



本报记者 金旻矣

这几天,随着上海“梧桐区”的悬铃木爆出嫩芽,一年一度的“毛毛雨”也如期而至,预计持续一个多月。全市 1264 条悬铃木道路,果球“中重度”占比有多少? 绿化部门缓解果毛的措施,今年有何成效? 悬铃木在上海行道树中占比约 47.81%, 是否有换树可能? 果毛对人体有哪些影响,又该如何防护? ……在昨天市绿化市容局首期“局长接待日”上,管理部门与热心市民、人大代表、政协委员、专家学者、医生代表等当面探讨,寻找人与树相互迁就、共同生长的城市智慧。

◀ 环卫工人忙着打扫满地“梧桐絮”
▶ 雾炮抑尘车洒水雾粘裹果毛落地
本报记者 张龙 周馨 摄 (资料图)



“梧桐区”人人艳羡 “梧桐絮”个个头疼

上海下周启动悬铃木“洗刷套餐” 专家支招飞毛季节如何防果毛

投诉 飞絮扰人年复一年

“每年这个季节,家门口、马路上就开始飘絮,就像下雪。老人、孩子要手捂着口鼻才能出门,回来还不停咳嗽。我们想了解,飞絮对身体健康有没有危害? 上海有什么好办法来减少或控制它?”家住“梧桐区”的市民石文韵抛出的问题,是不少市民都很关心的。

这些飘絮究竟是什么? 绿化部门介绍,褐色的果毛主要来自悬铃木,白色的飞絮则是杨树和柳树的种子。由于上海的杨柳主要种在公园绿地,而悬铃木却大规模种在道路两旁,因此四五月间的“毛毛雨”主要是悬铃木果毛。

“果毛飞絮是植物生长繁殖的正常现象,是它们传宗接代的途径。”上海应用技术大学教授贺坤表示,当气温升高时,悬铃木果球便会破裂并喷射出褐色茸毛。幼年小树,当年修剪过的树木,果球不太会产生茸毛,而市中心树龄较长的成年大树会产生相对较多的果毛。

市民的烦恼,从投诉数据可见一斑。去年全市针对飞絮的诉件有 198 件,今年 1—3 月有 16 件。诉件呈现明显的季节规律,3 月下旬到 5 月下旬的投诉量占全年飞絮投诉的 82%。主要诉求有三方面:首先是希望治理果毛飞絮;其次是咨询果毛对体质较弱人群健康是否有影响;最后是一些悬铃木集中地段,市民反映“果毛季”出行体验不佳。

措施 修剪控果物理冲刷

针对果毛,目前最有效的措施是修剪控果。每年冬修期间,绿化部门会修剪悬铃木多年生枝条,减少结果量;在夏季剥芽中也会视情修除果球。然而,市中心一些大型悬铃木因交通等原因限制难以作业,导致春季果毛现象严重。

据了解,上海 1264 条悬铃木道路中,基本无果球的有 78 条,轻度的有 987 条,中度的有 123 条,重度的有 66 条,极重的为 10 条。“据春节前统计,今年有 158 条道路果球比较重,目前通过修剪已减少了 13 条。”指导站行道树科负责人杨瑞卿表示。

针对剩下的 145 条道路,绿化部门将通过“四件套”物理冲刷。首先,用高射程风力机车把果毛吹落或用雾炮抑尘车喷水将果毛

裹挟至地面,再用高压洒水车冲刷路面,最后由清扫车将果毛清理干净。若果毛未及时清扫,车一开过又会扬起,造成“二次飘絮”。

以徐汇区为例,根据果球成熟情况,预计“冲刷套餐”在下周二或周三开启。修剪企业相关负责人张韧表示,实施一轮冲刷约需 7 天,隔 10 天左右将再冲一轮。为尽量减少对道路交通和居民休息的影响,冲刷时段安排在晚上 10 时至 12 时。同时,环卫部门将提升清扫频率,果毛落地尽快扫除。通过这些手段,预计可缩短飘絮时间半个月左右。

换树 引进新优果树种

根据去年数据,上海有行道树 60 余种 178 万多株,其中悬铃木 50 万株约占 28%。外环线以内(不包括浦东新区)27.59 万株行道树中,悬铃木占 47.81%。老城区悬铃木占比更高,如“南内环”区域(东起中山东路,西至中山西路,南起中山南路,北至延安高架),悬铃木占比约 85%,共 24983 株;又如衡山路区域(东起陕西南路,西至华山路,南起肇嘉浜路,北至淮海路),悬铃木占比约 90%,共 4384 株,其中大型、特大型悬铃木合计占比更是达到了 91%。

是否能将这些行道树换成别的树种? 讨论中这个话题备受关注。绿化部门表示,目前中心城区的悬铃木多为存量,在新建道路规划建设中,上海已开始控制新栽植悬铃木数量,提高乡土树种、观花色叶树种的比例。“2020 年至今,上海引进了很多新优树种。比如徐汇区昭平路,原来种的是悬铃木,现在换成了槭叶树。”杨瑞卿说。此外,乌桕、娜塔栎、巨紫荆、樱花、玉兰等树种也已渐渐成为街头主角,在不同季节为城市带来一道道新的美丽风景。

