

染整与化学品

槐米染料的染色性能及对毛织物的染色工艺

侯秀良^{1,2,3},周启澄¹,张新龙²,王璐¹,贾舜华¹,胡晓峰²,王善元¹

1. 东华大学纺织学院 上海201620; 2. 江苏省海澜集团; 东华大学纺织学院 ; 江苏江阴214426; 3. 江南大学生态纺织教育部重点实验室; 江苏无锡214122;

收稿日期 2006-11-23 修回日期 2007-4-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 为研究槐米染料的产业化应用,测试了天然槐米染料的化学成分以及耐热、耐酸碱稳定性,分析了染色温度、pH值、媒染剂用量、染料用量等染色工艺参数对毛织物染色效果的影响,并测试了槐米染色毛织物的抗菌性能。研究表明:采用简单的制备方法,就能得到纯度高、耐热稳定性较好的槐米粉末染料;采用优化的铝预媒染色工艺可染得色泽鲜艳、牢度较好的黄色毛织物,且染色毛织物对金黄色葡萄球菌具有杀菌功能,对大肠杆菌、白色念珠菌具有抑菌作用。

关键词 [天然染料](#) [槐米](#) [化学成分](#) [稳定性](#) [染色工艺](#) [抗菌性](#) [毛织物](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 侯秀良^{1,2,3};周启澄¹;张新龙²;王璐¹;贾舜华¹;胡晓峰²;王善元¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(137KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“天然染料”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯秀良](#)

· [周启澄](#)

· [张新龙](#)

· [王璐](#)

· [贾舜华](#)

· [胡晓峰](#)

· [王善元](#)