

# El género *Eremophila* R. Br. (Scrophulariaceae) en España

© 2019. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres  
www.arbolesornamentales.es



*Eremophila* R. Br. es un género de arbustos prostrados o erectos, glabros o tomentosos, con hojas alternas, más raramente opuestas, sésiles o con la base que se estrecha a la manera de un pecíolo, de margen entero o serrado. Flores en grupos de 1(-4) en las axilas de las hojas, pediceladas o raramente sésiles, sin brácteas. Cáliz con 5 sépalos, ocasionalmente 4, libres o unidos parcialmente cerca de la base, imbricados o valvados, iguales o desiguales, verdes o diversamente coloreados.

Corola tubuloso-bilabiada, zigomorfa, con un tubo cilíndrico y más o menos estrecho o ancho y bulboso en la base, a menudo oblicuo o curvado, de color rosado, rojo, blanco, amarillo, naranja, malva o verdoso, a veces con punteado oscuro; labio superior con 2-4 lóbulos, labio inferior con 1-3 lóbulos, siendo el lóbulo central de mayor tamaño y recurvado o reflexo cuando es trilobado. Androceo con 4(-5) estambres, incluso o exsertos, con anteras de dehiscencia longitudinal. Ovario bilocular, tornándose tetralocular por división, normalmente con 2-6(-8) rudimentos seminales por lóculo; estilo filiforme, recurvado hacia el ápice, con el estigma entero o bifido. Fruto seco o drupáceo y carnoso, indehiscente, aunque con frecuencia se abre parcialmente por el ápice; exocarpo papiráceo y con frecuencia separándose del endocarpo. Comprende unas 125 especies distribuidas por zonas áridas de Australia, especialmente por Australia Occidental. El nombre procede del griego *eremos* = solitario, desierto y *philos* = amigo de, en alusión a las zonas donde proliferan.

Los conocidos en Australia como "arbustos de emú", por la errónea creencia de que esta ave casuariforme se alimentaba de sus frutos, constituyen excelentes arbustos ornamentales apropiados para lugares áridos o semiáridos, con veranos relativamente secos, pues una vez se han establecido son muy resistentes a la sequía y requieren de muy pocos riegos. Existen muchas formas, con diferentes hábitos de crecimiento, texturas de follaje y flores en diversos colores.

En general requieren suelos bien drenados, mejor arenosos, rocosos o pedregosos, con un pH neutro o alcalino, no siendo adecuados suelos húmedos o arcillosos y poco profundos; gustan de exposiciones abiertas, sin competencia de otros vegetales, y bien soleadas. Algunas especies se adaptan a climas con cierta humedad, pero las que están cubiertas de tomento blanquecino van mejor en lugares secos. Algunas especies toleran bien el frío si no es muy intenso, siendo más resistentes las especies nativas de zonas interiores que las de zonas costeras.

Después de la floración pueden ser podados para favorecer portes más compactos. Son plantas que se cultivan bien en contenedores, utilizando tierra de jardín o mezcla para macetas, a la que se le puede añadir una capa de grava como mantillo protector, aportándosele periódicamente abonos de liberación lenta. En general no tienen problemas fitosanitarios, excepto ataques puntuales de pulgones o cochinillas.

Producen pocas semillas fértiles, y éstas tienen dificultades de germinación por la presencia de inhibidores químicos, por lo que difícilmente se convertirán en plantas invasoras. La lentitud y

esa dificultad en la germinación, incluso empleando semillas frescas, favorece su reproducción vegetativa por esquejes o por injertos.

Tradicionalmente muchas especies del género han sido utilizado por los aborígenes con diversos fines medicinales y para la obtención de productos químicos tales como aceites esenciales, adhesivos, sellantes, resinas, etc.



**Eremophila laanii**



**seto de Eremophila maculata 'Aurea'**



**Eremophila maculata subsp. brevifolia**



**Eremophila nivea**

### Clave de las especies vistas en cultivo en España

- |   |  |
|---|--|
| 1. Flores de color malva o lila. Estambres inclusos   | 2  |
| 1. Flores de color rojo, rojo-anaranjado o amarillo. Estambres exertos  | 3  |
| 2. Tallos y hojas cubiertos de un suave tomento lanoso, blanquecino o grisáceo. Flores pediceladas, con 5 sépalos | <b>Eremophila nivea</b>                                    |
| 2. Tallos y hojas generalmente glabros o con escasa pubescencia. Flores sésiles, con 4 sépalos                    | <b>Eremophila divaricata</b><br><b>Eremophila maculata</b> |
| 3. Flores rojas o amarillas, sobre pedicelos de 10-25 mm de largo   |  |
| 3. Flores rojas, rojo-anaranjadas o rosadas, sobre pedicelos de 2-10 mm de largo                                  | 4  |
| 4. Hojas generalmente glabras. Flores normalmente rosadas, con punteado oscuro. Estambres exertos                 | <b>Eremophila laanii</b>                                   |
| 4. Hojas glabras o tomentosas. Flores rojas o rojo-anaranjadas, sin punteado oscuro. Estambres largamente exertos | <b>Eremophila glabra</b>                                   |

