

Table 1. PCR primers used in the study.

Primer	Sequence (5'-3')	Usage
<i>LDF</i>	ATGAGAGAATGTGAAAGGCCCCCGTG	Gene cloning for <i>LhDFR</i>
<i>LDR</i>	TACTGAAGAGCAACGGAGACTTGT	
<i>LAcF</i>	ATGCCGACCGAGATCATGCCGTTGC	Gene cloning for <i>LhANS-rr1</i>
<i>LAcR</i>	TCACTTGAGAGAAGTGAAGTCCTCC	
<i>M14F</i>	ATGAGGAAGACGCCTCGCACAAAGAG	Gene cloning for <i>LhMYB114</i>
<i>M14R</i>	TTAATCTCCAGTTATTAAATCAGAAAG	
<i>CH1F</i>	AGTTCATCACCTTCACTGCCATCG	qRT-PCR for CHI
<i>CH1R</i>	CGGAGTATTGTTGCCCAGTCAGTT	
<i>F3H</i>	TTCTTGTGCCCAACGATGTCCCTG	qRT-PCR for F3H
<i>F3R</i>	GCCATGACATTTCGTGCCTTCTCCT	
<i>CC1F</i>	ACGACAACACGCTCTGGAATGG	qRT-PCR for CCoAOMT-1
<i>CC1R</i>	GGCAGGCAGCAACATATCACTT	
<i>C3F</i>	ACTGCTGTCGTCAAAGAGTCCCT	qRT-PCR for C3H
<i>C3R</i>	CCAACGGGTTCTTCCACGCATT	
<i>CHF</i>	GCATCACCAAGAGCGAGCATCTC	qRT-PCR for CHS
<i>CHR</i>	TACCATATCCTGGCGAGCGTCAAG	
<i>ANF</i>	GGTGAACAAGGAGAGGGTCAGGAT	qRT-PCR for LhANS-rr1
<i>ANR</i>	ATGCTGGATGTGCTGCTTCAAAGT	
<i>CC2F</i>	CGATGCCGACAAGGACAACCTACC	qRT-PCR for CCoAOMT-2
<i>CC2R</i>	TCAGCCGCCAATGCCTTATTCAG	
<i>CC3F</i>	CGATGCCGACAAGGACAACCTACCT	qRT-PCR for CCoAOMT-3
<i>CC3R</i>	CCACCACAGAGCCATTCCAGAGTG	
<i>C41F</i>	TGCTGCCATTGAAACAACCCTCTG	qRT-PCR for C4H
<i>C41R</i>	TGTCGGGCTCAGTGATTTGGACTC	
<i>HCF</i>	CAATGAAGTACACCGCCGCTACC	qRT-PCR for HCT
<i>HCR</i>	GCTGCTGAACTTGCTGTCTGAGG	
<i>C4F</i>	CGATGCCGACAAGGACAACCTACC	qRT-PCR for CCoAOMT-4
<i>C4R</i>	TCAGCCGCCAATGCCTTATTCAG	
<i>Ch2F</i>	ATGGATACACGGTCCGGGCTACTG	qRT-PCR for LhDFR
<i>Ch2R</i>	AACATGGTACACACCGGAGCAACC	
<i>C5F</i>	CGATGCCGACAAGGACAACCTACC	qRT-PCR for CCoAOMT-5
<i>C5R</i>	TCAGCCGCCAATGCCTTATTCAG	
<i>C6F</i>	CGATGCCGACAAGGACAACCTACC	qRT-PCR for CCoAOMT-6
<i>C6R</i>	TCAGCCGCCAATGCCTTATTCAG	
<i>4CF</i>	GATTGTCGTGGAGCTGGCGAAGAG	qRT-PCR for 4CL
<i>4CR</i>	GTCATCCCGTAACCCTGCCCAAGT	

<i>UDF</i>	CTCACGGCGTCAAGACCACCATT	qRT-PCR for UDPG
<i>UDR</i>	ACGTTCTCGCAGCCTTCAGGAAG	
<i>LhActinF</i>	GCATCACACCTTCTACAACG	Reference gene
<i>LhActinR</i>	GAAGAGCATAACCCTCATAGA	
<i>MTRF</i>	TGAGTAAGGTTACCGGAATTCTGGCAATACTTCTGATTCGTCCTC	Fragment amplification for
<i>MTRR</i>	GGGACATGCCCCGGGCCTCGAGCATCTCAATGTACCGTGCTTCTCT	TRV of <i>LhMYB114</i>
<i>LavF</i>	TGAGTAAGGTTACCGGAATTCCGACGAAGCCTTGAAGTTGAAC	Fragment amplification for
<i>LavR</i>	GGGACATGCCCCGGGCCTCGAGCCAATCCTCTGCTGCCTTCTT	TRV of <i>LhANS-rr1</i>
<i>LDvF</i>	TGAGTAAGGTTACCGGAATTCGTGCTAGTGGCTATGTTGGTT	Fragment amplification for
<i>LDvR</i>	GGGACATGCCCCGGGCCTCGAGGCTCTCATCCTCGCTAAGATC	TRV of <i>LhANS-rr1</i>