

杏种质资源数据标准

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	6					XC0001
2	102	圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPXS0122
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19920003
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					1998210023
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					骆驼黄
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Rival
7	107	科名	科名	Family	C	30					Rosaceae (蔷薇科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Armeniaca</i> Mill. (杏属)
9	109	学名	学名	Species	C	30					<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. (普通杏)
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	6					辽宁
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					北宁
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			500

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
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					0001
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					杂交系花槽×红荷包
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					辽宁省农业科学院果树研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1983
22	122	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					系选
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/Landrace 3:Advanced/improved cultivar 4:Breeding line 5:Genetic stocks 6:Other	地方品种
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					XC0034-1. 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	Observation location	C	16					辽宁熊岳
26	201	树姿	树姿	Tree gesture	C	6			1:直立 2:半开张 3:开张 4:下垂	1:Upright 2:Part opening 3:Opening 4:Weeping	直立
27	202	一年生枝颜色	枝颜色	Colour of 1year twig	C	4			1:绿 2:黄褐 3:红褐	1:Green 2:Brown yellow 3:Brown red	红褐
28	203	皮孔大小	皮孔大小	Lenticel size	C	2			1:小 2:中 3:大	1:Small 2:Medium 3:Big	中
29	204	皮孔数量	皮孔数量	Quantity of lenticel	C	2			1:少 2:中 3:多	1:little 2:Medium 3:More	中
30	205	叶枕	叶枕	Pulvinus	C				1:小 2:中 3:大	1:Small 2:Medium 3:Big	大
31	206	叶面状态	叶面状态	Leaf status	C				1:平展 2:卷曲 3:皱缩	1:Flat and Smooth 2:Winding 3:Wrinkle Lanceolate	平展
32	207	叶片颜色	叶色	Colour of leaf	C	4			1:浅绿 2:绿 3:深绿 4:紫红	1:light green 2:Green 3:Deep green 4:Purple	浅绿

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
33	208	叶背茸毛	叶背茸毛	Pubescence of leaf back	C	2			0:无 1:有	0: None 1: Have	无
34	209	叶柄长度	叶柄长度	Leaf stalk length	N	4	1	cm			1.0
35	210	叶柄蜜腺	叶柄蜜腺	Petiole nectary	C	2			0:无 1:有	0:None 1:Have	有
36	211	叶形	叶形	Shape of leaf	C	6			1:卵圆形 2:倒卵圆形 3:椭圆形 4:圆形 5:阔圆形	1:Ovate 2:Obovate 3:Elliptic 4:Round 5:broadness circle	卵圆形
37	212	叶尖	叶尖	Apex of leaf	C	6			1:钝尖 2:渐尖 3:突尖 4:长尾尖	1:Obtuse 2:Acute 3:Mucronate 4:Acuminate	钝尖
38	213	叶基	叶基	Bottom of leaf	C	4			1:楔形 2:圆形 3:截形 4:心形	1:Cuneiform 2:Round 3:Truncate 4:Heart	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
39	214	叶缘	叶缘	Leaf margin	C	6			1:钝锯齿 2:粗锯齿 3:细锯齿 4:复锯齿	1:Crenate 2:Dentate 3:Serrate 4:Multiple Serrate	钝锯齿
40	215	叶片长度	叶长	Leaf length	N	4	1	cm			10.0
41	216	叶片宽度	叶宽	Leaf width	N	4	1	cm			4.6
42	217	幼叶颜色	幼叶颜色	Colour of young leaf	C	4			1:黄绿 2:绿 3:红 4:红褐	1:Yellow green 2:Green 3:Red 4:Brown red	红
43	218	花冠直径	花冠直径	Diameter of corolla	N	4	1	cm			3.0
44	219	花类型	花类型	Type of flower	C	4			1:单瓣 2:重瓣	1:Single 2:Multiplicate	单瓣
45	220	花瓣形状	花瓣形状	Shape of petal	C	6			1:卵圆形 2:圆形 3:椭圆形 4:条形	1:Ovate 2:Round 3:Elliptic 4:Strip	卵圆形
46	221	花瓣颜色	花瓣颜色	Petal colour	C	6			1:白 2:浅粉红 3:深粉红 4:红	1:White 2:light pink 3:Deep pink 4:Red	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
47	222	花萼颜色	花萼颜色	Sepalled colour	C	4			1:黄 2:绿 3:紫绿 4:紫红 5:红褐	1:Yellow 2:Green 3:Purplish red 4: Purple 5: Brown red	绿
48	223	树势	树势	Tree vigour	C	2			1:强 3:中 5:弱	1: High 3: Medium 5: Low	强
49	224	一年生枝长度	枝长度	Length of shoot	N	6	1	cm			25.3
50	225	一年生枝粗度	枝粗度	Width (diameter) of shoot	N	6	1	cm			0.5
51	226	节间长度	节间长度	Internode length	N	6	2	cm			1.40
52	227	萌芽率	萌芽率	Ratio of germination	N	5	1	%			82.1
53	228	成枝力	成枝力	Proportion of forming shoot	C	2			1:强 3:中 5:弱	1: High 3: Medium 5: Low	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
54	229	花束状果枝率	花束状果枝	Proportion of bouquet	N	5	1	%			23.0
55	230	短果枝率	短果枝	Proportion of short fruit twig	N	5	1	%			36.2
56	231	中果枝率	中果枝	Proportion of middle fruit twig	N	5	1	%			10.2
57	232	长果枝率	长果枝	Proportion of long fruit twig	N	5	1	%			6.0
58	233	始果年龄	始果年龄	Age of first fruiting	C	2			1:早 2:中 3:晚	1:Early 2:Medium 3:Late	早
59	234	完全花百分率	完全花百分率	Complete flower percent	N	5	1	%			95.0
60	235	自花坐果率	自花坐果率	Rate of fruit set by own Pollen	N	5	1	%			2.4

