

## 特殊植物油

### 荷荷葩油

(Jojoba Oil)

在美國西南部栽培開發的小樹木，其果實含油量高而品質絕佳，穩定性良好。其組成係為不飽和脂肪酸與高級醇類所構成的酯，以液體臘的形態存在。

荷荷葩油之利用

食用：烘焙離型油。

醫藥用：青春豆、乾癬。

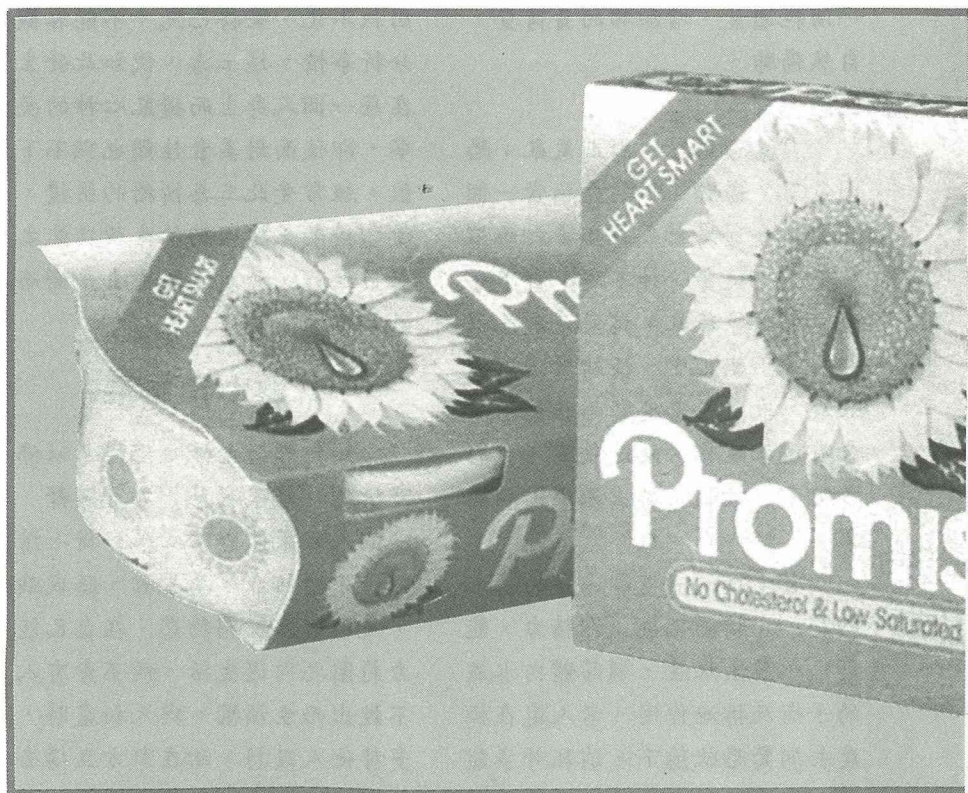
工業用：消泡劑、化粧品、潤滑劑、皮革油。

### 月見草油

(Evening Primrose oil)

月見草油係由月見草的種子所萃取的植物性油脂，除了含有必需脂肪酸（亞油酸）以外，尚含有人體健康上更為重要的另一種必需脂肪酸， $\gamma$ -亞麻油酸（約7%）。