**Eremophila nivea** Chinnock  
Nuytsia 5(3): 395 (1986)

**Origen:** especie rara con distribución muy restringida en Australia occidental.

**Etimología:** del latín *niveus*, -a, -um = de nieve, niveo, de color blanco puro, refiriéndose al indumento que cubre tallos y hojas.





*Eremophila nivea*

**Descripción:** arbusto erecto, muy ramificado, de 0,8-1,5 m de altura, con los tallos y las hojas cubiertos de un suave tomento lanoso blanquecino o grisáceo. Ramillas redondeadas, lanosas, tomentosas en las partes más viejas, o a veces glabras. Hojas sésiles, alternas, u ocasionalmente algunas opuestas, lineares, agudas, de 6-18 x 1,5-3,5 mm, con el margen entero, algo revuelto y engrosado, lanosas. Flores en grupos axilares de 1-2, sobre pedicelos lanosos de 2-5 mm de largo. Cáliz con 5 sépalos imbricados, subiguales, de triangulares a lanceolados, atenuados, de 7-11 mm de longitud, lanosos en la mitad superior y glabros en la inferior, a menudo con el ápice purpúreo. Corola tubulosa, bilabiada, de 1,5-2,3 cm de longitud, lila, con el tubo interiormente blanco y con puntos de color amarillo marrón, glabra o con algunos pelos externamente y por el interior del tubo con pelos aracnoides; lóbulos obtusos, glabros, el central del labio inferior dilatado y emarginado. Androceo con 4 estambres in-

clusos, glabros. Ovario cilíndrico, de unos 3 mm de largo, glabro, tetralocular; estilo unido al ovario de forma oblicua, blanco, excepto en el estigma, que es purpúreo. Fruto leñoso, ovoide, rostrado, de 4,5-6 x 2,5-3 mm, glabro. Exocarpo papiráceo, castaño y endocarpo leñoso, marrón. Semillas ovoides, de unos 1,5 x 0,7 mm, de color castaño pálido.

Es una de las últimas especies introducidas en cultivo, mostrando un bello contraste entre el color lila de sus flores y el plateado de su follaje. Aunque es especie en peligro de extinción en Australia, se ha potenciado el cultivo por sus valores ornamentales, no siendo planta rara de ver. Se multiplica por esquejes y también por injerto sobre pie de *Myoporum*.

***Eremophila divaricata*** (F. Muell.) F. Muell.  
Pap. & Proc. Roy. Soc. Tasmania 3: 293 (1859)  
*Pholidia divaricata* F. Muell.

**Origen:** principalmente en Nueva Gales del Sur.

**Etimología:** del latín *divarico* = abrir, separar con el sufijo *-atus, -a-um*, que indica posesión o parecido, divaricado, en alusión a sus ramas.

**Descripción:** arbusto con ramas divaricadas, algo enmarañado, que puede alcanzar 0,5-1,2 m de altura, con los tallos redondeados, ascendentes, a menudo rígidos y espinosos en el extremo, glabros o moderadamente pubescentes. Hojas alternas, sésiles, erectas, de oblongas a linear-lanceoladas, de 5-30 x 1-4 mm, de margen entero y ápice obtuso, mucronado; son glabras o con algunos pelos por el envés, u ocasionalmente pubescentes, de color verde medio. Flores solitarias, axilares, sésiles, con el cáliz de 4 sépalos imbricados, iguales, lanceolados, rugosos, de 3,5-6,5 mm de largo, glabros o pubescentes, ciliados en el margen. Corola de 1-2 cm de longitud, de

color malva o lila, con el lóbulo medio del labio inferior y la parte inferior del tubo de color blanco, con punteado de color malva, pubescentes externa e internamente; labio superior con 2 lóbulos cortos y el inferior con tres lóbulos, el central dilatado y bilobado. Androceo con 4 estambres incluidos, con las anteras glabras. Ovario ovoide-cónico, tetralocular, de 2-2,5 mm de largo. Fruto ovoide-cónico, 6,5-8 x 2-4,5 mm, de color castaño o malva tornándose marrón en la madurez, rostrado, abriendo en 4 segmentos por el ápice, con el exocarpo adherido al endocarpo. Semillas no descritas.

