

2022年云南省辣椒登记品种符合性验证 工作总结报告

一、工作目的

为进一步了解登记辣椒品种的重要性状田间表现与登记信息的吻合度，建立健全辣椒登记品种验证技术体系。2022年在省农业农村厅的重视下，云南省种子管理站首次开展了云南省辣椒登记品种符合性验证工作，该工作由我站主持，昭通市农业科学院承担。

二、试验方法

1. 参试品种。参试品种是云南省种子管理站随机选取的25个云南省已登记辣椒品种，分别为彩椒2号、德辣二9、德宏涮辣、彩椒8号、西格里纳1号、德涮8号、云皱辣八号、丘比2号、中德涮辣3号、文辣3号、文米辣1号、云小米辣10号、宏椒8号、德辣四11、宏椒5号、宏椒9号、昆椒九号、砚金2号、麒椒一号、丘椒3号、昆椒七号、砚辣2号、丘辣2号、丘辣1号、康椒1号。其中康椒1号未出芽，实际参试品种为24个。

2. 小区设计。露地种植，设立一个重复，随机区组排列，行距1.1m包沟开厢（小行距30cm，大行距60cm），株距45cm，小区面积50.16m²，每小区200塘，每厢双行，单株种植，每品种每小区200株，共种植400株。试验中的栽培管理参照当地的生产田进行。

3. 试验地点。在昭通市农业科学院永丰基地进行，海拔1917m，经度103.669°，纬度27.248°，地势平坦，土壤为黄壤，肥力中等，前作绿肥（紫花苜蓿）。

4. 育苗及田间管理。本次试验2022年3月7日播种，采用50孔穴盘育苗。4月20日采用人工起垄耙地；5月3日人工划线定点，5月6日人工定植，定植时每穴施用腐熟农家肥1.1kg、复合肥20g、磷肥15g作为底肥，定植后地膜覆盖。6月1日第一次追肥每亩5公斤尿素；6月15日第二次追肥每亩15公斤复合肥（15-15-15）；7月2日、7



月 9 日、7 月 16 日采用尿素 0.2%+磷酸二氢钾 0.3%喷施叶面肥；7 月 25 日第三次追肥每亩 20 公斤复合肥+8 公斤磷酸二氢钾。本试验只除草不去杂，5 月 24 日第一次人工锄头除草，6 月 15 日第二次人工锄头除草，7 月 12 日第三次工人锄头除草。5 月 6 日-10 日人工浇定根水，5 月 17 日、5 月 25 日、5 月 31 日、6 月 16 日、6 月 30 日、7 月 3 日、7 月 7 日、7 月 13 日、7 月 17 日、7 月 23 日、8 月 3 日、8 月 17 日、8 月 29 日，采用人工浇水 13 次。整个生育期防虫不防病，5 月 29 日每亩间隔悬挂黄蓝板 30 张，6 月 6 日特福力 8000 倍喷施防治蚜虫，6 月 21 日吡虫啉 2500 倍喷施防治蚜虫，7 月 1 日撒施四聚乙醛防治蜗牛，7 月 27 日喷施高效氯氰菊酯 2.5%乳油 40 毫升防治鳞翅目类幼虫，8 月 14 日喷施 3%啶虫脒乳油 2000 倍防治蓟马、红蜘蛛。适时收获，按品种成熟期早晚，成熟一个，收获一个；小区单收，单独计产，收获时去掉两侧边行后全部收获。

5. 气候及各种自然灾害对种植的影响。2022 年 3 月 20 日昭通市昭阳区出现倒春寒，倒春寒结束后昭阳区气温持续 5-18 度左右，辣椒苗生长缓慢，朝天椒 1 类型的五个品种出现生长停滞；6 月 20 日后气温骤然升高，并持续高温干旱气候，大部分辣椒品种爆发病毒病，对产量有一定影响。

6. 观测记载。由专人负责种植记载，调查记载严格按照操作手册要求的项目和标准对品种性状及抗病性等进行观察记载，确保种植过程和种植结果的科学性、准确性、真实性和公正性。

