

橡胶树种质资源数据标准

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					XJWD0360
2	102	种质圃编号	圃编号	Field genebank number	C	8					GPJS0048
3	103	引种号	引种号	Introduction number	C	8					19940012
4	104	采集号	采集号	Collecting number	C	20					AC/AB/15 54/1058
5	105	种质名称	种质名称	Accession name	C	30					热研 8-79
6	106	种质外文名	种质外文名	Alien name	C	40					RRIM600
7	107	科名	科名	Family	C	30					Euphobiaceae (大戟科)
8	108	属名	属名	Genus	C	30					<i>Hevea</i> (橡胶树属)

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	109	学名	学名	Species	C	60					<i>Hevea pauciflora</i> (少花橡胶树)
10	110	原产国	原产国	Country of origin	C	20					中国
11	111	原产省	原产省	Province of origin	C	20					海南
12	112	原产地	原产地	Origin	C	20					儋州
13	113	海拔	海拔	Altitude	N	5	0	m			1200
14	114	经度	经度	Longitude	N	7	0				-12136
15	115	纬度	纬度	Latitude	N	6	0				-3921
16	116	来源地	来源地	Sample source	C	30					海南儋州
17	117	引种单位	引种单位	Introduction unit	C	40					云南热带作物研究所
18	118	采集单位	采集单位	Collecting unit	C	40					IRRDB
19	119	采集年份	采集年份	Collecting year	N	4					1981
20	120	采集地点	采集地点	Collecting location	C	40					巴西 Mato Grosso 州
21	121	采集材料	采集材料	Collecting material	C	8			1: 种子 2: 芽条	1: Seed 2: Budding	芽条

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: 苗木 4: 花粉 5: 组培材料	3: Plant 4: Pollen 5: Tissue culture material	
22	122	保存单位	保存单位	Donor unit	C	40					中国热带农业科学院橡胶研究所
23	123	保存单位编号	单位编号	Donor number accession	C	30					热研 4
24	124	保存资源类型	保存资源类型	Preserved accession type	C	10			1: 植株 2: 种子 3: 花粉 4: 培养物 5: DNA	1: Plant 2: Seed 3: Pollen 4: Tissue culture material 5: DNA	植株
25	125	资源保存方式	资源保存方式	Preservation form	C	10			1: 库 2: 圃 3: 园 4: 保护区	1: Genebank 2: Field genebank 3: Garden 4: Protective area	圃
26	126	系谱	系谱	Pedigree	C	60					Tjir1/PB86
27	127	选育单位	选育单位	Breeding unit	C	80					马来西亚橡胶研究院
28	128	育成年份	育成年份	Releasing year	N	4					1937

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
29	129	选育方法	选育方法	Breeding methods	C	20					杂交育种
30	130	种质类型	种质类型	Biological status of accession	C	16			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	选育品种
31	131	主要特点	主要特点	Main characteristic	C	20			1: 高产 2: 速生 3: 抗逆 4: 抗病 5: 优质	1: High-yielding 2: Fast-growing 3: Stress-resistant 4: Disease-resistant 5: High quality	高产
32	132	主要用途	主要用途	Main use	C	16			1: 生产栽培 2: 育种材料 3: 其他科研材料	1: Plant material 2: Breeding material 3: Other research material	生产栽培
33	133	图像	图像	Image filename	C	80					XJWD0360-1.J

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
											PG
34	134	观测地点	观测地点	Observation location	C	80					中国海南儋州
35	201	叶痕形状	叶痕形状	Cicatrice shape	C	6			1: 半圆形 2: 马蹄形 3: 心脏形 4: 三角形 5: 菱形 6: 近圆形	1: Semiround 2: U-shaped 3: Cordate 4: Deltoid 5: Rhombic 6: Round	马蹄形
36	202	托叶痕着生形态	托叶痕形态	Stipule scar inserting form	C	4			1: 平伸 2: 上仰 3: 下垂	1: Flat 2: Inclined 3: Declined	上仰
37	203	鳞片痕和托叶痕联成的形状	鳞托联成形状	Shape formed by stipule scar and bud scale scar	C	6			1: 一字形 2: 新月形 3: 袋形	1: Linear 2: Lunate 3: Pouchy	一字形
38	204	芽眼形态	芽眼形态	Axillary bud shape	C	2			1: 平 2: 凸 3: 凹	1: Normal 2: Protruding 3: Sunken	凸

