

Standley y Williams Ocho Especies Nuevas de Plantas de Chiapas, México

ANTONIO MOLINA R.¹

En estudios sistemáticos de la flora de Centro América, hay que tomar en cuenta la del Sur de México, estrechamente aliada naturalmente con la centroamericana. Hemos tenido la buena suerte de contar con amplias colecciones chiapanecas, logradas por el conocido colector y botánico, el Profesor Eizi Matuda, quien ha dedicado muchos años de su vida a la exploración e investigación botánica en el Estado de Chiapas.

Así como también contamos con la extensa colección formada en 1949, principalmente en el Estado de Chiapas, por la colectora Dra. Margery C. Carlson, de Illinois.

Otra de las especies aquí publicada está basada sobre una colección recibida del mismo Estado de Chiapas en 1949 por la Sra. Ida K. Langman. Ella nos mandó en aquel año para identificar un lote de especímenes botánicos, que incluyen numerosas plantas raras de este Estado mexicano.

Prunus chiapensis Standl. & L. Wms., sp. nov.

Arbor, ramis gracilibus, novellis vix 3 mm, crassis, in sicco fuscis et rimosis, internodiis 2-3 cm. longis, glabratiss; folia majuscula, breviter petiolata, crassiuscula, petiolo 1.5-2 cm. longo, vellutino-pilosulo, prope apicem glandulis 2 magnis sessilibus onusto; lamina elliptica vel ovato-elliptica, 13-15 cm. longa, 5.5-7 cm. lata, acuminata, basi rotundata, arcte fere ad basin adpresso-serrata, supra glabra, costa impressa, nervis subimpressis, subtus dense velutino-pilosula, costa gracili, obovata, nervis lateralibus utrinsecus ca. 14, angulo latiusculo arcuato-adscendentibus, prope marginem irregulariter conjunctis, venis teneris, vix prominulis, laxe reticulatis; flores racemosi, racemis singulis, nudis, multifloris, pedunculatis, cum pedunculo 7-11 cm. longis, pedicellis rhachique dense pubescentibus, rhachi fere 2 mm. crassa, pedicellis crassis, 5-8 mm. longis, adscendentibus vel recurvis; calyx deciduus; fructus

1. Profesor Asociado de Botánica.

ovoideus vel subglobosus, in sicco ca 1 cm. longus, puberulus vel glabratus, basi rotundatus apice contracto-apicatus.

México: Frailesca, Siltepec, Chiapas, alt. 1600 m., marzo 6, 1945, *Eizi Matuda* 5194 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras).

Especie bien definida, aliada con *Prunus salasii* Standl. de Guatemala, la cual es lampiña en todas sus partes.

Calliandra obesiflora Standl. & L. Wms., sp. nov.

Frutex 1-1.5 m. altus, ramis crassis, teretibus, striatis, novellis dense breviter adbo-hirsutis, internodiis brevibus velelongatis; folia breviter petiolata, rhachi dense patenter albo-pilosa, pinnis ca. 10-jugis, usque ad 7.5 cm. longis; foliola 40-50-juga, coriacea, angulo fere recto patentia, linearia, 3-7 mm. longa, superiora breviora, fere recta sed apice sursum curvata, apice sursum directo et rigide acuteque apiculato, basi oblique truncata, supra glabra, lucida, praeter costam obscuram valde excentricam enervia, subtus pallida, sparse strigosa, costa obscura, nervis obsoletis; flores magni, capitati, capitulis paucifloris, racemum crasse breviter pedunculatum ca. 5 cm. longum efformantibus, ramis densissime albo-hirsutis, floribus sessilibus vel breviter crasseque pedicellatis; calyx late campanulatus, ca. 1 cm. latus et 5-6 mm. altus, dense pilis albis subadpressis pilosus, breviter lobatus, lobis latissime ovatis vel triangularibus, obtusis; corolla in alabastro globoso-obovoidea, ca. 17 mm. longa et 12 mm. lata, apice subrotundata, extus densissime albo-sericea, lobis latis, obtusis; stamina 3,5-5 cm. longa, laete rubra; legumen velutino-hirsutum, 10 cm. longum, 12 mm. latum.

