

青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					00000008
2	102	种 质 库 编 号	库编号	Genebank number	C	8					I3D00060
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					V1988005
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	20					IBFC/010V /HN
5	105	种质名称	种质名称	Germplasm name	C	30					朝阳青麻
6	106	种 质 外 文 名	种质外文 名	Alien name	C	30					Chao Yang Qing Ma
7	107	科名	科名	Family	C	30					Malvaceae (锦葵科)
8	108	属名	属名	Genus	C	30					<i>Abutilon</i> Miller(芙蓉 属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Abutilon</i> <i>avicennae</i> Gaertner (青麻)

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
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	20					吉林
12	112	原产地	原产地	Origin	C	6					海口市
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			568
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12035
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3805
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					海南
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					青 0009
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					朝阳青麻/ 吉林 1 号
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					辽宁省经济作物研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	D	4					1978

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
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	8			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: Land race 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					00000007-1.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					20050415
27	202	出苗期	出苗期	Emergence date	D	8					20050426
28	203	着蕾期	着蕾期	Budding date	D	8					20050725
29	204	开花期	开花期	Flowering date	D	8					20050815
30	205	结果期	结果期	Fruit-bearing date	D	8					20050829
31	206	工艺成熟期	工艺成熟期	Technical mature date	D	8					20050902

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
32	207	种子成熟期	种子成熟期	Seed mature date	D	8					20050926
33	208	出苗日数	出苗日数	Days of sowing to emergence	N	2	0	d			10
34	209	着蕾日数	着蕾日数	Days of emergence to budding	N	3	0	d			89
35	210	开花日数	开花日数	Days of emergence to flowering	N	3	0	d			110
36	211	生长日数	生长日数	Days of emergence to harvesting	N	3	0	d			125
37	212	生育日数	生育日数	Growth days	N	3	0	d			142
38	213	生育类型	生育类型	Maturity type	C	6			1: 极早熟 2: 早熟 3: 中熟 4: 晚熟	1: Extra-early mature 2: Early mature 3: Intermediate mature 4: 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: Olivary 2: Oblong 3: Long oblong	卵圆

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
40	215	子叶色	子叶色	Cotyledon color	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 color	C	4			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	红
42	217	叶形	叶形	Leaf shape	C	6			1: 心脏形 2: 圆形	1: Cordate 2: Round	心脏形
43	218	叶色	叶色	Leaf lamina color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿 4: 浅红	1: Light green 2: Green 3: Dark green 4: Light red	深绿
44	219	叶脉色	叶脉色	Leaf vein color	C	2			1: 白 2: 绿	1: White 2: Green	白
45	220	叶毛	叶毛	Leaf lamina seta	C	4			0: 无 1: 稀少 2: 中等 3: 浓密	0: Absent 1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	无
46	221	叶片长度	叶长	Leaf length	N	4	1	cm			16.5
47	222	叶片宽度	叶宽	Leaf width	N	4	1	cm			11.3

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
48	223	叶面积	叶面积	Leaf area	N	5	1	cm ²			205.8
49	224	叶姿	叶姿	Leaf blade attitude	C	4			1: 直立 2: 水平 3: 下垂	1: Erect 2: Horizontal 3: Descending	直立
50	225	叶柄色	叶柄色	Leaf petiole color	C	4			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	浅紫
51	226	叶柄茸毛	叶柄茸毛	Petiole pubescence	C	4			1: 稀少 2: 中等 3: 浓密	1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	中等
52	227	叶柄基紫斑	叶柄基紫斑	Petiole base purple spot	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
53	228	叶柄长度	叶柄长度	Petiole length	N	4	1	cm			11.5
54	229	托叶	托叶	Stipule	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
55	230	托叶色	托叶色	Stipule color	C	2			1: 绿 2: 红	1: Green 2: Red	绿
56	231	叶缘形状	叶缘形状	Basal serration shape	C	6			1: 钝锯齿 2: 锯齿 3: 波状	1: Obtusely serrate 2: Serrate 3: Wavy	锯齿
57	232	茎毛	茎毛	Stem pubescence	C	4			1: 稀少 2: 中等 3: 浓密	1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	浓密
58	233	苗期茎色	苗期茎色	Stem color at seedling stage	C	4			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	紫

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
59	234	中期茎色	中期茎色	Stem color at middle Stage	C	4			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	绿
60	235	后期茎色	后期茎色	Stem color at late Stage	C	2			1: 绿 2: 紫	1: Green 2: Purple	紫
61	236	萼片色	萼片色	Sepal color	C	4			1: 绿 2: 浅紫	1: Green 2: Light purple	绿
62	237	苞片数	苞片数	Number of bracts	N	2	0	个			10
63	238	花瓣数	花瓣数	Number of petals	N	2	0	个			5
64	239	花冠色	花冠色	Corolla color	C	4			1: 橙黄 2: 黄	1: Orange yellow 2: Yellow	黄
65	240	柱头色	柱头色	Stigma color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 黄	1: Light green 2: Green 3: Yellow	绿
66	241	花药色	花药色	Anther color	C	4			1: 橙黄 2: 黄	1: Orange yellow 2: Yellow	橙黄
67	242	始果位	始果位	Node of the 1st fruit	N	2					18
68	243	蒴果色	果实色	Capsule color	C	4			1: 黄 2: 金黄 3: 黄褐 4: 灰黑 5: 黑	1: Yellow 2: Golden 3: Fulvous 4: Grey black 5: Black	金黄

