

茭白种质资源数据标准

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					V11B0001
2	102	种质圃编号	种质圃编号	Garden Number	C	8					GPSC0009
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20040005
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	8					1701
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					鄂茭二号
6	106	种质外文名	外文名	Alien name	C	40					E Jiao Er Hao
7	107	科名	科名	Family	C	30					Gramineae (禾本科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Zizania</i> (菰属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Zizania latifolia</i> Hard.-Mazz. (茭白)
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	20					武汉市
13	113	海拔	海拔	Elevation	N	5	0	m			23
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					缅甸
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					武汉市蔬菜科学研究所

(续)

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
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					II 0170
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					无锡中介茭株系/8602
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					武汉市蔬菜科学研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					2000
22	122	选育方法	选育方法	Breeding method	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 3: Improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	选育品种
24	124	品种(系)类型	品种类型	Cultivar type	C	8			1: 单季茭白 2: 双季茭白	1: Single-harvest water bamboo 2: Double-harvest water bamboo	双季茭白
25	125	图像	图像	Image file name	C	30					V11B0001-1.jpg
26	126	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					武汉
27	201	株型	株型	Plant type	C	6			1: 直立型 2: 开张型 3: 匍匐型	1: Upstanding type 2: Opening type 3: Creeping type	直立型

(续)

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
28	202	秋茭株高	秋茭株高	Height of autumn harvesting plant	N	3	0	cm			236
29	203	秋茭茎管高	秋茭茎管高	Main culm length of autumn harvesting plant	N	4	1	cm			20.5
30	204	秋茭茎管节间数	秋茭茎管节间数	Main culm internode number of autumn harvesting plant	N	1	0	个			8
31	205	秋茭叶片长度	秋茭叶片长	Leaf blade length of autumn harvesting plant	N	3	0	cm			160
32	206	秋茭叶片宽度	秋茭叶片宽	Leaf blade width of autumn harvesting plant	N	3	1	cm			3.2
33	207	秋茭叶鞘长度	秋茭叶鞘长	Leaf sheath length of autumn harvesting plant	N	5	1	cm			60.0
34	208	叶鞘颜色	叶鞘颜色	Leaf sheath color	C	6			1: 绿色 2: 紫绿色	1: Green 2: Purple green	绿色
35	209	叶颈颜色	叶颈颜色	Leaf circle color	C	6			1: 绿白色 2: 浅紫色 3: 紫色	1: Green white 2: Light purple 3: Purple	绿白色

(续)

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
36	210	秋茭壳茭颜色	秋茭壳色	Color of sheathing autumn shoot	C	6			1: 绿色 2: 紫绿色	1: Green 2: Purple green	绿色
37	211	秋茭净茭表皮光滑度	秋茭表皮	Smoothness of bald autumn shoot	C	4			1: 光滑 2: 微皱 3: 皱	1: Smooth 2: Light crinkly 3: Crinkly	光滑
38	212	秋茭净茭形状	秋茭形状	Shape of bald autumn shoot	C	6			1: 纺锤形 2: 竹笋形 3: 蜡台形 4: 长条形	1: Spindle shape 2: Bamboo shoot shape 3: Candle shape 4: Long cylinder shape	竹笋形
39	213	秋茭净茭长度	秋茭净长	Length of bald autumn shoot	N	4	1	cm			20.5
40	214	秋茭净茭粗度	秋茭净粗	Diameter of bald autumn shoot	N	3	1	cm			3.9
41	215	单个秋茭壳茭质量	秋壳单重	Weight per sheathing autumn shoot	N	5	1	g			100.1
42	216	单个秋茭净茭质量	秋茭单重	Weight per bald autumn shoot	N	5	1	g			85.1
43	217	秋茭壳茭产量	秋茭产量	Yield of sheathing autumn shoot	N	4	0	kg/hm ²			2250
44	218	秋茭单株有效分蘖数	秋茭有效分蘖	Effective tiller number per autumn harvesting plant	N	2	0	个			8

(续)

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
45	219	秋茭单株分蘖总数	秋茭分蘖总数	Total tiller number per autumn harvesting plant	N	2	0	个			22
46	220	秋茭有效分蘖率	秋有效分蘖率	Percentage of effective tillers to total tillers in autumn harvesting plants	N	4	1	%			30.2
47	221	雄茭株率	雄茭株率	Percentage of vigorous plants to total plants	N	4	1	%			0.2
48	222	灰茭株率	灰茭株率	Percentage of heavy-smuted plants to total plants	N	4	1	%			0.5
49	223	夏茭株高	夏茭株高	Height of summer harvesting plant	N	3	0	cm			236
50	224	夏茭茎管高	夏茭茎管高	Main culm length of summer harvesting plant	N	4	1	cm			20.5
51	225	夏茭茎管节间数	夏茭茎管节间数	Main culm internode number of summer harvesting plant	N	2	0	个/茎管			12

