

# FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Fascículo 5

agosto de 1992

## CORIARIACEAE

Por Graciela Calderón de Rzedowski<sup>\*,\*\*</sup>

Instituto de Ecología, A.C.

Centro Regional del Bajío

Pátzcuaro, Mich.

Plantas arbustivas o subarbusivas, a veces en forma de árboles pequeños, o por el contrario de herbáceas perennes; hojas opuestas o verticiladas, rara vez subopuestas, simples, enteras; inflorescencias en racimos; flores hermafroditas o en ocasiones unisexuales, actinomorfas, pequeñas, pentámeras, gineceo súpero, de 5 (10) carpelos independientes, cada carpelo unilocular con un óvulo péndulo; fruto en forma de pseudodrupa originada por los pétalos carnosos acrescentes que envuelven de 5 a 8 cocos monospermos.

Un sólo género que se distribuye en la región del Mediterráneo, Asia, Nueva Zelanda y algunas otras islas del Pacífico; en nuestro continente se conoce de México a Sudamérica.

## CORIARIA L.\*\*\*

Plantas por lo común más o menos leñosas y con las ramas cuadrangulares o cilíndricas, a veces arqueadas o péndulas; hojas por lo general opuestas, simples, en ocasiones dispuestas en tal forma que dan la impresión de hojas compuestas, estípulas presentes, pequeñas, a menudo caducas, láminas subsésiles o cortamente pecioladas, más bien amplias, palmado-nervadas con 3 a 9 nervios manifiestos; racimos erectos o péndulos, terminales o axilares; sépalos 5, persistentes; pétalos 5, persistentes también; estambres 10, hipoginos, todos libres o 5 de ellos adherentes a los pétalos, anteras a veces exsertas; carpelos por lo general 5, estilos terminales, alargados, papilosos y estigmáticos en toda su superficie; pseudodrupa

\* Trabajo realizado con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, del Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán y de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

\*\* Se agradece a los biólogos Luz del Socorro Rodríguez, José Miguel Medina Cota y Sergio Zamudio, su ayuda en la obtención de datos de varios herbarios.

\*\*\* Referencia: Skog, L. E. The genus *Coriaria* (Coriariaceae) in the western hemisphere. *Rhodora* 74: 242-253. 1972.

subglobosa, cocos carinados dorsalmente. Se reconocen unas cinco especies con la distribución señalada para la familia. Una o dos se cultivan como ornamentales, otras se mencionan por ser venenosas o por su contenido de taninos o sustancias colorantes. Sólo la siguiente habita en el continente americano.

**Coriaria ruscifolia** L., Sp. Pl. p. 1037. 1753.

Arbusto o árbol más bien pequeño, hasta de 7 m de alto, con las ramas extendidas; hojas sésiles o subsésiles, las de los tallos principales opuesto-cruzadas, ovadas a cordiformes o suborbiculares, a veces más anchas que largas, abrazadoras en la base, con 5 a 9 nervaduras basales, las de las ramas laterales oblongo-ovadas a elípticas o lanceoladas, de 0.5 a 7.5 cm de largo y de 0.2 a 3.2 cm de ancho, ápice agudo a acuminado o mucronado, base cuneada; racimos con frecuencia largos y delgados, hasta de 25 cm de longitud, pubérulos, originándose en las ramas principales, o bien en las laterales; flores sobre pedicelos delgados, de 2 a 6 mm de largo, acompañados por una bráctea basal; flores de 2 a 3 mm de diámetro, hermafroditas, de color rojizo oscuro con verde, amarillentas o blanquecinas; sépalos ovados, de 1.5 a 2 mm de largo y 1 a 1.5 mm de ancho; pétalos más cortos que los sépalos; fruto subgloboso, de 3 a 4 mm de diámetro, de color oscuro, conteniendo por lo común 5 cocos rodeados por los pétalos carnosos acrescentes.

Se distribuye de México a Sudamérica, también en Nueva Zelanda, Nueva Guinea y otras islas del Pacífico.

