

苏州植保简报

2025 年第 7 期（总第 298 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2025 年 7 月 31 日

当前植保工作重点

1. 加强病虫害监测与防控

近期高温高湿的环境有利于病虫害爆发，需重点防治刺吸害虫（如网蝽、叶蝉、介壳虫）、食叶害虫（如樟巢螟、重阳木锦斑蛾、黄杨绢野螟）、蛀干害虫（如天牛幼虫）及各类病害（如白粉病、炭疽病、叶斑病、枯萎病）。

2. 科学抗旱排涝

近期易出现持续高温干旱或局部强降雨。对新栽、浅根、不耐旱植物及行道树，在清晨或傍晚进行深透水，避免地表湿、深层干；推广树穴覆盖（如树皮、木屑）以减少蒸发、降低土温。提前疏通绿地排水系统；暴雨后及时巡查，对积水严重的区域迅速排除积水，防止沤根烂根。

3. 强化整形修剪与杂草防除

及时疏除病虫枝、枯死枝、过密枝、徒长枝及影响交通视线的枝条，改善通风透光，减少病虫害滋生环境；避免大规模重剪，以防灼伤和削弱树势。高温高湿下杂草生长迅猛，与绿化植物争水争肥，需重点清除恶性杂草及绿地边缘杂草；如需化学除草，务必选择对目标植物安全的专用除草剂，严格按说明操作，防止飘移药害。

近期主要病虫

一、害虫

(一) 刺吸类害虫

1. 网蝽类

近期巡查发现，全市各类绿化植物上网蝽为害普遍。悬铃木上**悬铃木方翅网蝽**刺吸为害严重，大量叶片正面出现密集的白色斑点，背面呈现锈色斑。樱花、海棠、桃树、梨树上**梨网蝽**刺吸为害同样严重，梨网蝽吸食汁液并产生大量分泌物覆盖于叶表，导致被害叶片干枯脱落。杜鹃上**杜鹃冠网蝽**刺吸为害普遍，叶片正面出现针点状白色斑点，严重时全叶失绿苍白。此外，柳树上有**娇膜肩网蝽**刺吸为害，加拿大一枝黄花上有**菊方翅网蝽**刺吸为害，症状与杜鹃冠网蝽相似。

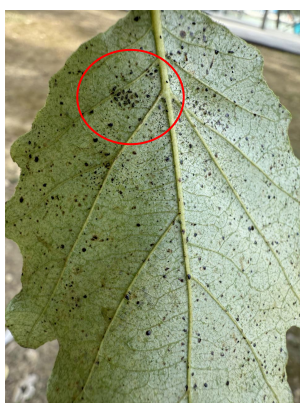
2. 叶蝉

调查发现，近期叶蝉持续活动为害。吴中区澹台湖公园、高新区马涧路西延、姑苏区白洋湾公园等多处公园、绿地栽植的桃树、梅树上桃一点叶蝉发生严重。

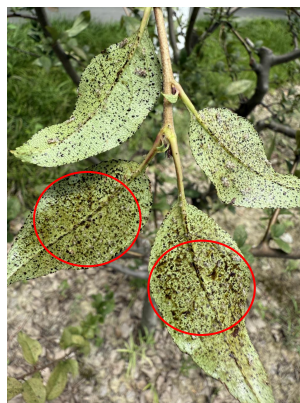
3. 介壳虫

调查发现，姑苏区桂花公园和苏州公园、吴江区吴江公园、高新区索山公园等公园、绿地栽植的紫薇上紫薇绒蚧发生较多。紫薇绒蚧排出蜜露导致煤污病的发生，部分紫薇枝干变黑。

防治措施：①对于以上刺吸类害虫，可使用 10%吡虫啉乳油 1000 倍液，或 5%啉虫脒可湿性粉剂 2000~3000 倍液，或 25%噻虫嗪水分散粒剂 5000~10000 倍液等药剂防治。严重地段，隔 7~10 天喷一次，连续 2~3 次，注意要喷到叶片背面；②防治紫薇绒蚧，可用毛刷刮除虫体。



