苏州植保简报专刊

2026 年第 1 期（总第 27 期）

苏州市绿化指导站　　苏州农业职业技术学院　　2026 年 5 月 20 日

内部文件 仅供参考

女贞病虫害专项综合防治技术

女贞属植物在苏州市城市绿化中广泛种植，常见种类包括金叶女贞、金森女贞、小叶女贞、小蜡等。女贞主要病虫害有叶斑病、女贞球象、小蜡绢须野螟、白蜡绢野螟、女贞瓢跳甲、桑褶翅尺蛾、女贞饰棍蓟马等。

一、叶斑病

女贞叶斑病是女贞属植物上最常见的病害，近几年在苏州全域发生严重。

1.症状

发病初期，叶片表面出现针尖大小的褐色小点，后逐渐扩大为近圆形或不规则形病斑，病斑中央呈灰白色至浅褐色，边缘深褐色至紫褐色，病健交界明显。病斑表面常有黑色小粒点，潮湿时病斑上可见灰褐色霉层。多个病斑可相互愈合形成不规则大斑，严重时叶片枯黄、卷曲，提早脱落，削弱树势，影响绿化景观效果。



女贞叶斑病

2.病原及发生规律

女贞叶斑病是由真菌侵染引起的重要叶部病害，病原菌主要包括交链孢属、叶点霉属等。病原菌以菌丝体或分生孢子器在病落叶上越冬，翌年春季气温回升、雨水增多时，分生孢子器释放分生孢子，借风雨传播，从叶片气孔或伤口侵入。苏州市一般在4月下旬至5月上旬开始出现初侵染症状，6～8月梅雨及夏季高温多雨季节发病严重。9～10月秋季如遇多雨天气，病害仍可继续蔓延。11月下旬后，随着气温下降、雨水减少，病害逐渐停止发展，病原菌进入越冬状态。近几年暖冬，女贞叶斑病在冬天也持续发生。

3.防治方法

（1）加强栽培管理：合理密植，科学修剪，保持通风透光；增施磷钾肥，增强植株抗病力。

（2）及时清除病源：发现病叶、病枝立即剪除并清理出绿地，减少病菌传播。

（3）药剂防治：发病初期喷洒75%百菌清600倍液、70%甲基硫菌灵800倍液等，7～10天喷一次，连续2～3次，注意轮换用药。

（4）选用无病苗木：栽植时选择健康植株，加强检疫，防止病害引入。

内部文件 仅供参考

二、女贞球象

女贞球象属鞘翅目象甲科昆虫，是近几年在苏州发生严重的病虫害之一，4月份调查发现，多处女贞叶片“伤痕累累”，甚至有几处小叶女贞几乎被吃光。

1.形态特征及为害

女贞球象成虫体长约3～6 mm，呈椭圆形，体表密被披针形的黄棕色、白色及黑色鳞片而呈现出斑驳的色泽。初孵幼虫体长约0.3 mm，呈淡黄色、略透明，头部黑色，前胸背板具两块长方形黑斑，体表附有淡黄色黏性物质；老熟幼虫体长可达约6 mm，体色变为黄褐色，体表黏性物质转为黄褐色，爬行时可见褐色体液。

成虫一般藏于叶背取食新老叶片，在叶片上形成不规则、大小不一、内缘参差不齐的不完整穿孔。初孵幼虫主要取食新芽和嫩叶背面，啃食叶背叶肉而保留上表皮；随着虫龄增加，食量增大，叶片受害面积不断扩大，但仍留下上表皮，形成半透明的“天窗”状斑块。老熟幼虫可啃食叶片留下较大孔洞，致使叶片残缺不全。幼虫取食后还产生大量虫粪，破坏叶片美观。


女贞球象幼虫


女贞球象成虫


“开天窗”为害状


小叶女贞严重为害状

2.发生规律

在苏州，女贞球象一般1年发生1代，以成虫在土壤中越冬。越冬成虫于3月起陆续上树，取食新梢嫩叶并产卵，3月底至4月进入幼

内部文件仅供参考

虫为害期。4月中下旬幼虫老熟后下树入土化蛹，5月上中旬羽化为成虫，6月成虫陆续下树进入越夏越冬状态。

3.防治方法

（1）加强监测预警：在3～5月为害高发期定期检查女贞叶片，一旦发现不规则穿孔或“天窗”状透明斑，应立即准备防治。

（2）适时化学防治：抓住3月下旬至4月上旬幼虫初孵关键时期，选用1.8%阿维菌素乳油1000～1200倍液，或10%高效氯氰菊酯5000～6000倍液，或0.3%印楝素可溶液剂250～300倍液进行防治。若幼虫发生严重，5月中旬的成虫羽化时期也应及时防治。

