

# 圖 目 錄

圖 1 : Mass spectrum of compound I.....	64
圖 2 : Mass spectrum of compound I .....	64
圖 3 : Mass spectrum of compound II.....	65
圖 4 : $^1\text{H}$ -NMR spectrum of compound II.....	65
圖 5 : $^{13}\text{C}$ -NMR spectrum of compound .....	66
圖 6 : IR spectrum of compound III.....	67
圖 7 : Mass spectrum of compound III.....	67
圖 8 : $^1\text{H}$ -NMR spectrum of compound III.....	68
圖 9 : $^{13}\text{C}$ -NMR spectrum of compound III.....	68
圖 10 : IR spectrum of compound IV.....	69
圖 11 : Mass spectrum of compound IV.....	69
圖 12 : $^1\text{H}$ -NMR spectrum of compound IV .....	70
圖 13 : $^{13}\text{C}$ -NMR spectrum of compound IV .....	70
圖 14 : HMQC spectrum of compound IV.....	71
圖 15 : IR spectrum of compound V.....	72
圖 16 : Mass spectrum of compound V .....	72
圖 17 : $^1\text{H}$ -NMR spectrum of compound V .....	73
圖 18 : $^{13}\text{C}$ -NMR spectrum of compound V .....	73

圖 19 : Mass spectrum of compound VI.....	74
圖 20 : 總綠原酸標準溶液定量標準曲線.....	54
圖 21 : Ljsp <sub>5</sub> -BF 毛忍冬幼蕾(埔里產)氣相層析圖.....	75
圖 22 : Ljsp <sub>5</sub> -3CF 毛忍冬三青(埔里產)氣相層析圖.....	76
圖 23 : Ljsp <sub>5</sub> -WF 毛忍冬白花(埔里產)氣相層析圖.....	78
圖 24 : Ljsp <sub>5</sub> -WYF 毛忍冬白黃花(埔里產)氣相層析圖.....	80
圖 25 : Ljsp <sub>5</sub> -YF 毛忍冬黃花(埔里產)氣相層析圖.....	82
圖 26 : Ljspc-GB 毛忍冬綠蕾(田尾產)氣相層析圖.....	84
圖 27 : Ljspc-WF 毛忍冬白花(田尾產)氣相層析圖.....	86
圖 28 : Ljspc-YF 毛忍冬黃花(田尾產)氣相層析圖.....	88
圖 29 : LH-BF 紅腺忍冬幼蕾(南投魚池產)氣相層析圖.....	90
圖 30 : LH-GB 紅腺忍冬綠蕾(南投魚池產)氣相層析圖.....	92