

李种质资源数据标准

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	7					LC00001
2	102	种质圃编号	圃编号	Field genebank Number	C	8					GPLS0292
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19910012
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					2002140123
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					黑宝石
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Friar
7	107	科名	科名	Family	C	30					Rosaceae(蔷薇科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Prunus</i> L. (李属)
9	109	学名	学名	Species	C	30					<i>Prunus salicina</i> Lindl. (中国李)

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	16					中国
11	111	原产省	省	Province of origin	C	6					辽宁
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					绥棱
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			500
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12720
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				4625
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					澳大利亚
17	117	保存单位	保存单位	Donor Institute	C	40					辽宁省农业科学院 果树研究所
18	118	保存单位 编号	单位编号	Donor accession number	C	10					0005
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					牛心李×冰糖李
20	120	选育单位	选育单位	Breeding Institute	C	40					黑龙江省农业 科学院绥棱果 树站
21	121	育成年份	育成年份	Releasing Year	N	4					1933

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
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					杂交
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: 其他	1: Wild 2: Traditional cultivar/Landrace 3: Advanced/improved cultivar 4: Breeding line 5: Other	地方品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					LC00001.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					辽宁熊岳
26	201	树姿	树姿	Tree habit	C	6			1: 直立 2: 半开张 3: 开张 4: 下垂	1: Upright 2: Semi-spreading 3: Spreading 4: Weeping	直立
27	202	一年生枝色泽	枝色泽	Colour of 1 year twig	C	6			1: 绿 2: 黄褐 3: 红褐 4: 紫红	1: Green 2: Yellowish brown 3: Reddish brown 4: Purple red	红褐
28	203	一年生枝着生状态	着生状态	Habit of 1 year twig	C	6			1: 直立 2: 斜生 3: 下垂	1: Upright 2: Tilted 3: Weeping	斜生

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
29	204	节间长度	节间长度	Internode length	N	6	2	cm			1.40
30	205	皮孔大小	皮孔大小	Lenticel size	C	4			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Big	中
31	206	皮孔密度	皮孔密度	Density of lenticel	C	4			1: 稀 2: 中 3: 密	1: Rare 2: Medium 3: Dense	中
32	207	叶片长度	叶长	Leaf length	N	4	1	cm			10.0
33	208	叶片宽度	叶宽	Leaf width	N	4	1	cm			4.6
34	209	叶形	叶形	Leaf shape	C	8			1:披针形 2:倒披针形 3:狭椭圆形 4:椭圆形 5:卵形 6:倒卵形	1:Lanceolate 2:Reverse Lanceolate 3:Long Elliptic 4:Elliptic 5:Ovate 6:Obovate	披针形
35	210	叶尖	叶尖	Leaf apices	C	6			1:钝尖 2:渐尖 3:急尖 4:短突尖 5:长突尖	1:Obtuse 2:Acute 3:Cuspidate 4:Mucronate 5:Acuminate	钝尖
36	211	叶基	叶基	Base of leaf	C	6			1: 狭楔形 2: 楔形 3: 圆形	1: Narrow cuneiform 2: Cuneiform 3: Round	狭楔形

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
37	212	叶缘	叶缘	Leaf Margin	C	8			1: 钝齿状 2: 粗锯齿状 3: 细锯齿状	1: Crenate 2: Dentate 3: Serrate	锯齿状
38	213	叶面状态	叶面状态	State of leaf Surface	C	4			1: 平滑 2: 卷曲 3: 皱缩	1: Flat and Smooth 2: Winding 3: Wrinkle Lanceolate	平滑
39	214	叶面颜色	叶色	Leaf colour	C	6			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿 4: 紫红	1: Light green 2: Green 3: Deep green 4: Purple	浅绿
40	215	叶背茸毛	叶背茸毛	Pubescence of Leaf back	C	4			0: 无 1: 有	0: None 1: Have	中
41	216	叶柄腺	叶柄腺	Petiole nectary	C	2			0: 无 1: 有	0: None 1: Have	有
42	217	叶柄腺形状	腺体形状	Shape of gland	C	2			1: 圆形 2: 肾形	1: Round 2: Kidney	肾形
43	218	叶柄长度	叶柄长度	Leaf stalk length	N	4	1	cm			1.0
44	219	花瓣类别	花瓣类别	Type of petal	C	4			1: 单瓣 2: 重瓣	1: Single 2: Multiplicate	单瓣
45	220	花瓣颜色	花瓣颜色	Petal colour	C	8			1: 白 2: 浅粉红 3: 深粉红	1: White 2: Pale pink 3: Deep pink	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
46	221	每芽花朵数	每芽花朵数	Flower number per bud	N	2	0	朵			2
47	222	花萼色泽	花萼色泽	Sepalled colour	C	6			1:黄绿 2:淡绿 3:绿 4:黄红	1: Yellowish green 2: Light green 3: Green 4: Yellowish red	黄绿
48	223	单果重	单果重	Weight of 1 fruit	N	6	1	g			83.5
49	224	果形	果形	Fruit shape	C	8			1: 扁圆 2: 圆 3: 卵圆 4: 椭圆 5: 心脏形 6: 长椭圆	1: Slightly flat 2: Rounded 3: Ovate 4: Elliptical 5: Heart shape 6: Oblong	扁圆
50	225	果顶形状	果顶	Fruit apex	C	4			1: 凹入 2: 平 3: 圆凸 4: 尖圆	1: Depress 2: Flat 3: Round bulge 4: Tip bulge	平
51	226	果实纵径	果实纵径	Longitudinal length of fruit	N	4	1	cm			3.4
52	227	果实横径	果实横径	Horizontal length of fruit	N	4	1	cm			4.1