Esta especie la hemos visto en cultivo sólo en colecciones, y creemos que su interés ornamental es muy inferior al de las otras especies tratadas en este mismo artículo.

**Eremophila maculata** (Ker Gawl.) F. Muell.

Rep. Pl. Babbage's Exped. 16 (1859)

*Stenochilus maculatus* Ker Gawl.

*Eremophila maculata* f. *flava* (F.M. Bailey) L.S. Sm.

**Origen:** la subespecie típica se distribuye por Queensland, Nueva Gales del Sur, Australia Meridional y Territorio del Norte, mientras que la subsp. *brevifolia* se encuentra mayormente en Australia Occidental.

**Etimología:** del latín *macula*, -ae = mancha con el sufijo -atus, -a, -um que indica posesión o parecido, salpicado de manchas, manchado, en alusión a las flores, que a veces tienen máculas.

**Descripción:** arbusto redondeado, erecto o extendido, de 0,30-2 m de altura, muy ramificado desde el suelo, con tallos redondeados, a veces espinoscentes en el ápice, de pubescentes a lanosos, a veces glabros o sólo pubérulos, más o menos tuberculados. Hojas alternas, sésiles o pecioladas, extendidas o imbricadas, filiformes, lineares, oblanceoladas, ovadas o suborbiculares, de 4-40 x 1-15 mm, con el ápice obtuso o agudo, la base estrechándose de forma gradual o abruptamente y el margen entero, glabras o con pelos esparcidos, glandulares o no. Flores solitarias, axilares, sobre pedicelos recurvados, glabros, de 10-25 mm de largo. Cáliz con 5 sépalos imbricados, ovados, de 4-9 mm de largo, verdes, a veces con tintes purpúreos, abruptamente atenuados, con los márgenes membranáceos blancos o purpúreos, semitransparentes, ciliados, glabros en el exterior y pubescentes en el interior. Corola de 2,5-3,5 cm de longitud, de color variable, de amarilla a rojo carmín, con o sin punteado oscuro, y éste muy irregular en su distribución y tamaño; lóbulos y tubo externamente glabros, internamente con pelos aracnoides en la parte basal; lóbulos agudos, los 4 superiores extendidos y con el par exterior a menudo reflejo, y el inferior reflejo o enrollado. Androceo con 4 estam-



*Eremophila maculata* subsp. *brevifolia*



*Eremophila maculata* 'Aurea'

ambres. Ovario ovoide-cónico, tetralocular, de 2-2,5 mm de largo. Fruto ovoide-cónico, 6,5-8 x 2-4,5 mm, de color castaño o malva tornándose marrón en la madurez, rostrado, abriendo en 4 segmentos por el ápice, con el exocarpo adherido al endocarpo. Semillas no descritas.



bres exertos, glabros. Ovario de ovoide a cónico, tetralocular, de 5-6 mm de largo, estrechándose gradualmente en un estilo muy exerto. Fruto subgloboso, rostrado, de 11-18 x 10-18 mm, con exocarpo grisáceo, papiráceo, y endocarpo leñoso. Semillas ovoide-oblongas, de 5-7 x 1,6-1,8 mm.

Esta especie es quizás la más cultivada, y, quizás por la densidad de su follaje la hemos visto utilizada en setos recortados. En la subespecie típica las hojas son de linear-elípticas a oblanceoladas, agudas, de 16-35 x 3,5-10 mm, mientras que en la subsp. **brevifolia** (Benth.) Chinnock, las hojas son de obovadas a suborbiculares, de 4,5-22 x 1,3-18 mm, con el ápice de obtuso a apiculado.

Especie que tolera bien el aire salino y resiste bastante bien las heladas, aguantando temperaturas de -5 °C. También soporta los largos periodos de sequía. Algunos de sus cultivares son '**Aurea**', de flores amarillas y hojas de color verde claro; '**Carmine Star**', de ramillas amarillentas y con flores de color carmín; '**Thunder Cloud**', de flores purpúreas; '**Winter Gold**', de hojas estrechas de color verde oscuro y flores amarillas; '**Valentine**', de hojas pequeñas y redondeadas y flores tubulares de color rojo carmín, que aparecen en fechas próximas al día de San Valentín.



