

“火炉城”升温，香樟树“站着中枪”

专家列长沙市树“十宗罪”：难遮阴，易招虫…… 挺樟派：唯它代表湖南精神

35℃、37℃、38℃，长沙已连续三天出现“极度高温”。气象专家预测，本月中下旬，我省还将迎来比目前更热的酷暑天气。

绿化树能帮“火炉之城”长沙消暑吗？几位园林专家和部分市民坐不住了。他们说，对樟树有些失望。

作为长沙“市树”，樟树“站着中枪”，成了高温标靶：湖南农大、林科大数位专家“直控”樟树的“十宗罪”。

■记者 黄定都 实习生 钱洋洋 赵小娟

【现场】“樟树很多，林荫道太少”

7月3日中午11点多，市民罗南在香樟路上才走了2分钟就一脸汗。他想沿着路边的树荫走，然而一株株小樟树，不能起到遮阳效果。他望“树”兴叹：“长沙的林荫道太少了，夏天真难熬。”

时常经过芙蓉中路的市民龚先生则更是觉得行道树栽种不合理，樟树栽在绿篱里，樟树冠幅既不能覆盖人行道，也不能覆盖自行车道，“仅仅是在给树边的灌木遮荫”。

对于长沙街头随处可见的香樟树，湖南农业大学园林系创始人李筑荪深表忧虑。他认为，长沙街头的樟树“好看中不用”，“香樟树冠扩大慢，需要长时间生长才能起到遮阳效果，‘火炉城市’等不起行道树缓慢生长。”

在长沙城区的多条主干道，无论从最北的芙蓉北路以及河西的桐梓坡路、杜鹃路，还是南边的韶山南路、香樟路，东边的曲塘路、万家丽路，均发现香樟在唱“主角”。

【调查】长沙香樟一家独大

李筑荪表示，长沙街头树木遮阳效果好的街道屈指可数，让他印象深刻的仅有迎宾路、劳动路，均是路中间老樟树两边悬铃木。李筑荪表示，香樟树两树要交冠很困难，悬铃木能够一下子长起来，3年就长拢了。武汉、南京等城市都是种的悬铃木，广泛运用于六车道旁。

记者发现，长沙行道树为单一树种的路段，唯独只有麓山南路的香樟树能产生良好的遮阳效果，但是此处的香樟树为古树。据园林、文化部门普查，现全市200多株古树名木中，古樟占了三分之一，有86株，高居首位。

香樟适应性强，对土壤要求不严，除盐碱、煤灰土外，都能生长，一年四季可种植。1985年11月30日市八届人大常委会第十四次会议通过决议，确定香樟为长沙市市树。

长沙市规划设计院景观工程师黄泽斌在2010年第5期《中外建筑》上发表论文《长沙城区道路行道树现状及发展探讨》。他调查了长沙四个城区38条道路，发现行道树品种11种，其中有33条路的行道树以香樟为基调树种。

