

2. Sesamoides All.*

[Sesamoides f. – gr. *sēsamoieidēs* n.; lat. *sesamoides*, -is n. = nombre de diversas plantas de semillas parecidas a las del sésamo –gr. *sēsamon* n.; lat. *sesamum(-on)*, -i n.–, entre las que al parecer se encuentran la gualdilla (*Reseda Phyteuma* L., resedáceas) y la reseda blanca (*R. alba* L.)]

Plantas perennes –más raramente bienales o anuales, herbáceas o sufruticosas–, glabras o escábrido-papilosas, a menudo glaucas. Hojas simples, enteras –aunque con un par de denticillos basales, prontamente caducos–; las inferiores, dispuestas en roseta y algo más anchas. Racimos espiciformes, terminales, multifloros; brácteas reflejas. Flores hermafroditas, hipóginas, zigomorfas. Cáliz gamosépalo, persistente, de (4)5(7) lóbulos, desiguales; el superior netamente menor. Pétalos 5, desiguales, alternisépalos, de uña dilatada, membranacea, apendiculada; los dos superiores mayores, de lámina (5)7-9 palmatisecta, con el lóbulo o lacinia central generalmente mayor; los dos laterales similares a los superiores, pero menores y de lámina 3-5 palmatisecta; el inferior entero o subentero. Estambres 7-15, insertos –rodeando a los carpelos– en un disco hipógino excéntrico, situado en la parte superior de un corto androginóforo. Ovario ± apocárpico, de (3)4-8(13) carpelos cerrados; primordios seminales solitarios, sésiles. Fruto formado por carpelios estrellado-patentes, obovoideo-naviculares, provistos de una giba dorsal coriácea, la que hace que el estilo quede en posición lateral o subterminal; dehiscencia ventral, longitudinal, raramente transversal, y márgenes de la zona de apertura ciliado-láceros, hialinos; carpóforo cilíndrico, a menudo papiloso, con el resto membranáceo del disco en forma de repliegue abaxial. Semillas ovoideo-reniformes, comprimidas lateralmente, tuberculadas o casi lisas, negras o de un castaño claro; células de la testa prominentes, subpiramidales, radialmente estriadas en la base.

Observaciones.–Género en el que se ha producido una escasa diferenciación morfológica de los táxones, lo que ha motivado que a menudo se incluyan todos ellos en una o dos especies. Sin embargo, existen notables diferencias en el comportamiento ecológico de algunas de las razas descritas, diferencias que se

* G. López González

2. Sesamoides

pueden en cierta medida correlacionar con la distribución geográfica y con caracteres morfológicos y cariológicos. El tratamiento analítico que proponemos aquí lo consideramos de mayor utilidad que un agrupamiento de táxones que podría resultar arbitrario; a la espera de que un estudio biosistemático permita establecer el parentesco real de las distintas razas y poblaciones ibéricas.

Bibliografía.—R. DOLL in *Wiss. Z. Univ. Rostock, Reihe Math.* 20(1): 77-81 (1971); J.J. GONZÁLEZ AGUILERA & A.M. FERNÁNDEZ PERALTA in *Pl. Syst. Evol.* 139: 147-154 (1981); V.H. HEYWOOD in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 69: 41-44 (1964).

