苏州植保简报

第 9 期（总第 264 期）

苏州市绿化指导站　　苏州农业职业技术学院　　2022 年 9 月 20 日

当前植保工作重点

受台风“梅花”影响，多雨高湿天气导致炭疽病、叶斑病等多种绿化植物病害发生较前期严重，由于夏季持续高温干旱，食叶害虫危害有所减轻。下一阶段，随着气温继续下降和雨水增多，多种绿化病虫害将进一步回升，请各网员单位重视并做好以下几方面工作:

1.加强秋季绿化植物养护

结合秋季绿化植物养护、树木整形修剪，做好枯死树木和病虫枝叶的剪除、清理销毁工作；加强通风透光，增强树木生长势，减少秋季病虫侵染来源和越冬病虫源。

2.重视病害预防

今年梅雨期较短，雨水较少，加上夏季高温干旱，樱花褐斑病、穿孔病等多种绿化植物病害发生比往年同期轻。但随着温度下降和雨水增多，炭疽病类、垂丝海棠叶斑病、大叶黄杨褐斑病等发病将有可能提高。

3.做好秋季病虫防治工作

近期，请各网员单位继续做好秋季叶蝉、网蝽、蚜虫等的防治工作，清扫枯枝落叶，减少越冬虫源。重视后一阶段重阳木锦斑蛾的监

测工作，清除销毁地上砖石、杂草、屋檐等处虫茧。重视悬铃木方翅网蝽的防控，做好悬铃木树势恢复及修复工作，消除安全隐患。

近期主要病虫

一、食叶类害虫

1.斜纹夜蛾 属鳞翅目，夜蛾科。多食性和暴食性害虫，危害绿化观赏花木等 100 科 300 多种植物。幼虫危害叶片，4 龄以后进入暴食，食量大，容易暴发成灾。

成虫体灰褐色，前翅基部有 3 条灰白色斜纹，幼虫体色因虫龄、食料、季节而变化很大，有黑褐色、暗绿色或灰黄色等。1 年发生 4~5 代，以蛹在土中蛹室内越冬，少数以老熟幼虫在土缝、枯叶、杂草中越冬。每年 4~11 月为害，7~9 月危害高峰。成虫有趋光性，对糖醋酒液及发酵的豆饼等有趋性。卵多产于叶背、杂草等处，每雌可产 3~5 块，每块 300~400 粒卵，上覆黄色绒毛。

近期调查发现，斜纹夜蛾幼虫还在继续为害荷花、草坪、花卉等。

2.黄杨绢野螟 又名黄杨黑缘螟蛾，属鳞翅目螟蛾科。可危害黄杨、雀舌黄杨、冬青、卫矛、庐山黄杨、朝鲜黄杨等。

成虫翅白色半透明，雌虫腹末无毛丛，雄虫腹部末端有黑色毛丛。老熟幼虫浓绿色，背线两侧黄绿色，蛹以丝缀叶成茧。黄杨绢野螟发生区域性较强，幼虫食害嫩芽和叶片，吐丝缀合叶片结巢穴，于其内取食。危害严重时整株叶片被吃光，枝梢枯死泛白，全株枯死，破坏绿化景观。成虫昼伏夜出，有趋光性。卵多产于叶背，每只雌成虫平均产卵 200 ~ 300 粒，幼虫一生可取食 80~100 片叶。1 年发生 3~4 代，翌年 3 月上中旬 4 月上中旬陆续出茧取食为害，第 1 代幼虫从 5 月下旬开始孵化，6 月上旬~7 月上旬为害严重，大量取食刚抽发的春梢嫩

叶；第 2 代幼虫于 7 月上旬开始为害，7 月上旬~9 月上旬是全年为害高峰期；第 3 代幼虫从 8 月下旬开始出现，为害至 9 月中旬；第 4 代幼虫 9 月下旬开始为害，10 月中、下旬以第 4 代 1、2 龄幼虫在寄主植物上结虫苞越冬。

今年夏季 7 月~8 月由于高温干旱，黄杨绢野螟危害比往年同期轻。近期可灯下诱到黄杨绢野螟成虫。

防治措施：①针对斜纹夜蛾，可采取清除杂草、设黑光灯、性引诱剂和胡萝卜、甘薯、豆饼发酵液加少量红糖和敌百虫诱集成虫等方式进行防治。②剪除黄杨绢野螟受危害枯枝，人工摘除虫苞销毁，树上或土中灭除虫茧，捕杀幼虫或蛹，保护利用黄杨绢野螟天敌寄生茧蜂。③针对重阳木锦斑蛾，加强防治 9 月下旬 ~ 10 月可能出现的第 4 代低龄幼虫（越冬幼虫），同时做好越冬虫茧的清除销毁工作，大面积绿化区可结合松土杀死越冬幼虫，减少越冬虫口数量。

斜纹夜蛾幼虫为害及成虫、幼虫、蛹、卵块形态特征

灯下诱到的黄杨绢野螟成虫

黄杨绢野螟幼虫及为害（危害状）

二、钻蛀性害虫

近期调查，常熟市海虞园、姑苏区桐泾公园等公园、绿地、道路栽植的红叶李、柳树、桃树等，天牛为害，幼虫新鲜蛀屑明显。天牛幼虫危害时间长，蛀食主干，导致树势渐渐衰弱，枝枯折断，数年连续危害后，树木蛀孔枯死。