三、试验记载结果

1. 生育期

生育期最长为 200 天，最短为 135 天。2022 年倒春寒持续 20 多天，6 月 20 日以前昭阳区的气温都偏低，导致辣椒苗期生长缓慢，其中涮辣、小米辣品种对温度较敏感，前期出现生长停滞，植株矮小，花期果期延迟。

表一：生育记载表

品种名称	播种期 (月/日)	出苗期 (月/日)	分苗期 (月/日)	定植期 (月/日)	开花期 (月/日)	座果期 (月/日)	始收期 (月/日)	终收期 (月/日)	定植至 始收 (天)	生育期 (天)
彩椒 2 号	3 月 7 日	3 月 29 日	4 月 11 日	5 月 6 日	6 月 11 日	6 月 20 日	7 月 10 日	8 月 20 日	65	144
德宏涮辣	3 月 7 日	3 月 28 日	4 月 28 日	5 月 19 日	7 月 25 日	8 月 5 日	8 月 12 日	10 月 7 日	94	193
彩椒 8 号	3 月 17 日	4 月 11 日	4 月 27 日	5 月 10 日	6 月 22 日	6 月 27 日	7 月 15 日	9 月 2 日	66	144
西格里纳 1 号	3 月 8 日	3 月 22 日	4 月 11 日	5 月 6 日	6 月 18 日	6 月 24 日	7 月 12 日	8 月 15 日	63	148
德涮 8 号	3 月 7 日	3 月 28 日	5 月 1 日	5 月 19 日	7 月 8 日	7 月 22 日	8 月 1 日	10 月 7 日	63	193
云皱辣八号	3 月 8 日	3 月 21 日	4 月 11 日	5 月 7 日	6 月 20 日	6 月 29 日	7 月 15 日	8 月 22 日	69	154
丘比 2 号	3 月 8 日	3 月 25 日	4 月 8 日	5 月 7 日	6 月 14 日	6 月 24 日	7 月 15 日	9 月 5 日	69	167
丘椒 3 号	3 月 17 日	4 月 2 日	4 月 17 日	5 月 10 日	6 月 23 日	7 月 8 日	7 月 21 日	9 月 1 日	72	152
中德涮辣 3 号	3 月 7 日	3 月 21 日	4 月 25 日	5 月 19 日	7 月 16 日	7 月 22 日	8 月 1 日	10 月 7 日	73	200
文辣 3 号	3 月 8 日	3 月 22 日	4 月 10 日	5 月 9 日	7 月 1 日	7 月 10 日	7 月 25 日	9 月 1 日	77	164
文米辣 1 号	3 月 8 日	3 月 28 日	4 月 25 日	5 月 19 日	7 月 11 日	7 月 18 日	7 月 26 日	10 月 7 日	78	190
云小米辣 10 号	3 月 9 日	4 月 6 日	4 月 27 日	5 月 19 日	7 月 22 日	7 月 29 日	8 月 6 日	10 月 7 日	89	184
宏椒 8 号	3 月 17 日	4 月 7 日	4 月 20 日	5 月 10 日	6 月 26 日	7 月 3 日	7 月 15 日	8 月 20 日	66	135
德辣二 9	3 月 7 日	3 月 20 日	4 月 11 日	5 月 6 日	6 月 13 日	6 月 22 日	7 月 10 日	8 月 12 日	65	145
德辣四 11	3 月 7 日	3 月 20 日	4 月 11 日	5 月 7 日	6 月 22 日	6 月 29 日	7 月 14 日	8 月 22 日	68	153
宏椒 5 号	3 月 7 日	3 月 20 日	4 月 11 日	5 月 6 日	6 月 15 日	6 月 23 日	7 月 10 日	8 月 17 日	65	150
宏椒 9 号	3 月 8 日	3 月 21 日	4 月 15 日	5 月 10 日	7 月 4 日	7 月 11 日	7 月 23 日	9 月 17 日	74	180
昆椒九号	3 月 9 日	3 月 23 日	4 月 17 日	5 月 9 日	6 月 27 日	7 月 4 日	7 月 18 日	8 月 22 日	70	152
昆椒七号	3 月 9 日	3 月 23 日	4 月 17 日	5 月 9 日	6 月 22 日	7 月 1 日	7 月 16 日	8 月 29 日	68	159
砚金 2 号	3 月 9 日	3 月 22 日	4 月 17 日	5 月 9 日	6 月 24 日	6 月 28 日	7 月 15 日	9 月 12 日	67	173
砚辣 2 号	3 月 9 日	3 月 22 日	4 月 17 日	5 月 9 日	7 月 4 日	7 月 11 日	7 月 24 日	9 月 5 日	76	167
麒椒一号	3 月 9 日	3 月 22 日	4 月 19 日	5 月 7 日	6 月 21 日	6 月 28 日	7 月 15 日	9 月 5 日	69	166
丘辣 2 号	3 月 9 日	3 月 23 日	4 月 17 日	5 月 7 日	6 月 22 日	6 月 27 日	7 月 15 日	9 月 5 日	69	164
丘辣 1 号	3 月 9 日	3 月 22 日	4 月 17 日	5 月 6 日	6 月 20 日	6 月 27 日	7 月 15 日	9 月 5 日	68	167