1. Hojas caulinares todas manifiestamente espatuladas; hojas basales de lámina orbicular u ovada, estrechada bruscamente en peciolo largo, el cual resulta muy neto **5. S. spathulifolia**
- Hojas caulinares de lineares a oblongo-lanceoladas, muy raramente las inferiores espatuladas o linear-espatuladas; hojas basales con lámina de oblanceolada a obovadoespatulada, atenuada en peciolo mal definido o anchamente cuneada en la base, raramente ovado-lanceolada y, en tal caso, de peciolo muy corto 2
2. Carpelos de estilo apical o subapical; lóbulos inferiores del cáliz generalmente oblongos, más largos que la parte concrecente; carpóforo muy corto, de c. 0,5 mm; planta por lo general cespitosa, de cepa ramosa, a veces radicante, generalmente con numerosas rosetas de hojas en la antesis **1. S. interrupta**
- Carpelos de estilo lateral, raramente subapical; lóbulos inferiores del cáliz subtriangulares u oblongos, más cortos, iguales o más largos que la parte concrecente; carpóforo de 0,5-1,5 mm; plantas generalmente no cespitosas, de ramas no radicantes, con o sin rosetas de hojas en la antesis 3
3. Plantas sufruticosas, de cepa leñosa, ramificada; tallos del año que nacen por lo general de rosetas situadas en la axila de hojas caulinares caducas o en el ápice de ramas laterales 4
- Plantas herbáceas, de cepa por lo general no ramificada o con una sola ramificación; tallos del año que nacen en la axila de las hojas de la roseta basal, que se mantiene o no en la antesis 6
4. Tallos floridos postrados o postrado-ascendentes; carpóforo de c. 0,7(1) mm; estambres 8-12; hojas basales externas ovado-lanceoladas o lanceoladas, carnosas, de lámina subredondeada o anchamente cuneada en la base **3. S. prostrata**
- Tallos floridos erectos, ascendentes, difusos o decumbentes; carpóforo de (0,7)1-1,5 mm; estambres (8)12-14(15); hojas basales de oblanceoladas a obovado-espatuladas, de lámina atenuada en la base 5
5. Carpelos (3)4-5(6); racimo de 3-5(6) mm de diámetro en la antesis; lóbulos del cáliz de c. 0,5(1) mm, triangulares u ovado-trianguulares, subiguales a la parte concrecente; hojas caulinares de 0,5-1,5(3) mm de anchura; pétalos superiores generalmente con 7 lacinias; planta generalmente de color verde claro, a menudo glauca **4. S. purpurascens**
- Carpelos (4)5-8(13); racimo de 5-8(13) mm de diámetro en la antesis; lóbulos del cáliz oblongos u ovado-trianguulares, de 0,5-1(1,5) mm, subiguales o más largos que la parte concrecente; hojas caulinares de (0,6)1-7(10) mm de anchura; pétalos superiores generalmente con 8-9 lacinias; planta de color verde intenso, no glauca **6. S. suffruticosa**
6. Hojas caulinares de margen por lo general netamente ondulado; carpelos (5)6-7(8); tallos de ángulos papilosos, alados, especialmente en la inflorescencia; lóbulos del cáliz oblongos u ovado-trianguulares, subiguales o más largos que la parte concrecente **2. S. minor**

2. *Sesamoides*

- Hojas caulinares de margen no o apenas ondulado; carpelos (3)4-6; tallos habitualmente lisos, raramente de ángulos subalados, papilosos; lóbulos del cáliz por lo general triangulares u ovado-triangulares, subiguales a la parte concrecente 7
- 7. Tallos postrados o postrado-ascendentes; hojas basales externas ovado-lanceoladas o lanceoladas, carnosas, de lámina subredondeada o anchamente cuneada en la base; carpóforo de c. 0,7(1) mm; carpelos (4)5-6; estambres 8-12; semillas generalmente con tubérculos diminutos **3. S. prostrata**
- Tallos floridos erectos, ascendentes o difusos; hojas basales generalmente oblanceoladas u obovado-espátuladas, de lámina atenuada en la base; carpóforo de (0,7)0,9-1,1(1,3) mm; carpelos (3)4-5(6); estambres (8)12-14(15); semillas generalmente con tubérculos ± manifiestos **4. S. purpurascens**

1. S. interrupta (Boreau) G. López in Anales [interrúpta]
Jard. Bot. Madrid 48: 97 (1991)

Astrocarpa interrupta Boreau in Mém. Soc. Acad. Maine Loire 8: 7 (1860), Trois. Not. Pl. Cors.: 3 (1860) [basión.]

Astrocarpa sesamoides (L.) DC. in Duby, Bot. Gall.: 67 (1828)

S. canescens (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 39 (1891) subsp. *canescens*

S. clusii sensu Greuter, Burdet & G. Long

S. pygmaea sensu Heywood in Tutin & al. (eds.)

Ind. loc.: “Bastelica, sommet du Renoso” [Córcega]

Jc.: Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 99 figs. 4441 (1837-1838) [sub *A. sesamoides*]; DC., Icon. Pl. Gall. Rar., tab. 40 fig. 3 (1808) [sub *R. sesamoides*]

