



保存在种质资源库的种子(资料照片)。

新华社发

这里,种子可活千年

——走进中国西南野生生物种质资源库

近日,一批须弥扇叶芥、鼠麴雪兔子种子,被送入位于昆明的中国西南野生生物种质资源库精心保存。今年8月到9月,中国科学家在珠穆朗玛峰6200米地带采集到它们,刷新了我国采集植物种子的最高海拔纪录。

昆明北郊苍翠的密林中,中国科学院昆明植物研究所内,中国西南野生生物种质资源库所在的四层楼房看上去很普通,但它却是野生珍稀濒危植物的“家园”:这里已保存植物种子10601种,占我国种子植物物种总数的三成多。

“生命之舟”

“一个物种影响一个国家的经济,一个基因关系到一个国家的兴盛。”已故著名植物学家、中国科学院院士吴征镒生前曾发出感慨。

专家说,袁隆平院士培育的杂交水稻的基因源自野生稻。中国西南野生生物种质资源库主任李德铢说,野生稻的命运却令人担忧:以云南为例,20世纪80年代,云南26个地方还有野生稻群居,现在24个地方已没了它们的踪影。

1999年,时任中国科学院昆明植物研究所名誉所长的吴征镒院士提出要尽快建立野生生物种质资源库。在他的呼吁下,中国西南野生生物种质资源库2004年开始

建设,2007年开始运行。

被誉为“动物王国”“植物王国”“世界花园”“物种基因库”的云南,生物多样性极其丰富。李德铢说,把种质资源库建在云南,就是因为云南生物资源丰富。

“野生生物种质资源在生物产业上具有很大的应用潜力,国际上对野生生物种质资源高度关注,尤其是对野生植物的收集保存。”中国西南野生生物种质资源库副主任于富强说,这里的种质资源库已保存植物种子10601种、85046份,占我国种子植物物种总数的36%,使我国的特有、珍稀濒危种及具有重要经济、生态和科学价值

的物种安全得到有力保障。它是全球生物多样性保护的重要设施之一。

抢救性收集和贮存种子、保存濒危动植物遗传材料……种质资源库为全球生物多样性保护不懈努力。“这里是种子的家和生命之舟,只要这里安全无恙,就足以让这些野生珍稀植物免遭灭绝的厄运。我们的目标是保存种质资源1.9万种、19万份。”李德铢说,“我们与世界上其他的一些机构会不定期交换备存种子,这对全球种质资源的安全十分必要。”

种子保护的70多道关

珙桐、华盖木……在种质资源库的冷库里,珍贵的种子安静地“住”在“玻璃罐家里”,处于休眠中。进入冷库程序严格,要经过两道门,一个缓冲间,以避免潮湿空气对流进入。

一粒种子入库也不容易,要遵循“3E”标准,即濒危(Endangered)、特有(Endemic)、有经济价值(Economic)。其中,“特有”不光指中国特有,更重要的是狭域特有。遵循这一标准,国家一、二级珍稀濒危植物,如喜马拉雅红豆杉、巧家五针松,中国特有云南金钱槭、滇桐等被优先保存。

但满足3E原则还不够,种子还得经过70多道关。从采集开始,种子的闯关之旅就开启了。

从沙漠戈壁到热带雨林、从世界屋脊到三江平原……种子采集员的足迹遍布各地。为保证遗传多样性,同一种植物,研究人员要在不同的生长地点采集。中国西南野生生物种质资源库种质保藏中心主任蔡杰说,一般每种植物采集保存10000粒种子,最少2500粒。

种子采集过程充满风险。一次,蔡杰和同事在广西采集种子。

种子就是希望

沉睡于此的植物种子被悉心呵护着。而通过体视镜将种子的形态拍摄后,合成形成立体的图像色彩鲜艳,形状奇异,像一个个外星生物,引发人们的关注和好奇。

目前,中国西南野生生物种质资源库建立了一个由国内数十家科研机构、高等院校和自然保护区参与的种质资源采集网络,并制定了采集规范和标准,重点采集国家重点保护

和珍稀濒危物种等野生植物物种。

生物种质资源的极速丧失,也促使世界各国建立各类型种子库。目前,中国西南野生生物种质资源库建成后,相当比例的珍稀濒危特有物种的种子已经入库,种质资源库成为名副其实的避难所。“当一个物种有灭顶之灾时,我们就会启用这些保存的种质资源。”李德铢说。

