新植物猎人
行猎实录

这是2021年秋天，山西黄土高原一处崖畔，在几近垂直的坡面上树采集植物种条，采集者左脚下一根树枝突然断裂，整个人猛然从树上悬空坠下，下面可是十几米高的陡坡，要出事了，坠落中枯桩挂住了冲锋衣衣领，人被整个吊起，在空中悠荡了片刻，挣扎着慢慢够到树干，滑到了地面，前胸留下一道血痕……

第二年秋，植物考察队走进四川盆地西北龙门山脉的一座大山。天刚下过大雨，道路尽被冲毁，山沟里水流湍急，听说山顶上有棵老柿古树，不管是否属实，必须上去看看。这是寇宗耀他们四川种质资源考察、采集的第三天。

疫情尚未结束，一路闯关过卡，每到一地都殊非易事，尽管前路艰险，却不能放过一个机会。脚蹬登山鞋，手执登山杖，背负考察装备，在接近90度的草莽高坡上艰难攀爬，全程小心翼翼，一路大口喘息，傍晚时终于抵达山顶，取得几份称心的资源。上山容易下山难。天黑得奇快，倏忽间一片漆黑。跟着向导在出溜滑的泥泞山道上一点一点试着下行，两侧全是蜷壁，脚下一滑就可能掉下悬崖，走着走着，年近60的寇宗耀一个屁股蹲摔了个仰八叉，坏了，这下坏了，众人大惊失色，寇宗耀从泥水里爬起，竟奇迹般站了起来，跌倒的地方已是在山下……

这是寇宗耀天数历险里的两次。

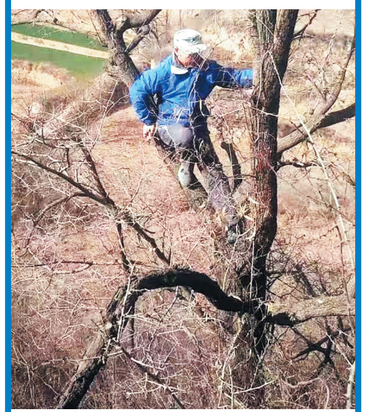
对林保中心副主任徐海涛来说，最危险的一次经历，是在山西忻州岢岚县温泉乡采集一棵文冠果。文冠果系野生资源，生长在大山深处，好多地方没有人烟。他们每到一处都是往山里面钻，根据文冠果生存习性仔细寻找。黄土高原到处是高耸的山崖，切面一般接近90度，那里正是文冠果喜欢的生长环境。

那棵文冠果就长在一面巨大土崖中间，离地面七八米，从上面往下够够不到，从下面往上爬也困难。经过仔细观察研判，发现文冠果下方似乎有一条山羊觅食踩出来的挂壁小路，已经坍塌并被荒草灌木覆盖，考察组吴丹自告奋勇，说自己体重轻大家只好让她抓着高枝剪慢慢向上抵近。快要接近之际，风化严重的黄土塌方脱落，裹挟着吴丹猛地往下滑去，徐海涛顿时就是一身冷汗，张开双手准备最后的营救，幸吴丹下意识抓住了一把灌木才停在了空中，身上还是多处擦伤，流血洇透衣裳。

这样的历险在他们的日常中司空见惯。

每年的5月22日，是国际生物多样性日。生物的多样性，让地球充满生机，这也是人类生存和发展的基础。也正是因为他们的付出，我们所了解到的生物物种资源，正在逐步增多，对我们的生存环境，也更加了解。

王立军一行在扬州江都邵伯镇邵伯司门口采集“邵伯甘棠”资源。


2021年秋天，寇宗耀在黄土高原一处几近垂直的坡面上，上树采集植物种条，左脚下一根树枝突然断裂，整个人猛然从高空坠下，幸运的是坠落中枯桩挂住了冲锋衣衣领，没有酿成事故。

徐海涛一行四人冒雨在吕梁地区岚县上天宏村采集文冠果古树接穗。

一

之所以这样历险，是因为他们从事了一份叫做种质资源保护的工作。他们隶属于淄博市林业保护发展中心，其职责之一就是建立国家林木种质资源异地保存库，从而实现永久存续和可持续利用。