Planta perenne, cespitosa; cepa por lo general ramificada en ramas postradas, a veces radicales, provistas en el ápice de una o varias rosetas de hojas y de numerosos vástagos del año. Tallos 5-12(15) cm, gráciles, de erectos a ascendentes o decumbentes. Hojas basales (8)10-25(40) × 1,5-3,5(4) mm, en rosetas densas, de oblongo-lanceoladas a linear-espátuladas, largamente atenuadas en la base, obtusas, glaucescentes; hojas de los tallos floridos mucho menores, de (1,5)3-7(10) × (0,5)0,7-1,5(2,5) mm, linear-lanceoladas. Racimos de 5-6(8) mm de diámetro. Lóbulos inferiores del cáliz 1-1,5 mm, oblongos, obtusos, más largos que la parte concrecente. Pétalos superiores 5-7 partidos, con apéndice de la uña por lo general diminutamente ciliolado. Estambres (6)7-9(10), de filamento glabro. Carpelos (4)5-6, de estilo terminal o subterminal. Carpidios c. 1,5 mm, de giba dorsal generalmente menor o subigual al pico, el cual es largo y ganchudo; carpóforo c. 0,5 mm, por lo general ± glabro. Semillas de c. 1 mm, de testa con tubérculos diminutos, pareciendo a veces casi lisa. $2n = 20?$

Pastos arenosos, crestas pedregosas y roquedos, principalmente sobre esquistos o granitos; (1200)1800-2800 m. (V)VI-VIII(IX). Península Ibérica, Francia, Italia, Alemania, Córcega, Cerdeña. Pirineos. **And. Esp.**: Ge Hu L. **N.v.**: gualdilla?

Observaciones.—Esta especie debería denominarse *S. canescens* (L.) Kuntze, pero al haberse empleado dicho nombre de forma reiterada para designar al *S. purpurascens*, el artículo 69.4 del ICBN impide, al menos de momento, su uso. Las poblaciones pirenaicas, ligeramente diferentes de las corsas, se han denominado var. *gayana* (Müll. Arg.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 48: 98 (1991) [*Astrocarpa sesamoides* var. *gayana* Müll. Arg., Monogr. Résédac.: 221 (1857), basión.]

2. S. minor (Lange) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 39 (1891) [minor]

Astrocarpa minor Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1865: 85 (1866) [basión.]

2. *Sesamoides*

S. pygmaea subsp. *minor* (Lange) Heywood in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 43 (1964)

Ind. loc.: "Inter segetes ad pagum Manzanal in montibus legionensibus..."

lc.: Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 2, 7, tab. 4 figs. 1a-g (1865) [sub *A. minor*]

Planta bienal o anual, raramente perennizante, verde o glaucescente; cepa indivisa, raramente un poco ramosa y en ese caso de ramas no radicantes, con los tallos del año que nacen generalmente de la axila de las hojas basales. Tallos 5-30(35) cm, generalmente ascendentes o difusos. Hojas de margen ondulado-rizado; las basales 10-35 × (1)1,5-5 mm, oblanceoladas u obovadas, obtusas, largamente atenuadas en la base, de pecíolo mal definido; hojas de los tallos floridos menores, de 4-10 × 1-4 mm, oblongo-lanceoladas o linear-lanceoladas, a menudo reflejas. Racimos de 5-6 mm de diámetro, de eje papiloso escábrido, subalado. Lóbulos inferiores del cáliz 0,5-0,8(1,2) mm, oblongo u ovado-triangu-lares, subiguales o más largos que la parte concrecente. Pétalos superiores (5)7-9 partidos, con apéndice de la uña por lo general papiloso ciliado, subcuculado-reflejo. Estambres (8)10-12, de filamento algo papiloso. Carpelos (5)6-7(8), de estilo lateral o subterminal. Carpídios c. 1,5 mm, de giba dorsal subigual o algo más larga que el pico que es algo largo y ganchudo; carpóforo de c. 0,7 mm, algo papiloso o glabrescente; disco fructífero algo engrosado. Semillas de c. 1 mm, de testa con tubérculos muy pequeños y distantes. $2n = 20$.

Campos, cultivos de cereales y pastos pedregosos de montaña, a menudo sobre pizarras; 1150-2000 m. V-VII(VIII). Montes de León y macizos orensanos. **Esp.**: Le O? Or.

