

Table S1 Brief description of the sampling sites in a steppe grassland in northern China.

Site	Location	Elevation (m)	Dominant plant species
1	45°40'9"N, 117°20'12"E	1009	<i>Stipa grandis</i>
2	44°45'38"N,115°53'1"E	950	<i>Leymus chinensis</i>
3	46°7'43"N,116°41'15"E	927	<i>Stipa krylovii</i>
4	45°49'55"N,116°33'32"E	1137	<i>Leymus chinensis</i>
5	44°22'7"N,117°35'13"E	1136	<i>Stipa grandis</i>
6	44°9'29"N,116°22'21"E	1065	<i>Leymus chinensis</i>
7	43°27'26"N,116°6'19"E	1473	<i>Leymus chinensis</i>
8	43°27'26"N,116°6'19"E	1365	<i>Leymus chinensis</i>
9	44°0'14"N,115°1'28"E	1105	<i>Stipa grandis</i>
10	43°57'25"N,115°11'41"E	1178	<i>Leymus chinensis</i>