

# 园林病虫害防治简报

2020 第 1 期（总第 41 期）

东莞市市政园林管理中心

植保热线：0769-22992386

2020 年 3 月 2 日

春回大地，万物复苏，园林植物又开始恢复生机和活力，但此季的园林植物也更容易遭受到各种各样病虫害的侵袭。病虫害重在预防，防控得当才能更好保证景观效果。“一年之计在于春”，现结合我市园林植物病虫害发生情况，提出如下防治意见，以供参考。

## 一、红火蚁

### 1、发生与危害

红火蚁是世界自然保护联盟（IUCN）收录的最具有破坏力的入侵生物之一。红火蚁取食植物种子、果实、幼芽、嫩茎与根系，对植物造成严重危害，同时对人的身体健康和公共安全构成威胁。近来在我市部分地方发现了红火蚁蚁巢。



红火蚁及蚁巢

### 2、防治方法

春秋两季是红火蚁防治的最佳时间，发现了红火蚁要及时用

药处理。红火蚁防治分两步处理，第一步，先为饵剂处理，在红火蚁觅食区域撒布毒饵（如蚁净安、红火蚁克星、正舒等）；第二步，用触杀性粉剂处理（如红蚁净等）。

## 二、白蚁

### 1、发生与危害

白蚁主要取食植物的根和茎干，使树木的水分和养分不能正常输送，从而导致枝叶变小，叶片失绿，后期使枝叶局部枯死，乃至整株枯死。



白蚁危害植物



白蚁

### 2、防治方法

（1）诱集预防：诱集时间主要在 2-10 月，重点是古树、大树、衰老树，以及管理粗放和靠近老房子、老仓库树木；用白蚁喜食物做成诱集坑或箱等，埋或挂、放于白蚁经常出没的地方，待诱集后向蚁群喷施药剂；或以白蚁喜食的甘蔗粉、新松木、桉树皮等与氟虫胺混合直接制成农药诱杀块，埋放置于白蚁活动处进行药饵诱杀。

(2) 施药防治：选用 70%灭蚁灵粉剂喷施蚁体或者喷抹在蚁路上，或用杀蚁饵剂(灭蚁威)放于洞口或白蚁出入行走处，一般每巢 10~15g 或用灭白蚁粉剂，顺风施药，直接喷于白蚁身上。

### 三、椰心叶甲

#### 1、发生与危害

椰心叶甲危害大王椰子、海枣、老人葵等棕榈科植物比较严重。椰心叶甲为外来有害生物，每年发生 4~5 代，世代重叠，主要为害未展开的幼嫩心叶，成虫和幼虫在折叠叶内沿叶脉平行取食表皮薄壁组织，在叶上留下与叶脉平行、褐色至灰褐色的狭长条纹，严重时条纹连接成褐色坏死条斑，叶尖枯萎下垂，整叶坏死，甚至顶枯，树木受害后期表现部分枯萎和褐色顶冠，造成树势减弱后植株死亡。



椰心叶甲危害状



椰心叶甲

#### 2、防治方法

2-11 月心叶挂包预防，在心叶上挂上椰甲清粉剂多包；药剂防治，用高效氰菊脂、溴氰菊脂、毒死蜱或吡虫啉等化学农药 1000 倍液全株喷雾，喷至药液下滴为止。

## 四、红棕象甲

### 1、发生与危害

红棕象甲主要危害加拿利海枣、大王椰、老人葵等棕榈科植物。红棕象甲蛀食茎干内部及生长点取食柔软组织，使树干成仅残留破碎纤维的空壳，植物茎杆顶端渐次变细，叶色变黄，树冠缩小，生长势衰弱，受害严重的植株可导致死亡。红棕象甲预防重在于防治，因此我们要做好预防工作。



红棕象甲成虫



红棕象甲幼虫

### 2、防治方法

(1) 挂包法：2-11 月棕榈科植物的心叶处放置 5~8 个用 40%氧化乐果 200 倍液浸泡的海绵药袋，每 15 天重新浸泡后再放。或者在顶芯放置 5 包以上椰甲清，每周淋水一次。

(2) 灌淋法：每株使用 3%啶虫脒 EC 500 倍液 4L~6L，将药液从树心叶处向下淋灌，使药液均匀浇灌于心叶及顶部各叶鞘处。

(3) 打孔注射法：用电钻在树干基部距地表 20cm 处斜向下 45° 钻一个深 8~10 cm 的孔，再用铁丝将洞延伸以协助农药的注入。注射 3%啮虫咪 EC 5 倍液 10mL/株，并用泥将孔封死。