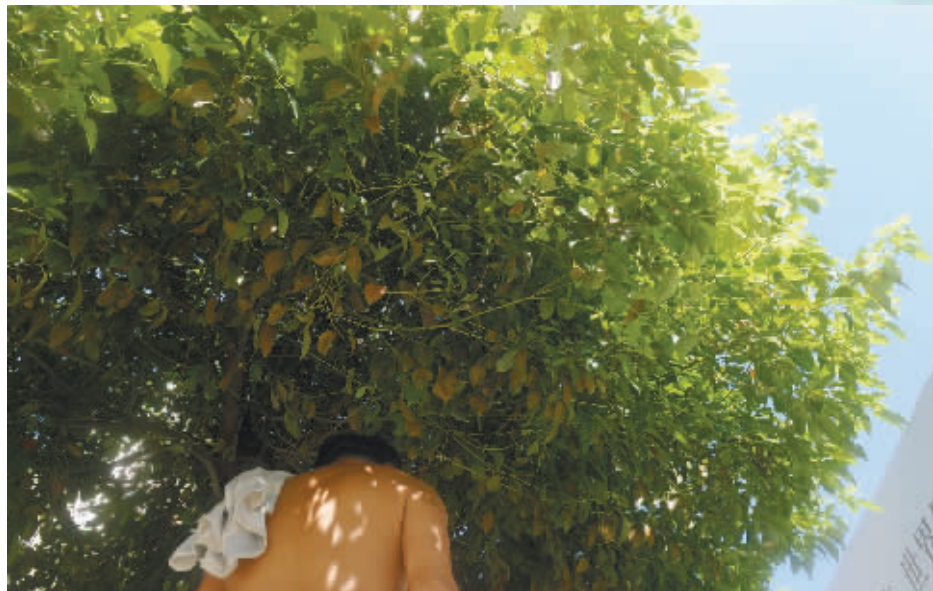
专家说法

香樟有“十宗罪”？

除了树冠生长缓慢，李筑荪表示，香樟还有诸多缺点，不适合作为行道树。李筑荪列举出了香樟的“十宗罪”。

他指出，香樟易遭病虫害就是严重的问题之一。樟树最易遭白蚁侵蚀，其次易受石榴小爪螨、刺蛾等虫害侵袭。对此，长沙市白蚁防治中心谢志宏表示，白蚁以纤维素为食物，各种树均是白蚁食物，白蚁防治与树种关系不大。

李筑荪还称，相比夏日遮阳效果差，香樟冬季不落叶，也是影响气候的一大问题，其不利于阳光透射，冬春城区街道湿度过大，缺乏季相变化。此外，香樟根系发达，侵占性强，配置不当影响其他乔木、灌木生长；还有不抗冻、不抗涝等。



7月3日，长沙湘春路，行人从香樟树下经过。 记者 龚磊 摄

树王之争

“法国梧桐才是树王”

“香樟不适宜作为行道树，法国梧桐(学名：二球悬铃木)才是理想的树种，被园艺界誉为行道树之王”。李筑荪教授对法国梧桐被砍伐、弃用表示不平。

中南林业科技大学林学院喻勤林教授长期从事树木学等方面的研究、教学。他表示，园林树种与土壤、气候有关系。长沙的地理环境较特殊，土壤为第四纪红壤，不利于树木生长。所以，整个长沙可供选择的行道树种类不多。他表示樟树可以作行道树，因为长沙是位于地球的樟树带。

不过，对于樟树的一些缺点，喻勤林表示认同，他举例说，香樟冬季不落叶，导致树下潮湿阴冷，在上海甚至有明确规定在小区、商住楼周边不能栽种常绿乔木。

喻勤林也认为，长沙可以多种植二球悬铃木，该树种能弥补樟树的缺陷。他告诉记者，因为这种树容易飞絮，曾被“一杆子打死”，在各地几乎遭到“赶尽杀绝”，很多树被砍伐，目前省内已经有多个城市恢复了该树种。

未来

长沙行道树科学栽种有待提升

长沙市行道树种是如何最终确定的？长沙市住建委勘察设计处副处长刘学军介绍，建设单位通过招标，由设计单位对要修建的道路进行设计，之后住建委组织专家对设计方案进行评审，会邀请规划、交警、城管等职能部门参加，同时还会从专家库里挑选专家参与。李筑荪表示，虽然他多次向相关部门提建议，但均未见改观。

对于长沙行道树种单一的质疑，刘学军坦承，目前香樟数量的确占据了多数，因为樟树具有“常绿、本土树种、容易成活”等优点，所以广泛栽种。他表示，绿化树种除了樟树还是有选择的余地，“对于专家的建议以及市民的意见会认真吸纳，日后在设计层面上慢慢调整、改进过来。”

提醒

树木也会放“毒气”？夏季傍晚散步防臭氧

近日，一则网络新闻称：在高温环境，加之城市空气污染，可能会令树木释放有毒气体，危害人体健康。对此，南京大学大气科学系的刘红年教授说，科学研究发现，自然界中的植物，尤其是树木，在吸收有害物质的同时，也会放出一些挥发性的有机物，比如异戊二烯和单萜多精。但它们对于环境的“破坏”影响是有条件的：在已经有诸如尾气污染等环境的前提下才能产生。

因此，绿化树产生的挥发性有机物，很难形成大量的对人体

有危害的近地层臭氧。

但专家提醒，夏季，天气越晴热时，臭氧含量可能越高，尤其是经过强烈太阳辐射累积过后的傍晚，光氧化反应的时间积累完成，臭氧污染则有可能严重，老人、小孩、哮喘病人等呼吸道病人以及长期在户外的人群，要注意预防。

