

ROSABELLE SAMUEL, TOD F. STUESSY, KARIN TREMETSBERGER, CARLOS M. BAEZA, AND SONIA SILJAK-YAKOVLEV. 2003. Phylogenetic relationships among species of *Hypochaeris* (Asteraceae, Cichorieae) based on ITS, plastid *trnL* intron, *trnL-F* spacer, and *matK* sequences. *American Journal of Botany* 90(3): 496-507.

Supplementary Information: Collections of *Hypochaeris* and related taxa analysed for DNA sequences. Vouchers on deposit at WU unless indicated otherwise.

Taxon	Locality	Collector(s) and number or reference	Sequence(s) analyzed and GenBank accession number		
			ITS	<i>trnL</i>	<i>matK</i>
Ingroup					
<i>H. acaulis</i> (Remy) Britton	Chile, Laguna del Maule	<i>Stuessy & al. 15571</i>	AF528433	AF528360	AF528403
<i>H. achyrophorus</i> L. (1)	Greece, Lefkas, Livadi	<i>Tremetsberger s.n.</i>	AF528434	AF528361	AF528404
<i>H. achyrophorus</i> L. (2)	Italy, Liguria, Devia Marina	Cerbah & al. (1998)	Ref.text	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (1)	Chile, 3 kms. toward Lonquimay	<i>Stuessy & al. 15513</i>	AF528435	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (2)	Chile, Volcán Llaima	<i>Stuessy & al. 15821</i>	AF528436	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (3)	Chile, Volcán Llaima	<i>Stuessy & al. 15603A</i>	AF528437	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (4)	Chile, near Paso Pino Hachado	<i>Stuessy & al. 15583</i>	AF528438	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (5)	Chile, Laguna Laja, Chacay	<i>Stuessy & al. 15702</i>	AF528439	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (6)	Chile, Laguna Laja	<i>Stuessy & al. 15470</i>	AF528442	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (7)	Chile, Malalcahuello	<i>Stuessy & al. 15509</i>	AF528441	AF528362	AF528405
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (8)	Chile, near Paso Pino Hachado	<i>Stuessy & al. 15518</i>	AF528444	AF528363	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (9)	Chile, Santuario de la Naturaleza Yerba Loca	<i>Stuessy & al. 15532</i>	AF528443	-	-
<i>H. apargioides</i> Hook. & Arn. (10)	Chile, Las Trancas, near Chillán	<i>Stuessy & al. 15479</i>	AF528440	-	-
<i>H. barbata</i> (Sch. Bip.) Reiche	Chile, Iquique, Collaguasi	<i>Telier 3045 (CONC)</i>	-	-	AF528406
<i>H. chillensis</i> (H.B.K.) Hieron.	Argentina, Prov. Buenos Aires	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528364	AF528407
<i>H. chondrilloides</i> (A.Gray) Cabr.	Chile, Copiapó, Q. San Andrés	<i>Marticorena & al. 9831 (CONC)</i>	-	AF528365	-
<i>H. clarionoides</i> (J. Rémy) Reiche (1)	Chile, 6.5 km W of La Parva	<i>Stuessy & al. 15527</i>	AF528445	AF528366	AF528408
<i>H. clarionoides</i> (J. Rémy) Reiche (2)	Chile, 2.3 km W of La Parva	<i>Stuessy & al. 15529</i>	AF528446	AF528367	-
<i>H. cretensis</i> (L.) Chaub. & Bory (1)	Greece, Lefkas, Vassiliki	<i>Tremetsberger s.n.</i>	AF528447	AF528368	AF528409
<i>H. cretensis</i> (L.) Chaub. & Bory (2)	Sicily, Mount Portella Mandarine	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	-
<i>H. gayana</i> (DC.) Cabr. (1)	Chile, Piedra de Aguila	<i>Stuessy & al. 15460</i>	AF528450	-	-
<i>H. gayana</i> (DC.) Cabr. (2)	Chile, Piedra de Aguila	<i>Stuessy & al. 15464</i>	AF528451	-	-
<i>H. glabra</i> L.	Sicily, Mount Quacella	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528369	AF528410
<i>H. graminea</i> Hieron.	Peru, Cajamarca, 5 km NE of Encanada	<i>Stuessy & al. 12493 (OS)</i>	-	AF528371	AF528411
<i>H. grandiflora</i> Ledeb. (1)	Russia, 1 st region	<i>Dudkin MWC 11784</i>	AF528448	AF528370	-
<i>H. grandiflora</i> Ledeb. (2)	China, Rang kai Norea Prov.	<i>Mills MWC11785</i>	AF528449	-	-
<i>H. hookeri</i> Phil.	Argentina, Chubut, Canadon Pilar	<i>Beetle & Drondona 23801 (UC)</i>	-	AF528372	AF528412
<i>H. illyrica</i> Maly	Bosnia, Mount Vlasic	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528373	-
<i>H. incana</i> (Hook. & Arn.) Macloskie	Chile, Punta Arenas	<i>Ehrendorfer 58</i>	AF528452	-	-
<i>H. laevigata</i> (L.) Ces., P.et G.	Sicily, Mount Quacella	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	-

