

Supplementary Table S5. Geographical distance in km (above diagonal) and F_{ST}-values for plastid haplotypes (below diagonal) between pairs of the populations of *Dactylorhiza baltica* and *D. ruthei* studied. Statistically significant F_{ST}-values are in bold (P < 0.05).

Code	EST1	EST2	LAT1	POL5	POL6	POL8	POL9	POL10	RUS1	GER1	GER2	GER3	GER4	POL1	POL2	POL3	POL4	POL7	POL11
EST1	-	160	318	879	858	761	770	806	1063	683	1461	1459	1475	1476	1424	1380	1330	1274	1008
EST2	0.175	-	190	780	759	676	684	720	937	597	1399	1397	1399	1400	1329	1305	1245	1213	867
LAT1	0.009	0.257	-	621	600	483	491	528	917	400	1194	1192	1194	1194	1135	1110	1021	995	705
POL5	0.061	0.713	0.071	-	21	413	438	428	1214	306	307	309	309	323	291	251	221	118	373
POL6	0.090	0.621	0.091	0.205	-	392	411	407	1375	307	308	310	311	319	286	246	217	97	352
POL8	0.351	0.658	0.229	0.432	0.426	-	19	76	1053	104	822	821	992	836	762	727	677	646	355
POL9	0.113	0.438	0.051	0.195	0.207	0.149	-	76	1034	113	832	830	1002	832	771	746	697	666	363
POL10	0.106	0.492	0.019	0.168	0.169	0.088	0.009	-	1063	159	838	936	937	835	765	772	700	652	338
RUS1	0.179	0.426	0.179	0.211	0.234	0.530	0.324	0.315	-	1110	1892	1890	1891	1892	1838	1813	1765	1733	1428
GER1	0.063	0.047	0.144	0.107	0.146	0.557	0.307	0.336	0.258	-	803	804	951	805	760	658	610	580	291
GER2	0.133	0.000	0.219	0.459	0.452	0.627	0.391	0.440	0.364	0.028	-	2	4	5	59	87	125	179	473
GER3	0.156	0.009	0.235	0.630	0.548	0.634	0.408	0.456	0.398	0.036	0.005	-	3	4	57	85	128	180	471
GER4	0.157	0.321	0.182	0.049	0.094	0.517	0.313	0.307	0.295	0.147	0.289	0.298	-	4	59	82	125	182	458
POL1	0.186	0.595	0.109	0.139	0.104	0.180	0.081	0.065	0.383	0.379	0.538	0.554	0.287	-	59	82	125	165	458
POL2	0.111	0.998	0.100	0.250	0.152	0.473	0.230	0.196	0.151	0.231	0.629	0.919	0.230	0.238	-	36	79	119	412
POL3	0.124	0.426	0.110	0.022	0.050	0.391	0.192	0.181	0.232	0.184	0.364	0.386	0.137	0.052	0.109	-	50	83	378
POL4	0.324	0.822	0.238	0.296	0.196	0.326	0.222	0.161	0.534	0.541	0.743	0.786	0.396	0.007	0.428	0.132	-	35	327
POL7	0.057	0.343	0.098	0.012	0.040	0.488	0.244	0.238	0.084	0.004	0.186	0.278	0.098	0.255	0.019	0.069	0.437	-	296
POL11	0.014	0.091	0.046	0.086	0.118	0.454	0.195	0.205	0.197	0.031	0.021	0.065	0.154	0.270	0.173	0.139	0.450	0.009	-