

甘薯种质资源数据标准

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					ZS000001
2	102	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPGS0001
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19940024
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	8					19993425
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					吴桥种
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Wu Qiao Zhong
7	107	科名	科名	Family	C	30					Convolvulaceae (旋花科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Ipomoea</i> Lam. (甘薯属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Ipomoea batatas</i> (L.)Lam. (甘薯)
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					安徽
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					安庆市

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
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			3921
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3609
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					美国
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院甘薯研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					L0001
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					徐薯 18/栗子香
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					江苏徐州甘薯研究中心
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1978
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	12			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:Others	地方品种

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
24	124	图像	图像	Image filename	C	30					ZS000010-1. jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					江苏徐州
26	201	排种期	排种期	Date of bedding	D	8					20030328
27	202	始苗期	始苗期	Emergency of sprouts	C	2			1:早 2:中 3:晚	1:Early 2:Intermediate 3:Late	晚
28	203	齐苗期	齐苗期	Full stand date	C	2			1:早 2:中 3:晚	1:Early 2:Intermediate 3:Late	早
29	204	萌芽数量	萌芽数量	Number of sprouts	C	2			1:少 2:中 3:多	1:Few 2:Intermediate 3:Much	中
30	205	萌芽整齐度	萌芽整齐度	Sprouts uniformity	C	6			1:整齐 2:中 3:不整齐	1:Trim 2:Intermediate 3:Ataxy	整齐
31	206	茎叶生长势	生长势	Vigour of plant	C	2			1:强 2:中 3:弱	1:Strong 2:Intermediate 3:Weak	强
32	207	顶芽色	顶芽色	Color of top bud	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫	1:Light green 2:Green 3:Light purple 4:Purple	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
									5:深紫 6:褐	5:Dark purple 6:Brown	
33	208	顶叶形状	顶叶形	Shape of top leaf	C	4			1:圆 2:肾 3:心 4:尖心 5:三角 6:缺刻	1:Round 2:Reniform 3:Cordate 4:Acuminate-cordate 5:Triangular 6:Incised	缺刻
34	209	顶叶齿类型	顶叶齿类型	Type of top leaf teeth	C	4	0		0:全缘 1:带齿 2:齿状	0:Absent 1:With teeth 2:Tooth-type	带齿
35	210	顶叶缺刻深浅	顶叶缺深浅	Degree of top leaf split	C	4			1:很浅 2:浅 3:中等 4:深 5:很深	1:Very Slight 2:Slight 3:Moderate 4:Deep 5:Very deep	浅
36	211	顶叶缺刻类型	顶叶缺刻类型	Type of top leaf spilt	C	6	0		1:单缺刻 2:复缺刻 3:多缺刻	1:Twain spilts 2:Duplicate spilts 3:Multi-spilt	单缺刻
37	212	顶叶色	顶叶色	Color of top leaf	C	4			1:浅绿 2:绿 3:紫绿 4:褐绿 5:浅紫 6:紫	1:Light green 2:Green 3:Purple-green 4:Brown-green 5:Light purple 6:Purple	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
									7:褐 8:金黄 9:红	7:Brown 8:Golden yellow 9:Red	
38	213	顶叶叶缘色	顶叶叶缘色	Color of top leaf edge	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:褐	1:Light green 2:Green 3:Light purple 4:Purple 5:Brown	紫
39	214	顶叶皱缩	顶叶皱缩	Top leaf crimple	C	2			0:无 1:有	0:Absent 1:Present	无
40	215	顶叶茸毛	顶叶茸毛	Top leaf pubescence	C	2			0:无 1:少 2:多	0:Absent 1:Few 2:Much	少
41	216	叶片形状	叶片形状	Shape of leaf	C	4			1:圆 2:肾 3:心 4:尖心 5:三角 6:缺刻	1:Round 2:Reniform 3:Cordate 4:Acuminate-cordate 5:Triangular 6:Incised	三角
42	217	叶齿类型	叶齿类型	Type of leaf teeth	C	4			0:全缘 1:带齿 2:齿状	0:Absent 1:With teeth 2:Tooth-type	齿状
43	218	叶缺刻深浅	叶缺深浅	Degree of leaf	C	4			1:很浅	1:Very Slight	浅