Observaciones.—Se ha subordinado con frecuencia a *S. interrupta* (sub *S. pygmaea*); sin embargo, posiblemente tenga tantas o mayores afinidades con *S. suffruticosa*.

3. *S. prostrata* (Boiss.) G. López in Anales

[prostráta]

Jard. Bot. Madrid 48: 98 (1991)

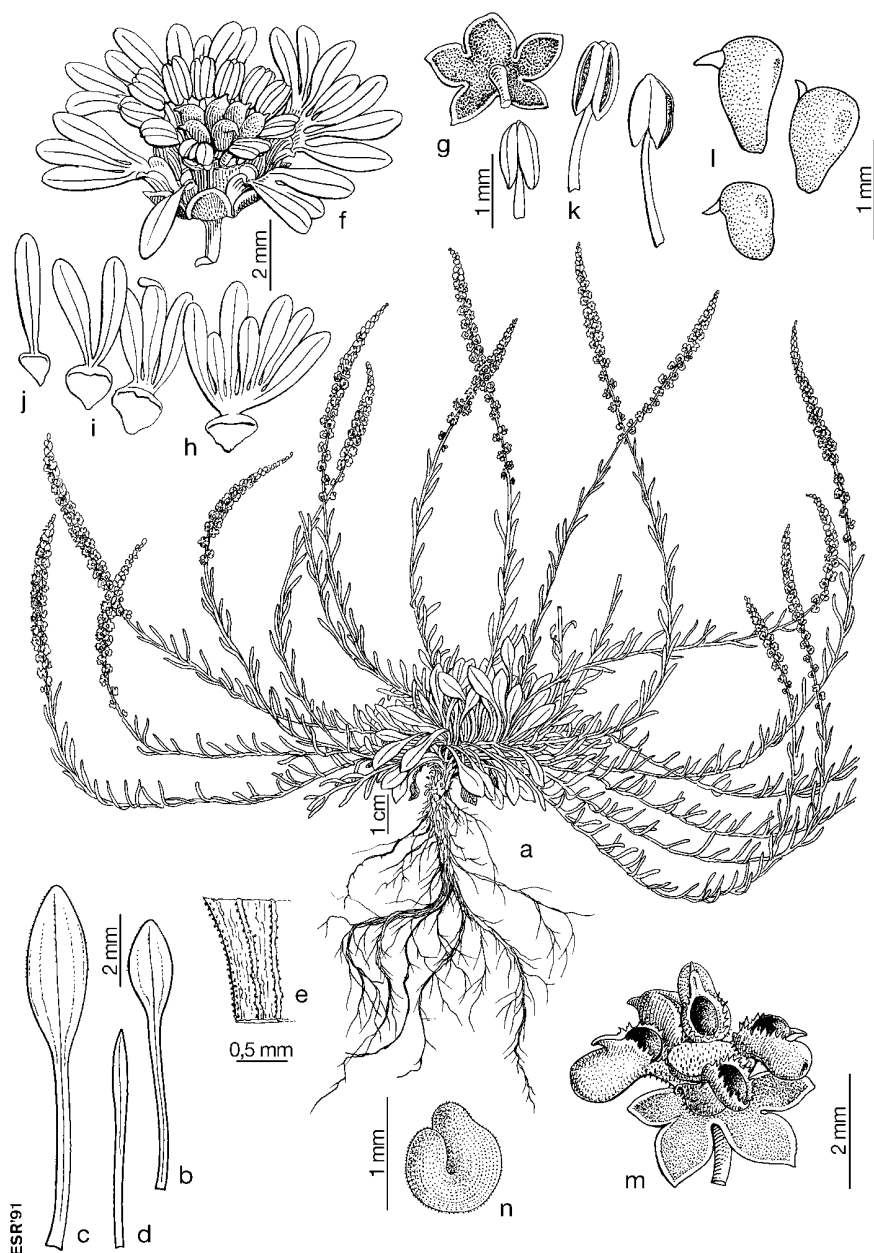
Astrocarya sesamoides var. *prostrata* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 79 (1839) [basión.]

