

Table S6. Ancestry values in domesticated and wild compartments in relation to putative subpopulations

DOMESTIC ACCESIONS	Sample	SC1	SC2	SC3
ME6	435	0.079	0.910	0.011
TL1	449	0.966	0.023	0.012
PRIETO PICUDO	240	0.973	0.013	0.013
VERUES_HUARTE	354	0.965	0.022	0.013
2BE3	400	0.950	0.037	0.013
PUESTO MAYOR	241	0.966	0.018	0.015
CARRASQUÍN	239	0.971	0.013	0.016
CAIÑO LONGO	235	0.958	0.026	0.016
CyL-31	431	0.970	0.013	0.017
PEDRO XIMÉNEZ CANARIO	317	0.961	0.021	0.018
BLANQUILÑA	229	0.958	0.022	0.020
ME8	436	0.017	0.963	0.020
KERNER	376	0.564	0.413	0.022
MOSCATEL DE ALEJANDRÍA	300	0.036	0.941	0.022
VERDEJO	351	0.960	0.017	0.023
GAMAY	372	0.360	0.617	0.023
1BE12	397	0.165	0.812	0.023
BE26	411	0.244	0.732	0.024
ME1	432	0.035	0.941	0.024
Bi20	415	0.023	0.952	0.025
BATISTA	226	0.945	0.029	0.026
CyL-22	428	0.312	0.662	0.026
TVZ7	456	0.027	0.946	0.027
GRACIANO	266	0.951	0.020	0.029
FOLLE BLANCHE	371	0.869	0.102	0.029
LOUREIRA BLANCA	276	0.654	0.317	0.029
MOSCATEL GRANO MENUDO	301	0.018	0.952	0.029
PEDRAL	315	0.938	0.032	0.030
ESPADEIRO	252	0.890	0.079	0.031
PICAPOLL	319	0.738	0.231	0.031
Bi25	416	0.044	0.925	0.031
TL16	451	0.041	0.928	0.031
W4	460	0.019	0.950	0.031
SAUVIGNON BLANC	388	0.935	0.033	0.032
ARVINE PETITE	360	0.605	0.361	0.034
AR8	409	0.302	0.664	0.034

WILD ACCESIONS	Sample	SW1	SW2
D2	17	0.010	0.990
F2	21	0.012	0.988
SS-6.6bis	47	0.012	0.988
D3	18	0.013	0.987
B3	12	0.014	0.986
A9	9	0.015	0.985
VI-2.8bis	79	0.015	0.985
SS-3.5bis	25	0.016	0.984
F1	20	0.018	0.982
S-1.6bis	30	0.018	0.982
S-1.3bis	28	0.020	0.980
S-1.7	31	0.020	0.980
S-3.5bis	38	0.020	0.980
SS-1.1bis	59	0.020	0.980
NA-2.4bis	69	0.020	0.980
A13	4	0.021	0.979
B2	11	0.021	0.979
S-1.2bis	27	0.021	0.979
E1	19	0.022	0.978
NA-2.2bis	67	0.023	0.977
A3	6	0.024	0.976
A10	2	0.025	0.975
S-3.2bis	37	0.026	0.974
BI-1.1bis	61	0.026	0.974
NA-1.1bis	63	0.026	0.974
A7	8	0.027	0.973
B1	10	0.028	0.972
B5	13	0.028	0.972
SS-6.5bis	46	0.028	0.972
NA-1.3bis	64	0.029	0.971
SS-3.5	24	0.030	0.970
A5	7	0.032	0.968
NA-2.5bis	70	0.032	0.968
A11	3	0.035	0.965
C1	14	0.035	0.965
FR-1.1	40	0.035	0.965

