

# FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

---

Fascículo 74

julio de 1999

---

## PHYLLONOMACEAE\*

Por Emmanuel Pérez-Calix\*\*

Instituto de Ecología, A.C.

Centro Regional del Bajío

Pátzcuaro, Michoacán

Arbustos o árboles pequeños, a veces subarbustos epífitos; hojas estipuladas, pecioladas, acuminadas hacia el ápice, estrechamente decurrentes en la base, margen entero o aserrado, membranáceas o coriáceas, glabras; inflorescencias epífilas, cimosas o racemosas; flores hermafroditas, hipantio turbinado; cáliz de 5 sépalos; corola de 5 pétalos; estambres 5, alternos a los pétalos; ovario ínfero, bicarpelar, unilocular, con 2 placentas parietales, estilo usualmente bífidio; fruto en forma de baya, globoso o subgloboso; semillas 2 a 9.

La familia está formada por un sólo género distribuido principalmente en bosques húmedos, desde el norte de México (Durango) hasta Sudamérica (Bolivia y Perú).

## PHYLLONOMA Willd.

Arbustos o árboles de hasta 15 m de alto, algunas veces epífitos, glabros; hojas alternas, simples, estípulas pequeñas, con pelos glandulares en la superficie interna, peciolo corto, generalmente acanalado, láminas elípticas a estrechamente ovadas o, con menos frecuencia, estrechamente obovadas, ápice acuminado a largamente acuminado, el acumen algunas veces muy angosto en su unión con el resto de la lámina, base aguda, cuneada u obtusa, margen entero a manifiestamente aserrado; inflorescencias originándose en el nervio medio de la lámina foliar, en forma de cimas monocásicas irregulares o racimos; hipantio de color verde, blanco o blanco-verdoso; sépalos extendidos, deltoideos, con frecuencia 3-dentados, persistentes; pétalos ubicados sobre el margen del hipantio, valvados, extendidos, deltoideo-ovados, de

---

\* Referencias: Rusby, H. H. Phyllonomaceae. In: North Amer. Flora 22: 191. 1905.

Mori, S. A. & J. A. Kallunki. A revision of the genus *Phyllonoma* (Grossulariaceae). Brittonia 29: 69-84. 1977.

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

ápice agudo, tardíamente deciduos; estambres con filamentos subulados, recurvados, anteras biloculares, de dehiscencia longitudinal; estilo corto, estigmas subulados, disco epigino, ancho, carnoso, cubriendo la base de los pétalos y de los filamentos; baya de color blanco en la madurez; semillas oblongas, testa coriácea, áspera.

Se reconocen cuatro especies para el género, distribuidas de México a Bolivia y Perú. En la región de nuestra Flora se presenta sólo una.

Este género se ubicaba en la subfamilia Escallonioideae (Saxifragaceae s. l.), o bien, como miembro de Grossulariaceae o de Escalloniaceae. Estudios recientes han permitido concluir que presenta poca relación con las familias del orden Saxifragales y que al parecer está más correlacionado con los integrantes del orden Hydrangeales, y bajo este criterio se delimita como una familia monotípica.

**Phyllonoma laticuspis** (Turcz.) Engl., in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenf. 3: 87. 1890. *Dulongia laticuspis* Turcz., Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 31<sup>a</sup>: 454. 1858.

