

Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

Iromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Perú

Kawasaki, Lucia; Holst, Bruce K.  
Myrtaceae endémicas del Perú  
Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 2, diciembre, 2006, pp. 463s-468s  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018608081>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## Myrtaceae endémicas del Perú

Lucia Kawasaki <sup>1</sup> y Bruce K. Holst <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Botany, The Field Museum, 1400 S Lake Shore Drive, Chicago, IL 60605, EE.UU.

[lkawasaki@fieldmuseum.org](mailto:lkawasaki@fieldmuseum.org)

<sup>2</sup> Mary Selby Botanical Gardens, 811 S Palm Ave., Sarasota, FL 34236, EE.UU.  
[bholst@selby.org](mailto:bholst@selby.org)

### Resumen

La familia Myrtaceae es reconocida en el Perú por presentar 20 géneros y 165 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), la mayoría arbustos y árboles. En este trabajo reconocemos 39 especies y una variedad como endemismos en diez géneros. El género más rico en especies endémicas es *Eugenia*. Las Myrtaceae endémicas se encuentran principalmente en las regiones Bosques Húmedos Amazónicos y Mesoandina, entre los 100 y 3600 m de altitud. Seis especies endémicas se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

**Palabras claves:** Myrtaceae, *Eugenia*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

### Abstract

The Myrtaceae are represented in Peru by 20 genera and 165 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mostly shrubs and trees. Here we recognize 39 species and one variety in ten genera as Peruvian endemics. *Eugenia* is the genus with the largest number of endemic species. Endemic Myrtaceae are found mainly in Humid Lowland Amazonian Forests and Mesoandean regions, between 100 and 3600 m elevation. Six endemic species have been registered to date within Peru's protected areas system.

**Keywords:** Myrtaceae, *Eugenia*, Peru, endemism, endemic plants.

### 1. *Acca lanuginosa* (Ruiz & Pav. ex G. Don) McVaugh

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Taxon 5: 136. 1956.  
**Colección tipo:** H. Ruiz s.n.  
**Herbarios:** BR, F, G, K, MA, P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AP, HU, HV.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 1800—2700 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Arbusto o árbol pequeño (de hasta 7 m de alto) conocido de varias localidades naturalmente fragmentadas en cuencas interandinas, como Apurímac, Mantaro y Palca, entre otras. Estas cuencas han sido escasamente herborizadas durante los últimos 40 años.

### 2. *Calycorectes wurdackii* McVaugh

CR, B1a

**Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 18(2): 225. 1969.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 2399  
**Herbarios:** F, MICH, NY; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 300—350 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

**Observaciones:** Árbol conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Santiago, cerca de la Zona Reservada del mismo nombre, donde al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960. El hábitat de esta especie está asociado a la cima de cordilleras aisladas, las cuales son poco herborizadas.

### 3. *Calyptranthes crebra* McVaugh

VU, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 181. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 78  
**Herbarios:** F, NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO, MD, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—220 m.  
**SINANPE:** PNM, RNAM  
**Herbarios peruanos:** HUT (1), USM (2).

**Observaciones:** Árbol conocido de varias localidades dispersas en la Amazonía peruana. Fue descrita originalmente de los alrededores de Iquitos. Vásquez (1997) la incluyó en la flora de la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.

### 4. *Calyptranthes sessilis* McVaugh

EN, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 183. 1956.  
**Colección tipo:** L. Williams 4583  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 155—500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos localidades en el nor-orient del país, ambas en la cuenca del Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1970. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a deforestación.

5. *Eugenia aerosa* McVaugh

## DD

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 203. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 1535  
**Herbarios:** F, NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol pequeño conocido de los alrededores de Iquitos. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1930.

6. *Eugenia barbata* McVaugh

## EN, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 204. 1956.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 6558  
**Herbarios:** F, GH, US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** JU.  
**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 2200—2300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+1).

**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas localidades, en la cuenca del Mantaro. No ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1910, probablemente debido a la poca herborización del área. El tipo de hábitat de esta especie está sujeto a incendios intencionales.

7. *Eugenia crucialyx* McVaugh

## CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 206. 1956.  
**Colección tipo:** L. Williams 6216  
**Herbarios:** F, MO.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 360—390 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de una localidad, proveniente de la cuenca del Mayo. Los ambientes naturales en la zona de donde proviene esta especie están afectados por la expansión agrícola.

8. *Eugenia curvipilosa* McVaugh

## CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 206. 1956.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 7137  
**Herbarios:** F, GH, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA.  
**Regiones Ecológicas:** MDE; 1700—1800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de una localidad en la vertiente occidental, en una subcuenca del Chancay. Esta zona está impactada

9. *Eugenia discors* McVaugh

## CR, B1a

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 692—693. 1958.  
**Colección tipo:** A. Mathews 1451  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol o arbusto conocido solamente de la colección tipo, proveniente, probablemente, de la cuenca del Mayo, la cual ha sido escasamente herborizada. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo.

10. *Eugenia hexovulata* McVaugh

## CR, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 210. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 3194  
**Herbarios:** F, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600—1200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido sólo de la localidad original, entre las cuencas del Mayo y Huallaga, una zona poca herborizada. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1933. La deforestación podría ser una amenaza.