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
61	236	自然坐果率	坐果率	Rate of fruit set	N	5	1	%			31.5
62	237	裂果率	裂果率	Ratio of fruit crack	N	5	1	%			5.0
63	238	采前落果	采前落果	Abscission of Fruits before mature	C	2			1: 轻 3: 中 5: 重	1:Slight 3:Intermediate 5:Heavy	轻
64	239	丰产性	丰产性	Productivity	C	6			3:丰产 5:一般 7:不丰产	3:High 5:Intermediate 7:Low	丰产
65	240	花芽萌动期	花芽萌动期	Date of germination	D	8					20050315
66	241	叶芽萌动期	叶芽萌动期	Germination date of leaf bud	D	8					20050418
67	242	初花期	始花期	Date of early blooming	D	8					20050417

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
68	243	盛花期	盛花期	Date of full blooming	D	8					20030421
69	244	落花期	落花期	Date of blooming drop	D	8					20030425
70	245	展叶期	展叶期	Date of open leaf	D	8					20040427
71	246	落叶期	落叶期	defoliation	D	8					20041104
72	247	果实成熟期	成熟期	Date of harvest maturity	D	8					20050705
73	248	果实发育期	发育期	Growing days	N	3	0	d			85
74	301	单果重	单果重	Fruit size	N	6	1	g			83.5
75	302	果实整齐度	整齐度	Fruit uniformity	C	6			1:整齐 3:一般 5:不整齐	1:Regularity 3:As a rule 5:Irregularity	整齐
76	303	果形	果形	Fruit shape	C	10			1:扁圆形 2:圆形 3:卵圆形 4:椭圆形 5:心脏形 6:不规则圆形	1:Oblate 2:Round 3:Ovate 4:Elliptic 5:Heart shape 6:No regular	扁圆形

