

研究论文

紫金龙的生物碱成分

陆丽萍 王宗玉 吴大刚

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-20 10:35:00 接受日期

摘要 紫金龙(*Dactylicapnos scandens* Huth)是云南民间使用较普遍的草药多主要用于镇痛。前报报道了从紫金龙根中分离和鉴定了其中主要生物碱成分右旋异紫堇丁[(+) isocorydine]和普罗托品(Protopine)。最近又从该植物根中分得两个生物碱成分,其量较少。经光谱分析鉴定为(+)紫堇丁[(+)ccrydine](1)和(+)海罂粟碱[(+) glaucine](2)。质谱测得二者的分子离子峰分别为m/z341, 355,并均为基峰,而且二者均出现M+ -43(M—CH₂NCH₃)的碎片离子峰,分别为m/z298, 312。与异紫堇丁的红外光谱相似,生物碱紫堇丁的羟基由于同甲氧基成分内氢键,出现低频吸收(3175 cm⁻¹),该羟基质子在核磁共振谱中出现在8.71ppm(1H, 重水交换消失)。D环上的两个邻位芳环质子,呈AB系统出现在6.99± 0.19ppm(2H,AB)。取代基有:一个氮甲基(2, 54, 3H, s),三个甲氧基(3.91)6H, s; 3.74,3H, s)。

关键词 [荷包牡丹科](#) [紫金龙](#) [紫堇丁](#) [海罂粟碱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陆丽萍 王宗玉 吴大刚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(96KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“荷包牡丹科”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陆丽萍 王宗玉 吴大刚](#)