

苧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					ZM000005
2	102	圃编号	圃编号	Field genebank number	N	8					GPZM0001
3	103	引种号	引种号	Introduction number	N	9					19740025
4	104	采集号	采集号	Collecting number	N	10					1998430038
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	20					中苧一号
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	20					huangkeza ao
7	107	科名	科名	Family	C	20					Urticaea e (荨麻 科)
8	108	属名	属名	Genus	C	20					Boehmeri a (苧麻 属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					Boehmeri a nivea (L.)

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
											Gaud. (苕麻)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	10					湖南
12	112	原产地	原产地	Origin	C	16					长沙
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5		m			1921
14	114	经度	经度	Longitude	N	6					12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5					3609
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	20					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	保存单位编号	Donor accession number	C	10					100
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	50					湘苕二号 / 稀节巴
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	30					中国农业科学院麻类研究所
21	121	育成年份	育成年份	Breeding Time	N	4					1983

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					系选
23	123	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	10			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: Advanced/improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	野生资源
24	124	图像	图像	Image file name	C	20					ZM00001 0-1. jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation site	C	20					湖南沅江
26	201	莖型	莖型	Stalk type	C	4			1: 丛生 2: 散生 3: 串生	1: Cluster 2: Scatter 3: Bunch	丛生
27	202	分株力	分株力	Plant growth power	C	4			1: 强 2: 中 3: 弱	1: Strong 2: Midding 3: Weak	强
28	203	生长速度	生长速度	Growth rate	N	4	2	cm/d			1.01
29	204	生长整齐度	生长整齐度	Growth order	C	6			1: 整齐 2: 较整齐 3: 不整齐	1: Order 2: Quite order 3: Disorder	整齐

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
30	205	单株粗细均匀度	均匀度	Individual-plant stem uniformity	C	6			1: 均匀 2: 较均匀 3: 不均匀	1: Uniform 2: Quite uniform 3: Non - uniform	均匀
31	206	株间粗细均匀度	均匀度	Inter- plant stem uniformity	C	6			1: 均匀 2: 较均匀 3: 不均匀	1: Uniform 2: Quite uniform 3: non - uniform	均匀
32	207	根型	根型	Root type	C	6			1: 浅根型 2: 中根型 3: 深根型	1: Shallow-root 2: middle-root 3: Deep-root	深根型
33	208	根系类型	根系	Root system	C	12			1: 浅直根系类型 2: 萝卜根系类型 3: 分枝根系类型	1: Shallow taproot type 2: Radish-root type 3: Ramification-root type	浅直根系类型
34	209	茎型	茎型	Stem type	C	8			1: 匍匐茎型 2: 直立茎型 3: 斜倚茎型	1: Creep stem 2: Erect stem 3: Recline stem	匍匐茎型
35	210	茎形	茎形	Stem shape	C	4			1: 近圆 2: 四棱	1: Nearly round 2: Quadrangular	近圆
36	211	茎毛	茎毛	Stem hair	C	6			1: 近无毛 2: 疏毛 3: 密毛	1: Nearly glabrousness 2: Sparse hair 3: Dense hair	近无毛
37	212	茎色	茎色	Stem color	C	4			1: 黄褐 2: 绿褐 3: 黑褐	1: Grayish-brown 2: Green-brown 3: Darkish-brown	黄褐

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
									4: 褐色 5: 红褐	4: Brown 5: Reddish-brown	
38	213	茎髓	茎髓	Stem pith	C	2			1: 空 2: 实	1: Empty 2: Solid	空
39	214	麻骨色	麻骨色	Ramie stem color	C	4			1: 黄白 2: 绿 3: 绿白 4: 黄绿 5: 微红	1: Yellowish-white 2: Green 3: Greenish-white 4: Yellowish-green 5: Reddish	黄白
40	215	叶形	叶形	Leaf shape	C	8			1: 近圆形 2: 卵圆形 3: 长卵圆形	1: Nearly roundy 2: Ovoid 3: Long ovoid	近圆形
41	216	叶序	叶序	Phyllotaxy	C	6			1: 对生 2: 互生 3: 近轮生	1: Opposite phyllotaxy 2: Alternate phyllotaxy 3: Nearly verticillate phyllotaxy	对生
42	217	叶尖	叶尖	Apicalx shape	C	4			1: 渐尖 2: 骤尖 3: 骤凸 4: 锐尖	1: Gradual acute 2: Sudden acute 3: Sudden buldge 4: Narrowly acute	渐尖
43	218	叶基	叶基	Leaf base shape	C	4			1: 心形 2: 近圆 3: 截形	1: Cordate 2: Nearly round 3: Section shape	心形

