

科学研究

科研进展

获奖

论文

专著

专利

成果转化

您现在的位置： 首页>科学研究>科研进展

## 华南植物园“一种二氢呋喃查尔酮类化合物及其制备方法”获美国发明专利

2021-11-23 | 编辑：scbg | 【大 中 小】【打印】【关闭】

11月23日获悉，由中科院华南植物园杨宝等科研人员完成的“一种二氢呋喃查尔酮类化合物及其制备方法”获美国发明专利授权。

该方法的步骤为：用体积分数40~100%甲醇或乙醇水溶液浸提桑叶，将浸提液浓缩去除甲醇或乙醇后用水溶解，然后依次用石油醚、乙酸乙酯萃取，将乙酸乙酯萃取液浓缩得浸膏，浸膏经硅胶柱层析，以氯仿/甲醇为洗脱剂，收集氯仿/甲醇体积比为95/5洗脱的馏分，该馏分再经反相柱层析，以乙腈/水为洗脱剂，收集乙腈/水体积比为30/70洗脱的馏分，即得二氢呋喃查尔酮。该发明对于推动桑叶的深加工利用，提升桑叶产品附加值，促进该行业的可持续发展具有重要的意义。

