

PLANTAS NUEVAS DE CHIAPAS

F. MIRANDA ¹

EN NUESTRAS EXPLORACIONES del Estado de Chiapas, auspiciadas por el Gobierno de Chiapas con objeto de lograr un mejor conocimiento de los recursos naturales de esta sección de la tierra mexicana, hemos encontrado una serie de especies que al parecer no estaban descritas todavía y algunas de las cuales hemos dado a conocer en publicaciones recientes (Anales del Instituto de Biología de México, 1950 y 1953).

Los tipos de las plantas se hallan depositados en el Herbario Nacional de México. Las figuras se deben todas a la inspirada pluma del artista chiapaneco Héctor Ventura Cruz.

Sapranthus humilis *Miranda sp. nov.*

Fruticulus 50-60 cm. altus, ramulis novellis ferrugineo-pubescentibus. Folia membranacea, petiolis brevissimis; lamina oblanceolata vel obovata, basi oblique attenuato-rotundata, apice abrupte acuminata, nervis lateralibus utroque latere 9-10, subtus supra nervos ferrugineo-tomentulosa vel puberula. Flores solitarii ad nodos defoliatos vel in breves ramulos laterales minute bracteatos dispositi; sepalia 3, lineari-lanceolata, extus pubescentia; petala 6 erecta, purpurea, linearia; carpella 5-7, ferrugineo-sericea.

Arbustito de 50 a 60 cm. de alto con las ramas extendidas, de color oscuro, las jóvenes densamente fulvo o ferrugíneo pubescentes. Hojas membranosas, de color verde oscuro, sobre pecíolos muy cortos, de unos 3 mm. de largo, densamente ferrugíneo pubescentes o tomentulosos; lámina oblanceolada a obovada, a veces elíptica, de 8-13 × 3-5 cm., atenuado redondeada y asimétrica en la base, algo abrupta y corta o largamente acuminada en el ápice, de nervio medio poco marcado en el haz, prominente y ferru-

¹ Director del Instituto Botánico de Chiapas



Sapranthus humilis

gíneo tomentuloso en el envés, nervios laterales 9-10 pares, poco marcados arriba, prominulos y puberulentos abajo, bordes esparcidamente ciliados, el resto de la lámina glabro. Flores solitarias, en viejos nudos defoliados, a veces sobre brotes laterales muy cortos cubiertos de pequeñas brácteas ferrugíneo tomentulosas de flores anteriores, rodeadas en la base de 2 a 3 brácteas lanceoladas ferrugíneo eruginosas de alrededor de 1 mm. de largo, de color rojo purpúreo, esparcidamente gris puberulentos, ebracteados; sépalos 3, muy pequeños, de 1-2 mm. de largo. linear lanceolados, gris pubescentes; pétalos 6, de color rojo purpúreo, todos linear aplanados y atenuado agudos u obtusos, de 2-2.7 cm. de largo, de 0.5-1 mm. de ancho en la parte media, los exteriores poco ensanchados abajo, los interiores ensanchados por los 4 a 5 mm. inferiores hasta 2-3 mm., todos ellos erectos y gris puberulentos afuera; estambres numerosos, muy pequeños; carpelos 5-7, de 1.3 mm. de largo, ferrugíneo seríceos, torus cilíndrico globoso, de unos 2 mm. de largo. Fruto no visto.

México: subvegetación en la selva alta siempre verde en el lugar llamado El Carbón, al oeste de Pichucalco, Estado Chiapas, 21 ago. 1950, *Miranda 6583*.

La presente especie es aliada, al parecer, a *Sapranthus microcarpus* (Donn. Smith) R. E. Fries, pero en ésta los sépalos son mucho más grandes, los pétalos más anchos, etc. También recuerda *S. humilis* a ciertas especies de *Stenonana*, pero el conectivo de sus anteras parece estar dilatado en forma de disco en su parte superior como en las especies de *Sapranthus*.

Licaria alata *Miranda sp. nov.*

Frutex vel parva arbor, fere glabra, ramulis non nihil crassis, novellis prominenter 4-5-alatis. Folia coriacea, petiollis elongatis crassisque; lamina oblongo-elliptica, basi cuneata vel rotundata, apice obtusa vel breviter obtuseque acuminata, supra nitida, nervis lateralibus utroque latere 12-15. Flores sessiles vel breviter pedicellati in paniculas subtermi-



Licaria alata

nales, magnas, puberulas dispositi; perigonium glabrum, obovoideum, lobis exterioribus quam interioribus multo grandioribus; stamina 3, minima. Cupula fructífera rubra, margine exteriore paulum prominente; fructus ellipsoideo-ovoideus.

