

Supplementary Table S3: List of unique alleles found in allotetraploid accessions.

Sr.No.	Accession Name	Species Name	Unique Alleles
1	CCRI12	<i>G. hirsutum</i>	15
2	CCRI16	<i>G. hirsutum</i>	10
3	AD2-1 GLPS	<i>G. barbadense</i>	1
4	AD2-2 GLPS	<i>G. barbadense</i>	4
5	AD2-5 GLPS	<i>G. barbadense</i>	2
6	AD2-6	<i>G. barbadense</i>	4
7	3-79-2	<i>G. barbadense</i>	1
8	XH21	<i>G. barbadense</i>	6
9	Sibruk Egyptian	<i>G. barbadense</i>	1
10	AD3-27	<i>G. tomentosum</i>	4
11	AD3-28-1	<i>G. tomentosum</i>	1
12	AD3-28-2	<i>G. tomentosum</i>	1
13	AD3-40	<i>G. tomentosum</i>	1
14	AD3-47	<i>G. tomentosum</i>	1
15	AD3-49	<i>G. tomentosum</i>	2
16	AD3-50	<i>G. tomentosum</i>	1
17	AD3-69	<i>G. tomentosum</i>	2
18	AD5-22	<i>G. darwinii</i>	1
19	AD5-34	<i>G. darwinii</i>	1
20	AD5-43	<i>G. darwinii</i>	1
21	AD5-48	<i>G. darwinii</i>	2
22	AD5-54	<i>G. darwinii</i>	1
23	AD5-56	<i>G. darwinii</i>	2
24	AD5-57	<i>G. darwinii</i>	1
25	AD5-60	<i>G. darwinii</i>	1
26	AD5-61-9	<i>G. darwinii</i>	2
27	AD5-7	<i>G. darwinii</i>	2
28	AD5-3	<i>G. darwinii</i>	2
29	Subsp darwiniiII-2	<i>G. darwinii</i>	2
30	AD6-02-4	<i>G. ekmanianum</i>	5
31	AD6-03-10	<i>G. ekmanianum</i>	2
32	AD6-03-12	<i>G. ekmanianum</i>	24
33	AD7-01-13	<i>G. stephensii</i>	1
34	AD7-01-14	<i>G. stephensii</i>	1
35	AD7-01-15	<i>G. stephensii</i>	2
36	D3-k-lz	<i>G. klotzschianum</i>	6
37	D3-k-21-1	<i>G. klotzschianum</i>	2
38	D3-k-21-4	<i>G. klotzschianum</i>	5
	Total		123