

屏東小琉球圓盤海葵 *anemonia Discosoma* sp. 和臺東綠島 soft coral *Sinularia* sp. 二次代謝產物研究

歐易鑫

摘要

本次研究針對從屏東縣小琉球所採集的圓盤海葵 (*Discosoma* sp.) 和綠島採集軟珊瑚 (*sinularia* sp.) 之丙酮萃取物，並使用乙酸乙酯和水分層萃取，有機層經由各種層析技術(正逆相管柱、LH-20 和 RP-HPLC) 進行純化，從圓盤海葵 *Discosoma* sp. 分離得到一個新的 steroid 化合物 (1)、六個已知化合物 (2-5) 和已知 sphingolipid 化合物 (6)，從指型軟珊瑚(*sinularia* sp.) 分到一個新的 steroid 化合物 (7) 其化學結構均以各種光譜解析 (包含 ESIMS, 1D NMR 和 2D NMR) 及比對文獻上類似的化合物來加以確立。