

水芹种质资源数据标准

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					V11E0050
2	102	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPSC0245
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					20030025
4	104	采集号	采集号	Collection number	C	10					2004420001
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					玉祁水芹
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	50					Yu Qi Shui Qin
7	107	科名	科名	Family	C	10					Umbelliferae (伞形花科)
8	108	属名	属名	Genus	C	10					<i>Oenanthe</i> L.(水芹属)
9	109	学名	学名	Species	C	30					<i>Oenanthe decumbens</i> (Thumb.) K.Pol.(水芹)
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					江苏
12	112	原产地	原产地	Origin	C	16					无锡

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	4	0	m			3921
14	114	经度	经度	Longitude	N	5	0				12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	4	0				3609
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	16					日本
17	117	保存单位	保存单位	Donor institute	C	24					武汉市蔬菜科学研究所
18	118	保存单位编号	单位编号	Donor accession number	C	10					V0010
19	119	系谱	系谱	Pedigree	C	70					自选系
20	120	选育单位	选育单位	Breeding institute	C	40					武汉市蔬菜科学研究所
21	121	育成年份	育成年份	Releasing year	D	4					1998
22	122	选育方法	选育方法	Breeding method	C	20					系选
23	123	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	10			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 germplasm 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	16					V11E0050.jpg
25	125	观测地点	观测地点	Observation location	C	20					武汉武昌
26	201	子叶形状	子叶形状	Cotyledon shape	C	8			1: 长椭圆形	1: Long ellipse	长椭圆形

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
									2: 披针形	2: Lanceolate	
27	202	子叶长	子叶长	Cotyledon length	N	2	0	mm			11
28	203	子叶宽	子叶宽	Cotyledon width	N	2	0	mm			4
29	204	子叶叶柄长	子叶柄长	Cotyledon stalk length	N	2	0	mm			5
30	205	种茎萌芽率	种茎萌率	Sprouting percentage of seed stem buds	N	4	1	%			90.4
31	206	主茎生长习性	株型	Plant type	C	4			1: 直立 2: 匍匐	1: Erect type 2: Open type	直立
32	207	株高	株高	Plant height	N	3	0	cm			70
33	208	主茎粗	地上茎粗	Aerial stem diameter	N	3	1	cm			0.8
34	209	主茎节间长	节间长度	Internode length	C	4	1	cm			2.5
35	210	髓腔	髓腔	Pith cavity					1: 全空心 2: 全实心 3: 上空下实	1: Present in each internode 2: Absent in each internode 3: Present in upper internodes	全实心
36	211	髓腔出现节位	髓腔出现节位	First internode with pith cavity	N	2	0				6
37	212	主茎横截面形状	截面形状	Cross section shape of aerial stem	C	8			1: 圆形 2: 近方形 3: 近三角形	1: Round 2: Near squareness 3: Near triangle	圆形
38	213	主茎颜色	茎颜色	Aerial stem color	C	6			1: 绿色 2: 深绿色	1: Green 2: Dark green	绿色

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	3: Purple	
39	214	主茎节部颜色	节部颜色	Node color	C	8			1: 淡绿色 2: 绿色 3: 淡紫红色	1: Light green 2: Green 3: Light purple	淡绿色
40	215	匍匐茎状态	匍匐茎状态	Stolon status	C	2			0: 无 1: 少 2: 多	0: Absent 1: Sparse 2: Dense	多
41	216	匍匐茎长	匍匐茎长	Stolon length	N	4	1	cm			35.5
42	217	匍匐茎节间长	匍匐茎节间长	Internode length of stolon	N	3	1	cm			8.8
43	218	匍匐茎粗	匍匐茎粗	Stolon diameter	N	3	1	cm			0.5
44	219	根状茎状态	根状茎状态	Rhizome status	C	2	0		0: 无 1: 少 2: 多	0: Absent 1: Sparse 2: Dense	少
45	220	根状茎长	根状茎长	Rhizome length	N	4	1	cm			30.5
46	221	根状茎节间长	根状茎节间长	Internode length of rhizome	N	4	1	cm			5.3
47	222	根状茎粗	根状茎粗	Internode diameter of rhizome	N	4	2	cm			0.82
48	223	叶柄长	叶柄长	Common petiole length	N	4	1	cm			6.6
49	224	叶柄粗	叶柄粗	Common petiole diameter	N	3	1	cm			0.7

