

Table S2 Pairwise correlation coefficients of sesame seed coat color traits under two environments

Environment	Trait	L*	a*	b*	L	a	b	X	Y	Z
Hainan	L*	1								
	a*	0.776**	1							
	b*	0.925**	0.901**	1						
	L	0.999**	0.762**	0.914**	1					
	a	0.825**	0.993**	0.920**	0.814**	1				
	b	0.960**	0.878**	0.993**	0.954**	0.909**	1			
	X	0.984**	0.732**	0.884**	0.991**	0.793**	0.933**	1		
	Y	0.982**	0.708**	0.873**	0.990**	0.771**	0.924**	0.999**	1	
	Z	0.953**	0.599**	0.780**	0.963**	0.667**	0.845**	0.975**	0.982**	1
Yuanyang	L*	1								
	a*	0.593**	1							
	b*	0.918**	0.803**	1						
	L	0.999**	0.584**	0.911**	1					
	a	0.675**	0.992**	0.850**	0.668**	1				
	b	0.955**	0.760**	0.993**	0.951**	0.819**	1			
	X	0.985**	0.586**	0.896**	0.991**	0.675**	0.941**	1		
	Y	0.984**	0.549**	0.881**	0.991**	0.639**	0.930**	0.999**	1	
	Z	0.960**	0.410**	0.784**	0.968**	0.508**	0.849**	0.971**	0.980**	1

*Significant at P ≤ 0.05; **Significant at P ≤ 0.01.