

Additional file 1 Genomic sequence lengths of *CenH3* in *Gossypium* and *Gossypioides*

<i>Species</i>	Accession	Genome	Genomic DNA (bp)
<i>G. arboreum</i>	KP177465	A	2673
<i>G. anomalum</i>	KP177457	B	2664
<i>G. robinsonii</i>	KP177458	C	2656
<i>G. raimondii</i>	KP177464	D	2657
<i>G. stocksii</i>	KP177459	E	2672
<i>G. longicalyx</i>	KP177460	F	2669
<i>G. bickii</i>	KP177461	G	2664
<i>G. exiguum</i>	KP177462	K	2565
<i>G. hirsutum</i> – A _T	KP177466	AD1	2654
<i>G. barbadense</i> – A _T	KP177468	AD2	2670
<i>G. tomentosum</i> – A _T	KP177469	AD3	2664
<i>G. mustelinum</i> – A _T	KP177470	AD4	2666
<i>G. darwinii</i> – A _T	KP177467	AD5	2669
<i>G. hirsutum</i> – D _T	KP177475	AD1	2660
<i>G. barbadense</i> – D _T	KP177472	AD2	2658
<i>G. tomentosum</i> – D _T	KP177471	AD3	2660
<i>G. mustelinum</i> – D _T	KP177474	AD4	2668
<i>G. darwinii</i> - D _T	KP177473	AD5	2660
<i>Gossypioides kirkii</i>	KP177463		2665

