

119 AAN bulvs with minimum 50 offspring with yss1

1	0.30	0.03	0.01	0.06	-0.01	-0.01	0.10	-0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	-0.06	-0.06	0.05	0.08	-0.11	0.10	0.12	-0.13	-0.11	0.05	0.00	-0.04	-0.02	-0.04	-0.02	-0.11	0.05	0.07	0.10	0.03	-0.12	0.03	0.03	1.00	0.30	0.08	-0.04	0.28	0.16	yss1	
0.30	1	-0.31	0.38	0.39	-0.03	-0.23	0.35	-0.16	-0.02	-0.04	0.07	0.06	-0.07	-0.08	-0.02	0.07	0.06	0.03	0.09	-0.02	0.20	0.01	-0.03	0.09	-0.09	-0.06	-0.10	0.20	0.01	0.01	0.08	-0.31	0.02	-0.04	0.06	0.30	1.00	0.37	-0.12	0.23	0.20	yss2	
0.03	-0.31	1	0.98	-0.25	-0.24	0.16	-0.18	0.00	-0.05	-0.02	-0.20	-0.18	0.21	0.23	0.03	0.30	-0.24	-0.01	0.34	-0.15	-0.35	0.31	-0.01	-0.10	-0.15	-0.14	-0.09	-0.35	0.31	0.00	0.32	0.99	-0.19	-0.02	-0.18	0.03	-0.31	-0.22	-0.09	0.28	0.32	Fspc	
0.01	-0.33	0.98	1	-0.16	-0.23	-0.16	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	0.16	0.19	-0.01	0.27	-0.26	-0.07	0.35	-0.14	-0.27	0.35	-0.14	-0.10	-0.27	0.35	-0.14	-0.10	-0.27	0.35	-0.14	-0.10	-0.27	0.35	-0.14	-0.10	-0.27	0.35	-0.14	-0.10	-0.27	0.35	-0.14	-0.10	Mspc
-0.06	0.39	-0.25	-0.39	1	-0.32	-0.27	0.96	-0.70	-0.41	-0.44	-0.20	-0.25	0.18	0.09	0.20	0.08	0.17	0.23	-0.08	0.02	-0.22	-0.23	0.08	-0.17	-0.23	-0.13	-0.04	-0.22	-0.23	0.02	0.00	-0.33	0.10	-0.44	-0.25	0.06	0.39	0.99	-0.60	-0.22	-0.10	dlf1	
-0.01	-0.03	-0.24	-0.16	-0.32	1	0.69	-0.42	0.82	0.39	0.39	0.30	0.32	-0.28	-0.23	-0.20	-0.32	-0.32	-0.18	-0.34	-0.22	0.28	-0.22	-0.11	-0.12	-0.21	0.14	0.04	-0.07	0.22	-0.11	0.33	-0.27	-0.20	0.23	0.39	0.32	-0.01	-0.03	-0.36	0.92	0.02	-0.12	dise
-0.01	-0.23	0.16	0.28	0.77	0.69	1	-0.80	0.93	0.44	0.48	0.16	0.22	-0.12	-0.02	-0.30	-0.22	-0.06	-0.35	-0.04	0.11	0.15	0.09	-0.17	0.23	0.20	0.03	-0.09	0.15	0.09	-0.33	-0.13	0.23	-0.48	0.22	-0.01	-0.23	-0.79	0.89	0.16	0.03	klov		
0.10	0.35	-0.18	-0.32	0.96	-0.42	-0.80	1	-0.76	-0.47	-0.51	-0.23	-0.28	0.20	0.10	0.23	0.18	0.13	0.25	0.01	-0.02	-0.28	-0.24	0.14	-0.22	-0.30	-0.13	-0.02	-0.18	-0.24	0.29	-0.25	0.06	-0.51	-0.28	0.10	0.35	0.99	-0.67	-0.21	-0.08	lut1		
-0.06	-0.07	0.21	0.16	0.18	-0.28	-0.12	-0.20	-0.21	-0.78	-0.65	-0.99	-0.97	1	0.98	0.22	0.06	-0.28	0.16	0.01	-0.30	-0.31	0.21	0.07	0.12	0.00	0.14	0.09	-0.31	0.21	0.19	0.04	0.18	-0.30	-0.65	-0.97	-0.06	-0.07	0.19	-0.24	-0.09	cs1		
-0.06	-0.08	0.23	0.19	0.09	-0.23	-0.02	0.10	-0.12	-0.65	-0.51	-0.96	-0.92	0.98	1	0.18	0.03	-0.29	0.12	0.00	-0.27	-0.32	0.28	0.04	0.17	0.06	0.17	0.09	-0.32	0.28	0.15	0.02	0.21	-0.29	-0.51	-0.92	-0.06	-0.08	0.09	-0.16	-0.03	cs2		
