

芡实种质资源数据标准

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					V11K0010
2	102	种质圃编号	圃编号	Field number genebank	C	8					GPSC0010
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20050005
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	10					2005420009
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					紫花南芡
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	50					Zi Hua Nan Qian
7	107	科名	科名	Family	C	30					Hymphaeaceae(睡莲科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Euryale</i> (芡属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Euryale ferox</i> Salisb.
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	Altitude	N	5	0	m			22
14	114	经度	经度	Longitude	N	6					12146
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5					3609
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					湖北武汉
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	24					武汉市蔬菜

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
											科学研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					X-0026
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					2005
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					杂交
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 filename	C	30					
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					湖北武汉
26	201	小突起颜色	小突起色	Protuberance color	C	4			1: 白色 2: 红色	1: White 2: Red	白色
27	202	上胚轴颜色	上胚轴色	Epicotyl color	C	4			1: 白色 2: 红色	1: White 2: Red	白色
28	203	上胚轴长度	上胚轴长	Epicotyl length	N	4	1	cm			5.8
29	204	线形叶颜色	线形叶色	Linear leaf color	C	4			1: 白色 2: 红色	1: White 2: Red	白色
30	205	线形叶长度	线形叶长	Linear leaf length	N	4	1	cm			3.7

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
31	206	不定根颜色	不定根色	Adventitious root color	C	4			1: 白色 2: 红色	1: White 2: Red	白色
32	207	戟形叶颜色	戟形叶色	Hastate leaf color	C	4			1: 绿色 2: 红色	1: Green 2: Red	红色
33	208	戟形叶长度	戟形叶长	Hastate leaf length	N	4	1	cm			9.7
34	209	箭形叶颜色	箭形叶色	Sagittate leaf color	C	4			1: 绿色 2: 红色	1: Green 2: Red	红色
35	210	箭形叶长度	箭形叶长	Sagittate leaf length	N	4	1	cm			12.3
36	211	箭形叶宽度	箭形叶宽	Sagittate leaf width	N	4	1	cm			1.4
37	212	盾形叶叶面颜色	盾形叶叶面色	Peltate leaf surface color	C	8			1: 绿色 2: 绿色紫斑 3: 红色紫斑	1: Green 2: Green with purple spots 3: Red with purple spots	绿色红斑
38	213	盾形叶叶背颜色	盾形叶叶背色	Peltate leaf back color	C	6			1: 浅红色 2: 红色 3: 浅紫色 4: 紫色	1: Light red 2: Red 3: Light purple 4: Purple	浅紫色
39	214	过渡叶数量	过渡叶数量	Transitional leaf number	N	2	0	片			8
40	215	完全叶直径	完全叶直径	Complete leaf diameter	N	3	0	cm			240
41	216	完全叶叶面颜色	完全叶叶面色	Complete leaf surface color	C	6			1: 绿色 2: 深绿色	1: Green 2: Dark-green	绿色
42	217	完全叶叶背颜色	完全叶叶背色	Complete leaf back color	C	6			1: 红色 2: 紫色 3: 其他	1: Red 2: Purple 3: Other	紫色

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
43	218	完全叶叶面刺有无	叶刺有无	Complete leaf surface thorn status	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
44	219	完全叶叶面刺密度	叶刺密度	Complete leaf surface thorn density	N	2	0	个/10cm ²			3
45	220	叶柄表皮颜色	叶柄表皮色	Petiole coat color	C	4			1: 绿色 2: 红色	1: Green 2: Red	绿色
46	221	叶柄肉色	叶柄肉色	Petiole flesh color	C	4			1: 绿色 2: 红色	1: Green 2: Red	绿色
47	222	叶柄长	叶柄长	Petiole height	N	3	0	cm			112
48	223	叶柄粗	叶柄粗	Petiole diameter	N	3	1	cm			2.2
49	224	叶柄刺有无	叶柄刺有无	Petiole thorn status	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
50	225	叶柄刺密度	叶柄刺密度	Petiole thorn density	N	2	0	个/cm ²			17
51	226	花色	花色	Flower color	C	6			1: 白色 2: 红色 3: 浅紫色 4: 紫色	1: White 2: Red 3: Light purple 4: Purple	红色
52	227	花柄长	花柄长	Flower stalk height	N	4	1	cm			16.5
53	228	花柄粗	花柄粗	Flower stalk diameter	N	3	1	cm			1.3
54	229	花柄刺有无	花柄刺有无	Flower stalk thorn statu	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
55	230	花柄刺密度	花柄刺密度	Flower stalk thorn density	N	2	0	个/cm ²			17

