

苏子种质资源数据标准

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					00000001
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I4D000001
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19980001
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					1998020001
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					辽苏1号
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Liao Su 1 Hao
7	107	科名	科名	Family	C	30					Labiatae (唇形科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Perilla</i> L. (紫苏属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Perilla frutescens</i> (L.)Britt. (苏子)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	6					辽宁

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
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					辽宁
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			127
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				11020
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				2215
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					辽宁
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					辽宁省农业科学院
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					084
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					辽宁省农科院
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1986
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					
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	1: Wild 2: Traditional cultivar/Landrace 3: Advanced/improved	地方品种

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: 遗传材料 6: 其他	cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					
26	201	类型	类型	Type	C	8			1: 白苏 2: 紫苏	1: White Perilla 2: Purple Perilla	白苏
27	202	株形	株形	Plant shape	C	8			1: 塔形 2: 平顶	1: Tower 2: Column	塔形
28	203	第一对真叶颜色	真叶颜色	Real leaf color	C	4			1: 绿 2: 紫	1: Green 2: Purple	绿
29	204	叶色	叶色	Leaf color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 紫红 4: 紫	1: light Green 2: Green 3: Purple Red 4: Purple	绿

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	叶脉色	叶脉色	Vein color	C	4			1: 绿 2: 紫	1:Green 2:Purple	绿
31	206	叶片大小	叶片大小	Leaf size	C	4			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2:Medium 3:Large	中
32	207	叶柄长	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			2.5
33	208	叶形	叶形	Leaf shape	C	8			1: 卵形 2: 卵圆形 3: 心脏形	1:Oval 2:Ovate 3:Cordate	心脏形
34	209	叶缘锯齿规则性	锯齿规则性	Dentate-serrate regulation of leaf margin	C	8			1: 规则 2: 不规则	1:Regulation 2:Non-regulation	规则
35	210	茎叶茸毛颜色	茸毛颜色	Hair color of stem and leaf	C	4			1: 白 2: 紫	1:White 2:Purple	白
36	211	茎叶茸毛节	茸毛节	Hair node of stem and leaf	C	4			1: 无 2: 有	1:Absent 2:Present	无
37	212	株高	株高	Stem height	N	3	0	cm			113
38	213	茎粗	茎粗	Stem diameter	N	3	0	mm			135

