苏州植保简报

2024 年第 6 期（总第 285 期）

苏州市绿化指导站　　苏州农业职业技术学院　　2024 年 7 月 23 日

当前植保工作重点

近期连续高温，部分植物如红枫、杜鹃等已经发生日灼病，随着高温持续会日益加重；炭疽病、煤污病等正加速发生发展；刺吸害虫悬铃木方翅网蝽、叶蝉，蛀干害虫天牛等活动和为害进一步加剧。近期，请各植保网员单位重视和做好以下几方面的工作。

1. 加强夏季绿化植物养护管理

重视和加强绿化植物养护管理，若高温、干旱、缺水，充分供水浇水，满足绿化植物对水分的需求。若多雨、高湿、土壤积水，及时降湿排水透气。同时疏枝剪除生长过密植株和病虫枯死枝叶。

2. 重视夏季病虫害防治

夏季也是很多病虫害发生和为害的高峰期，如紫荆角斑病、煤污病、大叶黄杨褐斑病、叶蝉等，重视和做好夏季病虫害的防治工作。近期请监测重阳木锦斑蛾第3代幼虫发生情况，防止爆发成灾。

3. 重点防控悬铃木方翅网蝽等

随着夏季高温的持续，悬铃木方翅网蝽、梨网蝽等为害会进一步加重，请重点做好悬铃木方翅网蝽等的联防防控工作，同时做好悬铃木树势的修复和恢复工作，消除安全隐患。

本报告仅供参考

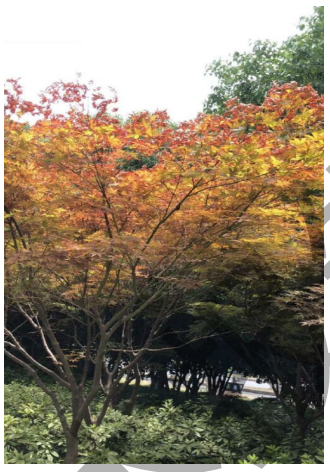
近期主要病虫

一、病害

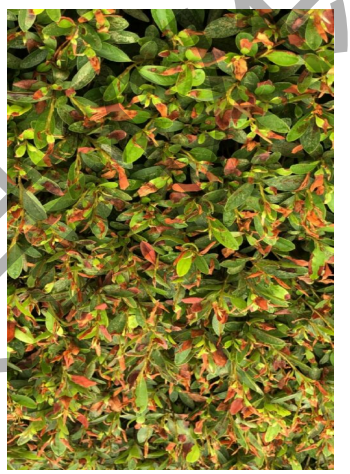
（一）日灼病

近期由于高温强光照，红枫、杜鹃、大吴风草等已发生缺水干枯和日灼病，请及时做好绿化植物供水防晒降温工作，避免因持续高温干旱使日灼病和缺水干枯现象进一步加剧，并且及时清理已枯死的树木枝叶。

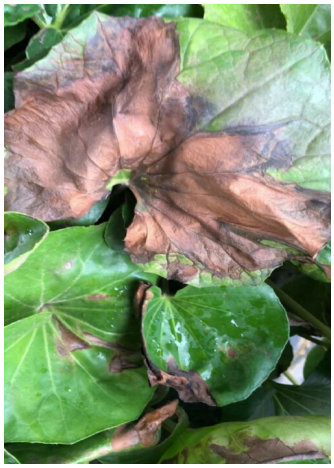
防治措施：①适时浇水，高温干旱适当增加浇水频率，降低植物温度和增加空气湿度；②高温时段避免直接阳光照射，搭建遮阳网或修剪枝条遮挡阳光；③保持适宜土壤湿度，合理灌溉和排水。



红枫日灼病



杜鹃日灼病



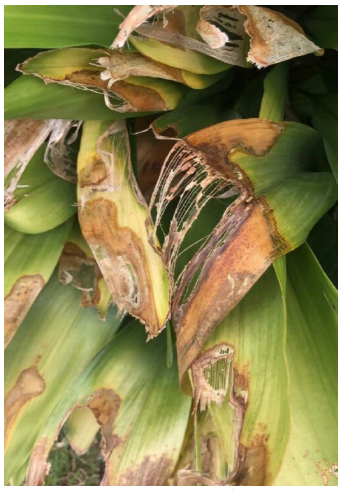
大吴风草日灼病

（二）炭疽病

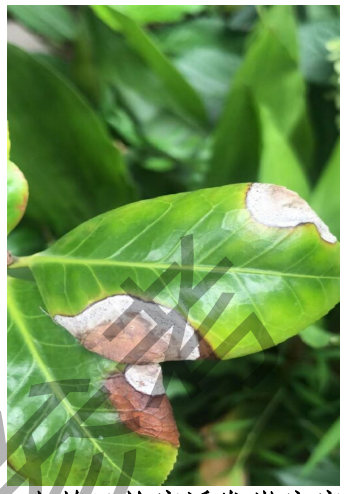
炭疽病是绿化植物上常见病害，高温日灼削弱植物生长势，降低植物自身抗病力，有利炭疽病发生甚至流行。近期调查，全市多处公园、绿地栽植的玉簪、鸢尾、一叶兰、麦冬、萱草、蜘蛛抱蛋、山茶等炭疽病发病普遍。

