

文旦聞香 金瑞穗文旦精油系列產品 柚香精油

文旦花及果皮具有特殊香味，其油囊內富含精油，可萃取開發護手膏、潤膚霜、洗髮乳、香皂、沐浴包等相關產品，深具市場潛力。

分析發現文旦精油富含 α -蒎烯、 β -蒎烯及檸檬精油等物質，可用來作為香料或抗菌劑之原料。醫學研究發現，柑橘類所含之檸檬苦素具有活化體內解毒代謝酵素之活性及防癌之效果，文旦中檸檬精油的含量高達 71.61%，具有提神殺菌之功效。精油萃取常見的方法有脂萃法、水蒸氣蒸餾法、溶劑萃取法、冷壓法、超臨界二氧化碳萃取法。

本場研究發現萃取文旦精油以有機溶劑及二氧化碳超臨界流體萃取法較為合適，其所萃取之香味與文旦花之原本氣味較為接近，但超臨界二氧化碳萃取法的初期設備成本較高且不易大量萃取，因此推薦有機溶劑萃取法可獲得較高的經濟效益，技術上也比較容易克服。

文旦果皮精油萃取以冷壓法效果最佳，萃取率介於 0.6%-1% 之間，具有設備簡易、成本較低及操作容易等優點，值得推廣作為大量生產之用。



▲柚香精油，文旦加工產品