

苏州植保简报

2025 年第 12 期（总第 303 期）

苏州市绿化指导站

苏州农业职业技术学院

2025 年 11 月 24 日

当前植保工作重点

1. 彻底清园，精准削减越冬病虫基数

本月是切断病虫害周年循环链条的关键时期。首要工作是全面清除各类病虫残体，包括林地落叶、杂草、落果及枯枝，并集中进行无害化处理。其次需结合冬季修剪，重点剪除病虫枝，降低来年病虫发生基数。

2. 落实防寒措施，保障植物安全越冬

针对冬季可能出现的寒潮、霜冻及干旱天气，需提前落实防护措施。重点对新栽植苗木、耐寒性较差树种以及南方常绿植物采取防寒保护，如使用草绳或无纺布包裹树干主枝，对珍贵苗木设置防风障。同时配合树盘松土、覆盖有机物料等措施，共同构建完善的防寒保温体系。

3. 开展精准靶向防治，巩固全年植保成果

在清园基础上，需针对特定病虫害实施精准防治。对已固定在树干上的蚧壳虫可采取人工刮除，对天牛等蛀干害虫则通过检查虫道、药剂注孔等方式进行精准清除。对地下害虫需结合秋冬季施肥翻地，查验蛴螬、地老虎等地下害虫越冬情况，发现后及时采用颗粒剂进行土壤处理。

近期主要病虫

一、害虫

（一）蛀干类害虫

调查发现，全市多处公园、绿地栽植的悬铃木、海棠、桃树、紫叶李、柳树、樱花等树木上天牛幼虫在持续为害，新鲜的木屑从蛀孔排出，堆积在树干基部。但随着气温下降，天牛幼虫活动已明显减弱。

防治措施：①人工注射药剂，用拌药泥土将排粪孔口封闭；②树干喷药用薄膜缠绕，一周后去除薄膜；③防治成虫可使用8%氯氰菊酯（“绿色威雷”）触破式微胶囊水悬乳剂喷雾防治；④利用天敌花绒寄甲、管氏肿腿蜂等，保护啄木鸟及其他天敌。



天牛蛀孔
（悬铃木）



天牛蛀孔及蛀屑
（桃树）



天牛蛀孔及蛀屑
（柳树）



天牛蛀孔及蛀屑
（紫叶李）

（二）刺吸类害虫

1. 蚜虫

调查发现，全市部分公园、绿地栽植的海桐、红叶石楠、珊瑚树、蔷薇、桃树、罗汉松等绿化植物上有蚜虫刺吸为害。

2. 网蝥类

近期调查发现，大部分网蝥已开始越冬。仅在高新区新区公园和姑苏区白洋湾公园发现香樟上还有少量樟脊冠网蝥刺吸为害。

3. 介壳虫

调查发现，姑苏区桂花公园、吴江区芦荡湖湿地公园栽植的木芙蓉上有少量扶桑绵粉蚧刺吸为害，高新区索山公园、姑苏区会议中心周边绿地、吴中区吴中大道吴中供水绿地等栽植的紫薇上有紫薇绒蚧刺吸为害。

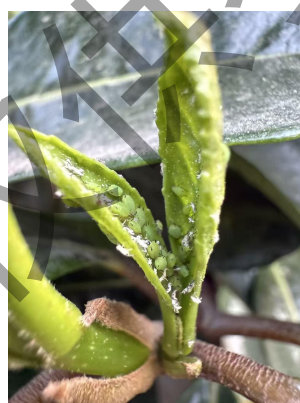
防治措施：①对于以上刺吸类害虫，可使用 10%吡虫啉乳油 1000 倍液，或 5%啶虫脒可湿性粉剂 2000~3000 倍液，或 25%噻虫嗪水分散粒剂 5000~10000 倍液等药剂防治。严重地段，隔 7~10 天喷一次，连续 2~3 次，注意要喷到叶片背面；②防治介壳虫，可用毛刷刮除虫体；防治蚜虫，可剪除带虫枝条。



