

辣椒种质资源数据标准

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					V06C0010
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					II 6C0010
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19990024
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	8					1999123425
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					安庆迟椒
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					An Qing Chi Jiao
7	107	科名	科名	Family	C	30					Solanaceae (茄科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Capsicum</i> (辣椒属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Capsicum annum</i> L. (辣椒)
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					安徽

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	原产地	原产地	Origin	C	20					安庆市
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					美国
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 6C0010
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					自交系 75-7-3-1 / 自交系 83079-3-3-3
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					天津市农业科学院蔬菜所
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

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
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	野生资源
24	124	图象	图象	Image file name	C	30					V06C0010-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					北京昌平
26	201	子叶颜色	子叶颜色	Cotyledon color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿 4: 紫	1: Light green 2: Green 3: Dark green 4: Purple	紫
27	202	下胚轴颜色	下胚轴颜色	Hypocotyl color	C	10			1: 绿 2: 绿带紫条纹 3: 紫	1: Green 2: Green with purple stripe 3: Purple	紫
28	203	株型	株型	Plant type	C	6			1: 开展 2: 半直立 3: 直立	1: Spreading 2: Semi-erect 3: Erect	直立
29	204	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			100.1
30	205	株幅	株幅	Plant breadth	N	4	1	cm			40.1
31	206	分枝类型	分枝类型	Branching type	C	8			1: 有限分枝 2: 无限分枝	1: Determinate branching 2: Indeterminate branching	有限分枝

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	分枝性	分枝性	Branching	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
33	208	主茎色	主茎色	Main stem color	C	10			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿 5: 绿带紫条纹 6: 紫	1: Yelloish green 2: Light green 3: Green 4: Dark green 5: Green with purple stripe 6: Purple	深绿
34	209	茎茸毛	茎茸毛	Stem pubescence	C	2			0: 无 1: 稀 2: 中 3: 密	0: None 1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	密
35	210	叶形	叶形	Leaf shape	C	8			1: 卵圆 2: 长卵圆 3: 披针形	1: Obvate 2: Long obvate 3: Lanceolate	卵圆
36	211	叶色	叶色	Leaf color	C	6			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿 5: 紫	1: Yellowish green 2: Light green 3: Green 4: Dark green 5: Purple	紫
37	212	叶缘	叶缘	Leaf margin	C	4			1: 全缘 2: 波状	1: Entire 2: Undulate	全缘

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
									3: 锯齿	3: Serrate	
38	213	叶片长	叶片长	Leaf length	N	4	1	cm			28.1
39	214	叶片宽	叶片宽	Leaf width	N	4	1	cm			15.2
40	215	叶柄长	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			10.1
41	216	叶面茸毛	叶面茸毛	Leaf pubescence	C	2			0: 无 1: 稀 2: 中 3: 密	0: None 1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	密
42	217	叶面特征	叶面特征	Leaf surface	C	4			1: 平滑 2: 微皱 3: 皱	1: Smooth 2: Slightly wrinkling 3: Wrinkling	平滑
43	218	首花节位	首花节位	Number of leaves below the first flower	N	4	1				10.1
44	219	花冠色	花冠色	Flower color	C	6			1: 白 2: 浅绿 3: 紫	1: White 2: Light green 3: Purple	紫
45	220	花药颜色	花药颜色	Anther color	C	6			1: 白 2: 浅黄 3: 黄 4: 浅蓝	1: White 2: Light yellow 3: Yellow 4: Light blue	紫

