



高黎贡山

矮马先蒿的一簇簇小花

# 矮马先蒿种群扩展到千余株 曾被认为野外灭绝

日前,由中国科学院昆明植物研究所、中国科学院西双版纳热带植物园、高黎贡山国家级自然保护区保山管护局技术人员组成的科考队,在开展高黎贡山国家公园创建植物和生态系统综合野外科学考察过程中,发现高黎贡山保山段的矮马先蒿数量较2015年被发现时明显增多,由过去的300余株扩展到1000余株。

“这次在高黎贡山南段又发现了矮马先蒿的踪迹,当我们看到一簇簇矮小的小花迎着风雨绽放时,心里非常高兴。”高黎贡山国家级自然保护区保山管护局隆阳分局副局长李家华激动地说,1913年,英国爱丁堡皇家植物园采集员乔治·福雷斯特在云南西部的瑞丽江——怒江分水岭首次采集到该物种的模式标本,并存放于爱丁堡植物园标本馆。此后,该物种从未在野外被采集过。因此,矮马先蒿一度被植物学界专家认为已在野外灭绝。

矮马先蒿为列当科马先蒿属多年生草本植物,生长于海拔3000至3200米的高山草甸、杜鹃灌丛中,是中国特有植物,也是云南省极小种群野生植物。云南省生物物种红色名录(2017版)作为极危(CR)物种收录。

“2015年8月,中国科学院昆明植物研究所科研人员和保护区技术人员,在高黎贡山南段海拔3000多米的山脊垭口发现了该物种,当时分布范围极度狭窄,数量十分稀少,近100平方米范围内约有300余株。”李家华说,矮马先蒿居群数量少,对生境要求很高,自福雷斯特之后,100多年来仅在高黎贡山保山段野外采集到一次。

“此次发现的矮马先蒿在原来3个分布点100平方米的基础上,扩大到210平方米,约1000余株,数量比6年前增长了3倍。”李家华介绍说,矮马先蒿对研究中国马先蒿属植物的起源与分化、云南植物区系特有现象、高黎贡山生物多样性保护及国家公园创建等方面都具有重要意义。

据悉,矮马先蒿在高黎贡山保山段被发现后,6年来保山市不仅加大对高黎贡山生物多样性的宣传,而且加强护林员网格责任区管护力度,管护区内的动植物资源数量得到良好的恢复和稳步增长。 本报记者 杨艳鹏 通讯员 吴秀华 莽红升 摄影报道

## 高黎贡山

名叫冬青大蚕蛾 翅膀长两个「蛇头」



毕争 摄

你见过翅膀长“蛇头”的飞蛾吗?近日,云南高黎贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局工作人员在辖区大蒿坪管护站的一株柏树上发现两只巨型飞蛾。该种飞蛾外形奇特,头“戴”两个铁树叶似的触角,长着两对巨大的翅膀。尤为引人注目的是,该种飞蛾翅膀两端呈现蛇头模样,犹似两条大蛇正以慑人的眼睛注视着周围。飞蛾的色泽十分绚丽,翅膀上有三角形半透明的白色斑,前后翅的边缘有黄色和黑色的锯齿状纹,远看上去像镶了金边一样。

工作人员找来尺子一量,最大的一只,体长达50毫米、翅展达250毫米。经高黎

贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局工作人员查阅资料后确认,该巨型飞蛾是冬青大蚕蛾,属于鳞翅目大蚕蛾科巨大蚕蛾属。

冬青大蚕蛾因其双翅硕大、色泽绚丽,夜间飞行时犹如小鸟般的身影,又被冠以“凤蛾”的美称。冬青大蚕蛾与被称为昆虫世界“巨无霸”的乌桕大蚕蛾同属巨大蚕蛾属,长相也十分相像,故常有人将二者混淆。

冬青大蚕蛾在云南主要分布于高黎贡山、镇沅县、河口县等地。已被列入《国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》。 据人民网

## 马关县古林箐保护区

全国面积最大 蚬木林在这里



树龄2000多年的蚬木,最大植株胸径3.5米。

在这里,保留着全国面积最大、最完好的蚬木森林生态系统,有全国目前监测到的最大望天树,有云南特有、极小种群植物云南金花茶……走进位于文山壮族苗族自治州马关县的古林箐省级自然保护区,如同走进了古老植物的“博物馆”。

古林箐保护区主体范围位于马关县西南部的古林箐乡和箐厂乡境内,现有管护面积7107公顷。保护区最低海拔160米,最高海拔2028.4米,在直线距离1到5公里的范围内海拔就从100多米升高到1000米以上、在10公里的范围内海拔就达到2000米,形成了跨热带、亚热带气候区的特殊环境。西南林业大学杨玉明教授介绍,这里没有遭受第四纪大陆冰川的直接侵袭,因而得以保存着第三纪就基本形成的植被类型和大量的古老种属,成为古老植物的天然“避难所”。保护区主要保护对象是北热带山地森

林植被和丰富的动植物资源,分布有维管束植物2256种,其中国家Ⅰ级重点保护野生植物有望天树、北越龙脑香等10种,Ⅱ级重点保护野生植物有蚬木、桫欏等30种;有脊椎动物326种,其中国家Ⅰ级重点保护野生动物有圆鼻巨蜥、蜂猴等7种。

在这里,保留着全国面积最大、最完好的蚬木森林生态系统,当地群众俗称“火木树”。以蚬木为主体的森林群落是古林箐保护区最具代表性和最具特色的植被类型,分布范围约13000亩,也是全国分布最广、面积最大、保存最完整的蚬木林。蚬木生长于峰丛石地带,无石不木是该树种对生境的独特要求,主要分布在1000米海拔以下的老范寨至429米海拔之间的南溪河东面山坡。蚬木高大,胸径在1米以上的就是千年古木,保护区监测记录到的最大植株胸径达3.5米,树龄2000多年。 本报记者 张文峰 摄影报道