

Appendix S1. GenBank accession numbers of *Tulipa* sp. and Outgroup species

#	Species/Country/DNA-marker	GenBank accession numbers
ITS		
Kazakhstan (KZ) ITS		
1.	<i>T. heteropetala</i>	OR678372.1
2.	<i>T. turkestanica</i>	OR346254.1
3.	<i>T. greigii</i>	OR346253.1
4.	<i>T. greigii</i>	OR346252.1
5.	<i>T. patens</i>	OR699358.1
6.	<i>T. biebersteiniana</i>	OR699357.1
7.	<i>T. turgaica</i>	OR699354.1
8.	<i>T. biflora</i>	OR699318.1
9.	<i>T. auliekolica</i>	OR687566.1
10.	<i>T. biebersteiniana</i>	OR678335.1
11.	<i>T. hybrid cultivar</i>	ON870412.1
12.	<i>T. kaufmanniana</i>	ON870410.1
13.	<i>T. greigii</i>	ON870409.1
14.	<i>T. turkestanica</i>	ON870408.1
15.	<i>T. greigii</i>	ON870407.1
16.	<i>T. bifloriformis</i>	ON870406.1
17.	<i>T. suaveolens</i>	MK334575.1
18.	<i>T. suaveolens</i>	MK334574.1
19.	<i>T. ostrowskiana</i>	OP482247.1
20.	<i>T. kolpakowskiana</i>	OP482245.1
21.	<i>T. alberti</i>	OP482244.1
22.	<i>T. schrenkii</i>	OR634829.1
23.	<i>T. altaica</i>	OR634828.1
24.	<i>T. alberti</i>	OR634826.1
25.	<i>T. patens</i>	OR634825.1
26.	<i>T. altaica</i>	OR634822.1
Uzbekistan (UZ) ITS		
27.	<i>T. ferganica</i>	MW826216.1
28.	<i>T. turkestanica</i>	MW854645.1
29.	<i>T. mogoltavica</i>	MW854644.1
Russia (RU) ITS		
30.	<i>T. uniflora</i>	OP630730.1
31.	<i>T. mongolica</i>	OP532982.1
32.	<i>T. suaveolens</i>	MK334377.1
33.	<i>T. suaveolens</i>	MK334548.1
34.	<i>T. suaveolens</i>	MK334551.1
35.	<i>T. suaveolens</i>	MK334450.1
36.	<i>T. suaveolens</i>	MK334433.1
37.	<i>T. suaveolens</i>	MK334425.1
38.	<i>T. suaveolens</i>	MK334404.1
39.	<i>T. suaveolens</i>	MK334401.1
40.	<i>T. suaveolens</i>	MK334398.1
41.	<i>T. suaveolens</i>	MK334362.1

China (CN) ITS		
42.	<i>T. tianschanica</i>	MT923872.1
43.	<i>T. tianschanica</i>	MT923871.1
44.	<i>T. sinkiangensis</i>	MT923869.1
45.	<i>T. patens</i>	MT923868.1
46.	<i>T. iliensis</i>	MT923867.1
47.	<i>T. iliensis</i>	MT923866.1
48.	<i>T. heterophylla</i>	MT923865.1
49.	<i>T. altaica</i>	MW938051.1
Outgroup ITS		
50.	<i>Gagea fragifera</i>	AM422468.1
51.	<i>Gagea villosa</i>	AM409345.1
52.	<i>Gagea glacialis</i>	AM265535.2
53.	<i>Lilium artvinense</i>	AM292427.1
54.	<i>Lilium nevadense</i>	AB035279.1
55.	<i>Lilium japonicum</i>	AB020475.1
56.	<i>Lloydia ixiolirioides</i>	MH808663.1
57.	<i>Lloydia oxycarpa</i>	HQ448859.1
matK		
Kazakhstan (KZ) matK		
1.	<i>T. patens</i>	OR703775.1
2.	<i>T. turgaica</i>	OR703767.1
3.	<i>T. suaveolens</i>	OR703757.1
4.	<i>T. patens</i>	OR703755.1
5.	<i>T. biflora</i>	OR703752.1
6.	<i>T. turgaica</i>	OR703743.1
7.	<i>T. patens</i>	OR468324.1
8.	<i>T. hybrid</i>	ON982489.1
9.	<i>T. kaufmanniana</i>	ON982487.1
10.	<i>T. greigii</i>	ON982486.1
11.	<i>T. turkestanica</i>	ON982485.1
12.	<i>T. greigii</i>	ON982484.1
13.	<i>T. bifloriformis</i>	ON982483.1
14.	<i>T. buhseana</i>	OR487146.1
15.	<i>T. turkestanica</i>	OR487145.1
16.	<i>T. greigii maturase</i>	OR487144.1
17.	<i>T. kolpakowskiana</i>	OR487143.1
18.	<i>T. alberti maturase</i>	OR487142.1
Uzbekistan (UZ) matK		
19.	<i>T. ferganica</i>	MW828755.1
20.	<i>T. intermedia</i>	MW828754.1
21.	<i>T. turkestanica</i>	MW847260.1
22.	<i>T. mogoltavica</i>	MW847259.1
23.	<i>T. vvedenskyi</i>	MW847258.1
24.	<i>T. dubia</i>	MW847257.1
25.	<i>T. affinis</i>	MW847256.1
China (CN) matK		
26.	<i>T. thianschanica</i>	MT917277.1

