

苏州植保简报

2024 年第 4 期（总第 283 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2024 年 6 月 15 日

当前植保工作重点

当前，多种绿化植物病虫害已进入盛发期，如天牛、杜鹃冠网蝽、重阳木锦斑蛾、黄杨绢野螟、白粉病、叶斑病、炭疽病等，请各网员单位重点做好以下几方面的工作。

1.重点防治高发性害虫

目前，正是多种害虫的高发期，近期请重点做好网蝽类、叶蝉类、重阳木锦斑蛾、黄杨绢野螟等的防治工作。同时需消除由于天牛等蛀空树干，给行人带来的安全隐患。

2.重视预防常发性病害

当前，也是多种绿化植物叶部病害进一步侵染的时期，下雨高湿有利炭疽病、叶斑病的侵染、传播、蔓延甚至流行，请重视病害的预防工作。对已经发生病害的植株，清除病枝叶，减少传染源。同时，加强通风透光，促进绿化植物健康生长，提高自身抗病性。

3.发挥利用天敌的作用

当前，适宜的气候条件、丰富的食物来源，也是多种天敌活动的高峰期，如瓢虫、食蚜蝇、草蛉等。积极创造良好生态环境，重视保护和利用天敌，充分发挥天敌对绿化植物病虫害的控制作用。

近期主要病虫

一、害虫

（一）食叶类害虫

1. 重阳木锦斑蛾

重阳木锦斑蛾今年第1代幼虫出现于5月初，为几年来发生最早。近期调查吴江区吴江公园，姑苏区白塔西路、养育巷等高发地段，发现第1代正处于高龄幼虫期或已经进入蛹期。**重阳木锦斑蛾主害代是第2、3代！**预计6月中下旬~7月上旬将发生第2代幼虫（防治适期），请抓住3龄前低龄幼虫期防治！如不及时防治，将出现重阳木叶片被食尽，幼虫吐丝满树挂的现象！

2. 黄杨绢野螟

黄杨绢野螟发生区域性较强，1年发生3~4代。越冬代幼虫今年3~4月发生早，严重为害小叶黄杨、雀舌黄杨。近期桐泾公园等灯下诱到黄杨绢野螟成虫，同时在多处公园、绿地发现第1代幼虫食叶为害，正处于为害盛期。

3. 大叶黄杨尺蠖

近期调查发现，相城区太阳路等部分路段大叶黄杨尺蠖为害严重，绿篱大叶黄杨叶片被吃光，成片枯枝。该虫1年发生3~4代，以蛹在土中越冬。预计6月中下旬第2代幼虫将进入为害盛期。

4. 木槿沟基跳甲

近期调查发现，姑苏区白洋湾公园等**木槿沟基跳甲**为害木槿严重。该虫5月中下旬开始为害，多头成虫在木槿叶片背面啮食叶肉，呈千疮百孔，被害叶上表皮残留，呈筛网状，严重影响观赏效果。

5. 樟细蛾

近年来，苏州城市多处公园、绿地樟细蛾普遍为害香樟树。樟细蛾1年发生3~4代，以蛹在被害植物落叶内越冬。翌年3~4月，幼虫开始蛀入香樟叶片取食叶肉，多选择树冠外围叶片，潜叶取食叶肉，形成弯弯曲曲、细长的灰白色线状“隧道”状蛀道，幼虫在卷叶内作茧化蛹。夏、秋季为害重，8月最严重。