DOMESTIC ACCESIONS	Sample	SC1	SC2	SC3
Bi4	419	0.941	0.025	0.035
TO37	453	0.111	0.854	0.035
PARDUCA	312	0.918	0.046	0.036
CAÑO TINTO	236	0.481	0.483	0.036
SF46	444	0.910	0.051	0.039
AR4	407	0.676	0.285	0.039
AUBUN	361	0.652	0.309	0.040
Bi9	422	0.926	0.032	0.042
Bi43	420	0.015	0.943	0.042
TINTA FRANCISCA	340	0.933	0.024	0.043
PT18	438	0.925	0.029	0.046
ME5	434	0.015	0.936	0.049
Syrah	390	0.483	0.466	0.050
AUXÉRROIS	362	0.511	0.438	0.051
TANNAT	391	0.230	0.718	0.052
RUFETE	329	0.914	0.032	0.054
TOCAI FRIULANO	392	0.800	0.146	0.055
IBE14	398	0.202	0.743	0.055
LEGIRUELA	273	0.138	0.807	0.055
PANSA ROSA	310	0.905	0.039	0.057
CUATENDRA	247	0.890	0.052	0.058
GODELLO	264	0.916	0.022	0.062
GARNACHO (MORRASTEL-BOUSCHET)	374	0.897	0.041	0.062
BABIC	363	0.020	0.918	0.062
TREIXADURA	348	0.789	0.147	0.064
Bi19	414	0.017	0.918	0.065
DIMYAT	369	0.031	0.902	0.067
CONV2	425	0.043	0.889	0.068
GEUCHE BLANCHE	375	0.060	0.871	0.069
MARSANNE	379	0.749	0.175	0.077
TROBAT	350	0.610	0.309	0.081
TL13	450	0.020	0.895	0.085
4BE13	401	0.363	0.544	0.093
KRATOSUA	377	0.086	0.817	0.097
MERENZAIO	290	0.847	0.051	0.101
TINTO GALLEGO	341	0.680	0.219	0.101
ROUSSANNE	386	0.869	0.028	0.103
BE13	410	0.863	0.028	0.109
CAGARRIZO	233	0.822	0.060	0.118
PARRALETA	314	0.851	0.028	0.121

WILD ACCESIONS	Sample	SW1	SW2
FR-2.2	44	0.038	0.962
SS-6.3bis	45	0.039	0.961
O-1.4bis	55	0.039	0.961
SS-7.1bis	48	0.042	0.958
NA-2.1bis	66	0.042	0.958
S-3.6bis	39	0.043	0.957
O-1.5bis	56	0.045	0.955
A1	1	0.048	0.952
SS-7.2bis	49	0.049	0.951
SS-7.4bis	50	0.052	0.948
LE-1.1	51	0.052	0.948
NA-2.3bis	68	0.052	0.948
S-1.5	29	0.054	0.946
FR-1.4	43	0.054	0.946
LE-1.2bis	52	0.058	0.942
SS-3.2bis	23	0.059	0.941
FR-1.3bis	42	0.059	0.941
A2	5	0.066	0.934
S-1.1bis	26	0.066	0.934
NA-3.2bis	72	0.072	0.928
FR-1.2bis	41	0.077	0.923
O-1.2bis	54	0.087	0.913
D1	16	0.109	0.891
VI-2.3bis	77	0.112	0.888
VI-2.9	80	0.117	0.883
BI-1.3bis	62	0.120	0.880
O-1.6bis	57	0.131	0.869
O-1.1bis	53	0.143	0.857
NA-1.4bis	65	0.147	0.853
S-2.14bis	33	0.181	0.819
NA-3.1bis	71	0.189	0.811
SS-3.1bis	22	0.195	0.805
SS-1.2bis	60	0.212	0.788
VI-2.5bis	78	0.215	0.785
C2	15	0.280	0.720
VI-1.2	75	0.282	0.718
S-2.3bis	34	0.289	0.711
S-2.10	35	0.289	0.711
S-2.9bis	36	0.339	0.661
S-1.9	32	0.361	0.639

