

Blechnum schomburgkii

(Klotzsch) C. Chr., Index Filic. 159. 1905.

Sin.: *Lomaria schomburgkii* Klotzsch
Ref.: Tryon & Stolze (1993), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]), Huaylla & Cervantes (2011), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–3500 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 49878* (LPB, NY).

Blechnum serrulatum Rich., Actes

Soc. Hist. Nat. Paris 1: 114. 1792.
Ref.: Tryon & Stolze (1993), Killeen & Schulenberg (1998).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–1000 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *N. Helme 672* (AAU, LPB).

Blechnum smilodon M. Kessler & Lehnert, Amer. Fern J. 97(2): 76. 2007.

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3500 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *M. Kessler 11814* (HT: GOET; IT: LPB, UC), *I. Jiménez 1679* (GOET, LPB, UC).

Blechnum sprucei C. Chr., Index Filic. 160. 1905.

Sin.: *Lomaria caudata* Baker
Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), de la Sota (1977), Tryon & Stolze (1993), Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–3500 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *L. Arroyo P. et al. 913* (MO, UC, USZ).

Blechnum squamatum M. Kessler & A.R. Sm., Amer. Fern J. 97(2): 78. 2007.

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 1000–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *M. Kessler 6790* (HT: UC; IT: GOET, LPB), *B. Herzog 438* (LPB).

Blechnum squamipes (Hieron.) M. Kessler & A.R. Sm., Amer. Fern J. 97(2): 80. 2007.

Sin.: *Blechnum lanceolatum* var.

squamipes Hieron., *Blechnum mochaenum* var. *squamipes* (Hieron.) de la Sota

Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–2500 m.
Dept.: CH, SC.
Muestra: *M. Serrano 712* (LPB).

[Blechnum stipitellatum (Sodirol)

C. Chr.], Index Filic. 160. 1905.
Sin.: *Lomaria stipitellata* Sodirol
Ref.: Tryon & Stolze (1993).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Blechnum vallegendense M.

Kessler & A.R. Sm., Amer. Fern J. 97(2): 79. 2007.

Hierba. Endémica. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–2500 m.
Dept.: SC.
Tipo: *M. Kessler 6474* (HT: UC; IT: GOET, LPB).
Nota: Conocida solamente del tipo.

Blechnum yungense J.P. Ramos,

Novon 20(1): 68. 2010.
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–3000 m.
Dept.: CH, SC, TA.
Muestra: *J. Steinbach 8259* (GH).

Salpichlaena J. Sm., J. Bot.

(Hooker) 4: 168. 1841.
1 especie, 0 especies endémicas.

[Salpichlaena hookeriana (Kuntze)

Alston], Bull. Misc. Inform. Kew 1932(7): 312. 1932.
Sin.: *Spicanta hookeriana* Kuntze
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *S. volubilis*.

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) J.

Sm., J. Bot. (Hooker) 4: 168. 1841.
Sin.: *Blechnum volubile* Kaulf.
Ref.: Foster (1958), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a).
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 11649* (LPB, UC).

CULCITACEAE Pic. Serm.,

Webbia 24: 702. 1970.
Por M. Lehnert (STU); revisado por M. Kessler (Z); I. Jiménez (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 1 especie, 0 especies endémicas.

Culcita C. Presl, Tent. Pterid. 135, t. 5, f. 5. 1836.

1 especie, 0 especies endémicas.

Culcita conifolia (Hook.) Maxon,

Rep. (Annual) Board Regents Smithsonian Inst. 1911: 488, t. 13C. 1912.
Sin.: *Dicksonia conifolia* Hook.
Ref.: Tryon & Stolze (1989a), Lehnert (2006), Sundue (2011).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–3500 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *M. Lehnert 390* (GOET, LPB, UC).

CYATHEACEAE Kaulf., Wesen

Farrenkr. 119. 1827.
Por M. Lehnert (STU); revisado por M. Kessler (Z), I. Jiménez (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
3 géneros, 41 especies, 2 especies endémicas.

Alsophila R. Br., Prodr. 158. 1810.

5 especies, 0 especies endémicas.

Alsophila cuspidata (Kunze) D.S.

