



西安园林植保信息

2022 年第 6 期

西安市园林研究所编印

2022 年 6 月 13 日

夏季西安地区持续高温高湿，有利于病虫害的发生，重点监测和防治的病虫害如下：各类蚜虫持续为害；为害大叶黄杨的东方真叶螨、为害国槐的截形叶螨进入发生盛期；合欢木虱、皂角幽木虱、青桐木虱、黄栌丽木虱、国槐木虱等大量分泌蜡丝，影响植物正常生长，分泌物诱发树下灌木产生煤污病或污染地面；各类蚧壳虫（紫薇绒蚧、卫矛矢尖盾蚧等）处于若虫孵化期，此类害虫多聚集在植物的嫩梢枝叶果等部位，吸取植物汁液，并引起煤污病；悬铃木方翅网蝽为危害性有害生物，为害逐年加重，防治不及时容易造成叶片发白，植株早衰，影响景观；天牛成虫进入羽化产卵期；各类叶部病害（白粉病、锈病、黑斑病、叶斑病、炭疽病、煤污病、灰霉病等）出现侵染症状，重点关注白粉病。

截形叶螨 寄主有国槐、龙爪槐、海棠等。成、若螨群聚叶背吸取汁液，使叶片呈灰白色或枯黄色细斑，严重时叶片干枯脱落，造成国槐二次落叶。1 年发生 10 代左右，以受精雌成螨在土缝、皮缝越冬。翌年春季开始为害与繁殖，6-8 月份高温干旱少雨时，繁殖迅速，为害加重。



防治方法：1.合理修剪，及时清除枯枝落叶和杂草，减少螨源，发生不严重时可喷洒清水冲洗。2.发生严重时喷洒 1.8%阿维菌素 3000 倍液或 24%季酮螨酯悬浮剂 4000-6000 倍液。注意药剂的交替使用，以免产生抗性。3.保护天敌。

悬铃木方翅网蝽 寄主悬铃木。成虫、若虫以刺吸寄主叶片汁液为害为主，受害叶片正面形成密集白色斑点，背面出现锈色斑，抑制寄主植物的光合作用，影响植株正常生长，导致树势衰弱。受害严重时叶片枯黄脱落。一年发生 4 代，以成虫在寄主树皮或树皮裂缝内越冬。该虫可借风或成虫的飞翔做近距离传播，人为调运带虫的苗木或带皮原木是其远距离传播的主要方式。



防治方法：1.加强检疫，杜绝栽植带虫植株；2.秋季刮除树皮并及时收集销毁落叶减少越冬虫的数量；3.幼虫发生期选用 70%吡虫啉水分散性粒剂 6000-8000 倍液或 1.2%烟碱乳油 1000 倍喷雾，间隔 7-10 天喷一次。

紫薇绒蚧 为害紫薇、石榴。以若虫、雌成虫聚集于小枝叶片主脉基部和芽腋、嫩梢或枝干等部位刺吸汁液，造成树势衰弱，生长不良，且分泌的大量蜜露易诱发霉污病，导致叶片、小枝呈黑色。一年发生 2 代，以幼龄若虫在枝干缝隙及空蜡囊内越冬，翌年 4 月越冬



若虫开始活动，6月中旬、8月中旬分别为各代若虫孵化盛期。

卫矛尖盾蚧 寄主为黄杨科植物。一年发生2代，以受精雌成虫在大叶黄杨枝干、叶片上过冬，次年5月上旬开始产卵，5月下旬出现第一代若虫，8月中旬出现二代若虫，10月份以受精雌成虫越冬。



蚧壳虫防治方法：1. 加强养护管理，合理修剪，剪除有虫枝叶。2. 冬季向寄主植物喷洒3-5波美度石硫合剂杀灭越冬雌成虫。3. 在若虫期喷洒22.4%螺虫乙酯悬浮剂4000倍液或25%噻虫嗪水分散剂5000倍液等。

天牛成虫 近期出现成虫的天牛有星天牛、光肩星天牛、桃红颈天牛，主要为害杨树、柳树、法桐、国槐、红叶李、樱花、桃树等。成虫羽化后取食嫩枝条的皮以补充营养。其飞翔能力弱，敏感性不强，容易捕捉，是防治成虫的最佳时期。可喷施8%氯氰菊酯微胶囊剂200-300倍液。



白粉病 主要侵害植物叶片，嫩叶比老叶易感病，嫩梢也能被侵染。发病初期叶片上出现白色小粉斑，扩大后为圆形病斑连成片，在叶面或叶背及嫩枝表面被白粉覆盖。严重时枝、叶卷曲、枯死，似烧焦



状。据调查近期紫薇白粉病、悬铃木白粉病、月季白粉病、三叶草白粉病危害严重。

防治方法：合理修剪改善通风透光条件，避免施过多的氮肥，适当多施磷肥。发病初期喷洒 25% 的三唑酮可湿性粉剂 1000 倍液或 43% 戊唑醇悬浮剂 2000 倍液，每隔 7-10 天喷 1 次，连续喷 3 次以上。

草坪腐霉枯萎病 腐霉枯萎病在全国各地区普遍发生，可以侵染所有草坪草。其中以冷季型草坪草受害最重。病菌侵染草坪草的各个部位，造成烂芽、苗腐、猝倒和根腐。高温高



湿条件下易发病，雨后的清晨或晚上，腐烂叶片成簇倒伏于地面并出现绒毛状白色菌丝层，枯草病区的外缘也可见白色或紫灰色的菌丝体。

防治方法：1. 合理灌水 在排水不良或过于密实的土壤中生长的草坪根系较浅，大量灌水会加重腐霉枯萎病发生。2. 平衡施肥 避免施用过量氮肥造成徒长，加重腐霉枯萎病发生，应增施磷肥和有机肥。3. 减少病源 及时清除枯草层，枯草层厚度不超过 2cm。4. 药剂防治 高温高湿季节可喷洒 75% 百菌清可湿性粉剂 1000-1500 倍液或 80% 乙磷铝可湿性粉剂 500-600 倍，10 天 1 次，连喷 3 次以上。