（3）配合农业防治：结合冬春修剪，彻底清除并销毁带虫枝叶，同时在秋冬季浅翻树冠下土壤，以破坏越冬成虫的栖息环境。

（4）优选无病苗木：栽植时选用健康无虫的植株，避免从疫区调入带虫苗木，从源头上减少虫害引入。

三、小蜡绢须野螟

小蜡绢须野螟属鳞翅目螟蛾科昆虫，主要为害木犀科的多种植物，尤其偏好女贞属的灌木。

1.形态特征及为害

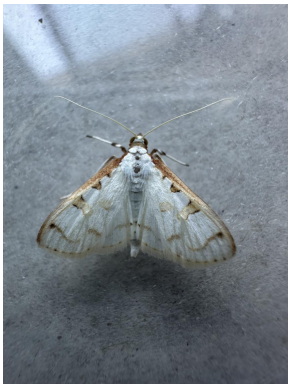
小蜡绢须野螟低龄幼虫体色为水白色，老龄幼虫体色变为蜡黄色。成虫是身体呈白色，半透明的翅膀在光线下有绢丝光泽感。前缘有一条黄褐色的带纹，翅面通常有三个主要的斑：基部有一个小黑点，中室处有一个近三角形的环状斑，中室末端斑纹相对较细。

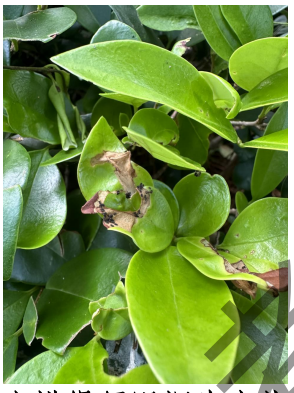
小蜡绢须野螟低龄幼虫孵化后即吐丝缀合两片以上新生叶片，形成筒状或网状虫苞，幼虫藏匿于其中取食上表皮和叶肉组织，仅留下表皮，受害叶片形成半透明的“天窗”状斑块，虫苞内常残留

内部文件仅供参考

黑色颗粒状粪便。随着虫龄增大，取食量显著增加，可缀合多片叶片形成较大的虫苞。


小蜡绢须野螟幼虫


小蜡绢须野螟成虫


小蜡绢须野螟为害状

2.发生规律

小蜡绢须野螟1年约发生6代，以低龄幼虫在虫苞内越冬。翌年3月上中旬越冬幼虫开始恢复活动，3月下旬出现成虫并陆续交尾产卵。各代成虫发生盛期分别为：5月中旬、6月中旬、7月中旬、8月上旬、9月上旬和10月中旬，5月至6月间幼虫为最严重。该虫世代重叠现象明显，多种虫态可同时并存。10月中下旬为害逐渐减少，幼虫开始进入越冬状态。

3.防治方法

（1）冬春清园：冬季彻底清扫枯枝落叶、剪除虫苞，集中烧毁，减少越冬虫源。

（2）人工摘除：生长季及时摘除卷叶、虫巢，修剪嫩梢，破坏幼虫栖息环境。

（3）适时用药：低龄幼虫期喷施1.8%阿维菌素乳油1000～1200倍液，或10%高效氯氰菊酯5000～6000倍液等进行防治。

四、白蜡绢野螟

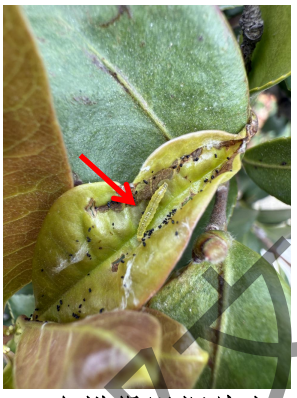
白蜡绢野螟属鳞翅目草螟科昆虫，主要在4月上中旬为害女贞、桂花等植物嫩梢嫩叶。

内部文件 仅供参考

1.形态特征及为害

白蜡绢野螟成虫、幼虫均与小蜡绢须野螟相似。刚孵化时体色较淡，随着成长变为浅绿至翠绿色，能很好地隐藏在叶片中。成虫双翅呈白色半透明，并带有绢丝般光泽。前翅前缘有一条黄褐色带纹，后翅中室端部有黑色斜纹，并伴有多处黑点分布。