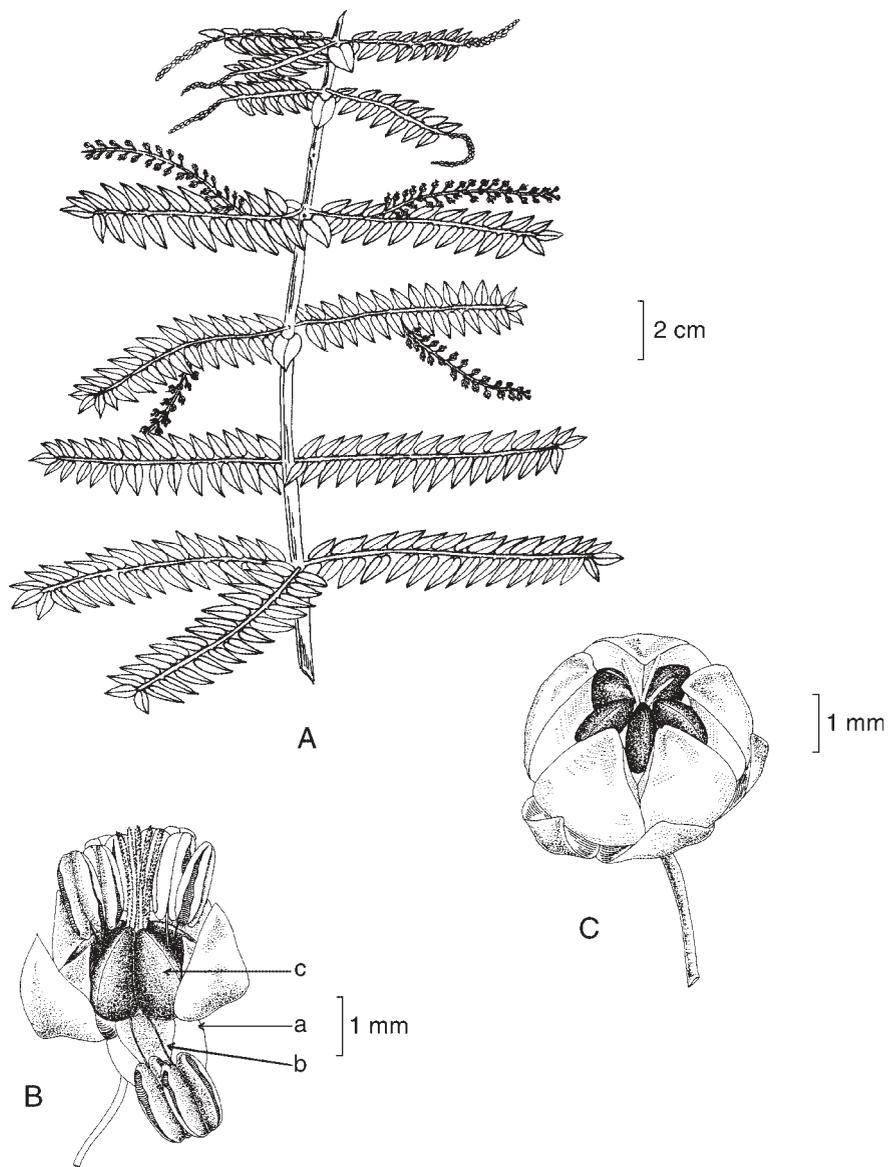
Skog (op. cit.) reconoce dos subespecies, de las que una se extiende a México.

**Coriaria ruscifolia** ssp. **microphylla** (Poir.) L. Skog, Rhodora 74: 249. 1972.  
*C. microphylla* Poir., Encycl. Méth., Bot. 4: 87. 1804. *C. thymifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. ed. 4: 4: 819. 1805.

Nombres comunes registrados en la zona: chiriyán (lengua purépecha), tepetatillo,

Nombres comunes recopilados en la bibliografía o registrados fuera de la zona de estudio: borrego, helecho de tierra, hierba del borrego, pescadillo, quitzirin, quichirin (lengua purépecha).

Las plantas correspondientes a esta subespecie se caracterizan por ser arbustos o subarbustos más bien delicados, de 1 a 4 m de alto, arqueado-sarmentosos, las ramas principales dando origen a numerosas ramas laterales dispuestas todas en un solo plano, de tal manera que el conjunto asemeja una hoja compuesta o la fronda de un helecho; hojas de las ramas principales ovadas o cordiformes, de 1 a 1.5 cm de largo y 0.5 a 1.5 cm de ancho, caducas con la edad, las de las ramas secundarias de (0.5) 1 a 2 (2.7) cm de largo y 0.2 a 1.5 cm de ancho;

