



星空“调色盘”

日前,摄影爱好者在内蒙古自治区锡林郭勒盟正蓝旗拍到美丽银河景观,宛若被打翻了的“调色盘”。正蓝旗所处的浑善达克沙地腹地远离城镇,夜空澄澈如洗,漫天星斗光辉璀璨,地面上有沙漠植被、牛羊、蒙古包等元素,是摄影教师们喜爱的观星好去处。

大学生逛菜市场发现菖蒲属植物新物种



经过形态特征比较和系统发育分析,中央民族大学生命与环境科学学院教授龙春林团队发表了一种菖蒲属植物新物种——山柰(nài)菖蒲。该成果近日在国际期刊《植物纲要》上发表。有趣的是,该物种是团队学生在逛菜市场时发现的(上图)。

团队博士生程卓说:“一次在贵州黔东南地区的菜市场调研时,我跟随导师发现了一种和金钱蒲形态相似的民间香料,当地人叫它山柰,一般会种植在房

前屋后,便于采摘。它能散发出一股茴香气味,而且非常浓烈。不太严谨地说,它的‘亲戚’比较少,此前被学界承认的只有菖蒲属植物金钱蒲和菖蒲。”团队把山柰带回实验室后,采用代谢组学和基因测序技术等多学科手段,找出了一系列新物种的证据。

为何世代食用的植物还能算是新物种?龙春林教授解释说:“‘新物种’是指‘在科学上首次发现并描述命名的物种’,它一般在此前从未被科学认知,在学术界并未作为独立物种描述命名、没有被合格发表。因此,即使人们见过它,即便大家经常用到它,只要它‘与众不同’、没有按科学家们遵循的《国际植物命名法规》正式发表,就不影响它成为新物种。”

“其实像山柰菖蒲这类‘熟悉的陌生者’还不少,我们经常食用的黑木耳和金针菇也是近年来发表的新物种。”龙春林表示,新物种的发现和确认,有利于引导人们正确认识其科学研究价值并开发利用。团队还发现,民间使用的山柰菖蒲多靠人为栽培,野生种群分布较少。因此团队呼吁,应积极采取有针对性的策略,加强该物种的保护和可持续利用。

目前,团队正在对山柰菖蒲开展深入的药理活性研究,也从基因组层面解释其产生独特气味的机制和原因,开发新品种,发掘其药食两用的潜力。

前男友用牙签从女子存钱罐抠走3000多元

浙江宁波的刘女士和弟弟为存钱特意买了一个“只进不出”存钱罐,前前后后存款数千元。没想到需要用钱的时候,打开存钱罐发现里面居然只剩200元了,3000多元现金不翼而飞。刘女士越想越后怕,连忙报了警。

接到报警后,宁波前湾派出所民警火速带队前往刘女士所住小区。如刘女士在电话中所说一样,房门未有撬动痕迹,存钱罐先前也完好无损。民警根据线索研判,将嫌疑锁定在了刘女士前男友李某身上。刘女士目前所住房子由李某所租,两人分手

后李某搬走。民警根据李某行动轨迹发现,他曾两次趁刘氏姐弟俩上班之际,偷摸用钥匙打开房门潜入。

近日,民警将李某抓获。经讯问,李某对其实施盗窃的行为供认不讳。他表示由于前段日子极度缺钱,才把主意打到了刘女士的存钱罐上,趁刘氏姐弟不在家时偷偷潜入,用牙签一点一点将现金从小缝里挑出,前后两次共盗取3000多元。

目前李某已被依法刑事拘留,案件还在进一步办理中。

韩国推出婚礼礼金自助收银机褒贬不一

韩国的一款婚礼自助收银机正引发热议。据当地媒体近日报道,这款机器的操作很简单。宾客首先要选择是新娘还是新郎的亲友,随后输入个人信息。在选好金额后,宾客可用现金或信用卡支付。同时,机器会打印出宾客的餐券和停车券。婚礼结束后,新婚夫妇会收到礼金和写有宾客姓名、礼金金额的表格。