通常 $\gamma$ -亞麻油酸係經由食物攝取的亞油酸，在身體內合成的多元不飽和必須脂肪酸，為前



列腺素的先驅物質，可知其營養健康的重要性。

然而喜歡攝取動物油脂的人、肥胖的人、高齡的老年人，均不易在體內自行合成 $\gamma$ -亞麻油酸，以致必須直接攝取而確保其

健康。

該脂肪酸除了做為必需脂肪酸而具有生理機能作用外，另對糖尿病、癌症、感染病症、老化症均有顯著的預防效果，已引起學界的注目。

## 家庭園藝的好幫手

# 花寶<sup>®</sup> + 魔肥<sup>®</sup>

美國  
原裝進口

### 速效水溶性肥料

- 老牌、安全、清潔、無味。
- 每星期澆洒 1 次。  
(根及葉面均可吸收)
- 五種配方，施用效果卓著。

保證成分(%)：

全氮.....20

內含鉀 應氮4.0

磷酸應氮4.0

水溶性磷鉀.....20

水溶性氧化鉀.....20

肥料登記證號碼：北進複字02102~6號



### 長效性最佳基肥

- 白色粒狀、安全簡便。
- 換盆時與土混合。  
(蘭花栽種必備基肥)
- 庭園花木每年施用 1 次。

保證成分(%)：

鉀應氮.....6

檸檬酸溶性磷鉀.....40

水溶性磷鉀5.0

檸檬酸溶性氧化鉀...6

水溶性氧化鉀3.5

檸檬酸溶性氧化鎂...15

水溶性氧化鎂1.0

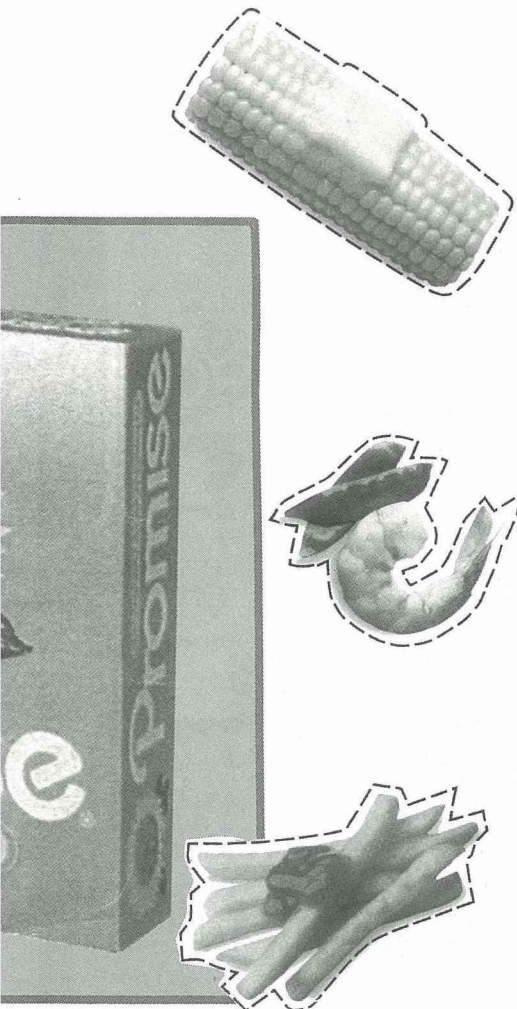


肥料登記證號碼：北進複字02108號

台和園藝企業股份有限公司 業務處：台北市士林區大南路347號

消費者服務電話：(02)881-3334





## 動物油

### 猪油

通常由豬的腎臟脂肪，腹部、背部及腰部的皮下脂肪，以及肉脂肪部位所製取的脂質，稱為猪油，這些不經過精煉則可供食用。此外，由食道、腸管、胃等可食器官、內臟等的脂肪部位所製取的脂質，稱為猪脂，但有時候亦混合使用。

為了確保其特有的芳香，通常均不予精製，即供一般烹調油、油炸油之用，或再經改質（如部份氫化或硬化），以供各種加工油脂之用。

猪油雖具有芳香的特點，但由於其含有較多的飽和脂肪酸與膽固醇，當餐食放涼時，飽和脂肪析出，影響口感，而且覺得油膩。同時在常溫為固體，使用上甚不方便；如經特殊加工技術，去除其大部份飽和脂肪與膽固醇，則在常溫下保持液態，亦即所謂液態猪油（如維力清香油、台糖芳香油），使用方便，可供油

炸油、烹調油，並具有適度芳香，為消費者所喜愛，確實轟動一時，唯仍含有飽和脂肪與膽固醇，可適宜點綴食用，以提高風味，但仍不宜多攝取，以利健康。

### 牛油（牛脂）

通常稱為Tallow或Beef tallow，此外尚有羊脂（Mutton tallow）、猪脂（Hog grease）等，係動物固態脂肪，然而Tallow與Grease之差，係以Titer（脂肪酸凝固點）區別之。就一般而言，titer 39°C以上者，稱為tallow，以下者，稱為grease。

通常動物油脂均不含天然抗氧化劑，易變質，仍須添加適量抗氧化劑，以維其風味穩定性，供各種用途。

牛脂（牛油）之利用

食用：人造奶油之配製、精裝猪油調合油、食用加工油脂

工業用：

精製牛脂—肥皂等工業用途。

硬化油—脂肪酸。

脂肪酸：肥皂、界面活性劑、糖酯。

由於月見草的生產有限，其油源取得不易，除大力開發改進生產外，在日本正研發經由微生物來生產 $\gamma$ -亞麻油酸，以利需求，將成為醫藥營養上的一大貢獻。

# 美能露

® MENDED AEL®  
(メネデル®)



最老牌的植物活力素  
促進生根發芽

肥料吸收  
光合作用

2000cc.

