

## 茄子种质资源数据标准

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					V06B0010
2	102	种质库编号	库编号	Genebank number	C	8					II 6B0010
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19990024
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	8					1999113425
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					紫长圆茄
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					Zi Chang Yuan Qie
7	107	科名	科名	Family	C	30					Solanaceae (茄科)
8	108	属名	属名	Genus	C	40					<i>Solanum</i> (茄属)
9	109	学名	学名	Species	C	50					<i>Solanum melongena</i> L. (茄子)
10	110	原产国	国家	Country of origin	C	16					中国
11	111	原产省	省	Province of	C	6					安徽

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
				origin							
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
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	5	0				3921
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 6B0010
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					自交系 83-02/自交系 SP6
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					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	C	12			1: 野生资源 2: 地方品种	1: Wild 2: Traditional	野生资源

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
				accession					3: 选育品种 4: 品系 5: 遗传材料 6: 其他	cultivar/Landrace 3: Advanced/improved cultivar 4: Breeding line 5: Genetic stocks 6: Other	
24	124	图像	图像	Image file name	C	30					V06B0010-1.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: 绿 2: 浅紫 3: 紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple	紫
27	202	下胚轴颜色	下胚轴颜色	Hypocotyl color	C	4			1: 绿 2: 紫绿 3: 紫	1: Green 2: Purplish green 3: Purple	紫
28	203	株型	株型	Plant type	C	6			1: 直立 2: 半直立 3: 开展	1: Upright 2: Intermediate 3: Prostrate	直立
29	204	株高	株高	Plant height	N	5	1	cm			100.1
30	205	株幅	株幅	Plant breadth	N	4	1	cm			40.1
31	206	分枝性	分枝性	Branching	C	4			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
32	207	主茎色	主茎色	Main stem color	C	6			1: 绿 2: 浅紫 3: 紫 4: 深紫	1: Green 2: Light purple 3: Purple 4: Dark purple	深紫
33	208	茎茸毛	茎茸毛	Stem hair	C	4			0: 无 1: 稀 2: 密	0: None 1: Sparse 2: Dense	密
34	209	叶形	叶形	Leaf shape	C	8			1: 卵圆 2: 长卵圆	1: Ovate 2: Long ovate	卵圆
35	210	叶色	叶色	Leaf color	C	6			1: 黄绿 2: 浅绿 3: 绿 4: 深绿	1: Yellowish green 2: Light green 3: Green 4: Dark green	深绿
36	211	叶缘	叶缘	Leaf margin	C	4			1: 全缘 2: 波状 3: 锯齿	1: Entire 2: Undulate 3: Serrate	全缘
37	212	叶裂刻	叶裂刻	Leaf division	C	2			0: 无 1: 浅 2: 中 3: 深	0: None 1: Shallow 2: Intermediate 3: Deep	深
38	213	叶片长	叶片长	Leaf length	N	4	1	cm			28.1
39	214	叶片宽	叶片宽	Leaf width	N	4	1	cm			15.2
40	215	叶柄长	叶柄长	Petiole length	N	4	1	cm			10.1
41	216	叶脉颜色	叶脉颜色	Vein color	C	4			1: 绿 2: 浅紫	1: Green 2: Light purple	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	3: Purple	
42	217	叶刺	叶刺	Leaf prickle	C	2			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多	0: None 1: Few 2: Intermediate 3: Many	多
43	218	首花节位	首花节位	First flower bearing node	N	4	1				12.1
44	219	花或花序间隔节数	间隔节数	Number of nodes between the first and the second flower	N	4	1	节			10.1
45	220	花冠色	花冠色	Flower color	C	4			1: 白 2: 绿白 3: 浅紫 4: 紫	1: White 2: Greenish white 3: Light purple 4: Purple	紫
46	221	簇生花率	簇生花率	Fasciated flower percentage	N	4	1	%			10.1
47	222	花柱长度	花柱长度	Style length	C	12			1: 短于雄蕊 2: 与雄蕊近等长 3: 长于雄蕊	1: Shorter than stamen 2: Nearly the same level as stamen 3: Longer than stamen	短于雄蕊
48	223	花药条纹	花药条纹	Anther stripe	C	6			0: 无 1: 带紫线	0: None 1: With purple line	无
49	224	果实着生状态	果着生状态	Fruit bearing	C	4			1: 直立	1: Erect	直立

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
				position					2: 水平 3: 下垂	2: Horizontal 3: Pendant	
50	225	商品果色	商品果色	Fruit color	C	6			1: 白 2: 白绿 3: 绿 4: 橘红 5: 浅紫 6: 鲜紫 7: 紫红 8: 黑紫	1: White 2: Whitish green 3: Green 4: Chrysoidine 5: Light purple 6: Bright purple 7: Purplish red 8: Blackish purple	黑紫
51	226	果面斑纹	果面斑纹	Fruit mottling	C	4			0: 无 1: 细条 2: 宽条 3: 斑驳状	0: Absent 1: Narrow stripe 2: Wide stripe 3: Mottled	细条
52	227	果面斑纹色	果面斑纹色	Color of fruit mottling	C	6			1: 白 2: 浅绿 3: 紫 4: 深紫	1: White 2: Light green 3: Purple 4: Dark purple	深紫
53	228	果面棱沟	果面棱沟	Fruit surface ribbing	C	2			0: 无 1: 轻 2: 中 3: 重	0: None 1: Light 2: Intermediate 3: Heavy	无
54	229	果面光泽	果面光泽	Glossiness of fruit skin	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
55	230	果顶形状	果顶形状	Fruit apex shape	C	2			1: 凹 2: 平 3: 凸	1: Depressed 2: Flat 3: Protruded	凹
56	231	商品果纵径	果纵径	Longitudinal diameter of	N	4	1	cm			22.4

