

全救仅存9株!野生绒毛皂荚为何栖身南岳衡山?

# 人工培育,“熊猫树”有了逾千“兄弟”



## 举报最低奖励500元 鼓励全民监管安全生产 长沙天心区多措并举防隐患



扫码看视频

三湘都市报9月22日讯 “没想到奖金这么快就发下来了。”9月19日,长沙市民王先生领取了2250元的安全生产举报奖励,感到很惊喜。这是《长沙市天心区安全生产领域有奖举报实施办法》实施以来,天心区发放的第二笔

安全生产违法行为举报奖金。9月16日,新办法实施第二天,举报人刘先生领到了第一笔奖金。

举报安全生产违法行为,最低奖励500元,是天心区鼓励全民监管安全生产的举措之一。

### 新规程出台,就有举报人获奖

两起奖金发放,都与举报特种作业人员无证上岗有关。长沙市天心区应急管理局接到了12345群众举报:某企业特种作业人员无证上岗,存在重大生产安全隐患。天心区应急管理局执法人员第一时间进行核查,发现举报情况属实,当即责令企业改正违法行为,消除事故隐患,并对该企业及相关责任人员的违法行为立案处罚。

“处理举报信息的效率很高,安全隐患得到解决,我也就放心了。”得知举报有现金奖励,举报人刘先生有些意外,表示并不知道举报有奖。

### 最低奖励500元,鼓励全民监管

9月15日,《长沙市天心区安全生产领域有奖举报实施办法》正式实施,对举报事项经核查属实的举报人给予现金奖励。按照行政处罚金额的15%计算奖励金额,奖励金额低于500元的按500元计算。办法适用于天心区安委会接报受理的各行业领域一般事故隐患和安全生产违法(非法)行为。

市民可通过12350安全生产举报投诉电话或12345政务服务便民热线、部门网站、电子邮件、书信、来访等多种方式,举报身边的安全生产领域重大风险隐患和非法违法行为。

“给予举报人奖励,目的是鼓励更多市民和企业员工积极参与安全隐患排查整治。”天心区应急管理局相关负责人表示,为保护举报人的合法权益,未经举报人同意,不得以任何方式透露举报人身份信息。

### 多措并举,压实生产安全责任

为确保安全生产,防止隐患发生,天心区多措并举,压实生产安全责任。除了对举报生产安全领域违规行为的人进行奖励外,常态化安全生产巡查、安全生产教育开展等工作,同样不放松。

9月20日,天心区委常委、宣传部长洪孟春带队到城南路街道督导检查安全生产工作,对位于老旧商住混合体的蜗牛网吧、高层建筑天玺大酒店和市级文物保护单位予园公馆进行检查,发现部分场所存在未按完善班前会记录、员工应急预案职责分工不明确、对消防器材操作不熟练等问题。检查组出具了限期整改告知书,要求切实履行安全生产主体责任,加强安全隐患排查整改力度,确保问题隐患清零。

■文/视频 全媒体记者 杨昱 通讯员 王思维



进入成熟期的绒毛皂荚。受访者供图



分枝布满荆棘、皂荚布满绒毛、花序梗被黄褐色柔毛所占据……这份带着些许尖锐的美丽,来自被世人称为植物界的“熊猫树”——野生绒毛皂荚。它的珍稀程度足够令人叹服,目前全球仅剩9株,全部栖息于湖南衡阳南岳衡山。



扫码看视频

9月22日,三湘都市报记者采访了两位野生绒毛皂荚的守护者,听他们讲述与“熊猫树”的故事。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 田甜 见习记者 曾冠霖



### 【初识国宝】全球仅剩9株,它们是历史的见证者

9月,绒毛皂荚进入成熟期,位于南岳衡山广济寺的野生绒毛皂荚结出了布满棕褐色绒毛的荚果,随心所欲地挂在布满荆棘的树枝上,散发着“只可远观”的清冷之美。野生绒毛皂荚屹立于高山之上,像一个不喜热闹的学者,于时间的轮转之中,保持着自己的姿态。荚果随风轻摆,配合着寺庙里阵阵钟鸣,似乎在低声吟唱。

“野生的绒毛皂荚非常珍贵,全球仅存9株,是正儿八经的国宝。”南岳衡山国家级自然保护区管理局科技科副科长匡代勇介绍,绒毛皂荚是国家一级重点保护野生植物,中国十大濒危树种之一,也是南岳衡山国家级自然保护区的旗舰物种、南岳衡山特有物种。目前世界上仅存的9株野生绒毛皂荚均位于南岳,称得上是“活文物”。对研究南岳

的古地理、古气候、古生物,具有极为重要的学术价值,意义重大。

“野生绒毛皂荚喜欢海拔较高的沟谷,湿润近水的地方。加之其花两性、单性、杂性同时并存,单性花植株较多,而且雄花早熟,雌花很难受粉而结出果实。”谈及为何野生绒毛皂荚如此稀少,多年与其打交道的匡代勇表示,野生绒毛皂荚对生活环境的要求极高,自然繁殖十分困难。

为何全世界仅存的绒毛皂荚全部栖身于南岳衡山,则要从遥远的一亿年前说起。当时地球的气候十分温暖,到第四纪时,地球变冷,其他地方的绒毛皂荚相继灭绝,南岳衡山小块地方属山岳冰川局部地区,使绒毛皂荚得到保存。南岳衡山是野生绒毛皂荚的最后“避难所”,它们也成为了历史的见证者。

### 【扩大种群】接力保护,人工培育让它各地“安家”

“除了重要的研究价值,绒毛皂荚的茎刺、果实可以入药,荚果富含胰皂素,可作丝绸和家具的洗涤剂。木材致密,树冠优美,荚果密被黄褐色绒毛,悬垂枝头,微风吹动,金光闪闪,甚为美观,可作为庭园观赏树种,抢救、保护绒毛皂荚具有十分重要的意义。”说起绒毛皂荚,湖南省南岳树木园副主任旷柏根滔滔不绝。他从事保护与研究多年,从1996年开始一直与绒毛皂荚打交道。

事实上,保护野生绒毛皂荚这份充满使命感的任务,早从上个世纪八十年代便开始了。现在接力棒传到旷柏根手中,庆幸的是有了新的突破。

“从1956年到2020年,64年间野生绒毛皂

荚已死亡5株。依据目前个体死亡的速度,也许在80年内,绒毛皂荚便会在地球上消失。”旷柏根介绍,为了避免这样的情况出现,2019年,南岳衡山建立了绒毛皂荚原地种质资源保存库,通过种质资源库的建设,不但可以在异地保存该物种,还可以通过原地保存使物种回归原生群落内,让野生种群的数量扩大,并形成更新林。

“目前异地种质资源保存库分为一个主库和两个副库,区域总面积61.25公顷,共有人工培育的绒毛皂荚1210株。”令旷柏根兴奋的是,现在在全国十几个地方都有从原地种质资源保存库引种的绒毛皂荚,“熊猫树”现身全国各地。