500cc.

100cc. 三種包裝

上湧公司

台北市敦化北路222巷6弄6號

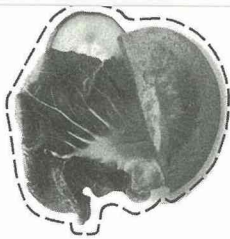
電話：(02)717-3900

總經銷：得春盛實業有限公司

郵政劃撥帳號：16993582







醇類：界面活性劑、可塑劑、增潤劑。

## 奶脂

牛奶係由水分、脂質（油分）以及無脂固形物所構成，其性質由於牛的種類而異，其中的脂質成分則為奶脂，係由脂肪酸、甘油脂所構成的中性脂肪，此外尚含有少量的磷脂、固醇以及其他微量成分。

奶脂的構成成分

三甘油酯(%)	98~99
卵磷脂(%)	0.2~1.0
固醇(%)	0.25~0.40
游離脂肪酸(%)	微量
臘質(%)	微量
維他命A(μg/g 脂肪)	7.8~8.5
胡蘿蔔素(μg/g 脂肪)	8.0~10.0
維他命E(μg/g 脂肪)	2~50
維他命D(μg/g 脂肪)	微量
維他命K(μg/g 脂肪)	微量

## 魚油

魚油係一種天然脂質資源，可供各種食品的製造。魚油與一般植物油或動物油不同的地方，在於其所含的結構脂肪酸，均為



## 選購農產種子種苗，請採用 順隆種苗園 歷史悠久·信用可靠

展示地點：台北市松山路249號之1 電話：(02) 763-1891-762-0945 郵政劃撥：11408617江嵩邨  
展示時間：上午9時~下午8時(週六、週日國定假日照常展示)，歡迎光臨參觀指導

健康芽菜蔬菜種子(種苗)

好消息：凡訂購敝園種子、種苗，滿40元以上即贈送精美禮品，多買多送，送完為止

品 種 名 稱	每包價格	單位	價格	品 種 名 稱	每包價格	單位	價格	品 種 名 稱	每包價格
苜 蓿	40	台斤	240	台 灣 萬 苜	40	台斤	360	大 頭 青 江 白 菜	40
小 麥	40	〃	90	四 季 豆 ( 黑 仁 )	40	〃	200	台 農 二 號 木 瓜	40
蘿 蔔 嬰 種 子	40	〃	180	白 仁	40	〃	240	青 皮 越 瓜	40
應 時 蘿 蔔 種 子	40	〃	240	扁 甲 芥 菜	40	〃	420	羊 角 越 瓜	40
豆 苗 專 用 豌 豆	40	〃	120	白 骨 芹 菜	40	〃	240	60 日 籽 仔 菜	40
大 莢 豌 豆	40	〃	200	青 種 大 葉 芹 菜	40	〃	800	大 梅 花 菜 頭	40
黃 秋 葵	40	〃	400	莧 菜 ( 香 菜 )	40	〃	160	大 梅 花 菜 頭	40
紅 紫 蘇	40	台兩	600	芥 蘭 菜 ( 格 藍 菜 )	40	〃	225	青 皮 大 心 刈 菜	40
青 紫 蘇	40	〃	600	白 皮 ( 青 皮 ) 菜 豆	40	〃	〃	劍 高 ( 枝 葉 )	40
紅 ( 白 ) 杏 菜	40	台斤	320	瓜 類 各 品 種	40	〃	〃	尖 籽 菠 菜	40
黃 金 白 菜	40	〃	160	精選連秀蔬菜種子(種苗)				丸 粒 菠 菜	40
油 菜	40	〃	160	品 種 名 稱	每包價格	品 種 名 稱	每包價格	白 仁 玉 米	40
空 心 菜 ( 褐 籽 )	40	〃	205	改 良 四 號 蕃 茄	40	改 良 捲 心 白 菜	40	黃 紫 色 玉 米	40
清 江 白 菜	40	〃	240	改 良 五 號 蕃 茄	40	銀 金 白 菜	40	九 層 塔	40
								各 種 萆 菜、萆 菜 花	40

