

Supplementary material S2.

Individual grain measurements on main species from the 2016 Hebosuo samples.

Wheat- *Triticum aestivum*

Grain n.	Time Period	Type	Lenght in mm	Width in mm	L:W
1	Dian	2	3.347	2.636	1.269727
2	Dian	2	3.461	3.066	1.128832
3	Dian	2	3.264	2.456	1.32899
4	Dian	2	3.483	2.756	1.263788
5	Dian	2	2.861	2.177	1.314194
6	Han	2	3.741	3.347	1.117717
7	Han	2	3.366	2.833	1.18814
8	Han	2	3.197	2.347	1.362164
9	Han	2	3.22	2.416	1.332781
10	Han	2	2.489	1.957	1.271845
11	Han	2	3.453	2.616	1.319954
12	Han	2	3.644	2.915	1.250086
13	Han	2	2.832	2.239	1.26485
15	Han	2	3.676	2.832	1.298023
16	Han	2	3.57	2.618	1.363636
17	Han	2	2.923	2.455	1.190631
18	Han	2	4.159	3.023	1.375786
35	Han	2	3.353	2.593	1.293097
20	Han	2	3.345	2.539	1.317448
21	Han	2	3.169	2.678	1.183346
22	Han	2	3.12	2.711	1.150867
23	Han	2	3.284	2.827	1.161655
24	Han	2	4.027	3.83	1.051436
25	Han	2	4.164	3.005	1.385691
26	Han	1	4.005	2.425	1.651546
27	Han	1	3.949	2.342	1.686166
28	Han	1	4.126	2.567	1.607324
29	Han	1	3.513	2.159	1.627142
30	Han	1	4.03	2.484	1.622383
31	Han	1	4.08	2.207	1.848663
32	Han	1	3.741	2.318	1.613891
33	Han	1	3.822	2.377	1.607909
34	Han	1	3.376	2.201	1.533848
36	Han	1	3.46	1.97	1.756345
37	Han	1	3.535	2.416	1.463162
38	Han	1	2.779	1.565	1.775719
39	Han	1	3.872	2.451	1.579763
14	Han	1	3.299	1.938	1.70227
19	Han	1	3.224	2.213	1.456846

Rice- *Oryza sativa*

Grain n.	Time period	Context	Length in mm	Width in mm	Thickness in mm	L:W
1	Dian	T2(17)b-2-3	3.853	2.148	1.728	1.793761639
2	Dian	T2(17)b-2-2	3.627	2.437	1.921	1.488305293
3	Dian	T2(17)b-2-1	4.368	2.454	2.079	1.7799511
4	Dian	T1(17)c-1	4.102	2.42	2.094	1.695041322
5	Dian	T1(17)b-1-2	4.24	2.323	1.91	1.825226001
6	Dian	T1(17)b-1-1	4.436	1.929	1.684	2.299637118
7	Dian	T1(17)b-1	4.053	1.334	1.087	3.038230885
8	Dian	T1(17)a-1-3	3.992	2.131	1.678	1.873298921
9	Dian	T1(17)a-1-2	4.232	2.327	1.707	1.818650623
10	Dian	T1(17)a-1-1	5.214	3.398	2.51	1.534432019
11	Han	T2(14)-1	4.513	2.338	2.048	1.930282293
12	Han	T1T2(9): 8-1-3	3.912	2.799	1.995	1.397642015
13	Han	T1T2(9): 8-1-2	4.829	2.699	2.11	1.789181178
14	Han	T1T2(9): 8-1-1	4.615	2.458	1.871	1.877542718
15	Han	T1(16)-8	5.665	2.671	2.266	2.120928491
16	Han	T1(16)-3	4.47	1.942	2.018	2.301750772
17	Han	T1(14)-3	4.181	2.108	1.447	1.983396584
18	Han	T1(14)-2	4.324	1.778	1.341	2.431946007
19	Han	T1(13)-4-3	4.188	2.756	2.209	1.519593614
20	Han	T1(13)-4-2	6.264	3.109	2.268	2.014795754
21	Han	T1(13)-4-1	4.478	2.21	2.067	2.026244344
22	Han	T1(11)-2	5.127	2.968	2.084	1.727425876
23	Han	H2-2-3	4.781	2.553	2.053	1.872698786
24	Han	H2-2-2	4.158	2.48	1.788	1.676612903
25	Han	H2-2-1	5.401	2.106	2.187	2.564577398

Foxtail millet- *Setaria italica*

Grain no.	Time Period	Context	Length in mm	Width in mm	Thickness in mm	L:W
1	Dian	T1(17)c-1-1	1.027	1.157	0.848	0.88764
2	Dian	T1(17)c-1-2	0.954	1.022	0.734	0.933464
3	Dian	T1(17)c-1-3	1.056	0.898	0.664	1.175947
4	Dian	T1(17)c-1-4	0.994	0.825	0.833	1.204848
5	Han	T1(15)-3	1.423	0.997	0.709	1.427282
6	Han	T1(13)-4	1.478	1.516	1.254	0.974934
7	Han	H2-1-1	1.356	1.143	0.936	1.186352
8	Han	T2(14)-1	1.032	0.861	0.668	1.198606

Peach- *Prunus persica* (*Amygdalus persica*)

Grain no.	Length in mm	Width in mm	Thickness in mm
1	2.27	1.84	1.79
2	2.01	1.64	1.34
3	2.50	1.83	1.40
4	2.38	1.67	1.30
5	2.89	2.00	1.61
6	2.43	1.88	1.48
7	2.00	1.53	1.28
8	1.89	1.52	1.33
9	2.51	1.79	1.17
10	1.84	1.64	1.36
11	2.46	1.75	1.40
12	1.99	1.58	1.41
13	2.26	1.60	1.38
14	2.16	1.65	1.32
15	1.95	1.56	1.18
16	2.28	1.70	1.43
17	1.95	1.49	1.23
18	2.04	1.47	1.22
19	2.02	1.58	1.26
20	2.51	1.89	1.47
21	2.09	1.50	1.07
22	2.18	1.78	1.53
23	2.37	1.80	1.45
24	1.80	1.54	1.27
25	1.89	1.55	1.30
26	1.92	1.58	1.18
27	1.83	1.37	1.13
28	2.01	1.61	1.26
29	2.43	1.61	1.31
30	1.85	1.60	1.30
31	1.90	1.31	1.09
32	1.84	1.51	1.24
33	2.11	1.70	1.27
34	1.97	1.48	1.20
35	2.16	1.58	1.17
36	2.00	1.55	1.27
37	2.08	1.52	1.14
38	2.34	1.72	1.36
39	2.47	1.79	1.37
40	2.13	1.66	1.43
41	2.12	1.78	1.25
42	2.40	1.82	1.38
43	1.96	1.59	1.31

44	2.06	1.69	1.24
45	2.13	1.61	1.35
46	1.80	1.51	1.13
47	2.13	1.66	1.56
48	2.16	1.72	1.30
49	2.34	1.74	1.42
50	2.08	1.55	1.25