**Eremophila laanii**

**Eremophila laanii** F. Muell.

Australas. Chem. & Druggist 7: 70 (1885)

*Pholidia laanii* (F. Muell.) Kraenzlin

**Origen:** Australia occidental.

**Etimología:** el epíteto específico honra al médico holandés del siglo XIX, Dr. van der Laan, promotor de algunas investigaciones científicas.

**Descripción:** arbusto erecto, muy ramificado e intrincado, que puede alcanzar 1-3 m de altura, con las ramas extendidas o arqueadas y colgantes, redondeadas, con fina pubescencia. Hojas alternas, sésiles, extendidas, o a veces curvadas y muy pegadas al tallo, de lineares o linear-elípticas a lanceoladas, de 25-40 x 2-7 mm, de base estrecha, ápice agudo y margen entero, verdes, glabras o muy finamente pubescentes. Flores muy abundantes, agrupadas hacia el extremo de las ramas, una por axila, sobre pedicelos pubescentes de 3-6 mm de longitud. Cáliz con 5 sépalos imbricados, ovado-lanceolados, verdes, membranosos y ciliados en el margen, de 7,5-10 mm de

largo, glabros externamente y algo pubescentes internamente en la parte superior; corola de 2-3 cm de largo, bilabiada, frecuentemente, y en cultivo, de color rosado o rojizo con punteado oscuro en el interior de los lóbulos y en el tubo, el cual es algo peloso, aunque puede ser también de color crema; labio superior con 2 lóbulos obtusos o agudos, labio inferior con 3 lóbulos obtusos o agudos, el central emarginado. Androceo con 4 estambres exertos, glabros, con filamentos blanquecinos y anteras rosadas. Ovario ovoide-oblongo, tetralocular, de 3-5 mm de longitud, glabro, con el estilo excéntrico, exerto, blanquecino, glabro o con algunos pelos. Fruto más o menos ovoide, estrechándose en un pico prominente, de 8-10 x 6-7 mm, abriéndose por el ápice en 4 segmentos, con exocarpo papiráceo y endocarpo leñoso. Semillas ovoides, de 3,5-4 x 1,1-1,2 mm.

Especie muy llamativa cuando está en plena floración y de fácil cultivo, tolerando gran variedad de suelos, incluso alcalinos, siempre que estén bien drenados. Gusta de una exposición bien soleada, y resiste bien el frío, e incluso cortos periodos de heladas, así como periodos de sequía bastante prolongados. Se multiplica por semillas, aunque a veces no es fácil, y por esquejes, que enraízan con mucha facilidad. Tiene un crecimiento bastante rápido. Planta adecuada para su cultivo en contenedor. Puede realizarse una poda después de la floración si se desea tener plantas más compactas. El cultivar más popular en el mercado es '**Pink Beauty**', que forma un denso arbusto de ramas arqueadas y abundantes flores tubulosas de color rosado en primavera.



*Eremophila glabra* subsp. *albicans*

***Eremophila glabra* (R. Br.) Ostenf.**

Biol. Meddel. Konkel. Danske Vidensk. Selsk. 3(2): 119 (1921)

*Stenochilus glaber* R. Br.

*Eremophila brownii* F. Muell.

*Eremophila grahamii* F. Muell.

*Eremophila incana* (Lindl.) F. Muell.

**Origen:** la subespecie típica se encuentra presente en todas las regiones de Australia, mientras que las dos subespecies aquí tratadas sólo se hallan en Australia Occidental.

**Etimología:** del latín *glaber, -bra, -brum* = glabro, lampiño, sin pelo, probablemente en alusión al gineceo.

**Descripción:** arbusto muy variable, prostrado, decumbente o erecto, que puede alcanzar desde sólo 10 cm de altura hasta 2-3 m, dependiendo de las numerosas formas existentes, con las ramas redondeadas, glabras o más o menos pubescentes, tomentosas o flocosas. Hojas alternas, espaciadas o densamente agrupadas e imbricadas, desde linear-lanceoladas hasta elípticas u obovadas, de 8-60 x 1-18 mm, con

la base estrechándose de forma paulatina o bruscamente en un pecíolo muy corto, el margen entero, serrado o dentado, a veces engrosado, y el ápice obtuso o agudo. Son desde glabras a densamente pubescentes o tomentosas, algo viscosas de jóvenes. Flores tubulosas, generalmente solitarias, axilares, sobre pedicelos de 3-10 mm de largo. Cáliz con 5 sépalos iguales o subiguales, imbricados, de estrechamente triangulares a ovados, de 2,3-9 mm de longitud, agudos o atenuados, glabros o pubescen-