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	205	芽眼与叶痕距离	芽眼距叶痕	Distance between axillary bud and cicatrice	C	2			1: 近 2: 远	1: Near 2: Far	近
40	206	叶蓬形状	叶蓬形状	Leaf storey shape	C	10			1: 半球形 2: 弧形 3: 圆锥形 4: 截顶圆锥形	1: Hemispherical 2: Bow-shaped 3: Conical 4: Truncated	圆锥形
41	207	大叶柄形状	大叶柄形状	Petiole shape	C	6			1: 直 2: 弓形 3: 反弓形 4: S形	1: Straight 2: Arched 3: Anti-arched 4: S-shaped	直
42	208	大叶柄长度	大叶柄长度	Petiole length	C	4			1: 短 2: 中等 3: 长	1: Short 2: Medium 3: Long	长
43	209	叶枕伸展形态	叶枕伸展形态	Pulvinus spread	C	4			1: 平伸 2: 上仰 3: 下垂	1: Flat outspread 2: Inclined 3: Declined	平伸

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
44	210	叶枕沟	叶枕沟	Pulvinus groove	C	4			0: 无沟 1: 有沟	0: Absent 1: Present	无沟
45	211	叶枕膨大	叶枕膨大	Pulvinus largening	C	4			1: 顺大 2: 突大	1: Normal 2: Swollen	顺大
46	212	叶枕弯曲	叶枕弯曲	Pulvinus curve	C	2			1: 直 2: 弯	1: Straight 2: Curved	弯
47	213	小叶柄形态	小叶柄形态	Petiolule shape	C	4			1: 平伸 2: 上仰 3: 内弯	1: Flat outspread 2: Assurgent 3: Incurved	上仰
48	214	小叶柄长度	小叶柄长度	Petiolule length	C	4			1: 短 2: 中等 3: 长	1: Short 2: Medium 3: Long	中等
49	215	小叶柄沟	小叶柄沟	Petiolule groove	C	4			0: 无沟 1: 有沟	0: Absent 1: Present	无沟
50	216	小叶柄先端沟	小叶柄先端沟	Petiolule apex groove	C	4			0: 无沟 1: 有沟	0: Absent 1: Present	无沟
51	217	小叶枕膨	小叶枕膨	Petiolule largening	C	6			1: 不显著 2: 显著	1: Slightly prominent 2: Prominent	显著

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
		大	大								
52	218	小叶枕膨 大长度	小叶枕膨 大长	Swelling length of petiolule	C	4			1: 短 2: 中等 3: 长	1: Short 2: Medium 3: Long	中等
53	219	蜜腺形态	蜜腺形态	Nectary shape	C	8			1: 平 2: 微突起 3: 突起 4: 显著突起	1: Flat 2: Slight convex 3: Convex 4: Prominently convex	突起
54	220	腺点着生 状态	腺点着生 状态	Glands inserted mode	C	4			1: 分离 2: 连生	1: Discrete 2: Conglomerate	分离
55	221	腺点排列 方式	腺点排列 方式	Glands arrangement type	C	10			1: 前后 2: 品字形 3: 方形 4: 11 字形 5: 不规则	1: Tandem 2: ∴-shaped 3: Quadrate 4: 11-shaped 5: Irregular	品字形
56	222	腺点周边	腺点周边	Gland periphery	C	6			0: 无 1: 不明显 2: 明显	0: Absent 1: Slightly prominent 2: Prominent	明显
57	223	腺点面形	腺点面形	Gland surface	C	4			1: 平	1: Flat	平

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
		态	态						2: 突起 3: 下陷	2: Convex 3: Concave	
58	224	叶形	叶形	Leaf shape	C	12			1: 倒卵形 2: 卵形 3: 倒卵状椭圆形 4: 椭圆形 5: 菱形	1: Obovate 2: Ovate 3: Obovate-elliptic 4: Elliptic 5: Rhombic	倒卵形
59	225	叶基形状	叶基形状	Leaf base shape	C	4			1: 渐尖 2: 楔形 3: 钝尖	1: Acute 2: Cuneate 3: Obtuse	渐尖
60	226	两侧小叶基外缘形态	两侧小叶基	Leaf base incline	C	16			1: 完整 2: 内斜 3: 外斜	1: Intact 2: Inwards oblique 3: Outwards oblique	外斜
61	227	叶端形状	叶端形状	Leaf apex shape	C	4			1: 芒尖 2: 钝尖 3: 急尖	1: Aristate 2: Obtuse 3: Acute	芒尖
62	228	叶缘波浪	叶缘波浪	Leaf margin	C	4			0: 无波 1: 小波 2: 中波	0: Entire 1: Small wave 2: Medium wave	无波

