

Table S1. Correlation between phytochemical compositions.

Variables	x ₁	x ₂	x ₃	x ₄	x ₅	x ₆	x ₇	x ₈	x ₉	x ₁₀	x ₁₁	x ₁₂	x ₁₃	x ₁₄	x ₁₅	x ₁₆	x ₁₇	x ₁₈	x ₁₉	x ₂₀	x ₂₁	x ₂₂	x ₂₃	x ₂₄	x ₂₅	x ₂₆	x ₂₇	
Isobutyl isobutyrate (x ₁)	1																											
α-Thujene (x ₂)	-0.53	1																										
α-Pinene (x ₃)	0.22	0.38	1																									
β-Pinene (x ₄)	0.62	-0.27	0.44	1																								
δ-3-Carene (x ₅)	0.65	0.02	0.79	0.80	1																							
p-Cymene (x ₆)	0.60	0.12	0.87	0.71	0.93	1																						
Limonene (x ₇)	-0.42	0.43	0.09	-0.18	-0.17	-0.25	1																					
1,8-Cineol (x ₈)	0.89	-0.71	-0.07	0.66	0.44	0.39	-0.58	1																				
γ-Terpinene (x ₉)	-0.35	0.41	-0.11	-0.31	-0.06	-0.19	-0.20	-0.37	1																			
Linalool (x ₁₀)	-0.19	-0.31	-0.86	-0.68	-0.85	-0.81	0.00	-0.05	-0.07	1																		
α-Terpineol (x ₁₁)	-0.61	0.03	-0.24	-0.46	-0.60	-0.43	0.05	-0.49	-0.02	0.41	1																	
Methyl chavicol (x ₁₂)	0.02	0.48	0.89	0.01	0.49	0.62	0.23	-0.36	-0.07	-0.57	-0.02	1																
β-Citronellol (x ₁₃)	0.39	-0.04	0.67	0.09	0.47	0.66	-0.40	0.13	-0.15	-0.34	0.05	0.75	1															
Linalyl acetate (x ₁₄)	-0.33	-0.19	-0.45	-0.37	-0.50	-0.41	-0.44	-0.14	0.33	0.48	0.79	-0.32	0.05	1														
Methyl citronellate (x ₁₅)	-0.47	0.20	-0.15	-0.38	-0.29	-0.24	-0.43	-0.28	0.55	-0.02	0.07	-0.13	-0.05	0.24	1													
α-Terpinyl acetate (x ₁₆)	-0.26	-0.33	-0.23	-0.20	-0.43	-0.20	-0.51	0.03	-0.21	0.27	0.65	-0.19	0.21	0.62	0.45	1												
Neryl acetate (x ₁₇)	-0.23	-0.32	-0.47	-0.29	-0.32	-0.62	0.25	-0.19	0.35	0.32	-0.01	-0.37	-0.46	0.11	0.07	-0.24	1											
Geranyl acetate (x ₁₈)	-0.61	0.52	-0.30	-0.59	-0.41	-0.48	0.00	-0.55	0.80	0.14	-0.02	-0.18	-0.38	0.14	0.76	-0.08	0.32	1										
Methyleugenol (x ₁₉)	-0.74	0.56	-0.23	-0.52	-0.48	-0.54	0.53	-0.68	0.32	0.10	-0.03	-0.11	-0.60	-0.25	0.49	-0.16	0.31	0.76	1									
trans-Caryophyllene (x ₂₀)	-0.39	0.42	-0.12	-0.46	-0.14	-0.26	-0.14	-0.46	0.98	0.02	0.01	0.00	-0.09	0.31	0.56	-0.22	0.40	0.84	0.38	1								
α-Humulene (x ₂₁)	-0.23	0.33	-0.01	-0.20	0.06	-0.03	-0.39	-0.25	0.97	-0.14	0.02	-0.01	0.04	0.42	0.55	-0.09	0.21	0.68	0.12	0.93	1							
Spathulenol (x ₂₂)	-0.04	0.00	-0.18	-0.30	-0.04	-0.12	-0.62	-0.02	0.84	0.08	-0.05	-0.14	0.14	0.46	0.63	0.07	0.30	0.63	0.00	0.85	0.89	1						
Caryophyllene oxide (x ₂₃)	-0.34	0.24	-0.23	-0.48	-0.20	-0.32	-0.27	-0.37	0.95	0.14	0.10	-0.10	-0.06	0.47	0.55	-0.09	0.46	0.77	0.25	0.97	0.93	0.91	1					
Essential oil (x ₂₄)	0.12	-0.28	0.19	-0.21	0.03	0.00	0.21	-0.15	-0.17	0.15	0.30	0.44	0.48	0.16	-0.47	-0.08	0.35	-0.41	-0.39	-0.06	-0.14	-0.05	0.03	1				
Flavonoids (x ₂₅)	0.69	-0.36	0.17	0.63	0.57	0.56	-0.65	0.71	0.03	-0.24	-0.13	-0.08	0.37	0.27	-0.29	0.02	-0.34	-0.47	-0.86	-0.10	0.23	0.24	0.00	0.01	1			
Total phenols (x ₂₆)	0.47	-0.07	0.62	0.84	0.78	0.79	-0.15	0.40	-0.25	-0.66	-0.08	0.32	0.39	-0.08	-0.49	-0.09	-0.47	-0.68	-0.69	-0.38	-0.09	-0.28	-0.38	0.07	0.73	1		
IC ₅₀ (x ₂₇)	-0.55	0.17	-0.53	-0.72	-0.79	-0.68	0.16	-0.39	-0.03	0.57	0.17	-0.29	-0.39	0.02	0.52	0.33	0.09	0.54	0.72	0.07	-0.16	-0.02	0.04	-0.34	-0.77	-0.87	1	

Values in bold are different from 0 with a significance level alpha=0.05