



Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

Iromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Perú

León, Blanca; Monsalve, Christian; Emschweiler, Eve  
Oxalidaceae endémicas del Perú  
Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 2, diciembre, 2006, pp. 482s-486s  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018608088>

- 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

## Oxalidaceae endémicas del Perú

Blanca León<sup>1,2</sup>, Christian Monsalve<sup>1</sup> y Eve Emschweiler<sup>3</sup>

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

[christianml@hotmail.com](mailto:christianml@hotmail.com)

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

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

### Resumen

Esta es la familia de la «oca» y es reconocida en el Perú por presentar cuatro géneros y 105 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), principalmente arbustos y hierbas. En este trabajo reconocemos en tres géneros, 20 especies y siete taxones subespecíficos como endemismos peruanos. Los taxones endémicos se encuentran principalmente en las regiones Bosques Muy Húmedos Montanos, Bosques Muy Húmedos Premontanos y Mesoandina, entre los 700 y 3600 m de altitud. Doce taxones endémicos se encuentran representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

**Palabras claves:** Oxalidaceae, Perú, endemismo, plantas endémicas.

### Abstract

This is the «oca» family and is represented in Peru by four genera and 105 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly shrubs and herbs. Here we recognize as endemics 20 species and seven infra-specific taxa in three genera. These endemic taxa are found mainly in Very Humid Montane Forests, Very Humid Premontane Forests and Mesoandean regions, between 700 and 3600 m elevation. Twelve endemic taxa have been recorded in the Peruvian System of Protected Natural Areas.

**Keywords:** Oxalidaceae, Peru, endemism, endemic plants.

### 1. *Biophytum amazonicum* R. Knuth

NT



**Publicación:** Pflanzentr. IV, 130 (Heft 95): 416. 1930.

**Colección tipo:** G. Tessmann s.n.

**Herbarios:** B.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM, CU, HU, LO.

**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 460—1100 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** USM (5).

**Observaciones:** Hierba subacaulescente conocida de varias localidades dispersas en la Amazonía peruana. Ha sido recolectada recientemente en la Cordillera del Cóndor y probablemente se encuentre en Ecuador.

### 2. *Biophytum foxii* Sprague

DD

**Publicación:** Kew Bull. 343. 1911.

**Colección tipo:** W. Fox s.n.

**Herbarios:** K.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** Sin datos.

**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Hierba perenne conocida de una sola localidad no determinada. Aparentemente la colección original se encuentra depositada en el herbario de Kew. No se conoce de recolectas recientes.

### 3. *Biophytum tessmannii* R. Knuth

VU, B1a



**Publicación:** Pflanzentr. IV, 130 (Heft 95): 404. 1930.

**Colección tipo:** G. Tessmann 4741

**Herbarios:** B.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM, HU.

**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—900 m.

**SINANPE:** Sin registro.

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

**Observaciones:** Hierba perenne conocida de dos localidades aisladas, en las cuencas del Huallaga y Marañón. Fue originalmente recolectada del Pongo de Manseriche en Amazonas, pero erróneamente citada como Loreto. Aparentemente, la colección más reciente proviene de 1976. Habita sotobosques no inundados, podría tratarse de una especialista de rocas calcáreas.

### 4. *Hypseocharis pilgeri* R. Knuth

EN, B1ab(iii)



**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 41: 174. 1908.

**Colección tipo:** A. Weberbauer 95

**Herbarios:** B.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LI.

**Regiones Ecológicas:** MDE, MA; 2300—2600 m.

**SINANPE:** Sin registro.

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

**Observaciones:** Hierba acaulescente, conocida de la cuenca media del Rímac, donde aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1953. Crece en ambientes semixéricos dependientes de las lluvias estacionales.

