# 苏州植保简报

2024 年第 2 期（总第 281 期）

苏州市绿化指导站　　苏州农业职业技术学院　　2024 年 4 月 18 日

## 当前植保工作重点

近期温度上升较快，适宜的温湿度条件适合蚜虫等多种害虫发生，锈病、白粉病等也正值发病期，请各网员单位重视春季病虫害防治，控制病虫早期发生数量，压低全年发生基数。

**1.重视春季病虫防治**

随着气温回升，多种越冬病虫已经开始活动为害，请养护单位重视春季绿化病虫的防治，从源头上控制病虫早期发生数量。

**2.注重清除病虫源**

结合春季修剪，剪除病虫枝叶（包括机械损伤造成的伤口），如大叶黄杨长毛斑蛾、黄杨绢野螟、蚜虫、蚧壳虫、煤污病等；清除残留在植物枝叶上的病斑（如桂花叶斑病、麦冬炭疽病、八角金盘疮痂病、大叶黄杨褐斑病、女贞炭疽病等）和隐匿的害虫（如悬铃木方翅网蝽、梨网蝽成虫，刺蛾虫茧等）；清扫散落在植株周围绿地，特别是杂草丛中的病虫残枝败叶，减少传染源。

**3.加强春季绿化养护**

加强春季绿化植物养护，疏剪过密和通风透光差的植株。对受害较重及损伤严重、生长势较弱的植株（如山茶、香樟等），需加强春季肥水管理，增强生长势，提高植物自身抗病虫侵害能力。

本报告仅供参考

# 近期主要病虫

## 一、害虫

### （一）食叶类害虫

**1.黄杨绢野螟**

由于去年8月~11月后期黄杨绢野螟为害重,造成越冬基数高,今年春季3月上中旬~4月上中旬3、4龄越冬代幼虫为害瓜子（小叶）黄杨、雀舌黄杨严重，如相城区龙道浜地铁站周围绿地，工业园区东沙湖生态公园、白鹭园等，平均虫叶率75%，虫情指数66。

**2.大叶黄杨尺蠖**

近期调查，工业园区东沙湖生态公园等发现大叶黄杨尺蠖越冬代羽化的成虫。大叶黄杨尺蠖一年发生3～4代，以蛹在土中越冬。预计5月中下旬第1代幼虫进入危害盛期。

**3.梨叶蜂**

调查发现，姑苏区桐泾公园等梨叶蜂幼虫为害梨树叶片，低龄幼虫食害叶肉，残留表皮；幼虫长大后取食叶片呈不规则缺刻与孔洞，严重发生时将叶片残缺不全，仅留叶脉。

**4.二色切叶象**

根据调查，姑苏区苏州公园、桐泾公园，吴中区吴中大道龙翔路西北侧林地等二色切叶象为害红叶石楠、桃树、樱花等叶片，主要以成虫为害，3月～4月为害新叶，叶片上留下“小沟”，为害严重时叶片卷曲、畸形。

**5.女贞球象**

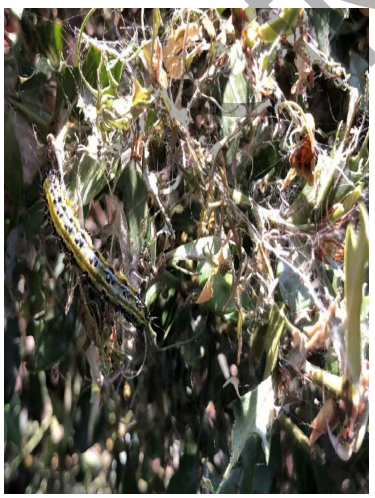
调查发现，姑苏区白鹭园等发现女贞球象。女贞球象属鞘翅目象甲科，是一种危害女贞属植物的新害虫。1年发生1代，5月上中

本报告仅供参考

旬成虫进入盛发期，6 月中下旬成虫进入土中越冬，直至翌年 3 月出蛰活动，取食产卵。3 月中旬～5 月中旬为危害期，成虫、幼虫均可危害，危害严重时造成女贞整株枯萎死亡。