Conant, J. Arnold Arbor. 64: 371. 1983.
Sin.: *Cyathea cuspidata* Kunze, *Cyathea oyapoka* Jenman, *Cyathea punctifera* Christ, *Cyathea hassleriana* Christ, *Nephelea cuspidata* (Kunze) R.M. Tryon
Ref.: Foster (1958), Gastony (1973), Conant (1983), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 7949* (LPB, UC).

Alsophila erinacea (H. Karst.) D.S.

Conant, J. Arnold Arbor. 64: 371. 1983.
Sin.: *Cyathea erinacea* H. Karst., *Cyathea aureonitens* Christ, *Cyathea cuspidata* var. *rigida* Rosenst., *Nephelea aureonitens* (Christ) R.M. Tryon, *Nephelea erinacea* (H. Karst.) R.M. Tryon
Ref.: Foster (1958), Gastony (1973), Conant (1983), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.

Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler 9121* (LPB, UC).

[**Alsophila incana (H. Karst.) D.S. Conant**], *J. Arnold Arbor.* 64: 371. 1983.

Sin.: *Cyathea incana* H. Karst.
Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Previamente confundida en Bolivia con *A. odonelliana*. Especie no presente en el país.

Alsophila minervae Lehnert, *Amer. Fern J.* 93: 169. 2003.

Ref.: Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–3500 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *M. Kessler 11900* (IT: GOET, LPB), *S.G. Beck 1947* (LPB, UC).

Alsophila mostellaria Lehnert,

Amer. Fern J. 93: 171. 2003.
Ref.: Lehnert (2006), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M.J. Macía 7217* (LPB, UC).

Alsophila odonelliana (Alston)

Lehnert, *Brittonia* 57(3): 231. 2005.
Sin.: *Cyathea odonelliana* Alston
Ref.: Gastony (1973), Conant (1983), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (2000b), Lehnert (2006), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–2500 m.
Dept.: CH, CO, SC, TA.
Muestra: *M. Lehnert 731* (GOET, LPB, UC).
Nota: Previamente incluida en *A. incana*.
Nom. Vern.: Helecho árbol, peine peine.

Cyathea Sm., *Mém. Acad. Roy. Sci. (Turin)* 5: 416. 1793.
35 especies, 2 especies endémicas.

Cyathea andina (H. Karst.) Domin, *Pteridophyta* 263. 1929.
Sin.: *Hemitelia andina* H. Karst., *Hemitelia servitensis* H. Karst., *Hemitelia boryana* Mett. ex Kuhn, *Hemitelia escuquensis* H. Karst., *Hemitelia joadii* Baker, *Hemitelia*

leprieurii Jenman, *Cyathea boryana* (Mett. ex Kuhn) Domin, *Cyathea escuquensis* (H. Karst.) Domin, *Cyathea joadii* (Baker) Domin, *Cyathea circumdentata* K.U. Kramer
Ref.: Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011a), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *A.H. Gentry 70980* (LPB, MO, UC).

Cyathea arnecornelii Lehnert,

Amer. Fern J. 93: 178. 2003.
Ref.: Smith et al. (2005), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *M. Lehnert 3* (HT: GOET; IT: LPB, UC), *M. Kessler 12092* (GOET, LPB, UC).

Cyathea austropallescens Lehnert,

Bot. J. Linn. Soc. 158(4): 626. 2008.
Ref.: Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–3500 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *M. Kessler et al. 11832* (HT: LPB; IT: GOET, UC), *M. Lehnert 14* (GOET, LPB, UC).
Nota: Previamente incluida en *C. pallescens*.

Cyathea bettinae Lehnert,

Brittonia 56(3): 210–212. 2004.
Ref.: Lehnert (2006), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Arbolito. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *I. Jiménez & S. Gallegos 973* (HT: LPB; IT: UC), *I. Jiménez et al. 2958* (LPB, MO, UC).

Cyathea bipinnatifida (Baker)

Domin, *Pteridophyta* 262. 1929.
Sin.: *Alsophila pubescens* Baker, *Alsophila bipinnatifida* Baker, *Polypodium bipinnatifidum* (Baker) Jenman, *Cyathea pubens* Domin, *Trichipteris pubescens* (Baker) R.M. Tryon
Ref.: Foster (1958), Barrington (1978), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert

(2011b), Lehnert (2012).
Arbolito. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler 11283* (GOET, LPB, UC).

