

茴香菖蒲挥发油成分研究初报*

程菊英 唐改福

(广西植物研究所)

STUDY ON ESSENTIAL OIL OF ACORUS

Cheng Ju-ying Tang Gai-fu

(Guangxi Institute of Botany)

茴香菖蒲又名香菖蒲 (*Acorus illicioides* F. N. Wei et Y. K. Lee, sp. nov. ined.) 系天南星科菖蒲属植物。民间用它治风湿骨痛, 无名肿毒, 泄痢止痛。其挥发油具有浓郁的茴香香味, 民间常用全草作为调香剂, 所以民间又称狗肉香。

茴香菖蒲挥发油为淡黄色油状物, 鲜叶得率 2—4%, 干叶得率 4—6%, 根为 0.6—1.0%。经 GCSE-30 毛细管柱分析有 11 个色谱峰。经 Finnigan 4515 GC/MS/DS 系统磁盘中计算机程序, 自动收集到的质谱数据进行检索、对照、鉴定以外, 并参阅有关文献加以补充。其油的组成为 α -蒎烯, β -蒎烯, 大茴香脑, 异大茴香脑、石竹烯、柠檬醛, 邻苯二甲酸二乙酯等 9 个成分, 其中主要成分是大茴香脑占 70% 以上。该油已在按馏分进行鉴定。

其挥发油经上海轻工业部工业科学研究所评香, 油有强烈的茴香味, 可用。

*李荷华同志参加了此项工作。