

Supplementary Table S2. Plant height and stem diameter related parameters of the 185 accessions

ID	PHN (cm)	PHW (cm)	PHCR	SDN (mm)	SDW(mm)	SDCR
11HX-001	54.50±2.51	NA	NA	8.52±0.08	NA	NA
11HX-002	122.33±24.85	173.33±9.74	0.42	12.43±4.44	7.95±1.29	0.36
11HX-004	97.67±13.02	140.00±14.14	0.43	11.18±1.76	8.04±1.40	0.28
11HX-005	52.33±2.62	73.00±7.02	0.39	7.01±0.70	6.52±1.28	0.07
11HX-006	80.67±6.85	92.67±4.78	0.15	7.01±0.54	5.31±1.08	0.24
11HX-007	140.33±13.34	135.01±9.96	0.04	10.07±1.06	7.21±0.61	0.28
11HX-008	63.33±5.73	69.50±2.50	0.10	6.46±0.34	5.34±0.54	0.17
11HX-009	81.67±9.03	101.00±17.15	0.24	8.12±0.86	7.47±1.22	0.08
11HX-010	69.33±2.49	82.33±2.62	0.19	9.64±1.00	7.11±0.73	0.26
11HX-011	109.00±9.42	112.00±20.83	0.03	8.47±0.72	7.07±0.72	0.17
11HX-012	76.67±3.09	139.33±45.38	0.82	6.94±0.93	6.22±0.82	0.10
11HX-013	90.67±0.94	106.33±15.15	0.17	7.28±0.72	5.95±0.65	0.18
11HX-015	73.33±7.04	105.00±25.00	0.43	7.44±0.94	5.02±0.35	0.33
11HX-016	89.33±6.86	NA	NA	7.95±0.92	NA	NA
11HX-018	78.00±4.97	94.33±2.05	0.21	6.77±0.44	5.89±0.71	0.13
11HX-019	80.00±5.72	81.67±17.82	0.02	7.45±2.56	6.16±0.54	0.17
11HX-020	54.50±7.50	55.00±3.27	0.01	8.37±0.91	6.28±0.11	0.25
11HX-021	66.00±0.00	84.33±1.89	0.28	8.10±0.55	4.81±0.00	0.41
11HX-022	85.00±14.24	89.25±3.96	0.05	9.11±0.88	5.79±0.85	0.36
11HX-023	54.50±3.35	67.00±0.00	0.23	7.70±0.70	7.05±0.00	0.08
11HX-025	63.00±2.16	89.33±11.44	0.42	7.11±1.19	7.06±0.61	0.01
11HX-026	73.33±3.77	80.33±8.65	0.10	6.73±1.25	5.53±0.99	0.18
11HX-029	61.50±10.06	89.67±4.50	0.46	6.65±0.53	6.54±0.49	0.02
11HX-030	83.50±15.14	122.00±29.80	0.46	8.01±0.61	6.20±0.78	0.23
11HX-031	74.00±2.83	101.33±12.28	0.37	8.14±0.41	5.81±0.67	0.29
11HX-032	80.50±8.02	114.00±16.88	0.42	7.26±0.70	6.10±1.08	0.16
11HX-033	43.00±5.83	50.50±3.50	0.17	6.66±0.86	5.58±0.39	0.16
11HX-034	77.00±2.94	118.67±14.38	0.54	9.22±1.39	7.42±1.29	0.20
11HX-035	94.00±4.90	122.67±16.05	0.31	8.45±1.95	5.84±1.40	0.31
11HX-036	74.33±2.49	88.33±18.06	0.19	8.18±1.38	6.02±1.15	0.26
11HX-037	88.00±4.32	109.33±7.59	0.24	6.89±0.70	6.59±0.51	0.04
11HX-038	84.00±2.00	105.00±11.00	0.25	9.71±0.73	8.67±2.08	0.11
11HX-039	66.75±6.42	85.00±20.00	0.27	8.19±1.47	7.92±1.16	0.03
11HX-040	70.00±3.94	93.00±7.00	0.33	7.40±2.08	5.91±0.03	0.20
11HX-041	92.33±11.59	103.33±2.05	0.12	7.81±0.77	7.12±0.60	0.09
11HX-042	80.00±7.26	97.00±3.27	0.21	7.13±0.57	5.21±0.11	0.27
11HX-043	65.00±1.63	74.33±2.49	0.14	8.09±0.89	5.55±0.54	0.31
11HX-044	74.50±20.07	79.67±2.49	0.07	8.37±1.17	5.63±1.16	0.33
11HX-046	68.67±3.30	NA	NA	6.77±0.83	NA	NA