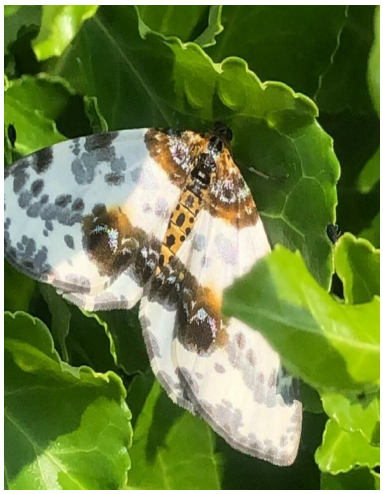
**防治措施：**①结合修剪、松土等措施，清除**大叶黄杨尺蠖**等高龄幼虫和蛹；②人工捕捉**黄杨绢野螟**幼虫，摘除虫苞销毁，剪除受害枯枝，利用**大叶黄杨尺蠖**幼虫吐丝下垂习性，震落收集捕杀；③保护利用**黄杨绢野螟**天敌茧蜂，**大叶黄杨尺蠖**天敌追寄蝇、螳螂、猎蝽等；④3 月中旬～5 月中旬**二色切叶象、女贞球象**成虫、幼虫发生期，选用 3%高渗苯氧威乳油 1500 溶液、0.3%印楝素乳油 2000 倍溶液。5 月～6 月防治**黄杨绢野螟、大叶黄杨尺蠖、梨叶蜂**第 1 代低龄幼虫，可选用 25%灭幼脲Ⅲ号 B 型悬浮剂 1000～1500 倍液，或 1.2%烟参碱（苦烟）乳油 800～1000 倍液，或 1.1%百部·楝·烟（绿浪）乳油 800～1000 倍液，或 55%杀虫单·苏云菌杀（杀·苏）可湿粉 1000～1500 倍液，或 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1500～2000 倍液。

报告仅供参考

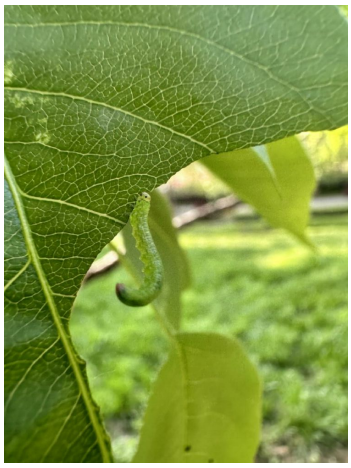


**黄杨绢野螟幼虫及严重危害状**

**黄杨绢野螟天敌茧蜂**

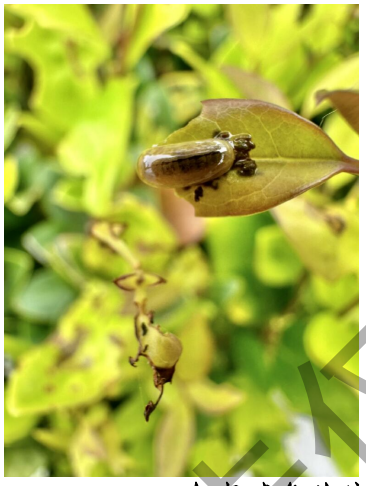


**大叶黄杨尺蠖成虫**



梨叶蜂为害梨树叶片

二色切叶象为害红叶石楠、桃树



女贞球象为害女贞及危害状

## （二）刺吸类害虫

### 1.蚜虫

当前温湿度条件适宜，多种蚜虫活动旺盛。蚜虫大量刺吸植物嫩枝叶汁液，获取营养，影响植物正常生长发育，有些蚜虫能传播引发植物病毒病，同时蚜虫排泄蜜露能诱发煤污病。

### 2.蚧壳虫

近期调查发现，草履蚧开始刺吸为害多种绿化植物嫩叶如法国冬青等，部分蚧壳虫第 1 代若虫将孵化，请抓住最佳防治期（低龄若虫期），做好开春后第 1 代蚧壳虫防治工作，控制全年发生危害。

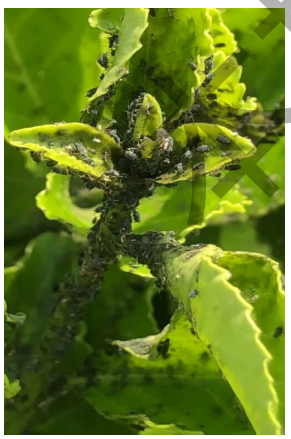
### 3.叶蝉、粉虱等

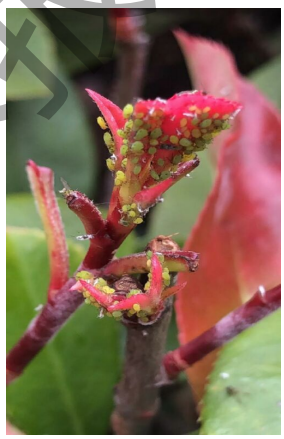
本报告仅供参考

根据调查，姑苏区环古城绿地、桐泾公园、白洋湾公园，吴江区吴江公园等桃树上叶蝉已开始刺吸为害。另外，姑苏区苏州公园，高新区新区公园，工业园区白鹭园、东沙湖公园以及城市多条道路红叶石楠上柑橘粉虱发生量多。