(续)

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
52	226	夏茭叶片长度	夏茭叶片长	Leaf blade length of summer harvesting plant	N	3	0	cm			140
53	227	夏茭叶片宽度	夏茭叶片宽	Leaf blade width of summer harvesting plant	N	3	1	cm			3.6
54	228	夏茭叶鞘长度	夏茭叶鞘长	Leaf sheath length of summer harvesting plant	N	4	1	cm			50.5
55	229	夏茭壳茭颜色	夏壳茭色	Color of sheathing summer shoot	C	6			1: 绿色 2: 紫绿色	1: Green 2: Purple green	绿色
56	230	夏茭净茭表皮光滑度	夏茭表皮	Smoothness of bald summer shoot	C	4			1: 光滑 2: 微皱 3: 皱	1: Smooth 2: Light crinkly 3: Crinkly	光滑
57	231	夏茭净茭形状	夏茭净茭形状	Shape of bald summer shoot	C	6			1: 纺锤形 2: 竹笋形 3: 蜡台形 4: 长条形	1: Spindle shape 2: Bamboo shoot shape 3: Candle shape 4: Long cylinder shape	竹笋形
58	232	夏茭净茭长度	夏茭净茭长度	Length of bald summer shoot	N	4	1	cm			23.5
59	233	夏茭净茭粗度	夏茭净茭粗度	Diameter of bald summer shoot	N	3	1	cm			3.4

(续)

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
60	234	单个夏茭壳茭质量	夏茭壳茭单重	Weight per sheathing summer shoot	N	5	1	g			95.5
61	235	单个夏茭净茭质量	夏茭净茭单重	Weight per bald summer shoot	N	5	1	g			70.5
62	236	夏茭壳茭产量	夏茭壳茭产量	Yield of sheathing summer shoot	N	4	0	kg/hm ²			1250
63	237	夏茭单株有效分蘖数	夏茭有效分蘖	Effective tiller number per summer harvesting plant	N	2	0	个			5
64	238	夏茭单株分蘖总数	夏茭分蘖总数	Total tiller number per summer harvesting plant	N	2	0	个			9
65	239	夏茭有效分蘖率	夏有效分蘖率	Percentage of effective tillers to total tillers in summer harvesting plants	N	4	1	%			45.5
66	240	单株游茭数	单株游茭数	Rhizomatous shoot number per plant	N	2	0	个			6
67	241	萌芽期	萌芽期	Sprouting date	D	8					20020228
68	242	定植期	定植期	Transplanting date	D	8					20040415

(续)

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
69	243	分蘖期	分蘖期	Tillering date	D	8					20040425
70	244	秋茭孕茭期	秋茭孕茭期	Autumn swelling date	D	8					20000830
71	245	秋茭采收始期	秋茭始采期	First harvest date in autumn	D	8					20000905
72	246	秋茭采收末期	秋茭末收期	Last harvest date in autumn	D	8					20000925
73	247	冬季休眠期	冬季休眠	Dormant date in winter	D	8					20001115
74	248	夏茭孕茭期	夏茭孕茭期	Summer swelling date	D	8					20000515
75	249	夏茭采收始期	夏茭始采期	First harvest date in autumn	D	8					20000520
76	250	夏茭采收末期	夏茭末收期	Last harvest date in autumn	D	8					20000610
77	251	野茭株高	野茭株高	Height of wild water bamboo plant	N	3	0	cm			200
78	252	野茭叶片长度	野茭叶片长	Leaf blade length of wild water bamboo	N	3	0	cm			164
79	253	野茭叶片宽度	野茭叶片宽	Leaf blade width of wild water bamboo	N	3	1	cm			4.4

(续)