11HX-047	71.67±3.09	81.00±18.21	0.13	6.40±1.15	5.90±0.97	0.08
11HX-048	94.33±11.09	97.50±5.50	0.03	9.89±0.36	7.09±0.93	0.28
11HX-051	98.67±3.30	116.75±22.09	0.18	7.20±0.81	5.57±0.79	0.23
11HX-052	75.33±2.87	112.00±5.89	0.49	6.37±0.34	4.71±1.54	0.26
11HX-053	70.67±0.94	86.50±18.03	0.22	6.42±1.18	5.15±0.38	0.20
11HX-054	82.33±14.06	101.75±22.9	0.24	8.29±0.40	6.12±0.76	0.26
11HX-055	70.33±5.91	80.33±3.68	0.14	6.51±1.14	6.27±0.30	0.04
11HX-056	53.67±9.57	105.25±8.07	0.96	7.29±0.34	6.10±0.62	0.16
11HX-057	100.00±11.70	113.50±22.51	0.14	6.50±0.71	4.07±0.23	0.37
11HX-061	101.25±16.25	115.67±16.86	0.14	10.76±3.06	5.54±0.84	0.49
11HX-062	95.00±7.35	118.67±3.86	0.25	7.40±1.15	7.55±1.22	-0.02
11HX-063	108.67±2.62	124.67±16.86	0.15	7.09±0.18	6.72±0.97	0.06
11HX-067	109.00±14.17	110.00±5.10	0.01	9.34±1.34	8.02±0.87	0.14
11HX-068	86.67±9.46	121.00±25.47	0.40	8.71±0.94	8.11±0.42	0.07
11HX-069	62.67±2.62	77.00±13.14	0.23	9.12±0.61	7.31±0.67	0.20
11HX-071	76.75±11.43	NA	NA	9.17±1.76	NA	NA
11HX-072	63.00±2.94	89.00±18.46	0.41	6.79±0.96	6.52±0.79	0.04
11HX-074	85.00±1.41	94.33±1.25	0.11	8.80±0.28	7.96±1.27	0.10
11HX-075	92.33±1.25	122.33±11.56	0.32	6.46±0.66	6.05±1.21	0.06
11HX-076	107.67±2.62	141.67±16.50	0.32	8.38±0.36	7.24±0.57	0.14
11HX-077	91.50±4.03	130.75±9.36	0.43	5.41±0.36	5.38±0.72	0.01
11HX-078	105.5±11.41	132.50±32.73	0.26	6.79±0.66	6.27±0.43	0.08
11HX-079	79.00±4.97	88.00±11.60	0.11	6.47±0.19	6.27±0.72	0.03
11HX-080	81.75±3.56	110.67±27.86	0.35	5.02±0.65	4.95±0.25	0.01
11HX-081	71.75±3.90	NA	NA	5.67±0.40	NA	NA
11HX-082	94.67±11.15	114.33±22.13	0.21	8.43±0.60	7.26±1.27	0.14
11HX-083	109.33±8.50	133.00±37.21	0.22	11.49±0.67	8.24±1.34	0.28
11HX-085	60.33±11.61	89.00±11.05	0.48	6.79±0.99	5.35±0.08	0.27
11HX-086	118.67±2.62	125.00±24.83	0.05	8.34±0.70	6.87±1.59	0.18
11HX-087	106.33±13.70	116.67±10.40	0.10	10.22±1.29	9.05±0.87	0.11
11HX-088	135.67±32.56	141.00±18.49	0.04	9.11±1.50	7.97±0.73	0.13
11HX-090	84.50±1.80	112.00±19.51	0.33	5.81±0.63	5.55±0.42	0.04
11HX-091	93.25±13.10	144.25±11.71	0.55	7.02±0.76	5.05±0.27	0.28
11HX-093	77.75±2.77	94.00±19.25	0.21	6.85±0.39	5.16±0.33	0.25
11HX-096	68.25±9.20	71.50±6.50	0.05	6.78±0.80	5.12±0.15	0.24
11HX-097	92.23±11.36	NA	NA	7.11±0.56	NA	NA
11HX-100	71.25±5.40	85.75±11.10	0.20	8.49±1.13	6.64±0.93	0.22
11HX-101	87.00±7.87	94.00±4.74	0.08	8.51±0.71	6.20±1.15	0.27
11HX-102	62.75±4.92	103.67±22.88	0.65	6.53±0.36	6.30±0.87	0.04
11HX-105	63.00±5.87	111.67±6.24	0.77	6.33±0.77	4.20±0.95	0.34
11HX-106	93.00±8.04	99.00±5.66	0.06	6.15±0.71	5.09±0.58	0.17
11HX-107	52.67±6.18	72.33±3.68	0.37	7.59±1.02	5.34±0.87	0.30
11HX-108	96.33±14.70	110.33±7.76	0.15	5.46±0.21	5.12±0.27	0.06
11HX-109	41.00±0.00	46.00±5.10	0.12	6.68±0.70	5.25±0.00	0.21

11HX-110	78.33±10.21	102.67±9.39	0.31	7.44±0.68	6.58±0.23	0.12
11HX-111	55.33±6.02	84.00±4.24	0.52	7.22±0.22	5.90±0.46	0.18
11HX-112	60.00±8.64	NA	NA	6.07±0.86	NA	NA
11HX-114	52.67±5.44	60.33±3.09	0.15	7.21±0.81	5.95±1.48	0.17
11HX-115	71.67±4.64	96.00±7.07	0.34	6.47±0.53	5.03±0.72	0.22
11HX-116	69.00±0.82	79.67±2.05	0.15	6.23±0.39	4.89±0.70	0.22
11HX-118	74.00±10.20	106.00±7.79	0.43	7.03±0.78	5.78±1.22	0.18
11HX-120	72.33±15.33	101.67±10.66	0.41	6.33±0.05	5.49±0.45	0.13
11HX-121	100.67±4.78	120.67±11.90	0.20	9.11±0.92	6.87±1.07	0.25
11HX-122	59.33±1.25	112.00±2.16	0.89	7.27±0.76	6.53±1.08	0.10
11HX-123	52.00±7.18	62.50±0.50	0.20	6.98±0.76	6.37±0.35	0.09
11HX-124	78.67±9.98	82.67±12.36	0.05	6.15±1.54	5.85±0.62	0.05
11HX-125	64.33±2.49	81.67±1.25	0.27	7.47±0.41	5.80±0.46	0.22
11HX-127	64.00±2.94	74.33±1.25	0.16	7.15±2.16	7.02±0.35	0.02
11HX-128	71.50±15.50	79.33±6.65	0.11	6.27±1.34	4.88±0.94	0.22
11HX-129	65.67±6.65	65.50±15.50	0.00	7.11±0.49	5.71±1.31	0.20
11HX-130	90.00±9.20	106.33±11.56	0.18	9.97±1.87	5.56±0.49	0.44
11HX-131	79.67±3.40	95.67±3.30	0.20	7.15±0.56	5.99±0.59	0.16
11HX-132	96.00±7.79	112.00±7.48	0.17	7.11±0.75	6.15±1.08	0.14
11HX-133	83.00±4.32	96.33±4.92	0.16	8.52±0.55	4.76±0.22	0.44
11HX-134	125.00±3.74	128.33±15.46	0.03	8.75±1.16	5.52±0.46	0.37
11HX-135	68.03±54.66	103.00±7.58	0.51	6.96±0.60	6.43±0.34	0.08
11HX-136	93.33±20.55	109.75±14.60	0.18	7.93±0.90	6.19±1.48	0.22
11HX-137	83.33±19.48	100.67±10.34	0.21	9.18±1.62	8.59±0.83	0.06
11HX-138	82.27±1.70	94.67±9.53	0.15	8.00±1.25	7.02±0.20	0.12
11HX-139	83.61±1.89	95.00±9.27	0.14	7.89±1.11	7.07±0.90	0.10
11HX-142	75.67±1.25	79.38±10.63	0.05	7.64±0.72	6.73±0.45	0.12
11HX-143	NA	84.00±44.32	NA	NA	7.72±1.10	NA
11HX-144	116.00±16.39	139.00±48.46	0.20	7.71±0.96	5.53±0.76	0.28
11HX-145	134.33±13.77	139.00±22.38	0.03	9.56±0.79	8.71±0.68	0.09
11HX-147	41.67±10.34	NA	NA	8.21±1.81	NA	NA
11HX-148	70.00±2.45	72.33±14.38	0.03	8.43±0.36	6.20±1.23	0.26
11HX-149	63.00±6.48	93.33±20.04	0.48	8.12±0.69	5.39±0.52	0.34
11HX-150	120.00±28.39	129.67±1.89	0.08	9.18±0.09	8.22±0.54	0.10
11HX-151	74.67±9.74	65.67±4.50	-0.12	7.38±0.54	5.20±0.20	0.30
11HX-152	56.00±1.63	71.67±0.94	0.28	7.56±1.37	6.81±0.89	0.10
11HX-153	137.33±6.13	137.67±30.27	0.00	11.77±1.37	6.23±0.97	0.47
11HX-155	119.00±25.73	204.00±2.94	0.71	9.18±1.70	7.23±0.83	0.21
11HX-156	143.67±7.85	192.33±45.83	0.34	9.38±0.29	5.97±0.78	0.36
11HX-159	75.50±38.53	110.75±6.22	0.47	7.48±0.99	7.20±0.90	0.04
11HX-160	71.25±15.75	75.00±3.74	0.05	6.74±0.43	5.16±0.35	0.23
11HX-161	78.50±2.96	102.67±19.94	0.31	8.53±1.12	4.77±0.40	0.44
11HX-164	82.33±4.64	83.00±10.61	0.01	9.83±0.65	7.61±2.05	0.23
11HX-165	49.00±4.97	97.67±3.09	0.99	6.51±1.02	5.64±1.39	0.13

