

HISTORIA NATURAL MÉDICA.

CUCURBITACEAS O CALABACEÑAS,

POR EL SR. D. LEONARDO OLIVA, SOCIO CORRESPONSAL EN GUADALAJARA.

(CONTINUA).

Género *Luffa*, Cav. « Flores masculinas en panoja, amarillas, con el tubo del cáliz hemisférico, lacinias mas largas que el tubo; pétalos libres, caedizos por la rotura de la base; estambres 5, desunidos, con anteras muy flexuosas. Flores femeninas solitarias con el tubo del cáliz oblongo-claviforme, con lacinias mas cortas que el tubo; estambres casi abortivos; estigmas reniformes. Peponida, ovada, trilocular; semillas bilobuladas en su base, reticuladas? »

Especie *Luffa fricatoria*. Fl. mexicana; vulg. *Estropajo*: cultivado.

Género *Bryonia*, L., Juss., Gaert.; *Solena* Lom.; *Cucumeroides*, Gaert. « Flores monoicas ó dioicas; pétalos ligeramente unidos en la base. Flor masculina: cáliz 5 dentado, estambres triadelfos con las anteras flexuosas. Flor femenina: estilo trifido. Fruto ovado ó globoso, liso (¿ acaso siempre?) oligospermo; semillas ovadas, poco comprimidas, más ó ménos marginadas: zarcillos sencillos, raramente bifurcados.

Especie 116.^a D. C. *Bryonia variegata*, Mill; vulg., *Ahuichichi*, *Tololonchi*, en Colima *Aqualacti*. Diagnósis. « Con hojas palmeadas, con lacinias lanceoladas, punteadas por encima, por debajo lisas; frutos ovados, esparcidos. »

Descripcion.—Planta voluble, trepadora; hojas manchadas, con pelos rígidos; cáliz gamosépalo, partido profundamente en 5 lacinias estrechas, lineales, lanceoladas y vellosas; flores amarillas; corola gamopétala, dividida en 5 lacinias como la de la calabaza; ovario infero; estilos 3, cortos y unidos; estigmas iguales ó mas grandes que los estilos, unidos tambien, con filetes ó estrias longitudinales algo flexuosas; fruto esférico ó un poco oblongo, manchado, liso, del tamaño de una pequeña naranja, con la pulpa amarga: las semillas en emulsion se recomiendan contra la gonorrea. El nombre mexicano de ahuichichi viene de *ahwic*, hácia el agua, y de *chichic*, cosa amarga. Crece en Autlan, Ejutla, Tecolotlan y Colima: es anual.

Género *Sycios*, L., Juss., Gaert., *Syciodes*, Tourn. Flores monoicas; flor masculina: cáliz 5 dentado, con dientes subulados; corola quinque partida; filamentos tres? (mas bien cinco triadelfos); flor femenina: estilo trifido, estigma gruesecito, trifido; fruto por aborto? monospermo, por lo regular cu-

bierto de espinas, la semilla obovada; pedúnculos masculinos y femeninos, multiflores, y nacen con frecuencia de la misma axila.

Especie 1.^a D. C. *Sycios angulatus*, L., vulg. *Chayotillo*, Sipuchi. Diagnósis. «Con hojas acorazonadas, anguladas, provistas de pequeños dientes, ásperos; lóbulos acuminados; 3 á 5 zarcillos en umbela; flores masculinas corimboso-capitadas, con el pedúnculo comun largo; flores femeninas sesiles, aglomeradas en el ápice del pedúnculo; frutos ovados espinescentes y tomentosos, espinas algo ásperas; semillas truncadas en su base, muy obtusas en el ápice: es anual y comun en las cercas, tapias, etc.

Especie 2.^a D. C. *S. parviflorus*, Willd. Diagnósis. «Con ramos lampiños, hojas acorazonadas, provistas de pequeños dientes, ligeramente ásperas; zarcillos 3 fidos, con las flores masculinas en racimos largamente pedicelados; femeninas, subcapitado-umbeladas, sesiles; frutos, coronados por el cáliz, persistente, de la magnitud de una semilla de naranja; semillas. . . . » 0.