(4) 熏蒸毒杀法：用棉花蘸敌敌畏原药塞入虫孔中，并用泥将所有虫孔封死，每周 1 次，连续 3 次。

## 五、叶蝉

### 1、发生与危害

近日调查，发现有叶蝉危害秋枫情况。秋枫嫩叶被叶蝉危害后，叶尖先干枯，然后整块叶片干枯、脱落；老叶被害后，叶色变浅，并无明显脱落现象；叶蝉不但会吸取叶片汁液，致使枯黄、枯落，而且还会引发煤污病，影响园林绿化景观。



叶蝉危害秋枫状

### 2、防治方法

用蚧必治 750-1000 倍、或毙克 1000-1500 倍、或 20%好年冬乳油 3000 倍液等喷施，喷叶片正反面及树干，做到喷施均匀全面，以喷湿为度；并隔 7-10 天喷一次，喷 2-3 次。

## 六、蚜虫

## 1、发生与危害

蚜虫属同翅目、蚜总科，是为害园林植物“五小”昆虫之一。蚜虫主要危害月季、海棠、海桐、桃树、幌伞枫、芙蓉、木槿等园林植物。过冬后的成蚜4月上旬起在植物新梢、幼叶、花蕾上寄生繁殖。受蚜虫为害的枝、叶变形、花扭曲，或使植物失绿出现斑点，有的可形成虫瘿、肿瘤等多种被害状。该虫分泌“蜜露”可诱发煤污病，可传带多种植物病毒和其它病害。



蚜虫危害植物状

## 2、防治方法

可于4月下旬用10%氧化乐果乳剂1000倍液或马拉硫磺乳剂1000-1500倍液或敌敌畏乳油1000倍液喷洒，需要注意的是对桃粉蚜一类本身披有蜡粉的蚜虫，施用任何药剂时，均应加1%中性肥皂水或洗衣粉。

## 七、菟丝子

### 1、发生与危害

菟丝子是一年生攀缘性的草本寄生性种子植物，其寄生范围较广，可寄生于豆科、茄科、番茄科、无患子科等许多科的木本

和草本植物。菟丝子根已退化，叶片退化为鳞片状，茎为黄色丝状物，纤细，肉质，绕于寄生植物的茎部，以吸器与寄主的维管束系统相联结，不仅吸收寄主的养分和水分，还造成寄主输导组织的机械性障碍，由于菟丝子生长迅速而繁茂，极易把整个树冠覆盖，不仅影响花卉苗木叶片的光合作用，而且营养物质被菟丝子所夺取，致使叶片黄化易落，枝梢干枯，长势衰弱，轻则影响植株生长和观赏效果，重则致全株死亡。



菟丝子危害状

## 2、防治方法

防治菟丝子应以人工铲除结合药剂防治，具体应抓好下述环节。①加强栽培管理，于菟丝子种子未萌发前进行中耕深埋，使之不能发芽出土，（一般埋于3厘米以下便难于出土）；②人工铲除，春末夏初检查苗圃和花圃，一经发现立即铲除，或连同寄生受害部分一起剪除，由于其断茎有发育成新株的能力，故剪除必须彻底，剪下的茎段不可随意丢弃，应晒干并烧毁，以免再传播，在菟丝子发生普遍的地方，应在种子未成熟前彻底拔除，以免成熟种子落地，增加翌年侵染源。③喷药防治，在菟丝子生长的5-10月间，于树冠喷施6%的草甘磷水剂200-250倍液，（5-8

月用 200 倍，9-10 月气温较低时用 250 倍) 施药宜掌握在菟丝子开花结籽前进行，也可用敌草腈 0.25 千克/亩，或鲁保 1 号 1.5-2.5 千克/亩，或 3%的五氯酚钠，或 3%二硝基酚防治。最好喷 2 次，隔 10 天喷 1 次。

## 八、桑寄生

### 1、发生与危害

主要寄生在花灌木和乔木上，引起树势衰弱。在东莞的园林植物中，桑寄生危害较多的为白兰、榕树等植物。



桑寄生危害植物

### 2、防治措施

彻底砍除被害枝是唯一有效措施。砍除时，除将寄生物一并清除外，还应彻底除尽根出条和寄主体内吸根延伸到的部分，方能收到良好效果。砍除时间应在寄生物的果实尚未成熟之前进行。

## 九、绿翅绢野螟

### 1、发生与危害

绿翅绢野螟一年发生 5-6 代，每年 4 月开始出现第一代幼虫为害迹象，第二代幼虫于 5 月下旬至 6 月上旬羽化，此后每月约发生一代，在每年的 5-7 月份为害最严重。该虫主要危害盆架子，严重时把所有树叶吃光，影响树木的观赏价值甚至引起死亡。