中国有了不少自然保护区用

于生物多样性的保护,为何还要建种质资源库?李德铢说,人类只有使保护物种的手段更多样,保护才更具可靠性。如果自然保护区遇到了火灾、冻灾、虫害怎么办?种质资源库就可有效解决天灾和种质退化问题。李德铢说,种子就是生命和希望。希望通过保护种质资源,更好地保护人类的未来。

新华社昆明10月7日电

“红通人员”魏奇回国投案

新华社北京10月7日电

近日,在中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室统筹协调和黑龙江省追逃办具体指导下,经哈尔滨市、尚志市两级纪检监察机关不懈努力,外逃7年的“红通人员”、职务犯罪嫌疑人魏奇回国投案。

魏奇,1960年5月出生,哈尔滨市私营业主,涉嫌向国家工作人员行贿,于2014年9月出逃境外。2015年3月,尚志市人民检察院对魏奇立案侦查。监察体制改革

后,该案移交尚志市监察委员会办理。2016年3月,国际刑警组织对其发布红色通缉令。

魏奇归案是纪检监察机关坚持受贿行贿一起查一起追,扎实开展职务犯罪国际追逃追赃专项行动的重要成果。中央追逃办负责人表示,我们将坚持法治思维和法治方式,继续深入推进反腐败国际司法执法合作,以钉钉子精神扎实开展个案攻坚,始终保持追逃追赃高压态势,绝不让腐败分子逍遙法外。

网传“无病女学生被推上手术台”

陕西安康公布调查结果

新华社西安10月7日电

(记者薛天)10月6日,有网民在网络发帖称“10月4日有学生家长许女士反映,她的孩子路某甲在不知情的情况下,在陕西省安康市汉滨区的安康兴安医院‘被无病推上了手术台’,并‘被逼借钱支付手术费用’”,引起网民关注。

10月6日,安康市汉滨区成立安康兴安医院有关问题调查处置工作组,下设四个工作小组进驻安康兴安医院,依法依规开展调查处置工作。

10月7日,汉滨区安康兴安医院有关问题调查处置工作组公布调查处置结果。经查,2021年10月4日中午,路某甲(17岁)在其同学陪同下到安康兴安医院就诊,医生操

某某接诊、检查,诊断为宫颈赘生物,路某甲在手术知情同意书上签字后,操某某对其实施了手术。不存在手术中签字、虚假手术(在其他医院检查的部位与安康兴安医院手术部位不是同一部位)问题。

但在诊疗过程中,安康兴安医院在没有监护人陪同、签字的情况下对未成年人进行检查和手术,存在管理不规范、告知不到位、医风医德不端正等问题。目前已对安康兴安医院停业整顿,停止主治医生操某某执业活动,约谈并责令医院院长辞职,责令医院严肃处理业务副院长、科室主任和医生操某某。患者及家属已与医院就纠纷自行沟通协商一致。

济南趵突泉地下水位创1966年以来最高纪录

据新华社济南10月7日电

(记者王志)记者从济南市城乡水务局获悉,受连日降水和节水保泉综合措施影响,被誉为“天下第一泉”的济南趵突泉7日地下水位达到30.04米,创下1966年以来的最高纪录。

据了解,济南泉水水位主要受降水影响,每年10月至次年6月是济南的枯水期。趵突泉地下水位在枯水期处于下降状态,进入汛期后水位会逐渐上升。同时,济南市积极采取增雨、补源、节水等一系列综合保泉措施,助力泉水喷涌。



“高原喵星人”萌态归来

这是9月30日在西宁野生动物园拍摄的两只人工救助的荒漠猫幼崽。

荒漠猫是国家一级保护动物,是我国特有小型猫科动物,主要分布于西北地区。荒漠猫种群分散,总体密度较低,是浅山地带生态系统好坏的“晴雨表”。近年来,随着三江源地区和祁连山地区生态逐年向好,荒漠猫也频频出现在人类的视野中。

新华社发