

Supplementary Table S2 Results of flow cytometric determination of genome size of five *Engelhardia* species

Sample	Internal reference	Fluorescence intensity	Fluorescence intensity of the sample to be measured	Genome (Mb)
<i>E. spicata</i> var. <i>spicata</i> -1	<i>Zea mays</i>	79.64	29.73	860
<i>E. spicata</i> var. <i>spicata</i> -2	<i>Zea mays</i>	91.24	34.00	860
<i>E. spicata</i> var. <i>spicata</i> -3	<i>Zea mays</i>	86.60	32.42	860
<i>E. spicata</i> var. <i>colebrookeana</i> -1	<i>Zea mays</i>	77.56	27.96	830
<i>E. spicata</i> var. <i>colebrookeana</i> -2	<i>Zea mays</i>	86.40	30.69	820
<i>E. spicata</i> var. <i>colebrookeana</i> -3	<i>Zea mays</i>	85.14	30.84	830
<i>E. roxburghiana</i> -1	<i>Zea mays</i>	80.15	30.09	860
<i>E. roxburghiana</i> -2	<i>Zea mays</i>	77.00	29.20	870
<i>E. roxburghiana</i> -3	<i>Zea mays</i>	84.44	32.42	880
<i>E. spicata</i> var. <i>aceriflora</i> -1	<i>Zea mays</i>	83.37	27.70	760
<i>E. spicata</i> var. <i>aceriflora</i> -2	<i>Zea mays</i>	83.58	29.25	800
<i>E. spicata</i> var. <i>aceriflora</i> -3	<i>Zea mays</i>	83.83	28.63	790
<i>E. fenzelii</i> -1	<i>Zea mays</i>	86.40	32.44	860
<i>E. fenzelii</i> -2	<i>Zea mays</i>	86.52	32.43	860
<i>E. fenzelii</i> -3	<i>Zea mays</i>	88.52	32.48	840