布。

复杂的地形地貌,形成了独特多样的气候特征,在南北间距不过900公里的土地上,有北热带、亚热带、中亚热带、北亚热带、南温带、中温带和高原气候区7个气候类型,气候的区域差异和垂直变化十分明显,呈现出“一山分四季,十里不同天”的立体气候类型。

特殊的地理位置,复杂的地形地貌,独特多样的气候环境,孕育了云南丰富的生物多样性,全省现有的生态系统囊括了地球上除海洋和沙漠外的所有类型。

从丰富性看,云南省国土面积为39.4万平方公里,仅占全国的4.1%,但各类群生物物种数均接近或超过全国的一半。根据云南省生态环境厅和中国科学院昆明分院联合发布的《云南省生物物种名录(2016版)》显示,云南现记录有大型真菌、地衣、苔藓、蕨类、裸子植物、被子植物、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类共11个生物类群25426个物种,其中,分布有国家

重点保护的野生植物151种、野生动物242种,分别占全国的41%和57.1%。

从特有性看,云南是很多物种的起源和分化中心之一,物种分布狭窄,生物多样性特有现象十分突出,一些植被类型和众多生物物种只分布于云南,为我国特有物种分布最多的地区。云南拥有特有植物2721种,特有动物351种,保存了如妙杉、滇金丝猴、绿孔雀、西黑冠长臂猿等众多珍稀、特有或古老类群。

云南丰富的物种多样性,蕴藏了大量珍贵的遗传基因多样性。云南有农作物及其野生近缘种植物数千种,其中栽培植物约1000种,主要栽培植物500余种,200多种起源于云南,占全国的80%,是世界茶、荞麦、栽培稻、甘蔗等作物的起源地和多样性中心之一。

“云南丰富的生物多样性资源为国家生物、生态安全和社会经济发展奠定了重要资源基础,是我国生物产业发展的源泉,是不可替代的核心战略资源,是我国重要的生物多样性宝库和西南生态安全屏障,是我国“两屏三带”生态安全战略格局中的重要组成部分。云南在国家生态环境保护和生态安全体系建设中具有不可替代的地位和作用,对维护跨境国际河流生态安全发挥着重要作用。”云南省林业和草原科学院教授杨宇明说。

2007年

启动“七彩云南保护行动计划”
推出《云南省生物多样性保护工程规划》
首次明确生物多样性保护与经济发展的关系

2008年至2012年

相继发布《丽江宣言》《腾冲纲领》《西双版纳约定》
生物多样性保护范围逐步得到扩大

2009年开始

先后出台《云南省国家公园发展规划纲要(2009-2020年)》
《云南省极小种群物种拯救保护规划纲要(2010-2020年)》
《云南省生物物种资源保护与利用规划纲要(2011-2020年)》

2013年

发布《云南省生物多样性保护战略与行动计划(2012-2030年)》
划定了**6**个优先保护区域
提出了**9**大保护优先领域、**34**项保护行动

2016年至2018年

先后出台《云南省实施生物多样性保护重大工程方案(2016-2020年)》
《云南省生物多样性保护优先区域规划(2017-2030年)》
《云南省自然保护区发展规划(2017-2025年)》
《云南省湿地公园发展规划(2018-2025年)》

美在全力保护、久久为功

为守护好大自然给予云南的这份馈赠,云南举全省之力保护生物多样性。多年来,云南省委、省政府高度重视保护工作,将生物多样性保护纳入全省经济社会发展全局,成立云南省生物多样性保护委员会,强化统筹协调;成立云南省生物多样性保护基金会,拓展社会资本参与保护渠道,保护生物多样性已成为全社会的共识。

2007年,云南启动“七彩云南保护行动计划”后,推出《云南省生物多样性保护工程规划》,首次明确了生物多样性保护与经济发展的关系。2008年至2012年,相继发布《丽江宣言》《腾冲纲领》《西双版纳约定》,让生物多样性保护范围逐步得到扩大。

2009年,《云南省国家公园发展规划纲要(2009-2020年)》出台,明确要形成云南特色、高水平,并与国际接轨的云南国家公园体系。为加大保护力度,云南又先后制定了《云南省极小种群物种拯救保护规划纲要(2010-2020年)》《云南省生物物种资源保护与利用规划纲要(2011-2020

年)》等一系列规划计划,从不同层面开展生物多样性保护工作。

2010年,《中国生物多样性保护战略与行动计划》印发后,云南省于2013年在全国较早发布了《云南省生物多样性保护战略与行动计划(2012-2030年)》,划定了6个优先保护区域,提出了9大保护优先领域、34项保护行动,为全省生物多样性保护和可持续利用确定了目标、任务和具体行动。

2016年至2018年,《云南省实施生物多样性保护重大工程方案(2016-2020年)》《云南省生物多样性保护优先区域规划(2017-2030年)》《云南省自然保护区发展规划(2017-2025年)》《云南省湿地公园发展规划(2018-2025年)》等一系列规划计划,从不同层面开展生物多样性保护工作。

为夯实生物多样性保护法治基础,我省持续健全完善生物多样性保护法规政策体系,先后颁布《云南省陆生野生动物保护条例》《云南省珍贵树种保护条例》等地方性法规,在全国率先制定出台了《云南省生物多样性保护的协调机制,加大对生物多样性违法行为的打击力度和物种资源出入境的执法检查力度,持续组织实施自然保护区和国家级、省级自然保护区遥感监测和专项检查。

