

小麦野生近缘植物种质资源数据标准

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
1	101	全国统一编号	统一编号	Accession number	C	8					RM000001
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I1b00001
3	103	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	6					GPXW0001
4	104	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20040005
5	105	采集号	采集号	Collecting number	C	10					2003650013
6	106	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					中华鹅观草
7	107	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Bian sui bing cao
8	108	科名	科名	Family	C	30					Gramineae
9	109	属名	属名	Genus	C	40					<i>Agropyron</i> Gaertn. (冰草属)
10	110	学名	学名	Species	C	50					<i>A.crisitadm</i> L. (扁穗冰草)
11	111	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
12	112	原产省	省	Province of origin	C	6					黑龙江
13	113	原产地	原产地	Origin	C	20					呼兰县
14	114	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			2000
15	115	经度	经度	Longitude	N	8	0				107° 20'
16	116	纬度	纬度	Latitude	N	6	0				46° 25'
17	117	来源地	来源地	Sample source	C	24					美国
18	118	保存单位	保存单位	Donor institute	C	32					中国农业科学院作物科学研究所
19	119	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					Z1001
20	120	种质类型	种质类型	Accession type	C	10			野生	Wild	野生
21	121	图像	图像	Image file name	C	30					RM000015-1.jpg
22	122	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					河北坝上
23	123	采集地点	采集地点	Collection site	C	30					青海湟源
24	124	采集时间	采集时间	Collection date	D	10					20010924
25	125	地形	地形	Topograph	C	4					丘陵
26	126	土壤	土壤	Soil type	C	4					沙土

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
27	127	坡向	坡向	Slope direction	C	4			1: 阳面 2: 阴面	1: Sunny 2: Shady	阳面
28	128	伴生植物	伴生植物	Companion species	C	12					羊茅草
29	129	年降水量	年降水量	Annual Precipitation	N	6		mm			500
30	130	年最低温度	年最低温度	Annual lowest temperature	N	4		℃			-21
31	201	春冬性	春冬性	Winterness-springness form	C	4			1: 冬性 2: 春性	1: Winter 2: Spring	春性
32	202	芽鞘色	芽鞘色	Bud-sheath color	C	4			1: 绿 2: 紫	1: Green 2: Purple	紫
33	203	出苗天数	出苗天数	Emergence days	N	4	0	d			7
34	204	幼苗习性	幼苗习性	Seedling-type	C	6			1: 直立 2: 半匍匐 3: 匍匐	1: Erect 2: Semi-reptent 3: Reptent	直立
35	205	出苗期	出苗期	Date of emergence	D	8					20040225
36	206	返青期	返青期	Date of reviving	D	8					20040305
37	207	抽穗期	抽穗期	Date of heading	D	8					20040623

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
38	208	开花期	开花期	Date of blooming	D	8					20040623
39	209	成熟期	成熟期	Date of maturity	D	8					20040718
40	210	枯黄期	枯黄期	Date of wilting	D	8					20040910
41	211	株高	株高	Plant height	N	6	1	cm			98.0
42	212	株型	株型	Plant type	C	4			1: 紧凑 2: 松散 3: 披垂	1: Tighten 2: Medium 3: Drooping	紧凑
43	213	穗长	穗长	Spike length	N	4	1	cm			8.5
44	214	穗节数	穗节数	Nodes/spike	N	2	0	节			14
45	215	小穗数	小穗数	Spikelets/spike	N	2	0	个			28
46	216	小花数	小花数	Flowerlets/spikelet	N	2	0	朵			4
47	217	芒性	芒性	Awnedness	C	4			0: 无 1: 短 2: 长	0: Awnless 1: Short awn 2: Long awn	长
48	218	花药色	花药色	Anther color	C	6			1: 黄 2: 紫	1: Yellow 2: Purple	黄
49	219	花药长	花药长	Anther length	N	2	1	mm			2. 0
50	220	壳色	壳色	Glume color	C	4			1: 黄 2: 褐 3: 紫	1: Yellow 2: Brown 3: Purple	黄

