

Table 2 Estimates of general combining ability (GCA) effects of parents (10 japonica lines and 3 indica testers) for 15 characters in rice lines

Lines	DF	PH	PBT	FLA	PL	PW	S/P	SF	TW	BY	HI	GY	KL	KB	LBR
TJ-5769	11.92**	9.70**	1.78**	13.21**	4.14**	-0.10	-52.45**	1.94	1.76**	11.15**	-1.71	2.40**	0.36**	-0.09**	0.22**
TJ-64897	-24.74**	-10.85**	-3.80**	-32.73**	-4.97**	-0.93**	-79.22**	-5.05**	-2.94**	-31.46**	10.01**	-7.56**	-0.72**	-0.63**	0.49**
TJ-25966	-11.41**	-6.74**	-2.46**	-3.88**	-0.17	0.08	-72.23**	2.59	-3.46**	-14.59**	8.58**	-1.01	-1.18**	0.24**	-0.72**
TJ-4122	-4.97**	-14.07**	-4.69**	-17.57**	-6.83**	-1.23**	-69.11**	2.39	-3.56**	-19.27**	-1.46	-6.75**	-0.76**	0.06	-0.41**
TJ-11010	13.14**	6.55**	9.16**	7.37**	5.25**	1.37**	102.67**	7.57**	5.11**	39.77**	3.86**	16.12**	0.71**	0.11**	0.13**
TJ-16081	9.03**	-1.74	7.58**	36.99**	5.62**	0.42**	69.33**	4.12	4.15**	29.53**	0.68	9.80**	0.89**	-0.04	0.38**
TJ-16073	3.26*	-6.52**	-3.06**	-3.85**	-6.19**	-1.08**	35.89**	-8.22**	-5.34**	-13.54**	-4.42**	-6.23**	-0.36**	-0.28**	0.14**
TJ-25892	-11.41**	2.37*	3.99**	-12.61**	4.03**	1.34**	72.11**	4.92**	2.67**	10.25**	-2.26	1.61	0.34**	0.63**	-0.46**
TJ-10365	12.37**	28.37**	-2.94**	29.48**	4.73**	1.42**	83.33**	2.90	4.37**	10.27**	-0.12	3.22**	0.44**	-0.07*	0.23**
TJ-39050	2.81	-7.07**	-5.55**	-16.36**	-5.61**	-1.29**	-90.33**	-13.19**	-2.76**	-22.09**	-13.15**	-11.62**	0.28**	0.07	0.01
SE (gi) lines	1.41	1.08	0.53	1.19	0.46	0.06	4.18	1.61	0.21	1.89	1.49	0.58	0.05	0.03	0.04
SE(gi – gj)	1.98	1.54	0.75	1.68	0.65	0.08	5.92	2.28	0.29	2.67	2.11	0.82	0.07	0.05	0.06
Testers															
NDR-359	1.34	0.67	0.35	1.67*	0.64*	0.12**	5.52*	0.81	0.71**	2.679	0.45	0.80*	-0.01	0.05**	0.03
CSR-36	-1.29	-1.38*	-0.67*	-2.38*	-0.29	-0.09*	-7.31**	-0.31	-0.72**	-3.40**	-0.76	-1.15**	-0.09**	-0.04	0.01
PB-1	-0.06	0.71	0.32	0.72	-0.34	-0.03	1.78	-0.50	0.01	0.73	0.31	0.36	0.10**	-0.09*	-0.04
SE(gi) testers	0.77	0.59	0.29	0.65	0.25	0.03	2.29	0.88	0.12	1.04	0.12	0.32	0.03	0.02	0.02
SE(gi – gj)	1.08	0.84	0.41	0.93	0.35	0.04	3.24	1.25	0.16	1.46	1.15	0.45	0.04	0.03	0.03

Note: *, **: Significant at 5% and 1% probability levels, respectively