

果梅种质资源数据标准

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					GMN00128
2	102	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPGM0126
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20010003
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					2002070001
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	20					珍珠梅
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name of accession	C	40					Zhen Zhu Mei
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	50					<i>Prunus mume</i> Sieb. et Zucc. (梅)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国

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
11	111	原产省	省	Province of origin	C	8					云南
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					云南宁蒗
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	4	0	m			2240
14	114	经度	经度	Longitude	N	5	0				10051
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	4	0				2718
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	30					云南
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					云南省农业科学院园艺研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	9					X0017
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	50					
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	30					云南省农业科学院园艺研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					2004
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					
23	123	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 3:Advanced 4:Breeding line 5:Genetic material 6:Other	地方品种
24	124	图像	图像	Photograph	C	30					X0017.JPG

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
25	125	观测地点	观测地点	Observing location	C	20					云南宁蒍
26	201	树姿	树姿	Tree appearance	C	6			1: 直立 2: 半开张 3: 开张	1:Erect 2:Semi-standard 3:Standard	半开张
27	202	枝刺	树干枝刺	Thorn of trunk	C	2			0:无 1:有	0:Absent 1:Present	有
28	203	一年生枝长度	一年生枝长度	One year old branch length	N	5	1	cm			57.4
29	204	一年生枝粗度	一年生枝粗度	One year old branch thickness	N	4	1	cm			0.4
30	205	一年生枝色泽	一年生枝色泽	Color of one year old branch	C	4	2		1:绿色 2:灰绿 3:黄绿 4:紫褐 5:紫红	1:Green 2:Gray green 3:Yellow green 4:Purplish brown 5:Purplish red	黄绿
31	206	节间长度	节间长度	Internode length	N	4	1	cm			2.1
32	207	新梢茸毛	新梢茸毛	Hair of young shoot	C	2			0:无 1:有	0:Absent 1:Present	无
33	208	叶片长度	叶片长度	Length of leaf blade	N	4	1	cm			6.7
34	209	叶片宽度	叶片宽度	Leaf width	N	4	1	cm			3.5

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
35	210	叶片形状	叶片形状	Leaf shape	C	6			1:长椭圆 2:椭圆 3:短椭圆 4:圆 5:倒卵	1:Oblong 2:Oval 3:Short oval 4:Round 5:Obvate	椭圆
36	211	叶基形状	叶基形状	Leaf shape base	C	6			1:圆形 2:楔形 3:广楔形	1:Round 2:Cuneate 3:Wide cuneate	圆形
37	212	叶缘	叶缘	Leaf margin	C	6			1:全缘 2:细锯齿 3:粗锯齿	1:Entire 2:Thin serrate 3:thick serrate	细锯齿
38	213	叶尖形状	叶尖形状	Leaf shape apex	C	4			1:尾尖 2:急尖 3:渐尖	1:Acudate 2:Acute 3:Acuminate	尾尖
39	214	叶片状态	叶面状态	Leaf surface	C	4			1:光滑 2:平 3:皱	1:Smooth 2:Spreading 3: Corrugated	平
40	215	幼叶颜色	幼叶颜色	Color of young leaf	C	4			1:黄绿 2:淡绿 3:黄褐 4:淡紫 5:紫 6:紫红	1: Yellow green 2: Light green 3: Yellow brown 4: Light purple 5: Purple 6: Purplish red	黄绿

