

ALGUNAS PLANTAS NOTABLES DE TEPOZTLAN, MOR

Por DÉBORA RAMÍREZ CANTÚ.
del Instituto de Biología.

Prunus Ochoterenae sp. nov.

Arbor modica, cortice fusco, rugoso; foliis virentibus, coriaceis, petiolis striatis, pubescentibus, 8 mm.; limbo lanceolato, 14 x 5-5.5 cm., subtus fusco vel ferrugineo-pubescente, venis praesertim, apice acuminato, aliquantulum mucronato, basi angustata, interdum rotundata; venis subtus valde prominentibus, praesertim nervus medius, duabusque glandulis ad lateres basis ejus; floribus racemis 4 cm., longis, pubescentibus, pedicello 3 mm., stylo tenui 2 mm., stigmatibus capitatis, drupis 20 mm., longis, rugosis, atro-virentibus, stigmatibus conspicuis.

Arbol mediano, de corteza oscura, rugosa; hojas verdes, coriáceas, con pecíolos estriados, pubescentes, de 8 mm.; limbo lanceolado, 14 x 5-5.5 cm., con pubescencia oscura o café en el envés, sobre todo en las nervaduras, de ápice acuminado y algo mucronado, con base acusada, a veces redondeada; nerviación muy marcada en el envés, sobre todo el nervio medio, y con dos glándulas en la base a los lados del mismo. Flores en racimos de 4 cm., de longitud, pubescentes, con pedicelo de 3 mm., estilo delgado, de 2 mm., estigma capitado. Fruto en drupa de 20 mm. de largo, rugoso y verde oscuro, con estigma claramente visible.

Arbol frecuente en el bosque de la parte media de la barranca húmeda, yendo a San José Laureles desde Amatlán; colectado el 15 de diciembre de 1940, en plena floración, por el doctor Miranda (Núm. 942). En la parte media de las barrancas inferiores bajando de El Parque a Tepoztlán; colectado el 9 de mayo de 1943, con frutos (Tipo en Herb. Nac. Inst. Biol., Méx., núm. 65 ex Herb. Ram).

Especie cercana a *Prunus laurifolia* Schlecht, de la que se distingue por sus hojas algo oblongas lanceoladas más grandes, pubescentes, pecíolos muy pequeños, pubescentes, racimos axilares, etc.

Dedicada con todo respeto y gratitud a mi maestro el señor doctor don I. Ochoterena.

Arbol elegante, bajo, con ramas robustas con escasa pubescencia estrellada y purpurácea; hojas cordadas en la base, lobadas, el pecíolo



Fig. 1. *Prunus ochoteranae* sp. nov.

Oreopanax jaliscanum S. Wats

largo, limbo de 12-25 cm., de ancho; racimos en una ancha y abierta panícula; flores en densas cabezas rodeadas por brácteas tomentosas

ovadas, corolas extendidas deciduas, filamentos filiformes, ovario de una a tres celdas con muchos y delgados estilos, fruto casi globoso, negro en la madurez. Forma parte de la asociación *Oreopanax-Morus-Prunus* en las barracas inferiores, más frecuente en la parte angosta de



Fig. 2. *Polygala appressipilis* Blakle.

la cañada bajando a Tepoztlán. Parecido a *O. Salvinii* Hemsl; el cual ha sido considerado por Standley (1923 p. 1082) como sinónimo del anterior; creemos, sin embargo, que estas dos especies deben ser mantenidas separadas, porque presentan caracteres marcadamente diferentes. En lo que respecta a las hojas, son éstas en *O. Salvinii* de mucho mayor

tamaño (48 cm., o más de diámetro) y su forma es casi orbicular; la localidad de esta especie es Guatemala (Volcán del Fuego).

