

## 黄皮种质资源数据标准

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					
2	102	种质库编号	库编号	Field genebank number	C	6					
3	103	采集号	采集号	Collecting number	C	6					2003-021
4	104	引种号	引种号	Introduction number	C	6					2002-012
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	8					郁南无核黄皮
6	106	种质外文名称	种质外文名	Alien mane	C	10					
7	107	科名	科名	Family	C	4					Rutaceae (芸香科)
8	108	属名	属名	Genus	C	4					<i>Clausena</i> Burm f. (黄皮属)
9	109	学名	学名	Species	C	4					<i>Clausena lansium</i> (Lour.) Skeels (黄皮)

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	原产国	国家	Country of origin	C	4					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	2					广东省
12	112	原产地	原产地	Origin	C	6					广东郁南
13	113	原产地海拔	海拔	Elevation	N	4	0	m			130
14	114	原产地经度	经度	Longitude	N	4	0				11021
15	115	原产地纬度	纬度	Latitude	N	4	0				3241
16	116	采集地	采集地	Sample source	C	6					广东广州
17	117	采集单位名称	采集单位	Collecting institute	C	8					广东省农业科学院果树研究所
18	118	采集时间	采集时间	Collecting time	C	8					19980715
19	119	采集材料类型	采集材料	Collecting data	C	8			1: 种子 2: 果实 3: 花 4: 叶 5: 芽 6: 枝条 7: 花粉 8: 组培材料 9: 苗木	1: Seed 2: Fruit 3: Flower 4: Leaflet 5: Bud 6: Shoot 7: Pollen 8: Tissue culture material 9: Nursery stock	果实

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: 其他	10: Other	
20	120	保存单位名称	保存单位	Donor institute	C	8					广东省农业科学院果树研究所
21	121	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	8					
22	122	保存种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	8			1: 植株 2: 种子 3: 组培材料 4: 花粉 5: 标本 6: DNA 7: 其他	1: Plant 2: Seed 3: Tissue culture material 4: Pollen 5: Sample 6: DNA 7: Other	植株
23	123	系谱	系谱	Pedigree	C	4					
24	124	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	8					广东省农业科学院果树研究所
25	125	育成年份	育成年份	Releasing year	N	8					2002
26	126	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	8					实生选育
27	127	种质资源类型	种质类型	Biological Status of	C	8			1: 野生资源 2: 半野生资源	1: Wild resources 2: Semi-wild resources	本地资源

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
				accession					3: 地方资源 4: 引进资源 5: 人工创造资源 6: 遗传材料 7: 其他	3: Local resources 4: Import resources 5: Artificial created resources 6: Genetic stocks 7: Other	
28	128	主要特性	主要特性	Main characteristic	C	8			1: 高产 2: 优质 3: 抗病 4: 抗虫 5: 抗逆  6: 其他	1: Productive 2: High quality 3: Resistant to disease 4: Resistant to pest 5: Resistant to abiotic stress 6: Other	优质
29	129	主要用途	主要用途	Main use	C	8			1: 鲜食 2: 加工 3: 药用 4: 其他	1: Edible 2: Processing 3: Medicine 4: Other	鲜食
30	130	图像	图像	Image file name	C	4					LS0251. jpg
31	131	观察地点	观察地点	Observation location	C	8					广东省农业科学院果树研究所
32	132	鉴定评价的地	评价地方	Appraise place	C	8					广东省广州

