

# 浪漫梧桐进入飞絮扰人季节

## 绿化部门:控制方法还在探索阶段,希望市民宽容理解



本报记者 金旻矣



高大的法国梧桐给上海不少大街小巷带来浪漫的气息

本报记者 周馨 摄

“游丝软系飘春榭,落絮轻沾扑绣帘”,描绘的是柳絮飞舞的景象,用来写照近期申城街头飘洒的梧桐树“毛毛雨”,也很贴切。每年4月起,申城不少道路就开始下起了梧桐树“毛毛雨”。虽然梧桐树果毛是很正常的植物生长现象,却给体质过敏者和住在沿街的人带来了不少“浪漫的烦恼”。

### 梧桐树 33万株7成在市区

家住杨浦区的王女士,每天都要去位于永吉路的幼儿园接送孙子。前几天,她一走到那条种满高大梧桐树的马路上,就被劈头盖脸的“毛毛雨”害得不轻,又打喷嚏又咳嗽,皮肤上还起了一些红斑。听小朋友说,这些黄褐色的“小伞”飘到操场上,惹得不少小伙伴鼻子痒痒的。

根据上海市绿化管理指导站的统计数据,上海目前约有行道树110万株,其中梧桐树约占30%,即约33万株。而这33万株梧桐树,大多集中在市区,内环以内的中心城区,梧桐树比例约占70%,一到四五月,梧桐树“毛毛雨”似乎一夜间就在全城爆发。

### 修剪法 对高大树作用有限

梧桐树的果毛,与它的果实相连。在一定温度下,果球就会炸裂吐絮,果毛带着果实随风飘散,也是一种繁衍的手段。

上海市绿化管理指导站副站长许晓波告诉记者,控制梧桐树果球的方法有多种,包括无果品系的选育、树冠嫁接、修剪及药剂、激素处理等控果方法。而在现阶段,最行之有效的方法仍然是靠修剪。因此每年12月到次年3月的冬季修剪过程中,工人都会在不破坏树木的情况下,将梧桐树的多年生枝条剪短,使得结果数量减少,从而使果毛减少。

不过,这种“剃头法”对15-20米以下的梧桐树较有效果,但对树龄数十年、高度达15米甚至20米以上的梧桐树,由于树冠太高,修剪工人爬不上去,再加上交通繁忙,车流较大,就很难靠修剪达到去除果球的目的。在瑞金路、衡山路、复兴路、曹杨新村等地,梧桐树的“年龄”都达到了四五十岁甚至更老,这种方法很难奏效。

### 喷洒法 会对环境产生影响

去年飞絮季,本报曾报道过针对部分地区的杨柳飞絮,绿化部门通过对树干注射“抑花一号”试剂进行“节育”,可将杨柳飞絮量有效减少90%。那么,针对梧桐树,有没有类似的“节育”技术呢?

许晓波表示,自从前年开始,市绿化管理指导站已与相关企业进行合作,研究一定浓度和配比的激素,使花粉粒不能够正常形成,以达到使其结果数量下降、果球萎缩的效果,从而减少果毛。目前,产品已研发成功,在本市一条路段进行了小规模试验,效果还不错,

## 新树种已在郊区崭露头角

“梧桐飞絮那么多,为什么不换一种行道树?”对此专家表示,中心城区栽种梧桐树有其历史原因,“换树”无论从经济成本还是市民情感来看,都不太可能。但近年来,绿化部门在郊区新开辟的道路上推广新的行道树树种,已有一定成效。

“梧桐树适应性强、遮荫效果好、耐修剪,因此在上世纪,上海街头行道树绝大部分都种梧桐树。”许晓波介绍,选择行道树是一门学问,要根据每个区域不同的立地条件来“择优录用”。比如,在地下有管线、空中有架空线、沿街建筑较密集的道路上,其他树种很难成活,梧桐树的表现就很抢眼。

同时,能“当选”为行道树的树木,必须高大茂盛,还得抗干旱、抗逆境,不能太“娇贵”。因为有时行道树会遮挡住公共设施或居民楼,必须不断修剪。而有的树如广玉兰,虽然漂亮高大,但一修剪就会影响长势,伤了元气。

此外,对于上海的气候而言,最好是种落叶树。夏天绿叶遮天蔽日,冬天叶子落光,暖暖的阳光可以洒落下来。从这一点来讲,目前占行道树较大比重的常绿树种香樟,其实并不太适合上海。绿化指导站曾经有一项很有趣的发现,在本市东西向

的道路上,只要种植香樟,接到的居民投诉就多了。原来,东西向道路上的住宅楼,南北阳台是面朝马路的,香樟冬天不落叶,室内光线不佳、阳光不好,居民投诉就多。而这些路段的香樟经过修剪,要么长歪,要么长残,很是难看。

