

Table S1 The primers of stem-loop RT-PCR and qRT-PCR

miRNA	Primers	
miR156a	RT: GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTTCGCACCAGAGCCAACGTGCTC F: CGGCGGTTGACAGAAGATAG & R: GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	
miR159a	RT: GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTTCGCACCAGAGCCAACACTAGAGC F: CGGCGGTTTGGATTGAAGGG & R: GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	
miR172a	RT: GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTTCGCACCAGAGCCAACATGCAG F: CGGCGAGAATCTTGATGATG & R: GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	
miR396a	RT: GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTTCGCACTGGATACGACTTCCCAC F: CGCCACAGTTCAATAAAGCT & R: TCGTATCCAGTGCAGGGTC	
miR396b	RT: GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTTCGCACTGGATACGAAAGTTCAA F: GTCAGCATCCACAGCTTTC & R: TCGTATCCAGTGCAGGGTC	
miR319b	RT: GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTTCGCACTGGATACGAGGGAGCTC F: GCATTGGATTGGACTGAAGG & R: TCGTATCCAGTGCAGGGTC	
U6	F: TCTAACAGTGTAGTTTGTCCCTTCG R: TTGTGCGTGTATCCTTGC	
miRNAs	Targets	Primers
	<i>β-actin</i>	F: GGAATGGGACAGAAGGAT R: CAGTCAGGAGAACAGGGT
miR396	Solyc07g041640.2.1 (GRF1)	F: CAGATGGAAAGAAATGGA R: TGTTGATGATGATGTGTT
miR396	Solyc02g092070.2.1 (GRF2)	F: GGTCCTCTACTATGCTCAG R: AGAATCAAACAATGGGAAAGG
miR396	Solyc10g083510.1.1 (GRF3)	F: AACCAACAACATCAACAACA R: CCACCACTTCCAATCCTT
miR396	Solyc08g005430.2.1 (GRF4)	F: GGTCTTTCAGTCATCCTA R: GTCCTTCTACATCTCCT
miR156a	Solyc10g078700.1.1 (SBP)	F: TGTTGTTGCTGGTCTTGA R: CTTCTACGACGCTCATT
miR159a	Solyc01g009070.2.1 (MYB)	F: CTCATTGGGCTCTTCCTT R: ATTACCAGATGTCTCGTTCC
miR159a	Solyc06g008320.2.1 (Serine/threonine protein kinase)	F: GACCTACAGACTCACAAGCATA R: CATAAGCACATAGCCAAGAGATTC
miR172a	Solyc04g049800.2.1 (AP2-Like ERF)	F: ATATGCTCACCAGACAACTT R: AATGTAACGCCACGATACT
miR319b	Solyc03g115010.1.1 (TCP4)	F: CTGATGCTATTGCTGATA R: GCTATTGGCTCTTGATAA

---

JA related genes & Mi

Primers

---

LOXD	F: CATTGCCATTGAACTTAG R: GAACTCCAGCATCATTAG
AOS1	F: CATCGTCTTATCGTGTTA R: GAAGTAATCAAGTCTGTCT
AOC1	F: ACTTACTACCACCTCTAC R: AGTGTTAGTTGAATCTGTT
OPR3	F: CACGGTACTTGATTGAT R: CTATTGCTGAGACTACTG
Mi-1	F: GCAATCTAGATCTAGCTATTGTTGTC R: CCTGCTCGTTTACCATTACTTTTCCAACC

---