

苏州植保简报

2024 年第 5 期（总第 284 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2024 年 6 月 28 日

当前植保工作重点

当前正值梅雨季节，正是炭疽病、叶斑病等病害发生传染、蔓延甚至流行的时期；目前也是天牛成虫活动产卵盛期，天牛幼虫蛀害在加剧。近期请各网员单位抓住雨隙和雨后时机，做好防治工作。

1.重点防治重阳木锦斑蛾、悬铃木方翅网蝽等

近几天请各网员单位切实做好重阳木锦斑蛾第2代低龄幼虫的防治工作，否则重阳木叶片将被食尽！悬铃木方翅网蝽为害正在加重，请重点做好联防工作。

2.加强病害预防和防治

当前气候环境有利炭疽病、煤污病、叶斑病的侵染、传播、蔓延甚至流行，请重视病害的防治工作。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.重视夏季绿化植物养护

多雨造成土壤积水，引起植物烂根。雨季后一般伴随着高温出现，植物容易发生日灼病和干旱缺水，请各网员单位重视夏季绿化植物养护管理，及时做好排水降湿和浇水降温工作。

近期主要病虫

一、害虫

（一）食叶类害虫

1.重阳木锦斑蛾

重阳木锦斑蛾主害代是第2、3代，目前正是重阳木锦斑蛾第2代幼虫发生为害期，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

近期调查，相城区龙道浜地铁站周边绿地、工业园区白鹭园等黄杨绢野螟为害小叶黄杨、雀舌黄杨严重。黄杨绢野螟发生区域性较强，1年发生3~4代。吴江公园、桐泾公园等灯下诱到黄杨绢野螟成虫，近期请注意检查和防治第2代幼虫。

3.大叶黄杨尺蠖

近期调查发现，吴江区芦荡湖湿地公园、相城区太阳路等部分公园、绿地大叶黄杨尺蠖为害重，绿篱大叶黄杨叶片被吃光。吴江区吴江公园等灯下诱到较多大叶黄杨尺蠖成虫。预计近期6月底~7月第2代幼虫将进入为害盛期。

4.银杏超小卷蛾

近两月调查发现，姑苏区桐泾公园、苏州公园，高新区新区公园等多处城市公园、绿地银杏超小卷叶蛾为害银杏严重。银杏超小卷蛾属鳞翅目卷蛾科，1年发生1代，以蛹在树皮缝隙内越冬。4月下旬~7月下旬为幼虫为害期，7月后幼虫呈滞育状态，11月中旬化蛹。幼虫为害银杏嫩枝，蛀食结果短枝，后期卷叶为害，使新枝梢变黄、

枯焦、叶片和幼果枯死脱落。树势差的老龄树易受害。

5.女贞瓢跳甲

近期调查发现姑苏区环古城绿地等女贞瓢跳甲为害较重。女贞瓢跳甲幼虫潜入叶内上下表皮间取食叶肉，叶片上形成密布弯曲的虫道。成虫直接啃食叶片，呈不规则圆长条形斑点或孔洞。该虫1年发生3代，以成虫在土中、枯枝落叶下越冬，翌年4月中下旬成虫陆续出蛰，5月~6月第1代幼虫发生为害，6月中旬第1代成虫取食为害，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。

