

Appendix



Egyptian Journal of Botany

<http://ejbo.journals.ekb.eg/>



Genetic dissimilarity matrix between accessions of *Vicia* species based on seed proteins

	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m9	m10	s.am1	s.am2	s.am3	s.mac1	s.mac2	s.mac3	s.mac4			
e1	0																										
e2	0.01	0																									
e3	0.04	0.04	0																								
e4	0.05	0.05	0.02	0																							
e5	0.06	0.05	0.07	0.07	0																						
e6	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0																					
e7	0.09	0.09	0.07	0.07	0.11	0.1	0																				
m1	0.17	0.16	0.19	0.18	0.17	0.2	0.18	0																			
m2	0.15	0.15	0.17	0.16	0.15	0.2	0.19	0.11	0																		
m3	0.16	0.16	0.18	0.18	0.16	0.2	0.18	0.02	0.11	0																	
m4	0.16	0.15	0.17	0.16	0.15	0.19	0.16	0.05	0.13	0.04	0																
m5	0.14	0.14	0.16	0.16	0.15	0.19	0.16	0.03	0.12	0.03	0.02	0															
m6	0.14	0.14	0.17	0.16	0.15	0.18	0.17	0.05	0.11	0.05	0.04	0.03	0														
m7	0.15	0.15	0.17	0.17	0.15	0.18	0.17	0.03	0.13	0.04	0.03	0.02	0.03	0													
m8	0.16	0.15	0.17	0.17	0.17	0.2	0.17	0.04	0.11	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0												
m9	0.16	0.16	0.14	0.14	0.18	0.17	0.18	0.13	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0												
m10	0.21	0.21	0.21	0.2	0.22	0.21	0.21	0.15	0.2	0.15	0.16	0.15	0.14	0.16	0												
s.am1	0.21	0.21	0.21	0.2	0.22	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.19	0.21	0.2	0.22	0.24	0											
s.am2	0.22	0.22	0.21	0.22	0.24	0.22	0.22	0.23	0.21	0.21	0.21	0.19	0.22	0.21	0.23	0.25	0.07	0									
s.am3	0.22	0.22	0.22	0.21	0.23	0.24	0.24	0.22	0.23	0.24	0.23	0.22	0.24	0.23	0.23	0.23	0.14	0.19	0								
s.mac1	0.24	0.24	0.23	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	0.24	0.23	0.24	0.26	0.16	0.19	0.19	0								
s.mac2	0.25	0.24	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.23	0.25	0.24	0.25	0.27	0.19	0.21	0.21	0.13	0							
s.mac3	0.2	0.2	0.19	0.2	0.21	0.2	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17	0.19	0.18	0.21	0.21	0.16	0.19	0.17	0.15	0.12	0						
s.mac4	0.22	0.22	0.21	0.21	0.23	0.21	0.21	0.2	0.2	0.21	0.2	0.19	0.21	0.2	0.23	0.17	0.2	0.19	0.15	0.14	0.1	0					
s.n1	0.19	0.19	0.19	0.18	0.19	0.21	0.19	0.21	0.2	0.21	0.21	0.2	0.22	0.21	0.23	0.16	0.18	0.19	0.14	0.17	0.14	0.15					
s.n2	0.23	0.23	0.22	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24	0.23	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.22	0.24	0.2	0.23	0.19	0.18	0.19					
s.n3	0.19	0.19	0.19	0.18	0.2	0.21	0.22	0.24	0.2	0.24	0.24	0.23	0.22	0.24	0.23	0.25	0.17	0.2	0.12	0.17	0.17	0.17	0.18				
s.n4	0.21	0.2	0.19	0.21	0.22	0.22	0.24	0.21	0.24	0.24	0.22	0.24	0.24	0.23	0.25	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.16	0.18					
s.n5	0.2	0.2	0.19	0.21	0.21	0.22	0.23	0.21	0.23	0.23	0.21	0.23	0.23	0.22	0.24	0.2	0.21	0.2	0.2	0.16	0.15	0.17					
s.n6	0.2	0.2	0.19	0.19	0.21	0.19	0.22	0.2	0.22	0.22	0.2	0.22	0.22	0.23	0.24	0.18	0.2	0.18	0.16	0.13	0.07	0.12					
