

油菜种质资源数据标准

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					00002351
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					I4B 00022
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	10					1998000023
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					1988450043
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					罗甸一号
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Lou Dian 1 Hao
7	107	科名	科名	Family	C	30					Cruciferae (十字花科)
8	108	属名	属名	Genus	C	30					<i>Brassica</i> (芸薹属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Brassica napus</i> (甘蓝型油菜)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省份	Province of origin	C	10					贵州省

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					贵州罗甸县
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			2223
14	114	经度	经度	Longitude	N	5	0				12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	4	0				3344
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					美国
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农科院油料所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					4625
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	80					(84039×84001) ×中油821
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					中国农科院油料所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	D	4					1978
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20			1: 系选 2: 杂交 3: 诱变	1: Pedigree selecting 2: Cross-breeding 3: Mutation	杂交

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: 生物技术	4: Biotechnology	
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 species 2: Landrace 3: Cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stock 6: Other	地方品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					00002351-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					湖北武汉
26	201	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19990928
27	202	出苗期	出苗期	Sprouting date	D	8					19981006
28	203	五叶期	五叶期	Five-leaf date	D	8					20001108
29	204	现蕾期	现蕾期	Budding date	D	8					19980118
30	205	抽薹期	抽薹期	Heading date	D	8					19970120
31	206	初花期	初花期	Early flowering date	D	8					19950220

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
32	207	盛花期	盛花期	Medium flowering date	D	8					19650319
33	208	终花期	终花期	Late flowering date	D	8					19980326
34	209	成熟期	成熟期	Maturing date	D	8					19980502
35	210	收获期	收获期	Harvesting date	D	8					19980510
36	211	生育日数	生育日数	Growth duration	N	3	0	d			259
37	212	子叶形状	子叶形状	Cotyledon shape	C	10			1: 心脏形 2: 肾脏形 3: 杈形	1: Heart 2: Kidney 3: Fork	心脏形
38	213	幼茎色	幼茎色	Young-stem color	C	6			1: 绿色 2: 微紫 3: 紫色	1: Green 2: Shallow purple 3: Purple	绿色
39	214	心叶色	心叶色	Cordate leaf color	C	8			1: 黄绿 2: 绿色 3: 紫色	1: Yellow-green 2: Green 3: Purple	绿色
40	215	真叶刺毛	真叶刺毛	Spiny hair	C	4			0: 无 1: 少	0: None 1: Little	少

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: 多	2: Many	
41	216	基叶叶型	基叶叶型	Basal leaf shape	C	8			1: 完整叶 2: 裂叶 3: 花叶	1: Entire 2: Lacerate 3: Parted	裂叶
42	217	叶色	叶色	Leaf color	C	8			1: 浅绿 2: 黄绿 3: 深绿 4: 紫红	1: Light-green 2: Yellow-green 3: Dark-green 4: Purple	浅绿
43	218	叶脉色	叶脉色	Leaf vein color	C	8			1: 白色 2: 绿色 3: 紫色	1: White 2: Green 3: Purple	白色
44	219	叶柄长度	叶柄长短	Petiole length	C	2			0: 无 1: 短 2: 长	0: None 1: Short 2: Long	短
45	220	叶柄横切面形状	叶柄形状	Petiole section	C	8			1: 圆形 2: 半圆形 3: 扁平	1: Round 2: Semi-round 3: Flat	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
46	221	叶缘形状	叶缘形状	Leaf margin shape	C	8			0: 全缘 1: 锯齿 2: 波状 3: 缺刻	0: Entire 1: Dentate 2: Undulate 3: Doubly dentate	波状
47	222	叶尖形状	叶尖形状	Leaf apex shape	C	8			1: 圆 2: 中等 3: 尖	1: Round 2: intermediate 3: acute	圆
48	223	叶片厚度	叶片厚度	Leaf blade thickness	C	4			1: 薄 2: 中 3: 厚	1: Thin 2: Middle 3: Thick	厚
49	224	蜡粉	蜡粉多少	Quantity of wax	C	8			0: 无 1: 少 2: 多	0: None 1: Little 2: Much	少
50	225	苗期生长习性	生长习性	Growth habit	C	8			1: 匍匐 2: 半直立 3: 直立	1: Grovel 2: Half- erection 3: Erection	半直立
51	226	茎色	茎色	Stem color	C	8			1: 绿色 2: 微紫	1: Green 2: Light-purple	微紫

