

Muestra: *L. Arroyo P. et al. 35* (LPB, MO, USZ).

Anemia smithii Brade, Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro 5(3): 95, t. 3. 1929.

Sin.: *Anemia clinata* Mickel

Ref.: Mickel (1962), Tryon & Stolze (1989a), Killeen & Schulenberg (1998).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2000 m.

Dept.: CH, LP, SC, TA.

Muestra: *M. Kessler 4270* (AAU, LPB).

Anemia tomentosa (Savigny) Sw., Syn. Fil. 157. 1806.

Sin.: *Anemia anthriscifolia* Schrad., *Anemia ferruginea* var. *anthriscifolia* (Schrad.) Kunze, *Osmunda tomentosa* Savigny, *Anemia anthriscifolia* fo. *nana* Lindm., *Hemianemia anthriscifolia* fo. *nana* (Lindm.)

C.F. Reed, *Hemianemia tomentosa* (Savigny) C.F. Reed

Ref.: Foster (1958), Mickel (1962), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–3000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *I. Jiménez 2414* (GOET, LPB, UC).

Nom. Vern.: Tembladera.

Anemia trichorrhiza Gardner ex Hook., Icon. Pl. t. 876. 1852.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–1500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *P.H. Labiak et al. 2772* (LPB).

Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 5: 92. 1810.

Ref.: Mickel (1962), Tryon & Stolze (1989a), Smith et al. (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–2500 m.

Dept.: CH, SC.

Muestra: *M. Kessler 6318* (LPB, UC).

Nom. Vern.: Gallo-gallito.

Anemia wettsteinii Christ,

Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 79: 54, t. 9. 1908.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *T. Killeen 670* (LPB).

ASPLENIACEAE Newman, Hist. Brit. Ferns 6. 1840.

Por M. Kessler (Z); revisado por I. Jiménez (LPB), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 73 especies, 7 especies endémicas.

Asplenium L., Sp. Pl. 2: 1078–1082. 1753.

73 especies, 7 especies endémicas.

Asplenium abscissum Willd., Sp. Pl. 5(1): 321. 1810.

Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–2000 m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2129* (LPB, MO, UC).

Infra: *Asplenium abscissum* var. *abscissum*, *Asplenium abscissum* var. *subaequilaterale* Rosenst.

Asplenium achalense Hieron., Bot. Jahrb. Syst. 22: 378. 1896.

Ref.: Sundue (2011).

Hierba, epífita. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–3500 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC.

Muestra: *M. Kessler 5231* (LPB, UC).

Asplenium alatum Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 5(1): 319. 1810.

Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–2000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *M. Kessler 9888* (LPB, UC).

Asplenium angustum Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 66, t. 4, f. 1. 1817.

Ref.: Ibsch (1996), Kessler et al. (1999a).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2000 m.

Dept.: CO, LP, PA.

Muestra: *J.C. Solomon 9604* (LPB, MO).

[Asplenium argentinum Hieron.], Hedwigia 60: 249. 1918.

Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997),

González et al. (1999), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Asplenium auriculatum Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 68. 1817.

Sin.: *Asplenium auricularium* Desv., *Asplenium auricularium* var. *acutidens* Rosenst., *Asplenium auricularium* var. *subintegerrimum* Rosenst., *Asplenium bangii* var. *subintegerrimum* (Rosenst.) Hieron.

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Tryon & Stolze (1993), Ibsch (1996), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–3000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC.

Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2007* (LPB, MO).

Asplenium auritum Sw., J. Bot. (Schrader) 1800(2): 52. 1801.

Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Ibsch (1996), Killeen & Schulenberg (1998), González et al. (1999), Kessler et al. (1999a), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–2500 m.

Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.

Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2687* (LPB, MO, UC).

Asplenium ayopayense M. Kessler & A.R. Sm., Candollea 61(2): 306. 2006.

Ref.: Kessler & Smith (2006b).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2000–2500, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *M. Kessler 9272* (HT: UC; IT: LPB), *M. Kessler 12539* (LPB, UC).

Asplenium bangii Hieron., Hedwigia 60: 245. 1918.

Sin.: *Asplenium bangii* Gand.

Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (2000b), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 0–2500 m.

