

穗醋栗种质资源数据标准

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					JGA00001
2	102	圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPXG0001
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20020021
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					2004081001
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					奥依宾
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Ojebyn
7	107	科名	科名	Family	C	30					Grossulariceae (茶藨子科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Ribes</i> L. (茶藨子属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>R. rubrum</i> L. (红果茶藨)
10	110	原产国	原产国	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	原产省	Province of origin	C	10					吉林

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					公主岭市怀德镇
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			1086
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12167
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				4287
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	20					长白县马鹿沟镇
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	30					吉林省农科院果树所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	9					JLCB0004
19	119	保存资源类型	保存类型	Type of conserved resources	C	6			1: 植株 2: 种子 3: 花粉 4: 培养物 5: DNA 6: 其他	1: Plant 2: Seed 3: Pollen 4: Culture 5: DNA 6: Other	植株

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	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	8			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 stock 6: Other	品系
21	121	系谱	系谱	Pedigree	C	50					亮叶厚皮/野生兴安茶藨
22	122	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	30					吉林省农科院果树研究所
23	123	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4	0				1969
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					JPA00002. jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					吉林公主岭
26	201	树姿	树姿	Tree posture	C	6			1: 直立 2: 半开张 3: 开张 4: 下垂 5: 匍匐	1: Upright 2: Semi-spreading 3: Spreading 4: Drooping 5: Creeping	开张
27	202	株丛高	株丛高	Height of bush	N	5	1	cm			120.0
28	203	树势	树势	Tree vigor	C	2			1: 弱 2: 中 3: 强	1: Weak 2: Intermediate 3: Strong	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
29	204	多年生枝色泽	多年枝色泽	Perennial wood:colour	C	4			1: 灰褐 2: 黄褐 3: 棕褐 4: 褐	1: Grayish-brown 2: Yellow-brown 3: Chocolate-brown 4: Brown	棕褐
30	205	一年生枝色泽	一年枝色泽	One-year shoot:colour	C	4			1: 白褐 2: 灰褐 3: 黄褐 4: 棕褐	1: White-brown 2: Grayish-brown 3: Yellow- brown 4: Chocolate brown	黄褐
31	206	一年生枝长度	枝长度	One-year shoot:length	N	4	1	cm			45.4
32	207	一年生枝节间长度	节间长度	One-year shoot:length of internode	N	3	1	cm			4.3
33	208	一年生枝粗度	枝粗度	One-year shoot:thickness	N	4	1	mm			2.3
34	209	基生枝形成能力	基生枝能力	Shooting ability	C	2			1: 少 2: 中 3: 多	1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	强
35	210	新梢长势	新梢长势	New shoot: appearance	C	4			1: 细弱 2: 中庸 3: 强壮	1: Slim 2: Middle 3: Sturdy	中庸
36	211	新梢绒毛数量	绒毛数量	Number of new branch villi	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0: None 1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	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
37	212	新梢皮孔大小	皮孔大小	New shoot lenticel: size	C	4			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Large	小
38	213	皮孔分布	皮孔分布	Lenticel distribution	C	4			1: 散生 2: 条状	1: Dispersal 2: Linear arrangement	散生
39	214	皮孔状态	皮孔状态	Lenticel: state	C	4			1: 平 2: 突起	1: Even 2: Protuberant	突起
40	215	萌芽期	萌芽期	Date of sprouting	D	8					20040402
41	216	萌芽率	萌芽率	Percentage of bud sprouting	N	5	1	%			67.2
42	217	芽形状	芽形状	Bud: shape	C	6			1: 圆 2: 椭圆 3: 长椭圆 4: 卵 5: 细长	1: Round 2: Elliptical 3: Oblong ovate 4: Ovate 5: Slender	长椭圆
43	218	芽着生姿势	芽姿势	Bud: attitude in relation to shoot	C	4			1: 贴生 2: 斜生 3: 离生	1: Adnate 2: Skew 3: Distinct	贴生
44	219	叶片长度	叶片长度	Leaf blade length	N	4	1	cm			14.6
45	220	叶片宽度	叶片宽度	Leaf blade width	N	4	1	cm			8.9
46	221	叶柄长度	叶柄长度	Petiole length	N	4	1	cm			13.4

