



乔玉山/Yu S. QIAO老师 的个人信息

姓名:	乔玉山/Yu S. QIAO	性别:	男	
出生日期:	1970年12月24日	职称:	教授、博士生导师/Prof.	
学历:	博士研究生/Ph. D	学位:	博士/Ph. D	
毕业院校:	南京农业大学/Nanjing Agr. Univ.	学科专业:	果树学/Pomology	
任课名称:	园艺作物栽培学、果树生物技术实验 (硕士生)			
电话:	025-84396780	Email:	qi aoyushan@nj au. edu. cn	

发表论文:

一.研究方向

- 梨种质资源的收集、整理与评价
- 梨、苹果和草莓果树遗传育种 (含生物技术育种)
- 梨和草莓果树农艺性状分子标记研究
- 草莓基因组学研究
- 果树栽培新技术的开发与推广工作

二.研究论文(*为通讯作者)

- ▲Fang J, **Qiao Y**, Zhang Z, Chao C T. Genotyping fruiting mei (*Prunus mume* Sieb. et Zucc.) cultivars using amplified fragment-length polymorphism markers. HortScience, **2005**, 40(2): 325-328.
- ▲**Qiao Y S**, Fang J G, Cong Y, Zhou J, Zhang Z. Analysis of genetic diversity of Japanese plum cultivars based on RAPD, ISSR and SSR markers. Acta Horticulturae, **2007**, 763: 177-184.
- ▲Wang S, Yao Q, Tao J, **Qiao Y**, Zhang Z. Co-ordinate expression of glycine betaine synthesis genes linked by the FMDV 2A region in a single open reading frame in *Pichia pastoris*. Appl Microbiol Biotechnol, **2007**, 77: 891-899.
- ▲Fang J, Song C, Zheng Y, **Qiao Y**, Zhang Z, Dong Q, Chao C T. Variation in cytosine methylation in Clementine mandarin cultivars. The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, **2008**, 83(6): 833-839.
- ▲Zhuang J, Peng R-H, Cheng Z-M, Zhang J, Cai B, Zhang Z, Gao F, Zhu B, Fu X-Y, Jin X-F, Chen J M, **Qiao Y-S***, Xiong A-S, Yao Q H. Genome-wide analysis of the putative AP2/ERF family genes in *Vitis vinifera*. Scientia Horticulturae, **2009**, 123(1):73-81.(IF₂₀₀₉=1.197)
- ▲Wang X W, Xiong A S, Yao Q H, Zhang Z, **Qiao Y S***. Direct isolation of high-quality low molecular weight RNA of pear peel from the extraction mixture containing nucleic acid. Mol Biotechnol, **2010**, 44(1): 61-65. (IF₂₀₀₉=2.444).
- ▲Li Z Q, **Qiao Y S**, Tong Z G, Zhou J, Zhang Z. Effect of ethylene and 1-MCP on post-harvest physiology and on expression of the ethylene receptor genes *PpETR3* and *PpERS2* in pear (*Pyrus pyrifolia* Nakai 'Kikusui') fruit. The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, **2010**, 85(1): 71-77. (IF₂₀₀₉=0.839).
- ▲Wang Q-J, Xu K-Y, Tong Z-G, Wang S-H, Gao Z-H, Zhang J-Y, Zong C-W, **Qiao Y-S***, Zhang Z. Characterization of a new dehydration responsive element binding factor in central arctic cowberry. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, **2010**, 101(2): 211-219. (IF₂₀₀₉=1.271).
- ▲Zhuang J, Xiong A S, Peng R H, Gao F, Zhu B, Zhang J, Fu X Y, Jin X F, Chen J M, Zhang Z, **Qiao Y S***, Yao Q H. Analysis of *Brassica rapa* ESTs: gene discovery and expression patterns of AP2/ERF family genes. Mol Biol Rep, **2010**, 37(5): 2485-2492. (IF₂₀₀₉=2.038).
- ▲Xi L, Xu K, **Qiao Y**, Qu S, Zhang Z, Dai W. Differential expression of ferritin genes in response to abiotic stresses and hormones in pear (*Pyrus pyrifolia*). Mol Biol Rep, **2011**, 38(7): 4405-4413. (IF₂₀₁₀=1.875).
- ▲Zhang J-Y, **Qiao Y-S**, Lv D, Gao Z-H, Qu S-C, Zhang Z. *Malus hupehensis* NPR1 induces pathogenesis-related protein gene expression in transgenic tobacco. Plant Biology, **2012**, 14(S1): 46-56. (IF₂₀₁₀=2.408).
- ▲Zhang J-Y, Gao Z-H, Guo Z-R, Zhou J, **Qiao Y-S**, Qu S-C, Zhang Z. Characterization and expression of β -1, 3-glucanase gene cloned from *Malus hupehensis*. Afr J Agr Res, **2012**, 7(4): 597-606. (IF₂₀₁₀=0.263).
- ▲陈丙义,黄金凤,高志红,章镇,乔玉山*.6种野生草莓的核型分析.西北植物学报,**2012**,32(8):1567-1572.
- ▲王燕,陈丙义,章镇,高志红,乔玉山*.黄毛草莓组织培养与快繁技术研究.西南农业学报,**2012**,25(1):252-256.
- ▲张计育,王三红,乔玉山,渠慎春,郭忠仁,章镇.湖北海棠二价融合表达载体*MhT2AC*的构建及转化烟草耐盐性分析.园艺学报,**2012**,39(1):1-12.
- ▲关玲,黄金凤,刘金义,高志红,章镇,乔玉山*.基于苹果基因组开发梨属植物多态性SSR引物.西北植物学报,**2012**,32(1):48-53.
- ▲关玲,章镇,王新卫,薛华柏,刘艳红,王三红,乔玉山*.苹果基因组SSR位点分析与应用.中国农业科学,**2011**,44(21):4415-4428.
- ▲刘金义,崔海荣,王龙,王新卫,杨健,章镇,李秀根,乔玉山*.梨果实酸/低酸性状的SSR分析.果树学报,**2011**,28(3):389-