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
39	214	主茎色	主茎色	Main stem color	C	4			1: 绿 2: 紫	1:Green 2:Purple	绿
40	215	主茎节数	主茎节数	Node number of main stem	N	2	0	个			13
41	216	主茎棱数	主茎棱数	Ridge number of main stem	N	2	0	个			4
42	217	单节分枝数	单节分枝数	Branches number per node of stem	N	2	0	个			2
43	218	单株分枝数	单株分枝数	Branches number per plant	N	2	0	个			28
44	219	穗型	穗型	Spike type	C	4	0		1: 短 2: 长	1:Short 2:Long	长
45	220	总穗数	总穗数	Spike number per plant	N	3	0	个			138
46	221	主穗长度	主穗长度	Main spike length	N	4	1	cm			13.8
47	222	花色	花色	Flower color	C				1: 白 2: 浅红 3: 红 4: 黄	1:White 2:Light Red 3:Red 4:Yellow	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
									5: 紫	5:Purple	
48	223	雄蕊数	雄蕊数	Stamen number	N	2	0	个			4
49	224	单蒴籽实数	单蒴籽实数	Seed number per capsule	N	2	0	个			4
50	225	蒴口绒毛	蒴口绒毛	Hair in the mouth of a capsule	C	4			1: 少 2: 中 3: 多	1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	多
51	226	果口大小	果口大小	Mouth size of a capsule	C	4			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Large	大
52	227	果萼大小	果萼大小	Calyx size	C	4	0		1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Large	中
53	228	落粒级数	落粒级数	Separating degree of seed from capsule	C	4			1: 轻 2: 中 3: 重	1: Difficult 2: Medium 3: Easy	中
54	229	种皮色	种皮色	Seed coat color	C	4			1: 白 2: 灰	1: White 2: Grey 3: Yellowish Brown	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: 黄褐 4: 褐 5: 黑	4:Brown 5:Black	
55	230	千粒重	千粒重	1000-seed weight	N	5	1	g			3.7
56	231	种子大小	种子大小	Seed size	C	4			1: 小 2: 中 3: 大	1:Small 2:Medium 3:Large	中
57	232	单株籽实重量	单株籽实重量	Seed weight per plant	N	4	1	g			20.7
58	233	熟性	熟性	Maturity	C	4			1: 极早 2: 早 3: 中 4: 晚 5: 极晚	1:Extremely early 2:Early 3:Intermediate 4:Late 5:Extremely late	中
59	234	单产	单产	Yield per unit	N	6	1	kg /hm ²			132.8
60	235	倒折率	倒折率	Percentage of lodging and snapping plant	N	2	0	%			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
61	236	播种期	播种期	Sowing date	D	8					20050410
62	237	出苗期	出苗期	Seedling date	D	8					20050421
63	238	分枝期	分枝期	Braches date	D	8					20050625
64	239	现序期	现序期	Spiking date	D	8					20050710
65	240	开花期	开花期	Flowering date	D	8					20050805
66	241	成熟期	成熟期	Maturation date	D	8					20050830
67	242	生育期	生育期	Bearing date	N	3					145
68	301	含油率	含油率	Oil content of seed	N	5	1	%			50.3
69	302	棕榈酸含量	棕榈酸含量	Palmitic acid content of seed	N	4	1	%			8.0
70	303	棕榈烯酸含量	棕榈烯酸含量	Palmitic-alkenoic acid content of seed	N	4	1	%			1.2
71	304	硬脂酸含量	硬脂酸含量	Stearic acid content of seed	N	4	1	%			2.6
72	305	油酸含量	油酸含量	Oleic acid content of seed	N	4	1	%			13.6

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
73	306	亚油酸含量	亚油酸含量	Linoleic acid content of seed	N	4	1	%			19.1
74	307	α-亚麻酸含量	α-亚麻酸含量	α-linolenic acid content of seed	N	4	1	%			55.5
75	308	花生酸含量	花生酸含量	Peanut acid content of seed	N	4	1	%			—
76	309	蛋白质含量	蛋白质含量	Protein content of seed	N	4	1	%			25.0
77	310	油酸价	油酸价	Acid value of oil	N	3	0	mg			
78	311	油碘价	油碘价	Iodin value of oil	N	3	0	g			195
79	312	油皂化价	油皂化价	Saponification value of oil	N	3	0	mg			190
80	313	叶挥发油含量	叶挥发油含量	Volatile oil content of leaf	N	5	2	%			
81	314	耐贮藏性	耐贮藏性	Seed tolerance to storage	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	弱

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	401	芽期耐冷性	芽期耐冷性	Tolerance to cold at seed germination	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	强
83	402	苗期耐冷性	苗期耐冷性	Tolerance to cold at seedling stage	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	强
84	403	耐热性	耐热性	Tolerance to heat	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	中
85	404	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	中
86	405	耐盐碱性	耐盐碱性	Tolerance to saline-alkali	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	中
87	406	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:Strong 5:Intermediate 7:Weak	强
88	407	抗倒伏性	抗倒伏性	Resistance to lodging	C	4			3: 强	3:Strong 5:Intermediate	中

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	7:Weak	
89	501	白粉病抗性	白粉病	Resistance to powdery mildew	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	高抗
90	502	锈病抗性	锈病	Resistance to puccinia	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	中抗
91	503	褐斑病抗性	褐斑病	Resistance to septoria	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	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
92	601	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					
93	602	备注	备注	Remark	C	30					