



科学出版社
Science Press

ISSN 0253-9772
CODEN ICHUDW

YICHUAN

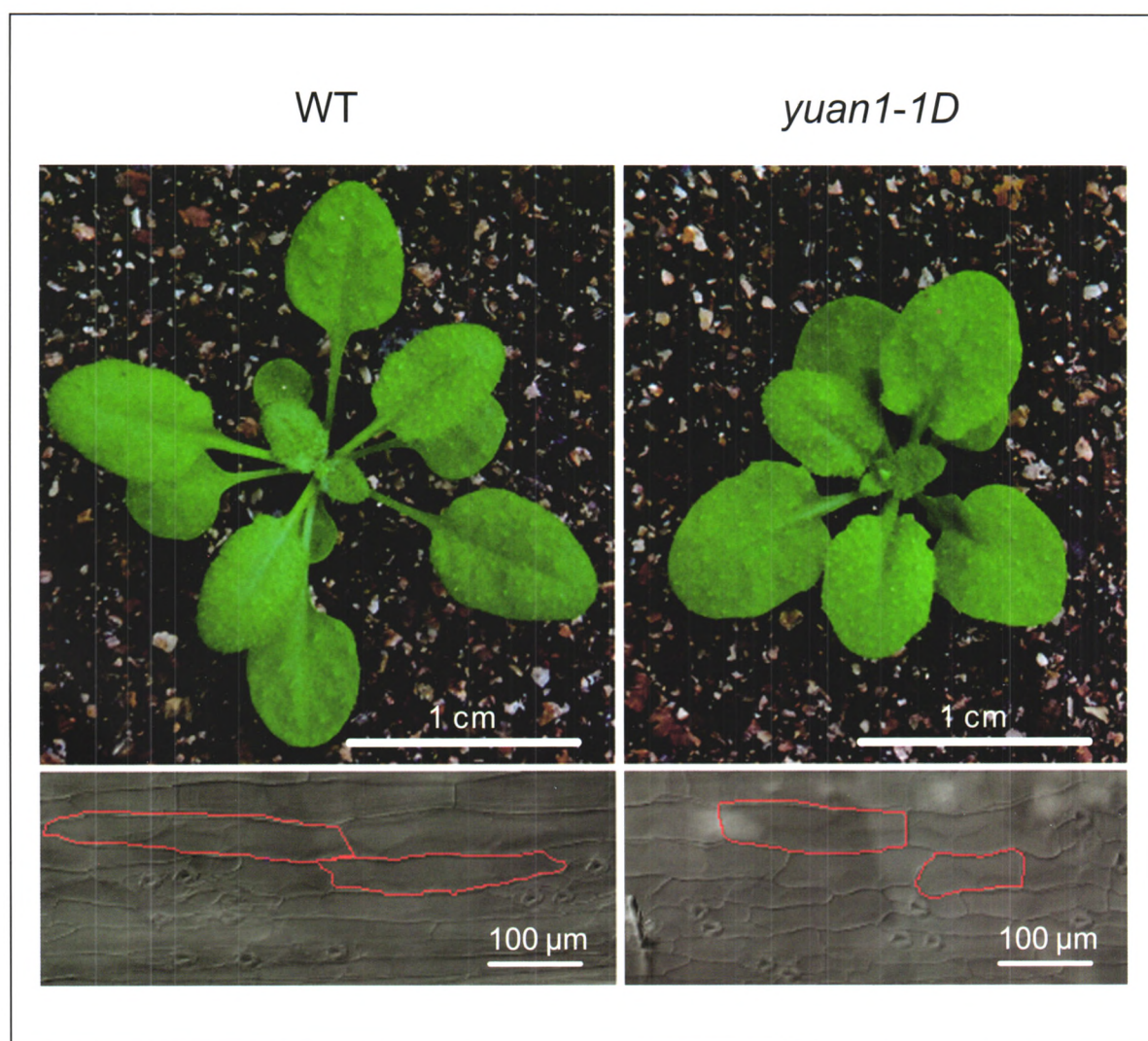
遗传

第9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



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

- 表观遗传学与肿瘤干细胞 许力凡, 张记, 田志强, 吴玉章 (1049)
- Sonic Hedgehog 信号通路与内耳发育调控 陈志强, 韩新焕, 曹新 (1058)
- 基因水平的关联分析方法 罗旭红, 刘志芳, 董长征 (1065)
- C1q 蛋白家族的结构、分布、分类和功能 刘阁, 逢越, 刘欣, 李庆伟 (1072)
- 骨骼肌卫星细胞对肉品质的影响及其分化调控 沈林圆, 张顺华, 吴泽辉, 郑梦月, 李学伟, 朱砺 (1081)
- miRNA 在调控皮肤和毛囊发育中的作用 蔡婷, 刘志红, 王志新, 赵濛, 俎红丽, 李金泉 (1087)