因此，他们每年都会组织专业队伍，通过查阅文献、咨询专家，筛选目的林木资源，制定勘察路线，分批次奔赴全国各地进行资源收集，酷似历史上的“植物猎人”。他们探险的全部理由在于他们对植物保护事业的酷爱。

从2009年开始，淄博市林保中心立足淄博实际，以柿树种质资源汇集和保存为主要目标，优先完成濒危柿树品种种质资源的查清确证，一边开始考察收集，一边进行繁育、测定及树种种质资源保存技术研究，并被批准创建柿树国家林木种质资源库。项目共占地20.5公顷，其中原生地保护区10公顷，异地保存区10.5公顷。原生地保护区位于淄博市鲁山风景区，主要对柿树原始生态进行固化。异地保存区为核心保护区，位于张店区中埠镇，分为种质资源收集区5公顷，繁育区2公顷，测定区3.5公顷。2016年10月经国家林业局审定批准为淄博市柿树国家林木种质资源库。2017年6月份通过了专家组验收。2018年10月，根据省发展改革委批复，淄博市柿树国家林木种质资源库增加皂角种质资源保护。

仅仅自2018年7月以来，即派出种质资源调查采集队伍近50人次，每次3-4人，足迹遍布山东、河南、湖北、陕西、山西、甘肃、浙江、广西、安徽等省份，总行程68000余公里，共计调查收集保存柿树种质资源418份，皂角种质资源18份，文冠果种质资源621份，紫椴资源50份，无梗五加资源10份，麻栎资源300份，油松资源300份，每份资源保存4-6株，使部分濒危资源得到了及时保护。

二

寇宗耀，淄博市林保中心党委委员，林业高级工程师，让我们跟随寇宗耀的一份考察日志，体验一把林草人的苦乐旅程。

2022年9月14日，寇宗耀一行4人启程四川种质资源调查，晚7点到三门峡，第二天中午到安阳服务区，每人一桶方便面，一根火腿肠，一个鸡蛋，下午6点吃月饼，第三天自三门峡出发去广元，进入山区。“第四天到达主战场，确证几份柿树资源。在大前镇前哨村附近得一200年皂角资源。这个资源没见报道，树体高大，寿命长，树势开张、少刺，病虫害少，树体结两种种子，大皂荚不多，有种子用于传宗接代。小皂荚密集簇状，用于卖钱，出皂荚苷。由于小荚果没种子，有效避免了大小年，当地村民讲，这一株树每年都能卖1万元，今年干旱严重，收益低。” 寇宗耀写道：“这个资源完全按人的需求进化。”

第五天，早晨一直在下雨，确定去调查600年的油柿，未能找到，寇宗耀说，记载并不准确。途中确证几份资源柿树资源，其中两份比较特殊，都在北川县，一份形似甜柿，叶、果、枝，结果性，树体是甜柿形态，但是涩果、青果。另一份在一农家院里，扁柿，状似五花柿，但其他果还青涩，它已经红果压弯了枝头了。据户主说，是自己吃剩的果核实生苗，令寇宗耀生疑。开始，女主人不让摘果解刨，一听说是山东来的，态度立马大变，不仅拿出自己供的柿子让品尝，还拿出板凳让大家休息，拉开话匣子仔细讲解这株柿树来历。考察队去绵阳的路上，路过北川地震遗址，地震14年后仍心有余悸，山东援建了北川，北川人民记着山东的好。寇宗耀感喟，在大自然面前，人显得渺小。人只能顺应自然，有条件地利用自然，才能更好地生存发展。

第六天在德阳、绵阳、遂宁，晚上住射洪市。“这天计划调查几个皂角资源，都没有找到，只确证君迁子、野柿、大果柿子和一个普通柿资源。君迁子果极小，大果横径2.1cm，小果横径0.9cm，无种。大果柿子果近一斤重，圆台形，果色棕红、漂亮。老鸦柿是这几年想收集的资源，这次采得种子，明年条件允许可来采集整株。据村民讲，这个资源每年都有人来移栽，不多了。”寇宗耀写道，“四川的村民都很质朴，积极配合我们的工作。晚间购得一瓶绵竹头曲，打开一看商标和内饰都长了霉斑，极度怀疑过期，想到越是过期的茅台越香，每人都品尝了几口。”