- ▲罗昌国,乔玉山,张计育,薛华柏,高志红,渠慎春,章镇.湖北海棠5A基因进化与表达分析.西北植物学报,2011,31(12):2380-2388.
- ▲崔海荣,刘金义,佟兆国,王新卫,章镇,乔玉山*.砂梨EST-SSR引物开发与应用.西北植物学报,2010,30(8):1551-1556.
- ▲王新卫,章镇,朱月林,高志红,乔玉山*.神秘果素基因合成及其液泡积累表达载体DC-miraculin的构建.南京农业大学学报,2010,33(6):38-42.
- ▲王翡,高志红,章镇,乔玉山,王萌,李国平,糜林.草莓高效离体叶片再生体系的建立.西北植物学报,2010,30(5):1045-1049.
- ▲王新卫,刘金义,孙兴民,崔海荣,王燕,乔玉山,章镇.中国梨生产、贸易与国际竞争力分析.中国农学通报,2010,26(21):202-206.
- ▲徐秋红,章镇,佟兆国,高志红,渠慎春,乔玉山*.山梨醇对李果肉组织总RNA提取的影响.江苏农业学报,2010,26(2):390-394.
- ▲张计育,渠慎春,董畅,高志红,乔玉山,章镇.水杨酸诱导湖北海棠全长cDNA文库的构建及应用.西北植物学报,2010,30(8):1527-1533.
- ▲付晓燕,彭日荷,章镇,乔玉山,周军,朱波,高峰,田永生,赵伟,熊爱生,姚泉洪.八棱海棠中转录因子基因*MrDREBA6*的克隆及表达分析.果树学报,2009,26(6):761-768.
- ▲张慧蓉,薛华柏,乔玉山,曹尚银,张建伟.利用改进的SAM法分离小黄李中的微卫星.经济林研究,2009,27(3):90-93.
- ▲李志强,乔玉山,章镇,焦君华.失水和腐烂对梨果实采后品质和生理的影响.江苏农业学报,2009,25(2):387-390.
- ▲李海,乔玉山,李志强,佟兆国,章镇.明水梨叶片不定芽再生体系的建立.江西农业学报,2009,21(4):42-44.
- ▲甘惠芳,蔡斌华,乔玉山,佟兆国,章镇.三种抗生素对丰水梨叶片不定芽再生的影响及其对根癌农杆菌的抑菌效果.植物资源与环境学报,2009,18(1):57-60,79.
- ▲张计育,李国平,乔玉山,王萌,李金凤,章镇.秋水仙素对草莓离体叶片再生和多倍体诱导的影响.植物资源与环境学报,2009,18(3):69-73.
- ▲王媛花,佟兆国,乔玉山,王壮伟,章镇.雪蜜草莓不定芽离体再生技术.江苏农业学报,2008,24(3):372-374.
- ▲蔡斌华,张计育,高志红,渠慎春,佟兆国,糜林,乔玉山,章镇.一种改良的提取草莓属叶片总RNA的方法.江苏农业学报,2008,24(6):875-877.
- ▲蔡斌华,张计育,渠慎春,高志红,乔玉山,章镇,朱峰.通过玻璃化超低温处理脱除草莓轻型黄边病毒(SMYEV)研究.果树学报,2008,25(6):872-876.
- ▲乔玉山,宋长年,渠慎春,胡钟东,熊爱生,姚泉洪,章镇.砂梨果实ACC氧化酶cDNA克隆及其反义表达载体构建.园艺学报,2008,35(6):799-804.
- ▲乔玉山,宋长年,王新卫,李志强,熊爱生,姚泉洪,章镇.砂梨ACC合酶cDNA全长克隆及其反义与正义表达载体构建.南京农业大学学报,2008,31(4):25-31.
- ▲张慧蓉,乔玉山,曹尚银,张传来,扈惠灵,薛华柏.几个杏李品种成熟叶片基因组DNA的提取.江西农业学报,2008,20(10):4-6.
- ▲李淑艳,乔玉山,渠慎春,佟兆国,章镇.不同继代培养次数对八棱海棠离体培养和遗传转化的影响.果树学报,2008,25(6):916-919.
- ▲李志强,乔玉山,徐长宝,章镇,蔺经.不同后熟期'菊水'梨果实对外源乙烯和1-MCP处理的生理响应.西北植物学报,2008,28(9):1862-1867.
- ▲李志强,李莹,陶建敏,乔玉山,渠慎春,章镇.几种果实不同组织总RNA提取及质量分析.果树学报,2008,25(5):764-768.
- ▲丁燕,乔玉山*,章镇,佟兆国,高志红.不同因素对小黄李试管苗增殖与生根的影响.西北植物学报,2008,28(5):969-973.
- ▲宋长年,乔玉山*,章镇,胡钟东,渠慎春,熊爱生,姚泉洪.砂梨扩展蛋白基因cDNA克隆及全序列分析.果树学报,2008,25(2):166-171.
- ▲胡钟东,乔玉山,陶建敏,渠慎春,章镇.砂梨ACC氧化酶基因启动子区域的分离及序列分析.果树学报,2007,24(6):752-756.
- ▲胡钟东,乔玉山,王三红,姚泉洪,章镇.砂梨脂氧合酶cDNA片段克隆与RNAi载体构建.西北植物学报,2007,27(7):1285-1290.
- ▲周莉莉,蔡斌华,乔玉山,王三红,章镇.不同处理对丰水梨离体叶片不定芽再生的影响.南京农业大学学报,2007,30(2):34-38.
- ▲胡钟东,乔玉山,渠慎春,章镇.若光梨叶片诱导不定芽的研究.江苏农业科学,2007,(2):91-92.
- ▲丛郁,渠慎春,乔玉山,姚泉洪,章镇.超声波直接转导外源基因转化八棱海棠的技术研究.南京农业大学学报,2007,30(3):42-46.
- ▲胡钟东,乔玉山,王三红,姚泉洪,章镇.梨ACC氧化酶基因(ACO)的片段克隆及其RNAi载体构建.果树学报,2006,23(6):877-879.
- ▲王化坤,乔玉山,娄晓鸣,薛华柏,章镇.拟南芥叶绿体DNA全序列微卫星分布规律的分析.中国生物化学与分子生物学学报,2006,22(10):845-850.
- ▲乔玉山,许宽勇,章镇,丁治国,李晓燕.小黄李的离体快速繁殖.植物生理学通讯,2006,42(3):477-478.
- ▲李广平,乔玉山,陶建敏,高志红,章镇.中国李*PGIP*基因的克隆及序列分析.西北植物学报,2006,26(9):1870-1873.
- ▲薛华柏,乔玉山,许宽勇,章镇.磁珠富集法分离小黄李基因组微卫星DNA片段.西北植物学报,2006,26(7):1320-1325.
- ▲渠慎春,乔玉山,常有宏,陈卫平,蔡斌华,章镇.日本梨生产及品种发展的最新动态.江苏农业科学,2006,(2):98-100.
- ▲渠慎春,乔玉山,彭明炜,章镇.转基因八棱海棠与苹果品种亲和性的微嫁接早期鉴定.果树学报,2005,22(2):97-100.
- ▲乔玉山,渠慎春,徐长宝,丁燕,杨梦悦.2000年以后日本新登录的九个中国李,品种.中国南方果树,2005,34(6):81-82.
- ▲乔玉山,章镇,沈志军,房经贵,郭洪.中国李简单重复序列(SSR)反应体系的建立.植物生理学通讯,2004,40(1):83-86.
- ▲乔玉山,房经贵,沈志军,章镇.果树农艺性状基因的分子标记及其应用.果树学报,2004,21(2):158-163.
- ▲乔玉山,章镇,沈志军.中国李基因组DNA提取方法的优化.上海交通大学学报·农业科学版,2004,22(2):138-142.
- ▲乔玉山,章镇,房经贵,郭洪.中国李RAPD的优化反应体系及其在品种鉴定中的应用.果树学报,2003,20(6):445-449.
- ▲乔玉山,章镇,房经贵,沈志军,赵密珍.李种质资源ISSR反应体系的建立.果树学报,2003,20(4):270-274.
- ▲乔玉山,徐长宝,沈根华.南方砂梨简易棚架栽培技术.中国南方果树,2003,32(4):64-65.