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	244	果片数	果片数	Locules per fruit	C	2	0	个			10
70	245	果毛	果毛	Fruit pubescence	C	4			1: 稀少 2: 中等 3: 浓密	1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	稀少
71	246	蒴果开裂	蒴果开裂	Seed dispersal mechanism	C	4			1: 开裂 2: 闭合	1: Dehiscent 2: Indehiscent	开裂
72	247	种子形状	种子形状	Seed shape	C	6			1: 肾形 2: 亚肾形	1: Reniform 2: Sub-reniform	肾形
73	248	种皮色	种皮色	Seed coat color	C	2			1: 浅灰 2: 灰 3: 灰黑 4: 黑	1: Light grey 2: Gray 3: Grey black 4: Black	灰
74	249	种子表面	种子表面	Seed surface	C	4			1: 光滑 2: 有毛	1: Smooth 2: Hairy	光滑
75	250	种子硬实	种子硬实	Hardness of seed	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			15.8
77	252	籽粒类型	籽粒类型	Seed type	C	4			1: 小粒 2: 大粒	1: Smaller 2: Larger	小粒
78	253	种子发芽率	发芽率	Seed germination percent	N	4	1	%			91.5

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
79	254	第一分枝节位	首分枝节位	Node of the 1st branch	N	2	0				13
80	255	节数	节数	Number of nodes	N	2	0	个			23
81	256	节间长度	节间长	Length of nodes	N	4	1	cm			19.4
82	257	分枝习性	分枝性	Branch habit	C	2			0: 无 1: 弱 2: 中 3: 强	0: Non-branch 1: Weak 2: Intermediate 3: Strong	强
83	258	分枝数	分枝数	Number of branches	N	2	0	个			18
84	259	分枝高	分枝高	Branching height	N	5	1	cm			86.1
85	260	形态一致性	形态一致性	Uniformity in morphology	C	10			1: 一致 2: 连续变异 3: 非连续变异	1: Uniform 2: Continous variant 3: Uncontinous variant	一致
86	261	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			378.4
87	262	茎粗	茎粗	Stem diameter	N	4	2	cm			1.52
88	263	鲜皮厚	皮厚	Fresh bark thickness	N	4	2	mm			0.86
89	264	单株鲜茎重	株鲜茎重	Fresh stem weight per plant	N	5	1	g			368.5

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
90	265	单株鲜皮重	株鲜皮重	Fresh bark weight per plant	N	5	1	g			160.8
91	266	单株干皮重	株干皮重	Dry bark weight per plant	N	4	1	g			28.9
92	267	单株纤维重	株纤维重	Fiber weight per plant	N	4	1	g			15.2
93	268	鲜茎干皮率	鲜茎干皮率	Dry bark ratio to fresh stem	N	4	1	%			10.6
94	269	干茎出麻率	干皮出麻率	Fiber ratio to dry stem	N	4	1	%			18.3
95	270	鲜茎出麻率	鲜茎出麻率	Fiber ratio to fresh stem	N	4	1	%			5.4
96	271	干皮产量	干皮产量	Dry bark yield	N	4	0	kg / hm ²			6550
97	272	纤维产量	纤维产量	Fiber yield	N	4	0	kg / hm ²			3225
98	301	束纤维支数	支数	Fiber Fineness	N	5	1	m/g			375.9
99	302	束纤维强力	强力	Fiber strength	N	5	1	N/g			356.6

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	303	纤维柔软度	柔软度	Fiber pliability	N	4	1	捻 /100 mm			11.5
101	304	纤维颜色	颜色	Fiber color	C	4			1: 黄白 2: 灰白 3: 青白 4: 银白 5: 黄褐	1: Yellow white 2: Blue white 3: Offwhite 4: Silvery white 5: Fulvous	黄白
102	305	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
103	306	纤维长度	长度	Fiber length	N	5	1	cm			268.5
104	307	纤维群数	纤维群	Number of fiber group	N	5	1	个			108.5
105	308	纤维层数	纤维层	Number of fiber layer	N	4	1	层			5.2
106	309	纤维束数	纤维束	Number of fiber bundle	N	4	1	个			22.7
107	310	纤维束细胞数	纤维束细胞数	Number of fiber cell	N	4	1	个			20.8
108	311	韧皮纤维细胞长度	皮纤维细胞长	Cell length of bast fiber	N	5	2	mm			13.36

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
109	312	韧皮纤维 细胞直径	纤维细胞 直径	Cell diameter of bast fiber	N	4	2	μ m			18.57
110	313	回潮率	回潮率	Moisture regain ratio	N	4	1	%			11.9
111	401	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
112	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
113	403	抗倒性	抗倒性	Tolerance to lodging	C	4			1: 极强 3: 强 5: 中 7: 弱	1: Very strong 3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
114	501	露菌病抗 性	露菌病	Resistance to downy mildew	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病
115	502	黑斑病抗 性	黑斑病	Resistance to black 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

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
116	503	立枯病抗性	立枯病	Resistance to blight	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	感病
117	504	茎枯病抗性	茎枯病	Resistance to stem blight	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	中抗
118	505	斑点病抗性	斑点病	Resistance to black spot	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive	抗病
119	601	日长反应特性	日长反应特性	Feature to day length	C	4			1: 敏感 2: 中等 3: 钝感	1: Sensitive 2: Intermediate 3: Non- sensitive	敏感
120	602	核型	核型	Karyotype	C	20					2n=40=4C/ C+24W/C+ 12W/W
121	603	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
122	604	备注	备注	Remarks	C	30					