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
53	228	果梗长度	果梗长度	Length of fruit stalk	N	4	1	cm			1.4
54	229	梗洼深度	梗洼深度	Depth of Cavity	C	4			1: 浅 2: 中 3: 深	1: Shallow 2: Medium 3: Deep	中
55	230	梗洼广狭	梗洼广狭	Wide of cavity	C	4			1: 狭 2: 中 3: 广	1: Narrow 2: Medium 3: Wide	中
56	231	缝合线	缝合线	Depth of suture	C	4			1: 平 2: 浅 3: 中 4: 深	1: Flat 2: Shallow 3: Intermediate 4: Deep	中
57	232	果实对称性	对称性	Symmetrical character	C	6			1: 对称 2: 较对称 3: 不对称	1: Symmetry 2: Relatively symmetry 3: None	对称
58	233	果粉厚度	果粉	Skin bloom	C	4			0: 无 1: 薄 2: 中 3: 厚	0: None 1: Thin 2: Medium 3: Thick	无
59	234	果皮底色	果实底色	Ground colour of fruit skin	C	6			1: 淡黄 2: 黄 3: 绿黄 4: 黄绿 5: 淡绿 6: 绿	1: Light yellow 2: Yellow 3: Greenish yellow 4: Yellowish green 5: Light green 6: 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
60	235	果皮彩色	果实彩色	Covered Colour of fruit skin	C	6			0: 无 1: 橙黄 2: 粉红 3: 红 4: 紫红 5: 紫黑 6: 蓝黑	0:None 1:Orange 2:Pink 3:Red 4:Purple red 5:Purple black 6:Blue black	红
61	236	果面着色程度	着色程度	Degree of skin colour	C	6			1: 少部分 2: 部分 3: 大部分 4: 全部	1: Little 2: Part 3: Most 4: All	大部分
62	237	核粘离性	核粘离	Stone adherence to fully ripe fruit	C	4			1: 粘 2: 半离 3: 离	1: Clingstone 2: Semi-clingstone 3: Freestone	离
63	238	核鲜重	核鲜重	Weight of fresh stone	N	4	1	g			1.6
64	239	核形	核形	Shape of stone	C	6			1: 扁圆 2: 圆 3: 卵圆 4: 倒卵圆 5: 椭圆 6: 长圆	1: Oblate 2: Round 3: Ovate 4: Obovate 5: Elliptic 6: Oblong	卵圆

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
65	240	核面	核面	Stone surface	C	6			1: 平滑 2: 较平滑 3: 粗糙	1: Smooth 2: Medium 3: Coarse	平滑
66	241	生长势	生长势	Tree vigour	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Low	强
67	242	一年生枝长度	枝条长度	Length of Shoot	N	6	1	cm			87.0
68	243	一年生枝粗度	枝条粗度	Diameter of shoot	N	6	1	cm			0.8
69	244	萌芽率	萌芽率	Ratio of germination	N	4	1	%			82.1
70	245	成枝率	成枝率	Proportion of forming shoot	N	4	1	%			21.3
71	246	始果年龄	始果年龄	Age of First Fruiting	N	2		a			2
72	247	花簇枝比例	花簇枝	Proportion of anthemia twig	N	6	1	%			10.2
73	248	花束状果枝比例	花束状果枝	Proportion of bouquet	N	6	1	%			23.0
74	249	短果枝比例	短果枝	Proportion of short fruit twig	N	6	1	%			36.2

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
75	250	中果枝比例	中果枝	Proportion of middle fruit twig	N	6	1	%			10.2
76	251	长果枝比例	长果枝	Proportion of long fruit twig	N	6	1	%			6.0
77	252	花芽和叶芽比	花叶芽比	Flower Bud/Leaf Bud	N	6	1	%			55.0
78	253	自然坐果率	自然坐果	Rate of Fruit set by Other Pollen	N	6	1	%			31.5
79	254	自花坐果率	自花坐果	Rate of Fruit set by Own Pollen	N	6	1	%			8.0
80	255	生理落果程度	生理落果	Degree of Physiological Fruit Drop	C	4			1: 轻 2: 中 3: 重	1: Slight 2: Intermediate 3: Heavy	重
81	256	采前落果程度	采前落果	Degree of Fruit drop before harvest	C	4			1: 轻 2: 中 3: 重	1: Slight 2: Intermediate 3: Heavy	轻
82	257	丰产性	丰产性	Productivity	C	6			3: 强 5: 中 7: 差	3: Strong 5: Medium 7: Low	15.0

