

Chemical Constituents of *Dendrobium chrysotoxum*

YANG Hong^{1,2}, WANG Zheng-Tao^{1,2}, XU Luo-Shan¹, HU Zhi-Bi²

¹Department of Pharmacognosy, China Pharmaceutical University, Nanjing 210038; ²Institute of Chinese Materia Medica, Shanghai Traditional Chinese Medicine University, Shanghai 200032

ABSTRACT AIM To study the chemical constituents of *Dendrobium chrysotoxum* Lindl. METHODS Compounds were separated by column chromatography on silica gel and their structures were elucidated based on chemical and spectral analyses. RESULTS Four compounds were isolated from *Dendrobium chrysotoxum* and identified as 2,4,7-trihydroxy-9,10-dihydrophenanthrene (I), 2,7-dihydroxy-3,4,6-trimethoxy-phenanthrene (II), 5,4'-dihydroxy-3,3'-dimethoxydibenzyl (III), 3,4-dihydroxybenzoic acid (IV). CONCLUSION Compounds I-IV were obtained from *Genus Dendrobium* for the first time.

KEY WORDS Bibenzyl; Phenanthrene; *Dendrobium chrysotoxum*; *Herba Dendrobii*

· 会 讯 ·

第四届中国国际高新技术成果交易会

第四届中国国际高新技术成果交易会 10 月 12 日在深圳开幕。本次高交会由外经贸部、科技部、信息产业部、国家计委、中国科学院和深圳市人民政府主办,农业部、中国工程院协办。

本届高交会由“高新技术成果交易”、“高新技术专业产品展”、“中国高新技术论坛”和“不落幕交易”四大部分组成,来自 40 个国家和地区的 88 个团组、3691 家参展商、1124 家投资商(其中外商 260 家)、42 家跨国公司携 7749 个展示与交易项目参加本届高交会,其规模、档次和国际化水平均高于前三届,其中科技与资本的紧密结合、留学生创业的火热成熟、展会服务的突出个性成为本届科技盛会的三大亮点。

为了促进科技与资本的更紧密结合,一百多个海外创业投资机构进入了本届高交会,包括伦敦、东京、多伦多、悉尼等地的 6 家“全球十大证券机构”在内的 10 家证券交易所也齐集深圳,高交会期间首次推出中国企业海外上市咨询洽谈活动,为国内高新技术企业与海外证券交易机构之间架起沟通的桥梁。

留学生带来 378 个精选项目;哈佛大学等 6 所世界名校的留学生还自发组团归国参展;与此同时,先后举行“留学人员高新技术成果展示与交易”、“留学人员创业大会”、“留学人员项目发布会”等系列活动。展会服务更突出个性化,本届高交会首次安排国内省长、市长、大学校长与国外政要、跨国公司 CEO、著名科学家等进行不同形式的交流与会晤,举行高级别的“圆桌会议”,协助海外组团、展商联络洽谈对象。

本届高交会的“中国高新技术论坛”继续坚持“高层次、高规格、权威性”的宗旨,邀请了包括两位诺贝尔奖获得者在内、来自 12 个国家和机构的 28 位国外精英与国内 34 位科学家、企业家、政府官员同台演讲,分别就“高新技术与经济发展”、“未来信息技术”两大主题发表演讲,“两院院士论坛”、“经营管理大师峰会”就网络、信息、通讯、新材料、宏观微观管理方面的热点问题,给来宾介绍最新研究成果和管理经验。

中国国际高新技术成果交易会是我国高新技术领域对外开放的一项重要举措,它集中展示了一大批我国最新的高新技术成果,展示了国际知名的高科技公司的先进产品和技术,传播了世界高新技术发展的前沿理念,促进了高新技术成果的交易和转化,已经成为中外科技界、实业界、教育界、投资金融界交流与合作的一个重要舞台。

(源载于《科学时报》)