

三.揮發油之成分分析

1.研究材料

毛忍冬 *Lonicera japonica* THUNBERG var. *sempervillosa*
HAYATA.

- a. 埔里：新鮮幼蕾、三青、銀花(白)、金銀花(白黃)、金花(黃)。
- b. 田中：新鮮綠蕾、銀花(白)、金花(黃)。

紅腺忍冬 *Lonicera hypoglauca* MIQUEL.

- c. 南投：乾燥紅腺忍冬之幼蕾、綠蕾。

2.研究方法

GC/MS 分析之粗油

在採集 1~2 天內，立即由整袋植物中不同部位挑選純植物各 1g，放入研鉢中研碎，加入正己烷萃取約 7~8 次，過濾，減壓濃縮後粗油再以 TLC、GC、GC/MS 分析。

3.實驗儀器

(1) 氣相層析儀 (GC)

Hitachi GC 3000, FID, 毛細管柱 DBwax 30m × 0.53mm, 管柱溫度 50 - 230, 每分鐘升溫 5, 載氣為氮氣, 流速 0.6kgf/cm², 並用 Hitachi D-2100 積分儀記錄 GC 圖及積分

各峰面積。

(2) 氣相層析/質譜儀 (GC/MS)

JEOL JMS-SX/SX 102A Tandem Mass Spectrometer (中興大學)。