

### 韭菜种质资源数据标准

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					V08A0010
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					II 8A0010
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19940024
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					1999083425
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					汉中冬韭
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Ri Ben Jiu Cai Hua
7	107	科名	科名	Family	C	30					Allium(百合科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Allium tuberosum</i> (葱属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Allium tuberosum</i> Rottl.ex Spr.(韭)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	6					陕西
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					汉中市
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			3921

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
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3609
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					陕西
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院蔬菜花卉研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					II 8A0010
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					自交系 8231/自交系 8681
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					陕西省蔬菜花卉研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1978
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					系选
23	123	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	12			1: 野生资源 2: 地方品种 3: 选育品种 4: 品系 5: 遗传材料	1: Wild 2: Traditional cultivar/Landrace 3: Advanced/improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks	地方品种

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
									6: 其他	6: Other	
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					V08A0010-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					陕西杨凌
26	201	株高	株高	Plant height	N	4	1	cm			20.1
27	202	株幅	株幅	Plant width	N	4	1	cm			10.2
28	203	肉质根长	肉质根长	Enlarged root length	C	4	1	cm			10.8
29	204	肉质根粗	肉质根粗	Enlarged root width	C	4	1	mm			3.5
30	205	叶身长	叶身长	Leaf length	N	4	1	cm			7.5
31	206	叶身宽	叶身宽	Leaf width	N	4	1	cm			1.3
32	207	叶横切面	叶横切面	Cross section of leaf	C	6			1: 扁圆 2: V-形 3: 扁平	1: Oblate 2: V-Shape 3: Flat	扁平
33	208	假茎长	假茎长	Pseudostem length	N	4	1	cm			3.1
34	209	假茎粗	假茎粗	Pseudostem width	N	4	1	cm			1.2
35	210	假茎色	假茎色	Pseudostem color	C	4			1: 白 2: 白绿 3: 浅绿 4: 浅紫	1: White 2: White green 3: Light green 4: Light purple	白绿
36	211	叶色	叶色	Leaf color	C	4			1: 浅绿	1: Light green	浅绿

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
									2: 黄绿 3: 灰绿 4: 绿 5: 深绿	2: Yellowish green 3: Grey green 4: Green 5: Dark green	
37	212	叶面蜡粉	叶面蜡粉	Leaf surface wax	C	4			1: 无 2: 少 3: 中 4: 多	1: None 2: Little 3: Intermediate 4: Much	少
38	213	叶形	叶形	Leaf shape	C	8			1: 长宽条 2: 短宽条 3: 长窄条 4: 短窄条	1: Long-broad streak 2: Short -broad streak 3: Long - narrow streak 4: Short-narrow streak	长宽条
39	214	叶尖形状	叶片尖端形状	Leaf apex shape	C	4			1: 锐尖 2: 尖 3: 钝尖	1: Narrowly acute 2: Acute 3: Broadly acute	钝尖
40	215	叶态	叶态	Leaf attitude	C	4			1: 向上 2: 斜生 3: 向下	1: Up-wards 2: Askew 3: Down-wards	向上
41	216	单株分蘖数	单株分蘖数	Tiller number per plant	N	3	0	个			5
42	217	单株重	单株重	Plant weight	N	5	1	g			20.1
43	218	单产	单产	Unite yield	N	6	0	Kg/hm <sup>2</sup>			60000

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
44	219	熟性	熟性	Maturity	C	4			1: 极早 2: 早 3: 中 4: 晚 5: 极晚	1: Very early 2: Early 3: Middle 4: Late 5: Very late	早
45	220	抽薹率	抽薹率	Bloting rate	N	4	1	%			56.0
46	221	单薹重	单薹重	Flower stalk weight	N	4	1	g			3.5
47	222	花薹长度	花薹长度	Flower stalk length	N	4	1	cm			8.5
48	223	花薹中部粗度	花薹粗度	Flower stalk diameter	N	4	1	cm			0.5
49	224	花薹内部结构	花薹内部结构	Anatomy of flower stalk	C	8			1: 中空 2: 厚壁导管 3: 实心	1: Hollow 2: Thick-walled trachea 3: Solid	中空
50	225	花色	花色	Flower color	C	4			1: 白 2: 浅绿 3: 粉红	1: White 2: Light green 3: Pink	浅绿
51	226	花瓣形状	花瓣形状	Petal shape	C	8			1: 窄尖 2: 宽尖 3: 宽圆	1: Acute-narrow 2: Acute-wide 3: Round-wide	宽圆
52	227	花瓣数	花瓣数	Number of petal	N	4	0	个			6
53	228	单株种子数	单株种子数	Seed number per plant	N	4	0	粒			30

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
54	229	千粒重	千粒重	Thousand grain weight	N	4	2	g			3.45
55	230	种皮颜色	种皮颜色	Seed coat color	C	6			1: 黑色 2: 黄色	1: Black 2: Yellow	黑色
56	231	形态一致性	形态一致性	Uniformity of morphology	C	4			1: 一致 2: 连续变异 3: 非连续变异	1: Consistency 2: Continuous variation 3: Uncontinuous variation	一致
57	232	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19900405
58	233	出苗期	出苗期	Germination date	D	8					19900415
59	234	韭菜始收期	韭菜始收期	First harvest date of leaves	D	8					19900715
60	235	分蘖始期	分蘖始期	Tillering growth date	D	8					19910530
61	236	韭菜末收期	韭菜末收期	Last harvest date of leaves	D	8					19910830
62	237	抽薹始期	抽薹始期	Bolting date	D	8					19910715
63	238	韭薹始收期	韭薹始收期	First harvest date of blot	D	8					19910815
64	239	韭薹末收期	韭薹末收期	Last harvest date of blot	D	8					19911015
65	240	始花期	始花期	First flowering	D	8					19910801

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
				date							
66	241	末花期	末花期	Last flowering date	D	8					19910915
67	242	种子始收期	种子始收期	First harvest date of seed	D	8					19910710
68	243	种子末收期	种子末收期	Last harvest date of seed	D	8					19910910
69	301	水分含量	水分含量	Water content	N	5	1	%			80.1
70	302	辛辣味	辛辣味	Flavor	C	4			1: 淡 2: 中 3: 浓	1: Mild 2: Intermediate 3: Strong	淡
71	303	粗纤维含量	粗纤维含量	Fiber content	N	4	1	%			2.3
72	304	蛋白质含量	蛋白质含量	Protein content	N	4	1	%			9.8
73	305	可溶性糖含量	可溶性糖含量	Soluble suger content	N	4	1	%			14.9
74	306	维生素C含量	Vc含量	Vc content	N	6	2	10 <sup>-2</sup> mg/g			181.01
75	307	可溶性固形物含量	可溶固形物	Soluble solid matter content	N	4	1	%			9.8

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
76	308	分蘖性	分蘖性	Tillering ability	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
77	309	耐贮藏性	耐藏性	Tolerance to storage	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
78	401	食用器官类型	食用器官	Edible organ	C	10			1: 叶 2: 花薹 3: 叶薹兼用 4: 根/薹或叶	1: Leaf 2: Flower stalk 3: leaf and flower Stalk 4: Root/ Flower stalk/leaves	叶薹兼用
79	402	食用方式	食用方式	Eating method	C	12			1: 鲜食 2: 加工(腌制)	1: Cooked/ Fresh 2: Processing (pickled)	鲜食
80	403	核型	核型	Karyotype	C	20					
81	404	指纹图谱与分子标记	分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	40					
82	405	备注	备注	Remarks	C	30					