Dept.: BE, CH, LP, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 2419* (HT:

- B; IT: F, GH, NY, NY, UC, US), *M. Kessler 6156* (LPB, UC).
- Asplenium basicopicum R.C. Moran & Sundue**, *Brittonia* 56(2): 124–127, f. 1. 2004.
Ref.: Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.
Dept.: BE, LP, SC.
Tipo y muestra: *M.H. Nee 36020* (HT: NY; IT: LPB, MO), *R.S. Williams 1080* (NY).
- Asplenium bolivianum M. Kessler & A.R. Sm.**, *Candollea* 61(2): 307. 2006.
Ref.: Kessler & Smith (2006b).
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *M. Kessler 9335* (HT: UC; IT: LPB), *A.F. Fuentes C. 15031* (LPB, MO, UC).
- Asplenium castaneum Schldtl. & Cham.**, *Linnaea* 5: 611. 1830.
Sin.: *Asplenium monanthes* var. *castaneum* (Schldtl. & Cham.) Stolze
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 2500–5000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 13656* (LPB, MO).
- Asplenium cirrhatum Rich. ex Willd.**, *Sp. Pl.* 5(1): 321. 1810.
Sin.: *Asplenium radicans* var. *cirrhatum* (Rich. ex Willd.) Rosenst.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2500 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Muestra: *M. Kessler 9944* (LPB, UC).
- Asplenium claussenii Hieron.**, *Hedwigia* 60: 241. 1918.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Killeen & Schulenberg (1998), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–1500 m.
Dept.: LP, SC, TA.
Muestra: *L. Arroyo P. et al. 213* (GOET, LPB, MO, NY, UC, USZ).
Nota: La taxonomía de esta especie y otras cercanamente relacionadas como por ejemplo *A. argentinum* y *A. bangii* queda por resolver.
- [Asplenium congestum C. Chr.]**, *Index Filic.* 105. 1905.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium cristatum Lam.**, *Encycl.* 2(1): 310. 1786.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (2000b), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *M.H. Nee 38786* (LPB, MO, NY).
- Asplenium cuneatum Lam.**, *Encycl.* 2(1): 309. 1786.
Epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *T. Krömer & A. Acebey 1040* (GOET, LPB, UC).
- Asplenium cuspidatum Lam.**, *Encycl.* 2: 310. 1786.
Sin.: *Asplenium rigidum* Sw.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Navarro Sánchez (2001), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–3500 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *I.G. Vargas & A. Jardim 2940* (MO, USZ).
- Asplenium davisii Stolze**, *Fieldiana, Bot.*, n.s. 32: 30. 1993.
Ref.: Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Valles Secos, 500–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Muestra: *I. Jiménez 2613* (LPB, UC).
- Asplenium delitescens (Maxon) L.D. Gómez**, *Brenesia* 8: 52. 1976.
Sin.: *Diplazium delitescens* Maxon
Ref.: Murakami & Moran (1993), Smith et al. (1999).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: BE, LP.
Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2644* (LPB, MO).
- Asplenium delitescens ×laetum**, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80(1): 34. 1993.
Ref.: Murakami & Moran (1993).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: BE, LP.
Muestra: *S.G. Beck 13367* (F, LPB).
- Asplenium depauperatum Fée**, *Mém. Foug.* 7: 52, t. 15, f. 3. 1857.
Sin.: *Asplenium spinescens* Mett. ex Kuhn
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Kessler et al. (2000b), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–3000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 36148* (LPB, MO, NY).
- Asplenium dimidiatum Sw.**, *Prodr.* 129. 1788.
Sin.: *Asplenium dimidiatum* var. *boliviense* Rosenst.
Ref.: Foster (1958).
Hierba, epífita. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M. Kessler 11033* (LPB, UC).
- Asplenium discrepans Rosenst.**, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 469. 1913.
Ref.: Foster (1958), Kessler et al. (2000b), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–3000 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 3341* (HT: B; IT: B, GH, US), *L. Arroyo P. 93* (MO, UC, USZ).
- [Asplenium divergens Mett. ex Baker]**, *Fl. Bras.* 1(2): 445. 1870.
Ref.: Foster (1958).
Nota: Especie dudosa. Reporte de Foster (1958) no reconfirmado; la relación con *A. cuspidatum* no ha sido resuelta.
- Asplenium drepanophyllum Kunze**, *Linnaea* 9: 66. 1834.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–2000 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, SC.

