

首页 | 机构概况 | 机构设置 | 科研成果 | 科研团队 | 研究生教育 | 科技合作 | 党建与科学文化 | 科学普及 | 信息公开

请输入关键字

当前位置: 首页 > 新闻动态 > 科研进展

新闻动态

图片新闻

头条新闻

工作进展

学术活动

科研进展

传媒扫描

推荐视频

视频新闻

科研进展

昆明植物所在沉香研究中取得进展

文章来源:资源植物与生物技术重点实验室 | 发布时间: 2022-01-29 | 作者:王跃虎 | 浏览次数: | 【打印】 【关闭】

沉香是瑞香科 (Thymelaeaceae) 沉香属植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng. 含有树脂的心材, 是“沉檀龙麝”四大香药之一, 其在阿昌族、傣族、德昂族、哈尼族、景颇族、傈僳族、藏族、彝族等民族的传统医药中也有应用。作为名贵香料, 沉香在文化和宗教领域有特殊的地位。沉香提取物 (AQUILARIAE LIGNUM RESINATUM EXTRACT) 和白木香提取物 (AQUILARIA SINENSIS EXTRACT) 已被收录在“已使用化妆品原料名称目录” (2021版)。但目前尚未从沉香中研发出化学新药。

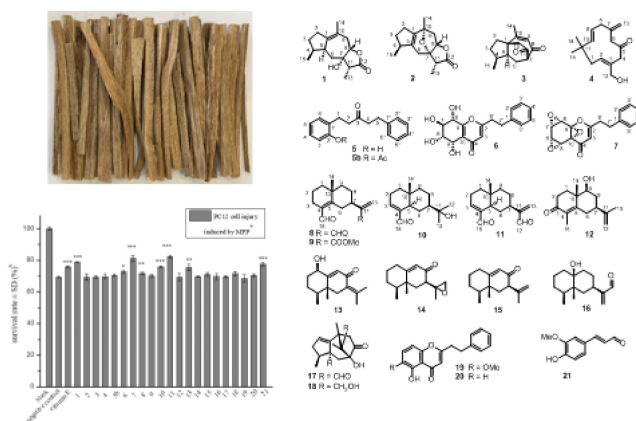
最近, 中国科学院昆明植物研究所王跃虎研究团队, 联合云南大学杨清华和汪云松研究团队, 以及云南农业大学何月秋研究团队, 根据芳香类药物的有效成分容易透过血脑屏障的理论, 对沉香的化学成分和神经药理活性进行了研究, 发现沉香中的主要化学成分——倍半萜类成分和2-(2-苯乙基)色酮类成分均呈现出显著的神经保护活性, 这些活性化合物具有研发抗帕金森病和抗抑郁症新药的潜力。相关研究成果发表在植物化学国际期刊 *Phytochemistry* (2021, 181, 112554) 和天然产物研究国际期刊 *Natural Products and Bioprospecting* (2021, 11, 545 - 555; 2022, 12, 2) 上。

据悉, 沉香产业尚面临优良品种 (奇楠沉香) 育种困难, 白木香结香率低、品质差, 以及白木香病虫害严重等问题, 昆明植物研究所及有关单位, 正在抓紧对这些制约产业发展的瓶颈技术开展攻关研究, 助力乡村振兴和绿色发展。

文章链接1

文章链接2

文章链接3



(责任编辑: 李雪)



版权所有 Copyright © 2002-2025 中国科学院昆明植物研究所, All Rights Reserved 【滇ICP备05000394号】
地址：中国云南省昆明市蓝黑路132号 邮政编码：650201 [点击这里联系我们](#) [手机版](#)