2. 植物学特性

植株最高为丘辣 2 号:86cm, 最低为文米辣 1 号: 41cm; 单株果数最高为文小米辣 1 号: 298 个, 最低为彩椒 2 号: 10 个; 单果重最大为德辣二 9: 83.26 克, 最小为云小米辣 10 号: 2.5 克。

表二：植物学特性记载表 1

品种名称	生长势	抗逆性	植株高度 cm	开展度 cm	叶色	第一花序节位	果实纵茎 cm	果实横茎 cm
彩椒 2 号	强	中	52.6	48×49.6	绿	10.4	22.1	4.3
德宏涮辣	中	强	64.5	66×65	绿	17.4	8.8	2.4
彩椒 8 号	强	中	59	55.5×52.5	深绿	11.2	22.7	1.78
西格里纳 1 号	中	弱	54.7	53.7×53.2	绿	9.2	11.9	5.9
德涮 8 号	强	强	64.5	82.5×81	绿	12.8	4.96	3.21
云皱辣八号	强	中	75	50.5×44.8	绿	10	7.9	4.8
丘比 2 号	强	中	57	52.5×53.3	绿	8.4	14.4	0.82
丘椒 3 号	中	弱	65.2	52.2×51.5	绿	11	9.3	0.88
中德涮辣 3 号	强	中	82	84.5×83	深绿	10.4	7.33	2.8
文辣 3 号	弱	中	55.8	51.8×47.5	浅绿	10.2	10.6	0.84
文米辣 1 号	强	强	41	39.2×34.8	绿	13.2	6.43	1.29
云小米辣 10 号	强	中	79	64×59.5	绿	12	5.16	1.2
宏椒 8 号	中	弱	63	49.9×45	深绿	10.4	13.1	4.2
德辣二 9	强	中	57.4	55.4×54	深绿	11.8	8.9	7.9
德辣四 11	中	弱	70.8	48.2×44	深绿	11.2	13.8	4.7
宏椒 5 号	强	中	61.4	55.6×57	绿	10.6	16.9	2.8
宏椒 9 号	强	中	64.2	43.7×44.2	绿	19.2	12.9	0.85
昆椒九号	中	中	73.3	44×40	绿	8.4	6.8	3.7
昆椒七号	中	中	55.8	49.7×45.3	绿	10.6	11.8	1.2
砚金 2 号	中	弱	59.2	48.7×46.5	浅绿	9.8	16.5	1
砚辣 2 号	弱	弱	65.8	39.8×33.8	绿	10	17	0.89
麒椒一号	强	中	80.3	60.3×56.5	深绿	11.4	12.8	0.89
丘辣 2 号	中	弱	86	57.4×51	绿	10	11.6	1.5
丘辣 1 号	中	弱	85.3	53.5×55.2	绿	11.8	11.75	1.16

