

tres estigmas en forma de herradura; el fruto es ovoide, globuloso, ó alargado; ya carnoso, ya seco; los granos lisos y adelgazados á sus bordes.

SINONIMIA.—Griego: *Κολώντις* *Teoph. διοχος χμερος* *Diosc.*; castellano: *pepino*, *co-hombro*; italiano: *cetriolo*; portugués: *tolombo*; francés: *concombre*; inglés, *cucumber*; alemán: *gurke*; holandés: *komkommer*; sueco: *gurka*; polaco: *ogorek*.

ADUMBRACIÓN.—*Cucumis vulgaris*. Dod. Pempt. 662; *Cucumis sativus vulgaris*. C. B. P. 310. T. 104; *Cucumis sativus, foliorum angulis rectis, pomis oblongis, scabris*. Hort. Cliff. 451.

FRUTO.—Es fruto de estío y una peponide; su forma es ovoide ó cilíndrica más ó menos alargados, á veces encorvados; su superficie es de un color amarillento en perfecta madurez, presenta tuberosidades mamiformes; á lo interior son blancos, su carne firme, acuosa, de un sabor insípido, fresco, herbáceo, ligeramente resinoso. La simiente es larga, chata, parecida á la del melón, pero más pequeña; contiene una almendra de sabor dulce.

PRINCIPIOS.—Agua y mucilago son los que se hacen notar.

FAMILIA 20ª CUCURBITACEAS.

41. ° Melón.

HISTORIA.—El melón, originario de Persia, es cultivado en Europa, y de España pasó á Santo Domingo y también á México. Pertenece al mismo género que el fruto anterior.

SINONIMIA.—Hebreo: *Abattikin* núm. 11. 5; griego: *Ξικνος πεπωγ* *Hipp. Ξικνος* *Arist, et Teoph*; castellano: *melón*; italiano: *popone*; portugués: *melaio*; francés, inglés, danés, sueco, polaco y ruso: *melón*; alemán: *melone*; holandés: *meloen*; esclavón: *dinja*; tártaro: *kaun*; árabe: *kaun dummeiri*; japonés: *tenkwa*; chino: *can-qua*; (Loureira.)

ADUMBRACIÓN.—*Melo* *Bauh. hist.* 2. p. 242; *Melo vulgaris*. C. B. P. 310. T. p. 104; *Cucumis melo, foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis*. Hort. Cliff. 451., *Sabb. hort.* 1. t. 65 *Mat. med.* 239.

FRUTO.—Es fruto de estío y una peponide de forma globulosa ú oblonga, presenta unas costillas longitudinales poco salientes, su color es vario, ya más ó menos amarillentos, ya con manchas tirando al rojo, ya verdosos; su superficie es lisa rugosa, con las arrugas dispuestas en forma de randa, de un olor más ó menos aromático; su pulpa es más ó menos

amaillenta ó blanquizca, succulenta, más ó menos firme, de un sabor dulce azucarado, muy aromático. Las semillas son ovales oblongas, fisas, de corteza blanquizca, leñosa, frágil, su almendra es dulce.

PRINCIPIOS.—La variedad llamada cantalupo ó de gruesas costillas, analizada por Payen, contiene agua, azúcar cristalizable, albúmina vegetal, mucilago, azúcar incristalizable, un ácido libre, materia grasa saponificable, materia azotizada fácilmente alterable, susceptible de desarrollar; olor urinoso, materia colorante, materia aromática, ácido péctico, almidón y algunas sales, además leñoso. La almendra contiene fécula y aceite fijo.

PROPIEDADES HIGIÉNICAS.—Es nutritivo, conviene á las personas de un temperamento bilioso y á todos los que digieren bien. Sanctorio observó que disminuía singularmente la traspiración; pero disminuye también las otras secreciones, así como el calor animal, de suerte que no conviene á los elefantiacos, á los linfáticos ni escrofulosos en los lugares húmedos y fríos, ni á los que tienen un estómago perezoso. Borelli pretende haberlo visto curar fiebres hécticas; sería útil como nutritivo y refrigerante en la diatesis escorbútica, dar-

trosa, cancerosa; en las alteraciones calcúlosas de los riñones y la vejiga.