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
				split					2:浅 3:中等 4:深 5:很深	2:Slight 3:Moderate 4:Deep 5:Very deep	
44	219	叶缺刻类型	叶缺刻类型	Type of leaf split	C	6			1:单缺刻 2:复缺刻 3:多缺刻	1:Twain spilts 2:Duplicate spilts 3:Multi-spilt	单缺刻
45	220	中裂叶形状	中裂片形状	Shape of central leaf lobe	C	6			1:齿状 2:三角 3:半圆 4:半椭圆 5:椭圆 6:披针 7:倒披针 8:线形	1:Tooth 2: Triangular 3:Semi-circular 4:Semi-elliptic 5:Elliptice 6:Lanceolate 7:Oblanceolat 8:Liner	椭圆
46	221	叶尖形状	叶尖形状	Leaf apex shape	C	4			0:无 1:锐 2:钝	0:Absent 1:Acute 2:Blunt	锐
47	222	叶皱缩	叶皱缩	Leaf crimple	C	2			0:无 1:有	0:Absent 1:Present	有
48	223	叶茸毛	叶茸毛	Leaf pubescence	C	2			0:无 1:少 2:多	0:Absent 1:Few 2:Much	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
49	224	叶腊质	叶腊质	Leaf wax	C	2			0:无 1:薄 2:厚	0:Absent 1:Thin 2:Thick	厚
50	225	叶色	叶色	Leaf color	C	4			1:浅绿 2:绿 3:紫绿 4:褐绿 5:浅紫 6:紫 7:褐 8:金黄 9:红	1:Light green 2:Green 3:Purple-green 4:Brown-green 5:Light purple 6:Purple 7:Brown 8:Golden yellow 9:Red	绿
51	226	叶缘色	叶缘色	Color of leaf edge	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:褐	1:Light green 2:Green 3:Light purple 4:Purple 5: Brown	紫
52	227	叶面脉色	叶面脉色	Upper leaf vein pigmentation color	C	6			1:浅绿 2:绿 3:紫脉少 4:紫脉多	1:Light green 2:Green 3:Little purple pigmentation 4:Much Purple pigmentation	浅绿
53	228	叶主脉色	主脉色	Main vein pigmentation	C	4			1:浅绿 2:绿	1:Light green 2: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
				color					3:黄 4:浅紫 5:紫 6:紫斑	3:Yellow 4:Light purple 5:Purple 6:Purple speckle	
54	229	叶侧脉色	侧脉色	Side vein pigmentation color	C	4			1:浅绿 2:绿 3:黄 4:浅紫 5:紫 6:紫斑	1:Light green 2:Green 3:Yellow 4:Light purple 5:Purple 6:Purple speckle	绿
55	230	叶片长	叶片长	Length of leaf	N	4	1	cm			12.1
56	231	叶片宽	叶片宽	Width of leaf	N	4	1	cm			13.2
57	232	叶大小	叶大小	Leaf size	C	2			1:小 2:中 3:大	1:Small 2:Medium 3:Large	小
58	233	叶柄长	叶柄长	Length of petiole	N	4	1	cm			15.3
59	234	叶柄直径	叶柄直径	Petiole diameter	N	3	1	mm			4.3
60	235	叶柄主色	叶柄主色	Petiole predominant color	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫	1:Light green 2:Green 3:Light purple 4:Purple 5:Dark purple	全紫

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	叶柄次色	柄次色	Petiole secondary color	C	8			0:无 1:带绿条纹 2:绿斑 3:带紫条纹 4:紫斑	0:Absent 1:With green stria 2:Green spots 3:Wth purple stria 4:Purple spots	紫斑
62	237	脉基色	脉基色	Pigmentation of basic leaf vein	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫	1:Light green 2:Green 3:Light purple 4:Purple 5:Dark purple	绿
63	238	柄基色	柄基色	Pigmentation of basic petiole	C	4			1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫	1:Light green 2:Green 3:Light purple 4:Purple 5:Dark purple	浅紫
64	239	茎端缠绕度	茎端缠绕度	Twining	C	4			0:无 1:轻度 2:中等 3:缠绕 4:高度	0:Non-twining 1:Light twining 2:Moderately twining 3:Twing 4:Very twining	无
65	240	茎端茸毛	茎端茸毛	Vine tip pubescence	C	4			0:无 1:少 2:中等 3:多	0:None 1:Little 2:Moderate 3:More	少
66	241	茎主色	茎主色	Predominant color of vine	C	4			1:浅绿 2:绿	1:Light green 2:Green	紫

