

黄麻种质资源数据标准

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					00000369
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I3G00452
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					J1989002
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	20					IBFC / 025J / HN
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					广丰长果
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	30					Guang Feng Chang Guo
7	107	科名	科名	Family	C	30					Tiliaceae (椴树科)
8	108	属名	属名	Genus	C	30					<i>Corchorus</i> (黄麻属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Corchorus olitorius</i> L. (长果种黄麻)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					孟加拉

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
11	111	原产省	省	Province of origin	C	20					福建
12	112	原产地	原产地	Origin	C	6					福州市
13	113	海拔	海拔	Elevation	N	5	0	m			1380
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12135
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3825
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					印度
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院麻类研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	8					粤 0006
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					粤圆 1 号/新圆 1 号
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					福建农林大学
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					杂交

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: Landrace 3: Improved cultivar 4: Breeding lines 5: Genetic stocks 6: Other	地方品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					00000001.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					湖南沅江
26	201	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19890513
27	202	出苗期	出苗期	Emergence date	D	8					19890517
28	203	现蕾期	现蕾期	Budding date	D	8					19890812
29	204	开花期	开花期	Flowering date	D	8					19890908
30	205	结果期	结果期	Fruit-bearing date	D	8					19890916
31	206	工艺成熟期	工艺成熟期	Technical mature date	D	8					19891008
32	207	种子成熟期	种子成熟期	Seed mature date	D	8					19891030
33	208	出苗日数	出苗日数	Day of sowing to emergence	N	2	0	d			4

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	现蕾日数	现蕾日数	Day of emergence to budding	N	2	0	d			96
35	210	开花日数	开花日数	Day of emergence to flowering	N	3	0	d			127
36	211	生长日数	生长日数	Day of emergence to harvesting	N	3	0	d			143
37	212	生育日数	生育日数	Growth date	N	3	0	d			179
38	213	生育类型	生育类型	Maturity type	C	4			1: 早熟 2: 中熟 3: 晚熟	1: Early mature 2: Intermediate mature 3: Late mature	晚熟
39	214	子叶形状	子叶形状	Cotyledon shape	C	6			1: 卵圆 2: 椭圆 3: 长椭圆	1: Ovate 2: Oblong 3: Long oblong	卵圆
40	215	子叶色	子叶色	Cotyledon colour	C	4			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 绿 4: 深绿	1: Light green 2: Yellowish green 3: Green 4: Dark green	绿
41	216	下胚轴色	下胚轴色	Hypocotyl colour	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	红

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
42	217	叶形	叶形	Leaf shape	C	4			1: 椭圆 2: 卵圆 3: 披针	1: Elliptical 2: Ovate 3: Lanceolate	卵圆
43	218	叶尖形状	叶尖形状	Leaf apex shape	C	4			1: 渐尖 2: 锐尖 3: 钝尖	1: Gradually acute 2: Narrowly acute 3: Broadly acute	锐尖
44	219	叶缘形状	叶缘形状	Basal serration shape	C	4			1: 锯齿 2: 牙齿 3: 钝齿	1: Zigzag 2: Serrate 3: Obtuse	锯齿
45	220	叶色	叶色	Leaf lamina colour	C	4			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 绿 4: 深绿 5: 红	1: Light green 2: Yellow green 3: Green 4: Dark green 5: Red	深绿
46	221	叶表面	叶表面	Leaf surface	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	光滑
47	222	叶片长度	叶长	Length of leaf	N	5	1	cm			13.5
48	223	叶片宽度	叶宽	Breadth of leaf	N	4	1	cm			7.3
49	224	叶面积	叶面积	Leaf area	N	5	1	cm ²			49.8
50	225	叶姿	叶姿	Leaf blade attitude	C	8			1: 直立 2: 水平 3: 下垂	1: Erect 2: Horizontal 3: Descending	直立
51	226	叶柄色	叶柄色	Leaf petiole colour	C	4			1: 绿 2: 浅红 3: 红 4: 紫红	1: Green 2: Light red 3: Red 4: Purplered	浅红