11HX-166	54.00±2.16	60.67±10.08	0.12	6.38±0.61	6.31±0.45	0.01
11HX-167	64.33±8.81	71.00±0.82	0.10	5.11±0.74	4.27±0.48	0.16
11HX-168	115.00±16.57	160.33±1.25	0.39	9.13±0.13	8.88±0.97	0.03
11HX-170	120.33±4.11	193.33±18.41	0.61	11.15±2.38	7.41±1.31	0.34
11HX-171	50.25±4.38	81.75±3.96	0.63	6.51±0.35	5.45±0.37	0.16
11HX-172	99.33±4.50	112.33±2.49	0.13	8.78±0.96	8.91±0.77	-0.01
11HX-173	70.25±0.83	92.00±6.04	0.31	6.45±0.39	5.07±0.99	0.21
11HX-174	84.00±10.51	111.00±5.83	0.32	9.98±1.29	7.53±0.59	0.25
11HX-176	70.00±2.74	90.00±4.97	0.29	6.71±0.67	5.00±0.85	0.25
11HX-177	124.00±25.78	215.67±11.73	0.74	9.12±0.58	5.95±1.02	0.35
11HX-178	45.33±4.78	69.75±2.49	0.54	7.33±0.30	5.74±0.95	0.22
11HX-181	90.33±6.94	110.33±7.76	0.22	9.65±0.62	6.26±0.10	0.35
11HX-182	64.67±14.20	76.33±17.33	0.18	4.55±0.93	4.36±0.84	0.04
11HX-183	102.67±8.50	106.67±11.59	0.04	9.13±0.61	6.59±0.17	0.28
11HX-184	NA	121.33±28.17	NA	NA	4.94±0.90	NA
11HX-185	87.00±3.56	90.33±13.89	0.04	7.52±0.91	6.84±0.60	0.09
11HX-187	57.67±1.70	89.67±4.99	0.55	9.01±0.97	4.69±1.30	0.48
11HX-188	62.33±6.85	66.67±6.18	0.07	7.29±0.41	5.91±0.28	0.19
11HX-189	75.00±9.20	118.33±6.24	0.58	7.35±0.60	4.26±0.65	0.42
11HX-190	99.67±3.68	118.33±18.79	0.19	5.94±0.12	5.61±0.77	0.06
11HX-191	75.67±10.34	96.50±16.50	0.28	6.25±0.28	4.73±0.64	0.24
11HX-193	125.67±10.21	191.67±16.5	0.53	6.78±2.37	5.67±0.54	0.16
11HX-194	112.33±3.09	123.33±1.25	0.10	8.70±0.89	8.59±0.35	0.01
11HX-195	107.33±2.62	119.33±28.99	0.11	7.33±1.09	5.69±0.78	0.22
11HX-196	127.67±4.78	148.00±8.64	0.16	8.91±0.91	8.17±1.62	0.08
11HX-197	109.33±11.73	135.50±33.50	0.24	7.57±0.88	7.27±1.46	0.04
11HX-198	97.33±59.25	189.00±11.34	0.94	8.16±0.56	6.08±0.37	0.25
11HX-199	64.33±5.44	79.00±3.56	0.23	7.80±1.57	6.24±0.70	0.20
11HX-200	101.33±6.13	151.33±4.92	0.49	8.07±0.28	6.28±0.42	0.22
11HX-202	100.67±4.78	109.67±10.21	0.09	6.55±0.33	6.00±1.04	0.08
11HX-203	53.33±2.49	74.33±9.98	0.39	8.41±0.54	6.87±0.95	0.18
11HX-206	64.67±4.19	NA	NA	8.39±1.43	NA	NA
11HX-207	78.67±6.60	NA	NA	8.65±0.84	NA	NA
11HX-208	54.00±1.41	NA	NA	6.39±1.47	NA	NA
11HX-212	67.25±5.45	NA	NA	7.13±0.46	NA	NA
11HX-213	70.00±3.24	103.50±5.36	0.48	6.99±1.25	5.96±0.41	0.15
11HX-214	86.00±9.77	NA	NA	7.07±0.80	NA	NA
11HX-215	62.25±7.29	75.50±4.39	0.21	7.67±0.13	5.68±0.33	0.26
11HX-216	48.75±2.49	72.75±3.96	0.49	7.49±0.67	7.11±0.74	0.05
11HX-217	81.50±17.10	146.75±25.81	0.80	6.09±1.17	5.03±1.04	0.17
11HX-218	80.25±2.68	92.00±8.15	0.15	6.26±1.18	5.02±0.78	0.20
11HX-219	54.50±7.63	84.00±3.67	0.54	7.35±0.69	5.06±0.85	0.31
11HX-220	90.00±7.12	139.33±8.22	0.55	12.10±2.09	8.04±0.92	0.34
11HX-221	81.67±1.25	93.00±10.61	0.14	7.67±2.30	6.40±0.79	0.17

