

Table S4. GenBank accession numbers of the sequences used for the Fig.5.

Gene name	Species	Accession number	Gene name	species	Accession number
<i>CmFLA1</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008463001.1	<i>AtFLA1</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g55730
<i>CmFLA2</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008462050.1	<i>AtFLA2</i>	<i>A. thaliana</i>	At4g12730
<i>CmFLA3</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008450315.1	<i>AtFLA3</i>	<i>A. thaliana</i>	At2g24450
<i>CmFLA4</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008442961.1	<i>AtFLA4</i>	<i>A. thaliana</i>	At3g46550
<i>CmFLA5</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008455958.1	<i>AtFLA5</i>	<i>A. thaliana</i>	At4g31370
<i>CmFLA6</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008455488.1	<i>AtFLA6</i>	<i>A. thaliana</i>	At2g20520
<i>CmFLA7</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008455511.1	<i>AtFLA7</i>	<i>A. thaliana</i>	At2g04780
<i>CmFLA8</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008460132.1	<i>AtFLA8</i>	<i>A. thaliana</i>	At2g45470
<i>CmFLA9</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_016902091.1	<i>AtFLA9</i>	<i>A. thaliana</i>	At1g03870
<i>CmFLA10</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008449424.1	<i>AtFLA10</i>	<i>A. thaliana</i>	At3g60900
<i>CmFLA11</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_016900740.1	<i>AtFLA11</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g03170
<i>CmFLA12</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008449190.1	<i>AtFLA12</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g60490
<i>CmFLA13</i>	<i>Cucumis melon</i>	XP_008463798.1	<i>AtFLA13</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g44130
<i>OsFLA1</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os04g0574200	<i>AtFLA14</i>	<i>A. thaliana</i>	At3g12660
<i>OsFLA2</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os03g0128000	<i>AtFLA15</i>	<i>A. thaliana</i>	At3g52370
<i>OsFLA3</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os08g0321000	<i>AtFLA16</i>	<i>A. thaliana</i>	At2g35860
<i>OsFLA4</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os08g0490600	<i>AtFLA17</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g06390
<i>OsFLA5</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os08g0502400	<i>AtFLA18</i>	<i>A. thaliana</i>	At3g11700
<i>OsFLA6</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os05g0563600	<i>AtFLA19</i>	<i>A. thaliana</i>	At1g15190
<i>OsFLA7</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os01g0668100	<i>AtFLA20</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g40940
<i>OsFLA8</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os01g0159200	<i>AtFLA21</i>	<i>A. thaliana</i>	At5g06920
<i>OsFLA9</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os05g0163300	<i>GhFLA1</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27472.1
<i>OsFLA10</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os09g0476800	<i>GhFLA2</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27473.1
<i>OsFLA11</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os09g0248100	<i>GhFLA3</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27474.1
<i>OsFLA12</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os01g0841100	<i>GhFLA4</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27475.1
<i>OsFLA13</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os04g0472200	<i>GhFLA5</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314552.1
<i>OsFLA14</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os04g0472100	<i>GhFLA6</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27477.1
<i>OsFLA15</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os02g0308800	<i>GhFLA7</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314394.1
<i>OsFLA16</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os07g0160600	<i>GhFLA8</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314495.1
<i>OsFLA17</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os03g0788700	<i>GhFLA9</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27480.1
<i>OsFLA18</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os05g0563550	<i>GhFLA10</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314106.1
<i>OsFLA19</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os02g0308400	<i>GhFLA11</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314127.1
<i>OsFLA20</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os02g0461500	<i>GhFLA12</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27483.1
<i>OsFLA21</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os02g0726000	<i>GhFLA13</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001313986.1
<i>OsFLA22</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os03g0788600	<i>GhFLA14</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27485.1
<i>OsFLA23</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os06g0656800	<i>GhFLA15</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	ABV27486.1
<i>OsFLA24</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os05g0459700	<i>GhFLA16</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314553.1
<i>OsFLA25</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os02g0461000	<i>GhFLA17</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001313844.1
<i>OsFLA26</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os09g0482780	<i>GhFLA18</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314578.1
<i>OsFLA27</i>	<i>Oryza sativa L.</i>	Os06g0285100	<i>GhFLA19</i>	<i>Gossypium hirsutum</i>	NP_001314559.1