

综述评论

生物活性物质熊果酸资源分布状况研究进展

陶渊博<sup>1</sup>, 邢雅丽<sup>2</sup>, 方芝娟<sup>1</sup>, 毕良武<sup>2</sup>, 赵振东<sup>2</sup>

1. 浙江省江山中等专业学校, 浙江 江山 324100;

2. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局林产化学工程重点开放性实验室; 江苏省生物质能源与材料重点实验室, 江苏 南京 210042

收稿日期 2011-9-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了生物活性物质熊果酸的植物资源概况、种类分布和分布差异性。熊果酸在植物中分布很广,其中熊果酸含量较高的植物有:希腊鼠尾草、夹竹桃、迷迭香、西班牙鼠尾草、长春花、六座大山荆芥、小冠薰、长穗薰衣草、百里香、苦丁茶、冬季香薄荷、枇杷、枸骨、白花蛇舌草和櫻桃肉桂,分别达74.50、43.00、41.00、40.20、37.00、29.20、20.20、19.00、18.80、17.70、16.00、12.30、10.60、10.07和10.00 mg/g。熊果酸主要分布于茶树、果树、药用植物、香草植物及泡桐等其它植物中,熊果酸的分布还存在着品种差异性、植物部位差异性、区域差异性、季节差异性和生长条件差异性等。对熊果酸植物资源分布状况的充分了解,可为生物活性物质熊果酸的可持续研究开发、高值化和规模化利用提供物质基础。

关键词 [熊果酸](#) [分布](#) [分类](#) [差异性](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

毕良武 [biliangwu@126.com](mailto:biliangwu@126.com)

作者个人主页: 陶渊博<sup>1</sup>; 邢雅丽<sup>2</sup>; 方芝娟<sup>1</sup>; 毕良武<sup>2</sup>; 赵振东<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1059KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“熊果酸”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陶渊博](#)

• [邢雅丽](#)

• [方芝娟](#)

• [毕良武](#)

• [赵振东](#)