

# 苏州植保简报

第 9 期（总第 276 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2023 年 10 月 10 日

## 当前植保工作重点

近期气温变化起伏较大，雨水较多。目前多种绿化病虫害已到发生中后期，如大叶黄杨褐斑病等。黄杨绢野螟、悬铃木方翅网蝽、叶蝉等已经造成严重危害。随气温下降和雨水增多，部分绿化病虫害秋季会回升甚至高发，请各网员单位重视并做好以下几方面工作：

### 1. 重视秋季绿化病虫害防治

秋季是多种病虫害盛发之时，随温度下降和雨水增多，白粉病、蚜虫等会回升，造成秋季病虫害的高发，请各网员单位做好秋季绿化病虫害的预防和防治工作。近期请继续重视叶蝉、网蝽等的防治，重视后一阶段重阳木锦斑蛾的监测，重视悬铃木方翅网蝽的防控，同时做好悬铃木树势恢复及修复工作，消除安全隐患。

### 2. 加强秋季绿化植物养护

秋季是绿化植物旺盛生长阶段，加强秋季绿化养护，加强通风透光，及时浇水排水，增强生长势，提高植物自身抗病虫能力。

### 3. 清除病虫害源，减少侵染来源

目前很多病虫害已经产生大量病虫害源，及时剪除清理销毁大叶黄杨褐斑病等病枝叶和枯死树木，清扫悬铃木方翅网蝽等枯枝落叶，清除重阳木锦斑蛾砖石、杂草、屋檐等处虫茧，减少病虫害侵染源。

# 近期主要病虫

## 一、食叶类害虫

**1.重阳木锦斑蛾** 近期巡查发现，姑苏区白塔西路、相城区、吴江公园等危害状明显，目前大多已经进入高龄幼虫，准备结茧越冬。

**2.黄杨绢野螟** 全市多地公园、绿地黄杨绢野螟已经造成严重危害，成片小叶（瓜子）黄杨、雀舌黄杨枝叶枯死，平均虫叶率高达95%，虫情指数96.2。第4代幼虫9月下旬为害，10月中、下旬将以1、2龄幼虫在寄主植物上结虫苞越冬。

**3.女贞潜叶跳甲(赤星跳甲)** 根据调查，吴中区吴中大道、相城区常楼公园等女贞潜叶跳甲危害重，平均虫叶率82.5%，虫情指数81.2。近期应注意清除虫叶并销毁，将幼虫在入土化蛹之前防治。

**防治措施：**①**针对重阳木锦斑蛾**，做好越冬虫茧的清除销毁工作，结合松土杀死越冬幼虫，减少越冬虫口数量；②**针对黄杨绢野螟**，利用幼虫吐丝下垂习性，震落捕杀，剪除受害枯枝叶片，摘除虫苞销毁，捕杀幼虫或蛹，保护利用绒茧蜂、日本追寄蝇、横带沟姬蜂、鸟类等天敌；③在低龄幼虫期，可选用25%灭幼脲Ⅲ号B型悬浮剂2000倍液，或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倍液等药剂防治。



重阳木锦斑蛾成虫、幼虫及为害 黄杨绢野螟成虫（灯下诱到）、幼虫及为害 女贞潜叶跳甲及危害状

## 二、刺吸类害虫

**1.悬铃木方翅网蝽等** 姑苏区人民路、新区公园、三香路等悬铃木方翅网蝽为害严重，平均虫叶率97%，虫情指数高达93.6，但不同路段差异大。由于悬铃木方翅网蝽严重为害，影响叶片光合作用，导致树势衰弱，大量悬铃木叶片提前变黄脱落。吴江区芦荡湖公园、吴中区五龙桥公园、红枫林等垂丝海棠上梨网蝽危害重，叶片干枯，平均虫叶率75%，虫情指数76.8。

**2.叶蝉、叶螨** 相城区常楼公园、环古城绿地等栽植的梅树、桃树叶蝉已经危害成灾，严重削弱树势，被危害树虫叶率高达100%，虫情指数98.6。1年发生4~6代，以成虫在土块、落叶、树皮缝、杂草或低矮绿色植物中越冬。随着温度下降，秋季螨类危害会上升。

**3.蚧壳虫** 近期调查发现，在常熟海虞园等地的木芙蓉上发现扶桑绵粉蚧发生，扶桑绵粉蚧是我国植物检疫性有害生物。工业园区东沙湖公园等地的构骨上红蜡蚧发生量大，枝叶虫害率83%，虫情指数35.5。姑苏区西环路等地的海桐上吹绵蚧危害重，被害率38%，虫情指数47.7。