表三：植物学特性记载表 2

品种名称	果形	果肉厚度 cm	果实心室数	平均单果重 g	单株果数	果青熟期色泽	果面特征	商品性	分枝类型	植株生长习性	柱头相对于花药的位置
彩椒 2 号	长牛角	1.99	3.17	37.47	10	绿色	皱	好	有限分枝	直立	短于
德宏涮辣	短锥形	1.15	4	6.3	78	绿色	皱	好	有限分枝	直立	长于
彩椒 8 号	线形	1.66	2.5	11.66	54	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于
西格里纳 1 号	长锥形	3.56	2.33	72.78	11	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	短于
德涮 8 号	短锥形	1.5	3	9.5	177	绿色	皱	好	有限分枝	直立	长于
云皱辣八号	方灯笼形	1.81	3.5	28.54	25	黄绿色	皱	好	有限分枝	直立	等于
丘比 2 号	线形	0.98	2	4.46	76	绿色	微皱	好	有限分枝	直立	等于
丘椒 3 号	短指型	1.06	2.5	3.15	61	绿色	微皱	好	有限分枝	直立	等于
中德涮辣 3 号	短锥形	1.54	3	7.7	216	绿色	皱	好	有限分枝	直立	长于
文辣 3 号	线形	1.14	2.33	3.06	54	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于
文米辣 1 号	短指形	0.71	3.5	5.7	298	黄绿色	微皱	好	有限分枝	直立	长于
云小米辣 10 号	短指形	1.11	3	2.5	217	黄绿色	微皱	好	有限分枝	直立	长于
宏椒 8 号	短牛角形	2.54	3	36.37	18	绿色	微皱	好	有限分枝	直立	等于
德辣二 9	方灯笼形	4.02	3.8	83.26	18	绿色	微皱	好	有限分枝	直立	等于
德辣四 11	短牛角形	2.8	2.8	13.78	14	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	等于
宏椒 5 号	长羊角形	2.46	2.7	29.43	20	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于
宏椒 9 号	线形	1.44	2.3	5.74	89	深绿	光滑	好	有限分枝	直立	等于
昆椒九号	方灯笼形	1.24	3.5	14.63	16	黄绿色	皱	好	有限分枝	直立	等于
昆椒七号	长指形	1.39	2	6.7	57	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于
砚金 2 号	线形	1.5	2	8.1	68	绿色	微皱	好	有限分枝	直立	等于
砚辣 2 号	线形	1.24	2	5.31	54	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	等于
麒椒一号	线形	1.2	2.3	6	57	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于
丘辣 2 号	长指形	1.91	2.2	9	62	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于
丘辣 1 号	长指形	1.44	2.5	8.17	46	绿色	光滑	好	有限分枝	直立	长于

3. 主要病害调查

6月25日后持续高温干旱，多数品种爆发病毒病及疫病，因为未使用杀菌剂，导致落花落果、畸形果，对产量有一定影响。

表四：主要病害调查表

性状	病毒病(苗期)		灰霉病		病毒病(定植后)		疫病(定植后)	
	调查日期	发病率	调查日期	发病率	调查日期	发病率	调查日期	发病率
品种名称								
彩椒2号					6月13日	22%	6月13日	3%
德宏涮辣							8月1日	4%
彩椒8号					6月13日	33%	6月13日	7%
西格里纳1号					6月13日	11%	6月13日	26%
德涮8号							8月1日	2%
云皱辣八号					6月13日	21%	6月13日	1%
丘比2号					6月13日	6%	6月13日	2%
丘椒3号					6月13日	64%	6月13日	20%
中德涮辣3号					7月1日	79%	8月1日	2%
文辣3号					6月13日	8%	6月17日	9%
文米辣1号							7月1日	10%
云小米辣10号					7月1日	71%	7月1日	10%
宏椒8号					6月13日	10%	6月13日	3%
德辣二9	4月25日	12%			6月13日	9%	6月13日	7%
德辣四11	4月25日	8%			6月13日	10%	6月13日	2%
宏椒5号	4月25日	14%			6月13日	26%	6月13日	5%
宏椒9号					6月13日	10%	6月13日	1%
昆椒九号					6月13日	19%	6月13日	2%
昆椒七号					6月13日	17%	6月17日	6%
砚金2号	5月7日	14%			6月13日	71%	6月13日	1%
砚辣2号	5月7日	11%			6月13日	18%	6月13日	5%
麒椒一号					6月13日	12%	6月17日	6%
丘辣2号	5月7日	14%			6月13日	21%	6月13日	3%
丘辣1号					6月13日	28%	6月13日	2%

