

武汉植物园鉴定并发表三种猕猴桃真菌性黑斑病、褐斑病及软腐病的致病菌

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2888.html>

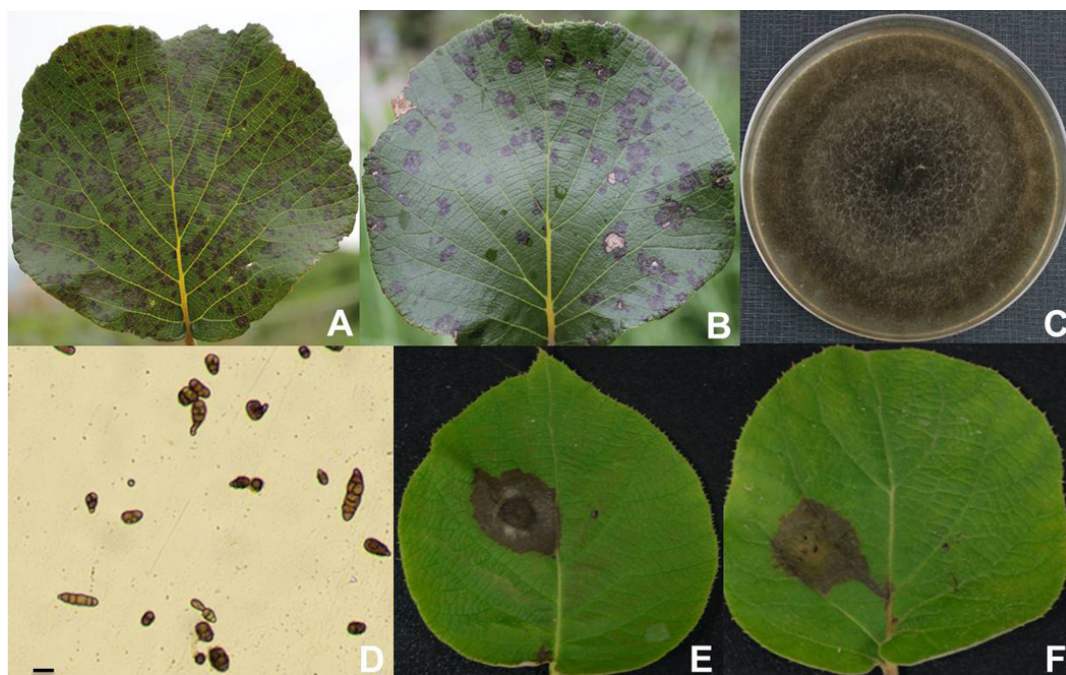
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

武汉植物园鉴定并发表三种猕猴桃真菌性黑斑病、褐斑病及软腐病的致病菌。近年来，随着中国猕猴桃种植规模逐年扩大，各产区病害多有发生，叶部及储藏期病害问题日益严重，常见病害包括软腐病、褐斑病、灰斑病、黑斑病、炭疽病及灰霉病等，主要危害猕猴桃叶片、枝条和果实，严重时会导致叶片早落，果实腐烂，商品价值降低。病害流行年份，部分成年果园发病率达50%，严重制约猕猴桃产业的发展。

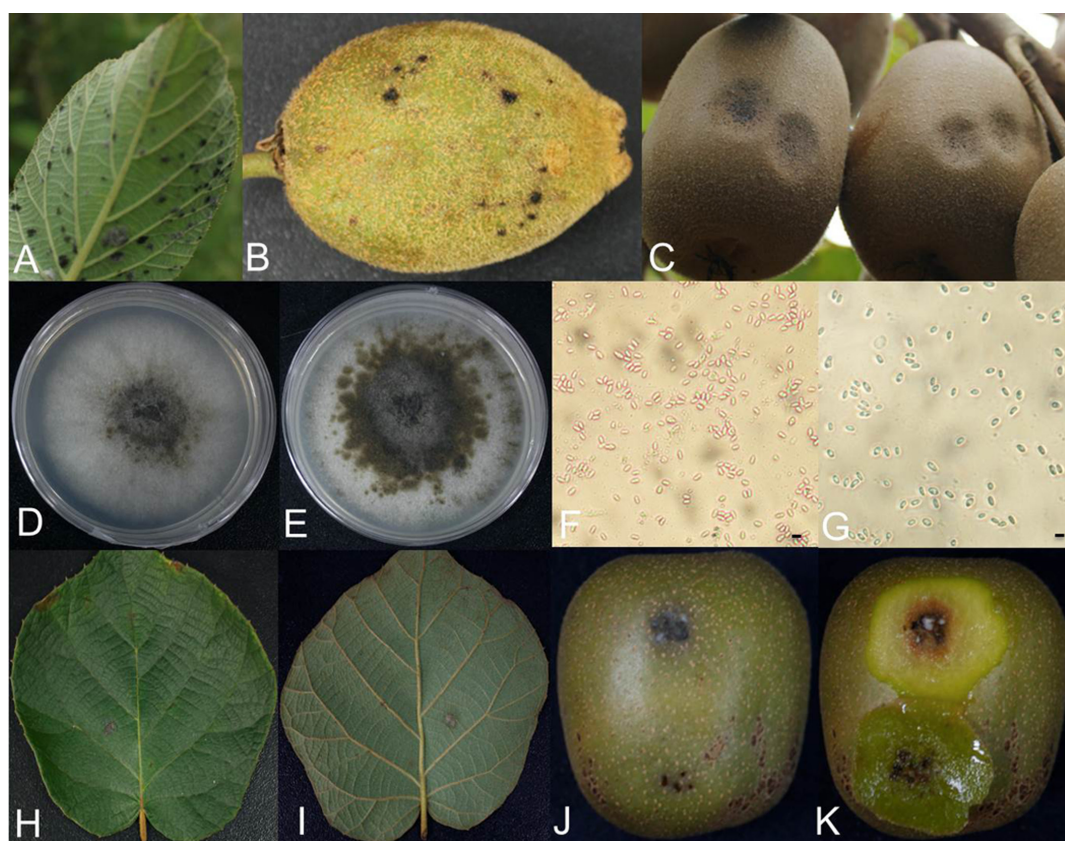
2017-2018年，中国科学院武汉植物园猕猴桃种质资源与育种学科组副研究员李黎、潘慧及工程师陈美艳在研究员钟彩虹的指导下，对贵州省六盘水市、浙江省温州市泰顺县及云南省屏边县猕猴桃病虫害情况进行了周年调研。结果发现三地夏季和秋冬季主要病害均为细菌性溃疡病和真菌性软腐病、黑斑病、褐斑病、灰斑病和炭疽病；春季溃疡病发生率显著升高，但真菌病害轻微很多；不同区域病害的发生程度不同。调查结果将为三地后期猕猴桃病害的预测及综合防治提供理论依据。

同时，在猕猴桃病害鉴定过程中，首次发现细极链格孢菌(*Alternaria tenuissima*)菌株可导致褐斑病症状；球黑孢菌株(*Nigrospora sphaerica*)导致软腐病症状；*Didymella glomerata*菌株为黑斑病的致病菌。研究成果已分别在植物病理学杂志*Plant Disease*上发表。该研究得到湖北省技术创新专项(重大项目)(2016ABA109)、国家自然科学基金青年科学基金项目(31701974)、湖北省自然科学基金面上项目(2017CFB443)及武汉市科技局前资助应用基础前沿项目(2018020401011307)支持。

文章链接：123



*Alternaria tenuissima*菌株的生物学特征及其导致的猕猴桃褐斑病症状



*Didymella glomerata*菌株的生物学特征及其导致的猕猴桃黑斑病症状

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发