

Details of *Portulaca* accessions included in phylogenetic analyses: Herbarium number and GenBank accession numbers for ITS, *ndhF*, *trnT-psbD* and *ndhA* intron.

Taxon	Herbarium number	GenBank accession numbers			
		ITS	<i>ndhF</i>	<i>trnT-psbD</i>	<i>ndhA</i> intron
<i>P. almeviae</i> G. Ocampo	Gilberto Ocampo 1954a	MN179341	-	-	-
<i>P. amilis</i> Speg.	Ocampo et al. 1556 (RSA, SI)	JF508527	JF508674	JF508757	HQ241593
<i>P. amilis</i> Speg	Matthews & Soule s.n. (RSA)	JF508528	JF508675	JF508758	JF508609
<i>P. armitii</i> F.Muell.	Ocampo et al. 1750 (BRI, RSA)	JF508529	JF508676	JF508759	JF508610
<i>P. australis</i> Endl.	Ocampo et al. 1747 (BRI, RSA)	JF508531	JF508678	JF508761	JF508612
<i>P. bicolor</i> F. Muell.	Ocampo et al. 1753 (BRI, RSA)	JF508532	JF508679	JF508762	HQ241594
<i>P. cf. bicolor</i>	Ocampo et al. 1726 (BRI, RSA)	JF508530	JF508677	JF508760	JF508611
<i>P. biloba</i> Urb.	Carter 18168 (RSA)	JF508533	JF508680	JF508763	JF508613
<i>P. californica</i> D.Legrand	Ocampo & Columbus 1529 (RSA)	JF508534	JF508681	JF508764	HQ241595
<i>P. confertifolia</i> Hauman	Ocampo et al. 1619 (RSA, SI)	JF508536	JF508683	JF508766	JF508615
<i>P. constricta</i> M.G.Gilbert	Kilian et al. 5916 (B)	JF508537	JF508684	JF508767	JF508616

<i>P. cryptopetala</i> Speg.	Ocampo et al. 1540 (RSA, SI)	JF508538	JF508685	JF508768	HQ241596
<i>P. decipiens</i> Poelln	Ocampo et al. 1758 (BRI, RSA)	JF508539	JF508686	JF508769	JF508617
<i>P. digyna</i> F.Muell.	Ocampo et al. 1749 (BRI, RSA)	JF508540	JF508687	JF508770	JF508618
<i>P. echinosperma</i> Hauman	Ocampo et al. 1638 (RSA, SI)	JF508541	JF508688	JF508771	HQ241597
<i>P. elatior</i> Mart. ex Rohrb.	Ocampo 1708cv (RSA)	JF508542	JF508689	JF508772	HQ241598
<i>P. eruca</i> Hauman	Ocampo et al. 1645 (RSA, SI)	JF508543	JF508690	JF508773	JF508619
<i>P. filifolia</i> F.Muell.	Ocampo et al. 1733 (BRI, RSA)	JF508544	JF508691	JF508774	JF508620
<i>P. fluvialis</i> D.Legrand	Ocampo et al. 1581 (RSA, SI)	JF508545	JF508692	JF508775	JF508621
<i>P. foliosa</i> Ker Gawl.	Ocampo 1772cv (RSA)	JF508546	JF508693	JF508776	JF508622
<i>P. fulgens</i> Griseb.	Ocampo et al. 1636 (RSA, SI)	JF508547	JF508694	JF508777	JF508623
<i>P. giliesii</i> Hook.	Ocampo et al. 1545 (RSA, SI)	JF508548	JF508695	JF508778	JF508624
<i>P. grandiflora</i> Hook.	Ocampo et al. 1662 (RSA, SI)	JF508549	JF508696	JF508779	JF508625
<i>P. grandiflora</i> Hook. cv.	Ocampo 1403cv (RSA)	JF508550	JF508697	JF508780	JF508626
<i>P. guanajuatensis</i> G. Ocampo	Ocampo 1482 (RSA)	JF508551	JF508698	JF508781	HQ241599
<i>P. halimoides</i> L.	Ocampo 1474 (RSA)	JF508552	JF508699	JF508782	JF508627

