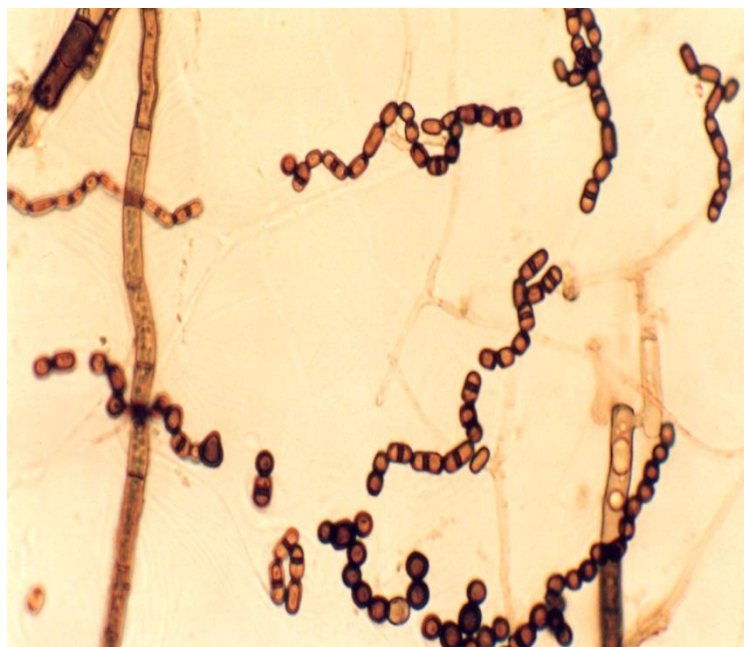


بیماریهای عمومی گیاهان زینتی زنگ‌های گیاهان زینتی

بیماری پژمردگی شاخه، زوال و مرگ درختان

زوال درخت چنار سال‌ها است که به طور گسترده در شیراز و دیگر نقاط کشور وجود دارد. از درخت‌های آلوده چنار با علائم زوال و خشکیدگی قارچ‌های *Nattrassia mangiferae*, *Cytospora theryanna* جدا سازی شده است. قارچ *Nattrassia mangiferae* از ۱۶ گونه گیاهی مانند چنار، ماگنولیا، ازگیل ژاپنی، توت، نارون، سرو ناز شیراز، افاقیا، اکالیپتوس، نارنج، گردو، سیب، تاج خروس، گندم، شبه چناری و انگور جدا سازی شده است. علائم روی میزبان‌ها به سه صورت متفاوت شانکر، تشکیل پودر متراکمی از آرتروکنیدیوم و تشکیل پودر آرتروکنیدیومی با تراکم کمتر ظاهر می‌شود. شاخه‌هایی که دارای آب بیشتری هستند، در صورت مساعد بودن شرایط، اگر چه بیمارپر قادر به ایجاد شانکر باشد، پیشرفت بیماری آهسته‌تر و حالت پودری کمتر مشاهده می‌شود.

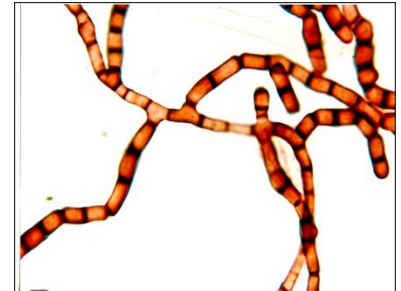
قارچ عامل این بیماری در اصفهان از میزبان‌های توت مثمر، سنجد، سدروس، پیروکانتا، سپیدار و توت زینتی جداسازی شد که حائز اهمیت می‌باشد و به نام شانکر سیاه یا شانکر دوده ای نامیده می‌شود.



مرحله آرتروکنیدیوم قارچ *Nattrassia mangiferae*



مورفولوژی پرگنه قارچ *Nattrassia mangiferae*
در محیط کشت PDA



مرحله آرتروکنیدیوم قارچ *Nattrassia mangiferae*

لایه دوده ای آرترو کنیدیوم ها بین اپیدرم و پوست توت زینتی

بیماری زوال و خشکیدگی سرشاخه مهمترین بیماری درختان اکالیپتوس در استان خوزستان است. در میان ارقام مختلف اکالیپتوس گونه *Eucalyptus sargentii* مقاوم ترین گونه به بیماری زوال و خشکیدگی سرشاخه ناشی از قارچ *Nattrassia mangiferae* و گونه *E. camaldulensis* حساس ترین گونه گزارش شده است.

پوسیدگی ریشه های فوزاریومی *Fusarium root rot*

پوسیدگی فوزاریومی ریشه از مناطق مختلف کشور و روی انواع گیاهان زینتی گزارش شده است. در خوزستان بوته درختچه مورد (*Dodonea viscosa*) یکی از بیماری های شایع مورد است. *Fusarium coccophilum* از روی درخت لیلکی (*Gleditsia caspica*) از تنکابن گزارش شده است. *F. equiseti* از روی اطلسی در تهران، *F. eumartii* از روی افرا در نوشهر، *F. lateritium* از روی درخت انجیر در قصر شیرین و از توت در لنگرود، *F. moniliforme* از روی نخل واشنگنتی (*Washingtonia filifera*) گزارش شده است.

