



# 西安园林植保信息

2024年第5期

西安市城市绿化研究所编印

2024年5月30日

## ◆近期主要病虫害动态

近期国槐虫害发生严重，国槐尺蠖大面积发生，啃食叶片，严重路段叶片全部吃光，只留叶脉枝干；国槐小卷蛾钻蛀国槐复叶基部，造成复叶脱落，严重的出现秃梢；槐蚜、国槐木虱、截形叶螨刺吸叶片，引起叶片发白，单叶脱落。

杨、柳树等植物上天牛处于成虫羽化期，近期是防治成虫的最佳时期；国槐、红叶李、碧桃、刺槐等植物上红蜘蛛大量发生，刺吸寄主植物叶片，造成叶片枯黄、脱落；梧桐木虱分泌白色蜡质物，污染环境，诱发煤污病。樱花穿孔病、紫薇等植物白粉病发生严重；叶部病害（叶斑病、疮痂病、黑斑病、白粉病等）已侵染危害，影响植物正常生长。

## ◆主要虫害

**天牛** 钻蛀性害虫，以幼虫钻蛀为害寄主树干，被害枝条易枯死或风折，易感染病害，严重时可能造成植株死亡。西安地区发生普遍的有



光肩星天牛、桃红颈天牛、双斑锦天牛等，为害美国红枫、七叶树、杨树、国槐、法桐、碧桃、红叶李、樱花、大叶黄杨等植物，其中美国红枫受害呈加重趋势。2年发生一代，以幼虫在树干蛀孔内越冬，翌年5月化蛹，6月成虫羽化、产卵，产卵前先在树枝干上啃出刻槽，将卵产在槽内，初孵幼虫先取食刻槽周围腐烂部分和韧皮部，3龄后幼虫蛀入木质部取食，幼虫为害期3~10月。

**防治方法：** 1.生物防治：释放花绒寄甲或肿腿蜂。2.药剂防治：幼虫期在蛀孔内注入80%敌敌畏100倍液或用浸药的药棉塞入蛀孔，喷洒药剂可使用透翠蛀干害虫套装兑水15kg，采用低压喷雾；成虫羽化期喷施3%噻虫啉微囊悬浮剂2000~3000倍液。

**叶螨** 又名红蜘蛛，绿地内发生较普遍的主要有山楂叶螨、朱砂叶螨、二斑叶螨、截形叶螨、东方真叶螨和酢浆草如叶螨等。一年发生多代，以成、若螨为害樱花、红叶李、月季、海棠、碧桃、山楂、大叶黄杨、国槐、酢浆草、紫薇等植物的叶片，在叶背刺吸汁液，被害叶片叶绿素受到破坏，出现黄白点，叶片呈“干糊状”，发生严重时可造成植物大量落叶；还可传播各种病原体，引起病毒病。

红蜘蛛喜高温干燥环境，在高温干旱的气候条件下，繁殖迅速，危害严重。4月份开始危害，5~8月为高发期，是一种顽固性害虫。红蜘蛛难防治的原因：

1.繁殖能力强。红蜘蛛既可两性生殖，也可以孤雌生殖。一年发生10代以上，最快约5天就可繁殖一代。

2.个头小善于隐蔽。若螨孵化后先在叶片背面主脉两侧为害，后逐步活动蔓延。如果不翻开植株底层叶片背面查看，很难发现虫害，容易耽误防治时机。

3.产卵场所隐蔽。将卵产在树皮、叶背、土缝等比较隐蔽的场所，喷药时造成漏喷，导致防效差。

4.易产生抗药性。红蜘蛛繁殖能力强，使用单一的药剂容易导致红蜘蛛随着一代代的繁殖产生抗药性。



**防治方法：**1.及时清除枯枝落叶和杂草，减少螨源。2.合理修剪，轻微发生时可剪除带螨叶片。3.早发现早防治，可选用1.8%阿维菌素3000倍或24%季酮螨酯悬浮剂4000-6000倍进行药剂防治。注意喷药仔细周到，药剂交替使用，杜绝使用菊酯类药剂，以免刺激螨类的繁殖。

**梧桐木虱** 寄主为青桐、楸树。以成、若虫在叶背或幼枝嫩干上吸食树液，并分泌白色棉絮状蜡质物，布满树体、叶面，随风飘扬，严重污染周围环境，影响市容市貌，还易引起煤污病。一年发生3代，5~9月为害，10月成虫产卵越冬。



**槐蚜** 寄主国槐。以成虫、若虫群集国



槐新梢吸食汁液，引起新梢弯曲，嫩叶卷缩，枝条不能生长，分泌物可引起煤污病。一年发生多代，以无翅孤雌胎生雌蚜在地丁、野苜蓿等杂草根际等处越冬，翌年3、4月在寄主上繁殖，4月产生有翅蚜，5月初迁飞至槐树上危害，5~6月危害最严重，6月初迁飞至杂草丛中生活，8月再迁回槐树上危害一段时间后，以无翅胎生雌蚜在杂草的根际等处越冬。

**木虱和蚜虫防治方法：**在若虫初孵和成虫羽化盛期，选用70%吡虫啉水分散性粒剂6000~8000倍液或1.8%阿维菌素2500~3000倍液。

#### ◆主要病害

**樱花穿孔病** 主要危害樱花叶片，也侵染新梢，多从树冠下部开始，逐渐向上扩展。发病初期叶片正面散生针尖状的紫褐色小斑点，后扩展为圆形或近圆形的病斑，病健交接处产生分离层，病斑干枯脱落，形成穿孔。夏季干旱、树势弱易发病。



**防治方法：**1.加强养护管理，多施有机肥，增强抗病能力；加强修剪，保持通风透光，减轻病害发生。2.发病初期可喷洒50%苯莱特可湿性粉剂1000~2000倍液或65%代森锌可湿性粉剂600~800倍液。

**紫薇白粉病** 发生在紫薇嫩梢、嫩叶上。病部覆盖白色粉状菌丝，引起叶片皱缩、褪色，叶片不能正常展叶，枝条弯曲。病菌以菌丝体



在休眠芽中越冬。翌年3月下旬至4月上旬随紫薇芽萌动分生孢子随风传播到新的寄主植株上扩展、蔓延。6~9月为发病高峰期。

**防治方法：**1.合理修剪，及时剪除或摘除有病枝叶、新梢。2.发病初用2%农抗120稀释100~200倍或20%粉锈宁可湿性粉剂1000~1500倍液，每10天1次，连喷3次。