<i>P. halimoides</i> L	O'Brien s.n. (RSA)	JF508553	JF508700	JF508783	JF508628
<i>P. hereroensis</i> Schinz	Roodt 223 (PRE)	JF508554	JF508701	JF508784	JF508629
<i>P. howellii</i> (D. Legrand) Eliasson	Jaramillo 3332 (CDS)	JF508555	JF508702	JF508785	HQ241601
<i>P. intraterranea</i> J.M.Black	Ocampo et al. 1748 (BRI, RSA)	JF508556	JF508703	JF508786	JF508630
<i>P. johnstonii</i> Henrickson	Columbus 5076 (RSA)	JF508557	JF508704	JF508787	JF508631
<i>P. juliomartinezii</i> G. Ocampo	Ocampo et al. 1960 (HUAA)	MG753546	-	-	-
<i>P. lutea</i> Sol. ex G. Forster	Morden 1575 (HAW)	JF508558	JF508705	JF508788	JF508632
<i>P. massaica</i> S.M.Phillips	Cruse-Sanders s.n. (RSA)	JF508559	JF508706	JF508789	HQ241600
<i>P. matthewsii</i> G.Ocampo	Ocampo 1425 (RSA)	JF508560	JF508707	JF508790	JF508633
<i>P. mexicana</i> P.Wilson	Ocampo & Morales 1461 (RSA)	JF508561	JF508708	JF508791	JF508634
<i>P. molokiniensis</i> Hobdy	Perlman 12643 (RSA)	JF508562	JF508709	JF508792	HQ241602
<i>P. mucronulata</i> D. Legrand	Ocampo et al. 1598 (RSA, SI)	JF508563	JF508710	JF508793	JF508635
<i>P. oblonga</i> Peter	Mboya 877 (MO)	JF508564	JF508711	JF508794	JF508636
<i>P. obtusa</i> Poelln.	Ocampo et al. 1591 (RSA, SI)	JF508565	JF508712	JF508795	JF508637
<i>P. oleracea</i> subsp. <i>oleracea</i>	Guertin 365 (ARIZ)	JF508578	JF508725	JF508808	JF508650

<i>P. oleracea</i> subsp. <i>impolita</i> Danin & H.G. Baker	Andre 8501 (RSA)	JF508570	JF508717	JF508800	JF508642
<i>P. oleracea</i> subsp. <i>nicaraguensis</i> Danin & H.G. Baker	Reyes-Betancort 40511 (ORT)	JF508571	JF508718	JF508801	JF508643
<i>P. oleracea</i> L. subsp. <i>papillatostellulata</i> Danin & H.G. Baker	Ocampo 1486 (RSA)	JF508575	JF508722	JF508805	JF508647
<i>P. oleracea</i> L. subsp. <i>papillatostellulata</i> Danin & H.G. Baker	Ocampo & Columbus 1512 (RSA)	JF508566	JF508713	JF508796	JF508638
<i>P. oleracea</i> L. subsp. <i>papillatostellulata</i> Danin & H.G. Baker	Ocampo 1783cv (RSA, from seed)	JF508576	JF508723	JF508806	JF508648
<i>P. oleracea</i> L. subsp. <i>granulatostellulata</i> (Poelln.) Danin & H.G. Baker	Cerros 2493 (RSA)	JF508568	JF508715	JF508798	JF508640
<i>P. oleracea</i> subsp. <i>granulatostellulata</i> (Poelln.) Danin & H.G. Baker	Chhetri 1065 (RSA)	JF508569	JF508716	JF508799	JF508641
<i>P. oleracea</i> L. subsp. <i>nitida</i> Danin & H.G. Baker	Danin & Domina s.n. (PAL)	JF508573	JF508720	JF508803	JF508645
<i>P. oleracea</i> subsp. <i>nitida</i> Danin & H.G. Baker	Ocampo et al. 1553 (RSA, SI)	JF508573	JF508720	JF508803	JF508645

