

## FAMILIA MYOPORACEAE

Árboles o arbustos caducifolios o siempreverdes, a veces resinosos; tallos jóvenes cilíndricos. Hojas alternas, más raramente opuestas o verticiladas, generalmente dispuestas en espiral, pecioladas o sésiles, a menudo cubiertas de glándulas puntiformes, de borde entero, crenado o aserrado; estípulas ausentes. Flores solitarias o dispuestas en cimas axilares, sin brácteas, actinomorfas o zigomorfas. Cáliz con (4-) 5 sépalos, polisépalo, o gamosépalo y lobulado, persistente, a menudo acrescente; corola con 5 pétalos, gamopétala, con los lóbulos menores o mayores que el tubo, a veces bilabiada. Androceo con (3-) 4 (-5) estambres alternando con los pétalos, a veces desiguales, libres, adnados al tubo de la corola, incluso o exertos; estaminodios a veces presentes; anteras uniloculares por confluencia de las dos celdas, dehiscentes por hendiduras longitudinales o transversalmente. Gineceo con dos carpelos unidos formando un ovario súpero de 2 lóculos, con (1-) 2-8 rudimentos seminales por lóculo; estilos 1, terminal; estigmas 1, lobulado. Fruto en drupa con pirenos separables. Comprende 3 géneros y alrededor de 200 especies, distribuidas por el este de Asia, Nueva Guinea, Australia, Nueva Zelanda, Indias Occidentales y trópicos de Suramérica.

De esta familia solo 3 géneros tienen presencia en los jardines canarios, *Myoporum*, con algunas especies muy frecuentes pero variables y conflictivas a la hora de su determinación exacta, por lo que necesitan una revisión, *Eremophila*, con una especie de reciente introducción y *Bontia*, que constituye una rareza.

### Clave de los géneros con especies cultivadas en canarias

- |   |                                                                                     |                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | Flores actinomorfas. Estambres normalmente iguales                                  | <b>Myoporum</b>   |
| 1 | Flores zigomorfas, bilabiadas. Estambres normalmente desiguales                     | <b>2</b>          |
| 2 | Labio superior con 2-4 lóbulos. Lóbulo central del labio inferior no barbado        | <b>Eremophila</b> |
| 2 | Labio superior con 2 lóbulos. Lóbulo central del labio inferior fuertemente barbado | <b>Bontia</b>     |

### *Myoporum* G.Forst. 1786

Arbolitos y arbustos siempreverdes, con los tallos jóvenes cilíndricos. Hojas alternas, más raramente opuestas, cortamente pecioladas o sésiles, de margen entero o aserrado, a veces de textura algo gruesa, normalmente glabras, cubiertas de glándulas puntiformes observables a simple vista o al transluz. Flores bisexuales, actinomorfas, solitarias o formando grupos axilares; son pequeñas, pediceladas, con el cáliz de (4-) 5 lóbulos, de ovados a triangulares; corola más o menos acampanada, regular o a veces algo bilabiada, con (4-) 5 lóbulos, que pueden ser más cortos, iguales o más largos que el tubo; son de color blanco (salvo alguna variedad) y a menudo tienen marcas de color rosa o púrpura y pelos en la parte interna. Androceo con 4 (-5) estambres, normalmente iguales, libres, unidos por los filamentos al tubo de la corola, alternando con los pétalos, poco o claramente exertos. Gineceo bicarpelar, con un ovario súpero, generalmente de 2-4 lóculos, con 1-2 rudimentos seminales por lóculo; estilo 1. Fruto normalmente carnoso, indehiscente, drupáceo, con varias semillas ovoides. El género incluye unas 30 especies distribuidas por Isla Mauricio, Asia, Nueva Zelanda, Hawai y Australia, siendo especialmente abundantes en este último lugar, principalmente en las regiones templadas y semiáridas del sur y del este. El nombre procede del griego *myo* = cerrar y *poros* = paso, poro, en alusión a la densa punteadura glandular de las hojas.

