

附表 1 3 个环境下 261 份品种 (系) 穗部性状综合评价

Supplementary table1 Comprehensive evaluation of panicle traits of 261 varieties (lines) in 3 environments

D 值排名	D 值	材料名称	麦区	来源
1	0.71	花培 5 号 Huapei 5hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
2	0.70	Fr03724	国外 Abroad	法国 France
3	0.70	西农 1376 Xinong 1376	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
4	0.70	蓉麦 4 号 Rongmai 4hao	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
5	0.70	Kanto 107	国外 Abroad	日本 Japan
6	0.69	皖麦 19 Wanmai 19	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
7	0.69	科成麦 1 号 Kechengmai 1hao	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
8	0.68	Fr03732	国外 Abroad	法国 France
9	0.68	陕麦 94 Shanmai 94	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
10	0.67	济麦 20 Jimai 20	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
11	0.67	小偃 54 Xiaoyan 54	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
12	0.66	徐州 23 Xuzhou 23	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
13	0.66	YANA	国外 Abroad	法国 France
14	0.66	晋麦 67 Jinmai 67	黄淮 Huanghuai	山西 Shanxi,China
15	0.66	川麦 107 Chuanmai 107	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
16	0.66	Lovrin10	国外 Abroad	罗马尼亚 Romania
17	0.66	周麦 23 Zhoumai 23	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
18	0.66	F498U1-1021/BOEMA	国外 Abroad	罗马尼亚 Romania
19	0.66	鄂麦 18 Emai 18	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
20	0.65	泰山 5 号 Taishan 5hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
21	0.65	淮麦 20 Huaimai 20	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
22	0.65	川麦 46 Chuanmai 46	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
23	0.65	绵阳 19 Mianyang 19	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
24	0.65	川麦 47 Chuanmai 47	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
25	0.65	皖麦 29 Wanmai 29	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
26	0.65	MV05-08	国外 Abroad	匈牙利 Hungary
27	0.65	绵麦 37 Mianmai 37	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
28	0.65	lasen	国外 Abroad	法国 France
29	0.65	北京 841 Beijing 841	北部 North	北京 Beijing,China
30	0.65	皖麦 38 Wanmai 38	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
31	0.65	陕 354 Shan 354	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
32	0.64	中育 5 号 Zhongyu 5hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
33	0.64	豫麦 2 号 Yumai 2hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
34	0.64	Nidera Baguette 20	国外 Abroad	阿根廷 Argentina
35	0.64	中优 9507 Zhongyou 9507	北部 North	北京 Beijing,China
36	0.64	SELYANKA	国外 Abroad	俄罗斯 Russia
37	0.64	周 8425B Zhou 8425B	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
38	0.64	98039G5-103	国外 Abroad	罗马尼亚 Romania
39	0.64	川麦 45 Chuanmai 45	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
40	0.64	扬麦 15 Yangmai 15	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
41	0.64	Magnus	国外 Abroad	德国 Germany

