

Araceae endémicas del Perú

Jorge Lingán

Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Apto.
14-0434, Lima 14, Perú.
jorge_lingan@hotmail.com

Resumen

La familia Araceae es reconocida en el Perú con 26 géneros y alrededor de 250 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mayormente hierbas epífitas o hemiepífitas. En este trabajo reconocemos 52 endemismos, en nueve géneros. Uno de estos géneros, *Filarum*, es endémico. Estos taxones endémicos ocupan los Bosques Pluvial Montanos y Húmedos Montanos, así como la región del Bosque Húmedo Amazónico, entre los 100 y 3000 m de altitud. Trece de estas especies se encuentran representadas en áreas naturales protegidas.

Palabras claves: Araceae, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Araceae are represented in Peru with 26 genera and nearly 250 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), most of them herbaceous epiphytes or hemiepiphytes. Here we recognize 52 endemic taxa in nine genera. One genus, *Filarum*, is endemic to Peru. Endemic aroids are found in Pluvial and Humid Montane Forests, and in the Humid Amazonian Forest, between 100 and 3000 m elevation. Thirteen endemic species have been registered within Peru's protected areas network.

Keywords: Araceae, *Filarum*, aroids, Peru, endemism, endemic species.

1. *Anthurium cainarachense* Engl.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Pflanzenz. IV. 23B (Heft 21): 192. 1905.

Colección tipo: E.H.G. Ule 6326

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta escandente con espádice rojizo, conocida solamente de una localidad, en San Martín, en la cuenca del río Cainarache, afluente del Huallaga. No ha vuelto a ser recolectada desde 1902. Probablemente se trate de una especie de ambientes boscosos, que en esa localidad están afectados por la deforestación.

2. *Anthurium carneospadix* Engl.

DD

Publicación: Pflanzenz. IV 23B(Heft21): 194. 1903.

Colección tipo: A. Weberbauer 2115

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida sólo de unas pocas localidades, separadas entre ellas por más de 600 km. No fue listada como endémica para el Perú (Brako & Zarucchi, 1993). Macbride (1936) incluyó un ejemplar de Weberbauer, recolectado en la provincia de Hualgayoc, que representaría a esta especie en la vertiente occidental, pero no ha vuelto a ser registrada ahí, desde 1904. No se cuenta con información adicional sobre su hábitat y situación de sus poblaciones.

3. *Anthurium chinchipense* Croat & Lingán

EN, B1a

Publicación: Rodriguesia 56(88): 43—44, f. 1a. 2005.

Colección tipo: J. Campos et al. 6200

Herbarios: B, K, MO, NY, US; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHP; 900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Especie herbácea, descrita y conocida de la cuenca del Chinchipe en el norte del país. Amenazas a sus poblaciones podrían estar asociadas a la deforestación.

4. *Anthurium consimile* Schott

VU, B1ab(iii)

Publicación: Oesterr. Bot. Wochenbl. 7: 294. 1857.

Colección tipo: E.F. Poeppig 1083

Herbarios: P, W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 500—1100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (7).

Observaciones: Especie herbácea que no fue señalada como endémica en Brako & Zarucchi (1993). Se conoce del norte y centro del país, siempre en ambientes boscosos. Cuenta con recolectas recientes, aunque amenazas a sus poblaciones provienen de la deforestación asociada a la agricultura. Ha sido recolectada cerca al Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

Nota del Editor: En la versión *on line* de este artículo han sido omitidos los mapas del Perú que ilustraban el **Registro departamental**. Para ubicar las abreviaturas de los departamentos vea al final del artículo.

5. *Anthurium gracilipedunculatum* K. Krause**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 78. 1930.**Colección tipo:** J.F. Macbride 3734**Herbarios:** F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, HU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500—2600 m.**SINANPE:** PNC, PNYC**Herbarios peruanos:** AMAZ (1), HUT (1), MOL (1), USM (4).

Observaciones: Especie herbácea conocida de varias localidades, en la vertiente oriental andina. Las localidades más distantes entre ellas están ubicadas aproximadamente 500 km aparte. Ejemplares de herbario recolectados, entre 1990 y 2003, provienen de dos áreas protegidas. Probablemente, la creciente deforestación y/o fragmentación de bosques constituyen amenazas a las poblaciones fuera de las áreas protegidas.

