

**REVISTA  
PERUANA DE  
BIOLOGÍA**

Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

lromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Perú

León, Blanca; Jørgensen, Peter M.

Passifloraceae endémicas del Perú

Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 2, diciembre, 2006, pp. 487s-491s

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018608089>

- 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

## Passifloraceae endémicas del Perú

Blanca León <sup>1,2</sup> y Peter M. Jørgensen <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Museo de Historia Natural,  
Av. Arenales 1256, Aptdo.  
14-0434, Lima 14, Perú

<sup>2</sup> Plant Resources Center,  
University of Texas at  
Austin, Austin TX 78712  
EE.UU.

[blanca.leon@mail.utexas.edu](mailto:blanca.leon@mail.utexas.edu)

<sup>3</sup> Missouri Botanical  
Garden, St. Louis, MO  
63166, EE.UU.

[peter.jorgensen@mobot.org](mailto:peter.jorgensen@mobot.org)

### Resumen

La familia Passifloraceae es reconocida en el Perú por presentar tres géneros y 95 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), la mayoría bejucos y lianas. En este trabajo reconocemos 24 especies y siete taxones subespecíficos como endemismos peruanos, todas en el género *Passiflora*. Los taxones endémicos se encuentran principalmente en las regiones Bosques Muy Húmedos Montanos y Bosques Húmedos Premontanos, entre los 700 y 2850 m de altitud. Cinco especies endémicas se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

**Palabras claves:** Passifloraceae, *Passiflora*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

### Abstract

The Passifloraceae are represented in Peru by three genera and 95 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly vines and lianas. Here we recognize as Peruvian endemics 24 species and seven infra-specific taxa, all in the genus *Passiflora*. These endemic taxa are found mainly in Very Humid Montane and Very Humid Premontane Forests regions, between 700 and 2850 m elevation. Five endemic taxa are recorded in the Peruvian System of Protected Natural Areas.

**Keywords:** Passifloraceae, *Passiflora*, Peru, endemism, endemic plants.

### 1. *Passiflora amazonica* L.K. Escobar

EN, B1ab(iii)



**Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 76(3): 877. 1989.  
**Colección tipo:** D.N. Smith 6012  
**Herbarios:** MO.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—  
2300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Liana conocida del noreste del país, en bosques, entre las cuencas del Chiriaco y del Mayo. Su rango geográfico podría extenderse a otras localidades de la cadena de Jumbilla. Amenazas potenciales provienen de la deforestación asociada a la expansión agrícola.

### 2. *Passiflora aristulata* Mast.

VU, B1a



**Publicación:** Fl. Bras. 13(1): 570. 1872.  
**Colección tipo:** R. Spruce 3988  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 90—  
1000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** AMAZ (3), USM (2).

**Observaciones:** Bejuco conocido de varias localidades en el norte del país, en las cuencas del Yanayacu, Cashiayacu y Huallaga. Probablemente su rango de distribución sea mayor que la representación de esta especie en las colecciones de herbario.

### 3. *Passiflora callacallensis* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



**Publicación:** Harvard Pap. Bot. 6(1): 316, f. 4a-c, 15a. 2001.  
**Colección tipo:** M. Weigend et al. 98/321  
**Herbarios:** F, M, MO, NY; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2800—  
2850 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** HUT (1), USM  
(holotipo+1).

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de una localidad, en los alrededores de los Cerros Calla Calla, con remanentes de bosques nublados. Esta localidad, incluye varios endemismos y debería ser de interés para la conservación. La zona, sin embargo, está afectada por deforestación asociada a la expansión de agricultura.

### 4. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *macrochlamys* (Harms) L.K. Escobar

EN, B1ab(iii)



**Publicación:** Syst. Bot. 12(2): 246. 1987.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3541  
**Herbarios:** B(d), G.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000—  
2500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejuco conocido de una localidad, en la cuenca media del río Monzón, en la cual, al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1903. Los bosques y vegetación natural de ese

**5. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *mesadenia* (Killip) L.K. Escobar**

**EN, B1a**



**Publicación:** Syst. Bot. 12(2): 246. 1987.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 4960  
**Herbarios:** B (d), G.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 1800—2500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (2).