续表 1 Continued table 1

D 值排名	D 值	材料名称	麦区	来源
42	0.64	皖麦 50 Wanmai 50	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
43	0.64	C39	国外 Abroad	英国 Britain
44	0.64	Fr03711	国外 Abroad	法国 France
45	0.64	兰考 24 Lankao 24	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
46	0.64	Mesofold	国外 Abroad	法国 France
47	0.64	BATJKO	国外 Abroad	俄罗斯 Russia
48	0.64	郑州 3 号 Zhengzhou 3hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
49	0.64	襄麦 55 Xiangmai 55	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
50	0.64	丰产 3 号 Fengchan 3hao	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
51	0.64	淮麦 21 Huaimai 21	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
52	0.64	华 2459 Hua 2459	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
53	0.64	F92080G1-1/F93042G2-1	国外 Abroad	罗马尼亚 Romania
54	0.64	CA1119	北部 North	北京 Beijing,China
55	0.64	小偃 22 Xiaoyan 22	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
56	0.63	周麦 26 Zhoumai 26	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
57	0.63	中麦 415 Zhongmai 415	北部 North	北京 Beijing,China
58	0.63	济南 13 Jinan 13	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
59	0.63	Azulon	国外 Abroad	法国 France
60	0.63	Carimulti	国外 Abroad	法国 France
61	0.63	豫麦 35 Yumai 35	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
62	0.63	Fr03733	国外 Abroad	法国 France
63	0.63	皖麦 53 Wanmai 53	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
64	0.63	襄麦 81 Xiangmai 81	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
65	0.63	Kitanokaori	国外 Abroad	日本 Japan
66	0.63	扬麦 10 号 Yangmai 10hao	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
67	0.63	豫麦 50 Yumai 50	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
68	0.63	Nidera Baguette 10	国外 Abroad	阿根廷 Argentina
69	0.63	HK1/6/NVSR3/5/BEZ/TVR/5/ CFN/BEZ//SU92/CI13645/3NA I60	国外 Abroad	土耳其 Türkiye
70	0.63	川育 23 Chuanyu 23	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
71	0.63	NSA09-3645	国外 Abroad	法国 France
72	0.63	85 中 33 85zhong 33	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
73	0.63	烟农 18 Yannong 18	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
74	0.63	CA0958	北部 North	北京 Beijing,China
75	0.63	周麦 25 Zhoumai 25	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
76	0.63	淄选 2 号 Zixuan 2hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
77	0.63	Festin	国外 Abroad	法国 France
78	0.63	山农 20 Shannong 20	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
79	0.63	周麦 32 Zhoumai 32	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
80	0.63	鄂麦 21 Emai 21	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
81	0.63	CA0548	北部 North	北京 Beijing,China

续表 1 Continued table 1

D 值排名	D 值	材料名称	麦区	来源
82	0.63	周麦 28 Zhoumai 28	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
83	0.62	鲁麦 8 号 Lumai 8hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
84	0.62	鄂麦 11 Emai 11	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
85	0.62	西农 88 Xinong 88	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
86	0.62	Sunstate	国外 Abroad	澳大利亚 Australia
87	0.62	阿夫 Afu	国外 Abroad	意大利 Italy
88	0.62	新麦 19 Xinmai 19	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
89	0.62	宁麦 13 Ningmai 13	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
90	0.62	金禾 9123 Jinhe 9123	北部 North	河北 Hebei,China
91	0.62	汶农 5 号 Wennong 5hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
92	0.62	豫麦 57 Yumai 57	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
93	0.62	宿农 6 号 Sunong 6hao	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
94	0.62	鄂麦 23 Emai 23	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
95	0.62	皖麦 52 Wanmai 52	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
96	0.62	郑引 1 号 Zhengyin 1hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
97	0.62	CA0816(白)	北部 North	北京 Beijing,China
98	0.62	豆麦 Doumai	北部 North	地方种 Difangzhong,China
99	0.62	晋麦 45 Jinmai 45	黄淮 Huanghuai	山西 Shanxi,China
100	0.62	周麦 19 Zhoumai 19	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
101	0.61	TX03A0148	国外 Abroad	美国 The United States
102	0.61	川麦 44 Chuanmai 44	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
103	0.61	中优 335 Zhongyou 335	北部 North	北京 Beijing,China
104	0.61	兰考 2 号 Lankao 2hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
105	0.61	Aztec	国外 Abroad	法国 France
106	0.61	周麦 12 Zhoumai 12	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
107	0.61	石优 17 Shiyou 17	北部 North	河北 Hebei,China
108	0.61	鲁麦 23 Lumai 23	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
109	0.61	安 1331 An 1331	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
110	0.61	DONSKI-93	国外 Abroad	俄罗斯 Russia
111	0.61	豫麦 49 Yumai 49	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
112	0.61	绵麦 185 Mianmai 185	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
113	0.61	中优 206 Zhongyou 206	北部 North	北京 Beijing,China
114	0.61	邯 6172 Han 6172	北部 North	河北 Hebei,China
115	0.61	石 4185 Shi 4185	北部 North	河北 Hebei,China
116	0.61	MV LAURA	国外 Abroad	匈牙利 Hungary
117	0.61	周麦 11 Zhoumai 11	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
118	0.61	Lovrin13	国外 Abroad	罗马尼亚 Romania
119	0.61	西农 291 Xinong 291	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
120	0.61	鲁麦 5 号 Lumai 5hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
121	0.61	PALPICH	国外 Abroad	俄罗斯 Russia
122	0.61	Salmone	国外 Abroad	法国 France