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: 紫色	3: Purple	
52	227	蔓茎叶形状	蔓茎叶形状	Shape of stem-leaf	C	12			1: 披针形 2: 狭长三角形 3: 剑形	1: Needle 2: Long-triangle 3: Sword	狭长三角形
53	228	蔓茎叶着生状态	蔓茎叶状态	Attaching pattern of stem-leaf	C	8			0: 不抱茎 1: 半抱茎 2: 全抱茎	0: Non-clasping 1: Semi-clasping 2: Full-clasping	半抱茎
54	229	花冠大小	花冠大小	Corolla size	C	8			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Middle 3: Big	大
55	230	花瓣色	花瓣色	Petal color	C	8			1: 白色 2: 乳白 3: 黄色 4: 橘黄	1: White 2: Milk-white 3: Yellow 4: Orange	黄色
56	231	花瓣形状	花瓣形状	Petal shape	C	8			1: 圆形 2: 椭圆 3: 球拍	1: Round 2: Ellipse 3: Racket	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
									4: 窄长	4: Narrow-long	
57	232	花瓣数目	花瓣数目	Number of petals	N	3	1	片			4.0
58	233	花瓣度	花瓣度	Petal-degree	N	5	1	%			95.1
59	234	花瓣形态	花瓣形态	Petal character	C	6			1: 平展 2: 皱缩	1: Flat 2: Crimple	皱缩
60	235	花瓣着生状态	花瓣着生	Petals growth pattern	C	6			1: 覆瓦 2: 侧迭 3: 分离	1: Tile 2: Overlapping 3: Apart	覆瓦
61	236	主根直径	主根直径	Root diameter	N	4	1	cm			2.3
62	237	主根长度	主根长度	Length of root	N	4	1	cm			12.4
63	238	根系鲜重	根系鲜重	Fresh weight of root	N	4	1	g			15.1
64	239	根系干重	根系干重	Dry weight of root	N	4	1	g			25.8
65	240	根系体积	根系体积	Volume of root	N	4	1	ml			40.1
66	241	分枝习性	分枝习性	Branching habit	C	8			1: 上生分枝	1: Up ramification	下生分枝

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: 匀生分枝 3: 下生分枝	2: Even ramification 3: Down ramification	
67	242	株型	株型	Plant type	C	8			1: 筒型 2: 扇型 3: 帚型	1: Truckfest 2: Sector 3: Coremiform	扇型
68	243	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			134.3
69	244	一次有效分枝数	一次分枝数	Number of first branches	N	4	1	个			8.3
70	245	二次有效分枝数	二次分枝数	Number of second branches	N	4	1	个			3.4
71	246	有效分枝高度	分枝高度	Height of effective branch	N	4	1	cm			46.3
72	247	主轴有效长度	主轴长度	Main stem length	N	4	1	cm			85.4
73	248	主轴有效角果数	主轴角果数	Number of siliques on main stem	N	3	1	个			85.5
74	249	全株有效角果数	全株角果数	Number of siliques Per Plant	N	5	1	个			317.8