[**Cyathea caracasana (Klotzsch)**

Domin], *Pteridophyta* 262. 1929.
Sin.: *Alsophila caracasana* Klotzsch
Ref.: Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Smith et al. (1999), Lehnert (2006), Lehnert (2009).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Previamente confundida en Bolivia con *C. catacampta*, *C. herzogii* y *C. squamipes*. *C. caracasana* no se encuentra en Bolivia.

Cyathea carolihenrici Lehnert,

Amer. Fern J. 93: 180. 2003.
Ref.: Smith et al. (2005), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–3500 m.
Dept.: LP, SC.
Tipo y muestra: *M. Lehnert 11* (HT: GOET; IT: LPB, UC), *M. Lehnert 607* (GOET, LPB, UC).

Cyathea catacampta Alston, *J.*

Wash. Acad. Sci. 48: 231. 1958.
Ref.: Fuentes Claros et al. (2009), Lehnert (2009), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2000–3000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M.A. Lewis 35324* (LPB, MO).
Nota: Previamente incluida en *C. caracasana*.

Cyathea conjugata (Spruce ex Hook.)

Domin, *Pteridophyta* 262. 1929.
Sin.: *Alsophila conjugata* Spruce ex Hook., *Trichipteris conjugata* (Spruce ex Hook.) R.M. Tryon
Ref.: Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon 8972* (LPB, MO).

Cyathea delgadii Sternb., *Vers. Fl.*

Vorwelt 1: 47, t. B. 1820.
Sin.: *Cyathea vestita* Mart., *Cyathea hirtula* Mart., *Cyathea oligocarpa* Kunze, *Cyathea schanschin* Mart., *Cyathea denticulata* Goldm., *Cyathea abrupteacaudata* Fée, *Cyathea*

