

Additional file 1: Number of individuals (N), number of alleles (Na), observed heterozygosity (Ho), expected heterozygosity (He) per population per locus and mean values, F_{ST} values per locus and mean values of Na, Ho and He across all loci and all populations, excluding pop. 22 (*T. souffia*).

Pop		Lsou05	Lsou08	Lsou19	Lsou10	Lsou34	Lsou09	Lsou11	Lsou21	mean	st. dev.	He _{mean} -Ho _{mean}
Pop1	N	14	14	14	14	14	11	11	14			
	Na	8	6	2	6	4	6	3	6	5.13	1.96	
	Ho	0.86	0.64	0.50	0.79	0.57	0.09**	0.09	0.57**	0.57	0.27	0.04
	He	0.76	0.75	0.44	0.73	0.67	0.69	0.17	0.76	0.62	0.21	
Pop2	N	20	20	20	20	18	20	16	20			
	Na	4	5	2	2	4	5	3	8	4.13	1.96	
	Ho	0.65	0.55	0.20	0.65	0.78	0.2**	0.12**	0.85	0.61	0.23	-0.10
	He	0.59	0.66	0.18	0.47	0.68	0.38	0.32	0.80	0.51	0.21	
Pop3	N	8	8	8	8	8	8	6	8			
	Na	5	6	2	2	4	5	3	4	3.88	1.46	
	Ho	0.75	0.88	0.50	0.25	0.88	0.50	0.50	0.50	0.59	0.22	0.00
	He	0.75	0.77	0.50	0.22	0.73	0.66	0.57	0.55	0.59	0.18	
Pop4	N	4	4	4	4	4	3	4	4			
	Na	5	3	2	1	2	1	3	4	2.63	1.41	
	Ho	1.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.38	0.33	0.00
	He	0.69	0.53	0.50	0.00	0.22	0.00	0.41	0.66	0.38	0.27	
Pop5	N	12	12	12	11	12	5	12	12			
	Na	5	3	2	2	4	3	2	6	3.38	1.51	
	Ho	0.67	0.17	0.33	0.36	0.5**	0.40	0.08**	0.83	0.46	0.24	0.00
	He	0.65	0.16	0.28	0.30	0.70	0.54	0.33	0.72	0.46	0.22	
Pop6	N	12	12	12	12	12	11	11	12			
	Na	3	6	2	3	5	3	3	8	4.13	2.03	
	Ho	0.58	0.67	0.42	0.42	0.92	0.18**	0.09	0.92	0.57	0.30	-0.05
	He	0.57	0.56	0.33	0.34	0.77	0.52	0.24	0.82	0.52	0.21	
Pop7	N	15	15	15	15	15	12	12	15			
	Na	7	5	2	3	6	4	2	8	4.63	2.26	
	Ho	0.67	0.33**	0.13	0.53	0.60	0.25	0.17	0.80	0.45	0.26	0.08
	He	0.70	0.59	0.23	0.52	0.66	0.35	0.38	0.82	0.53	0.20	
Pop8	N	15	15	15	15	15	14	12	15			
	Na	4	5	2	2	5	3	2	9	4.00	2.39	
	Ho	0.87	0.33**	0.13	0.33	0.67	0.21**	0.08	0.67	0.46	0.32	0.01
	He	0.65	0.61	0.12	0.28	0.71	0.40	0.22	0.76	0.47	0.24	
Pop9	N	15	15	15	15	15	12	13	15			
	Na	7	8	2	2	4	5	1	7	4.50	2.67	
	Ho	0.80	0.60	0.40	0.27	0.60	0.25**	0.00	0.6**	0.44	0.28	0.02
	He	0.75	0.61	0.32	0.23	0.54	0.57	0.00	0.72	0.47	0.26	
Pop10	N	15	15	15	14	15	11	11	15			
	Na	7	10	2	4	4	4	1	6	4.75	2.87	
	Ho	0.87	0.67	0.20	0.71	0.67	0.45	0.00	0.87	0.55	0.31	-0.03
	He	0.74	0.68	0.18	0.61	0.73	0.44	0.00	0.81	0.53	0.29	
Pop11	N	15	15	15	15	15	11	12	15			
	Na	8	7	2	4	4	4	2	7	4.75	2.31	
	Ho	0.87	0.53	0.33	0.33	0.60	0.18**	0.08**	0.53**	0.53	0.22	-0.05