Arbusto o arbolito de 4-7 m. de alto, casi glabro, poco ramificado con ramas alargadas, las jóvenes algo gruesas y prominentemente 4-5-aladas. Hojas coriáceas, con pecíolos largos (1.5-3.2 cm.) y gruesos (2-3.5 mm.); lámina oblongo elíptica, a veces oval, de 18-35 × 4.5-9 (a veces 10) cm., de base cuneada a redondeada y ápice obtuso o corta y obtusamente acuminado, de color verde brillante en el haz, más clara y mate en el envés, nervios principales subimpresos en el haz, prominentes en el envés, reticulación prominula en ambas caras, nervios laterales pinnados de 12-15 pares, curvados y anastomosados casi paralelamente a los bordes. Flores muy numerosas, sentadas o cortamente (hasta 3 mm.) pediceladas en grandes y densas panículas subterminales, de ejes y ramas puberulentas, las últimas divaricadas, hasta de 20 cm. de largo por 25 cm. de ancho; perigonio glabro, obovoideo, de unos 2 mm. de largo por 1.5 mm. de ancho, con las piezas blanco amarillentas soldadas hasta muy cerca del ápice, las 3 piezas externas deltoideas, de 0.3-0.4 mm. de largo, cubriendo casi completamente a las 3 internas mucho más pequeñas; estambres 3 totalmente soldados, de anteras pequeñísimas. Frutos sobre pedúnculos cortos, de 7-10 mm. de largo, prolongando a veces las ramas de la panícula; cúpula fructífera roja, muy rugosa, con el borde externo nada o poco marcado de 1.2-1.4 cm. de alta por 1.7-1.8 cm. de ancha; fruto propiamente dicho verdoso, liso, elipsoidal ovoideo, de 2.5-3 × 1.5-1.8 cm.

México: en selva alta siempre verde de El Suspiro, unos 9 km. al noroeste de Berriozábal, estado Chiapas, 11 Enero 1953, *Miranda 7648*; en el mismo lugar, 25 Marzo 1953, *Miranda 7723*.

Licaria alata es cercana a *L. glaberrima* Lund., pero en la última las ramas no son aladas, la inflorescencia es completamente glabra y los lóbulos exteriores e interiores del

Alchornea chiapasana *Miranda sp. nov.*

Arbor alta, ramis erectis. Folia coriacea, suberecta, petiolis elongatis, rigidis, glabris; lamina elliptico-ovalis vel leviter obovata, apice basique acuta, remote leviterque glanduloso-serrata, glabra penninervis, nervis lateralibus utroque latere 8-10, glandulis base limbum nullis vel obsoletis. Inflorescentiae masculae ignotae; spicae femineae axillares, solitariae, minute stellato-pubescentes, potius pauciflorae, floribus brevissime pedicellatis; sepala 4, pubescentia; ovarium ovoideo-globosum, glabrum; styli 2, interdum 3, coccinei, linari-subulati, glabri.

Arbol de 15-17 m. de alto, con las ramas erguidas de corteza gris rojiza. Hojas coriáceas, suberguidas, de pecíolos largos (1.5-3.7 cm.), rígidos, glabros, arriba canaliculados, algo engrosados en base y ápice; limbo elíptico oval o ligeramente obovado, de 4.2-8.5 × 1.8-4 cm., agudo en base y ápice, remota y bajamente glanduloso aserrado en los bordes algo revolutos, de color verde oscuro arriba, más claro abajo, glabro, penninervio, nervios prominulos, en el haz, prominentes en el envés, nervios laterales 8-10, curvados, anastomosados hacia el borde y terminados por una ramita en los dientes, campos glandulares de la base del limbo, a los lados del nervio medio, nulos o muy oscuros. Inflorescencias masculinas no vistas; espigas femeninas axilares, solitarias, de 2.5-4.5 cm. de largo, menudamente estelado pubescentes, relativamente paucifloras (hasta 11 flores por espiga), brácteas 1 externa y 2 bracteolas laterales por flor, triangulares, de 1 mm. de largo, con nervio medio prominente, pubescentes, pedicelo muy corto (apenas 1 mm.) y grueso; cáliz de 4 sépalos obovado acuminados, pubescentes, de 1 mm. de largo; ovario ovoideo globoso, glabro, de 1-2 mm. de largo, estigmas 2, a veces 3, de vivo color rojo, linear subulados, algo soldados en la base, de 6-10 mm. de largo, glabros.