PROPIEDADES MEDICINALES.—Temperante, refrescante y dulcificante. Su pulpa cruda es útil en quemaduras y contusiones, cocida constituye buenas cataplasmas emolientes. La emulsión de sus semillas es muy usada y útil en la ischuria, nefritis, principio de la blenorragia y cistitis.

42º. *Chayote.*

HISTORIA.—Originario de América, cultivado en Cuba, crece naturalmente en Jamaica, y se halla en muchas partes de nuestra República.

GÉNERO.—El género *Sicios*, *Sycioides* de Tournefort, *Brionioides* de Dillenio, presenta los caracteres siguientes: Flores masculinas, cáliz perianto de una pieza, en forma de campana y con cinco dientecitos aleznados, corola á manera de campana, pegada al cáliz y partida en cinco lacinias aovadas, estambres filamentos, tres unidos, con otras tantas anteras separadas. Flores femeninas: cáliz perianto como en la flor masculina encima del germen, y que se cae cuando las demás partes de la flor. Corola como en la flor masculina, pistilo,

germen aovado debajo de la flor, estilo cilindrico con el estigma gruesecito y hendido en tres partes. Pericarpio baya (drupa) aovada, cercada de espinas y de una celdilla, semillas una sola y casi aovada.

SINONIMIA.— Castellano: *chayote*, *siciote* comestible; mexicano: *chayotli*; francés: *chocho*, *chaiotl*.

ADUMBRACIÓN.—Chayotli seu planta ferente fructum similem erinaceis. Hern. hist. p. N. II. t. 1. lib. 2 cap. 18; *Sechium foliis cordato-angulatis racemis minoribus ad alas*. Brow. *Sycios edulis* Jacq. *Sechium edule* Sw.

FRUTO.—Es fruto de otoño y una drupa cuyo núcleo es blando de una celdilla, conteniendo una sola semilla.

PROPIEDADES FÍSICAS.—Presenta una forma ovoide, un tamaño variable hasta de cuatro pulgadas en su mayor diámetro, á su base está hendido en dos lóbulos, cuya escotadura va desapareciendo á proporción que se descende al vértice: su corteza toda erizada de espinas rígidas aleznadas: su color es verde ó castaño, y su sarcocarpio bastante desarrollado es después de la cocción pulposo, acuoso, de un sabor feculento, más ó menos dulce, aunque ligeramente. La almendra se halla envuelta en una cubierta coriácea, blanda.

PRINCIPIOS.—El chayote analizado por Mr. Ledanois, farmacéutico, que ejerció en Orizaba, sobre cien partes: Agua-0,774; Fécula-0,072; Goma-0,024; Azúcar-0,020; Albúmina-0,010; Acido péptico-0,012; Materia leñosa-0,080; en fin, algunas sales de base de potasa, amoniaco, cal y hierro. Los tubérculos de su raíz llamados chayotesle en Orizaba, y en Jalisco chinchayote, contienen, según el mismo, 20 ó 25 por ciento de fécula.

PROPIEDADES.—Es bastante nutritivo, se digiere fácilmente y debe ser análogo en sus propiedades á los otros frutos de la familia, sus hojas se usan como pectorales

OBSERVACIÓN.—Hay cuatro variedades de chayotes, distintas solamente en cuanto al fruto; la común, que es de fruto ya verde, ya castaño, pero siempre espinosos: el llamado pelón, cuyo fruto no lleva espinas en su epicarpio, sino raras y cortas; el de estropajo, cuyo endocarpio está formado de un tejido fibroso, coriáceo, semejando á un estropajo, y el de Jalapa, que es el más pequeño, de un color amarillo muy bajo, lo mismo su pulpa, que tiene un sabor más dulce que la de los otros.

43 ° Melonzapote.

HISTORIA.—El papayo, originario de las Molucas, crece en Asia, Africa y América. Clavijero lo mira como indígeno de México, y Hernández dice haberlo encontrado en Yautepec, de esto último podría inferirse que su introducción data á lo menos, de á fines del siglo XVI. Gonzalo Hernández de Oviedo halló en Santo Domingo los que llama *higos del mastuerzo* (carica cauliflora). En México no lleva un nombre mexicano á lo que sabemos, ni se halla silvestre. Suele crecer á la altura de un árbol.

