Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Sur, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–500, 1000–2000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *S.G. Beck 3394* (LPB, NY).

Ophioglossum scariosum R.T. Clausen, Mem. Torrey Bot. Club 19(2): 153, f. 33. 1938.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1989a).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 3000–4500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *I. Hensen 560* (LPB).

OSMUNDACEAE Martinov, Tekhno-Bot. Slovar. 445. 1820.
Por M. Kessler (Z); revisado por R.C. Moran (NY), S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
2 géneros, 2 especies, 0 especies endémicas.

Osmunda L., Sp. Pl. 2: 1063–1067. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.

Osmunda regalis L., Sp. Pl. 2: 1065–1066. 1753.
Sin.: *Osmunda spectabilis* Willd., *Osmunda palustris* Schrad., *Osmunda spectabilis* var. *brasiliensis* Hook. & Grev., *Osmunda regalis* var. *spectabilis* (Willd.) A. Gray, *Osmunda mexicana* Fée, *Osmunda palmeri* A.E. Bobrov, *Osmunda regalis* subsp. *palustris* (Schrad.) Á. Löve & D. Löve, *Osmunda regalis* var. *brasiliensis* (Hook. & Grev.) Pic. Serm.
Ref.: Øllgaard (2001).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–1500 m.
Dept.: CH, SC.
Muestra: *Huaylla & R. Millares 306* (HSB, LPB).
Infra: *Osmunda regalis* var. *spectabilis* (Willd.) A. Gray

Osmundastrum C. Presl, Gefässbündel Farrn 18. 1847.
1 especie, 0 especies endémicas.

Osmundastrum cinnamomeum (L.) C. Presl, Gefässbündel Farrn 18. 1847.
Sin.: *Osmunda cinnamomea* L.
Ref.: Øllgaard (2001), Fuentes Claros et al. (2009).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Húmedo, 1000–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *A. Fuentes et al. 5944* (LPB, MO, UC).

PLAGIOGYRIACEAE Bower, Ann. Bot. (Oxford) 40: 484. 1926.
Por M. Kessler (Z); revisado por R.C. Moran (NY), I. Jiménez (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 1 especie, 0 especies endémicas.

Plagiogyria (Kunze) Mett., Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. 2: 1, 268. 1858.
1 especie, 0 especies endémicas.

Plagiogyria pectinata (Liebm.) Lellinger, Amer. Fern J. 61: 115. 1971.
Sin.: *Lomaria pectinata* Liebm., *Lomaridium semicordatum* C. Presl, *Lomaria arguta* Fée, *Plagiogyria biserrata* Mett., *Plagiogyria aequidentata* E. Fourn., *Plagiogyria semicordata* (C. Presl) Christ, *Plagiogyria arguta* (Fée) Copel., *Plagiogyria denticulata* Copel., *Plagiogyria latifolia* Copel., *Plagiogyria truncata* Mickel & Beitel
Ref.: Copeland (1929), Foster (1958), Lellinger (1971), Zhang & Nooteboom (1998), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2000–4000 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 50616* (LPB, MO, NY).

POLYPODIACEAE J. Presl & C. Presl, Delic. Prag. 159. 1822.
Por M. Kessler (Z) y M. Lehnert (STU); revisado por R.C. Moran (NY), I. Jiménez (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
23 géneros, 213 especies, 29 especies endémicas.

Alansmia M. Kessler, Moguel, Sundue & Labiak, Brittonia 63(2): 238–239. 2011.
9 especies, 1 especie endémica.

Alansmia contacta (Copel.) Moguel & M. Kessler, Brittonia 63(2): 239. 2011.
Sin.: *Ctenopteris contacta* Copel.
Ref.: Moguel Velázquez & Kessler (2013).
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 1000–2500 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *M. Bang 483* (IT: NY; LT: US; ILT: B, F, K, MO, NY, NY), *A.F. Fuentes et al. 3633* (LPB, MO).

[**Alansmia cultrata (Willd.) Moguel & M. Kessler**], Brittonia 63(2): 239. 2011.
Sin.: *Polypodium cultratum* Willd., *Terpsichore cultrata* (Willd.) A.R. Sm.
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Alansmia diaphana (Moguel & M. Kessler) Moguel & M. Kessler, Brittonia 63(2): 240. 2011.
Sin.: *Terpsichore diaphana* Moguel & M. Kessler
Ref.: Sundue (2011), Moguel Velázquez & Kessler (2013).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *A. Fay & L.E. Fay 3031* (HT: LPB; IT: LPB, MO, NY, UC), *A.F. Fuentes & H. Huaylla 13631* (BOLV, LPB, MA, MO, UC, USZ).

Alansmia elastica (Bory ex Willd.) Moguel & M. Kessler, Brittonia 63(2): 240. 2011.
Sin.: *Polypodium elasticum* Bory ex Willd., *Polypodium mollissimum* Fée, *Ctenopteris elastica* (Bory ex Willd.) Copel., *Ctenopteris mollissima* (Fée) Copel., *Xiphopteris elastica* (Bory ex Willd.) Alston, *Grammitis mollissima* (Fée) Proctor, *Terpsichore mollissima* (Fée) A.R. Sm., *Terpsichore elastica* (Bory ex Willd.) A.R. Sm.
Ref.: Smith et al. (1999), Moguel Velázquez & Kessler (2013).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler 11676* (LPB, UC).

Alansmia heteromorpha (Hook. & Grev.) Moguel & M. Kessler, Brittonia 63(2): 240. 2011.
Sin.: *Polypodium heteromorphum* Hook. & Grev., *Terpsichore heteromorpha* (Hook. & Grev.) A.R. Sm.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Moguel Velázquez & Kessler (2013).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *I. Jiménez 3039* (LPB, MO, UC).