

Table S2. Component score coefficient matrix

Index	Components					
	F1	F2	F3	F4	F5	F6
Plant height	0.129	0.027	-0.068	0.183	0.010	0.121
Stem diameter	0.093	-0.131	0.019	-0.015	0.144	-0.003
Leaf number	0.092	-0.107	-0.086	0.113	-0.176	-0.201
Inflorescences number	-0.016	0.071	0.186	0.037	0.194	-0.532
Total flowers number	0.070	-0.034	0.184	-0.120	-0.327	0.086
Total fruit number	0.060	0.119	0.094	0.239	0.049	0.041
Chlorophyll a content	0.135	-0.030	0.085	0.015	0.097	0.034
Chlorophyll b content	0.124	-0.047	0.153	-0.085	0.146	-0.060
Total chlorophyll content	0.133	-0.049	0.098	-0.010	0.161	0.172
G_s	-0.032	0.056	0.234	0.067	-0.257	0.184
C_i	-0.077	-0.031	0.038	0.380	0.090	0.137
T_r	0.026	0.080	0.204	0.069	-0.288	0.089
SOD activity	0.152	-0.040	-0.095	0.024	0.018	0.016
APX activity	0.076	0.037	-0.149	-0.158	-0.307	0.288
MDA content	0.051	0.075	0.058	-0.058	0.448	0.398
H ₂ O ₂ content	-0.088	0.077	0.117	-0.204	0.132	0.141
Fruit transverse diameter	0.007	0.160	-0.114	-0.051	0.093	0.059
Fruit longitudinal diameter	0.003	0.159	-0.123	-0.072	0.036	0.062
Fruit hardness	0.045	0.116	-0.081	0.111	-0.026	-0.228
Soluble sugar content	0.119	0.101	-0.032	-0.026	0.007	-0.221
VC content	0.080	0.105	0.049	-0.238	-0.074	-0.240
Yield per plant	0.057	0.132	-0.023	0.226	-0.115	0.060