

FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Fascículo 42

febrero de 1996

SAURURACEAE

Por Graciela Calderón de Rzedowski* **

Instituto de Ecología, A.C.

Centro Regional del Bajío

Pátzcuaro, Michoacán

Plantas herbáceas perennes, erectas o ascendentes, por lo común rizomatosas o estoloníferas; hojas simples, alternas, en ocasiones en su mayor parte aglomeradas hacia la porción inferior de la planta, estipuladas, por lo común pecioladas; inflorescencias en forma de racimos o espigas densas o laxas, con frecuencia rodeadas por un involucro petaloideo; flores pequeñas, hermafroditas, desnudas; estambres generalmente 5 a 8, a veces unidos al ovario en su base, anteras bitecas, de dehiscencia longitudinal; ovario de 3 a 4(5) hojas carpelares unidas o libres, con varios (rara vez uno) óvulos en cada una; fruto carnoso, indehiscente, o bien abriéndose a manera de cápsula; semilla una o varias, embrión diminuto.

Familia pequeña, con frecuencia considerada afín a las Piperaceae. Usualmente relacionada con ambientes acuáticos y subacuáticos. Se reconocen cinco géneros con unas siete especies de Norteamérica y del este de Asia. En nuestra zona solamente un género con una especie.

ANEMOPSIS Hook. & Arn.

Plantas estoloníferas con gruesos y fuertes rizomas; tallos nudosos; hojas en su mayor parte basales, peciolas por lo común largas, estípulas adnatas al peciolo; inflorescencia en forma de espiga cilíndrica o cónica, densa, rodeada en la base de brácteas petaloideas, persistentes, dispuestas de tal manera que semejan una sola flor; flores individuales pequeñas, en su mayor parte acompañadas de una bracteola, desprovistas de perianto; estambres 5 ó 6, filamentos cortísimos, unidos por su base al ovario; éste inmerso en el eje de la inflorescencia, estigmas 3 ó 4; fruto en forma de cápsula algo carnosa, dehiscente apicalmente; semillas alrededor de 6.

* Trabajo realizado con apoyo económico del Instituto de Ecología (cuenta 902-03), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

** Se agradece al Dr. Nick Turland, del Museo de Historia Natural de Londres, quien tuvo la gentileza de proporcionar copias del ejemplar tipo y de la descripción original de *Anemia californica*, así como una muestra de la letra de Thomas Nuttall.

Género monotípico del suroeste de Estados Unidos, extendiéndose hasta el centro de México.

Anemopsis californica (Nutt.) Hook. & Arn., Bot. Beechey Voy. p. 390. 1840.
Anemia californica Nutt., Ann. Nat. Hist. ser. I, 1: 136. 1838.

Nombres comunes registrados fuera de la zona de estudio: hierba del manso, hierba mansa, raíz del manso.

