

Table S2. Homologous genes between sorghum, rice, maize, arabidopsis

Orthologous gene A	Paralogy gene B	Orthologous gene C	Orthologous gene A	Paralogy gene B	Orthologous gene C
<i>SbJAZ 7</i>	<i>SbJAZ11</i>	<i>SbJAZ1</i>	<i>AtJAZ6</i>	<i>SbJAZ17</i>	<i>ZmJAZ4</i>
<i>SbJAZ 13</i>		<i>SbJAZ2</i>	<i>AtJAZ6</i>		<i>ZmJAZ6</i>
<i>SbJAZ 15</i>		<i>SbJAZ2</i>	<i>AtJAZ10</i>		<i>ZmJAZ1</i>
<i>SbJAZ9</i>		<i>SbJAZ7</i>	<i>OsJAZ9</i>		<i>ZmJAZ3</i>
<i>SbJAZ1</i>		<i>SbJAZ13</i>	<i>OsJAZ9</i>		<i>ZmJAZ24</i>
<i>SbJAZ13</i>		<i>SbJAZ13</i>	<i>OsJAZ9</i>		<i>ZmJAZ3</i>
<i>SbJAZ7</i>		<i>SbJAZ7</i>	<i>OsJAZ5</i>		<i>ZmJAZ12</i>
<i>SbJAZ13</i>		<i>SbJAZ13</i>	<i>OsJAZ5</i>		<i>ZmJAZ12</i>
<i>SbJAZ15</i>		<i>SbJAZ11</i>	<i>OsJAZ11</i>		<i>ZmJAZ25</i>
<i>SbJAZ16</i>		<i>SbJAZ12</i>	<i>OsJAZ1</i>		<i>ZmJAZ11</i>
<i>SbJAZ10</i>		<i>SbJAZ15</i>	<i>OsJAZ2</i>		<i>ZmJAZ9</i>
<i>SbJAZ7</i>		<i>SbJAZ16</i>	<i>OsJAZ6</i>		<i>ZmJAZ8</i>
<i>SbJAZ13</i>		<i>SbJAZ17</i>	<i>OsJAZ6</i>		<i>ZmJAZ25</i>
<i>SbJAZ11</i>		<i>SbJAZ11</i>	<i>OsJAZ9</i>		<i>ZmJAZ13</i>
<i>SbJAZ17</i>		<i>SbJAZ17</i>	<i>OsJAZ9</i>		<i>ZmJAZ13</i>
<i>SbJAZ11</i>		<i>SbJAZ1</i>	<i>OsJAZ8</i>		<i>ZmJAZ14</i>
<i>SbJAZ17</i>		<i>SbJAZ3</i>	<i>OsJAZ8</i>		<i>ZmJAZ15</i>
<i>SbJAZ12</i>		<i>SbJAZ8</i>	<i>OsJAZ7</i>		<i>ZmJAZ14</i>
<i>SbJAZ3</i>		<i>SbJAZ7</i>	<i>OsJAZ13</i>		<i>ZmJAZ20</i>
<i>SbJAZ2</i>		<i>SbJAZ11</i>	<i>OsJAZ12</i>		<i>ZmJAZ17</i>
		<i>SbJAZ12</i>			<i>ZmJAZ18</i>
		<i>SbJAZ13</i>			<i>ZmJAZ20</i>
		<i>SbJAZ10</i>			<i>ZmJAZ26</i>
		<i>SbJAZ17</i>			<i>ZmJAZ17</i>
		<i>SbJAZ9</i>			<i>ZmJAZ22</i>
		<i>SbJAZ2</i>			<i>ZmJAZ21</i>
		<i>SbJAZ16</i>			<i>ZmJAZ23</i>

Ensemblplants ID	Gene name	TAIRgene ID	Gene name	Phytozome ID	Gene name
<i>Zm00001d027899_T001</i>	<i>ZmJAZ1</i>	<i>AT1G72450.1</i>	<i>AtJAZ6</i>	<i>Sobic.001G259300</i>	<i>SbJAZ1</i>
<i>Zm00001d029448_T001</i>	<i>ZmJAZ3</i>	<i>AT5G13220.7</i>	<i>AtJAZ10</i>	<i>Sobic.001G259400</i>	<i>SbJAZ 2</i>
<i>Zm00001d033048_T001</i>	<i>ZmJAZ4</i>			<i>Sobic.001G259600</i>	<i>SbJAZ 3</i>
<i>Zm00001d033049_T001</i>	<i>ZmJAZ6</i>			<i>Sobic.001G259700</i>	<i>SbJAZ 4</i>
<i>Zm00001d002029_T003</i>	<i>ZmJAZ8</i>			<i>Sobic.001G259900</i>	<i>SbJAZ 5</i>
<i>Zm00001d003903_T001</i>	<i>ZmJAZ9</i>			<i>Sobic.001G276900</i>	<i>SbJAZ6</i>
<i>Zm00001d005813_T002</i>	<i>ZmJAZ11</i>			<i>Sobic.001G343900</i>	<i>SbJAZ 7</i>
<i>Zm00001d006860_T001</i>	<i>ZmJAZ12</i>			<i>Sobic.001G482700</i>	<i>SbJAZ 8</i>
<i>Zm00001d050365_T006</i>	<i>ZmJAZ13</i>			<i>Sobic.001G482800</i>	<i>SbJAZ 9</i>
<i>Zm00001d014249_T001</i>	<i>ZmJAZ14</i>			<i>Sobic.002G036100</i>	<i>SbJAZ 10</i>
<i>Zm00001d014253_T001</i>	<i>ZmJAZ15</i>			<i>Sobic.002G196200</i>	<i>SbJAZ 11</i>
<i>Zm00001d020409_T002</i>	<i>ZmJAZ17</i>			<i>Sobic.002G214800</i>	<i>SbJAZ 12</i>
<i>Zm00001d020614_T001</i>	<i>ZmJAZ18</i>			<i>Sobic.002G374100</i>	<i>SbJAZ 13</i>
<i>Zm00001d022139_T001</i>	<i>ZmJAZ20</i>			<i>Sobic.003G410300</i>	<i>SbJAZ 14</i>
<i>Zm00001d048263_T001</i>	<i>ZmJAZ21</i>			<i>Sobic.006G056400</i>	<i>SbJAZ15</i>
<i>Zm00001d048268_T001</i>	<i>ZmJAZ22</i>			<i>Sobic.006G244800</i>	<i>SbJAZ16</i>
<i>Zm00001d026477_T001</i>	<i>ZmJAZ23</i>			<i>Sobic.007G132700</i>	<i>SbJAZ17</i>
<i>Zm00001d027900_T001</i>	<i>ZmJAZ24</i>				
<i>Zm00001d005726_T001</i>	<i>ZmJAZ25</i>				
<i>Zm00001d018811_T001</i>	<i>ZmJAZ26</i>				
<i>Os04t0653000-01</i>	<i>OsJAZ1</i>				
<i>Os07t0153000-00</i>	<i>OsJAZ2</i>				
<i>Os03t0402800-01</i>	<i>OsJAZ5</i>				
<i>Os07t0615200-01</i>	<i>OsJAZ6</i>				
<i>Os09t0439200-01</i>	<i>OsJAZ7</i>				
<i>Os09t0401300-01</i>	<i>OsJAZ8</i>				
<i>Os08t0428400-01</i>	<i>OsJAZ9</i>				
<i>Os04t0395800-01</i>	<i>OsJAZ11</i>				
<i>Os10t0392400-01</i>	<i>OsJAZ12</i>				
<i>Os10t0391400-01</i>	<i>OsJAZ13</i>				