- Muestra: *I.G. Vargas & P. Rojas G. 5073* (NY, USZ).
- [**Asplenium erosum L.**], *Syst. Nat.* (ed. 10) 2: 1324. 1759.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium escaleroense Christ**, *Hedwigia* 44: 366. 1905.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, elevación desconocida.
Dept.: LP.
Muestra: *R.S. Williams 1158* (NY, US).
- [**Asplenium extensum Fée**], *Mém. Foug.* 7: 51, t. 13. 1857.
Ref.: Smith et al. (1999).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium feei Kunze ex Fée**, *Mém. Foug.* 5: 194. 1852.
Sin.: *Asplenium sanguinolentum* Kunze ex Mett.
Ref.: Foster (1958).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.
Dept.: BE, LP.
Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2728A* (LPB, MO).
- Asplenium flabellulatum Kunze**, *Linnaea* 9: 71. 1834.
Sin.: *Asplenium flabellulatum* var. *partitum* Klotzsch, *Asplenium radicans* var. *partitum* (Klotzsch) Hieron., *Asplenium partitum* (Klotzsch) C. Chr.
Ref.: Foster (1958), Kessler et al. (1999a).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2500 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 17841* (LPB, MO, UC).
- [**Asplenium fluminense Hieron.**], *Hedwigia* 61: 17. 1919.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium formosum Willd.**, *Sp. Pl.* 5(1): 329. 1810.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 0–1500 m.
Dept.: CH, SC, TA.
Muestra: *I. Jiménez 2436* (LPB, UC).
- Asplenium fragrans Sw.**, *Prodr.* 130. 1788.
Sin.: *Asplenium foeniculaceum* Kunth, *Asplenium abrotanoides* C. Presl, *Asplenium fragrans* var. *foeniculaceum* (Kunth) Hook., *Asplenium auritum* var. *tripinnatum* E. Fourn., *Asplenium auritum* fo. *diversifolium* Rosenst., *Asplenium auritum* var. *davallioides* Rosenst., *Asplenium cuspidatum* var. *foeniculaceum* (Kunth) C.V. Morton & Lellinger, *Asplenium cuspidatum* var. *tripinnatum* (E. Fourn.) C.V. Morton & Lellinger
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 2500–4000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon 16388* (LPB, MO).
- Asplenium hallbergii Mickel & Beitel**, *Mem. New York Bot. Gard.* 46: 58. 1988.
Ref.: Smith et al. (1999).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.
Dept.: CO.
Muestra: *M. Kessler 9239* (LPB, UC).
- Asplenium hallii Hook.**, *Sp. Fil.* 3: 202. 1860.
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *L. Cayola et al. 2434* (LPB, MO, UC, USZ).
- Asplenium harpeodes Kunze**, *Linnaea* 18: 329. 1844 [1845].
Sin.: *Asplenium erectum* var. *incisum* Rosenst.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–500, 1000–4000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC.
Muestra: *D.N. Smith et al. 13372* (LPB, MO, UC).
Infra: *Asplenium harpeodes* var. *incisum* Hieron.
- Asplenium hastatum Klotzsch ex Kunze**, *Linnaea* 23: 235, 305. 1850.
Ref.: Foster (1958), Killeen & Schulenberg (1998).
- Hierba, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 2000–2500 m.
Dept.: CO.
Muestra: *S. Altamirano 973C* (BOLV, NY).
- Asplenium herzogii Rosenst.**, *Meded. Rijks-Herb.* 19: 12. 1913.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: CO, SC.
Tipo y muestra: *T. Herzog 2211* (HT: B; IT: L, UC, US; fotos: F), *L. Arroyo P. et al. 2744* (MO, NY, USZ).
- Asplenium inaequilaterale Willd.**, *Sp. Pl.* 5(1): 322. 1810.
Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997), Smith et al. (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–2500 m.
Dept.: CH, LP, SC, TA.
Muestra: *M. Kessler 6283* (LPB, UC).
- Asplenium incurvatum Fée**, *Crypt. Vasc. Brésil* 1: 69, t. 18, f. 1. 1869.
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2500 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Muestra: *M. Kessler 11291* (LPB, UC).
- Asplenium juglandifolium Lam.**, *Encycl.* 2: 307. 1786.
Sin.: *Asplenium integerrimum* Spreng.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA.
Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2807* (LPB, MO).
- Asplenium laetum Sw.**, *Syn. Fil.* 79, 271. 1806.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Murakami & Moran (1993), Tryon & Stolze (1993), González et al. (1999), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *T.B. Croat 51271* (LPB, MO).
Nota: Reporte de TA (González et al. 1999) se basa en material mal identificado.
- Asplenium lilloanum de la Sota**, *Darwiniana* 18: 198. 1973.
Hierba. Nativa. Andes. Bosque