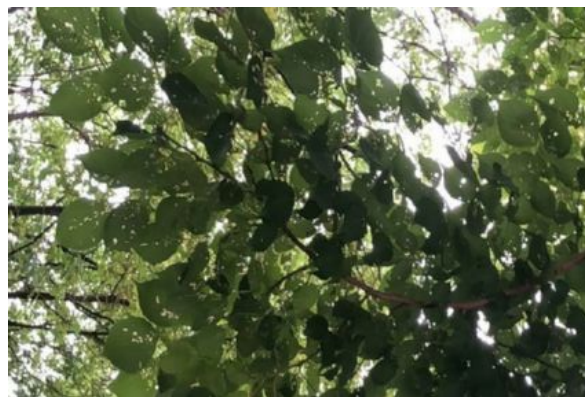
6.刺蛾类

6月~8月是刺蛾发生为害期。近期调查发现，在高新区新区公园、姑苏区桂花公园等多处城市公园、绿地，扁刺蛾、丽绿刺蛾等幼虫取食海棠、樱花、银杏等叶片。

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。



重阳木锦斑蛾幼虫及为害



重阳木锦斑蛾为害状



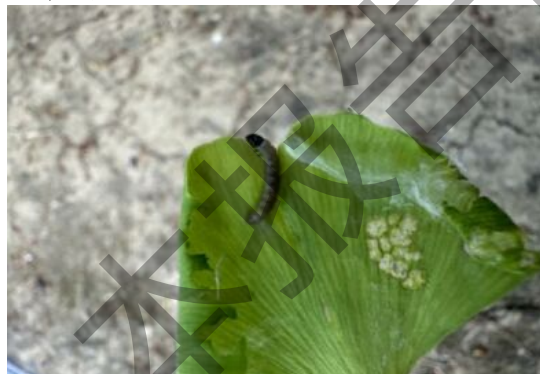
灯下诱到的黄杨绢野螟成虫



黄杨绢野螟幼虫



大叶黄杨尺蠖成虫



银杏超小卷蛾幼虫及为害



银杏超小卷蛾为害状

女贞潜叶跳甲严重为害状



女贞潜叶跳甲严重为害状



女贞潜叶跳甲成虫取食



刺蛾幼虫取食海棠叶片

（二）蛀干类害虫

1.天牛

当前是各种天牛成虫羽化盛期。吴江区吴江公园、高新区新区公园等灯下诱到薄翅天牛等多种天牛成虫。此外，天牛幼虫为害在持续加重，吴江区芦荡湖湿地公园，姑苏区环古城绿地等公园、绿地栽植的樱花、桃树、柳树等受害重，请重视防治。

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，请注意检查栎树等为害情况。

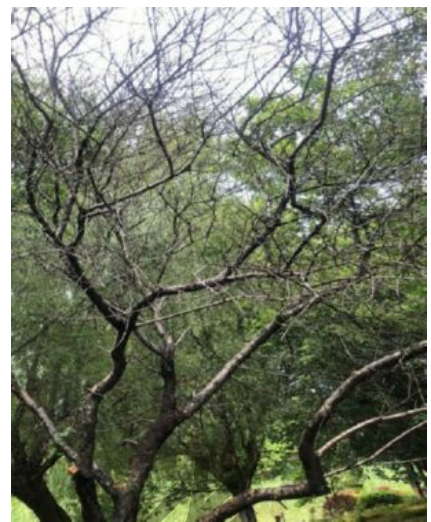
防治措施：①及时清理枯死虫枝和死树销毁，定期检查为害的树木；②6~7月成虫羽化外出活动期，喷8%绿色威雷（氯氰菊酯）触破式微胶囊剂200~300倍液，或40%噻虫啉微囊悬浮剂900~1300倍液，1.2%烟参碱乳油（苦烟）1000倍液等药剂，喷大枝、树干，根据药效期每7~10天喷一次，连续2~3次；③用5%高效氯氰菊酯乳油1000倍液等药剂防幼虫，树干喷药后，用薄膜缠绕，一周后去除薄膜。或树干人工注药，蛀孔灌注10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液等药剂，或用樟脑丸、蘸药棉球塞入蛀孔，用伴药泥土将排粪孔口封闭；④利用天敌花绒寄甲、管氏肿腿蜂等，保护啄木鸟等。



桃红颈天牛和天牛蛀屑



天牛蛀空树干



天牛蛀害枯死的树木



薄翅天牛成虫（灯下诱到）



星天牛成虫（灯下诱到）



云斑天牛成虫（灯下诱到）

（三）刺吸类害虫

1.网蝽类

近期调查，部分路段悬铃木方翅网蝽为害在加重，随着气温升高，其活动和为害将会日益加剧。杜鹃冠网蝽今年发生较去年早，为害重。目前吴江区芦荡湖湿地公园、姑苏区白洋湾公园等全市多处公园、绿地杜鹃冠网蝽已经造成严重为害。此外，高新区新区公园，姑苏区桐泾公园等梨树、海棠、樱花上梨网蝽为害也加重。

2.蚜虫、叶蝉等

近期调查发现，城市多处公园、绿地红叶石楠、海桐新抽的嫩芽上有蚜虫为害。另外，叶蝉为夏季梅树、桃树等重要刺吸害虫，7月多种叶蝉将进入主要为害期，高温干旱会暴发成灾。吴江区芦荡湖公园、姑苏区白洋湾公园、姑苏区桐泾公园等桃树、梅树叶蝉发生较多。

3.蚧壳虫

当前是多种蚧壳虫产卵繁殖活动为害的时期。工业园区东沙湖公园等构骨上红蜡蚧发生量较大。吴江区吴江公园，姑苏区桐泾公园、桂花公园等紫薇、石榴上有紫薇绒蚧发生，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.螨类（红蜘蛛）

