

FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA

Las plantas cultivadas en la España
peninsular e insular

PORTULACA
(Tomo II. actualización)



José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

© 2023 www.arbolesornamentales.es

El género *Portulaca* L. (Portulacaceae) en España

© 2023 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



Portulaca es un género de plantas herbáceas, anuales, bienales o perennes, a menudo con raíces tuberosas, glabras, más o menos carnosas, con los tallos prostrados o semiprostrados, simples o ramificados desde la base, glabros o con cerdas o pelos en los nudos. Hojas simples, sésiles, de limbo achatado o redondeado, alternas o subopuestas, con frecuencia agrupadas más densamente por debajo de las inflorescencias a la manera de un involucre; estípulas ausentes o escariosas, con frecuencia en forma de pelos axilares blanquecinos. Las inflorescencias son terminales, con flores bisexuales, actinomorfas, solitarias o en fascículos, abriendo sólo en exposición solar, sentadas o cortamente pediceladas, rodeadas de un verticilo de 4-10 hojas muy próximas formando una especie de involucre. El cáliz tiene 2 sépalos herbáceos o escariosos, carinados o no, unidos en la base formando un tubo corto, persistente. La corola posee (4-)5(-8) pétalos, libres o unidos en la base solamente, efímeros. El androceo consta de 4 a numerosos estambres (hasta 100), con los filamentos libres o unidos en la base, insertos en el borde del tubo del cáliz y adnatos a los pétalos. El gineceo posee un ovario semiínfero, unilocular, con numerosos rudimentos seminales. Estilo 1, corto, dividido radialmente en el ápice en 3-8 estigmas. El fruto es una cápsula membranácea (pixidio), unilocular, con dehiscencia transversal circuncísil (que se abre alrededor de su circunferencia), conteniendo numerosas semillas muy pequeñas, reniformes o lenticulares, con la testa brillante y desde casi lisa hasta espinosa, verrucosa o tuberculada. Comprende unas 116 especies distribuidas por los trópicos y subtropicos del mundo, especialmente de África y Sudamérica, con algunos representantes en regiones templadas. El nombre es la denominación clásica latina para la “verdolaga”, que procede del latín *portula-ae* = puertecita, por el opérculo a modo de tapadera que presenta el fruto. Hemos leído en la literatura consultada otras derivaciones de la palabra *Portulaca*, pero ésta nos parece la más acertada.

Es actualmente (Nyffeler & Eggli, 2010) el único género de la familia *Portulacaceae*, pues los otros géneros que en el pasado formaban parte de esta familia, en la actualidad se incluyen en las familias *Didiereaceae*, *Talinaceae*, *Montiaceae* y *Anacampserotaceae*.

Adoptando la subdivisión del género propuesta por Geesink (1969), las especies vistas en cultivo en España corresponderían a:

Subgénero *Portulaca*

Sección *Portulaca*: Hojas alternas o espiraladas, rara vez subopuestas. Pelos en las axilas de las hojas solamente y no alrededor de todo el nudo. Inflorescencias con bractéolas membranáceas.

Subsección *Portulaca*: Hojas achatadas, de obovadas a espatuladas. Sépalos carinados: ***P. molokiniensis***, ***P. oleracea*** y ***P. umbraticola***

Subsección *Stellulato-tuberculatae*: Hojas de linear-cilíndricas a espatuladas. Sépalos no carinados: ***P. grandiflora***, ***P. gilliesii***, ***P. werdermannii*** y ***P. pilosa***

Sección *Neossia*: Hojas opuestas. Pelos o escamas alrededor de los nudos y no confinadas solamente a las axilas de las hojas. Inflorescencias sin bractéolas membranáceas: ***P. wightiana***

Con fines ornamentales y por sus portes prostrados se utilizan generalmente como cubresuelos o en jardineras y cestos colgantes, siempre en exposiciones bien soleadas, donde producen abundantes flores aunque de corta duración. Gustan de suelos bien drenados y más bien arenosos, y son plantas con bajos requerimientos hídricos que se multiplican con mucha facilidad por esquejes y por semillas.