6. *Anthurium hamiltonii* Croat & Lingán**VU, B1a****Publicación:** *Rodriguesia* 56(88): 44, 46—47, f. 2. 2005.**Colección tipo:** J. Lingán et al. 342**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2500 m.**SINANPE:** PNC, PNYC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea, conocida de poblaciones, al parecer, disyuntas por más de 600 km en línea recta. Las dos poblaciones conocidas provienen de áreas protegidas, fuera de las cuales, amenazas a sus poblaciones provienen de la deforestación.

7. *Anthurium huallagense* Engl.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** *Pflanzenr.* 23 B (Heft 23): 132. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3660**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 450—1700 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** USM (2).

Observaciones: Especie epífita conocida del centro del país, presente en un área aproximada de 8000 km². Solamente una subpoblación está registrada en un área protegida. Amenazas a sus poblaciones provienen, probablemente, de la deforestación por ampliación de la actividad agrícola.

8. *Anthurium huanucense* Engl.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** *Pflanzenr.* IV, 23B (Heft 21): 165. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3449**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 900—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de tres localidades, en el centro del país: Una en la cuenca del Monzón y las otras dos en las del Huallaga y Tulumayo. Las localidades más alejadas se hallan separadas por aproximadamente 300 km. Probablemente, la deforestación sea la amenaza principal al hábitat de esta especie.

9. *Anthurium idmense* K. Krause**EN, B1ab(iii)****Publicación:** *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 6: 608—609. 1932.**Colección tipo:** A. Weberbauer 5036**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1).

Observaciones: Especie epífita conocida de dos localidades aisladas, separadas entre ellas por más de 1000 km de distancia. Fue descrita de una planta recolectada en la cuenca del Urubamba, en 1905. Habita los bosques montanos y la deforestación es una amenaza a sus poblaciones.

10. *Anthurium knappiae* Croat**EN, B1ab(iii)****Publicación:** *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(3): 665—666. 1991.**Colección tipo:** S. Knapp et al. 8544**Herbarios:** B, MO, US; USM.**Nombre común:** Vaca mansana.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 400—500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Especie epífita conocida, al parecer, de una localidad, en la cuenca del río Huallaga. Esta localidad, cerca de Shapajilla, ha sido explorada durante el siglo XIX e inicios del XX; sin embargo, cerros aislados y valles cerrados encierran una flora particular que podría incluir a esta especie.

11. *Anthurium latissimum* Engl.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** *Pflanzenr.* IV, 23B (Heft 21): 292. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 1939**Herbarios:** B, F, MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, HU, JU, PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 500—2000 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** USM (4).

Observaciones: Especie herbácea conocida de casi 10 localidades, en el oriente del país. La distancia entre las localidades extremas es de aproximadamente 900 km, con las poblaciones ocupando valles aislados, como el del Apurímac y del Huallaga. Ha sido recolectada en varias oportunidades de bosques secundarios.

12. *Anthurium llewelynii* Croat

VU, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 674, f. 181, 183—185. 1991.

Colección tipo: T. Croat 51092

Herbarios: AAU, B, CN, DUKE, ENCB, IBE, JBG, K, KYO, L, LE, M, MO, NY, RSA, SAR, SEL, TEX, US; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 130—900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce de las cuencas de los ríos Huallaga y Mayo, ocupando bosques con estacionalidad de lluvias marcada. Ha sido registrada en suelos arenosos, por lo que es posible se trata de una especialista de hábitat.

13. *Anthurium macbridei* K. Krause

CR, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 79. 1930.

Colección tipo: J.F. Macbride 4110

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1950 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de una localidad, en la cuenca del Monzón, la cual está afectada por la deforestación y cambios en su paisaje por actividad humana. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1923.

14. *Anthurium magdae* Croat & Lingán

VU, B1a

Publicación: Rodriguesia 56(88): 47—48, f. 3a. 2005.

