

JASON T. RAUSCHER. 2002. Molecular phylogenetics of the *Espeletia* complex (Asteraceae). I. Evidence from nrDNA ITS sequences on the closest relatives of an Andean adaptive radiation. *American Journal of Botany* 89(7): 1074-1084.

Appendix. List of taxa included in the study of the *Espeletia* complex and its closest relatives with collection information and GenBank accession numbers for ITS sequences.

Taxon	Collection location/voucher ^a	GenBank accession ^b
<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	Dept. Central, Paraguay; Vavrek 222 (MO)	GBAN-AF465844
<i>Acanthospermum microcarpum</i> B.L. Rob.	Guayas, Ecuador; Madsen 63319 (MO)	GBAN-AF465845
<i>Axiniphyllum durangense</i> B.L. Turner	Nayarit, Mexico; Tenorio 16466 (MO)	GBAN-AF465846
<i>Baltimora recta</i> L.	Paraguaná, Venezuela; Breteler 4392 (MO)	GBAN-AF465847
<i>Carramboa littlei</i> (Aristeg.) Cuatrec.	Mérida, Venezuela; Rauscher 236 (MO)	GBAN-AF465848
<i>Carramboa trujillensis</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Trujillo, Venezuela; Rauscher 31 (MO)	GBAN-AF465849
<i>Clibadium grandifolium</i> S.F. Blake	Pichincha, Ecuador; Webster 22910 (MO)	GBAN-AF465850
<i>Coespeletia moritziana</i> (Sch. Bip. ex Wedd.) Cuatrec.	Mérida, Venezuela; Rauscher 33 (MO)	GBAN-AF465851
<i>Coespeletia timotensis</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Mérida, Venezuela; Rauscher 34 (MO)	GBAN-AF465852
<i>Encelia canescens</i> Lam.	Antofagasta, Chile; Teillier 447 (MO)	GBAN-AF465853
<i>Espeletia pycnophylla</i> Cuatrec.	Carchi, Ecuador; Luteyn 15011 (NY)	GBAN-AF465854
<i>Espeletia schultzii</i> Wedd.	Mérida, Venezuela; Rauscher 36 (MO)	GBAN-AF465855
<i>Espeletiopsis jimenez-quesadae</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Boyacá, Colombia; Rauscher 402 (COL)	GBAN-AF465856
<i>Espeletiopsis pannosa</i> (Standl.) Cuatrec.	Mérida, Venezuela; Rauscher 41 (MO)	GBAN-AF465857

<i>Guardiola platyphylla</i> A. Gray	Sonora, Mexico; Webster 21494 (MO)	GBAN-AF465858
<i>Guardiola rosei</i> B.L. Rob.	Nayarit, Mexico; Breedlove 45237 (MO)	GBAN-AF465859
<i>Ichthyothere agrestis</i> Baker	Distrito Federal, Brazil; Ratter 3692 (MO)	GBAN-AF465860
<i>Ichthyothere granvillei</i> H. Rob.	French Guiana; Granville 9501 (MO)	GBAN-AF465861
<i>Ichthyothere latifolia</i> Baker	Distrito Federal, Brazil; Gentry 21458 (MO)	GBAN-AF465862
<i>Ichthyothere macdanielii</i> H. Rob.	Loreto, Peru; McDaniel 27587 (MO)	GBAN-AF465863
<i>Ichthyothere rufia</i> Gardn.	Goias, Brazil; King 8241 (MO)	GBAN-AF465864
<i>Ichthyothere scandens</i> S.F. Blake	Antioquia, Colombia; Denslow 2714 (MO)	GBAN-AF465865
<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	Amazonas, Venezuela; Liesner 6076 (MO)	GBAN-AF465866
<i>Lecocarpus lecocarpoides</i> (B.L. Rob. & Greenm.) Cronquist & Stuessy	Galapagos Islands, Ecuador; Lawesson 3108 (MO)	GBAN-AF465867
<i>Libanothamnus humbertii</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Mérida, Venezuela; Rauscher 74 (MO)	GBAN-AF465868
<i>Melampodium americanum</i> L.	Guerrero, Mexico; Nuñez 4432 (MO)	GBAN-AF465869
<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	Oaxaca, Mexico; Davidse 9685A (MO)	GBAN-AF465870
<i>Melampodium gracile</i> Less.	Puebla, Mexico; Crawford 1315 (MO)	GBAN-AF465871
<i>Melampodium paniculatum</i> Gardner	Minas Gerais, Brazil; King 8329 (MO)	GBAN-AF465872
<i>Melampodium pilosum</i> Stuessy	Michoacan, Mexico; Hartman 4264 (MO)	GBAN-AF465873
<i>Milleria quinqueflora</i> L.	Guanacaste, Costa Rica; Poveda 3953 (MO)	GBAN-AF465874
<i>Paramiflos glandulosa</i> Cuatrec.	Boyacá, Colombia; Rauscher 429 (COL)	GBAN-AF465875
<i>Polymnia canadensis</i> L.	Missouri, USA; Ovrebo W0694 (MO)	GBAN-AF465876
<i>Polymnia cossatotensis</i> Pittman & V.M. Bates	Arkansas, USA; Bates 10552 (MO)	GBAN-AF465877

