

## 2. **Beta L.\***

[Béta f. – lat. *beta*, -ae = acelga]

Herbáceas, perennes, bienales o anuales, glabras o escasamente pubescentes. Hojas alternas, enteras; las basales claramente pecioladas, las medias y superiores sésiles. Flores hermafroditas, dispuestas en cimas axilares glomeruliformes

\* A.M. Gutiérrez Bustillo

2. *Beta*

de 1-5(8) flores, cuyo conjunto constituye una inflorescencia espiciforme. Perianto pentámero, verdoso o rojizo, acrescente; en la fructificación, endurecido y soldado en su parte inferior al receptáculo floral y al perianto de las flores adyacentes. Estambres 5, soldados en un disco basal carnoso. Ovario semiínfero, estilo corto y 2-3 estigmas. Fruto en pixidio monospermico, el que se abre por un opérculo. Semilla horizontal.

*Bibliografía.*—P. AELLEN in Ber. Schweiz. Bot. Ges. 48: 470-484 (1938); K.P. BUTTLER in Pl. Syst. Evol. 123: 123-136 (1975); B.V. FORD-LLOYD & J.T. WILLIAMS in Bot. J. Linn. Soc. 71: 89-102 (1975).

1. Tallos con flores casi desde la base; inflorescencia con brácteas hasta el ápice; brácteas siempre mayores que las cimas floríferas ..... **1. B. macrocarpa**
- Tallos con flores solo en su parte superior; inflorescencia ebracteada o con brácteas solo en la mitad inferior; brácteas superiores de la inflorescencia menores que las cimas floríferas o inconspicuas ..... 2
2. Planta de hasta 80 cm, postrada o erecta; hojas de hasta 12 cm de longitud; raíz en general gruesa pero no carnosa; brácteas poco perceptibles, de menos de 2 cm, linear-lanceoladas ..... **2. B. maritima**
- Planta de hasta 2 m, erecta, hojas de hasta 40 cm de longitud; raíz carnosa; brácteas inferiores de la inflorescencia de hasta 2 cm de longitud, lanceoladas o linear lanceoladas ..... **3. B. vulgaris**

**1. B. macrocarpa** Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 302 (1827) [macrocárpa]

*Ind. loc.:* "In argillosis maritimis, et ad vias; Girgenti" [Agrigento]

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 182 (1987); Guss., Fl. Sicul. Prodr., tab. 109 (1827)

Anual, glabra, ramificada en la base. Tallos 10-40 cm, simples o subsimples. Hojas 1,5-4(10) × 1,5-3(4) cm, pecioladas, ovadas o lanceoladas, cuneadas, con estrecho margen blanquecino. Inflorescencia con flores casi desde la base del tallo. Glomérulos 2-6(8) flores, distantes unos de otros, en la axila de las brácteas; éstas foliáceas, siempre mayores que los glomérulos. Perianto 1,5-3 mm de diámetro, llegando a alcanzar 4-5(6) mm en la fructificación; tépalos verdosos, erecto-patentes en la fructificación, fuertemente aquillados y de ápice incurvo.  $2n = 18^*$ .

Terrenos margosos, yesosos y arenales ruderalizados, cerca de la costa; muy localizada. II-VII. S de Europa, Mediterráneo oriental, N de África y Macaronesia. Baleares y zonas costeras de Levante, Andalucía, Algarve y Estremadura. **Esp.:** A Al Ca Mu Na PM Se V. **Port.:** Ag E.

**2. B. maritima** L., Sp. Pl. ed. 2: 322 (1762) [marítima]

*B. vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 593 (1882)

*Ind. loc.:* "Habitat in Angliae, Belgii litoribus maris"

*lc.:* Lám. 141

Perenne o anual, glabra o ligeramente hirsuta. Tallos 20-80 cm, ramificados, veces desde la base, postrados o erectos. Hojas 3-8(12) × 1,5-6(8) cm, ovado-rómbicas o lanceoladas, cuneadas; las inferiores claramente pecioladas y



Lám. 141.—*Beta maritima*, a-e) Guardamar de Segura, Alicante (SALA 19804); f-h) pr. Serra de Monsanto, Lisboa (BC 628814): a) hábito; b) detalle de una inflorescencia; c) flor; d) flor en sección longitudinal; e) estambre y tépalo; f) glomérulo fructífero; g) fruto aislado; h) semilla.

