

Studies on the Chemical Constituents of Chinese Soft Coral(xx)

—Ceramide from Soft Corals

Su Jingyu* Li Yan Yu Xiaoqiang

Abstract

Two ceramides, Sinumeramide (1) and N-acetyl dihydrosphingosine (2), have been isolated from three species of Chinese soft corals of genus *Sinularia*. Their structures have been determined by spectral analysis. In addition, in order to determine the position of the second double bond of 1, two methods have been used: ozonization-GC and deuteroboration-MS. 1 is a new compound, and 2 is first found as a natural product though it was synthesized tens years ago.

Keywords soft coral, ceramide, N-acyl sphingosine, isolation, purification

· 简讯 ·

《珠江三角洲环境与空间发展国际学术讨论会》 在广州中山大学举行

《珠江三角洲环境与空间发展国际学术讨论会》于1988年8月2日至4日在广州中山大学举行。

这次国际学术讨论会由广东省地理学会和香港地理学会联合举办,广东省地理学会副理事长、中山大学许学强教授和香港地理学会主席、香港大学叶嘉安博士主持了会议。来自美国、加拿大、英国、澳大利亚以及香港、澳门和国内各地学者100多人参加了会议。会议收到学术论文63篇,30多名学者在会上宣读了论文或发言。

会议讨论的内容较广泛,涉及到珠江三角洲的生态环境、滩涂开发、农村发展、城市化、港口建设等基础设施、人口流动、经济发展模式、旅游业和珠江三角洲与港澳的关系等方面。

(刘琦)

* Department of Chemistry