



# 西安园林植保信息

2024 年第 3 期

西安市城市绿化研究所编印

2024 年 4 月 25 日

## ◆近期主要病虫害动态

蚜虫为害处于高峰期，刺吸寄主植物的幼嫩部位造成叶片卷缩，分泌大量蜜露，严重污染地面，发生严重的蚜虫种类有栎多态毛蚜、松大蚜、月季长管蚜、竹纵斑蚜、棉蚜等，尤其是栎多态毛蚜在栎树上普遍发生，分泌“油滴”污染地面。食叶害虫为害加重：黄杨绢野螟严重为害豆瓣黄杨、瓜子黄杨；桑褶翅尺蠖进入暴食期。蛀干害虫桃红颈天牛为害碧桃、红叶李等植物。白粉病进入侵染期，尤其是大叶黄杨白粉病、石楠白粉病，造成叶片皱缩影响正常生长；其他病害（锈病、叶斑病、炭疽病）等进入初侵染期。

## ◆主要虫害

**月季长管蚜** 为害月季、野蔷薇、丰花月季、藤本月季等。该蚜在春、秋两季群居为害新梢、嫩叶和花蕾，并诱发煤污病和病毒病。一年发生 10 余代，以卵在蔷薇属植物幼枝上越冬，早春孵



化为害月季等植物嫩梢，每年以4-5月、9-10月发生严重。

**竹纵斑蚜** 为害毛竹、刚竹等竹种。被害嫩竹叶出现萎缩、枯白，分泌物污染竹叶，影响光合作用和观赏性。一年发生数代，以卵越冬，5-6月种群密度最大。



**棉蚜** 寄主植物有石榴、木槿、菊花、夹竹桃、梅花、紫叶李等。一年发生20多代，以卵在木槿、石榴等枝条上越冬。3月中旬越冬卵开始孵化，4月下旬至6月上旬为发生盛期，并产生有翅蚜，多群集在叶背、花蕾等处为害，造成叶片皱缩、变黄、脱落，并分泌蜜露，诱发煤污病，7月迁往夏寄主菊花等植物为害。



**蚜虫防治方法：**目前蚜虫的虫口数量大，采用化学防治，可喷洒10%吡虫啉乳油1000倍液或1.2%烟参碱乳油1000倍液。

**黄杨绢野螟** 主要为害豆瓣黄杨、瓜子黄杨。以幼虫食害嫩芽和叶片，常吐丝缀合叶片，于其内取食，受害叶片出现枯焦，暴发时可将叶片吃光，造成黄杨成株枯死。一年发生3代，以第三代低龄幼虫在叶苞内做茧越冬，翌年3月下旬开始为害，4月为越冬代为害严重期。



**桑褶翅尺蠖** 寄主金叶女贞、小叶女贞、红叶李等。幼虫食叶成缺刻和孔洞，严重时仅留主脉，群集发生时将叶片蚕食一光，影响树木正常生长和绿化效果。一年发生1代，以蛹在表土下的干基树皮上的茧内越冬，翌年3月中旬成虫羽化，4月上旬幼虫孵化，幼虫受惊后头向腹面隐藏，呈“？”形，4~5月为害期。



**食叶害虫防治方法:**幼虫发生期喷洒2.5%溴氰菊酯2000倍液；成虫期设置黑光灯诱杀。

#### ◆主要病害

**大叶黄杨白粉病** 主要侵染寄主叶片。发病初期病斑圆形，白色，周边为放射状。发生严重时，小病斑愈合边缘不清晰的大片白色粉斑，造成叶片皱缩，病梢扭曲，提早落叶。病原以菌丝和子实体在病株或病残体



上越冬。高温高湿、种植过密有利于病害发生发展。每年4~5月及7~9月为发病高峰期。

**月季黑斑病** 侵染月季叶片、叶柄及嫩梢。发病初期在叶片上产生大小不同的近圆形紫色斑，边缘常出现放射状向外扩展，呈黑紫色，后期病斑上出





现黑色颗粒状物，严重时病斑与病斑相连，引起大量落叶，造成花小而少，花期缩短。病菌以菌丝在病枝、病叶或病落叶上越冬，长势衰弱的植株易发病。西安地区4月中旬发病，5~7月进入发病盛期。

**叶部病害防治方法：**人工剪除感病较重的病叶、病梢，并集中处理。发病期喷施43%戊唑醇3000倍液或75%百菌清可湿性粉剂800倍液，7~10天喷1次。

### ◆广玉兰春季管护

近日，雁塔区、高新区、航天基地等区域部分广玉兰黄化现象明显，原因：1. 近日气温急剧上升，且空气干燥，导致广玉兰蒸腾量加大而出现萎焉，应及时补充灌水量，并适量喷洒抑制蒸腾剂。2. 广玉兰适宜在酸性或中性土壤生长，



我市土壤普遍呈弱碱性，导致部分树叶黄化，可适量追施酸性肥料以调节土壤酸碱度增强抗性。3、部分广玉兰上蚧壳虫及诱发的煤污病比较严重，应加强监测，蚧壳虫孵化初期及时喷洒毒死蜱防治虫害，喷药时添加矿物油可提高防治效果。