

生产、生活、生态,中国人的“三生”中,树木、森林休戚与共。

中国树木资源丰富,自古以来,树就与中国人的生活息息相关,其中既有人工栽植的喜闻乐见的桃、李、杏、梅、枣之果树,又有漆、桐、桑、柏、榆之建设用树,还有中国特有的珍稀孑遗树种银杏、水杉、银杉、红豆杉、鹅掌楸等树木。



近年来,我州立足川西北生态示范区定位,强化生态资源保护,出台全州史上最严保护森林资源的纲领性文件《关于严格落实十六条措施加强森林资源保护管理的意见》,牢牢守住甘孜6.98万平方公里的生态保护红线。同时,全州以植树造林、推进身边增绿、恢复生态系统功能为重点,统筹推进重点生态修复项目,累计安排生态保护与修复工程项目993个,完成封山育林、人工造林、川西高原生态脆弱区治理、沙化治理145万余亩,湿地植被恢复3万余亩。图为甘孜湿地公园。 本报资料库图

科学绿化 让国土常青

◎朱金宜

树,有“松枝一何劲”的坚韧,也有“秀质方含翠”的柔美。人们向树上寻花果,于树下乘荫凉,不仅爱树咏树,更植树护树。大规模的国土绿化行动,让中国的森林覆盖率和森林蓄积量连续30年保持“双增长”;过去40年间,全国适龄公民累计175亿人次参加义务植树,累计植树781亿株(含折算);在塞罕坝、库布其、毛乌素的热土上,绿色奇迹已然扎根,绿色希望不断生长。

习近平总书记指出,开展国土绿化行动,既要注重数量更要注重质量,坚持科学绿化、规划引领、因地制宜,走科学、生态、节俭的绿化发展之路,久久为功、善做善成,不断扩大森林面积,不断提高森林质量,不断提升生态系统质量和稳定性。

因此,只有在科学绿化上持续发力,才能更广阔地开拓绿色版图,更有效地守护绿色成果,让美丽中国绿色常在。

今日中国,正在经历着由黄到绿、由绿到美的转变。但也要看到,随着自然条件较好地区基本绿化完成,继续增加林草资源的难度越来越大;林草资源质量亟待提高,尤其是在开展绿化工作的过程中,还有违背自然和经济规律的现象需及时扼制。“在哪儿种”“种什么”“怎么种”“怎么管”,这些问题必须认真解答。

科学绿化要综合考量土地利用结构等因素,合理安排绿化用地,编制并实施绿化规划。在农业大省河南,耕地资源十分宝贵,耕地红线必须严守。如何在粮食安全与生态安全之间取得平衡?河南提出向“六块地”要造林空间,即充分利用山区困难地、石漠化土地、沙化土地、农村“四旁”隙地、废弃场矿、严格管控类土地开展造林绿化。粮满仓,树起荒,成为“老家河南”建设科学绿化试点示范省的愿景。

绿色离不开水的滋养,科学绿化必须以水而定、量水而行。依托好水资源的时空分布和承载力,绿化成果才能长得好、留得住。在三面环沙的宁夏,80%的地域年降雨量不足300毫米,植物生存环境较为艰难。宁夏按照降雨线分布和不同区域的水资源承载力,划分出北部绿色发展区、中部防沙治沙区和南部水源涵养区,合理配置乔木、灌木和草地的分布,以植被存水土,以绿化促治沙,科学推进生态文明建设。

科学绿化也意味着节俭务实,不以片面追求景观为目的,而关注居民的宜居感受,注重实效,不能搞违背生态规律、劳民伤财的造景工程和形象工程。

“科学”二字既关乎方法,又关乎理念,应该贯穿于国土绿化的全过程。在国土绿化资源监测评价、生态保护与经营管理、投融资体制机制等诸多方面,科学绿化依然大有可为、任重道远。在第44个植树节即将到来之际,我们不仅要继续种下树苗,更要将科学绿化的意识根植于心,用心浇灌和守护国土常青。