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
41	216	成叶颜色	成叶颜色	Leaf color	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浓绿 4:紫红	1:Light green 2:Green 3:Dark green 4:Purplish red	浓绿
42	217	叶背茸毛	叶背茸毛	Hair on leaf back side	C	2			1:无 2:稀 3:密	1:Absent 2:rare 3:Dense	稀
43	218	叶柄长度	叶柄长度	Petiole length	N	4	1	cm			1.1
44	219	叶柄茸毛	叶柄茸毛	Hair on petiole	C	2			0:无 1:有	0:Absent 1:Present	无
45	220	花朵形状	花朵形状	Flower shape	C	6			1:碟形 2:浅碗形 3:碗形	1:Dish 2:Shallow bowl 3:Bowl	浅碗形
46	221	花冠大小	花冠大小	Flower diameter	N	4	1	cm			1.3
47	222	完全花比例	完全花比例	Ratio of perfect flower	N	5	1	%			
48	223	花瓣数	花瓣数	Number of petals	N	2	0	瓣			5
49	224	花瓣着生方式	花瓣着生方式	Sitting form of petal	C	4			1:离生 2:邻接 3:重叠	1:Divorce 2:Combine 3:Over-lapping	离生

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
50	225	花瓣形状	花瓣形状	Petal shape	C	6			1:扁圆 2:圆 3:短椭圆 4:椭圆 5:长椭圆	1:Oblique 2:Round 3:Wide oval 4:Oval 5:Oblong	椭圆
51	226	花瓣颜色	花瓣颜色	Petal color	C	4			1:白 2:绿白 3:黄白 4:浅黄 5:粉红 6:红 7:深红	1:White 2:Green-white 3:Yellow-white 4:Light yellow 5: Pink 6:Red 7:Deep red	白
52	227	花萼颜色	花萼颜色	Sepal color	C	4			1:绿色 2:淡紫 3:紫 4:褐红	1:Green 2:light purple 3:Purple 4:Brown red	淡紫
53	228	花萼形状	花萼形状	Sepal shape	C	6			1:三角形 2:半圆形 3:椭圆形 4:其他	1:Trident 2:Crescent 3:Ellipse 4:Other	三角形
54	229	花萼着生状	花萼着生状	Sitting form of sepal	C	4			1:平展 2:反卷	1:Spreading 2:Back roll	平展
55	230	雌蕊高度	雌蕊高度	Height of pistil	C	4			1:低 2:等高 3:高	1:lower 2:Equal 3:Higher	等高

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
56	231	雄蕊数	雄蕊数	Number of stamen	N	2	0	枚			30
57	232	雌蕊数	雌蕊数	Number of pistil	N	2	0	个			1
58	233	花香气	花香气	Flower fragrance	C	2			1:无 2:有	1:Absent 2:Present	无
59	234	单果重	单果重	Fruit weight	N	4	1		g		25.0
60	235	果形	果形	Fruit shape	C	6			1:扁圆 2:圆 3:短椭圆 4:椭圆 5:长椭圆 6:卵圆 7:倒卵圆	1:Oblique 2:Round 3:Short oval 4:Oval 5:Oblong 6:Oval 7:Obvate	圆
61	236	果皮底色	果皮底色	Ground color of peel	C	6			1:黄白 2:黄色 3:黄绿 4:浅绿 5:深绿色	1:Yellow white 2:Yellow 3:Yellow green 4:Light green 5:Dark green	黄绿
62	237	果皮着色程度	果皮着色程度	Coloring area on peel	C	8			1:少 2:中 3:多 4:全面着色	1:Less 2:Medium 3:Much 4:Fully	多
63	238	果实纵径	果实纵径	Vertical diameter of fruit	N	4	1	cm			3.4