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	227	叶柄表面	叶柄表面	Petiole surface	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	粗糙
53	228	叶柄长度	叶柄长	Petiole length	N	2	1	cm			11.5
54	229	腋芽	腋芽	Axillary bud	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
55	230	托叶	托叶	Stipule	C	2			0: 无 1: 小 2: 大	0: Absent 1: small 2: large	大
56	231	托叶色	托叶色	Stipule colour	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	绿
57	232	叶缘色	叶缘色	Basal serration colour	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	红
58	233	叶脉色	叶脉色	Vein colour	C	2			1: 白 2: 绿	1: White 2: Green	白
59	234	茎型	茎型	Stem type	C	2			1: 直 2: 弯	1: Erect 2: Curve	直
60	235	茎表面	茎表面	Stem surface	C	4			1: 光滑 2: 具毛 3: 具刺	1: Smooth 2: Hairy 3: Bristled / prickly	具毛
61	236	苗期茎色	苗期茎色	Stem colour at seedling stage	C	4			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 绿 4: 深绿 5: 淡红 6: 红 7: 鲜红 8: 条红 9: 褐	1: Light green 2: Yellow green 3: Green 4: Dark green 5: Light red 6: Red 7: Bright red 8: Striped red 9: Brown	红

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
62	237	中期茎色	中期茎色	Stem colour at middle stage	C	4			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 绿 4: 深绿 5: 淡红 6: 红 7: 鲜红 8: 条红 9: 褐	1: Light green 2: Yellow green 3: Green 4: Dark green 5: Light red 6: Red 7: Bright red 8: Striped red 9: Brown	淡红
63	238	后期茎色	后期茎色	Stem colour at late stage	C	4			1: 绿 2: 淡红 3: 红 4: 条红 5: 褐	1: Green 2: Light red 3: Red 4: Striped red 5: Brown	条红
64	239	花萼色	花萼色	Calyx colour	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	红
65	240	花瓣色	花瓣色	Corolla colour	C	2			1: 黄 2: 紫	1: Yellow 2: Purple	紫
66	241	花柱色	柱头色	Stigma colour	C	2			1: 红 2: 紫	1: Red 2: Purple	紫
67	242	花药色	花药色	Pollen colour	C	2			1: 黄 2: 紫	1: Yellow 2: Purple	紫
68	243	花果着生部位	花果着生部位	Growing place of flower and fruit	C	4			1: 节上 2: 节间	1: Node 2: Inter-node	节间
69	244	蒴果类型	蒴果类型	Fruit type	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1: Smaller 2: Intermediate 3: Larger	中
70	245	果形	果形	Fruit shape	C	6			1: 长柱形 2: 梨形 3: 球形 4: 扁球形	1: Longer columniform 2: Pear-shaped 3: Global 4: Flat global	球形

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
71	246	果实色	果实色	Friut colour	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	绿
72	247	果表	果表	Friut surface	C	4			1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	粗糙
73	248	果实开裂	果开裂	Seed dispersal mechanism	C	4			1: 开裂 2: 闭合	1: Dehiscent 2: Indehiscent	闭合
74	249	种皮色	种皮色	Seed coat colour	C	2			1: 绿 2: 蓝 3: 棕 4: 褐 5: 黑	1: Green 2: Blue 3: Brown 4: Grey 5: Black	黑
75	250	种子硬实	种子硬实	Hard seededness	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
76	251	种子千粒重	千粒重	1000 seed weight	N	4	1	g			3.7
77	252	种子发芽率	发芽率	Seed germination percent	N	4	1	%			91.5
78	253	第一分枝节位	首分枝节位	Node of the first branch	N	2	0				28
79	254	节数	节数	Number of nodes	N	2	0	个			23
80	255	分枝习性	分枝性	Branching habit	C	4			1: 无 2: 弱 3: 中 4: 强	1: Non-branching 2: Weak 3: Intermediate 4: Strong	强
81	256	分枝数	分枝数	Branching number	N	2	0	个			13