泸定县 完成林业有害生物越冬代复查工作

甘孜日报讯 为全面掌握泸定县林业有害生物越冬代发生情况,准确预测2022年主要林业有害生物发生趋势,提前做好预防措施,减轻林业有害生物危害,3月9日至14日,泸定县林业和草原局组织技术人员对全县各乡镇生态林、经济林开展了林业有害生物越冬代复查工作。

此次复查工作主要采取线路踏查和重点调查相结合的方式,在全县各乡镇林区内对主测对象松梢小蠹、松墨天牛、核桃黑斑病及云杉落叶病、云斑天牛、思茅松毛虫、蜀云杉球蚜、桉木叶甲、天幕毛虫等兼测对象开展了调查,共计27万亩林地。根据越冬代复查结果,结合该县2021年主要林业有害生物发生和防治情况,去冬今春气象情况及主要林业有害生物分布范围、发生规律发生特点等综合分析,预测2022年该县林业有害生物的发生面积为4.45万亩,同比下降1.5%。

下一步,泸定县将按照复查结果,制定2022年林业有害生物防治方案,有序组织实施防治工作,做到“早发现、早预警、早防治”,切实保护好全县森林资源和生态安全。

杜蕾 高远钦

最美森林草原守护者——阿安

◎何浩 文/图



阿安在巡山路上打尖。

阿安是稻城县吉呷镇阿拉村的一名生态护林员,他守护着稻城县吉呷镇阿拉村背古加片区的13461亩山林。

护林员这项工作,阿安一干就是5年。他5年如一日,以山为家,以林为伴,常年冒酷暑,顶寒风,穿山越岭,跋山涉水,只为心中那片绿水青山。他在平凡的护林岗位上,甘于寂寞,谱写人生,在密林深处铸就绿色,被当地百姓亲切地称为“大山的守护神”。他每月巡山天数都在27天以上,在他的管护区域,从未发生过森林火灾、乱砍滥伐等破坏森林资源事件。2021年7月被稻城县委授予“优秀共产党员”;2021年9月被吉呷镇党委授予2020至2021年度全镇森林草原防灭火工作“优秀护林员”荣誉称号。

自2016年担任生态护林员以来,阿安便深感“肩上有责任,心中有担当,脚下有力量”,但他原来不是这样想的,因为建档立卡贫困户,生活极其艰难,根据其家庭情况,2016年当地政府将其纳入公益性岗位,担任护林员以后,了解到相关政策法规及保护生态的意义,阿安明白了守护青山绿水的重要性,他的思想发生了蜕变。他深深明白当一名护林员的责任和使命,这是一份平凡又光荣的职业,他的思想也从原来的“等靠要”,转变为越发觉得自己身上的担子更重了。刚刚参与护林工作,阿安对护林方面的政策法规不是很清楚,对自己的护林职责也不明白,他就经常找当地林业站工作人员学习,吉呷镇召开护林员业务培训会时,他都认真听讲。

在森林草原防火期,他几乎每天都要往山上走一圈,一天巡山好几次。在每年的春节煨桑期间,为了防止森林火灾发生,他连续到煨桑必经路口巡护,不断告诫村民们,煨桑时一定要确认没有火患才能离开,并宣传煨桑安全常识,直到所有村民集体煨桑结束后处理好后续防火工作,确认没有火患才离开。在日常巡山护林途中,阿安有时碰到一些违法使用“捕猎套”捕野生动物情况,发现后他都会进行拆除,即便受到威胁也绝不妥协。担任护林员以来,阿安每天都会到自己管辖的网格区域巡护,查看是否有乱砍乱伐、乱捕滥猎、非法占用林地、防火期内是否有人进山等情况,切实履行一名护林员的职责。

