

# 龙陵发现凸脉球兰

## 为中国特有物种,非常“娇贵”



凸脉球兰

近日,保山市龙陵小黑山省级自然保护区工作人员在野外巡护时,发现了一种五角星形的粉色小花。经植物专家鉴定,确定为夹竹桃科球兰属植物凸脉球兰。凸脉球兰是中国特有物种,在龙陵县属首次发现。

据国家林业和草原局西南调查规划院高级工程师赵明旭介绍,球兰属植物对周边环境中的空气、湿度、气候等条件要求十分苛刻。随着球兰属植物种类在龙陵的不断发现,既反映出这里良好的自然生态环境,也吸引了众多球兰属科研人员的关注。

据龙陵小黑山省级自然保护区管护局工作人员介绍,近年来,龙陵县不断加大与国家林业和草原局西南调查规划院、中国科学院西双版纳热带植物园、云南省林业和草原科学院等科研机构合作力度,球兰属等野生植物种类不断有新的发现。2020年以来,该县相继发现新物种高黎贡球兰和县域新记录物种缅甸球兰、多脉球兰等,至此,龙陵县的球兰属“家族”植物已达13种。

### 物种档案

## 凸脉球兰

球兰属植物主要有攀援型和悬垂型两种类型,因其伞状花序常为球状,花幽香如兰,故名为球兰。凸脉球兰属于附生植物,粉色花冠呈五角星状展开,副花冠裂片的外角尖锐,花色晶莹剔透,十分漂亮,具有较高的观赏价值。凸脉球兰属中国特有物种,在云南主要分布于普洱、西双版纳、临沧等地区。这次凸脉球兰在龙陵被发现,既为龙陵县球兰属植物家族再添“新丁”,又为凸脉球兰在“中国植物分布图”上增加了一个新的分布点。

本报记者 崔敏  
通讯员 郁云江 尹纯助 李飞 摄影报道

# 灰鹤受伤躺草丛 卫生院长动手术



手机照明,“紧急”手术。

11月28日,一只灰鹤在保山市动物园悠闲漫步。5天前,这只灰鹤在昌宁被发现时生命垂危,经当地多部门联合实施救助,它才转危为安,不久后有希望重返蓝天。

23日晚,昌宁县卡斯镇林业服务中心接到该镇大水平社区沙河村民小组村民龙先生求助称,他在村口路旁发现一只形似天鹅的大鸟受伤,请求救助。“我发现它时,这只大鸟就躺在路旁的草丛里,胸腹部严重擦伤,奄奄一息。我想它应该属于保护动物,就急忙给政府打电话,希望能救救它。”

龙先生说。

接到电话后,卡斯镇林业服务中心工作人员立刻赶赴现场展开救助。经鉴定,这是一只国家二级重点保护野生动物灰鹤。工作人员随即将它带至卡斯镇林业服务中心进行救治。

经诊断,这只灰鹤胸腹部严重擦伤,创口较大且感染,部分肌肉已经坏死,生命垂危,需要立即进行手术治疗。林业服务中心工作人员立即请求卡斯中心卫生院和卡斯镇农业服务中心支援。接到求助信息后,卡斯中心

卫生院派出2名医生,卡斯镇农业服务中心派出1名兽医,会诊后,立即对灰鹤进行了手术。手术由卡斯中心卫生院院长李权华执刀,在另外两名医生的配合下,对灰鹤进行了清创、消毒、缝合、上药、包扎。处理完伤口后,卡斯镇林业服务中心工作人员在专家指导下,及时给灰鹤投喂水、食物,并采用棉被保暖等救助措施。

24日,受伤灰鹤移交保山市野生动物收容救助中心进行后续救治。

本报记者 崔敏  
通讯员 周应彪 周洁 李静 摄影报道



## 战国竹书《参不韦》发布

### 对研究先秦时期的思想、官制等具有重要意义

新华社北京11月25日电(记者魏梦佳)《清华大学藏战国竹简(拾贰)》成果发布会25日在线上举行。记者从发布会上获悉,此次研究发现长篇战国竹书《参不韦》,这是继“清华简”《系年》《五纪》之后整理公布的又一超过百支简的长篇竹书。这一罕见的先秦佚籍,对研究先秦时期的思想、官制等具有重要意义。

清华大学出土文献研究与保护中心副教授石小力介绍,参不韦即“三不违”,是作者虚构的天帝的使者,在简文中受天帝委派指导夏朝君主夏启治理国家。《参不韦》共124支简,内容完整,总字数近3000字,其主要内容是参不韦对夏启的训诫,训诫的核心内容是“五刑则”,即五则、五行、五音、五色、五味,指导夏启设官建邦、修明刑罚、祭祀祝祷、治国理政。

《参不韦》简文以远古洪水泛滥导致天下混乱开篇,称天帝为治理洪水创制“五刑则”,“五刑则”顺利实行成功治理了洪水,因而天帝令参不韦将“五刑则”授予夏启,指导其治国。“五刑则”中的五则即礼、义、爱、仁、忠;五行即金、木、水、火、土;五音即宫、商、角、徵、羽;五色即青、赤、白、黑、黄;五味即苦、甘、酸、咸、辛。

“简文通过参不韦向夏启传授天帝之命的形式,陈述了作者对人君建邦治政的理念。”石小力说,论述“五刑则”的重点在于将其与职官系统相配,并具体规定每个职官的职责,以此指导夏启治理国政。如,简文以“五行”与职官“司工、司马、征徒”相配,“征徒”一职未见于传世文献记载,据简文可知即对应文献的“司徒”,这丰富了人们对先秦官制的认识。

“《参不韦》是一篇久已失传的先秦文献,其内涵非常丰富,涉及先秦思想史、制度史、祭祷礼仪等多方面内容,是一份研究先秦历史文化的珍贵新材料。”清华大学出土文献研究与保护中心主任黄德宽教授说。

2008年,近2500枚珍贵的战国竹简入藏清华大学。自2011年发布第一辑研究成果以来,清华大学每年推出“清华简”整理报告,至今已顺利出版十二辑。据悉,“清华简”的整理工作目前已进入最后阶段。