

网站首页

单位介绍

内设机构

研究队伍

科研成果

合作交流

党群园地

创新文化

科普教育

桂林植物园

请输入关键字

**研究队伍**

人才概况

研究员

副研究员

八桂学者

广西特聘专家

十百千人才

杰出青年

人才招聘

> 研究队伍 > 研究员

**潘争红**

## 研究中心

植物资源与植物地理学研究中心

生态与环境研究中心

天然产物化学研究中心

特色经济植物研究中心

园林园艺研究中心

生物技术与野生珍稀植物保育中心



潘争红，男，博士，研究员，广西中医药大学和桂林理工大学硕士生导师。2001年和2007年分别毕业于广西民族大学应用化学专业和云南大学有机化学专业，2010年获中国科学院昆明植物研究所药物化学博士学位。2012年入选中国科学院“西部之光”人才培养计划，2013-2015年在九芝堂股份有限公司开展博士后研究。现任天然产物化学研究中心主任，广西植物功能物质研究与利用重点实验室副主任。

主要从事天然产物的化学结构和功能开发研究，致力于壮瑶药的药效物质基础及农副产品的创新加工利用等研究工作。先后主持国家自然科学基金项目“岩溶特境三种典型大戟科植物的化学成分及活性研究”、中科院“西部之光”人才项目“巴豆属植物抗癌和抗炎活性成分研究”、广西自然科学基金项目“两种广西产巴豆属药用植物的抗癌活性成分筛选研究”、广西科技计划项目“岩溶特有植物地枫皮抗风湿作用关键技术研究”、所基本业务费重点项目“油梨的综合加工利用研究”和企业合作研究课题“裸花紫珠关键技术研究”等。另作为主要成员参加了“973”子课题、国家自然科学基金等科研项目8项。先后对鼠尾草属、紫珠属、巴豆属、八角属等10余种植物进行过系统的化学成分和生物活性研究，共分离鉴定单体化合物400多个，新化合物50多个，发现了多个具有抗肿瘤、抗炎、抗糖尿病等活性苗头成分。现已在国内外核心期刊上发表论文50多篇，其中以第一作者或通讯作者身份在J. Nat. Prod.、Tetrahedron Lett.、Fitoterapia、Molecules等国际

著名专业期刊上发表SCI论文11篇。申请国家发明专利5项。作为参加人员荣获省、市级科技进步奖2项（排名第六）。

近期代表性论文：

1. **Pan ZH\***<sup>†</sup>, Ning DS<sup>†</sup>, Huang SS, Cheng L, Xia MW, Peng LY, Li DP\*. Lignan Glucosides from the Stem Barks of *Illicium difengpi*. *Molecules*, 2016, 21, 607; doi:10.3390/molecules21050607
2. **Pan ZH\***, Ning DS, Wu XD, Huang SS, Li DP, Lv SH. New clerodane diterpenoids from the twigs and leaves of *Croton euryphyllus*. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2015, 25 (6) : 1329-1332
3. **Pan ZH\***, Ning DS, Huang SS, Wu YF, Ding T, Luo L. A new picrotoxane sesquiterpene from the berries of *Baccaurea ramiflora* with antifungal activity against *Colletotrichum gloeosporioides*. *Natural Product Research*, 2015, 29 (14) : 1323-1327
4. Ning DS, Peng LY, Lv SH, Li DP, **Pan ZH\***. A new daphnane diterpenoid from *Excoecaria venenata* with inhibitory effect on human leukemia HL-60 cells. *Natural Product Research*, 2014, 29 (6) : 524-528
5. **Pan ZH\***, Ning DS, Liu JL, Pan B, Li DP. A new triterpenoid saponin from the root of *Croton lachnocarpus* Benth. *Natural Product Research*, 2013, 28 (1) : 48-51
6. Qin W, Zou BQ, Zhang Y, Yi XH, **Pan ZH\***. UV-VIS, fluorescence and mass spectrometry investigation on the transition metal ion chelation of two bioisosteres of resveratrol. *Asian Journal of Chemistry*, 2013, 4(25), 2185-2188
7. **Pan ZH\***, Li Y, Liu JL, Ning DS, Li DP, Wu XD, Wen YX. A new cardenolide and a new steroidal saponin with cytotoxicity from *Tupistra chinensis* Rhizomes. *Fitoterapia*, 2012, 83, 1489-1493
8. **Pan ZH**, Li Y, Wu XD, He J, Chen XQ, Xu G, Peng LY, Zhao QS\*. Norditerpenoids from *Salvia castanea* Diels f. *pubescens*. *Fitoterapia*, 2012, 83, 1072-1075
9. **Pan ZH**, Cheng JT, He J, Wang YY, Peng LY, Xu G, Sun WB, Zhao QS\*, Splendidins A–C, three new clerodane diterpenoids from *Salvia splendens*. *Helv. Chim. Acta*, 2011, 94, 417-422
10. **Pan ZH**, Wang YY, Li MM, Xu G, Peng LY, He J, Li Y, Zhao QS\*. Terpenoids from *Salvia trijuga*. *J. Nat. Prod.*, 2010, 73, 1146-1150

11. **Pan, ZH**, He J, Li Y, Zhao Y, Wu XD, Wang K, Peng LY, Xu G, Zhao QS\*. Castanolide and Epi-castanolide: Two Novel Diterpenoids with a Unique Seco-norabietane Skeleton from *Salvia castanea* Diels f. *pubescens* Stib. *Tetrahedron Lett.*, 2010, 51, 5083-5085

上一篇: Guido F. Pauli

下一篇: 廖建雄

中国科学院	国家自然科学基金委员会	国家知识产权局	中央政府门户网	广西科学技术厅	广西科学院信息网	广西区政府门户网	中国知网
中国科学技术部	桂林市科技信息网	植被和物种资源共享网	360导航安全上网	中国数字植物标本馆	中国植物志	中国植物科学网	生物多样性信息系统

[网站首页](#)| [单位介绍](#)| [内设机构](#)| [研究队伍](#)| [科研成果](#)| [合作交流](#)| [党群园地](#)| [创新文化](#)| [科普教育](#)| [桂林植物园](#)| [人才招聘](#)| [下载专区](#)| [广西植物学会](#)| [新闻资讯](#)| [专题活动](#)

广西壮族自治区、中国科学院广西植物研究所

地址: 广西·桂林·雁山 电话: (+86)773-3550103 传真: (+86)773-3550067

邮编: 541006 E-Mail: bgs@gxib.cn

Copyright gxib.cn 2005.All Right Reserved.Powered by gxib.cn

桂ICP备05007876号



 桂公网安备 45031102000003号