Colección tipo: C. Díaz & A. Torres 7832

Herbarios: MO; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, JU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1400—2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Especie herbácea, terrestre o epífita baja, descrita de una colección de 1995, proveniente de la cuenca del Chinchipe. Se conoce de otras poblaciones dispersas, como en la cuenca del Tulumayo.

15. *Anthurium manuanum* Croat

EN, B1a

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 680, f. 192A. 1991.

Colección tipo: C. Vargas C. 17747

Herbarios: CUZ!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: MD.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 260—840 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta especie epífita se conoce solamente de las cuencas de los ríos Alto Madre de Dios y Madre de Dios. Si bien su distribución es restringida, sus poblaciones se hallan en las cercanías o en el interior de un área protegida. Se la reconoce aquí como amenazada, por su área de presencia limitada.

16. *Anthurium mariae* Croat & Lingán

CR, B1ab(iii)

Publicación: Rodriguesia 56(88): 49—50, f. 3b. 2005.

Colección tipo: K.R. Young & M. Eisenberg 314

Herbarios: B, K, MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida, aparentemente, sólo de la localidad tipo, en la cuenca del Utubamba, en un fragmento de bosque montano bajo; esa localidad está severamente afectada por la expansión de la agricultura y colonización.

17. *Anthurium monzonense* Engl.

VU, B1ab(iv)

Publicación: Pflanzenr. IV, 23B (Heft 21): 264. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 3562

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, JU, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1400—1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba se conoce de localidades naturalmente fragmentadas, en cima de cordilleras aisladas. Fue descrita de una planta recolectada en 1903, de la cuenca del Monzón, la cual además de incluir varios endemismos, está extensamente modificada por ampliación de la frontera agrícola.

18. *Anthurium peltatum* Poepp.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 83. 1845.**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU, SM, UC.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 400—1380 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (3).

Observaciones: Esta hierba se conoce de más de cinco localidades, en las cuencas del Huallaga, Chinchipe y Ucayali. En el tratamiento de Macbride (1936), así como en Brako & Zarucchi (1993) el nombre de esta especie fue considerado como *Hemalonema peltata*. Ha sido recolectada en los límites sur del Parque Nacional Cordillera Azul.

19. *Anthurium reflexinervium* Croat**EN, B1ab(iv)****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 713, f. 267, 268, 271. 1991.**Colección tipo:** T.C. Plowman & M. Ramirez 7585**Herbarios:** F, K, MO, NY, SEL; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 650—800 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+3).

Observaciones: Esta hermosa hierba se conoce de poblaciones muy pequeñas, ubicadas en los alrededores de Tingo María. Se conoce también de plantas cultivadas como ornamentales, en jardines botánicos y privados. Al parecer, podría tratarse de una endémica con especificidad de substrato a rocas calcáreas.

20. *Anthurium remotigeniculatum* Croat**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 714—715, f. 272, 275. 1991.**Colección tipo:** T. Croat 58114**Herbarios:** B, GH, K, M, MO, NY, QCA, RSA, SEL, TEX, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 530—1160 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea no fue reconocida en Brako & Zarucchi (1993) como endémica. Ha sido registrada en las cuencas de los ríos Marañón y Huallaga, donde ocupa laderas rocosas pronunciadas.

21. *Anthurium schunkei* K. Krause**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 77. 1930.**Colección tipo:** C.O. Schunke 293**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce sólo de una localidad, ubicada en la cuenca del río Chanchamayo. No ha vuelto a ser recolectada desde mediados de la década de 1920, aún cuando este valle ha recibido herborización continua. Por su distribución tan limitada y la falta de representación en el sistema de áreas protegidas, se la considera amenazada.

22. *Anthurium simpsonii* Croat**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 728, f. 290. 1991.**Colección tipo:** D.R. Simpson & J. Schunke V. 392**Herbarios:** F; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** TU.**Regiones Ecológicas:** BS; 600—800 m.**SINANPE:** ZRT**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Hierba epífita, rara, conocida de una localidad en la Zona Reservada de Tumbes. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1967. Podría estar representada en la flora ecuatoriana.

