

中国烟草科学 2011, 32(4) 41-45 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011. ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

生理生化

烤烟品种云烟85腺毛形态结构的环境扫描电镜观察

徐增汉¹, 李继新², 李章海¹, 冯永刚³, 潘文杰³, 朱显灵¹

1.中国科技大学烟草与健康研究中心, 合肥 230051; 2.贵州省烟草公司, 贵阳 550003;

3.贵州省烟草科学研究所, 贵阳 550081

摘要:

采用环境扫描电子显微镜对云烟85叶片腺毛的形态结构进行了观察。结果表明, 云烟85的幼叶密被腺毛包括长柄腺毛、短柄腺毛和分枝腺毛。腺毛由1个基细胞、1至几个柄细胞和多个头细胞组成, 其中长柄腺毛的个体较大且最多(占80%以上), 短柄腺毛粗短、数量较少; 分枝腺毛有的呈树状, 个体最大、但数量很少; (工艺)成熟叶的腺毛, 密度大幅度下降, 外观多呈明显衰老状态, 腺柄皱缩或倒伏, 腺头凹陷或开裂或脱落, 但仍有少量腺毛正在生长发育。

关键词: 烤烟; 云烟85; 腺毛; 形态结构; 环扫电镜

收稿日期 2010-02-09 **修回日期** **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.

基金项目:

贵州烟草专卖局(公司)科技重大专项“贵州省特色优质烟叶研究与开发”(2007-04)

通讯作者:

作者简介: 徐增汉, 男, 讲师, 主要从事烟叶调制和栽培技术研究。E-mail:

xuzh0707@ustc.edu.cn

Copyright © 2008 by 中国烟草科学