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
83	258	花芽萌芽期	萌芽期	Date of Germination	D	8					20020315
84	259	始花期	始花期	Date of Early Blooming	D	8					20020417
85	260	盛花期	盛花期	Date of Full Blooming	D	8					20020421
86	261	落花期	落花期	Date of Blooming drop	D	8					20020426
87	262	展叶期	展叶期	Date of open leaf	D	8					20020427
88	263	落叶期	落叶期	Defoliation	D	8					20021104
89	264	鲜食成熟期	成熟期	Date of Harvest Maturity	D	8					20020806
90	265	果实发育期	发育期	Growing days	N	3		d			85
91	266	营养生长期	生长期	Vegetable growth period	N	3		d			200
92	267	需冷量	需冷量	Low chill requirement	N	4		h			1000

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
93	268	矮化程度	矮化程度	Degree of dwarf	C	6			1: 矮化 2: 半矮化 3: 乔化	1: Dwarf 2: Half dwarf 3: Arbor	乔化
94	301	果实整齐度	整齐度	Uniformity of fruit	C	4			1: 好 2: 中 3: 差	1: High 2: Medium 3: Low	好
95	302	果皮剥离难易	果皮剥离	Peel off the skin	C	2			1: 难 2: 易	1: Difficult 2: Easy	易
96	303	果肉色泽	果肉色泽	Flesh colour	C	6			1: 乳白 2: 淡黄 3: 黄 4: 橙黄 5: 绿 6: 黄绿 7: 红 8: 紫红	1: White 2: Light yellow 3: Yellow 4: Orange 5: Green 6: Green-yellow 7: Red 8: Purple red	黄绿
97	304	果肉汁液	果汁	Juiciness of fruit	C	4			1: 少 2: 中 3: 多	1: Little 2: Intermediate 3: Much	中
98	305	肉质	肉质	Quality of fruit	C	4			1: 松软 2: 松脆 3: 硬脆 4: 硬 5: 硬韧	1: Soft 2: Crisp 3: Firm-crisp 4: Firm 5: Toughness	松软

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
99	306	纤维	纤维	Fibre	C	4			1: 少 2: 中 3: 多	1: Little 2: Intermediate 3: Juicy	多
100	307	硬度	硬度	Firmness of flesh	N	6	1	kg/cm ²			12
101	308	风味	风味	Flavor	C	4			1: 甜 2: 酸甜 3: 甜酸 4: 酸	1: Sweet 2: Acid-sweet 3: Sweet-acid 4: Acid	酸甜
102	309	涩味	涩味	Astringent	C	4			0: 无 1: 轻 2: 重	0: None 1: Little 2: High	中
103	310	香味	香味	Aroma	C	4			0: 无 1: 微 2: 浓	0: None 1: Little 2: High	中
104	311	鲜食品质	品质	Quality of fruit	C	4			1: 下 2: 中下 3: 中 4: 中上 5: 上	1: Extremely poor 2: Poor 3: Fair 4: Good 5: Excellent	上

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
105	312	可溶性固形物	固形物	Soluble solid matter content	N	6	2	%			12.0
106	313	可溶性糖	总糖	Sweetness of juice	N	6	2	%			8.2
107	314	可滴定酸	总酸	Titrateable Acidity	N	6	2	%			1.3
108	315	维生素 C 含量	Vc 含量	Vitamin C	N	6	2	10 ⁻² mg/g			4.1
109	316	裂果	裂果	Ratio of fruit crack	C	4			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0: None 1: Little 2: Medium 3: Much	中
110	317	耐贮性	耐贮性	Storability	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3:High 5: Medium 7: Low	中
111	401	抗寒性	抗寒性	Hardiness	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: High 5: Medium 7: Low	强
112	501	细菌性穿孔病抗性	穿孔病	Resistance to Bacteria spot	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistance 5: Mordeate resistance 7: No-resistance	抗病
113	502	流胶病抗性	流胶病	Resistance to <i>Botryosphaeria gummosis</i>	C	4			3: 抗病 5: 中抗 7: 感病	3: Resistance 5: Mordeate resistance 7: No-resistance	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
114	601	最适加工用途	加工用途	Processing	C	4			1: 制干 2: 蜜饯 3: 酱 4: 罐头 5: 话李 6: 果汁	1: Drying 2: Candy 3: Jam 4: Canning 5: Prune 6: Juicy	制干
115	602	加工品质	加工品质	Processing quality	C	4			1:下 2:中下 3:中 4:中上 5:上	1: Extremely poor 2: Poor 3: Fair 4: Good 5: Excellent	上
116	603	染色体数目	染色体数	Chromosome number	N	2					16
117	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					
118	605	备注	备注	Remarks	C	30					