不过近年来,本市郊区新开辟的道路上,一些新品种的行道树开始“崭露头角”,成为了行道树的“生力军”。不仅无飞絮烦恼,还能同时满足夏天遮阳、秋天变色、冬天透光的要求。

这个趋势,从绿化部门的林荫道创建命名中也可寻到端倪。在2013年以前,本市创建成功的林荫道,绝大多数都是梧桐树。但到2013年以后,林荫道名单上,渐渐加入了银杏、无患子、栾树、朴树的身影。这一趋势,在郊区尤其明显,比如闵行区都春路的栾树、松江思贤路的朴树等,都渐成气候。

专家表示,正因为郊区地广人稀,道路往往都是“多板式”的(即拥有有人行道、非机动车道、两侧隔离带和中央隔离带),立地条件更好,因此能选择的行道树品种就更丰富。

本报记者 金旻矣

能够有效减少50%的果毛。

既然如此,为何不在全市范围内大规模推广应用?许晓波表示,与“抑花一号”不同,这种为梧桐树“节育”产品的用法,并不是通过给树干“打针”,而是通过向树冠喷洒来达到目的。在此过程中,产品中含有的一种除草剂成分会挥发到空气中,可能会对环境或人体造成不好的影响。这便是管理部门迟迟不愿意将其推广到街头绿地的最重要原因。近

年来,本市已经绝少采用喷洒的方式对树木进行处理,如果一定要在飞絮和环境上做选择,环境保护更重要。

### 精细化 探索对症下药方法

那么,是否能将这种激素也做成注射试剂呢?“不同胸径的梧桐树,使用的药量都不同,试剂浓度配比也不同。对于试剂的精度要求,相对杨树、柳树来说更高。现在我们在和

本报讯(记者左妍)每年春天,梧桐絮、柳絮、杨絮随风飞舞,看上去很美,但置身其中的人们却不堪其扰。不少市民感到皮肤瘙痒或红肿,有的甚至出现呼吸道疾病。

漫天飞絮给不少人的眼睛和鼻子带来了不适,这其中尤其以哮喘和过敏性鼻炎最为常见。上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院皮肤科副主任医师徐文彬介绍说,引起过敏反应的并不是飞絮本身,而是飞絮所携带的致病菌、细菌。“其实,春天是很容易产生过敏的季节,最怕的还有花粉过敏。”花粉因其富含蛋白质,其中的某些蛋白质成分会诱发机体产生过敏反应。

除了呼吸科,到皮肤科就诊的患者也不在少数。徐文彬医生表示,大多表现为脸部红、肿、痒,还有眼皮水肿。如果不及时采取防治措施,也可能进一步加重,出现哮喘等呼吸系统病症,更甚者导致心肺功能衰竭、肝肾损害等。所以,对花粉等物质过敏引起重视,即使是皮肤症状也不可掉以轻心。专家指出,在户外活动时可戴上墨镜、口罩或纱巾加以防护。飞絮若落到面部,特别是口、眼、鼻等处,不要用手去搓揉和抓挠,回家后要及时洗脸。

## 过敏人群需防护

企业探索,是否可以按胸径20厘米以下、20-40厘米、40厘米以上的梧桐树制产不同的试剂对症下药。但是,不仅药量多少需要很长时间的观察,试剂从研发到推广,也需要时间。”许晓波坦言,梧桐树这种更“娇贵”的特性,考验着企业的科研水平,也考验着绿化部门“绣花式”精细化管理的能力。