悬铃木方翅网蝽刺吸悬铃木及为害状



梨网蝽刺吸海棠及为害状



梨网蝽刺吸樱花



杜鹃冠网蝽刺吸杜鹃



娇膜肩网蝽刺吸柳树及为害状



菊方翅网蝽



桃一点叶蝉



紫薇绒蚧刺吸紫薇并诱发煤污病



(二) 食叶类害虫

1. 樟巢螟

近期调查发现，高新区新区公园、姑苏区运河体育公园和桐泾公园、工业园区白塘公园等公园、绿地栽植的香樟上有樟巢螟筑巢为害，目前还处于第1代幼虫的为害期，部分幼虫已经离开虫巢下树入土化蛹。预计第2代幼虫约在8月中下旬继续为害香樟。

2. 重阳木锦斑蛾

近期巡查发现，在白塔西路小游园、会议中心周边绿地等监测到重阳木锦斑蛾成虫。重阳木锦斑蛾在苏州市1年发生4代，以老熟幼虫在重阳木树皮、枝干、树洞、墙缝、石块、杂草等处结茧潜伏越冬。第1代幼虫一般于5月中下旬盛孵，6月上中旬为食害盛期，但今年几乎未见发生。第2代幼虫7月下旬盛发，第3代幼虫8月下旬盛发，第4代幼虫发生于10月下旬~11月中旬，11月下旬开始陆续蛰伏越冬。全年以第2、3代为主害代，为害最烈，虫量大为害严重时，3、4天内把全树叶片食光。近期请重点关注第2代幼虫。

3. 黄杨绢野螟

7月中旬调查发现，全市多处公园、绿地栽植的小叶黄杨上有黄杨绢野螟幼虫为害。幼虫吐丝缀叶做巢取食小叶黄杨叶片、嫩梢；发生严重时，将叶片吃光，造成整株枯死。黄杨绢野螟在苏州1年发生3代，7月上中旬是第2代幼虫的为害期，此时（7月底）大部分幼虫已老熟化蛹。

防治措施：①对于以上食叶类害虫，可使用 1.8%阿维菌素乳油 1000~1200 倍液，或 0.5%苦参碱水剂 250~300 倍液，或 1.2%烟参碱乳油 800 倍液，或 10%高效氯氰菊酯 5000~6000 倍液，或 1.2%甲维盐 1500 倍液等药剂防治。②发现被樟巢螟、黄杨绢野螟等虫体及为害的叶片，及时摘除销毁。



樟巢螟虫巢



重阳木锦斑蛾成虫



黄杨绢野螟幼虫



黄杨绢野螟蛹

（三）蛀干类害虫

目前，大部分天牛成虫已产卵，而且卵已经孵化，又进入了新一代幼虫的为害期。根据调查，多处公园、绿地栽植的悬铃木、桃树、紫叶李、柳树、樱花等树干上天牛幼虫蛀孔开始有新鲜蛀屑排出。

防治措施：①人工注射药剂，用伴药泥土将排粪孔口封闭；②树干喷药用薄膜缠绕，一周后去除去薄膜；③防治成虫可使用 8% 氯氰菊酯（“绿色威雷”）触破式微胶囊水悬乳剂喷雾防治；④利用天敌花绒寄甲、管氏肿腿蜂等，保护啄木鸟及其他天敌。



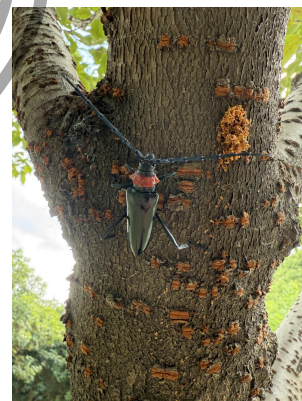
樱花天牛蛀孔



樱花天牛蛀屑



海棠天牛蛀孔及蛀屑



桃红颈天牛

二、病害

（一）日灼病

当前三伏天，高温强光照，全市大部分公园、绿地栽植的红枫、杜鹃、洒金桃叶珊瑚、银杏等已发生日灼病，请及时做好绿化植物供水、防晒、降温工作，及时清理已枯死的树木枝叶。

防治措施：①适时浇水，高温干旱适当增加浇水频率，降低植物温度和增加空气湿度；②高温时段避免直接阳光照射，搭建遮阳网或修剪枝条遮挡阳光；③保持适宜土壤湿度，合理灌溉。



