

### 32. *Saponaria* L.\*

[Saponaria f. – lat. medieval *herba saponaria*, *saponaria* = saponaria o hierba jabonera; del lat. *sapo*, *-onis m.* = jabón. Porque la cepa y raíces de esta planta se usaron como jabón]

Hierbas anuales, bienales o perennes, a veces subleñosas en la base. Hojas opuestas, enteras,  $\pm$  envainadoras, sin estípulas. Flores hipóginas, sin epicáliz,

\* L. Villar

32. *Saponaria*

en inflorescencias cimosas terminales, a veces densas, capitadas; raramente solitarias. Cáliz gamosépalo, cilindráceo u oblongo, con 5 dientes, sin nervios comisurales y con las comisuras no escariosas. Pétalos 5, mayores que el cáliz, con lígulas corolinas, de uña bilamelada y lámina ± entera. Estambres 10. Estilos 2. Cápsula cilindrácea u ovoidea, lisa, dehiscente por 4 dientes apicales, con carpóforo ± desarrollado. Semillas reniformes, ± comprimidas, negruzcas, con hilo lateral, de testa ± tuberculada.

1. Pétalos amarillos; inflorescencia capitada ..... **1. *S. bellidifolia***  
– Pétalos rojizos, purpúreos o rosados, raramente blancos; inflorescencia capitada o no ... 2
2. Cáliz de menos de 15(17) mm; hojas uninervias ..... 3  
– Cáliz de más de 17 mm; hojas con 3(5) nervios ..... 4
3. Planta densamente cespitosa, pulvinular; tallos floríferos simples; cáliz 12-15 mm; uña de los pétalos de igual longitud que los sépalos ..... **2. *S. caespitosa***  
– Planta no pulvinular; tallos floríferos muy ramificados, a veces enmarañados; cáliz 8-11 mm; uña de los pétalos algo exerta ..... **5. *S. ocyroides***
4. Planta glabra; limbo de los pétalos 12 mm o más ..... **4. *S. officinalis***  
– Planta pelosa, víscida; limbo de los pétalos c. 5 mm ..... **3. *S. glutinosa***

**1. *S. bellidifolia* Sm., Spic. Bot.: 5 (1791)**

[bellidifolia]

*Ind. loc.*: "In italiae montium jugis altissimis legit Columna rarissimam hanc speciem"*lc.*: Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 78 fig. 388 (1913)

Planta perenne, ± cespitosa, con cepa leñosa ramificada. Tallos 18-49 cm, simples, con 1-2(3) nudos. Hojas basales de hasta 12 × 1,8 cm, en rosetas numerosas, oblongo-espantuladas, con el pecíolo de hasta 15 mm y con 1(3) nervios; las caulinares, menores. Inflorescencia capitada, en fascículos densos de (2)3-4 cm de diámetro, provista de 4 brácteas, oblongas o lanceoladas, 2 mayores y 2 menores. Cáliz c. 7 mm, ± ciliado. Lámina de los pétalos c. 3 mm, obovada, amarilla. Cápsula cilindrácea. Semillas c. 2 mm.  $2n = 28^*$ .

Fisuras de rocas o pastos pedregosos, por lo general soleados, en sustrato calizo; 1800-2000 m. VI-VII. Península Balcánica, C de Italia, Macizo Central francés y Pirineo central, donde solo se conocen dos localidades: Puerto de la Bonaigua-Ruda, en el valle de Arán, y Gavarnie. **Esp.**: L.