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
51	221	绒毛	绒毛	Floss	C	4			0: 无 1: 稀 2: 密	0: Free 1: Loose 2: Dense	稀
52	222	茸毛	茸毛	Pubescence	C	4			0: 无 1: 稀 2: 密	0: Free 1: Loose 2: Dense	密
53	223	叶姿	叶姿	Leaf type	C	4			1: 直立 2: 平展 3: 下垂	1: Erect 2: Explanate 3: Droop	直立
54	224	叶色	叶色	Leaf color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿	1: Light green 2: Green 3: Dark green	绿
55	225	叶鞘色	叶鞘色	Leaf sheath color	C	4			1: 绿 2: 紫	1: Green 2: Purple	绿
56	226	茎叶蜡质	茎叶蜡质	Cerifera of straw and lamina	C	2			0: 无 1: 少 2: 多	0: Free 1: Sparse 2: Dense	少
57	227	籽粒色	籽粒色	Kernel color	C	2			1: 白 2: 褐 3: 紫	1: White 2: Brown 3: Purple	白
58	228	根茎	根茎	Rootstock	C	2			0: 无 1: 短 2: 长	0: None 1: Short 2: Long	无
59	229	开花习性	开花习性	Flowering habit	C	4			1: 张颖 2: 闭颖	1: Open glume 2: Close glume	闭颖

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
60	230	授粉方式	授粉方式	Pollination type	C	10			1: 自花授粉 2: 常异花授粉 3: 异花授粉	1: Autogamy 2: Often Cross-pollination 3: Cross pollination	自花授粉
61	231	结实性	结实性	Seed setting	N	4	1	%			55. 2
62	232	落粒性	落粒性	Shattering habit	C	4			1: 落粒 2: 不落粒	1: Deciduous 2: Nondeciduous	落粒
63	233	皮裸性	皮裸性	Kernel covering	C	4			1: 带皮 2: 裸粒	1: Covered 2: Naked	裸粒
64	234	休眠期	休眠期	Dormancy stage	D	4		d			30
65	235	生长习性	生长习性	Growth habit	C	8			1: 一年生 2: 两年生 3: 多年生	1: Annual 2: Biennial 3: Perennial	多年生
66	301	核型	核型	Karyotype	C	40					
67	302	染色体数	染色体数	Chromosome number	N	2		条			42
68	303	染色体倍性	染色体倍性	Ploidy level of chromosome	C	10			1: 二倍体 2: 四倍体 3: 六倍体 4: 其他多倍体	1: Diploid 2: Tetraploid 3: Hexaploid 4: Other polyploid	二倍体

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
69	304	染色体组构成	染色体组	Genome	C	8					
70	401	抗倒伏性	抗倒伏性	Lodging resistance	C	4			1: 强 2: 中 3: 弱	1: Strong 2: Medium 3: Low	强
71	402	耐寒性	耐寒性	Cold tolerance	C	2			1: 极强 3: 强 5: 中等 7: 敏感 9: 极敏感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptive 9: Extermely Susceptible	极强
72	403	耐旱性	耐旱性	Drought tolerance	C	2			1: 极强 3: 强 5: 中等 7: 敏感 9: 极敏感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptive 9: Extermely Susceptible	极强
73	404	耐盐性	耐盐性	Salt tolerance	C	2			1: 高耐 3: 耐 5: 中等 7: 敏感 9: 极敏感	1: High tolerance 3: Tolerance 5: Medium 7: Susceptive 9: Extermely Susceptible	高耐

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
74	405	耐湿性	耐湿性	Waterlogging tolerance	C	2			1: 强 2: 中 3: 弱	1: Tolerance 2: Medium 3: Susceptible	强
75	501	小麦条锈病抗性	条锈病	Stripe rust resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	高抗
76	502	小麦叶锈病抗性	叶锈病	Leaf rust resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	高抗
77	503	小麦秆锈病抗性	秆锈病	Stem rust resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	高抗
78	504	小麦白粉病抗性	白粉病	Powdery mildew resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	高抗

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
79	405	小麦黄矮病抗性	黄矮病	Yellow dwarf resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	高抗
80	506	小麦赤霉病抗性	赤霉病	Head blight resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	中抗
81	507	小麦纹枯病抗性	纹枯病	Sharp eyespot resistance	C	2			1: 抗 3: 中抗 5: 中感 7: 感 9: 高感	1: Resistant 3: Medium resistance 5: Medium susceptible 7: Susceptible 9: High susceptible	中抗
82	508	小麦根腐病抗性	根腐病	Common root rot resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistance 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	中抗

序号	代号	描述符	字段名	字段英文名	字段类型	字段长度	字段小数位	单位	代码	代码英文名	例子
83	509	蚜虫抗性	抗蚜性	Aphid resistance	C	2			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistance 5: Medium 7: Susceptible 9: High susceptible	中抗
84	601	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
85	602	用途	用途	Use	C	40			1: 基因资源 2: 牧草 3: 固沙 4: 植物界系统学研究载体	1: Gene source 2: Forage resource 3: Sandy fixation plant 4: The carrier of phylogenesis and evolution in plant	基因资源
86	603	备注	备注	Remarks	C	30					

