

研究论文

矮杨梅鲜叶的酚性化学成分

周志宏 杨崇仁

中国科学院昆明植物研究所植物化学开放实验

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-22 16:19:00 接受日期

摘要 从云南产矮杨梅(*Myrica nana* Cheval.)鲜叶中分离了10个酚类化合物,通过波谱数据鉴定为:杨梅素、杨梅素3-O- α -L-阿拉吡喃糖甙、杨梅素3-O- β -D-半乳糖甙、杨梅甙(即杨梅素3-O- α -L-鼠李糖甙)、山奈酚3-O- β -D-葡萄糖甙、(-)表没食子儿茶素3-O-没食子酸酯、(-)表儿茶素 3-O-没食子酸酯、原飞燕草素B-2、原飞燕草素B-2 3'-O-没食子酸酯和没食子酸。

关键词 [杨梅科](#) [矮杨梅](#) [酚性化合物](#)

分类号

Phenolic Constituents of the Fresh Leaves of *Myrica nana*

ZHOU Zhi-Hong, YANG Chong-Ren

Laboratory of Phytochemistry, Kunming Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204

Abstract

Ten phenolic compounds were isolated from the fresh leaves of *Myrica nana* Cheval. They were identified as myricetin, myricetin 3-O- α -L-arabino-pyranoside, myricitrin 3-O- β -D-ranoside, myricitrin (myricetin 3-O- α -L-rhamnopyranoside), kaempferol 3-O- β -D-gucopyranoside, (-)epigallocatechin 3-O-gallate, (-)epicatechin 3-O-gallate, prodelphinidin B-2, prodelphinidin B-2 3'-O-gallate and gallic acid, respectively, by means of spectral methods.

Key words [Myricaceae](#) [Myrica nan](#) [phenols](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(217KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“杨梅科”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [周志宏杨崇仁](#)