

# Pteridophytae

**ANEMIACEAE** Link, Fil. Spec. 23. 1841.

Por M. Kessler (Z); revisado por R.C. Moran (NY), I. Jiménez (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 18 especies, 0 especies endémicas.

**Anemia** Sw., Syn. Fil. 6, 155. 1806. 18 especies, 0 especies endémicas.

**Anemia australis (Mickel) M. Kessler & A.R. Sm.**, Brittonia 59: 196. 2007.

Sin.: *Anemia tomentosa* var. *australis* Mickel

Ref.: Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–3000 m.

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

Muestra: *S.G. Beck 12056* (LPB, NY).

**Anemia buniifolia (Gardner) T.**

**Moore**, Index Fil. 116. 1857.

Sin.: *Coptophyllum buniifolium* Gardner, *Mohria buniifolia* (Gardner) J. Sm., *Anemia dichotoma* Gardner ex C. Presl, *Anemia tenuifolia* C. Presl, *Hemianemia buniifolia* (Gardner) C.F. Reed

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Wood et al. (2011).

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

Dept.: LP, SC.

Muestra: *L. Arroyo P. et al. 190* (LPB, USZ).

**Anemia elegans (Gardner) C. Presl**, Suppl. Tent. Pterid. 81. 1845.

Sin.: *Trochopteris elegans* Gardner, *Hemianemia elegans* (Gardner) C.F. Reed

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Smith et al. (1999), Wood et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *L. Arroyo P. et al. 192* (MO, NY, UC, USZ).

**Anemia ferruginea Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 32–33. 1815 [1816].

Ref.: Mickel (1962), Tryon & Stolze (1989a), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]), Wood et al. (2011).

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

Dept.: CH, LP, SC.

Muestra: *M. Kessler 5606* (GOET, LPB, UC).

Infra: *Anemia ferruginea* var. *ferruginea*

**Anemia flexuosa (Savigny) Sw.**,

Syn. Fil. 156. 1806.

Sin.: *Osmunda flexuosa* Savigny, *Hemianemia flexuosa* (Savigny) C.F. Reed

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 0–2500 m.

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

Muestra: *L.J. Dorr 6904* (LPB).

Nom. Vern.: Helecho.

**Anemia herzogii Rosenst.**, Meded.

Rijks-Herb. 19: 24. 1913.

Ref.: Foster (1958), Kessler et al. (2000b), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–1500 m.

Dept.: CH, SC, TA.

Tipo y muestra: *T. Herzog 1047* (IT: US), *M.H. Nee 50150* (LPB, MO, NY, USZ).

**Anemia hirsuta (L.) Sw.**, Syn. Fil. 156. 1806.

Sin.: *Osmunda hirsuta* L.

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Valles Secos, 500–2000 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 1823* (LPB, MO, USZ).

**Anemia lanuginosa Brongn. ex J.W. Sturm**, Fl. Bras. 1(2): 210. 1859.

Ref.: Wood et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *Y. Uslar et al. 626* (USZ).

**Anemia myriophylla Christ**, Bull.

Herb. Boissier 2(7): 793. 1907.

Sin.: *Hemianemia myriophylla* (Christ) C.F. Reed

Ref.: Foster (1958), Mickel (1962), Tryon & Stolze (1989a), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–3500 m.

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

Tipo y muestra: *K. Fiebrig 2541* (no localizado), *M. Liberman 1836* (LPB).

**Anemia oblongifolia (Cav.) Sw.**,

Syn. Fil. 156. 1806.

Sin.: *Osmunda humilis* Cav., *Osmunda oblongifolia* Cav., *Anemia humilis* (Cav.) Sw., *Anemia presliana* Prantl

Ref.: Tryon & Stolze (1989a), Killeen & Schulenberg (1998), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Yungas, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 500–2500 m.

Dept.: CH, LP, SC.

Muestra: *R. Seidel 1309* (LPB).

**Anemia pastinacaria Moritz**

**ex Prantl**, Unters. Morph.

Gefasskrypt. 2: 110. 1881.

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

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Valles Secos, 0–2000 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck 13539* (LPB).

**Anemia phyllitidis (L.) Sw.**, Syn.

Fil. 155. 1806.

Sin.: *Osmunda phyllitidis* L., *Anemia haenkei* C. Presl

Ref.: Foster (1958), Tryon & Stolze (1989a), Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 0–3000 m.

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

Muestra: *S.G. Beck 21355* (LPB).

**Anemia rotundifolia Schrad.**, Gött.

Gel. Anz. 1824: 865. 1824.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.

Dept.: CH, SC, TA.

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: