

Table S4 Predictive abilities (\pm standard error from 1000 Bootstrap samples) when flint lines are in the test set and dent lines are in the estimation set, and vice versa. Predictive ability is evaluated within each family separately.

	DMY	DMC	PH	DtTAS	DtSILK
B73	-0.218 \pm 0.101	-0.311 \pm 0.097	-0.319 \pm 0.096	0.006 \pm 0.142	0.228 \pm 0.148
D06	0.118 \pm 0.099	0.212 \pm 0.091	-0.102 \pm 0.106	-0.218 \pm 0.100	0.030 \pm 0.109
D09	0.072 \pm 0.126	0.072 \pm 0.097	-0.145 \pm 0.089	-0.173 \pm 0.094	-0.285 \pm 0.091
EC169	-0.235 \pm 0.113	-0.008 \pm 0.112	0.044 \pm 0.132	-0.159 \pm 0.143	-0.151 \pm 0.170
F252	-0.107 \pm 0.100	0.252 \pm 0.099	0.138 \pm 0.091	0.086 \pm 0.100	-0.028 \pm 0.091
F618	-0.069 \pm 0.100	0.095 \pm 0.093	0.245 \pm 0.112	0.230 \pm 0.087	0.156 \pm 0.088
Mo17	0.131 \pm 0.119	-0.223 \pm 0.113	-0.202 \pm 0.114	-0.01 \pm 0.169	-0.044 \pm 0.141
UH250	0.046 \pm 0.104	0.109 \pm 0.118	-0.343 \pm 0.099	-0.194 \pm 0.088	-0.290 \pm 0.084
UH304	0.183 \pm 0.109	0.232 \pm 0.114	0.308 \pm 0.097	0.276 \pm 0.106	0.391 \pm 0.090
W117	0.135 \pm 0.104	-0.215 \pm 0.092	-0.224 \pm 0.104	-0.048 \pm 0.133	-0.149 \pm 0.123
D152	-0.409 \pm 0.105	0.078 \pm 0.109	-0.275 \pm 0.11	-0.099 \pm 0.098	-0.057 \pm 0.132
EC49A	0.123 \pm 0.179	-0.198 \pm 0.162	0.210 \pm 0.168	0.149 \pm 0.189	0.156 \pm 0.153
EP44	0.173 \pm 0.260	0.242 \pm 0.175	0.275 \pm 0.212	0.273 \pm 0.234	0.262 \pm 0.225
EZ5	-0.143 \pm 0.229	0.002 \pm 0.197	-0.040 \pm 0.168	0.207 \pm 0.145	0.468 \pm 0.087
F03802	-0.036 \pm 0.084	-0.187 \pm 0.077	0.059 \pm 0.081	-0.049 \pm 0.072	0.199 \pm 0.088
F2	-0.379 \pm 0.095	0.363 \pm 0.099	-0.167 \pm 0.104	-0.316 \pm 0.128	-0.160 \pm 0.114
F283	0.053 \pm 0.077	0.178 \pm 0.084	0.385 \pm 0.072	0.050 \pm 0.073	0.066 \pm 0.081
F64	0.011 \pm 0.114	0.009 \pm 0.116	0.039 \pm 0.114	0.153 \pm 0.111	0.309 \pm 0.113
UH006	-0.217 \pm 0.094	-0.174 \pm 0.112	0.329 \pm 0.094	-0.099 \pm 0.106	-0.173 \pm 0.104
UH009	-0.080 \pm 0.108	-0.028 \pm 0.097	0.036 \pm 0.096	-0.083 \pm 0.103	-0.111 \pm 0.092
DK105	-0.138 \pm 0.099	-0.024 \pm 0.102	0.141 \pm 0.104	-0.028 \pm 0.084	0.098 \pm 0.098