

台灣北部產白木香萃取物之主要化學成分研究

*黃金城¹、陳中一²、黃顯堂³、黃俐瑜⁴、阮巽雯⁵
(投稿日期：98年4月6日；接受日期：98年5月12日)

摘要

台灣北部產白木香 (*Aquilaria sinensis*) 之葉部、木質部及樹皮部以甲醇冷浸法萃取，所得濾液經減壓濃縮去除溶劑，再將萃取物以薄層色層分析 (Thin layer chromatography, TLC) 獲取化合物，所得之化合物以核磁共振光譜儀 (Nuclear magnetic resonance spectroscopy, NMR) 及傅立葉轉換紅外線光譜儀 (Fourier transform infrared spectroscopy, FTIR) 鑑定其成分及結構，結果得知，台灣北部產白木香 5 年生木質部之主要化學成分為芳香族類之對羥基苯甲酸甲酯 (Methylparaben)，係天然物首次在白木香中所發現。

關鍵詞：白木香、薄層層析法、核磁共振光譜儀、傅立葉轉換紅外線光譜儀、對羥基苯甲酸甲酯

1. 國立嘉義大學林產科學系暨研究所教授。
 2. 輔英科技大學醫學與健康學院教授兼院長。
 3. 嘉義縣警察局組長。
 4. 輔英科技大學醫事技術研究所研究生。
 5. 國立嘉義大學林產科學系暨研究所研究助理。
- *通訊作者，email: jchuang@mail.ncyu.edu.tw