23. *Anthurium superbum* Madison subsp. *brentberlinii* Croat**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 737, f. 310. 1991.**Colección tipo:** B. Berlin 644**Herbarios:** MO, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 180—350 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita, conocida de la Zona Reservada Santiago-Comaina, en la cuenca del río Cenepa. Todas las colecciones de herbario fueron realizadas en la década de 1970 y no ha vuelto, al parecer, a ser recolectada.

24. *Anthurium tarapotense* Engl.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Pflanzenr. IV, 23B (Heft 21): 74. 1905.**Colección tipo:** E.H.G. Ule 5p**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 300—1320 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba se conoce de más de cinco localidades, con remanentes de bosque premontano, en las cuencas de los ríos Tocache, Huallaga, Mayo y Cacazú. Presenta un rango altitudinal de 1000 m, habitando bosques intervenidos.

25. *Anthurium uleanum* Engl. var. *nanayense* Croat

EN, B1ab(iv)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 742, f. 318. 1991.**Colección tipo:** J. Solomon 3562**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Kachíniak, Patquina.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—160 m.**SINANPE:** RNAM**Herbarios peruanos:** USM (2).

Observaciones: Hierba epífita, conocida de cinco localidades, de las cuencas del Momón, Nanay, Tepiche y Yaguasyacu. Una población de este taxón está ubicada en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana.

26. *Anthurium yurimaguense* Engl. ex K. Krause

DD

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 613. 1932.**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6307**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de una localidad, en la cuenca del Huallaga, en el occidente de Loreto. Poco se sabe de su ecología y de sus poblaciones. No ha vuelto a ser recolectada desde 1902.

27. *Dieffenbachia cordata* Engl.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 135. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 1807**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba fue descrita de un ejemplar procedente del valle del Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, la cual presenta sus ambientes naturales impactados por la colonización creciente. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1902.

28. *Dieffenbachia imperialis* Linden & Andre

DD

Publicación: Ill. Hort. Pl. 85. 1871.**Colección tipo:** Barraquin s.n.**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie no fue reconocida en Brako & Zarucchi (1993) como endémica. Se conoce solamente del ejemplar tipo, recolectado a mediados del siglo XIX y del que no se tiene información sobre la localidad y hábitat.

29. *Dieffenbachia macrophylla* Poepp.

DD

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 90. 1845.**Colección tipo:** E.F. Poeppig 1559**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, LO, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 280—600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1)?.

Observaciones: Hierba conocida originalmente de la cuenca del río Huallaga, recolectada posteriormente de las cuencas de los ríos Pozuzo y Santiago, esta última en el límite entre Amazonas y Loreto. Un ejemplar en el herbario MO proviene de Colombia, pero no ha sido reconfirmado.

30. *Dieffenbachia obliqua* Poepp.

DD

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 90. 1845.**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea no fue listada como endémica en Brako & Zarucchi (1993). Se conoce solamente de dos localidades en Loreto, una en la cuenca del Marañón y otra, probablemente sobre el Amazonas. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1924.

31. *Filarum manserichense* Nicolson

EN, B1b(iii)c(iii)

Publicación: Brittonia 18(4): 349. 1966.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 2402**Herbarios:** BH, F, K, NY, UC, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CU, LO, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 300—467 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie es el único representante de este género endémico. Esta hierba tuberosa fue originalmente recolectada de la cuenca del río Santiago y hoy su rango incluye la cuenca del Camisea, en Cusco, y del Huallaga, en San Martín.

32. *Gorgonidium intermedium* (Bogner) E.G. Gonç.

EN, B1a

Publicación: Aroideana 26: 25. 2003.**Colección tipo:** C. Vargas C. 22521**Herbarios:** M, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** MA, BPM; 3000 m.**SINANPE:** PNM, SHMP**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba tuberosa se conoce de unas pocas localidades, en ambientes semixéricos, en el valle del Urubamba. Presenta periodos de latencia, en los cuales no exhibe ni hojas ni inflorescencias; tal vez por ello pasa con frecuencia desapercibida.

33. *Gorgonidium Vargasii* Bogner & Nicolson

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 109(4): 543—547, f. 12—20. 1988.

Colección tipo: C. Vargas C. 17669

Herbarios: US; CUZ!(2).