**防治措施：**①针对悬铃木方翅网蝽、叶蝉，清除杂草、疏枝修剪，清除有虫枝梢和落叶并销毁，若虫孵化期，可选用25%吡蚜酮悬浮剂2000倍液，或1.2%烟参碱（苦烟）乳油800~1000倍液，10%吡虫啉可湿性粉剂1500~2500倍液等药剂喷防，隔10~15天再防一次，共2~3次，喷于叶背；②针对蚧壳虫，加强检疫，人工刮除或剪除有虫枝叶并销毁，若虫期，可选用98%矿物油（蚧螨灵）乳油500倍液，或70%吡虫啉（艾美乐）水分散粒剂6000~8000

倍液，25%噻嗪酮（扑虱灵）可湿性粉剂 1500 倍液+99%矿物油（绿颖）乳油 150 倍液等药剂防治；③保护天敌瓢虫、食蚜蝇、草蛉等。



悬铃木方翅网蝽量成虫、若虫及严重危害状      桃树、梅树上叶蝉及严重危害状



红蜡介为害构骨      扶桑绵粉蚧为害木芙蓉      吹绵蚧为害及死亡的海桐

### 三、钻蛀性害虫

**1.天牛** 天牛幼虫持续危害，常熟市海虞园、张家港小河坝西路、吴江芦荡湖公园等地栽植的悬铃木、红叶李、樱花树、柳树、桃树等，有的树干已经被蛀空枯死。

**2.木蠹蛾** 昆山市周市等地发现蛀干害虫木蠹蛾蛀害栎树、娜塔莉等。木蠹蛾属鳞翅目木蠹蛾科，以幼虫在树木皮层和木质部间蛀食，严重时造成枝干乃至整株植物枯死。幼虫活动蛀害期为3~10月，成虫活动期4~7月，以幼虫在被害枝条树干蛀道内越冬。

**防治措施：**①剪除被害虫枝，加强树木养护，增强树势；②**防幼虫：**人工掏挖虫道捕杀，或可用5%高效氯氰菊酯乳油1000倍液喷树干，或蛀孔灌10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液，或用樟脑丸、醮药棉球塞入蛀孔，用伴药泥土将孔口封闭，或将长效杀虫剂“一贯



杆翠”或杀虫药肥“撒虫胺”灌药于树木根部，浇透水淋溶防木蠹蛾幼虫；③**防成虫**：人工捕捉，或选用1.2%烟参碱乳油（苦烟）1000倍液，40%噻虫啉微囊悬浮剂900~1300倍液，8%绿色威雷（氯氰菊酯）触破式微胶囊剂1500倍液，喷大枝树干；④**生物防治**：利用肿腿蜂、花绒寄甲等天敌防天牛幼虫，保护啄木鸟及其他天敌。



天牛幼虫蛀害悬铃木、红叶李、桃树等形成的蛀屑、蛀道、蛀孔及死亡的树木

#### 四、地下害虫

金龟甲、蝼蛄等地下害虫秋季危害会上升，可造成草坪、地被植物等局部或大部分地面部分枯萎死亡。

**防治措施**：①在夜间人工捕捉、毒饵诱杀；②可在傍晚或夜晚或凌晨使用75%辛硫磷乳油1000倍液等药剂浇灌被害植物根部，渗透达蛴螬活动土层；③及时进行中耕翻土或浇水灌水工作。

#### 五、叶斑病

调查发现，全市各地樱花褐斑穿孔病、垂丝海棠褐斑病、大叶黄杨褐斑病、梅树穿孔病等发病普遍而严重，大量叶片提早枯黄脱落。大叶黄杨褐斑病平均病叶率达86%，病情指数58.6；梅褐斑穿孔病病叶率91%，病情指数62.5；垂丝海棠褐斑病平均病叶率77%，病情指数65.3；樱花褐斑穿孔病平均病叶率87%，病情指数52.1。

