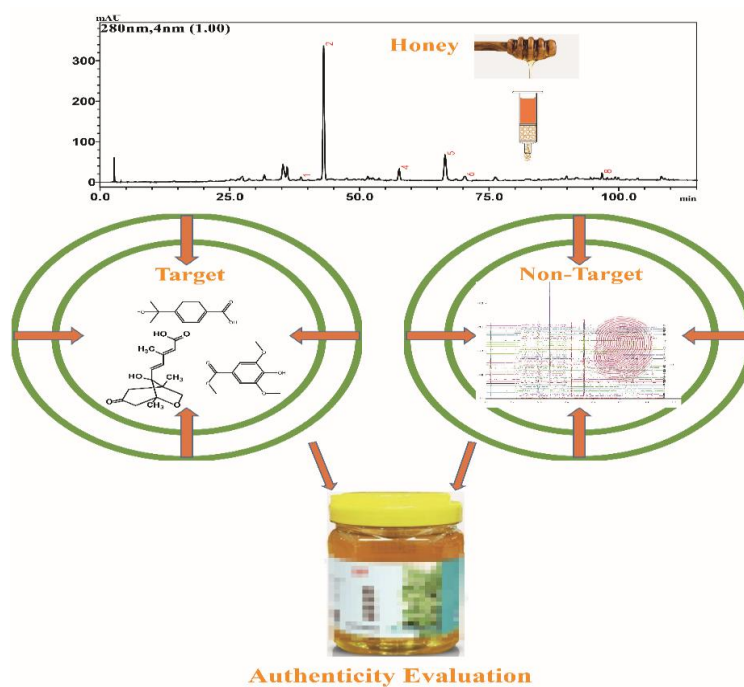


[首页](#)[本所概况](#)[创新工程](#)[人才队伍](#)[科研成果](#)[研究生教育](#)[党建文化](#)您当前所在位置: [首页](#) > [要闻](#) >

## 研究发现油菜蜜、洋槐蜜和椴树蜜中标志性成分

发布者: 管理员 发布时间: 2020-09-03 作者: 乔江涛 来源: 蜂产品与功能评价团队 点击量: 522

近日, 中国农业科学院蜜蜂研究所蜂产品与功能评价团队研究揭示了我国产量最大的3种蜂蜜——油菜蜜、洋槐蜜和椴树蜜中标志性成分及其在真实性评价上的应用, 为进一步开展蜂蜜的品质评价, 提供了新的思路和科学依据。



该团队通过液质联用、气质联用和核磁共振等技术, 发现丁香酸甲酯、红花菜豆酸和椴树素 (lindenin) 可以分别作为油菜蜜、洋槐蜜和椴树蜜的标志成分。其中对异丙醇-环己二烯-1-羧酸, 由于只存在于椴树蜜中, 被命名为椴树素。通过在全国范围内收集和 analysis 油菜蜜、洋槐蜜和椴树蜜的原料蜜样品, 分别建立了高效液相色谱指纹图谱。结合靶向标志物和非靶向指纹图谱, 提出了3种单花蜂蜜真实性的评价方法。

该研究得到中国农科院科技创新工程、国家蜂产业技术体系和国家蜂产业提质工程项目资助。

【打印】 【关闭】



Copyright © 2012-中国农业科学院蜜蜂研究所

地址: 北京市海淀区香山北沟一号(卧佛寺西侧) 邮编: 100093 电话: 010-62593512  
iar.caas.cn (京ICP备10039560号-5) Powered by 中国农业科学院农业信息研究所