

鹰嘴豆种质资源数据标准

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					L0000225
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I2N00109
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	11					1998 引 K0062
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	11					2004 采 K0015
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					桃豆
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					82-154C
7	107	科名	科名	Family	C	30					Leguminosae(豆科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Cicer</i> L.(鹰嘴豆属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Cicer arietinum</i> L.(鹰嘴豆种)
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					宁夏
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					中卫市

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			1260
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				11630
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3955
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					叙利亚
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院作物科学研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					K123
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					85-4C/本地鹰嘴豆
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					中国农业科学院作物科学研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					2002
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					杂交育种
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: Traditional cultivar/Landrace 3: Advanced/improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	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
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					L0000225.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					河北省张北县
26	126	观测年份	观测年份	Observation year	N	4					2002
27	201	播种期	播种期	Sowing date	D	8					20020501
28	202	出苗期	出苗期	Germinating date	D	8					20020514
29	203	分枝期	分枝期	Branching date	D	8					20020530
30	204	见花期	见花期	Date of the first flower appeared	D	8					20020620
31	205	开花期	开花期	Flowering date	D	8					20020701
32	206	终花期	终花期	Date of the last flower appeared	D	8					20020715
33	207	成熟期	成熟期	Maturity date	D	8					20020804
34	208	生育日数	生育日数	Growth period	N	5	1	d			92.0
35	209	株型	株型	Plant type	C	6			1: 直立 2: 半直立 3: 半披散 4: 披散 5: 匍匐	1: Erect 2: Semi-erect 3: Semi-spreading 4: Spreading 5: Prostrate	半披散
36	210	植株表面茸毛	株表茸毛	Plant hairiness	C	4			1: 稀疏 2: 中等 3: 稠密	1: Lightly pubescent 2: Pubescent 3: Densely pubescent	稀疏

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
37	211	鲜茎色	鲜茎色	Fresh stem colour	C	6			1: 黄 2: 绿 3: 紫 4: 绿紫相间	1: Yellow 2: Green 3: Purple 4: Purple-green	绿
38	212	小叶色	小叶色	Leaflet colour	C	6			1: 灰绿 2: 绿 3: 浅紫 4: 紫 5: 深紫	1: Pale green 2: Green 3: Light purple 4: Purple 5: Dark purple	浅紫色
39	213	复叶叶型	复叶叶型	Leaf type	C	8			1: 普通 2: 单叶 3: 簇生小叶	1: Normal 2: Single 3: Multipinnate	普通
40	214	小叶数目	小叶数目	Number of leaflets per leaf	N	4	1	片			7.2
41	215	小叶长度	小叶长度	Leaflet length	N	4	1	cm			2.1
42	216	小叶宽度	小叶宽度	Leaflet width	N	4	1	cm			0.9
43	217	小叶叶缘	小叶叶缘	Leaflet margin	C	4			1: 全缘 2: 缺刻 3: 锯齿	1: Smooth 2: Nick 2: Dentate	锯齿
44	218	花序类型	花序类型	Inflorescence type	C	8			1: 单花花序 2: 多花花序	1: With single flower 2: With multiple flowers	单花花序

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
45	219	花色	花色	Flower color	C	12			1: 白 2: 白底粉红脉纹 3: 粉红 4: 红 5: 紫红 6: 浅蓝 7: 蓝	1: White 2: White with pink vein 3: Pink 4: Red 5: Purple 6: Light blue 7: Blue	粉红
46	220	每花序花数	每花序花数	Number of flowers per inflorescence	N	4	1	朵/花序			2.0
47	221	鲜籽粒颜色	鲜籽粒色	Fresh seed color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿	1: Shallow green 2: Green 3: Dark green	浅绿
48	222	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			46.0
49	223	植株冠幅	植株冠幅	Plant canopy width	N	5	1	cm			38.0
50	224	单株一级分枝数	一级分枝数	Number of basal primary branches	N	4	1	个/株			16.2
51	225	单株二级分枝数	二级分枝数	Number of basal secondary branches	N	4	1	个/株			22.4
52	226	单株荚数	单株荚数	Pods per plant	N	5	1	荚/株			68.0
53	227	每果节荚数	每果节荚数	Number of pods per fruiting node	N	5	1	荚/果节			1.4
54	228	荚长	荚长	Pod length	N	4	1	cm			2.2
55	229	荚宽	荚宽	Pod width	N	3	1	cm			1.2