México: en selva alta siempre verde de El Suspiro, unos 9 km. al noroeste de Berriozábal, estado Chiapas, 25 Marzo 1953, *Miranda 7724*

El grupo de especies de hojas penninervias de la Sec-

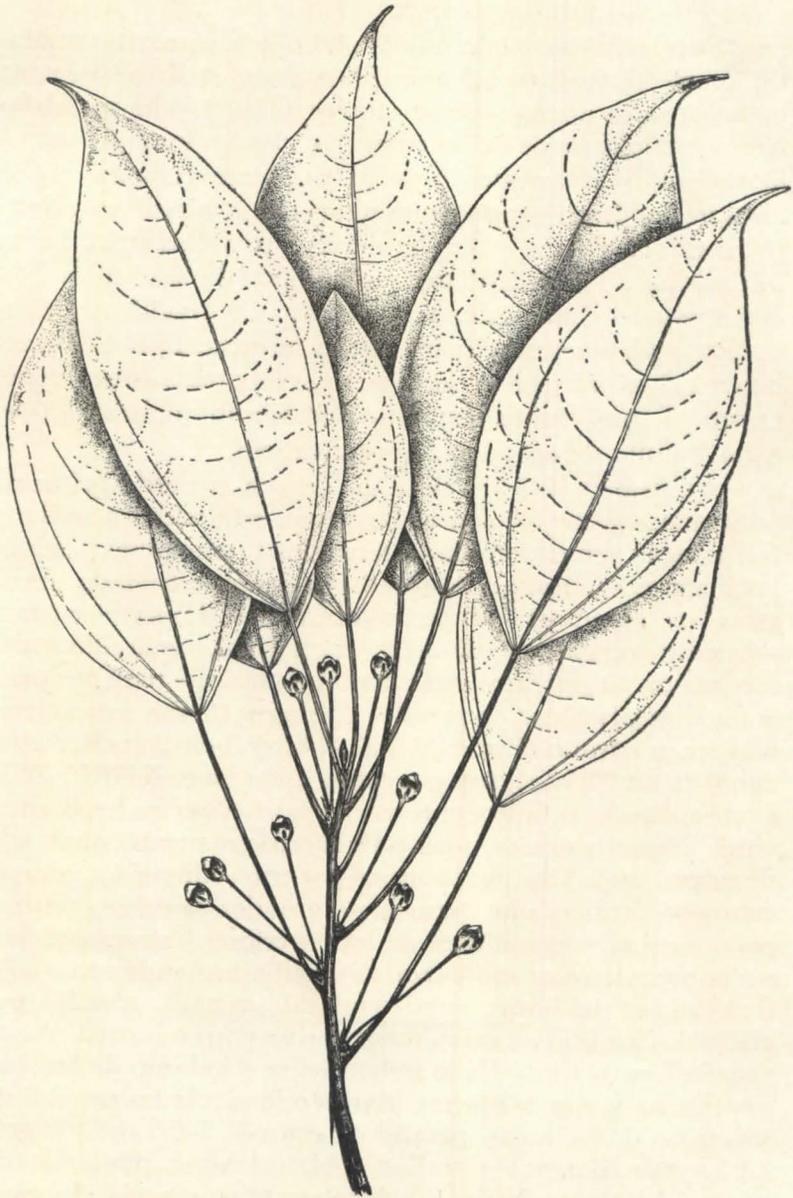


Alchornea chiapasana

***Hampea longipes* Miranda sp. nov.**

Frutex 2-3 m. altus, ramis viridi-griseis, nigro-punctatis, sparse ferrugineo-pubescentibus, pube stellata; stipulae lineares, caducae, ferrugineo-subtomentosae. Folia membranacea, petiolis saepe valde elongatis, rigidis; lamina lanceolato-elliptica vel ovato-elliptica, basi late cuneata, apice abrupte longeque acuto-acuminata, dense nigro vel rubropunctata, conspicue trinervia, nervis lateralibus extra basim 3-5 paribus. Flores axillares, solitarii vel in fasciculos 2-3-flosos dispositi, pedicellis valde elongatis, gracilibus; bracteolae 3, parum supra basim calycis insertae, lineari-lanceolatae; calyx breviter irregulariterque lobatus, sursum dense et prominenter nigro-punctatus; corolla in alabastro alba, extus minute denseque stellato-tomentosa.

