

## 王瑞霞

发布时间: 2017-03-27 动态浏览次数: 3007



王瑞霞，女，1981年1月生，博士，教授，1999-2003年在山东农业大学获园艺学学士学位，2003-2006年在华南农业大学获果树学硕士学位，2006-2010年在中国科学院西双版纳热带植物园获生态学博士学位，2010-2012年在中国农业科学院作物科学研究所进行博士后研究。2012年进入临沂大学农林科学学院工作。现从事园艺植物种质资源改良与创新和种子生

物学的研究，主要研究领域为园艺植物生物学。

发表论文：

1. **Wang R X**, Song X Q, He M G, Song S Q. 2011. Developmental changes of cryo-tolerance associated with stored reserve accumulation of *Doritis pulcherrima* (Orchidaceae) seeds. *Seed Science and Technology*, 39: 271-281
2. **Wang R X**, Li Y J, He M G, Song S Q. 2009. *In vitro* asymbiotic germination of two endemic Chinese terrestrial *orchis* seeds and the physiology of their germination response. *Seed Science and Technology*, 37: 573-581
3. Xu H H, Liu S J, Song S H, **Wang R X**, Wang W Q, Song S Q. 2016. Proteomics analysis reveals distinct involvement of embryo and endosperm proteins during seed germination in dormant and non-dormant rice seeds. *Physiology and Biochemistry*, 103: 219-242
4. Li Y M, Ferguson D K, Zhao Q, Wang Y F, **Wang R X**, Li C S. 2015. Diatom-inferred salinity changes from the Yushe paleolake indicate an aridification during the Pliocene–Pleistocene transition in north China. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 417: 544-553
5. 李晓琳, 展晓日, 李颖, 王瑞霞, 邵爱娟. 2016. 丹参种子的生物学特性. *中国实验方剂学杂志*, 22 (18): 27-30
6. 王瑞霞, 何明高, 宋松泉. 2009. 培养基与光照对沼兰(*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.) 种子非共生萌发的影响. *植物生态学报*, 34 (4): 438-443
7. 王瑞霞, 何业华, 罗吉, 余小玲, 韩景忠, 高爱平. 2006. 黄皮胚培养的研究. *果树学报*, 23 (4): 581-586
8. 何明高, 王瑞霞, 宋希强, 宋松泉, 张如莲. 2010. 束花石斛种子超低温保存的研究. *云南植物研究*, 32 (4): 334-338.
9. 何业华, 王瑞霞, 罗吉, 欧阳若, 叶自行, 林顺权, 等. 2007. 5个黄皮品种实生苗倍性鉴定. *果树学报*, 24 (5): 696-698
10. 何业华, 吴会桃, 大川秀郎, 胡中沂, 罗吉, 王瑞霞. 2004. 监测和净化难分解性有机污染物质的植物基因工程技术. *生态环境*, 13 (2): 247-249
11. 何业华, 吴会桃, 罗吉, 王瑞霞, 高爱平, 等. 2005. CYP1A1基因转化菠萝愈伤组织的研究. *国际植物分子育种学术研讨会论文简报*
12. 罗吉, 何业华, 吴会桃, 王瑞霞, 高爱平, 等. 2005. 菠萝体细胞胚发生的研究. *国际植物分子育种学术研讨会论文简报*
13. 何业华, 罗吉, 吴会桃, 王瑞霞, 等. 2007. 菠萝叶基愈伤组织诱导体细胞胚. *果树学报*, 24 (1): 59-63
14. 何业华, 罗吉, 胡中沂, 王瑞霞, 等. 2008. 菠萝非胚性愈伤组织的类型及其器官发生. *果树学报*, 25 (1): 65-68

发明专利：

1. 王瑞霞, 宋松泉, 何明高, 宋希强. 2012. 一种兰花种子萌发培养基, 中国, ZL 200810118432.7
2. 王瑞霞, 宋松泉, 宋希强, 何明高. 2011. 一种植物种子表面消毒方法, 中国, ZL 200810118434.6
3. 何明高, 宋松泉, 宋希强, 王瑞霞. 2011. 检测兰科植物种子生活力的方法, 中国, ZL 200910086543.9

主持项目:

1. 2017.01-2019.12国家自然科学基金青年项目, 珍稀濒危兰科植物种子超低温保存的蛋白质组学研究——以五唇兰为例 (31600263)24万元
2. 2013.08-2015.09临沂大学博士科研启动基金项目: 基于蛋白质组差异分析的玉米干旱胁迫应答分子机制研究4万元
3. 2011.11-2013.11中国博士后科学基金面上资助 (第五十批), 花器官分化期玉米干旱胁迫的蛋白质组学研究 (2011M500458)3万元
4. 2015.04-2016.1250种常用中药材种子生物学特性系统研究, 中国中医科学院中药研究所 (HX150008) 3.5万元
5. 2016.09-2018.08设施草莓优质高效生产关键技术研究示范, 山东农业大学5万元

参与项目:

1. 2014.01-2016.12国家自然科学基金青年项目, 小麦白粉病成株抗性QTLqApr4D的精细定位及其候选基因的表达分析 (31301397)22万元
2. 2016.04-2017.04临沂市《水污染防治行动计划》实施方案编制项目, 临沂市环保局 (LYDTG2016016)86万元

主编教材:

2015学校立项教材, 植物组织培养教程, 第三位

地址: 临沂大学农林科学学院 邮编: 276005 Email:nlxy@lyu.edu.cn

电话: (0539) 7258720

Copyright 2011 临沂大学 All Rights Reserved