27. <i>T. thianschanica</i>	MT917276.1
28. <i>T. patens</i>	MT929914.1
29. <i>T. iliensis</i>	MT929913.1
30. <i>T. iliensis</i>	MT929912.1
31. <i>T. heterophylla</i>	MT929911.1
32. <i>T. dasystemon</i>	MT929910.1
33. <i>T. sinkiangensis</i>	MT946440.1
34. <i>T. sinkiangensis</i>	MT946439.1
35. <i>T. gesneriana</i>	KP711898.1
Outgroup <i>matK</i>	
36. <i>Paris vietnamensis</i>	JF954954.1
37. <i>Paris fargesii</i>	JF954880.1
38. <i>Paris polyphylla</i>	AB018828.1
39. <i>Gagea lutea</i>	KM085624.1
40. <i>Gagea villosa</i>	KM085631.1
41. <i>Gagea reticulata</i>	KM085626.1
42. <i>Lilium lancifolium</i>	KM085639.1
43. <i>Lilium japonicum</i>	AB049514.1
44. <i>Lloydia ixiolirioides</i>	MN317534.1
45. <i>Lloydia oxycarpa</i>	KM085648.1
<i>rbcL</i>	
Kazakhstan (KZ) <i>rbcL</i>	
1. <i>T. altaica</i>	OR738161.1
2. <i>T. heteropetala</i>	OR738157.1
3. <i>T. sylvestris</i>	OR738140.1
4. <i>T. biebersteiniana</i>	OR738117.1
5. <i>T. auliekolica</i>	OR906710.1
6. <i>T. schrenkii</i>	OR906709.1
7. <i>T. turgaica</i>	OR906708.1
8. <i>T. schrenkii</i>	OR906707.1
9. <i>T. biebersteiniana</i>	OR906706.1
10. <i>T. alberti</i>	OR906705.1
11. <i>T. alberti</i>	OR906704.1
12. <i>T. patens</i>	OR906703.1
13. <i>T. patens</i>	OR906702.1
14. <i>T. patens</i>	OR906701.1
15. <i>T. altaica</i>	OR906700.1
16. <i>T. biflora</i>	OR906699.1
17. <i>T. patens</i>	OR906698.1
18. <i>T. patens</i>	OR685452.1
19. <i>T. heteropetala</i>	OR685451.1
20. <i>T. altaica</i>	OR685450.1
21. <i>T. heteropetala</i>	OR685449.1
22. <i>T. suaveolens</i>	OR670282.1
23. <i>T. biebersteiniana</i>	OR670278.1
24. <i>T. patens</i>	OR670276.1
25. <i>T. turgaica</i>	OR670256.1
26. <i>T. patens</i>	OR468323.1
27. <i>T. ostrowskiana</i>	OR353398.1

28. <i>T. kolpakowskiana</i>	OR353397.1
29. <i>T. greigii</i>	OR353396.1
30. <i>T. buhseana</i>	OR353395.1
31. <i>T. turkestanica</i>	OR353394.1
Uzbekistan (UZ) <i>rbcL</i>	
32. <i>T. ferganica</i>	MW828759.1
33. <i>T. intermedia</i>	MW828758.1
34. <i>T. turkestanica</i>	MW847266.1
35. <i>T. mogoltavica</i>	MW847265.1
36. <i>T. vvedenskyi</i>	MW847264.1
37. <i>T. dubia</i>	MW847263.1
38. <i>T. affinis</i>	MW847262.1
39. <i>T. bifloriformis</i>	MW847267.1
40. <i>T. korolkowii</i>	MW847261.1
Outgroup <i>rbcL</i>	
41. <i>Alstroemeria patagonica</i>	AY120362.1
42. <i>Thismia rodwayi</i>	AY939892.1
43. <i>Paris vietnamensis</i>	JF942829.1
44. <i>Paris fargesii</i>	JF942773.1
45. <i>Paris polyphylla</i>	D28155.1
46. <i>Gagea lutea</i>	KM085496.1
47. <i>Gagea villosa</i>	KM085502.1
48. <i>Gagea reticulata</i>	KM085498.1
49. <i>Lilium lancifolium</i>	KM085510.1
50. <i>Lilium japonicum</i>	AB034921.1
51. <i>Lloydia ixiolirioides</i>	MN185217.1
52. <i>Lloydia oxycarpa</i>	KM085518.1