Arbusto de 2-3 m. de alto, de ramas verde grisáceas punteadas de negro, con pubescencia esparcida, estrellado ferrugínea; yemas estrellado ferrugíneo tomentosas; estípulas lineares caedizas, de 4-5 mm. de largo, estrellado ferrugíneo subtomentosas. Hojas membranosas, de pecíolos generalmente muy largos, de 3-12 cm., rígidos, esparcidamente ferrugíneo pubescentes, más densamente, casi tomentulosos, en la base y el ápice, punteados de negro; lámina lanceolado elíptica a aovado elíptica, 13-22 × 4.5-9.5 cm., anchamente cuneada en la base, brusca y más bien largamente agudo acuminada en el ápice, entera y algo revoluta en los bordes, verde oscuro arriba, más pálida y densamente punteada de negro abajo (los puntos rojos por transparencia), conspicuamente trinervada, pero con otro dos nervios cortos y poco marcados por afuera de los exteriores, éstos ascendentes en ángulo muy agudo con la costilla hasta algo más allá de la mitad del limbo, nervios laterales extrabasales 3-5 pares, todos los nervios prominulos arriba y prominentes abajo, esparcidamente estrellado puberulenta a lo largo de los nervios arriba y abajo. Flores aisladas o fasciculadas por 2-3 en las axilas de las hojas, pedicelos largos (2.5-6.5 cm.) y gráciles, esparcidamente estrellado puberulentos y punteados de negro, algo ensanchados y gris tomentulosos hacia el ápice; bracteolas 3, insertas poco arriba de la base del cáliz, linear lanceoladas, de 1.3-2.3 mm. de largo, ferrugíneo tomentu-



losas; cáliz campanulado, somera e irregularmente lobado, de 6-8 mm. de largo, esparcidamente estrellado ferrugíneo pubescente, además menudamente estrellado gris tomentuloso hacia la base, densa y prominentemente punteado de negro hacia el ápice; pétalos en botón finamente blanco grisáceo estrellado tomentulosos afuera.

México: en la subvegetación de la selva siempre verde del lugar llamado Selva Negra en el camino de Pueblo Nuevo Solistahuacán a San Bartolo (Rayón), hacia los 1800 m. de altitud, estado Chiapas, 3 Mayo 1953, *Miranda* 7769.

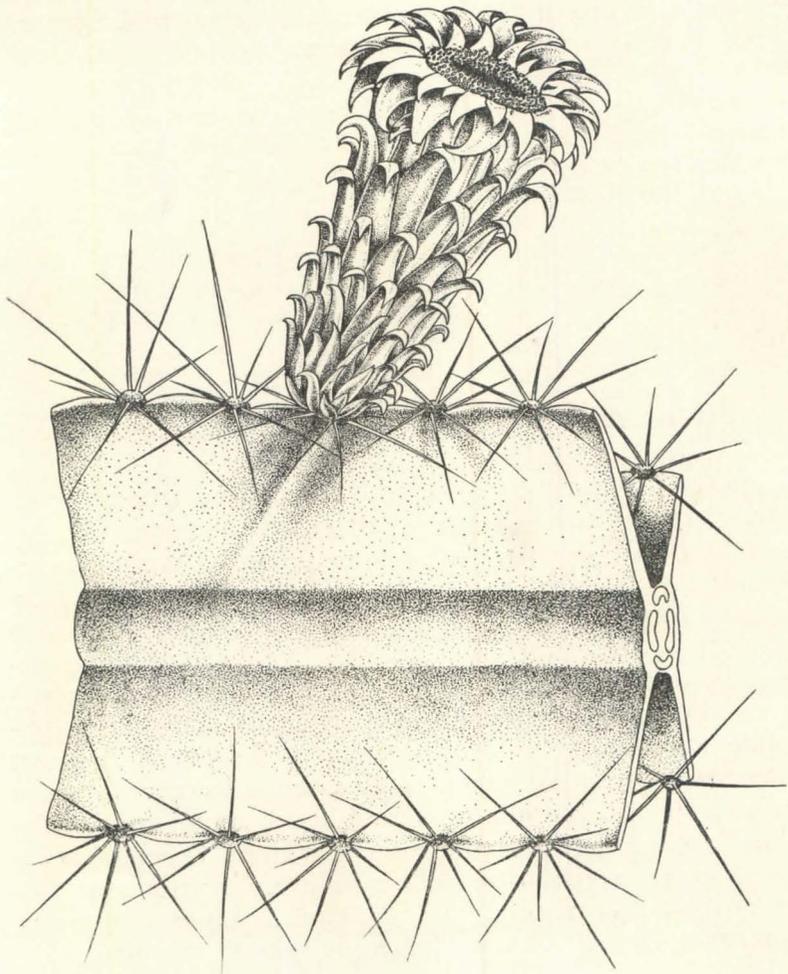
Por sus hojas cuneadas en la base y lanceolado elípticas o aovado elípticas, así como por sus largos pedicelos, *Hampea longipes* es una especie muy distinta de todas las especies conocidas de *Hampea*.

