

LXIX. CUCURBITACEAE *

Herbáceas, monoicas o dioicas, generalmente anuales, perennes muchas especies extraibéricas. Tallos postrados de ordinario, a veces trepadores por medio de zarcillos. Hojas alternas, palmatinervias, simples, divididas o compuestas, pecioladas. Flores unisexuales, pentámeras, las masculinas dispuestas de modo variable, las femeninas generalmente solitarias. Perianto soldado en la parte basal, con lo que forma un receptáculo (hipanto) corto, con 5 segmentos (sépalos) \pm estrechos. Corola rematada por 5 segmentos (pétalos), soldados al menos en la base. Estambres 3 ó 5; en este caso a veces 1 permanece libre y los otros 4 se sueldan por pares, con lo que dan la impresión de ser 3, 1 de ellos con antera monoteca, los otros 2 –con anteras bitecas– pueden ser libres o estar unidos por las anteras, por los filamentos o por ambos; anteras unitecas. Ovario tricarpelar, ínfero; estilos 3, con estigmas capitados o estilo 1 con estigmas 2-3-lobado; estigma de subcapitado a trifido. Fruto (pepónide) carnoso, indehisciente o a veces con dehiscencia explosiva; semillas sin endosperma.

Integrada por c. 850 especies –agrupadas en 100 géneros– que se distribuyen fundamentalmente por las regiones tropicales y subtropicales del Globo.

Observaciones.–En la Península se cultivan con frecuencia diferentes variedades de calabaza, calabacín, melón, sandía, etc., a las que nos referiremos. Además, de un modo especial en el S y SE, podemos encontrar también cultivos de chayote, chayotera o sayote –chuchu o machucho (*port.*), *Sechium edule* (Jacq.) Sw., Fl. Ind. Occid. 2: 1150 (1800) [*Sicyos edulis* Jacq., Enum. Syst. Pl.: 82 (1760), basión.], que es una enredadera monoica, vivaz, de raíces engrosadas de hasta más de 7 kg de peso y 50 cm de longitud, tallos trepadores; zarcillos divididos hasta 4-5 veces; hojas cordadas, angulosas; flores axilares; las masculinas en racimos, con los 5 estambres soldados por sus filamentos al menos en su mitad inferior; las femeninas solitarias en cada axila; corola amarilla, dividida en 5 lóbulos. Estilo con estigma subcapitado; fruto monospermo, grande, globoso-ovoide, con pequeños acúleos; esta planta no parece haberse asilvestrado en el territorio que atiende nuestra Flora.

También se cultiva, aunque con mucha menos frecuencia que años atrás, la calabaza del peregrino, calabaza vinatera o calabaza trompetera –cabaça (*port.*), *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 3: 435 (1930) [*Cucurbita siceraria* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili: 133 (1782), basión.], *Cucurbita lagenaria* L., Sp. Pl.: 1010(1753), *Lagenaria vulgaris* Ser. in

* S. Castroviejo (ed.)

Clave general

Mém. Soc. Phys. Genève 3: tab. 2 (1825)—, planta suave al tacto a causa de la pubescencia que la cubre; tallos sarmentosos, con zarcillos divididos 3 y 4 veces; hojas cordadas, enteras o subenteras, glaucas; flores fasciculadas, solitarias, blancas; cáliz campanulado; corola rotácea, dividida hasta más de la mitad de su longitud en 5 segmentos; fruto en pepónide, con el pericarpio endurecido en su parte externa y de forma muy variable —típica es la estrangulada que portaban los peregrinos—. La calabaza en cuestión puede usarse como recipiente, y de ahí su cultivo. En Portugal se cultivan también con cierta frecuencia las var. *clavata* Ser., con frutos muy largos, cilíndrico-mazudos, conocida vulgarmente como abóbora-carneira; sus frutos se utilizan como forraje y para la preparación de compotas, o de la llamada abóbora-coberta o abóbora-cristalizada. Que sepamos, en la Península no se la encuentra hoy asilvestrada.

Ocasionalmente se cultiva también la denominada esponja vegetal, *Luffa cylindrica* (L.) M. Roem., que tiene el fruto comestible cuando es joven —muy fibroso en la madurez—, del que se obtienen las denominadas esponjas vegetales. Esta especie a veces aparece asilvestrada en puntos muy concretos de la provincia de Murcia.

Por lo que afecta a la terminología descriptiva, se ha procurado seguir la utilizada por C. JEFFREY [cf. LAUNERT (ed.), Fl. Zamb. 4 (1978)] y por A. COGNIAUX & H. HARMS [in A. ENGLER, Pflanzenr. 66: 1-227 (1916)]; así, hablamos de receptáculo y no de hipanto, de segmentos del receptáculo y de la corola, no de sépalos o pétalos, respectivamente.

Bibliografía.—A. COGNIAUX in A. ENGLER, Pflanzenr. 66: 1-277 (1916), 88: 1-246 (1924); C. JEFFREY in Kew Bull. 15: 337-371 (1962), 20: 417-426 (1966); E.G.O. MÜLLER & F. PAX in A. ENGLER & K. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. IV(5): 1-39 (1889); F. PAX & A. ENGLER in A. ENGLER & K. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 1: 317-318 (1897).

1. Tallos postrados, sin zarcillos; fruto elipsoide en la madurez, con dehiscencia explosiva por su base **1. Ecballium**
- Tallos postrados o trepadores, con zarcillos; fruto de subovoide a globoso en la madurez, indehisciente 2
2. Flores verdoso-blanquecinas; plantas dioicas; fruto de hasta 1 cm de diámetro **2. Bryonia**
- Flores amarillas; plantas monoicas; fruto de más de 1 cm de diámetro 3
3. Estambres con conectivo prolongado hasta más allá de las tecas; zarcillos generalmente simples **4. Cucumis**
- Estambres con conectivo no prolongado; zarcillos generalmente divididos (excepto en algún cultivar del género *Cucurbita*) 4
4. Corola con segmentos libres, de longitud menor de 2 cm; estambres con las anteras libres; hojas profundamente divididas, con el segmento mediano palmatilobado o pinnatipartido **3. Citrullus**
- Corola con segmentos unidos, al menos hasta la mitad, de hasta más de 8 cm de longitud; estambres con las anteras soldadas; hojas menos profundamente divididas, con el segmento medio ni palmatilobado ni pinnatipartido **5. Cucurbita**