

长沙“热情”把傻乎乎的桂花“骗”开了

市民:第一次见到桂花3月开放 专家:持续高温可能让四季桂产生错觉,“生物钟”错乱



扫码看视频



长沙30多度的气温把四季桂“骗”开了花。

3月下旬以来,长沙多地气温维持较常年明显偏高水平。3月26日,长沙气温更是打破最高纪录,达33.4℃。

3月27日,长沙市民薛女士走在小区内能闻到阵阵桂花香气。她发现,竟然是桂花开了,不禁感慨,“8月桂花开怎么变成3月了”。

长沙的天气已经“离谱”到桂花乱开了吗?

■文/图/视频

三湘都市报全媒体记者 李致远

温度突破18℃就可“唤醒”四季桂

“虽然开得不多,零零散散在树枝上,但还是第一次见。”薛女士告诉记者,这是她入住新小区三年来第一次在3月份见到桂花开。

为何会有如此景象?湖南省花卉协会副会长、湖南农业大学园艺学院博士李炎林说:“最近几日长沙的温度,可能让桂花产生错觉,‘生物钟’错乱,让它觉得这样的温度应该开花。”他推测,薛女士看到的桂花品种是四季桂。

李炎林分析称,在传统认知中,金桂、银桂、丹桂构成的秋桂家族占据绝对“C位”,这些品种需要经历800至1200小时的低温春化(0—5℃),待花芽完成生理转化后,才能在昼夜温差10℃以上的秋季集体爆发。

“而四季桂则有颠覆性特质,这种特质在其基因图谱中早有预兆。”李炎林说,2024年发布的桂花全基因组测序显示,该品种的CO

(CONSTANS)基因存在特有变异,使其光周期敏感性降低40%。“这意味着即便在春日渐长的光照条件下,只要温度突破18℃临界值,储存在叶腋处的潜伏花芽便会被唤醒。”他表示,目前湖南街头盛开的“月月红”品种,正是携带这种变异基因的典型代表。

气候异常催生三月花潮

2024年至2025年,冬季的异常气候为本次花事埋下伏笔。湖南省气象台数据显示,今年1月平均气温达9.2℃,较常年偏高3.8℃,创下1951年以来最暖冬季纪录。持续暖冬使四季桂未能进入深度休眠,枝干中越冬的养分储备比往年多出27%。

李炎林分析,2月下旬的“断崖式降温”(48小时内骤降15℃)意外模拟出秋桂所需的春化刺激,而3月5日以来日均20.3℃的气温,则达到其花芽分化的最佳温度阈值。

“城市微气候的叠加效应不容忽视。”李炎林解释道,在长沙五一广场监测点,混凝土建筑群形成的“立体热岛”,使夜间温度比城郊高4.2℃。绿化带中的四季桂在持续热辐射作用下,木质部汁液流速加快30%,促使其比自然山体的同品种提前7天进入盛花期。无人机热成像显示,商圈周边的桂花树冠温度比公园植株高出2.8℃,对应着更密集的花芽分布。

李炎林告诉记者,当前花潮预计持续至4月中旬。园林专家指出,3月25日开放的“日香桂”次级花序尚未完全展开,其单枝花序可持续吐蕊25至30天。“若未来两周不出现持续低于10℃的寒潮,湘江流域的桂花香气将与油菜花海共同装点整个春天。”

跑步中暑!在长沙的春天里得了热射病

三湘都市报3月27日讯 尽管寒潮、大风预警不断,但眼下的长沙气温仍处在高位。3月25日,20岁的邓梅(化名)跑步后居然中暑了,被紧急送到湖南航天医院救治。“收治了2025年的第一例热射病患者。”3月27日,该院医生发布提醒,爱运动的人群要开始关注气温了。

记者从湖南省航天医院了解到,3月25日上午,邓梅在梅溪湖地段跑步后,瞬间出现昏迷、高热(体温超40℃)、惊厥、抽搐、呕吐及呼吸急促等症状,周围群众迅速拨打了120急救电话,湖南航天医院120救护车将患者紧急转运到医院急诊科,医护团队经过1小时抢救,邓梅体温下降、生命体征趋稳,排尿增多,成功脱离危险。