Pterocereus *Th. MacDougall et Miranda, gen. nov.*

Fructices carnosí, erecti, parum ramosi, trunco brevi, ramis late 3-4-alatis (saepe 4-alatis), areolis numerosis, lanatis longeque spinosis. Flores stricte nocturni, in areolis solitarii, magni, sessiles, cylindraceo-infundibuliformes; hypanthium extus squamis subcarnosis, magnis, dense imbricatis obsitum, squamarum axillis lanatis breveque spinosis; perianthii tubus brevis, crassus, extus squamosus similiter hypanthio; fauces tubuloso-infundibuliformes extus dense longeque squamosae, sed squamarum axillis paucilanatis et exspinosis; perianthii segmenta albescentia squamis faucium multo breviora; stamina numerosa in apice tubi et in parietibus faucium multiseriatim inserta, inclusa. Fructus baccatus globosus, irregulariter dehiscens, in apice truncatus, floris reliquiis coronatus, extus squamis magnis, numerosis, squarrosis, in axillis lanatis longeque spinosis onustus.

Pterocereus foetidus *Th. MacDougall et Miranda, sp. nov.*

Frutex altus, trunco cylindraceo; rami erecti vel suberecti, virides, alis crassis, in margines leviter crenatis, areolis



Pterocereus foetidus

terdum 20) subulatis dotatis. Flores foetidi; hypanthium turbinato-globosum, squamis viridi-flavescentibus, triangulari-lanceolatis, acuto-acuminatis; tubus 1.5 cm. longus, 2-2.2 cm. latus, parietibus crassis, squamis lanceolatis; fauces 5 cm. longae, 3-4 cm. latae, squamis oblongo-lanceolatis, apicem versus incurvis et viridi-rubescens; perianthii segmenta albo-virescentia, triangulari-lanceolata; staminum filamenta alba, antherae flavae; stylus albus, stigmatibus 8, breviter filiformibus. Fructus rubescens, parietibus carnosus, pulpa copiosa, purpurea; semina nigra, nitida, ovoidea.

Arbusto erecto hasta de 8 m. de alto, poco ramoso o a veces sencillo, de tronco cilíndrico hasta de 1.5 m. de alto y 14 cm. de diámetro, con corteza gris, lisa, papirácea; ramas verdes, largas, verticales o poco inclinadas, con cuerpo central cilíndrico tetragonal, de unos 2 cm. de diámetro, sostenido por 4 manchas elíptico oblongas de xilema que alternan con las alas, éstas 3 a 4 (generalmente 4), aplanadas, de 4-7 cm. de ancho y 3-5 mm. de grueso, de bordes ligeramente crenados con areolas en las escotaduras; areolas subcirculares separadas 2-2.5 cm., aproximadas en el ápice, de 6-10 mm. de diámetro con fieltro corto blanquecino o grisáceo y 10-11 (a veces hasta 20) espinas subuladas, grises a rojo negruzcas, hasta de 4.8 cm. de largo, dirigidas en todas direcciones, frecuentemente una inferior dirigida hacia abajo. Flores estrictamente nocturnas y de olor fétido, aisladas en las areolas, sentadas, originadas a cierta distancia del ápice de las ramas, frecuentemente en areolas consecutivas, cilíndrico infundibuliformes, de 8.4-9.5 cm. de largo; hipantio turbinado globoso, de unos 2 cm. de largo y 2.2 cm. de ancho, completamente cubierto exteriormente de grandes escamas algo carnosas, erectas, densamente imbricadas, triangular lanceoladas, agudo acuminadas, con nervio medio algo prominente, verdes, hasta de 2 cm. de largo y 0.7 cm. de ancho, provistas en las axilas de fieltro abundante, de color pardo claro o grisáceo, y de diversas espinas amarillentas muy cortas; tubo de 1.5 cm. de largo y de 2-2.2 cm. de ancho, de paredes gruesas, blanquecino y estriado adentro por los filamentos decurrentes de los estambres, cubierto afuera por grandes escamas erectas de la misma forma de las del ovario, pero hasta de 3 cm. de largo