11. *Eugenia longicuspis* McVaugh

## CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 211. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 855  
**Herbarios:** F, NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido, al parecer, sólo de la localidad original, ubicada en los bosques de los alrededores de la ciudad de Iquitos, los cuales han sido muy modificados desde 1930, cuando se recolectó esta especie.

12. *Eugenia malpighioides* (Kunth) DC.

## EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Prodr. 3: 275. 1828.  
**Colección tipo:** A. Bonpland s.n.  
**Herbarios:** P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY, CA, LO.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750—1000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.



**Observaciones:** Árbol conocido solamente de la localidad original, en la cuenca del Mayo, la cual ha sido extensamente modificada desde 1902, cuando el ejemplar tipo fue recolectado.

### 21. *Marlierea areolata* McVaugh

EN, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 175. 1956.  
**Colección tipo:** G. Tessmann 3264  
**Herbarios:** F, G, NY.  
**Nombre común:** Guayabilla.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—140 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** AMAZ (2), USM?.

**Observaciones:** Árbol conocido de varias localidades en la cuenca amazónica peruana. El ejemplar tipo fue recolectado en la cuenca del Ucayali, de una localidad desconocida. Está representada en un área protegida particular (Reserva Yanamono). Podría estar representada en Brasil.

### 22. *Marlierea imperfecta* McVaugh

EN, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 176. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 787  
**Herbarios:** F, NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 130—150 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** AMAZ (2).

**Observaciones:** Árbol conocido de unas pocas localidades naturalmente fragmentadas en las cuencas del Nanay y Amazonas. Habita, al parecer, bosques sobre suelos arenosos.

### 23. *Myrcia albobrunnea* McVaugh

DD

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 187. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 1030  
**Herbarios:** F, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Árbol conocido de unas pocas colecciones provenientes de los alrededores de Iquitos, desconociéndose el tamaño y características de sus poblaciones.

### 24. *Myrcia ambivalens* McVaugh

DD

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 188. 1956.  
**Colección tipo:** L. Williams 4737  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 155—210 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto o árbol conocido aparentemente de varias localidades, en el occidente de la Amazonía peruana. No se pudo corroborar las identificaciones atribuidas a ejemplares recolectados en las cuencas del Ceneпа y del Imaza.

### 25. *Myrcia atrorufa* McVaugh

DD

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 188. 1956.  
**Colección tipo:** R.D. Metcalf 30671  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, PU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por más de 500 km de distancia en línea recta. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1942.

### 26. *Myrcia concava* McVaugh

DD

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 189. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 800  
**Herbarios:** F, NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol pequeño, conocido solamente de la localidad tipo, proveniente de los alrededores de Iquitos. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1930.

### 27. *Myrcia crassimarginata* McVaugh

EN, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 190. 1956.  
**Colección tipo:** G. Klug 2821  
**Herbarios:** A, F, G, GH, NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 140—180 m.  
**SINANPE:** ZRSC  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido solamente de la colección tipo, proveniente del nor-occidente de Loreto. Poblaciones de esta especie están representadas en la Zona Reservada Santiago-Comaina.

### 28. *Myrcia directa* McVaugh

CR, B1a

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 636—637. 1958.  
**Colección tipo:** R. Spruce 4388  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1440 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.



**Observaciones:** Árbol conocido del centro de la vertiente occidental del país, en poblaciones naturalmente fragmentadas. La localidad original, en la cuenca del Rímac, ha sido propuesta como una zona de interés para la conservación, en ella ésta especie es dominante y su población está amenazada por la tala para leña. Otras poblaciones han sido registradas de las cuencas del Pativilca y del Santa.

### 36. *Myrteola acerosa* (O. Berg) Burret

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 495. 1941.

**Colección tipo:** Fielding 1448

**Herbarios:** LE.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM, CA.

**Regiones Ecológicas:** PAR, BPM; 2400—3500 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** USM (6).

**Observaciones:** Arbusto conocido de tres localidades naturalmente fragmentadas, en el norte del país. Una población se desarrolla en Cerros Calla Calla, una zona de interés para la conservación por su alto endemismo. Probablemente entre las amenazas más importantes a sus poblaciones estén los incendios intencionales del hábitat de esta especie.

### 37. *Plinia clausa* McVaugh

CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 224. 1956.

**Colección tipo:** G. Tessmann 5287

**Herbarios:** NY.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LO.

**Regiones Ecológicas:** BHA; 0—500 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol o arbusto conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Itaya, cerca a la ciudad de Iquitos. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920. Amenazas a sus poblaciones podrían estar asociadas a la deforestación.

### 38. *Psidium fulvum* McVaugh

DD

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 226. 1956.

**Colección tipo:** A. Mathews s.n.

**Herbarios:** BM, G.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM.

**Regiones Ecológicas:** Sin datos; 1900 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido del nor-orient del país, de la cuenca del Marañón. Un ejemplar recolectado en 1998 confirma su presencia en esa cuenca. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

### 39. *Psidium rostratum* McVaugh

EN, B1a

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(3): 227. 1956.