Una especie en particular tiene hojas comestibles en ensaladas, y varias especies poseen propiedades farmacológicas neuroprotectoras, antimicrobianas, antidiabéticas, antioxidantes, antiinflamatorias y anticancerígenas, siendo utilizadas en la industria farmacéutica, cosmética y del perfume.

Clave de identificación de las especies de *Portulaca* vistas en cultivo en España

1	Hojas dispuestas en 4 filas decusadas	1. <i>P. molokiniensis</i>
1	Hojas alternas, subopuestas, opuestas o en grupos densos	2
2	Pelos axilares muy densos, a veces ocultando a las hojas, pudiendo llegar a darle a la planta un aspecto blanco-plateado	3
2	Pelos axilares inconspicuos, o más o menos abundantes pero sin ocultar a las hojas ni darle a la planta un aspecto blanco-plateado	4
3	Hojas pronto caedizas. Pétalos de color amarillo, de 4-5 mm de largo	2. <i>P. wightiana</i>
3	Hojas persistentes. Pétalos de color magenta-violeta, de 12-15 mm de largo	3. <i>P. werdermannii</i>
4	Hojas de limbo achatado, con pelos axilares ausentes o inconspicuos. Cáliz con los sépalos más o menos carinados	5
4	Hojas de limbo cilíndrico o semicilíndrico, con pelos axilares presentes. Cáliz con los sépalos no carinados	6
5	Flores de 8-10 mm de diámetro, amarillas. Pixidio sin un ala circular	4. <i>P. oleracea</i>
5	Flores de 20-50 mm de diámetro, de varios colores. Pixidio con un ala membranácea circular	5. <i>P. umbraticola</i>
6	Flores con los pétalos de 3-12 mm de largo	6. <i>P. pilosa</i>
6	Flores con los pétalos de 14-25 mm de largo	7
7	Hojas involucrales de igual o mayor tamaño que las caulinares. Semillas negruzcas, opacas	7. <i>P. grandiflora</i>
7	Hojas involucrales de menor tamaño que las caulinares. Semillas amarillentas, con brillos violeta iridiscentes	8. <i>P. gilliesii</i>



Portulaca molokiniensis



1. *P. molokiniensis* R.W. Howdy
Pacific Science 41(1-4): 64 (1987)

Origen: endémica de las islas Hawái.

Etimología: el término específico alude a la isla Molokini, donde se recolectó la especie por vez primera.

Descripción: planta herbácea perenne, ramificada a nivel del suelo, formando matas de hasta 50 cm de diámetro y 15-35 cm de altura; tallos suculentos, lisos, grisáceos, de 15-25 mm de grosor en la

base, estrechándose rápidamente hacia el ápice donde se tornan de color verde intenso. Hojas agrupadas hacia la parte superior de los tallos, disponiéndose en 4 filas decusadas, imbricadas; son suculentas, anchamente obovadas, de 2-4,5 x 2-5,5 cm, glabras, truncadas en el ápice, sésiles o subsésiles, cada una con un denso penacho de pelos de 1,5-3 mm de largo en la axila. Inflorescencias en cabezuelas terminales densas de 3-20 cm de largo incluido el pedúnculo, sustentadas por 4 hojas reducidas, portando 15-22 flores sésiles, de 1,7-2,5 cm de diámetro, abriendo simultáneamente sólo 2 o 3 con los primeros rayos solares de la mañana. Cáliz con 2 sépalos carinados, de 8-10 mm de largo, redondeados en el ápice; corola con 5 pétalos de color amarillo limón, obcordados, de 1,2-1,8 cm de longitud. Ovario semiínfero, cónico-hemisférico, liso, completamente oculto por el disco carnoso donde se insertan los estambres. Androceo con 40-55 estambres de filamentos amarillos, de 3-5 mm de largo. Estilo amarillo, sobrepasando a los estambres, al principio erecto y más tarde doblado sobre las anteras, dividido en su extremo en 5-6 estigmas rizados, de 6-7 mm de longitud. Pixidio de 8-9 x 3-4 mm, dehiscente ligeramente por encima de su mitad, con la porción inferior anchamente obcónica. Semillas reniformes, de 0,7-0,9 mm de largo, de color marrón oscuro, algo pegajosas cuando son frescas.



