

附录 3 本研究 31 对引物 19 个胡桃群体的哈迪-温伯格检验的 *P* 值

Appendix 3 *P* value of the Hardy-Weinberg equilibrium test for 31 microstaelite loci of 19 *Juglans regia* populations

引物名称/群体序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Primers/ Population ID																			
JR02	0.04	1.00	1.00	0.70	0.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.01	0.06	1.00	0.05	1.00	0.03	0.41	1.00	0.11
JR03	0.06	0.72	0.85	1.00	0.51	0.22	0.72	0.47	0.77	1.00	0.27	0.40	0.21	0.23	1.00	0.01	0.17	0.84	0.05
JR04	1.00	0.18	0.07	0.40	0.48	0.15	0.18	0.10	0.51	0.27	0.17	0.91	0.34	0.16	1.00	0.07	0.47	0.18	0.05
JR05	–	1.00	–	–	1.00	1.00	1.00	0.53	–	–	1.00	1.00	1.00	1.00	0.13	–	–	1.00	1.00
JR06	1.00	–	0.10	1.00	0.07	0.35	0.81	1.00	1.00	1.00	0.16	0.40	1.00	0.40	1.00	0.01	0.35	0.06	0.09
JR07	0.08	0.13	1.00	1.00	0.74	0.63	0.03	0.62	1.00	0.03	0.24	0.00	0.37	1.00	0.05	0.34	0.26	0.04	0.01
JR08	–	–	–	–	–	–	0.17	1.00	–	–	–	1.00	1.00	–	–	1.00	1.00	–	1.00
JR09	0.59	0.32	1.00	1.00	0.20	1.00	1.00	1.00	0.10	0.09	1.00	0.21	1.00	0.10	1.00	1.00	0.38	0.14	1.00
JR10	1.00	0.00	0.12	1.00	0.24	0.00	0.84	1.00	0.47	1.00	0.88	0.00	0.00	0.01	0.13	0.52	0.08	0.09	0.00
JR11	0.08	0.49	0.73	0.40	0.66	0.41	0.17	0.09	0.88	1.00	0.15	0.82	0.01	0.93	1.00	0.26	1.00	0.72	0.34
JR12	0.28	0.02	0.29	0.06	0.05	0.17	0.16	1.00	0.22	0.27	0.82	0.21	0.46	0.72	1.00	0.15	0.02	0.00	0.71
JS02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.00	–	–	–	–	–	–	–
JS03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.02	1.00	–	0.00	1.00	0.56	0.29	0.28	1.00	1.00	1.00	0.56	1.00	1.00
JS04	0.48	0.29	0.50	1.00	0.88	0.69	0.14	0.56	0.26	0.63	0.46	0.66	0.35	1.00	0.61	0.76	0.00	0.07	0.14
JS05	0.57	0.47	0.37	0.09	0.62	0.84	0.78	1.00	0.70	–	0.53	0.45	0.12	0.83	0.62	0.05	1.00	0.00	0.89
JS06	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	–	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.05	0.03	0.10	0.72
JS07	–	0.01	0.00	0.00	0.59	0.04	0.29	0.01	0.01	1.00	0.10	0.68	0.30	0.45	1.00	0.00	0.01	0.00	0.25
JS09	0.33	1.00	1.00	1.00	0.24	1.00	1.00	–	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.02	1.00	0.85
JS12	0.52	0.14	0.26	0.43	1.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.55	0.11	0.00	0.02	0.21	0.01	0.01	0.02	0.00
JS13	1.00	0.07	0.32	0.56	1.00	0.42	0.01	0.00	0.28	1.00	0.71	1.00	0.64	1.00	0.13	0.05	0.00	0.00	0.33
JS14	1.00	0.45	1.00	0.05	0.10	1.00	0.50	1.00	1.00	–	1.00	0.29	0.55	0.26	0.43	0.01	1.00	0.42	1.00
JS15	0.19	0.81	0.68	0.47	0.17	0.92	0.27	1.00	0.26	1.00	0.71	0.70	0.44	0.48	1.00	0.13	0.00	0.78	0.01
JS22	0.71	1.00	1.00	0.48	0.16	0.07	0.20	0.21	1.00	1.00	1.00	0.18	0.55	1.00	1.00	1.00	0.07	0.00	0.04

引物名称/群体序号 Primers/ Population ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
JS28	-	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-	-	1.00	1.00	-	-	-	0.02	1.00	1.00	0.59
BFU-Jr277	0.65	0.75	1.00	0.43	1.00	0.74	0.28	0.39	0.14	1.00	0.62	0.08	0.38	0.56	0.62	0.15	0.04	0.35	0.03
BFU-Jr38	0.36	0.41	0.36	0.17	0.07	0.00	0.06	0.81	0.47	0.19	0.47	0.12	0.61	0.22	0.31	0.14	0.00	0.24	0.23
CUJRD102	-	-	0.15	0.01	1.00	0.01	0.31	0.00	1.00	1.00	0.56	1.00	0.45	1.00	0.13	0.66	0.05	0.00	0.03
CUJRD462	0.34	0.00	0.14	0.14	0.00	0.33	0.17	1.00	0.38	0.28	0.83	0.13	0.46	0.72	0.43	0.08	0.25	0.00	0.53
JM5446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-
SSR18	0.43	1.00	1.00	0.46	0.09	0.81	0.89	0.28	0.81	1.00	0.28	0.85	0.40	0.05	-	0.00	0.00	0.02	0.00
ZMZ7	0.02	-	-	-	-	1.00	-	-	-	1.00	-	1.00	-	-	-	1.00	0.03	1.00	0.24

单态;  $P < 0.05$ , 显著;  $P < 0.001$ , 极显著。

Monomorphic;  $P < 0.05$ , Significant difference;  $P < 0.001$ , Most significant difference.