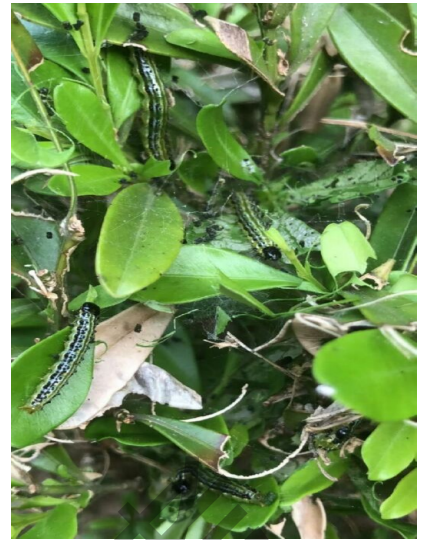
防治措施：对于以上食叶类害虫，可以通过以下方法防治：①秋冬季、早春修枝整形，剪除虫枝，冬季枝干刷石灰水，人工摘除虫苞虫叶销毁，松土灭蛹，捕杀幼虫或蛹，清除杂草、枯枝，利用幼虫吐丝下垂习性，震落收集捕杀，杀虫灯诱杀成虫；②保护利用天敌，如瓢虫、螳螂、胡蜂、猎蝽、姬蜂、食虫螨、追寄蝇等；③低龄幼虫期，选用生物杀虫剂1.2%烟·参碱（苦烟）乳油800~1000倍液，或1.1%百部·楝·烟（绿浪）乳油800~1000倍液，55%杀虫单·苏云菌杀（杀·苏）可湿性粉剂1000~1500倍液喷防，25%灭幼脲Ⅲ号B型悬浮剂2000倍液，1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（甲维盐）微乳剂1500倍液，20%阿维·灭幼脲1500~2000倍液，5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂800倍液，5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（甲维盐）水分散粒剂2000倍液，4.5%高效氯氰菊酯乳油1500倍液，2.5%高效氯氟氰菊酯微囊乳剂100~150倍液等药剂，隔7~10天喷1次，连续3~4次。公园、居民小区喷每克含孢量100亿以上B.t可湿性粉剂100倍液。其中，木槿沟基跳甲可选用21%噻虫嗪悬浮剂1500~2000倍液喷施或300~800倍液灌根。樟细蛾在第1、2代为害严重时用药，防治成虫和卵一般选择在傍晚，防治幼虫宜选在晴天午后，对高大树体，可使用药剂注射法，注入后用湿泥或胶带封住注孔。



重阳木锦斑蛾高龄幼虫
及为害状



灯下诱到的黄杨绢野螟成虫



黄杨绢野螟幼虫
及为害状



大叶黄杨尺蠖幼虫为害
及为害状



木槿沟基跳甲叶背取食
及为害状



樟细蛾及为害状

(二) 蛀干类害虫

1. 天牛

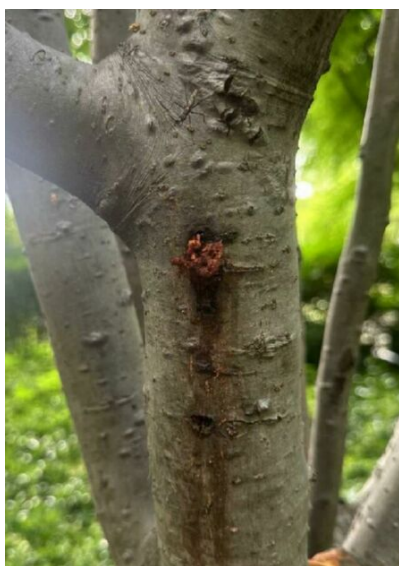
近期调查发现，吴江区芦荡湖湿地公园，姑苏区环古城绿地、桐泾公园，相城区人民路北延，张家港市小河坝路、人民路，常熟市海虞园等公园、绿地栽植的悬铃木、樱花树、桃树、柳树等天牛幼虫新鲜蛀屑明显，越冬代成虫也已开始羽化，5~7月，是多种天牛成虫羽化活动期，成虫羽化期可长达一个多月，6月为羽化盛期。近期请重点检查悬铃木、柳树、蔷薇类（樱花、海棠、桃等）树木

的天牛为害情况，发现立即防治。

2. 小蠹虫、木蠹蛾等

当前也是小蠹虫、木蠹蛾等蛀干害虫活动蛀食为害的时期。常熟市去年发现日本双棘长蠹为害栎树，昆山市周市去年发现木蠹蛾蛀害栎树，请注意检查为害情况。

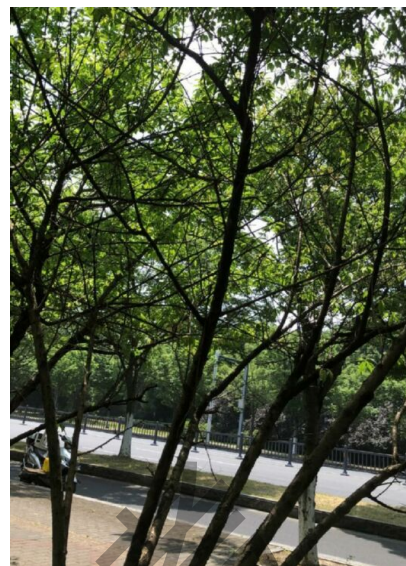
防治措施：①及时清理枯死虫枝和死树销毁，定期检查日本双棘长蠹为害的树木；②5~7月成虫羽化外出活动期，喷8%绿色威雷（氯氰菊酯）触破式微胶囊剂200~300倍液，或40%噻虫啉微囊悬浮剂900~1300倍液，1.2%烟参碱乳油（苦烟）1000倍液等药剂，喷大枝、树干，根据药效期每7~10天喷一次，连续2~3次。木蠹蛾成虫羽化期，用“一贯杆翠”微胶囊剂每瓶兑水300~400千克喷全株，持效期45~60天；③用5%高效氯氰菊酯乳油1000倍液等药剂防幼虫，树干喷药后，用薄膜缠绕，一周后去除去薄膜。或树干人工注药，蛀孔灌注10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液等药剂，或用樟脑丸、蘸药棉球塞入蛀孔，用伴药泥土将排粪孔口封闭。根部灌药，将长效杀虫剂“一贯杆翠”或杀虫药肥“撒虫胺”施于树木根部，浇透水淋溶防木蠹蛾幼虫；④利用天敌花绒寄甲防治天牛幼虫，管氏肿腿蜂防治日本双棘长蠹，保护啄木鸟及其他天敌。



