



我不是花,我是……

无论是柳还是杨,它们的花实在是普通至极,无数的小花形成一个个像毛毛虫一样的花絮。杨柳科几乎都是花单性的雌雄异株植物,花期时,雌株开出雌花,雄株开出雄花。无论雌雄,它们的花都没有花被和花瓣,只有一个鳞片,很难让人把它们看上眼。杨树和柳树的花虽小,但却有许多的花粉,雄花的花粉极为轻盈易被风吹散,并传播到很远的地方,雌花则通过柱头上的分叉和黏液来接受花粉。

其实,杨絮与柳絮都是杨柳科柳属与杨属植物雌株的种子毛。它们都是雌花结出的果实,会飘絮的树是雌株。杨和柳雌株的果絮上有许多的小蒴果,成熟后会开裂,露出里面极微小的种子,这些种子的基部生长有白色丝状的长毛。

我虽弱小,却能……

对人体:我们能够钻进人们的眼睛、鼻孔、耳朵中,诱发人类过敏和呼吸道疾病的风险,严重的会引起流鼻涕,引发咳嗽,甚至导致呼吸道水肿。

对交通:我们可以无所不在,让天地变得白茫茫,遮挡人们的视线,增加交通事故的隐患。

对环卫:我们落在地面,就像雪花一样,薄薄的一层,环卫工人需要及时清理地面的积絮,工作量陡增。

对大自然:除了北方暮春少雨干旱,我们铺满地也极易引发火灾,风吹还可引起二次飘絮污染。

四月雪纷飞

无证据证明杨柳絮传染新冠肺炎 不要用火引燃

居民应做好自身防护

北京的四月是让人百感交集的月份。四月,有绚丽的花朵和淡雅的绿草,还有让人忘不了的白毛杨柳絮。说到杨柳絮,绝对是易过敏人群的梦魇。新冠肺炎疫情让大家养成了戴口罩的习惯,但杨柳絮的“杀伤力”仍然不容忽视。本期,本报采访了杨柳絮“精灵”,看看它们怎么说。



我虽能跑,也怕……

虽然被人们称为“美丽的烦恼”,但人们还是找到了治理我们的办法。

- 1、修剪杨、柳树**
通过对杨树进行整形修剪,并对飞舞的杨柳絮枝条进行短截,让杨柳絮没有“飞舞的机会”。
- 2、水枪喷淋**
在每天不同时段对杨树树枝干、地面用水车高压水枪进行喷淋降尘、增加空气湿度、压制飞絮、减少杨柳絮飞落。近期,专业绿化人员定期沿三里屯街道主要道路,以及毛白杨、柳树种植量较大的道路进行喷水作业。
- 3、药物抑制**
把杨柳絮抑制剂进行充分稀释,利用水车高压水枪对杨树树枝叶喷洒药物,抑制飞舞的杨柳絮。
- 4、专业控絮防治**
工作人员通过电钻打孔,将药液注入树干,使其通过蒸腾作用,扩散到树干的各个部位,来打破树干原有的激素水平,抑制杨柳花芽形成,达到来年控制杨柳絮的目的。

