

# 发现万亩 野生桂花古树群落

最大一株树龄超千年

昌宁



近日,昌宁澜沧江县级自然保护区发现大面积野生桂花古树群落。根据当地林业部门调查鉴定,其中一株树龄已超过千年。

今年9月,昌宁澜沧江县级自然保护区江边林区内持续散发“奇特”香味,引起了进山收集资料的工作人员注意。工作人员循着香味寻找,发现林区内部分大树下都落有带香的花瓣。花朵淡黄,每簇5至7朵,藏于叶下,香气扑鼻;树叶全缘偶有锯齿,革质化好,叶柄粗壮;树干苍劲高大,多被苔藓等“树衣”覆盖。

“经过考察识别,最终确定发出香味的花朵是野生桂花。”昌宁澜沧江县级自然保护区江边管护所副所长左成源说,因为树干高大,而且已经被苔藓覆盖,又混杂在树林里面,一下子很难分辨出来。得益于今年的花朵盛放,一株株野生桂花古树才被发现。

桂花是中国木犀属众多树木的习称,有四季桂、丹桂、金桂、银桂四大品系,是中国传统十大名花之一,集绿化、美化、香化于一体。

本报记者 崔敏 通讯员 王东华 李静 摄影报道

# 首次发现 极危物种小果榆

高60余米 树龄264年

泸水



近日,高黎贡山国家级自然保护区泸水管护分局工作人员在高黎贡山东坡泸水段姚家坪,首次发现一株身高60余米、胸径182.6厘米、胸围575厘米、树龄达264年的小果榆。据相关专家介绍,这既是高黎贡山新记录种,也是云南新记录种。

中国科学院昆明植物研究所正高级工程师刀志灵介绍,小果榆是中山湿性常

绿阔叶林中非常有意义的物种,以前,小果榆主要分布在西藏的察隅,发现它的模式标本也在察隅。“我们发现,这次采集的标本,叶型、毛的着生情况以及芽的情况和同属模式标本是一样的,所以,我们确定在高黎贡山发现的小果榆是我们云南的新记录种,也是高黎贡山新记录种。”刀志灵说。

小果榆(学名:Ulmus microcarpa L. K. Fu)是荨麻目榆科榆属植物,落叶乔木,一般高30米、胸径80厘米,叶长圆状椭圆形或椭

圆形,叶背有疏生短毛,脉腋有簇生毛,边缘具重锯齿,叶柄长约5毫米。根据《中国高等植物受威胁物种名录》2017版,小果榆是极危种。

本报记者 崔敏 通讯员 杨权 王斌 摄影报道

# 发现植物新种 长柱报春花

目前仅一个居群 100株左右



经过初步调查,该野生桂花古树群自北向南呈带状分布,长度达13公里,面积1万余亩。这些古树中,树高超过20米,根部周长超过2米的占大多数。江边林区属高海拔地带,常年低温、高湿,树木生长极其缓慢。木犀属的桂花能够在这样的环境下长得那么大,可见生长年限之久。

昌宁澜沧江县级自然保护区江边管护所所长杨文良说:“我们发现野生桂花古树群落的地方,海拔2300米左右,其中最大一株根部周长达到了2.74米,地径达87厘米,估算树龄在1000年以上。”

杨文良介绍,此次发现的桂花群落仅为林区的小部分,还有大部分隐藏在森林中未被统计。这一重大发现,对相关学术研究和澜沧江沿线的生物多样性研究具有重要价值。

观赏与实用兼备的优良园林树种。桂花气味辛温,具有生津健胃、助消化、活血益气、化痰、止咳等功效。

临沧

近日,记者从中科院西双版纳热带植物园获悉,今年3月初,中科院西双版纳热带植物园园林园艺中心工作人员在临沧市沧源县调查极小种群野生植物的过程中,发现一种正处于盛花期的报春花属未知植物。通过对该物种花果解剖、文献查阅以及相似种的模式标本核对后,最终确认为一新种。根据其花柱较长的特征,将其命名为长柱报春花。

长柱报春花形态上与小叶鄂报春近似,但该新种叶柄、叶片、花序梗、花

梗、苞片、花萼和花冠筒外面均密被长毛,植株较高大,花柱同型,花冠和花柱很长,花冠筒喉部无环状附属物,花柱通常明显伸出花冠筒口,这些特征可与其近似种明显区别。

从2019年开始,西双版纳植物园园林园艺中心工作人员曾数次前往沧源县调查植物,目前仅发现一个居群,数量100株左右,生境受人为干扰较为严重,根据IUCN的评估标准将其濒危等级评估为极危。

本报记者 杨质高 实习生 毛丽丹 文 中科院西双版纳热带植物园供图

# 发现60余株 须弥红豆杉

最大树龄逾百年

施甸



10月13日,保山市施甸县林草局邀请专家对境内四大山发现的须弥红豆杉进行鉴定,经初步判定这些红豆杉种群分布独特,最大树龄已有上百年。

去年7月,施甸县林草局生态修复站技术人员杨文章在巡查中意外发现了几株野生红豆杉。最先被发现的一株野生红豆杉生长在海拔2640米的一块大石头上,这块石头长2.5米,宽1.3米,高1.2米。红豆杉的主干已枯死,旁边的18枝分蘖枝则生机勃勃。经技术人员测量,最粗的一枝基径18厘米,其他17枝基径6~8厘米。枝条上长出种

子,有的还未成熟,是翡翠般的绿。有的已经成熟,晶莹剔透的红色外衣包住了绿色的种子,甚是惹人喜爱。

“四大山的须弥红豆杉分布在灌木林、针阔混交林、针叶林中,与其他地方的种群分布有很大不同,具有重要研究价值。”保山学院资源环境学院教授王建云说。

经初步调查,施甸县四大山草原周边的山林中多处分布有须弥红豆杉,目前共发现60余株,专家判定最大的树龄已有上百年。在种群附近,还发现了数十株须弥红豆杉小苗,据专家介绍,这说明种群自我繁殖生长正常。

红豆杉

须弥红豆杉(学名:Taxus wallichiana var. wallichiana)属红豆杉科红豆杉属,东喜马拉雅特有种,是国家I级重点保护野生植物名录(2021版)保护物种、濒危野生动植

物种国际贸易公约(CITES)保护植物名录保护物种、世界自然保护联盟(IUCN)红色植物名录濒危(EN)保护物种。生长于中国四川、云南、西藏等地海拔2000~3500米的山区。

本报记者 崔敏 通讯员 杨丽娟 瞿柯楠 王建班 摄影报道