Una adición al género *Ormosia* (Leguminosae) en México: *O. panamensis*

Recientes colectas en el área del sur de Veracruz y las partes limítrofes de Oaxaca han agregado otra especie de *Ormosia* a la flora de México. Esta especie, *O. panamensis* Benth., se conocía antes solamente de Panamá (Rudd, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 32: 316, 1965; Dillon, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 67: 737-743, 1980), aunque Croat (*Flora of Barro Colorado Island*, Stanford Univ. Press, 1978) incluye también a Costa Rica y Guatemala en la distribución de la especie, sin citar ejemplares. La presencia de la especie en Guatemala está verificada en la presente nota, pero aún no hemos visto ningún ejemplar de Costa Rica o de cualquier otro país situado entre Panamá y Guatemala.

Además de la supuesta disyunción geográfica en la distribución de la especie, existe una más amplia separación de ella con sus más cercanos congéneres en Asia, ya que no hay ninguna especie americana de *Ormosia* estrechamente relacionada con *O. panamensis*. Para enfatizar su carácter único en el Nuevo Mundo, *Ormosia panamensis* y 13 especies asiáticas de China, Indochina y Nepal han sido segregadas en un género aparte, *Fedorovia* Yakovlev (*Bot. Zhurn.* 56: 656, 1971). Otra especie, al parecer estrechamente relacionada, *Ormosia fordiana* Oliver, de Indochina y China, es el tipo de otro género segregado, *Ruddia* Yakovlev (*l.c.*). Hasta que más estudios sean completados es deseable retener la ubicación original de nuestra especie americana como *Ormosia panamensis*.

A continuación se presenta una clave modificada para *Ormosia* en México para complementar la que fuera publicada anteriormente (Rudd, *Bol. Soc. Bot. México* 41:154, 1981), acompañada de una breve descripción de *O. panamensis* con notas acerca de la distribución y ecología de la especie en México y Guatemala.

Clave para las especies de *Ormosia* en México y el norte de Centroamérica:

1. Folíolos glabros en ambas superficies, con ca. 5-9 pares de venas secundarias; semillas rojas.
..... *O. macrocalyx*
1. Folíolos glabros o pubescentes en el haz, generalmente pubescentes en el envés, con ca. 9-15 pares de venas secundarias; semillas rojas, o bicoloras con rojo y negro.
 2. Semillas completamente rojas.
 3. Frutos maduros glabros o casi glabros; superficie superior de los folíolos glabra o subglabra.
 4. Folíolos seríceos en el envés con pelos pardo-amarillentos o de color áureo, a veces glabrescentes; valvas del fruto pardo-amarillentas o pardo pálidas, leñoso-coriáceas; frutos con septos entre las semillas, de 3-5 cm de ancho incluyendo

- un margen alado; semillas de 12-17 mm de largo; flores de 15-20 mm de largo.
 O. panamensis
4. Folíolos fina y esparcidamente adpreso-pubescentes en el envés, glabrescentes; valvas del fruto pardo oscuras a negras cuando secas, nítidas o subnítidas; frutos sin septos entre las semillas, de 2-3 cm de ancho, no alados; semillas de 10-13 mm de largo; flores ca. 10 mm de largo.
 O. isthmensis
3. Frutos maduros subseríceos con pelos pardo-amarillentos, a glabros en la madurez; superficie superior de los folíolos puberulenta con pelos diminutos, glabrescente.
 O. oaxacana
2. Semillas bicoloras, rojo y negro.
5. Frutos negros o pardo oscuros, esencialmente glabros en la madurez pero generalmente con rastros de pubescencia en la base; semillas de 12-13 mm de largo, 10-12 mm de ancho; folíolos subglabros en el haz, laxamente crespo-pubescentes en el envés.
 O. schippii
5. Frutos ferrugíneo-velutinos; semillas de 10-12 mm de largo, 9-10 mm de ancho; folíolos subglabros en el haz, moderada a densamente crespo-pubescentes en el envés.
 O. velutina

Ormosia panamensis Benth. in Seemann, *Bot. Voy. Herald* 111. 1854. TIPO: **B. C. Seemann s.n.**, "Village of Remedios, Chiriquí, Panamá" (HOLOTIPO K; ISOTIPO BM). *Ormosia stipitata* Schery. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 30:90, fig. 2. 1943. TIPO: **P. White 306**, between Remedios and David, Chiriquí, Panamá (HOLOTIPO MO; ISOTIPO US). *Federovia panamensis* (Benth.) Yakovlev, *Bot. Zhurn.*, USSR 56:657. 1971.