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de la cuenca del Huallaga, en donde ha sido recolectada en varias oportunidades. Podría estar presente en el Parque Nacional Tingo María.

**6. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *peruana* L.K. Escobar**

**EN, B1ab(iii)**



**Publicación:** Syst. Bot. 12(2): 249, f. 6. 1987.  
**Colección tipo:** L. Albert de Escobar & P. Berry 1532  
**Herbarios:** TEX; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA, PI.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 2000—3050 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+3).

**Observaciones:** Liana conocida de los fragmentos de bosques y matorrales, en el norte de la vertiente del Pacífico. Las poblaciones conocidas están naturalmente fragmentadas y ocupan áreas con uso intenso para actividades agrícolas.

**7. *Passiflora cuzcoensis* Killip**

**CR, B1ab(iii)**

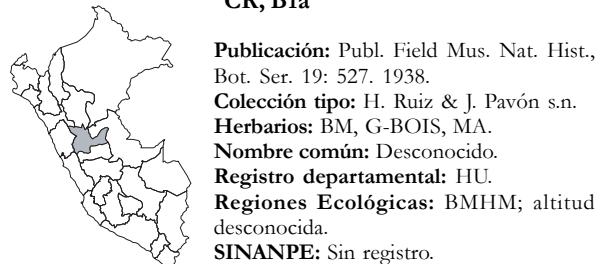


**Publicación:** J. Wash. Acad. Sci. 20: 379. 1930.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 7872  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de una localidad en el sureste de Cusco, en la cuenca del Marcapata. Los ambientes y, en particular, los bosques en este valle están deteriorados y han sido reducidos a remanentes en las cimas de difícil acceso. La colección original fue realizada en 1929 y aparentemente, desde entonces, no ha vuelto a ser recolectada.

**8. *Passiflora frutescens* Ruiz & Pav. ex Killip**

**CR, B1a**



**Publicación:** Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 527. 1938.  
**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.  
**Herbarios:** BM, G-BOIS, MA.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX, en la cuenca del Huallaga. Al igual que otras especies en el género, ésta crecía probablemente en bordes de bosques. Esta parte del Huallaga está afectada por la ampliación de la agricultura y la deforestación.

**9. *Passiflora heterohelix* Killip**

**DD**



**Publicación:** Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 563, f. 2a. 1938.  
**Colección tipo:** L. Williams 5902  
**Herbarios:** F, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en 1929, de la cuenca del Mayo. Brako & Zarucchi (1993) incluyeron el comentario de Feuillet, indicando que el material original sería una planta parasitada.

**10. *Passiflora huamachucoensis* L.K. Escobar**

**CR, B1a**



**Publicación:** Syst. Bot. 11(1): 88, f. 1. 1986.  
**Colección tipo:** J. West 8126  
**Herbarios:** MO, UC.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LL.  
**Regiones Ecológicas:** PAR; 3900 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de la colección tipo, proveniente del nor-oeste del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Tablachaca, en el macizo de Quiruvilca, muy cerca al Santuario Nacional Calipuy. Esta zona ha sido escasamente herborizada y esto contribuye a la falta de registros adicionales que confirmen la presencia de esta especie en esa parte del país, afectada por actividades mineras.

**11. *Passiflora lanceolata* (Mast.) Harms**

**DD**



**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 18(Beibl. 46): 11. 1894.  
**Colección tipo:** A. Mathews 1252  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.



**19. *Passiflora podlechii* Skrabal & Weigend****EN, B1a**

**Publicación:** Harvard Pap. Bot. 6(1): 320—321, f. 10a-c, 15e. 2001.

**Colección tipo:** M. Weigend & K. Weigend 2000/369

**Herbarios:** F, HUSA, M, MO, NY; USM!

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AY, HV.