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
				fruit							
57	232	商品果横径	果横径	Transverse diameter of fruit	N	4	1	cm			10.5
58	233	果形	果形	Fruit shape	C	8			1: 扁圆 2: 圆球 3: 高圆 4: 卵圆 5: 长卵 6: 短筒 7: 长筒 8: 长条 9: 线形 10: 短羊角 11: 长羊角	1: Flat round 2: Spherical 3: Highly spherical 4: Ovate 5: Long ovate 6: Short cylindric 7: Long cylindric 8: Long stick 9: Line shaped 10: Short sheep horn shaped 11: Long sheep horn shaped	圆球
59	234	果实弯曲程度	弯曲程度	Fruit curvature	C	6			1: U形 2: 镰刀形 3: 蛇形 4: 微弯 5: 直	1: U shaped 2: Sickle shaped 3: Snake shaped 4: Slightly curved 5: Straight	U形
60	235	果脐直径	果脐直径	Diameter of fruit navel	N	4	1	cm			10.1
61	236	果萼大小	果萼大小	Fruit calyx size	C	2			1: 小 2: 中 3: 大	1: Small 2: Intermediate 3: Large	大
62	237	果萼颜色	果萼颜色	Fruit calyx color	C	6			1: 绿 2: 绿紫 3: 紫	1: Green 2: Greenish purple 3: Purple	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
63	238	果萼下颜色	果萼下颜色	Color under fruit calyx	C	6			1: 白 2: 绿 3: 紫	1: White 2: Green 3: Purple	紫
64	239	果萼刺	果萼刺	Fruit calyx prickles	C	4			0: 无 1: 少 2: 中 3: 多 4: 极多	0: None 1: Few 2: Intermediate 3: Many 4: Very many	极多
65	240	果实横切面形状	横切面形状	Fruit cross-sectional shape	C	12			1: 圆形 2: 椭圆形 3: 凹陷部位少 4: 凹陷部位多 5: 极不规则形状	1: Round 2: Ellipse 3: Few depressed part 4: Many depressed part 5: Very irregular shape	圆形
66	241	果肉色	果肉色	Flesh color	C	6			1: 白 2: 黄白 3: 绿白 4: 绿	1: White 2: Yellowish white 3: Greenish white 4: Green	白
67	242	果肉褐变程度	褐变程度	Flesh browning	C	4			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
68	243	心室数	心室数	Number of locules	N	2	0	个			10
69	244	单果重	单果重	Weight per fruit	N	6	1	g			1000.1
70	245	单株果数	单株果数	Number of fruits per	N	4	1	个			10.1



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
				plant							
71	246	早期产量	早期产量	Yield at early stage	N	5	0	kg/h m <sup>2</sup>			37 500
72	247	单产	单产	Yield	N	6	0	kg/h m <sup>2</sup>			112 500
73	248	熟性	熟性	Maturity period	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
74	249	雄性不育	雄性不育	Male sterility	C	4			1: 不育 2: 可育	1: Sterile 2: Fertile	不育
75	250	单性结实力	单性结实	Parthenocarpy	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
76	251	形态一致性	形态一致性	Morphological uniformity	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
77	252	单果种子数	单果种子数	Number of seeds per fruit	N	3	0	粒			150
78	253	种皮色	种皮色	Seed coat color	C	4			1: 浅黄 2: 黄 3: 棕黄 4: 棕	1: Light yellow 2: Yellow 3: Brownish yellow 4: Brown	浅黄
79	254	种子千粒重	千粒重	1000-seeds weight	N	4	2	g			4.35

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
80	255	播种期	播种期	Sowing date	D	8					19900415
81	256	出苗期	出苗期	Emergencing date	D	8					19900425
82	257	分苗期	分苗期	Offseedling date	D	8					19900515
83	258	定植期	定植期	Transplanting date	D	8					19900525
84	259	始花期	始花期	First flowering date	D	8					19900610
85	260	始收期	始收期	First harvest date	D	8					19900610
86	261	末收期	末收期	Last harvest date	D	8					19900615
87	301	畸形果率	畸形果率	Percentage of abnormal fruit	N	4	1	%			10.1
88	302	肉质	肉质	Flesh texture	C	2			1: 紧 2: 中 3: 松	1: Firm 2: Intermediate 3: Loose	紧
89	303	品质	品质	Quality	C	2			3: 上 5: 中 7: 下	3: Good 5: Intermediate 7: Poor	上
90	304	干物质含量	干物质含量	Dry matter content	N	4	1	%			5.1

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
91	305	维生素 C 含量	Vc 含量	Vc content	N	5	2	10 <sup>-2</sup> mg/ g			12.01
92	306	维生素 P 含量	Vp 含量	Vp content	N	5	2	mg/ g			24.52
93	307	可溶性糖含量	可溶性糖	Soluable sugar content	N	4	1	%			10.1
94	308	耐贮藏性	耐贮藏性	Fruit tolerance to storage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
95	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
96	402	苗期耐冷性	苗期耐冷性	Tolerance to cold at seedling stage	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
97	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
98	404	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
99	405	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	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
100	501	青枯病抗性	青枯病	Resistance to southern bacterial 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
101	502	黄萎病抗性	黄萎病	Resistance to verticillium 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
102	601	用途	用途	Use	C	4			1: 鲜食 2: 加工 3: 观赏	1: Unprocessed 2: Processing 3: Ornamental	鲜食
103	602	细胞学特征	细胞学特征	Cytological character	C	40					
104	603	生化标记	生化标记	Biochemical marker	C	20					
105	604	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					
106	605	备注	备注	Remarks	C	30					