

## NUEVAS DIOSCOREAS DE MEXICO

POR EIZI MATUDA

*Dioscorea chiapasensis* Matuda, sp. nov.

Planta herbacea glabra; caules teretes volubiles. Folia membranacea, vel tenuiter coriacea, nitida, late ovato cordata, sursum acuminata vel cuspidata, 10-13 cm. longa, 6-10 cm. lata, 7-nervata, nervis extremis 2-furcatis, subtus prominentibus; petiolus longiusculus, spicae masculinae in axillis solitariae vel dense fasciculatae, 10-25 cm. longae; pedunculus 1-2 cm. longus, flores verticillati; verticilla 1-3 mm. distantes, 1-3 (-4) fori; pedicelli inaequilongi, 1-2 mm. longi; bractee late lanceolatae. Perianthium membranaceum crateriforme vel globulosum 2 mm. diam., usque ad  $\frac{3}{4}$  partitum; lobi ovato lanceolati, obtusi; stamina fertilia 6, semicentralia; filamenta brevía, basi loborum affixa. Antherae media magnitudine, extrorsae; rudimentum stylinum minutum. Inflorescentia femenína ignota.

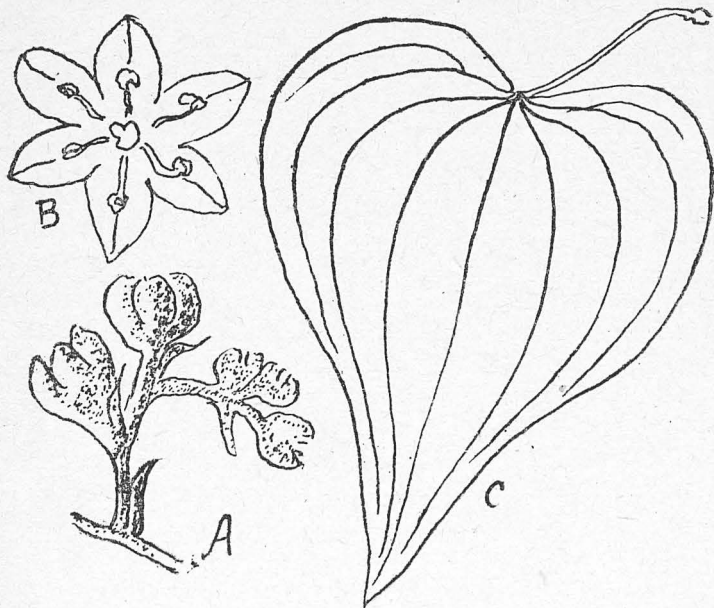
México: en matorral claro, Unión Juárez, falda sur del Volcán de Tacaná, en altitud de 1400 m., marzo 17 de 1939, Matuda No. 2781, tipo en Matuda Herbarium, isotipo en el Herbario de Chicago Museum of Natural History.

Guatemala: Río Mopa, Departamento de San Marcos, P. C. Standley No. 68786, marzo 14 de 1939; Finca Pirineos, Departamento Quetzaltenango, en altitud de 1350 m., marzo 11 de 1939, P.C. Standley No. 68278 y No. 68395.

El ejemplar Matuda No. 2781, se había identificado anteriormente como *D. cyphocarpa* Rob. pero es muy distinto, pues tiene 6 estambres. Los ejemplares de Standley Nos. 68786, 68278 y 68395 se habían identificado como *D. macrostachya* Benth, con los cuales

tienen muy claras diferencias, pues tienen estambres mucho más largos y periantios mucho más delgados.

