

公众参与 须加强

◎赵世伟

植物是人类的朋友,是地球的卫士,是生态环境的主角。地球的各种生命活动均依赖于植物。植物是地球生态系统的重要组成部分,是生态系统的初级生产者。生态系统中的绿色植物,通过光合作用把太阳能转化为化学能,把无机物转化为有机物,不仅供给自身的发育生长,也为其他生物提供物质和能量。人类社会的经济建设和发展也离不开植物。植物不但为我们提供了清新的氧气、优美的环境,还为我们的衣食住行提供粮食、蔬菜、调料、纤维、药物、工具、材料以及工业原料。植物是留住金山银山、青山绿水和浓浓乡愁不可缺少的绿色基底。

世界上已知的高等植物有30多万种,大约有35856种分布于中国,数量居于世界第三位,其中石松类及蕨类植物2129种,裸子植物237种,被子植物28996种。中国也是许多重要农作物和果树资源的原产地,其中中国花卉植物种类超过7500种,被英国植物探险家欧内斯特·亨利·威尔逊称为“世界园林之母”。

在人类社会经济活动和自身繁育障碍的双重影响下,据估计,中国约有10%—20%的植物遭受威胁。这些植物一旦灭绝,不仅意味着植物多样性的减少,还威胁着其他物种的生存乃至影响人类的未来。

在中国,植物多样性保护任重道远,迫在眉睫。首先要提高公众对于植物保护重要性的认识。在一些大众的意识里,植物只是一些可以随意采摘默默无闻的花花草草,大家丝毫没有意识到有何不妥。要通过宣传教育,让公众了解植物资源的重要性,了解野生植物受威胁的严峻局面,了解野生植物保护的难点和热点。要增强公众的守法意识,认识到破坏植物资源的严重性。

还要提高公众的参与程度。要在全社会倡导健康绿色的生活方式,不仅仅是保护和禁食野生动植物,还要像保护动物一样保护野生植物,不采集和食用野生植物、不使用濒危珍稀野生植物制品,自觉抵制野生植物来源的各类产品。要倡导敬畏自然,保护自然的观念,积极倡导生态旅游的理念,尽量减少对野外环境的干扰。

要积极引导野生植物所在地的人民,通过可持续的生活和生产方式致富,改变滥采滥挖野生植物的陋习。通过积极建立各种类型的保护地,引导当地人民参与到保护的实践中。通过开展物种保护、生态和自然教育提高收入,培养与植物和谐相处的文明风尚。

同时,还要加强植物资源保护的普法工作,建立健全野生植物保护法规。强化对破坏野生植物违法活动的惩治力度,鼓励公众积极制止和举报破坏野生植物的违法行为。

保护中国的植物多样性,需要你我的共同参与。

中国是世界上植物多样性最丰富的国家之一,拥有高等维管束植物3万多种,占全世界已知维管束植物种类的十分之一。作为生态系统第一生产者,植物几乎是生态系统中能量及有机物质的最初

来源,对涵养水源、调节气候、保持水土、吸收和分解污染物,维持全球自然生态平衡和稳定极为重要。但由于生境丧失或破碎化、资源过度利用、环境污染、入侵物种竞争及全球气候变化等因素,大约有

11%的植物受到了日益严重的威胁。每一种生命都值得尊重。从2008年发布实施首个国家级植物保护战略至今,中国在保护丰富多样的植物资源方面做了大量富有成效的工作,受到国际社会的认可。



国家林业和草原局昆明勘察设计院最新调查结果显示,科研人员在珠穆朗玛峰国家级自然保护区发现一处大面积的珍稀濒危植物密叶红豆杉种群。这是时隔40多年,我国发现的第二处密叶红豆杉种群。图为在西藏定日县绒辖沟发现的密叶红豆杉。

植物多样性保护 尊重每一种生命

成就与挑战并存

中国政府非常重视植物保护工作,积极响应《全球植物保护战略》(GSPC),并制定和发布了《中国植物保护战略》(2011—2020)。国际植物园保护联盟(BGCI)中国办公室负责人文香英介绍,在过去十年,中国在自然保护地体系建设、濒危植物和极小种群野生植物就地保护、迁地保护和物种回归以及公众植物保护意识和保护能力提高等方面取得了良好的执行进展。

