

不飘“毛毛雨”的法桐来了

汉阳公园试点嫁接了4株

不飘“毛毛雨”的法桐来了！汉阳公园在武汉公园中建立首个示范点，对4株大龄法桐嫁接少果少毛新品种“园科22”。目前，九成接穗（嫁接枝条）已成活。

6月2日，该园负责人与科研人员乘升降车上树，实施解绑、抹芽等精细化养护。

汉阳公园4株法桐 九成接穗已成活

汉阳公园嫁接的4株法桐，2株紧邻牡丹园，2株位于园路旁，树龄30余年，树高约21米。园方介绍，这些法桐冠幅大、结果多，既遮挡光照影响牡丹、桂花生长，又因飘毛严重影响市民游园。

今年3月，汉阳公园携手市园林科学研究院，建立少果少毛法桐嫁接改造示范点。这4株法桐被重剪后，高度“缩”至9米，共有15根大枝。每根大枝顶端，均嫁接了“园科22”接穗。

“园科22”是市园林科学研究院培育的少果少毛新品种，2025年获国家林业和草原局植物新品种授权。科研结果显示，与普通法桐相比，其结果量减少90%以上。

6月2日，记者在汉阳公园看到，4株法桐顶端已长出嫩绿新叶。园长梅复传与市园林科学研究院高级工程师张思思乘升降车升至树梢，清点发现，67个接穗约九成成活。

在张思思指导下，梅复传清除绑扎接穗的塑料薄膜，并抹除树干及大枝上的原生嫩芽。“接穗成活后，薄膜若不及时清除会嵌入树体；抹芽既能防养分竞争，又能防枝条老化后结果飘毛。”梅复传说。

“预计两三年后，嫁接枝条将形成新树冠，恢复遮阴功能。”张思思表示，届时因为果球数量锐减，春季只会有零星飘毛，不会再下恼人的“毛毛雨”。

正在晨练的市民王女士得知后十分欣喜：“以前春天法桐细毛满天飞，一吸进去就会咳嗽，现在再也不用担心了。”

不飘“毛毛雨”法桐嫁接 可结合法桐轮剪进行

开花结果是植物的本能，核心目的是繁衍后代，延续物种。嫁接少果少毛法桐品种，主要是通过人工干预，使原先的法桐“改头换面”，实现既能遮阴，又减少飘毛。

“这有点像器官移植，也可能



汉阳公园园长梅复传（右一）与科研人员张思思给嫁接的法桐枝条解绑。
记者李子云 摄



市民在法桐树下晨练。
记者李子云 摄

出现‘排斥反应’。”张思思比喻道。武汉的法桐看似大同小异，其实品种比较复杂。

目前，专家将法桐分为两大类：普通法桐和速生法桐。普通法桐主要是树龄30年以上的大龄法桐。速生法桐则是后起之秀，它们生长速度更快，因为苗木来源不同，品种也更为复杂。

试验表明，不同的少果少毛法桐新品种，嫁接在不同类型的

法桐上，效果差异明显：亲和性好的易成活、长势旺；亲和性差的则会产生“排斥反应”，导致嫁接失败。

“园科22”针对普通法桐培育，更适配普通法桐；华中农业大学培育的“华农丽风”“华农青龙”等7个少果少毛新品种，各有适配对象。这意味着，目前武汉已有8个本土培育的少果少毛品种可供选择。

“从技术层面讲，法桐高位嫁接难度不大，但需要试错空间。”张思思说，第一次嫁接如果品种不适配，有可能会失败。不过即便失败也无需担忧，次年还可嫁接其他品种。

此外，嫁接成活后第一年，需频繁对原生法桐进行抹芽养护，这一点非常关键。如果不及时抹芽，新芽疯长会抢夺养分，影响嫁接枝条长势。但频繁抹芽作业不可避免地会推高成本。

她建议结合全市法桐轮剪，先选一条道路建立示范点，嫁接适配的少果少毛法桐新品种，成功后再逐渐进行推广，这样可大幅降低成本。

为减少法桐飘毛 园林部门多措并举攻关

武汉现有法桐行道树12万余株，加上公园所栽，法桐总量接近20万株。为减少法桐飘毛，园林部门与高校及科研机构持续攻关。

目前采用的常规方法，是对全市法桐进行轮流修剪。法桐为老枝结果，每次修剪后，新枝需生长3年才会再次结果。

武汉法桐修剪一轮需两三年，等全部剪完，最先修剪的法桐又开始结果了。如此循环修剪，最大限度减少法桐结果飘毛。这种方式虽然效果明显，但会牺牲法桐一部分遮阴功能。

园林部门每年还会在飘毛最集中的时间和路段，联合城管、交管等部门，用水枪击落果球，辅以洒水抑毛、人工清扫，临时缓解飘毛给市民带来的不适。

近年来，武汉开始尝试化学防控——给法桐“打针”防飘毛。今年4月，江汉区园林部门在北湖西路、万松园路选择了300株大龄法桐，尝试在法桐树上钻孔插入赤霉素药瓶，让药液缓缓注入树体。

市园林科学研究院高级工程师董立坤称，赤霉素作为植物生长调节剂，可抑制法桐开花结果，通常头一年注射，次年见效。该院正通过街头试验，筛选最适合武汉应用的产品。

记者明眸生