花類球莖種子  
菓樹種子種苗  
庭園花木種苗  
草坪牧草種子  
造林種子種苗  
綠肥雜糧種子  
園藝器材  
海灘傘  
鋸簽機器零件

說明：(1)未列品種、價格，請照會。(2)價格變動以最低市價供應。(3)大量訂購價格另於優待。(4)精選優良品種，敬請栽培比較。(5)購買種子未達300元、園藝器材未達600元時，另加小包掛號郵資24元；包裹：大台北地區另加郵資50元，外埠另加郵資60元。





高度不飽和脂肪酸（普通動植物的不飽和雙鍵結構均在3個以下為主，但魚油含有5個或6個不飽和結構），以致具有特有的魚腥味，易受氧化而且不易純化。

魚油所含多元不飽和脂肪酸，如EPA（Eicosapetenoic Acid）及DHA（Docosahexaenoic Acid）為一般所關心，營養保健上甚為重要的成分。它係人體生物活性甚為重要的化合物，為前列腺素（Prostaglandins，體內荷爾蒙之一）的先驅物質。這些脂肪酸均屬多元不飽和脂肪酸，而具有特殊的生物活性，對於血栓塞症、血液脂肪過高症、血脂過高症等，均具有顯著預防效果。

世界的魚油生產量將達160萬公噸，主要生產國有丹麥、冰島、挪威、美國、秘魯、智利、日本、南非、蘇聯等，在台灣則生產量甚少，而多用於飼料用，因此必須靠進口（如魚粉、魚精等）。

## 鯨油

普通魚鯨油的主成分仍為三甘油酯，但其脂肪酸組成為長鏈脂肪酸（碳數20及22）、高度不飽和酸（雙鍵不飽和結構數4~6個）為主，因此與普通油脂比較，皂化價較低，碘價較高，同時具有特殊異味（魚腥味），另外，氧化穩性、加熱穩定性均不良，易聚合。

然而仍含有豐富的EPA及DHA而具有營養價值，因此必須研發特殊方法予以單離以供製造營養劑。

有些鯨油除了三甘油酯以外，尚含有多量的臘酯可供高級醇類的製造。

魚油、鯨油之利用

食用：硬化油、人造奶油、EPA及DHA營養劑。

醫藥用：EPA及DHA、胆固醇、維他命A及D。

工業用：硬化脂肪酸、臘酯、化粧品、油漆。

飼料用油。

# 鄉間小路

# 廣告服務

(02)3628148 豐年社業務部

## 順隆種苗園

歡迎光臨  
參觀指導

苜蓿種子 小麥種子(原汁供應)  
花木種子、種苗、球根(球莖)  
菓樹苗 草坪、牧草種子  
造林種子、種苗 綠肥雜糧種子  
蔬菓種子、種苗 園藝器材  
菜頭 芋仔鋸簽機器零件

展示地點：台北市松山路249號之1  
電話：(02)763-1891·762-0945  
展示時間：上午9時~下午8時  
(週六、日及國定假日照常展示)

目錄備索。請附回郵信封

## 金爪紅龍果®

- ◎國外選種接穗苗，粒大、甜度高……達半年之久。
- ◎免農藥、耐乾旱……賞心悅目，吉祥與魅力。
- ◎備有精緻盆栽，饋贈親友或自賞兩相宜。
- ◎養肝、滋胃潤腸、高血壓與糖尿病聖品。



另售：早晚生酪梨、奇異果、紅毛丹…  
植物營養劑：養根、健體、着花、着果…

### 裕農種苗花卉有限公司

彰化縣田尾鄉新興村(路)50巷11號  
電話：(04)8723757·8733515  
郵購：郵政帳號：21411787蕭泰華

## 塑膠黑軟盆·穴植管

專業  
量產

適合山地造林及所有苗木之育苗和大量栽培使用。從4cm到43cm口徑、尺寸20餘種現貨大量供應

郵撥03590449宗慶塑膠股份有限公司  
新營市開元路185號 03-3375881·06-6328339

## 助聽器 41年老店 值得您信賴

留美專家 □ 主持驗配 □ 保障服務

獨一專門店 助聽器世家 5413525

台企行 5512525

集世界所有名品 原 台灣最高企業行 5637392

台北市中山北路2段25二樓(中山分局附近)