- sphaerocarpa* Fée, *Cyathea pilosa* Baker, *Cyathea copelandii* Kuhn & Luerss., *Cyathea hypotricta* Christ, *Cyathea feei* Glaz., *Cyathea schanschin* var. *oligocarpa* (Kunze) Hieron., *Cyathea bahiensis* Rosenst., *Cyathea micromera* Rosenst., *Cyathea trinidadensis* Brade
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, 500–3000 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Kessler 7649* (GOET, LPB, UC).
- Cyathea dintelmanii** Lehnert, *Brittonia* 58(3): 237. 2006.
Ref.: Lehnert (2008), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *M. Kessler et al. 13012* (HT: LPB; IT: GOET, UC), *M.J. Macía & J. Fuertes 7268* (LPB, UC).
- Cyathea dombeyi** (Desv.) Lellinger, *Amer. Fern J.* 77(3): 94. 1987.
Sin.: *Alsophila dombeyi* Desv., *Alsophila armigera* Kunze, *Alsophila pycnocarpa* Kunze, *Alsophila peruviana* Klotzsch, *Alsophila floribunda* Baker, *Trichipteris floribunda* (Baker) R.M. Tryon, *Trichipteris dombeyi* (Desv.) Barrington
Ref.: Barrington (1978), Lehnert (2006), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 500–1500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *C.R. Sperling et al. 5437* (GH, LPB, MO).
Nota: Previamente incluida en *C. pungens*.
- Cyathea herzogii** Rosenst., *Meded. Rijks-Herb.* 19: 7. 1913.
Ref.: Foster (1958), Smith et al. (2005), Lehnert (2006), Lehnert (2009), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1500–3000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *T. Herzog 1990* (HT: L; IT: GH, S), *D.N. Smith & J.F. Smith 13101* (LPB, MO).
Nota: Previamente incluida en *C. caracasana*.
- Cyathea kalbreyeri** (Baker) Domin, *Pteridophyta* 262. 1929.
Sin.: *Alsophila podophylla* Baker, *Alsophila kalbreyeri* Baker, *Trichipteris kalbreyeri* (Baker) R.M. Tryon
Ref.: Barrington (1978), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Lehnert (2006), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.
Dept.: LP, SC.
Muestra: *O. Buchtien 289* (BM, MO, NY, UC, US).
- Cyathea lasiosora** (Mett. ex Kuhn) Domin, *Pteridophyta* 262. 1929.
Sin.: *Alsophila nigra* Mart., *Alsophila lasiosora* Mett. ex Kuhn, *Alsophila tarapotensis* Rosenst., *Alsophila mapiriensis* Rosenst., *Cyathea mapiriensis* Domin, *Alsophila killipii* Maxon, *Trichipteris lasiosora* (Mett. ex Kuhn) R.M. Tryon, *Trichipteris nigra* (Mart.) R.M. Tryon
Ref.: Foster (1958), Barrington (1978), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Lehnert (2006), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Kessler et al. 8827* (GOET, LPB, UC).
- Cyathea lechleri** Mett., *Fil. Lechl.* 2: 32. 1859.
Sin.: *Cyathea castanea* Baker, *Cyathea purpurea* C.V. Morton
Ref.: Foster (1958), Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Lehnert (2006), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *A.H. Gentry & J.C. Solomon 44441* (LPB, MO, UC).
- Cyathea leucolepismata** Alston, *J. Wash. Acad. Sci.* 48: 231. 1958.
Sin.: *Cyathea amazonica* R.C. Moran
Ref.: Lehnert (2006), Arroyo Padilla et al. (2009), Lehnert (2011a), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, LP, SC.
Muestra: *A.H. Gentry & S. Estenssoro C. 70434* (LPB, MO).
- Cyathea lindigii** (Baker) Domin, *Pteridophyta* 264. 1929.
Sin.: *Hemitelia lindigii* Baker
Ref.: Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011a), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon 13955* (LPB, MO, UC).
Nota: Previamente incluida en *C. multiflora*.
- Cyathea microdonta** (Desv.) Domin, *Pteridophyta* 263. 1929.
Sin.: *Polypodium microdontum* Desv., *Polypodium aculeatum* Raddi, *Alsophila microdonta* (Desv.) Desv., *Alsophila armata* Mart., *Alsophila ferox* C. Presl, *Alsophila aculeata* (Raddi) J. Sm., *Alsophila rufa* Fée, *Trichipteris microdonta* (Desv.) R.M. Tryon
Ref.: Foster (1958), Barrington (1978), Tryon & Stolze (1989a), Smith et al. (1999), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Sundue (2011).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Yungas, 0–1000 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *M. Lehnert 37* (GOET, LPB, UC).
- Cyathea mucilagina** R.C. Moran, *Novon* 1(2): 92, f. 4. 1991.
Sin.: *Alsophila alata* Sodiro
Ref.: Lehnert (2011b).
Arbolito. Nativa. Zonas Bajas. 500–1000 m.
Dept.: CO.
Muestra: *M. Kessler 8202* (LPB, UC).
Nota: Determinación tentativa.
- [**Cyathea multiflora** Sm.], *Mém. Acad. Roy. Sci. (Turin)* 5(1790–1791): 416. 1793.
Ref.: Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Previamente confundida en Bolivia con *C. lindigii*. Especie no presente en el país.
- Cyathea obnoxia** Lehnert, *Brittonia* 58(1): 4–6, f. 1a–f. 2006.
Ref.: Fuentes Claros et al. (2009).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *A.F. Fuentes C. 10883* (BOLV, HSB, LPB, MO, USZ).
- [**Cyathea pallescens** (Sodiro) Domin], *Pteridophyta* 263. 1929.
Sin.: *Alsophila pallescens* Sodiro

Ref.: Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), Kessler et al. (1999a), Navarro Sánchez & Ferreira (2000), Lehnert (2006).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Previamente confundida en Bolivia con *C. austropallescens*. Especie no presente en el país.

Cyathea parvifolia Sodiro, Sert. Fl.

Ecuad. Ser., Ser. 2 2: 7. 1908.

Sin.: *Cyathea brevistipes* R.C. Moran

Ref.: García Estigarribia (1993b), Lehnert (2006), Lehnert (2009), Lehnert (2011b).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M. Lehnert 590* (GOET, LPB, UC).

Cyathea phalerata Mart.,

Denkschr. Bayer. Bot. Ges.