4. 产量记载

折合亩产最高为德渊 8 号 2708 公斤，最低为丘椒 3 号 505 公斤。

表五：产量记载表

品种名称	前期产量 (kg)					总产量 (kg)				
	小区产量		小区平均 产量	总产量 (667 m ²)	位次	小区产量		小区平均 产量	总产量 (667 m ²)	位次
	I	II				I	II			
彩椒 2 号	29	33	31	389	11	97	110	104	1388	10
德宏渊辣	27	22	25	367	14	71	75	73	983	17
彩椒 8 号	28	32	30	375	13	93	107	100	1344	12
西格里纳 1 号	35	36	35	465	6	116	121	118	1584	5
德渊 8 号	85	95	90	1144	2	185	218	201	2708	1
云皱辣八号	33	30	32	448	8	111	99	105	1412	9
丘比 2 号	16	15	15	216	20	54	49	52	692	22
丘椒 3 号	12	11	11	155	24	39	37	38	505	24
中德渊辣 3 号	90	84	87	1207	1	190	180	185	2492	2
文辣 3 号	14	17	15	187	23	46	55	51	680	23
文米辣 1 号	63	63	63	840	3	156	171	164	2209	3
云小米辣 10 号	47	51	49	626	4	156	172	164	2193	4
宏椒 8 号	30	30	30	405	10	101	101	101	1351	11
德辣二 9	35	30	33	470	5	117	100	108	1452	7
德辣四 11	34	30	32	461	7	115	99	107	1433	8
宏椒 5 号	26	28	27	345	17	86	95	90	1212	15
宏椒 9 号	32	37	34	428	9	106	122	114	1529	6
昆椒九号	15	17	16	207	21	51	56	54	720	20
昆椒七号	26	28	27	354	16	88	95	91	1224	14
现金 2 号	29	30	30	384	12	95	101	98	1319	13
砚辣 2 号	22	21	21	291	19	72	69	70	944	19
麒椒一号	14	17	16	193	22	48	58	53	712	21
丘辣 2 号	27	24	26	365	15	91	81	86	1151	16
丘辣 1 号	24	21	22	319	18	79	70	74	998	18

四、品种简评

彩椒 2 号:全生育期 144 天,株高 52.6 厘米,果实纵茎 22.1 厘米,果实横茎 4.3 厘米,折合亩产 1388 公斤,转基因检测结果为阴性,抗病检测结果为病毒病 (TMV): 感、病毒病 (CMV): 中抗、炭疽病: 感、疫病: 高感,品质检测结果为维生素: 268mg/100g、辣椒素类物质总量: 0.270g/kg、辣椒素: 0.160g/kg、二氢辣椒素: 0.083g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

德辣二 9:全生育期 145 天,株高 57.4 厘米,果实纵茎 8.9 厘米,果实横茎 7.9 厘米,折合亩产 1452 公斤,转基因检测结果为阴性,抗病检测结果为病毒病 (TMV): 感、病毒病 (CMV): 感、炭疽病: 感、疫病: 高感,品质检测结果为维生素: 160mg/100g、辣椒素类物质总量: 未检出、辣椒素: 未检出、二氢辣椒素: 未检出,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

德宏涮辣:全生育期 193 天,株高 64.5 厘米,果实纵茎 8.8 厘米,果实横茎 2.4 厘米,折合亩产 983 公斤,转基因检测结果为阴性,抗病检测结果为病毒病 (TMV): 高感、病毒病 (CMV): 感、炭疽病: 高感、疫病感,品质检测结果为维生素: 115mg/100g、辣椒素类物质总量: 3.401g/kg、辣椒素: 2.238g/kg、二氢辣椒素: 0.823g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