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
75	250	角果着生状态	角果着生	Silique angular	C	6			1: 平生 2: 斜生 3: 直生 4: 垂生	1: Flat 2: Inclined 3: Straight 4: Droop	平生
76	251	籽粒节明显度	籽粒节	Silique node	C	6			0: 不明显 1: 明显	0: Unconspicuous 1: Obvious	明显
77	252	角果色	角果色	Silique color	C	6			1: 黄色 2: 黄绿 3: 微紫	1: Yellow 2: Yellow-green 3: Shallow-purple	黄绿
78	253	着果密度	着果密度	Silique density	N	4	1	个/cm			1.0
79	254	角果长度	角果长度	Silique length	N	4	1	cm			5.6
80	255	角果宽度	角果宽度	Silique width	N	3	1	cm			0.8
81	256	果喙长度	果喙长度	Silique peak length	N	3	1	cm			0.4
82	257	果皮厚度	果皮厚度	Thickness of silique wall	N	3	1	mm			0.8
83	258	抗裂角性	抗裂角性	Pod shatter resistance	C	4			3: 强 5: 中	3: Strong 5: Intermediate	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
									7: 弱	7: Weak	
84	259	每果粒数	每果粒数	Seeds per silique	N	3	1	粒			18.2
85	260	种皮色	种皮色	Seed coat color	C	4			1: 黄色 2: 花籽 3: 红色 4: 淡褐 5: 褐色 6: 棕褐 7: 黑褐 8: 褐黑 9: 黑色	1: Yellow 2: spotted seed 3: Red 4: Light-brown 5: Brown 6: Dark-brown 7: Black-brown 8: Brown-black 9: Black	花籽
86	261	种子形状	种子形状	Seed shape	C	8			1: 圆形 2: 扁圆形 3: 不规则形	1: Round 2: Flat-round 3: Irregular	圆形
87	262	千粒重	千粒重	1000 seeds weight	N	4	1	g			3.8
88	263	种子耐贮藏性	耐贮藏性	Seed keeping quality	C	6			3: 强 5: 中	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
									7: 弱	7: Weak	
89	264	单株产量	单株产量	Productivity per plant	N	5	1	g			25.3
90	265	单产	单产	Yield	N	4	1	kg/hm ²			3.5
91	266	授粉特性	授粉特性	Pollination character	C	10			1: 自花授粉 2: 常异花授粉 3: 异花授粉	1: Autogamy 2: Often-cross pollination 3. Cross - pollination	常异花授粉
92	267	自交亲和性	自交亲和性	Self compatibility	C	10			1: 自交亲和 2: 自交不亲和	1: Self-compatible 2: Self-incompatible	自交亲和
93	268	冬春性	冬春性	Winterness-springness form	C	6			1: 春性 2: 半冬性 3: 冬性	1: Springness 2: Semi-winterness 3: Winterness	冬性
94	269	主要用途	主要用途	Major usage	C	12			1: 食用油 2: 工业用油 3: 青饲料 4: 蔬菜 5: 调味品	1: Edible oil 2: Industrial oil 3: Forage 4: Vegetable 5: Condiment	食用油

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
									6: 绿肥 7: 观赏	6: Green manure 7: Ornamental	
95	270	使用器官	使用器官	Organ used	C	4			1: 根 2: 茎 3: 叶片 4: 种子 5: 幼苗	1: Root 2: Stem 3: Leaf 4: Seed 5: Seedling	根
96	271	花粉育性	花粉育性	Pollen fertility	C	8			1: 正常 2: 部分不育 3: 完全不育	1: Normal 2: Partial sterile 3: Complete sterile	正常
97	272	雄性不育类型	不育类型	Male sterility type	C	14			1: 细胞质雄性不育 2: 细胞核雄性不育	1: Cytoplasmic male sterility 2: Genic male sterility	细胞质雄性不育
98	273	细胞质雄性不育类型	质不育类型	CMS type	C	8			1: 玻里马不育 2: 萝卜质不育 3: Kos不育 4: Nap不育	1: Pol CMS 2: Ogu CMS 3: Kos CMS 4: Nap CMS	玻里马不育

