NOTAS BOTÁNICAS

**CONDALIA VELUTINA (RHAMNACEAE)
UNA PLANTA MUY POCO COLECTADA**

RAFAEL FERNÁNDEZ NAVA*

Condalia velutina se colectó por primera vez en Guanajuato por A. Duges bajo el número 35 A en 1886 (GH). Esta especie fue descrita por I.M. Johnston (Journ. Arnold Arb. 20:236. 1939) con designación del ejemplar tipo: Campo Santo de San Sebastián, ville de Guanajuato, Duges s.n. Dic. 1897 (GH); Johnston además citó un tercer ejemplar: Duges 33, Nov. 1903 (GH). Es de interés mencionar que durante cerca de 62 años no se supo más de esta especie hasta que M.C. & L.A. Johnston (Núm. 7292, 3 sep. 1965 (TEX)) la redescubrieron 5 km al N de la ciudad de Guanajuato. Así, las cuatro colecciones de ejemplares conocidas de esta especie provenían de los alrededores de Guanajuato.

Como resultado de varias exploraciones realizadas a la parte central del país y de la revisión de especímenes de herbario ENCB, se ha encontrado que *Condalia velutina* existe también en otros lugares diferentes a los antes mencionados, y es relativamente abundante en algunas localidades de la parte central de México. Tomando en consideración esto último, se juzga conveniente proporcionar algunas características, así como los nombres comunes, usos y distribución geográfica de esta especie.

C. velutina y *C. mexicana* son especies que presentan grandes afinidades entre sí; no obstante, *C. velutina* tiene flores con pétalos y una época de floración larga (de diciembre a septiembre) mientras que en *C. mexicana* var. *mexicana* las flores carecen de pétalos y su época de floración es corta (de mayo a julio).

Nombres comunes: granjeno rojo, pico de pájaro (Guanajuato); granjeno (Querétaro); membrillo cimarrón (estado de México).

Usos: como analgésico, con la corteza se hace una infusión, el líquido resultante es utilizado para enjuagar la boca y de esta manera quitar el dolor de muelas. Los frutos son comestibles, teniendo un sabor agri dulce.

Hábitat conocido: bosque de *Quercus*, matorral de *Arctostaphylos* y pastizales de *Hilaria cenchroides* y *Bouteloua radicata* con elementos arbustivos de *Acacia schaffneri* y *Amelanchier denticulata*, sobre suelos derivados de roca ígnea, alt. 1 800 a 2 400 m.

*Laboratorio de Botánica Fanerogámica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Ap. Postal 17-564, México 17, D.F.

Fig. 1. *Condalia velutina* I.M. Johnst. A. Hábito; B. Rama con inflorescencias y frutos; C. Flores con pétalos opuestos a los estambres; D. Fruto.

Distribución geográfica conocida: San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Michoacán y Estado de México.

Ejemplares examinados:

SAN LUIS POTOSÍ: 6 km al E de San José Albuquerque, municipio de Santa María del Río, alt. 2 250 m, 2-XI-1956, **Rzedowski 8456** (ENCB).

GUANAJUATO: 3 miles by winding road above Guanajuato (St. Cecilia hotel) on the road to Dolores Hgo., elev. 7 500 ft, 3-IX-1965, **M.C. & L.A. Johnston 7292** (ENCB); *ibid.*, 11-IV-1981, **R. Fernández N. 720** (ENCB); 18 km al N de Comonfort, sobre la carretera a San Miguel Allende, alt. 2 000 m, 11-IV-1981, **R. Fernández N. 721** (ENCB); La Tinaja, 13 km al N de Juventino Rosas, sobre la carretera a Guanajuato, alt. 2 050 m, 11-IV-1981, **R. Fernández N. 719** (ENCB); orillas del poblado de Urireo, municipio de Salvatierra, alt. 1 800 m, 11-IV-1981, **R. Fernández N. 722** (ENCB); La Huerta, 7 km al W de Coroneo, sobre carretera a Jerécuaro, alt. 2 200 m, 12-IV-1981, **R. Fernández N. 723** (ENCB); Cerro El Trompetero, cerca de Pejo, municipio de Acámbaro, alt. 2 400 m, 26-XII-1967, **Rzedowski 25345** (ENCB).

QUERÉTARO: 10 km al S de Ojo de Agua, alt. 1 800 m, 26-V-1957, **Rzedowski 8727** (ENCB); La Peña, desviación a la Griega, camino a México, alt. 2 150 m, 5-X-1980, **E. Argüelles 1467** (ENCB, MEXU); Palmillas, cerca de San Juan del Río,

Fig. 2. Distribución geográfica conocida de *Condalia velutina*.

alt. 2 150 m, 12-IV-1981, **R. Fernández N. 725** (ENCB); Quiotillos, 13 km al W de Amealco, alt. 2 250 m, 12-IV-1981, **R. Fernández N. 724** (ENCB).

MICHOACÁN: La Mintzita, 4 km al W de Morelia, alt. 1 950 m, 10-IV-1981, **R. Fernández N. 718** (ENCB); Jesús del Monte, 10 km al SE de Morelia, alt. 2 150 m, 18-XI-1967, **Rzedowski 25172** (ENCB).

ESTADO DE MÉXICO: 6 km al NW de Huehuetoca, alt. 2 350 m, 17-IX-1978, **Rzedowski 35917** (ENCB); *ibid.*, 1-III-1981, **R. Fernández N. 713** (ENCB).

En cuanto a la distribución geográfica, el que escribe observó que la mayoría de las poblaciones de esta especie constan de muchos individuos, aunque lo común es que las poblaciones estén separadas unas de otras por distancias grandes, de tal manera que hay que recorrer bastantes kilómetros para volver a encontrar plantas de dicha especie. Por otra parte no se descarta la posibilidad de encontrar esta especie en Jalisco, Zacatecas e Hidalgo, ya que las condiciones ecológicas que prevalecen en algunas zonas de estos estados podrían favorecer el crecimiento de *C. velutina*.