Nombre común: Amachu.

Registro departamental: AM, AP, CU, HU, LI, PA.

Regiones Ecológicas: DST, MA, BMHM; 1050—3050 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo), USM (1).

Observaciones: Esta hierba tuberosa se conoce de ambientes semixéricos, de valles interandinos y de vertientes orientales. Esta planta permanece la mayor parte del año en estado vegetativo (una sola hoja) o en estado latente. Plantas recolectadas en algunas de las lomas de Lima se atribuyen a esta especie.

34. *Philodendron alatum* Poepp.

VU, B1a

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 87. 1845.

Colección tipo: E.F. Poeppig 1298

Herbarios: W (d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, LO, MD, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 400—1510 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este bejuco o hierba epífita fue recolectado originalmente en Huánuco en 1829; desafortunadamente, el ejemplar fue destruido durante la Segunda Guerra Mundial (Grayum, 1996). Se conoce de localidades aisladas en las cuencas del Mayo, Huallaga, Alto Madre de Dios, entre otros. Podría encontrarse en la flora boliviana.

35. *Philodendron basivaginatatum* K. Krause

CR, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 619. 1932.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 27424

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido sólo de la localidad original, en los alrededores de Iquitos. Fue recolectada en 1929, de ambientes boscosos. Por haber sido registrada cerca de esa ciudad, podría ser que esa población no exista, debido a la expansión urbana. No fue incluida en la flórua de Iquitos de Vásquez (1997).

36. *Philodendron densivenium* Engl.

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 132—133. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 1308, A. Weberbauer 3425

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este bejuco fue descrito de dos ejemplares recolectados por Augusto Weberbauer en dos localidades diferentes, distantes entre ellas por más de 900 km en línea recta. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1903. No se conoce características de su hábitat ni detalles de las localidades originales.

37. *Philodendron devansayeanum* L. Linden

CR, B1ab(iii)

Publicación: Ill. Hort. 42: 376., t. 48. 1895.

Colección tipo: Anónimo s.n.

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2170 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie es una trepadora, descrita sobre la base de un ejemplar en cultivo en Alemania, en 1894. Una colección reciente en Pasco confirma su presencia en el país.

38. *Philodendron huanucense* Engl.

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 127. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 3647

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 600—700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba se conoce solamente de una localidad en la cuenca del Huallaga. Tiene afinidad con *Philodendron tarmense* con la que falta aclarar sus vínculos y su estatus taxonómico.

39. *Philodendron juninense* Engl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 126. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 1823

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de las cuencas de los ríos Huallaga y Perené, ambos valles con paisajes modificados, por la expansión agrícola, desde mediados del siglo XIX. Poco se sabe de sus requerimientos de hábitat y tamaño de las poblaciones.

40. *Philodendron killipii* K. Krause

CR, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 620. 1932.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 24602

Herbarios: B, F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1400—1700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este bejuco de hojas cordadas, se conoce solamente de una localidad en el valle del río Chanchamayo. La localidad original está fuertemente afectada por la deforestación, pues solamente quedan algunos remanentes de sus bosques montanos. Se la considera amenazada por la destrucción del hábitat y por el área de presencia tan limitada.

41. *Philodendron mathewsii* Schott

DD

Publicación: Bonplandia (Hanover) 7: 29. 1859.

Colección tipo: A. Mathews s.n.

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta es una especie trepadora, conocida sólo del material original recolectado a inicios del siglo XIX, probablemente en bosques húmedos premontanos. Poco se conoce de esta especie, tanto sobre el lugar de su procedencia, como de las condiciones de sus poblaciones.

42. *Philodendron membranaceum* Poepp.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 87. 1845.

Colección tipo: E.F. Poeppig s.n.

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este bejuco se conoce sólo de una localidad, en la cuenca media del Huallaga, recolectada en el siglo XIX. Esa parte de la cuenca, está severamente afectada por la deforestación. Probablemente, esta especie está asociada a bosques, pero no hay mayor información sobre su hábitat. No se conoce los vínculos de esta especie con otras en el género.

43. *Philodendron stenophyllum* K. Krause

DD

Publicación: Pflazenr. IV(23Db): 29. 1913.

