

S4 Table. *Capsella rubella* homologues of Type I AGLs in *Arabidopsis thaliana*. Type I AGLs in *Arabidopsis* were identified according to Bemer et al., 2010.

<i>C. rubella</i> gene identifier	<i>A. thaliana</i> gene identifier	<i>A. thaliana</i> gene name
<i>Carubv10017771m.g</i>	AT5G26880	AGL26
<i>Carubv10010156m.g</i>	AT1G01530	AGL28
<i>Carubv10025656m.g</i>	AT2G34440	AGL29
<i>Carubv10001920m.g</i>	AT5G26630	AGL35
<i>Carubv10002555m.g</i>	AT5G26630	AGL35
<i>Carubv10003757m.g</i>	AT5G26630	AGL35
<i>Carubv10008056m.g</i>	AT5G26630	AGL35
<i>Carubv10001166m.g</i>	AT5G26650	AGL36
<i>Carubv10003161m.g</i>	AT5G26650	AGL37
<i>Carubv10001714m.g</i>	AT1G65300	AGL38, PHE2
<i>Carubv10020903m.g</i>	AT1G65300	AGL38, PHE2
<i>Carubv10022335m.g</i>	AT1G65300	AGL38, PHE2
<i>Carubv10001421m.g</i>	AT5G27130	AGL39
<i>Carubv10007644m.g</i>	AT4G36590	AGL40
<i>Carubv10015167m.g</i>	AT3G05860	AGL45
<i>Carubv10024482m.g</i>	AT2G28700	AGL46
<i>Carubv10024493m.g</i>	AT2G28700	AGL46
<i>Carubv10024608m.g</i>	AT2G28700	AGL46
<i>Carubv10025317m.g</i>	AT2G28700	AGL46
<i>Carubv10027564m.g</i>	AT5G55690	AGL47
<i>Carubv10006793m.g</i>	AT2G40210	AGL48
<i>Carubv10022233m.g</i>	AT1G60040	AGL49
<i>Carubv10015981m.g</i>	AT2G40210	AGL49
<i>Carubv10016121m.g</i>	AT2G40210	AGL50
<i>Carubv10024813m.g</i>	AT2G40210	AGL51
<i>Carubv10025411m.g</i>	AT2G40210	AGL52
<i>Carubv10003642m.g</i>	AT5G27070	AGL53
<i>Carubv10021715m.g</i>	AT1G60920	AGL55
<i>Carubv10021738m.g</i>	AT1G60920	AGL56
<i>Carubv10016398m.g</i>	AT3G04100	AGL57
<i>Carubv10021825m.g</i>	AT1G72350	AGL60
<i>Carubv10024914m.g</i>	AT2G24840	AGL61, DIA
<i>Carubv10028580m.g</i>	AT5G60440	AGL62
<i>Carubv10002683m.g</i>	AT1G29962	AGL64
<i>Carubv10002712m.g</i>	AT1G29962	AGL64
<i>Carubv10002787m.g</i>	AT1G29962	AGL64
<i>Carubv10010430m.g</i>	AT1G29962	AGL64
<i>Carubv10010438m.g</i>	AT1G29962	AGL64

<i>Carubv10010833m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10011216m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10012214m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10012479m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10021362m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10021425m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10021446m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10021725m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10021838m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10022052m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10022123m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10022431m.g</i>	<i>AT1G29962</i>	<i>AGL64</i>
<i>Carubv10028105m.g</i>	<i>AT5G38620</i>	<i>AGL73</i>
<i>Carubv10019521m.g</i>	<i>AT1G48150</i>	<i>AGL74</i>
<i>Carubv10006350m.g</i>	<i>AT5G41200</i>	<i>AGL75</i>
<i>Carubv10006654m.g</i>	<i>AT5G41200</i>	<i>AGL75</i>
<i>Carubv10007456m.g</i>	<i>AT5G41200</i>	<i>AGL75</i>
<i>Carubv10007591m.g</i>	<i>AT5G41200</i>	<i>AGL75</i>
<i>Carubv10015354m.g</i>	<i>AT5G41200</i>	<i>AGL75</i>
<i>Carubv10028378m.g</i>	<i>AT5G65330</i>	<i>AGL78</i>
<i>Carubv10014232m.g</i>	<i>AT5G48670</i>	<i>AGL80, FEM111</i>
<i>Carubv10028059m.g</i>	<i>AT5G48670</i>	<i>AGL80, FEM111</i>
<i>Carubv10027979m.g</i>	<i>AT5G58890</i>	<i>AGL82</i>
<i>Carubv10021267m.g</i>	<i>AT1G54760</i>	<i>AGL85</i>
<i>Carubv10011611m.g</i>	<i>AT1G31630</i>	<i>AGL86</i>
<i>Carubv10021558m.g</i>	<i>AT1G54760</i>	<i>AGL86</i>
<i>Carubv10006189m.g</i>	<i>AT1G22590</i>	<i>AGL87</i>
<i>Carubv10011303m.g</i>	<i>AT1G22590</i>	<i>AGL87</i>
<i>Carubv10021360m.g</i>	<i>AT1G22590</i>	<i>AGL87</i>
<i>Carubv10021540m.g</i>	<i>AT1G22590</i>	<i>AGL87</i>
<i>Carubv10021762m.g</i>	<i>AT1G22590</i>	<i>AGL87</i>
<i>Carubv10022252m.g</i>	<i>AT1G22590</i>	<i>AGL87</i>
<i>Carubv10001114m.g</i>	<i>AT5G27960</i>	<i>AGL90</i>
<i>Carubv10014761m.g</i>	<i>AT3G66656</i>	<i>AGL91</i>
<i>Carubv10003716m.g</i>	<i>AT5G26950</i>	<i>AGL93</i>
<i>Carubv10015395m.g</i>	<i>AT2G15660</i>	<i>AGL95</i>
<i>Carubv10002761m.g</i>	<i>AT5G06500</i>	<i>AGL96</i>
<i>Carubv10002823m.g</i>	<i>AT5G06500</i>	<i>AGL96</i>
<i>Carubv10022197m.g</i>	<i>AT1G46408</i>	<i>AGL97</i>
<i>Carubv10021917m.g</i>	<i>AT5G04640</i>	<i>AGL99</i>
<i>Carubv10025699m.g</i>	<i>AT5G04640</i>	<i>AGL99</i>
<i>Carubv10011075m.g</i>	<i>AT1G17310</i>	<i>AGL100</i>
<i>Carubv10011345m.g</i>	<i>AT1G47760</i>	<i>AGL102</i>

<i>Carubv10011458m.g</i>	<i>AT1G47760</i>	<i>AGL102</i>
<i>Carubv10012009m.g</i>	<i>AT1G47760</i>	<i>AGL102</i>
<i>Carubv10012603m.g</i>	<i>AT1G47760</i>	<i>AGL102</i>
<i>Carubv10024968m.g</i>	<i>AT1G47760</i>	<i>AGL102</i>
<i>Carubv10015986m.g</i>	<i>AT3G18650</i>	<i>AGL103</i>
