

國立嘉義大學生命科學院
保健生物資材活性萃取物銀行系列產品LF10-061

芙蓉 (*Crossostephium chinense* (L.) Makino.)

簡介:

科屬名: 菊科 蕪艾屬

學名: *Crossostephium chinense* (L.) Makino.

別名: 芙蓉菊、芙菊、千年艾、白石艾、蕪艾、
臭芙蓉、白芙蓉、海芙蓉、木百香

類型: 多年生亞灌木

產地及性狀:

常見於台灣北部、蘭嶼、綠島及澎湖海岸，分枝多，株高二十至一百公分，全株具特殊香氣，密生灰白色絨毛；葉互生，密生枝端，柔革質，窄匙形至倒卵披針形；秋冬開花，頭狀花序半球形，淡黃色；瘦果長橢圓形，具五稜。



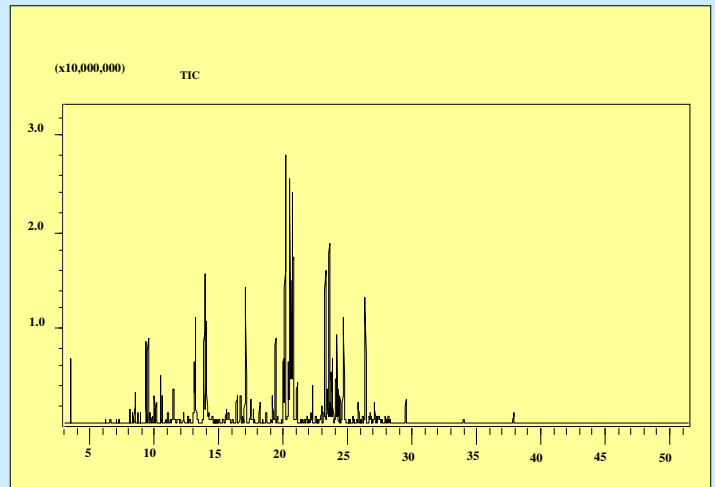
(周純如 攝影)

芙蓉萃取流程:

芙蓉(地上部) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 芙蓉乾燥粉末冷凍保存

編號	RT	Name
1	8.463	(3E)-2,5,5-Trimethyl-3,6-heptadien-2-ol
2	9.364	3-Methyl-2-methylene-3-butenyl 2-methylacrylate
3	9.491	Eucalyptol
4	10.003	5-(Hydroxymethyl)spiro[2.4]heptan-5-ol
5	10.479	3-Hexenyl butyrate
6	13.104	Caryophyllene epoxide
7	14.052	3-Cyclohexene-1-methanol
8	17.09	1-(3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en-2-yl)acetone
9	19.399	1-(4-Hydroxy-4-methyl-2-cyclohexen-1-yl)-1-methylethyl acetate
10	20.19	Ethyl (4E,6E)-2-acetyl-2-methyl-4,6-octadienoate
11	20.4	1,3,7-Trimethyl-2,6-octadienyl acetate
12	20.532	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol acetate
13	20.725	6-Ethenyltetrahydro-2,2,6-trimethyl-2H-pyran-3-ol
14	22.259	5,9-Dimethyl-5,8-decadien-2-one
15	23.26	2-Acetyl-1-cyclohexanone
16	23.575	2-Acetyl-1-cyclohexanone
17	23.852	1-(3-Acetyl-2,2-dimethylcyclopropyl)-2-methyl-1-propanone
18	24.14	1-[(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)oxy]ethyl acetate
19	24.698	1-[(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)oxy]ethyl acetate
20	26.376	Methyl jasmonate

芙蓉萃取物香氣成分



芙蓉GC層析圖

芙蓉之功效:

功能: 可治療風濕關節炎、痛風、肺病、敗腎、百日咳、氣管炎、神經痛及風寒感冒等。

成份: 全草含有蒲公英萜醇、蒲公英酮、蒲公英醇脂、醣類、維生素及其他有機成分等。

抗氧化活性: 當使用2.5 mg/mL芙蓉地上部甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其芙蓉地上部抗氧化活性相當481.29 μ M之Trolox。

(參考文獻: 台灣青草藥彩圖與應用(四)、常見藥草圖說及台灣野生植物資料庫)

※本銀行庫存萃取物: 芙蓉葉片乾燥粉末存證樣品LF10-061-01