

Table 4 Genetic distances of 20 genotypes of *Cornus wilsoniana* based on 15 EST-SSRs

OTU	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01	*	0.6561	0.6154	0.2428	0.4147	0.5439	0.7536	0.8454	0.5543	0.3677	0.5044	0.4772	0.5543	0.5790	0.2264	0.4976	0.5719	0.5226	0.4053	0.5719
02	0.6561	*	0.1871	0.4722	0.3107	0.3648	0.1400	0.4305	0.3878	0.3774	0.7113	0.7702	0.3878	0.3929	0.6312	0.2310	0.3494	0.3118	0.4133	0.4083
03	0.6154	0.1871	*	0.5243	0.4700	0.4372	0.3653	0.1864	0.3107	0.4147	0.4644	0.3159	0.3107	0.1335	0.3236	0.2027	0.2168	0.3648	0.4259	0.2723
04	0.2428	0.4722	0.5243	*	0.3653	0.3363	0.6539	0.7793	0.6014	0.4351	0.5493	0.6335	0.6014	0.5594	0.2594	0.5447	0.5159	0.5030	0.3857	0.5523
05	0.4147	0.3107	0.4700	0.3653	*	0.1823	0.3951	0.3842	0.5471	0.2736	0.4961	0.3747	0.5471	0.4700	0.3534	0.3653	0.4604	0.2106	0.3653	0.4955
06	0.5439	0.3648	0.4372	0.3363	0.1823	*	0.3951	0.5541	0.6161	0.4455	0.3747	0.4372	0.6161	0.3747	0.4487	0.3653	0.5319	0.2106	0.2807	0.6088
07	0.7536	0.1400	0.3653	0.6539	0.3951	0.3951	*	0.5381	0.5030	0.4351	0.6547	0.8006	0.5030	0.3653	0.9259	0.4155	0.5159	0.3852	0.5447	0.5900
08	0.8454	0.4305	0.1864	0.7793	0.3842	0.5541	0.5381	*	0.2894	0.4242	0.5076	0.2390	0.2894	0.2664	0.4613	0.3440	0.4052	0.3161	0.6515	0.4391
09	0.5543	0.3878	0.3107	0.6014	0.5471	0.6161	0.5030	0.2894	*	0.2041	0.2695	0.3374	0.0000	0.3107	0.5948	0.2310	0.4083	0.3365	0.3852	0.4390
10	0.3677	0.3774	0.4147	0.4351	0.2736	0.4455	0.4351	0.4242	0.2041	*	0.2324	0.3003	0.2041	0.4455	0.4242	0.3207	0.4337	0.2041	0.3481	0.5004
11	0.5044	0.7113	0.4644	0.5493	0.4961	0.3747	0.6547	0.5076	0.2695	0.2324	*	0.2412	0.2695	0.3192	0.4431	0.3396	0.4526	0.3183	0.2616	0.5193
12	0.4772	0.7702	0.3159	0.6335	0.3747	0.4372	0.8006	0.2390	0.3374	0.3003	0.2412	*	0.3374	0.2336	0.2664	0.4576	0.3620	0.3107	0.4259	0.3937
13	0.5543	0.3878	0.3107	0.6014	0.5471	0.6161	0.5030	0.2894	0.0000	0.2041	0.2695	0.3374	*	0.3107	0.5948	0.2310	0.4083	0.3365	0.3852	0.4390
14	0.5790	0.3929	0.1335	0.5594	0.4700	0.3747	0.3653	0.2664	0.3107	0.4455	0.3192	0.2336	0.3107	*	0.3236	0.3081	0.2442	0.4518	0.3653	0.3013
15	0.2264	0.6312	0.3236	0.2594	0.3534	0.4487	0.9259	0.4613	0.5948	0.4242	0.4431	0.2664	0.5948	0.3236	*	0.4046	0.2511	0.4930	0.3440	0.2801
16	0.4976	0.2310	0.2027	0.5447	0.3653	0.3653	0.4155	0.3440	0.2310	0.3207	0.3396	0.4576	0.2310	0.3081	0.4046	*	0.2928	0.3051	0.1985	0.3516
17	0.5719	0.3494	0.2168	0.5159	0.4604	0.5319	0.5159	0.4052	0.4083	0.4337	0.4526	0.3620	0.4083	0.2442	0.2511	0.2928	*	0.5375	0.2646	0.0230
18	0.5226	0.3118	0.3648	0.5030	0.2106	0.2106	0.3852	0.3161	0.3365	0.2041	0.3183	0.3107	0.3365	0.4518	0.4930	0.3051	0.5375	*	0.3852	0.6089
19	0.4053	0.4133	0.4259	0.3857	0.3653	0.2807	0.5447	0.6515	0.3852	0.3481	0.2616	0.4259	0.3852	0.3653	0.3440	0.1985	0.2646	0.3852	*	0.3217
20	0.5719	0.4083	0.2723	0.5523	0.4955	0.6088	0.5900	0.4391	0.4390	0.5004	0.5193	0.3937	0.4390	0.3013	0.2801	0.3516	0.0230	0.6089	0.3217	*