

荸荠种质资源数据标准

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					V11F0028
2	102	种质圃编号	圃编号	Garden number	C	6					GPSC1258
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	6					20060025
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	6					2006420002
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					团风荸荠
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	50					Tuan Feng Bi Qi
7	107	科名	科名	Family	C	10			莎草科	Cyperaceae	Cyperaceae(莎草科)
8	108	属名	属名	Genus	C	10			荸荠属	<i>Eleocharis</i> R. Br.	<i>Eleocharis</i> R. Br.(荸荠属)
9	109	学名	学名	Species	C	20			荸荠	<i>Eleocharis tuberosa</i> (Roxb.) Roem. et. Schult.	<i>Eleocharis tuberosa</i> (Roxb.) Roem. et. Schult.(荸荠)
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					湖北
12	112	原产地	原产地	Origin	C	16					团风
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	4	0	m			25
14	114	经度	经度	Longitude	N	5		(°)			11448

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
								和 (')			
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	4		(°) 和 (')			3036
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	16					湖北团风
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					VIII-0028
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					1996
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

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
24	124	图像	图像	Image filename	C	30					V11F0028-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					武汉市蔬菜科学研究所
26	201	植株高度	株高	Plant height	N	3	0	cm			128
27	202	叶状茎粗度	叶状茎粗	Foliaceous stem thickness	N	2	0	mm			8
28	203	叶状茎表面	叶状茎表面	Foliaceous stem surface	C	10			1: 平滑 2: 具槽或纵肋	1: Smooth 2: With longitudinal trough or rib	平滑
29	204	叶状茎颜色	叶状茎颜色	Foliaceous stem color	C	4			1: 绿 2: 淡绿	1: Green 2: Light green	绿
30	205	叶状茎横隔膜	横隔膜	Trasverse film	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
31	206	叶片状况	叶片状况	Leaf status	C	10			1: 退化缺失 2: 具鳞片状叶	1: Absent 2: With squama-shape leaf	退化缺失
32	207	叶鞘颜色	叶鞘颜色	Vagina color	C	6			1: 黄绿色 2: 微红色 3: 暗红色 4: 紫红色	1: Yellowish green 2: Light red 3: Dark red 4: Purplish red	暗红色
33	208	叶鞘长度	叶鞘长度	Vagina length	N	2	0	cm			18

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
34	209	叶鞘粗度	叶鞘粗度	Vagina thickness	N	2	0	mm			9
35	210	叶鞘顶端形状	鞘顶形状	Shape of vaginal tip	C	6			1: 渐尖 2: 锐尖 3: 钝尖	1: Acuminate 2: Acute 3: Obtuse	锐尖
36	211	根状茎长度	根状茎长	Rhizome length	N	3	0	cm			15
37	212	根状茎粗度	根状茎粗	Rhizome thickness	N	2	0	mm			6
38	213	球茎形状	球茎形状	Corm shape	C	8			1: 圆球形 2: 扁球形 3: 不规则形	1: Rounded 2: Flat-rounded 3: Abnormal	扁球形
39	214	球茎颜色	球茎颜色	Corm color	C	6			1: 淡红色 2: 红色 3: 深红色 4: 黑色	1: Light red 2: Red 3: Dark red 4: Black	红色
40	215	球茎高度	球茎高	Corm hight	N	3	1	cm			2.5
41	216	球茎长纵径	球茎长径	Corm diameter of long cross section	N	3	1	cm			4.5
42	217	球茎短纵径	球茎短径	Corm diameter of short cross section	N	3	1	cm			4.3
43	218	球茎侧芽大小	球茎侧芽	Corm lateral bud size	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Big	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
44	219	球茎侧芽数	侧芽数	Corm lateral bud number	N	1	0	个			3
45	220	球茎脐部	球茎脐部	Corm hilum	C	4			1: 深凹 2: 凹 3: 平	1: Deep concave 2: Concave 3: Flat	平
46	221	单个球茎重	单球重	Single corm weight	N	4	1	g			28.5
47	222	小穗形状	小穗形状	Spicule shape	C	6			1: 圆柱形 2: 卵形 3: 长卵形 4: 披针形	1: Column 2: Ovate 3: Long ovate 4: Lanceolate	圆柱形
48	223	小穗顶端形状	穗顶形状	Spicule tip shape	C	4			1: 锐尖 2: 钝尖	1: Acute 2: Obtuse	钝尖
49	224	小穗颜色	穗色	Spicule color	C	6			1: 灰白色 2: 淡绿色 3: 淡褐色 4: 紫红色	1: Paly 2: Light Green 3: Light brown 4: Amaranth	灰白色
50	225	小穗长度	穗长	Spicule length	N	4	1	cm			4.5
51	226	小穗粗度	穗粗	Spicule thickness	N	2		mm			10
52	227	小穗花数	小穗花数	Flower number of a spicule	N	3	0	朵/小穗			
53	228	鳞片形状	鳞片形状	Squamae shape	C	6			1: 长圆形 2: 卵形	1: Long-rounded 2: Ovate	卵形

