

Probe ID	Symbol/discrption	Correlations													
		iPRPs	cZRP	iPR	tZR	cZR	cZ	cZRP	cZROG	cZOG	IAA	GA9	GA19	ABA	
<b>Abcisic acid signaling</b>															
Os.55612.1.S1_at	<i>OsPYL/RCAR4</i>	n.s.	-0.677	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.46585.1.S1_at	<i>OsPYL/RCAR10</i>	0.849	0.721	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-0.746	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.5395.1.S1_at	<i>OsPYL/RCAR5</i>	-0.792	-0.849	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.697	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.52518.1.S1_at	<i>OsPP2C53</i>	n.s.	-0.693	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.18094.2.S1_a_at	<i>OsPP2C50</i>	n.s.	-0.741	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.27906.1.S1_a_at	<i>OsPP2C09</i>	n.s.	-0.676	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-0.710	n.s.
OsAffx.23594.1.S1_at	<i>OsPP2C06</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.682	n.s.	0.834	0.811	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
OsAffx.27219.1.S1_at	<i>OsPP2C49</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.670	n.s.	0.970	0.690	n.s.	n.s.	n.s.
Os.12646.1.S1_at	<i>SnRK2 family, subclass I</i>	0.891	0.779	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.10746.1.S1_a_at	<i>SnRK3 family, subclass I</i>	0.740	n.s.	n.s.	n.s.	0.688	n.s.	0.854	0.762	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.3401.1.S1_at	<i>SnRK2 family, subclass II</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.816	n.s.
Os.12645.1.S1_at	<i>SnRK2 family, subclass II</i>	n.s.	-0.667	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.10334.1.S1_at	<i>SnRK2 family, subclass III</i>	0.802	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.716	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.54299.1.S1_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	0.890	0.877	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.11781.1.S1_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-0.685	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.15711.1.S1_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	n.s.	-0.725	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.42200.1.S1_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	n.s.	n.s.	0.732	n.s.	n.s.	0.757	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.411.1.S1_a_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.682	n.s.	0.746	0.783	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.37925.1.S1_a_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	0.837	0.792	0.757	n.s.	n.s.	0.672	0.779	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.49497.1.S1_at	<i>ABF-like bZIP transcription factor</i>	0.752	0.849	n.s.	0.717	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.864	n.s.
<b>Auxin signaling</b>															
Os.10149.1.S1_x_at	<i>OsAFB2</i>	n.s.	n.s.	0.686	n.s.	0.723	n.s.	0.911	0.738	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.10149.2.S1_at	<i>OsAFB2</i>	n.s.	n.s.	0.787	n.s.	0.773	0.721	0.918	0.762	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.22269.1.S1_at	<i>OsARF1</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.926	0.712	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.22269.2.S1_x_at	<i>OsARF1</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.705	n.s.	0.923	0.788	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.6367.1.S1_at	<i>OsARF2</i>	0.663	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.6367.2.S1_x_at	<i>OsARF2</i>	0.708	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.34249.1.S1_at	<i>OsARF3</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.712	n.s.
Os.34249.2.S1_at	<i>OsARF3</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.670	n.s.
Os.34249.2.S1_x_at	<i>OsARF3</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.686	n.s.
Os.11696.1.S1_a_at	<i>OsARF4</i>	-0.786	-0.826	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.711	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.11696.1.S1_at	<i>OsARF4</i>	-0.757	-0.807	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.726	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.11696.2.S1_x_at	<i>OsARF4</i>	-0.689	-0.725	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.721	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.25597.1.S1_at	<i>OsARF6</i>	n.s.	n.s.	0.709	n.s.	0.761	0.684	0.882	0.755	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.21860.1.S1_at	<i>OsARF7</i>	0.828	0.724	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.7177.2.S1_a_at	<i>OsARF12</i>	0.714	0.662	0.845	0.714	0.802	0.762	0.908	0.822	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.50772.1.S1_at	<i>OsARF14</i>	0.899	0.847	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.11036.1.S1_at	<i>OsARF15</i>	n.s.	n.s.	0.742	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.709	n.s.
Os.22750.1.S1_at	<i>OsARF17</i>	0.697	n.s.	0.938	0.685	0.713	0.818	0.845	0.675	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.901	n.s.
Os.22735.1.S1_at	<i>OsARF18</i>	0.841	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.10817.3.S1_x_at	<i>OsARF23</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.690	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.18308.1.S1_at	<i>OsARF24</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.748	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.22272.1.S1_at	<i>OsARF25</i>	0.696	n.s.	0.804	0.666	0.787	0.705	0.949	0.813	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.19952.1.S1_at	<i>OsIAA2</i>	n.s.	n.s.	0.883	n.s.	n.s.	0.806	0.846	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.12733.3.S1_x_at	<i>OsIAA3</i>	n.s.	0.689	n.s.	0.736	0.826	0.732	0.815	0.824	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.8585.1.S1_at	<i>OsIAA13</i>	0.886	0.947	n.s.	0.669	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.768	n.s.
Os.4822.1.S1_at	<i>OsIAA15</i>	0.686	0.732	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.762	n.s.
Os.11876.1.S1_s_at	<i>OsIAA17</i>	0.787	0.795	0.696	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.711	n.s.
Os.8928.1.S1_at	<i>OsIAA19</i>	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.700	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.7687.1.S1_at	<i>OsIAA21</i>	0.954	0.841	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
OsAffx.15562.1.S1_s_at	<i>OsIAA21</i>	0.964	0.777	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Cytokinin signaling</b>															
Os.16444.1.S1_at	<i>Ahp1</i>	0.722	0.683	0.927	0.694	0.713	0.800	0.849	0.676	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.16444.1.S1_s_at	<i>Ahp1</i>	n.s.	n.s.	0.924	n.s.	n.s.	0.850	0.795	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.8117.1.S1_at	<i>OsRR1</i>	0.702	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	0.694	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.23942.1.A1_at	<i>OsRR2</i>	n.s.	n.s.	0.709	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.24952.1.S1_at	<i>OsRR6</i>	n.s.	n.s.	0.760	n.s.	0.670	0.794	n.s.	0.732	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.11949.1.S1_at	<i>OsRR21</i>	-0.750	-0.824	n.s.	-0.768	-0.714	n.s.	n.s.	-0.732	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.19406.1.S1_at	<i>OsRR22</i>	0.664	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.27847.1.S1_at	<i>OsRR24</i>	n.s.	-0.701	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.49428.1.S1_at	<i>OsRR26</i>	n.s.	n.s.	0.800	n.s.	n.s.	0.734	0.816	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
<b>Gibberellin signaling</b>															
Os.3440.1.S2_at	<i>GID2</i>	0.800	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-0.804	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Os.4494.1.S1_at	<i>SLR1</i>	0.819	0.805	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

