

Malesherbiaceae 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

La familia Malesherbiaceae es reconocida en el Perú con un género, *Malesherbia* y 10 taxones (Brako & Zarucchi, 1993), herbáceos y subarborescentes. En este trabajo reconocemos todos estos taxones como endemismos. Estos taxones endémicos ocupan las regiones Mesoandina, Matorral Desértico y Desierto Semicálido Tropical, entre los 300 y 3600 m de altitud. No se encuentra representada en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Malesherbiaceae, *Malesherbia*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Malesherbiaceae are represented in Peru by ten species in the genus *Malesherbia* (Brako & Zarucchi, 1993), all herbs and subshrubs. Here we recognize all these taxa as endemics. Endemic Malesherbiaceae are found in the Mesoandean, Desert Shrubland and Subtropical Coastal Desert regions, between 300 and 3600 m elevation. None of the species has been collected to date within Peru's protected areas system.

Keywords: Malesherbiaceae, *Malesherbia*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Malesherbia angustisecta* Harms

EN, B1a



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 210. 1922.

Colección tipo: A. Weberbauer 7179

Herbarios: F, GH, NY.

Nombre común: Chavelina.

Registro departamental: AR, MO, TA.

Regiones Ecológicas: MA; 1800—3035 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (3), USM (3).

Observaciones: Esta especie de flores blanco-amarillentas y hojas pinnatisectas se conoce de por lo menos cuatro localidades en la vertiente occidental del sur del país. Probablemente con mayor exploración botánica de estas vertientes pueda conocerse la extensión de la presencia en el sur del país.

2. *Malesherbia ardens* J.F. Macbr.

EN, B1a



Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 117. 1927.

Colección tipo: A. Weberbauer 7436a

Herbarios: F, US.

Nombre común: Lampaya.

Registro departamental: MO.

Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1300—2798 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (1), HUT(4), USM (20).

Observaciones: Arbusto de flores rojas vistosas, conocido de varias localidades, pero solamente de las laderas occidentales del sur del país. Probablemente, el registro botánico, esté asociado a los eventos El Niño.

3. *Malesherbia arequipensis* Ricardi

VU, B1a



Publicación: Gayana, Bot. 3: 5, 8, 10, f. 1—3. 1961.

Colección tipo: N. Angulo HUT-2561

Herbarios: CONC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR, MO.

Regiones Ecológicas: DST, MDE; 300—2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), USM (8).

Observaciones: Esta especie herbácea, de flores blancas y hojas pinnatisectas, se conoce solamente del sur del país, de por lo menos cinco localidades. Una de éstas se ubica en la costa de Caravelí, área que ha sido considerada de interés para la conservación, pero que no recibe ningún tipo de protección.

4. *Malesherbia haemantha* Harms

EN, B1a



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 211. 1922.

Colección tipo: A. Weberbauer 7181

Herbarios: B, F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: MDE, MA; 2100—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarborescente con pelos glandulosos generalmente rosados en el margen foliar, conocido sólo de dos localidades en Arequipa; al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1957.

5. *Malesherbia scarlatiflora* Gilg

EN, B1a



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 50(Beibl. 111): 11. 1913.

Colección tipo: A. Weberbauer 5411

Herbarios: B (d); MOL!.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, HV, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 2700—3550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), MOL (isotipo), USM (6).

Observaciones: Subarbusto de flores rojo-verdosas, conocido de ambientes limitados a la vertiente del Pacífico, en el centro-sur del país. La localidad original, en Huancavelica, fue recolectada después de más de 80 años y aún mantiene poblaciones de esta especie. Gengler & Crawford (2000) comentaron sobre el bajo índice de la diversidad genética entre poblaciones, sugiriendo un flujo génico entre las subpoblaciones o que se trata de una sola población, quedando por determinar el tamaño de esta con datos de campo.

6. *Malesherbia splendens* Ricardi

EN, B1ab(iii)



Publicación: Gayana, Bot. 12: 6, f. 2. 1965.

Colección tipo: G. Saunders 792

Herbarios: CONC.

Nombre común: Moro.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: MDE, MA; 2000—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (3).

Observaciones: Subarbusto que alcanza algo más de 1 m de alto, con flores verdoso-amarillentas, conocido sólo de la cuenca del río Lurín. Gengler & Crawford (2000) indicaron la poca variabilidad genética de esta especie, como resultado probable de un número pequeño de subpoblaciones, así como por su hábitat y área de presencia reducida. Amenazas potenciales a esta especie provienen de la expansión de la ganadería caprina a las altitudes donde crece.

7. *Malesherbia tubulosa* (Cav.) J. St.-Hil.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Expos. Fam. Nat. 2: 357. 1806.

Colección tipo: L. Née ex A.J. Cavanilles s.n.

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: DST, MDE; 600—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Subarbusto conocido de las cuencas de los ríos Chillón y Rímac, en donde hay poblaciones grandes de más de 75 individuos (Gengler & Crawford, 2000). Ellos observaron la plasticidad en los requerimientos de hábitat. Sobre la base de estudios enzimáticos, Gengler & Crawford (2000) encontraron que en dos subpoblaciones estudiadas, la diversidad genética era alta; sin embargo diferencias alélicas entre ellas sugieren que la contaminación y la modificación de su hábitat interfieren con la estructura génica de las subpoblaciones a lo largo de la carretera central. Si esto es cierto, la expansión urbana de Lima, que incluye hoy la cuenca del Chillón, podría afectar sus poblaciones.

8. *Malesherbia turbinea* J.F. Macbr.

EN, B1a



Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 118. 1927.

Colección tipo: A. Weberbauer 7364

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: TA.

Regiones Ecológicas: MA; 2720—2945 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Subarbusto de color ceniciento-verdoso y flores rojo-oscuras (Ricardi, 1967) conocido sólo de Candarave en Tacna. No se conoce de amenazas a sus poblaciones, pero su rango de presencia es muy restringido y por ello se la considera en peligro.

9. *Malesherbia weberbaueri* Gilg var. *weberbaueri*

VU, B1a



Publicación:

Colección tipo: A. Weberbauer 5672

Herbarios: F.

Nombre común: Qonchinya.

Registro departamental: AP, AY, HV.

Regiones Ecológicas: MA; 2300—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Subarbusto con flores amarillo-verdosas, conocido sólo de la cuenca del Mantaro. Una de las localidades registradas tiene rocas cálcicas, por lo que podría estar restringida a ese tipo de suelos, falta, sin embargo, información del hábitat de las otras localidades.

10. *Malesherbia weberbaueri* Gilg var. *galjufii* (J.F. Macbr.) Ricardi

DD

DD



Publicación: Gayana, Bot. 16: 44. 1967.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1347

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA; 2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto conocido, al parecer, de la localidad tipo, en la cuenca del Mantaro. Ricardi (1967) reconoció la falta de recolectas adicionales a la del tipo para confirmar este taxón. No ha vuelto a ser registrada desde 1922.