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: Nsa不育	5: Nsa CMS	
99	274	细胞核雄性不育类型	核不育类型	GMS type	C	8			1: 显性核不育 2: 隐性核不育	1: Dominant sterile 2: Recessive sterile	显性核不育
100	275	恢保持性	恢保持性	Restorer/maintainer	C	8			1: 恢复特性 2: 保持特性	1: Restorer 2: Maintainer	恢复特性
101	301	蛋白质含量	蛋白质含量	Protein content	N	5	2	%			30.25
102	302	维生素c含量	维c含量	Vitamine C content	N	6	2	10 ⁻² mg/g			21.22
103	303	可溶性糖含量	糖含量	Dissoluble sugar content	N	5	2	%			12.32
104	304	可溶性固形物含量	固形物含量	Dissoluble solid matter	N	4	2	%			3.45
105	305	粗纤维含量	粗纤维含量	Crude fiber content	N	4	2	%			8.64
106	306	含油率	含油率	Oil content	N	5	2	%			40.25
107	307	棕榈酸含量	棕榈酸	Palmitic acid	N	5	2	%			10.25
108	308	硬脂酸含量	硬脂酸	Stearic acid	N	5	2	%			15.25

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
109	309	油酸含量	油酸	Oleic acid	N	5	2	%			60.25
110	310	亚油酸含量	亚油酸	Linoleic acid	N	5	2	%			20.25
111	311	亚麻酸含量	亚麻酸	Linolenic acid	N	5	2	%			5.25
112	312	花生烯酸含量	花生烯酸	Eicosenoic acid	N	5	2	%			8.25
113	313	芥酸含量	芥酸	Erucic acid	N	5	2	%			1.65
114	314	2-羟基-3-丁烯基硫苷含量	羟基硫苷	2-Hydroxybut-3-enyl glucosinolates (Progoitrin)	N	6	2	μmol/g			12.69
115	315	烯丙基硫苷含量	烯丙基硫苷	Allyl glucosinolates (sinigrin)	N	6	2	μmol/g			11.69
116	316	2-羟基-4-戊烯基硫苷含量	戊烯基硫苷	2-Hydroxypent-4-enyl glucosinolates (Napoleiferin)	N	6	2	μmol/g			10.69
117	317	x ₁ -硫苷含量	X1硫苷	X1 glucosinolates	N	6	2	μmol/g			9.69
118	318	3-丁烯基硫苷含量	丁烯基硫苷	But-3-enyl glucosinolates (Glucoraphenin)	N	6	2	μmol/g			8.69

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
119	319	4-羟基-3-甲基吲哚硫苷含量	甲吲哚硫苷	4-Hydroxy-3-indolylmethyl glucosinolates (Napoleiferin)	N	6	2	μmol/g			7.69
120	320	4-戊烯基硫苷含量	戊烯基硫苷	Pentenyl glucosinolates (glucobrassicinapin)	N	6	2	μmol/g			6.69
121	321	3-吲哚甲基硫苷含量	吲哚硫苷	3-indolylmethyl glucosinolates (glucobrassicin)	N	6	2	μmol/g			5.69
125	322	硫苷总含量	硫苷总量	Content of total glucosinolates	N	6	2	μmol/g			28.57
123	323	单宁含量	单宁含量	Tannic acid content	N	6	2	%			15.25
124	324	植酸含量	植酸含量	Phytic acid content	N	6	2	%			13.25
125	325	类胡萝卜素总量	类胡萝卜素	Content of total carotenoids	N	6	2	mg/g			15.25
126	326	α-胡萝卜素含量	α-胡萝卜素	Content of α-carotene	N	6	2	mg/g			1.12

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
127	327	β-胡萝卜素含量	β-胡萝卜素	Content of β-carotene	N	6	2	mg/g			2.12
128	328	番茄红素含量	番茄红素	Content of lycopene	N	6	2	mg/g			0.12
129	329	叶黄素含量	叶黄素	Content of lutein	N	6	2	mg/g			3.12
130	330	玉米黄素含量	玉米黄素	Content of zeaxanthin	N	6	2	mg/g			5.10
131	331	叶绿素a含量	叶绿素a	Chlorophyll a content	N	6	2	mg/g			15.23
132	332	叶绿素b含量	叶绿素b	Chlorophyll b content	N	6	2	mg/g			23.43
133	333	总叶绿素含量	总叶绿素含量	Total chlorophyll content	N	6	2	mg/g			34.56
134	334	木质素含量	木质素含量	Lignin content	N	6	2	%			12.33
135	335	营养生长期叶片含N量	营养叶片N量	Leaf nitrogen content at vegetative growth period	N	6	2	ug/g			32.44