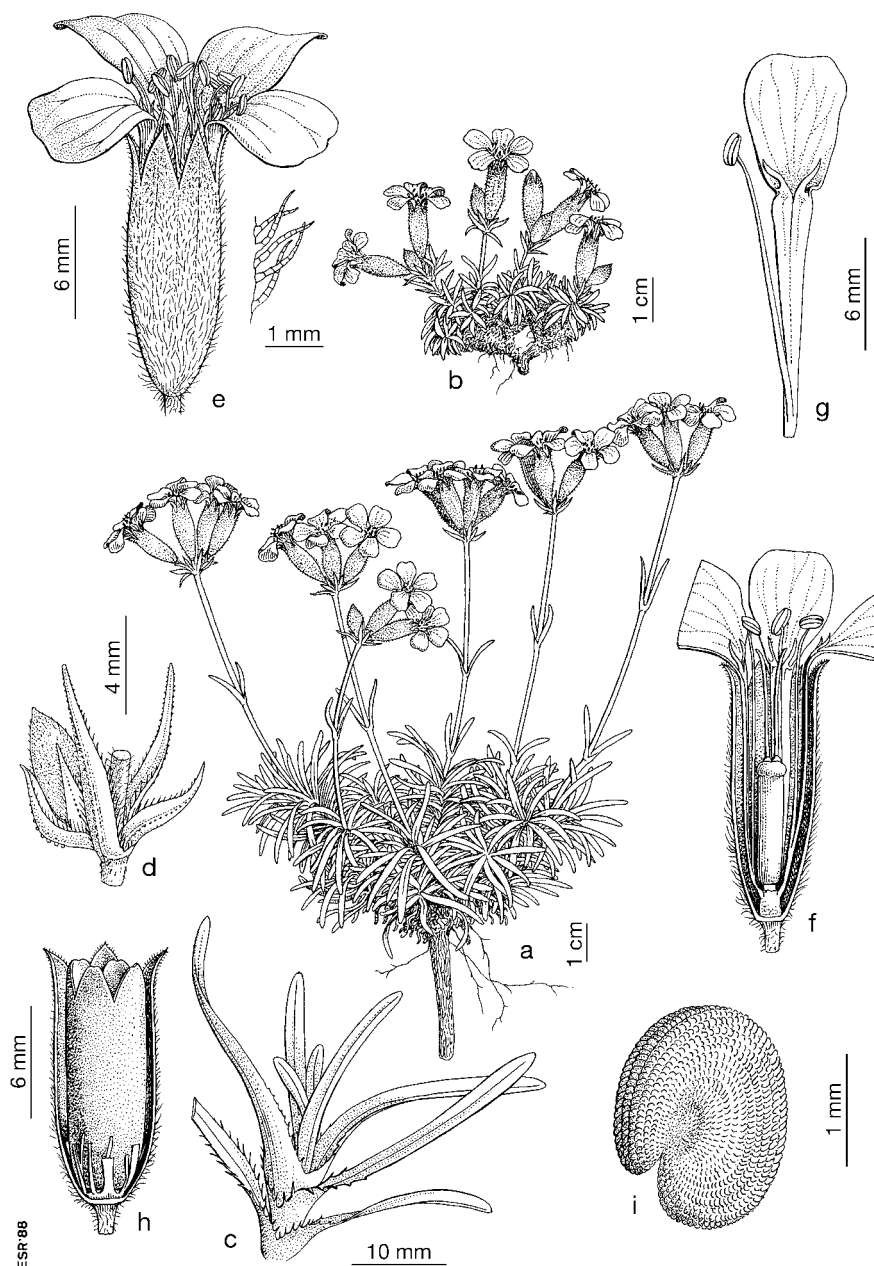
**2. *S. caespitosa* DC. in Mém. Agric. Soc.**

[caespitosa]

Agric. Dép. Seine 11: 10 (1808)

*Ind. loc.*: "Cette jolie plante, croît dans les pelouses sèches et les rochers pierreux dans les vallées de Gavarnie et de Specieris"*lc.*: Lám. 121.

