



邓传良

发布时间:2014-05-09 12:04:55 浏览次数: 1318



姓名：邓传良

职称：教授（硕导）

办公电话：13503432539

电子邮箱：dcl75@163.com

个人简介：

1998年毕业于烟台师范学院（鲁东大学）获学士学位。2005年毕业于南京林业大学获理学博士学位。2005.06-2008.11，河南师范大学生命科学学院任讲师（内聘副教授）。2008.11-2015.11，河南师范大学生命科学学院任副教授。2015.11-至今，河南师范大学生命科学任教授。2010.08-2013.03，中国科学院遗传与发育生物学研究所博士后。2016.10-2017.11，美国伊利诺伊大学香槟分校访问学者。现主持的一项国家自然科学基金面上项目（31770346），主持的一项国家自然科学基金青年基金项目（31000165）已结项，先后承担完成国家自然科学基金项目、河南省科技厅和教育厅自然科学基金项目等10余项，在SCI/SCIE刊物《Planta》、《BMC Plant Biology》、《PLOS One》、《J Plant Research》、《Genome》、《J Genetics》等以及国内《遗传》等核心期刊上发表论文70多篇。

研究领域：

- 1、植物性染色体起源与演化；
- 2、植物性别关键基因的克隆与功能分析。

主要学术及社会兼职：

中国遗传学会会员
河南遗传学会理事

主持或参加科研项目情况：

- [1] 菠菜Y染色体雄性特异区域（MSY）的克隆及性别决定候选基因的功能鉴定（31770346），60万元，国家自然科学基金面上项目，主持，2018-2021
- [2] 菠菜性染色体EST序列的快速克隆（31000165），19万元，国家自然科学基金青年科学基金项目，主持，起止时间：2011-2013（已结项）
- [3] 菠菜Y染色体功能基因的克隆及分析（2014GGJS-050），4万元，河南省高等学校青年骨干教师资助项目，主持，起止时间：2015-2017
- [4] 石刁柏Y染色体Ty1-copia反转座子分离及其激发Y染色体异染色质化的表现修饰机制解析（31470334），80万元，国家自然科学基金项目（面上），参加，2015-2018
- [5] 石刁柏性染色体DNA及组蛋白甲基化模式分析（30970211），28万元，国家自然科学基金面上项目，参加，起止时间：2010-2012（已结项）
- [6] 基于性染色体特异反转座子分析的石刁柏性染色体演化研究（31300202），23万元，国家自然科学基金青年科学基金项目，参加，起止时间：2014-2016（已结项）
- [7] 蕻草性别相关SRAP分子标记的克隆及染色体定位研究（2011B180028），河南省自然科学基金，河南省教育厅，主持，起止时间：2011-2013
- [8] 菠菜Y染色体DNA文库的构建及特异序列的克隆（2007180028），1万元，河南省自然科学基金，河南省教育厅，主持，2007-2009
- [9] 河南省道地中药材红花种质资源收集及指纹图谱构建（2010B180016），河南省自然科学基金，河南省教育厅，主持，2010-2012
- [10] 银杏性别决定和性别分化机理研究（0611030300），河南省自然科学基金，2万元，河南省科技厅，参加，2006-2008（已结项）
- [11] 豫产道地红花资源保育及规范化（GAP）种植研究（102102310021），10万元，河南省科技厅社发重点攻关项目，参加，2010-2012，河南省科技厅（已结项）
- [12] 5-aza对石刁柏性染色体表现遗传模式的影响（102300410043），5万元，河南省科技厅基础前沿计划项目，参加，2010-2012，河南省科技厅（已结项）

[13] 芦笋超雄株性别标签开发与“全雄系”种质资源的培育(132102110195), 10万元, 河南省重点科技攻关项目, 参加, 2013-2015, 河南省科技厅(已结项)

学术成果:

代表性论文:

- [1] Deng C.-L., Zhang W.-L., Cao Y., Wang S.-J., Li S.-F., Gao W.-J. and Lu L. D. Rapid cloning and bioinformatic analysis of spinach Y chromosome-specific EST sequences. *J. Genet.* 2015, 94: 705-713.
- [2] Deng Chuan-liang, Wang Ning-na, Li Shu-fen, Dong Tian-yu, Zhao Xin-peng, Wang Shao-jing, Gao Wu-jun, Lu Long-dou. Isolation of differentially expressed sex genes in garden asparagus using suppression subtractive hybridization. *J Plant Res*, 2015, 128: 829-838.
- [3] Deng Chuanliang, Bai Lili, Li Shufen, Zhang Yingxin, Li Xiang, Chen Yuhong, Wang Richard R.-C., Han Fangpu, and Hu Zanmin. DOP-PCR based painting of rye chromosomes in a wheat background. *Genome*, 2014, 57: 1-7.
- [4] Deng Chuan-liang, Qin Rui-yun, Zhang Wei-li, Li Shu-fen, Gao Wu-jun & Lu Long-dou. Microdissection and painting of asparagus L5 chromosome. *Caryologia*, 2014, 67: 2, 185-190.
- [5] Deng Chuanliang, Bai Lili, Fu Shulan, Yin Weibo, Zhang Yingxin, Chen Yuhong, Wang Richard R.-C., Zhang Xiangqi, Han Fangpu, Hu Zanmin. Microdissection and chromosome painting of the alien chromosome in an addition line of wheat - *Thinopyrum intermedium*. *Plos One*, 2013, 8(8): e72564.
- [6] Deng Chuanliang, Qin RuiYun, Cao Ying, Gao Jun, Li shufen, Gao Wujun, Lu Longdou. Microdissection and painting of the Y chromosome in spinach (*Spinacia oleracea*). *Journal of Plant Research*, 2013, 126: 549-556.
- [7] Deng Chuanliang, Qin RuiYun, Gao Jun, Jia Yanyan, Ren Yingxue, Gao Wujun, Lu Longdou. SRAP analysis of DNA base sequence changes in lotus mutants induced by Fe⁺ implantation. *Genetics and Molecular Research*, 2013, 12(5):335-343.
- [8] Deng Chuanliang, Qin Ruiyun, Wang Ningna, Cao Ying, Gao Jun, Gao Wujun, Lu Long-dou. Karyotype of asparagus by physical mapping of 45s and 5s rDNAs by FISH. *Journal of Genetics*, 2012, 91: 209-212.
- [9] Deng Chuanliang, Qin Ruiyun, Gao Jun, Cao Ying, Ren Yingxue, Gao Wujun, Lu Long-dou. Identification of sex chromosome of spinach by physical mapping of 45s rDNAs by FISH. *Caryologia*, 2012, 65(4): 322-327.
- [10] Deng Chuan-liang, Zhou Jian, Gao Wu-jun, Sun Fu-cong, Qin Rui-yun, Lu Long-Dou. Assessment of genetic diversity of *Lycoris longituba* (Amaryllidaceae) detected by RAPDs. *Journal of Genetics*, 2006, 85(3): 205-207.

专利成果:

- [1] 胡赞民, 邓传良, 符书兰, 韩方普, 尹维波, 陈宇红. 一种鉴定植物远缘杂交中外源染色体和染色体片段的方法. 授权时间: 2015.7, 中国, 专利号: ZL201210402854.3
- [2] 高武军, 李书粉, 王连军, 张国俊, 邓传良, 卢龙斗. 一种快速鉴别蕹草性别的分子生物学方法. 授权时间: 2015.4, 中国, 专利号: ZL201310548829.0