天牛蛀孔



天牛蛀屑



天牛蛀干致树木枯死



星天牛成虫



小蠹虫成虫（去年）

（三）刺吸类害虫

1. 网蝥类

近期调查姑苏区人民路、公园路，相城区、常熟市、张家港市等地，发现部分路段悬铃木上悬铃木方翅网蝥正在发生，随气温升高，为害会逐渐加重。另外，吴江区芦荡湖湿地公园、吴江公园，吴中区吴中大道吴中供水对面绿地、五龙桥公园，工业园区白鹭园、东沙湖公园，相城区常楼公园，高新区太湖大道、马涧路西延，姑苏区白洋湾公园、广济公园等杜鹃上杜鹃冠网蝥发生为害严重。此外，梨树、樱花上梨网蝥也已开始为害。

2. 螨类（红蜘蛛）

当前也是螨类发生为害的主要时期。近期调查发现，相城区常楼公园，姑苏区桐泾公园、桂花公园，工业园区白鹭园，吴江区吴江公园，常熟市肖泾游园、万科·公望（琴川公园）、海虞园，张家港市小河坝路等月季、桂花、桃树、樱花、梅花、萱草、酢浆草红蜘蛛（叶螨）为害已造成，叶片枯黄。螨类发生与温度关系密切，温度达到18℃以上发生较重，请重视防治。

3. 蚧壳虫

当前是多种蚧壳虫产卵繁殖活动为害的时期。吴江区吴江公园，姑苏区桐泾公园、桂花公园等紫薇绒蚧，工业园区东沙湖公园等构骨上红蜡蚧发生较多。蚧壳虫从初孵至固定为害并形成蚧壳之前为最容易防治的阶段，请及时防治。

4. 蚜虫、木虱、叶蝉等

近期调查发现，吴江区芦荡湖湿地公园、吴中区五龙桥公园、常熟市肖泾游园等芦苇、香蒲上荷缢管蚜以及紫薇上紫薇长斑蚜正刺吸为害。同时也发现，有很多天敌如瓢虫、食蚜蝇、草蛉等捕食蚜虫。目前也是合欢羞木虱、樟个木虱等成虫和第1代若虫发生期，蚜虫、木虱排泄蜜露诱发煤污病。叶蝉为夏季重要刺吸害虫，为害桃树、梅树、海棠等。6月多种叶蝉将进入主要为害期，及早防治可避免盛夏季节暴发成灾。

防治措施：①保护利用天敌大红瓢虫、澳洲瓢虫、红点唇瓢虫、异色瓢虫、食蚜蝇、草蛉等；②悬铃木方翅网蝽、杜鹃冠网蝽、叶蝉、木虱、蚜虫等，修剪带虫枝叶销毁，各代若虫孵化盛期药剂喷防，可选用21%噻虫嗪悬浮剂2500～3000倍液，或10%吡虫啉可湿

性粉剂与2%阿维菌素乳油按1: 1比例混合3000倍液，1.2%烟·参碱（苦烟）乳油800倍液，70%吡虫啉（艾美乐）水分散粒剂3000倍液，1.8%阿维菌素乳油3000倍液等，10~15天喷1次，根据为害程度连喷3~4次，喷药要细致均匀，注意喷到叶背面，不同路段根据情况而定，高温干旱要适当增加浇水；③**红蜘蛛**清除枯枝落叶和杂草，选用8%阿维哒螨灵（中保杀螨）乳油3000倍液，或20%哒螨酮乳油（或可湿粉）3000倍液，2%阿维菌素微乳剂3000~4000倍液等，隔7~10天喷1次，连续2~3次，注意喷叶背；④**蚧壳虫**早期防治是关键，人工刮除或剪除有虫枝叶销毁，选用98%矿物油（蚧螨灵）乳油500倍液，或25%噻嗪酮（扑虱灵）可湿性粉剂1500倍液+99%矿物油（绿颖）乳油150倍液，30%强力杀蚧500倍液，10%吡虫啉1500倍液等等药剂，隔7~10天喷一次，连续2~3次。



