

Table 4 Pairwise Population Matrix of Nei Unbiased Genetic Distance on 11 sorghum populations

	ErGa	ErSo	ErAn	ErNR	ErNat	Eth	Ken	SSU	Sud	Tan	Uga
ErGa	0.000										
ErSo	0.042	0.000									
ErAn	0.085	0.052	0.000								
ErNR	0.043	0.078	0.131	0.000							
ErNat	0.336	0.485	0.544	0.247	0.000						
Eth	0.148	0.324	0.283	0.180	0.152	0.000					
Ken	0.295	0.415	0.444	0.250	0.283	0.139	0.000				
SSU	0.314	0.335	0.476	0.335	0.484	0.357	0.268	0.000			
Sud	0.174	0.489	0.427	0.332	0.371	0.171	0.168	0.355	0.000		
Tan	0.273	0.374	0.318	0.213	0.296	0.093	0.091	0.276	0.068	0.000	
Uga	0.541	0.674	0.668	0.527	0.592	0.355	0.182	0.545	0.392	0.319	0.000

Note: Key; ErGa = Eritrea Gash Barka; ErSo = Eritrea South; ErAn = Eritrea Anseba; ErNR = Eritrea Northern Red Sea; ErNat = Eritrea National; Eth = Ethiopia; Ken = Kenya; SSU = South Sudan; Sud = Sudan; Tan = Tanzania; Uga = Uganda