GÉNERO.—Linnéo asigna por caracteres á las especies de este género carica, en las flores masculinas un cáliz apenas manifiesto, corola de un pétalo y en forma de embudo: tubo delgado larguísimo y por abajo gradualmente más angosto: borde partido en cinco lacinias entre lanceoladas y lineares obtusas y revueltas oblicuamente en espira, estambres filamentos diez puestos en la sumidad del tubo de la corola, de los que los cinco alteradamente se hallan puestos más abajo con las anteras oblongas. En las femeninas: cáliz perianto muy pequeño con cinco dientes y persistente, corola de cinco pétalos entre lanceolados y lineares obtu-

ros, en ambas partes larguissimos, derechos de la mitad abajo, doblados hacia fuera y hacia abajo desde la otra mitad arriba. Pistilo germen aovado: estilo apenas alguno: estigmas cinco oblongos, entre planos y extendidos más anchos hacia afuera, truncados por su ápice y recortados: pericarpio, baya muy grande angular, con cinco surcos de una celdilla, semillas numerosas aovadas, asurecadas, vestidas con una telilla.

SINONIMIA.—Castellano: *melonzapote*, *papayo*; portugués: *mamoera*; francés: *papayer*.

ADUMBRACIÓN.—Carica papaya; foliorum lobis sinuatis. Hort. Cliff. 461; Rumph. amb. l. t. 50, 51. Trew. eheret. t. 7. Hug. barb. 1811. 14, 15; Arbor platanis folio fructu peponis magnitudine, eduli. C. B. P. 131, Mer. sur 40 t. 40. etc. t. 62. 64. Papaya fructu oblongo melonis effigie Trew eher. t. 7. T. p. 659; Papaya—Maram. Rheed. mal. 1. p. 23. t. 13. f. 1. femina Ambapaya. Rheed. mal. 21. t. 15 f. 2 máscula. Papaya Eheret. t. 3. f. 1.

FRUTO.—Una baya muy grande angular con cinco costillas poco salientes, y otros tantos trofospermos longitudinales con numerosos podospermos, á que están adheridas las semi-

llas, que son numerosas, envueltas en su arilo; presenta una sola celdilla ó lóculo.

PROPIEDADES FÍSICAS.—Es del tamaño de un melón mediano truncado á su base, acuminado al vértice; verde á lo exterior, blanco interiormente antes de madurar; después amarillo interior, y exteriormente presenta cinco costillas poco notables. Su sarcocarpio es abundante, pulposo, acuoso, de un sabor dulce, azucarado, de un olor muy parecido al que dan nuestras tenerías, cuyo olor es más notable en su corteza cuando no se le han practicado incisiones para dar salida al jugo lechoso, que tan abundantemente contiene, ni se ha puesto al sol para que se evapore y disèque; sus semillas están cubiertas por su arilo diáfano, conteniendo un licor sucio, insípido; son del tamaño de una pimienta ordinaria algo alargadas: su cubierta exterior está formada de escamas delgadas, parduzcas como imbricadas sobre una testa frágil; la almendra es amarillenta.

PRINCIPIOS.—Parece que el jugo lechoso que contiene se convierte en azúcar por la maduración: contiene, además, albúmina, agua y mucilago.

PROPIEDADES HIGIÉNICAS.—Es nutritivo y fácilmente digerido aún por estómagos poco

robustos; puede darse á muchos convalecientes y no repugna á temperamento alguno ni clima.

PROPIEDADES MEDICINALES.—Debe ser análogo en sus propiedades á las cucurbitáceas: su jugo, al que no debe mezclarse azúcar, se ha mirado como antielmíntico; sin embargo, los experimentos hechos por Corvisart, demuestran su ineficacia contra la tenia: también se cree útil en el líquen é impétigo.

OBSERVACIÓN.—Existe una especie indudablemente indígena de México: la hemos visto silvestre en Autlán, donde es llamada *Bonete*, por la forma de su fruto, que presenta cinco costillas ó bordes longitudinales comprimidos y adelgazados: esta especie de Carica, que no es el evonimo ó bonetero, como lo podría inducir á creer el nombre que lleva, es también llamada *Cuaguayote*, del mexicano Quauhayotli, que significa calabaza arbórea: los mexicanos, pues, habían referido á la calabaza las especies de carica, y su semejanza llama, en efecto, desde luego la atención: creemos que es el mismo que trae Hernández con el nombre de Quauhayotli, Yohualanensi, en el tomo 1.º, pág. 108 de su obra, que ya hemos citado. A lo interior este fruto es de un amarillo rojizo, de un sabor dulce estando ya maduro: se usa también cocido y en ensalada

como la calabaza, á la que sabe preparado de este modo.

