

值, 具有浓厚的卷烟香气, 降低刺激等作用, 对提高同产地单料烟叶所带来的一些地方性杂气和泥土
卷烟吸食品质具有很好的效果; 同时, 还具有降低不气, 使烟香变得细腻柔和。

表 2 藏红花挥发油添加在卷烟中的评吸结果

Table 2 Result of cigarettes smoking with added volatile oil of saffron

试验样品	添加比例	香气量	杂气	刺激性	协调性	粗糙感	回甜	余味
高档烤烟叶组	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	+	0	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	+	++	+	0	0	+
中档烤烟叶组	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	+	0	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	++	++	+	0	0	+
低档烤烟叶组	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	0	+	0	0
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	++	++	+	++	0	+
广西百色 C ₂ F	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	0	+	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	+	++	++	0	++	+	++
广西桂林 C ₃ F	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	0	+	+	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	++	++	0	++	+	+
湖南邵阳 C ₃ F	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	0	0	+	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	++	++	0	0	++	+
贵州遵义 BSF	1.5×10 ¹⁵ :1	0	+	0	+	+	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	0	++	0	++	++	0	+
云南昆明 B ₂ F	1.5×10 ¹⁵ :1	+	0	+	0	+	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	0	++	0	++	0	++
四川宜宾 C ₃ F	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	+	0	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	+	++	+	0	+	+
湖北孝感 C ₂ F	1.5×10 ¹⁵ :1	+	+	+	0	+	0	+
	3.0×10 ¹⁵ :1	++	++	++	0	++	0	++

3 结论

本研究通过 GC-MS 对藏红花中的挥发油成分进行了全面的分析, 发现该挥发油中具有烟气中所具有的一些致香物质, 如藏红花醛、三甲基- α -环己烯-1-酮类物质及其衍生物, 这些物质对卷烟的致香具有一定的效果。加香实验结果表明, 藏红花挥发油对卷烟的增香, 降低刺激和减少杂气确实具有很好的效果, 这将为卷烟增香物质的开发研究奠定扎实的理论基础, 具有重要的应用前景。

参考文献:

[1] 陈文浩, 赵兵, 王晓冬, 等. 西红花本草考证 [J]. 中草

药, 2005, 36(增刊): 229-230

[2] 曾水云, 杨四海, 黄昌华. 西红花药材高效液相色谱指纹图谱研究及不同产地药材谱比较 [J]. 中成药, 2004, 26(9): 689-692

[3] 天然香料手册编委会. 天然香料手册 [M]. 北京: 中国轻工业出版社, 1989

[4] 刘绍华, 黄泰松, 邹克兴, 等. 一种增香的天然烟用添加剂及其制备方法和应用 [P]. 中国专利: 200810073565.7, 2008.4.30

[5] 麦秋君. 桂花净油化学成分分析 [J]. 广东工业大学学报, 2000, 17(1): 73-75.

[6] 张悠金, 金闻博. 烟用香精香料 [M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 1996

《中草药》杂志 2011 年扩版, 欢迎网上在线投稿

在广大读者、作者的大力支持下,《中草药》杂志的稿源十分丰富, 为了进一步缩短出版周期, 扩大信息量, 提高信息传播速度, 使创新性文章尽快刊出, 从 2011 年第 1 期开始,《中草药》杂志由原 168 页扩版至 208 页, 欢迎踊跃投稿。

为提高稿件处理效率, 更好地为广大读者和作者服务, 天津中草药杂志社已开通网上在线投稿系统。在线投稿请登陆天津中草药杂志社网站: <http://www.中草药杂志社.中国>或 www.tiprpress.com 点击进入《中草药》网页, 在页面左侧有“作者登录”链接, 第一次登陆按操作说明注册后进行在线投稿, 作者可通过“作者登录”进行稿件查询。