

**Supplementary Table 4.** Accession numbers for *S-RNase* DNA sequences

Code in Fig. 1A	<i>Prunus</i> Species	<i>S-RNase</i> specificity	Accession number
1 A	<i>P. mume</i>	$S_9$	AB092646
1 A	<i>P. pseudocerasus</i>	$S_1$	AY847142
A	<i>P. dulcis</i>	$S_i$	AF267512
•	<i>P. dulcis</i>	$S_c$	AB011470
•	<i>P. dulcis</i>	$S_{26}$	AM231674
2	<i>P. webbii</i>	$S_{10}$	DQ118153
2	<i>P. armeniaca</i>	$S_1$	DQ868316
2	<i>P. armeniaca</i>	$PA_{2a}$	AF468674
2	<i>P. armeniaca</i>	$PA_1$	AF468673
2	<i>P. tenella</i>	$S_7$	DQ983366
3	<i>P. avium</i>	$S_{12}$	AY259115
3	<i>P. spinosa</i>	$S_6$	xxx
4	<i>P. dulcis</i>	$S_{24}$	AM231672
4	<i>P. mume</i>	$PMSRN_5$	AF432849
5	<i>P. dulcis</i>	$S_{11}$	AM231660
5	<i>P. avium</i>	$S_1$	AB028153* AJ635281* AB031815*
5	<i>P. tenella</i>	$S_8$	DQ983367
6	<i>P. armeniaca</i>	$S_{10}$	AY846872
6	<i>P. salicina</i>	$S_7$	DQ512912* AY781290*
7	<i>P. armeniaca</i>	$S_{17}$	xxx
7	<i>P. spinosa</i>	$S_{3-1}$	DQ677584
7	<i>P. mume</i>	$S_{11}$	DQ201191
7	<i>P. spinosa</i>	$S_{3-2}$	DQ677585
8	<i>P. dulcis</i>	$S_{13}$	AM231662
8	<i>P. salicina</i>	$S_d$	AB084145
9	<i>P. salicina</i>	$S_i$	AB084149
9	<i>P. avium</i>	$S_{23}$	AY259114
10	<i>P. dulcis</i>	$S_{21}$	AM231670
10	<i>P. webbii</i>	$S_6$	DQ993665
10	<i>P. dulcis</i>	$S_m$	DQ099895
11	<i>P. armeniaca</i>	$S_{16}$	DQ870632
11	<i>P. salicina</i>	$S_a$	AB252411
11	<i>P. persica</i>	$S_2$	AB252417
B	<i>P. dulcis</i>	$S_{61}$	AY613917
B	<i>P. salicina</i>	$S_9$	AY996051
12	<i>P. dulcis</i>	$S_6$	AM231657
12	<i>P. mume</i>	$MSRN_2$	AB047101# AF432847#
•	<i>P. salicina</i>	$S_{1a}$	AB093134
•		$S_{11}$	DQ512908
13	<i>P. dulcis</i>	$S_2$	AF454000
13	<i>P. webbii</i>	$S_5$	DQ118147

14	<i>P. armeniaca</i>	$S_{8a}$	AY884212
14	<i>P. salicina</i>	$S_h$	DQ512914
•	<i>P. armeniaca</i>	$PA_{2b}$	AF468675
•	<i>P. armeniaca</i>	$PADSII$	AF468678
15	<i>P. mume</i>	$S_{13}$	DQ345781
15	<i>P. armeniaca</i>	$S_9$	AY853594
15	<i>P. spinosa</i>	$S_8$	DQ677587
16	<i>P. dulcis</i>	$S_{62}$	AY613918
16	<i>P. webbii</i>	$S_7$	DQ118149
17	<i>P. avium</i>	$S_6$	AJ298315
17	<i>P. armeniaca</i>	$S_{18a}$	xxxx
18 C	<i>P. avium</i>	$S_{16}$	AJ635279
18 C	<i>P. tenella</i>	$S_5$	DQ983364
C	<i>P. armeniaca</i>	$S_6$	xxxx
19	<i>P. mume</i>	$S_{12}$	DQ201192
19	<i>P. salicina</i>	$S_k$	AB093133
20	<i>P. avium</i>	$S_{10}$	AJ635272
20	<i>P. armeniaca</i>	$S_{15}$	xxxx
21	<i>P. mume</i>	$PMSRN-7$	AF432850
21	<i>P. salicina</i>	$S_g$	AB093131
22	<i>P. cerasus</i>	$S_{13m}$	DQ385843
22	<i>P. avium</i>	$S_{13}$	DQ385842
23	<i>P. dulcis</i>	$S_n$	DQ093825
23	<i>P. tenella</i>	$S_9$	DQ983370
X1	<i>P. dulcis</i>	$S_{20}$	AM231669
X1	<i>P. armeniaca</i>	$S_{18b}$	DQ870634
24	<i>P. dulcis</i>	$S_{25}$	AM231673
24	<i>P. spinosa</i>	$S_{15}$	xxx
25	<i>P. armeniaca</i>	$S_{12b}$	DQ870628
25	<i>P. avium</i>	$S_{19}$	DQ336139
26	<i>P. armeniaca</i>	$S_4$	AY587564
26	<i>P. tenella</i>	$S_1$	DQ983373
27 X2	<i>P. webbii</i>	$S_1$	DQ118142
27 X2	<i>P. salicina</i>	$S_n$	AB093136
X2	<i>P. armeniaca</i>	$S_{14}$	DQ870630
28	<i>P. dulcis</i>	$S_{18}$	AM231667
28	<i>P. spinosa</i>	$S_{16}$	xxxxx
29	<i>P. armeniaca</i>	$S_{19}$	EF133689
29	<i>P. spinosa</i>	$S_1$	xxxx
30	<i>P. salicina</i>	$S_8$	DQ512913
30	<i>P. armeniaca</i>	$S_{8b}$	xxxtao
31	<i>P. dulcis</i>	$S_f$	AF510414
31	<i>P. webbii</i>	$S_9$	DQ118151
• 32	<i>P. avium</i>	$S_{21}$	AJ863119
• 32	<i>P. avium</i>	$S_{25}$	AY259113
32	<i>P. salicina</i>	$S_{12}$	DQ512909
33 D	<i>P. mume</i>	$S_1$	AB101438
33 D	<i>P. salicina</i>	$S_{10}$	DQ003310
D	<i>P. spinosa</i>	$S_{10}$	DQ677589
34	<i>P. dulcis</i>	$S_{30}$	AY876939

34	<i>P. webbii</i>	$S_{3b}$	DQ993662
35	<i>P. tenella</i>	$S_3$	DQ983375
32	<i>P. mume</i>	$PMSRN_4$	AF432848
35	<i>P. salicina</i>	$S_f$	DQ512911*
			AB084147*
E	<i>P. armeniaca</i>	$S_{12a}$	xxxxtao
E	<i>P. mume</i>	$PMSRN_2$	AF432846

---

\* sequences that have been combined since in the shared region they are identical  
# two different regions are being analysed