Portulaca wightiana

foto Vivero Agroideas. Murcia

2. *P. wightiana* Wall. ex Wight & Arn.
Prodr. Fl. Ind. Orient. 356 (1834)
Portulaca collina Dinter

Origen: India, Sri Lanka, Etiopía, Somalia, Kenia, Tanzania, Zimbabue, Namibia.

Etimología: en honor del médico y botánico escocés Robert Wight (1796-1872), quien durante sus 30 años de permanencia en la India, realizó numerosas exploraciones y recolectas de plantas.

Descripción: planta herbácea perenne de vida corta que forma pequeñas matas de 7-10 cm de altura, con una raíz principal gruesa y tallos más o menos leñosos en la base, ramificados, articulados, rojizos, con los entrenudos muy cortos, a menudo radicales en los nudos inferiores. Hojas

opuestas, sésiles, carnosas, caedizas, lanceolado-elípticas u ovado-lanceoladas, de 3-8 x 1-2,5 mm, agudas y con el margen algo revoluto, achatadas en ambas caras. Escamas nodales de deltoides a lanceoladas, membranáceas, blanco plateadas, superpuestas y dispuestas en anillos densos, de 3,5-8 mm de largo, con una base dilatada de unos 2 mm de anchura que se estrecha gradualmente en una punta estrecha como un pelo, sobrepasando y ocultando a menudo las hojas y los entrenudos, dando, por su abundancia, un aspecto blanco plateado a toda la planta. Flores muy pequeñas, sésiles, terminales, en grupos de 1-3, rodeadas de 4 falsas hojas involucrales, parecidas a las hojas caulinares, y de numerosos pelos, entre ellas, de 4-7 mm de longitud. Cáliz con 2 sépalos anchamente ovados, de unos 4 x 3 mm, cuculados en el ápice; corola con 4 pétalos amarillos, casi libres, subespatulados, de 4-5 x 2-2,5 mm. Androceo de 4-8(-12) estambres con los filamentos de 0,8-1 mm de longitud. Gineceo con ovario ovoide y un estilo de 3-4 mm de largo con 3-4(-6) lóbulos estigmáticos. Pixidio subgloboso de unos 2-3 mm de diámetro, dehiscente cerca de la base, conteniendo numerosas semillas subreniformes, algo comprimidas lateralmente, de 0,4-0,6 mm de largo, de color castaño claro con un ligero brillo iridiscente y con la superficie algo tuberculada.

3. *P. werdermannii* Poelln.
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 33: 164 (1933)

Origen: nativa de Brasil.

Etimología: dedicada al botánico alemán Erich Werdermann (1892-1959), quien primero recolectó esta especie y muchas otras plantas en Sudamérica, interesándose de forma especial en los cactus y suculentas, siendo uno de los fundadores de IOS.

Descripción: planta herbácea perenne con rizoma grueso y tallos postrados, no radicales, de 15-20 cm de largo, verdes, ramificados, con entrenudos cortos y abundantes pelos axilares de 15-20 mm de longitud, multiseriados, lanosos, blanquecinos, circundando todo el nudo y a veces casi ocultando el tallo y las hojas, que son sésiles o con un pecíolo cilíndrico de 0,5-0,6 mm de largo, oblongo-lanceoladas, subcilíndricas, de 10-20 x 2-5 mm, con la base redondeada, el margen entero y blanquecino y el ápice obtuso y mucronado; son suculentas, glabras, persistentes, con el envés plano con una pequeña hendidura central y el haz convexo, con abundantes pelos axilares blancos. Inflorescen-

