

Supplementary Table S2. Concentration of individual and total anthocyanidins of 131 *Phlox* samples, measured by high-performance liquid chromatography (HPLC).

Sample identifier	Species	Anthocyanidins ^a						
		Dp ^a	Cy ^a	Pt ^a	Pl ^a	Pn ^a	Mv ^a	TA ^a
PZ11-032 p1	<i>P. amoena</i>	0.79	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
PZ11-032 p2	<i>P. amoena</i>	1.90	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
PZ11-068 p1	<i>P. amoena</i>	0.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
PZ12-042 p1	<i>P. amoena</i>	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97
PZ12-057 p1	<i>P. amoena</i>	0.77	0.72	0.29	0.00	0.08	1.37	3.22
PZ12-057 p2	<i>P. amoena</i>	0.47	0.65	0.20	0.00	0.07	1.11	2.50
PZ12-094 p1	<i>P. amoena</i>	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93
PZ12-102 p1	<i>P. amoena</i>	0.48	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
PZ12-102 p2	<i>P. amoena</i>	0.78	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
PZSH11-001 p1	<i>P. amoena</i>	0.82	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
PZSH11-001 p2	<i>P. amoena</i>	0.71	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91
PZ12-106 p1	<i>P. amplifolia</i>	0.20	0.24	0.16	0.03	0.03	0.20	0.86
PZ10-149 p1	<i>P. bifida</i>	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
PZ10-149 p2	<i>P. bifida</i>	0.24	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.31
PZ10-034 p1	<i>P. carolina</i>	0.09	0.27	0.10	0.00	0.00	0.57	1.03
PZ10-034 p2	<i>P. carolina</i>	0.07	0.15	0.09	0.00	0.00	0.59	0.90
PZ11-012 p1	<i>P. carolina</i>	0.00	0.48	0.00	0.00	0.08	0.08	0.64
PZ11-012 p2	<i>P. carolina</i>	0.00	0.38	0.00	0.00	0.07	0.07	0.52
PZ11-017 p1	<i>P. carolina</i>	0.34	0.12	0.20	0.00	0.04	0.31	1.01
PZ11-017 p2	<i>P. carolina</i>	0.32	0.09	0.19	0.00	0.03	0.33	0.96
PZ11-045 p1	<i>P. carolina</i>	0.83	0.42	0.20	0.00	0.00	0.26	1.71
PZ11-045 p2	<i>P. carolina</i>	0.40	0.30	0.23	0.00	0.00	0.20	1.12
PZ11-049 p1	<i>P. carolina</i>	0.28	0.33	0.22	0.00	0.00	0.49	1.32

Sample identifier	Species	Anthocyanidins ^a						
		Dp ^a	Cy ^a	Pt ^a	Pl ^a	Pn ^a	Mv ^a	TA ^a
PZ11-057 p1	<i>P. carolina</i>	1.28	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48
PZ11-064 p1	<i>P. carolina</i>	0.07	0.24	0.09	0.00	0.07	0.90	1.37
PZ11-064 p2	<i>P. carolina</i>	0.19	0.66	0.20	0.00	0.09	0.83	1.96
PZ11-067 p1	<i>P. carolina</i>	0.34	0.53	0.18	0.00	0.20	1.46	2.71
PZ11-072 p1	<i>P. carolina</i>	0.08	0.38	0.05	0.00	0.06	0.30	0.87
PZ11-072 p2	<i>P. carolina</i>	0.45	0.41	0.20	0.00	0.00	0.41	1.48
PZ12-047 p1	<i>P. carolina</i>	1.06	0.13	0.34	0.00	0.00	0.00	1.53
PZ12-047 p2	<i>P. carolina</i>	0.84	0.11	0.30	0.00	0.00	0.00	1.26
PZ12-093 p1	<i>P. carolina</i>	0.48	0.09	0.18	0.00	0.00	0.00	0.76
PZ12-093 p2	<i>P. carolina</i>	0.41	0.08	0.13	0.00	0.00	0.00	0.62
PZSH11-005 p1	<i>P. carolina</i>	0.25	0.40	0.13	0.00	0.05	0.52	1.36
PZ10-100 p1	<i>P. divaricata</i>	1.35	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57
PZ10-145 p1	<i>P. divaricata</i>	1.57	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04
PZ10-145 p2	<i>P. divaricata</i>	1.75	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02
PZ10-187 p1	<i>P. divaricata</i>	1.96	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90
PZ10-187 p2	<i>P. divaricata</i>	2.17	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08
PZ11-008 p1	<i>P. divaricata</i>	1.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55
PZ11-023 p1	<i>P. divaricata</i>	1.30	0.33	0.04	0.00	0.03	0.06	1.76
PZ12-039 p1	<i>P. divaricata</i>	2.79	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64
PZ12-113 p1	<i>P. divaricata</i>	1.55	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87
PZSH11-004 p1	<i>P. divaricata</i>	0.65	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17
PZSH11-004 p2	<i>P. divaricata</i>	0.84	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34
PZSH11-007 p1	<i>P. divaricata</i>	2.05	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62
PZSH11-008 p1	<i>P. divaricata</i>	2.23	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92
PZSH11-018 p1	<i>P. divaricata</i>	3.09	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	3.89
PZSH11-018 p2	<i>P. divaricata</i>	2.40	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84