<i>H. maculata</i> L. (1)	Bosnia, Mount Trebevic	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	-
<i>H. maculata</i> L. (2)	Austria, Niederösterreich, Wachau	<i>Dimitrova & Fischer 1999</i>	AF528453	-	-
<i>H. maculata</i> L. (3)	Austria, Dürnstein	<i>Stuessy & Ehrendorfer s.n.</i>	AF528454	AF528374	AF528413
<i>H. megapotamica</i> Cabr.	Argentina, Prov. Buenos Aires, Castelar	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528375	AF528414
<i>H. meyeniana</i> (Walp.) Griseb.	Bolivia, Potosí, W of Chocaya	<i>West 6071 (UC)</i>	AF528455	AF528376	AF528415
<i>H. microcephala</i> (Sch. Bip.) Cabr.	Argentina, Prov. Buenos Aires	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528377	AF528416
<i>H. oligocephala</i> (Svent. & Bramw.) Lack	France, Conservatoire Botanique National de Brest	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	AF528417
<i>H. palustris</i> (Phil.) De Wild. (1)	Chile, near Lonquimay	<i>Stuessy & al. 15581</i>	AF528456	AY148097	AF528418
<i>H. palustris</i> (Phil.) De Wild. (2)	Chile, Laguna del Maule	<i>Stuessy & al. 15572</i>	-	AF528379	-
<i>H. pampasica</i> Cabr.	Argentina, Prov. La Pampa	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528378	AF528419
<i>H. radicata</i> L. (1)	Sicily, Mount Quacella	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	-
<i>H. radicata</i> L. (2)	Ukraine, Transcarpathis, Poloninskijchrebet	<i>G. & M. Fischer 1998</i>	AF528458	-	-
<i>H. radicata</i> L. (3)	Switzerland, Greifensee	<i>Stuessy 15540</i>	AF528457	AF528380	AF528420
<i>H. radicata</i> L. (4)	Chile, Concepción, Cerro Ponpón	<i>Stuessy & al. 15450A</i>	AF528460	-	-
<i>H. radicata</i> L. (5)	Chile, Piedra de Aguila	<i>Stuessy & al. 15466</i>	AF528461	AF528381	AF528421
<i>H. radicata</i> L. (6)	Chile, Antillanca	<i>Ehrendorfer 39A</i>	AF528459	-	-
<i>H. robertia</i> Fiori	Sicily, Mount Etna	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	AF528382	AF528422
<i>H. scozoneræ</i> (DC.) F. Muell.	Chile, Antofagasta, Quebrada La Plata	<i>Quezada & Ruiz 267</i>	AF528462	AF528385	AF528423
<i>H. sessiliflora</i> Kunth (1)	Ecuador, Pichincha	<i>Stuessy & al. 12332</i>	AF528463	AF528383	AF528424
<i>H. sessiliflora</i> Kunth (2)	Peru, Puno, Ayaviri	<i>Weigend 2000.48</i>	-	AF528384	-
<i>H. spathulata</i> (Remy) Reiche	Chile, near Pucatrihue	<i>Stuessy & al. 15633</i>	AF528464	AF528386	AF528425
<i>H. taraxacoides</i> (Walp.) Benth. & Hook. f. (1)	Peru, Runo Macusani	<i>Weigend 2000.64</i>	AF528465	AF528387	AF528426
<i>H. taraxacoides</i> (Walp.) Benth. & Hook. f. (2)	Peru, Dept. Cajamarca, 5 km NE of Encanada	<i>Stuessy & al. 12492</i>	AF528466	-	-
<i>H. thrincioides</i> (Remy) Reiche (1)	Chile, Concepción, Hualpén	<i>Stuessy & al. 15453b</i>	AF528467	-	-
<i>H. thrincioides</i> (Remy) Reiche (2)	Chile, 10 km E of Nahuelbuta	<i>Stuessy & al. 15456</i>	AF528468	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (1)	Chile, Termas de Chillán	<i>Stuessy & al. 15500</i>	AF528469	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (2)	Chile, Termas de Chillán	<i>Stuessy & al. 15498</i>	AF528470	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (3)	Chile, Volcán Lanin	<i>Stuessy & al. 15617</i>	AF528471	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (4)	Chile, Termas de Chillán	<i>Stuessy & al. 15567</i>	AF528472	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (5)	Chile, Paso Pino Hachado	<i>Stuessy & al. 15590A</i>	AF528473	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (6)	Chile, Termas de Chillán	<i>Stuessy & al. 15605A</i>	AF528474	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (7)	Chile, Volcán Lonquimay	<i>Stuessy & al. 15577</i>	AF528475	AF528389	AF528427
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (8)	Chile, Termas de Chillán	<i>Stuessy & al. 15504A</i>	AF528476	AF528388	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (9)	Chile, Paso Pino Hachado	<i>Stuessy & al. 15521f</i>	AF528477	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (10)	Chile, Termas de Chillán, Valle Hermosa	<i>Stuessy & al. 15486</i>	AF528478	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (11)	Chile, Las Trancas	<i>Stuessy & al. 15482</i>	AF528479	-	-
<i>H. tenuifolia</i> (Hook. & Arn.) Griseb. (12)	Chile, Malalcahuello	<i>Stuessy & al. 15510</i>	AF528480	-	-
<i>H. uniflora</i> Vill.	France, Alpes Maritimes	<i>Tribsch 1998</i>	AF528481	AF528390	AF528428
<i>H. sp.</i>	Peru, Cuzco, Calca	<i>Weigend 2000.256</i>	AF528482	-	AF528429