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
64	239	果实横径	果实横径	Cross diameter of fruit	N	4	2	cm			3.11
65	240	果实侧径	果实侧径	Lateral diameter of fruit	N	4	2	cm			2.87
66	241	果顶形状	果顶形状	Shape of fruit apex	C	4			1:微凹 2:斜 3:平 4:圆 5:尖	1:Slight concave 2:Oblique 3:Level 4:Round 5:sharp	平
67	242	果肩形状	果肩形状	Shape of fruit shoulder	C	6			1:窄楔形 2:广宽 3:斜 4:圆 5:平	1:Coneate 2:Wide 3:Oblique 4:Round 5:Flat	圆
68	243	缝合线深浅	缝合线深浅	Depth of suture	C	2			1:浅 2:中 3:深	1:Shallow 2:Medium 3:Deep	深
69	244	果实对称性	对称性	Symmetry	C	6			1:不对称 2:较对称 3:对称	1:Symmetry 2:Relatively symmetry 3:None	较对称
70	245	梗洼宽度	梗洼宽度	Cavity width	C	2			1:狭 2:中 3:广	1:Narrow 2:Medium 3:Wide	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
71	246	梗洼深浅	梗洼深浅	Cavity depth	C	2			1:平 2:浅 3:中 4:深	1:Flat 2:Shallow 3:Medium 4:Deep	深
72	247	果梗长度	果梗长度	Length of fruit stalk	N	3	1	cm			0.3
73	248	果梗着生状	果梗着生状	Sitting form of fruit stalk	C	4			1:直立 2:弯曲	1:Erect 2:Bent	直立
74	249	果核形状	果核形状	Shape of stone	C	6			1:扁圆 2:圆 3:短椭圆 4:椭圆 5:长椭圆 6:卵圆 7:倒卵圆	1:Oblique 2:Round 3:Short oval 4:Oval 5:Oblong 6:Ovate 7:Obvate	倒卵形
75	250	核点状况	核点状况	Stone spots	C	2			1:少 2:中 3:多	1:Less 2:Medium 3:Much	多
76	251	核点深浅	核点深浅	Depth of stone spot	C	2			1:浅 2:中 3:深	1:Shallow 2:Medium 3:Deep	浅
77	252	针状枝比例	针状枝比例	Ratio of acerose	N	4	1	%			4.7

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
				shoots							
78	253	花束状果枝比率	花束状果枝比率	Proportion of anthemia twig	N	4	1	%			5.2
79	254	短果枝比率	短果枝比率	Ratio of spurs	N	4	1	%			37.5
80	255	中果枝比率	中果枝比率	Ratio of mid-long fruit twig	N	4	1	%			42.6
81	256	长果枝比率	长果枝比率	Ratio of long fruit twig	N	4	1	%			14.7
82	257	始果年龄	始果年龄	Age of first fruiting	N	2	0	a			3
83	258	自花结实率	自花结实率	Ratio of Self-fertilization	N	4	1	%			3.3
84	259	萌芽期	萌芽期	Date of bud sprouting	D	8	0				20040313
85	260	展叶期	展叶期	Date of leaf expanding	D	8	0				20040407
86	261	落叶期	落叶期	Date of defoliation	D	8	0				20041106
87	262	初花期	初花期	Date of early blooming	D	8	0				20040107
88	263	盛花期	盛花期	Date of full	D	8	0				20040118

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
				blooming							
89	264	终花期	终花期	Date of last blooming	D	8	0				20040223
90	265	果实硬核期	果实硬核期	Date of stone hardening	D	8	0				20040526
91	266	果实退绿期	果实退绿期	Date of peel green decreasing	D	8	0				20040614
92	267	果实成熟期	果实成熟期	Date of fruit harvest maturity	D	8	0				20040712
93	268	果实发育天数	果实发育天数	Days of fruit growth	N	3	0	d			139
94	269	营养生长天数	营养生长天数	Days of vegetative growth	N	3	0	d			304
95	301	果实整齐度	果实整齐度	Uniformity of fruit size	C	6			1:不整齐 2:较整齐 3:整齐	1:Ununiform 2:Sight uniform 3:Uniform	较整齐
96	302	果肉颜色	果肉颜色	Flesh color	C	4			1:白绿 2:浅绿 3:黄绿 4:绿 5:淡黄 6:黄	1:White green 2:Light green 3:Yellow green 4:Green 5:Light yellow 6:Yellow	淡黄