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。


一叶兰炭疽病

蜘蛛抱蛋炭疽病

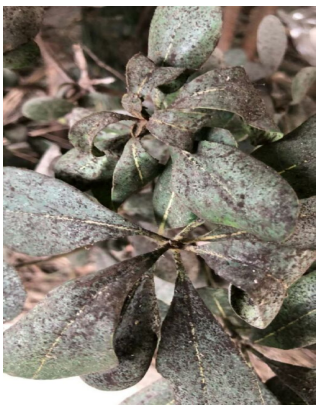

山茶日灼病诱发炭疽病

（三）煤污病

近期高温高湿，全市各地公园、绿地栽植的含笑、桂花、榉树、紫薇、竹子、构骨等多种绿化植物煤污病发生普遍，多是蚜虫、蚧壳虫等排泄蜜露诱发的煤污病。

防治措施：①修剪疏枝，通风透光，降低湿度；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、蚧壳虫等。

桂花煤污病


榉树煤污病

海桐煤污病

生报告仅供参

（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。近期调查发现，常熟市琴川公园，太仓市天镜湖公园，昆山城市生态公园，工业园区红枫林、东沙湖公园，姑苏区环古城绿地等垂丝海棠叶斑病、绣球花叶斑（枯）病、月季黑斑病、大叶黄杨褐斑病、樱花褐斑穿孔病等发病普遍。

防治措施：①清除销毁病残枝叶；②发病期选用40%腈菌唑可湿性粉剂4000倍液，50%氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂2000倍液，12.5%烯唑醇可湿性粉剂2000~3000倍液，50%超微果菌灵可湿性粉剂600倍液等药剂防治，10~15天喷1次，连续2~3次。

大叶黄杨褐斑病

绣球花叶斑（枯）病

樱花褐斑穿孔病

（五）草坪病害

下雨和高温高湿使草坪局部或大面积发生褐斑病、腐霉病等。

防治措施：①及时修剪，控制草坪高度；②修剪后可选用70%代森锰锌（大生）可湿性粉剂800倍液，或75%百菌清可湿性粉剂600倍液等保护剂；③已发病的草坪选用50%氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂或12.5%烯唑醇可湿性粉剂2000倍液等药剂喷雾防治。

二、害虫

（一）刺吸类害虫

1. 悬铃木方翅网蝽等

悬铃木方翅网蝽适应温度范围广，繁殖能力强，世代多，高温干旱有利发生，随高温持续，其活动和为害会日益加剧。另外，全市部分公园、绿地栽植的垂丝海棠、樱花等梨网蝽为害也日趋严重。

2. 叶蝉

叶蝉为夏季梅树、桃树等重要刺吸害虫，目前多种叶蝉已进入主要为害期，高温干旱会爆发成灾。姑苏区环古城绿地、桐泾公园等梅树、桃树叶蝉为害重。

3. 蚧壳虫

工业园区东沙湖公园等构骨上红蜡蚧发生量较大，枝叶虫害率52%，虫情指数27.6。另外，姑苏区西环路、吴中区吴中大道等海桐上吹绵蚧为害重。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。

4. 斑衣蜡蝉

近期调查，工业园区东沙湖公园等斑衣蜡蝉大量若虫目前已经羽化为成虫。主要刺吸为害臭椿、海棠、桃、李等。以成虫、若虫群集在叶背、嫩梢上刺吸，诱发煤污病。一年发生1代，以卵在树干越冬，翌年4月中下旬若虫孵化，为害至10月。不同龄期体色变化大，小龄若虫体黑色，大龄若虫身体通红，体背有黑色和白色斑纹。

防治措施：①保护利用异色瓢虫、食蚜蝇、草蛉等天敌；②**针对悬铃木方翅网蝽、梨网蝽、叶蝉、斑衣蜡蝉等，**修剪带虫枝叶并销毁，各代若虫孵化盛期药剂喷防，可选用21%噻虫嗪悬浮剂