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
									4: 楔形 5: 渐狭 6: 尖形	4: Cuniform 5: Gradual narrow 6: Acuminate	
44	219	叶色	叶色	Leaf color	C	4			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿	1: Yellowish-green 2: Light-green 3: Green 4: Bottle Green	黄绿
45	220	叶脉色	叶脉色	Vein color	C	4			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 微红 4: 淡红 5: 红 6: 深红	1: Yellowish-green 2: Light-green 3: Reddish 4: Rosy 5: Red 6: Deep red	黄绿
46	221	托叶	托叶	Stipule	C	4			1: 合生 2: 分生	1: Adnation 2: Fission	合生
47	222	托叶色	托叶色	Stipule color	C	4			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 微红 4: 淡红 5: 红 6: 深红	1: Yellow-green 2: Light-green 3: Reddish 4: Rosy 5: Red 6: Deep red	黄绿
48	223	叶缘锯齿	叶缘锯齿	Leaf margin sawtooth	C	4			1: 小浅 2: 小深 3: 大浅	1: Small and shallow 2: Small and deep 3: Large and shallow	大深

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
									4: 大深	4: Large and deep	
49	224	叶面皱纹	叶面皱纹	Leaf-surface wrinkle	C	4			1: 少 2: 中 3: 多	1: Few 2: Middling 3: Many	少
50	225	叶片厚度	叶片厚度	Leaf blade thickness	N	4	2	mm			0.56
51	226	表皮毛	表皮毛	Epidermal hair	C	10			1: 腺毛 2: 钩毛 3: 绵毛 4: 刚毛 5: 刺毛 6: 乳状突起毛 7: 螯毛 8: 斑毛	1: Tentacle 2: Hook hair 3: Floss 4: Bristle 5: Seta 6: Lacteal and protuberant hair 7: Cheliform hair 8: Speckle hair	腺毛
52	227	气孔	气孔	Stoma	N	2	0	个/ mm ²			28
53	228	叶柄色	叶柄色	Patirole color	C	4			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 微红 4: 淡红 5: 红 6: 深红	1: Yellowish-green 2: Light-green 3: Reddish 4: Rosy 5: Red 6: Deep red	黄绿
54	229	叶柄着生角度	叶柄角度	Patirole angle	C	2			1: 小 2: 大	1: Small 2: Large	大

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
55	230	雌蕾色	雄蕾色	Female Bud Color	C	4			1: 黄白 2: 黄绿 3: 微红 4: 淡红 5: 红 6: 深红	1: Yellow-white 2: Yellow-green 3: Reddish 4: Rosy 5: Red 6: Deep red	黄白
56	231	出苗期	出苗期	Seedling emergence time	D	8					20020405
57	232	现蕾期	现蕾期	Bud emergence time	D	8					20020825
58	233	开花期	开花期	Flowering time	D	8					20020925
59	234	工艺成熟期	工艺成熟期	Craftwork ripeness time	D	8					20021015
60	235	种子成熟期	种子成熟期	Seed ripeness time	D	8					20021125
61	236	全生育期	全生育期	Whole growth period	N	3	0	d			190
62	237	熟期类型	熟期类型	Ripeness's type	C	4			1: 早熟 2: 中熟 3: 晚熟	1: Early 2: Middle 3: Late	早熟

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
63	238	种子产量	种子产量	Seed yield	N	4	0	kg/hm ²			2000
64	239	种子千粒重	千粒重	Weight of thousand seed	N	4	2	g			0.98
65	240	有效分株数	有效分株数	Harvest amount	N	4	1	株/蔸			18.0
66	241	有效株率	有效株率	Harvest ratio	N	4	1	%			83.2
67	242	株高	株高	Plant height	N	3	0	cm			210
68	243	茎粗	茎粗	Stem diameter	N	4	2	cm			0.83
69	244	鲜皮厚度	鲜皮厚度	Fresh bast thickness	N	4	2	mm			0.56
70	245	鲜茎出麻率	鲜茎出麻率	Fresh stem stripping percentage	N	4	1	%			10.8
71	246	鲜皮出麻率	出麻率	Bast stripping percentage	N	4	1	%			10.0
72	247	单蔸原麻产量	单蔸原麻产量	Raw fiber yield	N	4	0	g/蔸·年			80
73	301	原麻色	原麻色	Raw fiber color	C	4			1: 黄白 2: 绿白	1: Yellow-white 2: Green-white	黄白

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: 黄绿 4: 浅绿	3: Yellow-green 4: Light green	
74	302	原麻长度	原麻长度	Raw fiber length	N	4	1	cm			150.8
75	303	纤维柔软度	纤维柔软度	Fibre softness	C	6			1: 柔软 2: 较柔软 3: 较粗硬 4: 粗硬	1: Soft 2: Quite soft 3: Quite rigid 4: Rigid	柔软
76	304	斑疵	斑疵	Spot	C	4			1: 少 2: 较少 3: 较多 4: 多	1: Very few 2: Few 3: Quite many 4: Many	多
77	305	锈脚长度	锈脚长度	Length of rusty-red raw fiber	C	4	1	cm			11.2
78	306	单纤维断裂强力	强力	Strength	N	4	1	cN			57.8
79	307	单纤维断裂强度	单纤维断裂强度	Filament breaking tenacity	N	5	2	cN/dtex			4.50
80	308	束纤维断裂强度	束纤维断裂强度	String-fiber breaking tenacity	N	4	2	cN/dtex			5.56
81	309	纤维支数	纤维支数	Fiber fineness	N	6	0	m/g			2000
82	310	原麻炼折率	原麻炼折率	Raw tiber hardening-off	N	5	2	%			54.30