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
		方									市
33	133	树形	树形	Crown shape	C	4			1: 圆头形 2: 椭圆形 3: 伞形 4: 不规则形	1: Spheroid 2: Ellipsoid 3: Umbrella-type 4: Irregular	椭圆形
34	134	树姿	树姿	Tree growth habit	C	4			1: 直立 2: 半开张 3: 开张 4: 下垂	1: Upright 2: Semi-spreading 3: Spreading 4: Drooping	半开张
35	135	树势	树势	Tree vigor	C	4			1: 弱 2: 中 3: 强	1: Weak 2: Medium 3: Strong	中
36	136	主干高度	主干高度	Main trunk altitude	C	8	2	m			3.25
37	137	干周	干周	Main trunk diameter	C	4	2	m			0.98
38	138	树干表面颜色	树干表面颜色	Trunk surface color	C	10			1: 淡灰褐 2: 灰褐 3: 深灰褐 4: 灰黑	1: Light grey-brown 2: Grey-brown 3: Deep grey-brown 4: Grey-black	灰褐
39	139	树干表面质地	树干质地	Trunk surface roughness	C				1: 光滑 2: 粗糙	1: Smooth 2: Rough	光滑
40	140	当年生秋梢颜色	秋梢颜色	Color of	C	8			1: 淡绿	1: Light green	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
		色		autumn branch that same year					2: 绿 3: 其他	2: Green 3: Other	
41	141	当年生秋梢皮孔密度	秋梢皮孔密度	Lenticel density of autumn branch that same year	C	12			0: 无 1: 疏 2: 中 3: 密	0: Absent 1: Spare 2: Medium 3: Dense	中等
42	142	当年生秋梢皮孔形状	秋梢皮孔形状	Lenticel shape of autumn branch that same year	C	12			1: 扁圆形 2: 椭圆形 3: 长条形	1: Oblate 2: Ellipsoid 3: Striped	椭圆形
43	143	当年生秋梢直径	秋梢直径	Diameter of d autumn branch that same year	N	8	1	mm			13.0
44	144	当年生秋梢长	秋梢长	Distance of autumn branch that same year	N	8	1	cm			12.47
45	145	当年生秋梢复叶数	秋梢复叶数	Leaflet number of autumn branch that same year	N	10	1	张			4.2
46	146	当年生秋梢节间长	秋梢节间长	Internode length of autumn branch	N	12	1	cm			0.15

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
				that same year							
47	147	一年新梢次数	一年新梢次数	Branching times in one year	C	8	0	次			2
48	148	复叶主轴长度	复叶主轴长	Leaf main rachis length	N	10	1	cm			5.2
49	149	复叶柄长	复叶柄长	Leaf stalk length	N	8	1	cm			2.1
50	150	复叶柄直径	复叶柄直径	Leaf stalk diameter	N	8	1	mm			1.5
51	151	复叶柄颜色	复叶柄颜色	Leaf stalk color	C	10			1: 浅灰绿 2: 灰绿 3: 深灰绿 4: 绿 5: 深绿	1: Light Celadon 2: Celadon 3: Deep Celadon 4: Green 5: Deep green	灰绿
52	152	复叶柄形状	复叶柄形状	Leaf stalk shape	C	10			1: 半圆形 2: 圆形 3: 扁圆形	1: Semi-round 2: Round 3: Oblate	圆形
53	153	小叶间距	小叶间距	leaflet space	N	8	1	cm			0.52
54	154	小叶数	小叶数	Leaflet number	N	8	1	片			5.0
55	155	小叶着生方式	小叶着生	Leaflet growth model	C	8			1: 平面对生 2: 平面互生 3: 下垂对生	1: Spreaded-opposite 2: Spreaded-alternate 3: Drooped-opposite	平面互生

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: 下垂互生	4: Drooped -alternate	
56	156	小叶形状	小叶形状	Leaflet shape	C	8			1: 披尖形 2: 长椭圆形 3: 阔卵形 4: 卵形 5: 阔椭圆形	1: Lanceolate 2: Oblong 3: Wide-ovate 4: Ovate 5: Wide-elliptic	长椭圆形
57	157	叶片质地	叶片质地						1: 透明 2: 膜质 3: 纸质 4: 革质 5: 糙质	1: Transparent 2: Membrane 3: Paper 4: Leather 5: Rough	纸质
58	158	小叶柄颜色	小叶柄颜色	Leaflet petiole color	C	10			1: 黄绿 2: 绿 3: 浅灰绿 4: 灰绿 5: 深灰绿	1: Yellow green 2: Green 3: Light celadon 3: Celadon 4: Deep Celadon	绿
59	159	叶基形状	叶基形状	Leaflet base shape	C	8			1: 心形 2: 阔楔形 3: 楔形 4: 偏斜形	1: Cordate 2: Broad-cuniform 3: Cuniform 4: Oblique	阔楔形
60	160	叶卷叠式	叶卷叠式	Leaflet vernation	C	4			1: 外翻 2: 平展 3: 浅内卷	1: revolute vernation 2: Spreading 3: Involute vernation	平展

