

烟草种质资源数据标准

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					00002435
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I5A00072
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20010012
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	8					20020013
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					宽柳叶
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	30					KUAN LIU YE
7	107	科名	科名	Family	C	20					Solanaceae(茄科)
8	108	属名	属名	Genus	C	20					Nicotiana(烟属)
9	109	学名	学名	Species	C	20					Nicotiana tabacum L.(普通烟草)
10	110	原产国	原产国	Country of origin	C	20					美国
11	111	原产省	原产省	Province of origin	C	20					辽宁
12	112	原产地	原产地	Origin	C	30					湖北省建始县

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
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			1002
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12312
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				2314
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	30					丹东
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	20					安徽省农业科学院烟草研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	8					00000089
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	50					N89×K326
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	20					安徽省农业科学院烟草研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1998
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	10					杂交
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: Traditional cultivar/landrace 3: Advanced/Improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	地方品种
24	124	调制类型	调制类型	Curing status	C	6			1: 白肋烟 2: 黄花烟 3: 烤烟	1: Burley 2: Rustica 3: Flue-cured tobacco	烤烟

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: 晒晾烟 5: 香料烟 6: 雪茄烟	4: Sun/Air-cured tobacco 5: Oriental tobacco 6: Cigar	
25	125	图像	图像	Image file name	C	30					00000143-1.jpg
26	126	观测地点	观测地点	Observation location	C	30					山东诸城
27	201	播种期	播种期	Sowing date	D	8					20040302
28	202	成苗期	成苗期	Establishment of seedling	D	8					20040505
29	203	苗龄	苗龄	Days of sowing to establishment	N	2	0	d			60
30	204	移栽期	移栽期	Transplanting date	D	8					20040515
31	205	现蕾期	现蕾期	Flower budding stage	D	8					20040630
32	206	中心花开放期	中心花开放	First flowering stage	D	8					20040715
33	207	移栽至现蕾天数	移栽至现蕾	Days of transplanting to budding	N	3	0	d			60
34	208	移栽至中心花开放天数	移栽至开花	Days of transplanting to flowering	N	3	0	d			70

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
35	209	蒴果成熟期	蒴果成熟期	Capsule mature stage	D	8					20040812
36	210	全生育期	全生育期	Growth period	N	3	0	d			160
37	211	株型	株型	Plant shape	C	6			1: 橄欖型 2: 筒型 3: 塔型	1: Olivary shape 2: Pipe shape 3: Tower shape	筒型
38	212	株高	株高	Plant height	N	6	2	cm			110.25
39	213	茎围	茎围	Stem girth	N	5	2	cm			9.22
40	214	节距	节距	Internodal distance	N	5	2	cm			3.60
41	215	叶数	叶数	Leaf number	N	6	2	片			26.50
42	216	叶长	叶长	Leaf length	N	6	2	cm			65.50
43	217	叶宽	叶宽	Leaf width	N	5	2	cm			32.21
44	218	叶柄	叶柄	Leaf stalk	N	5	2	cm			2.50
45	219	叶形	叶形	Leaf shape	C	6			1: 宽椭圆 2: 椭圆 3: 长椭圆 4: 宽卵圆 5: 卵圆 6: 长卵圆 7: 心脏形 8: 披针形	1: Wide elliptoide 2: Ellipsoid 3: Long elliptoide 4: Wide ovate 5: Ovate 6: Long ovate 7: Cordate 8: Lanceolate	宽椭圆

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
46	220	叶尖	叶尖	Leaf tip	C	6			1: 钝尖 2: 渐尖 3: 急尖 4: 尾状	1: Dull point 2: Gradually point 3: Sharp point 4: Tail shape	钝尖
47	221	叶面	叶面	Leaf surface	C	4			1: 平 2: 较平 3: 较皱 4: 皱	1: Even 2: Flat 3: Wavy 4: Curl	较平
48	222	叶缘	叶缘	Leaf margin	C	4			1: 平滑 2: 微波 3: 波浪 4: 皱折 5: 锯齿	1: Flat 2: Microwave 3: Wave 4: Crease 5: Zigzag	波浪
49	223	叶色	叶色	Leaf 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	黄绿
50	224	叶片厚薄	叶片厚薄	Leaf thickness	C	4			1: 薄 2: 较薄 3: 中等 4: 较厚 5: 厚	1: Thinner 2: Thin 3: Medium 4: Thick 5: Thicker	较薄