第七天主要找皂角资源，去了许多地方，都没有找到，文献记载和现实差距太大。山民太困苦了，大树大多卖了钱。在一个山村，有位老大爷带路去看柿树，翻山越岭到了地点，原来有树的那个地方早栽上了百合。摸出口袋里仅有的5元现金，给了老人，老人千恩万谢。四川多歧路，且窄，难走，经常走错。晚上头疼得厉害，吃点药好多了。寇宗耀用这句话为当天的日志画上了句号。

第七天下定决心去泸定，那里资源多点。可到了泸定路口，就是不让进。民警要求林业部门和防疫部门证明。找省里的领导协调也说至少两小时，不一定有把握。和自然资源部门联系，让找领导，可领导电话没人接听。到下午两点半，给林业部门打电话，也没人接，深深的挫败感。寇宗耀说，“当年我们去汉中武侯祠采无刺皂角，就是用极端方法采的，这次则任何办法使不上。寇宗耀扼腕，世事就是如此，有些事情我们明明投入了百分百努力，甚至拼了命也得不到我们想要的结果，但那又能怎么样呢？我们还是继续前进。”

第八天，他们赶去乐山，确证4份皂角资源，一份野柿资源。其中一份皂角资源，窄冠，高大、树干通直，光滑，中干上着生细长的分支，树顶圆头型。野柿资源在山间一户农家田里发现，经过少量人工培育，树成圆柱形。寇宗耀说，今天效果不错！但他高兴得太早。晚间8点半到自贡汉庭酒店，服务员一查行程码，4个人有3个人都有遂宁行程记录，不能入住。多方联系都需要五天隔离，而且不能入住任何酒店。一查才知道19日遂宁船山区有4+2例病例，有两个高风险区。和领导沟通后，决定连夜返回淄博。晚上10点半踏上返程，夜行1800公里。

阅读寇宗耀的考察日志，我们看见他们失落、兴奋、再失落、再兴奋的心路历程，在过山车一样的颠簸过程中，他们坚毅前行，不负初心。

三

一个月后，疫情仍旧吃紧，满血复活的寇宗耀又带队奔赴江苏进行柿树、皂角资源调查。

这一程，他们历时10天，在江苏丰县得到第一份皂角资源。这株古树够古老，古树铭牌都掉了，放在大树旁一户人家的柴草垛上，见人来看古树，住户大哥非常热情地把铭牌找出来，用手擦拭，用水冲洗，这是2001年挂的牌子。已经500年的古树太苍老了，病虫害十分严重。大树有两大主干，干径120cm，南北各一大枝，北向一枝因天牛为害早已完全枯死折断，只余1米多高的枯桩。南向一枝略高大，只是树干的木质部多被天牛所害，只余40cm宽的皮层顽强生长，且皮部孔洞甚多，不加强保护，用不了几年就会倾倒。叶片倒是没有病虫害，叶片簇生在短枝上，3-6组叶为一簇，单出羽状复叶。

另一份柿树资源得自睢宁鸡宝村公园，共有两株，树龄在60-70年，树不很高大，长在石板上，苍老遒劲，果形像勃朗宁手枪子弹头，几乎呈圆柱形，果蔕处略小，果顶近半球型。在睢宁得一皂角资源，为雄株，这是继汉中马超墓之后发现的第二份雄株，树体高大，树龄100多年。当地人讲，该树每年开花甚多，花香四溢，因位于小学中得以保存。皂角有花香的资源第一次见到，此前未见报道。标记完这份皂角资源，出村，正值红日西沉，火红的太阳渐渐没入西天的云海，西面霞光万道，东天彩云飘飘。