México: Ocozocoautla, Chiapas, cliffs and rocky gorge above Rancho San Luis, about 12 miles north (Roblada), alt. 820 m., March 23, 1949, *Margery C. Carlson* 1512B (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras; dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

La *Calliandra palmeri* Wats., de Guadalajara, México, es una especie muy afín, con flores casi iguales. El Sr. Conrad V. Morton ha tenido la amabilidad de suministrarnos unos fragmentos de la colección original de *C. palmeri*, que demuestran que ella se diferencia de la planta chiapaneca en sus hojuelas, casi rectas, densamente peludas en el envés con pelos largos, blancos y flojos, y con venas conspicuamente elevadas y reticuladas en el haz.

Connarus stenophyllus Standl. & L. Wms., sp. nov.

Rami graciles, teretes, 3-4 mm. crassi, in sicco fusci, conspicue elevato-lenticellati, internodiis brevibus vel elongatis, glabris vel glabris; folia 3-foliolata, 5-8.5 cm. longe petiolata, petiolo subtereti, glabro, rhachi 1-3 cm. longa, petiolulis ca. 5 mm. longis; lamina folioli anguste lanceolato-oblonga, 8-13 cm. longa, 2-3.5 cm. lata, apicem versus longe anguste attenuato-acuminata, basi obtusa, glabra, supra subnitida, venatione obvia sed non elevata, subtus in sicco brunnescens,

costa tenera, prominente, nervis lateralibus utroque latere ca. 7, angulo semirecto vel paullo latiore arcuato-adscendentibus; ténerrimis, prominulus venis vix prominulis, laxe reticulatis; paniculae racemiformes, longissimae, foliis paullo longiores, in axillis fasciculatae, gracillimae, interruptae, usque 25 cm. longae, rhachi pedicellisque sat dense brunneo-tomentulosis, ramis brevissimis, paucifloris alabastra late ovoidea, brunneo-tomentulosa, obtusa, 3 mm. longa; sepala nigropunctata, bene imbricata, inaequalia, ovata, obtusa.

México: Chiapas: Los Lagos, 3 miles northwest of Rancho San José, which is 34 miles southeast of Comitán, alt. 1500 m. April 1949, *Margery C. Carlson* 1860 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras, dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

Entre las pocas especies mexicanas de *Connarus*, ésta se reconoce con facilidad por sus hojuelas, angostas y largamente atenuadas.

Clethra nutantiflora Standl. & L. Wms., sp. nov.

Frutex 2-metralis, ramis novellis crassis, in sicco subangulatis, primo dense brunneo-tomentellis, internodiis brevissimis; folia parva, petiolata, crasse coriacea, integra vel subintegra, petiolo crasso, 6-10 mm. longo, brunneo-pilosulo, supra canaliculato; lamina obovato-oblonga, 4-8.5 cm. longa, 2-4 cm. lata, apice rotundata, basi obtusa vel cuneata, supra in sicco opaca, sparse et minutissime stellato-puberula, costa nervisque impressis, subtus ochracea, ubique densissime tomentulo stellato minuto adpresso indulta, costa crassa elevata, nervis lateralibus utrinsecus ca. 7, angulo semirecto vel latiore arcuato-adscendentibus, prominentibus, juxta marginem arcuato-conjunctis, venis obsoletis; racemi ad apices ramorum aggregati vel subpaniculati, 3-7 cm. longi, sat dense multiflori, sessiles vel breviter pedunculati, rhachi dense ferrugineo-stellato-tomentosa, pedicellis crassis, 3 mm. longis, plerumque recurvis; sepala fere 3 mm. longa, imbricata, ovalia vel rotundo-ovata, apice obtusissima vel rotundata, extus dense brunneo-tomentulosa; corolla 3.5 mm. longa, glabra, lobis rotundo-obovatis, apice late rotundatis et erosulis, sparse ciliatis; stamina petalis breviora.

México: Flowers white, fragrant; Ocozocoautla, Chiapas, cliffs and rocky gorge above Rancho San Luis, about 2 miles north (Roblada), alt. 825 m., March 23, 1949, *Margery C. Carlson* 1525 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras; dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

De las especies mexicanas de *Clethra*, ésta se distingue por sus hojas pequeñas, coriáceas y enteras, con un tomento denso y aprimido en el envés, también por sus flores menudas y encorvadas.

Hoffmannia carlsoniae Standl. & L. Wms., sp. nov.