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: 深内卷	4 : Super involute veneration	
61	161	叶缘	叶缘	Leaflet lamina margin	C	8			1: 全缘 2: 波浪状 3: 锯齿状 4: 齿状	1: Entire 2: Undulate 3: Dentate 4: tooth-like	全缘
62	162	叶尖形状	叶尖形状	Leaflet apex shape	C	8			1: 钝尖 2: 渐尖 3: 突尖 4: 急尖 5: 尾尖 6: 微凹	1: Obtuse 2: Acute 3: Acate 4: Acuminate 5: Tail sharp 6: Slightly hollow	渐尖
63	163	叶片厚度	叶片厚度	Leaflet thickness	N	8			1: 薄 2: 中 3: 厚	1: Thin 2: Medium 3: Thick	中
64	164	小叶柄长	小叶柄长	Leafletlet petiole length	N	10	1	mm			1.0
65	165	小叶长	小叶长	Leaflet length	N	6	1	cm			3.7
66	166	小叶宽	小叶宽	Leaflet width	N	6	1	cm			1.8
67	167	叶形指数	叶形指数	Length/width of leaflet	N	10	2				2.06
68	168	叶面光泽	叶面光泽	Leaflet	C	8			0: 无	1: Weak	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
				surface glossiness					1: 有	2: Glossiness	
69	169	叶面颜色	叶面颜色	Leaflet surface color	C	8			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿	1: Light green 2: Green 3: Deep green	绿
70	170	叶面被毛	叶面被毛	Leaflet surface indumentum	C	8			0: 无毛 2: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
71	171	叶背颜色	叶背颜色	Leaflet lower surface color	C	8			1: 灰绿 2: 深灰绿 3: 绿 4: 深绿	1: Celadon 2: Deep celadon 3: Green 4: Deep green	绿
72	172	叶背被毛	叶背被毛	Leaflet lower surface indumentum	C	8			0: 无毛 2: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
73	173	主脉颜色	主脉颜色	Leaflet main vein color	C	8			1: 灰绿 2: 深灰绿 3: 绿 4: 深绿	1: Celadon 2: Deep celadon 3: Green 4: Deep green	绿
74	174	主脉直径	主脉直径	Leaflet main vein diameter	C	8	1	mm			1.2
75	175	叶面侧脉明显度	侧脉	Leaflet lateral vein	C	10			1: 明显 2: 不明显	1: Prominent 2: Obscure	明显

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
76	176	叶背叶脉状态	叶脉状态	Leaflet vein state	C	8			1: 凹 2: 平 3: 凸	1: Concave 2: Flat 3: Protruding	平
77	177	侧脉对称性	侧脉对称性	Leaflet lateral vein symmetry	C	10			1: 对称 2: 不对称	1: Symmetry 2: Dissymetry	对称
78	178	嫩枝颜色	嫩枝颜色	Young stem color	C	8			1: 嫩黄 2: 黄绿 3: 绿	1: Light yellow 2: Yellowish-green 3: Green	黄绿
79	179	嫩叶颜色	嫩叶颜色	Young leaflet color	C	8			1: 黄白 2: 浅绿 3: 黄绿	1: Yellow white 2: Light green 3: Yellow green	浅绿
80	180	小花密度	小花密度	Flower bud density	C	8			1: 稀疏 2: 中等 3: 密集	1: Sparse 2: Medium 3: Dense	中等
81	181	初花期	初花期	Date of first flowering	D	6					20050314
82	182	盛花期	盛花期	Date of full blooming	D	6					20050405
83	183	末花期	末花期	Date of last flowering	D	6					20050425
84	184	开花历期	开花历期	Duration days of flowering	N	8	0	d			41

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
85	185	总花量	总花量	Total flowers number per inflorescence	N	6	0	朵/穗			628
86	186	花序形状	花序形状	Inflorescence shape	C	8			1: 短圆锥形 2: 中圆锥形 3: 长圆锥形 4: 疏散形	1: Short panicle 2: Medium panicle 3: Long panicle 4: Irregular	中圆锥形
87	187	花序主轴颜色	花序主轴颜色	Color of Inflorescence rachis	C	10			1: 浅灰绿 2: 灰绿 3: 深灰绿 4: 褐绿	1: Light Celadon 2: Celadon 3: DeepCeladon 4: Brown green	灰绿
88	188	花序主轴皮孔	花序主轴皮孔	Lenticel density of rachis	C	10			0: 无 1: 疏 2: 密	0: Absent 1: Sparse 2: Dense	疏
89	189	花序长	花序长	Length of inflorescence	N	6	1	cm			18.6
90	190	花序宽	花序宽	Width of inflorescence	N	6	1	cm			10.5
91	191		花序长宽比								
92	192	花序主轴直径	花序主轴直径	Diameter of inflorescence main rachis	N	12	1	mm			1.5
93	193	侧花序间距	侧花序间距	Distance of	N	10	1	cm			0.8