Sin tener flores femeninas y frutos no es posible precisar la posición taxonómica de esta especie, pero probablemente pertenece a



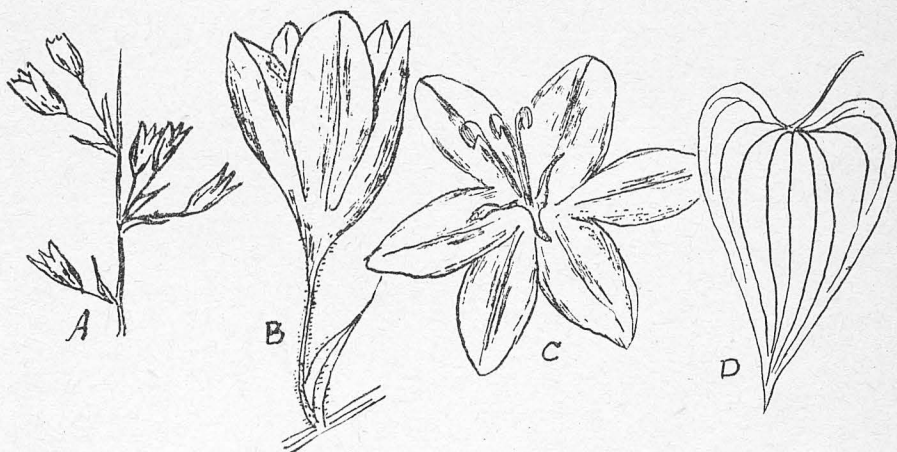
*Dioscorea chiapasensis* Matuda. A, flores masculinas en la inflorescencia, aprox.  $\times 15$ ; B, flor masculina  $\times 20$ ; C, hoja  $\times 1$ .

la Sección *Apdostemon* Uline, entre *D. macrostachya* y *D. spiculiflora*.

*Dioscorea uruapanensis* Matuda, sp. nov.

Rhizoma non vidi. Planta gracillima vel 2 m. alto, volubilis caulibus glabris, foliis membranaceis, ovato cordatis, longe acuminatis, 3-5 cm. longis, 2.5-3 cm. latis, 9-nervatis, nervis extrimis 2-furcatis, petiolatis; petiolus gracilis 3-5 cm. longus; inflorescentiae masculinae racemosae, axillares, solitariae, binae vel ternae, elon-

gatae, non ramosae, usque ad 10-15 cm. vel 20 cm. longae graciles; floribus solitariis vel 2-3 floris dispositis; pedunculis communibus 2-3 cm. longis; pedicelis 3-4-5 mm. longis; bracteis subulato-lanceolatis; perianthium glabrum, atro purpureum; segmentis oblongo ovatis, 2.5-3 mm. longis et 0.7 mm. latis; stamina 3 centralia, recta demum curvata, filamentis 2 mm. longis, antheris globosis extrorsis, 2-loculatis; stamina sterilia 3, ligulata vel clavata, breviora, basi segmentorum inserta; inflorescentia femenina ignota.



*Dioscorea uruapanensis* Matuda. A, flores masculinas en la inflorescencia  $\times 2$ ; B, flor masculina aumentada; C, flor masculina abierta  $\times 25$ ; D, hoja  $\times \frac{1}{2}$ .

México: Tancítaro, Uruapan, Michoacán, en altitud de 1950 m., G. B. Hinton No. 15686, noviembre 14 de 1940, tipo en Hinton Herbarium, isotipo en el New York Botanical Garden.

Por no tener la flora femenina, la posición taxonómica de esta planta no se puede precisar, pero por su morfología floral seguramente pertenecerá a la Sección *Sarcocapsa* Uline. Es muy parecida a *D. plumifera* Robinson, con la cual tiene clara diferencia, teniendo la *D. uruapanensis* 2-3 flores o solitarias, y sus segmentos periantiales más anchos, etc. Los ejemplares citados fueron determinados

como *D. platycolpota* Uline que es la Sección *Polyneuron* Uline, por tener solamente 3 estambres fértiles, sin estaminodios.

Resumen: se describen 2 nuevas especies de *Dioscorea*.

Two new species of *Dioscorea* are described, viz: *D. chiapasensis* and *D. uruapanensis*.