**Regiones Ecológicas:** PSH; 3500—3600 m.

**SINANPE:** Sin registro.

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

**Observaciones:** Bejucos conocidos sólo del centro del país, de dos localidades naturalmente aisladas, en la cuenca del Mantaro. Esta cuenca requiere mayores estudios botánicos y atención a su conservación, por los numerosos endemismos que alberga.

**20. *Passiflora poeppigii* Mast.****EN, B1a**

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 27: 630. 1871.

**Colección tipo:** E.F. Poeppig 2170

**Herbarios:** W.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LO.

**Regiones Ecológicas:** BHA; 120 m.

**SINANPE:** Sin registro.

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

**Observaciones:** Bejucos conocidos de dos localidades, aisladas entre ellas por más de 300 km en línea recta. El ejemplar más reciente proviene de un área con protección privada (Explorrama), aunque no fue incluida por Vásquez (1997) para la flórrula de Iquitos y alrededores.

**21. *Passiflora quadriflora* Killip****EN, B1a**

**Publicación:** J. Wash. Acad. Sci. 17: 424. 1927.

**Colección tipo:** J.F. Macbride 5189

**Herbarios:** F, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CU, HU, SM.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900—2800 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejucos conocidos de unas tres localidades en el centro y sur-oriente del país. Esta especie fue recolectada inicialmente en la cuenca del Huallaga; otras poblaciones se hallan en las del Mayo y Urubamba. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo y el Santuario Histórico Machu Picchu.

**22. *Passiflora raimondii* Killip****CR, B1a**

**Publicación:** Contr. U.S. Natl. Herb. 35(1): 10—11, t. 5. 1960.

**Colección tipo:** A. Raimondi 7807

**Herbarios:** B; USM!

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CA.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Observaciones:** Bejucos conocidos solamente de una localidad, al oeste del Parque Nacional de Cutervo. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1875. En la actualidad, la localidad tipo está severamente afectada por la deforestación y la expansión agrícola.

**23. *Passiflora runa* L.K. Escobar****CR, B1ab(iii)**

**Publicación:** Syst. Bot. 11(1): 90, f. 3. 1986.

**Colección tipo:** L. Albert de Escobar & P.

Berry 1508

**Herbarios:** HUA, TEX, US; USM!

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM.

**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2700—3260 m.

**SINANPE:** Sin registro.

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

**Observaciones:** Bejucos conocidos de una localidad, en la cuenca del Utcubamba. La localidad conocida se caracteriza por su alto endemismo, pero no recibe protección oficial. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1979. La deforestación podría constituir una amenaza a esta especie.

**24. *Passiflora sagasteguii* Skrabal & Weigend****VU, B1ab(iii)**

**Publicación:** Harvard Pap. Bot. 6(1): 321—322, f. 11A-C, 15 G-H. 2001.

**Colección tipo:** M. Weigend et al. 97/442

**Herbarios:** F, M; HUT, USM.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CA, LA, LL.

**Regiones Ecológicas:** MA; 2300—3100 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** HAO (6), HUT (isotipo+12), USM (holotipo+4).

**Observaciones:** Bejucos conocidos del norte de la vertiente del Pacífico. La localidad original ha sido sucesivamente recolectada y la población está en buenas condiciones. Sin embargo, otras poblaciones, en Lambayeque y La Libertad, asociadas a los fragmentos de bosque montano en la vertiente occidental están afectadas por la deforestación y la expansión agrícola.

**25. *Passiflora sanchezii* Skrabal & Weigend****CR, B1ab(iii)**

**Publicación:** Harvard Pap. Bot. 6(1): 322, f. 12a-c, 15 f. 2001.

**Colección tipo:** M. Weigend 98/309

**Herbarios:** F, M, MO; CPUN, USM!

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CA.