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
77	304	果顶形状	果顶	Fruit apex	C	4			1:凹入 2:平 3:圆凸 4:尖圆	1:Ddepress 2:Flat 3:Round bulge 4:Tip bulge	平
78	305	梗洼	梗洼	Fruit stem depression	C	4			1:浅 3:中 5:深	1:Shallow 3:Medium 5:Deep	中
79	306	缝合线	缝合线	Suture	C	4			1:平 2:浅 3:中 4:深	1:Flat 2:Shallow 3:Intermediate 4:Deep	中
80	307	果实对称性	对称性	Symmetrical character	C	6			1:不对称 2:对称	1: No Symmetry 2: symmetry	对称
81	308	果皮底色	果实底色	Ground colour	C	4			1:白 2:淡黄 3:黄 4:绿黄 5:绿 6:橙	1:White 2:light yellow 3:Yellow 4:Green-yellow 5:Green 6:Orange	绿
82	309	果实盖色	果实盖色	Cover colour	C	4			0:无 1:粉红 2:橙红 3:红 4:紫红	0:Mot 1:Pink 2:Orange red 3:Red 4:Red-violet	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
83	310	着色类型	着色类型	Colour type	C	2			0:无 1:点 2:片	0:None 1:Dot 2:Flaky	点
84	311	着色程度	着色程度	Colour scale	C	2			0:无 1:少 2:中 3:多	0:None 1:Little 2:Medium 3: Much	少
85	312	果点大小	果点大小	Fruit dot size	C	2			0:无 1:小 2:中 3:大	0:None 1:Small 2:Medium 3:Big	大
86	313	果点密度	果点密度	Density of Fruit dot	C	2			0:无 1:稀 2:中 3:密	0:None 1:Rare 2:Medium 3:Dense	中
87	314	果面茸毛	茸毛	Pubescence	C	2			0:无 1:有	0:None 2: Have	无
88	315	果实外观	外观	Appearance	C	2			1:上 3:中 5:下	1:Good 3: Medium 5:Poor	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
89	316	果肉颜色	果肉颜色	Flesh colour	C	4			1:白 2:浅黄 3:黄 4:黄绿 5:橙	1:White 2:light-yellow 3:Yellow 4:Green-yellow 5:Orange	黄绿
90	317	硬度	去皮硬度	Firmness of flesh	N	6	1	kg/cm ²			3.5
91	318	果肉类型	果肉类型	Flesh type	C	6			1:沙面 2:软溶质 3:硬溶质 4:韧 5:脆	1:Sand soft 2: Soft 3:Firm 4: Tough 5:Crisp	沙面
92	319	纤维	纤维	Fiber	C	2			1:粗 3:中 5:细	1:Thickness 3:Intermediate 5:Thin	中
93	320	汁液	汁液	Fruit juice	C	2			1:少 3:中 5:多	1:Little 3:Intermediate 5:Much	中
94	321	风味	风味	Flavor	C	4			1:酸 2:甜酸 3:酸甜 4:甜	1:Acid 2:Sweet-acid 3:Acid-sweet 4:Sweet	酸甜

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
95	322	香气	香气	Aromatic	C	2			0:无 1:淡 2:浓	0:None 1:Little 2:High	浓
96	323	异味	异味	Peculiar smell	C	2			0:无 1:有	0:None 1:Have	无
97	324	可溶性固形物	固形物	Soluble solid	N	4	1	%			12.0
98	325	可溶性糖	总糖	Suger	N	4	1	%			8.2
99	326	可滴定酸	总酸	Acid	N	4	1	%			1.3
100	327	Vc 含量	Vc	Vitamin C	N	4	1	10 ⁻² mg/g			5.5
101	328	核粘离	核粘离	Stone adherence to flesh	C	4			1:离 2:半离 3:粘	1:Free 2:Semi-clinging 3:Clinging	粘
102	329	果实内质评价	内质评价	Evaluation of quality	C	4			1:下 3:中下 5:中 7:中上 9:上	1:Poor 3: mid underside 5: Medium 7: mid upside 9:good	上
103	330	核鲜重	核鲜重	Weight of fresh stone	N	4	1	g			2.4

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
104	331	核干重	核干重	Dry weight of stone	N	4	1	g			1.5
105	332	核形	核形	Stone shape	C	6			1:扁圆形 2:圆形 3:卵圆形 4:倒卵圆形 5:椭圆形 6:心脏形	1:Oblate 2:Round 3:Ovate 4:Obovate 5:Elliptic 6:Heart	卵圆形
106	333	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
107	334	仁味	仁味	Kernel flavor	C	2			1:甜 2:苦	1:Sweet 2:Bitter	苦
108	335	仁干重	干重	Dry weight of kernal	N	6	2	g			0.56
109	336	仁饱满程度	饱满度	Plump or not	C	6			1:饱满 2:一般 3:不饱满	1: Plump 2: Medium 3:Not	饱满
110	337	出仁率	出仁率	Kernel rate	N	4	1	%			37.5
111	338	耐贮性	耐贮性	Storage resistance	C	2			1:强 2:中 3:弱	1:High 2:Medium 3:Low	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
112	401	抗寒性	抗寒性	Chilling resistance	C	2			3:强 5:中 7:弱	3:High 5:Medium 7:Low	强
113	501	杏疮痂病抗性	杏疮痂病	Apricot Scab	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	抗
114	601	果实用途	果实用途	Fruit use	C	4			1:鲜食 2:加工 3:兼用 4:仁用	1:Raw 2:Processing 3: Raw and Processing 4:Kenel use	加工
115	602	适宜加工用途	加工用途	Processing	C	4			1:杏干 2:杏脯 3:杏酱 4:罐头 5:杏汁	1: Drying 2: Preserve 3: Jam 4: Canning 5: Juicy	杏干
116	603	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
117	604	染色体数目	染色体数目	Chromosome number	C	8					$2n=2x=16$
118	605	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					
119	606	备注	备注	Remarks	C	30					