

42. *Jonopsidium* Rehb.*

[*Jonopsidium* n. – gr. *ion* n. = violeta de olor (*Viola odorata* L., violáceas); gr. *ópsis*, *-eōs* f. = aspecto, apariencia; gr. *-idion* n. = sufijo de diminutivo. Según De Candolle, por su parecido a una pequeña violeta]

Hierba anual, generalmente pluricaule, glabra. Tallos de ordinario ramificados, ±estriados. Hojas indivisas, de dentadas a levemente lobuladas. Flores en racimos, bracteados al menos en la base, o en largos pedicelos que, en apariencia, nacen directamente de la roseta. Sépalos erecto-patentes o patentes, no gibosos, caducos. Pétalos a veces desiguales, blancos o violáceos. Androceo tetradínamo, filamentos lineares, no apendiculados. Nectarios 4, medianos. Frutos en sílicula angustisepta, orbicular, elipsoidal u obovoide, a veces atenuada en la base, dehiscente; valvas levemente aladas o ápteras; estilo de hasta 1 mm; estigma capitado-deprimido, a veces ligeramente bilobado; pedicelos con finos pliegues longitudinales hialinos. Semillas 1-5 por lóculo, elipsoidales, cubiertas por papilas hialinas; cotiledones incumbentes o acumbentes.

Bibliografía.—A. CHIARUGI in Nuovo Giorn. Bot. Ital. n.s. 34: 1452-1496 (1928); V.H. HEYWOOD in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 64: 8-11 (1964).

Observaciones.—Género muy próximo a *Cochlearia* [cf. BATTANDIER in Bull. Soc. Bot. France 43: 258 (1896); CHIARUGI, l.c.: 1471 (1928)].

1. Planta acaule; septo del fruto con un margen membranáceo que es continuación de las valvas; pétalos violáceos **1. J. acaule**
- Planta con tallo bien desarrollado; septo del fruto sin margen membranáceo; pétalos blancos 2
2. Frutos orbiculares, de 3-8 mm de diámetro; semillas 1,5-3 mm **4. J. prolongoi**
- Frutos ± elipsoidales u obovoides, de 3-7 × 2-3,5 mm; semillas de menos de 1,5 mm ... 3
3. Frutos 4-7 mm, con alas conspicuas sobre todo en la parte apical, en general obovoides **3. J. savianum**
- Frutos 3-6,5 mm, con alas inconspicuas, elipsoidales **2. J. abulense**

Sect. 1. *Jonopsidium*

Plantas acaules. Pétalos violáceos. Septo del fruto con un margen membranáceo que es continuación de las valvas.

* R. Morales

42. *Jonopsidium*1. *J. acaule* (Desf.) Rchb., Iconogr. Bot. Pl. [acáule]
Crit. 7: 26 (1829)*Cochlearia acaulis* Desf., Fl. Atlant. 2: 69 (1798) [basión.]*Ind. loc.*: "Habitat in regno Marocano. Broussonet" [localidad errónea, con toda verosimilitud]*lc.*: Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 7: tab. 649 (1829); Maire, Fl. Afrique N. 13: 170 fig. 56 (1967)

Hierba 1,5-6 cm, con rosetas basales de 2,5-9 cm de diámetro. Hojas 1-2,6(4) cm, arrosietadas, pecioladas, con limbo 0,2-0,6 × 0,3-0,6 cm, de elíptico a reniforme. Flores que, en apariencia, nacen directamente de la roseta. Sépalos 1,2-1,5 mm. Pétalos 2-4 mm, iguales, obovados, violáceos. Frutos 2-4,5 × 2,5-4,5 mm, ± orbiculares; septo con un margen membranáceo que es continuación de las valvas, más ancho cerca de la base; estilo de menos de 0,5 mm; pedicelos 13-35 mm. Semillas 2-5 por lóculo, de 0,5-0,6 mm. $2n = 24$; $n = 12^*$.

Sobre substratos arenosos húmedos, a veces semirruderales, en bordes de camino; 0-100 m. XI-XII, II-IV. ● Región litoral de la mitad S de Portugal. **Port.**: Ag BAI E.

Observaciones.—Se ha dado por naturalizada, al parecer erróneamente, en el C de España [cf. Anales Jard. Bot. Madrid 50: 138 (1992)].