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: 大波	3: Large wave	
63	229	叶片横切面形状	叶片横切形状	Leaf cross-section shape	C	4			1: 平 2: 舟形 3: U形 4: V形	1: Flat 2: Boat-shaped 3: U-shaped 4: V-shaped	V形
64	230	叶面平滑状况	叶面平滑状况	Leaf surface texture	C	6			1: 不平滑 2: 平滑	1: Smooth 2: Rough	平滑
65	231	叶面光泽	叶面光泽	Leaf surface lusture	C	10			1: 无明显光泽 2: 有明显光泽	1: Slightly glossy 2: Prominent glossy	有明显光泽
66	232	叶片翻转状况	叶片翻转状况	Overturnd state of leaf	C	12			1: 不可上下翻转 2: 可上下翻转	1: Can be overturned 2: Can't be overturned	可上下翻转
67	233	叶片质地	叶片质地	Leaf texture	C	2			1: 软 2: 硬	1: Soft 2: Stiff	硬
68	234	叶片颜色	叶片颜色	Leaf colour	C	4			1: 黄绿 2: 绿色 3: 深绿	1: Yellowish green 2: Green 3: Dark green	绿色
69	235	主侧脉角度	主侧脉角度	Angle between midrib and lateral vein	C	4			1: 小 2: 中等	1: Small 2: Medium	中等

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: 大	3: Big	
70	236	三小叶间距	三小叶间距	Space among three leaflets	C	8			1: 重叠 2: 靠近 3: 分离 4: 显著分离	1: Overlapping 2: Touching 3: Sepatated 4: Obviously sepatated	显著分离
71	237	种子大小	种子大小	Seed size	C	4			1: 小 2: 中等 3: 大	1: Small 2: Medium 3: Big	中等
72	238	种子形状	种子形状	Seed shape	C	12			1: 近圆形 2: 扁圆形 3: 长形 4: 前狭后宽形	1: Round 2: Oblate 3: Oblong 4: Front narrow and back wide	扁圆形
73	239	种脊	种脊	Seed raphe	C	6			1: 不显著 2: 显著	1: Slightly prominent 2: Prominent	不显著

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
74	240	种背条沟	种背条沟	Groove of seed back	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
75	241	种背维管束痕	种背维管束痕	Vascular bundle of seed back	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
76	242	种背底色	种背底色	Seed grounding	C	20					灰黄并略带紫色
77	243	种背斑纹	种背斑纹	Seed stripe	C	20					棕黄色, 多为小块纹
78	244	种子发芽孔着生状态	发芽孔着生	Germination aperture inserted mode	C	4			1: 平 2: 内斜	1: Flat 2: Incurved	平
79	245	种子发芽孔形态	发芽孔形态	Germination aperture shape	C	4			1: 平 2: 突起 3: 下陷	1: Flat 2: Convex 3: Concave	平
80	246	种脐形态	种脐形态	Hila shape	C	4			1: 平 2: 突起	1: Flat 2: Convex	突起

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: 下陷	3: Concave	
81	247	种脐痕形态	种脐痕形态	Shape of groove under hila	C	4			1: 浅窄 2: 浅宽 3: 深窄 4: 深宽	1: Shallow and narrow 2: Shallow and broad 3: Deep and narrow 4: Deep and broad	浅窄
82	248	种腹侧胸	种腹侧胸	Seed pleurobranch	C	6			1: 不显著 2: 显著	1: Slightly prominent 2: Prominent	不显著
83	249	种腹后凹	种腹后凹	Concave of seed back	C	6			1: 不显著 2: 显著	1: Slightly prominent 2: Prominent	不显著
84	250	胶乳颜色	胶乳颜色	Latex colour	C	6			1: 白色 2: 浅黄 3: 黄色 4: 深黄	1: White 2: Light yellow 3: Yellow 4: Dark yellow	白色
85	251	第一蓬叶抽叶期	第一蓬叶抽叶	Germination date of the first Leaf-storey	D	8					19980310
86	252	第一蓬叶	第一蓬叶	Stable phase of the first	D	8					19980325

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
		稳定期	稳定	Leaf-storey							
87	253	开始落叶期	开始落叶期	Initial defoliation date	D	8					19990105
88	254	完全落叶期	完全落叶期	Complete defoliation date	D	8					19990128
89	255	生长速度	生长速度	Growth vigor	C	4			1: 慢 2: 较慢 3: 中等 4: 较快 5: 快	1: Slow 2: Relative slow 3: Average 4: Relative fast 5: Fast	快
90	256	干胶产量	干胶产量	Dry rubber yield	N	6	1	kg / hm ²			1825.6
91	257	干胶产量评价	干胶产量评价	Dry rubber yield evaluation	C	4			1: 低 2: 较低 3: 中等 4: 较高 5: 高	1: Low 2: Relative low 3: Average 4: Relative high 5: High	较高
92	258	产量试割预测	产量试割预测	Yield prediction by test tapping)	C	4			1: 低 2: 中等 3: 高	1: Low 2: Average 3: High	较高