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
				lateral inflorescence							
94	194	花蕾色泽	花蕾色泽	Bud color	C	8			1: 青绿 2: 淡青绿 3: 绿白 4: 黄白	1: Dark green 2: Light dark green 3: Green white 4: Yellow white	青绿
95	195	花蕾形状	花蕾形状	Bud shape	C	8			1: 倒卵形 2: 长倒卵形 3: 近圆球形	1: Obovate 2: Long- obovate 3: Spheroid	倒卵形
96	196	花蕾纵脊棱	花蕾纵脊棱	Edges of bud					0: 无 1: 有	0: Absent 1: Edges	有
97	197	花瓣颜色	花瓣颜色	Petal color	C	8			1: 白 2: 黄白 3: 黄绿	1: White 2: Yellow white 3: Yellow green	黄绿
98	198	花瓣形状	花瓣形状	Petal shape	C	8			1: 卵形 2: 倒卵形 3: 唇形 4: 匙形 5: 披针形	1: Ovate 2: Obovate 3: Lip 4: Spoon 5: Lanceolate	卵形
99	199	花瓣长	花瓣长	Petal length	N	8	1	mm			0.4
100	200	花瓣宽	花瓣宽	Petal wide	N	8	1	mm			0.2
101	201	花瓣厚	花瓣厚	Petal thickness	N	8			1: 薄 2: 中	1: Thin 2: Medium	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: 厚	3: Thick	
102	202	雄蕊花丝数	花丝数	Angle number per stamen	C	6	0	枚			10
103	203	雄蕊花丝长	花丝长	Angle length	N	6	1	mm			2.5
104	204	雄蕊被毛	雄蕊被毛	Androecium indumentum	C	8			0: 无毛 1: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
105	205	雄蕊着生状态	雄蕊着生状态	Androecium growth mode	C	12			1: 离生 2: 单体 3: 二体 4: 多体	1: Separate 2: Monad 3: Binary 4: Many	离生
106	206	雄蕊花药形状	花药形状	Anther shape	C	8			1: 三角形 2: 卵圆形 3: 椭圆形	1: Semi-deltoid 2: Ovoid 3: Ellipsoid	三角形
107	207	雄蕊花药色泽	花药色泽	Anther color	C	8			1: 乳白 2: 淡黄 3: 黄 4: 橙黄 5: 橙 6: 深橙	1: Opal 2: Light yellow 3: Yellow 4: Light orange 5: Orange 6: Deep orange	黄
108	208	花粉数量	花粉数量	Pollen number	N	8			0: 无 1: 少 2: 多	0: None 1: Scarce 2: Abundant	少
109	209	花粉形状	花粉形状	Pollen shape	C	8			1: 扁球形	1: Flat ball	圆球形

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
									2: 圆球形 3: 长球形	2: Spheroid 3: Long ball	
110	210	花粉发芽率	花粉发芽率	Pollen germination percentage	N	10	2	%			20.15
111	211	雌蕊子房形状	子房形状	Ovary shape	C	8			1: 扁球形 2: 球形 3: 椭圆体 4: 圆柱体 5: 卵球形	1: Oblate 2: Spheroid 3: Ellipsoid 4: Cylinder 5: Ovoid	椭圆体
112	212	雌蕊子房长	子房长	Ovary length	N	8	1	mm			2.5
113	213	雌蕊子房直径	子房直径	Ovary diameter	N	8	1	mm			0.6
114	214	雌蕊子房被毛	子房被毛	Ovary indumentum	C	8			0: 无毛 1: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
115	215	雌蕊花柱长	花柱长	Style length	N	8	1	mm			4.5
116	216	雌蕊花柱直径	花柱直径	Style diameter	N	8	1	mm			0.4
117	217	雌蕊花柱状态	花柱状态	Style status	C	8			1: 直立 2: 弯曲 3: 其他	1: Straight 2: Curved 3: Others	直立
118	218	雌蕊花柱被毛	花柱被毛	Style indumentum	C	8			0: 无毛 1: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
119	219	雌蕊柱头形状	柱头形状	Stigma shape	C	8			1: 扁圆 2: 乳头状	1: Oblate 2: Nipple-shape	扁圆