Regensburg 2: 146, t. 2–3. 1822.

Sin.: *Alsophila phalerata* Mart., *Alsophila blancheti* Trevis., *Alsophila blanchetiana* C. Presl, *Alsophila contracta* Fée, *Alsophila eriocarpa* Fée, *Alsophila ludoviciana* Fée, *Alsophila scrobiculata* Fée, *Alsophila unguis-cati* Fée, *Alsophila goyazensis* Christ, *Alsophila paulistana* Rosenst., *Cyathea contracta* Domin

Ref.: Barrington (1978), Lehnert (2006).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 500–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *D.C. Daly 2137* (LPB, NY).

Cyathea poeppigii (Hook.) Domin,

Pteridophyta 263. 1929.

Sin.: *Alsophila elongata* Hook., *Alsophila poeppigii* Hook., *Cyathea sprucei* Hook., *Alsophila impressa* Fée, *Alsophila bakeri* Sodiro, *Alsophila quitensis* C. Chr., *Alsophila coriacea* Rosenst., *Cyathea oreites* Domin, *Cyathea anacampta* Alston, *Sphaeropteris elongata* (Hook.) R.M. Tryon, *Trichipteris anacampta* (Alston) R.M. Tryon

Ref.: Windisch (1977), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Sundue (2011).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *M. Kessler 8456* (GOET, LPB, UC).

Cyathea pungens (Willd.) Domin,

Pteridophyta 263. 1929.

Sin.: *Polypodium procerum* Willd.,

Polypodium pungens Willd., *Alsophila procera* (Willd.) Desv., *Alsophila infesta* Kunze, *Alsophila pungens* (Willd.) C. Presl, *Alsophila subaculeata* Splitg., *Alsophila obtusa* Klotzsch, *Alsophila pterorachis* Baker, *Alsophila eatonii* Jenman, *Alsophila pastazensis* Hieron., *Cyathea obtusata* Rosenst., *Alsophila gleasonii* Maxon, *Alsophila bulligera* Rosenst., *Cyathea pastazensis* (Hieron.) Domin, *Cyathea bulligera* (Rosenst.) Domin, *Cyathea eatonii* (Jenman) Domin, *Cyathea gleasonii* (Maxon) Domin, *Cyathea infesta* (Kunze) Domin, *Cyathea klotzschiana* Domin, *Cyathea willdenowiana* Domin, *Trichipteris bulligera* (Rosenst.) R.M. Tryon, *Trichipteris eatonii* (Jenman) R.M. Tryon, *Trichipteris infesta* (Kunze) R.M. Tryon, *Trichipteris obtusa* (Klotzsch) R.M. Tryon, *Trichipteris pastazensis* (Hieron.) R.M. Tryon, *Trichipteris procera* (Willd.) R.M. Tryon, *Trichipteris pungens* (Willd.) R.M. Tryon

Ref.: Foster (1958), Barrington (1978), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Sundue (2011).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.

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

Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2324* (LPB, MO, UC).

Nota: *C. dombeyi* es una especie distinta previamente incluida en *C. pungens*.

Cyathea ruiziana Klotzsch,

Linnaea 20: 439. 1847.

Sin.: *Cyathea boliviana* R.M. Tryon

Ref.: García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Navarro Sánchez & Ferreira (2000), Lehnert (2008), Lehnert (2011b), Sundue (2011).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2000–3500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *M. Lehnert 724* (GOET, LPB, UC).

Cyathea squamipes H. Karst., Fl.

Columb. 1: 199, t. 99. 1861.

Sin.: *Cyathea mexicana* var. *boliviensis*

Rosenst., *Cyathea caracasana* var. *boliviensis* (Rosenst.) R.M. Tryon

Ref.: Foster (1958), Tryon (1976), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2009), Lehnert (2011b).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 1000–3000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *M. Lehnert 10* (GOET, LPB, UC).

Cyathea straminea H. Karst.,

Linnaea 28: 457. 1857.

Ref.: Tryon (1976), Lehnert (2008), Lehnert (2011b).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2000–3500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *I. Jiménez 1872* (LPB, MO, UC).

Cyathea subincisa (Kunze) Domin,

Pteridophyta 264. 1929.

