

农业基础科学

博落回挥发油化学成分GC-MS分析

陈利军<sup>1</sup>,史洪中<sup>2</sup>,尹健<sup>1</sup>,周顺玉<sup>1</sup>

1. 信阳农业高等专科学校
2. 河南省信阳农业高等专科学校

收稿日期 2008-11-27 修回日期 2009-2-26 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

**摘要** 采用水蒸汽蒸馏法从博落回中提取挥发油,利用GC-MS联用仪对博落回挥发油的化学成分进行研究,共分离到48个组分,鉴定了其中的39个,占挥发油总量的92.464%。博落回挥发油主要成分是2-甲氧基-4-乙炔基苯酚(11.270%)、4-亚硝基苯甲酸乙酯(11.178%)、(E)-2-己烯醛(10.415%)、雪松醇(7.371%)、6,10-二甲基-2-十一酮(6.929%)、邻苯二甲酸异丁基辛酯(5.700%)、2-苯丙烯醛(4.509%)等。

**关键词** [博落回](#) [挥发油](#) [GC-MS分析](#)

**分类号** [Q946.85](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1320](#)

通讯作者:

陈利军 [chlijun1980@163.com](mailto:chlijun1980@163.com)

作者个人主页: 陈利军<sup>1</sup>;史洪中<sup>2</sup>;尹健<sup>1</sup>;周顺玉<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(429KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“博落回”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈利军](#)
- [史洪中](#)
- [尹健](#)
- [周顺玉](#)