

Table S4. Descriptive statistics of phenotypic traits of four clusters. Phenotypic trait abbreviations are shown in Table 2 and Table 3.

Traits	A				B				C				D			
	Min	Max	M	SD	Min	Max	M	SD	Min	Max	M	SD	Min	Max	M	SD
TH	2.60	10.70	5.94	1.59	3.90	4.90	4.47	0.34	2.70	6.30	4.21	1.09	3.80	12.70	7.65	2.58
CrD	160.00	900.00	386.97	163.13	335.00	495.00	402.50	65.86	247.00	530.00	343.81	76.34	182.50	1175.00	505.78	211.53
DBH	4.00	55.00	23.81	12.67	8.00	13.00	9.50	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	82.00	40.28	18.66
UBH	7.00	335.00	122.78	70.06	140.00	210.00	169.17	24.06	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	485.00	172.62	112.88
BA	10.50	110.50	44.82	20.50	37.40	60.20	48.78	7.46	0.00	0.00	0.00	0.00	18.70	105.00	45.41	21.01
BN	2.00	5.00	2.86	0.92	2.00	4.00	2.50	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	2.59	0.87
LL	23.56	52.49	36.55	7.73	32.46	42.40	38.86	3.47	25.34	54.54	36.32	8.13	28.37	65.58	45.45	7.91
LW	9.83	20.70	14.48	2.66	9.55	13.76	12.15	1.50	9.95	20.61	14.61	2.52	13.68	27.50	19.57	3.09
LTh	0.12	0.22	0.17	0.03	0.19	0.21	0.20	0.01	0.12	0.23	0.17	0.03	0.10	0.22	0.16	0.03
PL	6.03	13.27	8.67	1.74	8.44	9.35	8.86	0.40	6.46	11.53	9.13	1.32	7.22	16.46	11.43	2.43
LSI	1.85	3.85	2.59	0.48	3.00	3.48	3.28	0.18	2.10	3.54	2.54	0.38	1.85	3.34	2.37	0.37
LA	214.29	1177.86	445.90	206.07	237.60	464.94	379.88	82.08	191.40	797.80	391.93	153.80	332.53	1288.27	735.25	228.11
ABL	4.60	17.20	9.58	2.61	4.85	7.01	5.56	0.79	4.97	15.48	10.07	2.54	9.42	20.01	13.79	2.59
NFC	3.00	14.00	9.19	2.36	4.00	7.00	5.33	1.03	6.00	15.00	9.94	2.49	7.00	14.00	9.66	1.91
RFB	0.53	1.51	1.00	0.25	0.79	1.12	0.94	0.14	0.55	1.57	1.04	0.25	0.53	0.93	0.72	0.10
FD	7.14	11.78	9.27	1.11	9.24	10.18	9.60	0.31	7.75	10.89	9.50	0.99	7.65	12.24	9.92	1.05
CTL	3.05	5.14	4.37	0.51	4.03	4.83	4.61	0.30	3.50	5.40	4.33	0.55	3.40	5.60	4.53	0.59
CTW	1.79	3.36	2.53	0.39	2.98	3.47	3.14	0.17	2.07	3.86	2.74	0.47	2.30	4.78	3.31	0.54
FSL	1.86	5.56	3.56	0.98	2.64	4.71	3.25	0.79	2.11	5.02	3.40	0.94	2.46	8.90	5.14	1.63
FCN	1.00	3.00	1.78	0.67	1.00	3.00	2.17	0.75	1.00	3.00	1.89	0.58	1.00	3.00	1.62	0.62
FNAL	3.00	3.00	3.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	3.00	3.00	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	0.00
TT	3.00	3.00	3.00	0.00	3.00	3.00	3.00	0.00	1.00	2.00	1.44	0.51	3.00	3.00	3.00	0.00
CR	1.00	3.00	1.59	0.83	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	3.00	1.89	0.76	1.00	3.00	1.72	0.84
CaDe	1.00	3.00	1.89	0.81	1.00	2.00	1.17	0.41	1.00	3.00	2.22	0.73	1.00	3.00	2.07	0.80
TGV	1.00	3.00	2.46	0.65	3.00	3.00	3.00	0.00	1.00	3.00	2.83	0.51	1.00	3.00	2.31	0.71
BT	1.00	2.00	1.41	0.50	1.00	2.00	1.83	0.41	1.00	2.00	1.44	0.51	1.00	2.00	1.10	0.31
BC	1.00	4.00	2.65	0.92	3.00	4.00	3.67	0.52	2.00	4.00	3.44	0.86	1.00	4.00	3.00	1.07
LS	1.00	5.00	3.05	1.49	4.00	5.00	4.17	0.41	1.00	4.00	2.94	1.26	1.00	4.00	2.72	1.31
LAS	1.00	2.00	1.65	0.48	2.00	2.00	2.00	0.00	1.00	2.00	1.67	0.49	1.00	2.00	1.48	0.51
SL	1.00	3.00	2.03	0.80	1.00	3.00	1.83	0.75	1.00	3.00	2.17	0.79	1.00	3.00	2.07	0.75
LUSC	1.00	7.00	4.05	1.89	2.00	7.00	5.00	1.67	1.00	7.00	3.94	2.10	1.00	7.00	4.03	1.78
LLSC	1.00	3.00	1.65	0.54	1.00	2.00	1.50	0.55	1.00	3.00	1.61	0.70	1.00	3.00	1.83	0.85
PSS	1.00	2.00	1.19	0.40	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	2.00	1.50	0.51	1.00	2.00	1.14	0.35
FDD	1.00	3.00	2.27	0.77	1.00	2.00	1.83	0.41	1.00	3.00	2.61	0.78	1.00	3.00	2.28	0.84
FC	1.00	5.00	3.32	1.27	1.00	3.00	2.00	1.10	1.00	5.00	2.83	1.34	1.00	5.00	3.10	1.29