	He	0.77	0.67	0.36	0.30	0.64	0.44	0.08	0.65	0.49	0.23	
Pop12	N	11	11	11	11	11	10	7	11			
	Na	7	4	2	4	4	6	2	5	4.25	1.75	
	Ho	0.73	0.64	0.36	0.55	0.55	0.5**	0.14	0.82	0.54	0.23	0.05
	He	0.78	0.59	0.30	0.62	0.73	0.73	0.34	0.63	0.59	0.18	
Pop13	N	13	13	13	13	13	10	10	13			
	Na	7	4	2	4	5	6	2	9	4.88	2.42	
	Ho	0.62	0.31	0.23	0.46	0.69	0.4**	0.00	0.69	0.43	0.26	0.07
	He	0.67	0.28	0.39	0.39	0.64	0.70	0.18	0.78	0.50	0.22	
Pop14	N	15	15	15	14	15	10	12	15			
	Na	5	8	2	3	4	3	4	8	4.63	2.26	
	Ho	0.67	0.67	0.47	0.36	0.80	0.1**	0.25	0.87	0.58	0.23	-0.02
	He	0.69	0.71	0.49	0.48	0.66	0.40	0.23	0.81	0.56	0.19	
Pop15	N	15	15	15	12	15	11	8	15			
	Na	7	9	1	4	4	6	3	8	5.25	2.71	
	Ho	0.87	0.80	0.00	0.17**	0.33	0.36	0.13	0.87	0.48	0.36	0.02
	He	0.66	0.77	0.00	0.55	0.43	0.56	0.23	0.75	0.49	0.27	
Pop16	N	12	12	12	12	12	10	6	11			
	Na	6	5	2	4	2	6	2	7	4.25	2.05	
	Ho	1.00	0.50	0.08**	0.50	0.33	0.4**	0.00	0.64	0.49	0.33	-0.03
	He	0.64	0.47	0.08	0.54	0.28	0.72	0.28	0.70	0.46	0.23	
Pop17	N	15	15	15	15	15	14	11	14			
	Na	9	6	2	4	5	6	2	6	5.00	2.33	
	Ho	0.80	0.87	0.27	0.33**	0.60	0.36**	0.00	0.64	0.53	0.33	0.04
	He	0.77	0.72	0.32	0.50	0.68	0.67	0.17	0.73	0.57	0.22	
Pop18	N	15	15	15	12	15	14	7	15			
	Na	3	7	1	2	3	3	3	7	3.63	2.20	
	Ho	0.53	0.67	0.00	0**	0.60	0.21**	0.14**	0.87	0.53	0.32	-0.05
	He	0.46	0.77	0.00	0.28	0.44	0.57	0.50	0.84	0.48	0.27	
Pop19	N	15	15	15	15	15	9	10	15			
	Na	6	5	3	2	2	1	3	6	3.50	1.93	
	Ho	0.67	0.67	0.40	0.40	0.33	0.00	0**	0.80	0.47	0.27	-0.03
	He	0.56	0.68	0.56	0.32	0.36	0.00	0.34	0.65	0.43	0.23	
Pop20	N	10	10	10	10	10	0	0	10			
	Na	4	3	1	2	4	0	0	3	2.13	1.64	
	Ho	0.80	0.30	0.00	0.20	0.40	0.00	0.00	0.40	0.26	0.28	0.00
	He	0.68	0.27	0.00	0.42	0.35	0.00	0.00	0.41	0.26	0.25	
Pop21	N	10	10	10	9	9	0	0	10			
	Na	4	3	2	3	3	0	0	2	2.13	1.46	
	Ho	0.40	0.20	0.20	0.33	0.33	0.00	0.00	0.30	0.22	0.15	0.02
	He	0.47	0.19	0.32	0.44	0.29	0.00	0.00	0.26	0.24	0.18	
Pop22	N	15	15	15	15	15	5	0	15			
	Na	2	5	4	1	5	2	0	1	2.50	1.93	
	Ho	0.40	0.46**	0.33	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.21	0.29	0.13
	He	0.39	0.74	0.55	0.00	0.70	0.32	0.00	0.00	0.34	0.31	
Pop23	N	15	15	15	15	15	5	3	15			
	Na	4	1	1	1	1	4	3	4	2.38	1.51	
	Ho	0.73	0**	0.00	0.00	0.00	0.40	0.33	0.27**	0.24	0.30	0.04