Colección tipo: A. Weberbauer 3448

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 900—1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie trepadora se conoce solamente de una localidad, en la cuenca baja del Monzón, la cual ha recibido fuerte impacto ambiental por actividades agrícolas. Forma parte de un complejo de especies que requiere estudio.

44. *Philodendron tarmense* Engl.

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 128. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 1907

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba se conoce de una localidad, en el centro del país, en la cuenca del Tulumayo. Tiene afinidad con *Philodendron huanucense*, con la que falta aclarar sus vínculos y su estatus taxonómico.

45. *Philodendron weberbaueri* Engl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 133. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 1352

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1500—1600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba se conoce de dos localidades, aisladas entre ellas por más de 600 km en línea recta, una en la cuenca del Inambari y otra en la del Tulumayo, ambas en la vertiente oriental. Amenazas potenciales incluyen modificación del hábitat por la deforestación. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1929.

46. *Spathiphyllum gracilis* Bunting

VU, B1ab(iii)

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 10(3/30): 32. 1960.

Colección tipo: G. Tessmann 4837

Herbarios: G-DEL, NY.

Nombre común: Patiquina.

Registro departamental: AM, LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 120—750 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba fue descrita de una planta recolectada en 1924, de la cuenca del río Santiago, en Amazonas. Podría tratarse de una especie restringida a ambientes arenosos. Ha sido recolectada de localidades aisladas, entre ellas incluyendo los alrededores de Iquitos.

47. *Spathiphyllum tenerum* Engl.

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 120. 1905.

Colección tipo: E.H.G. Ule 6851

Herbarios: B, G-DEL, MG.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba se conoce de los bosques premontanos, de dos localidades en la Amazonia peruana, ambas en la cuenca del Huallaga. Un ejemplar de Colombia podría representar a esta especie, pero falta verificar.

48. *Stenospermaton crassifolium* Engl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 114. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 3512

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1400—1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce del centro del país, de localidades aisladas, en las cuencas del Tulumayo, Monzón y Pozuzo. Podría estar representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

49. *Syngonium gentryanum* Croat

EN, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 68(4): 612—613, f. 2. 1981.

Colección tipo: A.H. Gentry et al. 18822

Herbarios: MO; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1150—1250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Esta hierba trepadora se conoce de una localidad, entre las cuencas del Aguaytía y Huallaga, en el límite entre Huánuco y Ucayali, y al sur del hoy Parque Nacional Cordillera Azul. Los alrededores de la localidad original, están deteriorados por la deforestación asociada a la expansión agrícola y forestal.

50. *Xanthosoma brevispathaceum* Engl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 137. 1905.

Colección tipo: A. Weberbauer 1821

Herbarios: B; MOL!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce solamente de dos localidades, en el centro del país, en las cuencas del Pozuzo y Tulumayo, distantes entre ellas por aproximadamente 120 km. No ha vuelto a ser recolectada desde 1929.

51. *Xanthosoma fractum* Madison

DD

Publicación: Selbyana 5(3—4): 360. 1981.

Colección tipo: T. Plowman ex M.T. Madison 6747

Herbarios: F, K, SEL, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea descrita de una planta cultivada, proveniente de una localidad entre las cuencas del Huallaga y del Aguaytía. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde los años 1970. Es poco lo que se conoce sobre su hábitat y poblaciones.

52. *Xanthosoma stenopathum* Madison

EN, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 5(3—4): 363. 1981.

Colección tipo: T. Plowman ex M.T. Madison 6969

Herbarios: F, K, SEL, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, SM.

