

S2 Table. Monomer information for taxa studied.

Taxa	Repeat Rank	Length	ID
<i>O. sativa</i>	1	155	260
<i>O. sativa</i>	2	352	150
<i>O. sativa</i>	3	246	0
<i>O. sativa</i>	4	113	63
<i>P. edulis</i>	1	112	145
<i>P. edulis</i>	2	285	60
<i>P. edulis</i>	3	191	67
<i>P. edulis</i>	4	200	193
<i>A. nepalensis</i>	1	185	568
<i>A. nepalensis</i>	2	185	827
<i>A. nepalensis</i>	3	369	836
<i>A. nepalensis</i>	4	103	1140
<i>Z. mays</i>	1	179	51
<i>Z. mays</i>	2	642	117
<i>Z. mays</i>	3	580	4215
<i>Z. mays</i>	4	80	200
<i>Z. perennis</i>	1	117	350
<i>Z. perennis</i>	2	180	229
<i>Z. perennis</i>	3	630	4959
<i>Z. perennis</i>	4	156	3862
<i>T. andersonii</i>	1	180	75
<i>T. andersonii</i>	2	156	509
<i>T. andersonii</i>	3	248	10
<i>T. andersonii</i>	4	184	383
<i>T. dactyloides</i>	1	180	109
<i>T. dactyloides</i>	2	156	1129
<i>T. dactyloides</i>	3	359	54
<i>T. dactyloides</i>	4	171	13
<i>T. floridanum</i>	1	179	1561
<i>T. floridanum</i>	2	156	90
<i>T. floridanum</i>	3	359	3205
<i>T. floridanum</i>	4	171	128
<i>T. laxum</i>	1	180	694
<i>T. laxum</i>	2	156	255
<i>T. laxum</i>	3	359	66
<i>T. laxum</i>	4	214	54
<i>T. peruvianus</i>	1	180	11
<i>T. peruvianus</i>	2	156	110
<i>T. peruvianus</i>	3	359	33
<i>T. peruvianus</i>	4	203	36
<i>U. digitatum</i>	1	184	752
<i>U. digitatum</i>	2	102	262
<i>U. digitatum</i>	3	190	164
<i>U. digitatum</i>	4	186	842
<i>A. mutica</i>	1	138	123
<i>A. mutica</i>	2	154	287
<i>A. mutica</i>	3	335	17
<i>A. mutica</i>	4	579	905

I. rugosum	1	137	2548
I. rugosum	2	50	3103
I. rugosum	3	522	3313
I. rugosum	4	503	1828
H. hirta	1	157	313
H. hirta	2	185	323
H. hirta	3	183	225
H. hirta	4	183	45
S. bicolor	1	137	58
S. bicolor	2	123	7
S. bicolor	3	98	4
S. bicolor	4	180	17