S. canescens subsp. *canescens* sensu Heywood p.p.

Ind. loc.: "In glareosis aridis regionis alpinae, Sierra Nevada ad Pra [sic] de la Yegua et Barranco de Banalcaza, etc. Alt. 5000-6000"

lc.: Lám. 175

Planta perenne, raramente bienal, a menudo glauca; cepa generalmente ramificada, leñosa, de ramas postradas, no radicantes. Tallos 10-20(25) cm, generalmente postrados o postrado-ascendentes. Hojas basales (8)10-20(25) × (1,5)2-4(5) mm, las externas ovado-lanceoladas o lanceoladas, carnosas, redondeadas o anchamente cuneadas en la base, de margen a menudo ciliolado, las internas o de los brotes estériles a menudo más largas y estrechas; hojas de los tallos floridos gradualmente menores, de 5-9 × 0,6-1 mm, lineares o linear-lanceoladas. Racimos de (4)5-6(7) mm de diámetro. Lóbulos inferiores del cáliz c. 0,5(0,7) mm, ovado-triangu-lares, subiguales a la parte concrecente. Pétalos superiores (5)7(9) partidos, con apéndice de la uña por lo general denticulado, subcuculado-reflejo. Estambres 8-12, de filamento poco papiloso o glabro. Car-pelos (4)5-6, de estilo subterminal o lateral. Carpídios c. 1,5 mm, de giba dorsal que supera o es subigual al pico; carpóforo de c. 0,7(1) mm, por lo general finamente papiloso; disco fructífero algo engrosado. Semillas c. 1 mm, de testa con tubérculos diminutos o casi lisa. $n = 10$.



ESR91

Lám. 175.—*Sesamoides prostrata*, Puerto de la Ragua, Granada (MA 349706) y Cañada de las Siete Lagunas, Sierra Nevada, Granada (MA 50384): a) hábito; b-d) hojas basales y caulinares; e) margen foliar; f) flor; g) cáliz; h) pétalo superior; i) pétalos medios; j) pétalo inferior; k) estambres; l) carpelos; m) fruto, con el cáliz y receptáculo acrescentes; n) semilla.

2. *Sesamoides*

Pedregales de montaña, tomillares y matorrales despejados; (1500)1800-3050 m. V-VII(VIII). Endemismo de Sierra Nevada, Sierra de Almijara (¿y otras sierras béticas?). **Esp.:** Al Gr.

Observaciones.—Este taxon, de características un tanto intermedias entre las de *S. interrupta* y *S. purpurascens*, ha sido incluido, dependiendo de los autores, en una u otra especie; aquí se ha optado por el rango específico debido a que resultaría arbitrario, en tanto no se disponga de más información, subordinarlo a una u otra de las dos especies. También, por su hábito ± leñoso, se ha identificado a menudo con la *S. suffruticosa*.

4. *S. purpurascens* (L.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 42: 321 (1986) [purpuráscens]

Reseda purpurascens L., Sp. Pl.: 449 (1753) [basión.]

Astrocarya sesamoides subsp. *purpurascens* (L.) Rouy & Foucaud, Fl. France 2: 253 (1895)

Astrocarya clusii (Spreng.) J. Gay in F.W. Schultz, Arch. Fl. France Allem.: 33 (1842)

S. canescens subsp. *canescens* auct.

Ind. loc.: "Habitat in collibus Salmanticis, Monspelii"

lc.: Abdallah & De Wit in Belmontia, N.S. 8, Atlas, fig. 90e-g, k, m (1978) [sub *S. canescens*

