

Table 1 Suppl. *PpeKUP* genes expressions in leaves, stems, and roots of peach seedlings under K⁺ deficiency (-K), K⁺ excess (+K), drought (+PEG), 500 μM Pb(NO₃)₂ (+Pb), 200 μM CdCl₂ (+Cd), and 200 μM AlCl₃ (+Al). ↑ indicates the up-regulation of gene expression; ↓ indicates the down-regulation of gene expression; -- indicates no change in gene expression.

	Leaves					Stems					Roots							
	-K	+K	+PEG	+Pd	+Cd	+Al	-K	+K	+PEG	+Pd	+Cd	+Al	-K	+K	+PEG	+Pd	+Cd	+Al
<i>PpeKUP1</i>	↑	--	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	--	↑	↑	↑	↑	--
<i>PpeKUP2</i>	--	--	↑	↑	--	--	--	--	↑	↑	↑	↑	↑	↑	--	↑	↑	--
<i>PpeKUP3</i>	--	--	--	↑	↑	↑	--	--	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑
<i>PpeKUP4</i>	--	--	↑	↑	--	--	↑	--	↑	↑	--	--	↑	--	↑	↑	↑	--
<i>PpeKUP5</i>	--	--	↑	↑	↓	--	--	--	↑	↑	--	--	--	↓	↑	↑	↓	--
<i>PpeKUP6</i>	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↑
<i>PpeKUP7</i>	--	--	--	--	↓	--	--	--	--	--	↓	--	↑	--	--	--	↓	--
<i>PpeKUP8</i>	--	↓	--	↑	--	--	--	↓	↑	↑	↑	--	↑	↓	--	↑	↑	--
<i>PpeKUP9</i>	--	--	--	--	--	↑	--	--	--	--	↑	↑	--	↓	--	--	↑	--
<i>PpeKUP10</i>	--	--	--	↓	↑	--	--	--	↑	↓	↑	--	--	↓	--	↓	↑	--
<i>PpeKUP11</i>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>PpeKUP12</i>	--	--	↓	↑	--	↑	--	↓	↓	↑	--	--	--	↓	↓	↑	--	--
<i>PpeKUP13</i>	--	--	↑	--	--	↓	--	--	↑	--	↑	--	↑	--	↑	--	--	--
<i>PpeKUP14</i>	--	--	--	↑	--	↑	--	--	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	--	--
<i>PpeKUP15</i>	↑	↑	--	↑	--	--	--	--	↑	↑	--	--	↑	↓	↑	↑	--	--
<i>PpeKUP16</i>	--	--	↑	--	--	↑	--	--	↑	--	↑	--	--	--	↑	--	--	↑

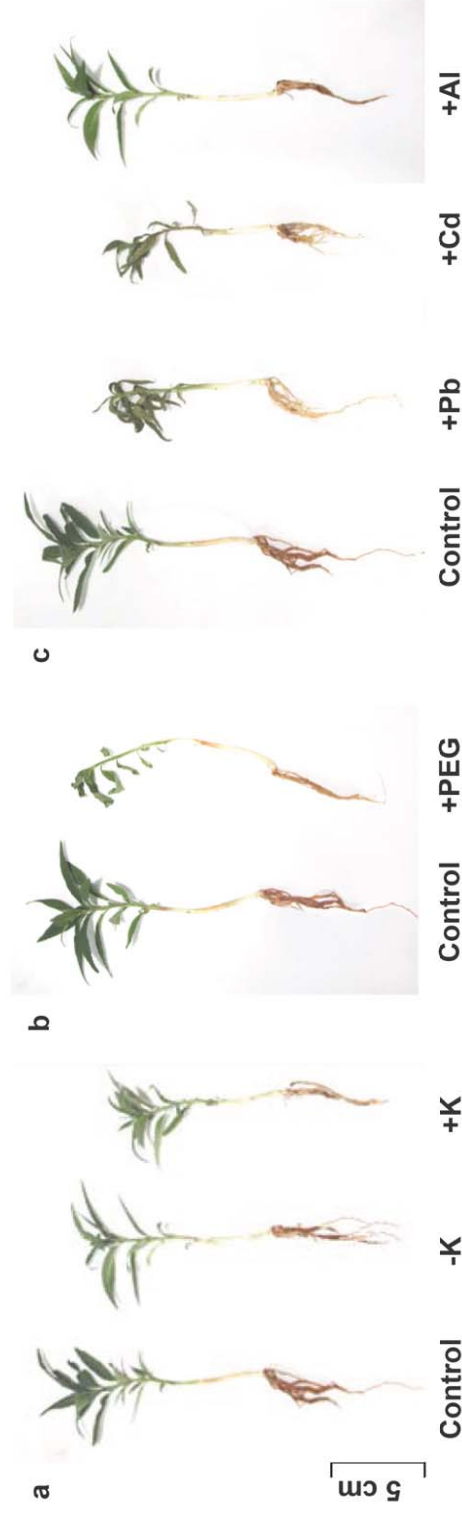


Fig. 1 Suppl. The phenotype of peach seedlings under different treatments: K⁺ deficiency (-K), K⁺ excess (+K), drought (+PEG), 500 μM Pb(NO₃)₂ (+Pb), 200 μM CdCl₂ (+Cd), and 200 μM AlCl₃ (+Al) lasted for 21 d before examination.