当前依然有螨虫刺吸为害。近期调查发现，吴中区五龙桥公园、相城区常楼公园、姑苏区桐泾公园等城市多处公园、绿地栽植的月季、桂花、桃树、樱花、梅花、香樟等有红蜘蛛为害。

5.斑衣蜡蝉

调查发现，工业园区东沙湖公园斑衣蜡蝉大量若虫刺吸臭椿。斑衣蜡蝉主要刺吸为害臭椿、海棠、桃、李、花椒等。以成虫、若虫群集在叶背、嫩梢上刺吸为害，嫩梢萎缩，畸形，诱发煤污病。该虫一年发生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。斑衣蜡蝉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。成虫后翅基部红色。

防治措施：①保护利用天敌异色瓢虫、食蚜蝇、草蛉等；②悬铃木方翅网蝽、杜鹃冠网蝽、叶蝉、斑衣蜡蝉等，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，不同路段根据情况而定，高温干旱适当增加浇水；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，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，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倍液等药剂，隔7~10天喷一次。



悬铃木方翅网蝽若虫



梨网蝽成虫



杜鹃冠网蝽成虫



蚜虫刺吸红叶石楠



蚜虫刺吸海桐



叶蝉刺吸桃树



红蜡蚧刺吸枸骨



红蜘蛛刺吸桃树及为害状



斑衣蜡蝉若虫刺吸臭椿

(四) 地下害虫

地下害虫金龟子、蝼蛄等为害城市草坪、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。



灯下诱到的铜绿丽金龟成虫



灯下诱到的大黑鳃金龟成虫



灯下诱到的蝼蛄

二、病害

（一）炭疽病

炭疽病是绿化植物上常见病害，当前正值梅雨季节，正是炭疽病发生甚至流行的时期。全市多处公园、绿地栽植的鸢尾、一叶兰、麦冬等炭疽病发病普遍。

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



麦冬炭疽病



玉簪炭疽病

（二）流胶病

近期梅雨高湿，姑苏区环古城绿地、白洋湾公园，工业园区白鹭园等多处桃树等流胶病发生严重。

防治措施：①加强肥水管理，增强树势，及时疏枝回缩，减少枝干伤口；②喷50%超微多菌灵600倍或70%超微甲基硫菌灵1000倍或72%杜邦克露800倍可湿性粉剂等药剂，10～15天一次，注意交替使用药剂；③刮除病斑，再用200～300倍上述药剂涂抹病斑消毒。



桃树流胶病

（三）煤污病

当前多雨高湿，是煤污病高发期，全市范围多处公园、绿地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。



绣线菊煤污病



含笑煤污病



小叶（瓜子）黄杨煤污病

（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。工业园区红枫林，姑苏区环古城绿地、金丝桃叶枯病、芍药（牡丹）

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



芍药（牡丹）叶斑病

（五）白粉病

调查发现，全市范围内栽植的狭叶十大功劳、紫薇、悬铃木等白粉病发生普遍。

防治措施：①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。



紫薇白粉病



悬铃木白粉病



红叶石楠白粉病

七月上中旬主要病虫害预测

一、重阳木锦斑蛾：近日及时防治第2代幼虫，7月热力烟雾机将药剂烟雾化后弥散防第2代成虫，防止后期集中暴发成灾。

二、网蝽类：为害悬铃木、香樟、樱花等的网蝽，年发生世代多，高温干旱为害将日趋严重，请及时防治。

三、天牛：7月多种天牛成虫继续羽化并交配产卵，重点防治。

四、蚧壳虫：吹绵蚧、红蜡蚧等为害期长，注意防低龄若虫。

五、木虱、叶蝉等：7月高温干旱，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7、8月份暴发成灾。

六、黄杨绢野螟：预计七月上中旬出现第2代幼虫，其低龄且粘结的叶片较少时及时防治。

七、大叶黄杨尺蠖：七月上中旬第2代幼虫进入为害盛期。

八、草坪害虫：7月是斜纹夜蛾、淡剑夜蛾、地老虎等主要草坪害虫为害上升期，及时防治，预防7、8月暴发成灾。

九、各类叶部病害：多雨高湿，各类叶部病害会继续蔓延和进一步加重，如月季黑斑病、各类绿化植物的炭疽病、梅穿孔病等，请及时防治。

十、草坪病害：多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。

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:cs gy_zsx@yllhj.suzhou.gov.cn