- ▲徐长宝,乔玉山,章镇.苏北丰、沛地区红富士苹果水分盈亏及其调控.中国农业气象,2003,(2):21-24.
- ▲乔玉山,章镇,常有宏,等.CO₂气肥对日光温室油桃光合作用和品质的影响.江苏农业科学,2003,(5):73-75.
- ▲刘丹,乔玉山,聂赟,等.枇杷遗传变异的ISSR标记鉴定.见:陆维忠,郑企成.植物细胞工程与分子育种技术研究.北京:中国农业科学技术出版社,2003.248-253.
- ▲房经贵,乔玉山,章镇,等.我国果梅品种资源若干果实性状的数量分布及其评价标准探讨.果树学报,2002,19(3):175-179.
- ▲乔玉山,章镇,房经贵,陶建敏.日本果梅的栽培与育种概况.中国果树,2002,(3):55-56.
- ▲徐长宝,乔玉山,章镇.杏在南京地区的适应性及提高着果率的措施.中国南方果树,2002,31(1):50-51.
- ▲房经贵,乔玉山,章镇.AFLP在芒果品种鉴定中的应用.广西植物,2001,21(3):281-283,286.
- ▲乔玉山,章镇,房经贵,等.氮、磷、钾对银杏叶黄酮含量和营养生长的效应.江苏林业科技,2001,28(6):8-11.

