



环城公园河面上落满柳絮,大煞风景。    本报记者    周青先    摄

本报记者    张晓燕    陈晓丽  
实习生        姜萍

### 飞絮迷人眼 蒙面方出门

“每年到这个时候都有很多柳絮,出门必须戴眼镜和口罩。”6日一早,起床上班的高先生发现,马路上飘浮着的飞絮少了很多。5日9时,济南市气象台发布大风蓝色预警信号,下午随着大风,飞絮也“疯狂”了一把。正赶路上班的高先生和很多出门在外的市民一样,吃了一把大风裹挟着的飞絮。

其实,一到春末夏初,走在济南街头,很多戴口罩、戴眼镜全副武装的“蒙面”装备已经不是特例。记者连日发现,大明湖景区附近,百花公园附近、将军路、山大路、二环东路、文化东路、山师东路等多路段都成为飞絮的“舞台”,这些“白毛”很多飞舞在空中,也有一些落地后一团一团堆积在角落。在这些区域,路过的市民在飞絮中快步前行,有的戴着口罩,有的用手捂着嘴巴,也有的用手在脸部挥舞着,环卫工人也看着满地的“白毛”发愁。

“对于易感人群,很容易引起过敏。”因为柳絮,市民王女士的家人患过过敏性鼻炎已经一个月了,每天都得用纸塞住鼻子才能睡觉,接送孩子上下学时也必须得给孩子准备一个口罩,就害怕引发孩子呼吸道方面的病症。

### 恼人的飞絮 如何整治?

“经过统计,目前济南主城区有9.8万株杨树,6.06万株柳树,14.4万株法桐,数量多,涉及范围广。”济南市园林和林业绿化局相关负责人说,他们一直以来对柳絮实施全年治理、全区域防治,尤其是对杨柳、法桐飘絮高发期、重点区域的治理,重点治理时间为3月20日到6月10日。

恼人的飞絮,如何整治? 据了解,其中一项措施就是要求新建的绿化工程,慎重选用杨树、柳树和法桐。确需栽

春末夏初,济南最美的季节:蔚蓝的天空,鲜艳的花朵,葱郁的树木,汩汩的泉声……网红泉城成为中外游客的打卡旺地。也是这个季节,恼人的飞絮漫天飞舞,迷人眼,乱心绪,大煞风景,困扰出行。

打“节育针”、更换树种,泉城已治理“恼人的飞絮”数年,何时才能让飞絮的杨柳绝育?苗木专家说,大概需要十年;绿化人员说,柳树是济南的市树,婀娜多姿,美化了泉城,请多些耐心,多些包容。

植杨柳树木的,宜选择雄株,提倡在滨水绿地及泉水特色标志区栽植柳树雄株,城区外围防护林和生态隔离带宜选用杨树雄株,法桐选用无球无毛法桐新品种。

“现在清理飞絮手段也高科技了。”市民李先生夜间下班曾见到环卫人员拿着高压水枪喷淋树冠,然后再集中清理落地的飞絮。每年4-7月为杨柳、法桐飘絮高峰期,针对重点路段及人口密集区,济南市城市管理局也会采取人工高压水枪喷淋树冠、喷洒“絮无踪”、清理飞絮飘落物等方式,降低杨柳、法桐飘絮危害。

另外,实施药物注射也是治理飞絮比较有效的方式。今年3至5月,济南注射杨柳抑制剂2万株,法桐则在3月中旬发



飞来飘去的杨柳絮也是环卫工的烦恼。本报记者    张晓燕    摄

芽期喷洒“悬铃散”生长抑制剂进行防治。

“虽然注射抑制剂比较有效,但是成本最高,光注射抑制剂需要五六十元,还需加上人工费用,而且注射抑制剂后一年之后才起作用。”一直扎根一线的历下区园林绿化服务中心绿化队队长孟德奇说,他们一直也很重视对飞絮的治理,在治理飞絮的多种方式中,他认为用高压水枪喷的话,飞絮就像棉花一样掉下来,掉下来之后接着就扫走了,这是最快速的方法。

### 每年都有飞絮 何时才能根除

“每年都有飞絮,什么时候才能把它们全部清除呢?”一直

以来,因为每年飞絮的问题,很多市民都有这样的疑问。

而这也是济南园林花卉苗木培育中心的一项重要工作,这里的工作人员多年来一直为培植雄株新品种努力。

“考虑到飞絮对市民的影响,我们做了一个关于柳树良种选育的研究课题。”大学毕业后就开始同林木打交道的李克俭,作为济南园林花卉苗木培育中心的高级工程师,一直关注着飞絮问题。经过多年的研究,李克俭从最初的2万株柳树播种苗里层层筛选出4株柳树,这4株柳树作为新品种目前已经得到相关部门肯定,等待正式应用。“目前我们在研究过程中已经繁殖了一部分,但是数量不是很多。去年移栽了2700多棵,以后每年

会逐步替换。” “现在已经可以繁殖出雄株柳树了,逐步更换的话,应该在十年左右基本上能治理得差不多。”李克俭说,新培育的雄株是完全不飞絮的,观赏价值也更高。城市绿化不能用小苗、只能用大苗,大苗需要一个生长过程,等胸径到达8厘米,需要五年左右就可以投入使用,逐步替换的话还要再长一点时间。

“目前正在进一步研究相关推广计划。要彻底告别飞絮的影响,需要一些时间,大家还是应该要有耐心。按照济南的天气,一般到四月上旬或中旬,柳絮开始飘扬,五月初,杨柳絮基本上就不见了。”

### 柳树是市树 还需多包容

据了解,春季空中飘散的杨柳飞絮其实是杨柳雌树的种子和衍生物,杨柳树为传播繁衍下一代,每逢春天,这些白色絮状的绒毛就携带着种子漫天飘飞。这种现象主要发生在杨柳树普遍种植的北方十多个省市区,具有明显的季节性和周期性。

按照逐步替代的原则,园林部门已经对很多“年老体衰”的树木进行替换。“原则上,树木病害非常严重才更换,如果长势旺盛就不更换。”孟德奇说,其实,在城市主次干道的绿化过程中,除了杨树、柳树,取而代之的也有法桐、国槐、白蜡等。

“柳树作为济南的市树,杨树作为主要乡土树种,在提升城市绿化景观、吸附有害气体、减尘降噪、缓解雾霾等方面发挥着重要作用。”一位园林工作人员表示,想要彻底告别飞絮,最好的办法就是更替树种,而为了防止飞絮,大范围砍伐树木既不合理也不合法,逐步替换树种则需要20年左右的时间,而高大挺拔的杨树和婀娜多姿的柳树,在城市景观、遮阴效果和释氧固碳等方面有重要作用,加上近年来济南在飞絮整治上一直在下功夫,市民应该多一些理解和包容。