然而,由于栖息地丧失、生境破碎化、不可持续的过度利用、外来物种入侵、环境污染和气候变化等外在因素,再加上许多植物自身繁育障碍,如授粉率低,胚胎畸形和休眠,萌发率低等,导致种群更新受到影响,中国许多植物已处于受威胁状态。《中国生物多样性红



色名录—高等植物卷》(以下简称,《红色名录》)显示,目前我国有3879种(约占11%)植物面临灭绝的风险。

“极小种群”与乡土植物

摸清本底是进行植物多样性保护的基础。野外调查、采集植物标本则是其中必不可少的环节。野外调查工作不仅条件艰苦,而且需花费大量时间和精力,尤其是对极小种群野生植物。

“极小种群野生植物”是2005年由当时云南省林业厅组织省内专家在制定野生动植物保护方案时提出的。据他介绍,极小种群野生植物并不是形态珍稀的植物,而是受外界因素干扰,分布狭窄或呈间断分布,种群的个体数量极少,濒临灭绝的野生植物。

在极小种群的保护工作中,流传着一段佳话——漾濞槭重生。漾濞槭是云南大理漾濞县的特有植物,最初被发现时全世界仅存4株。实际上,极小种群保护刚提出时,国际上并不认可。对于这类几近灭绝的物种,是否还有拯救的必要?对此,中国科学院昆明植物研究所孙卫邦主任给出了肯定的答案,“每一种生命都值得尊重。人们往往忽视生物多样性的价值,忽视了大自然各种生命形态是紧密相连



据中国科学院昆明植物研究所消息,该所山茶科植物分类研究人员在云南省文山州麻栗坡县发现山茶属管蕊茶组新植物,这是我国首次发现山茶属管蕊茶组新植物,因产地在云南省境内,故命名为云南管蕊茶。

的一体,一种植物灭绝,常导致10种到30种生物出现生存危机。”

经过10多年的保护,如今昆明植物园内已经繁育出数万株漾濞槭,部分已回到苍山西坡的原生

境生长繁衍。十几年的极小种群保护工作证明,此概念的提出是保护生物学领域的一次重大突破,正影响着中国乃至世界珍稀濒危物种的综合研究与保护实践。

药用植物的可持续利用

中国对药用植物的发现、使用和栽培有着悠久的历史,但对植物资源药用价值的过度开发和利用,也是导致许多野生植物濒临灭绝的主要威胁之一。如何保障药用植物的可持续利用?浙江余姚市探索出一条路子。

浙江余姚市鹿亭乡上庄村,处于四明山一带,史载为铁皮石斛、霍山石斛、细茎石斛和黄石斛的分布地。兰科石斛属是主要的药用植物群体之一。《红色名录》中记载的石

斛属有80种,其中72种被界定为近危及以上受威胁等级(占90%)。2012年,当地人无意中发现了一株形态奇异,神似石斛的植物,后经植物学家鉴定确为野生铁皮石斛。据当地企业浙江韵芝堂生物科技有限公司总经理姚国祥介绍,铁皮石斛既是珍贵的药材,在中国古代药典里位于“九大仙草”之首,素有“药中黄金”之美称,同时因对生长的自然条件要求苛刻,低自然繁殖率,又是国家重点保护的珍稀

濒危药用植物。为了保护这一“仙草”,2012年6月,姚国祥与浙江大学、浙江省农科院等展开产学研合作,共同研究野生铁皮石斛的组培技术。2019年,在中国生物多样性保护与绿色发展基金会的支持下,当地正式建立“中华铁皮石斛保护地·余姚”。在多方共同努力下,当初零散分布各地的几株野生铁皮石斛,如今已建有占地1200多亩的种植基地。中国工程院张伯礼院士提出,

中国医学科学院药用植物所在海南进行的人工繁育沉香很成功,探索出一条靠生态种植减少野生资源消耗的创新之路。现在野生沉香需要严格保护,而林下产品还需要通过仿野生栽培进一步提升。虫草、重楼、贝母等有药用价值的植物繁育研究问题都陆续得到了解决。这些可以写在未来植物保护战略的目标之中。希望未来药用植物的保护和利用能得到国家的政策支持。

