

白粉菌分类进展与秦岭林区白粉菌区系

白露超, 曹支敏

(西北农林科技大学 林学院, 陕西 杨凌 712100)

摘要: 随着分子系统学的发展和扫描电镜在白粉菌分类研究中的应用, 白粉菌分类系统发生了很大的变化。本文简单介绍了白粉菌分类原理及 5 族、19 属新分类系统概况。经初步调查采集, 共鉴定出白粉菌 5 族 9 属 61 种, 共涉及森林植物 36 科、72 属、112 种。其中以白粉菌属 *Erysiphe* emend. 占总数的 70%, 为优势种, 其次为高氏白粉菌属 *Golovinomyces*, 占 11.7%; 寄主植物以菊科 Asteraceae 为主, 占到 12%, 其次是豆科 Leguminosae, 占 9%。秦岭林区白粉菌地理成分以北温带型种所占比例最大 (34.43%), 也有一定比例 (21.31%) 的东亚成分。

关键词: 白粉菌; 分类系统; 秦岭; 区系