悬铃木方翅网蝽若虫及为害状



杜鹃冠网蝽成虫及为害状



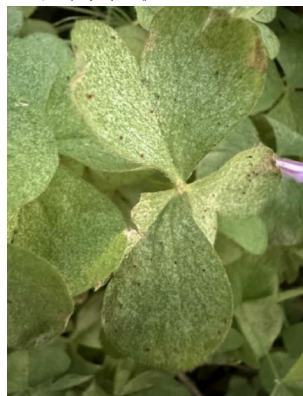
红蜘蛛刺吸桂花



红蜘蛛刺吸桃树



红蜘蛛刺吸梅花



红蜘蛛刺吸酢浆草



紫薇绒蚧刺吸紫薇



红蜡蚧刺吸枸骨



荷缢管蚜刺吸芦苇



紫薇长斑蚜及天敌瓢虫

(四) 地下害虫

地下害虫为害城市公园草坪、地被植物，可造成草坪、地被植物等地面部分大面积枯萎死亡。随土温上升，5~6月会有更多金龟子羽化为成虫并为害。

防治措施：①利用成虫假死性将其从树上振落集中杀死，也可黑光灯诱杀成虫；②及时中耕翻土、晒土或水淹；③用50%辛硫磷乳剂1000倍液浇灌被害植物根部，或用4.5%高效氯氰菊酯乳油2000倍液等药剂浇灌土壤，渗透达蛴螬活动土层。



灯下诱到的金龟子成虫

二、病害

(一) 白粉病

调查发现，全市范围内多处公园、绿地栽植的红叶石楠、金鸡菊、狭叶十大功劳、紫薇、悬铃木等白粉病发生普遍而严重，随着温度上升会进一步蔓延和加重，请重视防治。

防治措施：①加强通风透光，及时清除病枝叶集中销毁；②喷25%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂1000～1500倍液（附近地面或杂草也要带到），或30%醚菌酯（又名翠贝）可湿性粉剂1500倍液，20%腈菌唑可湿性粉剂2000倍液，50%氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂或12.5%力克菌可湿性粉剂2000倍液等，隔7～15天左右喷1次，连续2～3次。



红叶石楠白粉病



金鸡菊白粉病



狭叶十大功劳白粉病



紫薇白粉病



悬铃木白粉病

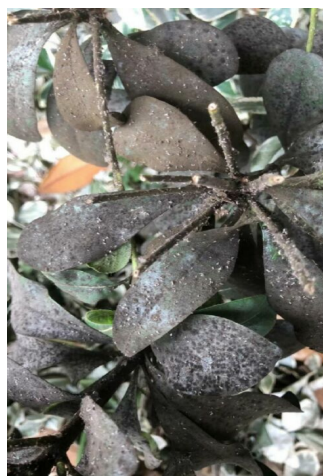
（二）煤污病

当前是煤污病的高发期，全市范围内多处公园、绿地栽植的多种绿化植物煤污病发生普遍。

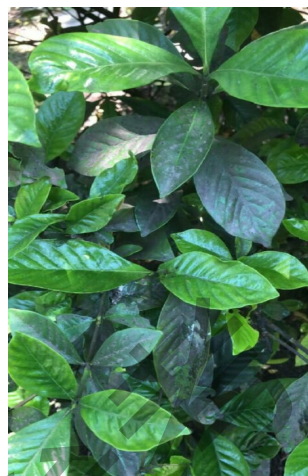
防治措施：①结合修剪疏枝，加强通风透光；②20%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂 1500 倍液等药剂喷雾防治；③防治蚜虫、蚧壳虫。