彩椒 8 号:全生育期 144 天,株高 59 厘米,果实纵茎 22.7 厘米,果实横茎 1.78 厘米,亩产 1344 公斤,转基因检测结果为阴性,抗病检测结果为病毒病 (TMV): 感、病毒病 (CMV): 感、炭疽病: 感、疫病: 感,品质检测结果为维生素: 183mg/100g、辣椒素类物质总量: 0.113g/kg、辣椒素: 0.064g/kg、二氢辣椒素: 0.038g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

西格里纳 1 号:全生育期 148 天,株高 54.7 厘米,果实纵茎 11.9 厘米,果实横茎 5.9 厘米,折合亩产 1584 公斤,转基因检测结果为



阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：高感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：感、疫病：感，品质检测结果为维生素：169mg/100g、辣椒素类物质总量：未检出、辣椒素：未检出、二氢辣椒素：未检出，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

德渊8号：全生育期193天，株高64.5厘米，果实纵茎4.96厘米，果实横茎3.21厘米，折合亩产2708公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：高感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：中抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：102mg/100g、辣椒素类物质总量：3.267g/kg、辣椒素：2.192g/kg、二氢辣椒素：0.748g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

云皱辣八号：全生育期154天，株高75厘米，果实纵茎7.9厘米，果实横茎4.8厘米，折合亩产1412公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：中抗、炭疽病：中抗、疫病：感，品质检测结果为维生素：198mg/100g、辣椒素类物质总量：0.047g/kg、辣椒素：0.030g/kg、二氢辣椒素：0.012g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

丘比2号：全生育期167天，株高57厘米，果实纵茎14.4厘米，果实横茎0.82厘米，折合亩产692公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：中抗、炭疽病：抗、疫病：抗，品质检测结果为维生素：188mg/100g、辣椒素类物质总量：0.120g/kg、辣椒素：0.074g/kg、二氢辣椒素：0.034g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

中德渊辣3号：全生育期200天，株高82厘米，果实纵茎7.33厘米，果实横茎2.8厘米，折合亩产2492公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：高感、炭疽病：中抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：113mg/100g、辣

椒素类物质总量：0.813g/kg、辣椒素：0.470g/kg、二氢辣椒素：0.262g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

文辣3号：全生育期164天，株高55.8厘米，果实纵茎10.6厘米，果实横茎0.84厘米，折合亩产680公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：抗、病毒病（CMV）：中抗、炭疽病：高抗、疫病：抗，品质检测结果为维生素：214mg/100g、辣椒素类物质总量：0.161g/kg、辣椒素：0.093g/kg、二氢辣椒素：0.052g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

文米辣1号：全生育期190天，株高41厘米，果实纵茎6.43厘米，果实横茎1.29厘米，折合亩产2209公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：中抗、炭疽病：抗、疫病：抗，品质检测结果为维生素：85.8mg/100g、辣椒素类物质总量：0.521g/kg、辣椒素：0.249g/kg、二氢辣椒素：0.220g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

云小米辣10号：全生育期184天，株高79厘米，果实纵茎5.16厘米，果实横茎1.2厘米，折合亩产2193公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：中抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：55.9mg/100g、辣椒素类物质总量：0.801g/kg、辣椒素：0.515g/kg、二氢辣椒素：0.206g/kg,经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

宏椒8号：全生育期135天，株高63厘米，果实纵茎13.1厘米，果实横茎4.2厘米，折合亩产1351公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：感、炭疽病：感、疫病：高感，品质检测结果为维生素：128mg/100g、辣椒素类物

质总量：0.020g/kg、辣椒素：0.010g/kg、二氢辣椒素：0.008g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

