

花生种质资源数据标准

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					Zh.h0001
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I4A00001
3	103	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPYS0075
4	104	引种号	引种号	Introduction number	C	10					19940024
5	105	采集号	采集号	Collecting number	C	10					19993425
6	106	种质名称	种质名称	Accession name	C	40					北大一窝猴
7	107	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Bei Da Yi Wo Hou
8	108	科名	科名	Family	C	30					Leguminosae (豆科)
9	109	属名	属名	Genus	C	40					<i>Arachis</i> (花生属)

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	学名	学名	Species	C	50					<i>Arachis hypogaea</i> L.(花生)
11	111	倍性	倍性	Chromosome number	C	50			1: 四倍体 2: 二倍体 3: 非整倍体	1: 2n=4x=40 2: 2n=2x=20 3: 2n=2x=18	4x=40
12	112	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
13	113	原产省	省	Province of origin	C	6					广西
14	114	原产地	原产地	Origin	C	20					北流市
15	115	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			3921
16	116	经度	经度	Longitude	N	6	0				12136
17	117	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3609
18	118	来源地	来源地	Sample source	C	24					美国
19	119	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院油料作物研究所

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
20	120	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					B184
21	121	系谱	系谱	Pedigree	C	70					鄂花4号/台山三粒肉
22	122	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					中国农业科学院油料作物研究所
23	123	育成年份	育成年份	Releasing Year	N	4	0				1978
24	124	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					系选
25	125	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	10			1: 地方品种 2: 选育品种 3: 品系 4: 遗传材料 5: 野生资源 6: 其他	1: Traditional cultivar/ Landrace 2: Advanced/improved cultivar 3: Breeding line 4: Genetic stocks 5: Wild species 6: Others	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
26	126	植物学类型	植物学类型	Botanical type	C	10			1: 多粒型 2: 珍珠豆型 3: 龙生型 4: 普通型 5: 中间型	1: Valencia 2: Spanish 3: Chinese dragon type 4: Virginia 5: Irregular	龙生型
27	127	图像	图像	Image file name	C	30					Zhh0010-1.jpg
28	128	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					湖北武汉
29	129	生育周期	生育周期	Life form	C	8			1: 一年生 2: 多年生 3: 不明确	1: Annual 2: Perennial 3: Unknown	一年生
30	201	主根长	主根长	Main root length	N	6	2	cm			55.12
31	202	主根粗	主根粗	Main root thickness	N	5	2	mm			10.21
32	203	根体积	根体积	Root volume	N	5	2	ml			9.15
33	204	根鲜重	根鲜重	Fresh root weight	N	6	2	g			21.56

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
34	205	根干重	根干重	Dried root weight	N	6	2	g			9.52
35	206	主根根瘤数	主根根瘤数	Nodule number on main root	N	3	0	个			23
36	207	侧根根瘤数	侧根根瘤数	Nodule number on branch roots	N	3	0	个			35
37	208	总根瘤数	总根瘤数	Total number of nodules	N	3	0	个			58
38	209	株型	株型	Plant type	C	16			1: 平伏 1 型 2: 平伏 2 型 3: 匍匐 1 型 4: 匍匐 2 型 5: 匍匐 3 型 6: 直立型	1: Procumbent-1 2: Procumbent-2 3: Decumbent-1 4: Decumbent-2 5: Decumbent-3 6: Erect	匍匐 1 型
39	210	主茎花	主茎花	Flowers on the main	C	4			0: 无	0: No	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
				stem					1: 有	1: Yes	
40	211	分枝花	分枝花	Flowers on the primary branches	C	8			1: 交替 2: 连续	1: Alternate 2: Sequential	连续
41	212	第一次分枝数	一次分枝数	Number of primary branches	N	5	1	个			5.6
42	213	第二次分枝数	二次分枝数	Number of secondary branches	N	5	1	个			8.3
43	214	第三次分枝数	三次分枝数	Number of tertiary branches	N	5	1	个			3.2
44	215	总分枝数	总分枝数	Total branching number	N	5	1	个			16.8
45	216	结果枝数	结果枝数	Number of branches with pods	N	5	1	个			5.3
46	217	分枝性	分枝性	Branching	C	8			1: 密枝型	1: Dense branches	密枝型

