

**Table S2.** Summary of nine expression categories of homologous tetrad alleles in four tissues.

Sample	Classification	Number	Total number	Ratio		
Leaf	Balanced	512	3312	0.15		
	Dominant	A	185	3312	0.06	
		B	155	3312	0.05	
		C	200	3312	0.06	
		D	173	3312	0.05	
	Suppressed	A	488	3312	0.15	
		B	524	3312	0.16	
		C	517	3312	0.16	
		D	558	3312	0.17	
	Balanced	598	3508	0.17		
	Root	Dominant	A	165	3508	0.05
			B	181	3508	0.05
C			206	3508	0.06	
D			168	3508	0.05	
Suppressed		A	513	3508	0.15	
		B	541	3508	0.15	
		C	563	3508	0.16	
		D	573	3508	0.16	
Balanced		534	3329	0.16		
Rind		Dominant	A	199	3329	0.06
			B	165	3329	0.05
			C	206	3329	0.06
	D		179	3329	0.05	
	Suppressed	A	475	3329	0.14	
		B	525	3329	0.16	
		C	516	3329	0.16	
		D	530	3329	0.16	
	Balanced	447	3166	0.14		
	Pith	Dominant	A	196	3166	0.06
			B	165	3166	0.05
			C	208	3166	0.07
D			162	3166	0.05	
Suppressed		A	459	3166	0.14	
		B	495	3166	0.16	
		C	492	3166	0.16	
		D	542	3166	0.17	