

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***[†], Ning DS[†], 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