11HX-222	67.00±1.41	70.00±6.68	0.04	7.98±0.73	7.02±0.39	0.12
11HX-223	91.00±4.32	129.00±14.17	0.42	10.71±0.80	8.74±1.74	0.18
11HX-224	62.00±1.41	80.67±20.98	0.30	5.19±0.36	4.72±0.18	0.09
11HX-225	99.33±8.34	150.67±22.94	0.52	7.54±0.32	437.29±0.51	0.03
11HX-226	47.25±2.49	59.25±1.92	0.25	5.87±0.65	4.72±0.20	0.20
11HX-227	64.25±2.59	84.75±19.43	0.32	7.10±0.65	4.73±0.54	0.33
11HX-228	107.33±28.02	118.33±5.73	0.10	9.22±0.69	7.80±0.28	0.15
11HX-229	80.00±12.75	115.25±7.85	0.44	6.08±0.83	5.22±0.71	0.14
11HX-230	99.00±12.03	131.67±17.00	0.33	10.57±2.43	7.90±0.61	0.25
11HX-231	63.50±4.15	105.75±22.50	0.67	5.48±0.67	4.19±0.30	0.24
11HX-232	69.33±4.92	111.00±13.93	0.60	6.16±0.61	5.42±0.70	0.12
11HX-233	85.00±5.10	132.00±16.08	0.55	5.58±0.45	5.16±0.33	0.08
11HX-234	61.67±8.34	69.33±2.36	0.12	7.67±1.00	6.96±1.36	0.09
11HX-236	39.00±4.97	48.00±6.00	0.23	4.15±0.81	3.94±0.15	0.05

Plant height increase rate (PHCR) = (PHW - PHN) / PHN

Stem diameter reduction rate (SDCR) = (SDN - SDW) / SDN

These 185 accessions were derived from the Chinese mini-core soybean collection.

Y.H. Li, W. Li, C. Zhang, L. Yang, R.Z. Chang, B.S. Gaut, L.J. Qiu, Genetic diversity in domesticated soybean (*Glycine max*) and its wild progenitor (*Glycine soja*) for simple sequence repeat and single-nucleotide polymorphism loci, *New Phytol.* 188 (2010) 242 – 253.