

## 莴苣种质资源数据标准

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					V09E0010
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					II 9 E0010
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19990024
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					1989113425
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					内乡莴苣
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Nei Xiang Wo Ju
7	107	科名	科名	Family	C	30					Compositae (菊科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Lactuca</i> L. (莴苣属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Lactuca sativa</i> L. (莴苣)
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					河南
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					内乡

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
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	M			1000
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3921
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					河南内乡
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					II9E0010
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					自交系
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					中国农业科学院蔬菜花卉研究所
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 6: 其他	1: Wild 2: Traditional cultivar/Landrace 3: Advanced/improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	地方品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					V09E0010-1.jpg

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
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					北京昌平
26	201	子叶形状	子叶形状	Cotyledon shape	C	6			1: 长椭圆 2: 倒卵 3: 近圆 4: 匙形	1: Elliptic 2: Obovate 3: Orbicular 4: Spathulate	椭圆
27	202	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			70.1
28	203	株幅	株幅	Plant breadth	N	5	1	cm			38.0
29	204	叶形	叶形	Rosette leaf shape	C	8			1: 扁圆 2: 近圆 3: 椭圆 4: 长椭圆 5: 卵形 6: 倒卵 7: 匙形 8: 披针形 9: 提琴形	1: Oblate 2: Orbicular 3: Elliptic 4: Oblong 5: Ovate 6: Obovate 7: Spathulate 8: Lanceolate 9: Lyrate	椭圆
30	205	叶尖	叶尖	Shape of rosette leaf apex	C	4			1: 锐尖 2: 尖 3: 钝尖 4: 圆	1: Acute 2: Subacute 3: Obtuse 4: Rounded	锐尖
31	206	叶基部形状	叶基部形状	Basal part shape of rosette leaf	C	6			1: 心脏形 2: 楔形 3: 圆形	1: Cordate 2: Cuneate 3: Rounded	心脏形

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
32	207	叶缘	叶缘	Rosette leaf margin	C	10			1: 全缘 2: 钝齿状 3: 细锯齿 4: 重锯齿 5: 不规则锯齿	1: Entire 2: Dentate 3: Sharp dentate 4: Double dentate 5: Irregularly dentate	全缘
33	208	叶裂刻	叶裂刻	Rosette leaf division	C	6			0: 无缺裂 1: 浅裂 2: 深裂	1: None 2: Shallow 3: Deep	浅裂
34	209	叶面褶皱	叶面褶皱	Rosette leaf surface	C	4			1: 平滑 2: 微皱 3: 皱 4: 多皱	1: Smooth 2: Slightly creasy 3: Creasy 4: Very creasy	多皱
35	210	叶面光泽	叶面光泽	Brilliance of rosette leaf	C	2			0: 无 1: 有	1: Absent 2: Present	有
36	211	叶长	叶长	Rosette leaf length	N	4	1	cm			20.5
37	212	叶宽	叶宽	Rosette leaf width	N	4	1	cm			7.3
38	213	叶色	叶色	Rosette leaf color	C	4			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 绿 4: 深绿 5: 紫红	1: Light green 2: Yellowish green 3: Green 4: Dark green 5: Purplish red	深绿

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
39	214	叶柄长	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			11.0
40	215	叶柄宽	叶柄宽	Petiole width	N	4	1	cm			4.0
41	216	叶柄厚	叶柄厚	Petiole thickness	N	5	2	cm			0.23
42	217	叶柄色	叶柄色	Petiole color	C	4			1: 白绿 2: 浅绿 3: 绿	1: Whitish green 2: Light green 3: Green	绿
43	218	莲座叶数	莲座叶数	Number of rosette leaves	N	4	1	片			15.0
44	219	单株重	单株重	Plant weight	N	5	1	g			128.1
45	220	结球性	结球性	Heading ability	C	6			1: 结球 2: 半结球 3: 散生	1: Heading 2: Semi-heading 3: Non-heading	结球
46	221	球叶数	球叶数	Number of head-forming leaves	N	4	1	片			15.0
47	222	单球重	单球重	Head weight	N	5	1	g			150.1
48	223	叶球紧实度	叶球紧实度	Head solidity	C	2			1: 紧 2: 中 3: 松	1: Firm 2: Intermediate 3: Loose	紧

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
49	224	叶球形状	叶球形状	Head shape	C	4			1: 扁圆 2: 近圆 3: 高圆	1: Flatly spherical 2: Spherical 3: Long spherical	近圆
50	225	球顶形状	球顶形状	Head top shape	C	4			1: 平 2: 圆 3: 尖	1: Flat 2: Round 3: Acuminate	平
51	226	叶球纵径	叶球纵径	Vertical diameter of head	N	4	1	cm			16.2
52	227	叶球横径	叶球横径	Transverse diameter of head	N	4	1	cm			21.2
53	228	茎叶叶形	茎叶叶形	Cauline leaf shape	C	6			1: 线形 2: 矛尖形 3: 椭圆形 4: 卵形	1: Linear 2: Lanceolate 3: Oblong 4: Ovate	椭圆形
54	229	茎叶基部形状	茎叶基部形状	Basal part shape of cauline leaf	C	6			1: 心脏形 2: 簇形 3: 戟形	1: Cordate 2: Sagittate 3: Hastate	心脏形
55	230	茎叶附着方式	茎叶附着方式	Attachment of cauline leaf	C	6			1: 无叶柄 2: 有叶柄	1: Sessile 2: Petiolate	有叶柄
56	231	茎叶数	茎叶数	Leaf number on enlarged stem	N	4	0	片			26
57	232	肉质茎形状	肉质茎形状	Enlarged stem shape	C	6			1: 长棒 2: 短棒 3: 纺锤 4: 长纺锤 5: 圆柱 6: 分枝状	1: Long claval 2: Short claval 3: Spindle-shaped 4: Long spindle 5: Cylindric 6: Branched	长棒