s.n7	0.2	0.2	0.2	0.19	0.2	0.21	0.19	0.22	0.2	0.22	0.22	0.2	0.22	0.22	0.24	0.18	0.2	0.18	0.16	0.13	0.07	0.12					
s.z1	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18	0.2	0.18	0.21	0.2	0.21	0.21	0.19	0.21	0.2	0.21	0.24	0.14	0.16	0.19	0.15	0.17	0.16	0.15				
s.z2	0.18	0.17	0.17	0.18	0.2	0.18	0.23	0.19	0.23	0.23	0.22	0.21	0.23	0.21	0.23	0.16	0.19	0.18	0.15	0.18	0.16	0.17					
s.z3	0.19	0.19	0.2	0.19	0.19	0.2	0.19	0.19	0.2	0.19	0.2	0.19	0.17	0.19	0.19	0.21	0.22	0.17	0.2	0.2	0.15	0.17	0.14	0.15			
s.z4	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.17	0.16	0.2	0.17	0.2	0.2	0.2	0.18	0.2	0.19	0.21	0.22	0.15	0.18	0.18	0.15	0.17	0.12	0.13			
s.z5	0.18	0.18	0.18	0.18	0.2	0.18	0.23	0.21	0.23	0.23	0.22	0.21	0.23	0.22	0.25	0.14	0.13	0.2	0.17	0.2	0.16	0.17	0.17	0.17			
s.z6	0.19	0.19	0.19	0.19	0.21	0.22	0.24	0.22	0.24	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24	0.23	0.19	0.22	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17	0.15	0.15			
s.z7	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.2	0.22	0.25	0.21	0.25	0.25	0.24	0.23	0.25	0.24	0.26	0.2	0.23	0.15	0.2	0.22	0.18	0.2				
s.z8	0.2	0.2	0.19	0.19	0.19	0.21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.18	0.22	0.17	0.2	0.19	0.21	0.18	0.18	0.17			
s.z9	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.2	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.19	0.21	0.2	0.22	0.25	0.19	0.2	0.23	0.19	0.17	0.17	0.14	0.16			
s.z10	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.23	0.21	0.22	0.2	0.22	0.22	0.2	0.22	0.22	0.25	0.21	0.22	0.2	0.19	0.17	0.14	0.14	0.14				
s.z11	0.21	0.21	0.21	0.2	0.21	0.23	0.2	0.21	0.22	0.21	0.21	0.2	0.21	0.21	0.25	0.2	0.23	0.19	0.18	0.19	0.14	0.14	0.14				
s.z12	0.2	0.19	0.19	0.19	0.2	0.22	0.19	0.22	0.2	0.22	0.22	0.2	0.22	0.23	0.25	0.18	0.19	0.21	0.16	0.17	0.12	0.13					
s.z13	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.19	0.17	0.21	0.2	0.21	0.21	0.2	0.21	0.2	0.23	0.19	0.18	0.21	0.19	0.17	0.19	0.12	0.14				
s.z14	0.2	0.2	0.19	0.19	0.19	0.21	0.17	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	0.22	0.21	0.24	0.23	0.19	0.21	0.2	0.17	0.19	0.14	0.13				
v.d1	0.18	0.18	0.17	0.16	0.19	0.17	0.16	0.17	0.22	0.16	0.18	0.17	0.18	0.16	0.19	0.2	0.19	0.26	0.26	0.27	0.28	0.23	0.24	0.24			
v.d2	0.18	0.18	0.17	0.16	0.19	0.17	0.16	0.21	0.22	0.21	0.2	0.18	0.19	0.21	0.18	0.2	0.24	0.26	0.26	0.24	0.23	0.19	0.22				
v.d3	0.19	0.19	0.17	0.16	0.18	0.17	0.2	0.21	0.2	0.2	0.19	0.17	0.18	0.2	0.16	0.19	0.25	0.26	0.26	0.27	0.21	0.22					
v.v1	0.18	0.18	0.17	0.16	0.19	0.18	0.14	0.15	0.16	0.15	0.17	0.16	0.15	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.26	0.27	0.21	0.22					
v.v2	0.17	0.18	0.16	0.15	0.17	0.15	0.16	0.19	0.16	0.18	0.17	0.16	0.16	0.18	0.17	0.21	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.21	0.22				
v.v3	0.15	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.2	0.19	0.2	0.2	0.19	0.18	0.18	0.2	0.17	0.2	0.24	0.25	0.26	0.27	0.21	0.22				