DOMESTIC ACCESIONS	Sample	SC1	SC2	SC3
NEGRÓN DE ALDÁN	305	0.744	0.121	0.135
ME9	437	0.024	0.841	0.135
MONASTRELL	293	0.825	0.033	0.142
GARNACHA FRANCESA	373	0.766	0.089	0.146
PLAVAC MALI	384	0.033	0.812	0.154
MALVASÍA DE SITGES	281	0.043	0.795	0.162
SEMILLON	389	0.728	0.107	0.164
PT5	440	0.803	0.029	0.167
GIRÓ	263	0.603	0.218	0.179
TINTO VELASCO	343	0.338	0.482	0.180
SANGIOVESE	387	0.501	0.309	0.190
PIRIQUITA	320	0.779	0.025	0.196
MALVASÍA DE LANZAROTE	280	0.045	0.758	0.197
TORTOZÓN	393	0.487	0.314	0.199
MORISCA	297	0.650	0.139	0.211
IBE2	399	0.504	0.282	0.214
MORETO DO DAO	381	0.753	0.018	0.229
Bi36	418	0.735	0.035	0.230
SF5	445	0.655	0.102	0.243
MALVASÍA BLANCA	279	0.044	0.712	0.244
PAMPOLAT DE SAGUNTO	308	0.732	0.020	0.247
BERMEJUELA	228	0.087	0.664	0.249
AR7	408	0.695	0.050	0.255
MOURATÓN	303	0.711	0.025	0.263
SF18	443	0.678	0.057	0.265
GUALARIDO	269	0.635	0.078	0.287
PAMPOLAT GIRAT	309	0.642	0.068	0.291
CIGÜENTE	244	0.674	0.022	0.304
MENCIA	289	0.666	0.022	0.312
UGNI BLANC	394	0.059	0.627	0.314
PT8	441	0.658	0.024	0.318
SF8	448	0.024	0.651	0.325
TINTO NAVALCARNERO	342	0.524	0.141	0.335
CyL-27	430	0.109	0.528	0.364
TO4	455	0.034	0.594	0.372
FERNÃO PIRES	370	0.599	0.021	0.381
SEÑÁ	334	0.052	0.550	0.399
MONTEPULCIANO	380	0.024	0.564	0.412
QUIGAT	323	0.542	0.025	0.433
Bi6	421	0.536	0.023	0.441

WILD ACCESIONS	Sample	SW1	SW2
NA-3.3bis	73	0.376	0.624
VI-2.1bis	76	0.458	0.542
O-1.9	58	0.500	0.500
VI-1.1bis	74	0.549	0.451
CA-12.3	81	0.944	0.056
CA-12.4	82	0.973	0.027
CA-12.5	83	0.981	0.019
CA-12.6	84	0.984	0.016
CA-2.2	85	0.968	0.032
CA-2.2bis	86	0.970	0.030
CA-9.1	87	0.974	0.026
MA-2.4	88	0.975	0.025
MA-2.8	89	0.978	0.022
CO-2.5	90	0.974	0.026
CO-4.3	91	0.711	0.289
CO-5.5	92	0.853	0.147
J-1.1	93	0.861	0.139
J-1.5	94	0.501	0.499
J-1.8	95	0.542	0.458
J-2.1	96	0.033	0.967
J-2.10	97	0.431	0.569
J-2.11	98	0.307	0.693
J-2.3	99	0.167	0.833
J-2.6	100	0.332	0.668
J-2.8	101	0.463	0.537
J-2.9	102	0.401	0.599
SE-1.1	103	0.515	0.485
SE-1.2	104	0.983	0.017
SE-1.4	105	0.940	0.060
SE-1.5	106	0.951	0.049
SE-1.6	107	0.953	0.047
SE-2.1	108	0.956	0.044
SE-2.3	109	0.977	0.023
SE-2.5	110	0.721	0.279
SE-2.6	111	0.937	0.063
SE-2.7	112	0.860	0.140
SE-2.8	113	0.977	0.023
SE-3.6	114	0.937	0.063
SE-5.3	115	0.975	0.025
BA-1.1	116	0.943	0.057

