

研究报告

青梅叶化学成分研究

宋鑫明, 陈光英, 宋小平, 韩长日, 陈赛琴, 翁时畅

海南师范大学 省部共建-热带药用植物化学教育部重点实验室; 海南师范大学 化学与化工学院 海南 海口 571158

收稿日期 2011-9-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用正相硅胶柱、反相硅胶柱、凝胶柱等柱色谱及高效液相色谱等方法对青梅叶的化学成分进行分离纯化,并通过理化性质和核磁共振等方法鉴定化合物的结构。从青梅叶 75% 乙醇提取物中分离了13个化合物,分别鉴定为岩白菜素(1), 1,3,4/2,5-环己五醇(2), 3-(1-C- β -葡萄糖)-2,6-二羟基-5-甲氧基苯甲酸(3),木栓酮(4),木栓醇(5),羽扇豆醇(6), 4-叔丁基苯甲醚(7),对甲氧基苯甲酸(8),邻苯二甲酸二异丁酯(9),邻苯二甲酸二丁酯(10),熊果酸(11), β -谷甾醇(12), β -胡萝卜素(13)。化合物2~9均为首次从青梅属植物中分离得到,化合物1为青梅中具有保肝护肝的主要活性成分之一。

关键词 [青梅](#) [化学成分](#) [结构鉴定](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

陈光英,博士生导师,从事天然药物化学研究;E-mail: chgying123@163.com. chgying123@163.com

作者个人主页: 宋鑫明; 陈光英; 宋小平; 韩长日; 陈赛琴; 翁时畅

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1379KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“青梅”的相](#)

▶ 本文作者相关文章

- [宋鑫明](#)
- [陈光英](#)
- [宋小平](#)
- [韩长日](#)
- [陈赛琴](#)
- [翁时畅](#)