Sin.: *Cnemidaria speciosa* C. Presl, *Hemitelia subincisa* Kunze

Ref.: Foster (1958), Stolze (1974), Tryon & Stolze (1989a), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011b), Lehnert (2012).

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

Dept.: BE, CO, LP.

Muestra: *C.R. Sperling et al. 5423* (BM, GH, MO).

Cyathea subtropica Domin,

Pteridophyta 263. 1929.

Sin.: *Alsophila lechleri* Mett., *Alsophila ulei* Christ, *Cyathea ulei* (Christ) Domin, *Trichipteris lechleri* (Mett.) R.M. Tryon

Ref.: Foster (1958), Barrington (1978), García Estigarribia (1993b), Kessler et al. (1999a), Lehnert (2006), Lehnert (2011b).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M. Kessler 9841* (GOET, LPB, UC).

Nota: Previamente conocida en Bolivia como *C. ulei*, un nombre sin prioridad.

Cyathea surinamensis (Miq.)

Domin, Pteridophyta 264. 1929.

Sin.: *Hemitelia hirsuta* (Desv.)

Weath., *Alsophila weigeltii* Roem., *Polypodium hirsutum* Desv., *Alsophila strigosa* J. Sm., *Hemitelia surinamensis* Miq., *Hemitelia parkeri* Hook., *Alsophila leprieuriana* Kunze, *Polypodium pauciflorum* Hook., *Alsophila surinamensis* (Miq.) J. Sm., *Alsophila piligera* Hieron., *Cyathea piligera* (Hieron.) Domin, *Hemitelia superba* Maxon, *Cyathea superba* (Maxon) Domin, *Hemitelia strigosa* (J. Sm.) Alston, *Sphaeropteris hirsuta* (Desv.) R.M. Tryon

Ref.: Windisch (1978).

Arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: PA.
Muestra: *M. Cárdenas 3002* (F).
Nota: Determinación tentativa.

Cyathea uleana (Samp.) Lehnert,
Brittonia 63: 43. 2011.

Sin.: *Hemitelia uleana* Samp.,
Hemitelia maxonii Rosenst., *Cyathea*
subarborescens Domin, *Cnemidaria*
uleana (Samp.) R.M. Tryon

Ref.: Stolze (1974), Tryon & Stolze
(1989a), Kessler et al. (1999a), Smith
et al. (1999), Lehnert (2006), Lehnert
(2011b), Lehnert (2012).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Bosque Húmedo, Yungas, 1000–2000
m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *A. Fay & L.E. Fay 2819*
(AAU, LPB, MO, UC).

Cyathea vilhelmii Domin,
Pteridophyta 264. 1929.

Sin.: *Cyathea heliophila* R.M. Tryon
Ref.: Lehnert (2011a), Lehnert (2011b).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2500–
3000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. & M.*
Villalobos 14030 (LPB).

Cyathea villosa Humb. & Bonpl.
ex Willd., Sp. Pl. 5: 495. 1810.

Sin.: *Chnoophora humboldtii* Kaulf.,
Alsophila rigidula Mart., *Alsophila*
vernica Mett. ex Kuhn, *Trichipteris*
villosa (Humb. & Bonpl. ex Willd.)
R.M. Tryon

Ref.: Foster (1958), Barrington (1978),
García Estigarribia (1993b), Killeen &
Schulenberg (1998), Lehnert (2006).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Bosque Semideciduo Chiquitano,
Campos Cerrados, Yungas, 500–1000,
1500–2000 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *L. Arroyo P. et al. 197*
(GOET, LPB, MO, NY, UC, USZ).

Cyathea xenoxyla Lehnert, Amer.
Fern J. 93: 175. 2003.

Ref.: Lehnert (2006).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1500–
3000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *M. Lehnert 49* (HT:
GOET; IT: LPB, UC), *I. Jiménez 952*
(LPB, UC).

Cyathea zongoensis Lehnert,
Amer. Fern J. 93: 172. 2003.

Ref.: Lehnert (2006), Fuentes Claros
et al. (2009), Ministerio de Medio
Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Hierba. Endémica. Andes. Páramo

Yungueño, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *J.C. Solomon 8429*
(HT: UC; IT: MO), *A.F. Fuentes C. et*
al. 10048 (LPB, MO).

