

Table S1. Species and accessions included in comparison of regrowth of wild *Hordeum* species in cold temperate climate.

Accession numbers and origin according to information from the seed providers Nordic Genetic Resource Centre (NordGen), Alnarp, Sweden;

Leibniz-Institut Für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), Gatersleben, Germany;

National Germplasm Resources Laboratory, United States Department of Agriculture (USDA), Beltsville, MD, USA; and Lantmännen SW Seed AB, Svalöv, Sweden.

Accession ID-SLU	Genus	Species	Accession number	Accession name	Genebank/Provider of seeds	Origin	Latitude	Longitude
1	<i>Hordeum</i>	<i>bogdanii</i>	H240	H240	NordGen	Afghanistan	33°00'N	69°12'E
2	<i>Hordeum</i>	<i>brachyantherum</i>	NGB6445.1	H1969	NordGen	USA	37°24'N	120°00'W
3	<i>Hordeum</i>	<i>brachyantherum</i>	NGB90333.2	H2318	NordGen	USA	35°12'N	111°42'W
4	<i>Hordeum</i>	<i>brevisubulatum</i>	PI 229449	15513	USDA	Iran	38°25'59"N	47°58'59"E
5	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 420909	33	USDA	Jordan	30°40'0"N	35°37'59"E
6	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 219869	73	USDA	Iraq	36°24'0"N	44°12'0"E
7	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 204581	146	USDA	Turkey	39°34'59"N	35°19'59"E
8	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 168306	2829	USDA	Turkey	40°51'20"N	26°37'49"E
9	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	NGB9213.1	9213,1	NordGen	NA	NA	NA
10	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 229694	15318	USDA	Iran	35°16'59"N	47°9'0"E
11	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 249748	17030	USDA	Greece	38°18'0"N	23°16'59"E
12	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 531777	531777	USDA	Tajikistan	38°0'0"N	68°30'0"E
13	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 247050	B-144	USDA	Germany	NA	NA
14	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 1171	GRA 1171	IPK	Uzbekistan	NA	NA
15	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 1198	GRA 1198	IPK	Tajikistan	NA	NA
16	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 584	GRA 584	IPK	NA	NA	NA
17	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 655	GRA 655	IPK	Soviet union	NA	NA
18	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 905	GRA 905	IPK	Uzbekistan	NA	NA
19	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 945	GRA 945	IPK	Israel	NA	NA
20	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 948	GRA 948	IPK	Australia	NA	NA
21	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 970	GRA 970	IPK	Greece	NA	NA
22	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	NGB18419.1	H10298	NordGen	Tajikistan	NA	NA
23	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	NGB9214	J 1013	NordGen	NA	NA	NA
24	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 639320	TJK03-24	USDA	Tajikistan	38°47'27"N	70°17'3"E
25	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 614642	UKR-99-010	USDA	Ukraine/Crimea	44°30'38"N	34°13'59"E
26	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 614643	UKR-99-028	USDA	Ukraine/Crimea	44°24'39"N	34°0'15"E
27	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 614645	UKR-99-163	USDA	Ukraine/Crimea	44°47'31"N	34°37'23"E
28	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 211048	12916	USDA	Afghanistan	35°52'59"N	64°40'59"E
29	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 1033	GRA 1033	IPK	Italy	NA	NA
30	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 1154	GRA 1154	IPK	Italy	NA	NA