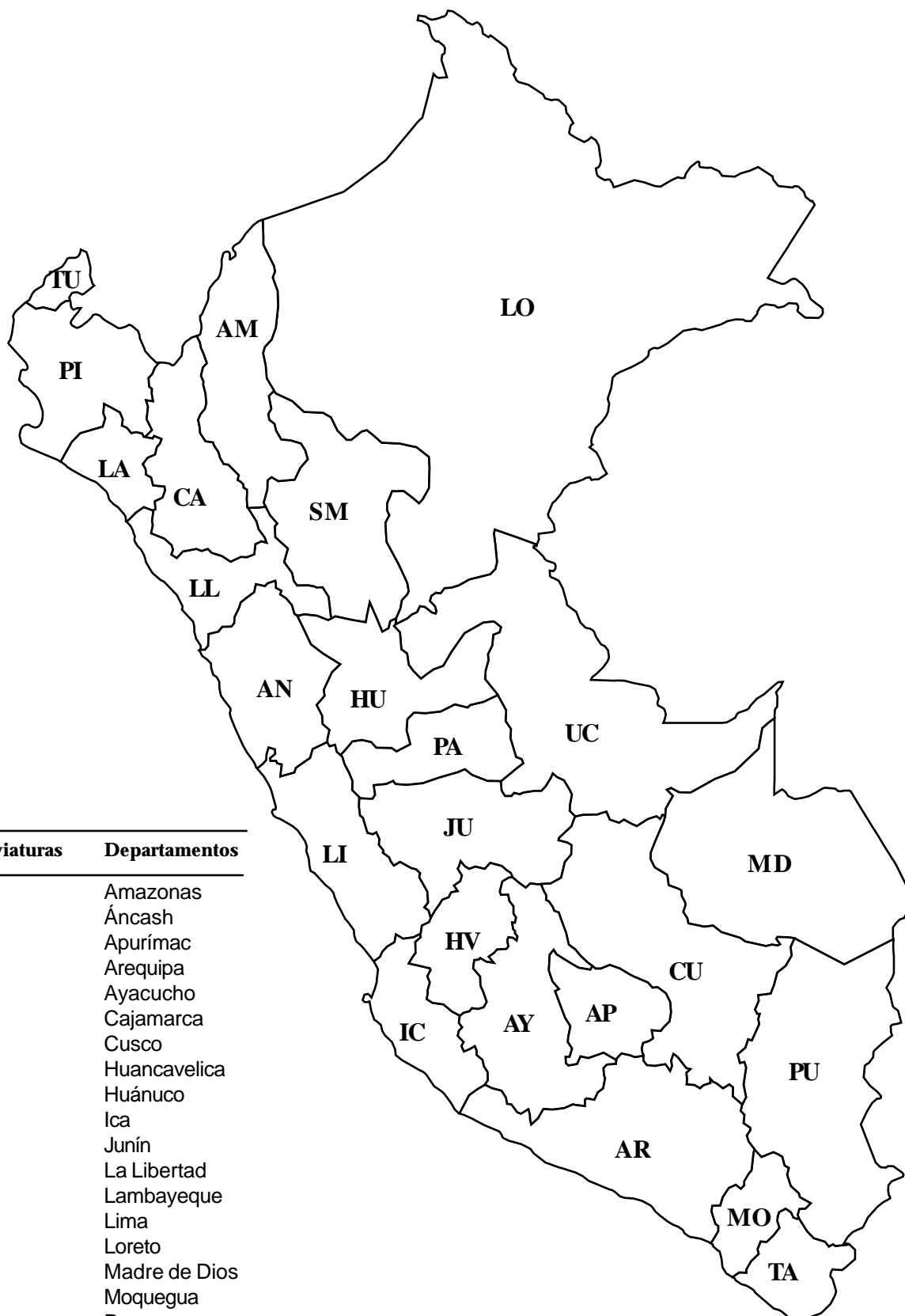
Regiones Ecológicas: BMHP; 500—1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida, al parecer, sólo de dos localidades, ambas en la cuenca del Huallaga. Fue descrita de una planta cultivada, recolectada en los años 1970.

Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos



Abreviaturas	Departamentos
AM	Amazonas
AN	Áncash
AP	Apurímac
AR	Arequipa
AY	Ayacucho
CA	Cajamarca
CU	Cusco
HV	Huancavelica
HU	Huánuco
IC	Ica
JU	Junín
LL	La Libertad
LA	Lambayeque
LI	Lima
LO	Loreto
MD	Madre de Dios
MO	Moquegua
PA	Pasco
PI	Piura
PU	Puno
SM	San Martín
TA	Tacna
TU	Tumbes
UC	Ucayali