DOMESTIC ACCESIONS	Sample	SC1	SC2	SC3
SALCEÑO BLANCO	332	0.347	0.204	0.450
MOSCATEL ANGUES	299	0.023	0.523	0.454
MALVASIA CANDIA	378	0.240	0.301	0.459
PT20	439	0.484	0.052	0.464
AR35	405	0.503	0.025	0.472
ALLARÉN	223	0.497	0.016	0.487
ALBILLO MADRID	219	0.049	0.459	0.491
LAIRÉN	272	0.182	0.326	0.492
MANSES TIBBUS	283	0.419	0.085	0.496
Bi29	417	0.215	0.261	0.524
MANDÓN	282	0.445	0.023	0.532
TO21	452	0.074	0.394	0.532
SUMOLL	336	0.439	0.028	0.533
DERECHERO MUNIESA	248	0.441	0.023	0.536
PLANTA NOVA	322	0.023	0.438	0.540
FERNANDELLA	253	0.022	0.415	0.564
IBEI	396	0.332	0.091	0.576
BARRADOS DAS MOSCAS	225	0.379	0.040	0.580
GORGOLLASA	265	0.397	0.022	0.582
FORCALLAT TINTO(E05)	257	0.386	0.023	0.591
FORASTERA	256	0.371	0.033	0.596
TORRONTÉS	345	0.334	0.017	0.649
Bi15	413	0.038	0.309	0.653
FUMAT	258	0.305	0.038	0.656
FOGONEU	255	0.273	0.067	0.660
BENEDICTO	227	0.089	0.238	0.673
SF50	446	0.053	0.274	0.673
GARNACHA TINTA	260	0.165	0.158	0.677
REY	326	0.163	0.157	0.681
SABATÉ	330	0.052	0.263	0.685
SABRO	331	0.152	0.155	0.692
TARRAGONÍ	337	0.184	0.121	0.695
CyL-06	427	0.125	0.179	0.696
Bi13	412	0.120	0.173	0.706
GARRIDO FINO	261	0.026	0.263	0.711
TREPAT	349	0.225	0.054	0.721
MANTUO	285	0.227	0.023	0.750
ROCIA	327	0.205	0.038	0.757
ESCURSACH	251	0.207	0.033	0.760
EPERO GALL	250	0.210	0.027	0.763

WILD ACCESIONS	Sample	SW1	SW2
BA-1.3	117	0.807	0.193
BA-1.6	118	0.964	0.036
BA-2.3	119	0.962	0.038
CC-1.1	120	0.105	0.895
CC-1.2	121	0.516	0.484
CC-1.5	122	0.403	0.597
CC-1.6	123	0.550	0.450
CR-1.5	124	0.918	0.082
CR-1.7	125	0.488	0.512
PT-1.5	126	0.848	0.152
H-7.1bis	127	0.972	0.028
H-3.1	128	0.649	0.351
H-4.1	129	0.844	0.156
H-5.1	130	0.947	0.053
H-6.1	131	0.959	0.041
H-6.3	132	0.870	0.130
H-6.4	133	0.975	0.025
H-6.5	134	0.903	0.097
H-6.6	135	0.968	0.032
H-6.7	136	0.917	0.083
H-6.8	137	0.978	0.022
H-7.2	138	0.981	0.019
H-7.3	139	0.957	0.043
H-7.5	140	0.962	0.038
H-7.7	141	0.939	0.061
H-7.8	142	0.972	0.028
CA-13.2	143	0.964	0.036
CA-13.4	144	0.964	0.036
CA-13.6	145	0.926	0.074
CA-13.8	146	0.982	0.018
W1	147	0.199	0.801
W2	148	0.024	0.976

