

**Table S5. Primer sequences of qRT-PCR for stigma transcriptome**

Unigene ID	Forward primer (5'-3')	Reverse primer (5'-3')
CL8779.Contig1	GCCCAATGGTGGTGATG	GGTTCACTAATGTTTGC GTTGC
CL2638.Contig1	CGACCATCCCAACAATCTTCA	CAAATGAGGCAAAACCTTATGAAC
CL8545.Contig1	AGAAGTGGGCTTATTATGTGTACAAC	TGAACTTGTTGGATACGAGGCT
CL7408.Contig2	TGCCCTCCTTGTCATCCAG	TTACATACATTCAAGGGGAAAAGAG
CL9433.Contig3	TTCTTGAAGGAGTTTCCAATGTG	TCCGACAGGGAATCACC ACT
CL5423.Contig1	ATGGATGTTATGGAGAGAAGGCAAT	TACTTGGTCTGTCTTCTGGTTGTT C
CL7263.Contig1	ACACCCTTTGATTTACTTTGGC	ATCATCATTCAAGAGATTCATAGCATA
Unigene4640	GCAGTGGGCTATGTCCCTTTTA	CAAGGTCTTCCGTGGGGC
Unigene13327	TTGGAGGAAGTCCGTTTGTG	TGATGCTATCTGAGGATGCC C
CL5356.Contig3	TGATGTTTTGTGAAGCTGGTATTAA	TCGTTTAGTAAATCAAAGGGCAATA
CmEF1 $\alpha$	CCATTCAAGCGACAGACTCA	TTTTGGTATCTGGTCCTGGAG