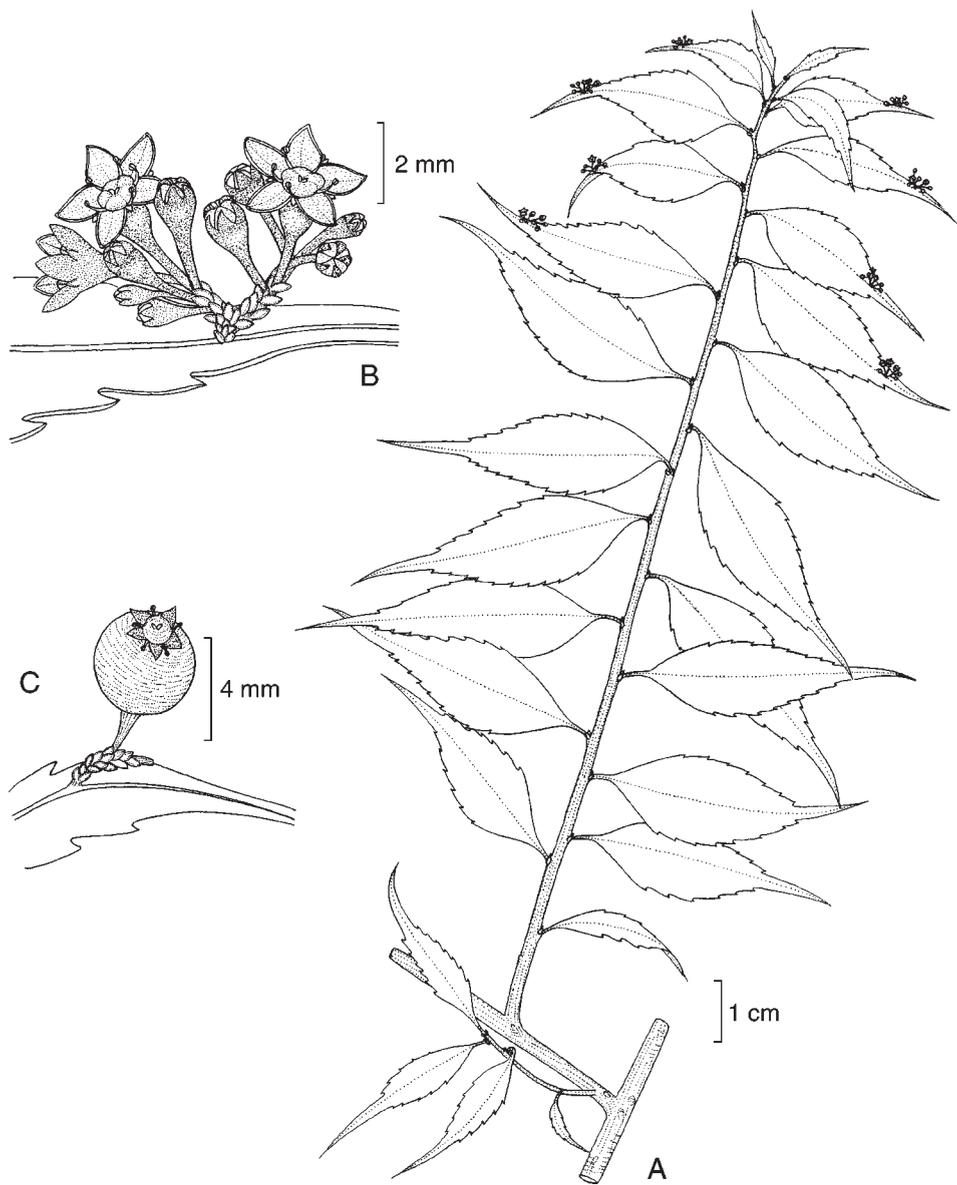
Nombre común registrado en la literatura: cuendilla, hierba de la viruela.

Planta por lo común arbustiva, a veces a manera de árbol, hasta de 15 m de alto, ramas delgadas, flexibles; estípulas ovadas a triangulares, de 0.7 a 1.3 mm de largo por 0.5 a 1 mm de ancho, peciolos de 2 a 13 mm de largo, canaliculados dorsalmente, láminas lanceoladas a ovado-lanceoladas, de 1.6 a 10.3 cm de largo y 0.5 a 2.3 cm de ancho, base aguda a cuneado-atenuada, membranáceas o coriáceas; flores dispuestas en inflorescencias racemosas que nacen en la base o cerca de la base del acumen de la hoja, de 1 a 8 mm de largo, brácteas ovadas; flores de color verde, verde-blanquecino, ocasionalmente con tintes púrpureos, sobre pedicelos de 0.5 a 3 mm de largo, hipantio usualmente más largo que ancho; sépalos triangulares, de 0.2 a 0.4 mm de largo por 0.2 a 0.5 mm de ancho, fimbriados en la base, libres entre sí, adnados al hipantio; pétalos ovados a ampliamente ovado-triangulares, de 0.9 a 1.2 mm de largo por 0.7 a 0.9 mm de ancho; filamentos de  $\pm 0.5$  mm de largo, anteras globosas; estilo bifido, muy ocasionalmente trifido, de ca. 0.3 mm de largo; fruto globoso a subgloboso, de 5 a 7 mm de largo y 4.5 a 9 mm de diámetro, coronado en el ápice por restos del cáliz; semillas 2 a 9 por fruto, de 1.5 a 2.5 mm de largo por 0.9 a 1.7 mm de ancho.