### Clave de las especies cultivadas en Canarias

- |   |                                                                                                                                                                                                                            |                             |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Arbustos bajos, prostrados. Hojas de linear-lanceoladas a oblanceoladas, de 0,5-4 x 0,2-0,8 cm, enteras o a veces con algunos dientes en el ápice. Estambres notablemente exertos                                          | <b>Myoporum parvifolium</b> |
| 1 | Arbustos altos o arbolitos. Hojas de lanceoladas a elípticas u obovadas, de 2,5-14 x 0,6-5 cm, enteras o dentadas en la mitad superior o hacia el ápice. Estambres poco o nada exertos                                     | <b>2</b>                    |
| 2 | Hojas con pecíolos de hasta 1 cm de largo, de lanceoladas a obovadas, de 2,5-8 x 0,6-2,5 cm. Glándulas puntiformes escasas y observables a transluz. Flores con escasos puntos purpúreos.                                  | <b>Myoporum insulare</b>    |
| 2 | Hojas con pecíolos de 1,5-2 cm de largo, de anchamente elípticas a obovadas, de 4-14 x 1-5 cm. Glándulas puntiformes abundantes y a menudo observables a simple vista con facilidad. Flores con numerosos puntos purpúreos | <b>Myoporum laetum</b>      |

### *Myoporum parvifolium* R.Br.

Prodr. Fl. Nov. Holl. 516 (1810)

Arbusto prostrado, con tallos glabros y extendidos, a menudo rugosos y a veces radicantes. Hojas más bien formando grupos espaciados a lo largo del tallo, de linear-lanceoladas a oblanceoladas, de 0,5-4 x 0,2-0,8 cm, con la base que se estrecha en un pecíolo corto y el margen entero o a veces con algunos dientes en el ápice que es obtuso o agudo. Son glabras, de color verde y de textura algo gruesa, con escasas glándulas

puntiformes y poco visibles. Flores solitarias o en grupos axilares de 2-3, sobre pedicelos delgados, de 1,2-3 cm de largo. Cáliz con lóbulos agudos, de 3-3,7 mm de longitud. Corola acampanada, de 0,7-1 cm de diámetro, normalmente blanca, glabra o algo pilosa en su interior, con escasos puntos purpúreos; lóbulos tan largos como el tubo. Androceo con 4 estambres notablemente exertos. Fruto en drupa ovoide-globosa, de unos 7 mm de diámetro, de color blanco amarillento tornándose purpúrea en la madurez. Es nativo de Australia.



**Myoporum parvifolium**

glándulas puntiformes y poco visibles. Flores en grupos axilares de 2-8, sobre pedicelos delgados de 5-10 mm de largo. Cáliz con lóbulos agudos, de 2,5-4 mm de longitud. Corola acampanada, de 8-10 mm de diámetro, de color blanco, ligeramente pilosa en su interior, con escasos puntos purpúreos; lóbulos tan largos o más largos que el tubo. Androceo con 4 estambres, poco o nada exertos. Fruto en drupa globosa u ovoide, carnosa, de 5-8 mm de diámetro, de color púrpura oscuro en la madurez. Es nativo de Australia y la isla de Lord Howe.

**Myoporum insulare R.Br.**

Prodr. Fl. Nov. Holl. 516 (1810)

*Myoporum tetrandrum* auct. non (Labill.) Domin

*Myoporum serratum* auct. non R.Br.

Arbusto o arbolito de 2-4 m en cultivo, a menudo ramificado desde la base, con las ramas más o menos extendidas o ascendentes, quebradizas y las ramillas lisas o rugosas, con las yemas y brotes nuevos a veces algo pegajosos. Hojas alternas, de lanceoladas o elíptico-oblongas a obovadas, de 2,5-8 x 0,6-2,5 cm, con la base atenuada en un pecíolo corto de hasta 1 cm de largo, el margen generalmente aserrado en la mitad superior y el ápice obtuso o agudo. Son glabras, de color verde medio o verde oscuro y de textura algo gruesa, con escasas



**Myoporum insulare**



**Myoporum laetum**

**Myoporum laetum G.Forst.**

Fl. Ins. Austral. Prodr. 44 (1786)

*Myoporum tenuifolium* auct. non G. Forst.

