

苦瓜种质资源数据标准

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					V05G0020
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	10					II 5E0020
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19980024
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	10					1998123425
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					大白苦瓜
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Da Bai Ku Gua
7	107	科名	科名	Family	C	30					Cucurbitaceae (葫芦科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Momordica</i> (苦瓜属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Momordica charantia</i> L. (苦瓜)
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					湖北
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					安庆市
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			1000
14	114	经度	经度	Longitude	N	6	0				12136

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
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3921
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	24					日本
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	40					中国农业科学院蔬菜花卉研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					II 5E0015
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					自交系 A11/自交系 D12-3-1
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					中国农业科学院蔬菜花卉研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1990
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: Other	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	图象	图象	Image file name	C	30					V05G0010-1.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	16					北京昌平
26	201	子叶色	子叶色	Cotyledon color	C	4			1: 浅绿 2: 绿 3: 深绿	1: Light green 2: Green 3: Dark green	深绿
27	202	子叶长	子叶长	Cotyledon length	N	4	1	cm			2.6
28	203	子叶宽	子叶宽	Cotyledon width	N	4	1	cm			1.5
29	204	下胚轴长度	下胚轴长度	Hypocotyl length	N	4	1	cm			4.3
30	205	主蔓色	主蔓色	Main stem color	C	4			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿	1: Yellowish green 2: Light green 3: Green 4: Dark green	深绿
31	206	主蔓粗	主蔓粗	Main stem diameter	N	3	1	cm			0.6
32	207	节间长	节间长	Internodal length	N	4	1	cm			12.5
33	208	叶形	叶形	Leaf shape	C	6			1: 掌状 2: 心脏形 3: 近圆形	1: Palm-shaped 2: Cordate 3: Nearly round	掌状
34	209	叶色	叶色	Leaf color	C	4			1: 黄绿 2: 浅绿	1: Yellowish green 2: Light green	深绿

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
									3: 绿 4: 深绿	3: Green 4: Dark green	
35	210	叶缘	叶缘	Leaf margin	C	4			1: 全缘 2: 波状 3: 锯齿	1: Entire 2: Undulate 3: Dentate	全缘
36	211	叶裂刻	叶裂刻	Leaf division	C	6			0: 无裂刻 1: 浅裂 2: 深裂	0: No division 1: Shallow division 2: Deep division	深裂
37	212	裂片数	裂片数	Number of lobes	N	1	0	片			5
38	213	叶片长	叶片长	Leaf blade length	N	4	1	cm			15.8
39	214	叶片宽	叶片宽	Leaf blade width	N	4	1	cm			14.3
40	215	叶柄长	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			12.3
41	216	第一雌花节位	第一雌花节位	The node for bearing the first female flower	N	2	0				13
42	217	雌花节率	雌花节率	Percentage of nodes with female flowers to total nodes	N	5	1	%			22.0
43	218	性型	性型	Sex type	C	8			1: 纯雌株 2: 强雌株 3: 雌全株 4: 雌雄全株	1: Gynoecious 2: Strong gynoecious 3: Gynomonoecious 4: Hermaphroditic and	纯雌株

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
									5: 雌雄株 6: 完全株 7: 雄全株 8: 纯雄株	monoecious 5: Monoecious 6: Plant only with hermaphroditic flower 7: Andromonoecious 8: Androecious	
44	219	花柄盾形苞叶	花柄苞叶	Bract of flower stalk	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
45	220	结瓜习性	结瓜习性	Bearing fruit habit	C	8			1: 主蔓 2: 侧蔓 3: 主/侧蔓	1: Main stem only 2: Lateral stem only 3: Main and lateral stem	主蔓
46	221	瓜形	瓜形	Fruit shape	C	8			1: 短棒 2: 长棒 3: 短纺锤 4: 长纺锤 5: 短圆锥 6: 长圆锥 7: 近球形	1: Short club-shaped 2: Long club-shaped 3: Short spindle-shaped 4: Long spindle-shaped 5: Short conical 6: Long conical 7: Nearly spherical	短棒
47	222	商品瓜皮色	商品瓜皮色	Skin color of un mature fruit	C	4			1: 白 2: 白绿 3: 黄绿 4: 浅绿 5: 绿	1: White 2: Whitish green 3: Yellowish green 4: Light green 5: Green	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
									6: 深绿 7: 墨绿	6: Deep green 7: Blackish green	
48	223	瓜瘤类型	瓜瘤类型	Pattern of fruit ribbing and warts	C	2			0: 无 1: 粒 2: 条 3: 粒条相间 4: 刺	0: Absent 1: Grain 2: Longitudinal stripe 3: Alternative distribution with grain and stripe 4: Spine	条
49	224	棱瘤稀密	棱瘤稀密	Density of fruit ribbing and warts	C	2			0: 无 1: 稀 2: 中 3: 密	0: Glabrous 1: Sparse 2: Intermediate 3: Dense	密
50	225	瓜瘤大小	瓜瘤大小	Size of fruit wart	C	2			0: 无 1: 小 2: 中 3: 大	0: Absent 1: Small 2: Intermediate 3: Large	大
51	226	瓜面光泽	瓜面光泽	Fruit surface glossiness	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
52	227	近瓜蒂端瓜面形状	近瓜蒂端形状	Shape of base of fruit	C	2			1: 凹 2: 平 3: 凸	1: Concave 2: Truncate 3: Convex	凹
53	228	瓜顶形状	瓜顶形状	Shape of blossom end of fruit	C	4			1: 锐尖 2: 钝尖	1: Acute tiny 2: Obtuse tiny	锐尖