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
				type					2: 疏枝型	2: Sparse branches	
47	218	主茎高	主茎高	Height of main stem	N	5	1	cm			68.2
48	219	第一侧枝长	第一侧枝长	Length of first branches	N	5	1	cm			74.2
49	220	有效枝长	有效枝长	Effective length of first branches	N	5	1	cm			13.5
50	221	结实范围内节数	结实内节数	Nodes on the effective branch length	N	4	1	节			5.6
51	222	株宽	株宽	Plant width or spread	N	5	1	cm			101.4
52	223	主茎色素	主茎色素	Stem pigment	C	4			0: 无 1: 有	0: No 1: Yes	无
53	224	分枝色素	分枝色素	Branch pigment	C	4			0: 无 1: 有	0: No 1: Yes	无
54	225	主茎茸毛	主茎茸毛	Stem surface	C	10			0: 光滑无毛	0: Glabrous	中等茸毛

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: 少量茸毛 3: 中等茸毛 5: 很多茸毛 7: 很多长茸毛	1: Sub-glabrous 3: Moderately hairy 5: Very hairy 7: Woolly	
55	226	分枝茸毛	分枝茸毛	Branch surface	C	10			0: 光滑无毛 1: 少量茸毛 3: 中等茸毛 5: 很多茸毛 7: 很多长茸毛	0: Glabrous 1: Sub-glabrous 3: Moderately hairy 5: Very hairy 7: Woolly	中等茸毛
56	227	茎粗度	茎粗度	Stem thickness	N	4	1	mm			8.5
57	228	主茎节数	主茎节数		N	5	1	节			13.0
58	229	叶色	叶色	Leaf colour	C	4			1: 黄绿 2: 淡绿 3: 绿 4: 深绿 5: 暗绿	1: Yellow-green 2: Light green 3: Green 4: Dark green 5: Bluish green	绿
59	230	叶形	叶形	Leaflet shape	C	10			1: 楔形 2: 倒楔形 3: 椭圆形 4: 长椭圆形	1: Cuneate 2: Obtuse 3: Elliptic 4: Oblong-elliptic	椭圆形

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
									5: 宽椭圆形 6: 近圆形 7: 圆形 8: 卵形 9: 倒卵形 10: 长方形 11: 宽披针形 12: 披针形 13: 窄披针形	5: Wide-elliptic 6: Suborbicular 7: Orbicular 8: Ovate 9: Obovate 10: Oblong 11: Oblong-lanceplate 12: Lanceolate 13: Linear-lanceolate	
60	231	叶茸毛	叶茸毛	Leaflet surface	C	20			1: 两面光洁无毛 2: 正面无毛、背面有毛 3: 正面有毛、背面无毛 4: 两面都有毛	1: Almost hlabrous on both surfaces 2: Almost glabrous above, hairs below 3: Almost glabrous below, hairs above 4: Haris on both surfaces	正面无毛、 背面有毛
61	232	叶缘	叶缘	Leaflet margin	C	4			1: 完整 2: 毛边	1: Entire 2: Hairy	完整
62	233	叶尖	叶尖	Leaflet tip	C	4			1: 钝尖 2: 尖 3: 锐尖	1: Obtuse 2: Acute 3: Mucronate	钝尖

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	234	叶片长	叶片长	Leaflet length	N	5	1	cm			4.5
64	235	叶片宽	叶片宽	Leaflet width	N	5	1	cm			2.3
65	236	小叶间距	小叶间距	Distance between apical and basilar leaflets	N	4	1	cm			1.3
66	237	叶柄长	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			3.2
67	238	花序	花序	Type of inflorescence	C	8			1: 简单花序 2: 复合花序	1: Simple 2: Compound	复合
68	239	旗瓣色	旗瓣色	Standard petal colour	C	6			1: 白 2: 黄 3: 桔黄 4: 深桔 5: 红	1: White 2: Yellow 3: Orange-yellow 4: Dark orange 5: Red	黄
69	240	旗瓣标记色	旗瓣标记	Colour of	C	6			1: 白	1: White	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
			色	standard petal marking					2: 黄 3: 桔黄 4: 深桔 5: 红	2: Yellow 3: Orange-yellow 4: Dark orange 5: Red	
70	241	旗瓣宽	旗瓣宽	Petal width	N	4	1	mm			1.5
71	242	旗瓣长	旗瓣长	Petal length	N	4	1	mm			1.4
72	243	花萼管长	花萼管长	Hypanthium length	N	4	1	cm			5.2
73	244	荚果形状	荚果形状	Pod shape	C	8			1: 普通形 2: 斧头形 3: 葫芦形 4: 蜂腰形 5: 茧形 6: 曲棍形 7: 串珠形		普通形
74	245	粒/荚	粒/荚	Seeds/pod	N	50	0	粒	1: 2-1	1: 2-1	2-3-1/2-1-3

