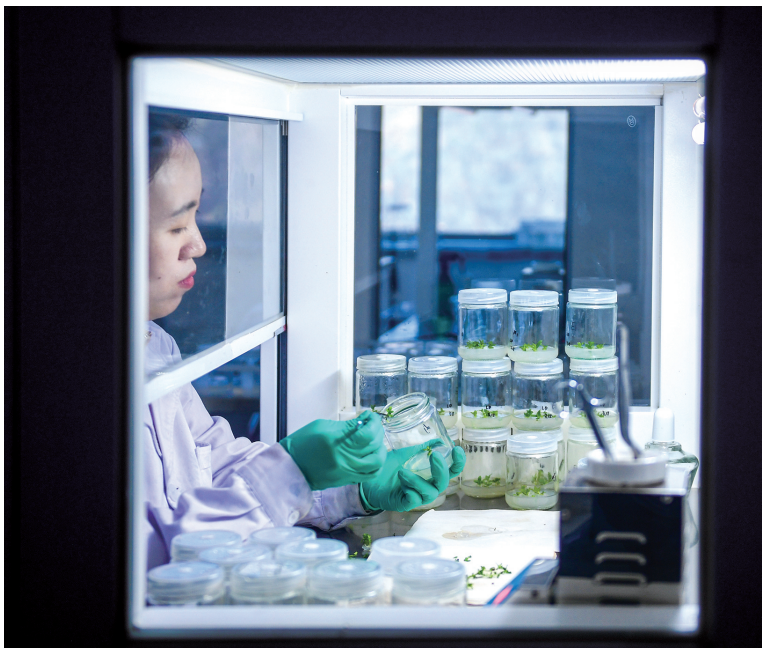




太原植物园植物保护研究工作者观察组培苗生长情况。



植物组织培养

玻璃穹顶外的山脉浸润着春日的清新,穹顶内的热带雨林区蒸腾着湿润的雾气。在太原植物园这座现代建筑与自然生态交融的方舟里,一群身着军绿色朴素衣衫的身影,穿行于标本馆与实验基地间,他们用试管丈量生命的尺度,以标本记录时光的年轮。

春分时节,走进太原植物园的珍稀植物引种驯化基地,淡淡的草木香扑面而来,上千份植物标本在这里等待唤醒。植物保护研究工作者们小心翼翼地侍弄着一个个装有标本的小花盆。在他们眼中,这里的每个花盆都好似诺亚方舟的船舱,每份标本都是写满植物基因的密码本。

舒展着细碎花瓣的太行菊,定格在飞翔姿态的翅果油树种子,舒展嫩芽的褐马鸡花幼苗……这些新入档的三晋“原住民”,个个得之不易,但最受植物保护研究工作者们呵护的,还是一株正在组织培养瓶里舒展根系的新采植株——山西黄芩。

不久前,它还是被学界认为可能消失的独有物种。当太原植物园的植物保护研究工作者们历尽艰难,拨开中条山海拔1200米的蕨丛时,67年前夹在标本册里的故事突然苏醒——山西黄芩细碎的蓝紫色花朵,为这群执着的寻访者亮起生命信号。

惊喜!惊叹!之后,它便跟随太原植物园的植物保护研究工作者们回到温暖的“家”,与《山西野生植物1000种》专著中的近百个新记录物种共同续写黄土高原的生命密码。

暮色洒满大地,远处游客还在惊叹于热带雨林馆的奇花,却不知玻璃幕墙后的小小天地间,植物保护研究工作者们费尽心思寻来的5480个物种的编号,同样在斜阳下泛着奇异的微光。当城市渐渐进入梦乡,却不知那许许多多的小花盆前,植物保护研究工作者们还在通过一串串生长数据,解码着植物细胞的秘密。

这些与草木对话的人,在实验基地与荒野间架起桥梁。他们发表的SCI论文里跳动着光合作用的速率曲线,申请的专利证书上凝固着组织培养的最佳配比,5部专著的字里行间流淌着黄河支流的水文数据……

在太原植物园植物保护研究工作者们心中,这些工作早已超越了研究本身,更是他们用十多年光阴写就的“情书”——给黄土高原的每粒种子,给太行山脉的每片落叶,给所有倔强生长的绿色生命……



- ①工作人员为苗木剪枝
- ②昆虫投粉
- ③人工授粉
- ④国家二级重点保护野生植物科锥树小苗



观看  
短视频  
二维码

统筹 孟 中 贾 鹏  
摄影 米国伟 耿婧媛  
张昊宇  
文字 平 原  
美编 王金国



珍稀植物标本焕发生机



太原植物园珍稀植物引种驯化基地