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
51	225	叶耳	叶耳	Auricle	C	2			0: 无 1: 小 2: 中 3: 大	0: Absent 1: Small 2: Medium 3: Big	小
52	226	叶片主脉粗细	主脉粗细	Thickness of main vein	C	2			1: 细 2: 中 3: 粗	1: Thin 2: Medium 3: Thick	中
53	227	主侧脉夹角	主侧脉夹角	Angle of lateral to midrib	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Large	中
54	228	茎叶角度	茎叶角度	Angle between stem and leaf	C	4			1: 小 2: 中 3: 大 4: 甚大	1: Small 2: Medium 3: Large 4: Larger	中
55	229	花序密度	花序	Inflorescence	C	4			1: 松散 2: 密集	1: Lax 2: Dense	密集
56	230	花序形状	花序形状	Inflorescence shape	C	8			1: 球形 2: 扁球形 3: 倒圆锥形 4: 菱形	1: Spherical 2: Flattened spherical 3: Inverted conical 4: Double conical	扁球形
57	231	花色	花色	Flower colour	C	4			1: 白 2: 黄 3: 淡红	1: White 2: Yellow 3: Light 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
									4: 红 5: 深红	4: Red 5: Dark red	
58	232	花冠尖	花冠尖	Expression of tips of corolla	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
59	233	花冠长度	花冠长度	Corolla length	N	5	2	cm			3.21
60	234	花冠直径	花冠直径	Corolla diameter	N	4	2	cm			1.12
61	235	花萼长度	花萼长度	Calyx length	N	5	2	cm			0.82
62	236	产量	产量	Yield per hectare	N	7	2	kg/hm ² .			2280.5
63	237	上等烟比率	上等烟比率	Ratio of high-class leaf	N	5	2	%			32.55
64	238	中等烟比率	中等烟比率	Ratio of middle-class leaf	N	5	2	%			87.62
65	239	种子形状	种子形状	Seed shape	C	6			1: 卵圆形 2: 椭圆形 3: 肾形	1: Ovate 2: Elliptoid 3: Kidney-shaped	椭圆形
66	240	种子颜色	种子颜色	Seed colour	C	6			1: 浅褐色 2: 褐色 3: 深褐色	1: Light brown 2: Brown 3: Dark brown	浅褐色
67	241	千粒重	千粒重	1000-seed weight	N	4	2	g			0.08
68	242	蒴果形状	蒴果形状	Fruit form	C	8			1: 圆形 2: 卵圆形 3: 长卵圆形	1: Rounded 2: Ovate 3: Long ovate	卵圆形
69	301	原烟颜色	原烟颜色	Raw tobacco colour	C	6			1: 柠檬黄	1: Lemon yellow	柠檬黄

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
									2: 青黄 3: 桔黄 4: 微带青 5: 淡棕 6: 棕色 7: 红棕 8: 褐色	2: Green-yellow 3: Orange 4: Greenish 5: Light mahogany 6: Mahogany 7: Mahogany drab brown 8: Brown	
70	302	原烟色度	原烟色度	Raw tobacco colour intensity	C	2			1: 浓 2: 强 3: 中 4: 弱 5: 淡	1: Deep 2: Strong 3: Moderate 4: Weak 5: Pale	强
71	303	原烟结构	原烟结构	Raw tobacco structure	C	6			1: 疏松 2: 尚疏松 3: 稍密 4: 紧密	1: Open 2: Firm 3: Close 4: Tight	疏松
72	304	原烟身份	原烟身份	Raw tobacco body	C	4			1: 薄 2: 稍薄 3: 中等 4: 稍厚 5: 厚	1: Thin 2: Less thin 3: Medium 4: Fleshy 5: Heavy	中等
73	305	原烟油分	原烟油分	Raw tobacco oil component	C	4			1: 少 2: 稍有 3: 有 4: 多	1: Lean 2: Less oily 3: Oily 4: Rich	有