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
									2: 2-3-1/2-1-3 3: 2-3-4-1/2-4-3-1/2-3-1-4/2-4-1-3/2-1-3-4/2-1-4-3 4: 3-2-1/3-1-2 5: 3-4-2-1/3-4-1-2/3-2-4-1/3-2-1-4 6: 4-3-2-1/4-2-1-3/4-3-1-2/4-2-1-3	2: 2-3-1/2-1-3 3: 2-3-4-1/2-4-3-1/2-3-1-4/2-4-1-3/2-1-3-4/2-1-4-3 4: 3-2-1/3-1-2 5: 3-4-2-1/3-4-1-2/3-2-4-1/3-2-1-4 6: 4-3-2-1/4-2-1-3/4-3-1-2/4-2-1-3	
75	246	果嘴	果嘴	Pod beak	C	8			0: 无 1: 轻微 3: 中等 5: 明显 7: 非常明显	0: None 1: Slight 3: Moderate 5: Prominent 7: Very prominent	中等
76	247	果腰	果腰	Pod constriction	C	8			0: 无 1: 轻微 3: 中等 5: 明显 7: 非常明显	0: None 1: Slight 3: Moderate 5: Prominent 7: Very prominent	中等
77	248	荚果网纹	荚果网纹	Pod reticulation	C	8			0: 无 1: 轻微	0: None 1: Slight	竖纹

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: 中等 5: 明显 7: 非常明显 9: 竖纹	3: Moderate 5: Prominent 7: Very prominent 9: Very prominent longitudinal ribs	
78	249	果脊	果脊	Pod longitudinal rib	C	4			0: 无 1: 中等 3: 明显	0: None 1: Moderate 3: Prominent	中等
79	250	荚果长	荚果长	Pod length	N	5	1	mm			41.5
80	251	荚果宽	荚果宽	Pod width	N	5	1	mm			18.6
81	252	百果重	百果重	100-pod weight	N	6	1	g			155.4
82	253	500g 果数	500g 果数	Pod number/500g	N	4	0	个			322
83	254	种子形状	种子形状	Seed type	C	8			1: 圆形 2: 圆柱形 3: 长形	1: Round 2: Flat 3: Elongated	长形
84	255	种皮色	种皮颜色	Seed coat color	C	8			1: 白 2: 黄白 3: 粉红	1: White 2: Off-white 3: Tan	粉红

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: 浅褐 5: 淡红 6: 红 7: 深红 8: 淡紫 9: 紫 10: 深紫	4: Greyed orange 5: Light red 6: Red 7: Dark red 8: Light purple 9: Purple 10: Dark purple	
85	256	种皮裂纹	种皮裂纹	Damage of seed coat	C	4			0: 无 1: 少量 3: 中等 5: 多	0: None 1: Slight 3: Moderate 5: Prominent	无
86	257	种子长	种子长	Seed length	N	5	1	mm			10.2
87	258	种子宽	种子宽	Seed width	N	5	1	mm			6.2
88	259	百仁重	百仁重	100-seed weight	N	6	1	g			55.3
89	260	出仁率	出仁率	Shelling percentage	N	5	1	%			75.2
90	261	单株生产力	单株生产力	Pod yield/plant	N	5	1	g			21.6