防治措施：①加强树木养护管理，增强树势，提高抗虫能力。②防幼虫：人工掏挖虫道捕杀幼虫。③利用天敌肿腿蜂、花绒寄甲等。

天牛幼虫新的蛀屑、蛀道

三、刺吸类害虫

1.网蝽类 近期调查，姑苏区人民路、公园路等部分路段悬铃木方翅网蝽继续危害，成虫、若虫叶背刺吸汁液为害。年发生世代数多，1 年发生 2～5 代或更多，繁殖能力强，严重影响叶片光合作用和树木正常生长，导致树势衰弱严重，悬铃木叶片变黄，提前脱落。

姑苏区桐泾公园，工业园区东沙湖公园、红枫林等梨树、垂丝海棠上梨网蝽危害加重。叶片干枯提早脱落，严重影响树势。梨网蝽 1 年发生 4 代，全年以 8 月上中旬 ~ 9 月中下旬危害最严重。

2.介壳虫类 工业园区东沙湖公园、吴江区吴江公园等构骨上红蜡蚧发生多，导致部分枝条枯死。介壳虫 1 年发生 1 代，以受精雌蚧在枝条上越冬，每只雌蚧产卵可达 200 ~ 500 余粒。目前蜡质介壳已经形成。

3.蝉、螨类等 桃树、梅树等叶蝉危害状明显，被害叶全叶苍白。根据调查，叶蝉平均虫叶率 53.5，虫情指数 48.7。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。

防治措施：①悬铃木方翅网蝽防治，可结合悬铃木疏枝修剪，重点清除有虫枝梢和叶片并销毁。②针对介壳虫类，可人工刮除或药剂防治，建议使用噻嗪酮等，隔 7 ~ 10 天喷 1 次。③针对叶蝉，清除杂草、落叶并销毁。④可采用石硫合剂等杀螨类药物进行防治。或选用低毒低残留对生物安全、环境友好的农药（优先使用生物农药）

悬铃木上悬铃木方翅网蝽　　梨树、垂丝海棠上梨网蝽成虫、若虫形态特征及危害状

构骨上红蜡介及刺吸为害

桃树上叶蝉刺吸及危害状

桂花叶背叶螨刺吸

四、叶斑病、炭疽病等真菌性病害

今年上半年雨水较少，夏季高温干旱，多种绿化植物病害比往年同期发生轻。近期，随着温度下降和雨水增多，吊兰、一叶兰、茶梅炭疽病，垂丝海棠叶斑病、大叶黄杨褐斑病等发病加重。

经调查，高新区太湖大道、相城区人民路北延、太仓市天锦湖公园等吊兰炭疽病发生重，平均病叶率 77.2%，病情指 82.5。工业园区红枫林、吴江区吴江公园等桃褐斑穿孔病发病普遍，平均病叶率 42.6%，病情指数 35.8。吴中区五龙桥公园，工业园区东沙湖公园、高新区马涧路等海棠叶斑病发生较多，平均病叶率 42.2%，病情指数 26.1。姑苏区环古城绿地、相城区人民路北延、昆山市阳澄湖公园等大叶黄杨褐斑病、佛肚竹叶枯病等发生较重，平均病叶率 51.2%，病情指数 32.3。

1.垂丝海棠褐斑病 病原半知菌叶点菌，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。

2.桃褐斑穿孔病 病斑中部干枯脱落，形成穿孔，导致叶片脱落。病原为核果尾孢霉，属半知菌亚门真菌。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。

3.大叶黄杨褐斑病 病斑灰褐（白）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。

4.炭疽病类 叶片干枯，严重时整株死亡，上有许多黑色小点，闷热、高湿病害发生重。病原为半知菌亚门炭疽菌属真菌。

5.佛肚竹叶（斑）枯病 病叶叶尖开始发病，病健交界处浅褐色，枯黄部位有黑色小霉点，即病菌的分生孢子梗和分生孢子。病原为枝孢属真菌。病菌在病叶或病落叶上越冬，分生孢子借气流传播。

防治措施：①合理修剪疏枝，加强通风透光，增强生长势。②及时摘除销毁病叶，减少侵染源。②严重时可科学采用化学药剂防治。

垂丝海棠褐斑病

桃褐斑穿孔病

大叶黄杨褐斑病（小黑点是病菌侵染来源）

吊兰炭疽病（小黑点是病菌侵染来源）

一叶兰炭疽病(小黑点是病菌侵染来源）

竹子叶枯(斑)病（小黑点是病菌侵染来源）

9 月下旬 ~ 10 月上旬主要病虫预测

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，预防 9 月底 ~ 10 月初前后可能发生的第 4 代幼虫。

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、介壳虫：吹绵蚧、红蜡蚧等危害期长、蜡壳厚，防治困难，其若虫刚孵出至固定危害、分泌蜡壳之前低龄若虫是最易防治的阶段。

五、黄杨绢野螟：预计 9 月可能会出现第 3 代幼虫。

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，及金叶女贞、杜鹃、桔等烟粉虱做好防治工作。

七、蚜虫：初秋会加快繁殖，注意剪除虫枝，保护利用天敌。

八、草坪害虫：斜纹夜蛾等危害将持续至 10 月中下旬。

九、各类叶部病害：9 月份高湿，大叶黄杨褐斑病等各类叶部病害仍为发病期；炭疽病会继续蔓延加重。

十、草坪病害：高湿易使草坪发生褐斑病、腐霉病等，注意预防。

编辑：吴雪芬、杨杰等　　审核：彭飞　　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:lyz_pf@yllhj.suzhou.gov.cn