Planta perenne, de cepa subleñosa y ramitas cortas muy numerosas que producen en conjunto un pulvínulo de hasta 10(20) cm de diámetro. Tallos floríferos (1)3-15(22) cm, simples o casi, glabros o con escasos pelos en las sumidades florales, de 2-4(7) nudos. Hojas 10-40(50) × 2-3(5) mm, sésiles, linear-lanceoladas, ± obtusas, un poco carnosas, uninervias, a veces papilosas en el borde, ciliadas en la base. Inflorescencia cimosa, ± capitada, de 3-5(9) flores; éstas sobre pedicelos de hasta 10 mm. Cáliz de hasta 15(17) × 3(7) mm, purpúreo por su cara externa, verdoso por la interna, recubierto de pelos crespos. Lámina de



Lám. 121.—*Saponaria caespitosa*, a-g) Borau, Huesca (MA 208279); h-i) Montsec de Rúbies, Lérida (BC 656551): a-b) hábito; c) hojas; d) brácteas; e) flor con detalle del indumento del cáliz; f) sección longitudinal de la flor; g) pétalo con estambre; h) cápsula; i) semilla.

32. *Saponaria*

los pétalos c.  $7 \times 4$  mm, obovada, rosada; uña de igual longitud que los sépalos. Cápsula cilíndrica, inclusa. Semillas c. 2 mm.  $2n = 28^*$ .

Cresteríos venteados y pastos pedregosos, en substrato calizo; 1500-2200 m. VI-IX. Pirineos. C y W del Pirineo, desde el Montsec hasta el Roncal. **Esp.:** Hu L Na. **N.v.:** *cat.*: saponera cespitosa.

3. *S. glutinosa* M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 1: 322 (1808) [glutinósa]

*Ind. loc.:* "Habitat in Tauriae montosis, ad sylvarum margines locisque sterilibus [sic]. Circa pagum Temirdschii frequens"

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 268 (1987)

Planta anual o bienal, subleñosa en la base, víscida al menos en la parte superior, con pelos glandulares y eglandulares, todos pluricelulares, de hasta 1,2 mm. Tallos (8)30-50(70) cm, erectos, muchas veces rojizos, de entrenudos engrosados, ramificados en su mitad apical. Hojas basales de hasta  $4-8 \times 1-4$  cm, en rosetas numerosas, espatulado-lanceoladas, largamente pecioladas, con 3 nervios bien marcados, a veces vinosos; las caulinares, sésiles, de ovaladas a ovado-oblongas, progresivamente menores, hasta transformarse en brácteas florales. Inflorescencia laxa,  $\pm$  paniculada, con 4-7 pares de ramas compuestas por numerosos pleocasios. Cáliz 20-22(23)  $\times$  2-5 mm, cilíndrico, verde o algo rosado, con 5 o más estrías escariosas longitudinales correspondientes a las hendiduras apicales. Lámina de los pétalos c.  $5 \times 1$  mm, linear-cuneada, bífida, rojiza o purpúrea. Cápsula ligeramente exerta, cilíndrica. Semillas c. 2 mm.  $2n = 28^*$ ;  $n = 28$ .

Orillas de caminos poco ruderalizadas, taludes u otros sitios pedregosos y arenosos, generalmente caldeados en verano, a veces en lugares que han sido incendiados; (200) 500-2050 m. V-VIII. Península Ibérica, N de África, SE de Europa, S de Rusia y Anatolia. Dispersa por la Península, principalmente en zonas interiores continentales, faltando en Portugal, Galicia, Cornisa Cantábrica y las Baleares. **Esp.:** Al Av Ca Cc Cu Gr Hu L Na Sa Te V Va Z Za.

4. *S. officinalis* L., Sp. Pl.: 408 (1753) [officinális]

*Ind. loc.:* "Habitat in Europa media"

*lc.:* Folch, Veg. Països Catalans: 159e (1981); Font Quer, Pl. Medic.: 174 (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 268 (1987)

Planta perenne, glabra, con raíz subleñosa. Tallos (16)30-100 cm, con un par de ramas opuestas en cada uno de los (3)4-8(10) nudos superiores, rara vez simples. Hojas 6,5-11(13)  $\times$  1,2-3,2(4) cm, oval u oval-lanceoladas,  $\pm$  obtusas, subsésiles, con 3(5) nervios paralelos bien marcados; las superiores, menores. Inflorescencia  $\pm$  laxa, con las ramas inferiores mayores que las superiores. Cáliz 17-25(30)  $\times$  3-5(7) mm, truncado en la base, de color verde tierno o purpúreo. Lámina de los pétalos 12-15(17)  $\times$  6-7 mm, obovada, de entera a emarginada, rosada, a veces blanquecina. Cápsula cilíndrica, inclusa. Semillas c. 2 mm.  $2n = 28$ ;  $n = 14^*$ .