DOMESTIC ACCESIONS	Sample	SC1	SC2	SC3
CALLET	237	0.199	0.029	0.772
MONDRAGÓN	294	0.184	0.044	0.772
GABRIELA	259	0.175	0.050	0.775
ALBILLO ALBACETE	218	0.183	0.039	0.777
TEMPRANILLO	338	0.068	0.121	0.810
MORAVIA	296	0.104	0.078	0.817
CASTELLANA BLANCA	243	0.139	0.042	0.819
PARELLADA	313	0.129	0.047	0.824
SALVADOR	333	0.016	0.160	0.824
ALCAÑÓN	222	0.144	0.023	0.833
DORADILLA	249	0.122	0.040	0.838
BOCALILLA	231	0.034	0.127	0.839
VIDADILLO	355	0.112	0.036	0.853
RAYADA MELONERA	324	0.088	0.053	0.859
PERRUÑO	318	0.040	0.099	0.861
COLORAILLO	245	0.039	0.091	0.869
VIJIRIEGO	356	0.046	0.080	0.873
PEDRO LUIS	316	0.088	0.033	0.879
ALBILLO REAL	221	0.094	0.024	0.882
ALBILLO MAYOR	220	0.035	0.084	0.882
TETONA	339	0.039	0.077	0.884
VERDIL	353	0.035	0.072	0.892
CONVI	424	0.021	0.087	0.892
AIRÉN	215	0.057	0.048	0.895
CORAZÓN DE CABRITO	246	0.032	0.071	0.897
JAÉN TINTO	271	0.083	0.019	0.898
5BE1	403	0.026	0.070	0.903
PARDILLO	311	0.064	0.028	0.908
MORATE	295	0.049	0.038	0.914
TORTOSÍ	347	0.045	0.041	0.914
JAÉN	270	0.066	0.019	0.915
GREG	267	0.036	0.049	0.915
MAZUELO	288	0.031	0.051	0.918
GARRIDO MACHO	262	0.033	0.045	0.921
QUIEBRATINAJAS ROSA	242	0.043	0.033	0.924
CAÑORROYO	238	0.050	0.025	0.925
MOLINERA	292	0.020	0.054	0.926
XARELLO	358	0.040	0.032	0.928
LISTÁN NEGRO	275	0.020	0.052	0.928
BRUIDERA	232	0.034	0.036	0.930

<b>DOMESTIC ACCESIONS</b>	<b>Sample</b>	<b>SC1</b>	<b>SC2</b>	<b>SC3</b>
MORISTEL	298	0.028	0.042	0.930
MOSCATEL NEGRA	302	0.015	0.055	0.930
CyL-26	429	0.022	0.042	0.936
BOBAL	230	0.013	0.045	0.941
CB11	423	0.029	0.026	0.945
NEGRAMOLL	304	0.025	0.030	0.945
LISTAN HUELVA	274	0.022	0.032	0.945
VERDEJO DE SALAMANCA	352	0.026	0.026	0.948
TORRONTÉS DE MONTILLA	346	0.030	0.020	0.950
GRUMIER	268	0.030	0.021	0.950
MARFAL	286	0.024	0.026	0.950
PALOMINO	307	0.023	0.027	0.950
MACABEO	277	0.023	0.026	0.951
CyL-04	426	0.020	0.027	0.953
VIÑATE	357	0.022	0.023	0.954
ZALEMA	359	0.027	0.018	0.955
SF60	447	0.023	0.022	0.956
MANTO NEGRO	284	0.020	0.019	0.961
SF15	442	0.015	0.023	0.962
TORRALBA	344	0.015	0.022	0.963
ALARIJE	216	0.018	0.018	0.964
PLANTA FINA	321	0.017	0.017	0.966
MERSEGUERA	291	0.019	0.014	0.967
ROJAL	328	0.010	0.021	0.968
MALVAR	278	0.015	0.015	0.970