cias con 5-10 falsas hojas involucrales y 2-4 flores que abren de manera sucesiva, sésiles, de 2-3 cm de diámetro. Cáliz con 2 sépalos deltoides de 8-10 mm de longitud, glabros, acuminados, con los márgenes hialinos; corola con 5 pétalos obcordados de 12-15 x 8-10 mm, ligeramente emarginados en el ápice, de color magenta-violeta, a veces con la base más oscura. Androceo con más de 50 estambres, con los filamentos rojizos de 5-6 mm de largo y las anteras oblongas, amarillas, de 1-1,5 mm. Gineceo con el estilo rojizo, de 4-6 mm de largo, engrosado en el ápice y dividido en 5-7 lóbulos estigmáticos. Pixidio globoso, de 3-5 mm de diámetro, sésil, dehiscente por debajo de su mitad, conteniendo 15-20 semillas negruzcas o marrón oscuro, sin brillo iridiscente, semilenticulares, de 0,5-0,7 mm, con la superficie tuberculada.



Portulaca werdermannii



Portulaca oleracea

carneas, glabras, de color verde brillante o verde purpúreas, con los nervios poco notables, sin pelos axilares o con pocos e inconspicuos. Inflorescencias cimosas en las bifurcaciones de los tallos, con 1-6 flores, rara vez flores solitarias axilares, sustentadas por 2-6 hojas verticiladas a la manera de un involucre. Flores sésiles, amarillas, de 8-10 mm de diámetro, con brácteas ovadas, membranosas, de unos 3 mm de largo. Cáliz con 2 sépalos de 2-4 mm de largo, verdes, carinados en el dorso, unidos basalmente formando un tubo que persiste y rodea al opérculo; corola con 5 pétalos de obovados a obovado-oblongos, ligeramente unidos en la base, de 5-8 mm de largo, emarginados en el ápice,

4. *P. oleracea* L.

Sp. Pl. 1: 445 (1753)

Portulaca neglecta Mackenzie & Bush, *Portulaca retusa* Engelm., *Portulaca aurea* Hort. ex DC., *Portulaca consanguinea* Schlecht., *Portulaca laevis* Buch-Ham., *Portulaca officinarum* Crantz, *Portulaca olitoria* Pall., *Portulaca parviflora* Haw., *Portulaca suffruticosa* Thw., *Portulaca viridis* Hort. ex DC.

Verdolaga

Origen: Planta cosmopolita de origen incierto.

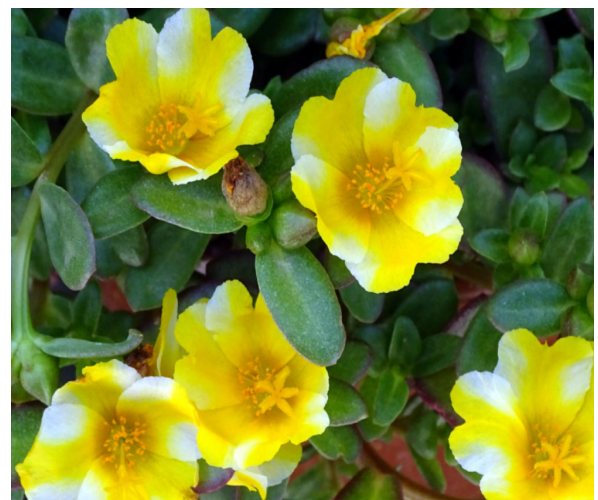
Etimología: del latín *oleraceus*, -a, -um = del huerto, por sus usos como vegetal.

