



Appendix A Complementation of the *BcSDR1* gene. (A) The figure of transformants verification strategy, and primers of P1, P2, P3, and P4 used for identifying the T-DNA insertion site. (B) PCR identification of the transformant (M: DNA marker; GFP: PCR amplification with primers of the GFP gene; bar: PCR amplification with primers of the bar gene; WT: wild-type; CE: *BcSDR1*-complementing transformant). (C) Southern blot identification of the transformant (M: DNA marker). (D) Real-time PCR identification of the transformant. (E) Fluorescence detection of the transformant.

Appendix B Primers used in this study.

Gene name	Primer name	Sequence (5' - 3')
<i>Tubulin</i>	<i>Tubulin-F</i>	TCTCCGTCAAGAGTGGGTTG
	<i>Tubulin-R</i>	ACTGTGGCTACAGGGTACATT
<i>BcBMP3</i>	<i>bmp3-F</i>	ACAACATGTCCGTGTTCAACCTG
	<i>bmp3-R</i>	CACGCCAGCTTGCTTGTCT
<i>BcBCG1</i>	<i>bcg1-F</i>	ATGGGTTGCGGTATGAGCACTGAGG
	<i>bcg1-R</i>	CTTCCGGATTACACCAGCTCCAAGA
<i>BcBTP1</i>	<i>btp1-F</i>	ATGCCGCTGCTCCTGCCTAG
	<i>btp1-R</i>	GAGGGCGAGCGCGCCTAGTATCACA
<i>BOS1</i>	<i>Bos1-F</i>	ATGGAGGATTCTACAATAGCACA
	<i>Bos1-R</i>	AAGTTCTCGTTCGAGGGCAAGCTTC
<i>BcRAS1</i>	<i>BcRAS1-F</i>	CTTCCAAGTTTTTGAGAGAGT
	<i>BcRAS1-R</i>	AACGCATTGCTTACGATAGGAATCT
<i>BcCDC4</i>	<i>BcCDC4-F</i>	ATGGATCCTCCTCATAGACCC
	<i>BcCDC4-R</i>	AGAAACGGTCTGGCTTGGGTGTCGA
<i>BcRAC</i>	<i>BcRAC-F</i>	ATGGCAGCACCAGGAACCCAATCGC
	<i>BcRAC-R</i>	CAAGCCTAAGCTTATTGGCTTTCCG
<i>BcSAK1</i>	<i>bcsak1-F</i>	ATGGCTGAATTCGTAAGAG
	<i>bcsak1-R</i>	AGGCTTCATAATCTTCTTGACCGCG
<i>BAP1</i>	<i>BAP1-F</i>	ATGGCTACCGCCAGCACCAACCGTT
	<i>BAP1-R</i>	TGTAGACGTGTTGGGAAGGCCATTG
<i>BcATF1</i>	<i>BcATF1-F</i>	ATGCCGACCTTTTCCAAGAT
	<i>BcATF1-R</i>	ATCGGAGATGTTGTTTTGTGGAGGG
<i>BcGB1</i>	<i>BcGB1-F</i>	ATGTTCGTCAAACTCGAACGATGTAT
	<i>BcGB1-R</i>	TTGATTCTTGGGTAAAGCTTCTTGT
<i>BcSDR1</i>	<i>BcSDR1-F</i>	ACCGGAGCGAAATGGAATGGAGC
	<i>BcSDR1-R</i>	TATCGCTGCTCTTGAATAAT
<i>Bcin06g06590</i>	<i>Bcin06g06590-F</i>	ACAAGATTTGGAGGCAGAGGTT
	<i>Bcin06g06590-R</i>	GTGTTGAGACCAAGCGAGC
<i>Bcin07g05910</i>	<i>Bcin07g05910-F</i>	GGTCGGTCTGCTCAGTATGG
	<i>Bcin07g05910-R</i>	CGAGTGGTACTCGCCATTGA
<i>Bcin06g00820</i>	<i>Bcin06g00820-F</i>	TATTGGTGTGGTGGTGCCT
	<i>Bcin06g00820-R</i>	CGGCGAATGGAATGATCCAC
<i>Bcin13g00200</i>	<i>Bcin13g00200-F</i>	CTACGTCGCTGGTTACATTGC
	<i>Bcin13g00200-R</i>	CGGCATGTGCTTGAGCTAAC

<i>Bcin04g06080</i>	<i>Bcin04g06080-F</i> <i>Bcin04g06080-R</i>	ATTGTTGCACGAGTGGTTTCT GTGTATGATTGCGTGAAGCCG
<i>Bcin06g00150</i>	<i>Bcin06g00150-F</i> <i>Bcin06g00150-R</i>	GAGTGCGGTTGTACCAACTT
<i>Bcin16g04860</i>	<i>Bcin16g04860-F</i> <i>Bcin16g04860-R</i>	TGCGAGATTGAGAGCGTTGA TCAGGGATGAGAAACCACACG
<i>Bcin01g03940</i>	<i>Bcin01g03940-F</i> <i>Bcin01g03940-R</i>	CGAGAAAGAAGTGGAGGGAAAC AGCTTGGTAGTTGAGCTCTTGA
<i>Bcin14g03450</i>	<i>Bcin14g03450-F</i> <i>Bcin14g03450-R</i>	TTGGGAACATCGCAGGTGG GAAGGAACCTCGAGTGCTGT
<i>Bcin02g00080</i>	<i>Bcin02g00080-F</i> <i>Bcin02g00080-R</i>	CATTGAGATTGAGAGCGCCA GCGCGATGAAGAGTAGAATGG
<i>Bcin09g016101</i>	<i>Bcin09g016101-F</i> <i>Bcin09g01610-R</i>	CGGTTGCTTGTGCAACAGAT GGCTCCTACGAAACAACCGAT
<i>Bcin09g05240</i>	<i>Bcin09g05240-F</i> <i>Bcin09g05240-R</i>	AGCTGTTGTTGATAACGCTACAC CGAAGCTTAGCGAGCGATTG
