

慈姑种质资源数据标准

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					V11J0009
2	102	种质圃编号	圃编号	Garden number	C	6					GPSC1314
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	6					19940024
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	6					2000320005
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					苏州黄
6	106	种质外文名称	种质外文名	Alien name	C	50					Su Zhou Huang
7	107	科名	科名	Family	C	10			泽泻科	Alismataceae	Alismataceae (泽泻科)
8	108	属名	属名	Genus	C	10			慈姑属	<i>Sagittaria</i> L.	<i>Sagittaria</i> L.(慈姑属)
9	109	学名	学名	Species	C	20			慈姑	<i>Sagittaria trifolia</i> L. var. <i>sinensis</i> (Sims) Makino	<i>Sagittaria trifolia</i> L. var. <i>sinensis</i> (Sims) Makino (慈姑)
10	110	原产国	原产国	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	原产省	Province of origin	C	6					江苏
12	112	原产地	原产地	Origin	C	16					江苏苏州
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	4	0	m			32
14	114	经度	经度	Longitude	N	5					12037

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
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	4					3118
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	16					江苏苏州
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	24					武汉市蔬菜科学研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					VI-0009
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institue	C	40					武汉市蔬菜科学研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	D	4					1994
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 germplasm 2: Local variety 3: Breeding variety 4: Breeding line 5: Genetic stocks	地方品种
24	124	图像	图像	Image filename	C	30					V11J0009-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					武汉武昌
26	201	株型	株型	Plant type	C	4			1: 紧凑 2: 开张	1: Compact 2: Open	紧凑
27	202	分株强度	分株强度	Tillering intensity	C	2			1: 强	1: Strong	中

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: 中 3: 弱	2: Medium 3: Weak	
28	203	植株高度	株高	Plant height	N	3	0	cm			144
29	204	叶柄长度	叶柄长	Petiole length	N	3	0	cm			160
30	205	叶柄粗度	叶柄宽	Petiole width	N	2	0	mm			4
31	206	叶柄棱数	叶柄棱数	Number of petiole edges	N	1	0	条			7
32	207	叶鞘颜色	叶鞘色	Leaf sheath color	C	14			1: 绿色 2: 绿色带紫红色晕 3: 紫红色	1: Green 2: Green with amaranth 3: Amaranth	绿色
33	208	叶鞘长度	叶鞘长	Leaf sheath length	N	3	0	cm			26
34	209	叶鞘宽度	叶鞘宽	Leaf sheath width	N	2	0	mm			6
35	210	叶片颜色	叶色	Leaf color	C	6			1: 淡绿色 2: 绿色 3: 深绿色	1: Light green 2: Green 3: Dark green	淡绿色
36	211	叶面平展度	叶面平展度	Leaf surface	C	4			1: 平整 2: 褶皱	1: Smooth 2: Crapy	褶皱
37	212	叶片形状	叶形	Leaf shape	C	6			1: 细箭形 2: 箭形 3: 宽箭形	1: Thin arrow-shaped 2: Arrow-shaped 3: Fat arrow-shaped	宽箭形
38	213	叶姿	叶姿	Posture of	C	10			1: 呈飞燕状	1: Swallow flying shaped	呈飞燕状

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
				arrow-shaped leaf					2: 不呈飞燕状	2: Non	
39	214	叶片长度	叶片长	Leaf length	N	4	1	cm			45.5
40	215	叶片宽度	叶片宽	Leaf width	N	4	1	cm			25.8
41	216	上裂片长度	上裂片长	Upper lobe length	N	4	1	cm			20.0
42	217	上裂片宽度	上裂片宽	Upper lobe width	N	4	1	cm			13.8
43	218	上裂片叶尖	上裂片叶尖	Shape of upper lobe	C	4			1: 锐尖 2: 钝尖 3: 微凹	1: Acute 2: Obtuse 3: Slightly concave	钝尖
44	219	上裂片叶脉数	上裂片叶脉	Number of veins of upper lobe	N	2	0				7
45	220	下裂片长度	下裂片长	Length of leaf lower lobe	N	4	1	cm			24.2
46	221	下裂片宽度	下裂片宽	Width of leaf lower lobe	N	4	1	cm			12.5
47	222	下裂片叶尖	下裂片叶尖	Shape of leaf lower lobe	C	4			1: 锐尖 2: 钝尖	1: Acute 2: Obtuse	锐尖
48	223	下裂片叶脉数	下裂片叶脉	Number of veins of lower lobe	N	2	0				4
49	224	下裂片夹角	下裂片夹角	Angle of leaf lower lobes	N	3	0	(°)			135
50	225	上下裂片长度	上下裂片比	Rate of the length of	N	4	2				0.52

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
		比		upper lobe to lower lobe							
51	226	上下裂片间缢缩	裂片缢缩	Concave intensity between upper lobe and lower lobe					1: 不明显 2: 明显	1: Non-obvious 2: Obvious	不明显
52	227	根状茎长度	根茎长	Rhizome length	N	3	0	cm			38
53	228	根状茎粗度	根茎粗	Rhizome thickness	N	2	0	mm			8
54	229	球茎形状	球茎形状	Corm shape	C	6			1: 扁圆形 2: 圆球形 3: 卵圆形 4: 纺锤形	1: Oblate 2: Round 3: Ovate 4: Spindly	纺锤形
55	230	球茎皮色	球茎皮色	Color of corm epidermis	C				1: 白色 2: 黄色 3: 紫红色 4: 灰色	1: White 2: Yellow 3: Amaranth 4: Gray	黄色
56	231	球茎环节数	球茎节数	Number of corm internode	N	1	0	节			4
57	232	球茎纵径	球茎纵径	Vertical diameter of corm	N	4	1	cm			12.5