Descripción: planta anual postrada o decumbente, con raíces fibrosas y tallos carnosos, glabros, verdes o rojizos, de 10-30 (-50) cm de longitud, muy ramificados, con pelos inconspicuos en los nudos. Hojas alternas o subopuestas, a menudo algo apiñadas hacia el extremo de los tallos y bajo las flores, sésiles o subsésiles, con la lámina achatada, de obovada a espatulada o linear-oblonga, de 1-3 x 0,5-1,5 cm, con la base atenuada, el margen entero y el ápice obtuso, redondeado o casi truncado; son

efímeros. Androceo con 7-12(-15) estambres con los filamentos de 2-4 mm de longitud y las anteras ovoides de color amarillo. Ovario ovoide. Estilo corto, con 4-6 divisiones estigmáticas de 1 mm de largo. Pixidio de ovoide a obovoide, de 4-8 mm de diámetro, sécil, dehiscente transversalmente por la parte media o ligeramente más abajo, carente de un ala circular por debajo de la zona de dehiscencia; semillas numerosas, redondeadas o reniformes, de color castaño oscuro o negro brillante, de 0,5-0,8 mm de largo, con la superficie granulosa.

La subsp. **sativa** (Haw.) Celak. es algo más erecta y con hojas y flores de mayor tamaño. Se cultiva por sus hojas comestibles, que se consumen en ensaladas. La verdolaga posee numerosas propiedades medicinales para fortalecer el sistema inmunológico, siendo muy variable y con una distribución mundial, siendo considerada una de las "malas hierbas" más invasivas. Se han reconocido numerosas variantes basándose en la superficie y tamaño de las semillas, hábitos de crecimiento, tamaño de las hojas o número de estambres.

En la literatura consultada se reconocen hasta 8 subespecies (Danin & Baker, 1978), a las que más tarde se les otorga el rango de especie, describiéndose además la nueva especie **Portulaca canariensis** Danin & Reyes (Danin & Reyes-Betancort, 2006). Estas ocho subespecies son: subsp. **impolita** Danin & H. G. Baker, subsp. **granulato-stellulata** Danin & H. G. Baker, subsp. **nicaraguensis** Danin & H. G. Baker, subsp. **nitida** Danin & H. G. Baker, subsp. **papillato-stellulata** Danin & H. G. Baker, subsp. **stellata** Danin & H. G. Baker, subsp. **africana** Danin & H.G. Baker y subsp. **tuberculata** Danin & H.G. Baker.



Portulaca umbraticola 'Wildfire Mix'

5. *P. umbraticola* Kunth

Nov. Gen. Sp. 6: 72 (1823)

Portulaca lanceolata Engelm., *Portulaca denudata* Poelln., *Portulaca coronata* Small

Portulaca

Origen: desde el sur de EE.UU e islas del Caribe hasta Sudamérica.

Etimología: del latín *umbraticus*, -a, -um = que crece en lugares con sombra, con el sufijo diminutivo -ulus, -a, -um, que indica una tendencia o acción.

Descripción: planta herbácea anual de raíces fibrosas, con los tallos postrados o suberectos, de 10-50 cm de largo, muy ramificados, carnosos, glabros, verdes o con tintes rojizos, con minúsculos tricomas blanquecinos en los nudos o a veces ausentes. Hojas alternas, a veces subopuestas, formando un verticilo bajo las flores a la manera de involucre, con pecíolo de 1-2 mm de largo, aplanadas, con la lámina lanceolada, espatulada o estrechamente obovada, de 1-3,5 x 0,2-1,5 cm, con la base estrechándose gradualmente, el margen entero y el ápice redondeado u obtuso; son de consistencia carnosa, glabras, con la nerviación imperceptible, verdes o a veces con tintes rojizos. Inflorescencias terminales con 1-6 flores escasamente pediceladas, de unos 2-5 cm de diámetro, sustentadas por un involucre de 4-5(-6) hojas de 10-30 x 1-7 mm, con el ápice agudo. Cáliz con 2 sépalos ovados, de 3-5(-8) mm de largo, ligeramente carinados en el dorso; corola con 5 pétalos espatulados u obovados, de 5-15 mm de largo, amarillos, anaranjados, rojos, blancos o rosados. Androceo con 7-30(-40) estambres de anteras lanceoladas, anaranjadas. Estilo de 5-8 mm de largo, con 3-8 divisiones estigmáticas, del mismo color que los pétalos. Pixidio obovoide o turbinado, de 3-5 mm de diámetro, sésil o sobre un pedúnculo de 4 mm de longitud, dehiscente por encima de su mitad, con un ala membranácea persistente de 1-1,4 mm de anchura que lo rodea justo por debajo de la zona de dehiscencia; semillas grisáceas o negras, de 0,7-1 mm de largo, redondeadas, tuberculadas.