Polygala appressipilis Blake

Fué recogida en los lugares abiertos, en terrenos de lava a la entrada de la Estación Parque, Edo. de Mor., el 8 de agosto de 1943. Ex. Herb. Nac., Méx., núm. 134. Al parecer, hasta el presente no había sido colectada con semillas maduras. Pringle la recolectó en el mismo sitio anterior el 4 de junio de 1904. Las semillas maduras (fig. 2 b): ovales de 5 mm., de longitud, con abundante pubescencia aterciopelada, arilo de 2 mm.

Mimulus rupestris Greene

Esta hermosa especie de *Mimulus* fué colectada en flor por Pringle el 6 de mayo de 1900 en las laderas rocosas húmedas de la Sierra de Tepoztlán, Mor.

La misma planta, bastante escasa, fué recogida por nosotros en esta misma localidad sobre las partes bajas de las rocas húmedas y umbrosas, el 9 de mayo de 1943 (Ex. Herb. R. Cantú, núm. 60).

Parece ser que hasta ahora no se había vuelto a señalar otra localidad para este especie. En su monografía del género *Mimulus*, Adele Lewis Grant (1924, p. 142) señala solamente la localidad ya citada. El área geográfica de *Mimulus rupestris* se extiende mucho al haber sido colectada por el doctor Miranda en El Chico, Hgo., el 9 de junio de 1940 (Núm. 400 ex Herb. Mir.), en lugares pedregosos, en el borde de arroyos; en bosque de "oyameles" con "encinos" por encima del pueblo.

Maurandia glabrata (Johnston) n. comb.

M. erubescens var. *glabrata* Johnston Proc. of the Cal. Acad. Sci. 4^a ser. XII, 1924, p. 394.

Laphospermum scandens Don Trans. Lin. Soc. 15. 353., 1826. Maund Botanist, t. 1837. Graham in Curtis, Bot. Mag. 65: t. 3656. 1838. Dom. in Sweet. Brit. Fl. Gard. 2; t. 401, 1837. Benth in DC. Prodr. 10: 297, 1846. *Maurandia Scandens* of Gray Proc. Am. Acad.

7: 377, 1868. Hemsley Gard. Chron. (N. S.), 1722, 1882. Smith Enum. Pl. Guat. 3: 57, 1893 probably of Smith, 1c. 2: 55, 1890. No. *M. Scandens* (Cav.) Pers.

Entre la vegetación superior del piso inferior, a los 1950 mts.; sobre las laderas rocosas bajando a Tepoztlán, Mor. (Ex. Herb. R. Cantú, núm. 343.)

El aspecto de la planta es bastante distinto de *M. erubescens* por lo que considero necesario separarla y elevar la variedad a la categoría de especie, con los siguientes caracteres diferenciales:

Planta finamente glandular pubescente; hojas triangulares de base casi cordada, mucronado-aserradas, de 8 cm., de largo y 6 cm., de ancho, las superiores reducidas y casi opuestas, pecíolo de 3-5 cm., de longitud; cáliz con abundante pubescencia glandular en la base; segmentos de 3.5 cm., de largo, sobrepasando a más de la mitad de la corola, lanceolado-ovados, acuminados, verdes y con tintes púrpura; corola tubular, campanulada, glabra, de 6 cm. de longitud, coloreada de rosa púrpura y oscuramente punteada hacia afuera.

Los mismos caracteres para *M. erubescens* son: hojas triangulares, cordadas, gruesas, desiguales, dentadas o ángulo-lobadas, pubescentes, segmentos del cáliz ovado hirsutos, la corola pubescente por el exterior, limbo muy extendido en la parte superior.

B I B L I O G R A F I A

BLAKE, F. S. A.—Revision of the genus *Polygala* in Mexico, Central America and the West Indies. Contribution from the Gray Herbarium of the Harvard University. T. 47, p. 41.

LEWIS GRANT, ADELE., 1924.—A Monograph of the genus *Mimulus* Annls of the Botanical Garden. T. II. p. 142.

LINNEA 1839.—13:91.

STANDLEY, P. C. 1923.—Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 123, p. 1083.