y 1 cm. de ancho, con fieltro y algunas espinas muy cortas en las axilas; fauces del periantio tubuloso infundibuliformes, de unos 5 cm. de largo por 3-4 cm. de ancho en la parte media, cubiertas exteriormente por escamas erguidas e incurvadas hacia el ápice, semejantes a las del tubo y ovario, pero con poco fieltro y sin espinas en las axilas, de color verde algo rojizas en ápice y bordes, hasta de 3.7 cm. de largo y 1.2 cm. de ancho; piezas del periantio alrededor de 20, blanco verdosas, triangular lanceoladas, agudo acuminadas, de unos 18 mm. de largo y 5-6 mm. de ancho; estambres muy numerosos, de filamentos blanquecinos soldados al ápice del tubo y a las paredes de la garganta, de 1-2.5 cm. de largo, incluidos, anteras oblongo lineares, amarillentas, de unos 3 mm. de largo; estilo blanco, incluido, de unos 5 cm. de largo, con 8 estigmas filiformes cortos. Fruto baya globosa, de color rojo carmesí claro, truncado en el ápice, con los residuos secos del resto de la flor persistentes, de unos 4.5 cm. de diámetro, con pared carnosa roja de 3-8 mm. de grueso, cubierto exteriormente por las escamas acrescentes del ovario que se vuelven rojizas y escuarrosas, con axilas provistas de fieltro y espinas, éstas de color rojo oscuro, en número de 20 o más en cada axila y hasta de 14 mm. de largo; dehiscencia irregular dejando expuesta la pulpa abundante, de color rojo vinoso con numerosas semillas; éstas ovoideas, de 4-5 mm. de largo por 3-4 mm. de ancho, de color negro, brillantes.

MÉXICO: en selva baja decidua de las laderas de la barranca al norte de la Chacona, unos 8 km. al noroeste de Tuxtla Gutiérrez, estado Chiapas, 6 Abril 1953, *Thomas MacDougall y Miranda 7744*.

Los caracteres cuya combinación distingue el género *Pterocereus* de los otros géneros de porte erguido de la subtribu *Cereanae* de la clasificación de Britton y Rose son sus ramas aladas, que recuerdan a las especies de *Acanthocereus*, sus flores estrictamente nocturnas, anchamente tubuloso infundibuliformes, cubiertas de grandes y abundantes escamas casi carnosas, las cortas piezas de su periantio y su fruto carnoso irregularmente dehiscente. En la clave de Britton y Rose, *Pterocereus* vendría cerca de *Pachycereus*. En

Soc. Amer. 22-24 1950-1951) *Pterocereus* entraría en el grupo *Nyctopachycerei*, o sea, con los *Pachycerei* de flores nocturnas, cerca quizá de *Ritterocereus*, género donde ese autor reunió diversas de las antiguas especies de *Lemaireocereus* (*L. griseus*, *L. pruinosus*, *L. Weberi*, etc.), aunque muchas de estas especies no parecen tener flores estrictamente nocturnas.

La única planta muy cercana por sus caracteres a *Pterocereus foetidus* es *Pachycereus Gaumeri* Britt. et Rose de Yucatán. Esta especie se distingue de la primera por las alas más angostas de las ramas, por las más cortas espinas de las areolas y por sus flores y frutos más pequeños. Fué descrita con duda por Britton y Rose (Cactaceae, 2 (1920) 71) como una especie de *Pachycereus* a causa de sus frutos desconocidos. Posteriormente en el apéndice de la obra citada (4, p. 271) se la incluye definitivamente en *Pachycereus* y se describen los frutos como secos. Marshall y Bock (Cactaceae, 1941, p. 78 y 79) publican una buena fotografía de *P. Gaumeri* cultivado en California y agregan, a pesar de la descripción del fruto en el apéndice de la obra de Britton y Rose, que como "...el fruto no ha sido nunca visto, la determinación de sus relaciones debe esperar esta información". Backeberg (in Dawson, 1. c., 23, p. 120) escribe que *P. Gaumeri* quizá pertenezca a su género *Anisocereus*, cuya especie típica es *A. lepidanthus* Back. (*Cereus lepidanthus* Eichlam c *Pachycereus lepidanthus* Britt. et Rose). Sin embargo, esta especie se diferencia de *P. Gaumeri* por sus tallos con muchas costillas bajas, no alados, y por las escamas pergaminosas, no subcarnosas, que cubren el tubo e hipantio.

