



马亚团

作者： 来源： 发布日期：2017-03-21 浏览次数：

一、个人简介

马亚团，男，汉族，陕西兴平人，理学博士，副教授。

1997.9—2001.6，陕西师范大学，化学系 化学教育，理学学士

2003.9—2006.6，西北农林科技大学，植物保护学院 农药学，农学硕士

2006.9—2012.5，西北农林科技大学，生命科学学院 植物学，理学博士

2008.2—2009.8，加拿大国家生物技术研究所(NRC-BRI)，联培博士

2014.8—2016.8，中国科学院昆明植物研究所，植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室，博士后

二、科研课题

1. 陕西省科技计划农业创新项目“高效环保农药研制及产品开发”（2011K02-07，主持）；
2. 留学归国人员科研启动项目（Z111020908，主持）；
3. 中央高校基本科研业务费专项资金（QN2013039，主持）；
4. 杨凌示范区科技计划项目-新型靛红席夫碱衍生物的合成及其抗植物病原真菌活性研究(2014NY-33，主持)；
5. 云南省首批博士后定向培养资助(201449，主持)。

三、研究领域

1. 天然生物活性化合物的分离、结构鉴定及生物活性研究；



2. 化合物结构修饰及构效研究。

四、开设课程

承担《物理化学》、《物理化学实验》、《红外光谱》等课程的教学工作。

五、主要科研成果与学术论文

1. Yijun Yan#, Ya-Tuan Ma#, Jing Yang, Geoff P. Horsman, Dan Luo, Xu Ji, and Sheng-Xiong Huang*. Tropolone Ring Construction in the Biosynthesis of Rubrolone B, a Cationic Tropolone Alkaloid from Endophytic Streptomyces. *Organic Letters*. 2016. 18 (6), 1254-1257. (IF= 6.732)
2. Zhiyin Yu, Li Wang, Jing Yang, Fan Zhang, Yun Sun, Mingming Yu, Yijun Yan, Ya-Tuan Ma*, Sheng-Xiong Huang*. A new antifungal macrolide from *Streptomyces* sp. KIB-H869 and structure revision of halichomycin, *Tetrahedron Letters*, 2016, 57(12) : 1375-1378. (IF= 2.347)
3. Yijun Yan, Jing Yang, Zhiyin Yu, Mingming Yu, Ya-Tuan Ma, Li Wang, Can Su, Jianying Luo, Geoffrey P. Horsman & Sheng-Xiong Huang. Non-enzymatic pyridine ring formation in the biosynthesis of the rubrolone tropolone alkaloids [J]. *Nature Communications*, 2016, 7. doi:10.1038/ncomms13083. (IF= 11.329)
4. Ya-Tuan Ma, Hua-Fang Fan, Yu-Qi Gao, He Li, An-Ling Zhang*, Jin-Ming Gao*. Natural Products as Sources of New Fungicides (I): Synthesis and Antifungal Activity of Acetophenone Derivatives Against Phytopathogenic Fungi. *Chemical Biology & Drug Design*. 2013, 81(4), 545-552. (IF= 2.802)
5. Ya-Tuan Ma, Li-Rui Qiao, Wen-Quan Shi, An-Ling Zhang and Jin-Ming Gao*. Metabolites Produced By An Endophyte *Alternaria alternata* Isolated From *Maytenus hookeri*. *Chemistry of Natural Compounds*, 2010, 46(3), 504-506. (IF= 0.473)
7. Li Wang, Ya-Tuan Ma, Qian-Yun Sun, Xiao-Nian Li, Yijun Yan, Jing Yang, Fu-Mei Yang, Feng-Yi Liu, Zhen Zang, Xiang-Hua Wu, Sheng-Xiong Huang*, Yong Zhao*. Structurally diversified diterpenoids from *Euphorbia dracunculoides*. *Tetrahedron*, 2015, 71(34), 5484-5493. (IF= 2.645)
8. Pei Cao, Jing Yang, Cui-Ping Miao, Yijun Yan, Ya-Tuan Ma, Xiao-Nian Li, Li-Xing Zhao*, and Sheng-Xiong Huang*. New Duclauxamide from *Penicillium manginii* YIM PH30375 and Structure Revision of the Duclauxin Family. *Organic Letters*, 2015, 17 (5), 1146-1149. (IF= 6.732)
9. 余志银, 喻明明, 罗剑英, 苏灿, 薛泉宏, 黄胜雄, 孙芸*, 马亚团*. 青海干旱生境土壤链霉菌次级代谢产物的分离鉴定及活性研究[J]. *天然产物研究与开发*, 2015, 27(11): 1900-1904.

六、联系方式

通讯地址：陕西杨凌 西北农林科技大学化学与药学院 C512室
邮编：712100
电话：15291681205
邮箱：yatuanma@nwsuaf.edu.cn; mnathantuan@yahoo.com.

友情链接: [国家科技部](#) | [国家自然科学基金委员会](#) | [国家教育部](#) | [图书馆](#) | [学校处室](#) | [校内学院](#) | [学校首页](#)

© 西北农林科技大学化学与药学院

地址: 陕西省杨凌农业高新技术产业示范区22号 邮编: 712100 电话(传真): 029-87092662

网站负责人:王勇胜 管理员:赵保魁 技术支持:绿道软件