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
50	225	叶柄颜色	叶柄颜色	Common petiole color	C	6			1: 绿色 2: 深绿色 3: 淡紫色	1: Green 2: Dark green 3: Light purple	绿色
51	226	复叶轮廓	复叶轮廓	Compound leaf figure	C	8			1: 卵形 2: 广三角形	1: Ovate 2: Broad-triangle	卵形
52	227	复叶长度	复叶长度	Compound leaf length	N	4	1	cm			16.0
53	218	复叶宽度	复叶宽度	Compound leaf width	N	4	1	cm			16.0
54	229	异形叶性	异形叶性	Teterophylly	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
55	230	叶型	叶型	Leaf form	C	6			1: 花形叶 2: 条形叶	1: Non-terophylly 2: Terophylly	花形叶
56	231	羽叶回数	羽叶回数	Pinna grade	C	4			1: 1回 2: 2回 3: 3回	1: Monopinnate 2: Dipinnate 3: Tripinnate	1回
57	232	羽片数	羽片数	Pinna number	N	2	0	个复叶			7
58	233	羽片小叶数	小叶数	Pinna leaflet number	N	2	0	个羽片			11
59	234	末回裂片有无	末回裂片有无	Status of terminal segment	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	有
60	235	末回裂片形状	裂片形状	Terminal segment shape	C	6			1: 阔卵形 2: 卵形 3: 长卵形	1: Broad-ovate 2: Ovate 3: Long-ovate	阔卵形

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
61	236	末回裂片平展度	裂片平展	Smoothness of terminal segment	C	8			1: 凹形 2: 平展	1: Concave 2: Smooth	凹形
62	237	末回裂片叶尖	裂片叶尖	Apex of terminal segment	C	4			1: 渐尖 2: 钝尖	1: Acuminate 2: Obtuse	渐尖
63	238	末回裂片叶缘	裂片叶缘	Margin of terminal segment	C	6			1: 钝锯齿 2: 浅锯齿 3: 深锯齿	1: Crenate 2: Shallow dentate 3: Serrate	浅锯齿
64	239	末回裂片叶基	裂片叶基	Terminal segment base	C	6			1: 窄楔形 2: 宽楔形	1: Narrow cuneate 2: Broad cuneate	窄楔形
65	240	末回裂片叶面颜色	裂片颜色	Surface color of terminal segment	C	6			1: 浅绿色 2: 绿色 3: 深绿色 4: 紫色	1: Light green 2: Green 3: Dark green 4: Purple	浅绿色
66	241	末回裂片叶背颜色	裂片背色	Back color of terminal segment	C	6			1: 浅绿色 2: 绿色 3: 深绿色 4: 紫色	1: Light green 2: Green 3: Dark green 4: Purple	绿色
67	242	末回裂片叶脉颜色	裂片脉色	Vein color of terminal segment	C	6			1: 绿色 2: 深绿色 3: 紫色	1: Green 2: Dark green 3: Purple	绿色
68	243	末回裂片长度	裂片长度	Terminal segment Length	N	3	1	cm			3.2

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
69	244	末回裂片宽度	裂片宽度	Terminal segment width	N	3	1	cm			1.8
70	245	单株分蘖数	单株蘖数	Tiller number per plant	N	2	0	个			9
71	246	单个分蘖质量	分蘖质量	Single tiller weight	N	4	1	g			10.0
72	247	单位面积产量	单产	Yield per hectare	N	5	0	kg/hm ²			30000
73	248	始花节位	始花节位	First inflorescence node	N	2	0				13
74	249	花薹级数	花薹级数	Grade of partial peduncle	C	4			1: 一薹 2: 二薹	1: 1 grade 2: 2 grades	一薹
75	250	总花柄长	总花柄长	Umbel peduncle length	N	4	1	cm			7.0
76	251	总花柄粗	总花柄粗	Umbel peduncle diameter	N	3	1	cm			0.3
77	252	总苞片数	总苞片数	Involucre	N	2		个/总花序			1
78	253	伞辐数	伞辐数	Partial peduncle number	N	2	0	个/花序			6
79	254	伞辐长	伞辐长	Partial peduncle length	N	4	1	cm			5.0
80	255	伞辐粗	伞辐粗	Partial peduncle diameter	N	4	1	mm			2.0
81	256	小总苞片数	苞片数	Involucel bract number	N	2	0	个/伞辐			2
82	257	小总苞片长度	小苞片长度	Involucel bract length	N	3	1	mm			2.1
83	258	小伞花序数	小伞花数	Floret number per partial umbel	N	2	0	个/伞幅			12
84	259	花柄长	花柄长	Pedicle length	N	3	1	mm			1.2