- Tucumano-Boliviano, 1500–2500 m.
Dept.: SC, TA.
Muestra: *M.A. Sundue 590* (LPB, NY, USZ).
- Asplenium lorentzii Hieron.**, Bot. Jahrb. Syst. 22: 375. 1896.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1993), Tryon & Stolze (1993), González et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 2000–3500 m.
Dept.: CH, LP, SC, TA.
Muestra: *I. Jiménez 2412* (LPB, UC).
- [**Asplenium lunulatum Sw.**], J. Bot. (Schrader) 1800(2): 52. 1801.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium micropaleatum M. Kessler & A.R. Sm.**, Candollea 61(2): 308. 2006.
Ref.: Kessler & Smith (2006b).
Hierba, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3500 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2899* (HT: UC; IT: LPB, MO), *I. Jiménez 1512* (LPB, UC).
- Asplenium monanthes L.**, Mant. Pl. 1: 130. 1767.
Sin.: *Asplenium monanthes* var. *yungense* Rosenst.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), López Vargas (1995), Ibsch (1996), Saravia Miranda (1996), González et al. (1999), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Páramo Yungueño, Bosque de *Polylepis*, 1500–4000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 40323* (LPB, MO, NY).
- Asplenium mosetenense M. Kessler**, Candollea 61(2): 309. 2006.
Ref.: Kessler & Smith (2006b).
Hierba, epífita. Endémica. Andes. Yungas, 1500–2000 m.
Dept.: CO.
Tipo: *M. Kessler 13142* (HT: LPB; IT: MO, GOET, UC).
Nota: Conocido solamente del tipo.
- Asplenium myriophyllum (Sw.) C. Presl**, Reliq. Haenk. 1(1): 48. 1825.
Sin.: *Caenopteris myriophylla* Sw.
Ref.: Adolfo María (1966), Tryon & Stolze (1993), Triana-Moreno & Murillo Aldana (2005).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- [**Asplenium obtusifolium L.**], Sp. Pl. 2: 1080. 1753.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium palmeri Maxon**, Contr. U.S. Natl. Herb. 13(1): 39. 1909.
Ref.: Smith et al. (1999), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1000–3000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 5559* (LPB, UC).
- Asplenium pearcei Baker**, Syn. Fil. (ed. 2) 483. 1874.
Ref.: Smith et al. (1999).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M. Kessler 11119* (LPB, UC).
- Asplenium peruvianum Desv.**, Mém. Soc. Linn. Paris 6: 271. 1827.
Sin.: *Asplenium fragile* C. Presl
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), López Vargas (1995), Ibsch (1996), Saravia Miranda (1996).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–4000 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2237* (LPB, MO).
- Asplenium poloense Rosenst.**, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 469. 1913.
Ref.: Foster (1958), Sundue (2011).
Hierba. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Valles Secos, 0–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 3345* (HT: S; IT: B, UC, US), *M. Kessler 10760* (LPB, UC).
- Asplenium polyphyllum Bertol.**, Novi Comment. Acad. Sci. Inst. Bononiensis 4: 443. 1840.
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Bosque de *Polylepis*, 3000–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 8350* (LPB, MO, UC).
- Asplenium praemorsum Sw.**, Prodr. 130. 1788.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Ibsch (1996), González et al. (1999), Kessler et al. (2000b), Navarro Sánchez (2001).
Hierba, epífita. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1000–3500 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *M.A. Lewis 35043* (LPB, MO).
- Asplenium pteropus Kaulf.**, Enum. Filic. 170. 1824.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibsch (1996), Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 8109* (LPB, UC).
- Asplenium pulchellum Raddi**, Opusc. Sci. 3: 291. 1819.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 8491* (LPB, UC).
- Asplenium pumilum Sw.**, Prodr. 129. 1788.
Ref.: de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Ibsch (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1000, 1500–2000 m.
Dept.: CH, SC.
Muestra: *M. Kessler 5307* (LPB, UC).
- [**Asplenium purpurascens Mett. ex Kuhn**], Linnæa 36: 102. 1869.
Ref.: Murakami & Moran (1993), Smith et al. (1999).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium raddianum Gaudich.**, Voy. Uranie 316. 1828.
Sin.: *Asplenium tocoraniense* Rosenst.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a), Smith et al. (1999), Kessler et al. (2000b), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3500 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 9057* (LPB, UC).

