

网站简介链接地址:

<http://yyxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=970>

## 1. 基本信息

王跃进，男，汉族，1958年4月生，陕西三原县人，中共党员，博士，博士生导师。1982年7月本科毕业于西北农学院园艺系，获农学学士学位。同年留校任教至今。1986年9月硕士研究生毕业于西北农业大学园艺系果树专业；1993年7月博士研究生毕业于西北农业大学园艺系果树专业。1994年1月-1995年7月在美国佛罗里达农工大学葡萄研究中心进行合作研究及博士后项目研究，获该大学的博士后证书，并获美国佛罗里达农工大学突出贡献奖。



现任西北农林科技大学副校长，西北农林科技大学国家重点学科果树学学科学术带头人。陕西省“三五人才”，国务院政府特殊津贴获得者；教育部跨世纪优秀人才。

兼任农业部西北园艺植物种质资源与遗传改良重点开放实验室主任；国务院学位委员会第六届学科评议组成员；教育部农业推广硕士专业学位教育指导委员会委员；教育部高等学校实验教学指导委员会委员；中国园艺学会常务理事；陕西省科协副主席、陕西省园艺学会理事长；陕西省高级专家协会常务理事，陕西省学位委员会学科评议组成员，陕西省发明协会会员；《中国农学通报》副主编、《园艺学报》、《果树学报》、《中外葡萄与葡萄酒》、《西北农林科技大学学报》（自然科学版）等编委会委员。

## 2. 研究方向

主要研究方向为果树种质资源与生物技术育种，多年来一直从事葡萄种质资源与育种研究。目前，主要在中国野生葡萄抗白粉病基因

克隆与功能分析研究,无核葡萄胚挽救技术体系建立及抗病无核葡萄新品系培育,欧洲葡萄品种转中国野生葡萄抗病基因方面进行研究工作。

### 3. 开设课程

承担本科生及硕士、博士研究生《果树育种学》、《果树学进展讨论》、《果树种质资源学》和《现代生物技术》等课程。

### 4. 主要学术成果

20年来,先后系统地进行了中国野生葡萄资源抗主要真菌病害的研究,筛选出了一批抗病的野生葡萄种和株系,获得了一批中国野生葡萄×欧洲葡萄的F1优系。1998年以来系统开展了无核葡萄胚挽救育种研究,将无核葡萄×无核葡萄、无核葡萄×中国野生葡萄等杂交后不能形成种子的幼胚离体条件下培养,从中选育出大粒无核抗病优系00-3-1;其中欧洲葡萄无核品种间杂种胚挽救,已从中选育出大粒无核优系00-2-7。

1997年以来,承担并完成了国家自然科学基金、国家“863”项目、国家转基因植物研究与产业化开发专项、教育部“跨世纪优秀人才培养计划”、农业部“948”项目、农业部丰收计划、高校博士点基金、省科委攻关项目等12项;目前主持国家自然科学基金2项、“863”计划1项、“十一五”国家科技支撑计划2项、“十五”科技攻关1项、国家葡萄产业技术体系岗位科学家项目1项、公益性行业(农业)农业科研专项子课题1项。2004年以来获得授权专利7项、正在申请专利5项;2004年度获陕西省科学技术奖二等奖一项“胚挽救技术体系的建立及抗病无核葡萄新品系选育”;2007年度获陕西省科学技术一等奖一项“中国葡萄属植物野生种抗白粉病基因克隆研究”。

### 5. 主要学术论著

2004 年来, 发表学术论文 70 篇, 其中 SCI 收录 20 篇, 主编 (参编) 专著 1 部。

1) Xin Guan, Heqing Zhao, Yan Xu, Yuejin Wang. Transient expression of glyoxal oxidase from the Chinese wild grape *Vitis pseudoreticulata* can suppress powdery mildew in a susceptible genotype. 2010. *Protoplasma*, DOI 10.1007/s00709-010-0162-4.

2) Yan Xu, Hao Yu, Yuejin Wang. Isolation and expression analysis of a novel pathogenesis-related protein 10 gene from Chinese wild *Vitis pseudoreticulata* induced by *Uncinula necator*. 2010. *Biologia*, Vol. 65, No. 4: 653-659.

3) Weirong Xu, Yihe Yu, Jiahua Ding, Zhanyong Hua, Yuejin Wang. Characterization of a novel stilbene synthase promoter involved in pathogen- and stress-inducible expression from Chinese wild *Vitis pseudoreticulata*. 2010. *Planta*, 231: 475-487.

