

研究报告

冬青卫矛种子色素的提取及性质研究

吕金顺

淮阴师范学院 江苏省低维材料化学重点建设实验室, 江苏 淮安 223300

收稿日期 2005-3-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了冬青卫矛种子色素的提取条件和理化性质,结果表明,丙酮是冬青卫矛种子色素较好的浸提剂;其最佳提取条件为:料液比1:10(g:mL),浸提温度35℃,浸提时间40min,提取率为6.8%。对色素理化性质研究表明:该色素是脂溶性的,对热、添加物、金属离子、还原剂稳定,对酸碱均有较好的稳定性,但耐阳光性、耐氧化性较差;它为类胡萝卜素的天然色素。

关键词 [冬青卫矛种子](#) [类胡萝卜素](#) [色素](#)

分类号 [TQ91](#) [TS202.3](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吕金顺

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(771KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“冬青卫矛种子”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [吕金顺](#)