据新华社

我省将建设一批示范国有林场

甘肅日報訊 近日,省林草局办公室印发《关于实施“四川省示范国有林场”建设的通知》,公布了“四川省示范国有林场”首批建设单位名单,邛崃市国有林场、富顺县国有林场、合江县福宝国有林场、什邡市国有林场、广元市国有林场、高县月江国有林场、开江县国有林场、通江县南教场国有林场、洪雅县国有林场、雷波县国有林场等10个国有林场被确定为“四川省示范国有林场”首批建设单位。

“四川省示范国有林场”建设提升期一般为3年。列入示范林场首批建设单位名单的国有林场,要及时制定示范林场建设提升实施方案,明确目标、任务、措施等。对按照方案积极组织实施示范林场建设提升,按时完成建设提升任务、达到目标要求并及时逐级提交示范林场建设成效情况总结报告的国有林场,经省林草局统一审核后,认定为“四川省示范国有林场”。

王代强

“七猫王国”就在新龙

甘肅日報訊 3月24日,笔者从省林业和草原局获悉,调查数据显示,甘孜州新龙县一共发现了7种猫科动物(金钱豹、雪豹、金猫、荒漠猫、猞猁、兔狲、豹猫),这使得新龙县成为目前国内已知猫科动物种类最多的县,可谓“七猫王国”。

从2019年12月到2020年10月,新龙县林业和草原局、新龙县自然保护区服务中心、成都兴艾技术团队等联合开展了新龙县2019年大型猫科动物监测工作。调查期间,共投入红外相机设备203台,获得红外相机有效照片74712张,有效视频16184段,记录到陆生脊椎动物10目21科48种,其中兽类5目12科31种,鸟类5目9科17种。

“十分罕见。”新龙县自然保护区服务中心相关负责人分析,该区域猫科动物频现,可能有5个原因:海拔高差大,生境类型丰富多样;猫科动物适宜栖息地面积大,如金钱豹适宜栖息地面积占县域面积的43.12%;猫科动物的食物资源十分丰富;当地有“敬畏自然、尊重生命”“不杀生”的良好氛围;持续开展猫科动物保护与研究。

王代强

色达县 河湖治理成效 逐渐显现

甘肅日報訊 近年来,色达县继续把全面推行河(湖)长制作为生态文明建设的重要抓手,因地制宜全方位全力推进,河(湖)长制工作从“有名”向“有实”转变,河湖治理治理成效明显提升。

跨区域共治。跨州与阿坝州壤塘县签订联盟协议,共同建立联席会议制度,每半年召开一次联席会议,由双方河长制办公室轮流负责筹办,对河长制工作进行通报、盘点,共商河务、共享信息、共同执法、共管流域。县乡村共治。进一步完善河长(湖)制,明确“三级河长”职责,形成县级河长统筹协调,乡级河长牵头管,村级河长具体管的工作格局。截至目前,全县共有县级河长11名,乡级河长28名,村级河长144名,60条主要河流实现河长全覆盖。多部门共治。建立多部门联合协调机制,共同开展河道“清四乱”等行动。截至目前,依法规范砂石料场5家、关停20家,累计拆除河道违建厕所55个、残留建筑物15处,清理河岸垃圾200余吨,打捞漂浮物60余吨。全民共治。大力宣传典型经验和生态环境保护政策,及时公开河长公示牌信息,开辟举报电话渠道,广泛接受群众监督。同时,选聘志愿者参与河湖管护,形成全社会齐抓共管良好氛围。

县融媒体中心 降措

甘孜县开展世界水日、中国水周宣传活动 珍惜水 爱护水

甘肅日報訊 为进一步提高甘孜县广大群众的节水意识,养成良好的用水习惯,营造全社会节水亲水护水爱水的良好氛围,日前,甘孜县水利局开展了以“珍惜水、爱护水”为主题的宣传活动。

活动中,工作人员通过设立咨询台、悬挂横幅、向路人发放宣传知识读本等方式,为广大农牧民群众进行了防汛减灾、水土保持法、长江保护法等科普宣传。活动现场工作人员用通俗易懂的语言为农牧民群众讲解了水利法规、节水常识等内容,同时积极解答群众的疑惑。据悉,此次活动共悬挂宣传横幅7条,发放各类宣传资料6700余份,现场接受群众相关法律法规知识咨询100余次,覆盖干部群众3500余人。

通过此次宣传,丰富了广大群众的节水知识,增强了群众的水忧患意识,营造了节水、惜水、爱水的良好氛围。

龚春红

扫一扫 更精彩



康巴传媒



甘孜发布