

研究论文

民间草药椭圆叶绣线菊的非生物碱成分

左国营, 何红平, 洪鑫, 沈月毛, 郝小江

中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源国家重点实验室, 云南 昆明650204

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-3-1 14:32:00 接受日期

摘要 从椭圆叶绣线菊(*Spiraea japonica* var. *ovalifolia* Franch)全株的乙醇提取物中分离鉴定了10个非生物碱类化合物, 包括5个木脂素: (±) syringaresinol (1), (+)cyclo olivil (2), isolariciresinol 9-O-β-D-xylopyranoside (3), isolariciresinol 9-O-β-D-glucopyranoside (4), 5-methoxy isolariciresinol 9-O-β-D-xylopyranoside (5), 1个三萜酸: 18-羟基乌索酸(18-hydroxyursolic acid, 6); 2个甾醇类: β-谷甾醇(β-sitosterol, 7)和胡萝卜苷(daucosterol, 8); 1个脂肪醇: 10-nonacosanol(9)和1个脂肪酸三棱酸: (santaleng acid, 10)。除化合物6~8外, 其它7个化合物均为首次从该复合群植物中得到。木脂素等成分的鉴定为该植物的药效学研究提供了新的化学依据。

关键词 [椭圆叶绣线菊](#) [非生物碱](#) [木脂素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [左国营](#); [何红平](#); [洪鑫](#); [沈月毛](#); [郝小江](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (182KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“椭圆叶绣线菊”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [左国营](#)
- [何红平](#)
- [洪鑫](#)
- [沈月毛](#)
- [郝小江](#)