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
91	262	单株结果数	单株结果数	Pod number/plant	N	5	1	个			16.1
92	263	鲜种子休眠期	鲜种子休眠期	Fresh seed dormancy	N	3	0	d			6
93	264	干种子休眠期	干种子休眠期	Seed dormancy	N	3	0	d			4
94	265	果针长度	果针长度	Peg length	N	4	1	cm			13.1
95	266	果针生长习性	果针生长习性	Habit of peg	C	4			1: 水平 2: 垂直	1: Horizontal 2: Vertical	水平
96	267	播种期	播种期	Sowing date	D	8					20030426
97	268	出苗期	出苗期	Seedling emerging date	D	8					20030509
98	269	出苗整齐度	出苗整齐度	Seedling uniformity	C	12			1: 整齐 2: 一般 3: 不整齐	1: Uniformity 2: Little variation 3: Variation	整齐
99	270	生长势	生长势	Plant vigor	C	8			1: 强	1: 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
									2: 中等 3: 弱	2: Moderate 3: Weak	
100	271	始花期	始花期	Date of 10% plants with flowers	D	8					20030531
101	272	盛花期	盛花期	Date of 70% plants with flowers	D	8					20030605
102	273	终花期	终花期	Date of 90% plants over flowers	D	8					20030810
103	274	成熟期	成熟期	Mature date	D	8					20030830
104	275	收获期	收获期	Harvesting date	D	8					20030901
105	276	播种至出苗天数	出苗天数	Days from sowing to emergence	N	4	0	d			10
106	277	播种至开花天数	开花天数	Days from sowing to emergence	N	4	0	d			35

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
107	278	生育天数	生育天数	Days from sowing to mature	N	4	0	d			120
108	301	荚果大小整齐度	荚果整齐度	Pod uniformity	C	8			1: 非常整齐 2: 整齐 3: 基本整齐 4: 不整齐	1: Uniformity 2: Little variation 3: Some variation 4: Variation	基本整齐
109	302	荚果形状整齐度	果形整齐度	Pod uniformity	C	8			1: 非常整齐 2: 整齐 3: 基本整齐 4: 不整齐	1: Uniformity 2: Little variation 3: Some variation 4: Variation	基本整齐
110	303	种子大小整齐度	种子整齐度	Seed size uniformity	C	8			1: 非常整齐 2: 整齐 3: 基本整齐 4: 不整齐	1: Uniformity 2: Little variation 3: Some variation 4: Variation	基本整齐
111	304	种子形状整齐	种形整齐	Seed shape uniformity	C	8			1: 非常整齐 2: 整齐	1: Uniformity 2: Little variation	基本整齐

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
		度	度						3: 基本整齐 4: 不整齐	3: Some variation 4: Variation	
112	305	蛋白质含量	蛋白质含量	Protein content	N	5	2	%			31.02
113	306	含油量	含油量	Oil content	N	5	2	%			54.56
114	307	棕榈酸含量	棕榈酸	Palmitic acid	N	5	2	%			10.88
115	308	硬脂酸含量	硬脂酸	Stearic acid	N	5	2	%			2.52
116	309	油酸含量	油酸	Oleic acid	N	5	2	%			47.26
117	310	亚油酸含量	亚油酸	Linoleic acid	N	5	2	%			31.21
118	311	花生酸含量	花生酸	Arachidic acid	N	4	2	%			1.45
119	312	花生烯酸含量	花生烯酸	Eicosenoic acid	N	4	2	%			1.01
120	313	山嵛酸含量	山嵛酸	Behenic acid	N	4	2	%			0.95
121	314	油/亚比	油/亚比	Ratio of Oleic acid to Linoleic acid	N	4	2				1.24

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
122	315	天门冬氨酸含量	天门冬氨酸	Aspartic acid	N	4	2	%			1.39
123	316	丝氨酸含量	丝氨酸	Serine	N	4	2	%			1.75
124	317	谷氨酸含量	谷氨酸	Glutamic acid	N	4	2	%			2.22
125	318	甘氨酸含量	甘氨酸	Glycine	N	4	2	%			2.68
126	319	组氨酸含量	组氨酸	Histidine	N	4	2	%			1.37
127	320	精氨酸含量	精氨酸	Arginine	N	4	2	%			4.16
128	321	苏氨酸含量	苏氨酸	Threonine	N	4	2	%			0.87
129	322	丙氨酸含量	丙氨酸	Alanine	N	4	2	%			0.71
130	323	脯氨酸含量	脯氨酸	Proline	N	4	2	%			1.11
131	324	胱氨酸含量	胱氨酸	Cystine	N	4	2	%			0.55
132	325	酪氨酸含量	酪氨酸	Tyrosine	N	4	2	%			1.08
133	326	缬氨酸含量	缬氨酸	Valine	N	4	2	%			0.93
134	327	蛋氨酸含量	蛋氨酸	Methionine	N	4	2	%			0.23
135	328	赖氨酸含量	赖氨酸	Lysine	N	4	2	%			0.40

