

碩士學位論文

遠志藥材質量標準研究

研究生姓名： 董曉兵
導 師： 鄭 穎
專 業： 中 藥 學
日 期： 12th June, 2007



澳門大學中華医药研究所

M9
619
018

Quality Control of Radix Polygalae(Yuan Zhi)

by

DONG XIAO BING

Master of Chinese Medicinal Science

2007



**Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau**

目 录

摘要.....	1
ABSTRACT.....	2
1、前 言.....	3
1.1 研究進展.....	3
1.1.1 植物資源與地理分佈.....	3
1.1.2 化學成分研究.....	5
1.1.3 藥理活性研究.....	9
1.1.4 遠志藥材品質標準研究.....	11
1.1.5 指紋圖譜在中藥品質控制方面的應用.....	12
1.2 立題依據.....	14
1.3 研究工作內容.....	14
1.3.1 遠志藥材質量標準研究.....	14
1.3.2 遠志屬酚類化合物的含量測定.....	15
1.3.3 遠志藥材的指紋圖譜研究.....	15
2、实验部分.....	15
2.1 遠志對照品細葉遠志皂苷的製備.....	15
2.1.1 對照品細葉遠志皂苷的分離鑒定.....	15
2.1.2 小結.....	18
2.2 遠志藥材中細葉遠志皂苷定性、定量分析.....	18
2.2.1 遠志藥材中細葉遠志皂苷的薄層色譜鑒定.....	18
2.2.2 HPLC 法測定遠志藥材中細葉遠志皂苷的含量.....	19
2.2.3 小結.....	30
2.3 幾種遠志屬植物中酚類化合物的含量測定.....	31
2.3.1 儀器、試劑和藥材.....	31
2.3.2 試驗方法.....	32
2.3.3 小結.....	38
2.4 遠志藥材的指紋圖譜研究.....	38
2.4.1 儀器、試劑和藥材.....	38
2.4.2 試驗方法.....	39
2.4.3 結果分析.....	43
2.4.4 不同產地遠志藥材的 HPLC 指紋圖譜分析.....	46
2.4.5 相似度計算.....	47
2.4.6 小結.....	48
3、總結與討論.....	48
參 考 文 獻.....	50
致 謝.....	61
作者簡歷.....	62