阿安从一名“等靠要”的贫困户转变为履职尽责的生态护林员,从一开始被村民嘲笑到当地政府、村民的认可,他完成了人生的完美蜕变。

每次得到认可、得到表彰,他都感慨万千:“担任护林员以来,我有了使命感,归属感,我觉得我还有点价值,每天都过得特带劲儿,能有今天的生活我得感谢党、感谢政府,给予我的帮助和关怀,我一定要用实际行动来报答党和政府对我的关爱,为守住绿水青山贡献自己的一份力量。”

“三生”有树

◎陈亚 阎景娟

寄托人们美好情感

人工栽植的树木讲究时令,在中国现存最早的农事历书之一《夏小正》和唐朝的《四时纂要》、清初的《授时通考》等典籍中均有关于树木栽植须按照农时节令有条不紊进行的记载。树木及其果实不仅用来满足人们基本的物质生活需要,也融入到了人们的精神生活之中,很多树种及其果实都被赋予了美好的寓意和象征意义。《山海经》中记载的扶桑、若木、建木,就常被人信仰作通天和地的神树,反映了先民朴素的天人合一、与自然和谐的理念。

从《诗经》中的“桃之夭夭,灼灼其华”,到北宋王安石的《元日》“千门万户曈曈日,总把新桃换旧符”,从陶渊明的《桃花源记》到白居易的《大林寺桃花》“人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开”,这其中既有人人们对于桃之祥瑞寓意的肯定,也有对于讴歌理想生活的桃之意象的赞美。

作为中国最早种植的常见果树之一,桃树不仅以其艳丽的花朵受人喜爱,其果实之延年益寿功能也在很早就被发现,《神异经·东荒经》《汉武内传》的神话故事中均有关于此的记载。《诗经·魏风》中载有“园有桃,其实之肴”,西汉时期的《汜胜之书》和北魏的《齐民要术》中还载有将不同树种作为砧木结出果实的对比,并总结出“桃上接杏则肥”等嫁接技术要点,明代已有以桃为主题的专著《水蜜桃谱》。

除此之外,与桃有关的民俗和谚语在中国的文化中也多有体现。明代《树艺篇》中记载有“桃符压邪”,在当时还有“桃李四梅子十二”等关于桃李梅等果树栽植的谚语。

作为中国主要经济树种之一的漆树,早在《尚书·禹贡》中就有记载,它是兖州、豫州的贡物,《史记·夏本纪》《旧唐书》《宋史·地理志》等书中也均有贡漆的记载。《诗经》中云“树之榛栗,椅桐梓漆,爰伐琴瑟”,表明早在周朝的时候,漆树的栽植就已经非常普遍、并已形成规

模,漆林的税收是当时主要经济来源之一。

在中国的历史中,漆树一直充当着重要的生产资料,漆液也是常用的建筑和家居装饰材料,《周礼·春官》中有最早的关于“以漆涂器”的记载,明代黄成著有漆艺的专著《髹饰录》。

此外,漆还可用来制作兵器、炊具、祭器、衣冠等,《广雅疏证》《本草纲目》中还有对于漆树的药用记载,可见漆树用途之广泛。古诗中,也常用漆来形容恋人、朋友、手足之间的亲密情感,如杜甫诗云“天下朋友皆胶漆”。漆树还常用来与礼乐之器物结合,后人常用“梓漆”代指琴瑟。

珍稀树种得到保护

纵观中国树木的栽培史,这些人工栽植的树木对人的生产、生活产生了深远的影响。中国树木中,具有代表性的,恐怕就是那些中国特有的珍稀孑遗树种了。

银杏是中国特有的第四纪冰期后唯一的孑遗树种,已在地球上悄然存活了上亿年。欧美、日本、朝鲜等国现存的银杏均从中国引种栽培。在《史记·司马相如列传》中,有“华枫枏栌”之记述,“枏”即为银杏,后世还将其为平仲木、枏树、鸭脚树、公孙树等。