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
									3: 球形 4: 不规则	3: Spheroid 4: Irregular	
120	220	雌蕊柱头直径	柱头直径	Stigma diameter	N	8	1	mm			1.2
121	221	雌蕊柱头横径	柱头横径	Stigma sidelong	N	8	1	mm			0.5
122	222	雌蕊子房室数	子房室数	Ovary loculus number	N	6	0	室			5
123	223	雌蕊子房被毛	子房被毛	Ovary loculus indumentum					0: 无毛 1: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
124	224	花朵香气	花朵香气	Flower aroma	C	6			1: 淡 2: 中 3: 浓	1: Weak 2: Medium 3: Strong	中
125	225	花萼色泽	花萼色泽	Calyx color	C	8			1: 青绿 2: 黄绿 3: 淡绿 4: 绿	1: Dark green 2: Yellow green 3: Light green 4: Green	黄绿
126	226	花萼形状	花萼形状	Calyx shape	C	8			1: 桃形 2: 尖三角形 3: 短三角形	1: Peach-shape 2: Sharp- triangle 3: Short- triangle	尖三角形
127	227	花萼大小	花萼大小	Calyx size	C	8			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Large	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
128	228	花萼厚薄	花萼厚薄	Calyx thickness	C	8			1: 薄 2: 厚	1: Thin 2: Thick	薄
129	229	花萼着生状态	花萼着生	Calyx growth model	C	8			1: 离萼 2: 合萼	1: Separate 2: Combine	离萼
130	230	花萼被毛	花萼被毛	Calyx indumentum	C	8			0: 无毛 1: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
131	231	果实成熟期	成熟期	Date of fruit maturity	D	6					20050619
132	232	果形	果形	Fruit shape	C	4			1: 长心形 2: 圆球形 3: 椭圆体 4: 卵球形 5: 梨形	1: Long cordate 2: Spheroid 3: Ellipsoid 4: Ovate 5: Pyriform	圆球形
133	233	果皮色泽	果皮色泽	Fruit color	C	8			1: 浅黄 2: 黄 3: 浅橙黄 4: 黄褐 5: 古铜色	1: Light yellow 2: Yellow 3: Light orange 4: Yellow brown 5: Bronze-coloured	浅橙黄
134	234	果锈	果锈	Fruit rust	C	4			0: 无 1: 有	0: None 1: Having	有
135	235	果顶形状	果顶形状	Fruit apex	C	8			1: 钝圆 2: 尖圆 3: 浑圆	1: Obtuse 2: Pointed round 3: Flat	浅凹

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: 浅凹 5: 深凹 6: 乳头状 7: 不规则	4: Shallow concave 5: Depressed concave 6: Mammiform 7: Irregular	
136	236	果顶放射纹	果顶放射纹						1: 无 2: 不明显 3: 明显	0: Absent 1: Obscure 2: Prominent	不明显
137	237	果基形状	果基形状	Fruit base	C	8			1: 浑圆 2: 平 3: 微凹 4: 深凹 5: 耸起 6: 斜	1: Flat 2: Truncate 3: Light depressed 4: Deep depressed 5: Tower aloft 6: Slanting	微凹
138	238	果基放射纹	果基放射纹						0: 无 1: 不明显 2: 明显	0: Absent 1: Obscure 2: Prominent	不明显
139	239	果柄长	果柄长	Carpopodium length	N	8	1	mm			3.4
140	240	果柄直径	果柄直径	Carpopodium diameter	N	8	1	mm			1.2
141	241	果皮厚	果皮厚	Pericarp thickness	N	8	1	mm			
142	242	果皮油胞	果皮油胞	Oil gland on	C	2			0: 无	0: Absent	无