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
									5: 蓝 6: 紫	5: Blue 6: Purple	
46	221	花柱颜色	花柱颜色	Style color	C	6			1: 白 2: 蓝 3: 紫	1: White 2: Blue 3: Purple	紫
47	222	单节叶腋着生花数	叶腋花数	Number of flowers per axil	N	1	0	朵			1
48	223	花柱长度	花柱长度	Style length	C	12			1: 短于雄蕊 2: 与雄蕊近等长 3: 长于雄蕊	1: Shorter than stamen 2: Nearly the same level as stamen 3: Longer than stamen	短于雄蕊
49	224	花梗着生状态	着生状态	Pedicle bearing state	C	4			1: 下垂 2: 侧生 3: 直立	1: Pendant 2: Horizontal 3: Erect	下垂
50	225	青熟果色	青熟果色	Color of immature fruit	C	6			1: 黄白 2: 乳黄 3: 黄绿 4: 浅绿 5: 绿 6: 深绿 7: 墨绿 8: 紫 9: 紫黑	1: Yellowish white: 2: Milk yellow 3: Yellowish green 4: Light green 5: Green 6: Deep green 7: Dark green 8: Purple 9: Purplish black	深绿
51	226	果面棱沟	果面棱沟	Ribbing on	C	2			0: 无	0: None	深

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
				fruit					1: 浅 2: 中 3: 深	1: Shallow 2: Intermediate 3: Deep	
52	227	果面光泽	果面光泽	Fruit surface glossiness	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
53	228	果面特征	果面特征	Fruit surface character	C	4			1: 光滑 2: 微皱 3: 皱	1: Smooth 2: Slightly wrinkling 3: Wrinkling	光滑
54	229	果肩形状	果肩形状	Fruit shoulder shape	C	8			0: 无果肩 1: 凸 2: 微凹近平 3: 凹陷	0: No shoulder 1: Obtuse 2: Nearly flat 3: Sunken	无果肩
55	230	果顶形状	果顶形状	Fruit apex shape	C	8			1: 细尖 2: 钝圆 3: 凹 4: 凹陷带尖	1: Pointed 2: Blunt 3: Sunken 4: Sunken and pointed	尖
56	231	果脐附属物	果脐附属物	Appendage at blossom end	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
57	232	果基部宿存花萼	宿存花萼	Persistent calyx	C	6			1: 平展 2: 浅下包 3: 下包	1: Spreading 2: Shallow covering down 3: Covering down	平展
58	233	商品果纵径	果纵径	Longitudinal diameter of	N	5	2	cm			10.42

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
				fruit							
59	234	商品果横径	果横径	Transverse diameter of fruit	N	5	2	cm			6.28
60	235	果梗长度	果梗长度	Fruit peduncle length	N	5	2	cm			10.11
61	236	果形	果形	Fruit shape	C	8			1: 扁灯笼形 2: 方灯笼形 3: 长灯笼形 4: 短锥形 5: 长锥形 6: 短牛角形 7: 长牛角形 8: 短羊角形 9: 长羊角形 10: 短指形 11: 长指形 12: 线形 13: 圆球形	1: Flat lantern-shaped 2: Square lantern-shaped 3: Long lantern-shaped 4: Short conical 5: Long conical 6: Short cattle horn shaped 7: Long cattle horn shaped 8: Short sheep horn shaped 9: Long sheep horn shaped 10: Short finger-shaped 11: Long finger-shaped 12: String-shaped 13: Spherical	扁灯笼形
62	237	胎座大小	胎座大小	Placenta size	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Intermediate 3: Large	大
63	238	果肉厚	果肉厚	Thickness of flesh	N	4	2	cm			0.42
64	239	外果皮厚薄	外果皮厚薄	Thickness of outer pericarp	C	2			1: 薄 2: 中	1: Thin 2: Intermediate	厚

