

## 综述与专论

### 水稻WRKY转录调控因子基因功能研究进展

宋 钰<sup>1,2</sup>, 荆邵娟<sup>1,2</sup>, 余迪求<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>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; <sup>2</sup>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<sup>1,2</sup>](#); [荆邵娟<sup>1,2</sup>](#); [余迪求<sup>1,\\*</sup>](#)

## 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<sup>1,2</sup>, 荆邵娟<sup>1,2</sup>, 余迪求<sup>1,\\*</sup>](#)