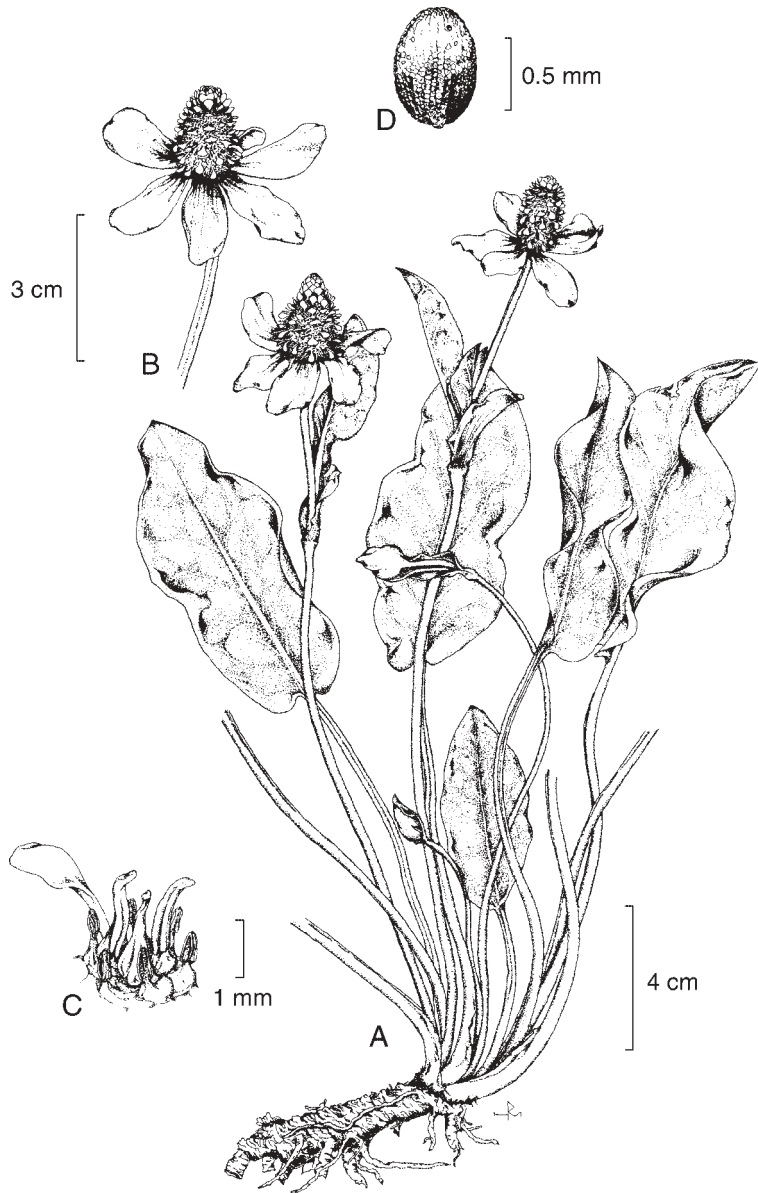
Planta herbácea perenne que crece en colonias, con rizomas rastreros alargados, aromáticos, escaposa, de 10 a 40 ó 50 cm de alto, algo carnosa, glabra o ligeramente pubescente; hojas basales sobre peciolos hasta de 20(30) cm de largo, con sus porciones inferiores dilatadas y envainantes, láminas oblongas o elípticas a obovadas, hasta de 15(20) cm de largo y 5(8) cm de ancho, ápice obtuso a redondeado, base truncada a cordada, borde entero o algo repando, punticuladas sobre ambas superficies, hacia la parte media o superior del escapo se localiza una hoja pequeña, sésil y amplexicaule, de cuya axila nace un cortísimo vástago que da origen a una o más hojas pecioladas, similares a las de la roseta basal pero de menores dimensiones; espigas de 1 a 4 cm de largo, de 7 a 12 mm de diámetro, brácteas involucrales 5 a 8, oblongas o elípticas, de 1 a 3 cm de largo y 0.5 a 1 cm de ancho, a veces algo desiguales entre sí, blancas, en ocasiones más o menos teñidas con rojo, cambiando a café-rojizas al marchitarse; bracteola floral orbicular, blanca, estrechamente unguiculada hacia la base, de 3 a 4(6) mm de largo, incluyendo la uña; fruto en forma de cápsula 4-valvada; semilla cilindrícea, más o menos redondeada en ambos extremos, de poco menos de 1 mm de largo, algo áspera y punticulada.

Conocida de nuestra zona de estudio solamente de un par de colectas realizadas en terreno pantanoso cerca de la ciudad de Querétaro. Alt. 1900 m. Se encontró en flor en agosto y en noviembre.

Distribuida de California a Oklahoma y centro de México. Suroeste de E.U.A. (tipo procedente de California: *T. Nuttall s. n.* (BM)); B.C., B.C.S., Son., Chih., Coah., N.L., Dgo., Zac., S.L.P., Qro., Méx., D.F. Es de esperar también su presencia en Guanajuato.

