

基于 SV 标记的猕猴桃种质资源遗传多样性分析及 DNA 分子身份证构建

耿远来¹ 张颖梓^{1,2} 赵丹晨¹ 谭伟双¹ 陈晓妮¹ 王运生² 史斌斌³ 唐冬梅³ 李大志^{1,2*} 周嘉^{3,4*}

(1.湖南农业大学园艺学院, 长沙 410128; 2.岳麓山实验室果树品种创制中心, 长沙 410128; 3.贵州省农业科学院贵州省果树科学研究所, 贵阳 550006; 4.贵州省特色园艺作物分子育种全省重点实验室, 贵阳 550006)

Genetic Diversity Analysis and DNA Molecular ID Construction in Kiwifruit Germplasm Resources Based on SV Markers

DOI: 10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2026-0397

附表 1 供试材料信息

Supplementary Table 1 Information of accessions used in this study

序号 Code	名称 Name	类型 Type	种类 Species	采样地点 Sampling location
1	‘魁蜜’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
2	‘魁绿’	品种	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
3	A10	野生资源	对萼 (<i>A. valvata</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
4	‘丰绿’	品种	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
5	‘恒优 1 号’	品种	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
6	‘紫玉’	品种	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
7	‘红宝石星’	品种	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
8	‘龙城 2 号’	品种	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
9	‘徐香’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
10	‘华特’	品种	毛花 (<i>A. eriantha</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
11	‘翠香’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
12	1813	野生资源	葛枣 (<i>A. polygama</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
13	‘翠玉’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
14	‘金怡’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
15	‘楚红’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
16	‘贵长’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市修文县长安街道
17	‘哑特’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
18	‘G9’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
19	‘金硕’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
20	‘金桃’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
21	‘金魁’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
22	‘磨山 3 号’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
23	‘武植 3 号’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇

24	‘金霞’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
25	‘华优’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
26	‘大山 10 号’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
27	2023002	野生资源	异色 (<i>A. callosa</i> var. <i>discolor</i>)	江西省赣州市全南县陂头镇
28	2023004	野生资源	阔叶 (<i>A. latifolia</i>)	江西省赣州市全南县陂头镇
29	2023006	野生资源	黄毛原变种 (<i>A. fulvicoma</i> var. <i>fulvicoma</i>)	江西省赣州市全南县陂头镇
30	2023010	野生资源	美丽 (<i>A. melliana</i>)	江西省赣州市全南县陂头镇
31	2023015	野生资源	黄毛原变种 (<i>A. fulvicoma</i> var. <i>fulvicoma</i>)	江西省赣州市龙南市九连山镇
32	2023017	野生资源	长叶 (<i>A. hemsleyana</i>)	江西省上饶市广丰区铜钹山镇
33	2023022	野生资源	京梨 (<i>A. callosa</i> var. <i>henryi</i>)	浙江省衢州市衢江区举村乡
34	2023201	野生资源	京梨 (<i>A. callosa</i> var. <i>henryi</i>)	贵州省遵义市红花岗区新舟镇
35	2023224	野生资源	软枣 (<i>A. arguta</i>)	贵州省遵义市汇川区板桥镇
36	2023245	野生资源	软枣 (<i>A. arguta</i>)	重庆市南川区德隆镇
37	2023244	野生资源	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	重庆市南川区德隆镇
38	2023246	野生资源	京梨 (<i>A. callosa</i> var. <i>henryi</i>)	重庆市南川区德隆镇
39	‘中猕 2 号’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市清镇市红枫湖镇
40	‘贵猕 2 号’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
41	1807	野生资源	黑蕊 (<i>A. melanandra</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
42	‘贵丰’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
43	2024033	野生资源	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县古州镇
44	1826	野生资源	对萼 (<i>A. valvata</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
45	‘江口梵之语’	野生资源	毛花 (<i>A. eriantha</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
46	23259	野生资源	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州贵定县云雾镇
47	‘金丰’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
48	‘G3’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
49	‘黔雄 1 号’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省六盘水市水城区勺米镇
50	‘金艳’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
51	‘金阳’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市乌当区百宜镇
52	XWZYP 大籽	野生资源	大籽 (<i>A. macrosperma</i>)	贵州省贵阳市修文县阳明洞街道修文资源圃
53	‘中砧 1 号’	品种	对萼 (<i>A. valvata</i>)	贵州省六盘水市水城区米箩镇
54	‘中猕 1 号’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省六盘水市水城区米箩镇
55	‘红阳’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省六盘水市水城区米箩镇
56	‘东红’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省六盘水市水城区米箩镇
57	‘米良 1 号’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省六盘水市水城区米箩镇
58	‘金圆’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省农业科学院本部基地
59	‘花叶水杨桃’	野生资源	对萼 (<i>A. valvata</i>)	贵州省农业科学院本部基地
60	2024001	野生资源	毛花 (<i>A. eriantha</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市
61	2024002	野生资源	糙毛 (<i>A. fulvicoma</i> var. <i>hirsuta</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市
62	‘平原红’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省农业科学院本部基地
63	‘金塘 3 号’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省农业科学院本部基地
64	‘翡翠香果’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市修文县阳明洞街道修文资源圃
65	‘建香’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市修文县阳明洞街道修文资源圃
66	‘朝晖’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市修文县阳明洞街道修文资源圃
67	‘金什’	品种	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省贵阳市修文县阳明洞街道修文资源圃
68	2024007	野生资源	糙毛 (<i>A. fulvicoma</i> var. <i>hirsuta</i>)	贵州省黔东南苗族侗族自治州丹寨县兴仁镇

69	2024010	野生资源	阔叶 (<i>A. latifolia</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市
70	2024011	野生资源	革叶 (<i>A. rubricaulis</i> var. <i>coriacea</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市
71	‘瑞玉’	品种	美味 (<i>A. chinensis</i> var. <i>deliciosa</i>)	贵州省贵阳市修文县阳明洞街道修文资源圃
72	2024014	野生资源	中华 (<i>A. chinensis</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市毛尖镇
73	2024017	野生资源	黄毛 (<i>A. fulvicoma</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州荔波县佳荣镇
74	2024018	野生资源	阔叶 (<i>A. latifolia</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州荔波县佳荣镇
75	2024023	野生资源	毛花 (<i>A. eriantha</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县岗度镇
76	2024027	野生资源	京梨 (<i>A. callosa</i> var. <i>henryi</i>)	贵州省黔南布依族苗族自治州贵定县云雾镇
77	2024034	野生资源	毛花 (<i>A. eriantha</i>)	贵州省黔东南苗族侗族自治州从江县往洞镇
78	2024042	野生资源	毛花 (<i>A. eriantha</i>)	贵州省黔东南苗族侗族自治州锦屏县三江镇
79	2024051	野生资源	阔叶 (<i>A. latifolia</i>)	贵州省黔东南苗族侗族自治州锦屏县彦洞乡