

بیماری‌های گیاهان رایج زینتی فضای سبز

بیماری‌های چنار

شانکر رنگی (Canker Stain)

این بیماری توسط قارچ *Ceratocystis fimbriata f.sp. platani* ایجاد می‌شود. قارچ عامل شاخه و انشعابات آن و پوست درخت را مورد حمله قرار می‌دهد و انتقال آب و مواد غذایی را دشوار می‌سازد. از علائم بیماری می‌توان به تنک شدن شاخ و برگ، باریک شدن طوقه، ایجاد برگ‌های پلاسیده، کوچک و تغییر رنگ یافته، شاخه‌های مرده و شانکر روی تنه اشاره کرد.



درخت چنار در حال مرگ در اثر شانکر رنگی

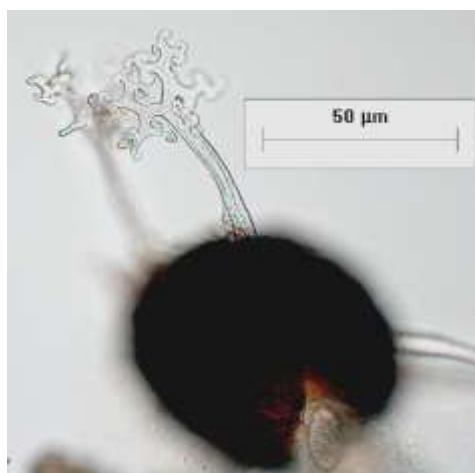
روی درختان چنار در تهران و کرج علائم بیماری بصورت پژمردگی برگ‌ها و خشکیدگی سر شاخه‌ها نمایان شده و خشکیدگی از قسمت انتهایی تاج به سمت پایین گسترش یافته و درختان آلوده بتدریج خشک می‌شوند. روی تنه اصلی درختان آلوده شانکر نسبتاً وسیعی ایجاد می‌گردد. در برش عرضی تنه درخت آلوده اوندهای چوبی و قسمتی از بافت چوب، قهوه‌ای تیره یا سیاه رنگ شده و با کشت بافت قهوه‌ای شده چوب، قارچ عامل بیماری، در تولید مثل غیر جنسی، تولید اندوکنیدیوم‌هایی (endoconidia) استوانه‌ای با دو انتهای بریده شده و در زنجیره‌ای بلند می‌کند. طول این نوع کنیدیوم‌ها ۱۵-۱۰ میکرومتر و عرض آنها ۵-۳ میکرومتر است. کنیدیوم‌های دیگری نیز بنام آلروکنیدیوم‌ها (aleuriconidia) نیز بصورت تکی و یا زنجیره‌ای کوتاه به طول ۹-۷ و به عرض ۸-۶ میکرومتر تولید می‌شوند. کلامیدوسپورهای کروی با دیواره ضخیم نیز تولید می‌شوند و هر سه نوع کنیدیوم در محیط کشت تولید می‌گردد.

سفیدک پودری چنار

قارچ *Microsphaera alni* روی درختان درختان چنار در حال رشد در محیط‌های سایه دار معمول و رایج می‌باشد. برگ‌های جوان و شاخه‌های ظریف با یک لایه ظریف یا تکه‌های نامنظمی از پودر سفیدخاکستری رنگی پوشیده می‌شوند. برگ‌های آلوده چروکیده می‌گردند و بیشتر آنها ممکن است به زردی گراییده و ریزش کنند. در هنگام رشد جدید نیز ممکن است کوتوله باقی بمانند. در اواخر تابستان، نقاط کوچک سیاهی (اندامهای بارده یا آسکوکارپ‌ها) در روی لکه‌های سفید نمایان می‌شوند که همانند دانه‌های ریز فلفل سیاه پاشیده شده دیده می‌شوند.



علائم بارز بیماری سفیدک پودری چنار



فرم جنسی یا آسکوکارپ عامل سفیدک پودری چنار

