



红豆杉果

双江发现 红豆杉群落

近日,云南省临沧澜沧江省级自然保护区双江管护分局会同中国科学院昆明植物研究所开展云南省珍稀濒危野生植物高山红豆杉和喜马拉雅红豆杉专项监测项目时,在双江马鞍山片区监测到33株喜马拉雅红豆杉,其中最大一株胸径83厘米,最高一株树高15.5米,群体分布比较集中,人为干扰少,生长态势良好,生态环境较稳定。

此次监测工作,通过实地踏查、样地设置、生长动态记录等科学手段,系统掌握双江马鞍山片区红豆杉的野生种群分布情况、数量规模、生长状况及生境地的生态环境。填补了该区域红豆杉种群监

测的空白,为该区域珍稀植物种群保护与科研提供珍贵的基础数据,也为后续珍稀植物种群动态跟踪和科学保护策略制定提供有力数据支撑。

据了解,红豆杉被列入《国家重点保护野生植物名录》和《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》,其生长缓慢、自然更新能力弱,对生存环境要求极为苛刻,野生种群数量极为稀少,被誉为“植物界大熊猫”,具有极高的科研价值,其植物内含有的天然活性成分在医学研究领域备受关注。

本报记者 李春林
通讯员 李发良 摄影报道



现场监测

蒲公英新品种 云南成功培育



滇红蒲 232-2号

最近,红河学院李一果和昆明理工大学李昆志研究团队历经5年联合攻关,成功培育出云南蒲公英新品种“滇红蒲232-1号”和“滇红蒲232-2号”,并通过云南省林业和草原局园艺植物新品种注册登记办公室认定。两个品种兼具药用与观赏价值,菊苣酸含量显著高于国家药典标准,标志着云南在高原特色药用植物育种领域取得新突破。

2020年起,研究团队在云南昆明、楚雄、玉溪、昭通、保山及四川成都等地,跨越海拔800米至3000米区域,收集蒲公英种质资源230余份,建立种质资源库,开展系统选育。2023年,研究团队在野生群体中发现叶片直立、生长势强的特异单株,经套袋自交、多代筛选及无性繁殖,最终获得性状稳定、菊苣酸含量高的新品系。

据介绍,蒲公英属植物全球超过2500种,我国有116种,云南分布12种。近年来,国内外围绕观赏、药用、食用等用途,已培育出多种特色蒲公英。云南自主选育的“滇红蒲232-1

号”不仅填补了本地品种空白,也为高原药材与特色蔬菜产业发展提供了新的种源支撑。

“滇红蒲232-1号”和“滇红蒲232-2号”的成功选育,是云南利用本土生物多样性优势,开展特色植物资源开发利用的又一典型案例,未来可进一步用于蒲公英茶、保健食品、药用原料等产品开发,助力乡村振兴与高原特色农业高质量发展。

目前,研究团队已配套研发出从播种、水肥管理到病虫害防控的标准化栽培技术,可实现春播秋收,每年多次采收。两个品种已进入示范种植阶段,预计将为种植户提供新的经济作物选择,并为云南打造高原特色农业增添一道独特风景。

本报记者 陈云芬 摄影报道



百鸟归巢

栖落百鸟
同一棵树

栖于树梢

你是否想象过,数百只白鹭同时栖落于一棵树上是怎样的奇景?近日,在云南保山施甸的野鸭湖畔,这幅画面于每日傍晚准时上演。数百只白鹭结伴归巢,停驻在一株柳树上,蔚为壮观。

夕阳西下,冬日的野鸭湖里枯荷静立,只见湿地精灵白鹭三五成群在休息,偶尔会有一行白鹭悠然划过。

暮色渐浓,几只白鹭率先归巢,栖于树梢,静静眺望远方,等候同伴归来。随后,一群群白鹭从四面八方陆续飞回,整棵柳树便从树梢到枝干、从外层到内里,都落满了白鹭,非常热闹。直至夜幕完全笼罩,喧闹的鹭群才渐渐沉静下来,安然入眠。

本报记者 崔敏 通讯员 杨丽娟
赵家东 杨林元 摄影报道