

第一章 緒 論

第一節 前 言

現在科技的發展一日千里，但西藥之發展卻有些瓶頸需要突破，加上許多慢性病因長期服用西藥，其副作用也漸浮現，使得各國科學家均回過頭往傳統醫藥之領域鑽研。中藥是中國智慧結晶的寶藏，累積了幾千年的使用經驗，治病、養生及預防保健等用途。隨著回歸自然思潮的興起，國際市場對中藥和天然藥物的需求量日益擴大。

中藥是一項相當豐富的研發資源，包含植物、動物及礦物共約一萬三千多種，仍有 85 % 的中藥生物活性未經研究。中藥的研究，不但在台灣、日本、中國大陸、及香港等華人地區裡，甚至在歐美等國家都已受到重視，利用先進的分析利器進行中藥的各項研究。有鑑於此，針對本地中草藥作系統性之分析研究，開發新的藥用資源是當務之急。本研究針對使用量大的金銀花，採集臺灣各地野生品種的毛忍冬花，進行成分分析。

金銀花是忍冬科(Caprifoliaceae)忍冬屬(*Lonicera*)植物的花蕾，是清熱解毒治瘡要藥，民間有當茶飲及治療牙痛、咽炎等疾病的習慣，用途廣泛，需要量大。全世界忍冬科植物約有 18 屬 380 餘種⁽¹⁾，分布在

溫帶和亞熱帶地區。而忍冬屬植物約有 200 種，根據文獻記載大陸產忍冬屬植物約有 100 種⁽²⁾，供藥用為 47 種⁽³⁾，其餘忍冬屬植物的花蕾雖尚未正式入藥，臺灣產忍冬科忍冬屬植物共有九種^(4,8)，民間廣泛使用。