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
93	259	产量叶柄 胶预测	产量叶柄 预测	Yield prediction by petiolule latex	C	4			1: 低 2: 较低 3: 中等 4: 较高 5: 高	1: Low 2: Relative low 3: Average 4: Relative high 5: High	较高
94	260	立木材积	立木材积	Standing volume	N	4	1	m ³			8.6
95	301	干胶含量	干胶含量	Dry rubber content	N	4	1	%			30.2
96	302	干胶含量 评价	干胶含量 评价	Dry rubber content evaluation	C	4			1: 低 2: 较低 3: 中等 4: 较高 5: 高	1: Low 2: Relative low 3: Average 4: Relative high 5: High	较高
97	303	机械稳定 度	机械稳定 度	Mechanical stability	C	4			1: 低 2: 中等 3: 较高 4: 高	1: Low 2: Average 3: Relative high 4: High	中等
98	304	挥发脂肪	挥发脂肪	Volatile fatty acid	C	4			1: 低	1: Low	中等

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
		酸值	酸值	number					2: 中等 3: 较高 4: 高	2: Average 3: Relative high 4: High	
99	305	铜含量	铜含量	Copper content	N	3	1	mg / kg			7.8
100	306	锰含量	锰含量	Manganese content	N	3	1	mg / kg			8.0
101	307	游离钙镁含量	游离钙镁含量	Free calcium and magnesium content	N	4	1	mmol / kg			1.4
102	308	热稳定度	热稳定度	Heat stability	N	5	1	s			150.5
103	309	塑性初值	塑性初值	Initial plasticity	N	3	1				2.0
104	310	塑性保持率	塑性保持率	Plasticity retention index	N	5	1	%			52.4
105	401	苗期寒害	苗期寒害	Cold damage of immature tree	N	3	1	级			3.6
106	402	分枝树寒害	分枝树寒害	Cold damage of branched tree	N	3	1	级			2.8
107	403	主干树皮寒害	主干树皮寒害	Cold damage of trunk bark	N	3	1	级			1.9

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
108	404	茎基树皮寒害	茎基树皮寒害	Cold damage of trunk base bark	N	3	1	级			2.4
109	405	剖面寒害	剖面寒害	Cold damage of tapping panel	N	3	1	级			3.0
110	406	大田耐寒性	大田耐寒性	Tolerance to cold by field investigation	C	4			1: 强 2: 较强 3: 中等 4: 较弱 5: 弱	1: Strong 2: Relative strong 3: Medium 4: Relative poor 5: Poor	较强
111	407	模拟耐寒性	模拟耐寒性	Tolerance to cold by simulated evaluation	C	4			1: 强 2: 较强 3: 中等 4: 较弱 5: 弱	1: Strong 2: Relative strong 3: Medium 4: Relative poor 5: Poor	较强
112	408	风害累计断倒率	风害累计断倒	accumulative wind breakage ratio	N	4	1	%			25.4
113	409	苗期耐旱性	苗期耐旱性	Tolerance to drought of immature tree	C	4			1: 强 2: 较强 3: 中等	1: Strong 2: Relative strong 3: Medium	中等

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: 较弱 5: 弱	4: Relative poor 5: Poor	
114	410	分枝树耐旱性	分枝树耐旱性	Tolerance to drought of branched tree	C	4			1: 强 2: 较强 3: 中等 4: 较弱 5: 弱	1: Strong 2: Relative strong 3: Medium 4: Relative poor 5: Poor	中等
115	501	大田白粉病抗性	大田白粉病	Resistance to powdery mildew by field investigation	C	4			1: 抗病 2: 中抗 3: 中感 4: 感病	1: Resistance 2: Medium resistance 3: Medium susceptibility 4: Susceptibility	中感
116	502	室内白粉病抗性	室内白粉病	Resistance to powdery mildew by indoor evaluation	C	4			1: 强 2: 中等 3: 弱	1: Strong 2: Medium 3: Poor	强
117	503	大田炭疽病抗性	大田炭疽病	Resistance to anthracnose by field investigation	N	4	1	%			28.6
118	504	室内炭疽	室内炭疽	Resistance to	N	4	1	%			17.8

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
		病抗性	病	anthracnose by indoor evaluation							
119	601	死皮率	死皮率	TPD ratio	N	4	1	%			20.6
120	602	条沟	条沟	Stripe groove	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
121	603	木瘤	木瘤	Knag	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
122	604	胶乳早凝	胶乳早凝	Latex early coagulation	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
123	605	胶乳长流	胶乳长流	Latex dripping	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
124	606	爆皮流胶	爆皮流胶	Bark burst	C	2			0: 无 1: 有	0: Absent 1: Present	无
125	607	染色体数目	染色体数目	Chromosome number	N	2	0				36
126	608	指纹图谱与分子标	分子标记	Finger printing and molecular marker	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
		记									
127	609	备注	备注	Remarks	C	30					