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
74	306	原烟单叶重	单叶重	Weight per raw tobacco leaf	N	5	2	g			5.50
75	307	总糖	总糖	Total sugar	N	5	2	%			22.50
76	308	还原糖	还原糖	Reducing sugar	N	5	2	%			16.25
77	309	总氮	总氮	Total nitrogen	N	5	2	%			3.20
78	310	蛋白质	蛋白质	Protein content	N	5	2	%			11.80
79	311	总植物碱	烟碱	Total alkaloid	N	5	2	%			2.54
80	312	焦油	焦油	Tar	N	6	2	mg/支			25.32
81	313	烟气总植物碱	烟气烟碱	Total alkaloid in smoke	N	5	2	%			2.58
82	314	氧化钾	钾	Kalium oxide	N	5	2	%			2.81
83	315	氯离子	氯	Chlorine ion	N	5	2	%			1.12
84	316	香型风格	香型风格	Aroma style	C	8			1: 清 2: 清偏中 3: 中偏清 4: 中间香 5: 中偏浓 6: 浓偏中 7: 浓香 8: 特香型	1: Mild 2: Mild to Neutral 3: Neutral to Mild 4: Neutral 5: Neutral to Dense 6: Dense to Neutral 7: Dense 8: Special 9: Pisi(Mohe tobacco) 10: Cigar(Cigar)	清

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
									9: 皮丝香型 (即莫合烟) 10: 雪茄香型 (雪茄烟) 11: 香料香型 (香料烟) 12: 白肋香型 (白肋烟) 13: 晒黄香型 (晒黄烟) 14: 似烤烟香型 (晒黄烟) 15: 调味香型 (晒黄烟) 16: 晒红香型 (晒红烟) 17: 调味香型 (晒红烟) 18: 亚雪茄香型 (晒红烟) 19: 半香料香型 (晒红烟) 20: 似白肋香型 (晒红烟) 21: 马里兰 (马里兰烟)	11: Oriental(Oriental) 12: Burley(Burley) 13: Light sun-cured (Light sun-cured tobacco) 14: Flue-cured-seemed(Light sun-cured tobacco) 15: Flavoring(Light sun-cured tobacco) 16: Dark sun-cured(Dark sun-cured tobacco) 17: Flavoring(Dark sun-cured tobacco) 18: Sub-cigar(Dark sun-cured tobacco) 19: Semi-oriental(Dark sun-cured tobacco) 20: Burley-seemed(Dark sun-cured tobacco) 21: Maryland(Maryland)	
85	317	香型程度	香型程度	Aroma degree	C	6			1: 显著 2: 较显著 3: 有 4: 微有 5: 缺乏	1: Exceeding Significance 2: Significant 3: A Little 4: Little 5: Deficient	显著
86	318	劲头	劲头	Strength	C	4			1: 小 2: 较小	1: Weaker 2: Weak	较小

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: 适中 4: 较大 5: 大	3: Medium 4: Strong 5: Stronger	
87	319	浓度	浓度	Richness	C	4			1: 浓 2: 较浓 3: 中等 4: 较淡 5: 淡	1: Heavier 2: Heavy 3: Medium 4: More emptier 5: Emptier	较浓
88	320	香气质	香气质	Quality of aroma	C	4			1: 好 2: 较好 3: 中等 4: 较差	1: Fine 2: Fair 3: Medium 4: Bad	好
89	321	香气量	香气量	Volume of aroma	C	4			1: 充足 2: 足 3: 较足 4: 尚足 5: 有 6: 较少	1: Richest 2: Richer 3: Rich 4: Less rich 5: Medium 6: A little	充足
90	322	余味	余味	After taste	C	6			1: 舒适 2: 较舒适 3: 尚舒适 4: 欠适 5: 差	1: More desirable 2: Desirable 3: Medium 4: Less desirable 5: Least desirable	舒适