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:紫红 4:浅紫 5:紫 6:深紫 7:褐	3:Maive 4:Light purple 5:Purple 6:Dark purple 7:Brown	
67	242	茎次色	茎次色	Secondary color of vine	C	4			0:无 1:绿 2:紫红 3:紫 4:褐	0:Absent 1:Green 2:Maive 3:Purple 4:Brown	紫
68	243	茎次色位置	茎次色位置	Distribution of secondary vine color	C	4			1:下部 2:上部 3:茎节 4:节间 5:茎尖	1:Base 2:Top 3:Node 4:Vine 5:Tip	上部
69	244	茎直径	茎直径	Diameter of stem	N	4	1	mm			5.2
70	245	节间长	节间长	Length between nodes	N	4	1	cm			10.3
71	246	基部分枝	基部分枝	Number of base branches	N	4	1	个			5.6
72	247	最长蔓长	最长蔓长	Length of the longest vine	N	3	0	cm			211
73	248	主蔓长	主蔓长	Length of main	N	3	0	cm			134

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
				vine							
74	249	株型	株型	Plant type	C	6			1:直立 2:半直立 3:匍匐 4:攀缘	1:Erect 2:Semi-erect 3:Prostrate 4:Scramble	匍匐
75	250	自然开花习性	开花性	Natural flowering	C	6			0:不开花 1:偶然 2:少 3:中 4:多	0:None 1:Contingent 2:Spase 3:Moderate 4:Profuse	多
76	251	花冠颜色	花色	Color of limb	C	4			1:白 2:浅紫 3:紫 4:粉红	1:White 2:Maue 3:Purple 4:Pink	紫
77	252	花冠内管颜色	内管色	Color in limb	C	4			1:白 2:浅紫 3:紫 4:粉红	1:White 2:Maue 3:Purple 4:Pink	浅紫
78	253	花冠形状	花冠形状	Shape of limb	C	4			1:半显 2:五边 3:辐射	1:Half-show 2:Pentagon 3:Radiate shape	五边
79	254	柱头颜色	柱头颜色	Color of stigma	C	4			1:白	1:White	紫

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:浅紫 3:紫	2:Mauve 3:Purple	
80	255	柱头位置	柱头位置	Stigma exertion	C	12			1:花药低于柱头 2:花药高于柱头 3:花药与柱头平	1:Anthers under stigma 2:Anthers above stigma 3:Equalization	花药高于柱头
81	256	花柱颜色	花柱颜色	Style color	C	12			1:白 2:白色基部带紫 3:白色顶部带紫 4:白色遍布紫斑 5:紫	1:White 2:White with purple base 3:White with purple top 4:White with purple spots everywhere 5:Purple	紫
82	257	萼片一致性	萼片一致性	Sepal consistency	C	12			1:外部两个较短 2:均等	1:Shorter Exterior 2:Equalization	均等
83	258	萼片形状	萼片形状	Sepal shape	C	6			1:椭圆 2:倒卵圆 3:披针	1: Elliptic 2: Obovate 3: Lanceolate	椭圆
84	259	萼片颜色	萼片颜色	Sepal color	C	4			1:绿 2:淡褐	1:Green 2:Hazel	绿
85	260	萼片茸毛	萼片茸毛	Sepal pubescence	C	4			0:无 1:稀少 2:中等 3:密	0:None 1: Sparse 2: Moderate 3: Heavy	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
86	261	结薯时间	结薯时间	Storage root engendering time	C	2			1:早 2:晚	1:Early 2:Late	早
87	262	结薯习性	结薯习性	Storage root formation	C	6			1:集中 2:较松散 3:松散	1:Cluster 2:Dispersed 3:Very dispersed	集中
88	263	薯梗长	薯梗长	Length of storage root stalk	N	4	1	cm			13.5
89	264	薯梗颜色	薯梗颜色	Color of storage root stalk	C	6			1:黄 2:红 3:黄带红	1:Yellow 2:Red 3:Yellow with red	黄
90	265	薯块毛根	薯块毛根	Hair root on storage root	C	2			0:无 1:少 2:中 3:多	0:None 1:Little 2:Moderate 3:More	无
91	266	薯块大小整齐度	大小整齐度	Variability of storage root size	C	6			1:整齐 2:较整齐 3:不整齐	1:Uniform 2:Moderately variable 3:Variable	较整齐
92	267	薯块形状整齐度	形状整齐度	Variability of storage root shape	C	6			1:整齐 2:较整齐 3:不整齐	1:Uniform 2:Moderately variable 3:Variable	整齐
93	268	单株结薯数	薯数	Root number	N	4	1	个			11.4