蚜虫刺吸海桐



蚜虫刺吸红叶石楠



蚜虫刺吸珊瑚树



蚜虫刺吸蔷薇



蚜虫刺吸桃树



樟脊冠网蝽刺吸香樟



扶桑绵粉蚧刺吸木芙蓉



紫薇绒蚧刺吸紫薇

(三) 食叶类害虫

1. 斜纹夜蛾

近期调查发现，斜纹夜蛾正在为害鸡冠花、草坪草等植物。低

龄幼虫群集为害，啮食叶片下表皮及叶肉，仅留下表皮呈透明斑；3龄后扩散为害，食量加大；4龄后进入暴食，咬食叶片，仅留下主脉。

2. 刺蛾类

在部分公园、绿地栽植的红叶石楠、珊瑚树等植物上还能发现扁刺蛾取食为害。

3. 金星尺蛾

调查发现，在工业园区东沙湖公园等公园、绿地发现少量金星尺蛾为害扶芳藤，金星尺蛾老熟幼虫即将入土化蛹越冬。

防治措施：①对于以上食叶类害虫，可使用 1.8%阿维菌素乳油 1000～1200 倍液，或 0.5%苦参碱水剂 250～300 倍液，或 1.2%烟参碱乳油 800 倍液，或 10%高效氯氰菊酯 5000～6000 倍液，或 1.2%甲维盐 1500 倍液等药剂防治；②发现斜纹夜蛾、扁刺蛾、金星尺蛾虫体或为害的叶片，及时摘除销毁。



斜纹夜蛾低龄幼虫



扁刺蛾



金星尺蛾

二、病害

（一）白粉病、锈病

近期调查发现，工业园区白塘公园栽植的罗汉松上有白粉病发生，多处公园、绿地栽植的紫薇上也有少量白粉病发生。高新区新区公园、吴江区吴江公园栽植的柳树上锈病发生，姑苏区桂花公园、吴中区五龙桥公园栽植的蔷薇上也有锈病发生。

防治措施：①加强通风透光，适度修剪，避免闷热潮湿环境，及时清除病叶销毁，减少侵染来源；②发病初期，喷施 42%苯菌酮悬浮剂 3000~5000 倍液，或 50%醚菌酯水分散粒剂 3000~5000 倍液，或 20%粉锈宁乳油 2000 倍液进行防治，附近地面或杂草也要带到。隔 7 天喷 1 次，连续 3~4 次。



罗汉松白粉病



紫薇白粉病



柳树锈病



蔷薇锈病

（二）叶斑病、炭疽病

近期调查发现，全市公园、绿地栽植的各类绿化植物叶斑病、炭疽病发生较多，常见的有女贞叶斑病、杜鹃褐斑病、月季黑斑病、苏铁叶斑病、樱花褐斑穿孔病、海棠褐斑病、紫荆角斑病、万年青叶斑病、阔叶山麦冬炭疽病、麦冬炭疽病、大叶黄杨炭疽病、山茶炭疽病等。

防治措施：①加强栽培管理，增强植物通风透光性，控制病害发生；②收集病落叶，剪除病枝条，及时清理病残枝叶销毁，减少侵染来源；③发病初期喷 70%甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液，或 12.5%烯唑醇可湿性粉剂 2000~3000 倍液，或 65%代森锌可湿性粉剂 500 倍液等药剂防治，隔 7~10 天喷一次，连续 2~3 次。



女贞叶斑病



杜鹃褐斑病



月季黑斑病



苏铁叶斑病



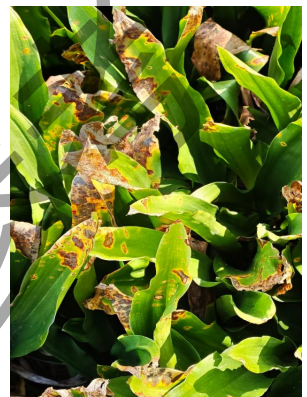
樱花褐斑穿孔病



海棠褐斑病



紫荆角斑病



万年青叶斑病



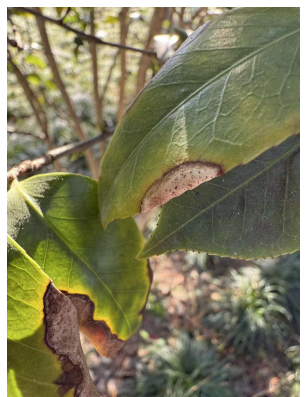
阔叶山麦冬炭疽病



麦冬炭疽病



大叶黄杨炭疽病



山茶炭疽病

城市绿化植物冬季病虫害防治与养护要点

随着秋叶渐落，城市绿化植物进入了一年中的休眠期。冬季是防治病虫害的关键时期，也是为植物来年健康生长积蓄能量的黄金养护期。抓住这一时期，进行科学、精准的防治与养护，能起到事半功倍的效果，为来年的城市绿化工作奠定坚实基础。