Se suele utilizar en macetas, jardineras y cestos colgantes, en lugares soleados, con flores en varios colores. 'Wildfire Mix' es el nombre aplicado a estas variedades, aunque su origen no está muy claro.

6. *P. pilosa* L.

Sp. Pl. 1: 445 (1753)

Portulaca foliosa DC., *Portulaca mundula* I.M. Johnston

Origen: desde el sur de los EE.UU, pasando por Centroamérica y las Antillas, hasta Sudamérica.

Etimología: del latín *pilosus*, -a, -um = peloso, en alusión a los densos penachos de pelos axilares.

Descripción: planta herbácea anual o perenne con raíces fibrosas, postrada o semierecta, con tallos muy ramificados, succulentos, de 5-20 cm de largo, con densos penachos de pelos lanosos blanquecinos en los nudos. Hojas alternas, persistentes, las involucrales en número de 6-10, con la lámina cilíndrica-lineal o estrechamente achatado-lanceolada, de 5-20 x 0,5-1,5 mm, con la base estrechándose gradualmente en un corto pecíolo, el margen entero y el ápice agudo u obtuso; son carnosas, glabras, con la nerviación inapreciable y con fascículos de pelos axilares blanquecinos de 3-7 mm de longitud; pecíolo de 1 mm de largo. Inflorescencias en capítulos terminales de 2-7(-10) flores, rodeadas por pelos blanquecinos o pardos de 3-7(-18) mm de largo y un involucre de 6-10 hojas de 5-12 x 0,5-1 mm. Cáliz con 2 sépalos triangular-ovados u oblongos, de 3-5 mm de largo, agudos o acuminados, no carinados en el dorso, persistentes en el opérculo del fruto; corola normalmente de 5 pétalos obovados, connados en la base, de 3-12 mm de longitud, con el ápice obtuso o ligeramente retuso y emarginado, de violeta-rosados a purpúreos. Androceo con 20-35 estambres de filamentos libres, de color rojo, con las anteras globoso-elípticas. Estilo corto, con 4-6 divisiones estigmáticas. Pixidio ovoide u oblongo-globoso, de 2,5-5 mm de diámetro, sobre un pedicelo muy corto, dehiscente aproximadamente por su mitad o ligeramente por debajo de ella; semillas numerosas, negras, opacas, de 0,5-0,7 mm de diámetro, tuberculadas.



Portulaca pilosa



Portulaca grandiflora (flor doble)



Portulaca grandiflora (flor sencilla)



7. *P. grandiflora* Hook.

Bot. Mag. 56: lamina 2885 (1829)

Portulaca pilosa subsp. *grandiflora* (Hook.) Geesink, *Portulaca megalantha* Steud., *Portulaca mendocinensis* Gill. ex Rohrb., *Portulaca gilliesii* Engelm.

Portulaca

Origen: Brasil, Uruguay, Argentina.

Etimología: del latín *grandiflorus*, -a, -um = de flores grandes.