**1.大叶黄杨褐斑病** 病斑灰褐色，上有许多黑色小点。病原为

半知菌坏损尾孢菌。5月中、下旬开始发生，8~9月为发病高峰。

**2.垂丝海棠褐斑病** 病原为半知菌叶点菌，病菌在寄主植物病残体上越冬，借风、雨传播。8~10月严重，叶片提早枯黄脱落。

**3.樱花褐斑穿孔病** 病斑中部干枯脱落，形成穿孔，叶片脱落。病原为核果尾孢霉真菌。以菌丝体在病叶或枝梢病组织内越冬。病菌发育适温25~28℃。低温多雨利于病害发生和流行。

**4.梅褐斑穿孔病** 以菌丝体在病枝、落叶上越冬。翌年产生分生孢子借风雨传播多次再侵染。4月中下旬开始发病，5月中、下旬大量病叶早落。夏秋季继续为害，严重为害新梢，常引起枯梢。

**防治措施：**①清除病残枝叶，减少传染源；②发病期可选用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、75%多菌灵可湿性粉剂500~600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，交替使用药剂，隔7~10天喷1次，连续2~3次。



大叶黄杨褐斑病      月季黑斑病      绣线菊叶枯病      樱花褐斑穿孔病      紫荆角斑病叶片枯黄、脱落

## 六、炭疽病

近期调查发现，张家港公园、昆山城市生态公园、太仓市天锦湖公园、常熟市金枫家园、相城区常楼公园、吴江东太湖大道、高新区太湖大道、姑苏区白洋湾公园等吊兰、一叶兰、鸢尾、蜘蛛抱蛋等炭疽病发病普遍，其中，鸢尾平均病叶率56%，病情指数35.5。



**防治措施：**①清除病枝叶销毁；②喷50%氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂或50%锰锌·腈菌唑（惠生）可湿性粉剂700~1000倍液，12.5%力克菌可湿性粉剂2000倍液，70%甲基硫菌灵（甲基托布津）可湿性粉剂600~1000倍液等，7~10天1次，连喷3~4次。



蜘蛛抱蛋炭疽病 鸫尾炭疽病 洒金桃叶珊瑚炭疽病 山茶炭疽病 玉簪炭疽病

## 七、煤污病

全市各地公园、绿地栽植的紫薇、桂花、构骨等煤污病发生普遍，蚧壳虫排泄蜜露诱发煤污病。常熟海虞园等地女贞煤污病平均病叶率73%，病情指数65.5。随温度下降，秋季多雨高湿条件，煤污病、白粉病会出现发病小高峰。

**防治措施：**①合理修剪疏枝，通风透光，降低湿度，清除枯叶残枝，减少侵染来源；②防治蚜虫、蚧壳虫等刺吸害虫；③发病严重时，可用20%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂1500倍液，或60%多菌灵500倍液等药剂防治，隔7~10天，重复喷药2~3次。



女贞煤污病

桂花煤污病

海桐煤污病

紫薇煤污病



南天竹煤污病



洒金桃叶珊瑚煤污病



构骨煤污病

## 八、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、白绢病等。

**防治措施：**①及时修剪，控制草坪高度；②修剪后喷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已发病的草坪可喷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。



# 十月中旬主要病虫害预测

一、重阳木锦斑蛾：继续重视和做好后一阶段重阳木锦斑蛾的监测和防控工作，清除越冬虫茧。

二、悬铃木方翅网蝽、梨网蝽等：危害悬铃木、海棠等的网蝽，年发生世代数多，请重视防治，减少虫源。

三、天牛：危害还在继续，建议人工防治樱花树等天牛幼虫。

四、蚧壳虫：吹绵蚧、红蜡蚧等危害期长、蜡壳厚，重视防治。

五、黄杨绢野螟：请注意防治第3代、第4代幼虫，并及时清理越冬虫茧。

六、叶蝉、叶螨等：秋季对部分香樟、桃、桔、桂花等红蜘蛛、叶蝉、黑刺粉虱，以及金叶女贞、杜鹃、桔等烟粉虱做好防治工作。

七、蚜虫：初秋气候适宜、食料充足，蚜虫会加快繁殖。注意剪除虫枝，保护利用天敌。

九、草坪害虫：斜纹夜蛾等危害将持续至10月中下旬，继续重视粘虫、斜纹夜蛾、淡剑夜蛾、蛴螬等地下害虫的防治工作。

十、煤污病、白粉病：秋季还会出现发病小高峰，重视防治。

十一、各类叶部病害：雨水多湿度大，大叶黄杨褐斑病、垂丝海棠叶斑病、月季黑斑病、炭疽病等仍会加重发生，请重视防治。

十二、草坪病害：下雨和高湿度，易引起草坪发生褐斑病、腐霉病、白绢病等，请重视预防和防治。

---

编辑：吴雪芬、杨杰等

审核：张诗溪

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\_zsx@yllhj.suzhou.gov.cn