Árboles, hasta de 30 m de alto; tallos jóvenes pardo-amarillentos o áureo-seríceos, glabrescentes; hojas 3-9 folioladas; folíolos subcoriáceos, elípticos a oblongos o lanceolado-oblongos, de (4)5-15 cm de largo, (1.2)2-6 cm de ancho, agudos a acuminados en el ápice, redondeados a anchamente agudos en la base, glabros o subglabros en el haz, pardo-amarillentos o áureo-seríceos en el envés, algunas veces glabrescentes; inflorescencias con ejes densamente áureo a pardo-amarillento-pubescentes; brácteas y bractéolas deltadas, 0.5-1 mm de largo; flores ca. 15-20 mm de largo; cáliz densamente pardo-amarillento-seríceo, 8-13 mm de largo; pétalos blancos a lila; legumbre dehiscente, leñoso-coriácea, finamente serícea a glabra, suborbicular algo oblonga, comprimida, dehiscente, 3-8.5 cm de largo, 3-5.5 cm de ancho incluyendo un margen alado de 5-15 mm de ancho, septada por dentro, con 1-4 semillas; semillas rojo encendido a rojo oscuro, 12-17 mm de largo, 9-15 mm de ancho, hilo blanco, elíptico, ca. 2.5-3 mm de largo, 1 mm de ancho. (fig. 1).

Distribución: Conocida únicamente de México, Guatemala y Panamá. Además de los ejemplares de Veracruz citados aquí, el segundo autor también ha visto árboles de esta especie en las partes limítrofes de Oaxaca en los municipios de Matías Romero y Santa María Chimalapa. En esta última área y en la región de Uxpanapa de Veracruz, la especie habita en lomerío de tierras bajas en selva alta perennifolia con suelos profundos, asociado con especies como *Dialium guianense* (Aubl.) Sandw., *Licania hypoleuca* Benth., *Eschweilera mexicana* Wendt, Mori y Prance, *Symphonia globulifera* L., *Elaeagia uxpanapensis* Lorence, *Byrsonima cotinifolia* H.B.K., *Ormosia isthmensis* Standl., y otras.

Fig. 1. *Ormosia panamensis*. A. Ramilla con inflorescencias. B, C. Flor. D. Fruto, con una semilla caída. Escala en la barra = 1 cm. Respaldos: A, 4324 y 3253; B-C, 4324; D, 4191. Dibujo de Eduardo Merino. CEDERU, CP, Chapingo.

Además, la especie se encuentra en selva alta perennifolia en la parte superior (450-600 msnm) de la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", Veracruz, al noroeste de Uxpanapa.

Nombres locales: peronil, coronil (Panamá).

México: Veracruz: Municipio Jesús Carranza ("Hidalgotitlán"[sic] en algunas etiquetas), zona de Uxpanapa, lomas al sur del Poblado 2 (cerca de 3 km al sur del entronque de la terracería La Laguna-Boca del Monte con el camino al norte al Poblado 2), elev. 250 m, 28-IV-1981 (fl.), **Wendt y Navarrete 3253** (CAS, CHAPA, MEXU); 27-XI-1981 (fr.), **Wendt, Villalobos y Navarrete 3493** (CAS, CHAPA, MEXU); 30-V-1983 (fr. inmaduros), **Wendt, Villalobos y Navarrete 4174** (CHAPA, MEXU, SFV); 16-X-1983 (fr.), **Wendt y Almaraz 4191** (CHAPA, MEXU, SFV); 12-III-1984 (fl.), **Wendt, García y Rico 4324** (CHAPA, MEXU, SFV, TEX); Municipio San Andrés Tuxtla, Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", elev. 500 m, 22-V-1986 (fl.), **Ibarra y Sinaca 2870** (MEXU); elev. 450 m, 12-XII-1985 (fr.), **Sinaca 356** (MEXU), **Sinaca 357** (MEXU); misma localidad, Cerro Lázaro Cárdenas, elev. 600 m, 9-VIII-1985 (fr.), **Sinaca 187** (MEXU); 6-V-1986 (fl.), **Sinaca y Chigo 702** (MEXU). Guatemala: Departamento de Alta Verapaz, dense limestone forest near Chirriacté, on Petén Hwy., elev. ca. 900 m. "found on the ground", **Standley 91497** (F), (fr. solamente, sin semillas).

VELVA E. RUDD. Department of Biology. California State University. Northridge, California 91330. EUA.
TOM WENDT. Centro de Botánica. Colegio de Postgraduados. 56230 Chapingo, Edo. de México. México.