

Supplementary Material to “Chloroplast genome comparative analysis and phylogenetic relationships of 15 *Syringa* species (Oleaceae)”

Table S5 - Comparison of protein-coding genes.

gene	Total site num	Pi site num	Percent of Pi site (%)
<i>atpA</i>	1521	160	10.519
<i>atpE</i>	399	49	12.281
<i>atpF</i>	573	89	15.532
<i>atpH</i>	243	14	5.761
<i>atpI</i>	741	56	7.557
<i>clpP</i>	588	184	31.293
<i>matK</i>	1590	523	32.893
<i>ndhA</i>	1095	160	14.612
<i>ndhB</i>	1560	56	3.59
<i>ndhC</i>	360	40	11.111
<i>ndhD</i>	1527	292	19.122
<i>ndhE</i>	303	37	12.211
<i>ndhF</i>	2592	922	35.571
<i>ndhG</i>	528	69	13.068
<i>ndhH</i>	1182	162	13.706
<i>ndhI</i>	552	122	22.101
<i>ndhJ</i>	492	62	12.602
<i>petA</i>	966	106	10.973
<i>petB</i>	657	71	10.807
<i>petD</i>	480	39	8.125
<i>petG</i>	111	6	5.405
<i>petL</i>	93	10	10.753
<i>petN</i>	87	6	6.897
<i>psaA</i>	2250	151	6.711
<i>psaC</i>	243	24	9.877
<i>psbA</i>	1059	76	7.177
<i>psbB</i>	1524	148	9.711
<i>psbC</i>	1419	99	6.977
<i>psbD</i>	1059	65	6.138
<i>psbE</i>	249	16	6.426
<i>psbF</i>	117	6	5.128
<i>psbH</i>	243	49	20.165
<i>psbI</i>	168	67	39.881
<i>psbJ</i>	120	7	5.833

gene	Total site num	Pi site num	Percent of Pi site (%)
<i>psbK</i>	201	32	15.92
<i>psbL</i>	114	4	3.509
<i>psbM</i>	150	55	36.667
<i>psbN</i>	129	6	4.651
<i>psbT</i>	114	22	19.298
<i>rbcL</i>	1479	208	14.064
<i>rpl14</i>	366	38	10.383
<i>rpl16</i>	408	72	17.647
<i>rpl2</i>	945	553	58.519
<i>rpl20</i>	387	72	18.605
<i>rpl23</i>	315	55	17.46
<i>rpl32</i>	180	60	33.333
<i>rpl33</i>	198	31	15.657
<i>rpl36</i>	111	11	9.91
<i>rpoB</i>	3213	344	10.707
<i>rpoC1</i>	2088	289	13.841
<i>rpoC2</i>	4245	920	21.673
<i>rps11</i>	414	55	13.285
<i>rps14</i>	300	28	9.333
<i>rps15</i>	270	51	18.889
<i>rps16</i>	273	53	19.414
<i>rps18</i>	378	205	54.233
<i>rps2</i>	840	229	27.262
<i>rps3</i>	672	128	19.048
<i>rps4</i>	603	62	10.282
<i>rps7</i>	465	14	3.011
<i>rps8</i>	411	65	15.815
<i>ycf2</i>	7296	3213	44.038
<i>ycf3</i>	504	26	5.159
<i>ycf4</i>	588	157	26.701