Descripción: planta herbácea anual con una raíz principal tuberosa y tallos erectos o postrados, radicantes, poco ramificados, cilíndricos, lisos, carnosos, glabros, verdosos o verde-purpúreos, con tricomas en los nudos, que puede alcanzar hasta 20 cm de altura. Hojas alternas, linear-lanceoladas, cilíndricas, de 10-15(-30) x 0,5-1(-3) mm, con la base atenuada, el margen entero y el ápice agudo o acuminado, con pelos estipulares axilares blancos, de 2-8 mm de longitud; Su textura es carnosa, y son glabras, con el nervio central evidente. Pecíolo de 1,5-2 mm de largo, cilíndrico. Inflorescencias terminales, sésiles, con 1-3(-5) flores que abren paulatinamente, sustentadas por un involucro de 8-10 hojas verticiladas de igual o mayor tamaño que las caulinares. Flores sésiles, simples o dobles, de 2-5 cm de diámetro. Cáliz con los sépalos algo desiguales, anchamente ovados, glabros, de 6-7 mm de largo, agudos y mucronados en el ápice, no carinados en el dorso; corola de 5 pétalos (o múltiples de 5 en las flores dobles) unidos en la base, obcordados, emarginados en el ápice, de 15-25 mm de largo, de color rosa, rojo, púrpura, amarillo o blanco, generalmente manchados hacia la base de marrón o amarillo. Androceo con 40 o más estambres, con los filamentos de 1,5-2(-4) mm de largo, purpúreos, y las anteras anaranjadas. Estilo de 6-7 mm de longitud, con 5-6 divisiones estigmáticas lineares, de 2-3 mm de largo. Pixidio ovoide u oblongo, de 4-6 mm de diámetro, sobre un corto pedicelo; semillas 20-30 por cápsula, comprimidas, negras o grisáceas, opacas, de 0,5-0,7 mm de largo, con la superficie papilosa.

Existen numerosos híbridos de flores sencillas o dobles, de color rosa, rojo, púrpura, amarillo o blanco, a menudo con bandas de otro color. Especie que puede escapar al cultivo y naturalizarse. Se multiplican por semillas con facilidad. Son plantas apropiadas para lugares secos y con abundante exposición solar.



Portulaca gilliesii



8. *P. gilliesii* Hook.

Bot. Mag. 58, t. 3064 (1831)

Portulaca arenicola Poelln.

Flor de seda

Origen: Uruguay, Paraguay, noreste de Argentina y Este de Bolivia.

Etimología: dedicada al médico y botánico escocés John Gillies (1792-1834), quien durante su estancia de 8 años en sudamérica, recolectó plantas en Argentina, Brasil y Chile.

Descripción: planta herbácea suculenta, anual o semiperenne, sin raíces tuberosas y con tallos decumbentes, erectos en la floración, de 15-30 cm de largo, carnosos, rojizos, con brotes laterales contraídos que se desprenden con facilidad y actúan como propágulos. Hojas sésiles, alternas, agrupadas densamente en los propágulos y hacia los extremos de los tallos estériles, carnosas, verdes o rojizas, brillantes, de oblongo-cuneadas a espatuladas, de 5-15 x 2-4 mm, redondeadas en la base y subobtusas en el ápice, acompañadas de abundantes pelos axilares lanosos normalmente más cortos que las hojas. Inflorescencias con flores solitarias o en grupos de 3-6, en situación terminal, grandes y vistosas, de 3-4 cm de diámetro, rodeadas de un verticilo de hasta 7 falsas hojas involucrales, más cortas que las caulinares, y de abundante lanosidad de pelos blancos. Cáliz liso, verde, glabro, con 2 sépalos obtusos, desiguales, no carinados en el dorso, con el margen hialino, el más largo ova-do-orbicular, de 7-8 mm de largo. Corola con 5 pétalos obovados, emarginados, de 14-25 mm de largo, membranáceos, glabros, rojo-purpúreos. Androceo con numerosos estambres (40 o más) soldados en la base y dispuestos en 2 series, con los filamentos de 6-7 mm de largo, glabros, violáceos, con las anteras amarillas. Gineceo con un estilo de 8-10 mm de largo, purpúreo, finalizado en 6-8 divisiones estigmáticas. Pixidio globoso, sésil, de 4-6,5 mm de diámetro, dehiscente por debajo de su mitad. Semillas de 0,5-0,8 mm, de color amarillento con brillos violeta iridiscentes, con la superficie tuberculada.

Planta utilizada en cubiertas verdes por su rusticidad y su facilidad de expansión, que no soporta demasiado frío, tornándose sus hojas rojizas por el efecto de éste. Requiere una exposición muy soleada y soporta muy bien la falta de agua.

