

苹果长出蘑菇 科研人员尝了一口



苹果上长了白色蘑菇

家里放了一个多月的苹果上长出朵白色蘑菇,一时却成了“求菌若渴”的科研人员的宝贝。这朵被网友戏称为“果菌王”的蘑菇,出自浙江德清邓小姐家。

上个月末,浙江梅雨不断。有一天早上,正准备出门上班的邓小姐发现,自己放在客厅塑料筐子里的一个苹果上长了“白毛”。因急着出门,邓小姐便决定下班回来再扔,哪知忙了一天便把扔苹果的事忘得精光,直到2天后才想起。

彼时,邓小姐拿起苹果一看:赫然一朵雪白蘑菇从苹果正中间的梗部长了出来。

这到底是怎么一回事?

B 专家:这是裂褶菌 接下来将测其DNA

接收这只苹果蘑菇的许博士告诉记者,苹果上的这种菌叫裂褶菌,也常被称为白参,是很著名的食用菌。

“裂褶菌属于木腐生菌,像腐木、公园木扶手、木地板等位置,都是它喜欢生长的地方,但生长在新鲜水果上的不常见。”许博士说,自己此前见过从桃子、柿子、椰子等水果上长出来的裂褶菌,但在国内还未见过像邓小姐家出现的从苹果上长出来的情况。从国外来看,1970年也有外国学者做过实验,将裂褶菌菌丝接种到苹果上面,且成功长出了子实体。

许博士所在的实验室以研究羊肚菌为主,在网上看到各种稀奇古怪的菌并买回来研究,早已成了其日常工作的一部分。

“挺有意思”“长得挺强壮”“有研究价值”是许博士初见这朵苹果蘑菇时的评价。在他看来,前段时间,浙江一直处于梅雨天气,温度和湿度都比较高,正是非常适合裂褶菌生长的条件。

“初步推测是裂褶菌的孢子掉在苹果上,而苹果又刚好有伤口,孢子先侵染苹果果柄,随后向下逐渐扩散到果核,当温度湿度都适合裂褶菌生长时,子实体就可以从苹果顶部长出来。”许博士说,一般情况下,裂褶菌都是通过分解附着物上的木质素获得营养,像苹果这样的生长条件,往

往很难满足其生长需求,这是邓小姐家这朵裂褶菌的稀奇之处。

前几天,许博士将苹果切开后,及时向网友们汇报了进展情况:“白参菌丝已经完全侵染整个苹果;苹果未腐烂果肉部分有少量菌丝生长;已腐烂果肉部分的菌丝长得最快,这说明白参主要营养来源就是腐烂的果肉……”

那苹果白参味道如何?采访中途,记者终于忍不住问出了这个很多吃货都关心的问题。

“我刚尝了一口,没啥特别的味道。”在社交平台上,许博士的回答解答了很多网友的疑惑。他告诉记者,要长出苹果味的白参可能性较小。

目前,许博士已将这只长蘑菇的苹果分开接种培养,预计两个月后,便可以开始进行人工栽培实验,长出更多“果菌王”。

“裂褶菌属全球大约有11个物种,根据中国生物多样性2024版可知,中国分布有5种左右。接下来,我们打算测一下苹果上的这朵裂褶菌DNA序列,看看它到底属于哪个物种。”许博士说,此外,白参作为重要的食用菌,有很大的栽培价值和经济价值,该菌株仅靠很少的基质就能保持如此长势,可以为日后白参菌种选育提供一定参考。因此,后续他考虑通过与其他菌种杂交的方式,探索选育性状更优良的白参菌种。

(每经)

A 苹果长出白蘑菇 科研人员想购买

“蘑菇长得挺好看,像把小扇子,还有波浪纹,用手轻轻碰了一下,硬度跟平时吃的白蘑菇差不多。”邓小姐说,因为担心蘑菇有毒,自己也没敢多摸。在给女儿和老公看过之后,全家人都感叹神奇,一时舍不得立马扔,她便把这只长着“高颜值”蘑菇的苹果暂时放到了厨房窗台上。

