

Online Resource 1. List of 138 SSR loci and 4 SCAR loci, 82 mapped and 60 unmapped. Li Gong et al., Genetic relationships and evolution in *Cucurbita pepo* (pumpkin, squash, gourd) as revealed by simple sequence repeat polymorphisms. Theoretical and Applied Genetics.

Linkage Group	Number of loci	Loci									
1	2	CMTp193	CMTp201								
2	2	CMTm98	CMTp48								
3	3	CMTm107	CMTp55	CMTp187							
4	4	CMTm168	CMTp62	CMTp63	SCAR1484						
5	8	CMTm172	CMTm189	CMTp46	CMTp78	CMTp88	CMTp106	CMTp175	CMTp254		
6	3	CMTm130	CMTp211	CMTp224							
7	4	CMTm84	CMTm170	CMTmC11	CMTp248						
8	5	CMTm9	CMTm66	CMTmC14	CMTp142	SCAR1476					
9	2	CMTp39	CMTm261								
10	8	CMTm54	CMTm175	CMTm183	CMTm221	CMTm232	CMTp66	CMTp138	CMTp145		
11	4	CMTm29	CMTm111	CMTp243	CMTp245						
12	3	CMTm131	CMTp36	CMTp141							
13	2	CMTp68	CMTp69								
14	5	CMTm34	CMTm65	CMTm235	CMTp33	CMTp176					
15	2	CMTm259	CMTp158								
16	5	CMTm167	CMTp67	CMTp107	CMTp125	CMTp217					
17	3	CMTm158	CMTp102	CMTp133							
18	9	CMTm49	CMTm187	CMTm214	CMTmC21	CMTp18	CMTp171	CMTp177	CMTp183	CMTp188	
19	2	CMTm219	CMTp132								
20	6	CMTm83	CMTm188	CMTm207	CMTm233	CMTmC15	CMTmC61				
Unmapped*	60	CMTm13	CMTm14	CMTm21	CMTm35	CMTm60	CMTm80	CMTm86	CMTm87	CMTm94	CMTm106
		CMTm110	CMTm112	CMTm113	CMTm127	CMTm132	CMTm155	CMTm186	CMTm223	CMTm252	CMTmC20
		CMTmC26	CMTmC27	CMTmC36	CMTmC64	CMTp19	CMTp20	CMTp23	CMTp30	CMTp37	CMTp49
		CMTp72	CMTp83	CMTp86	CMTp109	CMTp114	CMTp119	CMTp124	CMTp126	CMTp127	CMTp130
		CMTp139	CMTp140	CMTp160	CMTp161	CMTp163	CMTp186	CMTp199	CMTp202	CMTp218	CMTp232
		CMTp246	CMTp252	CAT5	CAT8	CPGT23	CPGT25	CPGT27	1367	SCAR1527	SCAR1494

*includes 4 monomorphic loci