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
91	323	杂气	杂气	Offensive taste	C	4			1: 微有 2: 较轻 3: 有 4: 略重 5: 重	1: Little 2: A little 3: Exist 4: Much 5: More	微有
92	324	刺激性	刺激性	Irritancy	C	4			1: 轻 2: 微有 3: 有 4: 略大 5: 大	1: Light 2: Less harsh 3: Harsh 4: Harsher 5: Harshesht	轻
93	325	燃烧性	燃烧性	Combustibility	C	4			1: 强 2: 较强 3: 中等 4: 较差 5: 熄火	1: High-intensity 2: Intensity 3: Medium 4: Inefficient 5: Extinguish	强
94	326	灰色	灰色	Ash colour	C	4			1: 白色 2: 灰白 3: 黑灰	1: White 2: Off-white 3: Dark-gray	白色
95	327	评吸得分	评吸得分	Smoking score	N	5	2				85.00
96	328	质量档次	质量档次	Quality grade	C	4			1: 好 2: 较好 3: 中等	1: Fine 2: Fair 3: Good	好

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: 较差 5: 差	4: Bad 5: Worse	
97	401	耐旱性	耐旱性	Drought resistance	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Medium 7: Weak	强
98	402	耐涝性	耐涝性	Waterlogging resistance	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Medium 7: Weak	强
99	501	黑胫病抗性	黑胫病	Resistance to Black shank	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 中感 9: 感病	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Moderate susceptible 9: Susceptive	高抗
100	502	青枯病抗性	青枯病	Resistance to Granville wilt	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 中感 9: 感病	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Moderate susceptible 9: Susceptive	高抗
101	503	根结线虫病抗性	根结线虫病	Resistance to Root-knot nematode	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant	高抗

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
									7: 中感 9: 感病	7: Moderate susceptible 9: Susceptive	
102	504	赤星病抗性	赤星病	Resistance to Tobacco brown spot	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 中感 9: 感病	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Moderate susceptible 9: Susceptive	高抗
103	505	普通花叶病 (TMV) 抗性	TMV	Resistance to Tobacco mosaic virus	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 中感 9: 感病	0: Immunity 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Moderate susceptible 9: Susceptive	高抗
104	506	黄瓜花叶病 (CMV) 抗性	CMV	Resistance to Cucumber mosaic virus	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 中感 9: 感病	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Moderate susceptible 9: Susceptive	高抗
105	507	马铃薯 Y 病毒病 (PVY) 抗性	PVY	Resistance to Potato virus Y	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 中感	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Moderate susceptible	高抗

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
									9: 感病	9: Susceptive	
106	508	烟蚜抗性	烟蚜	Resistance to Tobacco aphid	C	4			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	高抗
107	601	主茎枝数	主茎枝数	Main stem branch	C	4			1: 单枝 2: 多枝	1: One 2: More	多枝
108	602	生长习性	生长习性	Growth habit	C	10			1: 一年生草本 2: 一年生木本 3: 多年生草本 4: 多年生木本	1: Annual herbaceous 2: Annual ligneous 3: Perennial herbaceous 4: Perennial ligneous	一年生草本
109	603	雌蕊长度	雌蕊长度	Length of pistil	C	6			1: 不外露 2: 外露	1: No-protrusion 2: Protrusion	不外露
110	604	雄蕊长度	雄蕊长度	Length of stamen	C	6			1: 不外露 2: 外露	1: No-protrusion 2: Protrusion	不外露
111	605	开花习性	开花习性	Flowering habit	C	4			1: 昼开 2: 夜开	1: Diurnal 2: Nightly	夜开
112	606	指纹图谱与分子标记	分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	4					
113	607	备注	备注	Rmarks	M						