

综述与专论

水稻WRKY转录调控因子基因功能研究进展

宋 钰^{1,2}, 荆邵娟^{1,2}, 余迪求^{1,*}

¹中国科学院 西双版纳热带植物园 植物分子实验室, 云南 昆明 650223; ²中国科学院研究生院, 北京 100049; *通讯联系人, E-mail: ydq@xtbg.ac.cn

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 WRKY转录调控因子的生物学功能涉及植物生长发育、物质代谢、抗病耐逆、氧化衰老等诸多方面。水稻全基因组测序完成后, 水稻WRKY转录调控因子基因的功能研究随之逐渐开展, 目前已经发现它在植物抗病、耐逆、衰老、糖代谢以及形态建成方面发挥重要作用。随着研究的深入, 水稻WRKY基因的编号未能统一, 很容易让人混淆, 有必要进行校正。结合作者实验室的一些研究结果, 对水稻WRKY基因家族的研究现状进行了综述, 以期为进一步深入开展WRKY基因家族的研究提供帮助。

关键词 [水稻](#) [WRKY基因](#) [转录调控因子](#) [基因功能](#)

分类号

DOI: 10.3969/j.issn.1001 7216.2009.05.01

通讯作者:

作者个人主页: [宋 钰^{1,2}](#); [荆邵娟^{1,2}](#); [余迪求^{1,*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(414KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [宋 钰^{1,2}, 荆邵娟^{1,2}, 余迪求^{1,*}](#)