绿翅绢野螟危害盆架子症状



绿翅绢野螟幼虫

## 2、防治方法

用 50%杀螟松乳油 800 倍、80%敌敌畏乳油 1000 倍、1.8%阿维菌素乳油 2000 倍、48%毒死蜱 1500 倍液喷雾，并隔 7-10 天喷一次，喷 2-3 次。

## 十、蚧壳虫

### 1、发生与危害

现在危害园林植物的蚧壳虫以澳洲吹绵蚧、堆蜡粉蚧、半球蚧、桑白盾蚧为主。华南地区一年发生 3-6 代。若虫、成虫刺吸枝干、叶的汁液，重者叶干枯卷缩，削弱树势甚至枯死，并易引起煤污病。



桃花上的桑白盾蚧



澳洲吹绵蚧成虫及若虫



## 福建茶上的堆蜡粉蚧

## 文殊兰上的半球蚧

### 2、防治方法

(1) 保护天敌：红点唇瓢虫等瓢虫及蚜小蜂是其重要捕食性天敌，应加以保护或引进。

(2) 早春发芽前可喷洒波美度 5 石硫合剂防治或用 20%菊杀乳油 2500 倍液，或 40%速灭杀乳油 1000 倍液，均可取得良好的防治效果。

## 十一、桃花流胶病

### 1、发生与危害

该病主要为害主干和主枝及分杈处。早春树液开始流动时，从伤口裂缝等处流出半透明的乳白色或黄色树胶，雨后流胶更严重。流胶处树皮稍膨胀，其下皮层及木质部为褐色腐烂。果实受伤也发生流胶现象。机械伤、病虫害、冻害、日灼伤等均可诱发流胶病。



桃树流桃胶症状

### 2、防治方法

(1) 栽培养护技术可以控制该病:增施有机肥,氮、磷、钾配比合理;雨后及时排水,防治枝干病虫害.减少伤口.(2) 药剂防护:刮除病部,涂 45%石硫合剂晶体 100 倍液,4 月份开始喷 50%多菌灵可湿性粉剂 800-1000 倍液,15 天 1 次,连续 4 次。

## 十二、白粉病

### 1、发生与危害

园林中九里香、小叶紫薇、月季上的常见病。先在下部叶片正面或背面长出小圆形白粉状霉斑,逐渐扩大,厚密,不久连成一片。发病后期整个叶片布满白粉,菌丝老熟后变灰白色,最后叶片呈黄褐色干枯。茎和叶柄上也产生与叶片类似病斑,密生白粉霉斑。此病在叶片布满白粉,发病初期霉层下部表皮仍保持绿色,发病后期白粉层上着生黑色小点粒,与其它叶部病害容易区别。春秋两季发病。



小叶紫薇白粉病



九里香白粉病

### 2、防治方法

(1) 栽培技术防治:栽培密度适宜,通风透光应保持良好;适量增施磷钾肥、氮肥;合理修除徒长枝及病枝、彻底消除病落

叶。

(2) 药剂防治：展叶抽梢期喷药。常用 40%达克宁悬浮剂 600-700 倍液，或 50%甲基硫菌灵·硫黄悬浮剂 800 倍液等进行防治。7-10 天 1 次，连续 4 次。

### 十三、月季黑斑病

#### 1、发生与危害

月季黑斑病是世界性的病害，除月季外，还为害玫瑰、金樱子等蔷薇属中的多种植物。广东地区周年发病，3 月下旬至 6 月中旬，9 月下旬至 11 月为发病盛期。每年发生的早晚及危害程度，与当年降雨的早晚、降雨次数、降雨量密切相关。该病主要侵害月季的叶片，也侵害叶柄、叶脉、嫩梢等部位。发病初期，叶片正面出现褐色小斑点，逐渐扩展成为圆形、近圆形或不规则病斑，黑紫色。病斑之间相互连接使叶片变黄、脱落。



月季黑斑病

#### 2、防治方法

(1) 栽培技术防治：栽培密度适宜，通风透光应保持良好；适量增施磷钾肥、氮肥，使植株生长健壮，提高抗病性，灌水最好采用滴灌。

(2) 药剂防治：发病期间喷洒 80%代森锌可湿性粉剂 500 倍液，或 70%甲基托布津湿性粉剂 1000 倍液，或 50%多菌灵可湿性粉剂 500-1000 倍液，或 1%等量式波尔多液。为防止病原菌抗药性的产生，药剂必须交替使用。

---

分送：郭怀晋局长、叶志锋副局长、陈创业副局长

抄送：园林绿化科、市园林绿化与生态景观行业协会

---

东莞市市政园林管理中心

2020 年 3 月 2 日

---