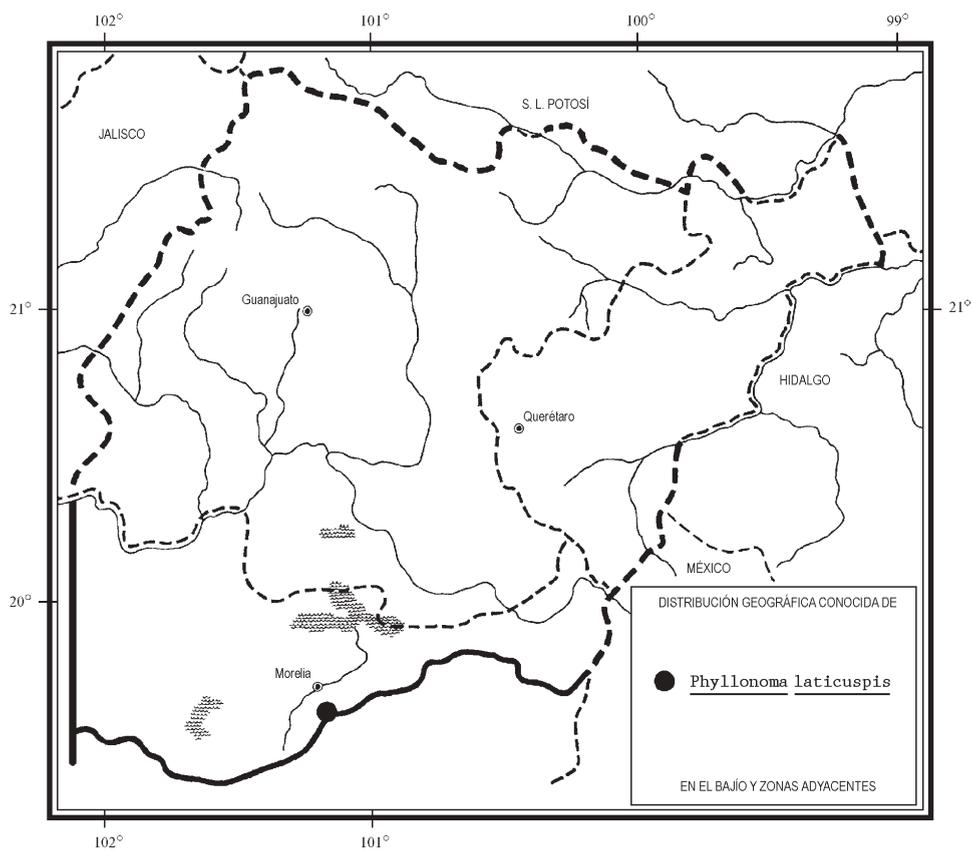
En la región de esta Flora la planta se conoce únicamente de un área limitada al sur de la ciudad de Morelia, Michoacán. Habita en cañadas con vegetación de bosque mixto de pino-encino con elementos de bosque mesófilo de montaña, así como en algunos pinares en ecotonía con los primeros. Alt. 2300-2400 m s.n.m. Florece y fructifica durante la mayor parte del año.

Acorde con lo reducido de la única población conocida, esta especie se considera en peligro de extinción, por lo menos en el área bajo estudio.

Norte de México a Perú y Bolivia: Dgo., Jal., Mich., Méx., Ver., Gro., Oax. (tipo de *Dulongia laticuspis*: *H. G. Galeottii* 7197 (P)), Chis.; Centroamérica; Sudamérica.



*Phyllonoma laticuspis* (Turcz.) Engl. A. rama con hojas e inflorescencias; B. trozo de lámina foliar mostrando la implantación de la inflorescencia y las brácteas; C. aspecto del fruto joven que conserva pétalos, disco y estambres. Ilustrado por Rogelio Cárdenas.



**Michoacán:** 4 km al S de San Miguel del Monte, municipio de Morelia, *J. Rzedowski* 44927 (ENCB, IEB, MEXU); 46505 (IEB); norte de Agua Zarca, municipio de Morelia, *C. Medina* 2406 (IEB, MEXU); Agua Zarca, camino a Pico Azul, municipio de Morelia, *E. García* y *E. Pérez* 4055 (IEB); ± 4 km al NE de Agua Zarca, camino a Pico Azul, municipio de Morelia, *E. Pérez* 3929 (IEB).

Fuera de la zona de la Flora tiene reputación como medicinal en tratamientos contra la viruela.

## ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES DE PLANTAS

cuendilla, 2

*Dulongia laticuspis*, 2

encino, 2

Escalloniaceae, 2

Escallonioideae, 2

Grossulariaceae, 2

hierba de la viruela, 2

Hydrangeales, 2

*Phyllonoma*, 1

*P. laticuspis*, 2, 3, 4

Phyllonomaceae, 1

pino, 2

Saxifragaceae, 2

Saxifragales, 2