Especie 4.^a D. C. *S. microphyllus*. H. B. y K. Diagnósis. «Con ramos algo ásperos, hojas sinuado-acorazonadas, de 7 lóbulos, denticuladas, algo ásperas; zarcillos lampiños, trifidos; con flores masculinas largamente pedunculadas y pediceladas; femeninas, capitado-amontonadas, casi sesiles; frutos erizados de pelos cerdiformes, del tamaño de una semilla de manzana; semillas. . . . » Crece en el Jorullo á la altura de 540 hexápodos; es anual? 0.

Especie 7.^a *Sycios triquetet*. Moc. y Sessé, flor. mex.; vulg. *Chayotillo*. Diagnósis. «Con tallo obtusamente surcado; hojas acorazonadas, 5 lobuladas, lóbulos anchos, obtusos, subdenticulados; zarcillos ramosísimos, con los lóbulos del cáliz y de la corola 3?; flores masculinas, racimosas, pedunculadas, agregado-subverticiladas; femeninas, sub-umbeladas; frutos inermes, alargados, triquetros; semilla oblongo-cilindrica: es anual. Crece en Chilapa y en Tecolotlan en las cercas. El fruto tiene como una pulgada de longitud, es acuminado y trialado.

Género *Elaterium*, L., Juss., Jacq.; *Momordica*, Neck. Flores monoicas, blancas ó amarillas. Flor masculina en racimos ó en corimbos; cáliz subpetaloidéo, campanulado, con dientes apénas visibles; corola ligeramente gamopétala; filamentos y anteras, unidos. Flores femeninas solitarias ó naciendo con las masculinas en la misma axila; cáliz alargado, petaloidéo, con la base erizada ciñendo á los carpelos, con el cuello filiforme más ó ménos alargado, despues ensanchado, llevando la corola y estambres; estilo grueso; estigma en cabezuela; cápsula coriácea, reniforme, unilocular, de 2 á 3 valvas que se levantan por su elasticidad, polisperma; semillas. . . . »

Especie 1.^a D. C. *Elaterium gemellum*. D. C. «Con hojas acorazonadas, subsagitadas, de cinco ángulos casi, con el de en medio acuminado, con zar-

cillos bifidos, con flores masculinas largamente racimosas, con el cuello del cáliz largo, campanulado en el ápice, con pétalos ovados, ligeramente agudos, con frutos encorvados, triloculares, con aguijones distantes entre sí. Es anual: se le podría llamar Chayotillo aguijonado. Crece en Tecolotlan, en las cercas.

Descripcion.—Tallo trepador, tetrágono, de dos líneas de diámetro, sembrado de pelos ásperos y cortos como lana; de distancia en distancia, como cinco pulgadas, nace ya del mismo lado, ya sin orden, una hoja de 5 á 7 lóbulos, de tres pulgadas de longitud del vértice á la base, y de cuatro hasta los lóbulos inferiores, de poco mas de tres pulgadas en su mayor anchura; peciolo de una pulgada, peludo, pelo algo áspero; el lóbulo mediano de la hoja es de forma de cuña invertida ó lanceolada, de dos pulgadas de longitud y dos de latitud en la base; los cuatro siguientes y laterales son mas cortos y mas anchos en su base; los dos últimos arredondados, formando una especie de oreja de cada lado; las hojas son enteras, blandas y acorazonadas; á la derecha y hácia dentro sigue una espiga de flores masculinas que decrece insensiblemente de diámetro hácia la punta, de diez pulgadas de longitud; cuyas flores, ya alternas, ya esparcidas, comienzan á tres pulgadas de la base de la espiga, que es bastante floja; son caedizas, persistiendo solo los pedúnculos, que tienen dos líneas; en su terminacion, la espiga es algo densa, las flores son mas pequeñas, llegando hasta el completo aborto; á la izquierda y hácia dentro nace á la misma altura una espiga de flores femeninas de una pulgada de longitud, y las que son sesiles ó casi sesiles; sigue luego un zarcillo de poco mas de dos pulgadas, se divide en tres, el inferior es mas largo y contorneado en espiral de izquierda á derecha y de atrás adelante, el mediano es mas corto y delgado, lo demas como el anterior y así el de arriba: por lo regular no maduran mas que uno ó dos frutos. En el vértice del tallo las espigas van decreciendo de longitud y se acortan las distancias de unas á otras. La flor masculina presenta un pedúnculo de cuatro líneas, cáliz soldado con la corola, partido en cinco dientes lineares, alternos con las divisiones de la corola, y ademas otros cinco adherentes á ésta; corola gamopétala, rotácea; de cinco á seis líneas de diámetro, de cinco partes blancas, ovals; estambres de un filamento, ó mejor uno monadelfo con tres, grueso; de antera globulosa de tres á cinco divisiones poco profundas, formando una especie de hélice á su derredor; glóbulos del pólen amarillos. Flor femenina sesil, con el ovario ínfero, piramidal, con los aguijones en gérmen y peludos; cáliz y corola como en la masculina, y de garganta pubescente como en ésta; pistilo único, con un estigma globuloso, deprimido de arriba abajo (formado de siete estigmas ó franjas paralelas), con un ombligo en el centro, pomiforme, amarillo y lustroso. El fruto es una peponida sesil, cilindroide, angostándose en ambos extremos, erizada

