





Table S6. A comparative analysis of the average levels of interspecies (intervariety for *Elaeagnus umbellata*) identity by t-tests.

	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Elaeagnus commutata</i>	<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Elaeagnus pungens</i>	<i>Elaeagnus umbellata</i> Fortunella	<i>Elaeagnus umbellata</i> Brilliant Rose	<i>Elaeagnus umbellata</i> B	<i>Elaeagnus umbellata</i> Sweet'n'Sour
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	96,07±0,47	60,83±0,25	57,03±0,26	58,67±0,20	56,87±0,18	56,81±0,19	55,57±0,11	55,17±0,18
<i>Elaeagnus commutata</i>	60,83±0,25	96,30±0,59	60,56±0,15	60,93±0,19	62,12±0,18	61,29±0,10	61,13±0,07	61,60±0,27
<i>Elaeagnus multiflora</i>	57,03±0,26	60,56±0,15	95,70±0,59	84,50±0,18	95,56±0,26	95,54±0,20	95,53±0,12	97,20±0,55
<i>Elaeagnus pungens</i>	58,67±0,20	60,93±0,19	84,50±0,18	95,00±0,71	84,00±0,00	84,95±0,18	84,58±0,11	86,00±0,00
<i>Elaeagnus umbellata</i> Fortunella	56,87±0,18	62,12±0,18	95,56±0,26	84,00±0,00	96,10±0,48	95,51±0,15	95,31±0,12	97,40±0,27
<i>Elaeagnus umbellata</i> Brilliant Rose	56,81±0,19	61,29±0,10	95,54±0,20	84,95±0,18	95,51±0,15	95,48±0,23	95,23±0,13	97,43±0,32
<i>Elaeagnus umbellata</i> B	55,57±0,11	61,13±0,07	95,53±0,12	84,58±0,11	95,31±0,12	95,23±0,13	95,78±0,17	96,94±0,96

 - the average value of intraspecies identity, which is compared with correspond values in line

 - the differences are statistically significant

 - the differences are not statistically significant

 - the empirical values of the t-criteria are in the zone of uncertainty

The empirical values of t-criteria

	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Elaeagnus commutata</i>	<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Elaeagnus pungens</i>	<i>Elaeagnus umbellata</i> Fortunella	<i>Elaeagnus umbellata</i> Brilliant Rose	<i>Elaeagnus umbellata</i> B	<i>Elaeagnus umbellata</i> Sweet'n'Sour
<i>Elaeagnus angustifolia</i>		74,2	78,7	80,4	97,1	95,2	121	55,8
<i>Elaeagnus commutata</i>	66		86,5	70,2	76,8	99,7	131,3	42,2
<i>Elaeagnus multiflora</i>	59,5	85		21,8	0,3	0,3	0,4	1,7
<i>Elaeagnus pungens</i>	67,9	72,1	22,3		49,2	19,8	22,5	15,8
<i>Elaeagnus umbellata</i> Fortunella	96,8	85,1	1,1	32,7		1,6	2	2,2
<i>Elaeagnus umbellata</i> Brilliant Rose	125	155,2	0,2	37,6	0,1		0,8	4,6
<i>Elaeagnus umbellata</i> B	185,9	160,8	1,1	40	2	2,5		2,4

The critical values of t-criteria

	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Elaeagnus commutata</i>	<i>Elaeagnus multiflora</i>	<i>Elaeagnus pungens</i>	<i>Elaeagnus umbellata</i> Fortunella	<i>Elaeagnus umbellata</i> Brilliant Rose	<i>Elaeagnus umbellata</i> B	<i>Elaeagnus umbellata</i> Sweet'n'Sour
<i>Elaeagnus angustifolia</i>		2,02	2,02	2,04	2,02	2	1,97	2,09
<i>Elaeagnus commutata</i>	2,02		2,04	2,07	2,04	2,02	1,99	2,16
<i>Elaeagnus multiflora</i>	2,08	2,04		2,07	2,04	2,02	1,99	2,16
<i>Elaeagnus pungens</i>	2,09	2,12	2,12		2,12	2,07	2	2,78
<i>Elaeagnus umbellata</i> Fortunella	2,02	2,04	2,04	2,07		2,02	1,99/2,63*	2,13/2,95*
<i>Elaeagnus umbellata</i> Brilliant Rose	1,99	2	2	2,02	2		1,97	2,06
<i>Elaeagnus umbellata</i> B	1,96	1,97	1,97	1,97	1,97/2,61	1,96/2,58*		1,97/2,61

* $p \leq 0.05$ / $p \leq 0.01$