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
82	257	分枝高	分枝高	Branching height	N	5	1	cm			355.7
83	258	形态一致性	形态一致性	Uniformity in morphology	C	12			1: 一致 2: 连续变异 3: 非连续变异	1: Uniform 2: Continous variant 3: Uncontinous variant	一致
84	259	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			378.5
85	260	茎粗	茎粗	Stem diameter	N	4	2	cm			1.96
86	261	鲜皮厚	皮厚	Fresh bark thickness	N	4	2	mm			1.09
87	262	单株鲜茎重	株鲜茎重	Fresh stem weight per plant	N	5	1	g			339.5
88	263	单株鲜皮重	株鲜皮重	Fresh bark weight per plant	N	5	1	g			180.7
89	264	单株干皮重	株干皮重	Dry bark weight per plant	N	4	1	g			36.5
90	265	单株纤维重	株纤维重	Fiber weight per plant	N	4	1	g			19.8
91	266	鲜茎干皮率	鲜茎干皮率	Dry bark ratio to fresh stem	N	4	1	%			10.4
92	267	干皮精洗率	干皮精洗率	Fiber ratio to dry bark	N	4	1	%			54.2
93	268	干皮产量	干皮产量	Dry bark yield	N	4	0	kg/hm ²			5950

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	269	精麻产量	精麻产量	Fiber yield	N	4	0	kg/hm ²			3225
95	270	生物学产量	生物学产量	Biological yield	N	5	0	kg / hm ²			74450
96	301	束纤维支数	支数	Fiber Fineness	N	5	1	公支			425.9
97	302	束纤维强力	强力	Fiber strength	N	5	1	N/g			312.6
98	303	纤维颜色	颜色	Fiber colour	C	4			1: 乳白 2: 淡黄 3: 金黄 4: 淡灰 5: 棕灰 6: 淡棕 7: 暗橙	1: Lactalbumin 2: Yellowy 3: Golden 4: Ficelle 5: Brown gray 6: Maple 7: Dull orange	金黄
99	304	纤维光泽	色泽	Fiber brightness	C	8			1: 富有光泽 2: 有光泽 3: 光泽稍差 4: 光泽暗淡	1: Quick 2: Shiny 3: Slightly shiny 4: Gray	有光泽
100	305	纤维长度	长度	Fiber length	N	5	1	cm			305.5
101	306	纤维群数	纤维群	Number of fiber group	N	4	1	个			35.4
102	307	纤维层数	纤维层	Number of fiber layer	N	4	1	层			10.9
103	308	纤维束数	纤维束	Number of fiber bundle	N	4	1	个			48.1

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
104	309	纤维细胞数	纤维细胞	Number of fiber cell	N	4	1	个			25.8
105	401	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 7: 弱	5: 中 3: Strong 7: Weak	强
106	402	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	2			3: 强 7: 弱	5: 中 3: Strong 7: Weak	中
107	403	苗期耐寒性	耐寒性	Tolerance to low temperature at seedling stage	C	2			3: 强 7: 弱	5: 中 3: Strong 7: Weak	弱
108	404	抗倒性	抗倒性	Tolerance to lodging	C	4			1: 极强 5: 中	3: 强 7: 弱 1: Very strong 5: Intermediate 3: Strong 7: Weak	强
109	501	苗期炭疽病抗性	苗期炭疽病	Resistance to anthracnose at seedling stage	C	4			3: 抗病 7: 感病	5: 中抗 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病
110	502	中期炭疽病抗性	中期炭疽病	Resistance to anthracnose at middle stage	C	4			0: 免疫 3: 抗病 7: 感病	1: 高抗 5: 中抗 9: 高感 0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	抗病
111	503	后期炭疽病抗性	后期炭疽病	Resistance to anthracnose at late stage	C	4			3: 抗病 7: 感病	5: 中抗 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	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
112	504	苗期黑点炭疽病抗性	苗期黑点炭疽	Resistance to anthracnose of black spot at seedling stage	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	中抗
113	505	中期黑点炭疽病抗性	中期黑点炭疽	Resistance to anthracnose of black spot at middle stage	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	抗病
114	506	后期黑点炭疽病抗性	后期黑点炭疽	Resistance to anthracnose of black spot at late stage	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	感病
115	507	苗期立枯病抗性	苗期立枯病	Resistance to blight at seedling stage	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	感病
116	508	中期茎斑病抗性	中期茎斑病	Resistance to black spot at middle stage	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病
117	509	后期茎斑病抗性	后期茎斑病	Resistance to black spot at late stage	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病

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	601	日长反应特性	日长反应特性	Characteristics to daylength	C	4			1: 敏感 2: 中等 3: 钝感	1: Sensitive 2: Moderate sensitive 3: Non- sensitive	敏感
119	602	核型	核型	Karotype	C	20					2n=2x=14=12 M+2M (sat)
120	603	指纹图谱与分子标记	分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	40					
121	604	备注	备注	Remarks	C	30					