*Myoporum acuminatum* auct. non R.Br. p.p.

*Myoporum verrucosum* auct. non Poir.

Transparente, brillante

Arbusto o arbolito normalmente de hasta 4-6 m de altura en cultivo, de porte abierto y con las hojas agrupada hacia el final de las ramas. Corteza pardo-grisácea, rugosa y asurcada. Yemas y brotes nuevos pegajosos. Hojas alternas, de anchamente elípticas a obovadas, de 4-14 x 1-5 cm, con la base atenuada estrechándose en un peciolo de 0,5-1,5 cm de longitud, el margen entero, a veces algo aserrado en la mitad superior, especialmente en estado juvenil, y el ápice agudo o cortamente acuminado, mucronado. Son glabras, de color verde brillante en el haz y algo más pálidas en el envés, estando cubiertas de abundantes glándulas puntiformes que se observan con facilidad a simple vista. Flores axilares, solitarias o en grupos de 2-6(-10), sobre pedicelos de hasta 1 cm de largo o más. Cáliz con lóbulos agudos, de 2-3 mm de longitud. Corola acampanada, de 10-15 mm de diámetro, de color blanco, con pelos blancos en su interior y en los lóbulos y numerosos puntos purpúreos; lóbulos más largos que el tubo. Androceo con 4(-5) estambres, ligeramente exertos. Fruto en drupa de estrecha a anchamente ovoide, de 5-10 mm de largo, purpúrea o rojiza, más raramente blanquecina. Es nativo de Nueva Zelanda.

Son plantas muy resistentes, ideales para zonas cercanas a la costa, utilizándose las especies de mayor porte para formar setos y barreras cortavientos y las de menor porte como plantas cobertoras. Soportan muy bien el recorte y las podas y se multiplican con facilidad por esquejes y por semillas.

Existe un confusiónismo muy grande entre varias especies dado su enorme parecido y porque son plantas muy variables, reproducidas por esquejes y de las que se desconoce su procedencia, por lo que en muchos de los casos no responden a las características de la especie típica (G. López González 2001). De acuerdo al material que hemos examinado hemos llegado a la conclusión, aunque con algunas reservas, que son 3 las especies en cultivo, *M. laetum* G.Forst., *M. insulare* R.Br. y *M. parvifolium* R.Br., y que las citas habidas de *M. tetrandrum* (Labill.) Domin y *M. serratum* R.Br. se refieren a *M. insulare* R.Br., y las citas de *M. verrucosum* Poir., *M. acuminatum* R.Br. (al menos en parte) y *M. tenuifolium* G.Forst. se refieren a *M. laetum* G.Forst. Hemos de reconocer que el material que hemos englobado bajo *M. laetum* G.Forst. es muy variable en cuanto al tamaño de la flor, la forma y textura de las hojas y la mayor o menor apariencia a simple vista de sus glándulas translúcidas, lo que lleva a considerar la posibilidad de la existencia en cultivo de *M. acuminatum* R.Br., especie muy variable y que no descartamos. *M. laetum* G.Forst se cita como asilvestrado en el Hierro, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.