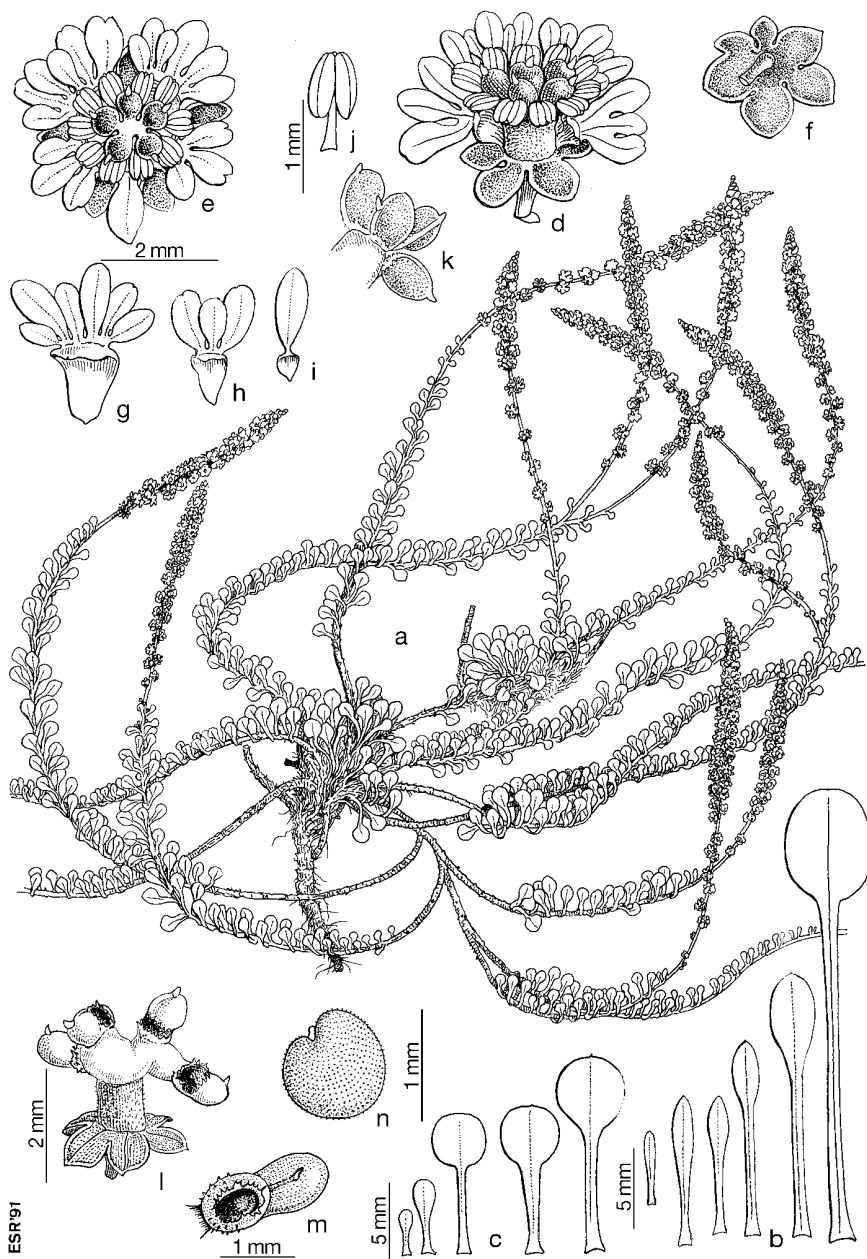
var. *canescens*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 452 (1987) [sub

S. canescens]

Planta perenne o bienal, a menudo glauca; cepa indivisa con los tallos del año naciendo de las axilas de las hojas de la roseta basal, o ramificada y leñosa, de ramas no radicantes. Tallos (5)10-45(60) cm, generalmente virgados, ascendente-erectos o difusos. Hojas basales (5)10-30(35) × (1,2)2-5(8) mm, de oblanceoladas a obovado-espátuladas, largamente atenuadas en la base, de cortamente acuminadas a subobtusas; hojas caulinares gradualmente menores, de (3)4-20(30) × 0,5-1,5(3) mm, lineares o linear-lanceoladas, raramente las inferiores linear-espátuladas o espátuladas. Racimos de 3-5(6) mm de diámetro. Lóbulos inferiores del cáliz de c. 0,5(1), generalmente triangulares u ovado-triangulares, subagudos, subiguales a la parte concrecente. Pétalos superiores (5)7(9) partidos, con apéndice de la uña por lo general denticulado, subcuculado-reflejo. Estambres (8)12-14(15), de filamento papiloso o glabro. Carpelos (3)4-6(7), de estilo lateral. Carpídios 1,5-2(2,5) mm, de giba dorsal que sobrepasa por lo general netamente al pico, que suele ser corto; carpóforo (0,7)0,9-1,1(1,3) mm, habitualmente papiloso-hirsuto; disco fructífero por lo general muy engrosado. Semillas c. 1 mm, de testa con tubérculos pequeños, apretados, poco prominentes, raramente casi lisa. $2n = 20, 40, 60$; $n = 10, 20, 30, 40$.