Sphaeropteris Bernh., J. Bot.
(Schrader) 1800(2): 122. 1801.

1 especie, 0 especies endémicas.

Sphaeropteris quindiuensis (H.

Karst.) R.M. Tryon, Contr. Gray
Herb. 200: 20. 1970.

Sin.: *Cyathea quindiuensis* H. Karst.,
Cyathea crassipes Sodiro, *Cyathea*
yungensis C. Chr.

Ref.: Foster (1958), Tryon (1971),
Tryon & Stolze (1989a), García
Estigarribia (1993b), Kessler et al.
(1999a), Lehnert (2006), Lehnert
(2011b), Sundue (2011).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–
3000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *M. Lehnert 51* (GOET, LPB,
UC).

DAVALLIACEAE M.R. Schomb.

ex A.B. Frank, Reis. Br.-Guiana
3: 883. 1848.

Por M. Kessler (Z); revisado por R.C.
Moran (NY), S.G. Beck (LPB), M.
Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 8 especies, 0 especies
endémicas.

Nephrolepis Schott, Gen. Fil. pl.
3: 1834.

8 especies, 0 especies endémicas.

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott,
Gen. Fil. pl. 3: 1834.

Sin.: *Aspidium biserratum* Sw.
Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze
(1993), Nauman (1995), Ibisch
(1996), Sundue (2011).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.

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

Muestra: *E. Villanueva & R.B. Foster*
808 (F, LPB).

[**Nephrolepis brownii (Desv.)**

Hovenkamp & Miyam.], Blumea
50(2): 293. 2005.

Ref.: Hovenkamp & Miyamoto (2005).

Nota: El registro se basa en material
mal identificado.

Nephrolepis cordifolia (L.) C.

Presl, Tent. Pterid. 79. 1836.

Sin.: *Polypodium cordifolium* L.

Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze

(1993), Nauman (1995).

Hierba, epífita. Cultivada. Muestra:

J.C. Solomon 15490 (LPB, MO).
Nota: Reportes de esta especie como
nativa se basan en material mal
identificado.

Nephrolepis exaltata (L.) Schott,

Gen. Fil. pl. 3: 1834.

Sin.: *Polypodium exaltatum* L.

Ref.: Foster (1958).

Hierba, epífita. Cultivada. Bosque
Húmedo, Dept.: PA.

Muestra: *S.G. Beck 7032* (LPB, UC).

Nephrolepis obtusiloba A. Rojas,

Mét. Ecol. Sist. 3(Supl. 1): 65–69,
f. 4A, B. 2008.

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

Dept.: SC.

Muestra: *M.H. Nee 41704* (MO, NY, UC).

Nephrolepis pectinata (Willd.)

Schott, Gen. Fil. pl. 3: 1834.

Sin.: *Aspidium pectinatum* Willd.

Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze
(1993), Nauman (1995).

Hierba, epífita. Nativa. Andes. Yungas,
1000–1500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *R.S. Williams 1107* (NY).

Nephrolepis pendula (Raddi) J.

Sm., J. Bot. (Hooker) 4: 197. 1842
[1841].

Sin.: *Aspidium pendulum* Raddi,
Nephrolepis cordifolia var. *pendula*
(Raddi) Sodiro

Ref.: Foster (1958), Nauman (1995),
Ibisch (1996), Kessler et al. (1999a),
Rojas Alvarado (2008d), Arroyo
Padilla et al. (2009), Sundue (2011).

Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Bosque
Semideciduo Chiquitano, Yungas,
Bosque Tucumano-Boliviano, 0–2500
m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *M.A. Lewis 40245* (LPB, MO).

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett.
ex Krug, Bot. Jahrb. Syst. 24:

122. 1897.

Sin.: *Polypodium rivulare* Vahl

Ref.: Tryon & Stolze (1993), Nauman
(1995), Killeen & Schulenberg
(1998), Kessler et al. (2000b), Sundue
(2011).

Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Yungas,
0–1500 m.

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

Muestra: *R. Seidel 2028* (F, LPB, MO).