Outgroups

<i>Crepis aurea</i> (L.) Cass.	Austria, Steiermark, Loser Berg	<i>Stuessy 15536</i>	AF528483	AF528396	-
<i>Crepis viscidula</i> Froelich	Bulgaria, Mt.Vitosha near Zheleznitsa	<i>Dimitrova 45267</i>	-	AF528397	-
<i>Hyoseris radiata</i> L.	Italy, Gargano	<i>Gutermann 23604</i>	AF528494	AF528401	-
<i>Hyoseris scabra</i> L.	Algeria, Akbou	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	-
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	Greece, Isl. Kerkira, Asprokavos	<i>Gutermann 23831</i>	AF528491	-	-
<i>Hieracium bifidum</i> Kit. ex Hornem.	Bulgaria, Gorge of Erma	<i>Vladimirov VV595</i>	AF528493	-	-
<i>Hieracium glaucum</i> All.	Chile, Las Trancas, near Chillán	<i>Stuessy & al. 15482</i>	-	AF528399	-
<i>Hieracium murorum</i> L.	Austria, Steiermark, below Loser Berg	<i>Stuessy 15535</i>	AF528492	AF528400	-
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Switzerland, Greifensee	<i>Stuessy 15541</i>	AF528486	AF528391	-
<i>Leontodon crispus</i> Vill.	Greece, Loupata	<i>Gutermann s.n.</i>	AF528488	AF528392	AF528430
<i>Leontodon helveticus</i> Merat	Austria, Steiermark, Loser Berg, near Badlsee	<i>Stuessy 15534</i>	AF528484	-	-
<i>Leontodon hispidus</i> L.(1)	Austria, Niederösterreich, Schneeberg	<i>Stuessy 15546</i>	AF528485	AF528393	AF528431
<i>Leontodon hispidus</i> L.(2)	France, Natl. Mus. Nat. Hist.	Cerbah & al. (1998)	Ref. text	-	-
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.	Chile, Concepción, Cerro Ponpón	<i>Stuessy & al. 15453B</i>	AF528489	AF528394	-
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	Greece, Lefkas, Nikiana	<i>Tremetsberger s.n.</i>	AF528487	AF528395	-
<i>Picris hieracioides</i> L.	Austria, Vienna, Mauer, Wotruba church	<i>Stuessy 15409</i>	AF528490	AF528398	AF528432
<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn.	Greece, Isl. Kalamos	<i>Gutermann 31695</i>	AF528495	AF528402	AF542066