31	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 944	GRA 944	IPK	Netherlands	NA	NA
32	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	GRA 958	GRA 958	IPK	Armenia	NA	NA
33	<i>Hordeum</i>	<i>bulbosum</i>	PI 614644	UKR-99-085	USDA	Ukraine/Crimea	44°30'56"N	33°33'24"E
34	<i>Hordeum</i>	<i>capense</i>	NGB14362.2	H3923	NordGen	South Africa	34°06'S	019°36'E
35	<i>Hordeum</i>	<i>chilense</i>	531781	D-2739	USDA	Argentina	41°22'0"S	71°43'0"W
36	<i>Hordeum</i>	<i>chilense</i>	NGB 90119.2	H1819	NordGen	Chile	30°00'S	071°18'W
37	<i>Hordeum</i>	<i>chilense</i>	NGB 90054.4	H1816	NordGen	Chile	30°00'S	071°18'W
38	<i>Hordeum</i>	<i>comosum</i>	H10608	H10608	NordGen	Argentina	NA	NA
39	<i>Hordeum</i>	<i>cordobense</i>	H1702	H1702	NordGen	Argentina	31°18'S	064°12'W
40	<i>Hordeum</i>	<i>depressum</i>	GRA 975	GRA 975	IPK	USA	NA	NA
41	<i>Hordeum</i>	<i>erectifolium</i>	BCC2026/H1150	BCC2026/H1150	IPK	Argentina	38°30'S	062°18'W
42	<i>Hordeum</i>	<i>euclaston</i>	NGB90121	H6036	NordGen	Argentina	40°48'S	064°06'W
43	<i>Hordeum</i>	<i>euclaston</i>	NGB90233	H2148	NordGen	Uruguay	32°12'S	057°54'W
44	<i>Hordeum</i>	<i>fuegianum</i>	NGB15680.1	H6156	NordGen	Argentina	53°48'S	067°42'W
45	<i>Hordeum</i>	<i>intercedens</i>	NGB6474	H1940	NordGen	USA	34°00'N	117°24'W
46	<i>Hordeum</i>	<i>intercedens</i>	NGB6475.2	H1941	NordGen	USA	42°12'N	120°18'W
47	<i>Hordeum</i>	<i>intercedens</i>	NGB15676	H3252	NordGen	Mexico	30°24'N	115°54'W
48	<i>Hordeum</i>	<i>jubatum</i>	NGB6819.2	H4159	NordGen	China	NA	NA
49	<i>Hordeum</i>	<i>jubatum</i>	NGB8541.2	H1162	NordGen	Argentina	34°30'S	058°18'W
50	<i>Hordeum</i>	<i>lechleri</i>	NGB8544.1	H6104	NordGen	Argentina	54°00'S	069°00'W
51	<i>Hordeum</i>	<i>muticum</i>	H6479	H6479	NordGen	Argentina	24°12'S	065°24'W
52	<i>Hordeum</i>	<i>muticum</i>	531785	495	USDA	Bolivia	NA	NA
53	<i>Hordeum</i>	<i>patagonicum</i>	H6249	H6249	NordGen	Argentina	41°54'S	066°00'W
54	<i>Hordeum</i>	<i>pubiflorum</i>	H1379	H1379	NordGen	Chile	52°30'S	075°00'W
55	<i>Hordeum</i>	<i>pusillum</i>	NGB6585	H722	NordGen	USA	34°42'N	100°24'W
56	<i>Hordeum</i>	<i>pusillum</i>	NGB6888	H1906	NordGen	USA	39°48'N	105°12'W
57	<i>Hordeum</i>	<i>pusillum</i>	NGB90603.2	H3881	NordGen	USA	40°24'N	078°12'W
58	<i>Hordeum</i>	<i>secalinum</i>	NGB6589.2	H231	NordGen	Sweden	55°54'N	012°48'E
59	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90151.2	H1780	NordGen	Argentina	31°30'S	068°30'W
60	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90395.3	H6398	NordGen	Argentina	33°42'S	065°18'W
61	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90398	H6436	NordGen	Argentina	29°24'S	068°42'W
62	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	BCC2021	BCC2021/H1108	IPK	Argentina	34°30'S	058°18'W
63	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90069.2	H6038	NordGen	Argentina	41°24'S	065°00'W
64	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90071	H6438	NordGen	Argentina	28°30'S	065°48'W
65	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90072.2	H6484	NordGen	Argentina	31°54'S	060°36'W
66	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90152	H1783	NordGen	Argentina	29°24'S	068°42'W
67	<i>Hordeum</i>	<i>stenostachys</i>	NGB90393.2	H1149	NordGen	Argentina	38°30'S	062°18'W
68	<i>Hordeum</i>	<i>vulgare</i>		cv Talisman	Lantmännen SW Seed AB	Europe		
69	<i>Hordeum</i>	<i>vulgare</i>		cv Anisette	Lantmännen SW Seed AB	Europe		
70	<i>Hordeum</i>	<i>vulgare</i>		cv Matros	Lantmännen SW Seed AB	Europe		