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
56	230	裂荚率	裂荚率	Ratio of break pods at maturity	N	5	1	%			22.4
57	231	单荚粒数	单荚粒数	Seeds per pod	N	4	1	粒/荚			1.5
58	232	单株产量	单株产量	Seed weight per plant	N	4	1	g			26.6
59	233	收获指数	收获指数	Harvest index	N	4	1	%			36.2
60	234	粒形	粒形	Seed shape	C	6			1: 羊头形 2: 鹰头形 3: 球形	1: Ram's head (angular) 2: Owl's head (irregular rounded) 3: Smooth round (pea-shaped)	球形
61	235	种子表面	种子表面	Seed surface	C	4			1: 光滑 2: 粗糙 3: 凹凸不平	1: Smooth 2: Rough 3: Tuberculated	光滑
62	236	粒色	粒色	Seed coat color	C	8			1: 黑 2: 褐 3: 浅褐 4: 黑褐 5: 红褐 6: 灰褐 7: 肉褐 8: 灰 9: 灰黄 10: 米色 11: 黄 12: 浅黄 13: 黄褐	1: Black 2: Brown 3: Light brown 4: Dark brown 5: Redish brown 6: Greyish brown 7: Salmon brown 8: Grey 9: Brown beige 10: Beige 11: Yellow 12: Light yellow 13: Yellow brown	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
									14: 橘黄 15: 橘红 16: 米黄 17: 象牙白 18: 绿 19: 浅绿 20: 色彩斑驳 21: 黑褐马赛克	14: Orange yellow 15: Orange 16: Yellow beige 17: Ivory white 18: Green 19: Light green 20: Variegated 21: Black brown mosaic	
63	237	子叶色	子叶色	Cotyledon color	C	4			1: 淡黄 2: 橙黄 3: 粉红 4: 黄绿 5: 绿	1: Cream 2: Orange 3: Pink 4: Yellowish green 5: Green	淡黄
64	238	百粒重	百粒重	100-seed weight	N	5	2	g			32.24
65	301	青粒维生素C含量	青粒V _c 含量	V _c content of green peas	N	5	2	10 ⁻² mg/g			28.36
66	302	青粒可溶性固形物含量	青粒固形物	Soluble solid matter content of green peas	N	5	2	%			24.48
67	303	粗蛋白含量	粗蛋白	Crude protein content	N	5	2	%			26.27
68	304	粗脂肪含量	粗脂肪	Crude lipid content	N	4	2	%			0.85

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	305	粗淀粉含量	总淀粉	Crude starch content	N	5	2	%			49.28
70	306	直链淀粉含量	直链淀粉	Amylose content	N	5	2	%			10.38
71	307	支链淀粉含量	支链淀粉	Amylopectin content	N	5	2	%			38.90
72	308	天冬氨酸含量	天冬氨酸	Aspartic acid content	N	4	2	%			3.28
73	309	苏氨酸含量	苏氨酸	Threonine content	N	4	2	%			0.94
74	310	丝氨酸含量	丝氨酸	Serine content	N	4	2	%			1.20
75	311	谷氨酸含量	谷氨酸	Glutamic acid content	N	4	2	%			5.19
76	312	甘氨酸含量	甘氨酸	Glycine content	N	4	2	%			1.10
77	313	丙氨酸含量	丙氨酸	Alanine content	N	4	2	%			0.99
78	314	胱氨酸含量	胱氨酸	Cystine content	N	4	2	%			0.61
79	315	缬氨酸含量	缬氨酸	Valine content	N	4	2	%			1.55
80	316	蛋氨酸含量	蛋氨酸	Methionine content	N	4	2	%			0.38