<i>Polymnia laevigata</i> Beadle	Tennessee, USA; Eggert (MO)	GBAN-AF465878
<i>Ruilopezia atropurpurea</i> (A.C. Sm.) Cuatrec.	Táchira, Venezuela; Rauscher 312 (MO)	GBAN-AF465879
<i>Ruilopezia marcescens</i> (S.F. Blake) Cuatrec.	Táchira, Venezuela; Rauscher 286 (MO)	GBAN-AF465880
<i>Ruilopezia ruizii</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Mérida, Venezuela; Rauscher 325 (MO)	GBAN-AF465881
<i>Rumfordia floribunda</i> DC.	Michoacan, Mexico; Jasso 908 (MO)	GBAN-AF465882
<i>Rumfordia guatemalensis</i> (J.M. Coult.) S.F. Blake	Chiapas, Mexico; Breedlove 50467 (MO)	GBAN-AF465883
<i>Rumfordia guatemalensis</i> (J.M. Coult.) S.F. Blake	Chiriqui, Panama; Croat 13589 (MO)	GBAN-AF465884
<i>Rumfordia penninervis</i> S.F. Blake	Chiapas, Mexico; Breedlove 41614 (MO)	GBAN-AF465885
<i>Rumfordia revealii</i> H. Rob.	Guerrero, Mexico; Rzedowski 37153 (MO)	GBAN-AF465886
<i>Schizoptera peduncularis</i> (Benth.) S.F. Blake	Guayas, Ecuador; Dodson 12983 (MO)	GBAN-AF465887
<i>Sigesbeckia flosculosa</i> L'Her.	Chancay, Peru; Dillon 3600 (MO)	GBAN-AF465888
<i>Sigesbeckia jorullensis</i> Kunth	Murillo, Bolivia; Soloman 17838 (MO)	GBAN-AF465889
<i>Sigesbeckia orientalis</i> L.	Tohoku, Japan; Kurosawa 3827 (MO)	GBAN-AF465890
<i>Smallanthus connatus</i> (Spreng.) H. Rob.	Iguazú, Argentina; Vanni 2964 (MO)	GBAN-AF465891
<i>Smallanthus fruticosus</i> (Benth.) H. Rob.	Pichincha, Ecuador; Hudson 997 (MO)	GBAN-AF465892
<i>Smallanthus jelskii</i> (Hieron.) H. Rob.	Cajamarca, Peru; Cowan 4422 (MO)	GBAN-AF465893
<i>Smallanthus maculatus</i> (Cav.) H. Rob.	Peten, Guatemala; Contreras 6378 (MO)	GBAN-AF465894
<i>Smallanthus meridensis</i> (Steyerm.) H. Rob.	Mérida, Venezuela; Rauscher 184 (MO)	GBAN-AF465895
<i>Smallanthus microcephalus</i> (Hieron.) H. Rob.	Cañar, Ecuador; Luteyn 11133 (F)	GBAN-AF465896
<i>Smallanthus oxacanus</i> (Sch. Bip. ex Klatt) H. Rob.	Francisco Morazán, Honduras; Palma 246 (MO)	GBAN-AF465897
<i>Smallanthus pyramidalis</i> (Triana) H. Rob.	Boyacá, Colombia; Rauscher 480 (COL)	GBAN-AF465898

<i>Smallanthus quichensis</i> (J.M. Coult.) H. Rob.	Cartago, Costa Rica; Webster 22131 (MO)	GBAN-AF465899
<i>Smallanthus riparius</i> (Kunth) H. Rob.	Mérida, Venezuela; Rauscher 334 (MO)	GBAN-AF465900
<i>Smallanthus siegesbeckius</i> (DC.) H. Rob.	Parana, Brazil; Lindeman 4713 (F)	GBAN-AF465901
<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. & Endl.) H. Rob.	Cajamarca, Peru; Vega 1648 (F)	GBAN-AF465902
<i>Smallanthus uvedalius</i> (L.) Mackenzie	Missouri, USA; Summers 7378 (MO)	GBAN-AF465903
<i>Tamania chardonii</i> (A.C. Sm.) Cuatrec.	Táchira, Venezuela; Rauscher 354 (MO)	GBAN-AF465904
<i>Trigonospermum annuum</i> McVaugh & Lask.	Huehuetenango, Guatemala; Stuessy 4318 (MO)	GBAN-AF465905
<i>Trigonospermum melampodioides</i> DC.	Jalisco, Mexico; Soule 2644 (MO)	GBAN-AF465906
<i>Villanova anemonifolia</i> Less.	Mérida, Venezuela; King 10444 (MO)	GBAN-AF465907
<i>Zaluzania megacephala</i> Sch. Bip.	Queretaro, Mexico; Zamudio 3043 (MO)	GBAN-AF465908

^a For herbarium abbreviations see Index Herbariorum.

^b The prefix GBAN- has been added to each GenBank accession to link the online version of *American Journal of Botany* to GenBank but is not part of the actual accession number.