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	336	营养生长期叶片含P量	营养叶片P量	Leaf phosphorus content at vegetative growth period	N	6	2	ug/g			55.56
137	337	营养生长期叶片含K量	营养叶片K量	Leaf kalium content at vegetative growth period	N	6	2	ug/g			12.21
138	338	抽薹现蕾期叶片含N量	抽薹叶片N量	Leaf nitrogen content at Budding period	N	6	2	ug/g			44.32
139	339	抽薹现蕾期叶片含P量	抽薹叶片P量	Leaf phosphorus content at Budding period	N	6	2	ug/g			67.78
140	340	抽薹现蕾期叶片含K量	抽薹叶片K量	Leaf kalium content at Budding period	N	6	2	ug/g			32.56
141	341	种子皮壳率	种子皮壳率	seed capsule content	N	6	2	%			2.13
142	342	成熟期茎秆	茎秆纤维素	Stem cellulose content at maturing	N	6	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
		纤维素含量		period							
143	343	种子粗纤维素含量	种子粗纤维素	Seed cellulose content	N	6	2	%			2.21
144	344	种子脂肪酶活力	种子脂肪酶	Seed lipase activity	N	6	0	U			230
145	401	抗寒性	抗寒性	Cold resistance	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
146	402	耐渍性	耐渍性	Water-logging tolerance	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	中
147	403	抗旱性	抗旱性	Drought resistance	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
148	404	耐盐碱性	耐盐碱性	Salt tolerance	C	4			3: 强 5: 中	3: Strong 5: Intermediate	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
									7: 弱	7: Weak	
149	405	抗倒伏性	抗倒伏性	Lodging resistance	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
150	501	菌核病抗性	菌核病抗性	Sclerotinia resistance	C	6			1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	1: High resistant 3: Medium resistant 5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	低感
151	502	病毒病抗性	病毒病抗性	Virus disease resistance	C	6			1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	1: High resistant 3: Medium resistant 5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	中感
152	503	霜霉病抗性	霜霉病抗性	Downy mildew resistance	C	6			1: 高抗 3: 中抗	1: High resistant 3: Medium resistant	中感

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: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	
153	504	白锈病抗性	白锈病抗性	White rust resistance	C	6			1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	1: High resistant 3: Medium resistant 5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	中感
154	505	黑胫病抗性	黑胫病抗性	Blackleg resistance	C	6			1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	1: High resistant 3: Medium resistant 5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	中抗
155	506	蚜虫抗性	蚜虫抗性	Aphid resistance	C	6			1: 强 2: 中	1: Resistant 2: 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
									3: 弱	3: Susceptible	
156	507	菜青虫抗性	菜青虫抗性	Cabbage worm resistance	C	6			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	0: Immunity 1: High resistant 3: Medium resistant 5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	中
157	508	小菜蛾抗性	小菜蛾抗性	Diamond-back moth resistance	C	6			0: 免疫 1: 高抗 3: 中抗 5: 低抗 7: 低感 9: 中感 11: 高感	0: Immunity 1: High resistant 3: Medium resistant 5: Low resistant 7: Low susceptible 9: Medium susceptible 11: High susceptible	中抗
158	509	跳甲抗性	跳甲抗性	Flea beetle resistance	C	6			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Tolerant 5: Intermediate 7: Weak	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
159	601	核型	核型	Karyotype	C	20					
160	602	转入外源基因	外源基因	Transgene	C	10					Bar基因
161	603	除草剂抗性	除草剂抗性	Herbicide resistance	C	6			1: 抗 2: 不抗	1: Resistant 2: No resistant	抗
162	604	分子指纹特征	分子特征	DNA fingerprint	C	10					AFLP1-150
163	605	突变性状	突变性状	Mutant character	C	10					无花瓣
164	606	备注	备注	Remarks	C	30					