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
47	222	叶片形状	叶片形状	Shapes of leaves	C	8			1: 楔形 2: 全缘 3: 掌状 3 裂 4: 掌状 5 裂 5: 深刻 5 裂	1: Wedge-shaped 2: Entire 3: Palmated 3 fissura 4: Palmated 5 fissura 5: Divided 5 fissura	掌状 3 裂
48	223	叶片颜色	叶片颜色	Color of leaves	C	4			1: 灰绿 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿	1: Grayish green 2: Light green 3: Green 4: Dark green	深绿
49	224	叶尖形状	叶尖形状	Apices of leaves	C	6			1: 钝尖 2: 突尖 3: 渐尖 4: 长尾尖	1: Obtuse 2: Acute 3: Acuminate 4: Long tip	长尾尖
50	225	叶基形状	叶基形状	Bases of leaves	C	6			1: 楔形 2: 阔楔形 3: 圆形 4: 截形 5: 心形	1: Wedge-shaped 2: Broad wedge-shaped 3: Round 4: Section 5: Cordate	阔楔形
51	226	叶裂刻深浅	叶裂刻深浅	Leaf cracking	C	4			1: 浅裂 2: 中裂 3: 深裂	1: Lobed 2: Cleft 3: Divided	浅裂
52	227	叶姿	叶姿	Leaf blade attitude	C	6			1: 斜向上 2: 水平 3: 向下 4: 悬垂	1: Acclivous 2: Level 3: Drooping 4: Hanging	向下

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	叶面状态	叶面状态	State of leaf surface	C	4			1: 平展 2: 抱合 3: 反卷 4: 波浪	1: Spreading 2: Obvolute 3: Warped 4: Wave	抱合
54	229	叶片光泽	叶片光泽	Leaf lustra	C	4			0: 不亮 1: 亮	0: Dark 1: Bright	不亮
55	230	落叶期	落叶期	Date of defoliation	D	8					20041025
56	231	生育期	生育期	Period of duration	N	3	0	d			170
57	232	花序着生状态	花序状态	State of inflorescence	C	4			1: 倾斜 2: 平展 3: 下垂	1: Fastigate 2: Spreading 3: Drooping	倾斜
58	233	花序伸出期	花序伸出期	Date of tight cluster	D	8					20040501
59	234	花序长度	花序长度	Inflorescence: Length	N	4	1	cm			13.1
60	235	花器状况	花器状况	Flowers	C	6			1: 两性花 2: 单性花	1: Hermaphrodite 2: Unisexual	单性花
61	236	花冠色泽	花冠色泽	Flower crown: color	C	4			1: 白 2: 黄 3: 粉红 4: 红 5: 紫	1: White 2: Yellow 3: Pink 4: Red 5: Purple	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
62	237	初花期	初花期	Date of first blooming	D	8					20030503
63	238	盛花期	盛花期	Date of full blooming	D	8					20030506
64	239	终花期	终花期	Date of final blooming	D	8					20030508
65	240	新梢停止生长期	停止生长期	Date of new shoot growth terminated	D	8					20030608
66	241	果实成熟期	果实成熟期	Date of berry maturity	D	8					20030715
67	242	果实发育期	果实发育期	Period of berry growth	N	3	0	d			60
68	243	百果重	百果重	Hundred berry weight	N	3	1	g			130.0
69	244	果柄长度	果柄长度	Berry stalk length	N	4	1	mm			3.0
70	245	果实整齐度	果实整齐度	Regularity of berry	C	8			1: 整齐 2: 较整齐 3: 中等 4: 较不整齐 5: 不整齐	1: More regular 2: Regular 3: Intermediate 4: Irregular 5: More irregular	较不整齐
71	246	果实萼片	果实萼片	Sepal of berry	C	8			1: 直立 2: 反卷 3: 抱合	1: Fastigiate 2: Warped 3: Obvolute	抱合

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
72	247	果脐大小	果脐大小	Size of berry navel	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Large	中
73	248	果粉	果粉	Berry powder	C	2			0: 无 1: 薄 2: 厚	0: Absent 1: Thin 2: Thick	无
74	249	果皮腺点	果皮腺点	Gland dot of berry coat	C	2			0: 无 1: 少 2: 多	0: Absent 1: Few 2: Many	少
75	250	坐果率	坐果率	Percent of berry setting	N	6	2	%			56.5
76	251	丰产性	丰产性	Prolificacy	C	4			1: 低 2: 较低 3: 中 4: 较高 5: 高	1: Lower 2: Low 3: Intermediate 4: High 5: Higher	较高
77	301	果实形状	果实形状	Berry shape	C	8			1: 圆形 2: 阔椭圆形 3: 卵圆形 4: 葫芦形 5: 长圆形 6: 扁圆形	1: Round 2: Broad elliptical 3: Elliptical 4: Gourd shaped 5: Oblong 6: Oblate	阔椭圆形

