

Isolation of Secondary Metabolites from the soft coral *Sarcophyton trocheliophorum*

研究生：謝牧耕 指導教授：杜昌益

本珊瑚於台東縣三仙台海域所採集，經鑑種為軟珊瑚 *Sarcophyton trocheliophorum*，並經由各種管柱層析分離出三個新的 cembranoid 類化合物 (1-3)，以及五個已知 cembranoid 類化合物 (4-8)，與一個已知色氨酸(tyrosine) 類的衍生物(9)，這些化合物的化學結構主要是經由各種光譜分析 (1D NMR、2D NMR 及 HRMS) 並比對已知化合物文獻之光譜資料來證明。