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
94	269	丰产性	丰产性	Capability of yield	C	2			1:低 2:中 3:高	1:Low 2:Moderately 3:High	高
95	270	大薯重	大薯重	Weight of big root	N	4	1	kg			11.2
96	271	大薯率	大薯率	Percent of big root	N	4	1	%			65.1
97	272	中薯重	中薯重	Weight of mean root	N	4	1	Kg			10.8
98	273	中薯率	中薯率	Percent of mean root	N	4	1	%			36.7
99	274	小薯重	小薯重	Weight of small root	N	4	1	Kg			10.3
100	275	小薯率	小薯率	Percent of small root	N	4	1	%			10.2
101	276	薯形	薯形	Storage root shape	C	6			1:球形 2:短纺锤 3:纺锤 4:长纺锤 5:上膨纺 6:下膨纺 7:筒形 8:弯曲	1:Rotundity 2:Short elliptic 3:Elliptic 4:Long elliptic 5:Obovate 6:Ovate 7:Rectangle 8:Curve	纺锤

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:不规则	9:Anomaly	
102	277	薯块缺陷	薯块缺陷	Storage root surface defect	C	10			0:无 1:网状龟裂 2:条筋 3:缢缩 4:条沟 5:缢缩加条沟	0:Absent 1:Alligator like webs 2:Vein 3:Horizontal constriction 4:Longitudinal grooves 5:Constriction and grooves	缢缩
103	278	薯皮光滑度	皮光滑度	Storage root skin smoothness	C	4			1:光滑 2:中等 3:粗糙	1:Smooth 2:Intermediate 3:Rough	光滑
104	279	薯皮主色	皮主色	Skin color of storage root	C	4			1:白 2:淡黄 3:棕黄 4:黄 5:褐 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫	1:White 2:Light yellow 3:Brown yellow 4:Yellow 5:Brown 6:Pink 7:Red 8:Mauve 9:Purple 10:Dark Purple	紫红
105	280	薯皮次色	皮次色	Secondary skin color of storage	C	4			0:无 1:白	0:Absent 1:White	红

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
				root					2:淡黄 3:棕黄 4:黄 5:褐 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫	2:Light yellow 3:Brown yellow 4:Yellow 5:Brown 6:Pink 7:Red 8:Mauve 9:Purple 10:Dark Purple	
106	281	皮层颜色	皮层颜色	Color of inner bark	C	4			1:白 2:淡黄 3:黄 4:棕黄 5:褐 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫	1:White 2:Light yellow 3:Yellow 4:Brown yellow 5:Brown 6:Pink 7:Red 8:Mauve 9:Purple 10:Dark Purple	紫红
107	282	薯皮厚度	皮厚度	Thickness of storage root skin	N	3	1	mm			2.3
108	283	薯肉主色	肉主色	Predominat flesh color	C	4			1:白 2:淡黄 3:黄	1:Whit 2:Light yellow 3:Yellow	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
									4:桔黄 5:桔红 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫	4:Orange yellow 5:Orange red 6:Pink 7:Red 8:Mauve 9:Purple 10:Dark Purple	
109	284	薯肉次色	肉次色	Secondary flesh color	C	4			0:无 1:白 2:淡黄 3:黄 4:桔黄 5:桔红 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫	0:Absent 1:White 2:Light yellow 3:Yellow 4:Orange yellow 5:Orange red 6:Pink 7:Red 8:Mauve 9:Purple 10:Dark Purple	紫
110	285	薯肉次色分布	肉次色分布	Distribution of secondary flesh color	C	18			1:外环 2:内环 3:中心 4:斑点	1:Outer ring 2:Inner ring 3:Center rotundity 4:Spread speckle	分散斑点

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
111	301	薯块乳液	薯块乳液	Root latex	C	4			0:无 1:少 2:中 3:多 4:极多	0:Absent 1:Little 2:Middle 3:Much 4:Very much	多
112	302	氧化作用	氧化作用	Oxidization	C	4			0:无 1:轻 2:中 3:重 4:极重	0:Absent 1:Light 2:Middle 3:Severe 4:Very severe	轻
113	303	薯块干物率	干物率	Dry matter content of root	N	4	1	%			25.6
114	304	鲜薯可溶性糖	鲜可溶性糖	Soluble sugar content of fresh base	N	4	1	%			15.3
115	305	鲜薯粗淀粉	鲜粗淀粉	Starch content of fresh base	N	4	1	%			21.0
116	306	鲜薯粗蛋白	鲜粗蛋白	Crude protein content of fresh base	N	4	1	%			11.3
117	307	薯干可溶性糖	干可溶性糖	Soluble sugar content of dry base	N	4	1	%			12.1
118	308	薯干粗淀粉	干粗淀粉	Starch content of dry base	N	4	1	%			52.3