De lo que antecede, parece concluirse que *P. Gaumeri* puede muy bien entrar dentro del género *Pterocereus*. Hay, sin embargo, en la primera especie algún carácter que parece oponerse a esa conclusión. En efecto, según Britton et Rose, los frutos de *P. Gaumeri* serían secos. No obstante, la frase empleada por estos autores fué la siguiente: "fruit becoming dry". Ahora bien, también en *Pterocereus* los carnosos frutos, una vez maduros y abiertos, se vuelven secos con rapidez, lo que en cierta manera podría justificar una frase semejante a la empleada por Britton y Rose para los frutos de su *Pachycereus Gaumeri*. En consecuencia consi-

deraremos la planta de Yucatán como una especie de *Pterocereus* de una manera provisional, a reserva de que sus flores y frutos sean conocidos más completamente, con el nombre de:

***Pterocereus* (?) *Gaumeri* (Britt. & Rose) MacDougal & Miranda, comb. nov.**

Pachycereus (?) *Gaumeri* Britt. & Rose, Cactaceae 2: 71. 1920 and Cactaceae 4: 271. 1923.

***Louteridium Parayi* Miranda sp. nov.**

Frutex epiphyticus, fere glaber, ramulis crassis, tetragonis. Folia subcarnoso-coriacea, petiolis rigidis; lamina oblanceolato-oblonga, basi longe angustaque cuneato-acuminata, apice abrupte breviterque obtuso-acuminata, integra vel fere integra, nervis obsoletis, lateralibus 7-9-paribus. Inflorescentia terminalis cymoso-paniculata, longe pedunculata, pedunculo biarticulato, bracteis ramorum cymarum suborbicularibus, calycis segmenta 3, viridia, oblanceolato-oblonga, posticum latius, extus basi biglandulosum; corolla pallido-flavescens, deformiter tubuloso-campanulata, tubo brevissimo, fauce 3 cm. longa, prorsus amplissime inflato-ventricosa, subbilabiata, lobis fortiter revolutis; stamina 2 longe exerta.

Arbusto epifítico de 1-3 m. de alto, casi glabro, esparcidamente ramificado, de ramas gruesas, cuadrangulares, grisáceo parduscas. Hojas subcarnoso coriáceas, de pecíolos gruesos y rígidos, arriba subcanaliculados, de 1-2.5 cm. de largo; lámina oblanceolado-oblonga, 10-22 × 3.5-4.5 cm., larga y angostamente cuneada y decurrente en la base, brusca y cortamente obtuso-acuminada en el ápice, de bordes enteros o menudamente crenado aserrados, nervios muy poco marcados en el haz, el medio algo prominente en el envés, los laterales 7-9 pares, subpromínulos en el envés, cistolitos muy abundantes y promínulos en el haz, completamente glabra arriba, esparcidamente pilosa abajo. Inflorescencia terminal, cimosa paniculada, largamente pedunculada, pedúnculo de 11-14 cm. de largo, por aborto de la pri-



Louteridium Parayi

un poco más largo con 2 hojas bracteiformes, hasta de 7 cm. de largo en el nudo intermedio, primeras ramas de la cima de 1.3-2 cm. de largo, los nudos con 2 brácteas suborbiculares de 4-6 mm. de largo, connadas lateralmente, ramas secundarias muy cortas o casi nulas, pedicelos 1.2-1.6 cm. de largo; cáliz de 3 segmentos verdes, coriáceos, oblanceolado oblongos, de 2-2.2 cm. de largo, los laterales de 5-6 mm. de ancho, subagudos, el posterior más ancho, hasta de 1.3 cm. y redondeado truncado en el ápice, plegado abarquillado y con 2 glándulas globosas, de unos 2 mm. de diámetro, en su punto de inserción; corola pálida amarillenta, deformemente tubuloso campanulada, subbilabiada, de 4.5-6 cm. de largo, tubo muy corto, de 3-4 mm. de largo, garganta de unos 3 cm. de largo y 4.5-5 cm. de ancho, hacia adelante oblicua y ampliamente inflado ventruda, lóbulos 5 deltoideos y fuertemente revolutos, los 2 del labio posterior de 5-6 mm. de largo, los 3 del anterior 1.6-2 cm. de largo; estambres 2 largamente exsertos, hasta de 9.5 cm. de largo, las anteras oblongo lineares, de 1.6 cm. de largo.

