

摘要

藥理研究表明莪術揮發油具有明顯的抗腫瘤、抗血栓等作用。本論文報導了用高效逆流色譜法分離和純化溫莪術(*Curcuma wenyujin* YH.Chen et C.Ling)揮發油以及廣西莪術(*Curcuma kwangsiensis* S.G.Lee et C.F.Liang)揮發油的分離和結構鑒定。

本論文主要包括三個章節。

第一章介紹本課題的研究背景並提出本文的研究方法，對莪術揮發油的化學成分和藥理作用等的研究進展進行了綜述。

第二章主要分 2 個部分，分別介紹了對廣西莪術和溫莪術兩種揮發油的化學分離和結構鑒定以及用高效逆流色譜法分離和純化溫莪術揮發油。

第三章對實驗結果進行了總結和討論，並說明了研究的實用性和可行性，體現了研究的實際意義。

關鍵字：溫莪術，廣西莪術，揮發油，高效逆流色譜，倍半萜，單萜