**Colección tipo:** A. Weberbauer 7648

**Herbarios:** F.

**Nombre común:** Guayabo.

**Registro departamental:** TU.

**Regiones Ecológicas:** DCT, MDE; 820—1000 m.

**SINANPE:** PNCAm

**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Árbol conocido de dos localidades muy cercanas entre ellas, ubicadas en el norte del país y muy cerca al límite con Ecuador, en donde podría estar representado en su flora. Fue descrito de una planta recolectada en 1927, en la cuenca del Tumbes. Una población se halla en el Parque Nacional Cerros Amotape.

### 40. *Psidium rutidocarpum* Ruiz & Pav.

EN, B1a

**Publicación:** Gen. Hist. 2: 833. 1832.

**Colección tipo:** H. Ruiz s.n.

**Herbarios:** MA.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** HU, PA.

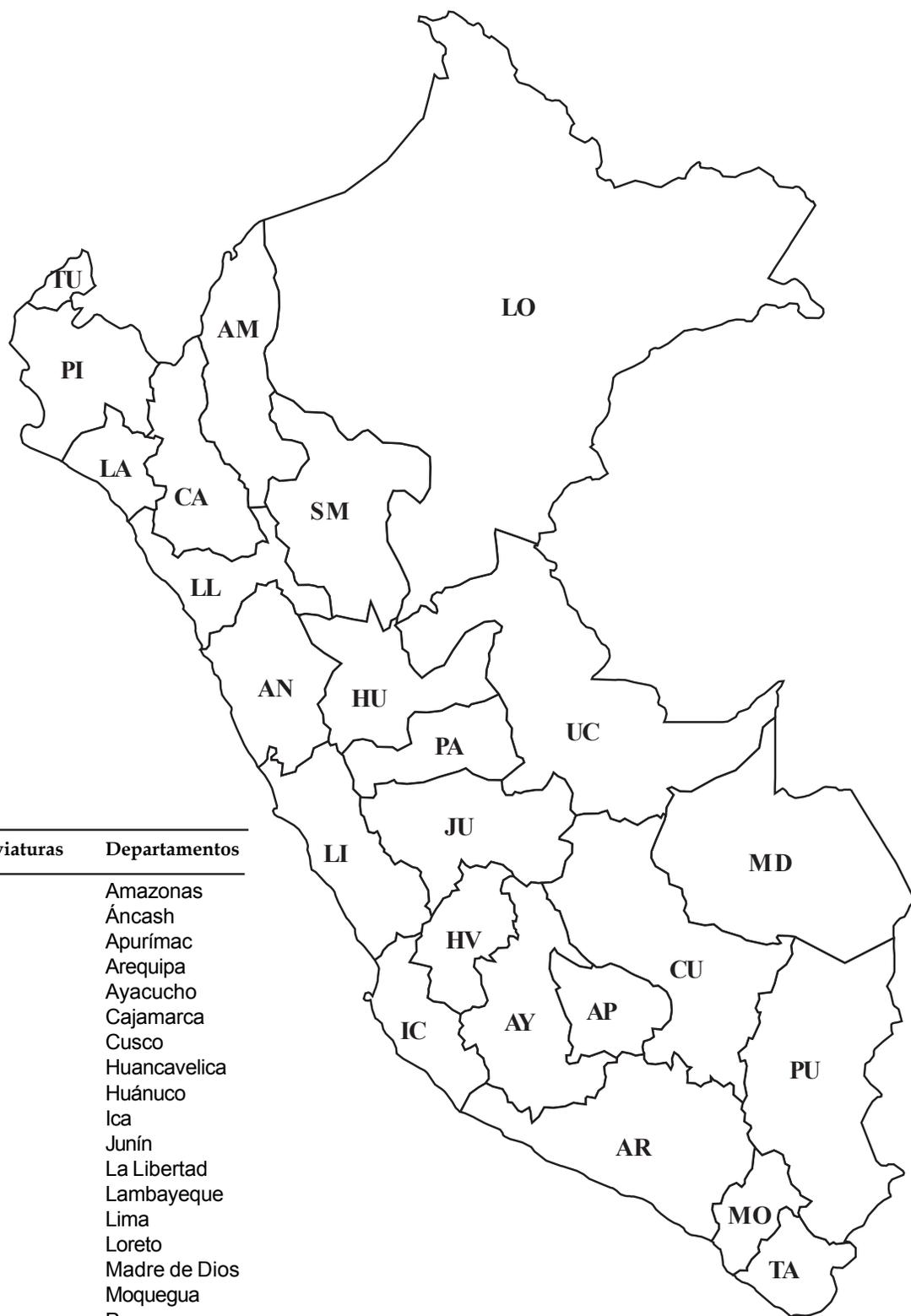
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 800—1900 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** USM (3).

**Observaciones:** Árbol o arbusto conocido de cuatro localidades, ubicadas en las cuencas del Huallaga, Pozuzo y Tulumayo. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XVIII, de una localidad hoy en el Departamento de Pasco. Aparentemente, puede ocupar una amplitud grande de hábitats y también altitudes. Sin embargo, está representada por escasas colecciones de herbario.

### 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