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
									3: 厚	3: Thick	
65	240	果实横切面形状	横切面形状	Fruit cross-sectional shape	C	4			1: 近圆形 2: 近三角形 3: 近四边形 4: 不规则形状	1: Nearly round 2: Nealy triangular 3: Nearly tetragonal 4: Irregular	近圆形
66	241	心室数	心室数	Number of locules	N	2	0	个			10
67	242	老熟果色	老熟果色	Color of mature fruit	C	6			1: 橙黄 2: 橘红 3: 鲜红 4: 暗红 5: 紫红	1: Orange 2: Tangerine 3: Bright red 4: Dark red 5: Purplish red	紫红
68	243	单果重	单果重	Weight per fruit	N	5	1	g			100.0
69	244	单株果数	单株果数	Number of fruits per plant	N	3	0	个			10
70	245	早期产量	早期产量	Yield at early stage	N	5	0	kg/h m ²			12 500
71	246	单产	单产	Yield	N	5	0	kg/h m ²			37 500
72	247	熟性	熟性	Maturity	C	4			1: 极早 2: 早 3: 中 4: 晚	1: Very early 2: Early 3: Intermediate 4: Late	极早

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
									5: 极晚	5: Very late	
73	248	雄性不育	雄性不育	Male sterility	C	4			1: 不育 2: 可育	1: Sterile 2: Fertile	不育
74	249	形态一致性	形态一致性	Morphological uniformity					1: 一致 2: 连续变异 3: 不连续变异	1: Uniform 2: Continuous variation 3: Discontinuous variation	一致
75	250	单果种子数	单果种子数	Number of seeds per fruit	N	3	0	粒			500
76	251	种皮色	种皮色	Seed coat color	C	4			1: 黄 2: 棕	1: Yellow 2: Brown	黄
77	252	种子千粒重	千粒重	1000-seed weight	N	4	2	g			6.41
78	253	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19900415
79	254	分苗期	分苗期	Offseedling date	D	8					19900515
80	255	定植期	定植期	Transplanting date	D	8					19900525
81	256	开花期	开花期	Flowering date	D	8					19900610
82	257	商品果始收期	始收期	First harvest date	D	8					19900610
83	258	商品果末收期	末收期	Last harvest date	D	8					19900615
84	259	红果采收期	红果采收期	Red fruit harvest date	D	8					19900615
85	301	畸形果率	畸形果率	Abnormal fruit	N	4	1	%			10.1

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
				percentage							
86	302	辣味	辣味	Pungency	C	4			0: 无辣味 1: 微辣 2: 辣 3: 极辣	0: None 1: Slightly pungent 2: Pungent 3: Very pungent	辣
87	303	品质	品质	Quality	C	2			1: 上 2: 中 3: 下	1: Good 2: Intermediate 3: Poor	上
88	304	干物质含量	干物质	Dry matter content	N	4	1	%			7.2
89	305	可溶性糖含量	可溶性糖	Soluble sugar content	N	4	1	%			7.2
90	306	Vc 含量	维生素 C	Vc content	N	6	2	10 ⁻² mg/g			136.35
91	307	辣椒素含量	辣椒素	Capsaicin content	N	6	4	%			0.2252
92	308	耐贮藏性	耐贮藏性	Tolerance to storage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
93	401	芽期耐冷性	芽期耐冷性	Tolerance to cold at seed germination	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
94	402	苗期耐冷性	苗期耐冷性	Tolerance to cold at seedling stage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
95	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

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
96	404	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
97	405	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
98	501	黄瓜花叶病毒病抗性	CMV	Resistance to CMV	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
99	502	烟草花叶病毒病抗性	TMV	Resistance to TMV	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
100	503	青枯病抗性	青枯病	Resistance to southern bacterial wilt	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
101	504	疮痂病抗性	疮痂病	Resistance to bacterial spot	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant	免疫

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
									7: 感病 9: 高感	7: Susceptive 9: High susceptible	
102	505	疫病抗性	疫病	Resistance to phytophthora blight	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
103	506	炭疽病抗性	炭疽病	Resistance to anthracnose	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
104	601	用途	用途	Use	C	4			1: 鲜食 2: 加工 3: 观赏 4: 药用	1: Fresh 2: Processing 3: Ornamental 4: Medical	鲜食
105	602	细胞学特征	细胞学特征	Cytological character	C	40					
106	603	生化标记	生化标记	Biochemical marker	C	20					
107	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					
108	605	备注	备注	Remarks	C	30					