3. *Patellifolia*

de margen algo cespicio; las superiores pequeñas, subsésiles. Inflorescencia espiciforme, a veces muy ramificada, constituida por glomérulos axilares de 1-8 flores. Brácteas lanceoladas o lineares, menores que los glomérulos e incluso poco perceptibles hacia el ápice. Perianto de 1,5-3 mm de diámetro, de tépalos verdosos o rojizos, con margen escarioso estrecho, aquillados y de ápice incurvo. Perianto fructífero acrescente, endurecido y rígido, de 2,5-4(6) mm de diámetro, siendo entonces los tépalos espatulados.  $2n = 18$ ;  $n = 9$ .

Acantilados costeros, arenales y enclaves salinos del interior, en especial los margosos y ruderalizados; 0-800 m. IV-X. W y S de Europa, SW y S de Asia, N de África y Macaronesia. Casi todas las provincias costeras de la Península, más rara en el centro. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bi C Ca Cs Ge Gr Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O PM Po S Se SS T V Vi Z. **Port.:** Ag BL E Mi. **N.v.:** acelga bravía, acelga marina, acelga silvestre, acelga salvaje, acelgueta de monte; *port.:* acelga-brava; *cat.:* bleda boscana, bleda borda, bleda obscura.

3. *B. vulgaris* L., Sp. Pl.: 222 (1753)

[vulgáris]

*B. cicla* L., Syst. Nat. ed. 12 2: 195 (1767)

*B. vulgaris* subsp. *esculenta* (Salisb.) Cout., Fl. Portugal: 185 (1913)

*Ind. loc.:* "Habitat in Angliae & Belgii litoribus maris"

*lc.:* Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur., ed. 2, 3(2): 552 (1979)

Anual o bienal, glabra. Tallos de hasta de 2 m, erectos. Hojas 10-20(40) × 5-10(20) cm, lustrosas, cordado-ovadas o rómbicas. Inflorescencia espiciforme, de longitud muy apreciable, muy ramificada, sin brácteas, al menos en su mitad superior.  $2n = 18$ ;  $n = 9^*$ .

Ampliamente cultivada y frecuentemente naturalizada. Subespontánea en terrenos cultivados, sobre todo regadíos y huertas; 0-950 m. VII-X. Dispersa por la Península, cultivada por doquier. **Esp.:** [Bu] [Bi] [Ca] [Co] [Cu] [Ge] [Hu] [PM] [(Mil)] [Sa] [Sg] [V] [Va] [Z] [Za]; **Port.:** [Ag] [BAI] [BL] [E] [R]. **N.v.:** acelga, acelga negra, celga, remolacha; *port.:* beterraba, acelga, celga; *cat.:* bleda, bleda vermella, remolatxa, bledera; *eusk.:* zarba, zerba, azalkia, bezarra, beleta, betarga, erremolatxa.

*Observaciones.*—A esta especie pertenecen todas las formas de Beta cultivadas y, por ello, es grande la variabilidad en sus caracteres vegetativos, por lo que todo tratamiento infraespecífico resulta difícil. Las numerosas formas y "cultivarietates" pueden separarse en dos grupos: 1) con hojas grandes y con el nervio medio muy grueso —que se consume como verdura (acelga)—, de raíz cuyo diámetro no sobrepasa los 3 cm (*B. cicla* L., *B. hortensis* Mill.); 2) con hojas menores, sin nervio central tan grueso, y de raíz fusiforme, gruesa y carnosa —comestible o empleada para la obtención industrial de azúcar (remolacha)— (*B. vulgaris* L., *B. esculenta* Salisb., *B. vulgaris* subsp. *esculenta* (Salisb.) Cout., *B. rapa* Dumort., *B. vulgaris* var. *rapacea* Willk.).