

# 看到“大号蒲公英”，你可别吹

□ 冉浩

近日,在北京等地的公园、郊野路边,出现了一种外形抢眼的“大号蒲公英”。它个头高大,蓬松的白色“毛毛球”竟有拳头大小,酷似普通蒲公英。不少人疑惑:这究竟是不是蒲公英?

## 实为外来物种,且快速传播

这种形似大号蒲公英的植物,并非蒲公英,而是长喙(huì)婆罗门参,为菊科两年生草本植物,原产于欧洲和西亚等地区。我国本土虽也有婆罗门参类植物,但集中分布在新疆地区,国内多数地区出现的应为这种外来物种。

目前,长喙婆罗门参已被列入《中国外来入侵植物志》,其危害程度尚待进一步评估。该物种早在20世纪30年代就已传入我国辽宁,早期主要在北京以北(如大连等区域)生长。

进入21世纪后,长喙婆罗门参快速传播,如今华北、江浙和新疆等多个地区均有其身影。它主要依靠种子随风散播,以及苗木跨区域运输无意携带实现远距离传播。

## 与蒲公英有何不同

二者外形特征差异显著。长喙婆罗门参植株挺拔,高度可达数十厘米,叶片窄又细,黄色花朵外围环绕尖刺状苞叶,繁殖能力极强,单株开花最多达14朵,平均每株能结出种子约90枚。而普通蒲公英植株矮小、贴地生长,没有明显的茎,只有基生叶。

## 会不会影响本土植物

长喙婆罗门参适应能力强,耐干旱、耐贫瘠,对生长土壤要求较低。在入侵过程中,它严重排挤本土物种,容易形成单一优势植物群落,大面积覆盖生长区域,破坏当地原有植物结构与生物多样性。

此外,长喙婆罗门参有与我国本土婆罗门参植物近缘种杂交,繁育出入侵性更强后代的风险,有污染本土物种基因库的风险。

## 必须“斩草除根”

当前,长喙婆罗门参在国内仍处于快速传播阶段,科学防控、及时清理尤为重要。人工清除是现阶段最有效防控方式。成片生长的植株必须彻底铲除并销毁。长喙婆罗门参再生能力极强,残留的根系和茎叶均可重新生根发芽,必须彻底清除,杜绝残留植株复生。

植株结籽前的苗期是最佳清除窗口期。

## 《延伸阅读》

### “大号蒲公英”能不能吹

千万别吹!吹散果球相当于协助外来入侵物种扩散传播。同时,不要把它当作新奇观赏植物种植在室内或庭院,避免种子逃逸扩散。

### 为何近期大量出现

近年来,城市大规模改造、河道清淤等工程较多,大量裸露空地出现植被空缺,竞争压力小,为长喙婆罗门参种子落地、生根繁殖提



长喙婆罗门参

蒲公英

图片来源:央视新闻

若延误至结籽后清理,须防范搬运、振动产生的外力造成种子脱落扩散而加剧蔓延,引发次生危害。



看视频,长知识

供了有利条件。

### 是否可以食用

在伊朗等西亚地区,确实有食用长喙婆罗门参的历史,也有药用的传统,但在国内尚缺乏充分的安全评估。这类植物大多生长在路边、荒地等复杂环境中,土壤污染、卫生状况等情况不明,存在极大健康隐患,不建议随意采摘、食用。(作者系中国科普作家协会会员)

# 警惕! 常见绿植藏剧毒

□ 科普时报记者 吴琼

近日,广东深圳一名2岁幼儿在公园游玩时,因好奇摘下绿化带中的一片滴水观音叶放入口中,随即出现嘴唇剧痛、红肿、口水狂流等不适症状。

中国科学院植物研究所副研究员刘冰解释,滴水观音是俗称,学名为海芋,是常见的室内、园林观叶植物。整株海芋均含有氰化物和多种生物碱,毒性较强。其茎、叶内的汁液接触皮肤,会引发皮肤瘙痒;不慎入眼可损伤视力,甚至导致失明;误食茎叶会引发中毒,严重者可造成窒息,危及生命。

海芋属于天南星科植物,该科绝大多数植物都带有毒性,如天南星、半夏等。即便是该科可食用的芋头,未彻底煮熟时也含有微量毒素。

滴水观音能吸附空气尘埃,被广泛用于城市绿化。



滴水观音 视频截图

# 负鼠不是老鼠

□ 科普时报记者 胡利娟

最近,是不是经常在看到背手发呆的它——一只背着双手站立在窗前,眼神放空、生无可恋的“老鼠”。很多人以为这个热门表情包是老鼠,其实不是。它是生活在美洲的有袋类动物——负鼠。

北京林业大学博物馆展览与科普部主任李颖超介绍说,负鼠虽名字带“鼠”、外形酷似老鼠,但和老鼠截然不同。

动物分类上,负鼠为负鼠目,近亲是袋鼠、考拉等有袋动物;老鼠是啮齿目。外形上,负鼠尾巴粗壮可缠绕抓握;老鼠尾巴细无抓握功能。牙齿方面,负鼠门齿不会持续生长且有犬齿;老鼠门齿终身生长、无犬齿。二者生活习性和繁殖方式也不同,负鼠遇险会装死自保,雌性负鼠长有育儿袋;老鼠则没有这些特征。

负鼠幼崽出生时仅有蜜蜂大小,发育尚未成熟,需在母兽育儿袋中继续成长。待长大装不下后,便会爬到母兽背上,用爪子紧抓毛发,有时借助尾巴固定自己,被母兽“背负”着活动觅食或躲避天敌。“负鼠”之名,由此而来。

李颖超提醒,负鼠外形呆萌,却是野生动物,不适合家养当宠物。其可能携带寄生虫、细菌等病原体,存在人畜共患风险。



一只背着手的负鼠 ▲ 负鼠 视觉中国供图



看视频,长知识