续表 1 Continued table 1

D 值排名	D 值	材料名称	麦区	来源
123	0.61	川麦 52 Chuanmai 52	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
124	0.61	Lampo	国外 Abroad	意大利 Italy
125	0.61	观 35 Guan 35	北部 North	河北 Hebei,China
126	0.61	Klein Jabal 1	国外 Abroad	阿根廷 Argentina
127	0.61	中麦 175 Zhongmai 175	北部 North	北京 Beijing,China
128	0.61	京 9428 Jing 9428	北部 North	北京 Beijing,China
129	0.60	新麦 9408 Xinmai 9408	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
130	0.60	CA1133	北部 North	北京 Beijing,China
131	0.60	CA9719	北部 North	北京 Beijing,China
132	0.60	周麦 22 Zhoumai 22	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
133	0.60	CA0998	北部 North	北京 Beijing,China
134	0.60	临早 2 号 Linhan 2hao	黄淮 Huanghuai	山西 Shanxi,China
135	0.60	鲁麦 6 号 Lumai 6hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
136	0.60	豫麦 13 Yumai 13	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
137	0.60	矮丰 3 号 Aifeng 3hao	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
138	0.60	洛麦 21 Luomai 21	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
139	0.60	淄麦 12Zimai 12	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
140	0.60	陕 715 Shaan 715	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
141	0.60	RE714	国外 Abroad	挪威 Norway
142	0.60	川农 23 Chuannong 23	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
143	0.60	鲁原 502 Luyuan 502	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
144	0.60	STARSHINA	国外 Abroad	俄罗斯 Russia
145	0.60	济麦 19 Jimai 19	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
146	0.60	豫麦 18 Yumai 18	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
147	0.60	中麦 875 Zhongmai 875	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
148	0.60	陕 150 Shaan 150	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
149	0.60	宁冬 11 Ningdong 11	北部 North	宁夏 Ningxia,China
150	0.60	临抗 12 Linkang 12	黄淮 Huanghuai	山西 Shanxi,China
151	0.60	鄂麦 14 Emai 14	长江 Yangtze River	湖北 Hubei,China
152	0.60	KNISH 46	国外 Abroad	俄罗斯 Russia
153	0.60	陕麦 509 Shaanmai 509	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
154	0.60	PH82-2	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
155	0.60	Aca 801	国外 Abroad	阿根廷 Argentina
156	0.60	内乡 188 Neixiang 188	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
157	0.60	Thesee	国外 Abroad	法国 France
158	0.60	徐州 25 Xuzhou 25	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
159	0.59	矮抗 58 Aikang 58	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
160	0.59	石家庄 15 Shijiazhuang 15	北部 North	河北 Hebei,China
161	0.59	豫麦 7 号 Yumai 7hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
162	0.59	Norin 67	国外 Abroad	日本 Japan
163	0.59	高优 503 Gaoyou 503	北部 North	河北 Hebei,China