Pastos y matorrales despejados, preferentemente en terrenos silíceos ± arenosos, pero también en serpentinas, dolomías cristalinas y calizas; 10-2100 m. (II)III-VII(X). Región mediterránea occidental e Italia. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, pero falta en gran parte del N y se hace rara hacia el E. **Esp.:** Ab Av Ba Bu Ca Cc (Co) CR Cu (Ge) Gr Gu H J Le Lo M Ma Or P (S)? Sa Se Sg So Te To (V) Va Z Za. **Port.:** todas las provincias. **N.v.:** gualdilla, sesamoide menor; **port.:** reseda-de-fruto-estrelado.

Observaciones.—Planta de hábito muy variable. Las poblaciones de cepa leñosa se han confundido de forma reiterada con *S. suffruticosa*, de la que difieren por su color glauco, inflorescencia más delgada, forma de los sépalos, etc. Existen, sin embargo, no pocos ejemplares de herbario de características intermedias, especialmente en gallegos y del N y C de Portugal —que resultan muy difíciles de atribuir a uno u otro taxon—, lo que haría muy aconsejable un tratamiento subespecífico. Lo mismo se puede decir de ciertas poblaciones de terrenos arenosos en relación a *S. spathulifolia* (léase el comentario a esta especie). Las poblaciones de Teruel muestran hojas basales ovado-lanceoladas, carnosas, carácter en el que se asemejan a *S. prostrata*.



Lám. 176.—*Sesamoides spathulifolia*, Cabo de Sines, Baixo Alentejo (MA 448983 y MA 329027): a) hábito; b) secuencia de hojas banales a caulinares; c) ídem, en otro ejemplar; d, e) flores en vista lateral y superior; f) cáliz; g) pétalo superior; h) pétalo medio; i) pétalo inferior; j) estambre; k) carpelos; l) fruto, con el cáliz y receptáculo acrescente; m) carpido, mostrando la semilla; n) semilla.

2. Sesamoides

5. **S. spathulifolia** (Revelière ex Boreau) Rothm. in [spathulifólia]
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 49: 55 (1940)

Astrocarpa spathulifolia Revelière ex Boreau in Mém. Soc. Acad. Maine Loire 1: 87 (1857) [basión.]

S. purpurascens subsp. *spathulata* (Mork) Lambinon & Kerguelen in Candollea 43: 405 (1988)

S. canescens subsp. *canescens* sensu Heywood, p.p.

Ind. loc.: “Bonifacio, á la Trinité” [Córcega]

lc.: Nyman in Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 18, tab. 4 (1861) [sub *A. cochlearifolia*]; lám. 176

Planta perenne; cepa ± leñosa o ramificada, de ramas postradas, no radican-tes. Tallos 5-35(45) cm, generalmente decumbentes o ascendentes. Hojas basa-les (5)7-35 × (1,5)2-3,5 mm, de lámina orbicular u ovada, estrechada brusca-mente en la base, de peciolo muy largo y neto; hojas de los tallos floridos gra-dualmente menores, de 7-25(35) × (0,8)1-5(6) mm, espatuladas, las superiores a veces linear-espatuladas. Racimos de 5-6 mm de diámetro. Lóbulos inferiores del cáliz c. 0,5 mm, generalmente triangulares, subiguales o más cortos que la parte concrecente. Pétalos superiores (5)7(9) partidos, con apéndice de la uña por lo general denticulado, subcuculado-reflejo. Estambres 10-14, de filamento algo papiloso. Carpelos 5-7, de estilo lateral. Carpidios c. 1,5 mm, de giba dorsal que sobrepasa por lo general de forma neta al pico; carpóforo de c. 1 mm, habi-tualmente papiloso-hirsuto; disco fructífero ± engrosado. Semillas c. 1 mm, de testa con tubérculos ± gruesos, poco prominentes y apretados. $2n = 40$; $n = 20$.

Dunas costeras o subcosteras y arenales marítimos; 0-120 m. III-VI(VIII). Península Ibérica, Córcega, Cerdeña, Italia (?). Costas de Portugal. **Port.**: Ag BAI BL E.

