

I15	○台湾ニンジンボク精油に就て(第一報)	市川信敏 山下武夫	臺灣總督府工業研究所報告第 15 號；頁 787-792 (1940 年 9 月刊登)	787 緒言上面三段	無	轉載自日本化學會誌第 61 帙第 8 號	301
-----	---------------------	--------------	--	------------	---	----------------------	-----

臺灣全島的山野間大量生長著野生的落葉性灌木——臺灣穗花牡荊 (*Vitex Negundo Linn.*)，本文希望可以解析其精油成份，並找到適當的利用方向。

加福、田崎兩氏的研究已判明本油的高沸點部分存在類似蘋果果皮芳香的倍半萜油份，而致力於這部分探究的同時，在前述的報告尚有未闡明的部分。基於欲對臺灣產天然資源的利用盡一份心力，本報告中還確認了本精油中還存在 1- $\alpha$ -蒎烯、 $\alpha$ -蒎烯、1-檜烯、桉葉油醇、 $\beta$ -石竹烯，以及帶有蘋果皮芳香的一種倍半萜醇，和一種萹。

其中，石竹烯為本油的主要成份，約佔全油的 30%：根據本文作者的研究推斷具有蘋果芳香的物質是倍半萜醇，但只得知其屬於三級醇，藉由蟻酸可產生萹，目前尚未解明有關帶有特徵的結晶誘導體及其化學構造的全貌。