

E95	◎ 樟腦実精油に就て	加福均三 池田鐵作 加藤亮	臺灣總督府中央研究所工業部報告第 95 號；無頁碼 (1931 年 11 月著； 1933 年刊登)	檔案第 2 頁 (緒 言)	無	無標註頁碼；轉載自日本化學會誌第 54 帙第 4 號	347
-----	------------	---------------------	--	------------------------	---	----------------------------	-----

緒言

已有許多的報告討論有關本樟 (*Cinnamomum Camphora*, Nees et Ebenn) 及芳樟 (*C. C. var. glaucescens*, Alex, Brown) 的木材油，而本文作者等也曾發表有關栳樟 (*C. C. var. nominale* Hayata) 的葉油。本文作者更取得本樟種子果實精油並研究其成分。精油含於其肉質部之中，藉由對本樟種子果實施以蒸氣蒸餾取得該精油，獲取率為 1.0%。其中含有約 50% 樟腦，30% 黃樟素 (safrole)，及僅不過 3% 的萜烯 (terpene) 成分。萜烯成分主要為 α 別丁 (α Bithin)，其他成分如萜醇 (Terpene alcohol)、倍半萜 (sesquiterpene)、倍半萜醇 (Sesquiterpene alcohol) 等因含有率低且試料少，因此以無法測出。

大家都知道樟樹的木材部及葉部的精油含有 50% 左右的樟腦，但果實的肉質部含精油且含 50% 以上的樟腦則是前所未聞的新發現。如此有趣的事實對於樹體內樟腦的成因或生理學意義的相關研究應有參考價值。

本研究所使用之試料為本所畑忠太氏因研究種子油而進行的採油並提供給本文作者，特此附記。