

# 居室花卉病虫害的防治方法

陈佳富

(黑龙江省齐齐哈尔市园林管理处, 161005)

室内植物的正确管理,就是要把它们治理得不生病。但是害虫和病原菌通过衣物、鞋履或者插条、植株带到四面八方,还能通过通风小窗、窗户或者通过花朵散播在阳台上,所以室内植物容易得病。防治病虫害的办法,首先把病株与健康株分离,直到恢复健康为止。重患植物,不能放弃治疗,应采取有效办法消灭病虫害。与植物病虫害斗争的根本办法就是以预防为主,抢在病虫害发生之前进行预防。根据环境条件正确地选择植物品种,有效管理,如浇水、施肥等。与害虫斗争之前,先鉴别昆虫口器,是刺入植物皮层吸植物浆汁的刺吸式口器还是需要以吃嫩枝和叶片的咀嚼式口器。

在室内条件下,当害虫不多,害虫体态较大时可以手工消灭,例如:蚧虫。假如虫害病害数量多,危害大,多用杀虫剂和杀菌剂防治。现介绍几种病虫的防治方法。

## 1 蚜虫

蚜虫常常侵害室内植物和阳台植物,是一种很小的害虫,体长 1 mm~5 mm(毫米),绿色、棕褐色或者黑色(因种类不同而异),繁殖快,整株植物会被蚜虫爬满受到危害。蚜虫吸吮植物浆汁,形成叶片卷曲,枝条变形,花蕾不开放,植物停止生长和发育,失去观赏价值。

较好的防治办法是利用植物杀虫剂喷受害部位。可以使用蒜汁、葱汁、胡椒和橙皮汁。把这些植物切成小段,一茶匙碎葱或者半茶匙捣碎的蒜放在玻璃杯水中保存一昼夜,然后浇、刷几次,可以防治蚜虫。

将 50 g~70 g(克)苦味胡椒研碎,放入 0.5 L~0.7 L(升)水中煮沸 1 h(小时),冷却一昼夜后过滤,贮存在带有磨砂塞的玻璃瓶中。使用前在 1 L(升)水中加入 8 g~10 g(克)胡椒原液和 4 g(克)洗衣肥皂,混合搅匀喷雾洗刷植物。这种汁液药物适用于对刺吸式或咀嚼式口器的害虫防治。

用 1 000 g(克)果皮(橙、柑桔、柠檬),经过粉碎机粉碎后加入 3 L(升)水,放入玻璃瓶中盖严,保存在温暖遮光地方 5 昼夜,搅匀后用纱布过滤,得到的原液快速装入瓶中,盖上塞子,用石蜡封存,保存在凉爽遮荫的地方。喷雾时,2.5 L(升)水加入 25 g(克)原液和 10 g(克)洗衣肥皂搅匀使用,经过 10 d(天)就可以消灭蚜虫,效果较好。香叶天竺葵受到蚜虫为害,用上述方法防治,经过 2 d~3 d(天),很快消灭。

烟叶液防治蚜虫也很有效,200 g(克)黄烟叶放入 5 L(升)水浸泡一昼夜,然后煮沸 2 h(小时)过滤形成原液。使用前以 1:1 的混合比稀释,并加 200 g(克)肥皂放在 5 L(升)稀释的烟液中混合使用。

## 2 红蜘蛛

红蜘蛛危害很多室内植物,通常出现在叶背聚集形成蜘蛛网,在温暖干燥的房间环境吸取叶片汁液,致使叶片发黄、

落叶,这种状态延续一年,植物会失去观赏价值。

可以采用凉水冲洗植株防治,还可采用防治蚜虫的办法防治红蜘蛛。选用 8 g(克)除虫菊浸泡在 50 g(克)的酒精中,至 15 d(天)形成原液,使用前在 20 份水中加入 6 份原液和 1 份稀释的肥皂液混合搅匀使用。用马铃薯茎叶汁液防治,用 600 g(克)新鲜的或者 300 g(克)干的马铃薯浸泡在水中 4 h(小时),过滤后喷洒受害植物,但有些植物不能使用这种溶液防治,如仙人掌以及绒毛状植物。

还可以用松节油和蒜汁气体杀伤红蜘蛛和蚜虫,即把病株排列在不大的盛有松节油或者蒜汁的小碟周围,用塑料薄膜包严,不要有裂缝,经过 3 h(小时),用清水冲刷植物体,这样反复几次就可以消灭害虫。

## 3 圆蚧

圆蚧是一种具有很小的刺吸式口器的害虫。幼虫在植物体上爬行,成虫和幼虫吸吮植物汁液,受害植物叶黄,枝条变形而失去观赏价值。有些介壳虫分泌一种蜜香味粘液,招引真菌定居,覆盖植物体成黑色。对圆蚧可以细心地用手捉拿,然后用 1 份肥皂溶解在 6 份水中配成药液洗刷植物。

## 4 粉蚧

粉蚧害虫容易辨认,在虫体上形成白色棉絮状体。这些害虫在植物叶背、枝条、叶腋、顶芽栖息,致使叶片枯黄、落叶。常被危害的植物有:仙人掌、柑桔、蕨类、秋海棠、天竺葵、君子兰、倒挂金钟以及室内的其它植物,必须采取防治措施予以消灭。

## 5 蓟马

蓟马是有翅害虫,体长 1.0 mm~1.5 mm(毫米),黑色或褐色。危害严重时期为春、夏季节,适宜的危害环境为温暖和干燥。蓟马在叶背栖息,吸收叶部汁液,为害初期叶片上出现很多有光泽的小点,以后叶片褪色变成褐色,落叶、落蕾和落花。蓟马分泌物吸引真菌,致使植物失去观赏价值。防治方法与蚜虫、红蜘蛛、圆蚧相同。

## 6 根腐病(黑茎病)

根病引起植物根茎发黑(鞘蕊花、紫罗兰),是土壤真菌的媒介物。过度湿润,光照不足,通风不良,高温和植物体汁液过浓,会造成根腐病大量发生。预防必须保证正确的管理方法,根据各种植物特点,随时对植物进行修枝,保持营养液的供给,保持适温,向土壤浇灌高锰酸钾(1 L(升)水中放入 3 g(克))或者喷洒葱汁(20 g(克)碎葱放入 1 L(升)水,浸泡一昼夜,过滤),6 d(天)喷雾 2~3 次可以消灭。

## 7 白粉病

白粉病是一种广泛传播的真菌性病害。在植物叶和枝条上出现白色粘着物,受害叶片卷扭变形、干枯,不开花。

预防办法是要有充足的光照,通风,经常施肥,患病植物喷雾  $\text{CuSO}_4$  肥皂液或者粗制碳酸钠溶液(4 g~5 g(克)溶解在 1 L(升)水中)防治。对患病植物喷洒混合肥液,即 1 份粪水加入 3 份水稀释,放置 3 d(天),晚上喷雾,还可把牛粪水和干草屑、干草、树叶混在一起腐烂,用汁液喷雾,这种汁液同样有细菌,也是控制病原体的媒介物。

防治植物病害还可以使用蒜汁(25 g(克)捣碎的蒜和 1 L(升)水混合浸泡一昼夜),每 6 d(天)洗刷植物一次。还可以喷雾 1 g(克)水杨酸、3 g(克)食碱、5 mg(毫克)变性酒精、10 g(克)肥皂和 1 L(升)水组成的混合液,稀释 3 倍后使用。

收稿日期: 2003-01-20