**防治措施：**①4 月中旬前后（遇雨顺延）使用生物杀虫剂 1.2%烟参碱（苦烟）乳油 800～1000 倍，或选用 10%吡虫啉可湿性粉剂 1000 倍液，或 25%吡蚜酮悬浮剂 2000 倍液等药剂喷防**蚜虫**（注意喷到上部嫩叶背面），保护利用天敌大红瓢虫、异色瓢虫等；②**蚧壳虫**早期防治是关键，人工刮除或剪除有虫枝叶，集中销毁，可选用 98%矿物油（蚧螨灵）乳油 500 倍液或 25%噻嗪酮（扑虱灵）可湿性粉剂 1500 倍液+99%矿物油（绿颖）乳油 150 倍液等药剂防治，严重地段隔 7～10 天喷一次，连续 2～3 次，保护利用天敌；③防治**叶蝉、粉虱**可选用 70%吡虫啉（艾美乐）水分散粒剂 3000 倍液，或 1.2%烟参碱（苦烟）乳油 800～1000 倍液，或 10％吡虫啉可湿性粉剂 1500～2500 倍液等药剂防治。

仅供参考


蚜虫刺吸大叶黄杨


蚜虫刺吸红叶石楠

蚜虫刺吸紫叶李

蚜虫刺吸月季

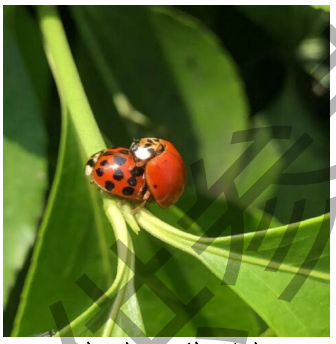
蚜虫刺吸海桐

蚜虫刺吸海棠

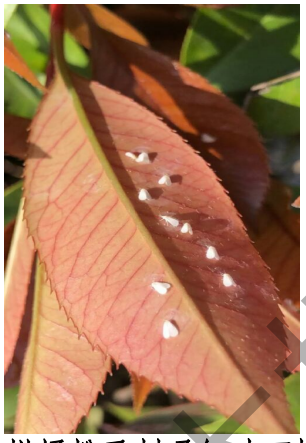
蚜虫刺吸珊瑚树

蚜虫刺吸香樟

蚜虫天敌草蛉



蚜虫天敌瓢虫



柑橘粉虱刺吸红叶石楠

叶蝉刺吸梅树叶片

叶蝉刺吸桃树叶片

草履蚧

## （三）蛀干害虫

近期巡查发现，姑苏区桐泾公园，高新区马涧路等西府海棠、桃树、悬铃木、樱花树上蛀干害虫天牛幼虫已开始活动，有新鲜蛀屑排出。

**防治措施：**①人工注射药剂；用伴药泥土将排粪孔口封闭；②树干喷药用薄膜缠绕，一周后去除去薄膜；③5 月可使用 8%氯氰菊酯（“绿色威雷”）微囊剂 200～300 倍液等药剂喷雾防成虫。

西府海棠上天牛蛀孔及蛀屑

## 二、病害

### （一）锈病、白粉病

目前是梨锈病、海棠锈病以及多种绿化植物白粉病的发病期，病菌侵染新梢、嫩叶，随温度上升，病害会逐渐加重，4 月～5 月为发病高峰。

**防治措施：**①剪去病枝叶集中销毁；②喷 25%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂 1500～2000 倍液，或 15％三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂 1000 倍液，或 40％腈菌唑可湿性粉剂 6000～8000 倍液或 50％氯溴异氰尿酸（灭菌成）可溶性粉剂 2000 倍液等药剂防治，隔 7～10 天喷 1 次，酌情喷 2～3 次。

梨锈病

红叶石楠白粉病

狭叶十大功劳白粉病

本报告仅供参考

## （二）叶斑病、穿孔病

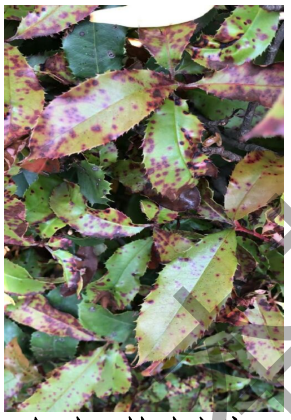
### 1.红叶石楠叶斑病

姑苏区广济公园等石楠红叶斑病发病重，病叶率高达 85%，病情指数达 72，随温度回升和多雨高湿，病害会进一步加重。

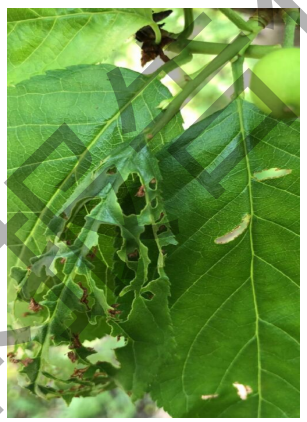
### 2.穿孔病

近期调查发现，姑苏区桐泾公园，相城区龙道浜地铁站周围绿地，工业园区红枫林，吴江区吴江公园、芦荡湖公园等樱花褐斑穿孔病、桃树褐斑穿孔病、梅树褐斑穿孔病已经发生，症状明显，病原菌以菌丝体在枝梢病部越冬，树势衰弱、多雨年份发病严重。