Suelos húmedos, arenosos o removidos, a la orilla de cursos de agua o en bosques ribereños; 0-1600 m. (V)VI-IX. W, C y S de Europa, C de Rusia, Cáucaso, W de Asia y Madeira; como introducida, en el Nuevo Mundo. Gran parte de la Península –aunque rara en el cuadrante SE– y las Baleares. Cultivada en algunos lugares como ornamental. (**And.**) **Esp.:** A (Al) Av B Ba Bi Bu (C) (Ca) Cc Co Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Na O Or P PM[Mil] Po S Sa Se Sg So SS [(T)] (Te) To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BB BL DL E (TM). **N.v.:** saponaria, jabonera, hierba de

31. *Vaccaria*

los jabones, hierba lanaria, herbada, hierba de bataneros; *port.*: saponária, saboeira; *cat.*: herba saponera, saboneta, sabó de gitana, herba de bugada; *eusk.*: pitzigorka, txabo, xaboililia, zuribelarra, xaboi-belar sendakaria; *gall.*: saboneira, concheira, bataneira.

Planta medicinal usada como sudorífica y depurativa o también para lavar ropa y como champú.

5. *S. ocymoides* L., Sp. Pl.: 409 (1753)

[Ocymóides]

*Ind. loc.*: "Habitat in Helvetia & Monspelii locis petrosis"

*lc.*: Bonnier, Fl. Ill. France 2, pl. 79 fig. 391 (1913); H.E. Hess, Landolt & R. Hirzel, Fl. Schweiz ed, 2, 1: 790 (1976)

Planta perenne, densamente pelosa, con raíz axonomorfa y cepa y ramas viejas ± leñosas. Tallos (7)10-30(50) cm, con algunas ramas postradas y muchas erectas e intrincadas, formando una maraña de hasta 40 cm de diámetro. Hojas (5)7-20(40) × (2)3-10(18) mm, de obovadas u ovales a oblongo-lanceoladas, atenuadas en corto pecíolo, ciliadas, uninervias. Inflorescencia ± laxa, en pleocasios secundanos, tercianos o incluso cuartanos; pedicelos florales 5-12(19) mm. Cáliz 8-11 × c. 3 mm, cilíndrico, umbilicado, verde o tintado de rosa, con pelos glandulares de hasta 1,2 mm. Lámina de los pétalos 7 × 3 mm, obovada, subentera, rosada; uña que sobrepasa el cáliz en c. 2 mm. Cápsula ovoide, de hasta 5 mm de diámetro, inclusa. Semillas c. 2 mm.  $2n = 28^*$ .

Terrenos pedregosos o relativamente secos, con frecuencia en ambientes forestales —a veces en roquedos o en repisas—, por lo general en climas poco fríos, con carrasca y quejigo; calcícola preferentemente; (100)400-1700(2100) m. (IV)V-VII(VIII). SW de Europa, desde Yugoslavia e Italia hasta la Península Ibérica. Mitad E de la Península, prolongando su área hasta León y Zamora; falta en Andalucía occidental, Extremadura, Portugal, Galicia, Cornisa Cantábrica y las Baleares. **And.** **Esp.**: A Ab Al B Bu CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Ma (Mu) Na P S Sg So T Te V Va Vi Z Za. **N.v.**: *cat.*: saponària petita.

## HÍBRIDOS

***S. officinalis* × *S. glutinosa***

*S. × composita* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 3: 289 (1904)