在宋代,银杏开始从南方移植到北方。银杏果实颜色清雅,味道淡苦微甜,可用作茶食,也常作为珍贵的礼品用于友人之间的馈赠,装点着文人诗情画意的生活。黄庭坚有诗云:“安得携手嬉,烹茶煨鸭脚。”元代以后,银杏大多作为果树和园林造景使用。《食物本草》《本草纲目》中都有银杏果实药用的记载,清代的《授时通考》中则有银杏从地域分布到栽培技术的详细的介绍。自20世纪80年代开始,银杏的经济价值越来越受到重视,中国许多地方开始规范化种植以及对银杏种、皮、叶、花、果实、木材等全产业链的开发利用。

同为植物王国“活化石”的水杉,也是地球上的老“居民”了,曾一度被认为已绝迹,直到

20世纪40年代才由中国的林学家在湖北、四川交界地发现,当时成为轰动国内外植物界的重要事件。水杉在20世纪50年代引种到日本、美国等国家,现如今已在全世界多个国家广泛引种,得到迁地保护。水杉也常作为国礼赠予外国友人,代表着友谊长青等美好寓意,彰显着其在国际交流方面的意义。

从庐山引种成功到确立水杉保护区,从用作园林绿化树种到沿海防护林,从水杉树种开发到栖息地保护,水杉从稀有到壮大可以说是新中国成立以来中国珍稀植物保护的典型缩影。

水杉与人们的生活联系日趋紧密,位于北京植物园的樱桃沟生长着中国北方地区面积最大的水杉林,常年吸引着大批游客前来驻足观赏。湖北利川更是把水杉定为市树,并积极组织与水杉相关的文化主题会,促进发展交流。

人树共生好生态

从远古时期的孑遗树种到如今的园林绿化树种,从高山针叶林到常绿阔叶林,从苍翠森林到热带雨林,中国多样的气候带和地貌蕴藏着丰富的本土树种资源,并不断接纳来自异域优良树种落地生根,繁衍不息。

林木资源不仅为中国的经济建设发挥着作用,也为中国的生态文明建设提供保障和滋养,绘就了美丽中国的绿色基底。人们对树木森林的态度,早已从早期的注重实用价值、文化价值向生态、经济、文化价值的综合效益转变。

人们日益增长的美好生活需求也对生态文明建设和绿色发展提出了更高的期盼。良好的生态环境是最普惠的民生福祉,树木、森林担当起保护国家生态安全的屏障重任。

生态文明建设不是一朝一夕就能完成的,需要久久为功。在中国树木栽培和森林利用史中,蕴藏着丰富的人与自然共融共生的生态智慧,让我们传承和发扬好中华民族宝贵的文明智慧,坚持不懈营造出更为怡人的人与树共生的美好生态。



赤麻鸭组团“做客”色达果根塘湿地公园好热闹!

甘孜日报讯 近日,色达县境内气温回暖,冰雪逐渐消融,沉寂了一个冬季的果根塘湿地公园,也在“嘎嘎”声中迎来了它的春天。

在冰雪初融的水面上,一群群赤麻鸭时而成群结队觅食嬉戏,时而在波光粼粼的水面上翩翩起舞,时而在天空中飞来旋去,俏丽的身影成为色达蓝天白云下最美的点缀,构筑了一幅生机勃勃、和谐美丽的生态画卷。

赤麻鸭是迁徙性鸟类,属国家二级保护动物。繁殖期成对生活,非繁殖期以家族群和小群生活,有时也集成数十、甚至近百只的大群。生性机警,人难于接近。

近年来,色达县深入实施生态文明战略,坚持生态优先、绿色发展,处处呈现出岸绿、水清、河畅、景美的景象,2021年荣获四川省首批生态县。

随着生态环境不断改善,黑颈鹤、赤麻鸭、中华秋沙鸭等国家保护动物和候鸟纷纷“回归”色达,把色达曲河、泥曲河、泥拉坝湿地装扮得美丽动人。

多吉泽绒 尼公 文/图