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
119	309	薯干粗蛋白	干粗蛋白	Content of dry base crude protein	N	4	1	%			24.5
120	310	Vc 含量	Vc	Vitamine C content	N	4	1	10 ⁻² mg/g			11.2
121	311	还原糖含量	还原糖	Reducing sugar	N	4	1	%			1.2
122	312	β-胡萝卜素含量	胡萝卜素	Carotene content	N	4	1	10 ⁻² mg/g			12.4
123	313	花青苷素含量	花青苷素	Anthocyanin content	N	4	1	10 ⁻² mg/g			16.5
124	314	薯块甜度	薯块甜度	Boiled root sweetness	C	4			0:不甜 1:微甜 2:中等 3:较甜 4:甜	0:Not at all 1:Somewhate 2:Moderately 3:More 4:Sweet	甜
125	315	薯块粘度	薯块粘度	Boiled root viscosity	C	4			0:不粘 1:微粘 2:中等 3:较粘 4:粘	0:Not at all 1:Somewhate 2:Moderately 3:More 4:Viscid	不粘

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
126	316	薯块面度	薯块面度	Boiled root powderiness	C	4			0:不面 1:微面 2:中等 3:较面 4:面	10:Not at all 1:Somewhate 2:Moderately 3:More 4:Powdery	微面
127	317	薯块香度	薯块香度	Boiled root fragrance	C	4			0:不香 1:微香 2:中等 3:较香 4:香	0:Not at all 1:Somewhate 2:Moderately 3:More 4:Fragrant	香
128	318	薯块纤维感	薯块纤维感	Boiled root fibrousness	C	4			0:无 1:较少 2:中等 3:较多 4:多	0:Not at all 1:Somewhate 2:Moderately 3:More 4:Fibrous	较少
129	319	食用品质综合评价	食用品质	Edible quality	C	4			1:差 2:较差 3:中等 4:较好 5:好	1:Poor 2:Poorer 3:Moderately 4:Better 5:Best	好
130	320	耐贮藏性	耐贮藏性	Tolerance to storage	C	2			1:强 3:中 5:弱	1:Strong 3:Intermediate 5:Weak	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
131	401	耐盐性	耐盐性	Tolerance to salt	C	2			1:强 3:中 5:弱	1:Strong 3:Intermediate 5:Weak	强
132	402	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			1:强 3:中 5:弱	1:Strong 3:Intermediate 5:Weak	强
133	403	耐湿性	耐湿性	Tolerance to moisture	C	2			1:强 3:中 5:弱	1:Strong 3:Intermediate 5:Weak	强
134	501	甘薯黑斑病抗性	黑斑病	Resistance to black rot	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High susceptibility	高抗
135	502	甘薯根腐病抗性	根腐病	Resistance to root rot	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High susceptibility	高感
136	503	甘薯茎线虫病抗性	茎线虫病	Resistance to stem nematode	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High 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
137	504	甘薯薯瘟病抗性	薯瘟病	Resistance to bactrium wilt	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High susceptibility	高感
138	505	甘薯疮痂病抗性	疮痂病	Resistance to scab	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High susceptibility	高抗
139	506	甘薯蔓割病抗性	蔓割病	Resistance to fusarium wilt	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High susceptibility	中抗
140	507	甘薯病毒病抗性	病毒病	Resistance to virus	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance 7:Susceptibility 9:High susceptibility	高感
141	508	甘薯蚁象抗性	蚁象	Resistance to weevil	C	4			1:高抗 3:抗 5:中抗	1:High resistance 3:Resistance 5:Moderate resistance	感

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:感 9:高感	7:Susceptibility 9:High susceptibility	
142	601	群别	群别	Group of incompatibility	C	6			1:A 2:B 3:C 4:D 5:A1-2 6:美国红 7:铁线藤 8:多群性 9:其他	1:A 2:B 3:C 4:D 5:A1-2 6:Mei Guo Red 7:Tie Xian Teng 8:Poly-group 9:Others	A
143	602	季节型	季节型	Season character	C	6			1:春薯 2:夏薯 3:秋薯 4:冬薯 5:不论春薯	1:Summer 2:Spring 3:Autumn 4:Winter 5:All season	不论春薯
144	603	指纹图谱与分子标记	分子标记	Fingerprinting and molecular	C	40					
145	604	备注	备注	Remarks	C	30					