



# 西北师范大学 生命科学学院

College of Life Sciences of Northwest Normal University



学校首页 专任教师 实验教师 兼职教授 教师荣誉 历史名师

甘肃特色植物有效成分  
制品工程技术研究中心

Products Engineering Technology Research Center

省级生物学  
实验教学示范中心

Biology experimental teaching demonstration center

招生就业 Enrollment employment

课表查询 Courses and Transcripts

联系电话 contact number

学院简介 College introduction

当前位置: 学院设置-生命科学学院-师资队伍-专任教师-正文

## 孙坤老师简介

[发布单位: 生命科学学院 来源: 发布时间: 2012-11-26]

### 基本信息

姓名	孙坤	
性别	男	
职称	教授	
学历	博士研究生	
职务	西北师范大学生命科学学院院长	
联系电话/QQ	0931-7970522	
E-mail	kunsun@163.com	

### 学术简介

#### 学习经历

学习阶段	毕业(或进修)院校
博士/植物学专业	武汉大学
硕士植物学专业	西北师范大学
学士/生物专业	西北师范大学
访问学习	兰州大学, 中国科学院植物研究所

#### 学术及 社会兼职

西北师范大学生命科学学院院长、教授、博士研究生导师, 中国植物学会理事, 甘肃省植物学会副理事长, 甘肃省生态学会常务理事, 甘肃省荒漠化与风沙灾害防治国家重点实验室培育基地学术委员会委员, 国际自然保护联盟(IUCN)中国植物专家组成员, 《Journal of Systematics & Evolution》编委(2008-2013)和《高校生物学教学》常务编委

#### 主讲课程

研究生课程	《植物系统与进化》、《植物生态学》、《化学生态学》
本科生课程	《植物学》、《基础生态学》

#### 研究领域

主要从事寒旱区植物的系统进化和生物多样性等方面的研究工作

#### 招生专业

植物学 生态学

#### 研究方向

植物系统学、生物多样性和植物生态学

#### 代表性论著 与专利

1、主编(或参编)著作  
主持编写了《甘肃植物志》, 参加编写了《中国高等植物》、《Flora of China》等著作, 在 Plant Syst & Evol.、Bot Journ of Linn Soc.、Belgian Journ of Botany. Biochem. Genet. 和《植物分类学报》、《植物生态学报》、《生态学报》等国内外学术刊物发表论文70余篇, 其中, SCI(SCIE)刊物论文14篇。  
2、近五年发表的代表性论文  
1.Xiaowei Li, Kun Sun\*, 2016.The Effect of Climatic Factors on Leaf Traits of a Non-Leguminous Nitrogen Fixing Species Hippophae tibetana (Schlecht.) Along the Altitudinal Gradient in the Eastern Tibetan Plateau, China. Nature Environment and Pollution Technology, 15(1): 189-194 (EI)

2. Xiaowei Li, Kun Sun\*, Frank Yonghong Li, 2014. Variation in leaf nitrogen and phosphorus stoichiometry in the nitrogen-fixing Chinese sea-buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L. subsp. *sinensis* Rousi) across northern China. *Ecological Research* (SCI, IF=1.34)
3. Aimei Zhang, Kun Sun\*, Rong Wang, and Hua Xie, 2012. Comparative analysis of p53 and K-ras gene mutations in gastric cancer tissue. *Advanced Materials Research Vols. 393-395* (2012) pp 651-654 (SCI)
4. 张爱梅, 孙坤\*, 王荣, 谢华, 谢希晖, 施有琴, 2011. 脱氧核糖核酸-蛋白质相互作用产物的检测及其在胃癌组织中的应用. *分析化学*, 39(12): 1817-1822 (SCIE)
5. 侯勤正, 叶广继, 马小兵, 苏雪, 张世虎, 孙坤\*. 2016. 青藏高原不同生境下湿生扁蕾(*Gentianopsis paludosa*)个体大小依赖的繁殖分配. *生态学报*, 36(9): DOI:10.5846/stxb201403130437
6. Rui Hua, Kun Sun, Xue Su, Yan-xia Pan, Ya-feng Zhang, Xinping Wang, 2012. Physiological responses and tolerance mechanisms to Pb in two xerophils: *Salsola passerina* Bunge and *Chenopodium album* L. *Journal of Hazardous Materials*, 205-206:131-138 (SCI)
7. Xu L, Wang H, La Q, Lu F, Sun K, et al., 2014. Microrefugia and Shifts of *Hippophae tibetana* (Elaeagnaceae) on the North Side of Mt. Qomolangma (Mt. Everest) during the Last 25000 Years. *PLoS ONE*, 9(5): e97601. doi:10.1371/journal.pone.0097601 (SCI)
8. Wang H, La Q, Sun K, Lu F, Wang Y G, Song Z P, Wu, Q H Chen J K, Zhang W J, 2010. Phylogeographic structure of *Hippophae tibetana* (Elaeagnaceae) highlights the highest microrefugia and the rapid uplift of the Qinghai-Tibetan Plateau. *Molecular Ecology*, 19: 2964-2979.
9. 蒋严妃, 严容, 苏雪, 陈纹, 孙坤\*, 2014. 二倍体杂交种棱果沙棘双向杂交起源及其母本主要来源于中国沙棘的分子证据. *植物研究*, 34(1):32-36
- 李金霞, 苏雪, 刘玉国, 陈明忠, 孙坤\*, 2011. 黄花角蒿开花动态及繁育系统的研究. *植物研究*, 31(2):147-151
10. 许璐, 苏雪\*, 董莉娜, 张辉, 陈纹, 江龙, 刘涇霞, 孙坤\*. 2012. 青藏高原东缘中国沙棘的克隆多样性及克隆结构. *草业学报*, 21(3): 117-124,
11. Chen W, Su X, Zhang H, Sun K\*, Ma R J, Chen X L. 2010. Genetic diversity and population genetic structure of *Hippophae rhamnoides* ssp. *yunnanensis* (Elaeagnaceae) endemic to Qinghai-Tibet plateau. *Biochem Genet*, 48(4)
12. 陈明忠, 孙坤\*, 张明理\*, 庞海龙, 李金霞. 2011. 国产藜科14种植物种皮微形态特征比较研究. *植物资源与环境学报*, 20(1): 1-9
13. Feng H Q, Sun K, Li M Q et al., 2010. The expression, function and regulation of mitochondrial alternative oxidase under biotic stresses. *Molecular Plant Pathology*. 11(3):429-440
14. Feng Hanqing, Sun Kun, Li Mingquan, Li Hongyu, Li Xin, Li Yan, Wang Yifeng. (2010) The expression, function and regulation of mitochondrial alternative oxidase under biotic stresses. *Molecular Plant Pathology* (Top 20 in Plant Science). 11:429-440

