

[首页](#)[期刊简介](#)[编委会](#)[广告服务](#)[刊物订阅](#)[联系我们](#)

舒积成, 刘建群, 彭财英, 王亚莉. 南天竹种子中木脂素类成分研究[J]. 中国现代应用药学, 2013, 30(2):115-118

南天竹种子中木脂素类成分研究

Study on the Lignan Constituents in Seeds of *Nandina Domestica* Thunb.

投稿时间: 2012-05-31 最后修改时间: 2013-01-14

DOI:

中文关键词: [南天竹子](#) [化学成分](#) [木脂素](#)

英文关键词: [Nandina domestica](#) Thunb. [chemical constituents](#) [lignan](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(81102788); 江西省自然科学基金项目(20114BAB215041)

作者	单位	E-mail
舒积成	江西中医学院, 南昌 330004	shujc210@yahoo.com.cn
刘建群	江西中医学院, 南昌 330004	
彭财英	江西中医学院, 南昌 330004	
王亚莉	江西中医学院, 南昌 330004	

摘要点击次数: 114

全文下载次数: 98

中文摘要:

目的 研究南天竹种子的化学成分。方法 采用正相硅胶、凝胶、微孔树脂、半制备高效液相色谱等手段分离, 波谱法进行鉴定。结果 从南天竹种子中分离得到7个木脂类化合物: 丁香脂素(1)、松脂素(2)、杜仲树脂酚(3)、1-羟基松脂素(4)、gentioluteol(5)、berchemol(6)、berchemol-4'-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(7)。结论 化合物1~7 均为首次从该植物中分离得到。

英文摘要:

OBJECTIVE To study the chemical constituents of the seeds of *Nandina domestica* Thunb. METHODS The compounds were isolated by a variety of column chromatography and the structures of these compounds were elucidated by means of spectral analysis. RESULTS Seven lignans were isolated and their structures were identified as syringaresinol (1), pinoresinol (2), medioresinol (3), 1-hydroxypinoresinol (4), gentioluteol (5), berchemol (6), berchemol-4'-O-β-D-glucoside (7), respectively. CONCLUSION Compounds 1-7 are isolated from this plant for the first time.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)