由于厨房的光照更强,放了几天后,原本“精神抖擞”的“果菌王”开始显得有些干瘪。但令邓小姐感到惊奇的是,自己简单为其喷了点水,这朵坚强的蘑菇便很快又舒展开来。相比原先雪白的色泽,经历过这一番折腾后,蘑菇的颜色变得更黄了一些。

邓小姐还将这件事分享到了网

上。正是这无心之举,让“果菌王”命运的齿轮开始转动……

7月6日晚,在将“果菌王”挪到厨房窗台4天后,邓小姐便在社交平台上收到中国科学院昆明植物研究所真菌多样性与分子进化课题组研究人员发来的信息,后者提出想购买这只长蘑菇的苹果。

“这个长蘑菇的苹果在我手里也没什么用,不如送给科研人员做研究还能发挥点价值。”邓小姐没有要许博士的钱,第二天便将长蘑菇的苹果通过快递寄去了昆明。

跨越2000多公里,这只来自浙江德清的苹果便到了中国科学院昆明植物研究所生物多样性实验室。

无人机被“弓箭射落”

内蒙古一景区回应:靠近边境线,多次警告无果



弓箭射向无人机(视频截图)

有网友发视频称,近日在内蒙古呼伦贝尔一景区的马术表演现场,一架无人机擅自飞行拍摄,被马术表演者用弓箭射落。7月11日,景区工作

人员回应记者称,该景区禁止飞无人机,无人机一旦掉落会惊着马、伤及游客和骑手,多次警告无果才射落无人机。

7月11日,视频发布者施先生对记者称,他的一位朋友近日在呼伦贝尔新巴尔虎左旗巴尔虎蒙古部落景区观看大型马术表演时,一架无人机擅自在场地上空飞行拍摄。现场工作人员多次制止飞行无果,之后,一名表演者骑马用弓箭将无人机射落。“我去过这个地方游玩,这里是不允许擅自飞行无人机的。”

巴尔虎蒙古部落景区多名工作人员向记者证实,弓箭射落无人机一事确实发生在该景区,但无人机认领等后续处置情况,他们暂不清楚。一名工作人员称,如果骑手在表演过程中无人机掉了下来,容易惊着马,伤及游客和骑手。另一名工作人员指出,该景区距离边境线比较近,禁止飞无人机,当时工作人员警告无人机机主多次无果,才有人射落了无人

机。

该景区辖区某边境派出所工作人员表示,该景区及其周边区域靠近边境线,不允许擅自飞无人机,因测绘航拍等工作需求的个人或单位,需要提前向相关部门报备、申请。“一般我们遇到个人擅飞无人机,会制止。”

记者注意到,根据2024年1月1日起施行的《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》,国界线、实际控制线、边境线向我方一侧一定范围的区域属于管制空域。未经空中交通管理部门批准,不得在管制空域内实施无人驾驶航空器飞行活动。

《条例》指出,未经批准操控微型、轻型、小型民用无人驾驶航空器在管制空域内飞行,或者操控模型航空器在空中交通管理部门划定的空域外飞行的,由公安机关责令停止飞行,可以处500元以下的罚款;情节严重的,没收实施违规飞行的无人驾驶航空器,并处1000元以上1万元以下的罚款。(极目 舒隆煊)

天降拆迁款772万元

老厂长寻找 20年前406名职工

停产近20年后,原重庆通用阀门厂因厂房拆迁,获得了一笔约772万元的补偿款。

在工厂原职工大量失联的情况下,70岁老厂长郭重智用一年多时间,带头整理出一份406人的分配员工名单;经过反复斟酌,多次协商,最终形成拆迁款分配方案。

截至目前,371名职工及其家属已经分到了拆迁款。补偿款还剩下30余万元,是尚未联系上的35名职工(下称失联职工)的补偿款。

郭重智告诉记者,对于这35名失联职工,他希望借助媒体的影响力来找人。“目前,他们的厂龄、补偿款金额都拟定好了,就等着他们来签字领钱!”

据了解,这笔拆迁补偿款是按照企业自定的分配方案,面向职工公开、公平、公正地进行分配。郭重智说,参与分配的职工包括在职(退休)职工和离职职工。他手里保留着横跨近50年的职工工资台账,工人何时进厂、何时离厂、何时退休,均有原始工资台账等材料佐证。

(红星 上游)