

编者按:西畴青冈、夏蜡梅、突托腊梅,这些我们或许都没有听过的植物,都属于濒危的物种。为保护物种的多样性,濒危植物保护人们与植株为伴,一株一株地种下物种多样性的希望。播种、育苗、维护、观察、记录……他们让一个又一个濒危物种焕发了新生。而他们守护的,不仅仅是植物,更是人类赖以生存的生态系统。这一期,我们就走进大自然,去了解在美丽世界中发生的濒危植物的“保护战”。



濒危植物保护人:坚守着,播种希望

转载自:凤凰网公益频道 编辑:爱心志愿者

“我们云南省只有这8棵西畴青冈,我守护了将近30年了。”在云南省富宁县,年近60的农民马国祥骄傲地介绍着自己守护下的西畴青冈,其中最高的一棵有40米左右,树桩大约需要六个人环抱。“科学家说它有几百年的历史了!”

西畴青冈是壳斗科青冈属常绿乔木,目前仅在我国云南、贵州发现6个分布点共17株,被列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》极度濒危植物。

为了拯救这一物种,马国祥花费多年成功繁育出300棵小树。像马国祥这样执着守护着濒危植物的还有冯有林和陈芳珍。

濒危告急:野生普陀鹅耳枥“全世界就只有1株了”

杭州植物园一处不对外开放的植物引种驯化园里,种着100多种、总计上万株濒危植物。这些植物就像冯有林的“孩子”一样。每天早上8点,他准时为它们浇水、拔草、施肥、观察生长态势。

冯有林从事园林工作有38年了。起初,他主要负责野生和外来植物的引种驯化,使有商业价值或观赏价值的植物在本土实现大规模生产。2014年,他开始专注濒危植物的人工栽培与保护。作为冯有林技能大师工作室领班人,他一共带了7个徒弟,其中最小的仅26岁。

濒危植物往往对生长环境要求高,且繁殖率低。冯有林负责培育的夏蜡梅便是如此。为了能成功培育夏蜡梅,他花了大量的时间选择生长地点,小心地维护它们的生长环境。在冯有林的保护下,目

前植物引种驯化园里年龄最大的一株夏蜡梅已经30岁,有2米多高。

在这所驯化园里,普陀鹅耳枥也是冯有林花大心思研究的植物。

普陀鹅耳枥开花时间在3-4月,一遇到雨水天气就难以授粉。“去年数千颗种子播种下去,最终出苗的只有一株。”而那正是冯有林自己经手培育的第一株普陀鹅耳枥,他有一有空就去看看它,趴着观察它的形状与颜色,并根据生长状况随时做出应对措施。

野生的普陀鹅耳枥实在太稀少了,“现在全世界就只有1株了。”冯有林说。而现在的植物引种驯化园里,冯有林已经培养出有好几株普陀鹅耳枥,最大的已经有几米高。

濒危的也是珍贵的:“山上有宝贝”

2014年5月,23岁的陈芳珍刚来林场不久,一位老职工便喊上几位刚加入的年轻人一同上山,说“山上有宝贝。”

走到山腰处,带队的前辈指着一旁不起眼的灌木说:“这是突托腊梅,目前林场内只有不到3000株,特别珍贵!”望着那株长相普通的植物,陈芳珍不免有些失望。

但在2014年底,陈芳珍对突托腊梅有了新的认知。一天,陈芳珍像往常一样上山巡护,走到突托腊梅生长核心区时,看见一片突托腊梅竞相盛开。那盛开的淡黄色小花给寒冷的深山带来了温暖。从那之后,陈芳珍开始将越来越多的时间放在突托腊梅的普查与繁育工作上。

“我们发现突托腊梅结子率很

低,仅靠它们自我繁殖,数量增长比较缓慢。”为了保护与扩大突托腊梅种群,陈芳珍萌发了扦插育苗试验的想法。自2017年起,陈芳珍与同事每年都会进行扦插育苗试验。在2018年一年,他大约就扦插了4万枝。

由于科学资料十分稀少,他们只能一边尝试,一边了解突托腊梅的生长习性。在陈芳珍的办公桌上,几本厚厚的手册记录着每次扦插育苗时的土质、生长环境、枝条长短、杀菌次数、生根剂浓度等,以及他的观察笔记。“我们试验、参加培训、上网向专家请教、邀请专家前来调查研究,不断学习更多的培育知识。”陈芳珍说。如今,通过陈芳珍等人的不断努力,林场内突托腊梅数量已发展至4万余株。