Frutex metralis, ramis ca. 4 mm. crassis, internodiis 2-4 cm. longis, dense pilis subadpressis rufo-villosis; stipulae triangulares, acutae; folia modica, opposita, herbacea, breviter petiolata vel subsessilia, petiolis

fere ad basin marginatis et vix a lamina distinctis; lamina cuneato-oblanccolata, vulgo 15-18 cm. longa et superne 5-6 cm. lata, foliorum inferiorum minor, apice acuta vel breviter subacuminata, inferne longe sensim attenuata, supra viridis, ubique cystolithis parvis pallidis linearibus sat dense notata, glabra, costa nervisque non elevatis, subtus paullo pallidior, cystolithis obviis, in statu juvenili adpresse rufo-villosula, cito glabrata, nervis lateralibus utroque latere ca. 12, teneris, angulo semirecto vel angustiore arcuato-adsccendentibus, venis laxc reticulatis; flores in axillis foliorum dense congesti, sessiles; hypanthium ovale, dense villosulum, lineatum, in statu seminato 4 mm. longum et glabrescens; sepalala lineolata, oblongo-linearial, usque ad 3.5 mm. longa, obtusa, intus glabra, extus villosula; corolla perfecta non visa, 7 mm. longa vel paullo ultra, extus villosula, pallido-lineolata, lobis tubo subaequalibus, oblongo-ovatis, obtusis.

México: Chiapas: Trail from Los Arcos, Los Lagos, 3 miles northwest of Rancho San José, which is 34 miles southwest of Comitán, alt. 1500 m., April 15-20, 1949, *Margery C. Carlson* 1874 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras; dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

Especie probablemente emparentada con *Hoffmannia cuneatissima* Rob., también especie mexicana, que es diversa en sus hojas más angostas, sus sépalos deltoides y menudos. Es una de las muchas plantas interesantes colectadas hace varios años en el Estado de Chiapas por la Dra. Carlson.

Mahonia racemosa Standl. & L. Wms., sp. nov.

Arbor 5.5 m. alta, omnino glabra, ramis crassis, teretibus, internodiis brevibus; folia majuscula, usque ad 20 cm. longa, 9-11-folliclata, petiolo 3.5-4.5 cm. longo, tenui, vix ultra 1 mm. crasso; foliola coriacea, sessilia, viridia, concoloria, oblongo-lanceolata, 5-7 cm. longa, ca. 2 cm. lata, longe acuminata, basi oblique rotundata vel fere truncata, costa supra prominente sed subimpressa, nervis venisque prominentibus et arctissime reticulatis, venatione subtus prominente, nervis lateralibus utroque latere ca. 9, angulo latiusculo divergentibus, rectis, brevibus, remote a margine irregulariter conjunctis, margine serrato-dentato, tantum ad basin integro, dentibus 2 pro centimetro, adpressis, apice spinula rigida pallida vix 1 mm. longa munitis; flores lutei, racemosi, racemis singularis, axillaribus, breviter pedunculatis, pedunculis inclusis 6-7 cm. longis, laxc multifloris, rhachi tenerrima, pedicellis filiformibus, 10-15 mm. longis, infra medium bibracteolatis, bracteis pallidis, latissime ovatis, breviter acuminatis, 2 mm. longis; sepalala, latissime ovata, breviter acuminata. 1.5 mm. longa; petala inaequalia, late obovata, apice retundata, longiora 7 mm. longa; baccac immaturac 5 mm. longac, ellipsoideac vel obovoideac; stigma magnum, senssile, orbiculare, peltatum, lobulatum; fructus caeruleus.

México: Ciudad de Las Casas (San Cristóbal), Chiapas, road to village of Chamula, alt. 2160 m., April 3, 1949, *Margery C. Carlson* 1662 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras; dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

La especie más afín, es la *Mahonia volcanica* Standl. & Steyerl., de las montañas altas de Guatemala, tiene hojas mucho más pequeñas, con 5-13-hojuelas, que son sólo 2-4 cm. de largo, y racimos densos de sólo 3 cm. de largo.

Pithecolobium leucosericeum Standl. & L. Wms., sp. nov.