续表 1 Continued table 1

D 值排名	D 值	材料名称	麦区	来源
164	0.59	宁麦 8 号 Ningmai 8hao	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
165	0.59	北京 0045 Beijing 0045	北部 North	北京 Beijing,China
166	0.59	宁冬 10 Ningdong 10	北部 North	宁夏 Ningxia,China
167	0.59	中麦 871 Zhongmai 871	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
168	0.59	鲁麦 15 Lumai 15	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
169	0.59	科衡 6654 Keheng 6654	北部 North	河北 Hebei,China
170	0.59	Fr03717	国外 Abroad	法国 France
171	0.59	农大 212 Nongda 212	北部 North	北京 Beijing,China
172	0.59	京 411 Jing 411	北部 North	北京 Beijing,China
173	0.59	陕农 78-59 Shaannong 78-59	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
174	0.59	周麦 13 Zhoumai 13	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
175	0.59	MASON/JAGGER	国外 Abroad	美国 The United States
176	0.59	连麦 2 号 Lianmai 2hao	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
177	0.59	周麦 18 Zhoumai 18	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
178	0.59	藁城 8901 Gaocheng 8901	北部 North	河北 Hebei,China
179	0.59	临麦 2 号 Linmai 2hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
180	0.59	Klein Flecha	国外 Abroad	阿根廷 Argentina
181	0.59	陕农 981 Shaannong 981	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
182	0.59	Darius	国外 Abroad	法国 France
183	0.59	中麦 895 Zhongmai 895	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
184	0.59	西农 979-005 Xinong 979-005	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
185	0.58	京冬 22 Jingdong 22	北部 North	北京 Beijing,China
186	0.58	衡 7228 Heng 7228	北部 North	河北 Hebei,China
187	0.58	周麦 16 Zhoumai 16	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
188	0.58	Jagger/W94-244-132	国外 Abroad	美国 The United States
189	0.58	内麦 9 号 Neimai 9hao	西南 Southwest	四川 Sichuan,China
190	0.58	扬麦 9 号 Yangmai 9hao	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
191	0.58	郑麦 366 Zhengmai 366	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
192	0.58	衡观 33 Hengguan 33	北部 North	河北 Hebei,China
193	0.58	Genio	国外 Abroad	意大利 Italy
194	0.58	京冬 17 Jingdong 17	北部 North	北京 Beijing,China
195	0.58	Aca 601	国外 Abroad	阿根廷 Argentina
196	0.58	Dorico	国外 Abroad	意大利 Italy
197	0.58	宁麦 9 号 Ningmai 9hao	长江 Yangtze River	江苏 Jiangsu,China
198	0.58	WGRC10/3/KS93U69 sib/TA2455//KS93U69	国外 Abroad	美国 The United States
199	0.58	泰山 1 号 Taishan 1hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
200	0.58	冀师 02-1 Jishi 02-1	北部 North	河北 Hebei,China
201	0.58	陕优 225 Shaanyou 225	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
202	0.58	烟农 19 Yannong 19	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
203	0.58	石家庄 8 号 Shijiazhuang 8hao	北部 North	河北 Hebei,China
204	0.58	烟农 15 Yannong 15	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China

续表 1 Continued table 1

D 值排名	D 值	材料名称	麦区	来源
205	0.58	鲁麦 11 Lumai 11	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
206	0.58	新麦 9 号 Xinmai 9hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
207	0.58	鲁麦 14 Lumai 14	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
208	0.58	Sagittario	国外 Abroad	意大利 Italy
209	0.58	鲁麦 7 号 Lumai 7hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
210	0.58	鲁麦 9 号 Lumai 9hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
211	0.58	CA1062	北部 North	北京 Beijing,China
212	0.57	新麦 37 Xinmai 37	北部 North	新疆 Xinjiang,China
213	0.57	中 892 Zhong 892	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
214	0.57	石新 733 Shixin 733	北部 North	河北 Hebei,China
215	0.57	CA0816(红)	北部 North	北京 Beijing,China
216	0.57	济南 17 Jinan 17	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
217	0.57	11CA40	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
218	0.57	豫麦 47 Yumai 47	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
219	0.57	豫麦 63 Yumai 63	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
220	0.57	丰抗 2 号 Fengkang 2hao	北部 North	北京 Beijing,China
221	0.57	CA1090	北部 North	北京 Beijing,China
222	0.57	小偃 6 号 Xiaoyan 6hao	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
223	0.56	陕 253 Shaan 253	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
224	0.56	皖麦 33 Wanmai 33	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
225	0.56	BRUTA	国外 Abroad	法国 France
226	0.56	京双 16 Jingshuang 16	北部 North	北京 Beijing,China
227	0.56	鲁麦 21 Lumai 21	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
228	0.56	济麦 22 Jimai 22	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
229	0.56	轮选 987 Lunxuan 987	北部 North	北京 Beijing,China
230	0.56	京冬 8 号 Jingdong 8hao	北部 North	北京 Beijing,China
231	0.56	秦农 731 Qinnong 731	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
232	0.56	偃展 4110 Yanzhan 4110	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
233	0.56	陕 229 Shaan 229	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
234	0.56	秦农 151 Qinnong 151	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
235	0.56	淮麦 18 Huaimai 18	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
236	0.56	长武 134 Zhangwu 134	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
237	0.56	良星 66 Liangxing 66	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
238	0.56	石新 828 Shixin 828	北部 North	河北 Hebei,China
239	0.56	皖 23094 Wan 23094	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
240	0.56	郑 9023 Zheng 9023	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
241	0.56	宿 0663 Su 0663	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
242	0.55	Barra	国外 Abroad	意大利 Italy
243	0.55	良星 99 Liangxing 99	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
244	0.55	西农 2000-7 Xinong 2000-7	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
245	0.55	小偃 81 Xiaoyan 81	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China