研究报告

- 湖羊、东湖杂种羊 *POMC* 基因外显子 3 单核苷酸多态性及其与生长性状的关联分析
..... 王春玲, 孟晨玲, 曹少先, 张俊, 孟春花, 王慧利, 方永飞, 朱冬冬, 茆达千 (1095)
- 水稻苗期耐盐突变体的遗传分析及基因定位
..... 汪斌, 刘婷婷, 张淑君, 兰涛, 官华忠, 周元昌, 吴为人 (1101)
- 拟南芥 *YUANI* 基因调控器官形状和大小 张海瑞, 徐冉, 高玉梅, 金维环, 郜刚, 李云海 (1106)
- 植物 LTR-反转座子中 *Orf1* 基因的分子进化 刘静, 杜建厂 (1117)
- 马铃薯 Y 病毒 *pipo* 基因的分子变异及结构特征分析
..... 高芳奎, 沈建国, 史凤阳, 常飞, 谢联辉, 詹家绥 (1125)
- 裂殖酵母 SAGA 复合亚基 Spt20 参与钙调蛋白磷酸酶调节的 Ca^{2+} 胞内平衡
..... 周楠, 雷秉坤, 周幸, 余垚, 吕红 (1135)

综合信息

- 2013 年全国“遗传·发育”研究生学术论坛将在北京举行 (1057)
- 《植物遗传资源学报》征订启事 (1105)
- 2013 年 35 卷第 9 期《遗传》封面说明 (1116)
- 欢迎订阅 2014 年《中国生态农业学报》 (1124)

CONTENTS

Reviews

- Epigenetics in cancer stem cells XU Li-Fan, ZHANG Ji, TIAN Zhi-Qiang, WU Yu-Zhang (1049)
- Sonic Hedgehog signaling pathway and regulation of inner ear development
..... CHEN Zhi-Qiang, HAN Xin-Huan, CAO Xin (1058)
- Advances on gene-based association analysis LUO Xu-Hong, LIU Zhi-Fang, DONG Chang-Zheng (1065)
- Structure, distribution, classification, and function of C1q protein family: a review
..... LIU Ge, PANG Yue, LIU Xin, LI Qing-Wei (1072)
- The influence of satellite cells on meat quality and its differential regulation
..... SHEN Lin-Yuan, ZHANG Shun-Hua, WU Ze-Hui, ZHENG Meng-Yue, LI Xue-Wei, ZHU Li (1081)
- miRNA in regulation of skin and hair follicle development
..... CAI Ting, LIU Zhi-Hong, WANG Zhi-Xin, ZHAO Meng, JU Hong-Li, LI Jin-Quan (1087)

Research Articles

- Single nuclear polymorphisms in exon 3 of *POMC* gene and the association with growth traits in Hu sheep and East Friesian × Hu crossbred sheep WANG Chun-Ling, MENG Chen-Ling, CAO Shao-Xian, ZHANG Jun, MENG Chun-Hua, WANG Hui-Li, FANG Yong-Fei, ZHU Dong-Dong, MAO Da-Gan (1095)
- Genetic analysis and gene mapping for a salt tolerant mutant at seedling stage in rice WANG Bin, LIU Ting-Ting, ZHANG Shu-Jun, LAN Tao, GUAN Hua-Zhong, ZHOU Yuan-Chang, WU Wei-Ren (1101)
- Control of organ shape and size by *YUAN1* in *Arabidopsis thaliana*
..... ZHANG Hai-Rui, XU Ran, GAO Yu-Mei, JIN Wei-Huan, GAO Gang, LI Yun-Hai (1106)
- Molecular evolution of *Orf1* gene in plant LTR-retrotransposons LIU Jing, DU Jian-Chang (1117)
- Sequence variation and protein structure of *pipo* gene in *Potato virus Y*
..... GAO Fang-Luan, SHEN Jian-Guo, SHI Feng-Yang, CHANG Fei, XIE Lian-Hui, ZHAN Jia-Sui (1125)
- SAGA complex subunit Spt20 involves in the calcineurin-mediated Cl^- homeostasis in *Schizosaccharomyces pombe* ZHOU Nan, LEI Bing-Kun, ZHOU Xing, YU Yao, LV Hong (1135)