



教师姓名：刘 君                      出生年月：1973.08

职 称： 副教授                      籍 贯： 吉林省农安县

研究方向： 草种质资源选育；草类植物生物技术育种；草坪管理

讲授课程： 《草坪与地被植物应用》、《运动场草坪建植与管理》、《草坪草种质资源培育与管理》、《草坪与地被植物资源及应用》

学术兼职： 中国草学会运动场地地专业委员会常务理事、中国草学会生物技术专委会理事

办公房间： 理科南楼 F316

办公电话： 025-84399712              E-mail: liujun825@njau.edu.cn

---

## 学习经历

2003.9-2008.7, 北京林业大学林学院, 草业科学专业, 农学博士学位

1994.9-1998.7, 东北林业大学森林资源与环境学院, 野生植物资源开发与利用专业, 农学学士学位

## 工作经历

2013.12-至今, 南京农业大学草业学院, 副教授

2013.6-2014.5, 日本千叶大学园艺学部, 访问学者

2008.07-2013.12, 南京农业大学园艺学院, 讲师

## **研究项目**

- 1、耐践踏运动场草坪草新种质快繁技术与示范, 2017.2-2018.12, 企业委托项目, 主持, 16 万元
- 2、常用狗牙根 (*Cynodon dactylon*L.) 品种的 AFLP 鉴定, 2009.1-2010.12, 江苏省自然科学基金项目, BK2009481, 主持, 5 万元
- 3、特异抗逆优质草种质资源的引进与利用, 2014.1-2014.12, 农业部“948”项目, 2014-Z25, 参加, 70 万元
- 4、转草地早熟禾 DREB/CBF 基因培育抗寒海滨雀稗新种质, 2013.8-2016.6, 江苏省农业自主创新资金项目, CX (13) 2033, 参加, 40 万元
- 5、优质抗逆运动场草坪草种质创制与选育, 2015.8-2018.7, 江苏省六大人才高峰项目, 参加, 15 万元
- 6、miRNA 在凤丹耐铜适应性中的调控机理及表达特征, 2012.1-2014.12, 国家自然科学基金项目, 31101560, 参加, 24 万元
- 7、不同倍性菊花基因组结构与基因表达变化分析, 2013.1-2016.12, 国家自然科学基金项目, 31272203, 参加, 80 万元
- 8、切花菊重要性状分子标记关联分析及相关等位基因挖掘, 2013.1-2016.12, 国家自然科学基金项目, 31272196, 参加, 85 万元
- 9、miRNA 在狭叶香蒲镉胁迫响应中的调控机制及其表达特征, 2011.1-2014.1, 江苏省自然科学基金, BK2011640, 参加, 10 万元

## **学术论文**

- 1、Wang X, Huang W, Yang Z, Liu J\*, Huang B et al., Transcriptional regulation of heat shock proteins and ascorbate peroxidase by

*CtHsfA2b* from African bermudagrass conferring heat tolerance in *arabidopsis*. Scientific Reports 6: 28021, 2016

- 2、Liu J, Yang Z, Li W, Huang B et al., Improving Cold Tolerance through In Vitro Selection for Somaclonal Variations in Seashore Paspalum, Journal of the American Society for Horticultural Science, 138:6452-6460, 2013
- 3、Jun Liu, Huiming Zeng, Xue Li, Lixin Xu, Yingbo Wang, Wei Tang, Liebao Han. Isolation and Characterization of the Betaine Aldehyde Dehydrogenase Gene in *Ophiopogon japonicus*. The Open Biotechnology Journal, 4, 18-25, 2010.
- 4、刘君, 赵琴, 杨志民. ISSR 分子标记对 9 种狗牙根的鉴定分析. 草业学报, 21 (6), 159-165, 2012.
- 5、刘君, 赵琴, 杨志民. SRAP 分子标记对九个狗牙根品种的鉴定分析. 中国草地学报, 34 (4), 21-25, 2012.
- 6、孟鑫, 李志华, 杨志民, 刘信宝, 刘君\*. 坪床质地对杂交狗牙根草坪恢复能力的影响. 中国草地学报, 33(5), 94-100, 2011.
- 7、黄晓露, 刘君, 杨志民. 不同坪床配比百慕大 T\_419 的生物量和根系分布特征研究. 草业学报, 18(5), 98-106, 2009.
- 8、赵琴, 刘君, 杨志民. AFLP 分子标记对 9 种狗牙根的鉴定分析. 草地学报, 20(6), 1156-1162, 2012.
- 9、李秀玲, 刘君, 宋海鹏, 杨志民. 应用 Logistic 方程测定 13 种观赏草的耐热性研究. 江苏农业科学, 3, 184-186, 2010.

- 10、李秀玲, 刘君, 宋海鹏, 赵海明, 杨志民. 13 种观赏草在南京地区夏秋两季观赏价值的灰色关联分析. 草业科学, 27(2), 39-44, 2010.
- 11、李秀玲, 刘君, 杨志民. 干旱胁迫对 4 种观赏草枯叶率及生理指标的影响. 草业科学, 27(11), 26-32, 2010.
- 12、李秀玲, 刘君, 杨志民. 九种观赏草在南京地区的适应性评价. 中国草地学报, 32(3), 76-87, 2010.
- 13、李秀玲, 刘开强, 刘君, 李立志, 卜朝阳, 邓俭英, 杨志民. 干旱胁迫对六种观赏草枯叶率及生理指标的影响. 中国草地学报, 34(4), 93-99, 2012.
- 14、宋海鹏, 刘君, 李秀玲, 赵海明, 杨志民, 干旱胁迫对 5 种景天属植物生理指标的影响, 草业科学, 27(1), 11-15, 2010.
- 15、赵海明, 刘君, 杨志民. 夏季高温对不同草地早熟禾品种坪用质量的影响. 草业科学, 27(1), 4-10, 2010.
- 16、Xue Li, Xiaoxia Cheng, Jun Liu, Huiming Zeng, Liebao Han, Wei Tang. Heterologous expression of the Arabidopsis DREB1A/CBF3 gene enhances drought and freezing tolerance in transgenic *Lolium perenne* Plants. Plant Biotechnol Rep, 5, 61-69, 2011.
- 17、张利娟, 杨志民, 刘君\*. 不同生长势古香樟矿质营养分析[J]. 广东林业科技, 27 (1) :56-63, 2011.
- 18、Liebao Han, Xue Li, Jun Liu. et al Drought-tolerant Transgenic Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) Obtained via Biolistic

Gene Transformation of *CBF3/DREB1A* Gene Acta Horticulturae,  
783:273-282,2008.

### **授权专利**

- 1、韩烈保, 李雪, 刘君, 曾会明, 信金娜.一种高效获得多年生黑麦草转基因植株的农杆菌介导转化体系及其应用, 专利 ZL200510085470.3
- 2、韩烈何, 李雪, 刘君, 曾会明, 信金娜. 一种建立多年生黑麦草高效基因枪转化体系的方法及其应用, 专利号 ZL200510085472.2
- 3、韩烈保, 信金娜, 刘君, 曾会明, 李雪, 何宇锋. 草地早熟禾高频基因枪转化体系建立方法, 专利号 200510085474.1
- 4、韩烈保, 信金娜, 曾会明, 刘君, 李雪. 建立草地早熟禾高频再生体系的方法, 专利号 ZL200510085473.7
- 5、韩烈保, 齐春辉, 梁小红, 刘君, 王维飞, 曾会明. 日本结缕草高频基因枪转化方法, 专利号 200710064240.8