- [**Asplenium radicans** L.], Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1323. 1759.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium recumbens** Gand., Bull. Soc. Bot. France 66: 305. 1920.
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Endémica. Andes. Tipo de vegetación y elevación desconocidas.
Dept.: LP.
Tipo: *M. Bang* 2285 (IT: MO).
Nota: Conocido solamente del tipo. Estado incierto.
- Asplenium repandum** Kunze, Linnaea 9: 65. 1834.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M. Kessler* 10027 (LPB, UC).
- Asplenium repens** Hook., Sec. Cent. Ferns t. 31. 1860.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler* 10058 (LPB, UC).
- Asplenium resiliens** Kunze, Linnaea 18: 331. 1844 [1845].
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–3500 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *A. Fay & L.E. Fay* 2564 (LPB, MO).
- Asplenium ruizianum** Klotzsch, Linnaea 20: 354. 1847.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, LP.
Muestra: *I. Jiménez* 5150 (BOLV, LPB, MO, UC).
- Asplenium rutaceum** (Willd.) Mett., Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. 3: 173. 1858 [1859].
Sin.: *Aspidium rutaceum* Willd.
Ref.: Foster (1958), Parker & Bailey (1991), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler* 7923 (LPB, UC).
- Asplenium salicifolium** L., Sp. Pl. 2: 1080. 1753.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Sundue (2011).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, 0–2500 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *T. Killeen* 3783 (LPB, MO).
- Asplenium serra** Langsd. & Fisch., Pl. Voy. Russes Monde 1: 16, t. 19. 1810.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–3500 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *J. Gonzales R.* 1891 (LPB, UC).
Nota: El reporte de CH (Serrano & Terán, 2000) se basa en material de *A. achalense*.
- Asplenium serratum** L., Sp. Pl. 2: 1079. 1753.
Sin.: *Asplenium serratum* var. *caudatum* Rosenst.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Killeen & Schulenberg (1998), Sundue (2011).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *D.N. Smith et al.* 12904 (LPB, MO).
- Asplenium sessilifolium** Desv., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesamnten Naturk. 5: 322. 1811.
Sin.: *Asplenium sessilifolium* var. *minus* Hieron.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993).
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 2000–3500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler* 12088 (LPB, UC).
- [**Asplenium sprucei** Baker], Syn. Fil. 234. 1867.
Ref.: Serrano & Terán (1998 [2000]).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Asplenium squamosum** L., Sp. Pl. 2: 1082. 1753.
Sin.: *Asplenium tucumanense* Hieron.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Serrano & Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–2500, 3000–3500 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *J.R.I. Wood* 12709 (LPB, UC).
- Asplenium stoloniferum** Bory, Voy. Îles Afrique 1: 329. 1804.
Sin.: *Asplenium gilliesii* Hook.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a), Moran & Smith (2001), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 2000–4500 m.
Dept.: CO, LP, OR, PO, SC, TA.
Muestra: *M. de Boer* 1155 (LPB, UC).
- Asplenium stuebelianum** Hieron., Hedwigia 47: 222. 1908.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Killeen & Schulenberg (1998), Sundue (2011).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–500, 1000–1500 m.
Dept.: BE, LP, PA, SC.
Muestra: *J.C. Solomon* 7800 (LPB, MO).
- Asplenium tabinense** Hieron., Hedwigia 60: 224. 1918.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a).
Hierba, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.
Dept.: CO.
Muestra: *R.F. Steinbach* 589 (MO, UC).
- Asplenium theciferum** (Kunth) Mett., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 5, 2: 227. 1864.
Sin.: *Davallia thecifera* Kunth, *Loxoscaphe thecifera* (Kunth) T. Moore
Epífita. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–1500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *M. Kessler* 6024 (LPB, UC).
- Asplenium tricholepis** Rosenst., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 468. 1913.
Sin.: *Asplenium rusbyanum* Domin
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a).
Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 3330* (HT: S; IT: US), *A. Fay & L.E. Fay 2713* (LPB, MO).

Asplenium trilobatum C. Chr.,
Ark. Bot. 20(A/7): 15, f. 1. 1926.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993).
Hierba. Endémica. Andes. Tipo de vegetación desconocida, 1500–2000 m.
Dept.: LP.
Tipo: *E. Asplund 1297* (HT: C ?; IT: S, US frag.).
Nota: Conocido solamente del tipo.

