

**Supplementary Table 5. Primers and sgRNAs used in this study.**

Primer name	Sequence (5'-3')	Purpose
<i>AtHB-8-f</i>	TGTCATGTGTTGCTCACTCAAGGC	Real-time PCR
<i>AtHB-8-r</i>	TTGAAGTGCCACCAACGTCGTC	
<i>AtMC9-f</i>	AGGCAGTCCTTGACCACTTGAG	
<i>AtMC9-r</i>	TGTGTGCCGATGTCGGAAGTTG	
<i>BFN1-f</i>	TCGCTTGTCCACACAAGTATGC	
<i>BFN1-r</i>	ACCAGACTTGACGCCTTTGTATCC	
<i>δVPE-f</i>	GCATCTCTTGGCTTGAGGACAGTG	
<i>δVPE-r</i>	CTGTTCCGAAACGGCATAACATGAG	
<i>IRX3-f</i>	CGGTTGTCCAAGGTCTCCTC	
<i>IRX3-r</i>	GGGATCAGCAGTGTGTCCA	
<i>LBD15-f</i>	AGAAGCTGTCGCCACTTTGA	
<i>LBD15-r</i>	GGAGGATGAGCCGTTGTAGG	
<i>MYB46-f</i>	TCCTCATCACCCAACACAGC	
<i>MYB46-r</i>	ACGGGTGGCTGATCATGTTT	
<i>MYB83-f</i>	ACTCGGCTTCCAGGTAGAACAG	
<i>MYB83-r</i>	AAGCCGCTTCTTCAATGTCGAG	
<i>MYB85-f</i>	TCGATCCTATGACCCATCAACCC	
<i>MYB85-r</i>	TCGTCTGGATTGGACGGAATGG	
<i>PIN7-f</i>	TGGTGTGTCGAGCATTTAGGAAGC	
<i>PIN7-r</i>	TGCCATGGCTCGTACCCTAATG	
<i>TDR-f</i>	TCGCTCATCTGAATCCGTCG	
<i>TDR-r</i>	AAGCATCTAGTGGCGGCTAC	
<i>TMO6-f</i>	TAGCTCTCAGGTGTCCACGTT	
<i>TMO6-r</i>	CGAAGATGTGGATCGTTTGT	
<i>VND5-f</i>	AGTTCTCCACGACAGTTTCTTCCC	
<i>VND5-r</i>	TGAGGCCACAAGGCAATGTCTG	
<i>VND6-f</i>	TGGTTTGTGCGCCTTTCAAG	
<i>VND6-r</i>	CATTTGCTGCGTGAACCAAGT	
<i>VND7-f</i>	TGGTGTGTCGAGCATTTAGGAAGC	
<i>VND7-r</i>	TGCCATGGCTCGTACCCTAATG	
<i>XCP2-f</i>	TTGGCTCATCAGCCTCTCAGTG	
<i>XCP2-r</i>	AAACACGCCGCCGCTATAGAAC	
<i>AT3G13630-f</i>	AGGCCATTGTGAAGGGAATG	
<i>AT3G13630-r</i>	GATTTGTGTAGTGTGCTGGTG	
<i>gROS1-f</i>	GGCTTTATCGAACTCTCTGAACACAACCTCT	Complementary
<i>gROS1-r</i>	CTAATATTTGACAACAATAGAATTCTTTGG	
<i>NRPD1</i>	GAGGCAGCTTACAGCGCGCTGG	sgRNA
<i>NRPE1</i>	GGGTTAGTGTCCACAATAGAGG	