



[首页](#) | [学院概况](#) | [学院动态](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [科学研究](#) | [社会服务](#) | [党群工作](#) | [团学工作](#) | [招生就业](#) | [技能培训](#) | [合作与交流](#) | [校庆专栏](#) | [下载中心](#) | [学校首页](#)

您的位置: [首页](#) > [本科教育](#) > [师资队伍](#) >

2016-09-30 16:21:52 陈立俊

### 张广辉

张广辉, 博士, 云南农业大学副教授, 硕士生导师, 主要从灯盏花、三七分子育种研究, 主持灯盏花等国家自然科学基金2项, 云南省科技厅中药基地项目1项。选育登记灯盏花等药用植物新品种16多个, 申请专利20多项。作为主要完成人之一, 参与了灯盏花、三七、铁皮石斛、丹参、玛咖、天麻、茶树等药用植物的全基因组测序, 并完成了野三七、通关藤、姜状三七、珠子参、灯盏花、桔梗、续断、草乌、草果、云黄连、紫金龙、半夏等20多种药用植物的转录组测序工作, 共发表论文20多篇, 其中作为第一作者、共同一作和通讯作者发表SCI收录论文10篇, 分别发表于 *GigaScience*, *BMC Genomics*, *Frontiers in Plant Science*, *BMC Plant Biology*, *Genetics* 等刊物, 累计影响因子约为42。与昆明理工大学、中科院昆明动物所、华南植物园、广西药用植物园等单位合作, 正在开展100种药用植物转录组测序工作, 并且已经建立了我国首个“药用植物基因组数据”。在基因组和转录组测序的基础上, 开展了三七和灯盏花的全基因组选择育种, 利用RAD技术发现了大量性状相关的SNP标记, 并选育了候选群体; 同时, 深入解析了灯盏乙素、三七皂苷、表小檗碱、通关藤苷、续断皂苷等药效成分的生物合成途径, 实现了灯盏乙素和三七皂苷的仿生合成。

Copyright © 2009, 云南农业大学龙润普洱茶学院