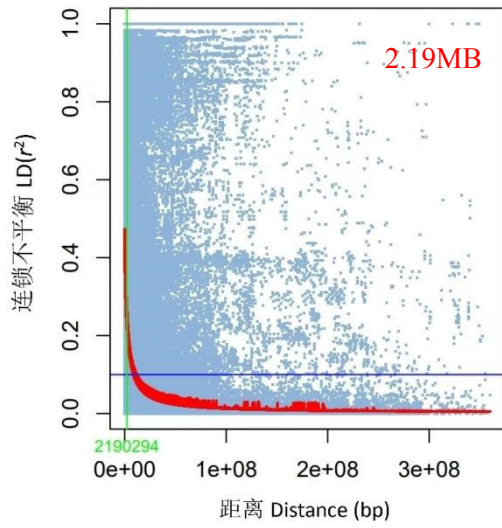
续表 1 Continued table 1

<i>D</i> 值排名	<i>D</i> 值	材料名称	麦区	来源
246	0.55	中育 9 号 Zhongyu 9hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
247	0.55	农大 211 Nongda 211	北部 North	北京 Beijing,China
248	0.54	豫麦 34 Yumai 34	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
249	0.54	阜 936 Fu 936	长江 Yangtze River	安徽 Anhui,China
250	0.54	陕 512 Shaan 512	黄淮 Huanghuai	陕西 Shanxi,China
251	0.54	CA1055	北部 North	北京 Beijing,China
252	0.54	CA1135	北部 North	北京 Beijing,China
253	0.54	豫麦 21 Yumai 21	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
254	0.54	晋麦 61 Jinmai 61	黄淮 Huanghuai	山西 Shanxi,China
255	0.54	百农 64 Bainong 64	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
256	0.54	济宁 16 Jining 16	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
257	0.53	Libero	国外 Abroad	意大利 Italy
258	0.53	洛旱 2 号 Luohan 2hao	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China
259	0.53	临麦 4 号 Linmai 4hao	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
260	0.53	汶农 14 Wennong 14	黄淮 Huanghuai	山东 Shandong,China
261	0.53	兰考 906 Lankao 906	黄淮 Huanghuai	河南 Henan,China