我被人嫌,但是……

在数百种柳属和杨属植物中,柳和杨的代表是垂柳和毛白杨。垂柳和毛白杨都是原产于中国的古老乡土树种,是北方最为常见的城市绿化树种。

- 优点1—适应能力极强**
从干旱的边疆戈壁到潮湿的深山老林,从低凹的盆地到四千米的高原,杨树都能生长得很好。对少雨的地区来说,它更是有着“绿化杨家将”的美誉。
- 优点2—生长速度快**
一般的树种成材时间基本在10-20年。而杨树和柳树一般5-8年就能成材。也正因为生长迅速,所以用于绿化见效快,立地成景。
- 优点3—绿化效果显著**
杨柳能够被广泛种植,除了以观赏价值取胜外,“固碳滞尘”也是杨柳树的一大法宝。据统计,一株成年杨树,一年可以吸收二氧化碳172公斤,释放氧气125公斤,滞尘16公斤,是名副其实的“生态功臣”。一株成年柳树,一年可以吸收二氧化碳281公斤,释放氧气204公斤,滞尘36公斤。另外,柳树冬天落叶晚,春季发芽早,具有良好的景观效果。
- 优点4—价格便宜**
建国初期,我国百废待兴,绿化城市确实不是当务之急,能省则省,杨、柳树苗在价格上占有绝对优势。再加上,可选择的北方树种相对较少,又要长得快,又要生态价值高,杨柳树就成为万千树种中的首选。

您这样做,就不怕我们了

- 1、全副“武装”再出门**
外出时,要正确佩戴口罩,眼镜和外套一个都不能少。
- 2、每天清洗鼻腔**
有过敏性鼻炎、或对花粉、杨柳絮敏感的人,每天清洗鼻腔2-3次,可用生理盐水,彻底清除鼻腔里的花粉成分。
- 3、外出活动选对时间**
外出尽可能在杨柳絮比较少的时候,比如早晨、深夜或是雨后。
- 4、及时清除杨柳絮**
皮肤沾上杨柳絮后,用温水清洗。迷眼后,最好流泪将其排除,或在无菌的前提下把眼睑翻开用消毒棉将异物擦出,严重应及时就医。吸尘器是最理想的清理杨柳絮“武器”,也可洒水后用扫把清理。
- 5、不在室外晾衣服**
室外易沾染杨柳絮,尽可能在室内晾干衣服、床单。
- 6、饮食防护**
保持口腔、咽喉的湿润,多吃水果蔬菜,饮食清淡易吸收。杨絮飘飞时节,适量食用蜂蜜、大枣、金针菇、胡萝卜等抗过敏食物。

关心

释疑 杨柳絮会夹带新冠肺炎病毒吗?

4月6日,北京市人民政府新闻办公室召开新冠肺炎疫情防控工作会议新闻发布会。会上,北京同仁医院鼻科副主任王成硕指出:根据现有研究,没有证据证明杨柳絮中存在新冠肺炎病毒。

体验:口罩是否能阻挡杨柳絮?消防员为何说杨柳絮“惹不起”?

4月中旬,是杨柳絮“撒欢儿”的时候。一般来说,上午10点到下午4点,杨柳絮最活跃。为了验证口罩对杨柳絮的抵御作用,街道融媒体中心开展了实验调查。实验人员分别将杨柳絮附着在口鼻之间的呼吸区域、未封紧口罩上缘的缝隙处及封紧口罩上缘的缝隙处。另外,在安全人员监督下,实验人员分别点燃杨柳絮、将餐巾纸和杨柳絮“混搭”、落入水中的柳絮,查看是否燃烧及火焰影响力。



相关试验过程
请扫描上方二维码查看

实验证明:

- 1.不管佩戴外科口罩还是3M口罩,都能有效阻挡附着在口鼻之间呼吸区域的杨柳絮。杨柳絮无法穿透口罩,无痛痒感。因此,正确佩戴口罩,是阻挡杨柳絮的关键。
- 2.需要注意的是:如果佩戴口罩方式不正确,口罩边缘留有缝隙,附着的杨柳絮会随呼吸钻进口罩内,进而进入鼻腔中。另外,杨柳絮无法穿透无破损的3M口罩呼吸阀。
- 3.一定要佩戴鼻梁处有金属条的口罩,并用双手将金属条沿鼻子两侧按压严实,确保无大面积缝隙。这样做可以最大限度阻挡杨柳絮钻进口罩内,避免随呼吸进入鼻腔。
- 4.杨柳絮的燃烧速度极快!拳头大小的杨柳絮燃烧殆尽只需一秒,根本来不及扑救。
- 5.如果周边有纸张类可燃物,燃烧起火的可能性相当大。
- 6.漂浮在水面的杨柳絮仍可燃。