



西安园林植保信息

2022年第2期

西安市园林研究所编印

2022年4月6日

蚜虫专报

近期我市气温上升较快，各种蚜虫已进入繁殖为害期，对园林植物的正常生长和城市环境造成了不同程度的影响。

蚜虫又称蜜虫、腻虫等，属同翅目蚜科，为刺吸式口器的害虫，常群集于叶片、嫩茎、花蕾、顶芽等部位，刺吸汁液，使叶片皱缩、卷曲、畸形，严重时引起枝叶枯萎甚至整株死亡。蚜虫还大量分泌蜜露、粘污叶面，影响正常的光合作用，并诱发煤污病；有些种类还是植物病毒病和其他病害的重要传播媒介。蚜虫繁殖能力极强，在气温适宜的情况下每年发生十代以上，4-6月和9-10月为蚜虫发生高峰期。

栎多态毛蚜 为害栎树的嫩梢、嫩芽、嫩叶，大量发生时分泌物滴落地面污染道路环境。以卵在幼枝芽苞附近、树皮伤口、裂缝中越冬。翌年4月上旬，栎树发芽时越冬卵孵化为若蚜，多栖息在芽缝处为害，4月中下旬出现大量有翅蚜迁飞扩散，4-5月为害最重。



松大蚜 为害油松、白皮松等。成虫或若虫刺吸枝干及叶部汁液。在松针上产生蜜露，地面可见分泌物滴



落的油渍，为害严重时产生煤污病，影响松树生长。

月季长管蚜 为害月季、蔷薇等花卉。在春、秋两季群居月季新梢、嫩叶和花蕾，使寄主生长势衰弱，影响展叶开花，并引发煤污病。



棉蚜 为害石榴、木槿、紫叶李、大叶黄杨、石楠等植物，以卵在木槿、石榴等枝条上越冬，3月中下旬越冬卵孵化，4-6月进入盛发期，产生有翅蚜扩散为害，7月迁往夏寄主（菊花）上为害，8月迁回，11月产卵越冬。



竹纵斑蚜 为害毛竹、刚竹等竹类，被害嫩竹叶出现萎缩、枯白，分泌物污染竹叶，诱发煤污病，影响光合作用和观赏效果。一年发生数代，以卵越冬，5-6月种群密度大。



槐蚜 多以无翅孤雌蚜在地丁、野苜蓿等杂草根际处越冬，少数以卵越冬。翌年3月在越冬寄主上大量繁殖，至4月中、下旬产生有翅孤雌蚜，5月初迁飞扩散至刺槐、槐树等豆科植物上



群集为害，造成芽梢枯萎、叶片卷缩、影响正常开花。10月份后逐

渐产生有翅蚜，迁飞到越冬寄主上繁殖为害并越冬。

紫薇长斑蚜 以卵在紫薇芽腋、树皮裂缝中或其他寄主上越冬。翌年春季寄主植物萌芽时卵开始孵化，产生无翅孤雌蚜。以6-8月为害最重，枝梢、叶片背面上布满虫体，刺吸汁液，易造成黄叶、落叶，排泄大量蜜露，引发煤污病，致枝、叶变黑，影响开花。10月后产生有翅蚜，陆续迁移至紫薇新梢芽腋处产卵越冬。



柳黑毛蚜 以卵在柳树枝条上越冬。翌年3月柳树发芽时越冬卵开始孵化，5-6月间大量发生，多数世代为无翅孤雌蚜，仅在5月下旬至6月上旬产生有翅孤雌蚜，10月下旬产生雌雄性蚜，交配后在柳枝上产卵越冬。



绣线菊蚜 又称苹果蚜、苹果黄蚜。主要为害樱花、绣球花、绣线菊、贴梗海棠、西府海棠、榆叶梅、海桐等植物。3月中下旬孵化后进入绣线菊的叶、芽处为害，4月份发生严重。

女贞卷叶绵蚜 为害大叶女贞，以若蚜寄生在大叶女贞叶背面为害，造成叶片反面纵卷或畸形卷缩，叶片大量脱落，同时分泌大量蜜露，污染叶片。



桃蚜 又名赤蚜、烟蚜，为害

碧桃、山桃、杏、李、梅花、樱花、月季、榆叶梅等 200 多种植物，并传播多种植物病毒。该虫群栖在叶背嫩梢刺吸为害，造成营养不良，叶片卷曲变形，最后干枯脱落。



蚜虫防治措施

1. 喷施吡虫啉可湿性粉剂或 1.2% 烟碱乳油进行防治。喷洒准确浓度应具体按照农药种类、虫害的具体情况及使用说明进行稀释。
2. 结合生物防治方法保护和利用瓢虫、草蛉、食蚜蝇等天敌。
3. 放置黄色板人工诱集捕杀，涂抹粘虫胶、10 号机油、凡士林等诱杀有翅蚜。