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
				ratio							
83	311	脂腊质含量	脂腊质含量	Fat-waxiness content	N	4	2	%			0.80
84	312	水溶物含量	水溶物含量	Watersolubility Content	N	4	2	%			8.26
85	313	果胶物质含量	果胶含量	Pectin content	N	4	2	%			4.22
86	314	半纤维素含量	半纤维素含量	Hemicellulose content	N	5	2	%			16.88
87	315	木质素含量	木质素含量	Lignose content	N	4	2	%			0.10
88	316	纤维素含量	纤维素含量	Cellulose content	N	5	2	%			71.28
89	317	原麻灰分含量	灰分含量	Ash content	N	4	2	%			2.50
90	318	原麻含胶量	含胶量	Glue content of raw fiber	N	5	2	%			36.77
91	319	粗蛋白含量	粗蛋白含量	Crude protein content	N	5	2	%			10.20
92	401	耐旱性	耐旱性	Drought tolerance	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
93	402	抗寒性	抗寒性	Cold resistance	C	2			3: 强	3: Strong	强

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
									5: 中 7: 弱	5: Intermediate 7: Weak	
94	403	抗风性	抗风性	Wind resistance	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
95	404	耐渍性	耐渍性	Tolerance to waterlogging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
96	501	根腐线虫病抗性	根腐线虫病	Resistance to <i>Pratylenchus coffeae</i>	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 7: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: High susceptible	免疫
97	502	花叶病抗性	花叶病	Resistance to Mosaic disease	C	4			0: 免疫 1: 抗病 3: 中抗 5: 中感 7: 感病	0: Immune 1: Rresistant 3: Moderate resistant 5: Moderate susceptible 7: Susceptive	免疫
98	503	炭疽病抗性	炭疽病	Resistance to Anthracnose	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 7: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: High susceptible	免疫

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
99	504	疫霉病抗性	疫霉病	Resistance to <i>Phytophthora Boehmeriae</i> Saw	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 7: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: High susceptible	免疫
100	505	白纹羽病抗性	白纹羽病	Resistance to <i>Rosellinia necatrix</i> (Hart.) Berl.	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 7: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: High susceptible	免疫
101	506	褐斑病抗性	褐斑病	Resistance to <i>Ascochyta boehmeriae</i> Woronich	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 7: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: High susceptible	免疫
102	507	苳麻角斑病抗性	苳麻角斑病	Resistance to <i>Cercospora boehmeriae</i> Peck	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 7: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: High susceptible	免疫
103	508	苳麻根腐病抗性	苳麻根腐病	Resistance to <i>Ramulaxia boehmeriae</i> Fujiwara	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant	免疫

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
									7: 高感	7: High susceptible	
104	509	天牛虫害	天牛	Damage of <i>Paraglenea fortunei</i> Saunders	C	4			0: 不受害 1: 轻度受害 3: 中度受害 5: 重度受害	0: Immune 1: Suseptive 3: Moderate suseptive 5: High susceptible	不受害
105	510	金龟子虫害	金龟子	Damage of <i>Anomala corpulenta</i> Motschulsky	C	4			0: 不受害 1: 轻度受害 3: 中度受害 5: 重度受害	0: Immune 1: Suseptive 3: Moderate suseptive 5: High susceptible	不受害
106	511	苧麻夜蛾虫害	苧麻夜蛾	Damage of <i>Cocytodes coerulea</i> <i>Guenée</i>	C	4			0: 不受害 1: 轻度受害 3: 中度受害 5: 重度受害	0: Immune 1: Suseptive 3: Moderate suseptive 5: High susceptible	不受害
107	512	黄蛱蝶虫害	黄蛱蝶	Damage of <i>Pareba vesta</i> <i>Fabricius</i>	C	4			0: 不受害 1: 轻度受害 3: 中度受害 5: 重度受害	0: Immune 1: Suseptive 3: Moderate suseptive 5: High susceptible	不受害
108	513	赤蛱蝶虫害	赤蛱蝶	Damage of <i>Pyrameis indica</i> Herbst	C	4			0: 不受害 1: 轻度受害 3: 中度受害 5: 重度受害	0: Immune 1: Suseptive 3: Moderate suseptive 5: High susceptible	不受害
109	514	苧麻横沟象虫	苧麻横沟象	Damage of ramie	C	4			0: 不受害	0: Immune 1: Suseptive	不受害

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
		害		<i>Dyscerus</i> sp.					1: 轻度受害 3: 中度受害 5: 重度受害	3: Moderate suseptive 5: High susceptible	
110	601	无花型	无花型	Flowerless type	C	4					
111	602	雄性不育	雄性不育	Male sterile	C	16			1: 核不育型 2: 核-质互作不育型	1: Karyon male sterile 2: Karyon - cytoplasm male sterile	核不育型
112	603	无融合生殖	无融合生殖	Apomixis	C						
113	604	孤雌生殖	孤雌生殖	Parthenogenesis	C						
114	605	核型	核型	Karyotype	C	20					
115	606	指纹图谱与分子标记	指纹图谱与分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
116	607	备注	备注	Remarks	C	30					