

农业生物生态 “全面体检” 结果出炉

我市现有农业外来入侵物种223种
加拿大一枝黄花、空心莲子草
和小蓬草位居前三

记者昨日从宁波市农业农村局获悉，去年以来，我市在全市范围内首次对农业外来入侵物种进行了普查，结果显示，宁波市农业外来入侵物种共有223种。其中，植物180种，农作物病虫害36种，水生动物7种。从普查发生频次来看，加拿大一枝黄花、空心莲子草和小蓬草居前三位。

1 加拿大一枝黄花、空心莲子草 和小蓬草居前三位

加拿大一枝黄花是众所周知的外来入侵物种，普查显示，在宁波其生长情况依然严重，每到夏秋之交，在乡间田野随处可见。不过其主要生长在荒郊野外，若在农业生产区域，只要有人管理，便容易被清除，故对实际农业生产的影响有限。

据了解，加拿大一枝黄花在20世纪80年代扩散至我市，由于缺少本地天敌等原因，其在我市扩展蔓延迅速，挤压本地植物生长空间。2004年，浙江省重大农业植物疫情防控指挥部将其列入重大外来危险性有害生物进行防控。之后，各级政府每年投入大量人力、物力，全力围剿，才得以遏制，但其生命力顽固，依然难以全面清除。

和加拿大一枝黄花一起位居我市农业外来入侵物种前三的，还有空心莲子草和小蓬草。空心莲子草原产南美洲，现已成为一种全球性的恶性杂草，其适宜生长于暖湿气候地区，喜水耐旱，凭借其特殊的克隆特性，生长于湖泊、沼泽湿地、稻田、蔬

菜田等。空心莲子草一旦造成入侵后很难被根除，早在2003年，空心莲子草就已被列入《中国第一批外来入侵物种名单》。

小蓬草原产北美洲，目前在全世界各地都有，通过分泌化感物质抑制邻近植物的生长，破坏入侵地的生态系统和种群结构，能降低生物多样性。小蓬草对秋收作物田、果园和茶园危害重，影响农田作物生长。

令人欣喜的是，前些年在河道中较为常见的凤眼莲（俗称水葫芦）发生频次仅为74次。近年来，特别是五水共治开展以来，各地加强河道整治，常态化开展河道保洁，从根本上阻断了凤眼莲的繁殖和扩散，其防控取得了显著成效。

专家表示，一个农业外来物种引入后，有可能因不能适应新环境而被排斥在生态系统之外，也有可能因新的环境中没有抗衡或制约它的生物而成为真正的入侵者，打破平衡，改变或破坏当地的生态环境，严重破坏生物多样性。

2 有水生入侵物种 但尚未发现鳄雀鳝

去年7月，发生在河南汝州市的一条捉鱼消息登上了各大平台热搜，当地有关部门投入大量人力物力，用了一个月时间把湖水抽干进行抓捕。后经确认，“怪鱼”系原产于北美洲的外来物种鳄雀鳝。它还有一个凶猛的外号，叫“水中杀手”，能咬断钢丝，生吞鲤鱼等鱼类，在水中基本没有天敌，危害极大。那么我市有没有鳄雀鳝？普查显示，宁波目前没有发现鳄雀鳝。不过，水生外来入侵物种在宁波依然存在，比如在一些花鸟市场和寺庙的放生池，人们经常能见到巴西龟。

巴西龟物种已被列为世界最危险入侵物种之一，其繁殖力强、存活率高，觅食、抢夺食物能力强于中国本土任何龟种。如果把它放生，由于其基本没有天敌且数量众多，会大肆侵蚀生态资源，严重威胁国内本土野生龟和类似物种的生存。

此外，农作物外来入侵病虫害也有不少，草地贪夜蛾就是其中之一。草地贪夜蛾是近几年宁波新发现的农业外来入侵物种。2019年5月24日，农技人员在余姚市黄家埠镇的玉米田里首次发现草地贪夜蛾危害。仅过了40天，草地贪夜蛾就蔓延到宁波所有区（县、市），且危害作物范围从玉米扩展到高粱。虫害发生后，我市农业农村部门采取有力举措紧急防治，当年全市草地贪夜蛾应急防控面积9193亩，虫情防控处置率达到100%。

水稻白叶枯病也是较为常见的一种农业外来入侵病害，其发病后使用药物防治效果往往不太理想，防控难度较大。我市曾推广使用农用植保无人机水稻叶面病虫害防治技术进行防控，但目前这一外来入侵病害依然存在。

3 个人引进或丢弃 外来入侵物种属违法

“从普查结果来看，我市农业外来入侵物种情况不容乐观，总体呈现数量多、分布范围广的特点，在《中国外来入侵物种名单》中的35种物种中，发生频次50次以上的有13种。”市农业农村局相关人士说，截至目前，全国已有71种外来入侵物种因对自然生态系统造成或具有潜在威胁而被列入《中国外来入侵物种名单》，其中在我市分布的有35种。

农业外来入侵物种防控刻不容缓。市农业农村局相关负责人也提醒广大市民群众，要学习相关外来入侵物种知识，不要将其带入国内。我国已于2022年8月1日起施行了《外来入侵物种管理办法》，规定任何单位和个人未经批准，不得擅自引进、释放或者丢弃外来物种。未经批准，擅自引进、释放或者丢弃外来物种的，依照《中华人民共和国生物安全法》第八十一条处罚。涉嫌犯罪的，依法移送司法机关追究刑事责任。

记者 陈善君 通讯员 石彦荣



加拿大一枝黄花



空心莲子草



小蓬草