本报告仅供参考

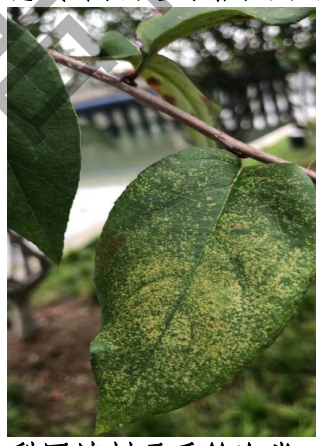
2500～3000 倍液，或 1.2%烟•参碱（苦烟）乳油 800 倍液，70%吡虫啉（艾美乐）水分散粒剂 3000 倍液，1.8%阿维菌素乳油 3000 倍液等，10～15 天喷 1 次，根据为害程度连喷 3～4 次，喷叶背，对树冠虫叶喷水冲刷；③**蚧壳虫**早期防治是关键，人工刮除或剪除有虫枝叶销毁，初孵若虫期，选用 98%矿物油（蚧螨灵）乳油 500 倍液，或 25%噻嗪酮（扑虱灵）可湿性粉剂 1500 倍液+99%矿物油（绿颖）乳油 150 倍液等药剂，隔 7～10 天喷一次。

悬铃木方翅网蝽成虫

悬铃木方翅网蝽若虫

悬铃木方翅网蝽严重为害状

梨网蝽刺吸樱花严重为害状



梨网蝽刺吸垂丝海棠为害状

梨网蝽成虫

叶蝉刺吸桃叶及严重为害状

吹绵蚧刺吸海桐并诱发煤污病

大量斑衣蜡蝉成虫刺吸臭椿

（二）食叶类害虫

1. 重阳木锦斑蛾

近期巡查发现，目前重阳木锦斑蛾第2代成虫已经陆续羽化，预计从7月20日左右开始，第2代成虫将处于高发期，预测7月25日～8月10日左右将进入**第3代低龄幼虫爆发期，请抓住3龄前组织防治。**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. 刺蛾类

6月～8月是刺蛾发生为害期，今年刺蛾为害较往年有所回升。近期调查发现，高新区新区公园，姑苏区桂花公园、桐泾公园，吴中区五龙桥公园等城市多处公园、绿地有大量丽绿刺蛾幼虫取食海棠、樱花、乌桕、香樟、三角枫、银杏、法国冬青等叶片，叶片呈千疮百孔状，甚至被吃光。

3. 小蜡绢须野螟

近期调查发现，姑苏区广济公园、桐泾公园，高新区新区公园，常熟市琴川公园等**小蜡绢须野螟严重为害女贞。**小蜡绢须野螟属鳞翅目螟蛾科绢须野螟属，主要为害小叶女贞、金叶女贞、金森女贞、白蜡等木樨科植物。小蜡绢须野螟以幼虫为害叶片，喜食叶肉留下叶脉与表皮，老熟幼虫吐丝做巢取食，导致女贞叶片干枯并留下大

本报告仅供参考

量黑色虫粪，植株焦黄、枝条干枯、叶片发黑。另外，女贞上另一种食叶害虫白蜡绢野螟与小蜡绢须野螟有相似的为害状，可以一起防治。

4. 女贞瓢跳甲

近期调查发现，姑苏区环古城绿地，吴中区吴中大道等女贞瓢跳甲为害重。女贞瓢跳甲幼虫潜入叶内取食叶肉，形成弯曲虫道。成虫啃食叶片，呈斑点或孔洞。该虫1年发生3代，以成虫在土中、枯枝落叶下越冬，7月中旬第2代成虫取食为害，7月下旬第3代幼虫孵化，8月下旬~9月中旬第3代成虫羽化，9月下旬入土越冬。

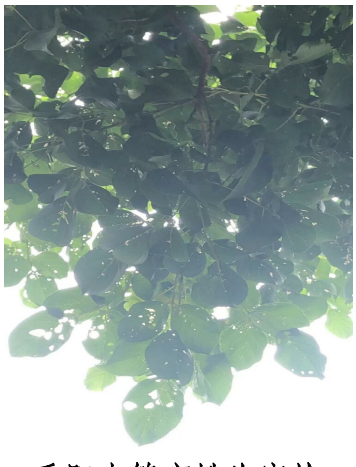
5. 黄杨绢野螟、大叶黄杨尺蠖

近期调查发现，第2代黄杨绢野螟和大叶黄杨尺蠖目前已化蛹越夏。预计8月初出现第3代大叶黄杨尺蠖幼虫为害，8月中旬出现第3代黄杨绢野螟幼虫为害，建议低龄时及时防治。

防治措施：对于以上食叶类害虫，可以通过以下方法防治：①剪除虫枝，树上或土中灭除虫茧，人工摘除虫苞虫叶销毁，清除杂草、枯枝，杀虫灯诱杀成虫；②保护利用天敌，如瓢虫、螳螂、猎蝽、姬蜂、食虫螨、追寄蝇等；③低龄幼虫2~3龄阶段，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，25%灭幼脲III号B型悬浮剂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21%噻虫嗪悬浮剂1500~2000倍液等药剂，7~10天喷1次，连续3~4次。

