

极性成分以芳香类衍生物为主,其中茺萸类化合物所占比例最高;极性成分中发现了多种甲氧基不饱和脂肪酸,还发现了胡椒碱及异胡椒碱等生物活性成分。

本研究采用 GC-MS 法,对藏药当佐中脂溶性成分进行了全面分析,并发现了许多已知生物活性的物质,为探讨当佐药效作用和毒理效应的物质基础提供了科学依据。

#### 参考文献

- [1] 赵云荣,王文领,王 勇,等. 石榴籽中脂肪酸成分分析 [J]. 化学研究, 2005, 16(2): 72-74.
- [2] 李文敏,敖明章,王俊汉,等. 石榴籽油对实验性高脂血症大鼠血脂及脂质过氧化的影响 [J]. 食品科学, 2007, 28(2): 309-312.
- [3] 安福丽,张 仲,相聪坤,等. 肉桂挥发油成分分析及其血小板聚集抑制作用研究 [J]. 中国药业, 2009, 18(22): 25-27.
- [4] 苏德民,姚发业,石 竹. 气相色谱-质谱联用及气相色谱-红外分析法测定白豆蔻挥发油成分 [J]. 时珍国医国药, 2007, 18(5): 1408-1409.
- [5] 吴知行,杨尚军,巴图伦,等. 葶苈挥发油的成分分析 [J]. 中草药, 1994, 25(9): 500.
- [6] 任加云,潘鲁青,苗晶晶. 苯并芘(a)和苯并芘(k)茺萸混合物对栉孔扇贝毒理学指标的影响 [J]. 环境科学学报, 2006, 26(6): 1180-1186.
- [7] 韩宏毅,王 剑. 多不饱和脂肪酸及其生理功能 [J]. 中国临床研究, 2010, 23(6): 523-525.
- [8] 崔广智,裴印权. 胡椒碱抗实验性癫痫作用及其作用机制分析 [J]. 中国药理学通报, 2002, 18(6): 675-680.
- [9] 包兰兰,金 桩,博·格日勒图. 胡椒碱降血脂作用的实验研究 [J]. 中国民族医药杂志, 2004, 10(1): 22-23.

## 《中草药》杂志最新佳绩

《中国科技期刊引证报告》2010年11月26日发布:《中草药》杂志2009年总被引频次5 631,名列我国科技期刊第16名,中医中药类期刊第1名;影响因子0.627,基金论文比0.620,他引率0.890,权威因子2 202.980;连续6年(2005—2010年)荣获“百种中国杰出学术期刊”称号。

《中草药》杂志2009年12月荣获“新中国60年有影响力的期刊”,执行主编陈常青研究员荣获“新中国60年有影响力的期刊人”。

《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖(中国出版政府奖是中国出版界的最高奖,此次评选是在全国约5 000种科技期刊中评选出前10名为中国出版政府奖,11~30名为中国出版政府奖提名奖),2011年3月18日于北京举行盛大的颁奖典礼。