

Table 1 Experimental materials and numbers

No.	Name of materials	Scientific names	Genome types	Amount of chromosome
1	Zhong19	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
2	Ji 668	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
3	Guangzimina	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
4	99B	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
5	Hai 7124	<i>G.barbadense.L</i>	AADD	52
6	Ashmor	<i>G.barbadense.L</i>	AADD	52
7	VH8-4602	<i>G.barbadense.L</i>	AADD	52
8	Kezimian	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
9	IRG1919	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
10	AFSPT586	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
11	DW1987	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
12	FLS2123	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
13	025562	<i>G.herbageum.L</i>	AA	26
14	Shixiya 1	<i>G.arborium.L</i>	AA	26
15	Xinluzao 7	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
16	86-1	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
17	Caimian	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
18	Junmian 1	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
19	Zhong 12	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
20	Liao15	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52
21	ZYS22	<i>G.hirstum.L</i>	AADD	52