#### 科研项目

- 国家自然科学基金面上项目: 青藏高原藜属同域近缘种生殖隔离机制的研究. 2013-2016
2. 国家自然科学基金地区项目: 青藏高原东缘沙棘属近缘植物合子前生殖隔离机制及杂交带进化研究. 主持人, 2012-2015. 资助号: 31160046. 经费: 50万元
  3. 国家自然科学基金项目: 沙棘属植物自然杂交带杂种的相对适合度和杂交带的维持机制. 主持人, 2010-2012. 资助号: 30960029. 经费: 28万元
  4. 国家自然科学基金面上项目: 沙棘属植物自然杂交带的遗传结构与进化动态. 2006~2008
  5. 国家自然科学基金面上项目: 沙棘属植物物种形成及系统发育研究. 主持人, 2003~2005. 资助号: 30270091. 经费: 20万元
  6. 国家自然科学基金青年基金项目: 茨藻目植物花器官发生及系统发育的研究. 主持人, 1999~2001. 资助号: 39800008.
  7. 省环保厅项目: 甘肃省生态环境10年变化监测: 河西绿洲生物多样性区生态环境10年变化监测, 2012-2013, 8万元
  8. 国家中医药管理局项目: 甘肃康乐县、成县、合作市中药资源普查, 2012-2017
  9. 国家科技基础平台项目: 植物标本数字化整理、整合与共享(专题), 2007-2012

#### 成果与奖励

<b>1、学术奖励</b>	
<b>(1) 科研成果</b>	
2004年，主持完成“极端环境下植物系统发育与进化”获甘肃省高校科技进步奖二等奖。	
2006年，参与完成“西北地区不同生境植物此生代谢产物成分与其生境相关性分析”获甘肃省高校科技进步奖一等奖。	
2006年，参与完成“极端环境下植物生理生态研究”获甘肃省高校科技进步奖二等奖。	
2008年，参与完成“西北盐生植物耐盐机理及植株再生体系构建的研究”获甘肃省高校科技进步奖一等奖。	
2014年，参与完成“作物和资源植物中线粒体交替呼吸途径抵抗多种环境胁迫的生物学功能的研究”获甘肃省高校科技进步奖三等奖。	
<b>(2) 教学成果</b>	
2002年，获得甘肃省第九届高校青年教师成才奖。	
2007年，参与完成“高师生物专业课程创新与改革研究”获得西北师范大学教学成果奖。	
<b>研究生培养情况</b>	
<b>在读研究生</b>	研三：常立博、王柏森、李霓；研二：屈博、王思源、刘颖楠； 研一：范宝强、王焱宁、王镛

2016年5月23日更新

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系站长](#) | [技术支持](#) | [版权申明](#) | [管理登录](#)

西北师范大学生命科学学院 联系电话：0931-7971770 院长信箱：sky@nwnu.edu.cn 传真：0931-7970522

地址：兰州市安宁东路967号 技术支持：木铎智汇网络工作室