0.05	-0.02	0.03	-0.01	0.20	-0.32	0.30	0.23	-0.33	-0.26	-0.27	-0.23	0.24	0.22	0.18	1	0.24	0.08	0.96	0.12	-0.07	-0.27	-0.06	-0.33	0.37	0.39	0.01	-0.17	-0.27	-0.06	0.99	0.18	0.02	0.02	-0.27	-0.24	0.05	-0.02	0.21	-0.34	0.44	0.55	DGM	
0.08	0.07	0.30	0.27	0.08	-0.32	-0.22	0.18	-0.28	-0.15	-0.18	-0.07	-0.09	0.06	0.03	0.24	1	0.14	0.28	0.94	-0.16	-0.32	0.11	-0.05	-0.08	-0.10	-0.16	-0.12	-0.32	0.11	0.26	0.99	0.30	-0.15	-0.18	-0.09	0.08	0.07	0.13	-0.23	0.28	CSM		
-0.11	0.06	-0.24	-0.25	0.17	0.18	-0.06	0.13	-0.01	0.19	0.15	0.28	0.28	-0.28	-0.29	0.08	-0.14	1	0.13	-0.18	0.94	-0.14	-0.06	0.08	0.04	-0.01	-0.05	0.14	-0.14	0.11	-0.16	-0.24	0.99	0.15	0.28	-0.11	0.06	0.15	0.06	0.06	-0.51	FAM		
0.10	0.03	-0.01	-0.07	0.23	-0.34	-0.35	0.25	-0.37	-0.24	-0.25	-0.17	-0.18	0.16	0.12	0.96	0.28	0.13	1	0.19	-0.04	-0.26	-0.05	-0.34	0.33	0.41	0.01	-0.17	-0.26	-0.05	0.99	0.24	-0.03	0.06	-0.25	-0.18	0.10	0.03	0.23	-0.38	0.45	0.54	DGF	
0.12	0.09	0.34	0.33	-0.08	-0.22	-0.04	0.01	-0.12	-0.05	-0.07	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.12	0.94	-0.18	0.19	1	-0.18	-0.24	0.18	-0.07	-0.06	-0.07	-0.15	-0.13	-0.24	0.18	0.16	0.99	0.35	-0.19	-0.07	-0.02	0.12	0.09	-0.03	-0.16	0.27	0.28	CSF	
-0.13	-0.02	-0.15	-0.14	0.02	0.28	0.11	-0.02	0.15	0.29	0.27	0.30	-0.30	-0.27	0.07	-0.16	0.94	-0.04	-0.18	1	0.13	-0.12	-0.02	0.05	0.02	0.01	-0.02	-0.13	-0.12	-0.05	0.02	0.11	0.98	0.27	0.30	-0.13	-0.02	0.00	0.21	0.05	-0.05	0.20	FAF	
-0.11	0.20	-0.35	-0.27	-0.22	0.22	0.15	-0.28	0.23	0.19	0.16	0.29	0.27	-0.31	-0.32	-0.27	-0.32	0.14	-0.26	-0.24	0.13	1	-0.11	0.23	0.03	-0.12	0.21	0.20	1.00	-0.11	-0.27	-0.28	-0.32	0.14	0.16	0.27	-0.11	0.20	-0.25	0.24	-0.01	-0.08	MS	
0.05	0.01	0.31	0.35	-0.23	-0.11	0.09	-0.24	0.01	0.01	0.07	-0.18	-0.11	0.21	0.28	0.06	0.11	-0.14	-0.05	0.18	-0.12	-0.11	1	-0.18	0.02	0.06	-0.16	-0.17	-0.11	1.00	0.06	0.15	0.33	-0.12	0.07	-0.11	0.05	0.01	-0.24	-0.03	0.12	0.13	CH4	
-0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.08	-0.12	-0.17	0.14	-0.11	0.13	-0.12	0.09	-0.12	0.07	0.04	-0.33	-0.05	-0.06	-0.34	-0.07	-0.02	0.23	-0.18	1	-0.50	-0.59	0.60	0.85	0.23	-0.18	-0.34	-0.05	-0.02	-0.05	-0.12	-0.12	0.00	-0.03	0.11	-0.12	0.07	0.12	DFI	
-0.04	0.09	-0.10	-0.06	-0.17	0.21	0.23	-0.22	0.23	0.03	0.07	-0.10	-0.07	0.12	0.17	0.37	-0.08	0.08	0.33	-0.06	0.05	0.03	0.02	-0.50	1	0.69	0.29	-0.18	0.03	0.02	0.35	-0.07	-0.08	0.07	-0.07	-0.04	0.09	-0.20	0.24	0.43	0.45	0.45	BW	
-0.02	-0.09	-0.15	-0.13	-0.23	0.14	0.20	-0.30	0.20	0.13	0.16	0.02	0.05	0.00	0.06	0.39	-0.10	0.04	0.41	-0.07	0.02	-0.12	0.06	-0.59	0.69	1	0.24	-0.08	-0.12	0.06	0.40	-0.08	-0.13	0.03	0.16	0.05	-0.02	-0.09	-0.27	0.19	0.37	0.34	dBW	