Referencias y literatura sobre el tema:

Araujo A. & Giulietti A.M. (2006). Flora de Bahía. *Portulacaceae*. *Sitientibus* 6(3): 182-193

Araujo A. & Giulietti A.M. (2010). o gênero *Portulaca* L. (Portulacaceae) no Brasil. *Acta Bot. Bras.* 24(3): 655-670

Danin A. & Anderson L.C. (1986). Distribution of *Portulaca oleracea* L. (Portulacaceae) subspecies in Florida. *Sida* 11(3): 318-324.

Danin A. & Reyes-Betancort J.A. (2006). The status of *Portulaca oleracea* L. in Tenerife, the Canary Islands. *Lagasalia* 26: 71-81

Danin A. ((1981). *Portulaca oleracea* en Andalucía occidental. *Lagasalia* 10: 111-113.

Danin A. (1990). *Portulaca* en Castroviejo & al. eds. Flora Iberica 2: 464-469. Real Jardín Botánico de Madrid. C.S.I.C.

Danin A., Baker I. & Baker H. G. (1978). Cytogeography and taxonomy of the *Portulaca oleracea* L. polyploid complex. *Israel Journ. Bot.* 27: 177-211

Edwards S. (1824). *Portulaca pilosa* en Bot. Reg. 10: pl. 792

- Eggli U.** (2002). *Portulaca*, en Illustrated handbook of succulent plants. Dicotyledons p. 400-423. Springer-Verlag.
- Ford D.I.** (1986). *Portulacaceae*, en Flora de Veracruz, fascículo 51. Instituto Nacional de Investigación de Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.
- Geesink R.** (1969). An account of the genus *Portulaca* in Indo-Australia and the Pacific (*Portulacaceae*). *Blumea* 17: 275-307
- Gilbert M.G.** (1993). *Portulacaceae*, en Thulin M. ed. Flora of Somalia 1: 120-126
- Gilbert M.G. & Phillips S.M.** (2000). A review of the opposite-leaved species of *Portulaca* in Africa and Arabia. *Kew Bull.* 55: 769-802
- Hooker W. J.** (1831). *Portulaca grandiflora* en Hook. Bot. Mag. 56: pl. 2885
58: pi. 3064. 1831
- Howdy R.** (1987). *Portulaca molokiniensis* (*Portulacaceae*), a new species from the Hawaiian Islands. *Pacific Science* 41(1-4): 64-67
- Legrand D.** (1942). Las especies de *Portulaca* del Uruguay. Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo 1(1): 1-40
- Legrand D.** (1962). Las especies americanas de *Portulaca*. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo* 7: 1-147
- Nyffeler R. & Eggli U.** (2010). Disintegrating *Portulacaceae*: A new familial classification of the suborder Portulacineae (Caryophyllales) based on molecular and morphological data. *Taxon* 59: 227-240
- Poellnitz K. von** (1933). Neue *Portulaca*-Arten. *Fedde Repert. Sp. Nov.* 33: 158-165
- Poellnitz K. von** (1934). Versuch einer Monographie der Gattung *Portulaca* L. *Fedde Repert. Sp. Nov.* 37: 240-320
- Poellnitz K. von** (1940). Neue Formen der Gattung *Portulaca* L. *Fedde Repert. Sp. Nov.* 49: 206-214
- Rodrigues M.I.A. & Furlan A.** (2002). *Portulacaceae*, en Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. 2: 261-268
- Rodriguez Navarro M.L., Acebes Ginoves J.R., Perez de Paz P.L., Reyes-Betancort J.A. & Danin A.** (2009). On the presence of *Portulaca papillato-stellulata* (Danin & H.G. Baker) Danin (*Portulacaceae*) on the Canary Islands. *Vieraea* 37: 159-161
- Rydberg P.A.** (1932). *Portulacaceae*, en North American Flora 21(4): 279-336
- Standley P.C. & Steyermark J.A.** (1946). *Portulacaceae*, en Flora of Guatemala. *Fieldiana Bot.* 24(4): 207-214