小叶黄杨煤污病



海桐煤污病

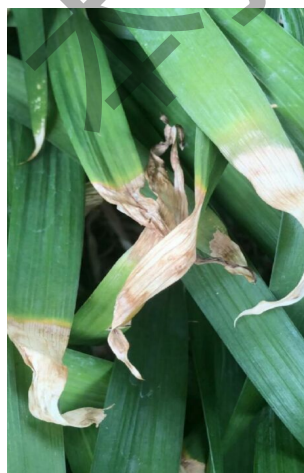


栀子花煤污病

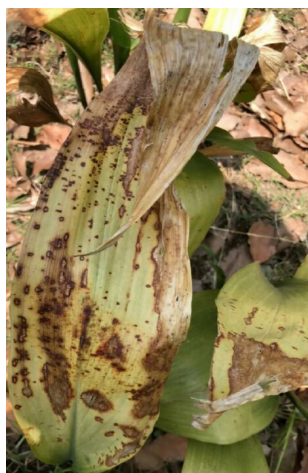
（三）炭疽病

炭疽病是绿化植物上常见病害，温暖多雨有利发生。近期调查，城市多处公园、绿地栽植的鸢尾、一叶兰、麦冬等炭疽病发病普遍，其中姑苏区白洋湾公园一叶兰炭疽病病叶率65%，病情指数35.5。

防治措施：①摘除病枝叶销毁；②喷 50%氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂或 32%锰锌·腈菌唑（惠生）可湿性粉剂 1500 倍液，或 65%代森锌可湿性粉剂 500 倍液，70%甲基硫菌灵（甲基托布津）可湿性粉剂 600~1000 倍液等药剂，7~10 天喷 1 次，连喷 3~4 次。



鸢尾炭疽病



一叶兰炭疽病



麦冬炭疽病

（四）叶斑（枯）病

叶斑（枯）病是绿化植物叶部常见病害，多雨高湿有利发生。常熟市琴川公园、海虞园，工业园区白鹭园，姑苏区桐泾公园、广济公园等月季黑斑病、金丝桃叶枯病、石楠叶斑病等发病普遍。

防治措施：①清理销毁病残枝叶；②用 40%腈菌唑可湿性粉剂 4000 倍液，12.5%烯唑醇可湿性粉剂 3000 倍液，50%超微果菌灵可湿性粉剂 600 倍液等药剂，隔 15~20 天左右喷 1 次，共 2~3 次。



月季黑斑病



金丝桃叶枯病



石楠叶斑病

（五）病毒病

近期调查，吴江区芦荡湖湿地公园槐树病毒病发生严重，病叶率100%，病情指数86。常熟市肖泾游园、吴江区芦荡湖湿地公园、姑苏区桐泾公园、环古城绿地等龙爪槐、绣球花、结香等病毒病症状明显。

防治措施：①选用抗耐病优良品种，挑选无毒繁殖材料种子、幼苗等，清洁田园，减少侵染来源；②茎尖脱毒组织培养繁殖无毒苗，防传毒介体昆虫如蚜虫、叶蝉、粉虱等；③发病初期喷20%病毒A可湿性粉剂500倍液，或20%病毒克星400倍液，或1.5%植病灵乳剂1000倍液，或抗毒剂1号200~300倍液等药剂。



槐树病毒病



八角金盘病毒病



美人蕉病毒病

本报告仅供参考

六月中下旬主要病虫害预测

一、重阳木锦斑蛾：预计6月下旬~7月上旬第2代幼虫将发生。及时防治第2代低龄幼虫，热力烟雾机将药剂烟雾化后弥散防成虫。

二、网蝽：为害悬铃木、香樟、樱花等的网蝽，年发生世代数多，请及时防治。

三、天牛：6月为多种天牛成虫羽化高峰，请注意防治成虫。

四、黄杨绢野螟：目前第1代幼虫还在为害，每头雌成虫平均产卵200~300粒，请重点防治。

五、蚧壳虫：6月各种蚧壳虫陆续产卵繁殖，初孵为防治适期。吹绵蚧、红蜡蚧等为害期长、蜡壳厚，防治困难，其若虫刚孵出至固定为害、分泌蜡壳之前低龄若虫是最易防治的阶段。

六、木虱、叶蝉、粉虱、叶螨等：6月将进入为害高峰期，今后数月为害将持续并加重，6月中下旬防治可避免7、8月份暴发成灾。

七、大叶黄杨尺蠖：6月中下旬第2代幼虫进入为害盛期。

八、地下害虫：6月是斜纹夜蛾、地老虎等草坪主要害虫为害上升期，更多金龟子羽化出成虫，6月防治可避免7、8月暴发。

九、各类叶部病害：下雨、高温高湿，各类叶部病害会继续蔓延和进一步加重发生，如月季黑斑病、各类植物炭疽病等，请及早防治。

十、草坪病害：高温、多雨高湿使草坪病害流行，请及时预防。

编辑：杨杰、贾玉洁、陆晓奇、吴雪芬 审核：张诗溪 签发：楼开达

印发：各市（区）园林绿化主管部门、植保网员单位

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