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	球茎长横径	球茎长径	Longer diameter of cross section of corm	N	4	1	cm			5.6
59	234	球茎短横径	球茎短径	Shorter diameter of cross section of corm	N	4	1	cm			4.2
60	235	球茎顶芽颜色	顶芽颜色	Top bud color of corm	C	3			1: 黄白色 2: 紫红色	1: Yellowish white 2: Amaranth	白色
61	236	球茎顶芽姿态	顶芽姿态	Top bud posture	C	4			1: 弯曲 2: 近直立	1: curved 2: Nearly straight	弯曲
62	237	球茎顶芽长度	顶芽长	Top bud length	N	3	1	cm			6.3
63	238	球茎顶芽粗度	顶芽粗	Top bud thickness	N	2	0	mm			13
64	239	球茎侧芽大小	侧芽大小	Lateral bud size of the corm	C	2			0: 0 1: 小 2: 中 3: 大	0: Zero 1: Small 2: Medium 3: Big	中
65	240	单个球茎质量	单球重	Weight of single corm	N	5	1	g			74.5
66	241	开花情况	开花情况	Blossoming status	C				0: 不开花	0: No flowering	开花

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: 开花	1: Flowering	
67	242	花序类型	花序类型	Inflorescens type	C	8			1: 圆锥花序 2: 总状花序	1: Panicle 2: Raceme	圆锥花序
68	243	花序分枝数	分枝数	Branch number	N	1	0	枝			3
69	244	花葶高度	花葶高度	Peduncle hight	N	3	0	cm			156
70	245	花葶粗度	花葶粗度	Peduncle thickness	N	2	0	mm			26
71	246	苞片长度	苞片长度	Bract length	N	2	0	mm			15
72	247	苞片先端	苞片先端	Bract tip	C	4			1: 钝圆 2: 渐尖	1: Obtuse 2: Acuminate	渐尖
73	248	雄花轮数	雄花轮数	Whorl number of male flower	N	3	0	轮/花序			18
74	249	雄花花柄长度	雄花柄长	Male flower stalk length	N	1	0	mm			4
75	250	雌花轮数	雌花轮数	Whorl number of female flower	N	1	0	轮/花序			14
76	251	雌花花柄长度	雌花柄长	Female flower stalk length	N	1	0	mm			6
77	252	花托形状	花托形状	Receptacle shape	C	6			1: 扁球形 2: 球形	1: Oblate 2: Round	扁球形
78	253	果实长度	果实长	Fruit length	N	2	0	mm			13
79	254	果实宽度	果实宽	Fruit width	N	2	0	mm			8
80	255	果喙长度	果喙长	Fruit beak length	N	2		mm			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
81	256	播种期	播种期	Sowing date	D						20060415
82	257	萌芽期	萌芽期	Sprout date	D						20060425
83	258	定植期	定植期	Transplanting date	D						20060715
84	259	始花期	始花期	First flowering date	D						20060816
85	260	结球期	结球期	Corm forming date	D						20060915
86	261	休眠期	休眠期	Dormancy date	D						20061225
87	262	熟性	熟性	Mature	C	4			1: 早熟 2: 中熟 3: 晚熟	1: Early mature 2: Middle mature 3: Late mature	中熟
88	263	产量	产量	Yield	N	6	1	kg/hm ²			15000
89	301	肉质颜色	肉色	Flash color of corm	C	4			1: 白色 2: 淡黄色	1: White 2: Yellow	白色
90	302	苦味	苦味	Bitterness	C	4			0: 无 1: 微苦 2: 苦	0: Abscent 1: Slightly bitter 2: Bitter	无
91	303	肉质	肉质	Flesh	C	10			1: 致密 2: 中等 3: 疏松	1: Compact 2: Intermediate 3: Loosen	中等
92	304	干物质含量	干物质含量	Dry matter content	N	4	1	%			
93	305	淀粉含量	淀粉含量	Starch content	N	4	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
94	306	可溶性糖含量	可溶性糖含量	Soluble carbohydrate content	N	4	1	%			
95	307	蛋白质含量	蛋白质含量	Protein content	N	4	1	%			
96	308	耐贮性	耐贮性	Tolerance to storage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
97	401	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
98	402	耐深水性	耐深水性	Tolerance to deep water	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
99	501	黑粉病抗性	黑粉病抗性	Resistance to <i>Doassansiopsis horiana</i>	C	2			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly 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
100	502	斑纹病抗性	斑纹病抗性	Resistance to <i>Cercospora sagittariae</i>	C	2			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	抗病
101	503	褐斑病抗性	褐斑病抗性	Resistance to <i>Ramularia sagittariae</i>	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	中抗
102	601	核型	核型	Karyotype	C	20					
103	602	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
104	603	备注	备注	Remarks	C	30					