Sect. 2. *Minaea* (Lojac.) Batt.

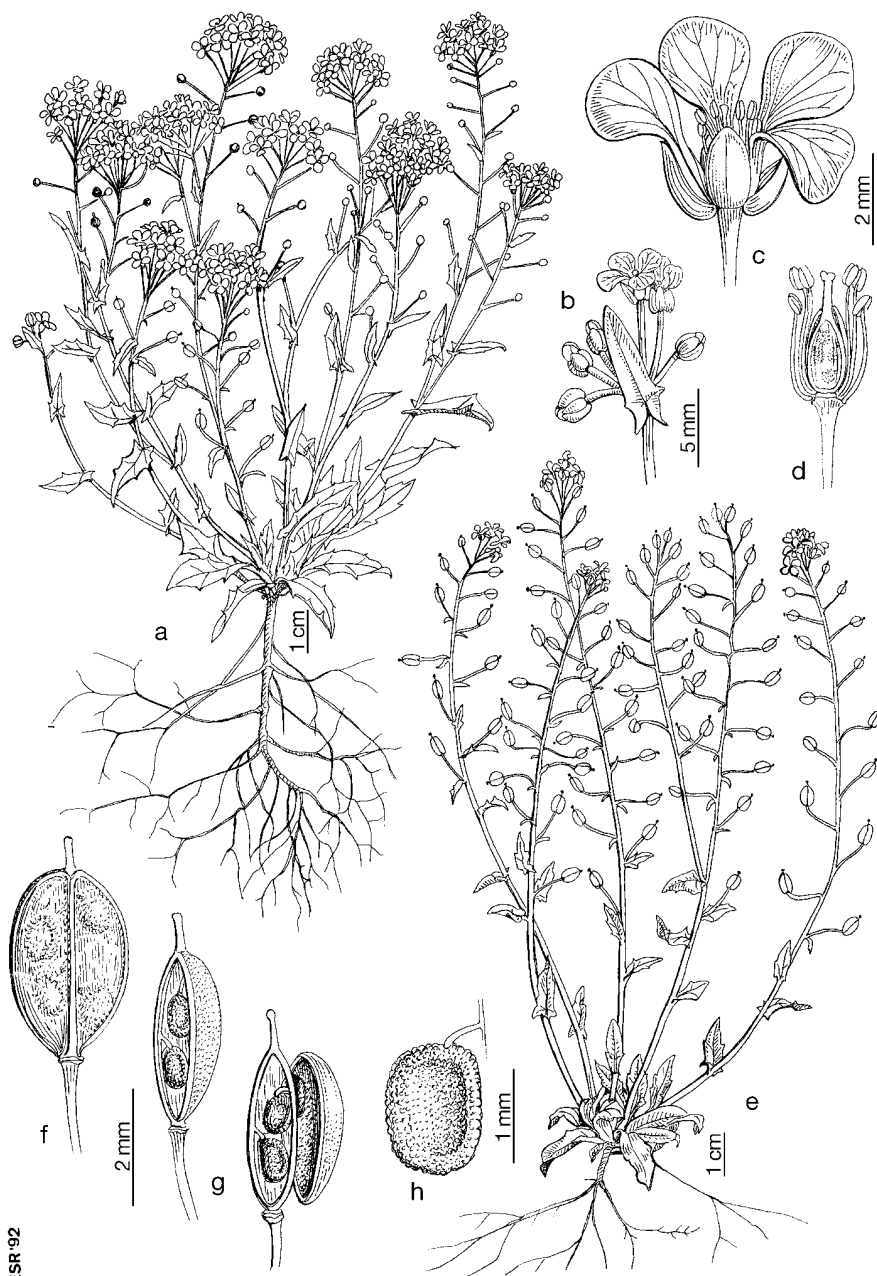
Plantas caulescentes. Pétalos blancos. Frutos sin margen membranáceo en el septo.