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
80	254	野茭叶鞘长度	野茭叶鞘长	Leaf sheath length of wild water bamboo	N	4	1	cm			64.5
81	255	出穗期	出穗期	Heading date	D	8					20020525
82	256	种子成熟期	种子成熟期	Maturaturity date of seed	D	8					20020920
83	257	花药颜色	花药颜色	Anther color	C	6			1: 黄色 2: 浅紫色	1: Yellow 2: Light purple	黄色
84	258	外稃颜色	外稃颜色	Lemma color	C	6			1: 绿色 2: 紫绿色 3: 紫色	1: Green 2: Purple green 3: Purple	紫色
85	259	总花梗长	总花梗长	Common peduncle length	N	4	1	cm			65.5
86	260	花序长	花序长	Inflorescence length	N	4	1	cm			36.5
87	261	花序主分枝数	花序主分枝数	Number of 1 st branches per inflorescence	N	2	0	个/花序			40
88	262	单花序雌小花个数	雌小花数	Female floret number per inflorescence	N	4	0	个			800
89	263	单花序雄小花个数	雄小花数	Male floret number per inflorescence	N	4	0	个			1200

(续)

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	264	单花序畸形小花个数	畸形小花个数	Deformed floret number per inflorescence	N	3	0	个			150
91	265	单花序小穗个数	小穗个数	Spikelet number per inflorescence	N	4	0	个			2150
92	266	芒长	芒长	Awn length	N	4	1	mm			23.5
93	267	外稃长	外稃长	Lemma length	N	4	1	mm			15.5
94	268	种子颜色	种子颜色	Grain color	C	6			1: 浅褐色 2: 深褐色	1: Light brown 2: Dark brown	褐色
95	269	种子形状	种子形状	Grain shape	C	8			1: 长椭圆形 2: 椭圆形	1: Oblong 2: Ellipse	椭圆形
96	270	种子长度	种子长度	Grain length	N	3	1	mm			8.2
97	271	种子直径	种子直径	Grain diameter	N	3	1	mm			1.6
98	272	种子千粒重	千粒重	1000-grain weight	N	4	2	g			
99	273	形态一致性	形态一致性	Uniformity in morphplogy		10			1: 一致 2: 连续变异 3: 不连续变异	1: Uniform 2: Continous variant 3: Unicontinuous variant	一致
100	301	秋菱净菱皮色	秋菱皮色	Color of bald autumn shoot	C	6			1: 白色 2: 黄白色 3: 浅绿色 4: 绿色	1: White 2: Yellow white 3: Light green 4: Green	白色

(续)

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
101	302	秋茭肉质质地	秋茭质地	Texture of autumn shoot flesh	C	6			1: 致密 2: 较致密 3: 疏松	1: Firm 2: Mid-firm 3: Sponge	致密
102	303	冬孢子堆	冬孢子堆	Smut ball	C	2			0: 无 1: 菌丝团 2: 冬孢子堆	0: None 1: Mycelium mass 2: Telium	无
103	304	夏茭净茭皮色	夏茭净茭皮色	Color of bald summer shoot	C	6			1: 白色 2: 黄白色 3: 浅绿色 4: 绿色	1: White 2: Yellow white 3: Light green 4: Green	白色
104	305	夏茭肉质质地	夏茭质地	Texture of summer shoot flesh	C	6			1: 致密 2: 较致密 3: 疏松	1: Firm 2: Mid-firm 3: Sponge	较致密
105	306	干物质含量	干物质	Dry matter content	N	4	1	%			9.1
106	307	水分含量	水分	Water content	N	4	1	%			91.0
107	308	可溶性糖含量	可溶性糖	Soluble sugar content	N	5	2	%			2.00
108	309	维生素C含量	维生素C	Vitamin C content	N	5	2	10 ⁻² mg/g			12.22
109	310	粗蛋白质含量	粗蛋白质	Crude protein content	N	5	2	%			1.21
110	311	粗纤维含量	粗纤维	Crude fiber content	N	5	2	%			0.80
111	312	耐贮藏性	耐贮藏性	Tolerance to storage	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强

(续)

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
112	401	苗期耐冷性	苗期耐冷性	Tolerance to cold at sprouting stage	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
113	402	耐旱性	耐旱性	Tolerance drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
114	403	耐涝性	耐涝性	Tolerance to towaterlogging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
115	501	茭白锈病抗性	茭白锈病抗性	Resistant to water bamboo leaf rust	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 susceptible	抗病
116	502	茭白胡麻叶斑病抗性	胡麻叶斑病抗性	Resistant to water bamboo Helminthosporium leaf spot	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 susceptible	抗病
117	503	茭白纹枯病抗性	纹枯病抗性	Resistant to water bamboo sheath blight	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 susceptible	抗病

(续)

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
118	504	茭白瘟病抗性	茭白瘟病抗性	Resistant to water bamboo Pyricularia leaf spot	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 susceptible	抗病
119	601	核型	核型	Karyotype	C	20					
120	602	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
121	603	备注	备注	Remarks	C	80					