

# Studies on the Natural Products from Formosan Soft Coral *Paralemnalia thyrsoidea*

研究生：李昱陞 指導教授：杜昌益

## 摘要

從台東縣三仙台所採集的穗珊瑚 *Paralemnalia thyrsoidea* 之丙酮萃取物，經由正相與逆相管柱層析法分離出二個新的 sesquiterpenoid 化合物 (**1** 及 **2**)，從中也分離到 14 個已知的化合物(**3-16**)，這些化合物的化學結構主要是經由光譜分析(包含 IR, HRMS, 1D NMR, 2D NMR) 以及與已知化合物之文獻比對光譜資料而判定化合物結構。