2. *J. abulense* (Pau) Rothm. in Cavanillesia 7: 112 (1935) [abulense]*Thlaspi abulense* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 1: 48 (1902) [basión.]*J. prolongoi* subsp. *abulense* (Pau) M. Lainz in Collect. Bot. (Barcelona) 7: 580 (1968)*Ind. loc.*: "... Ávila (Barras)"*lc.*: Lám. 90

Hierba 3,5-27 cm, con 1-12 tallos. Hojas 7-26 × 3,5-9 mm, de densidad y disposición muy variables, elípticas, a veces con dientes distanciados; las caulinares, auriculadas. Racimo corimboso en la antesis, alargado en la fructificación. Sépalos 1,5-2 mm, con un estrecho margen membranáceo. Pétalos 2-4,5 mm, frecuentemente desiguales, obovados, blancos. Frutos 30-40 por racimo, 3-6,5 × 2-3 mm, elípticos, inconspicuamente alados; estilo 0,5-0,8 mm; pedicelos 6-10 mm, rectos o algo recurvados. Semillas 1-4 por lóculo, de 0,9-1,3 mm.

Campos de cultivo, prados de siega, bordes de camino; de ordinario sobre substratos arenosos húmedos; 420-1470 m. III-VI. ● W y N de la Península. **Esp.**: Av C Cc Le Lu M Or P (Po) Sg To Va Za. **Port.**: (E?) TM.

3. *J. savianum* (Caruel) Ball ex Arcang., [Saviánum]
Comp. Fl. Ital.: 58 (1882)*Bivonaea saviana* Caruel, Prodr. Fl. Tosc.: 47 (1860) [basión.]*Ind. loc.*: "... nei boschi Bulla sommità del M. Calvi di Maremma, e precisamente in cima al monte S. Leonardo"*lc.*: Pignatti, Fl. Italia 1: 445 (1982)



Lám. 90.—*Jonopsidium abulense*, a-d) Cantalejo, Segovia (MA 300765); e-h) Piedrahita, puerto de la Peña Negra, Ávila (MA 243557): a) hábito en la antesis; b) flores y botones florales; c) flor; d) androceo y gineceo; e) hábito en la fructificación; f) fruto; g) dehiscencia del fruto; h) semilla.

Hierba 3-1,5 mm. Tallas con pliegues longitudinales prominentes. Hojas 15-30 × 5-8 mm, elípticas; las caulinares, en general auriculado-sagitadas, a veces con dientes espaciados. Racimo corimboso en la antesis, alargado en la fructificación. Sépalos 1,5-2 mm, con margen membranáceo. Pétalos 2,5-4 mm, frecuentemente desiguales, blancos. Frutos 4-7 × 2,5-3,5 mm, atenuados en la base, con alas de c. 0,5 mm de anchura a lo largo de toda la valva; estilo 0,5-1 mm; pedicelos de hasta 7 mm, recurvados. Semillas 2-3 por lóculo, de 1,2-1,5 mm. $2n = 32^*$.

Rellanos de calizas, muy localizada; 1570-1650 m. V-VI. C de Italia, CN de España. Tierra de Cameros. **Esp.:** Lo.

4. J. prolongoi (Boiss.) Batt. in Bull. Soc.
Bot. France 43: 259 (1896)

[Prolóngoi]

Thlaspi prolongoi Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 53 (1839) [basión.]

Ind. loc.: "In gratis regionis alpinae in Sierra de la Nieve"

lc.: Boiss., Voy. Bot. Espagne 2, tab. 14 a (1839)

Hierba 3-40 cm. Hojas 5-48 × 2-18 mm, de elípticas a lanceoladas, con margen de levemente ondulado a agudamente lobulado; las caulinares, en general auriculadas. Racimo corimboso en la antesis, alargado en la fructificación. Sépalos 1,5-2 mm, con estrecho margen membranáceo. Pétalos 3-7 mm, frecuentemente desiguales, de espatulados a estrechamente obovados, blancos. Frutos 3-8,5 × 3-8,5 mm, orbiculares, a veces con ala de c. 0,5 mm de anchura en la parte superior; estilo 0,5-1 mm; pedicelos 6-8 mm, generalmente rectos. Semillas 2 por lóculo, de 1,5-3 mm. $2n = 22, 36; n = 11$.

Roquedos o suelos pedregosos, en substratos calizos; 700-2060 m. III-VII. S de España y N de África. Sierras béticas **Esp.:** Ca Gr J Ma Se.