



西安园林植保信息

2022年第4期

西安市园林研究所编印

2022年5月7日

五月份是园林绿化植物病虫害快速发展的月份：各种蚧壳虫进入孵化盛期，是防治的最佳时期；国槐尺蠖、国槐小卷蛾等开始为害国槐叶片，3龄前是防治的最佳时期；花灌木叶部病害也进入侵染期，主要有褐斑病、叶斑病、炭疽病等。

国槐小卷蛾 为害国槐、龙爪槐和红花槐等。幼虫蛀食复叶基部、花穗及果荚，叶片受害后萎蔫下垂，遇风脱落。一年发生2代，以幼虫在果荚、树皮裂缝等处越冬，4月上旬出现成虫，4月下旬初孵幼虫从羽状复叶叶柄基部蛀入为害，受害处排出黑褐色粪沫和木屑状物，5-6月复叶大量脱落，严重时出现秃梢或树冠秃顶。



防治方法：1. 结合冬季修剪，剪除槐豆荚及有虫枝条，消灭越冬虫源。2. 成虫期用黑光灯和性诱剂诱杀成虫。3. 幼虫为害期喷施20%菊杀乳油2000倍液或2.5%溴氰菊酯乳油2000倍液。4. 释放肿腿蜂、周氏啮小蜂进行生物防治。

白蜡蚧 为害小叶女贞、女贞、日本女贞、小叶白蜡、洋白蜡、水蜡、雪松等。以成虫、若虫在寄主枝条上刺吸为害，造成树

势衰弱，生长缓慢，甚至枝条枯死。一年发生1代，以受精雌成虫在枝条上越冬。翌年3月雌成虫虫体逐渐膨大，4月上旬开始产卵。初孵若虫在母体附近叶片上寄生，2龄后转移至枝条上为害，雄若虫固定后分泌大量白色蜡质物，覆盖虫体和枝条，严重时整个枝条呈白色棒状。



严重时整个枝条呈白色棒状。

日本壶链蚧 寄主有白玉兰、广玉兰、海棠、三角枫、法国冬青、枇杷、木香、火棘、石楠等，发生严重时可导致植物枝条枯死或植物整株死亡，并诱发煤污病，造成树冠变黑。



一年发生1代，以受精雌成虫在被害寄主枝条上过冬，第二年4月初开始产卵，5月中旬开始孵化，初孵若虫先在嫩芽和幼叶上刺吸为害，后转移至1-2年生的小枝上固定吸食并分泌蜡丝将虫体覆盖，形成介壳。

蚧壳虫的防治方法：1. 加强植物检疫，不栽植带有蚧虫的苗木。2. 清除虫源，秋冬期结合修剪，剪除虫枝，刮除枝干上的越冬蚧虫，减少越冬虫源。3. 幼虫初孵期喷施25%速克灭乳油1000倍液或95%蚧螨灵乳剂400倍液。

紫薇长斑蚜 寄主紫薇，聚集叶背面为害，造成新梢扭曲，嫩叶卷缩，



影响花芽形成，诱发煤污病，传播病毒病。一年发生 10 余代，以卵在其他寄主植物芽腋或树皮中越冬。翌年春天当紫薇萌发的新梢抽长时，开始出现无翅胎生蚜，至 5 月以后虫口数量不断上升，并随着气温的升高不断产生有翅蚜，迁飞扩散为害。

防治方法：1. 喷施 10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍。2. 保护和利用瓢虫、草蛉等天敌。

光肩星天牛 主要为害杨、柳、国槐、法桐等植物，幼虫蛀食寄主皮层，后逐渐蛀入木质部，并排泄粪屑。两年发生 1 代，以幼虫在树内蛀道内越冬，翌年 4 月幼虫开始活动为害，从产卵孔排出褐色粪便及木屑。5 月下旬幼虫化蛹，6-7 月成虫羽化，每年 3-10 月为幼虫为害期。



防治方法：1. 树干涂白，刮卵除虫。2. 幼虫为害期将毒签插入蛀孔内，熏杀幼虫。3. 幼虫期释放花绒坚甲、肿腿蜂等天牛，进行生物防治。4. 成虫期选用 2%噻虫啉微胶囊悬浮剂 2000 倍液或 8%氯氰菊酯微胶囊悬浮剂 200-400 倍液喷洒树干。

月季黑斑病 寄主有月季、黄刺梅、蔷薇等。病菌侵染叶片及嫩梢，发病初期叶片上产生大近圆形紫色斑，后期病斑上出现黑色颗粒状物。病菌以菌丝在病枝、病叶或病落叶上越冬，翌年



早春病菌孢子借风雨、飞溅水滴传播危害，西安地区5月中旬发病，7-9月进入发病盛期。

防治方法：1. 冬季集中清理枯枝烂叶并销毁，减少病源。2. 早春及时修剪，生长期及时摘除病叶，改善通风透光条件，并增施有机复合肥，促进植株生长健壮，增强抗病性。3. 发病初期喷洒75%百菌清可湿性粉剂500倍液或50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液。

桃叶珊瑚炭疽病 侵染寄主叶片，多从叶尖叶缘发病，发病初期出现褐色小点，渐变黑褐色大小不等的病斑，后期为暗褐色。该病通过落入土壤中的病残体或植物上的病斑及菌丝体过冬，翌年4月上旬菌丝开始活动，孢子通过风雨萌发入侵。



防治方法：1. 加强养护管理，增加P、K肥的施入，增强抗病力。2. 清除病源，秋冬注意剪除有病枝叶，增强通风透光，清扫落入土壤中残余病枝叶并销毁。3. 发病期喷施50%退菌特可湿性粉剂500倍液或65%代森锰锌可湿性粉剂500倍液。