一、冬季病虫害防治

冬季，大多数病虫害以卵、幼虫、蛹或成虫的形态在树皮裂缝、枯枝落叶、土壤浅层或杂草中潜伏越冬，活动性低，分布集中，这为我们集中力量、精准清除提供了绝佳机会。

1. 精细清园，彻底清除病源

(1) 清除枯枝落叶：彻底清扫绿地内的落叶、落果、杂草，并集中进行无害化处理（如烧毁、深埋）。这些地方是白粉病、炭疽病、叶斑病等病菌以及多种害虫虫卵的“温床”。

(2) 剪除病虫枝：结合冬季修剪，重点剪除带虫蛀、虫卵、病斑（如腐烂病、干腐病）的枝条，以及弱枝、枯枝。剪下的枝条务必及时移出园区并销毁，防止二次传播。

2. 物理干预，阻断越冬通道

(1) 刮除虫卵与病斑：对树干上的刺蛾类虫茧、介壳虫等进行人工刮除。对于枝干病害，可用刀刮除病斑直至健康组织，然后涂抹伤口愈合剂或杀菌剂进行保护。

(2) 树干涂白：这是冬季养护的重要工作。涂白剂（通常由生石灰、石硫合剂、食盐、黏土和水配制而成）不仅能有效防止树木冻害，更能阻断在树皮裂缝中越冬的害虫和病菌的路径，同时也能

对部分地表害虫上树起到阻隔作用。

(3) 绑草把或设置障碍物：在树干下部捆绑草把，可以诱集某些下树越冬的害虫（如网蝽），在开春前集中解下销毁。

3. 科学用药，精准靶向防治

(1) 喷施石硫合剂：在树木落叶后和早春萌芽前，喷施一次3~5波美度的石硫合剂。石硫合剂是一种优良的广谱杀菌、杀螨、杀虫剂，能有效防治越冬的病原菌和红蜘蛛、介壳虫等害虫，且对植物安全，不易产生抗药性。

(2) 土壤处理：对病虫害发生严重的区域，可在秋末冬初进行深翻土壤，将地下越冬的害虫（如蛴螬、地老虎）暴露于地表，使其被鸟类啄食或冻死。同时，可结合浇灌封冻水，施用低毒杀虫剂，消灭土壤中的幼虫和虫卵。

二、 冬季精细化养护

防治病虫害的核心在于提升植物自身的抗逆性。冬季养护正是为植物“强身健体”的过程。

1. 合理冬剪，塑形与保健并重

对落叶乔木、花灌木进行整形修剪，疏除过密枝、交叉枝，改善树冠内部通风透光条件，减少养分消耗，为来年生长塑形。修剪时切口要平滑，并对较大伤口及时涂抹伤口涂抹剂，防止水分蒸发和病菌侵入。

2. 加强防寒保护，抵御低温侵袭

(1) 根颈培土：对树盘进行培土，形成一个小土堆，能有效保护根系和根颈这一易受冻害的关键部位。

(2) 包裹树干：对新栽苗木、不耐寒树种，可用草绳、无纺布

等材料包裹主干和主枝，防止冻害和“倒春寒”的袭击。

(3) 搭建风障：对处于风口或特别怕冷的常绿植物（如桂花），可在其迎风面搭建防风屏障，减少寒风直吹造成的枝叶失水干枯。

(4) 覆盖地膜或有机物料：在树盘下覆盖地膜、碎木屑、腐熟松针等，能起到保温、保水、改良土壤的作用。

3. 冬季施肥，补充储备能量

在秋末冬初，可结合深翻施入腐熟的有机肥作为基肥。这不仅能改良土壤结构，更能为植物缓慢提供养分，促进根系生长，为来年春季萌发储备充足能量。

冬季的病虫害防治与养护工作，看似“静默”，实则是一场关乎来年城市面貌的“主动战”。通过采取上述措施，不仅能显著降低来年病虫害的发生基数，更能有效增强植物的生长势，提升其抵御自然灾害的能力。这些措施为来年春天城市的繁花似锦、绿意盎然打下坚实的基础，共同筑牢城市生态的绿色屏障。

编辑：杨杰、贾玉洁、陆晓奇、吴雪芬 审核：罗秋晨 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_lqc@yllhj.suzhou.gov.cn