

# 『四不像』在苍山出没 像羊像驴像牛又像马



近日,由苍山洱海国家级自然保护区管理局漾濞县分局和昆明植物研究所专业人员组成的苍山综合科考团,在苍山洱海国家级自然保护区苍山西坡漾濞县境内,首次拍摄到国家二级保护野生动物中华鬣羚活动的珍贵影像。

中华鬣羚俗称山驴,最突出的特征是

头部和角像羊,耳朵和尾巴像驴,腿和蹄子像牛,背上的鬃毛像马,因此人们将它称为“四不像”。该物种常在针阔混交林或多岩石的灌木丛中活动,主要以杂草和植物的叶为食,冬季喜欢在林下或灌木丛中休息,夏季常会在高海拔的峭壁区域避暑。

据介绍,早期文献中曾有记载,苍山

区域存在中华鬣羚,但相关文献未提供鬣羚的分布和相关活动信息。拍到中华鬣羚在苍山活动的影像,这一成果不仅印证了苍山存在鬣羚的事实,还为苍山濒危动物保护和管理提供了重要依据。

本报记者 刘文波 杨维琦  
通讯员 林军梅 摄影报道



## 冬花黑面神是啥东西 这个植物新种在元江被发现

近日,科研人员在玉溪元江县境内的元江干热河谷生态站区域内发现植物新种冬花黑面神。

黑面神属植物全世界共有85至90种,主要分布于澳大利亚的热带和亚洲的亚热带地区,中国约有21种,主要分布于我国西南部、南部和东南部。该属植物中的许多种类具有药用和食用价值,云南南部和西南部地区群众喜欢吃的甜菜(守宫木)即为黑面神属植物。

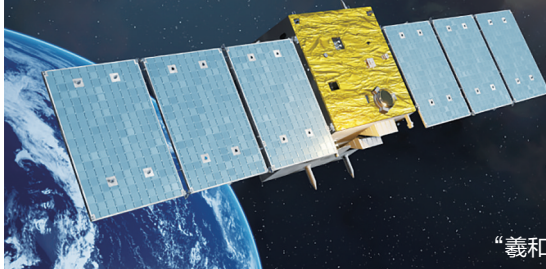
这次由云南大学生态与环境学院、中科院西双版纳热带植物园、玉溪市林草局的科研人员共同发现的新物种冬花黑面神,植株低矮,叶片宽椭圆形至圆形,雄花花萼浅盘状,子房具明显的啮蚀状边缘,蒴果瓶状。现在仅发

现于元江干热河谷生态站境内,主要生长于萨王纳植被林下。在生物物候上,大部分黑面神属植物花期多在春季或夏季,而冬花黑面神花期在12月至次年1月,果期为1月至3月。

相关成果发表于植物分类主流期刊《PhytoKeys》上,云南大学生态与环境学院的王焕冲为通讯作者,博士生杨凤为第一作者,元江干热河谷生态站陈超和玉溪市林业和草原局吴建勇为共同作者。该研究得到了国家自然科学基金和第二次青藏高原科学考察与研究计划的支持。

本报记者 杨质高  
实习生 赵晔婷 文  
通讯员 王焕冲 摄

## 我国首颗探日卫星 “羲和号” 创下5个国际首次



“羲和号”卫星示意图 国家航天局供图

新华社北京8月30日电(记者 胡喆 宋晨)已观测到近百个太阳爆发活动,首次在轨获取太阳H $\alpha$ 谱线精细结构、进一步试验我国新型卫星技术……8月30日,国家航天局在京正式发布我国首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”取得的系列新成果。

“羲和号”于2021年10月14日发射升空,运行于平均高度为517公里的太阳同步轨道,主要科学载荷为太阳H $\alpha$ 成像光谱仪。“羲和号”升空以来,国家航天局组织航天科技集团、南京大学、中科院等任务单位,圆满完成了“羲和号”在轨测试和试验工作。

高分专项总设计师兼副总指挥、国防科工局重大专项工程中心主任赵坚介绍,作为我国首位太阳专属“摄影师”,经过前期在轨测试与调试,“羲和号”已成功实现了国际首次空间太阳H $\alpha$ 波段光谱扫描成像,国际首次在轨获取太阳H $\alpha$ 谱线、Si I谱线和Fe I谱线的精细结构。根据这些谱线的精细结构,可反演出高精度的全日面色球和光球多普勒速度场,发生在太阳大气中的活动可被详细记录到,进而研究太阳活动的物理过程。目前,“羲和号”每天都在按照既定任务

计划开展科学观测,已经观测到了近百个太阳爆发活动,相关研究工作正在开展,科学数据已向全球开放共享。

除太阳科学探测取得的成果外,在新型卫星技术试验方面,“羲和号”在国际上首次实现了主从协同非接触“双超”(超高指向精度、超高稳定度)卫星平台技术在轨性能验证及工程应用,实现了国际首台太阳空间H $\alpha$ 成像光谱仪在轨应用,实现了国际首台原子鉴频太阳测速导航仪在轨验证。

赵坚表示,“双超”卫星平台解决了传统卫星平台微振动“难测、难控”的技术难题,采用磁浮控制技术,确保载荷成像不受平台振动的影响,让拍照“更稳、更准”,将我国卫星平台的姿态控制水平提升了1到2个数量级。未来,“双超”卫星平台技术将在高分辨率遥感、太阳立体探测、太阳系外行星发现等新航天任务中推广应用。

目前,国家航天局已组织相关单位提出了日地L5点太阳探测、太阳极轨探测、太阳抵近探测等一系列任务规划,将对太阳进行全方位立体探测,进一步深入认识太阳活动的起源和演化,为推动人类科学文明的发展贡献力量。