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
58	233	肉质茎长	肉质茎长	Enlarged stem length	N	4	1	cm			23.2
59	234	肉质茎粗	肉质茎粗	Enlarged stem diameter	N	4	1	cm			4.1
60	235	单茎重	单茎重	Enlarged stem weight	N	4	1	g			50.2
61	236	肉质茎皮色	肉质茎皮色	Skin colour of enlarged stem	C	8			1: 白绿 2: 黄绿 3: 浅绿 4: 绿 5: 紫绿 6: 紫红	1: White green 2: Yellow green 3: Light green 4: Green green 5: Purplish 6: Purplish red	白绿
62	237	肉质茎肉色	肉质茎肉色	Flesh colour of enlarged Stem	C	8			1: 黄白 2: 白绿 3: 浅绿 4: 绿 5: 翠绿	1: Yellow white 2: White green 3: Light green 4: Green 5: Emerald green	黄白
63	238	净菜率	净菜率	Percentage of edible part weight	N	4	1	%			89.5
64	239	单产	单产	Yield	N	7	1	kg/h m <sup>2</sup>			18500.5
65	240	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: Intermediate 4: Late 5: Extremely late	早

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
66	241	抽薹性	抽薹性	Bolting ability	C	4			1: 极早 2: 早 3: 中 4: 晚 5: 极晚	1: Very early 2: Early 3: Intermediate 4: Late 5: Extremely late	早
67	242	花枝分枝形式	花枝分枝形式	Branching form of scape	C	10			1: 上部 2: 基部 和上部 3: 均匀分部	1: Top only 2: From the base and in upper part 3: Along the whole stem	均匀分部
68	243	花序类型	花序类型	Inflorescence type	C	10			1: 伞状花序 2: 倒圆锥花序 3: 圆锥花序 4: 穗状花序	1: Corymbose 2: Panicle with ascendent branches 3: Pyramidal panicle 4: Spike-like panicle	圆锥花序
69	244	花色	花色	Flower colour	C	6			1: 淡黄色 2: 黄色	1: Yellowy 2: Yellow	淡黄色
70	245	种子千粒重	千粒重	1000-seed weight	N	6	2	g			300.05
71	246	种皮色	种皮色	Seed coat color	C	4			1: 乳白 2: 银白 3: 黄 4: 褐 5: 黑褐 6: 黑	1: Milky white 2: Silvery white 3: Yellow 4: Brown 5: Darkish brown 6: Black	褐

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
72	247	单株种子产量	种子产量	Seed yield per plant	N	5	2	g			15.23
73	248	形态一致性	形态一致性	Uniformity of morphology	C	10			1: 一致 2: 连续变异 3: 不连续变异	1: Uniform 2: Continuous variant 3: Discontinuous variant	一致
74	249	播种期	播种期	Sowing date	D	8					20020506
75	250	产品器官收获期	器官收获期	Harvest date of market organ	D	8					20030628
76	251	抽薹期	播种期	Bolting date	D	8					20030728
77	252	始花期	始花期	First flowering date	D	8					20030730
78	253	末花期	末花期	Last flowering date	D	8					20030817
79	254	种子始收期	种子始收期	First harvest date of seed	D	8					20030828
80	255	种子末收期	种子末收期	Last harvest date of seed	D	8					20030928
81	301	水分含量	水分含量	Water content	N	4	1	%			87.3

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
82	302	质地	质地	Texture	C	2			1: 脆 2: 软 3: 良	1: Crisp 2: Soft 3: Rough	脆
83	303	苦味强度	苦味强度	Bitterness	C	4			0: 无 1: 微苦 2: 苦	0: Absent 1: Slight bitterness 2: high bitterness	微苦
84	304	粗纤维含量	粗纤维含量	Fiber content	N	4	1	%			2.3
85	305	耐贮藏性	耐贮藏性	Storability	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
86	401	耐寒性	耐寒性	Tolerance to cold	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
87	402	耐旱性	耐旱性	Tolerance drought to	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
88	403	耐热性	耐热性	Tolerance to heat	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
89	404	耐涝性	耐涝性	Tolerance waterlogging to	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强

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
90	501	霜霉病抗性	霜霉病抗性	Resistance to downy mildew	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High Resistant 3: Resistant 5: Moderate Resistant 7: Susceptive 9: High Susceptive	抗病
91	502	菌核病抗性	菌核病抗性	Resistance to sclerotinia disease	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High Resistant 3: Resistant 5: Moderate Resistant 7: Susceptive 9: High Susceptive	抗病
92	601	食用器官类型	食用器官类型	Edible organ type	C	6			1: 叶 2: 叶球 3: 肉质茎	1: Leaf 2: Head 2: Enlarged stem stem	叶球
93	602	食用类型	食用类型	Use	C	10			1: 生食 2: 熟食 3: 生食/熟食 4: 加工	1: Fresh 2: Cooked 3: Fresh / Cooked 4: Processing	熟食
94	603	细胞学特征	细胞学特征	Cytologic characteristics	C	20					
95	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	40					SSR
96	605	备注	备注	Remarks	C	30					