Appendix Cont.

	z.m1	z.m2	z.m3	z.m4	z.m5	z.m6	z.m7	z.i1	z.i2	z.i3	z.i4	z.i5	z.i6	z.i7	z.i8	z.i9	z.i10	z.i11	z.i12	z.i13	z.i14	v.d1	v.d2	v.d3	v.v1	v.v2	v.e
z1																											
z2																											
z3																											
z4																											
z5																											
z6																											
z7																											
m1																											
m2																											
m3																											
m4																											
m5																											
m6																											
m7																											
m8																											
m9																											
m10																											
z.am1																											
z.am2																											
z.am3																											
z.mac1																											
z.mac2																											
z.mac3																											
z.mac4																											
z.n1	0																										
z.n2	0.14	0																									
z.n3	0.09	0.13	0																								
z.n4	0.11	0.15	0.07	0																							
z.n5	0.1	0.14	0.11	0.04	0																						
z.n6	0.12	0.15	0.13	0.12	0.13	0																					
z.n7	0.12	0.15	0.13	0.11	0.13	0.01	0																				
z.i1	0.12	0.18	0.13	0.13	0.14	0.1	0.1	0																			
z.i2	0.11	0.16	0.13	0.14	0.15	0.12	0.13	0.05	0																		
z.i3	0.04	0.14	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0																	
z.i4	0.11	0.16	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11	0.09	0.08	0.11	0																
z.i5	0.12	0.18	0.14	0.12	0.14	0.12	0.12	0.07	0.08	0.14	0.09	0															
z.i6	0.14	0.18	0.13	0.16	0.15	0.16	0.16	0.13	0.13	0.15	0.13	0.11	0														
z.i7	0.16	0.19	0.11	0.13	0.14	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0													
z.i8	0.12	0.11	0.12	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.16	0												
z.i9	0.14	0.14	0.17	0.15	0.11	0.12	0.12	0.13	0.15	0.13	0.13	0.13	0.16	0.21	0.17	0											
z.i10	0.13	0.14	0.15	0.14	0.1	0.13	0.13	0.16	0.16	0.12	0.11	0.14	0.17	0.18	0.16	0.08	0										
z.i11	0.12	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.13	0.14	0.14	0.09	0.12	0.14	0.14	0.16	0.14	0.09	0.09	0									
z.i12	0.1	0.17	0.14	0.14	0.13	0.11	0.11	0.13	0.14	0.11	0.08	0.11	0.15	0.18	0.17	0.09	0.08	0.09	0								
z.i13	0.1	0.18	0.14	0.15	0.14	0.1	0.1	0.12	0.14	0.11	0.1	0.14	0.15	0.17	0.15	0.12	0.12	0.11	0.1	0							
z.i14	0.1	0.18	0.14	0.14	0.13	0.1	0.1	0.12	0.14	0.12	0.09	0.14	0.15	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.09	0.04	0						
v.d1	0.23	0.27	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.24	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.24	0.21	0.23	0						
v.d2	0.22	0.25	0.24	0.25	0.24	0.2	0.2	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.23	0.12	0					
v.d3	0.22	0.25	0.22	0.23	0.24	0.22	0.22	0.23	0.23	0.21	0.21	0.23	0.25	0.24	0.23	0.25	0.24	0.23	0.21	0.23	0.12	0.11	0				
v.v1	0.22	0.25	0.21	0.22	0.23	0.22	0.22	0.23	0.23	0.21	0.21	0.23	0.24	0.22	0.24	0.23	0.23	0.24	0.23	0.21	0.23	0.08	0.12	0.08	0		
v.v2	0.22	0.25	0.23	0.24	0.22	0.22	0.23	0.24	0.22	0.21	0.21	0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.25	0.23	0.23	0.24	0.1	0.1	0.07	0.06	0		
v.e	0.22	0.24	0.2	0.21	0.23	0.22	0.22	0.23	0.23	0.21	0.21	0.23	0.24	0.22	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.13	0.1	0.07	0.08	0.06	0	