Arbor, ramis fuscis, crassis, pallide lenticellatis, internodiis brevibus, nodis spinis 2 conicis et subrecurvis ca. 3 mm. longis armatis; folia parva, 4-7 cm. longa, bipinnata, graciliter 1.5-2.5 cm. longe petiolata, petiolo infra medium glandula oblonga majuscula onusto, ut rhachi dense patenti-pilosulo; pinæ 2-jugæ, foliolis 2-3-jugis, firme membranaceis, sessilibus, oblique ovalibus vel oblongo-ovalibus, 1-2 cm. longis, 6-12 mm. latis, apice rotundatis, minute apiculatis, basi oblique rotundatis, utrinque molliter patenti-pilosis, subtus paullo pallidioribus. venatione utrinque prominente, venis laxè reticulatis, nervis lateralibus utrinsecus ca. 5; flores capitati, capitulis paucifloris graciliter 2.5 cm. longe pedunculatis, pedunculo patenti-piloso, bracteis minutis; calyx tubulosus, striatus, 7 mm. longus, fere glaber, dentibus usque 3 mm. longis, ovato-oblongis, erectis, apice sæpe sæpe nigrescenti, subacuminato; corolla ca. 13 mm. longa, extus albo-sericea, tubo superne dilatato, lobis oblongo-lanceolatis, ca. 6 mm. longis, acutis; stamina indefinita, usque 3 cm. longa, inferne in tubum longissime e corolla exsertum coalita; legumen ignotum.

México: Pan American Highway southeast of Comitán, Chiapas, April 12, 1949, *Margery C. Carlson*: 1938 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras; dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

Por falta del fruto, la propia posición en el género de este árbol no es segura. De todas maneras, no vamos a referir a las especies publicadas hasta ahora de México o de Guatemala. Es un árbol, sin duda pequeño, armado con espinas muy cortas, las hojas pequeñas, de pocas hojuelas. Es notable por la combinación de cáliz lampiño y corola densamente sedoso-peluda.

Capparis langmaniae Standl. & L. Wms., sp. nov.

Arbor 8-metralis, ramis crassiusculis, in sicco obtuse angulatis, densissime brunneo-lepidotis, internodiis brevibus; folia modica, coriacea, petiolo crassiusculo, 18-24 cm. longo, dense lepidoto; lamina oblonga vel elliptico-oblonga, 6.5-11 cm. longa, 2.5-4.5 cm. lata, apice obtusa vel anguste rotundata, breviter emarginata, basi obtusa, integra, supra primo dense minute stellato-pubescenti, cito glabrata, subtus densissime lepidota, costa supra impressa, nervis obsoletis, costa subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus ca. 8, obscuris, angulo semirecto adscendentibus, fere rectis, remote a margine laxè arcuato-conjunctis; inflorescentiæ terminales vel ex axillis superioribus nascentes, umbelliformes, crasse 1.5-2.5 cm. longe pedunculatae, 3-7-florae, pedicellis crassis, dense lepidotis, 5-10 mm. longis; calyx in alabastro apertus,

ad medium 5-dentatus, dense brunneo-lepidotus, dentibus late triangularibus, obtusis vel acutiusculis, calyce ca. 2 mm. alto et 3.5 mm. lato; alabastra globosa, apice rotundata; petala rotundata, 5 mm. longa, intus glabra, extus pubescentia et brunneo-lepidota; stamina numerosa, petalis aequilonga, filamentis glabris, antheris 1.2 mm. longis; fructus juvenilis teres, breviter crasseque stipitatus, densissime lepidotus, apice obtusus, ut videtur clavatus, in siccis visis usque 2 cm. longus.

México: Between San Fernando and Plan de Ayala, barranca west of Tuxtla, Chiapas, April 17, 1949, *Ida K. Langman* 3912 (tipo en Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras). Tuxtla Gutiérrez, 16 miles west on Panamerican Highway, alt. 1000-885 m., May 8, 1949, *Margery C. Carlson* 2153 (Herb. Escuela Agrícola Panamericana, Tegucigalpa, Honduras; dupl. en Herb. Field Museum of Natural History).

La afinidad de esta especie es obviamente con la *Capparis indica* (L.) Fawc. & Rendle, arbusto o árbol abundante en las regiones tropicales y áridas de México y Centro América. Aquella es diferenciada por los pecíolos relativamente cortos, los pétalos dos veces más grandes, los estambres varias veces más largos que la corola, y los sépalos comúnmente angostos y más alargados.