Sample identifier	Species	Anthocyanidins ^a						
		Dp ^a	Cy ^a	Pt ^a	Pl ^a	Pn ^a	Mv ^a	TA ^a
PZSH11-022 p1	<i>P. divaricata</i>	2.86	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94
PZSH11-022 p2	<i>P. divaricata</i>	2.09	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70
PZ10-161 p1	<i>P. drummondii</i>	4.41	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	5.45
PZSH11-009 p1	<i>P. floridana</i>	0.07	0.06	0.03	0.00	0.00	0.18	0.35
PZSH11-009 p2	<i>P. floridana</i>	0.12	0.10	0.04	0.00	0.00	0.28	0.53
PZ10-239 p1	<i>P. glaberrima</i>	0.29	0.24	0.20	0.00	0.00	0.48	1.21
PZ10-239 p2	<i>P. glaberrima</i>	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.08
PZ10-239 p3	<i>P. glaberrima</i>	0.07	0.38	0.13	0.00	0.23	1.04	1.84
PZ10-249 p1	<i>P. glaberrima</i>	1.31	0.13	0.11	0.00	0.00	0.00	1.55
PZ12-131 p1	<i>P. glaberrima</i>	0.39	0.23	0.18	0.00	0.00	0.34	1.13
PZ12-131 p2	<i>P. glaberrima</i>	0.25	0.17	0.20	0.00	0.00	0.37	0.99
PZ11-002 p1	<i>P. kelseyi</i>	0.58	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
PZ11-002 p2	<i>P. kelseyi</i>	0.71	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79
PZ10-208 p1	<i>P. maculata</i>	1.41	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
PZ10-208 p2	<i>P. maculata</i>	1.12	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38
PZ10-235 p1	<i>P. maculata</i>	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06
PZ10-105 p1	<i>P. nivalis</i>	1.25	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33
PZ11-051 p1	<i>P. nivalis</i>	0.60	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27
PZ11-051 p2	<i>P. nivalis</i>	0.77	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60
PZ12-128 p1	<i>P. nivalis</i>	0.48	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06
PZSH11-013 p1	<i>P. nivalis</i>	1.17	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.43
PZ12-071 p1	<i>P. ovata</i>	0.30	0.00	0.12	0.00	0.00	0.11	0.53
PZ12-071 p2	<i>P. ovata</i>	0.14	0.03	0.05	0.00	0.00	0.05	0.26
PZ12-076 p1	<i>P. ovata</i>	0.13	0.03	0.07	0.00	0.00	0.23	0.46
PZ12-077 p1	<i>P. ovata</i>	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
PZ12-077 p2	<i>P. ovata</i>	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40

Sample identifier	Species	Anthocyanidins ^a						
		Dp ^a	Cy ^a	Pt ^a	Pl ^a	Pn ^a	Mv ^a	TA ^a
PZ12-080 p1	<i>P. ovata</i>	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04
PZ12-082 p1	<i>P. ovata</i>	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.08	0.13
PZ12-111 p1	<i>P. ovata</i>	0.73	0.18	0.19	0.00	0.00	0.17	1.27
PZ12-111 p2	<i>P. ovata</i>	0.11	0.03	0.04	0.00	0.00	0.09	0.27
PZ10-071 p1	<i>P. paniculata</i>	0.04	0.33	0.04	0.48	0.08	0.06	1.04
PZ10-209 p1	<i>P. paniculata</i>	0.07	0.34	0.12	0.00	0.22	0.79	1.55
PZ10-231 p1	<i>P. paniculata</i>	0.24	0.76	0.25	0.00	0.19	0.39	1.83
PZ10-231 p2	<i>P. paniculata</i>	0.22	0.77	0.21	0.00	0.27	0.29	1.77
PZ12-032 p1	<i>P. paniculata</i>	0.62	2.94	0.46	1.16	0.52	0.50	6.20
PZ10-192 p1	<i>P. pilosa</i>	1.91	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36
PZ10-192 p2	<i>P. pilosa</i>	1.35	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82
PZ10-199 p1	<i>P. pilosa</i>	0.49	0.57	0.21	0.00	0.00	1.80	3.07
PZ10-199 p2	<i>P. pilosa</i>	0.41	0.42	0.11	0.00	0.00	1.17	2.10
PZ11-013 p1	<i>P. pilosa</i>	1.47	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95
PZ11-013 p2	<i>P. pilosa</i>	1.83	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2.26
PZ11-026 p1	<i>P. pilosa</i>	1.69	0.95	0.22	0.00	0.05	0.06	2.97
PZ11-034 p1	<i>P. pilosa</i>	0.33	0.27	0.16	0.00	0.00	1.04	1.81
PZ11-066 p1	<i>P. pilosa</i>	1.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52
PZ12-040 p1	<i>P. pilosa</i>	1.75	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	1.97
PZ12-040 p2	<i>P. pilosa</i>	0.80	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14
PZ12-054 p1	<i>P. pilosa</i>	0.58	0.08	0.17	0.00	0.00	0.20	1.04
PZ12-092 p1	<i>P. pilosa</i>	0.63	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80
PZ12-092 p2	<i>P. pilosa</i>	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
PZ12-092 p3	<i>P. pilosa</i>	0.97	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21
PZ13-005 p1	<i>P. pilosa</i>	0.61	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
PZSH11-017 p1	<i>P. pilosa</i>	0.11	0.32	0.00	0.00	0.00	0.19	0.63