Observaciones.—Taxon que, por sus caracteres florales, ha de considerarse próximo a *S. purpurascens* —al que se ha subordinado habitualmente— y también a *S. suffruticosa*. Parece diferir de ambos principalmente por la forma de sus hojas y, parcialmente, por su comportamiento ecológi-co. Formas típicas de *S. spathulifolia* y *S. purpurascens* conviven en algunas localidades de Portugal sin que se hayan detectado formas claramente intermedias [cf. Pinto da Silva in Agron. Lusit. 18: 188 (1971)]; sin embargo, no pocos ejemplares de herbario de la Estremadura portu-guesa, de Cádiz (Gibraltar) e incluso del interior de la Península (Ciudad Real, etc.) presentan caracte-res foliares algo intermedios, que dificultan la diferenciación de dichos táxones y que inclinarían a optar por el rango subespecífico. Las poblaciones ibéricas de *S. spathulifolia*, que se han denomina-do *S. cochlearifolia* (Nyman) Kuntze, son a menudo más robustas y presentan generalmente un car-póforo algo mayor que las de Córcega.

6. **S. suffruticosa** (Lange) Kuntze, Revis. [suffruticósa]
Gen. Pl. 1: 39 (1891)

Astrocarpa suffruticosa Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1865: 83 (1866) [basión.]

S. canescens subsp. *suffruticosa* (Lange) Heywood in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 64: 43 (1964)

Ind. loc.: “... in ericetis prope urbem Santiago de Compostela...”

lc.: Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 7, tab 4 figs. 2h-q (1865) [sub *A. suffruticosa*]

Planta perenne, de color verde intenso, con tallos amarillentos; cepa ramosa, de ramas leñosas, postradas, no radicantes, con los tallos del año que nacen ge-neralmente de rosetas situadas en la axila de hojas caulinares ± caducas o en el

ápice de ramas laterales. Tallos 15-35(45) cm, de erecto-ascendentes a decumbentes o difusos. Hojas basales 10-35 × 1,5-10(12) mm, de oblanceoladas a obovado-espatuladas, largamente atenuadas en la base, de pecíolo mal definido, generalmente ausentes en la antesis; hojas caulinares de 7-20(25) × (0,6)1-7(10) mm, de oblanceoladas a linear-lanceoladas o lineares, a veces carnosas. Racimos de 5-8(9) mm de diámetro, de eje a veces papiloso-escábrido. Lóbulos inferiores del cáliz oblongos u ovado-trianguulares, de (0,7)1-1,5 mm, subiguales o a menudo más largos que la parte concrecente. Pétalos superiores (7)8-9 partidos, con apéndice de la uña por lo general papiloso-ciliolado, subcuculado-reflejo. Estambres 12-14, de filamento algo papiloso. Carpelos (4)5-8(13), de estilo lateral. Carpidios c. 1,5(2,5) mm, de giba dorsal que supera al pico; carpóforo de 1-1,5 mm, habitualmente papiloso; disco fructífero ± engrosado. Semillas 1-1,5 mm, de testa con tubérculos ± gruesos y distantes. $2n = 60$; $n = 30$.

Brezales, matorrales aclarados y medios ± alterados, a veces en arenales o promontorios rocosos litorales; 0-1100(1400) m. (I)III-VIII(XII). Península Ibérica. NW de España, N y C de Portugal. **Esp.:** C Cc? Lu Or P? Po. **Port.:** Ba BB? BL DL Mi. **N.v., port.:** reseda-de-fruto-estrelado.

Observaciones.—El haber utilizado el hábito sufruticoso como único carácter diagnóstico ha hecho que se identifiquen a menudo con este taxon poblaciones de *S. purpurascens* o de *S. prostrata*; es muy próximo morfológicamente a la primera, a la que se ha subordinado a menudo como subespecie, tratamiento éste que podría ser incluso recomendable. Las poblaciones de arenales o acantilados litorales presentan a menudo, pero no siempre, hojas más anchas —las caulinares de hasta 6(10) mm— y carnosas; corresponden a la var. *latifolia* (Merino) G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 48: 100 (1991) [*Astro-carpa latifolia* Merino in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 1: 116 (1901), basión.; *S. latifolia* (Merino) Castrov. & Valdés Berm. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34: 328 (1977)], raza o ecótipo a veces muy llamativo por su robustez y tamaño desmesurado de las hojas.