FAMILIA 21ª LEGUMINOSAS.

44 ° Taltacahuate.

HISTORIA.—Este es su verdadero nombre castellanizando su nombre mexicano Tlalcacahuatl, que quiere decir cacao rastrero, á diferencia del verdadero cacao, que es un árbol: decir Cacahuate, como quieren algunos, valdría tanto en nuestro juicio, como decir cacao ó cacahoatl en mexicano. Según Mordant y Delaunay, es originario de América; según Miller, sólo fué trasportado á ella por los negros; Sonini lo juzga originario del Africa y América; al mismo tiempo que según otros se da espontáneamente en Asia, Africa y América. Esta planta, como el camote, y tal vez muchas otras, siendo así que no se hallen silvestres en nuestro país y que llevan un nombre mexicano, ¿pasarían al del Asia, etc., mucho tiempo antes de la conquista?

GÉNERO.—Este género *Arachis* presenta un cáliz de cuatro divisiones lineares: tres superiores y una inferior; estambres monadelfos; pedúnculo tubuloso, conteniendo el ovario á su base y en su interior. Fruto ovoide, puntia-

gudo, casi cilindrico, indehiscente, reticulado exteriormente, conteniendo de uno á tres granos. Planta anua de hojas biyugadas.

SINONIMIA.—Griego: *Apaxidra Teoph?*; italiano: *arachide, pistacchio di terra, nocce di terra*; francés: *arachide á quatre feuilles*. Lmk, *pistache de terre*; inglés: *aarmet, ground-met*; alemán: *erndmus, erpistazie*; holandés: *haarde-noot, grond-noot, aarde-pistas*; quechúa: *inchic*; mexicano: *tlalcacahuatl*; castellano: *taltacahuate*.

FRUTO.—Es una legumbre indehiscente, unilocular, cuyos granos están insertos á un solo trofosperma.

PROPIEDADES FÍSICAS.—Su forma es ordinariamente cilíndrica, á veces ovoide, alargada, terminado en punta. Su pericarpio formado de una sustancia coriácea, blanquizca, reticulada exteriormente, ordinariamente extrangulada hacia el medio una ó más veces; á lo interior es lisa, más blanca, contiene uno, dos ó tres granos; también más; son ovoides ú oblongos, más grandes que un piñón, cubiertos cada uno con una película foliácea muy delgada, rojiza: después de torrefiados, su sabor es feculento, oleoso, dulce, agradable.

PRINCIPIOS.—Contiene, según Payen y Henry hijos, casi cuarenta centésimos de un

aceite blanquiceo, limpio, inodoro, menos grave que el más fino de olivas, líquido, de sabor particular; además almidón, una especie de caseum, azúcar cristalizable, goma, azufre, materia colorante y algunos otros principios.

PROPIEDADES.—Se usan torrefiados, son nutritivos y pueden prepararse con ellos emulsiones muy agradables. Se cree que su abuso ocasiona dolor de cabeza y acarrea anginas ó uretritis.



SOBRE UN REMEDIO PARA LA RABIA.

En el núm. 2,810 del *Diario del Gobierno** se publicó un artículo que comuniqué á sus SS. EE. sobre el raro caso de un lobo que mordió en un pueblecito poco distante de esta hacienda, á ocho infelices, de los que cinco murie-

(*) REMITIDO.—Hacienda de Pateo, Febrero 18 de 1843.—Señores Editores del *Diario del Gobierno*.—Muy señores míos: suplico á vds. se dignen insertar en sus columnas las líneas que siguen, por la rareza del caso que contienen; advirtiéndoles que si lo comunico dos meses después de sucedido, es, no sólo porque no me hallaba en ésta, de vds. entonces, sino porque esperaba que alguna de las personas que tuvieron más ocasión de instruirse de él, lo refiriese mejor, y también que pasaran estos sesenta días para poder decir algo sobre sus consecuencias.

Como á las diez de la noche del domingo 18 de Diciembre del año próximo pasado, un lobo rabioso acometió y mordió en el pueblecito de