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
				fruit skin					1: 有	1: Have	
143	243	果皮风味	果皮风味	Flavor of fruit skin	C	6			1: 甜 2: 苦 3: 辣 4: 涩 5: 其他	1: Sweet 2: Bitterness 3: Peppery 4: Astringent 5: Others	辣
144	244	果面被毛	果面被毛	Fruit surface indumentum	C	6			0: 无毛 1: 具毛	0: Glabrous 1: Pubescent	无毛
145	245	果面放射纹	果面放射纹	Grooves of fruit skin	C	6			1: 无 2: 不明显 3: 明显	0: Absent 1: Obscure 2: Prominent	不明显
146	246	单果重	单果重	Weight of per fruit	N	6	2	g			8.34
147	247	果实纵径	果实纵径	Fruit length	N	8	2	cm			0.32
148	148	果实大横径	果实大横径	Fruit long-diameter	N	10	2	cm			0.14
149	249	果实小横径	果实小横径	Fruit short-diameter	N	10	2	cm			0.09
150	250	果皮重	果皮重	Skin weight	N	6	2	g			1.21
151	251	种子数量	种子数量	Number of seeds per fruit	N	10	0	粒/果			3.0
152	252	种子粒重	种子粒重	Average weight	N	10	1	g/粒			4.20

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
				per seed							
153	253	种子饱满程度	种子饱满程度	Seed plumpness	C	12			1: 瘪粒 2: 不饱满 3: 中等 4: 饱满	1: Blighted 2: Displumpness 3: Medium 4: Plumpness	中等
154	254	种子形状	种子形状	Seed shape	C	8			1: 肾脏形 2: 卵形 3: 纺锤形 4: 棒状 5: 球形 6: 半球形	1: Spindle 2: Ovoid 3: Fusiform 4: Clavate 5: Spheroid 6: Semi-spheroid	楔形
155	255	种子长	种子长	Seed length	N	8	1	mm			15.2
156	256	种子宽	种子宽	Seed wide	N	8	1	mm			8.2
157	257	种子厚	种子厚	Seed ythickness	N	8		mm			3.1
158	258	种皮色泽	种子色泽	Seed color	C	8			1: 白 2: 灰白 3: 乳黄 4: 黄 5: 绿 6: 棕	1: White 2: Greyish white 3: Milky yellow 4: Yellow 5: Green 6: Brown	乳黄
159	259	种子表面质地	种子表面质地	Seed surface texture	C	12			1: 粗糙 2: 光滑	1: Rough 2: Smooth	光滑
160	260	种帽颜色	种帽颜色	Seed cap color	C	6			1: 黄褐	1: Yellow brown	黄白

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
									2: 灰褐 3: 土黄 4: 其他	2: Gray brown 3: Yellowish brown 4: Others	
161	261	种帽脉纹	种帽脉纹	Seed cap grooves	C	8			0: 无 1: 不明显 2: 明显	0: Absent 1: Obscure 2: Prominent	不明显
162	262	子叶颜色	子叶颜色	Cotyledon color	C				1: 白 2: 浅黄白 3: 黄白 4: 黄绿 5: 绿色	1: White 2: Light yellow white 3: Yellow white 4: Yellow green 5: Green	黄白
163	263	子叶形状	子叶形状	Cotyledon shape	C				1: 肾脏形 2: 卵形 3: 纺锤形 4: 棒状 5: 近圆形 6: 半圆形	1: Spindle 2: Ovoid 3: Fusiform 4: Clavate 5: Spherical 6: Semi- Spherical	肾脏形
164	264	子叶长	子叶长	Cotyledon Length	C	8	1	mm			3.5
165	265	子叶宽	子叶宽	Cotyledon Wide	C	8	1	mm			1.4
166	266	子叶厚	子叶厚	Cotyledon Thickness	C	8		mm			0.5
167	267	果肉色泽	果肉色泽	Pulp color	C	8			1: 蜡白	1: Wax white	黄色