Asplenium triphyllum C. Presl,
Reliq. Haenk. 1(1): 45. 1825.
Sin.: *Asplenium triphyllum* var. *compactum* Hook.
Ref.: Foster (1958), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–>5000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 12828* (LPB, MO, UC).

Asplenium triquetrum N. Murak. & R.C. Moran, Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 31, f. 8b. 1993.
Ref.: Murakami & Moran (1993), Kessler et al. (1999a).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 625* (HT: MO; IT: BM, K, NY, Z), *M. Kessler 7645* (LPB, UC).

Asplenium tunquiniense M. Kessler & A.R. Sm., Candollea 61(2): 309. 2006.
Ref.: Kessler & Smith (2006b).
Hierba, epífita. Endémica. Andes. Yungas, 1500–3000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *D. Eberhardt 550* (HT: UC; IT: GOET, LPB, UC), *K. Bach 1412* (GOET, LPB, UC).

Asplenium uniseriale Raddi,
Opusc. Sci. 3: 291. 1819.
Sin.: *Asplenium ballivianii* Rosenst., *Asplenium radicans* var. *uniseriale* (Raddi) L.D. Gómez, *Asplenium radicans* var. *uniseriale* (Raddi) Lellinger
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Yungas, 0–2500, 3000–3500 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Muestra: *M. Kessler 7423* (LPB, UC).

BLECHNACEAE Newman, Hist. Brit. Ferns (ed. 2) 8. 1844.
Por M. Kessler (Z); revisado por R.C. Moran (NY), I. Jiménez (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
2 géneros, 46 especies, 13 especies endémicas.

Blechnum L., Sp. Pl. 2: 1077. 1753.
45 especies, 13 especies endémicas.
Nota: Hay nueve especies adicionales aún no descritas para Bolivia.

Blechnum acutum (Desv.) Mett., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 5, 2: 225. 1864.
Sin.: *Lomaria acuta* Desv., *Blechnum kunthianum* C. Chr., *Blechnum binervatum* subsp. *acutum* (Desv.) R.M. Tryon & Stolze
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b).
Hemiepífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 500–4000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *A. Portugal 222* (LPB).

Blechnum andinum (Baker) C. Chr., Index Filic. 150. 1905.
Sin.: *Lomaria andina* Baker, *Blechnum subtile* Rosenst.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *S.G. Beck 22780* (LPB).

Blechnum anthracinum R.C. Moran, Novon 2(2): 132. 1992.
Ref.: Moran (1992).
Epífita. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m.
Tipo y muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2446* (HT: MO; IT: LPB, MO), *S.G. Beck 7617* (AAU, LPB).

Blechnum appendiculatum Willd.,
Sp. Pl. 5(1): 410. 1810.
Sin.: *Blechnum glandulosum* Kaulf. ex Link
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Schulenberg & Awbrey (1997), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009),

Huaylla & Cervantes (2011), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 500–3000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC.
Muestra: *M.A. Sundue 734* (LPB, NY, USZ).

Blechnum asplenioides Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 1817(1): 72, t. 3, f. 3. 1817.
Sin.: *Blechnum delicatum* Maxon & C.V. Morton
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–3000 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *T. Krömer 1420* (GOET, LPB, UC).

Blechnum auratum (Fée) R.M. Tryon & Stolze, Fieldiana, Bot., n.s. 32: 67. 1993.
Sin.: *Lomaria aurata* Fée, *Blechnum buchtienii* Rosenst.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1993), Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *I. Jiménez 1852* (GOET, LPB, UC).

Blechnum australe L., Mant. Pl. 130. 1767.
Sin.: *Blechnum auriculatum* Cav., *Mesothema auriculatum* (Cav.) C. Presl, *Blechnum australe* fo. *genuinum* Hieron., *Blechnum australe* fo. *mucronatodentatum* Rosenst., *Blechnum australe* var. *genuina* (Hieron.) Hicken
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2500–3000 m.
Dept.: TA.
Muestra: *S.G. Beck 26083* (LPB, UC).
Infra: *Blechnum australe* subsp. *auriculatum* (Cav.) de la Sota

Blechnum austrobrasilianum de la Sota, Bol. Soc. Argent. Bot. 16: 248. 1975.
Ref.: de la Sota (1977).
Nota: Esperada.

Blechnum bicolor M. Kessler & A.R. Sm., Amer. Fern J. 97(2): 66. 2007.
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2000–3500 m.