

Genetic Diversity in a Core Subset of Wild Barley Germplasm

Table S1. List of the studied core subset of 269 wild barley accessions. Cn = Optimal cluster number obtained from the BAPS analysis. Co = Country origin following ISO 3166-1 alpha-3 country code. R = Region code (W = western, E = eastern). Lat = latitude. Long = longitude. El = elevation (m). AD = Average dissimilarity. CN = Canadian National accession number at Plant Gene Resources of Canada, Saskatoon, Canada.

Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN	Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN
1	GRC	W				0.107	49403	2	ISR	W	31:44:0 N	34:54:0 E		0.116	65664
1	GRC	W				0.108	50053	2	ISR	W	31:4:0 N	34:51:0 E		0.116	82521
1	GRC	W				0.109	49310	2	ISR	W	31:40:0 N	34:35:0 E		0.116	82555
1	GRC	W				0.109	49314	2	JOR	W	32:39:0 N	35:43:0 E		0.116	80996
1	GRC	W				0.109	49378	2	JOR	W	32:34:0 N	35:46:0 E	500	0.116	88242
1	GRC	W				0.109	50030	2	MAR	W				0.116	28027
1	GRC	W				0.109	50037	2	SYR	W				0.116	46601
1	GRC	W				0.109	50047	2	SYR	W				0.116	48775
1	GRC	W				0.110	49390	2	ISR	W	31:46:0 N	35:10:0 E		0.117	65635
1	GRC	W				0.110	50035	2	ISR	W				0.117	80337
1	GRC	W				0.110	50066	2	ISR	W	33:1:0 N	35:37:0 E		0.117	82677
1	GRC	W				0.111	49325	2	JOR	W				0.117	48416
1	GRC	W				0.111	49330	2	SYR	W				0.117	46413
1	GRC	W				0.111	49359	2	SYR	W				0.117	46684
1	GRC	W				0.111	50059	2	TUR	W				0.117	26821
1	GRC	W				0.112	49304	2	GRC	W				0.118	50083
1	GRC	W				0.112	49377	2	IRN	E				0.118	82773
1	GRC	W				0.113	49335	2	ISR	W	32:15:0 N	34:51:0 E		0.118	79038
1	GRC	W				0.113	49344	2	ISR	W				0.118	82746
1	GRC	W				0.113	49345	2	JOR	W				0.118	48383
1	GRC	W				0.113	49376	2	JOR	W				0.118	49535
1	GRC	W				0.113	49379	2	JOR	W	32:31:0 N	35:50:0 E	700	0.118	88232
1	GRC	W				0.114	49368	2	SYR	W				0.118	46525
1	GRC	W				0.114	50078	2	ISR	W				0.119	64726

Table S1. Cont.

Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN	Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN
2	ISR	W	31:40:0 N	34:35:0 E		0.108	82566	2	JOR	W				0.119	48476
2	MAR	W	30:40:23 N	6:26:0 W		0.108	28025	2	SYR	W				0.119	46589
2	TUR	W				0.108	49194	2	IRQ	W	36:24:0 N	44:9:0 E	915	0.120	64069
2	CYP	W				0.109	50111	2	ISR	W				0.120	49985
2	JOR	W				0.109	49593	2	ISR	W				0.120	80093
2	SYR	W				0.109	46427	2	JOR	W				0.120	48283
2	TUR	W				0.110	26791	2	SYR	W				0.120	48795
2	TUR	W				0.110	26977	2	TUR	W				0.120	26749
2	SYR	W				0.111	50017	2	TUR	W				0.120	49191
2	ISR	W				0.112	49886	2	ISR	W	32:41:0 N	34:56:0 E		0.121	82538
2	MAR	W				0.112	28023	2	ISR	W	32:40:0 N	35:45:0 E	500	0.121	86543
2	MAR	W				0.112	28024	2	JOR	W				0.121	48492
2	MAR	W				0.112	28026	2	JOR	W				0.121	49614
2	ISR	W				0.113	78976	2	JOR	W	32:36:0 N	35:58:0 E	500	0.121	88221
2	ISR	W				0.113	80334	2	SYR	W				0.121	46612
2	ISR	W	33:0:0 N	35:25:0 E		0.113	82693	2	TUR	W				0.121	49198
2	JOR	W				0.113	48306	2	IRN	E				0.122	82804
2	LBN	W	33:25:0 N	35:52:0 E		0.113	82459	2	ISR	W				0.122	49910
2	MAR	W				0.113	28022	2	ISR	W				0.122	80147
2	SYR	W				0.113	46558	2	ISR	W				0.122	80308
2	TUR	W				0.113	49074	2	ISR	W	32:24:0 N	35:0:0 E		0.122	82481
2	CYP	W				0.114	48814	2	ISR	W	32:9:57N	34:50:12E		0.122	82759
2	CYP	W				0.114	50085	2	JOR	W				0.122	48326
2	CYP	W				0.114	50104	2	JOR	W				0.122	49446
2	CYP	W				0.114	50133	2	SYR	W				0.122	48652
2	ISR	W				0.114	49887	2	TUR	W				0.122	48980
2	ISR	W				0.114	64750	2	JOR	W				0.123	48404

Table S1. Cont.

Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN	Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN
2	MAR	W				0.114	28028	2	JOR	W				0.123	49418
2	MAR	W				0.114	28029	2	JOR	W	32:30:0 N	36:3:0 E	500	0.123	88249
2	MAR	W				0.114	28030	2	JOR	W				0.124	48294
2	TUR	W				0.114	26879	2	JOR	W				0.124	48316
2	CHN	E				0.115	28547	2	ISR	W				0.125	80131
2	CYP	W				0.115	50140	2	JOR	W				0.125	49454
2	IRQ	W	32:14:0 N	45:52:0 E	480	0.115	86538	2	ISR	W				0.128	78947
2	ISR	W				0.115	49986	2	ISR	W	31:53:49N	34:49:7E		0.131	79043
2	ISR	W				0.115	78985	2	ISR	W				0.141	80241
2	ISR	W	32:41:0 N	35:45:0 E	500	0.115	86542	3	LBN	W				0.105	82461
2	MAR	W				0.115	28031	3	LBN	W				0.105	82467
2	SYR	W				0.115	46622	3	LBN	W				0.105	82477
2	TUR	W				0.115	49182	3	LBN	W				0.107	82464
2	TUR	W				0.115	49197	3	LBN	W				0.107	82465
2	TUR	W	37:38:0 N	38:48:0 E		0.115	88030	3	LBN	W				0.107	82468
2	CHN	E				0.116	28546	3	LBN	W				0.107	82470
2	ISR	W				0.116	64763	3	LBN	W				0.107	82471
3	LBN	W				0.107	82472	5	JPN	E				0.110	64206
3	LBN	W				0.107	82474	5	IRN	E				0.111	27133
3	LBN	W				0.107	82479	5	IRN	E				0.111	27246
3	LBN	W				0.108	82473	5	IRN	E				0.111	82776
3	LBN	W				0.109	82466	5	IRN	E				0.111	82784
3	LBN	W				0.110	82463	5	IRN	E				0.111	82799
3	LBN	W				0.112	82478	5	JPN	E				0.111	64205
4	CYP	W				0.103	48879	5	SYR	W				0.111	48667
4	CYP	W				0.106	48944	5	SYR	W				0.111	49794
4	CYP	W				0.108	48918	5	TUR	W				0.111	49145
4	CYP	W				0.108	48927	5	TUR	W				0.111	49268

Table S1. Cont.

Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN	Cn	Co	R	Lat	Long	El	AD	CN
4	CYP	W				0.108	48948	5	AFG	E	35:44:0 N	63:59:0 E		0.112	64056
4	CYP	W				0.108	48953	5	ETH	W				0.112	72631
4	CYP	W				0.108	50164	5	IRN	E				0.112	27081
4	CYP	W				0.108	50221	5	IRN	E				0.112	50009
4	CYP	W				0.108	50222	5	IRN	E				0.112	82810
4	CYP	W				0.108	50233	5	JPN	E				0.112	64204
4	SYR	W				0.108	46346	5	TUR	W				0.112	49009
4	TUR	W				0.108	27331	5	TUR	W				0.112	49027
4	CYP	W				0.109	50209	5	TUR	W				0.112	49142
4	CYP	W				0.109	50237	5	TUR	W	36:51:0 N	40:2:0 E		0.112	64214
4	CYP	W				0.110	50204	5	TKM	E	37:43:0 N	58:36:0 E		0.112	65360
4	SYR	W				0.110	49755	5	TKM	E	37:43:0 N	58:36:0 E		0.112	65362
4	SYR	W				0.111	46364	5	AFG	E	37:6:0 N	70:34:0 E	1220	0.113	64047
4	SYR	W				0.111	46376	5	AFG	E	34:30:0 N	63:11:0 E	1707	0.113	73637
4	SYR	W				0.111	46544	5	IRN	E				0.113	82813
4	SYR	W				0.111	49631	5	TUR	W				0.113	49113
4	SYR	W				0.111	49647	5	TUR	W				0.113	49212
4	SYR	W				0.111	49757	5	TUR	W				0.113	49248
4	SYR	W				0.111	82424	5	TUR	W				0.113	49266
4	CYP	W				0.112	48881	5	TKM	E	38:0:0 N	55:17:0 E		0.113	65370
4	CYP	W				0.112	50211	5	AFG	E	31:44:0 N	65:10:0 E		0.114	64073
4	CYP	W				0.113	48854	5	IRN	E				0.114	82795
4	CYP	W				0.113	50147	5	IRN	E				0.114	82817
4	CYP	W				0.113	50175	5	IRQ	W	35:2:0 N	45:43:0 E		0.114	64274
4	CYP	W				0.113	50187	5	TJK	E	37:39:0 N	69:6:0 E		0.114	65375
4	JOR	W				0.113	48445	5	TUR	W				0.114	49031
4	SYR	W				0.113	46361	5	TUR	W				0.114	49057