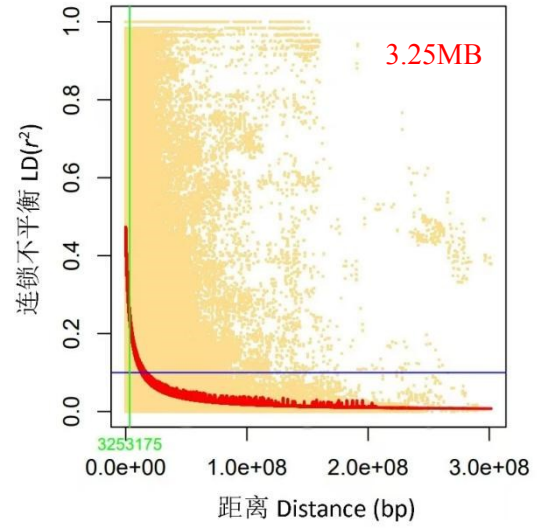
附表 2 标记的分布及多态性

Supplementary Table 2 Genome coverage and marker polymorphism

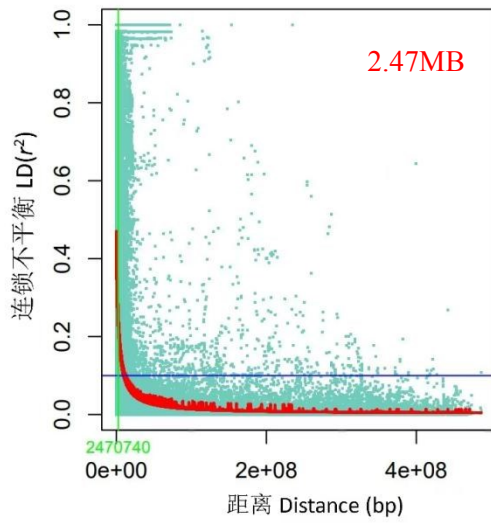
染色体 Chromosome	标记数目	染色体长度	标记密度	遗传多样性	多态信息量 <i>PIC</i>	
	No. of marker	Chromosome length (Mb)	Density of marker (Mb)	Genetic diversity	平均值 Mean	变异范围 Range
1A	1256	592.38	0.47	0.31	0.25	0.01-0.38
1B	1312	688.60	0.52	0.33	0.27	0.01-0.38
1D	569	495.14	0.87	0.31	0.25	0.01-0.38
2A	1135	780.46	0.69	0.29	0.24	0.02-0.38
2B	1271	799.62	0.63	0.32	0.26	0.01-0.38
2D	477	650.94	1.36	0.31	0.25	0.02-0.38
3A	890	748.99	0.84	0.31	0.25	0.02-0.38
3B	1091	829.32	0.76	0.33	0.27	0.01-0.38
3D	233	613.92	2.63	0.29	0.24	0.02-0.37
4A	701	741.73	1.06	0.29	0.24	0.01-0.38
4B	571	672.56	1.18	0.31	0.26	0.02-0.38
4D	99	508.58	5.14	0.31	0.25	0.08-0.37
5A	960	709.43	0.74	0.36	0.28	0.02-0.38
5B	1153	712.91	0.62	0.35	0.28	0.01-0.38
5D	240	563.41	2.35	0.31	0.25	0.01-0.38
6A	1002	617.40	0.62	0.34	0.27	0.02-0.38
6B	1079	720.82	0.67	0.31	0.26	0.01-0.38
6D	322	472.61	1.47	0.31	0.25	0.02-0.38
7A	1166	736.44	0.63	0.30	0.24	0.01-0.38
7B	863	750.49	0.87	0.31	0.25	0.01-0.38
7D	260	637.17	2.45	0.28	0.23	0.04-0.38
A 组 Genome A	7110	4926.83	0.69	0.31	0.25	0.01-0.38
B 组 Genome B	7340	5174.32	0.70	0.32	0.26	0.01-0.38
D 组 Genome D	2200	3941.77	1.79	0.30	0.25	0.01-0.38
总计 Total	16650	14042.92	0.84	0.31	0.25	0.01-0.38



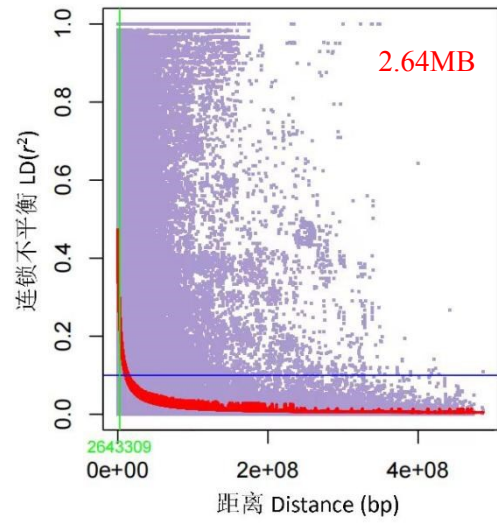
基因组 A
Genome A



基因组 B
Genome B



基因组 D
Genome D



全基因组
The whole genome

附图 1 LD 衰减距离
Supplementary Fig. 1 LD attenuation distance