

English

人才队伍

·学科带头人

·科研人员

·科研团队

特色花卉研究室-李冬梅

理学博士，副研究员。

主要学习和工作经历：

2003.9-2006.7，华南师范大学植物学专业，获理学硕士学位。

2006.9-2009.6，中山大学生态学专业，获理学博士学位。

2009年7月至今，在广东省农业科学院环境园艺研究所工作，主要从事兰科植物花发育的分子生物学、分子标记技术辅助选择和分子遗传育种等科研工作。主持1项广东省农业科学院院长基金和1项广州市科技计划项目，同时也参与了广东省科技攻关重大专项、广东省科技攻关重点项目等项目的研究。

主要研究方向：兰科植物的分子遗传育种研究。

主要科研业绩：

目前，在国内外期刊发表论文17篇，其中在SCI和ISTP数据库共发表论文6篇（第一作者4篇），在中国自然科学核心期刊上发表论文11篇（第一作者9篇）。

发表的代表学术论文：

[1] Dong-Mei Li, et al. Molecular cloning and characterization of two novel NAC genes from *Mikania micrantha* (Asteraceae). *Genetics and Molecular Research*, 2012 (SCI)

[2] Dong-Mei Li, et al. Molecular cloning and characterization of a chitinase-homologous gene from *Mikania micrantha* infected by *Cuscuta campestris*. *Plant Molecular Biology Reporter*, 2010, 28(1):90-101(SCI)

[3] Dong-Mei Li, et al. Identification of genes differentially expressed in *Mikania micrantha* during *Cuscuta campestris* infection by suppression subtractive hybridization. *Journal of Plant Physiology*, 2009, 166 (13):1423-1435(SCI)

[4] Li Dongmei, et al. Analysis of the germplasm resources and genetic relationships among hybrid *Cymbidium* cultivars and native species with RAPD markers. *Agricultural Sciences in China*, 2007, 6(8): 922-929(SCI)

[5] GF Zhu, DM Li. Genetic relationships among native species and hybrid cultivars of Asian *Dendrobium* (Orchidaceae) using AFLP markers. *HortScience*, 2011, 46(2):1-5(SCI)

[6] Zhu GF, Li DM, Ye QS, Guo ZF. The relationships among *Cymbidium sinense* cultivars based on RAPD analysis. *Acta Horticulturae*, 2008, 766: 323-329 (ISTP)

[7] 李冬梅，吕复兵，朱根发，操君喜，李伟锋，孙映波。兜兰DEFICIENS(DEF)-和GLOBOSA(GLO)-like基因的克隆及表达分析。西北植物学报，2012，32（2）：215-224

[8] 李冬梅，吕复兵，朱根发，洪彦彬，陈小平，梁炫强，操君喜，孙映波。蝴蝶兰EST资源的SSR信息分析。广东农业科学，2011，3（38）：117-120

[9] 李冬梅，叶庆生，朱根发。大花蕙兰种质资源亲缘关系的RAPD分析。中国农业科学，2007，40（4）：800-806

电子邮箱biology.li2008@163.com

版权所有：广东省农业科学院环境园艺研究所 Copyright© www.flower.gdaas.cn, All rights reserved

地址：广州市天河区金颖东一街1号 邮编：510640 电话、传真：(+86-20)-87596402

邮箱：gdhuahuisuo@163.com,技术支持：名联网络

ICP备案号：粤ICP备19132176号

