

Table S2. The genotyping results.

Gene name	Na	Col	Agu	Bak	Bak	Dog	Fei	HKT	ICE	ICE	ICE	ICE	ICE	ICE	Kast	Koc	Lag	Lerik	Mer	Ne	Ped	Sha	Tue	Walh	Xan	Yeg	Valid
			-1	-2	-7	-4	0	24	120	153	163	169	21	212	el-1	h-1	22	1-3	-6	mru	0		acsB	-1	-1	ation	
AT1G07470	1	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	1/1	1/1	-	-	1/1	-	-	F
AT1G34650	1	1/1	-	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	0/0	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	T
AT1G65250	1	1/1	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	0/1	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	1/1	F
AT2G16810	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	0/0	-	-	-	-	T
AT2G19550	1	1/1	-	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	0/0	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	T
AT2G43930	1	1/1	-	-	-	1/1	1/1	-	0/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	1/1	F
AT2G45930	1	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	0/0	T
AT3G04854	1	1/1	1/1	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	-	-	1/1	-	-	T
AT3G05155	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	0/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	F
AT3G47090	1	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	1/1	-	-	-	-	0/1	1/1	1/1	-	-	-	1/1	-	1/1	-	-	-	F
AT3G59190	1	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	-	0/0	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	1/1	T
AT4G02850	1	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	0/0	-	1/1	-	-	T
AT4G24974	1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	-	-	1/1	-	1/1	-	-	1/1	-	1/1	-	0/0	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	-	T
AT5G17720	1	1/1	-	1/1	-	1/1	0/0	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
AT5G37520	1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	T
AT5G53670	1	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	0/0	-	1/1	-	-	T
AT5G56640	1	1/1	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	1/1	-	-	-	-	0/0	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	T
AT1G03940	2	1/1	-	1/1	1/1	0/1	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	1/1	-	0/1	-	-	-	-	-	-	F
AT1G21870	2	1/1	-	0/0	0/0	-	-	1/1	-	-	-	1/1	-	-	-	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	1/1	-	-	-	T
AT1G80700	2	1/1	-	-	0/1	1/1	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	0/1	-	-	-	-	1/1	F
AT3G25880	2	1/1	-	-	1/1	1/1	-	-	0/0	-	-	-	-	-	-	-	0/0	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	T
AT4G10060	2	1/1	-	-	1/1	1/1	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	1/1	0/0	-	1/1	-	-	-	-	-	0/0	T
AT4G35165	2	1/1	-	-	1/1	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	0/0	-	1/1	-	0/0	-	T
AT5G42350	2	1/1	-	1/1	1/1	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	1/1	0/1	-	0/1	-	1/1	-	-	F
AT5G48175	2	1/1	-	1/1	1/1	-	-	1/1	-	-	0/1	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	F
AT2G23985	3	1/1	0/0	1/1	0/0	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/0	-	-	-	1/1	-	1/1	-	T
AT2G01360	4	1/1	-	-	0/0	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1	1/1	0/0	T
AT4G29710	4	1/1	-	1/1	1/1	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	T
AT5G65050	4	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	-	-	-	1/1	T
AT4G06490	5	1/1	1/1	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	-	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	-	T
AT5G38670	6	1/1	-	-	1/1	-	1/1	-	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	-	1/1	1/1	-	1/1	-	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	T
AT1G52440	13	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	0/0	-	1/1	-	0/0	-	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	T
AT2G29920	15	1/1	-	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	-	0/0	1/1	0/0	-	-	-	1/1	0/0	-	-	-	-	-	-	0/0	T
AT5G26912	15	1/1	-	-	1/1	-	1/1	1/1	-	1/1	-	1/1	0/0	-	1/1	0/0	-	-	-	1/1	-	-	0/0	-	1/1	-	T
AT2G28426	18	1/1	1/1	-	1/1	-	1/1	0/1	-	1/1	-	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	N	-	0/1	-	-	-	0/1	F
AT4G38280	19	1/1	-	-	-	0/0	-	-	0/0	-	-	-	-	-	0/0	-	-	0/0	-	-	-	-	1/1	-	1/1	1/1	T
AT5G18880	26	1/1	0/0	-	0/0	-	0/0	0/0	-	1/1	-	0/0	1/1	1/1	-	1/1	0/0	1/1	1/0	-	0/0	-	-	0/0	1/1	-	T
AT1G02590	31	1/1	0/0	-	-	-	-	-	1/1	0/0	-	-	1/1	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	0/0	0/0	-	-	-	-	-	T
AT3G11060	31	1/1	0/0	1/1	1/1	-	-	-	0/0	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	-	-	1/1	-	1/1	0/0	-	1/1	0/0	T
AT2G24617	36	1/1	-	-	-	-	-	-	-	0/0	-	-	-	-	0/0	-	-	0/0	0/0	-	-	-	0/0	0/0	-	-	T
AT5G18010	40	1/1	0/0	-	-	0/0	-	-	0/0	-	-	0/0	-	-	-	-	-	-	-	-	0/0	-	1/1	-	-	-	T
AT5G26270	48	1/1	-	-	0/0	-	0/0	0/0	1/1	-	-	-	-	-	0/0	0/0	-	-	-	-	-	0/0	-	0/0	0/0	-	T
AT5G26950	56	1/1	-	-	-	-	1/1	-	-	1/1	-	-	0/0	-	1/0	-	-	-	-	-	1/1	0/0	-	0/0	-	-	T
AT1G59920	63	1/1	-	-	0/1	-	0/1	0/1	-	0/1	-	0/1	1/1	1/1	-	0/1	0/1	-	-	-	-	0/1	1/1	-	0/1	0/1	F
AT1G43680	1	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-	1/1	-	1/1	-	-	-	N	-	-	-	-	1/1	U
AT2G34320	1	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	N	-	-	-	-	1/1	-	1/1	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	1/1	U
AT5G56690	1	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	N	-	1/1	1/1	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	-	1/1	-	-	1/1	U
AT1G05740	2	1/1	-	1/1	1/1	-	1/1	-	1/1	-	1/1	-	-	-	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	N	1/1	-	-	1/1	U
AT1G47497	2	1/1	-	N	N	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-	U
AT4G18540	2	1/1	-	N	N	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	-	-	U
AT4G01535	10	1/1	-	-	1/1	-	N	-	-	1/1	1/1	1/1	-	-	1/1	-	1/1	-	-	-	N	-	-	1/1	-	1/1	U
AT1G48390	11	1/1	-	1/1	1/1	-	-	-	-	N	-	-	1/1	-	1/1	-	1/1	1/1	1/1	-	-	N	1/1	-	1/1	1/1	U
AT4G09430	20	1/1	-	-	-	-	-	N	-	-	-	1/1	1/1	-	-	1/1	N	1/1	-	1/1	N	-	N	N	-	-	U

Na is the number of absent accessions. The number (1 or 0) before ‘/’ represents the expected P/A pattern, while the one after ‘/’ represents the observed results. ‘1’ means presence and ‘0’ means absence. ‘N’ means no product and ‘-’ means have not been genotyped. In the ‘Validation’ column, ‘T’ is short for true, ‘F’ is false, and ‘U’ is ‘uncertain’ because the absent genes have no genotyping products.