医院急诊科副主任、副主任医师黄扩军介绍,热射病是由于人体暴露在高温、高湿环境中,体温调节功能失衡,产热远远大于散热,导致核心温度在短时间内迅速升高且超过40℃,同时,伴有皮肤灼热、意识障碍以及多器官功能障碍的严重急性致热疾病,是中暑最为严重的类型。热射病在高温环境下发病率会显著上升,发病速度极快,死亡率极高。

黄扩军提醒热爱运动的人群,运动前务必做好充分准备,提前查看天气预报,尽量避开高温时段;日常可以循序渐进地提升自身耐热能力,从小幅度增加户外活动时间开始;有心血管疾病、糖尿病等基础疾病的人群,在运动和高温环境下更需格外谨慎,运动前最好先咨询医生的专业建议。

■文/视频 全媒体记者 高煜棋

通讯员 乔木 江谦倩

天气提醒

大风夜袭!长沙多户居民屋顶被掀

气象专家提醒:极端天气注意防范



扫码看视频

三湘都市报3月27日讯 “昨晚的风来得太突然了,又急又凶,我们家2楼5间房,屋顶全都被掀飞了。”3月27日上午,长沙市开福区竹安村村民江恺龙正在修复因大风受损的房屋,昨晚的一场大风导致竹安村多户居民房屋受损。湖南省气象台首席预报员刘剑科提醒,遇到极端大风天气,注意做好安全防范。

大风突袭:刚准备睡觉屋顶没了

“从来没遇到过这么大的风,二楼整个房顶都掀起来了”。27日上午,记者来到江恺龙家时,他正弓着腰搬运早上买的新瓦片,准备重新盖房顶,“得赶紧把新瓦片盖起来,不然下雨就麻烦了”。

回忆起昨晚的情形,江恺龙心有余悸。“当时我们一家4口都在2楼休息,准备睡觉了。外面突然狂风大作,一瞬间屋顶就被掀飞了。”失去了屋顶的庇护,2楼的家具、电器、墙壁全部被雨水打湿,一家人马上转移到一楼。

“虽然整个大风只有10分钟左右,但是我们家的损失还是比较严重的,要重新修屋顶,家具电器也泡水损坏了。当时那个风就呈漩涡状,外面放的水桶被吹到一人多高的高度。”江恺龙说,家里年纪较大的老人,受到了惊吓。

江恺龙房屋的背面,被吹翻的屋顶碎片散落在后山山坡上,不少碎木板卡在灌木丛中。“我立刻打电话联系了村委会,工作人员马上到我家查看了受损情况。”江恺龙说,大风刚停,村委会就派人前来查看,确保村民安全。

“我们家7间平房,屋顶上的瓦被风吹走了一大半。”村民孙先生家同样在大风中受损,“我妈妈在关窗户的时候,因为风太大,不小心夹到了手。”

村部回应:受损村居正在积极修整中

记者走访发现,受损的村居都在积极修整中。“前两天就接到了村委会发的通知,上门叮嘱我们做好防范,实在是没想到风这么大。刚刚工作人员又来普及了防范知识,以后我们知道怎么应对了。”孙先生说。

“对于这次极端大风后村民的损失,竹安村村委会第一时间对接沟通,了解损失情况,稳定他们的情绪。”竹安村村委会委员李赞表示,“所幸没有重大人员伤亡,村民们都在积极进行修复。对于受损村民提交的灾后申请补助,我们会尽快审核上报。”

27日上午,李赞和其他村委会委员都在处理受灾居民的情况,他指着路边堆积的落叶和掉落的树枝说:“为了保障正常通行,我们早上6时就开始清扫了。”

“我们申请了房屋修复补助,今天一早,沙坪街道党建办、党政办和安检办的人员就上门进行了拍照记录,方便之后的灾情鉴定和灾后恢复。”江恺龙说。

26日晚的阵风达到9级以上并伴有强雷电,湖南省气象台首席预报员刘剑科提醒,极端大风天气时注意做好安全防范:1、关好门窗,加固搭建物;2、阳台上的花盆、晾晒的衣物等容易被风吹落,记得及时收回,避免造成不必要的伤害;3、大风天气时,尽量远离高大建筑物、广告牌、遮阳台等风险地带避免被高空坠物砸伤。

■文/视频 全媒体记者 高煜棋 李致远

通讯员 冯瑶瑶 刘艺博 孙姣