Sample identifier	Species	Anthocyanidins ^a						
		Dp ^a	Cy ^a	Pt ^a	Pl ^a	Pn ^a	Mv ^a	TA ^a
PZSH11-020 p1	<i>P. pilosa</i>	1.25	0.59	0.36	0.00	0.00	1.51	3.71
PZSH11-021 p1	<i>P. pilosa</i>	0.55	0.36	0.22	0.00	0.00	1.03	2.16
PZSH11-021 p2	<i>P. pilosa</i>	0.70	0.60	0.26	0.00	0.00	1.07	2.64
PZSH11-023 p1	<i>P. pilosa</i>	0.33	0.52	0.08	0.00	0.00	0.65	1.58
PZSH11-030 p1	<i>P. pilosa</i>	0.57	0.58	0.18	0.00	0.00	0.37	1.71
PZSH11-030 p2	<i>P. pilosa</i>	0.66	0.60	0.21	0.00	0.00	0.54	2.02
PZSH11-031 p1	<i>P. pilosa</i>	0.64	0.48	0.22	0.00	0.00	0.45	1.79
PZSH11-031 p2	<i>P. pilosa</i>	0.48	0.41	0.18	0.00	0.00	0.41	1.48
PZSH11-034 p1	<i>P. pilosa</i>	0.22	0.09	0.09	0.00	0.00	0.23	0.62
PZSH11-038 p1	<i>P. pilosa</i>	0.34	0.15	0.12	0.00	0.00	0.33	0.94
PZSH11-039 p1	<i>P. pilosa</i>	0.25	0.25	0.13	0.00	0.00	0.63	1.27
PZSH11-039 p2	<i>P. pilosa</i>	0.26	0.28	0.10	0.00	0.00	0.41	1.06
PZSH11-040 p1	<i>P. pilosa</i>	0.34	0.19	0.11	0.00	0.00	0.33	0.97
PZSH11-040 p2	<i>P. pilosa</i>	0.37	0.30	0.12	0.00	0.00	0.46	1.25
PZSH11-042 p1	<i>P. pilosa</i>	0.75	0.18	0.19	0.00	0.00	0.43	1.55
PZSH11-042 p2	<i>P. pilosa</i>	0.43	0.09	0.15	0.00	0.00	0.38	1.05
PZ12-130 p1	<i>P. stolonifera</i>	1.30	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
PZ10-048 p1	<i>P. subulata</i>	0.82	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08
PZ10-048 p2	<i>P. subulata</i>	0.79	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08
PZ10-060 p1	<i>P. subulata</i>	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49
PZ10-060 p2	<i>P. subulata</i>	0.09	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91
PZ10-115 p1	<i>P. subulata</i>	1.08	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
PZ10-119 p1	<i>P. subulata</i>	1.34	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81
PZ10-173 p1	<i>P. subulata</i>	0.78	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93
PZ10-173 p2	<i>P. subulata</i>	0.79	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93
PZ10-174 p1	<i>P. subulata</i>	1.29	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73

Sample identifier	Species	Anthocyanidins ^a						
		Dp ^a	Cy ^a	Pt ^a	Pl ^a	Pn ^a	Mv ^a	TA ^a
PZ12-065 p1	<i>P. subulata</i>	2.13	0.55	0.04	0.00	0.00	0.00	2.71
PZ12-065 p2	<i>P. subulata</i>	1.63	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05
PZ13-007 p1	<i>P. subulata</i>	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
PZ13-007 p2	<i>P. subulata</i>	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30

Values represent anthocyanidin concentrations (µg anthocyanidin / mg tissue).

a: Anthocyanidins, Dp: delphinidin, Cy: cyanidin, Pt: petunidin, Pl: pelargonidin, Pn: peonidin, Mv: malvidin, TA: total anthocyanidins.