

多处发现“生态杀手” 见到这种黄花,请立即举报

11月初,本报报道了今年福寿螺来势汹汹的情况,之后接连有读者、网友报料,不止是福寿螺,被称为“生态杀手”的“加拿大一枝黄花”也格外凶猛,已经在多地发现了它的踪影。对此记者也进行了走访调查。



连续报道

外来物种调查



探访

多地发现一枝黄花

在大溪港湿地公园内,工人正在将一处草地上的一种黄花除去,这些黄花差不多有一人高,有些长势较好的更“魁梧”。据工人介绍,差不多每年都会进行处理,不过数量并不算多,基本在可控范围内,“但是如果如果不处理,长得就特别快,

这样其他植物就没营养了。”

在一处公园内的墙边空地,记者看到有几簇加拿大一枝黄花的身影,和它的名字一样,一朵朵小黄花长满细小的枝干,光看外表并不能想象到它的危害。网友在惠山北麓的一处空地上,

同样也发现了这一枝黄花的身影,在灌木的掩映之下,稀稀拉拉地生长着,虽然长势不算茂盛,但分布的范围并不小。记者了解到,今年不少地方都发现有一枝黄花,还有街道、职能部门发出了“通缉令”,向市民征集线索。

延伸

还有哪些 常见入侵植物?

除了一枝黄花,在无锡地区比较常见的入侵植物就是凤眼莲和喜旱莲子草,光说学名市民可能觉得稀奇,但其实说水葫芦和水花生那么一定大部分人都听过。不过,近年来,这两种植物“改过自新”,已经逐渐成为战蓝藻的好帮手。此外,小蓬草、一年蓬也是相对较多的入侵植物,不过这两种植物的入侵性没有一枝黄花、水葫芦、水花生那么强,有点类似于田里长的杂草,扩张力没那么强,从另一个方面来看基本可以和本土杂草共生。

释疑

加拿大一枝黄花有哪些危害?

园林绿化工程师李传磊介绍,作为一种外来物种,加拿大一枝黄花不仅产生了许多显在的危害,并且存在着许多潜在危害,主要体现在对植物的危害以及对人类的危害上。

在对植物的危害方面,加拿大一枝黄花首先破坏了物种的多样性。虽然它看起来娇美、鲜艳,但是它扎根的地方,常常寸草不生。研究表明,在同一片生态林中,没有被加拿大一枝黄花

入侵的区域,地表覆盖的植物品种不下30种;而加拿大一枝黄花生长密集的区域,其它植物都消失了。它不仅争肥、争水、争空间和争日照的能力特别强,在生长过程中,更会挥发出一种萜类化合物,能抑制周围其它植物生长,甚至造成当地土著植物的消亡,从而破坏生态平衡。李传磊介绍,在中国,加拿大一枝黄花缺乏天敌,因此更具有超强的生长优势。另一方面,一枝黄花虽

暂时未对林木产生直接影响,但能使护林植被遭受不小的打击。若不加以及时铲除,一枝黄花的持续疯长将对水土流失形成推动作用。

而在对人类的危害方面,加拿大一枝黄花会使农作物的数量、质量受到影响。加拿大一枝黄花花粉的大量扩散,会对人类健康产生影响,会过敏体质的人带来一些身体上的不适,如皮肤瘙痒、咽喉肿痛、眼睛流泪等。

喜旱莲子草



又名空心莲子草,原产于南美洲。1930年由日本人引入上海。如今,它在我国几乎遍布于黄河流域以南的地区。它既不怕旱也不怕涝,只要有一小段落在田里,就能疯狂地生长,具有惊人的繁殖力、极强的适应性和超强的抗逆性。喜旱莲子草会在它的滋生地抢占地盘,疯狂生长,危害农民种在农田里的庄稼、养在河湖以及坑塘中的鱼虾等水生或陆生动植物,从而导致农业和生态灾害性损失。

凤眼莲



又名凤眼蓝,属于浮水草本,叶柄中部膨大成囊状,也因此被称为水葫芦。它是21世纪以来江浙一带,最著名的水生入侵植物之一。最初在20世纪50年代,凤眼莲作为猪饲料被从美洲引进,广泛放养于南方的乡村河塘。

虽然凤眼莲曾让人头疼不已,但其生长过程中需要吸收大量的氮、磷等营养物质,净化污水的能力在所有的水草中是最强的。近几年,凤眼莲还成为了无锡防治蓝藻的主力军。(晚报记者 张颖 甄泽/文、摄)

一枝黄花怎样来的无锡?

“加拿大一枝黄花作为一种外来物种,现已过度繁殖,是一种恶性杂草。”李传磊说道,加拿大一枝黄花又被称作植物界的“霸王花”,有专家甚至用“我花开后百花杀”形容过它。1935年加拿

大一枝黄花作为观赏植物被引入上海、南京一带,最初作为庭院花卉栽培,后逸生野外,造成生物入侵。“它的繁殖能力非常强,繁殖速度非常快,甚至可以从1株扩散成两百株再到四百株,它的种子

主要靠风力传播,随着风飘到其他地区,再逐步扩散,无锡地区的一枝黄花可能也是这么来的。”

除了风力传播,昆虫鸟类传带、人类活动携带也可能是其传播的一种方式。

有何防治办法?

“红火蚁与加拿大一枝黄花,一个昆虫,一个植物,可谓入侵物种中恶名昭著的双煞。”一位不愿具名的农林从业者介绍,正因为常见,更说明了其治理的难度。据悉,目前组织人工清除是切断加拿大一枝黄花种子传播的主要途径。加拿大一枝黄花的花期是8月至10月,果期是10月至12月,因此要在种子成熟前进行人工清除,先剪去上部花穗,再挖出地下根和茎,然后集中全部销

毁。然而这种方法也仅仅对于小范围零星发生地块具有可行性。

据介绍,在11月底至12月中旬这段时间,正是加拿大一枝黄花种子开始成熟的时间,这段时间的加拿大一枝黄花易于辨识,是防除的好时机。市民若发现加拿大一枝黄花,可以向当地街道或农林部门反映。记者了解到,11月以来,仅锡山区就组织人员近千人次、百余台各类机械车辆,

铲除加拿大一枝黄花近百吨,全部进行无害化处理。

不仅是加拿大一枝黄花,对于入侵植物的治理一直是个较大的难题,如果引入天敌植物、动物就需要考虑到后续,是否会造成本地生物泛滥,所以不能轻易采用。化学防治容易污染环境,所以目前采用最广泛的处理方式依旧是人工处理,需要耗费很多人力、物力。

多了解一点

外来物种不一定是入侵物种

一个物种是否入侵物种,还要看其是否会侵占本地物种的生存空间。

李传磊介绍,在园林景观中,很多植物都属于外来物种,其中有一部分物种在

引进后很可能演变为入侵物种。而一旦称为入侵物种,其长势往往难以控制,通过压制或排挤本地物种,形成单优势种群,危及本地物种的生态,最终导致生物多样

性的丧失。不过也并非所有的外来物种最终都会变成入侵物种,“像香樟、郁金香、洋水仙等,它们也属于外来植物,常被叫做引种植物,但它们都不是入侵植物。”

2021年11月22日 停气通告

因燃气施工需要,下列用户将按计划停气:太湖花园二期 134#-136#、137#-01、03、138#-01、03、139#-01、03、140#-156#,停气时间为2021年11月22日08:00至2021年11月22日17:00,停气时长为9.0小时。

无锡华润燃气有限公司
2021年11月20日