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
56	231	萼片外侧面颜色	萼片外侧面颜色	Sepal outside facade color	C	6			1: 黄绿色 2: 绿色	1: Yellowish green 2: Green	黄绿色
57	232	萼片内侧面颜色	萼片内侧面颜色	Sepal inside facade color	C	6			1: 白色 2: 红色 3: 浅紫色 4: 紫色	1: White 2: Red 3: Light purple 4: Purple	红色
58	233	柱头颜色	柱头颜色	Stigma color	C	6			1: 浅红色 2: 紫红色	1: Light red 2: Purplish red	紫红色
59	234	花冠直径	花冠直径	Corolla diameter	N	3	1	cm			4.7
60	235	花瓣数	花瓣数	Petal number	N	2	0	枚			32
61	236	花瓣长度	花瓣长度	Petal length	N	3	1	cm			2.2
62	237	花瓣宽度	花瓣宽度	Petal width	N	3	1	cm			1.1
63	238	心皮数	心皮数	Carpel number	N	2	0	个			18
64	239	果实刺有无	果实刺有无	Fruit thorn status	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
65	240	果实形状	果实形状	Fruit shape	C	6			1: 扁球形 2: 圆球形 3: 卵球形	1: Flat-round 2: Round 3: Oval	扁球形
66	241	果实纵径	果实纵径	Fruit length	N	4	1	cm			8.1
67	242	果实横径	果实横径	Fruit diameter	N	4	1	cm			10.6
68	243	果形指数	果形指数	Fruit index	N	3	1				0.8
69	244	单果质量	单果重	Weight per fruit	N	6	1	g			246.5
70	245	单株果实数	单株果实数	Fruit number per plant	N	2	0	个			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
71	246	单果种子数	单果种子数	Seed number per fruit	N	3	0	粒			97
72	247	成熟种子比率	成熟种子比率	Percentage of matured seeds	N	4	1	%			40.1
73	248	假种皮颜色	假种皮色	Aril color	C	8			1: 白色红斑 2: 白色紫斑 3: 其他	1: White with red spots 2: White with purple spots 3: Other	白色红斑
74	249	种子颜色	种子色	Seed color	C	6			1: 深绿色 2: 棕黄色 3: 黄褐色 4: 其他	1: Dark green 2: Brown-yellow 3: Khaki 4: Other	棕黄色
75	250	种孔盖颜色	种孔盖色	Micropyle cap color	C	4			1: 黄色 2: 绿色	1: Yellow 2: Green	黄色
76	251	种子形状	种子形状	Seed shape	C	8			1: 近圆球形 2: 椭球形 3: 不规则形	1: Near round 2: Ellipse 3: Irregular shape	椭球形
77	252	种子表皮光滑度	种子表皮光滑度	Seed coat intensity status	C	6			1: 有凸起 2: 光滑	1: Protuberance 2: Slick	有凸起
78	253	种脊明显度	种脊明显度	Raphe status	C	6			1: 不明显 2: 明显	1: Non-distinct 2: Distinct	明显
79	254	种子纵径	种子纵径	Seed length	N	3	1	cm			1.1
80	255	种子横径	种子横径	Seed diameter	N	3	1	cm			1.1

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
81	256	外种皮厚度	外种皮厚	Episperm thickness	N	3	1	mm			0.2
82	257	种子百粒重	种子百粒重	100-seed weight	N	5	1	g			120.4
83	258	种仁百粒重	种仁百粒重	100-kernel weight	N	5	1	g			78.3
84	259	出米率	出米率	Kernel percentage	N	4	1	%			40.8
85	260	种子产量	产量	Yield	N	5	1	kg/hm ²			510.3
86	261	种子发芽率	种子发芽率	Germination percentage	N	4	1	%			56.3
87	262	播种期	播种期	Sowing date	D	8					20060315
88	263	出苗期	出苗期	Sprout date	D	8					20060405
89	264	假植期	移栽期	Temporary planting date	D	8					20060508
90	265	定植期	定植期	Transplanting date	D	8					20060605
91	266	现蕾期	现蕾期	Date of bearing flower bud	D	8					20060618
92	267	始花期	始花期	First flowering date	D	8					20060625
93	268	盛花期	盛花期	Full-bloom date	D	8					20060720
94	269	终花期	终花期	Last flowering date	D	8					20060920
95	270	采收始期	采收始期	First harvest date	D	8					20060806
96	271	采收盛期	采收盛期	Full-harvest date	D	8					20060820
97	272	终采期	终采期	Last harvest date	D	8					20061020

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
98	273	枯叶期	枯叶期	Leaf withered period	D	8					20061012
99	301	粳糯性	粳糯性	Glutinous status	C	6			1: 粳性 2: 糯性	1: Non-glutinous 2: Glutinous	粳性
100	302	干物质含量	干物质	Dry matter content	N	4	1	%			21.2
101	303	总淀粉含量	总淀粉	Amylum content	N	4	1	%			13.5
102	304	粗蛋白质含量	粗蛋白质	Crude protein content	N	4	1	%			2.3
103	305	维生素 C 含量	维生素 C	Vc content	N	5	2	10 ⁻² mg/g			28.15
104	501	叶瘤病抗性	叶瘤病	Resistance to entyloma leaf nodule	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
105	601	核型	核型	Karyotype	C	20					
106	602	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
107	603	备注	备注	Remarks	C	30					