

深圳道路绿化植物病虫害防控指引

(第01期)

深圳市绿化管理处 2015年1月28日

本期目录

- ◆ 病虫害发生为害情况
- ◆ 病虫害冬季防控措施指引
- ◆ 病虫害为害图片

病虫害发生为害情况

冬季应是病虫害的越冬阶段，发生为害的“淡”季，但近期调查深圳道路绿地仍见有病虫害为害，主要有椰心叶甲、榕管蓟马、榕灰白蚕、榕木虱，埃及吹绵蚧、苏铁蚧壳虫、凤凰木夜蛾、广翅蜡蝉，偶见有木蠹蛾、叶蝉、白蚁、刺蛾，以及桃花心木枯死等。

椰心叶甲可见幼虫和成虫为害，以海枣为害较重，株受害率33~100%，其次为金山葵、蒲葵和椰子，株受害率分别为28.6%，24~25%，15%，虫口密度5~13头/株，其它棕榈科植物未见受害。榕管蓟马无明显的越冬现象，对垂榕、小叶榕、斑叶高山榕均有为害，以垂榕为害较重，叶片受害率约为6.8~17.8%，百叶虫量6.1~43.6头。另外可见，榕木虱为害小叶榕，榕灰白蚕为害黄榕，埃及吹绵蚧为害血桐，蚧壳虫为害苏铁，木蠹蛾为害阴香，叶蝉为害秋枫及凤凰木，白蚁为害桃花心木，以及凤凰木夜蛾在凤凰木枝条上和地面植物桂花上的越冬蛹，刺蛾在阴香茎干上的越冬茧，广翅蜡蝉

在海南蒲桃和盆架子枝条上的越冬卵，以及因地面及土壤阴湿而引起桃花心木根腐而造成地上部分枯死等。

病虫害冬季防控措施指引

1.剪除或锯除枯枝、病枝、弱枝，集中销毁，以减少来年病害的初侵染来源，并促进树木通风透光，减少荫蔽度，降低湿度，减少病害发生。

2.清除地面落叶、败叶，剪除病叶、病果，刮除树干上的病斑，清除死树，集中销毁，以减少来年病害的初侵染来源。

3.对有椰心叶甲为害的海枣、金山葵、蒲葵、椰子等，采用椰甲清粉剂挂包法进行防治，药袋直接挂于为害部位上方，每棵受害植株挂10克药包2袋，雨后10天和30天后检查是否有活虫或活虫数量，评判防治效果。

4.榕管蓟马可采取人工摘除垂榕等受害寄主“饺子叶”集中销毁的方法进行冬季防治，并结合冬季修剪，剪去过密枝条，减少荫蔽度，降低虫口数量。

5.建立巡查制度，对榕木虱剪去小叶榕受害枝梢；对埃及吹绵蚧剪去血桐带虫叶片及枝梢；对蚧壳虫为害较重的苏铁剪去下部受害老叶；对凤凰木夜蛾往年为害严重地段剪去凤凰木带蛹枝条，并清除地面植物上的越冬蛹；对刺蛾用木锤或木棒锤杀阴香茎干上的越冬活茧；对木蠹蛾对阴香的为害可用钢丝钩杀幼虫和蛹，并用棉球蘸取80%敌敌畏乳油100倍液塞洞，并用粘土封口；对白蚁清除桃花心木树干上的蚁道，避免上树为害。

6.对因地面及土壤阴湿造成桃花心木根腐尚未完全死亡的植株，可开沟并做好排水，降低地下水位，并清除地面荫生植物，做好培土，待树势有所恢复后，再加强施肥管理，避免死亡。

病虫为害图片



椰心叶甲成虫为害海枣 (2015. 01. 17)



椰心叶甲幼虫为害海枣 (2014. 12. 31)



海枣椰心叶甲为害状 (2015. 01. 18)



海枣椰心叶甲为害状 (2014. 12. 31)



榕管蓟马成虫危害垂榕 (2015. 01. 17)



榕管蓟马为害斑叶高山榕形成饺子叶 (2015. 01. 07)



灰白蚕蛾幼虫危害黄榕(2014.12.31)



凤凰木叶蛾在枝条上的越冬蛹(2015.01.19)



榕木虱为害小叶榕枝梢(2014.12.31)



蚧壳虫为害苏铁(2015.01.17)



木蠹蛾钻蛀为害阴香树干(2015.01.07)



叶蝉在凤凰木叶片上吸食为害(2014.12.31)



阴香树干上刺蛾的越冬茧(2014. 12. 31)



广翅蜡蝉在海南蒲桃枝条上的越冬卵(2015. 01. 12)



桃花心木主干基部的白蚁蚁道(2015.01.09)



几近枯死的桃花心木(2015.01.09)



埃及吹绵蚧为害血桐(2015. 01. 19)