México: epífita sobre troncos y ramas gruesas de árboles en selva alta siempre verde de barrancas húmedas y sombrías en el Suspiro, unos 9 km. al noroeste de Berriozábal, estado Chiapas, 9 Junio 1953, L. Paray y Miranda 7834.

El habitat epifítico de *Louteridium Parayi*, su inflorescencia cimosa paniculada y su cáliz biglanduloso colocan a esta especie completamente aparte de todas las otras conocidas en el género *Louteridium*.

Casasia chiapensis *Miranda sp. nov.*

Arbor usque ad 20 m. altus, ramulis crassis, glabris. Stipulae interpetiolares coriaceae, deltoideo-semiorbiculares, lateraliter connatae, intus ferrugineo-sericeae. Folia coriacea, glabra, petiolis rigidis, lamina oblanceolato-obovata, basi attenuata, apice subacuta vel obtusa, nervis lateralibus utroque latere 6-9. Flores in breves cymas paucifloras terminales dispositi, sessiles vel breviter pedicellati; hypanthium subcylindraceum; calyx coriaceus, late campanula-

rolla subcarnoso-coriácea, albida, hypocraterimorpha, intus sursum villosa, lobis 5, lanceolato-acuminatis, quam tubo paulum longiores; antherae lineares, sessiles, apice mucronato-apiculatae; ovarium spurie biloculare.

Arbol hasta de 20 m. de alto con tronco irregular y corteza superficialmente agrietada gris oscura; ramas gruesas, glabras, cubiertas hacia la extremidad por las estípulas tardíamente decíduas, éstas coriáceas, deltoideo semiorbiculares, envainadoras por soldadura de los bordes intraxilares, apiculadas o redondeadas y a veces bífidas en el ápice, glabras afuera, densamente ferrugíneo seríceas con largos pelos adentro, de unos 4 mm. de largo. Hojas amontonadas en el extremo de las ramas, coriáceas, glabras, de color verde oscuro brillantes arriba, más pálidas abajo, negruzcas en ejemplares de herbario, sobre pecíolos rígidos, escasamente o nada canaliculados arriba, de 1.5-3.7 cm. de largo; lámina oblanceolada u oblanceolado-obovada, de 8-16.5 × 3-7 cm., atenuada y a veces algo decurrente en la base, subaguda u obtusa en el ápice, nervios poco marcados o prominulos en el haz (el medio algo impreso), más o menos prominentes en el envés, los laterales 6-9 pares, algo curvos, en ángulo de 45°-50° con el medio. Inflorescencias cortas cimas terminales paucifloras, casi sentadas o brevemente (hasta 1 cm.) pedunculadas, con brácteas de 2.5 mm., triangulares, ciliadas; flores sentadas o brevemente pediceladas, grandes, pentámeras; hipantio subcilíndrico, ligeramente ensanchado hacia arriba, de 6-7 mm. de largo y 2.5-3 mm. de ancho; cáliz coriáceo, anchamente turbinado campanulado, de 6-7 mm. de largo por unos 7-8 mm. de ancho, glabro afuera y ferrugíneo seríceo adentro en su mitad inferior, truncado entre los lóbulos, éstos de unos 6-8 mm. de largo y 2-3 mm. de ancho, subulados y comprimidos en sentido perpendicular al limbo del cáliz, aquillados y las quillas decurrentes hasta cerca de la mitad de éste; corola blanca, subcarnoso coriácea, hipocrateriforme, el tubo ligeramente ensanchado hacia arriba, de 3-3.8 cm. de largo v 5-6 mm. de ancho hacia el medio, glabro afuera, veloso adentro salvo en la porción inferior, lóbulos contortos, largamente lanceolado acuminados, extendidos o reflejados, por lo común un poco más largos que el tubo, hasta de unos 4 cm. de largo por 8-9 mm. de ancho cerca de la base, gla-