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: 蜡黄 3: 黄色 4: 浅橙黄 5: 橙黄	2: Wax yellow 3: Yellow 4: Light orange 5: Orange	
168	268	果肉质地	果肉质地	Flesh texture	C	8			1: 细嫩 2: 脆嫩 3: 粗糙	1: Tender 2: Crisp 3: Hard	细嫩
169	269	果肉风味	果肉风味	Flesh flavor	C	8			1: 甜 2: 甜酸 3: 酸甜 4: 酸	1: Sweet 2: Sweet and sour 3: Sour and sweet 4: Sour	甜酸
170	270	果肉风味水平	果肉风味水平	Flesh flavor level	C	12			1: 淡 2: 中 3: 浓	1: Light 2: Medium 3: Strong	中
171	271	果肉异味	果肉异味	Flesh peculiar flavor	C	8			1: 苦味 2: 麻味 3: 其它	1: Bitter 2: Acerbity 3: Other	麻味
172	172	香气	香气	Aroma	C	4			0: 无 1: 淡 2: 中 3: 浓	0: Absent 1: Weak 2: Medium 3: Strong	中
173	273	果汁含量	果汁	Juice content	C	4			1: 少 2: 中	1: Low 2: Medium	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: 多	3: High	
174	274	可食率	可食率	Ratio of edible parts	N	6	2	%			62.17
175	275	可溶性固形物	可溶性固形物	Total soluble solids	N	10	2	%			18.05
176	276	还原糖含量	还原糖	Reducing sugar	N	6	2	%			3.24
177	277	蔗糖含量	蔗糖	Sucrose	N	4	2	%			6.52
178	278	总糖含量	总糖含量	Total sugars	N	8	2	%			8.93
179	279	可滴定酸含量	可滴定酸	Titratable acidity	N	8	2	%			1.05
180	280	固酸比	固酸比	Ratio of soluble solids to titratable acidity	N	6	2				16.23
181	281	糖酸比	糖酸比	Ratio of total sugars to titratable acidity	N	6	2				46.10
182	282	维生素 C 含量	维生素 C 含量	Ascorbic acid	N	6	2	mg/100mg			34.25
183	283	加工性能	加工性能	Tolerance of made	C	8			0: 不适宜 1: 中度适宜	0: Unsuitable 1: Medium suitable	适宜

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: 适宜 3: 很适宜	2: Suitable 3: Very suitable	
184	284	耐寒性	耐寒性	Tolerance to low temperature	C	6			3: 弱 5: 中 7: 强	3: Weak 5: Intermediate 7: Strong	强
185	285	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	6			3: 弱 5: 中 7: 强	3: Weak 5: Intermediate 7: Strong	强
186	286	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	6			3: 弱 5: 中 7: 强	3: Weak 5: Intermediate 7: Strong	强
187	287	炭疽病	炭疽病	Resistance to <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	C	6			1: 高感 3: 感病 5: 中抗 7: 抗 9: 高抗	1: High susceptible 3: Susceptible 5: Moderate resistant 7: Resistant 9: High resistant	抗
188	288	叶斑病	叶斑病	Resistance to <i>Phyllosticta spp.</i>	C	6			1: 高感 3: 感病 5: 中抗 7: 抗 9: 高抗	1: High susceptible 3: Susceptible 5: Moderate resistant 7: Resistant 9: High resistant	抗
189	289	柑桔裙腐病	柑桔裙腐病	Resistance to <i>Phytophthora</i>	C	10			1: 高感 3: 感病	1: High susceptible 3: Susceptible	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
				<i>parasitica</i> Dastur.					5: 中抗 7: 抗 9: 高抗	5: Moderate resistant 7: Resistant 9: High resistant	
190	290	随机扩增多态性 DNA (RAPL)	随机扩增多态性 DNA (RAPL)	Random Amplified Polymorphism DNA (RAPD)	C	14					
191	291	扩增片段长度多态性 (AFLP)	扩增片段长度多态性 (AFLP)	, Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP)	C	18					
192	292	简单序列重复区间扩增多态性 (ISSR)	简单序列重复区间扩增多态性 (ISSR)	Inter-simple sequence repeats (ISSR)	C	26					
193	293	简单序列重复长度多态性 (SSR)	简单序列重复长度多态性 (SSR)	Simple sequence repeats (SSR)	C	22					
194	294	其他分子标记	其他分子标记	The other molecular	C	12					
195	295	染色体数目	染色体数目	Chromosome number	N	10					18

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
196	296	染色体倍数	染色体倍数	Chromosome multiple	N	10			1 二倍体 ( $2N=2x=18$ ) 2 三倍体 ( $2N=3x=27$ ) 3 四倍体 ( $2N=4x=36$ ) 4 非整倍体		2N=18