

Taxon	Total length (bp)	bp (%)	Char-sets	Chloroplast gene							
				<i>accD</i>	<i>matK</i>	<i>rbcL</i>	<i>rpl20</i>	<i>rpoB</i>	<i>rpoC1</i>	<i>trnV</i>	<i>ycf1</i>
<i>Pinus albicaulis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. amamiana</i>	5866	100	8	910	1380	1254 (1N)	95	343	383	482	1019 (1N)
<i>P. aristata</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. arizonica</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. armandii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. attenuata</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. ayacahuite</i>	5866	53	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. balfouriana</i>	3116	100	3	-	1380	1254	-	-	-	482	-
<i>P. banksiana</i>	5866	45	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. bhutanica</i>	2634	100	2	-	1380	1254	-	-	-	-	-
<i>P. brutia</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. bungeana</i>	5866	92	8	910	1380 (2N)	1254	95	343	383	482	1019 (1N)
<i>P. canariensis</i>	5384	100	7	910	1380	1254	95	343	383	-	1019
<i>P. caribaea</i>	5866	83	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. cembra</i>	4847	100	7	910	1380	1254	95	343	383	482	-
<i>P. cembroides</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. chiapensis</i>	5866	100	8	910	1380 (2N)	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. clausa</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. contorta</i>	5866	45	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. cooperi</i>	2634	100	2	-	1380	1254	-	-	-	-	-
<i>P. coulteri</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. cubensis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. culminicola</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. dalatensis</i>	5866	83	8	910 (29N)	1380 (132N)	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. densata</i>	4847	100	7	910	1380	1254	95	343	383	482	-
<i>P. densiflora</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. devoniana</i>	5866	83	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. discolor</i>	4847	100	7	910	1380	1254	95	343	383	482	-
<i>P. douglasiana</i>	5866	70	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019 (2N)
<i>P. durangensis</i>	4135	100	4	-	1380	1254	-	-	-	482	1019
<i>P. echinata</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. edulis</i>	5866	100	8	910	1380 (3N)	1254	95	343	383	482	1019 (7N)
<i>P. elliotii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. engelmannii</i>	5866	83	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. fenzeliana</i>	4847	100	7	910 (3N)	1380	1254	95	343 (145N)	383	482	-
<i>P. flexilis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. fragilissima</i>	5866	93	8	910	1380 (28N)	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. gerardiana</i>	5428	100	6	910	1380	1254	-	-	383	482	1019
<i>P. glabra</i>	5866	100	8	910 (6N)	1380 (2N)	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. greggii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. halepensis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383 (1N)	482	1019
<i>P. hartwegii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. heldreichii</i>	5866	76	8	910	1380	1254	95	343 (1N)	383 (27N)	482	1019 (8N)
<i>P. herrerae</i>	4478	100	5	-	1380	1254	-	343	-	482	1019
<i>P. hwangshanensis</i>	5866	23	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. jaliscana</i>	1362	100	2	-	-	-	-	343	-	-	1019
<i>P. jeffreyi</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. johannis</i>	5866	45	8	910 (1N)	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. juarezensis</i>	2634	100	2	-	1380	1254	-	-	-	-	-
<i>P. kesiya</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. koraiensis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. krempfii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. kwangtungensis</i>	5866	100	8	910	1380 (31N)	1254	95	343	383	482	1019 (12N)
<i>P. lambertiana</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. latteri</i>	5866	100	8	910	1380 (2N)	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. lawsonii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. leiophylla</i>	5866	84	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. longaeva</i>	4956	53	7	-	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. luchuensis</i>	3116	100	3	-	1380	1254	-	-	-	482	-
<i>P. lumholtzii</i>	5866	53	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. maestrensis</i>	3116	100	3	-	1380	1254	-	-	-	482	-
<i>P. massoniana</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. maximartinezii</i>	5866	68	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. maximinoi</i>	3996	98	4	-	1380	1254	-	343	-	-	1019
<i>P. merkusii</i>	5771	84	7	910	1380	1254	-	343	383	482	1019
<i>P. monophylla</i>	4956	100	7	-	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. montezumae</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. monticola</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. morrisonicola</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019 (6N)
<i>P. mugo</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. muricata</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. nelsonii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. nigra</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. occidentalis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. oocarpa</i>	4478	76	5	-	1380	1254 (1N)	-	343	-	482	1019
<i>P. palustris</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. parviflora</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. patula</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. peuce</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. pinaster</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. pinxana</i>	5866	100	8	910 (2N)	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. pinea</i>	5866	100	8	910 (2N)	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. ponderosa</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. praetermissa</i>	3653	62	3	-	1380	1254	-	-	-	-	1019
<i>P. pringlei</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383 (1N)	482	1019
<i>P. pseudostrobus</i>	5866	100	8	910 (4N)	1380 (3N)	1254	95	343 (50N)	383	482	1019
<i>P. pumila</i>	4847	83	7	910	1380	1254	95	343	383	482	-
<i>P. pungens</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. quadrifolia</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. radiata</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. remota</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019

<i>P. resinosa</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. rigida</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. roxburghii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. rzedowskii</i>	5384	92	7	910	1380	1254	95	343	383	-	1019
<i>P. sabiniana</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. serotina</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. sibirica</i>	5771	98	7	910	1380	1254	-	343	383	482	1019
<i>P. squamata</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. strobiformis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. strobilus</i>	5771	98	7	910	1380	1254	-	343	383	482	1019
<i>P. sylvestris</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. tabuliformis</i>	3459	59	4	-	1380	1254	-	343	-	482	-
<i>P. taeda</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. taiwanensis</i>	4847	83	7	910	1380	1254	95	343 (24N)	383	482	-
<i>P. tecunumanii</i>	1019	17	1	-	-	-	-	-	-	-	1019
<i>P. teocote</i>	4135	70	4	-	1380	1254	-	-	-	482	1019
<i>P. thunbergii</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. torreyana</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. tropicalis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343 (2N)	383	482	1019 (28N)
<i>P. virginiana</i>	5866	100	8	910 (1N)	1380	1254	95	343 (142N)	383	482	1019
<i>P. wallichiana</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019 (1N)
<i>P. washoensis</i>	3116	53	3	-	1380	1254	-	-	-	482	-
<i>P. yecorensis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343	383	482	1019
<i>P. yunnanensis</i>	5866	100	8	910	1380	1254	95	343 (7N)	383 (23N)	482	1019 (34N)