Aunque localmente abundante, es poco frecuente en toda su área de distribución dentro de la República Mexicana, de manera que debe considerarse como vulnerable a la extinción, sobre todo en función de la desaparición sistemática de los ambientes acuáticos y subacuáticos.

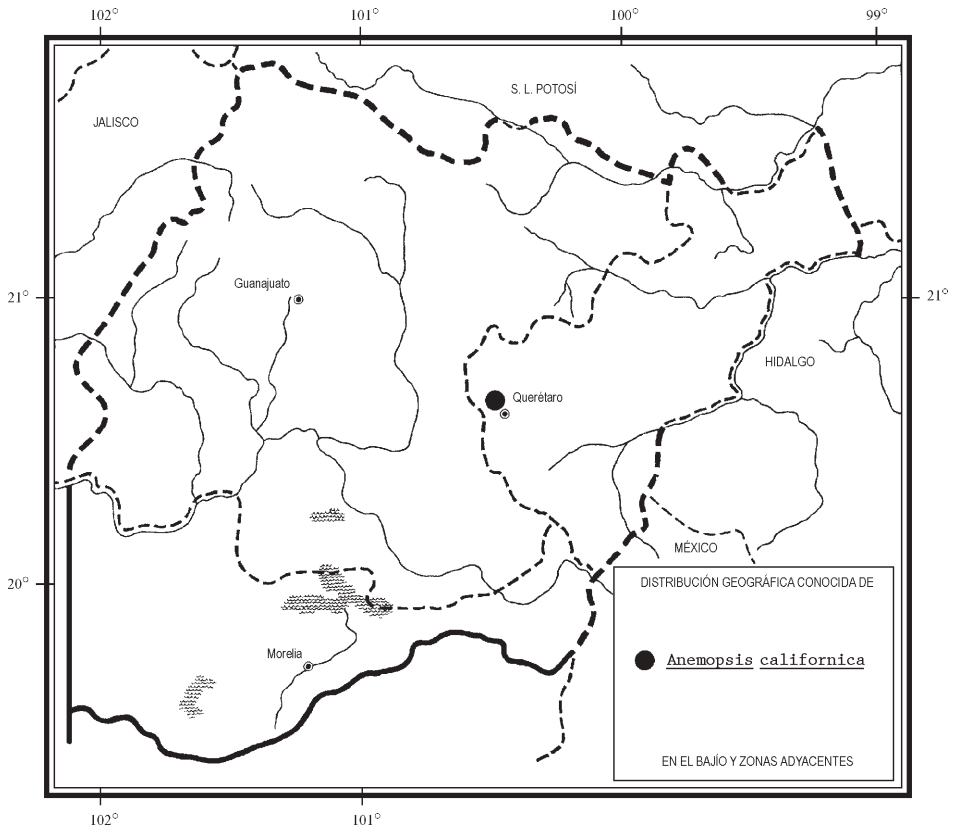
Querétaro: Juriquilla, cerca del antiguo acueducto, municipio de Querétaro, *E. Argüelles 3350* (IEB), *3391* (IEB).



Anemopsis californica (Nutt.) Hook. & Arn. A. aspecto general de la planta; B. inflorescencia; C. flor con bracteola; D. semilla. Ilustración reproducida de Correll, D. S. y H. B. Correll. Aquatic and wetland plants of Southwestern United States. Stanford University Press. Stanford. Vol. I. p. 735.

En los sitios en donde *Anemopsis californica* crece en colonias densas y relativamente extensas, resulta vistosa por lo llamativo de sus inflorescencias.

Los rizomas tienen la reputación de usarse en la medicina vernácula, tanto en California como en México.



ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES DE PLANTAS

Anemia californica, 2

Anemopsis, 1

A. californica, 2, 3, 4

hierba del manso, 2

hierba mansa, 2

Piperaceae, 1

raíz del manso, 2

Saururaceae, 1