

“六月的蓉城，处处姹紫嫣红、繁花盛开。但伴随而来的还有漫天飞舞的“白毛毛”，给大家的日常生活和出行都带来了不小的困扰。这些像飞雪一样的白毛，究竟是什么？为什么会造成这样的现象？今天就跟随植物园的专家一起，为大家揭秘关于“飞絮”的那些事儿。



柳树雌株开花后就会形成飞絮。



柳树雌株。

减少六月飞絮 为柳树注射干扰素

1

飞絮从哪儿来？杨柳树的种子

杨树、柳树及悬铃木等是花粉强致敏树种，随着它们花期的结束，最近道路周边开始漂浮着白色、棕色的小绒毛，这就是“飞絮”。

飞絮是包括杨树、柳树在内的多种杨柳科植物所产生的种子，主要成分是纤维素，和棉花类似。柳絮通常出现在三月底四月初，而杨絮则主要出现在五月至六月初，近期成都出现的飞絮，便是以杨絮为主。

杨柳飞絮实际上就是附着在杨树、柳树种子上的絮状纤维，是雌花胎座的表皮细胞突起而产生的，和棉花种子上的纤维本质是相同的。如果你仔细观察，可以看见飞絮白色的柔毛中有绿褐色的小颗粒。这种细小颗粒就是种子，它上面长着白色的柔毛。

杨树、柳树雌株上的果实成熟后会开裂，种子上的毛毛就像滑翔翼，借助风的力量，可以把种子送出去很远。这些毛毛也可以黏在鸟兽身上，让种子搭载免费交通工具云游四方，落在适宜生长的地方，就会生根发芽。



飞絮柔毛中的小颗粒就是种子。



路边的“飞絮”。



飞絮是纤维素，和棉花类似。

2

飞絮扰人，为何还要种植杨柳？

相信很多人谈到飞絮，都会在心里发出质问三连：为什么会有飞絮？为什么要种这么多杨树、柳树？到底是谁对杨柳爱得深沉？

其实从生态、实用、景观和人文意义看，柳树、杨树是在城市绿地中完全有必要存在的树种。

柳树，通常就是垂柳，易成活，耐水淹，也耐干旱，是优秀的护岸、护堤树种。“柳”与“留”谐音，古往今来柳树大量出现在诗、词、歌、赋和文章中，比如《小雅·采薇》中的“昔我往矣，杨柳依依”，创造了以杨柳为背景的惜别场景。

而杨树的特点是长得快、易生根发芽，是性价比极高的行道树。平均每年可以长高两米，两年生苗木即可长到五米高，一般五到八年就能成林。此外，杨树还具有水土保持、固土防风、滞尘降噪、固碳放氧、吸附有害物质等特点。

3

注射干扰素减少飞絮产生

虽然杨柳絮恼人，但只要加以合理防护，不会对人们的日常生活造成太大影响。不过有一点需要注意：由于杨柳絮包含大量油脂，遇到明火会引起燃烧且蔓延速度非常快。因此，我们还需要防范杨柳絮引发火灾。

杨柳絮其纤维是有机纤维，燃点低、燃烧快、质地轻，含有90%的纤维和油脂，往往附着在一些物体表面，稍有火星极易引起火灾。这种火灾防控难度大，蔓延速度快，扑灭难度也相对较大。2023年4月29日，河南就有一企业工作人员因点燃杨柳絮而引发了一场大火，不仅烧了自家的厂房，还波及附近的商铺，造成了严重的经济损失和社会影响。

那么，如何防范杨柳絮引发的火灾？成都消防救援支队工作人员表示，对于附着在易燃物上的杨柳絮，可采取用沙泼、清扫掩埋的方式进行清理，以免留下火灾隐患。

此外，为了解决飘絮植物造成的隐患，近年来，成都相关部门也采取了一系列防治措施。例如，从2010年开始通过对树木注射干扰素，抑制柳树的雌株开花，从而减少飞絮产生，并且在飞絮开始产生时，增加街道冲洗频次，安排水车对树冠进行喷淋降尘，以降低飞絮的不良影响。

华西都市报-封面新闻记者 于婷
图据成都市公园城市建设管理局