次日战果颇佳，得4份柿树资源和2份皂角资源。其中2份皂角资源较新颖，一份在景区入口，为一棵古树，古树中干地上部分中空，离地40公分还有一大树洞，空洞直达树干顶部。种子新奇，非常像我们种的地豆角，细长圆鼓，大多果荚呈弯月状，部分呈螺旋状，紫红色。单出羽状复叶。另一份皂角资源为双出羽状复叶，这是近几年调查皂角资源一直想找的表现型，十分幸运。2019年去山西考察时曾得到过这份资源，可是第二年去采集时丢失了，十分可惜，这份资源十分衰老，要加以重点照顾。隔一日，他们收获不错，共查证了一份君迁子、3份柿树5份资源。君迁子是在查证轿顶柿时得到的。轿顶柿形状就像古人坐的轿子顶部，果顶部凸起，圆圆的，他们近前，十几株百年大树，叶子只有稀疏的几片，果实全无，据说，这原先是一个大财主私家果园。幸亏在附近有一老退伍军人，家里存有树上的果实，热情请他们品尝，又找出未软化的果实让其做材料。君迁子距轿顶柿林不远，树上有两种果：一种为圆球形，有多粒种子；一种为圆锥形，花萼部略大，顶端尖圆，有一粒种子或没有种子，性状奇特。这天机缘巧合，得一特殊柿树资源，在一个校上同时有两种果实，一种为扁果，果大，果肉褐色，为不完全甜柿；一种为高桩果形，果实小，果萼部有环状果锈，种子少，果肉为橘红色，为涩柿。这种性状非常特殊，那年在甘肃发现一份近似资源，但只是果实形状上的差异，两种果都是涩柿。这天晚上做这份资源时天完全黑了，他们不得不借用手机照明。虽然晚了，但由于查得稀缺资源，大家都兴奋不已，车上充满欢声笑语。

再一日，他们去淮安看了一片柿树林，一株千年皂角和一株300多年的柿树。这株千年的大皂角树，据当地人介绍当年罗成曾经在此树上拴过马。到现场一看，大树四周用铁链子围着，占地一亩多，只是原树已经枯死，只余黑黑的朽木，四周多分生出许许多多的根蘖苗，大的小的层层叠叠，不知多少代交错，不是原树了。仔细看在原树的翘起的老皮上发出了几个细弱枝，病恹恹的，没法采集。柿树林在一乡间僻野，只有老两口在此居住，三间老土屋前有几百年的高大黄连木，屋背后一片毛竹林，房前院子里则为柿树林，为普通的牛心柿，据主人讲有近百年的历史，有一株近400年的树在邻居家，因为影响耕种砍了，只留这十几株。主人是文化人，曾参加过县志编写，知道古树的价值，非常健谈，告别时一直送出很远，有依依不舍的感觉。

在聂沟镇，他们发现一株300多年柿树。在调查时村民介绍，这株树有灵气，不管是采果还是剪枝都要做法事，要不容易出事。这株树确实奇特，原先有两个大枝，西南和东北各一枝，大树自中干劈裂，西南一枝缺失，只余东北一枝，虬枝盘旋向上延伸，护卫着主人家的房屋，树干中间已空，靠两根钢管支撑。主人是一位慈眉善目的老太太。说，她的老伴就是因为采这株树上的柿子去世的，邻村的人多因偷采这棵树上的柿子丢掉了性命。故这株树上的柿子自己的人不能摘，外人经过主人允许可以。他们询问老人摘几个果做资料，老人爽快答应。柿果十分漂亮，鲜红，果肩高耸，没有种子。据老人讲往年有种子，但种上也不出苗。他们提议老人家应该把树洞填实，老人家说树洞里住着一条大蛇，有大蛇保护，不用填，仔细看，大树基部的木缝隙里真有蛇蜕。不管迷信还是传说，大树能保存下来是大树的幸运，也是人类的幸运。他们要走了，老人家热情邀请去她家吃饭，婉拒，晚上直奔扬州。