本报告仅供参考

重阳木锦斑蛾成虫



重阳木锦斑蛾为害状

刺蛾幼虫取食法国冬青

刺蛾幼虫取食乌桕

饲养羽化的小蜡绢须野螟成虫

小蜡绢须野螟幼虫及为害状

小蜡绢须野螟严重为害状

女贞潜叶跳甲成虫

女贞潜叶跳甲幼虫为害状

（三）蛀干类害虫

目前各种天牛成虫还在活动交配产卵期，天牛幼虫蛀害树干在加重。工业园区白鹭园，吴江区芦荡湖湿地公园，太仓市城北湿地公园，张家港小河坝西路等栽植的桃树、悬铃木、柳树等受害重，

甚至树干被蛀空死亡。

防治措施：①及时清理枯死虫枝和死树销毁，定期检查为害的树木；②6～7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；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；④利用天敌花绒寄甲、管氏肿腿蜂等，保护啄木鸟等。

桃红颈天牛成虫

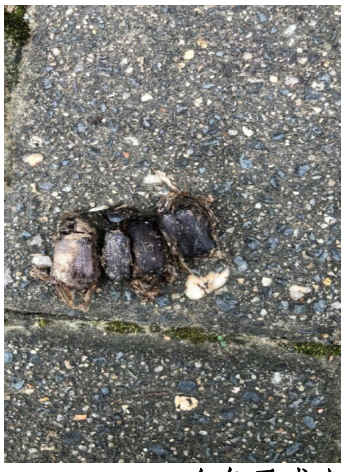
天牛新鲜蛀屑

天牛蛀害枯死的树木

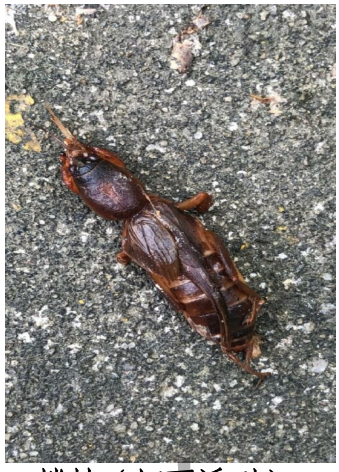
（四）地下害虫

地下害虫金龟子、蝼蛄等为害草坪、地被植物，可造成草坪、地被植物地面部分大面积枯萎死亡。随着土温上升，为害会加重。

防治措施：①利用成虫假死性将其从树上振落集中杀死，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。



金龟子成虫（灯下诱到）



蝼蛄（灯下诱到）

本报告仅供参考

七月下旬~八月上旬主要病虫预测

一、网蝽类：为害悬铃木、垂丝海棠、樱花等的网蝽，年发生世代多，高温干旱为害日趋严重，请重视防治。

二、重阳木锦斑蛾：重阳木锦斑蛾今年发生较常年早，预计7月下旬~8月上旬将发生第3代幼虫，近日将药剂烟雾化后弥散防第2代成虫。

三、天牛：多种天牛成虫继续羽化并交配产卵，请重点防治。

四、蚧壳虫：吹绵蚧、红蜡蚧等为害期长，注意防治低龄若虫。

五、叶蝉等：7月~8月高温干旱，叶蝉将进一步进入为害高峰期，今后数月为害将持续并加重，及时防治可避免爆发成灾。

六、黄杨绢野螟、大叶黄杨尺蛾等：预计8月出现第3代幼虫，注意低龄幼虫阶段防治。

七、草坪害虫：7月~8月高温是斜纹夜蛾、淡剑夜蛾、粘虫、地老虎等草坪主要害虫为害上升期，及时防治，预防爆发成灾。

八、各类叶部病害：高温多雨高湿，大叶黄杨褐斑病，月季黑斑病，炭疽病，煤污病等继续蔓延和进一步加重，请及时防治。

九、草坪病害：下雨高湿和高温日灼使草坪局部或大面积发生褐斑病、腐霉病、白绢病等，请重视预防。

本报告仅供参考

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