

你见过吗？ 这些外来入侵物种

我市普查发现40余种农业外来入侵物种

一种名叫“鳄雀鳝”的怪鱼让专业人员围捕了好几天；看起来明艳的加拿大一枝黄花却有“生态杀手”的绰号……随着更加频繁和密集的人类活动，外来物种造成入侵危害的现象也越来越多，给国家粮食安全、生物安全和生态安全带来严重的威胁。

党的二十大报告明确指出“加强生物安全管理，防治外来物种侵害。”当前，大部分外来入侵植物已进入普查最佳时期——开花或结果期。连日来，市农业生态环境保护站邀请技术人员，配合我市农业外来入侵物种国家重点调查，为下一步防治工作打下坚实的基础。截至目前，普查人员在我市发现40余种农业外来入侵物种。

■文、图/记者 韩玉砚



普查： 发现40余种农业外来入侵物种

20日上午7时许，记者与武汉市宏鹏生态科技有限公司技术人员魏年鹏、赵金凤、夏坤见面。车上的面包、矿泉水等，是他们的早餐。魏年鹏啃下一口面包说，“时间紧、任务重，所以要早出晚归，早餐就在车上解决算了。”

路上，经过地图搜索，一行人来到百二河水库上游河道。魏年鹏告诉记者，此次调查以农田、河流、果园等为主。“普查以区县为单位，所以在区县交界处要特别留心，不能越界。”

停车后，一行人先记录下位置信息。此处是公路外侧，沿线均为高低不平的土地，长满了各种不知名的植物，下方为流水淙淙的河道。技术人员一眼就看到了几株外表独特的垂序商陆，鲜红的茎秆上，挂满串串碧绿的果实。“果子成熟了是紫红色的，一串串挂在树上，特别像葡萄。其实，它的叶子、果实，地下的根茎都有毒，千万不能食用。”魏年鹏说。

绿色草丛中，技术人员对着一株长满粉红色花朵的波斯菊拍照，引起了记者的好奇：难道这种绿化常用的景观花卉也是入侵物种？技术人员解释，这是秋英，又名波斯菊。“它原产南美地区，大约在明清时期作为观赏植物传入我国，极为耐寒也耐旱，很快就在中国扎下了根，开始点缀人们的庭院和道路、山坡。不过，它们掠夺阳光、水分和土地，让其他植物难以生存……”

在百二河河道，一行人还发现了通奶草、牵牛、红花酢浆草、大狼把草、一年蓬等十几种外来入侵物种。每发现一种，他们都仔细拍照，保存时间、天气、地点、海拔、经纬度、拍摄人等信息，记录该物种的生存环境。

约一个多小时后，大家又马不停蹄地先后来到二堰街道陈连沟、东城经济开发区李家边社区南山公园、武当路街道顾家村段泗河进行普查。魏年鹏说，“以区县为单位，每一个乡镇、街办都要涉及到。连日来，我们在十堰普查发现40余种农业外来入侵物种，大部分为外来入侵植物和外来入侵病虫害，只有一种外来入侵水生动物，是在花鸟市场发现的巴西龟。”

科普： 不是所有外来物种都有害

魏年鹏介绍，并不是所有外来物种都会造成入侵现象，判断外来入侵物种有两个基本的标准，一个是外部境外传入，一个是造成危害。

何为外来物种入侵？根据世界自然保护联盟定义，外来物种是在自然和半自然的生态系统和生境中建立的种群，当其改变和危害本地生物多样性时，就是一个外来入侵物种，其造成的危害就是外来物种入侵。

据统计，约有10%的外来物种能在

新的生态系统中自行繁殖，可自行繁殖的外来物种中约10%能造成生物灾害而成为外来入侵物种，即1%的外来物种成为外来入侵物种。根据生态环境部（原国家环保总局）去年5月发布的《2020中国生态环境状况公报》，全国已发现660多种外来入侵物种。其中71种对自然生态系统已造成或具有潜在威胁，并被列入《中国外来入侵物种名单》。在660多种外来入侵物种当中，最多的是入侵植物，有370种，占到大半；其次是动物，有220种，占到1/3。

一些外来入侵物种，威胁人类健康，如豚草，不仅会侵占其它本地植物和作物的生存空间，它的花粉还可能造成人类花粉过敏，且难以治愈。再如长刺蒺藜草，它生命力非常强，繁殖扩散速度快，不仅与其它植物和草地牧草争夺光、水、肥，抑制其它植物的生长，而且其果实有刺，对畜牧都会造成危害。

提醒： 饲养异宠有关生态安全

外来入侵物种是怎么进入的？据介绍，外来入侵物种的来源分为自然扩散、无意引入和有意引进。

主要原因是随着国内改革开放政策实施，与国外的经贸、交通、文化、旅游等交流频繁，大量货物、人员涌入国内，明显增加了携带入侵机会。另一种则是有意引进，比如作为蔬菜引进的尾穗苋、茼蒿，作为观赏物种引进的加拿大一枝黄花、巴西龟，作为药用植物引进的洋金花，作为养殖品种引入的福寿螺、牛蛙、克氏原螯虾（小龙虾）等。

随着人民生活水平日益提高，饲养异型宠物的人快速增加，电商网络交易平台也迅速发展，线上线下购买更加方便，异型宠物通过弃养、放生、逃逸扩散到了自然环境，也会造成不可见的物种入侵。

“饲养异宠关乎个人喜好，也关乎生态安全。”业内人士告诉记者，一些宠物爱好者从国外非法网购国内没有自然分布的新奇异宠，不仅可能携带动植物疫病疫情，而且由于没有天敌压制，一旦逃逸或被遗弃，极有可能破坏生态系统。由此可见，异宠行业潜在的外来物种入侵风险不容小觑，防范工作不能大意。

在天然水域中“放生”外来水生生物，稍不留神，这些外来物种就有可能成为外来入侵物种。比如，我们常见的巴西龟，原产于北美洲，作为观赏龟类被引入我国。由于其适应性强、食性广，一旦流入江河，将大量捕食小型鱼、贝类和蛙类的卵及幼体，掠夺其他生物特别是本土龟类的饵料资源，使其生存受到打击，产生不利影响。

据了解，近两年，我国先后通过实施了《生物安全法》《外来入侵物种管理办法》等，以应对外来入侵物种造成的侵害。农业农村部牵头于今年启动了全国外来入侵物种普查工作，以期摸清底数，研判风险，促进防控。



垂序商陆。



红花酢浆草。



秋英。



白车轴草。



一年蓬。



巴西龟。