白蜡绢野螟幼虫为害状也与小蜡绢须野螟相似。初孵幼虫孵化后即吐丝缀合嫩叶，通常粘合2～3片新叶形成筒状或网状虫苞，幼虫藏匿其中取食叶肉，仅留上表皮，被害叶片形成灰褐色半透明的“薄膜”状或“天窗”状斑块。3龄后幼虫食量增大，可将叶片取食成孔洞或缺刻，严重时全叶仅剩主脉和残叶，新梢嫩叶被食殆尽，虫苞内常见黑色颗粒状粪便残留。



白蜡绢野螟幼虫



白蜡绢野螟成虫



白蜡绢野螟为害状

2.发生规律

白蜡绢野螟1年发生3代，以2～3龄幼虫在寄主叶片黏结而成的虫苞内越冬。越冬幼虫在翌年3月中下旬出蛰恢复活动，并陆续化蛹羽化为成虫。第1代幼虫盛发期为4月上中旬，可见幼虫吐丝缀女贞和桂花梢头新叶为害，局部新梢为害率高时，对植株正常生长造成较大影响。

3.防治方法

白蜡绢野螟为害方式与小蜡绢须野螟基本一致，防治方法参考

内部文件 仅供参考

小蜡绢须野螟。

五、女贞瓢跳甲

女贞瓢跳甲属鞘翅目叶甲科昆虫，主要为害木犀科女贞属等多种城市绿化植物，尤以小叶女贞受害最为严重。

1.形态特征及为害

女贞瓢跳甲成虫体长2～2.5 mm，体呈圆形或椭圆形，似瓢虫。体色一般呈黑色，两鞘翅中后部各有一椭圆形红斑，背面有金属光泽。初孵幼虫体长约0.3 mm，淡黄白色，略透明，前胸背板有2块方形黑斑；老熟幼虫体长4.5～6.5 mm，鲜黄色，体略扁平，腹部1～8节两侧有发达的瘤状突起。

女贞瓢跳甲以成虫和幼虫两种虫态为害植物叶片。幼虫潜入叶片内部，在上下表皮间取食叶肉，钻出褐色丝状弯曲的隧道。成虫则于叶背啃食叶片下表皮及叶肉，在叶片上造成大量圆形或不规则形透明小斑点，严重时连成片状枯斑或形成孔洞，叶背常有黑色粪粒存在，受害严重时造成花叶、枯叶，严重影响苗木长势和园林景观效果。




女贞瓢跳甲成虫 女贞瓢跳甲幼虫及为害状

2.发生规律

女贞瓢跳甲1年发生3代，以成虫在树冠下的疏松土、沙石缝和枯枝落叶内越冬。翌年4月中下旬越冬成虫陆续出蛰，取食10～15

内部文件 仅供参考

天后开始交尾产卵。3代幼虫为害盛期分别为5月中旬至6月中旬、6月下旬至7月下旬、8月上旬至9月上旬。

3.防治方法

（1）冬春清园：冬季彻底清扫枯枝落叶，清除杂草，结合深翻树冠下土壤，破坏其越冬场所，减少越冬虫源。

（2）人工摘除：生长季及时摘除被害虫叶，清除新的落叶，将幼虫消灭在入土化蛹之前。春梢生长期注意检查叶片，发现虫道和虫叶及时摘除销毁。

（3）适时用药：在女贞瓢跳甲发生期，可选用10%吡虫啉可湿性粉剂2000倍液，或10%高效氯氰菊酯5000～6000倍液等进行喷雾防治。因该虫有潜叶为害习性，幼虫潜入叶肉后药液难以接触虫体，因此应掌握在成虫发生期和低龄幼虫期用药，力求喷洒均匀周到。

六、桑褶翅尺蛾

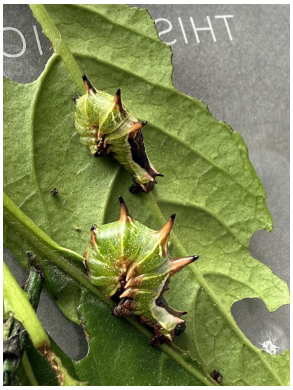
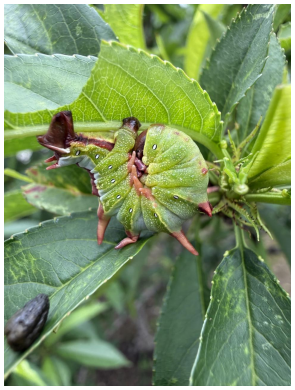
桑褶翅尺蛾属鳞翅目尺蛾科，食性杂，寄主范围广，主要为害多种城市绿化植物，包括女贞、珊瑚、桃树、紫叶李等。

