

CUCURBITACEAS O CALABACENAS,

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

(CONTINUA.)

Género *Momordica*, L., Juss., Gært.; *Amordica*, Neck.; *Poppya*, Neck.; *Ecbalium*, L., C., Richard. « Flores monoicas, blancas ó amarillas, con el pedúnculo unibracteado (acaso siempre?). Flor masculina; cáliz quinquífido, con el tubo muy corto; corola quinquepartida; estambres triadelfos, con las anteras conatas. Flor femenina; filamentos tres? (mas bien cinco triadelfos), estériles; estilo trifido, ovario trilocular. Fruto muchas veces erizado (acaso siempre?); en la madurez, las valvas se levantan por su elasticidad; semillas comprimidas, reticuladas (acaso siempre?) »

Especie 1.^a D. C. *Momordica balsamina*, L.; *Charantia*, Lob.; vulg., *Atve-llana*. Diagnósis. « Con hojas quinquelobo-palmeadas, dentadas, lampiñas, lustrosas; con frutos subrotundo-ovados, estrechados en ambos extremos, angulados, tuberculados, anaranjados, rompiéndose irregular y lateralmente; con una bractea acorazonada, dentada abajo del medio del pedúnculo, con el arilo rojo: » es anual.

Descripcion.—Planta trepadora, de tallo peludo, con pelos rigidos; hojas alternas, pecioladas, hendidas profundamente en siete lóbulos, ó pinatifidas; pinulas irregularmente festonadas, cada feston con uno como rudimento de espina, blandas, lisas: huelen á *Bule*; peciolo acanalado; con zarcillo axilar, largo y espiral. Flores axilares; cada una presenta un cáliz gamosépalo, campanulado, dividido en 5 lacinias, blancas, lanceoladas; una corola gamopétala, dividida en 5 obovales, oblongas, unidas ligeramente por la base, amarillas, arrugadas; anteras tres, lineares, amarillas, unidas en un cuerpo, como formado de un filete que se dobla en toda su longitud sobre sí mismo, filamentos muy cortos; ovario coronado por los dientes del cáliz persistente; estigma tri-

fido? Fruto como pepino amarillo, exteriormente crestado-tuberculoso; semillas como las del *Bule* y engastadas lateralmente por uno de sus extremos en diferentes series; arilo rojo.

Género *Sechium*, Brown, L., Juss., Lam. « Flores monoicas, amarillas; flor masculina y cáliz subquinquedentado, excavado de diez hoyuelos; corola íntimamente unida con el cáliz; estambres 4-5 monadelfos? libres en el ápice, divergentes, con anteras acorazonadas, distantes. Flor femenina; cáliz y corola como en la masculina; estambres nulos; estilo grueso; estigma subcapitado, 3-5 fido. Peponida acorazonada al revés, monosperma, con semilla ova-da, comprimida. »

Especie 1.^a *Sechium edule*, Sw., *Sycios edulis*, Sw.; *Chayota edulis*, Jac.; mexicano, *Chayotli*. Diagnósis. « Con tallo rollicito, extriado, liso; hojas acorazonado-anguladas, rugositas por debajo, con lóbulos conniventes, en su base dentados, con el terminal mas largo, acuminado; zarcillos 4-5 fidos; flores masculinas en racimos; femeninas, solitarias en la misma axila; frutos grandes, obovados, jibosos en el ápice, peludo-erizados: » es anual y comun. Tal vez el de Jalapa y el de *estropajo* son variedades y el *pelon* el *S. americanum*, Lam.

Especie 3.^a *D. C. S. palmatum*, Ser. Diagnósis. « Con el tallo rollizo, obtusamente surcado, con zarcillos umbelados; hojas palmeado-lobadas, ásperas; con estípula ó bractea sesil, acorazonada, profundamente 3-lobulada; flores masculinas en racimos, con el pedúnculo comun corto, multifloro; filamentos monadelfos en la base, dilatados hácia el ápice; flores femeninas, geminadas, casi sesiles; frutos aguijonados, verdes, de la magnitud de una ave-llana: » es anual, Crece en Acahualtampa.

Género *Cucurbita*, L., Juss., Gært.; *Citrullus*, Nek.; *Pepo* y *Melopepo*, Tourn. « Flores monoicas; corola campanulada, amarilla, pétalos muy unidos entre sí y con el cáliz; flor masculina; cáliz hemisférico-campanulado; estambres cinco, triadelfos y singenesos, con las anteras bruscamente encorvadas en su base y ápice, por lo demas rectas y paralelas; flor femenina: cáliz obovado-claviforme, angostado hácia su ápice ó campanulado, y despues de la anthesis siempre circuncidado debajo del limbo; anteras frecuentemente estériles; estigmas tres, gruesos, bilobulados. Peponida 3-5 locular; semillas ovado-comprimidas, con el márgen ligeramente hinchado. »

Especie 1.^a *D. C. Cucurbita maxima*, Duch.; *C. potiro*, Pers.; mex. *Ayotli*, Hern. Diagnósis. « Con hojas acorazonadas, muy rugosas, con el peciolo pelierizado, con el tubo del cáliz obovado, terminando en un cuello corto, con frutos globosos, sub-deprimidos, amarillos, rojos ó verdes: es anual. La que he observado presenta un cáliz de cinco sépalos estrechos, agudos, cubiertos

de pelos rígidos; corola gamopétala dividida en cinco lacinias; estilos y estigmas 4 á 6 en tubo. » Entiendo que la calabaza de que se hace el *calabazate*, es una especie ó variedad del género.

Especie 11.^a D. C. Cucurbita foetidissima. H. B. K. vulg., *Calabacilla amarga*. Diagnósis. «Con hojas ligeramentemente acorazonadas, ovadas, sinuado-anguladas, en la parte superior angostadas, dentadas; por encima estrigoso-pelizerizadas, por debajo blanquizcas y veloso-pelizerizadas; con flores femeninas axilares, solitarias, pedunculadas; con el cáliz en la parte superior infundibuliforme-campanulado, con lacinias ovado-oblongas, agudas: » es anual. Crece en Guanajuato á 1080 toesas de altura, y en las orillas de Guadalajara, Ahualulco, etc.

Género Gronovia, L., Juss., H. B. K. «Flores hermafroditas; cáliz infundibuliforme, 5-partido, colorado; escamas petaliformes, 5-lineares, alternando con las lacinias del cáliz, brillantes; estambres cinco, libres, alternos con las escamas; ovario ínfero, estilo único, estigma subcapitado. Baya seca subglobosa, monosperma, coronada por el cáliz persistente y marchito. Planta trepadora zarcillada?, adherente, con hojas casi de Brionia, con pedúnculos opuestos, casi en umbela, con flores en espiga, unilaterales, cimosas, sesiles y bracteadas. »

(Concluirá.)