

石密中的主要生物碱

谢 宁 钟守明 赵守训 Peter G. Waterman¹

(植物化学教研室; ¹英国格拉斯哥市斯特劳恩克来德大学药学系, 植物化学研究室)

摘要 从番荔枝科植物石密的茎皮中分离鉴定了一个新的甲基茚并吡啶酮生物碱, 2, 6-二甲氧基-5-羟基-1-甲基茚并吡啶酮及二个已知的氧化阿朴啡生物碱鹅掌楸宁和氧化千斤藤碱。首次研究了该植物的化学成分。

关键词 石密; 番荔枝科; 甲基茚并吡啶酮; 2, 6-二甲氧基-5-羟基-1-甲基茚并吡啶酮; 鹅掌楸宁; 氧化千斤藤碱

本校 1989 年 5~8 月国际学术交流与合作

△5月4~7日, 日本大坂大学药学部北川勋教授偕夫人应邀来校访问并作学术报告, 题为《天然物活性成分的研究》。

△5月12日加拿大不列颠哥伦比亚大学化学系教授 J.P.Kutney 来校访问并讲学, 题为《植物(长春花和雷公藤)的细胞培养和分离》。

△5月13~30日, 美国肯塔基大学药学院戴信雄(Hsin-Hsiung Tai)教授应邀来校系统讲学, 题为《抗体在生物技术上的应用》, 他同时开设了几项新的实验并传授了实验方法。

△5月17日~6月2日, 徐群校长、严永清副校长、杭秉茜教授和巢中和处长应日本岐阜药科大学、近畿大学和长崎大学的邀请赴日考察访问。杭教授应邀在岐阜药科大学召开的第三次国际中草药研究讨论会作学术报告, 题为《女贞子和齐墩果酸的免疫药理研究》。

△5月17日意大利米兰 LAO DAN SRL 医药机构的 Robexto Gatto 医师专程来我校访问。希望我方派教师去该机构讲学, 并担任中药顾问, 开展经常性的学术交流。

△5月24日理化测试中心研究员林似兰赴美国田纳西州犹大儿童研究医院药化室合作研究一年。

△5月28日~6月8日屠锡德教授应邀赴巴黎出席第五届国际工业药剂学学术会议。在大会上他报告了学术论文《维生素B₆胃内滞留漂浮型控释片的研究》, 同时还张贴发表了他的另外三篇有关控释片的研究文章。

△6月3日~7月4日中药学院江平安副教授,

马世平讲师应意大利佛罗伦萨市针灸学校的邀请赴该校为中药培训班和中国食疗班讲学。

△6月27日~7月18日理化测试中心盛龙生、朱世安和郁昆云赴新加坡惠普(Hewlett-Packard)公司培训中心进行分析仪器操作和维修技术培训学习。

△7月10~25日胡廷熹教授参加国家医药局组派的中国医药工业代表团赴苏联考察访问。在莫斯科和列宁格勒两市访问了全苏抗菌素研究所、医科院新抗寻找研究所、全苏遗传学和抗菌素筛选研究所、抗菌素和酶工程研究所及列宁格勒化学制药学院。与有关方面签署了协议和开展学术交流的意向书。

△7月15日药理学讲师吴惠秋应邀赴美国马里兰大学精神病治疗研究中心进行合作研究, 为期2年。

△8月中旬药物化学研究室讲师冯攻华应邀赴美国密执安大学药学院进行药化动力学的合作研究, 为期一年半。

△8月25日, 由国家教委派来的马里、贝宁、叙利亚、比利时等国留学生11人抵达我校, 其中本科生10人, 进修生1人。加纳和比利时是首次向我校派遣留学生。

△8月27日~9月17日, 胡廷熹教授、彭锡琪副教授和王申副厂长三人赴美国肯塔基 GMP 研究所、美国费城药学院、联邦德国弗来堡 Glatt 公司和英国利物浦 Manesty 公司接受培训, 访问考察并验收制药设备。

△8月30日由爱德基金会推荐来校任教的美籍教师 B.Glen Davis 和 Rose Marie Moody Davis 博士继续来校为口语班任教一年。 (徐 青)