

# “精灵之花”躲着阳光如美玉

## 罕见的它现身莽山,没有叶绿素,全身晶莹剔透



### 开栏语

大千世界,物种万千。湖南之美,一物可证。

总有一些隐秘的生物,它们或世所罕见,或就在我身边,当你遇见,惊叹神奇。

大自然之美,总突然发生在这种偶遇之中。

湖湘之地,珍稀动植物众多,你可曾遇见让你惊艳的它?即日起,三湘都市报森视频与你一起,探寻《神奇生物在哪里》。



莽山森林公园内发现的球果假沙晶兰。受访者供图

有一种植物打破了植物生长的传统定义,没有叶绿素,是腐生植物,靠其根部的共生真菌来提供营养。全身通体雪白,对生长环境要求近乎苛刻,喜阴喜暗,因此被世人称为幽暗之地的神秘“精灵”。即使到了盛开的花季,也绝不“哗众取宠”,一株一朵,悄然绽放。它就是罕见的球果假沙晶兰。

近日,原本鲜少出现在湖南的它,现身于湖南省郴州市莽山森林公园内,被发现源于一次偶然的探索……

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 田甜 见习记者 曾冠霖



扫码看视频

### 发现:为证明它的身份,她们静候花开

5月中旬,来自湖南长沙、专注于儿童科普教育的雨生自然团队踏上了踩点之路,第一站选在了湖南郴州的莽山森林公园。

雨季几乎占据了整个5月,来到郴州的次日,森林保护专业昆虫分类方向硕士大雷和同事,终于等到了难得的晴天。趁着好天气,她们早早地背起行囊穿梭于莽山森林公园之中。

“大雷老师,你快来看,这是不是水晶兰啊!”一声惊喜的呼喊打破了山间宁静,大雷和同事此时已经爬到了山顶。循着同事的声音,她来到山顶的一处斜坡,微微探出身子,一簇通体雪白的植物映入眼帘。如果不是一路仔细观察,这处隐蔽又偏僻的地方很可能被错过。

有着石头和泥土的遮挡,即使是晴天,斜坡处巧妙地避开了阳光,而这簇植物就在略显幽暗的环境之下,散发着淡淡的晶莹之光,像极了躲在暗处的“精灵”。

“光靠没有开花的植株,无法确定是水晶兰还是球果假沙晶兰。”大雷告诉三湘都市报记者,这两种植物外型上非常相似,最简单的区分方法是判断它们开花后雌蕊柱头的颜色。“一般来说,水晶兰开花后雌蕊柱头是黄褐色,而球果假沙晶兰则是铅灰蓝色。”为了证明身份,大雷返回长沙后,再次托当地的朋友拍下它们开花时的形态,最终确定为球果假沙晶兰。

### 神奇:没有叶绿素,躲着阳光绽放

“第一眼看到它,都会被它的颜值所吸引住,实在太漂亮,并且长得与众不同。”大雷介绍,尽管名字中有“兰”,但这种稀有植物和兰草并没啥关系,学名叫球果假沙晶兰,是如假包换的被子植物。

作为腐生草本植物,球果假沙晶兰洁白通透,整体上看,像一只小海马,大小如同豆芽,开花的时候晶莹剔透。植株高7—17厘米;根细而有分枝,集成鸟巢状;茎径3—6毫米;花单一,花冠管状钟形,柱头中央凹入呈漏斗状,浆果近卵球形或椭圆形。花期一般在6—7月。

它最为神奇的地方在于,虽然是植物,但是却并不能进行光合作用。浑身晶莹剔透,没有叶绿素,不能进行光合作用,但它们也不同于寄生植物,植物体独立,不需要依赖寄主。其根部在真菌的帮助之下,形成菌根,吸收腐败的枯枝落叶间的可溶性有机物作为养料,完成成长、开花、结果的整个过程。

“这个植物,如果你碰见了,那一定是你的幸运,也说明生态环境是一流的。”大雷笑着说,球果假沙晶兰对生存环境的要求较为苛刻,多生长在幽暗的沙粒质土壤中,最重要的是环境不能被污染,因此非常珍稀,很少被人发现。

“随着环境越来越好,偶遇它的机会也会变多。”大雷呼吁:如果在野外见到了这种精灵之花,建议不要采摘或触碰,更不要破坏了它的生长环境。

## 樟树港辣椒种子随神舟飞向太空

三湘都市报6月6日讯 6月5日上午,搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭,在酒泉卫星发射中心点火升空,成功将航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲顺利送入太空,中国空间站建造阶段首次载人飞行任务发射告捷。3位航天员将正式开启6个月的太空之旅。令人兴奋的是,此次神舟十四号载人飞船搭载项目中,有来自湖南湘阴县樟树镇阳雀湖农业开发有限公司提供的樟树港辣椒种子。

据悉,此次搭载项目中的湘阴樟树港辣椒种子,是在中国载人航天工程办公室的统一组织下,由航天育种产业创新联盟征集,向载人航天工程办公室申请,并参加了载人航天工程办公室组织的专家评审、遴选,根据专家评审意见经由载人航天工程办公室审核批准后实施的。

樟树港辣椒是湖南独特的辣椒品种,其味道香软微辣、皮肉不分离、清爽可口,获评“国家地理标志认证产品”“国家名特优新农产品”。近年来,湘阴县突出科技加持,与省农科院、湖南农大等单位合作,以阳雀湖农业开发有限公司为龙头,与邹学校院士成立樟树港辣椒院士工作站,持续推进辣椒品种提纯复壮。此次樟树港辣椒种子进入太空,将更加有利于后期开展辣椒品质改良研究,确保百年品质传承。

■全媒体记者 李成辉 通讯员 梁军 黄英

### 消防行动

#### 湘西州:物业管理公司违规敷设电器线路被罚

近日,湘西州花垣县一物业管理有限责任公司因电器线路的敷设不符合规定,经责令限期整改逾期未改,县消防救援大队依法对其进行处罚。

此前,花垣县消防救援大队消防监督员在对花垣县伴碧物业管理有限责任公司管理的伴碧江山进行消防安全检查时,发现该场所内电器线路的敷设不符合规定——伴碧江山一期三楼、四楼楼梯间部分电气线路未穿管保护,存在消防安全隐患,消防监督员立即依法下发了《责令限期改正通知书》,责令该场所限期整改到位。

大队近日复查时发现,该场所电器线路的敷设逾期未改,违反了《中华人民共和国消防法》。针对复查情况,花垣县消防救援大队对该场所进行立案处罚,根据《中华人民共和国消防法》第二十七条之规定,对该场所给予4000元整的行政处罚。 ■通讯员 石敦华

#### 郴州:家私经营店封闭安全出口被依法查封

近日,郴州资兴市消防救援大队在开展消防安全隐患排查整治“百日行动”时,依法查封一家消防安全隐患单位。

大队监督检查人员在检查时发现,资兴市皇朝家私经营店在4栋北面展厅一安全出口处设置背景墙,封闭了该处原安全出口,导致该展厅安全出口数量不足,违反了《中华人民共和国消防法》。该家私经营店属于人员密集场所,容纳人数较多,存在此类火灾隐患,已不具备安全疏散条件,严重威胁公共安全。根据《中华人民共和国消防法》和《消防监督检查规定》,大队对该场所4栋北面2个展厅进行临时查封。

查封现场,消防监督员向场所负责人告知了实施查封的理由,强调了火灾隐患可能造成的严重后果,要求场所负责人制定整改方案,采取措施加快整改力度,确保限期整改到位,切实消除安全隐患。

■通讯员 陈彦林