

研究论文

黄栀子花中的色素

梁惠玲 郑惠兰 陈泗英

中国科学院昆明植物研究所植物化学开放研究实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-8 16:05:00 接受日期

摘要 黄栀子(*Gardenia sootepensis* Hutch)系茜草科栀子属常绿灌木,其果实含黄色色素。主产于湖南、江西、浙江等地的黄栀子的果实常用于食品染色[1]。生长于云南省西双版纳的黄栀子,其花呈亮黄色,民间常将其花水煮后于各种食品上着色。据报道[1],栀子黄色素主要含藏红花素和藏红花酸,两种物质对碱、热稳定,无毒,着色力强。此次我们从黄栀子的花中分到主要有色成分-藏红花酸(I,产率0.02%)和7,4'-二羟基黄酮(II),同时还分到 β -谷甾醇、棕榈酸、廿一烷烃、廿五烷醇、廿七烷醇、廿九烷烃、三十烷烃。

关键词 [黄栀子](#) [藏红花酸](#) [黄酮](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [梁惠玲](#) [郑惠兰](#) [陈泗英](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(126KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“黄栀子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [梁惠玲](#) [郑惠兰](#) [陈泗英](#)