在扬州，他们收集到一份720年生君迁子资源。君迁子在邵伯巡检司旧址前，为扬州一级古树，当地人叫甘棠果，当地有甘棠小学、甘棠小区。树体高大，长势好，发的新枝30cm以上，老枝灰白色，新枝棕红色，未见果实。据说当年邵伯曾在此树下察民意、解民忧。史书形容该树“夏初开花，其形似桂”。一日后又在苏州常熟查证一株油柿资源。树体高大，极抗病，其他树叶都不多了，这株树还有半数叶片。用手一摸，柿果表面油乎乎的粘手。果实较大，果肩部有明显的皱纹，果实表面有明显的煤污，不知是品种特性还是病害状。村里不种一株小树，果小一点，也脏兮兮的。油柿是他们关注的资源，早就在资料上查到，这次查到了实物。盐城的柿树种植很多，有成片的柿树，但多为小方红柿，也有部分甜柿，但是都错过了采摘季节，依然挂在树上，只采到两份资源，小红方柿和黄娇顶。

四

王立军，淄博市林保中心种质资源科副科长，林业工程师，年轻有为，虎背熊腰，是淄博林保人中的“拼命三郎”。阅读他的采集日志，强烈感受到他的人文情怀和心思缜密，与其外貌长相迥然相异。

2023年2月8日，上午8点自三门峡出发，经渭南、西安、宝鸡、汉中，晚上7点到达广元利州，行程600公里，路遇雾、雪、风，午餐方便面加煮蛋。11小时高强度行车，有点扛不住了，蜀道难征服了昨日激情。去年9月踏寻时恶补的历史依依在路边滑过，出三门峡小雨、有雾，桥上横风，降低车速，宝鸡北穿秦岭，大雾，大雪，接着降低车速，秦岭北坡已被雪完全覆盖，雪越来越大，20多处隧道入口全有团雾，能见度不足50米，车灯全开，车速已不足30，这鬼天气！出秦岭入汉中阳光真美，颤抖的小心肝归位。晚餐后规划广元采集线路、起草工作周动态，晚上11点休息，这一天真够充实！

2月12日，上午8点半出发，下午6点抵遂宁休息，行程400公里，采集资源3份。今天是个好日子！沿江行、顺山拐，自贡荣县欧家祠堂附近见到资源，按预定方案进行。车辆提前调头做好出山准备，拿上剪刀，步行到资源树旁果断出手，资源到手上车检查，可怜里面有杜鹃花枝条，资源采集量达不到最低数量要求，重来，上车走人。高速路口整理资源，技术要求太高，整枝带回，三人蹲路边像拔鸡毛，把资源叶片一个个撸光，以减少水分散失。遂宁射洪收获资源1份，含枝条和3整株。采集中当地百姓围观，可以采挖资源但必须把资源边的墙给砌好，资源到手果断撤离。今天最后一份资源在一老奶奶家，采集顺利，老人很热情，给我们拿自家种的大柚子。四川采集任务顺利结束，江苏走起。

2月15日，由安徽入江苏，扬州江都邵伯镇采集到江苏第一份资源。资源是市级名木古树，在景区内邵伯司门口，当地人称“邵伯甘棠”，实际是一株700余年君迁子。景区人不多，采完后揣怀中带出。南下常熟采集一份柿树资源，树干光滑，略有白色，树皮自然脱落，如专家在柿树起源论文中所述，起源于长江流域的原始油柿。天色近晚东折盐城休息，至此行程5200公里。

王立军的考察采集，充满了激情与冒险，部分还原了历史上的“植物猎人”面目，可敬可爱。几乎所有的考察日志中，除了看到“泡面、白煮鸡蛋”字样，还有快捷酒店，出现频次最多的是林保中心领导来电、柿树资源库领导来电，嘱咐注意行车安全，注意行车安全！

五

徐海涛，淄博市林保中心高级工程师、副主任。2000年山东林校毕业后入职原山林场，历任原山林场营林区主任、场长助理、淄博市林木良种繁育场主任、淄博市林业保护发展中心副主任。成立文冠果省级种质资源库以来，每年带领团队，行程上万公里，到祖国西北、东北等文冠果野生分布区采集资源，他的日志充分体现出一个专家型林草干部的工作激情和坚韧。

7月21日，晴

入伏第六天，连降大雨天气潮湿闷热，我、尚永胜、王冬一行3人一早出发赶往省种植资源中心与赵永军所长会合，分两组前往山西、陕西、河北、甘肃、宁夏五省（自治区）采集文冠果种质资源，这五省去年已经采过一遍，但仍有很多遗漏地区，此次采集尽量将遗漏地区采集掉，这样我库通过两年采集可覆盖文冠果的集中分布区80%以上。上午9点半准时从省种植资源中心出发，我、王冬与省中心吴丹、胡颖慧一组前往山西、陕西、河北，尚永胜与赵永军所长等人一组前往陕西南部、甘肃、宁夏等地。晚上7点半落脚洛阳，期待有好的收获。