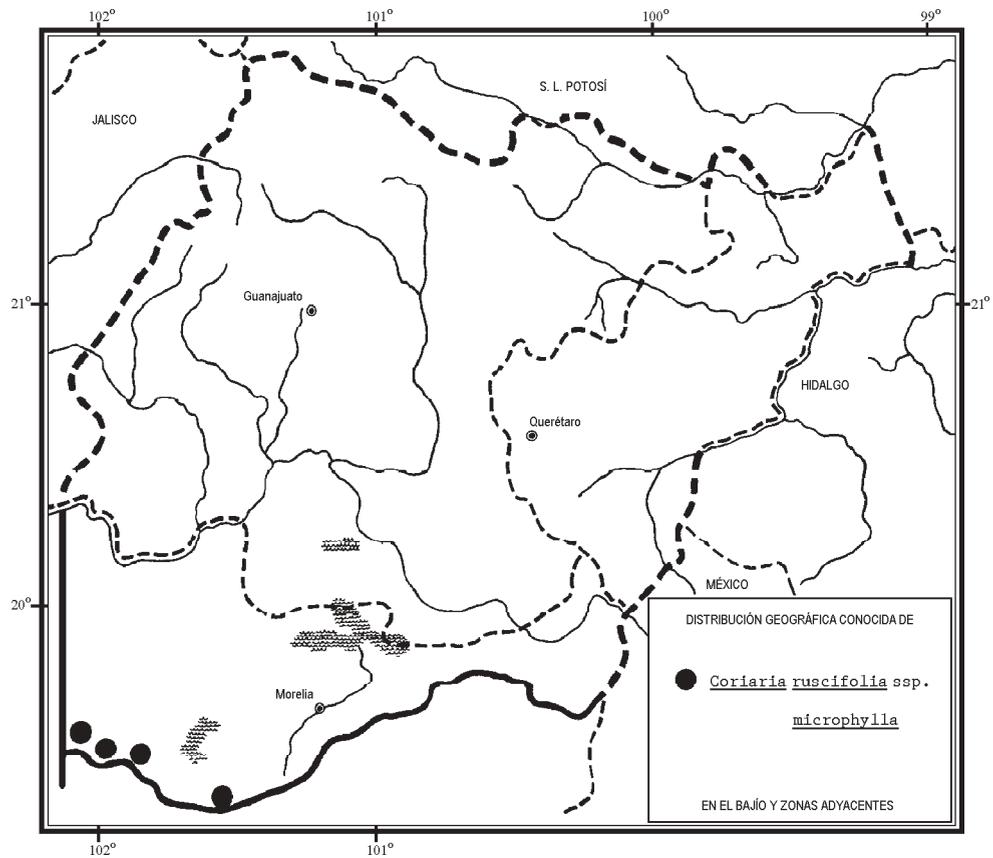


*Coriaria ruscifolia* ssp. *microphylla* (Poir.) L. Skog. A. rama con inflorescencias; B. flor: a. sépalo, b. pétalo, c. carpelo; C. fruto. Ilustrado por Humberto Sánchez Córdova.

inflorescencias terminales u originándose en la axila de la hoja en las ramas laterales.

Representada en el área de estudio en bosques húmedos de coníferas y de encino, de preferencia sobre suelos someros de malpais (corrientes de lava poco intemperizadas). Aunque en la zona de la Flora existe más bien en pocos sitios, en algunos es localmente abundante. Alt. 2400-2800 m. Se le puede encontrar en flor y/o fruto a través de casi todo el año.

Se distribuye a lo largo de las montañas del occidente de Latinoamérica, reapareciendo en forma disyunta en las islas del occidente de Oceanía. Sin., Dgo., S. L. P. (?), Nay., Jal., Mich., Méx., Mor., Pue., Gro., Chis.; Centroamérica; Sudamérica (tipo: *J. Jussieu s.n.* (P); tipo de *C. thymifolia*: *A. Humboldt* y *A. Bonpland 3018* (B)); Nueva Guinea; Nueva Zelanda.



Puede estimarse que esta subespecie no presenta problemas serios de sobrevivencia pues, como ya se dijo, aunque no es nada frecuente en el área de estudio, acostumbra ser localmente abundante. Se registra como común en algunas zonas aledañas, al igual que en otras localidades de su amplia área de distribución, donde frecuentemente invade los taludes de las carreteras.

**Michoacán:** malpaís, 6 km al SW de Paracho, municipio de Paracho, *E. García* y *E. Pérez 3237-a* (IEB); al S del Cerro Quinceo, municipio de Paracho, *A. Martínez L. 743* (ENCB, IEB); transecto en barranca, Cerro Quinceo-Capácuaro, municipio de Paracho, *A. Martínez L. 826* (ENCB, IEB); 6 km al oeste de Arantepacua, municipio de Nahuatzen, *Pío Ramos 26* (ENCB, IEB, MEXU); 3 km al E de San Gregorio, municipio de Sta. Clara del Cobre, sobre el camino a Opopeo, *J. Rzedowski 51440* (IEB).

La planta tiene la reputación de contener compuestos químicos de alta toxicidad del tipo de los sesquiterpenos, principalmente en las semillas que “le hacen mal a la gente” cuando come los frutos; no obstante, en la zona de estudio y en otros sectores de Michoacán, estos mismos se emplean como alimento para pájaros. En algunas partes del país la planta se usa para envenenar perros y otros animales. En Ecuador se extraía de los “frutos” una bonita tinta para escribir, que se torna de color violeta indeleble.

Hasta hace relativamente poco tiempo, esta subespecie se había venido conociendo bajo el nombre de *Coriaria thymifolia* Humb. & Bonpl. Fue Skog (op. cit.), quien en 1972 hizo notar la estrecha relación que presenta con *C. ruscifolia*, a pesar de una apariencia general bastante diferente.

## ÍNDICE ALFABÉTICO DE NOMBRES DE PLANTAS

borrego, 2

*Coriaria*, 1

*C. microphylla*, 2

*C. ruscifolia*, 2, 5

*C. ruscifolia* ssp. *microphylla*,  
2, 3, 4

*C. thymifolia*, 2, 4, 5

Coriariaceae, 1

chiryán, 2

helecho de tierra, 2

hierba del borrego, 2

pescadillo, 2

quichirin, 2

quitzirin, 2

tepetatillo, 2