

柳絮漫天飞舞, 过敏人群注意!

“四月来临,又到了许多城市杨柳絮(xù)纷飞的季节。这些“白色毛毛”柔软轻盈,借助微风就能漫天飞舞,对它过敏的人避之不及,喜欢它的人则将其浪漫地称为“春雪”。

其实,杨柳絮的危害不仅是让人过敏,而它的价值也不只是营造“春雪”景观……让我们一起了解杨柳絮的小知识吧!

1

避免上午10时至下午4时“飞絮高发时段”外出

如果需要外出,尽量穿长袖长裤,并佩戴好口罩和眼镜,外出归来及时洗手、洗脸,并清理衣服上的飞絮。

2

易过敏的同学注意

如果皮肤沾上飞絮,可以及时用温水清洗,有助于预防过敏或减轻过敏症状。皮肤瘙痒、红斑、丘疹等症状严重时,及时就医。

3

飞絮不慎入眼咋办

不能用手搓揉,否则很容易划破角膜,增加感染几率。正确的做法是用清水冲洗,如果飞絮进入眼睛深层,建议及时去医院处理。

4

飞絮天小心用火,别乱扔烟头

还可以对生活环境中飘落的杨柳絮进行喷水清扫,避免它们引发火灾、事故。

3

烦人的飞絮也是『宝』

有许多缺点的杨柳絮也并不是一无是处。研究人员发现,它们可能在纺织业、电子业等行业放出“异彩”。

杨柳絮纤维短小,不能直接织布,为什么能用于纺织业呢?原来,它们和羊毛、羽绒、涤纶等纤维相比较,还是有很多优点的。

比如它很细,又是空心,所以很轻盈。它相对蓬松、保温又耐洗涤,所以可做抱枕和床垫的填充料。它还厌水,不吸湿,适合潮湿环境,可用于做户外用的睡袋和帐篷材料。此外,它属生物原材料,可降解、较环保。羊毛保温但吸水,涤纶轻盈但不环保,相比之

下,杨柳絮还是颇具优势的。

另外,杨柳絮还有潜质用于制作超级电容器。超级电容器是一种储能装置,介于传统电容器和电池之间,功率密度高,充放电快,寿命长。一辆电动大巴车,用3.4吨锂电池,续航120公里,需充电约5小时;而一辆同样的车,改用0.9吨超级电容器,续航20公里,只需充电约7分钟。

超级电容器的核心在于电极。可做电极的碳材料,很多都是生物质,比如树叶、花瓣、秸秆,鱼刺、瓜子皮、甘蔗渣等等。而柳絮、杨絮等经过活化制成碳微米管,电容性能优良。

知道多一点

不是所有杨柳都会产生飞絮

同学们可能会发现,一些杨柳并不会产生飞絮,这是怎么回事呢?原来杨柳也有性别之分。

杨柳飞絮实际是杨树、柳树雌株蒴(shuò)果成熟后附着在种子上的种毛。从植物学上来说,杨柳是雌雄异株的植物。与常见的有雌蕊(ruǐ)也有雄蕊的雌雄同株植物不同,一株杨柳上仅有雄蕊或仅有雌蕊,因此杨柳分为雄株与雌株。

当杨柳树进入生殖成熟期后,雄树上雄花的花药会裂开,放出花粉。这些花粉会被风吹到雌树的雌花里,然后结出果实。这些果实里有很多白色像棉絮一样的东西,它们会带着杨柳树芝麻大小的种子一起随风飘飞。这样,杨柳树就能把它的种子传播到更多地方,让家族变得更壮大。而这就是“杨柳飞絮”现象的成因。

华西都市报-封面新闻

记者 谭羽清

综合科普中国、科学辟谣、兰州气象局、中国科普博览等



如何抵御飞絮?

令人头疼的『春雪』

杨柳飞絮是一种自然现象,在广袤的乡野,杨柳飞絮最终会经过风吹雨淋归入泥土。而在城市,它们会大量飘散于空中,可能影响空气质量。飞絮飘落后,还会附着在建筑物、道路和其他公共设施上,给城市清洁工作带来额外负担。

当飞絮被人吸入鼻腔,可能会引起流涕、咳嗽和哮喘等过敏反应,严重时会影响睡眠,还可能引起皮肤过敏,出现小红疹、脱皮、红肿和瘙痒等。而慢性支气管炎等呼吸道疾病或多或少都与飞絮有一定关联。

飞絮不仅会困扰人,甚至车辆也会受到影响——飞絮有可能堵塞汽车水箱散热片,使汽车易开锅熄火。而且飞絮极易燃烧,一旦被引燃,就会迅速燃烧,可能导致火灾。

2

如何预防飞絮『骚扰』?

面对飞絮可能引发的种种问题,还是有一些防范措施的。比如,想要不被飞絮“骚扰”,同学们可以尽量避免白天10时至16时“飞絮高发时段”外出。如果需要外出,尽量穿长袖长裤,并佩戴好口罩和眼镜,外出归来及时洗手、洗脸,并清理衣服上的飞絮。

对于易过敏的同学,如果皮肤沾上飞絮,应及时用温水清洗,这有助于预防过敏或减轻过敏症状。如果皮肤瘙痒、红斑、丘疹等症状严重时,应及时就医。

如果飞絮不慎入眼,切记不能用手搓揉,否则很容易划破角膜,增加感染几率。正确的做法是用清水冲洗,如果飞絮进入眼睛深层,建议及时去医院处理。

此外,同学们在飞絮天可以提醒长辈们小心用火,不要乱扔烟头,还可以对生活环境中飘落的杨柳絮进行喷水清扫,避免它们引发火灾、事故。