德辣四 11：全生育期 153 天，株高 70.8 厘米，果实纵茎 13.8 厘米，果实横茎 4.7 厘米，折合亩产 1433 公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：感、炭疽病：感、疫病：感，品质检测结果为维生素：259mg/100g 、辣椒素类物质总量：未检出、辣椒素：未检出、二氢辣椒素：未检出，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

宏椒 5 号：全生育期 150 天，株高 61.4 厘米，果实纵茎 16.9 厘米，果实横茎 2.8 厘米，折合亩产 1212 公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：高感、疫病：感，品质检测结果为维生素：285mg/100g 、辣椒素类物质总量：0.131g/kg、辣椒素：0.075g/kg、二氢辣椒素：0.043g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

宏椒 9 号：全生育期 180 天，株高 64.2 厘米，果实纵茎 12.9 厘米，果实横茎 0.85 厘米，折合亩产 1529 公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：抗、炭疽病：抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：107mg/100g 、辣椒素类物质总量：0.177g/kg、辣椒素：0.115g/kg、二氢辣椒素：0.044 g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

昆椒九号：全生育期 152 天，株高 73.3 厘米，果实纵茎 6.8 厘米，果实横茎 3.7 厘米，折合亩产 720 公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：中抗、疫病：感，品质检测结果为维生素：200mg/100g 、辣椒素类物质总量：0.044g/kg、辣椒素：0.027g/kg、二氢辣椒素：0.013g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

砚金2号：全生育期173天，株高59.2厘米，果实纵茎16.5厘米，果实横茎1厘米，折合亩产1319公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：中抗、炭疽病：中抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：189mg/100g、辣椒素类物质总量：0.061g/kg、辣椒素：0.042g/kg、二氢辣椒素：0.013g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

麒麟一号：全生育期166天，株高80.3厘米，果实纵茎12.8厘米，果实横茎0.89厘米，折合亩产712公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：中抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：207mg/100g、辣椒素类物质总量：0.161g/kg、辣椒素：0.096g/kg、二氢辣椒素：0.049g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为符合。

丘椒3号：全生育期152天，株高65.2厘米，果实纵茎9.3厘米，果实横茎0.88厘米，折合亩产505公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：感、炭疽病：抗、疫病：感，品质检测结果为维生素：81.3mg/100g、辣椒素类物质总量：0.153g/kg、辣椒素：0.087g/kg、二氢辣椒素：0.051g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为基本符合。

昆椒七号：全生育期159天，株高55.8厘米，果实纵茎11.8厘米，果实横茎1.2厘米，折合亩产1224公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：中抗、炭疽病：抗、疫病：中抗，品质检测结果为维生素：159mg/100g、辣椒素类物质总量：0.169g/kg、辣椒素：0.106g/kg、二氢辣椒素：0.046g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为基本符合。

砚辣2号：全生育期167天，株高65.8厘米，果实纵茎17厘米，果实横茎0.89厘米，折合亩产944公斤，转基因检测结果为阴性，抗

病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：感、疫病：高感，品质检测结果为维生素：183mg/100g、辣椒素类物质总量：未检出、辣椒素：未检出、二氢辣椒素：未检出，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为基本符合。

丘辣2号：全生育期164天，株高86厘米，果实纵茎11.6厘米，果实横茎1.5厘米，折合亩产1151公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：感、病毒病（CMV）：感、炭疽病：感、疫病：高感，品质检测结果为维生素：169mg/100g、辣椒素类物质总量：0.007g/kg、辣椒素：0.004g/kg、二氢辣椒素：0.002g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为基本符合。

丘辣1号：全生育期167天，株高85.3厘米，果实纵茎11.75厘米，果实横茎1.16厘米，折合亩产998公斤，转基因检测结果为阴性，抗病检测结果为病毒病（TMV）：中抗、病毒病（CMV）：感、炭疽病：抗、疫病：抗，品质检测结果为维生素：206mg/100g、辣椒素类物质总量：0.132g/kg、辣椒素：0.073g/kg、二氢辣椒素：0.046g/kg，经专家对其生物学特征与登记时填报数据进行现场比对为基本符合。

云南省种子管理站
2022年12月30日