-0.04	-0.06	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	0.60	0.29	0.24	1	0.89	0.21	-0.16	0.00	-0.15	-0.13	0.00	-0.01	-0.14	-0.06	-0.13	0.06	0.51	0.57	EEF1			
-0.02	-0.10	-0.09	-0.10	-0.04	-0.07	-0.09	-0.02	-0.01	0.09	0.05	-0.14	-0.14	0.04	0.02	0.18	0.99	-0.17	-0.28	0.15	-0.21	0.33	-0.17	-0.14	-0.06	0.10	0.08	0.05	-0.04	-0.06	0.10	0.08	0.05	-0.04	-0.06	0.10	0.08	0.05	-0.04	-0.06	0.10	0.08	EEF2	
-0.11	0.20	-0.35	-0.27	-0.22	0.22	0.15	-0.28	0.23	0.19	0.16	0.29	0.27	-0.31	-0.32	-0.27	-0.32	0.14	-0.26	-0.24	0.13	1	-0.11	0.23	0.03	-0.12	0.21	0.20	1	-0.11	-0.27	-0.28	-0.32	0.14	0.16	0.27	-0.11	0.20	-0.25	0.24	-0.01	-0.08	MEAT	
0.05	0.01	0.31	0.35	-0.23	-0.11	0.09	-0.24	0.01	0.01	0.07	-0.18	-0.11	0.21	0.28	0.06	0.11	-0.14	-0.05	0.18	-0.12	-0.11	1	-0.18	0.02	0.06	-0.16	-0.17	-0.11	1	-0.06	0.15	0.33	-0.13	0.07	-0.11	0.05	0.01	-0.24	-0.03	0.12	0.13	METH	
0.07	0.01	0.00	-0.04	-0.22	-0.33	0.33	0.24	-0.35	-0.25	-0.26	-0.20	-0.21	0.19	0.15	0.99	0.26	0.11	0.99	-0.16	-0.05	-0.27	-0.06	1	0.24	-0.08	-0.12	0.06	0.40	-0.08	-0.13	0.03	0.16	0.05	-0.02	-0.09	-0.27	0.19	0.37	0.34	0.45	NET1		
0.10	0.08	0.32	0.30	0.00	-0.27	-0.13	0.08	-0.20	-0.11	-0.14	-0.05	-0.06	0.04	0.02	0.18	0.99	-0.17	-0.28	0.15	-0.21	0.33	-0.17	-0.14	-0.06	0.10	0.08	0.05	-0.04	-0.06	0.10	0.08	0.05	-0.04	-0.06	0.10	0.08	0.05	-0.04	-0.06	0.10	0.08	SLFO	
0.03	-0.31	0.99	0.99	-0.33	-0.20	0.23	-0.25	0.06	-0.02	0.02	0.18	0.15	0.18	0.21	0.02	0.30	-0.24	0.03	0.35	-0.14	-0.32	0.33	0.02	0.08	-0.13	-0.13	-0.10	-0.32	0.33	-0.01	0.33	-0.19	0.02	-0.15	0.03	0.31	-0.29	0.03	0.30	0.33	SLGP		
-0.12	0.02	-0.19	-0.20	0.10	0.23	0.02	0.06	0.07	0.24	0.21	0.30	0.30	-0.30	-0.29	0.02	-0.15	0.99	0.06	-0.19	0.98	0.14	-0.13	0.05	0.07	0.03	0.00	-0.04	0.14	-0.13	0.04	-0.17	-0.19	1	0.21	0.30	-0.12	0.02	0.08	0.13	0.06	-0.02	FASC	
0.03	0.04	-0.02	0.06	-0.44	0.39	0.48	-0.51	0.53	0.98	1.00	0.66	0.70	-0.65	-0.51	-0.27	-0.18	0.15	-0.25	-0.07	0.27	0.16	0.07	-0.12	0.07	0.16	-0.01	-0.05	0.16	0.07	-0.26	-0.14	0.02	0.21	1	0.70	0.03	-0.04	-0.48	0.50	0.26	-0.07	BRTH	
0.03	0.06	-0.18	-0.13	-0.25	0.32	0.22	-0.28	0.28	0.82	0.70	0.99	1.00	-0.87	-0.82	-0.24	-0.09	0.28	-0.18	-0.02	0.30	0.27	-0.11	-0.12	-0.07	0.05	-0.14	-0.12	0.27	-0.11	-0.21	-0.06	0.15	0.30	0.70	0.03	0.06	-0.27	0.30	0.12	-0.22	CALV		
0.13	-0.02	-0.03	0.01	0.06	-0.01	-0.01	0.10	-0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	-0.06	0.05	0.08	-0.11	0.10	-0.12	-0.13	-0.11	0.05	0.00	-0.04	-0.02	0.04	-0.02	-0.11	0.06	0.07	0.10	0.0												