值得一提的是,徐汇区钦州路上引种了 76 棵少果、无果悬铃木品种,相关部门正在观察其性状和果毛产生量,希望通过科技赋能为悬铃木留下“生机”。

难舍 城市风情独特记忆

虽然“换树”之说在每年果毛季都会被提出,但也有很多人认为悬铃木“叫屈”。不少专家对悬铃木作为行道树的优点非常认同,一些市民也难以割舍悬铃木为这个城市带来的独特风情。

“当初上海选择悬铃木作行道树,是看中它夏天有绿荫遮阳,秋天有落叶不扫的浪漫,冬天又不挡阳光,不像有些常绿树种将道路遮蔽得阴森森的。”市建设工程勘察设计管理事务中心主任、市人大代表顾秀平认为,相比换树,政府部门更应加强宣传,提升市民认知,并采取养护管理措施降低果毛影响。

市政协委员、市水务局科技处处长崔海灵也不认同悬铃木扰民的说法。“悬铃木有着上海的历史记忆和文化记忆,比如愚园路历史风貌保护区两边都是法国梧桐,中山公园也有一株地标性的百年悬铃木,为我们带来四季街景。哪怕我这个年纪,秋天也会故意去踩梧桐落叶,听它们的沙沙声。”她认为,相比一年 10 个多月的华丽,一两个月的果毛季只是小小的“烦恼”。

张韧认为,悬铃木是较速生的树种,断枝一年最多能长 2 米,萌发力很强。因此,哪怕修剪了老枝,路两侧的树冠仍能向中间生长“合拢”,快速形成林荫道效果,是作为行道树很突出的优点。

建议 修剪现场及时科普

面对果毛飘絮,如何帮助市民形成正确认知? 各界人士纷纷建言献策。崔海灵认为,在修剪或物理冲刷现场,可通过易拉宝、展板等向市民科普,让大家直观了解相关部门防控果毛的种种措施。同时,可开发小程序或 App 与“随申办”联动,在“果毛季”主动推送果毛爆发时间、道路范围,提醒市民及时防范。

事实上,从 2020 年起,上海绿化管理指导站已联手气象部门分析果毛飘絮涉及的 24 项相关性因素,比如雨量对未来果球减少量的影响等。这些数据经过数年相关性分析后,将成为今后发布果毛爆发信息的参考。

“悬铃木是有益城市的‘生态哨兵’,但不可否认,果毛飘絮确实给部分市民带来了困扰,尽管投诉量大且呈下降趋势,但只要对一部分人有影响,我们就必须重视并采取相应措施。”市绿化市容局副局长朱心军表示,治理果毛飘絮是“有招”也“有盼”的,通过首期“局长接待日”的探讨,管理部门将从多方视角来看待果毛问题,一些很好的市民建议已被记录或将采纳。今后,“局长接待日”将和市民讨论更多大家关注的绿化市容话题。

那些无法实施控果修剪的道路怎么办? 绿化部门列出了“2025 年行道树悬铃木果毛物理吹冲道路清单”。这些道路分布在黄浦、徐汇、静安、长宁、浦东、宝山、闵行、松江、奉贤、崇明 10 个区,共有悬铃木 26404 株,其中重度飘絮的占 56.6%,中度飘絮的占 27.1%。

今年“冲刷套餐”将采取各区协作的方式。“前几年大多是借用环卫设备冲刷,力道没那么大。今年徐汇、奉贤有两家作业单位准备了物理吹冲专业车辆,可作为各区有力的‘外援’。”市绿化管理指导站行道树科负责人杨瑞卿透露。

根据计划,徐汇园林发展有限公司除负责徐汇区 41 条道路、6020 株悬铃木的吹冲之外,还将负责静安区的乌鲁木齐中路、乌鲁木齐北路、华山路、襄阳北路、长乐路、常熟路、巨鹿路、陕西南路、富民路以及长宁区的新华路、华山路、愚园路、番禺路、湖南路、泰安路、仙霞路、虹古路、定西路,合计 18 条道路、3135 株悬铃木的吹冲。

上海创熙农业科技有限公司将对黄浦区复兴中路、瑞金二路、思南路等 18 条道路,浦东新区碧云路、梅花路、东明路、博兴路 4 条道路,闵行区都市路、金阳路等 6 条道路,宝山区淞宝路、牡丹江路、盘古路等 32 条道路以及松江区人民路、方塔路、谷阳路等 13 条道路开展物理冲刷,合计 73 条道路、15339 株悬铃木。

飞毛季节 如何防果毛

飞毛季节如何防果毛? 华东医院主任医师葛海燕表示,果毛本身并无毒性,但因直径较小,会沿鼻腔、口腔等长驱直入,影响或刺激呼吸道。万一上面附着病原体、细菌、病毒等,可能会引发呼吸道感染。

她说,根据年龄、健康状况等可将人群分为三类:

A 类为体质较好、不易过敏的年轻人 他们即使吸入毛絮也只会产生即刻反应,对机体后续影响较小,因此只要简单防护即可。

B 类是老年人或有呼吸道基础疾病的人群 这类人群可佩戴口罩、护目镜等,用物理屏障作防护,避免吸入果毛附带的病菌后加重疾病或引发后续感染。

C 类是具有过敏体质的特殊人群 这类人平时一接触花粉就容易面部发痒、起红斑,甚至迅速引发气急、喘不上气、喉头水肿等严重过敏反应。在果毛爆发季节出门,应特别注意避开毛絮多的路段,或选择封闭的交通工具前往目的地,也可采用抗过敏药、鼻喷激素或吸入激素来防治。

今年物理冲刷道路清单出炉