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
78	302	果实颜色	果实颜色	Colour of berry coat	C	4			1: 白 2: 绿 3: 浅黄 4: 粉红 5: 红 6: 红褐 7: 褐 8: 黑褐 9: 蓝黑 10: 黑	1: White 2: Green 3: Yellowish 4: Pink 5: Red 6: Red-brown 7: Dark-brown 8: Brown 9: Dark-blue 10: Black	粉红
79	303	果实香气	果实香气	Berry aroma	C	2			0: 无 1: 淡 2: 浓	1: Absent 2: Weak 3: Strong	淡
80	304	果实硬度	果实硬度	Berry firmness	N	6	1	Pa			53.4
81	305	果皮厚度	果皮厚度	Thickness of seedcase	C	2			1: 薄 2: 中 3: 厚	1: Thin 2: Intermediate 3: Thick	薄
82	306	果肉颜色	果肉颜色	Flesh colour	C	4			1: 白 2: 淡绿 3: 淡黄 4: 淡红 5: 浅棕	1: White 2: Greenish 3: Yellowish 4: Reddish 5: Light brown	淡红
83	307	果实风味	果实风味	Berry flavour	C	4			1: 酸甜 2: 甜酸 3: 酸 4: 极酸	1: Sweet-acid 2: Acid-sweet 3: Acid 4: Very acid	甜酸

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
84	308	果肉质地	果肉质地	Flesh texture	C	2			1: 软 2: 中 3: 硬	1: Soft 2: Intermediate 3: Firm	硬
85	309	果实贮藏期	贮藏期	Storage ability of berry	N	4	0	d			10
86	310	可溶性固形物含量	固形物	Soluble solid content	N	4	1	%			10.3
87	311	可溶性糖含量	可溶性糖	Soluble sugar content	N	6	2	%			11.32
88	312	可滴定酸含量	可滴定酸	Titrateable acidity	N	5	2	%			0.36
89	313	维生素 C 含量	维生素 C	Vitamin C	N	6	2	10 ⁻² mg / g			140.2
90	314	果胶含量	果胶含量	Content of pectin	N	6	2	10 ⁻² mg / g			20.03
91	315	果实出汁率	果实出汁率	Juice extraction	N	4	1	%			69.05
92	401	抗晚霜危害情况	抗晚霜危害情况	Resistance to late frost	C	4			1: 强 3: 较强 5: 中 7: 较弱 9: 弱	1: Stronger 3: Strong 5: Intermediate 7: Weak 9: Weaker	较强
93	402	抗寒性 (越冬性)	抗寒性 (越冬性)	Hardiness	C	4			1: 强 3: 较强 5: 中 7: 较弱 9: 弱	1: Stronger 3: Strong 5: Intermediate 7: Weak 9: Weaker	较强

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
94	403	抗涝性	抗涝性	Resistance to waterlogging	C	4			1: 强 3: 较强 5: 中 7: 较弱 9: 弱	1: Stronger 3: Strong 5: Intermediate 7: Weak 9: Weaker	较强
95	404	抗旱性	抗旱性	Resistance to drought	C	4			1: 强 3: 较强 5: 中 7: 较弱 9: 弱	1: Stronger 3: Strong 5: Intermediate 7: Weak 9: Weaker	较强
96	501	白粉病抗性	白粉病	Resistance to powdery mildew	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	高抗
97	502	褐斑病抗性	褐斑病	Resistance to cercospora leafspot	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	中抗
98	503	穗醋栗透羽蛾抗性	穗醋栗透羽蛾	Resistance to clear wings of currant	C	4			1: 高抗 3: 抗 5: 中抗 7: 感 9: 高感	1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	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
99	601	扦插成活率	扦插成活率	Percentage of cutting survived	N	4	1	%			63.5
100	602	染色体数目	染色体数目	Chromosome number	N	3	0	条			16
101	603	指纹图谱与分子标记	分子标记	Finger printing and molecular marker	C	40					
102	604	备注	备注	Remarks	C	30					