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
136	329	异亮氨酸含量	异亮氨酸	Isoleucine	N	4	2	%			0.69
137	330	亮氨酸含量	亮氨酸	Leucine	N	4	2	%			1.18
138	331	苯丙氨酸含量	苯丙氨酸	Phenylalanine	N	4	2	%			1.42
139	401	耐旱性	耐旱性	Drought tolerance	C	4			1: 高耐 5: 中耐 7: 敏感 9: 高感	1: High tolerant 5: Moderate tolerant 7: Susceptive 9: High susceptible	中耐
140	402	耐盐性	耐旱性	Salt tolerance	C	4			1: 高耐 5: 中耐 7: 敏感 9: 高感	1: High tolerant 5: Moderate tolerant 7: Susceptive 9: High susceptible	中耐
141	403	耐酸性	耐酸性	Acid soil tolerance	C	4			1: 高耐 3: 耐 5: 中耐 7: 敏感	1: High tolerant 3: Tolerant 5: Moderate tolerant 7: Susceptive	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
									9: 高感	9: High susceptible	
142	404	耐湿性	耐湿性	Waterlogging tolerance	C	4			1: 高耐 5: 中耐 7: 敏感	1: High tolerant 5: Moderate tolerant 7: Susceptive	中耐
143	501	锈病抗性	锈病	Rust resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
144	502	早斑病抗性	早斑病	Early leafspot resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
145	503	晚斑病抗性	晚斑病	Late leafspot	C	4			0: 免疫	0: Immune	感病

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
				resistance					1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	
146	504	青枯病抗性	青枯病	Bacterial wilt resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
147	505	黄曲霉菌侵染抗性	黄曲霉菌侵染	<i>Aspergillus flavus</i> infection resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
148	506	黄曲霉菌产毒抗性	黄曲霉菌产毒	Aflatoxin production resistance	C	4			0: 免疫 3: 抗	0: Immune 3: Resistant	感病

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
									7: 感病 9: 高感	7: Susceptive 9: High susceptible	
149	507	网斑病抗性	网斑病	Web blotch resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
150	508	根结线虫病抗性	根结线虫	Rootknot nematode resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 耐病 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Moderate resistant 5: Tolerant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
151	509	条纹病毒抗性	条纹病毒	Peanut strip virus resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
152	510	矮化病毒抗性	矮化病毒	Peanut stunt virus	C	4			0: 免疫 1: 高抗	0: Immune 1: High resistant	感病

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
				resistance					5: 中抗 7: 感病 9: 高感	5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	
153	511	黄瓜花叶病毒抗性	黄瓜花叶病毒	Cucumber mosaic virus resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
154	512	黄斑坏死病毒抗性	黄斑坏死病毒	Peanut yellow spot necrosis virus resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	感病
155	513	蚜虫抗性	蚜虫	Aphid resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 中感 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Moderate resistant 5: Moderate Susceptive 9: High susceptible	感病
156	514	红蜘蛛抗性	红蜘蛛	Spider mite resistance	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗	0: Immune 1: High resistant 3: Moderate resistant	感病

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
									5: 中感 9: 高感	5: Moderate Susceptive 9: High susceptible	
157	601	固氮能力	固氮能力	Nitrogen fixation	C	4			1: 强 2: 中 3: 弱 4: 无	1: Strong 2: Moderate 3: Weak 4: None	强
158	602	具体用途	用途	Usage	C	4			1: 油用 2: 加工用 3: 直接食用 4: 饲料用	1: Oil 2: Processing 3: Eating 4: Forage	
159	603	核型	核型	Karyotype	C	20					
160	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					SSR
161	605	备注	备注	Remarks	C	30					