

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LF10-069

野薑花 (*Hedychium coronarium* Koenig)

簡介:

科屬名: 薑科 蝴蝶薑屬

學名: *Hedychium coronarium* Koenig

別名: 蝴蝶花、薑花、蝴蝶薑、穗花山柰、白蝴蝶花、立芡、薑蘭

類型: 多年生草本

產地及性狀:

常見於台灣低海拔山野或田邊，地下莖塊狀具芬芳，株高一尺至一尺半；葉長橢圓形披針形，長二十至五十公分，表面光滑，葉背具毛；密穗花序頂生，有大型苞片保護，花白色，具香味；果實橘紅色，熟時呈三瓣裂，種子紅棕色。



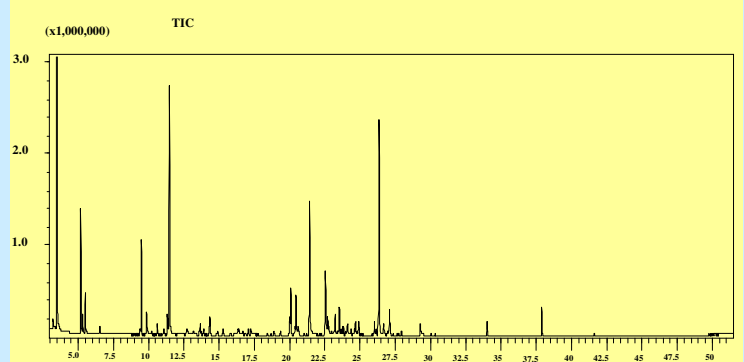
(周純如 攝影)

野薑花萃取流程:

野薑花(葉片) → 洗淨 → 瀝乾 → 日曬 → 烘乾 → 磨粉 → 野薑花乾燥粉末冷凍保存

編號	RT	Name
1	9.476	Eucalyptol
2	9.841	Phenylacetaldehyde
3	10.592	5-Isopropyl-2-methylbicyclo[3.1.0]hexan-2-ol
4	11.312	Methyl benzoate
5	11.467	α -Linalool
6	14.292	Terpineol
7	14.348	Terpineol
8	21.419	Isoeugenol
9	22.541	4-(2-Methyl-2-propenyl)tetrahydro-2H-pyran-2-one
10	23.529	1,6,6-Trimethyl-8-oxabicyclo[3.2.1]octan-2-one
11	26.34	Methyl (3-oxo-2-[(2Z)-2-pentenyl]cyclopentyl)acetate
12	29.275	Benzyl Benzoate
13	34.01	Ethyl pentadecanoate
14	37.875	Ethyl icosanoate

野薑花萃取物香氣成分



野薑花GC層析圖

野薑花之功效:

功能: 具消腫止痛及治療風濕關節痛等功效，其地下莖可作為驅風藥與驅蟲藥。

成份: 含有非瑟素、野薑花素及槲皮素等。

抗氧化活性: 當使用0.5 mg/mL野薑花葉片甲醇萃液測定總抗氧化活性時，其野薑花葉片抗氧化活性相當262.12 μ M之Trolox。

(參考文獻: 臺灣自然觀察圖鑑(一)野菜、常見藥草圖說及台灣野生植物資料庫)

※本銀行庫存萃取物: 野薑花葉片乾燥粉末存證樣品LF10-069-01