

LIANG

**Study on the technology of extraction of the bio-active constituents and
the method of quality control of Rhizoma chuanxiong**

by

Wang Qian

Master of Science

2004



Institute of Chinese Medical Sciences

University of Macau

碩士學位論文

川芎活性成分提取工藝及品質評價方法研究

研究生姓名： 汪 潛

導 師： 簡 家 榮 王 一 濤

專 業： 中 藥 學

日 期： 2004-06-20



澳門大學中華醫藥研究所

目 錄

中文摘要	1
英文摘要	2
前言	4
1 本草學考證	7
1.1 名稱考證	7
1.2 炮製考證	7
2 研究現狀	8
2.1 植物資源研究	8
2.2 化學成分研究	8
2.3 藥理作用研究	9
3 實驗內容	13
3.1 川芎有效成分定量分析方法研究	13
3.1.1 高效液相色譜定量分析方法研究	13
3.1.1.1 儀器與試劑	13
3.1.1.2 方法與結果	14
3.1.2 氣相色譜質譜聯用定量分析方法研究	23
3.1.2.1 儀器與試劑	23
3.1.2.2 方法與結果	24
3.2 川芎化學成分指紋圖譜的初步研究	37
結語	51
參考文獻	53
附錄	56
致謝	57