

**Table S1.** Genome size data for each of the individuals of *Centaurea cephalariifolia*, *C. ×loscosii* and *C. podospermifolia* at Cardó and Ports Massifs (Catalonia, Spain).

Species	Population	Individual	2C (pg)	<sup>1</sup> SD	<sup>2</sup> CV <sub>std</sub>	<sup>3</sup> CV <sub>plant</sub>
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 614	1	7.60	0.00	2.36	2.41
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 614	2	7.71	0.02	3.40	4.00
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 614	3	7.66	0.00	2.71	2.94
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 614	4	7.61	0.01	2.79	3.09
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 614	5	7.71	0.01	3.04	3.61
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 616	1	7.58	0.01	2.55	2.61
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 616	2	7.64	0.00	2.39	2.63
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 616	3	7.74	0.00	2.15	2.35
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 616	4	7.52	0.00	2.12	2.42
<i>C. cephalariifolia</i>	OH 616	5	7.58	0.01	2.53	2.54
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	1	7.86	0.02	2.77	2.73
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	2	8.04	0.01	2.56	2.86
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	3	7.70	0.03	2.58	2.73
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	4	7.97	0.00	2.41	2.71
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	5	8.01	0.01	2.44	2.72
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	6	7.94	0.00	2.71	2.72
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	7	7.96	0.00	2.81	2.72
<i>C. ×loscosii</i>	OH 613	8	8.04	0.00	2.56	3.14
<i>C. ×loscosii</i>	OH 617	1	7.88	0.05	3.30	2.89
<i>C. ×loscosii</i>	OH 617	2	7.90	0.03	2.25	2.59
<i>C. ×loscosii</i>	OH 617	3	7.82	0.01	2.32	2.31
<i>C. ×loscosii</i>	OH 617	4	7.79	0.03	2.60	2.89
<i>C. ×loscosii</i>	OH 617	5	7.76	0.01	2.72	2.67
<i>C. podospermifolia</i>	OH 618	1	7.80	0.01	2.79	2.58
<i>C. podospermifolia</i>	OH 618	2	7.90	0.01	3.04	2.83
<i>C. podospermifolia</i>	OH 618	3	7.80	0.01	2.80	2.31
<i>C. podospermifolia</i>	OH 618	4	7.93	0.01	2.88	2.90
<i>C. podospermifolia</i>	OH 618	5	7.81	0.02	2.73	2.89
<i>C. podospermifolia</i>	OH 619	1	7.95	0.01	3.20	3.29
<i>C. podospermifolia</i>	OH 619	2	7.88	0.00	2.70	2.64
<i>C. podospermifolia</i>	OH 619	3	7.88	0.03	2.85	2.71
<i>C. podospermifolia</i>	OH 619	4	7.83	0.00	2.92	3.02
<i>C. podospermifolia</i>	OH 619	5	7.87	0.00	2.69	2.92
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	1	5.93	0.01	2.39	2.50
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	2	5.87	0.00	2.74	2.86
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	3	5.86	0.02	3.29	3.08
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	4	5.79	0.01	3.21	3.13
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	5	5.87	0.04	3.24	3.17
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	6	5.87	0.00	2.78	2.84
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	7	5.85	0.00	2.23	2.27
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	8	5.87	0.02	2.81	2.73
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	9	5.92	0.01	2.97	3.16
<i>C. podospermifolia</i>	OH 621	10	5.97	0.01	2.78	3.38

<sup>1</sup>SD: standard deviation. <sup>2</sup>CV<sub>std</sub>: coefficient of variation of the standard (in %). <sup>3</sup>CV<sub>std</sub>: coefficient of variation of the *Centaurea* samples (in %).