**杭州市园林植物有害生物监控信息**

**2016（6）**

杭州植物园（杭州市园林科学研究院）杭州市风景园林学会

8月病虫害发生情况：为迎接G20峰会，保证美化绿化成果，城区和景区都加大了绿化巡查及病虫害防治力度，此外由于整个8月天气持续高温干旱，本月病虫害的发生情况总体良好，但部分病虫害的发生仍不容忽视。发生的主要**虫害**有：**樟颈曼盲蝽**造成香樟提早落叶；**梨网蝽**在海棠、樱花叶背刺吸为害；**扶桑绵粉蚧**在太阳花上局部为害；**旋皮夜蛾**老龄幼虫取食臭椿叶片，造成叶片大量缺失；**毛健夜蛾**在植物园石蒜圃地发生量较大**，**其老龄幼虫取食石蒜花茎，造成花茎组织缺损断折；**淡剑袭夜蛾**在局部草坪上发生较重，造成斑秃；**紫薇长斑蚜**在部分荫蔽区域时有发生，并由此引发煤污病；**柳蓝叶甲**成虫在柳树嫩叶上取食为害，并进入产卵高发期；**黄杨绢野螟**幼虫在瓜子黄杨上取食为害，严重影响景观；**缀叶丛螟**在局部地区的枫香上发生严重；**天牛**在柳树、红叶李、梅花、桃花等植物上发生严重，部分植株树干基部堆满木屑和排泄物；此外，**白蚁**发生较往年重，在一些树干基部形成大片蚁路。**病害方面**：海棠**褐斑病，樱花穿孔病**发生严重，引起大面积落叶；**紫荆叶斑**病偶有发生；**日本菟丝子**已进入爆发期，应尽早清除。此外，本月由于天气干燥，杜鹃，八仙花，金钟花等浅根系植物极易出现失水萎蔫状况，需及时浇水抗旱。

**柳蓝叶甲成虫为害状柳蓝叶甲成虫、卵 黄杨绢野螟**

**梨网蝽危害状 紫薇煤污病 淡剑袭夜蛾**

G20杭州峰会已经进入最后的筹备时刻，期间园林工作的重点是对新种植物的养护，浇足水、浇透水，提高新种植物的抵抗能力和景观效果，更好地呈现杭州园林的精神风貌。进入9月秋意渐浓，适宜的温度及湿度又将为病虫害的发生迎来一个短暂的黄金期，本月病虫害防治的关键将着重放在降低关键区域**白蚁类**及**天牛类**害虫的虫口密度上，同时还要留心，一些刺吸式害虫可能会卷土重来。

**一、刺吸式害虫**

气温下降后各类**蚜虫**将成为刺吸性害虫的主力军，本月常见的蚜虫有：**绣线菊蚜**（寄主绣线菊、火棘、菊花等）、**桃粉大尾蚜**（寄主桃花、梅花、红叶李等）、**棉蚜**（寄主木芙蓉、大叶黄杨等）、**紫薇长斑蚜**（寄主紫薇）、**朴绵斑蚜**（寄主沙朴），**月季长管蚜**（寄主月季、蔷薇等），**竹茎扁蚜**（寄主孝顺竹）**，罗汉松新叶蚜**（寄主罗汉松）**，夹竹桃蚜**（寄主夹竹桃）等。此外，外来入侵生物**扶桑绵粉蚧**本月需特别注意，该害虫危害大，难根除，在太阳花等草花植物上易爆发，需及时采取防治措施。网蝽方面，对于前期重点防治的**悬铃木方翅网蝽**（寄主悬铃木）、**樟颈曼盲蝽**（寄主香樟）、**武夷山曼盲蝽**（寄主枫香）、**杜鹃冠网蝽**（寄主杜鹃）、**梨冠网蝽**（寄主海棠、梨、樱花、火棘等）等仍需继续监测，9月气温下降后极有可能再次爆发。其他刺吸害虫需重点监测的有**小绿叶蝉**（寄主梅花、桃花、茶等）、**叶螨**（芸香科植物、水杉等）等。