**Figure S1.** Correlations between hormone-related compounds and hormone-signaling genes. Plant hormone-related compounds detected in all organs tested are selected. Microarray probes representing 'Present' as flag information in all samples tested are selected. Pearson product-moment correlation coefficients are indicated and highlighted in red (positive) or blue (negative) where they are significant ( $\alpha=0.01$ ). n.s., not significant.

**A**

ID	Desc.	Flw	PBr	InN I-top	InN I-bsl	Nod I	Nod II	FLB-tip	FLB-mid	FLB-bsl	FLS-top	FLS-bsl	FLB	LB-2	LB-4
<b>IAA</b>	Indole-3-acetic acid	1675.00	161.71	277.64	127.49	178.72	173.91	38.79	37.47	52.38	59.97	57.71	23.96	23.93	24.54
<a href="#">Os.13941.1.S1_s_at</a>	<a href="#">LOC_Os05g07720</a> - alliin lyase precursor, putative, expressed <a href="#">Os05g0169300</a> - Pyridoxal phosphate-dependent transferase, major region, subdomain 1 domain containing protein. (Os0510169300-01). Similar to Tryptophan aminotransferase. (Os0510169300-02)	856.8	30.4	26.0	29.8	20.3	45.1	9.5	31.3	33.0	11.4	25.8	26.1	13.7	27.4
<a href="#">Os.13941.1.S1_x_at</a>		148.6	10.4	5.3	3.5	2.1	19.7	11.6	12.4	7.8	9.6	9.7	24.0	3.5	3.1
<a href="#">Os.22585.1.S1_at</a>	<a href="#">LOC_Os01g12490</a> - flavin monooxygenase, putative, expressed <a href="#">Os01g0224700</a> - YUCCA-like gene 4, Flavin monooxygenase-like enzyme, Auxin biosynthesis. (Os0110224700-01)	5292.9	5.2	24.7	30.3	33.0	27.5	241.1	91.2	163.0	10.9	13.6	131.7	279.7	424.9
<a href="#">Os.4176.1.S1_at</a>	<a href="#">LOC_Os03g061120</a> - anthranilate synthase component I-1, chloroplast precursor, putative, expressed <a href="#">Os03g0826500</a> - Anthranilate synthase alpha 1 subunit. (Os0310826500-01)	370.5	298.8	204.5	118.9	256.4	336.2	157.0	115.3	113.0	117.1	231.3	94.7	108.9	136.7
<a href="#">Os.6876.1.S1_at</a>	<a href="#">LOC_Os04g38950</a> - class I glutamine amidotransferase, putative, expressed <a href="#">Os04g0463500</a> - Similar to Anthranilate synthase beta chain. (Os0410463500-01)	3539.1	2918.0	1198.3	313.0	1022.4	1518.1	2942.0	1911.9	2603.8	1240.3	613.5	2874.6	1272.0	3173.3
<a href="#">OsAffx.31989.1.S1_at</a>		227.7	195.0	7.5	6.1	6.6	5.0	19.6	5.1	7.4	7.5	4.8	65.2	5.5	8.7

**B**

ID	Desc.	Flw	PBr	InN I-top	InN I-bsl	Nod I	Nod II	FLB-tip	FLB-mid	FLB-bsl	FLS-top	FLS-bsl	FLB	LB-2	LB-4
<b>IAAsp</b>	Indole-3-acetyl-L-aspartic acid	979.50													
<b>IATrp</b>	Indole-3-acetyl-L-tryptophan	11.21													
<a href="#">Os.11798.1.S1_at</a>	<a href="#">LOC_Os07g02900</a> - OsGH3.8 - Probable indole-3-acetic acid-amido synthetase, expressed <a href="#">Os07g0592600</a> - Similar to Indole-3-acetic acid-amido synthetase GH3.3 (EC 6.3.2.-) (Auxin- responsive GH3-like protein 3) (AtGH3-3). (Os0710592600-01)	5503.3	163.3	20.9	194.2	90.7	224.7	429.0	73.2	103.2	103.1	92.3	227.7	102.7	1192.8

**Figure S2.** Heat map tables of IAA and IAA-biosynthetic genes (A) and IAAsp, IATrp, and the IAA-amino acid synthase family gene *OsGH3-8* (B). Heat map coloring is based on fold-change.