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: 近圆	3: Nearly round	
54	229	商品瓜纵径	瓜纵径	Longitudinal diameter of fruit	N	4	1	cm			26.0
55	230	商品瓜横径	瓜横径	Transverse diameter of fruit	N	4	1	cm			4.5
56	231	商品瓜肉厚	瓜肉厚	Flesh thickness	N	4	2	cm			2.33
57	232	心室数	心室数	Number of fruit placenta	N	1	0	个			3
58	233	商品瓜肉色	商品瓜肉色	Flesh color of unmaturing fruit	C	4			1: 白 2: 绿白 3: 浅绿 4: 绿	1: White 2: Greenish white 3: Light green 4: Green	白
59	234	单瓜重	单瓜重	Weight per fruit	N	5	1	g			200.0
60	235	早期产量	早期产量	Yield at early stage	N	6	0	kg/hm ²			10000
61	236	单产	单产	Yield	N	6	0	kg/hm ²			21750
62	237	单株瓜数	单株瓜数	Number of fruits per plant	N	2	0	个			11
63	238	熟性	熟性	Maturity	C	4			1: 极早 2: 早 3: 中 4: 晚 5: 极晚	1: Very early 2: Early 3: Intermediate 4: Late 5: Very late	极早

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	种瓜皮色	种瓜皮色	Color of fruit for seed harvest	C	4			1: 橙黄 2: 橙红	1: Orange 2: Tagerine	橙黄
65	240	种瓜重量	种瓜重量	Weight per fruit for seed harvest	N	5	1	g			250.0
66	241	单瓜种子数	单瓜种子数	Number of seeds per fruit	N	3	0	粒			33
67	242	种皮色	种皮色	Color of seed coat	C	4			1: 棕 2: 深棕 3: 黑	1: Brown 2: Deep brown 3: Black	黑
68	243	种子千粒重	千粒重	1000-seed weight	N	5	1	g			160.1
69	244	形态一致性	形态一致性	Uniformity in morphology	C	30			1: 一致 2: 连续变异 3: 不连续变异	1: Uniform 2: Continuous variation 3: Discontinuous variation	一致
70	245	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19900329
71	246	定植期	定植期	Transplanting date	D	8					19900429
72	247	雄花始花期	雄花始花期	First male flowering date	D	8					19900515
73	248	雌花始花期	雌花始花期	First female flowering date	D	8					19900525
74	249	始收期	始收期	First harvest date	D	8					19900605
75	250	末收期	末收期	Last harvest date	D	8					19900708
76	251	种瓜收获期	种瓜收获期	Harvest date of fruit for seed	D	8					19900711

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
				harvest							
77	301	肉质	肉质	Flesh texture	C	4			1: 致密 2: 松软	1: Firm 2: Soft	致密
78	302	苦味	苦味	Bitterness	C	4			0: 无苦味 1: 微苦 2: 苦 3: 极苦	0: None 1: Slightly bitter 2: Bitter 3: Very bitter	苦
79	303	品质	品质	Quality	C	2			3: 上 5: 中 7: 下	3: Good 5: Intermediate 7: Poor	上
80	304	水分含量	水分	Water content	N	4	1	%			80.1
81	305	维生素 C 含量	Vc	Vc content	N	5	2	10 ⁻² mg/g			56.32
82	306	可溶性糖含量	可溶性糖	Soluble sugar content	N	4	1	g/kg			14.2
83	307	耐贮藏性	耐贮藏性	Tolerance to storage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
84	401	芽期耐冷性	芽期耐冷性	Tolerance to cold at seed germination	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
85	402	耐冷性	耐冷性	Tolerance to cold at seedling stage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: 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
86	403	耐热性	耐热性	Tolerance to heat	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
87	501	黄瓜花叶病毒病抗性	CMV 抗性	Resistance to CMV	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
88	502	白粉病抗性	白粉病抗性	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
89	503	枯萎病抗性	枯萎病抗性	Resistance to fusarium wilt	C	4			0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	0: Immune 1: High resistant 3: Resistant 5: Moderate resistant 7: Susceptive 9: High susceptible	免疫
90	601	用途	用途	Use	C	4			1: 鲜食 2: 加工 3: 药用 4: 观赏	1: Fresh edible 2: Processing 3: Medical 4: Ornamental	加工
91	602	细胞学特征	细胞学特征	Cytological character	C	40					

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
92	603	生化标记	生化标记	Biochemical marker	C	20					
93	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					
94	605	备注	备注	Remarks	C	30					