“云南省在贯彻执行国家上位法的同时,十分重视与生物多样性保护和管理相关的地方性法制建设,这些法规涉及野生动植物资源保护、森林及珍稀名贵树种资源保护、生态系统保护等多个方面,也包括自然保护区、风景名胜等多个保护类型,为云南省生物多样性保护活动提供了明确的法律依据。”在《云南省生物多样性保护进展、成效与前瞻》一文中,作者刘春晖等专家指出,2018年出台的《云南省生物多样性保护条例》开创了我国生物多样性保护地方立法的先河。

“作为我国第一部生物多样性保护的地方性法规,《云南省生物多样性保护条例》弥补了以往法律法规通常仅针对某一方面、保护对象单一、保护范围有限的不足,将监督管理、物种和基因多样性保护、生态系统多样性保护、公众参与和惠益分享、法律责任均写入法规。《条例》的出台,有利于云南省生物多样性的保护和法规体系的健全,对保护国家生物多样性战略资源具有十分重要的意义。”这一观点成为专家们普遍的共识。

以加强生物多样性保护基础成为着力点,我省编撰完成120万字的《云南大百科全书·生态编》,率先发布《云南省生物物种名录(2016版)》《云南省生物物种红色名录(2017版)》《云南省生态系统名录(2018版)》和《云南省外来入侵物种名录(2019版)》等,全面系统摸清了云南生物物种的家底和受威胁状况,为生物多样性保护与持续利用奠定了科学基础。

丰富的生物多样性,离不开良好的生态环境。以精准、科学、依法治污为着力点,我省持续加强生态环境保护建设,改善生态环境质量。“天蓝、水清、山绿、生物丰富、人与自然和谐相处、空气质量优良”等成为云南靓丽的“标签”。

美在生态繁茂、和谐共荣

生物多样性的保护和拯救。

2016年和2017年,国家重点研发计划典型脆弱生态修复与保护研究重点专项项目“典型极小种群野生植物保护与恢复技术”和国家科技基础资源调查专项项目“中国西南地区极小种群野生植物调查与种质保存”相继启动,对极小种群开展了种群生存力分析、种质资源保存、就地保护与生境恢复、扩繁、迁地保护和野外回归6个方面的研究,至此我国探索极小种群野生植物保护的体系逐渐完善。

位于中国科学院昆明植物研究所的中国西南野生生物种质资源库,是中国首个国家野生生物种质资源库,也是全球仅有的两个按国际保存标准建设的野生生物种质库。2007年,云南省与中国科学院共同建成了中国西南野生生物种质资源库。资源库的建成,使我国生物战略资源安全得到可靠保障,为中国切实履行国际公约、实现生物多样性的有效保护和实施可持续发展战略奠定了坚实基础。

得益于多年持续深入的探索,云南以国家公园为主体的自然保护地体系日益完善。以就地保护为主,迁地保护和离体保存为辅的生物多样性保护网络体系日趋成熟。

2011年,原国家林业局与云南省政府共同启动“云南省极小种群野生植物保护试点项目”。2012年,原国家林业局制定了《全国极小种群野生植物拯救保护工程规划(2011-2015年)》,正式启动了我国对极小种群野生植物的保护和拯救。

本报记者 胡晓蓉 王丹

云南日报

T06-07

2021年10月11日 星期一
编辑/李春旭 赵雨桐
美编/王超

巧家五针松

国家一级保护野生植物,仅分布于云南省昭通市巧家县云南药山国家级自然保护区内。

滇金丝猴

中国特有的珍稀濒危长类动物,国家一级保护野生动物,仅分布在西藏自治区芒康县,云南省德钦县、维西县、玉龙县、兰坪县和云龙县。

苍山杜鹃

苍山采集记载的杜鹃属植物共45种(含变种及亚种),约占中国杜鹃花总数的10%。

黑颈鹤

国家一级保护野生动物,在云南分布于昭通市、曲靖市会泽县和昆明市寻甸县等地。

富民枳

国家一级保护野生植物,云南特有物种,发现于昆明市富民县。

玉溪澄江化石地

玉溪澄江化石地是保存极其完整的寒武纪早期古生物化石群,再现了5.3亿年前海洋生命景观和现生物的原始特征。2012年被列入世界遗产名录。

巨龙竹

巨龙竹是中国所发现的最高大竹子之一,分布于云南南部至西南部。

华盖木

国家一级保护野生植物,被称为“植物大熊猫”,世界仅存的野生华盖木全部分布在文山市境内。

红河苏铁

苏铁是国家一级保护野生植物,红河苏铁仅分布在红河州个旧市保和乡、卡房镇。

西黑冠长臂猿

国家一级保护野生动物,绝大部分分布在云南省无量山、哀牢山国家级自然保护区内。

亚洲象

国家一级保护野生动物,在云南集中分布于西双版纳、普洱、临沧3个州市。

全省划定生态保护红线面积 **11.84**万平方公里
占全省国土面积的 **30.9%**

已建 **11**类 **360**处自然保护区
保护面积达 **8294.6**万亩
约占全省国土面积的 **14.32%**

本版图片均由本报记者 本报通讯员 摄