**竹茎扁蚜** **月季长管蚜 扶桑绵粉蚧**

****

**悬铃木方翅网蝽 武夷山曼盲蝽 樟颈曼盲蝽**

**二、食叶类害虫**

总体而言，9月食叶类害虫种类多，但大部分为害并不会很严重，不过仍应注意加强检查，一旦大量发生就应及时采取防治措施。

各类**刺蛾**：9月份是剌蛾第二代幼虫发生盛期，但第二代的发生量通常比第一代少，一般可不用药，但若大量发生仍需进行化学防治。

**** 其他食叶类害虫方面以**黄杨绢野螟**（寄主黄杨、瓜子黄杨）、**重阳木斑蛾**（寄主重阳木）、**茶袋蛾**（寄主香樟、五针松、火棘等）、**棉大卷叶螟**（寄主青桐、木芙蓉、木槿等）、**斜纹夜蛾**（寄主睡莲、石蒜）、**毛健夜蛾**（寄主石蒜、葱兰）、**犁纹丽夜蛾**（寄主木芙蓉、木槿、蜀葵等）、**梨剑纹夜蛾**（寄主蔷薇科植物、杜鹃等）、**旋皮夜蛾**（寄主臭椿）、**榆凤蛾**（寄主榆树）、**女贞尺蠖、女贞瓢跳甲**（寄主为女贞、小腊、金叶女贞）、**柳蓝叶甲**（寄主柳树）、**蔷薇叶蜂**（寄主蔷薇、月季）、**杜鹃叶蜂**（寄主杜鹃）、**浙江黑松叶蜂**（寄主五针松、黑松等）、**玉带凤蝶、柑橘凤蝶**（寄主为芸香科植物）、**曲纹紫灰蝶**（寄主苏铁）、**福寿螺**（寄主多种水生植物）以及各种**蝗虫、螽斯、蜗牛**（寄主多种植物）等害虫等。



**斜纹夜蛾 毛健夜蛾 茶袋蛾**

****



****

**扁刺蛾 月季叶蜂 杜鹃叶蜂**

****

**中华稻蝗 短额负蝗 福寿螺卵**

**三、蛀干及地下害虫**

本月**白蚁**是蛀干类害虫中的重点防治对象。防治白蚁应及时疏除枯枝和过密的枝条，保证通风、透光。对植株的伤口或锯口要及时涂抹保护剂，防止白蚁从伤口入侵为害。在白蚁为害高峰前，使用20%吡虫啉可溶性液剂20-40倍液喷淋植株主干及周围土壤，然后再覆土，以达到趋避的效果。白蚁发生盛期，在受害植株周围挖浅坑，于坑内埋置松枝等诱饵引诱白蚁，待引诱到大量白蚁时向坑内喷施3%伊维菌素粉剂，使白蚁携药粉回巢，达到灭巢的目的。本月其他蛀干、地下害虫的发生及防治与上个月相似，**天牛**幼虫已经蛀入木质部，可使用国光树体杀虫剂或20%啶虫脒可溶性粉剂30倍液打孔注射防治，或在幼虫活动期人工释放蒲螨、花绒寄甲、管氏肿腿蜂等来控制虫口密度。地下害虫可使用奥力克乳剂1500倍液、或富锐乳剂3000倍液浇灌毒杀地下幼虫。



**白蚁为害状及埋置白蚁诱杀盒**

****

**打孔注射防治天牛 人工释放天敌昆虫——花绒寄甲**

**四、病害**

进入9月后，气温和水分条件得到了很大的改善，病害的发生呈现多发的态势，如十大功劳、凤仙花、木芙蓉、悬铃木等植物的**白粉病**、由刺吸式害虫诱发的**煤污病**、**荷花褐纹病**、**菖蒲叶枯病**、**银杏叶枯病**、**水杉赤枯病**、海寿花、木槿等植物的**褐斑病**、**八仙花炭疽病**、**苏铁白斑病**等，可以及时在易发病的植株上喷洒波尔多液预防。此外，**日本菟丝子**将在本月下旬开始陆续开花，需抓紧及时清除。



**书带草叶枯病 小叶扶芳藤叶斑病 银杏叶枯病**

****

**十大功劳白粉病 木芙蓉白粉病 日本菟丝子**

**园林有害生物防控咨询热线：87976075**

**咨询邮箱：fish1158@163.com**

**2016年8月31日**