5. *Oxalis apurimacensis* Lourteig

DD

**Publicación:** Bradea 7(2): 280, f. 70 B. 2000.

**Colección tipo:** C. Vargas C. 12388

**Herbarios:** P; CUZ.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AP, CU.

**Regiones Ecológicas:** MA; 2400—3500 m.

**SINANPE:** SNA

**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo citado+2), USM (1).

**Observaciones:** Hierba perenne conocida de pocas localidades en las cuencas del Apurímac y Urubamba. Podría ser coespecífica con otra endémica, *Oxalis pichensis*.

6. *Oxalis bulbocastanum* Phil. subsp. *hirta* (R. Knuth) Lourteig

VU, B1ab(iii)

**Publicación:** Bradea 7(2): 356. 2000.

**Colección tipo:** I.M. Johnston 6281

**Herbarios:** GH.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AR, LL, TA.

**Regiones Ecológicas:** DST; 100—300 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** CUZ (2)?, USM (5).

**Observaciones:** Hierba conocida de la franja costera desértica, con poblaciones naturalmente fragmentadas. Por crecer en ambientes desérticos está sujeta a cambios climáticos y afectada por la expansión agrícola y urbana. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1955.

7. *Oxalis carminea* R. Knuth

DD

**Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7(67): 312. 1919.

**Colección tipo:** A. Weberbauer 5202

**Herbarios:** B (d).

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LI.

**Regiones Ecológicas:** MA; 2200—2300 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Hierba conocida solamente de una localidad en la cuenca media del valle del Rímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1909. Lourteig (2000) la consideró con duda en *Oxalis pinguiculacea*, una especie conocida del sur del Perú al norte de Argentina.

8. *Oxalis conventionensis* Lourteig

DD

**Publicación:** Bradea 7(2): 281. 2000.

**Colección tipo:** T.R. Dudley 10809

**Herbarios:** NA, P.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CU.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2560 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Observaciones:** Hierba conocida, al parecer, de colecciones realizadas en 1968, en la Cordillera de Vilcabamba, al sur del Parque Nacional Otishi. No se conoce detalles del hábitat y de la abundancia local de esta especie, pero se asume que al igual que otras en el género se presente en ambientes ecotonales.

9. *Oxalis distincta* R. Knuth

VU, B1a

**Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 40: 292. 1936.

**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 15586

**Herbarios:** NY, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM, JU, PA.

**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1350—2700 m.

**SINANPE:** PNYC

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

**Observaciones:** Hierba erecta, conocida del centro del país de cuatro localidades, una de ellas en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Crece tanto en ambientes modificados, por procesos naturales, como los alterados por la intervención humana.

10. *Oxalis dudleii* Lourteig

DD

**Publicación:** Bradea 7(2): 326, f. 81 e. 2000.

**Colección tipo:** T.R. Dudley 11930

**Herbarios:** NA, P.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AY.

**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Hierba conocida de una localidad, en la cuenca del río Apurímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1970.

11. *Oxalis humbertii* Lourteig

VU, B1ab(iii)

**Publicación:** Bradea 7(2): 278, f. 69 A. 2000.

**Colección tipo:** A. Lourteig 3149

**Herbarios:** COL, K, NY, P, S, SI, US; USM.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** HU, JU.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2700—3200 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+2).

**Observaciones:** Hierba del sotobosque, conocida solamente del centro del país, de las cuencas del Huallaga, Mantaro y del Monzón. Habita ambientes modificados en bosques sujetos a deforestación, por actividad humana.