**Regiones Ecológicas:** MA, PAR; 2000—3000 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** CPUN (isotipo), HUT (1), USM (holotipo+1).

**Observaciones:** Bejucos conocidos solamente de una localidad, con ambientes ecotónales matorrales/bosque, en la cuenca media del Marañón. Esta localidad está afectada por pastoreo intensivo e incendios intencionales.

**26. *Passiflora skiantha* Huber****DD**

**Publicación:** Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. 4(4): 591—592, f. 5. 1906.  
**Colección tipo:** M.G. Huber 1424  
**Herbarios:** MG.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Ucayali. La localidad original está ubicada en una cadena montañosa, paralela a la que incluye el Parque Nacional Cordillera Azul. La cuenca del Ucayali medio ha sido escasamente herborizada y esto contribuye a no haberse confirmado la presencia de esta especie.

**27. *Passiflora tarapotina* Harms****EN, B1a**

**Publicación:** Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 48: 185. 1907.  
**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6462  
**Herbarios:** B, US (fr).  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 200—1850 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (4).

**Observaciones:** Bejuco conocido de las cuencas del Huallaga y del Mayo. Podría estar representada en el Bosque de Protección del Alto Mayo y en el Parque Nacional Cordillera Azul. La colección tipo fue recolectada en 1902, cerca a Tarapoto, donde ha vuelto a registrarse en años recientes.

**28. *Passiflora tesserula* Skrabal & Weigend****EN, B1a**

**Publicación:** Harvard Pap. Bot. 6(1): 323, f. 14a-c. 2001.  
**Colección tipo:** A.C. Hamilton & P.M. Holligan 2024  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AN, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 3200—3600 m.  
**SINANPE:** PNRM  
**Herbarios peruanos:** HUT (1)?, USM (1).

**Observaciones:** Bejuco conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por unos 75 km en línea recta. La localidad original está ubicada en el sur del Parque Nacional Río Abiseo, en la cuenca del Abiseo, aunque se desconoce la altitud exacta. Otra población está en la cuenca del Marañón. Dado que ambientes ecotónicos bosque/pajonal, ocurren en ambos sitios, es posible que el ejemplar original crecía en ese tipo de ambientes. Si bien el sur del Parque ha sido herborizada recientemente, no se ha localizado plantas adicionales en esa parte de la cuenca. Esa parte del Parque está influenciada por los incendios intencionales.

**29. *Passiflora trifoliata* Cav. var. *tarmensis* L.K. Escobar****EN, B1a**

**Publicación:** Syst. Bot. 11(1): 93, f. 4a-c. 1986.  
**Colección tipo:** C. Ochoa 1982  
**Herbarios:** GH, US.  
**Nombre común:** Puro-puro.  
**Registro departamental:** HU, JU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 2800—4200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Bejuco conocido de las cuencas del Mantaro y del Palca. Escobar (1986) comentó la tolerancia de esta especie a ambientes intervenidos por la actividad humana.

**30. *Passiflora weberbaueri* Harms****EN, B1a**

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 54(Beibl. 117): 79. 1916.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 6933  
**Herbarios:** B; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2278—2290 m.  
**SINANPE:** PNM  
**Herbarios peruanos:** HUT (1), MOL (isotipo).

**Observaciones:** Bejuco conocido de por lo menos tres localidades en el sur-oriente del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Alto Madre de Dios y vecina al Parque Nacional Manu. Una población adicional ha sido recientemente registrada, en la cuenca del Yávero, lo que permite señalar que la extensión geográfica de esta especie podría ser mayor que la conocida.

**31. *Passiflora weigendii* T. Ulmer & Schwerdtfeger****EN, B1a**

**Publicación:** Nordic J. Bot. 20(1): 47, f. 1. 2000.  
**Colección tipo:** M. Weigend & N. Dostert 97/68  
**Herbarios:** MSB.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Esta especie es conocida solamente de los alrededores de la ciudad de Oxapampa. Podría estar representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.