<i>P. oleracea subsp. sativa</i> (Haw.) Celak.	Danin & Hadjikyriakou CY2004/22a (RSA, from seed)	JF508577	JF508724	JF508807	JF508649
<i>P. oligosperma</i> F. Muell.	Ocampo et al. 1751 (BRI, RSA)	JF508579	JF508726	JF508809	JF508651
<i>P. papulifera</i> D. Legrand	Ocampo et al. 1569 (RSA, SI)	JF508580	JF508727	JF508810	JF508652
<i>P. perennis</i> R.E.Fr.	Ocampo et al. 1606 (RSA, SI)	JF508581	JF508728	JF508811	JF508653
<i>P. pilosa</i> L. (Cuba)	Ocampo 1782cv (RSA)	JF508584	JF508731	JF508814	JF508656
<i>P. pilosa</i> L. (USA)	Nortrup s.n. (UNCC)	JF508585	JF508732	JF508815	HQ241603
<i>P. pilosa</i> L. (Mexico)	Cerros 2487 (RSA)	JF508586	JF508733	JF508816	JF508657
<i>P. pilosa</i> L. (Australia)	Ocampo et al. 1718 (BRI, RSA)	JF508582	JF508729	JF508812	JF508654
<i>P. pusilla</i> Kunth	Gröger 927 (MO)	JF508587	JF508734	JF508817	JF706266
<i>P. quadrifida</i> L.	Cruse-Sanders s.n. (RSA)	JF508588	JF508735	JF508818	HQ241604
<i>P. quadrifida</i> L.	Cerros 2498 (RSA)	JF508589	JF508736	JF508819	JF508658
<i>P. retusa</i> Engelm.	Baker 16325 (ARIZ)	JF508590	JF508737	JF508820	JF508659
<i>P. rotundifolia</i> R.E. Fr.	Ocampo et al. 1611 (RSA, SI)	JF508591	JF508738	JF508821	JF508660
<i>P. rubricaulis</i> Kunth	Simá et al. 2433 (MO)	JF508592	JF508739	JF508822	JF508661

<i>P. rzedowskiana</i> G.Ocampo	Ocampo 1124 (IEB)	JF508593	JF508740	JF508823	JF508662
<i>P. sclerocarpa</i> A. Gray	Morden 1828 (HAW)	JF508594	JF508741	JF508824	HQ241607
<i>P. smallii</i> P.Wilson	Herkenham s.n. (UNCC)	JF508595	JF508742	JF508825	JF508663
<i>P. suffrutescens</i> Engelm.	Ocampo & Columbus 1505 (RSA)	JF508597	JF508744	JF508827	JF508665
<i>P. tingoensis</i> J.F.Macbr.	Ocampo et al. 1615 (RSA, SI)	JF508598	JF508745	JF508828	JF508666
<i>P. trituberculata</i> Danin, Domina & Raimondo	Danin & Domina SC55 (PAL; RSA from seed)	JF508574	JF508721	JF508804	JF508646
<i>P. tuberosa</i> Roxb.	Ocampo et al. 1737 (BRI, RSA)	JF508599	JF508746	JF508829	JF508667
<i>P. umbraticola</i> cv. 'wildfire mixed'	Ocampo 1485cv (RSA)	JF508600	JF508747	JF508830	JF508668
<i>P. umbraticola</i> Kunth subsp. <i>lanceolata</i> J.F.Matthews & Ketron	Ocampo & Columbus 1527 (RSA)	JF508602	JF508749	JF508832	HQ241605
<i>P. umbraticola</i> Kunth subsp. <i>umbraticola</i>	Ocampo et al. 1586 (RSA, SI)	JF508603	JF508750	JF508833	JF508670
<i>P. umbraticola</i> Kunth subsp. <i>coronata</i> (Small) J.F. Matthews & Ketron	Faircloth s.n. (UNCC)	JF508601	JF508748	JF508831	JF508669
<i>P. villosa</i> Cham.	Perlman 13305 (PTBG)	JF508604	JF508751	JF508834	HQ241606
<i>P. wightiana</i> Wall. ex Wight & Arn.	Burgoyne 3613 (PRE)	JF508605	JF508752	JF508835	JF508671

<i>P. yecorensis</i> Henrickson & T. Van Devender	Columbus 5006 (RSA)	JF508606	JF508753	JF508836	JF508672
<i>Portulaca</i> sp.	Burgoyne 7943 (PRE)	JF508583	JF508730	JF508813	JF508655
<i>Portulaca</i> sp.	Ocampo et al. 1754 (BRI, RSA)	JF508596	JF508743	JF508826	JF508664
Outgroup					
<i>Pereskia aculeata</i> Mill.	NA (ZSS)	JF508526	JF508673	JF508756	HQ241587
<i>Talinopsis frutescens</i> A.Gray	Ocampo 1480 (RSA)	JF508607	JF508754	JF508837	HQ241613
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	Ocampo & Morales 1458 (RSA)	JF508608	JF508755	JF508838	HQ241618