**12. *Oxalis libertatis* Lourteig****DD****Publicación:** Bradea 7(2): 215—216. 2000.**Colección tipo:** S. Leiva 787**Herbarios:** F, P; HAO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LL.**Regiones Ecológicas:** MA; 3050 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (isotipo).**Observaciones:** Esta especie trepadora se conoce de la vertiente occidental del norte del país.**13. *Oxalis lomana* Diels****NT****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 37: 426. 1906.**Colección tipo:** C.R. Worth & J.L. Morrison 15756**Herbarios:** GH, K, MO, NA, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, AR, LL, LA, LI, MO, TA.**Regiones Ecológicas:** DST; 175—600 m.**SINANPE:** RNL**Herbarios peruanos:** HUT (1), USM (6).**Observaciones:** Hierba anual conocida de varias localidades naturalmente fragmentadas, en la costa peruana, formando parte de las comunidades de plantas de las lomas. Una subpoblación se halla en la isla San Lorenzo, frente a Lima.**14. *Oxalis lucumayensis* R. Knuth subsp. *lucumayensis*****VU, B1a****Publicación:****Colección tipo:** O.F. Cook & G.B. Gilbert 1351**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—3600 m.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** USM (1).**Observaciones:** Hierba postrada a trepadora, conocida de dos localidades en centro y sur del país. Apparently la colección más reciente data de 1983. Probablemente la extensión de su rango geográfico sea mayor, pero la escasez de registros está asociada a la taxonomía difícil del género.**15. *Oxalis lucumayensis* Lourteig subsp. *woytkowskii*****Lourteig****DD****Publicación:** Bradea 7(2): 274, f. 68 A. 2000.**Colección tipo:** F. Woytkowski 34293a**Herbarios:** G, MO, P, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; 3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Observaciones:** Este taxón herbáceo se conoce de una localidad, en el centro del Perú. Poco se sabe del hábitat de esta especie, probablemente la localidad corresponda a la región Mesoandina.**16. *Oxalis ortgiesii* Regel subsp. *tingoensis* Lourteig****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bradea 7(2): 326. 2000.**Colección tipo:** R. Ferreyra 17004**Herbarios:** P.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—750 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** USM (1).**Observaciones:** Este taxón herbáceo se conoce solamente de una localidad, en los alrededores de Tingo María. Apparently está restringida a los afloramientos de roca calcárea. La colección más reciente data de 1972.**17. *Oxalis picchensis* R. Knuth****VU, B1a****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 29: 214—215. 1931.**Colección tipo:** F. Herrera 2806**Herbarios:** B.**Nombre común:** Oca oca, Oca chuchullcu.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3200-3650 m.**SINANPE:** SNA**Herbarios peruanos:** CUZ (1).**Observaciones:** Hierba conocida de pajonales en cinco localidades del país, en las cuencas del Urubamba y Apurímac. Probablemente la extensión de su rango geográfico sea mayor, pero la escasez de registros está asociada a la taxonomía difícil del género.**18. *Oxalis pickeringii* A. Gray****VU, B1a****Publicación:** U.S. Expl. Exped., Phan. 1: 323—324. 1854.**Colección tipo:** C. Wilkes, Exped. Expl. US. s.n.**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, HU, HV, LI.**Regiones Ecológicas:** DST, MDE; 800—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).**Observaciones:** Hierba anual conocida, principalmente, de localidades en la vertiente occidental. La localidad original está ubicada en la cuenca alta del río Marañón. Al parecer, la colección de herbario más reciente proviene de 1962. La escasez de registros en los herbarios podría deberse a lo poco herborizado de las cuencas y ambientes en las que crece.

19. *Oxalis ptychoclada* Diels var. *trichocarpa* Lourteig

EN, B1a



**Publicación:** Bradea 7(2): 338. 2000.  
**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10344  
**Herbarios:** G, K, NA, UC.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HV, JU.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 3100—3250 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (3).

**Observaciones:** Subarbusto conocido de la cuenca media del río Mantaro. Escasamente recolectada, tal vez por el carácter decídido de sus hojas. Ocupa ambientes en laderas con suelo rocoso, en matorrales y bosques degradados.

20. *Oxalis salticola* Lourteig

EN, B1ab(iii)



**Publicación:** Bradea 7(2): 314, f. 80 B. 2000.  
**Colección tipo:** R. Ferreyra 9412  
**Herbarios:** P; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2250—2850 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+5).

**Observaciones:** Hierba conocida de unas pocas poblaciones vecinas, en la cuenca del Huallaga. Ha sido registrada en bosques de los alrededores de Carpish, creciendo en el sotobosque como epífita o terrestre. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a la deforestación.