而在漫长的探索过程中,本市相关部门也希望市民能对此给予理解和宽容。

<p><b>中国福利彩票</b></p> <p><b>“七乐彩”全国开奖公告第2017045期</b></p> <p>一、本期销售额为9124924元</p> <p>二、中奖号码:</p> <p>基本号码 29 12 23 08 19 02 11</p> <p>特别号码 05</p> <p>三、中奖结果:</p> <table border="1"> <tr><th>奖等</th><th>中奖注数</th><th>每注金额</th></tr> <tr><td>一等奖</td><td>4</td><td>895523元</td></tr> <tr><td>二等奖</td><td>18</td><td>16641元</td></tr> <tr><td>三等奖</td><td>338</td><td>1772元</td></tr> <tr><td>四等奖</td><td>1212</td><td>200元</td></tr> </table>	奖等	中奖注数	每注金额	一等奖	4	895523元	二等奖	18	16641元	三等奖	338	1772元	四等奖	1212	200元	<table border="1"> <tr><td>五等奖</td><td>9806</td><td>50元</td></tr> <tr><td>六等奖</td><td>19142</td><td>10元</td></tr> <tr><td>七等奖</td><td>110338</td><td>5元</td></tr> </table> <p>四、奖池资金累计金额0元。</p> <p>中国福利彩票发行管理中心</p> <p><b>“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告</b></p> <p>开奖日期 2017年4月21日</p> <p>◆天天彩(选3)</p> <p>销售期号 第2017104期</p> <p>中奖号码 5 2 4</p> <p>中奖情况</p>	五等奖	9806	50元	六等奖	19142	10元	七等奖	110338	5元	<table border="1"> <tr><th>类型</th><th>中奖注数</th><th>每注金额</th></tr> <tr><td>直选</td><td>429</td><td>1040元</td></tr> <tr><td>组选3</td><td>0</td><td>346元</td></tr> <tr><td>组选6</td><td>1188</td><td>173元</td></tr> </table> <p>本期投注总额1235600元。</p> <p>◆天天彩(选4)</p> <p>销售期号 第2017104期</p> <p>中奖号码 3 7 9 2</p> <p>中奖情况</p> <table border="1"> <tr><th>类型</th><th>中奖注数</th><th>每注金额</th></tr> <tr><td>直选</td><td>11</td><td>10000元</td></tr> <tr><td>组选4</td><td>0</td><td>2500元</td></tr> </table>	类型	中奖注数	每注金额	直选	429	1040元	组选3	0	346元	组选6	1188	173元	类型	中奖注数	每注金额	直选	11	10000元	组选4	0	2500元	<table border="1"> <tr><td>组选6</td><td>0</td><td>1600元</td></tr> <tr><td>组选12</td><td>0</td><td>800元</td></tr> <tr><td>组选24</td><td>107</td><td>400元</td></tr> </table> <p>本期投注总额179618元。</p> <p>上海市福利彩票发行中心</p> <p><b>体彩公告</b></p> <p><b>排列3第17104期</b></p> <p>中奖号码:7 8 2</p> <table border="1"> <tr><th>类型</th><th>中奖注数</th><th>每注金额</th></tr> <tr><td>直选</td><td>6261注</td><td>1040元</td></tr> <tr><td>组选六</td><td>16828注</td><td>173元</td></tr> </table>	组选6	0	1600元	组选12	0	800元	组选24	107	400元	类型	中奖注数	每注金额	直选	6261注	1040元	组选六	16828注	173元	<p><b>排列5第17104期</b></p> <p>中奖号码:7 8 2 0 0</p> <table border="1"> <tr><th>类型</th><th>中奖注数</th><th>每注金额</th></tr> <tr><td>直选</td><td>40注</td><td>100000元</td></tr> </table> <p><b>七星彩第17045期</b></p> <p>中奖号码:1 9 4 0 0 5 8</p> <table border="1"> <tr><th>类型</th><th>中奖注数</th><th>每注金额</th></tr> <tr><td>一等奖</td><td>0注</td><td>0元</td></tr> <tr><td>二等奖</td><td>9注</td><td>35120元</td></tr> <tr><td>三等奖</td><td>152注</td><td>1800元</td></tr> <tr><td>四等奖</td><td>2475注</td><td>300元</td></tr> <tr><td>五等奖</td><td>35215注</td><td>20元</td></tr> </table> <p>上海市体育彩票管理中心</p>	类型	中奖注数	每注金额	直选	40注	100000元	类型	中奖注数	每注金额	一等奖	0注	0元	二等奖	9注	35120元	三等奖	152注	1800元	四等奖	2475注	300元	五等奖	35215注	20元
奖等	中奖注数	每注金额																																																																																									
一等奖	4	895523元																																																																																									
二等奖	18	16641元																																																																																									
三等奖	338	1772元																																																																																									
四等奖	1212	200元																																																																																									
五等奖	9806	50元																																																																																									
六等奖	19142	10元																																																																																									
七等奖	110338	5元																																																																																									
类型	中奖注数	每注金额																																																																																									
直选	429	1040元																																																																																									
组选3	0	346元																																																																																									
组选6	1188	173元																																																																																									
类型	中奖注数	每注金额																																																																																									
直选	11	10000元																																																																																									
组选4	0	2500元																																																																																									
组选6	0	1600元																																																																																									
组选12	0	800元																																																																																									
组选24	107	400元																																																																																									
类型	中奖注数	每注金额																																																																																									
直选	6261注	1040元																																																																																									
组选六	16828注	173元																																																																																									
类型	中奖注数	每注金额																																																																																									
直选	40注	100000元																																																																																									
类型	中奖注数	每注金额																																																																																									
一等奖	0注	0元																																																																																									
二等奖	9注	35120元																																																																																									
三等奖	152注	1800元																																																																																									
四等奖	2475注	300元																																																																																									
五等奖	35215注	20元																																																																																									