

Tropaeolaceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

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

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

Esta es la familia de la «mashua». La familia Tropaeolaceae es reconocida en el Perú por presentar un género, *Tropaeolum*, y 24 especies (Brako & Zarucchi, 1993), todas herbáceas y bejucos. En este trabajo reconocemos 10 especies endémicas, las cuales se encuentran principalmente en las regiones Bosques Muy Húmedos Montanos y Mesoandina, entre los 1800 y 3200 m de altitud. Una especie, aparentemente, se encuentra representada dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Tropaeolaceae, *Tropaeolum*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

This is the «mashua» family. The Tropaeolaceae are represented in Peru by one genus, *Tropaeolum*, and 24 species (Brako & Zarucchi, 1993), all herbs and vines. Here we recognize 10 endemic species, which are found mainly in Very Humid Montane Forests and Mesoandean regions, between 1800 and 3200 m elevation. Only one endemic has been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Tropaeolaceae, *Tropaeolum*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Tropaeolum bicolor* Ruiz & Pav.

VU, B1a



Publicación: Fl. Peruv. 3: 76, t. 313. 1802.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: G, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU, JU, LL, LA.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 1800—3200 m.
SINANPE: ZRCC
Herbarios peruanos: HUT (2), USM (5).

Observaciones: Hierba terrestre conocida de varias localidades en matorrales montañosos, del norte y centro del país, de las cuencas del Imaza, Utcubamba, Huallaga y Perené. Una de sus poblaciones proviene de la Zona Reservada Cordillera Colán.

2. *Tropaeolum calcaratum* Sparre

DD



Publicación: Bot. Not. 119: 341, f. 4D, 5. 1966.
Colección tipo: C. Vargas C. 7113
Herbarios: LIL, US; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (isotipo citado).

Observaciones: Hierba conocida del sur del país, de la cuenca del Apurímac y del Urubamba. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

3. *Tropaeolum calvum* (J.F. Macbr.) Sparre

VU, B1ab(iii)



Publicación: Opera Bot. 108: 81, f. 54 I-H. 1991.
Colección tipo: A. Weberbauer 6414
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, PI, TU.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 600—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (1).

Observaciones: Hierba descrita de una planta recolectada en 1912, de la cuenca alta del Quiroz. Esta especie está restringida al norte del país, muy cerca al límite político con Ecuador y podría formar la flora de ese país. Algunas de sus poblaciones podrían verse afectadas por la actividad minera y cambios climáticos.

4. *Tropaeolum cirrhipes* Hook.

DD



Publicación: Icon. Pl. 5: t. 411. 1842.
Colección tipo: A. Mathews 3177
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: MDE; 2000—2070 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea, conocida del norte del país, de la cuenca del Chinchipe, en ambientes semixéricos. La localidad tipo es de proveniencia exacta desconocida. Se requiere de mayor información sobre sus poblaciones.

5. *Tropaeolum crenatiflorum* Hook.

DD

Publicación: Bot. Mag. 72: t. 4245. 1846.
Colección tipo: W. Lobb & Hayne s.n.
Herbarios: BM, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU, HV.
Regiones Ecológicas: MA; 2600—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta anual, conocida de varias localidades en las cuencas del Huallaga, Mantaro y Urubamba. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

6. *Tropaeolum dipetalum* Ruiz & Pav.

DD

Publicación: Fl. Peruv. 3: 77, t. 313, f. b. 1802.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: BM, F, G, MA, MO, P.
Nombre común: Monte massua.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida, al parecer, sólo de la localidad original, en la cuenca alta del Huallaga. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

7. *Tropaeolum ferreyrae* Sparre

DD

Publicación: Opera Bot. 108: 66. 1991.
Colección tipo: R. Ferreyra 2529
Herbarios: S, US; MOL, USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, LI.
Regiones Ecológicas: MA; 10—2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (isotipo citado+1).

Observaciones: Especie herbácea conocida, al parecer, de localidades aisladas, en la costa sur y en el centro de la vertiente occidental del país. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

8. *Tropaeolum hayneanum* Bernh.

VU, B1a

Publicación: Allg. Thuring. Gartenzeitung 2:73. 1843.
Colección tipo: L. Bernhardt s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1300—2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (1), USM (1).

Observaciones: Planta herbácea que fue descrita aparentemente de plantas cultivadas. Poblaciones de esta especie han sido recolectadas en las cuencas del Chinchipe, Mayo y Urubamba.

9. *Tropaeolum hjertingii* Sparre

VU, B1a

Publicación: Opera Bot. 108: 61, f. 40 G-H. 1991.
Colección tipo: E. Asplund 13812
Herbarios: BR, CAS, G, K, LD, NY, P, R, RJ, S, UC, UPS, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, JU, LI.
Regiones Ecológicas: DST, MA; 200—2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (8).

Observaciones: Hierba conocida de localidades dispersas, en sitios pedregosos, naturalmente fragmentadas, en las cuencas del Mantaro y Rímac, así como en ambientes de lomas. Una de sus poblaciones ocupa los límites del Bosque de Zárate.

10. *Tropaeolum longiflorum* Killip

DD

Publicación: J. Wash. Acad. Sci. 24(1):48. 1934.
Colección tipo: A. Weberbauer 6641
Herbarios: F, G, US; MOL!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; 3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba descrita de la cuenca del Masamerich, un afluente del Pangoa. Se desconoce el estado de sus poblaciones.