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:橙色	7:Orange	
97	303	果肉质地	果肉质地	flesh quality	C	2			1:粗 2:中 3:细 4:脆	1:Coarse 2:Medium 3:Tender 4:Crisp	细
98	304	果实硬度	果实硬度	Flesh firmness	N	4	1	kg/cm ²			1.6
99	305	果汁含量	果汁	Fruit juice	C	2			1:少 2:中 3:多	1:Little 2:Mediume 3:Much	多
100	306	果实香气	香气	Fruit aroma	C	4			1:无 2:微香 3:浓香	1:Absent 1:Little 2:High	无
101	307	可溶性固形物含量	可溶性固形物含量	Content of soluble solid matter	N	4	1	%			9.3
102	308	维生素C含量	维生素C含量	Content of Vitamin C	N	4	1	mg/100g			1.4
103	309	果实含酸量	果实含酸量	Acid content	N	4	1	%			1.7
104	310	核仁风味	核仁味	Kernel taste	C	4			1:不苦 2:微苦 3:苦	1:No bitter 2:Little bitter 3:Bitter	苦
105	311	可食率	果实可食率	Ratio of	N	4	1	%			91.4

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
				edible part							
106	401	花期耐寒性	花期耐寒性	Tolerance to low temperature of during flowering	C	4			1:强 3:较强 5:中 7:较弱 9:弱	1:Strong 3:Relatively strong 5:Medium 7:Little weak 9:Weak	强
107	402	植株耐寒性	植株耐寒性	Plant tolerance to low temperature	C	4			1:强 3:较强 5:中 7:较弱 9:弱	1:Strong 3:Relatively strong 5:Medium 7:Little weak 9:Weak	中
108	403	耐涝性	耐涝性	Tolerance to logging	C	4			1:强 3:较强 5:中 7:较弱 9:弱	1:Strong 3:Relatively strong 5:Medium 7:Little weak 9:Weak	较弱
109	404	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	4			1:强 3:较强 5:中 7:较弱 9:弱	1:Strong 3:Relatively strong 5:Medium 7:Little weak 9:Weak	较强
110	501	炭疽病抗性	炭疽病抗性	Resistance to <i>Colletotrichum</i>	C	4			1:高抗 3:抗病 5:中抗 7:感病	1:High resistance 3:Resistance 5:Medium 7:Susceptibility	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
									9:高感	9:High Susceptibility	
111	502	疮痂病抗性	疮痂病抗性	Resistance to <i>Cladosporium car pophilium</i> Thum	C	4			1:高抗 3:抗病 5:中抗 7:感病 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Medium 7:Susceptibility 9:High Susceptibility	感病
112	503	梅锈病抗性	梅锈病抗性	Resistance to <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> (Pers.) Diet.	C	4			1:高抗 3:抗病 5:中抗 7:感病 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Medium 7:Susceptibility 9:High Susceptibility	中抗
113	504	蚜虫类抗性	蚜虫抗性	Resistance to aphid	C	4			1:高抗 3:抗病 5:中抗 7:感病 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Medium 7:Susceptibility 9:High Susceptibility	中抗
114	505	金龟子类抗性	金龟子类抗性	Resistance to <i>Scarabaeidae</i>	C	4			1:高抗 3:抗病 5:中抗 7:感病 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Medium 7:Susceptibility 9:High Susceptibility	感病
115	506	蚧壳虫类抗性	蚧壳虫类抗性	Resistance to <i>coccidae</i>	C	4			1:高抗 3:抗病 5:中抗 7:感病	1:High resistance 3:Resistance 5:Medium 7:Susceptibility	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
									9:高感	9:High Susceptibility	
116	601	加工用途	加工用途	Processing utility	C	4			1:制干 2:梅酱 3:梅汁 4:话梅 5:脆梅 6:罐头 7:梅酒 8:其他	1:Tried 2:Jam 3:Juice 4:candied 5:crisped 6:Can 7:Wine 8:Other	制干
117	602	染色体数目	染色体数目	Chromosom number	N	4	0	条			$2n=2x=16$
118	603	指纹图谱与分子标记	指纹图谱与分子标记	Fingerprinting and molecular marker	C	40					无
119	604	备注	备注	Notes	C	40					