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
									3: 近方形 4: 披针形	3: Near squareness 4: Lanceolate	
54	229	鳞片顶端形状	鳞片顶端	Squamae tip shape	C	4			1: 锐尖 2: 圆钝	1: Acute 2: Obtuse	圆钝
55	230	鳞片长度	鳞片长度	Squamae length	N	2		mm			4
56	231	鳞片宽度	鳞片宽度	Squamae width	N	2		mm			2
57	232	鳞片排列	鳞片排列	Squamae array	C	4			1: 紧密 2: 疏松	1: Compact 2: Loose	紧密
58	233	果实形状	果形	Fruit shape	C	14			1: 双凸状倒卵形 2: 三棱状倒卵形 3: 双凸状广倒卵形 4: 长圆状倒卵形	1: Biconvex, obovate 2: Triangular prism-shaped, obovate 3: Biconvex, broad-obovate 4: Long-rounded, obovate	双凸状倒卵形
59	234	果实颜色	果实颜色	Fruit color	C	6			1: 黄色 2: 淡褐色 3: 褐色 4: 棕色	1: Yellow 2: Light brown 3: Brown 4: Cinnamon	淡褐色
60	235	果实表皮纹路	果皮纹路	Fruit epidermis lines	C	16			1: 不规则排列多边形 2: 整齐排列矩形	1: Polygons arranged anomalously	整齐排列矩形

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
										2: Rectangles arranged in order	
61	236	果实长度	果长	Fruit length	N	3	1		mm		2.4
62	237	果实宽度	果宽	Fruit width	N	3	1		mm		1.8
63	238	千粒重	千粒重	1000-fruit weight	N	3	1		g		
64	239	柱头数	柱头数	Stigma numbers	N	1	0				3
65	240	花柱基形状	花柱基形状	Stigma base shape	C	6			1: 圆锥形 2: 棱锥形 3: 圆球形 4: 扁球形 5: 圆柱形	1: Taper 2: Pyramid 3: Round 4: Flat-round 5: Column	圆锥形
66	241	刚毛数	刚毛数	Seta numbers	N	2	0	条			7
67	242	刚毛长度	刚毛长	Seta length	N	3	1	mm			3.0
68	243	刚毛形状	刚毛形状	Seta shape	C	4			1: 线状 2: 羽状	1: Line-shape 2: Feather-shape	线状
69	244	分株强度	分株强度	Tillering intensity	C	2			1: 强 2: 中 3: 弱	1: Strong 2: Medium 3: Weak	强
70	245	播种期	播种期	Sowing date	D						20060420
71	246	萌芽期	萌芽期	Sprout date	D						20060430

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	定植期	定植期	Transplanting date	D						20060715
73	248	分株期	分株期	Tillering date	D						20060725
74	249	始花期	始花期	First flowering date	D						20060825
75	250	休眠期	休眠期	Dormancy date	D						20061225
76	251	熟性	熟性	Mature	C	4			1: 早熟 2: 中熟 3: 晚熟	1: Early mature 2: Medium mature 3: Late mature	中熟
77	252	产量	产量	Yield	N	6	1	kg/hm ²			22500.5
78	301	硬度	硬度	Rigidity	N	4	1	kg/cm ²			
79	302	甜度	甜度	Sweetness	C	4			1: 淡 2: 较甜 3: 甜	1: Mild 2: Moderately sweet 3: Sweet	较甜
80	303	肉质	肉质	Flesh	C	4			1: 脆 2: 较脆	1: Crisp 2: Moderately crisp	脆
81	304	化渣	化渣	Tenderness	C	2			1: 低 2: 中 3: 高	1: Low 2: Intermediate 3: High	少
82	305	干物质含量	干物质含量	Dry matter content	N	4	1	%			60.0
83	306	淀粉含量	淀粉含量	Starch content	N	4	1	%			
84	307	可溶性固形物	可溶性固形	Soluble solid matter	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
		含量	物	content							
85	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
86	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
87	402	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
88	403	抗倒伏性	抗倒性	Resistance to lodging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
89	501	秆枯病抗性	秆枯病抗性	Resistance to <i>Cylindrosporium eleocharidis</i> Lentz.	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

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	502	枯萎病抗性	枯萎病抗性	Resistance to <i>Fusarium</i> <i>oxysporum f. sp.</i> <i>Eleocharidis</i> Schiecht, D. H. Jiang, H. K. Chen.	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: High susceptible	中抗
91	601	核型	核型	Karyotype	C	20					
92	602	指纹图谱与分子标记	指纹图谱与分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	40					
93	603	备注	备注	Remarks	C	30					