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
85	260	萼齿形状	萼齿形状	Calyx lobe shape	C	10			1: 线状披针形 2: 卵形	1: Linear lanceolate 2: Ovate	线状披针形
86	281	萼齿长度	萼齿长度	Calyx lobe length	N	2	0	mm			2
87	262	花瓣颜色	花瓣颜色	Petal color	C	6			1: 白色 2: 粉红色	1: White 2: Pink	白色
88	263	花瓣长度	花瓣长度	Petal length	N	3	1	mm			3.0
89	264	花瓣宽度	花瓣宽度	Petal width	N	3	1	mm			1.8
90	265	花药颜色	花药颜色	Anther color	C	6			1: 白色 2: 淡紫色	1: White 2: Light purple	白色
91	266	雌蕊着生	雌蕊着生	Pistil status	C	8			1: 直立 2: 两侧分开	1: Erect 2: Depart	直立
92	267	雌蕊颜色	雌蕊颜色	Pistil color	C	6			1: 白色 2: 淡紫色	1: White 2: Light purple	白色
93	268	果实形状	果实形状	Schizocarp shape	C	12			1: 四角状椭圆形 2: 筒状长圆形	1: Four-sided ellipse 2: Half-rounded ellipse	筒状长圆形
94	269	果实横截面	果横截面	Schizocarp cross section	C	12			1: 五边状半圆形 2: 扁椭圆形	1: Five-sided hemicycle 2: Hemicycle	五边状半圆形
95	270	果实长度	果实长度	Schizocarp length	N	2	0	mm			5
96	271	果实宽度	果实宽度	Schizocarp diameter	N	2	0	mm			2
97	272	种子千粒重	千粒重	1000-grain weight	N	4	1	g			0.4
98	273	种子发芽率	种子发芽率	Germination percentage	N	2	0	%			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
99	274	播种期	播种期	Sowing Date	D	8					19980610
100	275	三片真叶期	三真叶期	Emergence date of the 3 rd true leaf	D	8					19980610
101	276	种茎催芽期	催芽期	First accelerating date of seed stem	D	8					19980810
102	277	种茎发芽期	发芽期	Sprouting date	D	8					19980820
103	278	定植期	定植期	Transplanting date	D	8					19980826
104	279	分蘖期	分蘖期	Tillering date	D	8					19981011
105	280	采收始期	采收始期	First harvesting date	D	8					19981110
106	281	采收末期	采收末期	Last harvesting date	D	8					19980322
107	282	抽薹期	抽薹期	Bolting date	D	8					19980423
108	283	始花期	始花期	First flower date	D	8					19980610
109	284	种子成熟期	成熟期	Date of seed maturity	D	8					19980812
110	301	产品长度	产品长度	Stem length of commercial product	N	3	0	cm			30
111	302	产品粗度	产品粗度	Stem diameter of commercial product	N	3	1	cm			0.4
112	303	产品颜色	产品颜色	Color of commercial product	C	6			1: 白色 2: 淡绿色 3: 绿色	1: White 2: Light green 3: Green	淡绿色
113	304	干物质含量	干物质	Dry matter content	N	6	3	%			8.021
114	305	可溶性糖含量	可溶性糖	Soluble carbohydrate content	N	6	3	%			2.101

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
115	306	维生素 C 含量	维生素 C	Vc content	N	6	3	10 ² mg/g			0.602
116	307	粗纤维含量	粗纤维	Crude fibre content	N	6	3	%			0.623
117	401	耐冻性	耐冻性	Tolerance to freeze	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
118	402	耐旱性	耐旱性	Tolerance to drought	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
119	403	耐涝性	耐涝性	Tolerance to waterlogging	C	2			3: 强 5: 中 7: 弱	3: Strong 5: Intermediate 7: Weak	强
120	501	锈病抗性	锈病抗性	Resistance to water dropwort rust	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High resistance 3: Resistance 5: Moderate resistance 7: Susceptibility 9: High susceptibility	高抗
121	502	斑枯病抗性	斑枯病	Resistance to water dropwort late blight	C	4			1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感	1: High resistance 3: Resistance 5: Moderate resistance 7: Susceptibility 9: High susceptibility	高抗

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
122	601	核型	核型	Karyotype	C	20					2n=2x=22
123	602	指纹图谱与分子标记	分子标记	Molecular marker	C	40					RAPD
124	603	备注	备注	Remarks	C	30					