



科学出版社  
Science Press

ISSN 0253-9772  
CODEN ICHUDW

# 遗传

第11期  
2013年 第35卷

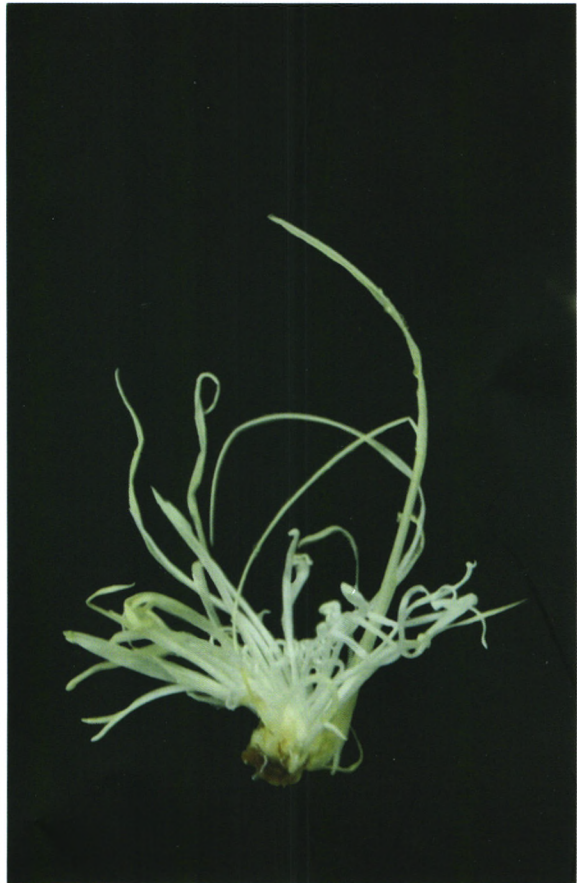
## HEREDITAS (Beijing)

● 中国精品科技期刊 ● 中文核心期刊 ● 中国科学引文数据库收录期刊 ● 美国MEDLINE收录期刊

WT



CRISPRed Rice



ISSN 0253-9772



9 770253 977138

万方数据

中国遗传学会 主办  
中国科学院遗传与发育生物学研究所

## 目次

## 综述

- 血脂异常遗传性疾病的研究现状……………何轶群, 许美芬, 于涵, 耿军伟, 施苏雪, 薛凌, 卢中秋, 管敏鑫 (1237)
- IL28B* 基因在 HCV 感染中的作用和应用前景……………马柯, 张阿梅, 夏雪山 (1244)
- 非编码 DNA 序列的功能及其鉴定……………秦丹, 徐存拴 (1253)
- CRISPR/Cas 系统: RNA 靶向的基因组定向编辑新技术……………  
……………李君, 张毅, 陈坤玲, 单奇伟, 王延鹏, 梁振, 高彩霞 (1265)
- 蛋白质相互作用实验技术的最新进展……………王明强, 武金霞, 张玉红, 韩凝, 边红武, 朱睦元 (1274)
- Hippo 信号通路转录效应因子 TAZ/YAP 对间充质干细胞分化的调控……………门通, 朴善花, 滕春波 (1283)

## 研究报告

- 中国汉族高原肺水肿易感基因的全基因组关联研究……………杨应忠, 王亚平, 马兰, 杜洋, 格日力 (1291)
- 广西一脊髓小脑共济失调 3 型家系 *SCA3/MJD* 基因突变和多态性的分析……………  
……………畅荣妮, 袁广之, 谭建强, 赖青鸟, 马军, 杨益金, 舒伟, 侯伟, 袁志刚 (1300)
- 杨树 *MIR169* 基因家族分子进化分析……………刘志祥, 曾超珍, 谭晓风 (1307)
- 酿酒酵母中亚硫酸盐转运基因 *SSU1* 的分子进化分析……………彭立新, 孙菲菲, 黄艳燕, 黎贞崇 (1317)

## 遗传学教学

- 将制作转基因斑马鱼的实验引入本科生基因工程实验课教学的探索与实践……………袁婺洲, 邓云 (1327)

## 综合信息

- 《沿着人类祖先迁徙的脚印旅行》一书出版…………… (1252)
- 2013 年 35 卷第 11 期《遗传》封面说明…………… (1273)
- 中国遗传学会第九次全国会员代表大会暨学术讨论会胜利召开…………… (1306)

## CONTENTS

### Reviews

- Research progress in heritable dyslipidemia..... HE Yi-Qun,  
XU Mei-Fen, YU Han, GENG Jun-Wei, SHI Su-Xue, XUE Ling, LU Zhong-Qiu, GUAN Min-Xin (1237)
- The function and application of the *IL28B* gene in HCV infection and treatment .....  
..... MA Ke, ZHANG A-Mei, XIA Xue-Shan (1244)
- Characterization and identification of functional elements in non-coding DNA sequences .....  
..... QIN Dan, XU Cun-Shuan (1253)
- CRISPR/Cas: a novel way of RNA-guided genome editing .....  
..... LI Jun, ZHANG Yi, CHEN Kun-Ling, SHAN Qi-Wei, WANG Yan-Peng, LIANG Zhen, GAO Cai-Xia (1265)
- Recent advances in the techniques of protein-protein interaction study .....  
..... WANG Ming-Qiang, WU Jin-Xia, ZHANG Yu-Hong, HAN Ning, BIAN Hong-Wu, ZHU Mu-Yuan (1274)
- Regulation of differentiation of mesenchymal stem cells by the Hippo pathway effectors TAZ/YAP .....  
..... MEN Tong, PIAO Shan-Hua, TENG Chun-Bo (1283)

### Research Articles

- Genome-wide association study of high-altitude pulmonary edema in Han Chinese .....  
..... YANG Ying-Zhong, WANG Ya-Ping, MA Lan, DU Yang, GE Ri-Li (1291)
- Analysis of *SCA3/MJD3* gene mutation and genetic polymorphism in a Guangxi family with spinocerebellar  
ataxia 3 ..... CHANG Rong-Ni, YUAN Guang-Zhi,  
TAN Jian-Qiang, LAI Qing-Niao, MA Jun, YANG Yi-Jin, SHU Wei, HOU Wei, YUAN Zhi-Gang (1300)
- Molecular evolution of the poplar *MIR169* gene family .....  
..... LIU Zhi-Xiang, ZENG Chao-Zhen, TAN Xiao-Feng (1307)
- Molecular evolution of the sulphite efflux gene *SSU1* in *Saccharomyces cerevisiae* .....  
..... PENG Li-Xin, SUN Fei-Fei, HUANG Yan-Yan, LI Zhen-Chong (1317)

### Genetics Teaching

- The exploration and practice of production of transgenic zebrafish into undergraduate student gene engineering  
experimental teaching ..... YUAN Wu-Zhou, DENG Yun (1327)