从习俗上来看,收礼金和统计金额的任务通常由信得过的家人负责。婚礼自助收银机则省去了这项工作。据租赁公司介绍,租用一台婚礼自助收银机的费用约为30万韩元。虽然该收银机的出现让许

多人感到新奇,但也引发不少争议。有人认为,收银机的使用会让婚礼看起来像是做生意,缺乏人情味,且对于部分年长的宾客来说会带来操作上的不便。但也有人认为,收银机既便利又能防止现金被盜,本需要负责收礼金的家人也不用错过观看婚礼。

据报道,尽管人们对这款收银机在婚礼中的普及仍存在疑虑,但越来越多的韩国新人开始接受将银行转账作为收礼金的一种方式。根据韩国某婚礼商务平台去年的一项调查,韩国有超过98%的新人已开始在请柬中附上银行账户信息。

波兰公司推出有人造肌肉的双足机器人

波兰一家公司推出由人造肌肉来控制骨骼关节的双足机器人“Protoclone”(右图)。该机器人用了1000根肌纤维肌肉(在压力下收缩的合成纤维束),使其能够以平稳、流畅的动作移动,而不是机械地抽搐。该公司承认,气动执行器在进行瞬时平衡校正方面可能会滞后,未来迭代到液压后将能让机器人自由行走。



尽管该公司宣传自家产品是全球首例,但不少媒体注意到,早在2017年,日本东京大学JSK实验室一台名为“Kengoro”的机器人就展示过惊人的俯卧撑能力。

跳进意大利“许愿池”游客被罚500欧元

意大利首都罗马的特雷维喷泉及“许愿池”每年吸引大量游客参观,但常有游客做出不文明行为。当地警方证实,近日,一名外国游客跳进该喷泉周边的“许愿池”中,被处以500欧元罚款。

当地时间2月23日晚,罗马警方发现三名游客试图进入“许愿池”,当即予以制止。就在警方“护送”三人离开这一区域时,其中一名男游客突然挣脱,跳进池中。这名跳进“许愿池”的游客最终被罚款500欧元,还被终身禁止参观特雷维喷泉及“许愿池”。

警方说,每年都有游客因在特雷维喷泉“许愿池”泡脚等不文明行为而被处以罚款。此外,由于人们向“许愿池”中抛硬币,一些游客还盯上了这些白花花硬币,试图“顺走”这些钱,但往往被警方及时制止。据悉,罗马当局安排专人每天打捞硬币,然后捐给慈善机构。

特雷维喷泉及“许愿池”落成于1762年,是罗马的标志性建筑,曾出现在多部热播影视作品中。2024年,罗马市政府斥资数十万美元整修“许愿池”,清理喷泉及周边建筑的污垢、锈迹。

美国政府部门鼓励人们“煎炒海狸鼠”



当地时间2月24日至28日是美国鱼类与野生动物管理局年度“入侵物种宣传周”活动时间。该机构近日在社交网络上发布口号,“拯救沼泽地,煎炒海狸鼠”。

海狸鼠(上图)是一种半水栖的草食性哺乳动物,原产于南美洲。20世纪30年代,这种动物首次被引入美国路易斯安那州,以满足毛皮行业的需求。20世纪40年代初,飓风对海狸鼠养殖场的破坏,意外地让这些繁殖迅速的动物逃到野外。雌性海狸鼠平均每年产两窝幼崽。一只成年海狸鼠体重可达9公斤,并且每天都能消耗相当于自身体重的植被。美国鱼类与野生动物管理局曾用每只海狸鼠尾巴6美元的狩猎奖励,来鼓励人们消灭这种入侵物种,但效果有限。

啮齿类动物一般不出现于美国人的菜单上,但海狸鼠是个例外,1963年就出现了专门有关海狸鼠的烹饪书籍。关于味道,美国鱼类与野生动物管理局的说法是“肉瘦而清淡,有点像兔子肉”。海狸鼠最常见的烹饪方法是和秋葵一起煮成汤。

本报综合新华社等报道