7月22日，中雨

两组从洛阳分手，我组赶往山西平陆县。途中大雨。平陆县地处晋、秦、豫黄河“金三角”，南临黄河水，北靠中条山，是山西南大门。山坦沟壑遍布，地形地貌复杂，有3195条沟，268座山，71个滩，24条垣。文冠果怕涝不喜水，多生于土沟土崖之顶，崖底很少。中午12点沿黄河行至三门镇，询问老乡，上世纪70年代种过，但没有收益大多被挖掉了，只剩几条比较深的沟里还有，一老乡说狮子沟还有，遥往，中途大雾。经半小时车程，终于到达狮子沟，这个小山村已经没有几户人家，终于在一处护林点找到两位老乡。山里的老乡很实在，听说我们是从山东过来调查文冠果的，不顾下雨就领我们上山，在他指引下在狮子沟村找到几株幼苗，难以作为资源使用。

7月23日，程家庄村没有找到

稷山县杨赵村发现古树一棵，缺乏保护，在不远的地方原来还有一棵更大的古树，但因村民盖房砍伐掉，但从一边发出一小苗，也有十几年，采集完这2份资源，看看时间来得及，立即赶往襄汾县柴王村，在一古寺（柴王庙）大殿后找到一古树，树粗约80厘米，估计树龄在500年以上，长势颇好，古寺缺乏管理几近坍塌，但仍见古时风貌甚伟。采集完已经晚上7点多，但今天收获颇多，高兴。

7月25日，晴

今日计划采集吉县、大宁县、蒲县的资源。在底帖村采得古树资源接穗2份，其他两地均未找到，感到有些失落。但在薛村至古县乡路上采得野生资源接穗2份，在前往照县路上官地角隧道口南采得野生资源接穗1份，基本完成当天任务。现在已是6点多了，匆匆赶往照县将这两天采得接穗快递寄回，再作往宿打算。采集资源就怕跑了好长一段路却什么也没有找到，有的时候又是柳暗花明。

7月26日，晴

昨天完成临汾市的采集任务，早晨做完核酸开始向吕梁地区出发，这不禁让我想起了八路军在吕梁的抗日英雄事迹，吕梁是一个英雄的城市。

今天道路不是很好走，共采集资源7份，其中1份古树资源，采自离石区兴家局庄，原来的古树已经死掉，树干被存到市博物馆，据当地村民说有上千年了，原地遗留下来的小树也已经30公分左右，估计也在百年左右，想想人生不过百年，而对于许多树来说还正年轻，今天我们采的资源或许就将一棵千年古树的基因保存下来，以供后人研究，想想是一件多有意义的事情。其他6份是野生资源，都是在深入到深沟里的村庄，并多次打听始能采得，实属不易，而且前天晚上刚刚下过大雨到处湿滑泥泞。今天晚上我们落脚吕梁临县，吃饭已经晚上8点50分了，外面下起大雨可能影响明天的采集，电话询问尚永胜，他们那边比我们这边早1小时下雨，遥嘱咐小尚一定注意安全。

7月27日，中雨

经过一场夜雨今早空气湿凉，吃完早餐准备出发，天空又飘起小雨，按照计划今天还在吕梁地区采集，第一站方山县，路上小雨转中雨，道路湿滑（因为文冠果多生于土山坳里，不能走高速），不敢有困意，时刻嘱咐王冬注意车速。行至方山县中雨转成大雨无法进沟采集，商量后赶往娄烦县。冒雨在童子崖村张后生家采得700年古树资源1份，主人热情并赠送自己收藏的种子百余粒。4人衣裤几近湿透，气温骤降到15℃，为预防感冒，午饭时每人喝感冒颗粒一包。