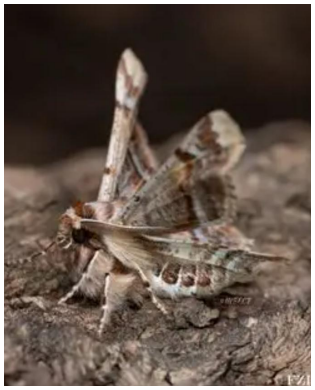
1.形态特征及为害

桑褶翅尺蛾成虫雌蛾体长12～16 mm，翅展38～50 mm。翅面有赤色和白色斑纹，静止时四翅皱叠竖起，故得名“褶翅尺蛾”。老熟幼虫体长30～40 mm，黄绿色，体背第1～8节具赭黄色刺突，其中第2～4节刺突最长，第2～5节两侧各有一肉质突起。

桑褶翅尺蛾以幼虫取食花芽、叶片及幼果。低龄幼虫食量较小，3～4龄进入暴食期，新叶、老叶、嫩枝一概取食，严重时可将整株叶片吃光，仅留主脉和枝条，幼果也被啃食成缺刻状，导致大量落果，严重削弱树势。

内部文件 仅供参考



桑褶翅尺蛾幼虫


桑褶翅尺蛾成虫（网图）

2.发生规律

桑褶翅尺蛾1年发生1代，以蛹在树干基部表土下或根颈部的茧内越冬。翌年3月中旬越冬蛹开始羽化，3月下旬至4月上旬为羽化盛期。4月上中旬初孵幼虫开始取食幼芽和嫩叶。4月中旬至5月上旬为幼虫为害盛期，5月上中旬老熟幼虫爬至树干基部表土下或根颈部吐丝结茧化蛹，进入越夏和越冬状态。

3.防治方法

（1）清除越冬蛹：晚秋或早春在树干基部表土下翻土挖蛹，集中销毁，减少越冬虫源。

（2）人工摘除卵块与捕杀幼虫：3月中旬至4月中旬剪除带卵枝条或刮除卵粒。

（3）药剂防治低龄幼虫：于4月中下旬幼虫3龄前施药，可选用10%高效氯氰菊酯5000～6000倍液，或25%灭幼脲悬浮剂1500～2000倍液，连喷2～3次，间隔4～5天。

七、女贞饰棍蓟马

女贞饰棍蓟马属缨翅目蓟马科昆虫，近几年在苏州普遍发生，主要在小叶女贞上为害，其他女贞属植物上也有发生。

1.形态特征及为害

女贞饰棍蓟马成虫雌体长约1 mm，黑褐色，翅淡黄褐色，翅缘

内部文件 仅供参考

有长毛，翅基、中、端部有黑褐斑4个；雄体长约0.5 mm，黄色，翅黑褐色，上有白斑3个。

女贞饰棍蓟马以成虫、若虫锉吸为害植物嫩枝和叶片的汁液，破坏叶绿素，致使叶片出现银灰色斑点或斑块，随后褪色发黄，质地变脆，叶片枯焦，严重时大量脱落，影响观赏效果。



女贞饰棍蓟马成虫、若虫及为害状

2.发生规律

女贞饰棍蓟马1年发生6～7代，世代重叠现象明显，以雌成虫在地表枯枝落叶层中越冬。翌年3月末至4月初出蛰活动，先集中在植株下部绿色芽苞上取食，随气温升高逐渐扩散至顶部和外围叶片为害。1年中有两个为害高峰，分别为4～5月和9～10月。

3.防治方法

（1）冬春清园：早春灌水、翻地，清除地表枯枝落叶，破坏越冬场所，消灭越冬成虫。

（2）药剂防治：在成虫、若虫发生期，选用10%吡虫啉乳油1000倍液，或25%噻虫嗪水分散粒剂5000～10000倍液，或0.5%藜芦碱醇溶液400～600倍液等药剂防治，7～10天喷1次，连续2～3次。

内部文件 仅供参考

编辑：杨杰、贾玉洁、陆晓奇　　审核：罗秋晨　　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_lqc@yllhj.suzhou.gov.cn