

Table S2 Protein sequences used to construct phylogenetic trees

Gene	GenBank Number	Species
<i>CrTHC2'GT</i>	BAF75901.1	<i>Catharanthus roseus</i>
<i>CpTHC2'GT</i>	BAF75895.1	<i>Cyclamen persicum</i>
<i>DcTHC2'GT</i>	BAF75886.1	<i>Dianthus caryophyllus</i>
<i>GmIF7GlcT</i>	NP_001235161.1	<i>Glycine max</i>
<i>GelF7GlcT</i>	BAC78438.1	<i>Glycyrrhiza echinata</i>
<i>Mt7GT</i>	AAW56091	<i>Medicago truncatula</i>
<i>Lb7GlcT</i>	BAD06874	<i>Lycium barbarum</i>
<i>SbF7GlcT</i>	BAA83484.1	<i>Scutellaria baicalensis</i>
<i>Ih5GT</i>	BAD06874	<i>Iris × hollandica</i>
<i>PhA5GlcT</i>	BAA89009.1	<i>Petunia × hybrida</i>
<i>ThA5GlcT</i>	BAC54093	<i>Torenia hybrida</i>
<i>Per5GT</i>	BAA36421	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>
<i>GhA5GlcT</i>	Q9ZR25.1	<i>Glandularia × hybrida</i>
<i>Gh5GT</i>	BAA36423	<i>Glandularia × hybrida</i>
<i>Dc3GT1</i>	BAD52003.1	<i>Dianthus caryophyllus</i>
<i>VmF3GalT</i>	BAA36972.1	<i>Vigna mungo</i>
<i>Ih3GT</i>	BAD83701.1	<i>Iris × hollandica</i>
<i>Hg3GT</i>	P14726	<i>Hordeum vulgare</i>
<i>ZmF3GT</i>	P16165.1	<i>Zea mays</i>