4) Yan Xu and Yuejin Wang. Construction of a cDNA Library of *Vitis pseudoreticulata* native to China inoculated with *Uncinula necator* and the analysis of potential defence-related expressed sequence tags (ESTs). *South African Journal of Enology and Viticulture*. 2009. Vol. 30 (1): 65-71

5) Yan Xu and Yuejin Wang. Molecular cloning and characterization of novel heat shock protein 90 gene from a wild *Vitis pseudoreticulata* native to China. *Biologia*, 2009, Vol. 64 (1 ): 102-106

6) Dongmei Tang, Yuejin Wang, Junshe Cai, Ronghua Zhao Effects

of exogenous application of plant growth regulators on the development of ovule and subsequent embryo rescue of stenospermic grape (*Vitis vinifera* L.). *Scientia Horticulturae*, 2009, Vol.120 (1): 51-57

7) Li, D (Li, Dan); Wan, YZ (Wan, Yizhen); Wang, YJ (Wang, Yuejin); He, PC (He, Puchao). Relatedness of resistance to anthracnose and to white rot in Chinese wild grapes. *VITIS*, 2008, 47 (4): 213-215

8) Wan, YZ (Wan, Yizhen); Wang, YJ (Wang, Yuejin); Li, D (Li, Dan); He, PC (He, Puchao). Evaluation of agronomic traits in Chinese wild grapes and screening superior accessions for use in a breeding program. *VITIS*, 2008, 47 (3): 153-158

9) Yizhen Wan, H. Schwaninger, Dan Li, C. J. Simon, Yuejin Wang and Chaohong Zhang. A review of taxonomic research on Chinese wild grapes. *VITIS*, 2008, 47(2): 81-88.

10) Yizhen Wan, H. Schwaninger, Dan Li, C. J. Simon, Yuejin Wang and Puchao He. The eco-geographic distribution of wild grape germplasm in China. *VITIS*, 2008, 47 (2): 77-80.

11) X. P. WANG, Y. J. WANG and Z. J. FEI. Identification and characterisation of resistance gene analogues from wild Chinese *Vitis* species. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 2008, 83 (3): 345-350.

12) Lili Tian, Yuejin Wang, Liang Niud and Dongmei Tang. Breeding of disease-resistant seedless grapes using Chinese wild *Vitis* spp. I. In vitro embryo rescue and plant development.

- Scientia Horticulturae. 2008, 117 (2): 136-141.
- 13) Lili Tian, Yuejin Wang. Seedless grape breeding for disease resistance by using embryo rescue. VITIS, 2008, 47 (1): 15-20.
- 14) Chaohong Fan, Ni Pu, Xiping Wang, Yuejin Wang, Li Fang, Weirong Xu and Jianxia Zhang. Agrobacterium-mediated genetic transformation of grapevine (*Vitis vinifera* L.) with a novel stilbene synthase gene from Chinese wild *Vitis pseudoreticulata*. Plant Cell Tiss Organ Cult, 2008, 92 (2): 197-206.
- 15) Xiping Wang, Yuejin Wang, Chaohong Zhang, Junke Zhang Isolation and characterization of a cDNA encoding stilbene synthases from Chinese wild *Vitis pseudoreticulata*. VITIS, 2007, 46 (3): 104-109.
- 16) Wan, Y.; He, P.; Wang, Y. Comparison of resistance to powdery mildew and downy mildew in Chinese wild grapes. VITIS, 2007, 46 (3): 132-137.
- 17) Wan, Y.; He, P.; Wang, Y. Inheritance of downy mildew resistance in two interspecific crosses between Chinese wild grapes and European grapes. VITIS, 2007, 46 (3): 156-157.
- 18) B. J. Zhou, X. P. Wang and Y. J. Wang, cDNA cloning, expression, protein purification, and characterization of a novel glyoxal oxidase related gene from *Vitis pseudoreticulata*. Biologia Plantarum. 2007, 51 (3): 456-466.

19) Xiping Wang; Yuejin Wang; Wei Hao cDNA Cloning and Characterization of the Novel Genes Related to Aldehyde Dehydrogenase from Wild Chinese Grape (*Vitis pseudoreticulata* W. T. Wang). DNA Sequence, 2007, 18(01):9-18.

20) Ling Lin, Xiping Wang and Yuejin Wang. cDNA Clone, fusion expression and purification of the novel gene related to ascorbate peroxidase from Chinese wild *Vitis pseudoreticulata* in *E. coli*. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2006, 33 (3):197-206.

## 6. 联系方式

通讯地址：陕西杨凌邠城路 3 号 西北农林科技大学园艺学院

邮编：712100

联系电话：029-87082803（办）；传真：029-87082803.

E-mail: wangyj@nwsuaf.edu.cn; wangyuejin@263.net