

Supplementary Materials

Table S1. The specific primers of the poplar expansin genes.

| Primers | Sequence (5'-3') |
|------------------|------------------------|
| <i>PtEXPA1F</i> | TGTCATCGTTGTGGATGGCTG |
| <i>PtEXPA1R</i> | ACCAGCCTCCATTGTCTACTAG |
| <i>PtEXPA2F</i> | CTGATTATGGAGGGTGGCAAG |
| <i>PtEXPA2R</i> | TACAGGCACAATTCCAGCACG |
| <i>PtEXPA3F</i> | GTGGAGGCTGGATTAATGCTC |
| <i>PtEXPA3R</i> | ACACAGGCACAATTCCTGCTC |
| <i>PtEXPA4F</i> | TTGGTGGGTCTCCTTGCAATG |
| <i>PtEXPA4R</i> | TGTGTTGGAAGACAGGCTGAG |
| <i>PtEXPA5F</i> | GATGTGGAAGGGTGAAGCTAG |
| <i>PtEXPA5R</i> | ACCAGCCTCCATTGTCTACTAG |
| <i>PtEXPA6F</i> | GGTTGGATTAACGCTCATGCC |
| <i>PtEXPA6R</i> | TTACTGGGACAATTCCGGCTC |
| <i>PtEXPA7F</i> | TACACTGGTGCAGCCTGGCAG |
| <i>PtEXPA7R</i> | CGGTACTCGGCGATCTTGAGG |
| <i>PtEXPA8F</i> | AAGTGTGTTGATGATCTGAG |
| <i>PtEXPA8R</i> | ATCTTCACTGCAGTGACATC |
| <i>PtEXPA9F</i> | TTCGACAATGGTCTGAGCTGC |
| <i>PtEXPA9R</i> | ACTCTGCGACCATCACTTGTG |
| <i>PtEXPA10F</i> | AGCTGTGGAGCTTGCTATGAG |
| <i>PtEXPA10R</i> | AGATAGGTGTTGCTCTGCCAG |
| <i>PtEXPA11F</i> | GAATGGACTAACCTGTGGAGC |
| <i>PtEXPA11R</i> | GAGAGTGCTTGACCATTGAGG |
| <i>PtEXPA12F</i> | CAACAATGGCTTGAGCTGTGG |
| <i>PtEXPA12R</i> | GTAGCTAGTCACAGTCCTACC |
| <i>PtEXPA13F</i> | TTGAGCTGTGGTGCATGCTTC |
| <i>PtEXPA13R</i> | TTGCCAACCAGTCCTAGATCC |
| <i>PtEXPA14F</i> | CAGTACCATCACCGTGACAGC |
| <i>PtEXPA14R</i> | GTAGCTGGTAACAGTCGTGCC |
| <i>PtEXPA15F</i> | TGACCCACAATGGTGCCACTC |
| <i>PtEXPA15R</i> | AGAGGTGCGTCTATCACTGCC |
| <i>PtEXPA16F</i> | GTGTTGGCTCATGCGAGGATCC |
| <i>PtEXPA16R</i> | GACAATACCAGCGCGGTACTGC |
| <i>PtEXPA17F</i> | AGGTCTGTGACTATCACTGC |
| <i>PtEXPA17R</i> | GAATCGAGTCTGTCCATCAG |
| <i>PtEXPA18F</i> | CAAGTCTGTGACCATTACTGC |
| <i>PtEXPA18R</i> | AGACTGGCCATTGAGATAAGC |

| | |
|------------------|-------------------------|
| <i>PtEXPA19F</i> | TGATGGCAAGTCATGTGGTGG |
| <i>PtEXPA19R</i> | TTAGATAGCTCAGGCTCTGCC |
| <i>PtEXPA20F</i> | AGGCATGTGGTGCTTGCTACC |
| <i>PtEXPA20R</i> | TCCTGTGCAATGGCACCCATG |
| <i>PtEXPA21F</i> | GCTGGACTAAGTAGCATGCTG |
| <i>PtEXPA21R</i> | CTCGAAAGATAGAGGCTGTCC |
| <i>PtEXPA22F</i> | TTCGAGGTCAGATGTGTCGACC |
| <i>PtEXPA22R</i> | CCTCGAAAGATAGAGGCTGTCC |
| <i>PtEXPA23F</i> | CTGCTAATATGCCTGTTCAG |
| <i>PtEXPA23R</i> | TCAAGTCTCAAATTGCTTGC |
| <i>PtEXPA24F</i> | GACTTCAGCAATGTTTCATCGGC |
| <i>PtEXPA24R</i> | TGAATGCAGGCTTGGACATGTC |
| <i>PtEXPA25F</i> | TACAGTTGCACTGAGCAGTG |
| <i>PtEXPA25R</i> | GAGTATCTCTCATCGCTTGC |
| <i>PtEXPA26F</i> | TACAGCTGCACTGAGCAGTG |
| <i>PtEXPA26R</i> | AGGATAGCGACTCTCCAAGC |
| <i>PtEXPA27F</i> | TTCTGGGAGTGGCTAGGAGTG |
| <i>PtEXPA27R</i> | GCACCAAGCATTGGAAGCTCC |
| <i>PtEXPB1F</i> | TTGTGGCTATGGGAATGCTGTG |
| <i>PtEXPB1R</i> | GCAAGACTCCAGCATTACGAAG |
| <i>PtEXPB2F</i> | GTACGGGTCATTAGTGGATG |
| <i>PtEXPB2R</i> | CGATCCAACATCACCGTCACC |
| <i>PtEXPB3F</i> | GTACGGGTCATTAGTGGATG |
| <i>PtEXPB3R</i> | TTCCACTAGAAGGGATAGCC |
| <i>PtEXLA1F</i> | GCTATCTCCTATGCTACTGC |
| <i>PtEXLA1R</i> | TCCACTTCCACAATCCCTTG |
| <i>PtEXLA2F</i> | CTCTGCTACTGGTTGTGATCG |
| <i>PtEXLA2R</i> | TCAAGACGTCTTGACCCATGC |
| <i>PtEXLB1F</i> | CTGACTTCATCCTCAGCCCAC |
| <i>PtEXLB1R</i> | CTGCCACTTACTTGGAACCTC |
| <i>PtEXLB2F</i> | TACGCAAGAATGGCACGTCC |
| <i>PtEXLB2R</i> | CCAGCCTTCCAATCACTTGG |
| <i>PtEXLB3F</i> | CAGAGGCTGCAACATGTAGC |
| <i>PtEXLB3R</i> | CCAAAGGCTCTTCTGCTGAG |
| <i>PtEXLB4F</i> | GCAGACTCTGACAGAGGCTGC |
| <i>PtEXLB4R</i> | ACCGAAGGCTCGTCTGCTGAG |