	He	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.50	0.60	0.28	0.31	
Pop24	N	15	15	15	15	15	13	9	15			
	Na	3	2	1	1	3	4	4	4	2.75	1.28	
	Ho	0.73	0**	0.00	0.00	0.13	0**	0**	0.53	0.28	0.33	0.03
	He	0.57	0.12	0.00	0.00	0.18	0.49	0.62	0.46	0.31	0.26	
Pop25	N	15	15	15	15	15	12	11	15			
	Na	5	5	2	3	3	3	2	5	3.50	1.31	
	Ho	0.73	0.60	0.00	0.47	0.47	0.25	0.00	0.73	0.41	0.30	0.05
	He	0.62	0.67	0.12	0.37	0.49	0.49	0.17	0.76	0.46	0.23	
Pop26	N	15	15	15	15	15	9	0	15			
	Na	4	3	2	2	2	3	0	4	2.50	1.31	
	Ho	0.60	0.73	0.20	0.53	0.33	0.78	0.00	0.53	0.46	0.27	-0.05
	He	0.54	0.65	0.18	0.39	0.28	0.65	0.00	0.63	0.42	0.25	
Pop27	N	15	15	15	15	15	15	6	15			
	Na	7	8	2	4	4	4	4	5	4.75	1.91	
	Ho	0.73	0.80	0.13	0.53	0.73	0.53	0.17**	0.80	0.61	0.24	-0.01
	He	0.79	0.78	0.12	0.59	0.59	0.55	0.60	0.74	0.60	0.21	
Pop28	N	15	15	15	15	15	15	10	15			
	Na	5	5	1	2	3	3	4	4	3.38	1.41	
	Ho	0.53	0.80	0.00	0.13	0.73	0.20	0.30	0.53	0.40	0.29	-0.01
	He	0.48	0.73	0.00	0.12	0.58	0.18	0.42	0.67	0.40	0.27	
Pop29	N	15	15	15	15	15	12	14	15			
	Na	4	8	1	4	3	6	6	5	4.63	2.13	
	Ho	0.60	0.87	0.00	0.40	0.60	0.17**	0.29**	0.27**	0.49	0.32	0.02
	He	0.56	0.77	0.00	0.35	0.58	0.69	0.64	0.52	0.51	0.24	
Pop30	N	15	15	15	15	15	13	11	15			
	Na	4	5	3	5	2	9	4	3	4.38	2.13	
	Ho	0.53	0.4**	0.53	0.53	0.20	0.38**	0.09**	0.07**	0.45	0.17	0.02
	He	0.51	0.64	0.56	0.56	0.18	0.73	0.43	0.13	0.47	0.21	
Pop31	N	15	15	15	15	15	12	13	15			
	Na	4	7	2	3	1	9	6	2	4.25	2.82	
	Ho	0.80	0.6**	0.33	0.13	0.00	0.75	0.23**	0.07**	0.40	0.36	0.05
	He	0.59	0.78	0.46	0.24	0.00	0.81	0.70	0.06	0.46	0.32	
Pop32	N	15	15	15	15	15	11	8	15			
	Na	3	4	2	2	2	7	8	1	3.63	2.56	
	Ho	0.40	0.60	0.20	0**	0.20	0.64**	0.5**	0.00	0.28	0.23	0.17
	He	0.42	0.61	0.36	0.32	0.28	0.80	0.81	0.00	0.45	0.28	
Pop33	N	15	15	15	15	15	12	8	15			
	Na	5	7	3	2	3	7	4	2	4.13	2.03	
	Ho	0.80	0.73	0.4**	0.07	0.53	0.75	0**	0.20	0.51	0.31	0.01
	He	0.59	0.82	0.52	0.18	0.50	0.72	0.66	0.18	0.52	0.23	
Pop34	N	10	10	10	10	10	7	5	10			
	Na	2	3	2	2	2	8	6	4	3.63	2.26	
	Ho	0.20	0.10	0.1**	0**	0.20	0.43**	0.6**	0.40	0.23	0.13	0.18
	He	0.18	0.27	0.10	0.32	0.18	0.83	0.80	0.61	0.41	0.29	
Pop35	N	11	11	11	11	11	8	6	11			
	Na	3	4	1	2	1	6	5	2	3.00	1.85	
	Ho	0.45	0.18	0.00	0.00	0.00	0.50	0.33**	0.36	0.21	0.22	0.11

	He	0.43	0.32	0.00	0.17	0.00	0.58	0.74	0.40	0.33	0.26	
Pop36	N	15	15	15	15	15	14	12	15			
	Na	4	3	1	2	1	10	9	3	4.13	3.48	
	Ho	0.53	0.60	0.00	0.07**	0.00	0.71**	0.5**	0.53	0.33	0.31	0.11
	He	0.52	0.58	0.00	0.36	0.00	0.80	0.75	0.55	0.44	0.31	
Pop37	N	10	10	10	10	10	7	6	10			
	Na	4	3	1	2	1	6	2	2	2.63	1.69	
	Ho	0.80	0.40	0.00	0**	0.00	0.71	0.00	0.50	0.34	0.35	0.01
	He	0.59	0.34	0.00	0.42	0.00	0.74	0.28	0.50	0.36	0.26	
Pop38	N	4	4	4	4	4	3	3	4			
	Na	2	1	1	1	1	5	1	1	1.63	1.41	
	Ho	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.16	0.35	-0.03
	He	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.12	0.27	
Pop39	N	18	18	18	18	18	4	6	18			
	Na	6	4	2	3	4	5	2	4	3.75	1.39	
	Ho	0.67	0.44	0.06**	0.50	0.61	0.75	0.33	0.72	0.58	0.15	-0.08
	He	0.68	0.38	0.05	0.59	0.64	0.78	0.28	0.58	0.50	0.24	
	F _{ST}	0.260	0.313	0.355	0.455	0.404	0.286	0.496	0.320	0.361		
								mean Na	3.80	SD	0.94	
								mean Ho	0.44	SD	0.13	
								mean He	0.45	SD	0.11	

** loci with a significant departure from the Hardy-Weinberg equilibrium.