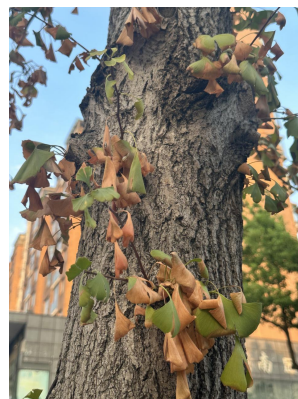
红枫日灼病



杜鹃日灼病



洒金桃叶珊瑚日灼病



银杏日灼病

(二) 叶斑病、炭疽病

近期绿化植物叶斑病、炭疽病发生情况基本同前。月季黑斑病及樱花、桃、梅、紫叶李等穿孔病发生较多，苏铁、绣球、海棠等绿化植物上有叶斑病或褐斑病发生。当前也是各类植物炭疽病发生、蔓延及流行的时期，大叶黄杨、阔叶山麦冬等绿化植物炭疽病发生普遍。

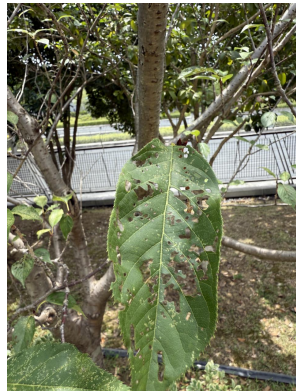
防治措施：①加强栽培管理，增强植物通风透光性，控制病害发生；②收集病落叶，剪除病枝条处理，及时清理病残枝叶销毁，减少侵染来源；③发病初期喷 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液，或 12.5% 烯唑醇可湿性粉剂 2000~3000 倍液，或 65% 代森锌可湿性粉剂 500 倍液等药剂，隔 7~10 天喷一次，连续 2~3 次。



月季黑斑病



桃穿孔病



樱花穿孔病



苏铁叶斑病



海棠褐斑病



绣球叶斑病



大叶黄杨炭疽病



阔叶山麦冬炭疽病

(三) 白粉病

调查发现，全市部分公园、绿地栽植的紫薇、悬铃木、金鸡菊等绿化植物上有白粉病发生。

防治措施：①加强通风透光，适度修剪，避免闷热潮湿环境，及时清除病叶销毁，减少侵染来源；②发病初期，喷施 42%苯菌酮悬浮剂 3000~5000 倍液，或 50%醚菌酯水分散粒剂 3000~5000 倍液，或 20%粉锈宁乳油 2000 倍液等药剂防治，附近地面或杂草也要带到。隔 7 天喷 1 次，连续 3~4 次。



紫薇白粉病



悬铃木白粉病



金鸡菊白粉病

八月上旬～中旬主要病虫害预测

一、日灼病：随着温度持续走高，各类绿化植物如杜鹃、枫树、槭树、银杏等会出现日灼病，需加强养护，注意浇水、遮阳等。

二、网蝥：刺吸为害悬铃木、杜鹃、海棠、樱花、桃树、柳树、香樟等的各类网蝥将持续为害，需重点防治。

三、重阳木锦斑蛾：第2～3代为主害代，第2代幼虫约8月初进入为害期，请重点巡视防治。

四、木虱、叶螨、叶蝉、粉虱、蓟马等刺吸害虫害螨：处于为害高峰期，请定期检查，适时防治。

五、天牛：新一代天牛幼虫开始蛀干为害，及时发现并防治。

六、刺蛾：褐边绿刺蛾、扁刺蛾、黄刺蛾等第2代幼虫于8月上中旬为害期。

七、黄杨绢野螟：第3代幼虫8月中下旬进入为害期。

八、丝棉木金星尺蛾：第3代幼虫8月上中旬进入为害期。

九、樟巢螟：第2代幼虫8月中下旬进入为害期。

十、介壳虫：紫薇绒蚧、红蜡蚧等介壳虫为害周期长，需适时防治。

十一、沤根烂根：受近期短时强降雨影响，局部区域出现积水，导致植物沤根、烂根，需尽快排除积水。

十二、各类病害：高温高湿的环境会导致各类叶部病害如炭疽病、叶斑病等发生并进一步蔓延。

编辑：杨杰、贾玉洁、陆晓奇、吴雪芬 审核：罗秋晨 签发：周婷婷

印发：各市（区）园林绿化主管部门、植保网员单位

E-mail:csgy_lqc@yllhj.suzhou.gov.cn