三.主要著作

- 章镇主编.园艺学各论,中国农业出版社,2004.07(参编)
- 韩振海主编.实验园艺学,高等教育出版社,2006.02(参编)
- 盛炳成主编.黄河故道地区果树综论,中国农业出版社,2008.12(参编)

四.发明专利

- ◆利用超低温技术脱除草莓轻型黄边病毒的方法(专利号ZL200810155215.5),2011.06.完成人排序:5/8.
- ◆一种利用草莓花药培养进行脱毒快繁的方法(专利号ZL200710022803.7),2009.06.完成人排序:1/9.
- ◆一种利用超声波直接转化苹果属植物获得转基因苗木的方法(专利号ZL200610085395.5),完成人排序:4/6.
- ◆一种植物中总核酸的同步提取方法(申请号201010585828.X),完成人排序:3/9.

五.获奖情况

- 挖掘本科人才培养资源的研究与实践.南京农业大学教学成果二等奖(2007).完成人排序:1/5.
- 高素质园艺专业本科人才培养创新体系的研究与实践.江苏省教育厅高等教育教学成果二等奖(2004).完成人排序:5/6.

六.社会兼职

- △中国园艺学会梨分会常务理事.
- △江苏省农业科技入户工程省级技术执行专家.
- △江苏省新沂市人民政府专家咨询委员会委员.