tes; corola bilabiada, de 2-3 cm de largo, roja, amarilla o verde-amarillenta, sin puntado oscuro, pubescente en su interior y glabra o glandular-pubescente externamente. Labio superior con 4 lóbulos agudos, generalmente muy juntos; labio inferior con 1 lóbulo de obtuso a truncado o atenuado, más largo que los superiores. Estambres 4, largamente exertos, con los filamentos rosados tornándose blanquecinos hacia la base y anteras glabras, marrones. Ovario ovoide, ligeramente comprimido lateralmente, tetralocular, de 1,5-3 mm de largo, glabro, con estilo largamente exerto. Fruto de subgloboso a estrechamente ovoide, de 4-9 x 3,5-8,5 mm, con el exocarpo papiráceo y el endocarpo leñoso. Semillas obovoides, blanquecinas, de 3 x 1 mm.



**Eremophila glabra 'Fire & Ice'**



**Eremophila glabra subsp. carnososa**

En la subsp. **albicans** (Bartling) Chinnock (= *Stenochilus albicans* Bartling) el porte es de 20-100 cm de altura, con ramas pubescentes o tomentosas y hojas de estrechamente elípticas a oblanceoladas, normalmente enteras, agudas o más raramente obtusas, de 12-32 x 4-6 mm, más o menos densamente tomentosas o pubescentes. Flores sobre pedicelos de 2-5 mm de largo, con cáliz de 5 sépalos de estrechamente triangulares a lanceolados, de 5-8 mm de largo, cubiertos de denso tomento; corola de color rojo-anaranjado o verde-amarillento. Fruto ovoide, estrechándose hacia el ápice.

En la subsp. **carnososa** Chinnock el porte alcanza 40-60 cm de altura, con ramas resinosas y hojas algo carnosas, oblanceoladas, de 38-50 x 4-10 mm, agudas, con el margen entero o dentado o serrado en la mitad superior; tienen el nervio medio destacado por el envés y son de color verde intenso, glandular-papilosas. Las flores aparecen sobre pedicelos de 6-10 mm de largo, con cáliz de 5 sépalos imbricados, lanceolados, gruesos y carnosos, de 5-7 mm de longitud, papilosos; corola de 2,5-3 cm de largo, roja tornándose amarillenta hacia la base, con los 4 lóbulos del labio superior bien extendidos. Fruto obovoide-subgloboso.

Planta muy utilizada en xerojardinería por su rusticidad y resistencia a la sequedad, tolerando también algo de frío. Se multiplica normalmente por esquejes, y a veces se injerta sobre pies de *Myoporum insulare* o *Myoporum montanum*, plantas australianas pertenecientes a la misma familia. Un cultivar que hemos visto comercializado últimamente es '**Fire and Ice**' (= '**Murchinson River**') que tiene las hojas cubiertas de un denso tomento blanquecino y las flores de color rojo anaranjado intenso, creando un bello contraste.

## Referencias:

- Brown A. & Buirchell B.** (2011). A field guide to the Eremophilas of Western Australia. Simon Nevill Publications.
- Chinnock R.J.** (1986). Five endangered new species of Myoporaceae from south-western Australia. *Nuytsia* 5(3): 391-400
- Chinnock R.J.** (2007). *Eremophila* and allied genera. A monograph of the Myoporaceae. Rosenberg Publishing.
- Cochrane A., Brown K. & Kelly A.** (2002). Low temperature and low moisture storage of seed of the endemic Western Australian genus *Eremophila* (R.Br.) (Myoporaceae) *J. Roy. Soc. West Aust.* 85: 31-35
- Elliot W.R. & Jones D.L.** (1984). *Encyclopaedia of Australian plants suitable for cultivation* vol. 3. Lothian Publishing.
- Mueller F.** (1859). On the Genus *Eremophila*. *Pap. & Proc. Roy. Soc. Tasmania* 3: 290-297
- Richmond G.S. & Chinnock R.J.** (1994). Seed germination of the Australian desert shrub *Eremophila* (Myoporaceae). *The Botanical Review* 60: 483-503
- Richmond G.S. & Ghisalberti E.L.** (1994). The Australian desert shrub *Eremophila* (Myoporaceae): Medicinal, cultural, horticultural and phytochemical uses. *Economic Botany* 48: 35-39
- Smith L.S.** (1975). The Genus *Eremophila* (Myoporaceae) in Queensland with notes on the genus *Myoporum*. *Contr. Qd. Herb.* 19: 1-49