

研究报告

苦楝皮、果、叶提取物苦楝素含量分析

陈涵¹, 刘月蓉¹, 牟大庆², 叶李艺³, 王宏涛³

1. 福建省林业科学研究院, 福建 福州 350012;
2. 三明市林业局, 福建 三明 365000;
3. 厦门大学 化学化工学院, 福建 厦门 361005

收稿日期 2009-6-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分析比较了乙醇浸提法所得苦楝皮、果、叶提取物的含量,结果表明,乙醇浸提方法的最佳条件为:液固比 20:1(mL:g),提取时间 5h,提取次数2次。测定了福建6个种源和全国17个种源苦楝皮、叶、果中苦楝素的含量,并对优质种源进行了筛选,得到苦楝素含量高于平均值1.3倍的优良单株,为苦楝的良种选择及定向培育提供了依据。

关键词 [苦楝](#) [苦楝素](#) [提取](#)

分类号 [TQ351](#) [TQ91](#)

DOI:

通讯作者:

刘月蓉,教授级高工,主要从事植物材料化学及利用的研究;E-mail: lyuerong@sohu.com。 lyuerong@sohu.com

作者个人主页: 陈涵¹; 刘月蓉¹; 牟大庆²; 叶李艺³; 王宏涛³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (800KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“苦楝”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈涵](#)
- [刘月蓉](#)
- [牟大庆](#)
- [叶李艺](#)
- [王宏涛](#)