中午1点许到达岚县上天宏村，雨仍然下得很密，4人穿好雨衣向山沟底出发。这是一个已经十多年没有住户的小村庄，房屋破败，反而植被生长旺盛。经过一个小时寻找，路遇一放羊大叔帮助，在坳底找到一棵文冠果古树，树干粗壮，也正是没有人打扰，长势良好。只可惜没有果实只采得接穗若干。

下午在忻州市凤沟村和太原市尖草坪区西岗村采得资源4份，其中西岗村这棵古树生长在村里白衣寺内，据历史记载，这棵古树已经有 3000多年历史，只可惜我们来晚了一步，这棵古树已经死掉10来年了，但躯干仍然挺拔。文冠果树生长缓慢，木材坚硬，耐腐，号称北方红木。枯树矗立在崖顶，高傲的头颅，似乎面对岁月仍然不肯屈服。

7月29日，晴

黄土高原早晨的气温较低，穿着T恤感到丝丝凉意，驱车100多公里赶到岢岚县温泉乡，这里是文冠果主要分布区，在温泉乡采野生资源3份。采完第3份已是中午12点半，饥肠辘辘，好在不远处有一瓜摊，4人吃一西瓜算午饭，继续沿岢大线往兴县赶。一路上运煤碳的大车一辆接一辆，延绵数公里，山西不愧是产煤大省，为祖国经济建设源源不断输出能源。兴县也是文冠果资源集中分布区，下午在兴县共采集野生资源5份。今天一共采集资源8份，是入晋以来采集资源份数最多的一天。

7月30日，晴

今天我们要去陕西神木市采集，这是我们这一组在陕西的唯一采集点。我们的路线基本是沿黄河几字形东段自南向北进行采集。上午在神木市上中嘴村和项家村采得古树资源3份，野生资源2份。其中上中嘴村古树树龄约1500年（传说2000年）。树粗1米有余，多半已经死亡，树干从中间劈成两半。枯死的树枝宛若蟠虬，向四周张扬伸展，苍劲有力，仿佛是对岁月无言的抗争。它深深扎根在这片黄土高原，不惧恶劣的生存环境，如同生活在这片土地上的人们，再艰难的环境也要生存下来，亦如我们中华民族，几千年来，无论经历多少苦难都能立国兴邦。下午转了几道沟都无收获，最后在导航上找到一个叫木瓜村的小村，在峁呕的山路上行驶40分钟，终于在一个已经没有人烟的小山村找到一棵古树，长势并不是很好，只从他的萌蘖苗上采了一点接穗。赶到榆林府谷县转了几个山沟没有采到资源，天色已晚，在府谷县住宿。

8月4日，晴

今年是小年，文冠果结的果子偏少，加上因为疫情原因这次采集出来晚了10天左右，导致种子大部分脱落，采得种子资源不是很多。我队此次共采集资源90份，行程5500余公里，虽遇小年，但收获仍颇丰。

六

一批又一批的“植物猎人”，年复一年的接续奋斗，使淄博种质资源保护骄身于“国家队”。巍峨铁山脚下，建成了又一个植物种质资源“诺亚方舟”。

淄博市林保中心主任李新庆告诉我，国家柿种质资源库是我国柿种质资源安全保存与共享利用的重要设施，具有战略性、基础性和公益性特征，承担着国家战略物资——柿属植物种质资源收集整理、安全保存、精准鉴定、共享交流等重要任务。目前，淄博市已建成林木种质资源库3处，其中淄博市柿树国家林木种质资源库和淄博市文冠果省级林木种质资源库属于异地保存库，分别建有收集、扩繁和测定三个功能区；鲁山省级林木种质资源原地保存库属于原地保存库，主要对林木种质资源进行原地保护，同时，组织专业人员对部分种质资源的生物学特性、生长情况和开发利用价值等进行评价，并将资源数据录入国家林木种质资源数据库进行信息共享，使林木种质资源得到安全保存和科学利用。林保中心与高校、科研院所合作，申请了“基于柿饼的3D打印材料的制备方法及其应用”发明专利，“甜柿和涩柿关键技术研究与试验示范”项目获得省林业科技进步一等奖，为国家林保事业繁荣发展注入了淄博力量。

通讯员 刘培国