

## 巴柑檬及其近缘种的精油成分和化学分类研究

黄远征, 陈树群, 何宗英, 陈全友, 吴云伦

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

用毛细管气相色谱法、色谱-质谱联用法分析了巴柑檬及其有关近缘种——来檬、尤力克柠檬、摩洛哥酸橙、代酸橙和蚌柑酸橙等植物的叶片和果皮精油的化学成分。结果表明：巴柑檬叶片精油的化学组成与三种酸橙叶片精油的化学组成基本相同，而与来檬或尤力克柠檬叶片精油的化学组成相差较大。但巴柑檬果皮精油的化学组成不同于酸橙、来檬或尤力克柠檬的果皮精油的化学组成，而是介于酸橙叶片精油和来檬果皮精油化学组成之间，它既含有像酸橙叶片精油中那样大量的芳樟醇(22.20%)和乙酸芳樟酯(32.66%)，又含有像来檬果皮精油中那样大量的柠檬烯(29.94%)。说明巴柑檬与酸橙和来檬特别是与酸橙有较密切的亲缘关系，可能是酸橙与来檬的自然杂种。这一结果支持了Sinclair, W. B. 的观点。

### 关键词

[巴柑檬](#) [精油](#) [化学分类](#)

### 分类号

### DOI:

### 通讯作者:

黄远征

作者个人主页: [黄远征](#); [陈树群](#); [何宗英](#); [陈全友](#); [吴云伦](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(202KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“巴柑檬” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黄远征](#)
- [陈树群](#)
- [何宗英](#)
- [陈全友](#)
- [吴云伦](#)