

农业生物技术科学

烟草叶片表面腺毛形态的扫描电镜观察

蔡刘体¹, 蒋光华², 郑少清¹, 胡重怡¹

¹贵州省烟草科学研究所, 贵阳 550003; ²贵州省烟草公司, 贵阳 550003

收稿日期 2008-5-14 修回日期 2008-5-31 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期

摘要 为探讨烟叶腺毛形态与功能的关系提供部分依据, 采用扫描电镜的方法对烟草栽培品种K346叶片表面的腺毛形态和细微结构进行观察。烟草叶片表面长柄腺毛柄部一般有几个比较明显的长柱型节; 短柄腺毛的柄部由一个较短的柱形柄构成, 短柄腺毛一般较为粗短; 烟草腺毛头部的形态比较复杂, 是腺毛分泌功能的主要部位, 长柄腺毛和短柄腺毛的头部相对于其紧邻的柄部显得膨大, 特别是短柄腺毛头部膨大明显, 四周呈皱褶状, 有明显的凹陷和凸起。烟草叶片表面腺毛形态与其分泌功能有关, 腺毛的细微结构可以为研究其结构与功能的研究提供部分依据。

关键词 [烟草](#); [腺毛](#); [扫描电镜](#)

分类号 [S26.285](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086049](#)

通讯作者:

作者个人主页:

蔡刘体¹; 蒋光华²; 郑少清¹; 胡重怡¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (379KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“烟草; 腺毛; 扫描电镜”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [蔡刘体](#)

· [蒋光华](#)

· [郑少清](#)

· [胡重怡](#)