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
81	317	异亮氨酸含量	异亮氨酸	Isoleucine content	N	4	2	%			1.51
82	318	亮氨酸含量	亮氨酸	Leucine content	N	4	2	%			2.10
83	319	酪氨酸含量	酪氨酸	Tyrosine content	N	4	2	%			0.36
84	320	苯丙氨酸含量	苯丙氨酸	Phenylalanine content	N	4	2	%			2.12
85	321	赖氨酸含量	赖氨酸	Lysine content	N	4	2	%			1.70
86	322	组氨酸含量	组氨酸	Histidine content	N	4	2	%			0.87
87	323	精氨酸含量	精氨酸	Arginine content	N	4	2	%			0.62
88	324	脯氨酸含量	脯氨酸	Proline content	N	4	2	%			1.19
89	325	色氨酸含量	色氨酸	Tryptophan content	N	4	2	%			0.12
90	401	芽期耐旱性	芽期耐旱	Tolerance to drought at seed germination	C	4			1: 高耐 (HT) 3: 耐 (T) 5: 中耐 (MT) 7: 弱耐 (S) 9: 不耐 (HS)	1: Highly tolerant 3: Tolerant 5: Moderately Tolerant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	耐

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	402	成株期耐旱性	成株期耐旱	Tolerance to drought at plant stage	C	4			1: 高耐 (HT) 3: 耐 (T) 5: 中耐 (MT) 7: 弱耐 (S) 9: 不耐 (HS)	1: Highly tolerant 3: Tolerant 5: Moderately Tolerant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	耐
92	403	芽期耐盐性	芽期耐盐	Tolerance to salinity at seed germination	C	4			1: 高耐 (HT) 3: 耐 (T) 5: 中耐 (MT) 7: 弱耐 (S) 9: 不耐 (HS)	1: Highly tolerant 3: Tolerant 5: Moderately Tolerant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	耐
93	404	苗期耐盐性	苗期耐盐	Tolerance to salinity at seedling stage	C	4			1: 高耐 (HT) 3: 耐 (T) 5: 中耐 (MT) 7: 弱耐 (S) 9: 不耐 (HS)	1: Highly tolerant 3: Tolerant 5: Moderately Tolerant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	耐
94	501	锈病抗性	锈病	Resistance to rust	C	4			1: 高抗 (HR) 3: 抗 (R) 5: 中抗 (MR) 7: 感 (S) 9: 高感 (HS)	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	MR
95	502	褐斑病抗性	褐斑病	Resistance to ascochyta blight	C	4			1: 高抗 (HR) 3: 抗 (R) 5: 中抗 (MR) 7: 感 (S) 9: 高感 (HS)	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	S

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
96	503	蚜虫抗性	蚜虫	Resistance to aphids	C	4			1: 高抗 (HR) 3: 抗 (R) 5: 中抗 (MR) 7: 感 (S) 9: 高感 (HS)	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	MR
97	504	潜叶蝇抗性	潜叶蝇	Resistance to leaf miners					1: 高抗 (HR) 3: 抗 (R) 5: 中抗 (MR) 7: 感 (S) 9: 高感 (HS)	1: Highly resistant 3: Resistant 5: Moderately resistant 7: Susceptible 9: Highly susceptible	R
98	601	食用器官类型	食用器官	Edible organ	C	4			1: 干籽粒 2: 鲜籽粒	1: Dry seeds 2: Green seeds	干籽粒
99	602	食用类型	食用类型	Use	C	4			1: 熟食 2: 生食 3: 加工	1: Cooked 2: Raw 3: Processing	熟食
100	603	核型	核型	Karotype	C	20					2n=2x=14
101	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	40					
102	605	备注	备注	Remarks	C	30					