21. *Oxalis san-miguelii* R. Knuth subsp. *san-miguelii*

EN, B1a



**Publicación:**  
**Colección tipo:** F. Herrera 2044  
**Herbarios:** F, G, K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400—2800 m.  
**SINANPE:** SHMP  
**Herbarios peruanos:** USM (3).

**Observaciones:** Hierba perenne conocida del valle del Urubamba, donde habita tanto ambientes abiertos como boscosos. Aparentemente, no ha sido recolectada de fuera del Santuario Histórico Machu Picchu. La escasez de las recolectas botánicas podría deberse a las dificultades taxonómicas del género.

22. *Oxalis san-miguelii* R. Knuth subsp. *urubambensis* (R. Knuth) Lourteig

EN, B1a



**Publicación:** Bradea 7(2): 340. 2000.  
**Colección tipo:** Tutin 1347  
**Herbarios:** BM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU, HU.  
**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 2000—2500 m.  
**SINANPE:** SHMP

**Observaciones:** Subarbusto pequeño, conocido de ambientes ecotonales bosque-matorral. Ha sido registrada en dos localidades, una en la cuenca del Urubamba y la otra en la del Huallaga. Al parecer, no ha vuelto a ser registrada desde 1965.

23. *Oxalis semitruncata* Lourteig

EN, B1a



**Publicación:** Bradea 7(2): 322, f. 81 c. 2000.  
**Colección tipo:** M.T. Madison 10115  
**Herbarios:** NA, P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1650—1757 m.  
**SINANPE:** PNO  
**Herbarios peruanos:** USM (2).

**Observaciones:** Bejuco conocido de localidades vecinas, en la cuenca del Apurímac. Al parecer, su rango altitudinal es pequeño, el cual no supera los 200 m. Fue descrita de una planta recolectada en la Cordillera Vilcabamba en 1970 y vuelta a registrar en 1998. La escasez de las colecciones botánicas refleja de alguna manera las dificultades taxonómicas.

24. *Oxalis vargasii* Lourteig

VU, B1a



**Publicación:** Bradea 7(2): 271—272. 2000.  
**Colección tipo:** C. Vargas C. 2759  
**Herbarios:** MO; CUZ.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2260—3500 m.  
**SINANPE:** PNM  
**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo citado), USM (2).

**Observaciones:** Hierba conocida de escasas poblaciones, en las cuencas del Urubamba y Alto Madre de Dios. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1978. Al igual que otros taxones, la escasez de las colecciones botánicas refleja de alguna manera las dificultades taxonómicas.

25. *Oxalis westii* Lourteig

VU, B1a



**Publicación:** Bradea 7(2): 260, f. 65. 2000.  
**Colección tipo:** J. West 7054  
**Herbarios:** GH, MO, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2500—3500 m.  
**SINANPE:** PNM  
**Herbarios peruanos:** USM (4).

**Observaciones:** Hierba postrada, reconocible por sus tallos rojizos, conocida de varias localidades, en los alrededores del límite suroccidental del Parque Nacional Manu. Ocupa tanto ambientes boscosos como abiertos entre pajonales. Probablemente se encuentre en otras localidades a lo largo de la cordillera.

26. *Oxalis williamsii* R. Knuth**DD****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 38: 195. 1935.**Colección tipo:** L. Williams 7751**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de una localidad de un bosque montano en San Martín. Probablemente coespecifica con *Oxalis tessmannii* (Lourteig, 1994).

27. *Oxalis wurdackii* Lourteig**EN, B1a****Publicación:** Bradea 7(2): 250—251. 2000.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1739**Herbarios:** F, G, GH, NY, P, S, US; USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2900—3320 m.**SINANPE:** ZRCC**Herbarios peruanos:** USM (holotipo).

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos localidades, aisladas entre ellas, en el norte del país. Esta especie fue reconocida de poblaciones localmente abundantes, ocupando áreas abiertas, en Cerros Calla Calla. Conocida también de la Zona Reservada Cordillera de Colán.