**防治措施：**①加强栽培管理，增强树势，控制病害发生；②收集病落叶，剪除病枝条处理，减少侵染来源；③喷 65％代森锌可湿性粉剂 500 倍液，或 70%甲基硫菌灵( 甲基托布津 )可湿性粉剂 600～1000 倍液，或 75%多菌灵可湿性粉剂 500～600 倍液等药剂防治。



红叶石楠叶斑病



樱花褐斑穿孔病

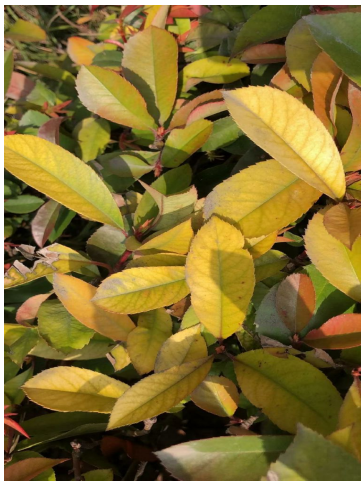
梅穿孔病

桃穿孔病

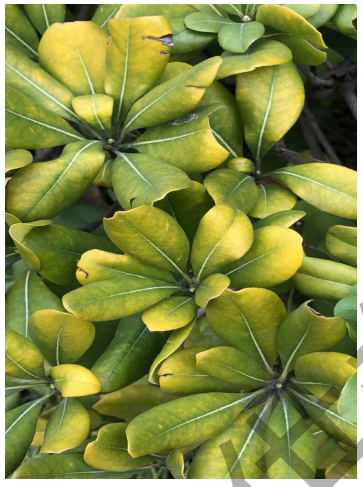
## （三）黄化病

目前，也是春季黄化病发病时期。调查发现，姑苏区、高新区、吴中区、工业园区、相城区、吴江区等公园、道路和部分区域种植的红叶石楠、海桐、龟甲冬青等黄化病症状明显，建议结合春季养护进行治疗。

**防治措施：**①轻度至中度黄化的植株，于根部松土后施入有机肥+硫酸亚铁+尿素（配方 5: 0.5: 0.125）；②用 0.5%硫酸亚铁+0.05%柠檬酸水溶液叶面喷雾或树干注射；③黄化严重、树冠萎缩的植株，建议挖除并换土后补植健康苗木或换种其他植物。



红叶石楠黄化病



海桐黄化病

龟甲冬青黄化病

本报告仅供

# 四月下旬~五月上旬主要病虫预测

一、黄杨绢野螟：预计5月出现第1代低龄幼虫，请重点防治。

二、大叶黄杨尺蠖：4月底~5月初为防治适期。

三、白粉病、锈病：金鸡菊、月季等正在抽发新叶，4月~5月应重点防控春发新叶感病。若滞后，后期病情会日趋蔓延加重。

四、蚜虫：4月~5月是蚜虫为害高峰期，请定期检查防治。

五、天牛：桃红颈天牛、星天牛等4月~5月会出现成虫，幼虫危害加剧，人工勾除或插毒签防治。

六、蚧壳虫：4月中下旬~5月蚧壳虫将陆续产卵繁殖，从初孵至固定为害分泌蜡质之前为防治适期，需及时防治。

七、网蝽：为害悬铃木、香樟、杜鹃等的各种网蝽，年发生世代数多，第1代若虫相对整齐，防治易见效，4月中下旬~5月防治。

八、重阳木锦斑蛾：根据其生活史推测，4月下旬出现越冬代成虫，5月上中旬将出现第1代幼虫。

九、螨类（红蜘蛛）：4月是螨类始发期，温度达到18℃以上发生较重，4月下旬~5月上中旬新1代若螨加重为害。

十、木虱、粉虱等：香樟、合欢等植物上的各种木虱，预计4月下旬~5月初会陆续出现第1代若虫并为害，请及早防控。

十一、地下害虫：4月~5月土温上升至15℃左右，蛴螬等地下害虫到8~10厘米表土层活动取食，请及时中耕翻土，或人工捕杀，黑光灯诱捕，或灌根防治。

未报告仅供参考

编辑：杨杰、贾玉洁、陆晓奇、吴雪芬　　审核：张诗溪　　签发：周婷婷

印发：各市（区）园林绿化主管部门、植保网员单位

E-mail:csgy_zsx@yllhj.suzhou.gov.cn