de agujones; los de en medio son mas largos y punzantes, los últimos, tres cuartos mas cortos y punzantes tambien: es cuadrilocular, de lóculos longitudinales; semillas ovadas, negruzcas, labradas en relieve y obtusas en sus extremos: florece en otoño.

Especie 4.^a D. C. E. *hastatum*. H. B. K. Diagnósis. «Con hojas acorazonado-sinuadas, triangular-astadas, acuminadas, provistas de dientes, ligeramente ásperas por encima; por debajo lampiñas; con zarcillos sencillos ó bifidos; con las flores masculinas en racimos pedicelados, pequeños; pétalos....; peponida oblonga reniforme, punteado-erizada, bivalva, del tamaño de una aceituna, con seis semillas subrotundas, comprimido-planas, tridentadas en la base?» Crece en Pátzcuaro y cerca del Jorullo. 0.

Especie 5.^a D. C. E. *quadrifidum*. Fl. mex. Diagnósis. «Con tallo, pedúnculos, peciolo y zarcillos pubescentes, hojas acorazonado-suborbiculadas, de siete ángulos; zarcillos bifidos, peludos; flores masculinas umbeladas, con el cáliz tubuloso, largo, articulado en la base, dilatado en el ápice, con el limbo apénas señalado; pétalos cuatro, lineares, lanceolados, agudos; flores femeninas cortamente pedunculadas, semejantes á las masculinas, con estilo filiforme, estigma ovado; frutos pelosos; flores blancas.» Crece en México. 0.

Especie 6.^a D. C. E. *brachystachyum*. D. C. Diagnósis. «Con hojas trilobuladas, enterísimas, pestañosas; con el lóbulo medio oblongo acuminado, con flores amarillo-blanquizas, las masculinas en espiga; con el tubo del cáliz campanulado en su ápice, con el cáliz de las femeninas sumamente giboso, pelierizado, con cuello corto, campanulado en el ápice?; cápsula oblicua, encorvada, erizada de ocho ó diez agujones blandos y largos, bi ó trivalva y mayor que la de otras especies.» Crece en México. 0.

Especie 7.^a D. C. E. *torquatum*. D. C. Diagnósis. «Con hojas acorazonadas, subpeltadas, 5 lobuladas, denticuladas, con el lóbulo terminal mas largo, acuminado; zarcillos 3 fidos, con flores blanquizco-verdosas, las masculinas en racimos, las femeninas solitarias, erizadas en su base, con cuello largo, campaniforme en su ápice; pétalos oblongos, obtusitos; cápsula oblonga, acuminada, bivalva, erizada de agujones blandos.» Crece en México.

(Continuará.)