濒危植物保护:不是简单的数量增加

面对保护物种多样性这一宏大的话题,濒危植物保护人面临的挑战,不仅仅是培育和留存这些难以成活的植株。

“濒危物种的保护,并不是简单的指数量的增加。”中国生物多样性保护与绿色发展基金会秘书长周晋峰介绍,“大规模的组培式的种植繁殖濒危物种,不是对濒危物种的保护,而是破坏。”

周晋峰表示,真正的物种保护是保护基因多样性、物种多样性以及栖息地多样性。因为单一品种培植的植物基因单一,一旦受到威胁,被病菌“一锅端”掉的风险比较大。

“这意味着需要在不同地域、不同条件、不同情况下培育濒危植



冯有林

物,才能形成基因的保护,并最终形成物种的保护。”周晋峰说。

2020年6月,国家发展改革委自然资源部发布的《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021-2035年)》(以下简称《规划》)计划到2035年,以国家公园为主体的自然保护地占陆域国土面积18%以上,濒危野生动植物及其栖息地得到全面保护。

但《规划》也指出,目前我国自然生态系统总体仍较为脆弱,生态

承载力和环境容量不足,经济发展带来的生态保护压力依然较大,部分地区重发展、轻保护所积累的矛盾愈加凸显。

“一个自然的森林,不光是几棵树的事情,它有动物、植物、微生物、昆虫、苔菌各种各样的生命。它们对濒危植物的栖息地具有无比重要的价值。”周晋峰说。

濒危植物,自然生态,人类社会,继续共生共存。或许,每个人都成为濒危植物保护人。

后记:

爱心基金会衷心感谢来自美、中爱心人士与志愿者的无私捐助和奉献支持。爱心基金会享有美国联邦政府501(c)(3)免税和美国联邦政府联合捐款(CFC # 10769)待遇,如您有意支持中国农村的爱心助学和健康教育,中美文化交流和生态环保,以及可持续发展项目等,爱心基金会将全力助您达成心愿。

如欲了解爱心基金会,

请浏览爱心网页: www.aixinfund.org

如欲联系爱心基金会,可Email: aixinfund@gmail.com

或Tel: (202)-321-8558, (301)-309-9421,

or (301)-762-5345,

您的善款支票可寄往:

AiXin Foundation, Inc.,

13621 Valley Oak Circle,

Rockville, MD 20850



嘉盟地产 UnionPlus Realty

1-084

全职房地产经纪人

MD、VA、DC 执照





王志浩

Owner/Principal Broker

公司: (301)309-8859 手机: (202)276-6928

传真: (301)738-8158 免费: 1-800-908-5188

email: hallwang1688@yahoo.com 维州: (703)688-3298

服务特点

- 二十年以上房地产买卖经验
- 在全部买卖过程亲自把关
- 多项优惠购屋计划
- 客户换房时卖房本人只收1%佣金
- 第一次买房者将获免费赠送本人执笔的买房必读宝典《购屋指南》

地址: 751 Rockville Pike, #27-B, Rockville, MD 20852 本公司诚征经纪人, 全职、半职均可



叶黎

Li Ye

Broker/Owner

202-271-8066 (C)

301-292-1000 (公司)

E-mail: liye@remax.net

Licensed in MD, VA and DC

RE/MAX Universal

华府首家华人创办的RE/MAX房地产公司诚聘新经纪人

- 诚邀房产经纪加盟
- 全国联网, 环球客源
- 免费定制个人网页
- 定期业务培训
- 交流成功案例
- 一流办公设施
- 专业规范管理






Samantha He 何青
240-686-5588
samantha.q.he@gmail.com



Jay Yu 余海豪
301-529-3985
Yujayhomes@gmail.com



Ana Maria Carretero
301-740-5488
amcarr07@yahoo.com



Betty Tang
240-988-6110
chengbettytang@gmail.com



Elaine Wu
240-704-2008
elainewu.realty@gmail.com



Jing Liu 刘景
301-215-0629
jingliuhomes@gmail.com

地址: 17B Firstfield Rd., Ste 208, Gaithersburg, MD 20878 5-035

鸿运贷款公司

FORTUNE MORTGAGAE

CO. (NMLS# 201418)

PRESIDENT 王立明 (NMLS# 206213)

JOE WANG TEL: 301-309-1818

各类房屋贷款

信用第一 文件保密 快捷通过

最新推出适合医生职业的贷款项目

5% down, no MI, no Point,

3.125% for 5yr Arm

另有 80/20 100% LTV 产品, \$0 首付, no MI