

• 計畫中文名稱	菊花及野菊花對心臟血管系統作用成分之研究		
• 計畫英文名稱	Studies on the Constituents of Chrysanthemum morifolium and C. indicum with Cardiovascular Effects		
• 系統編號	PB8302-1160	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC83-0420-B038-006-M13	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	8208 ~ 8307
• 執行機構	台北醫學院藥學系		
• 年度	83 年	• 研究經費	610 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	徐鳳麟		
• 中文關鍵字	降血壓；心臟血管作用；菊花；野菊花；菊科		
• 英文關鍵字	Hypotensive；Cardiovascular effect；Chrysanthemum morifolium；Chrysanthemum indicum；Compositae		
• 中文摘要	<p>菊花及野菊花為菊科植物之頭狀花序,臨床上應用於治療冠心病及高血壓,但其有效成分及作用機轉至今依然不明.本年度計畫為上述研究工作之延伸,藉由與成大醫學院藥理學科及台大醫學院生化學科之科際合作,擬繼續探討菊花及野菊花之降血壓成分,同時進行其他植物活性成分之篩選.執行期間內將完成標的植物之大量萃取,利用各種正相及逆相層析材料,配合各種溶媒系統以及分取式中壓-高壓液相層析儀進行活性成分之單離及純化,所得之活性化合物藉由核磁共振-質譜-紅外線及 X-線繞射等光譜之解析以及化學反應等方法判定其化學結構.經由本計畫之研究,預期將可以解析菊花及野菊花中具有降血壓成分之化學構造及藥理作用,同時亦可以評估其於醫藥及臨床上之應用價值.</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		