*Eremophila maculata*

#### Eremophila R.Br. 1810

Arbolitos o arbustos a veces víscidos, con los tallos jóvenes cilíndricos. Hojas alternas, más raramente opuestas o verticiladas, generalmente dispuestas en espiral, sésiles o pecioladas, enteras, glabras o pubescentes; estípulas ausentes. Flores zigomorfas, solitarias o en inflorescencias cimosas, axilares, sin brácteas. Cáliz con (4-) 5 sépalos, a veces gamosépalo y formando un ligero tubo con 5 lóbulos; sépalos imbricados o valvados, regulares o desiguales, a menudo persistentes y acrescentes; corola con 5 pétalos, gamopétala, acampanada o tubular, acabando en un limbo bilabiado, con el labio superior con 2-4 lóbulos y el inferior con 1-3 lóbulos. Androceo con 4 (-5) estambres, opuestos a los sépalos, unidos al tubo de la corola, todos iguales o más a menudo desiguales, libres, incluso o exertos; anteras uniloculares por confluencia de las celdas, con dehiscencia por hendiduras longitudinales. Gineceo bicarpelar, con ovario súpero de 2 lóculos o de 4 lóculos debido a una segunda segmentación de los lóculos, con 2 rudimentos seminales en cada lóculo o 2-3 pares superpuestos en cada lóculo; estilo 1, terminal, filiforme, con la punta curvada, glabro o piloso; estigmas 1. Fruto en drupa indehiscente, con pirenos separables, conteniendo 2-12 semillas. Comprende unas 180 especies nativas de Australia. El nombre procede del

griego *eremos* = desierto y *philos* = amigo de, en alusión a la aridez de las zonas donde suelen habitar.

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

Proc. Roy. Soc. Tasm. 3: 297 (1859)

*Stenochilus maculatus* Ker Gawl.

Arbusto siempreverde denso, de 1-2 m de altura, con las ramas tomentosas. Hojas alternas, de linear-lanceoladas a ovado-lanceoladas, de 1,5-3 x 0,3-1 cm, con la base estrechándose gradualmente en un peciolo corto, el margen entero y el ápice agudo; son glabras o ligeramente pubescentes, de color verde o verde grisáceo. Flores solitarias, axilares, tubulares, sobre pedúnculos glabros de 1,2-2,3 cm de largo, algo

curvados bajo la flor. Cáliz glabro, de 5-7 mm de longitud, con los segmentos ovado-acuminados, muy imbricados en la base; corola glabra en el exterior, de 2,5-3 cm de largo, blanquecina, rosada, roja, amarilla o anaranjada, generalmente con puntos de color crema en el interior; labio superior con 4 lóbulos cortos y agudos, el inferior con 1 labio obtuso y reflejo. Estambres ligeramente exertos. Drupa succulenta, globosa u ovoide, glabra, de 1,5-2 cm de largo, acuminada, de color verde o purpúreo, con el endocarpo duro. Es nativo de Australia.

### **Bontia L. 1753**

Arbustos o arbolitos casi glabros, de hojas alternas, enteras, con glándulas puntiformes. Flores solitarias, en las axilas superiores, sin brácteas. Cáliz con 5 sépalos, con los segmentos libres desde la base, imbricados; corola gamopétala, con un tubo recto y cilíndrico y un limbo bilabiado; labio posterior erguido, cóncavo, bilobado en el ápice, labio anterior recurvado, trilobado en el ápice, con el lóbulo medio densamente barbado. Androceo con 4 estambres, que nacen cerca de la base de la corolas, siendo los anteriores más largos; filamentos algo engrosados y vellosos en la base; anteras con tecas subparalelas, confluentes en el ápice. Ovario carnoso, bilocular, con 4 rudimentos seminales en cada lóculo. Fruto en drupa ovoide, indehiscente, con el estilo persistente, conteniendo semillas pequeñas, ovoides. Comprende 1 especie nativa de las Indias Occidentales y el norte de Sudamérica. El género está dedicado al médico y naturalista holandés Jacobus Bontius (1592-1631).

#### **Bontia daphnoides L.**

Sp. Pl. 2: 638 (1753)

##### **Olivo bastardo**

Arbusto o arbolito de 4-6 m de altura en cultivo, con ramas delgadas, más o menos glabras. Hojas alternas, de oblongo-lanceoladas a linear-lanceoladas, de 3-11 x 1-2 cm, estrechadas en la base, con el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de textura algo carnosa, glabras, con el nervio central prominente en el envés y la nerviación lateral poco marcada, con glándulas puntiformes. Pecíolo de 1-2 cm de largo. Flores solitarias, axilares, sobre pedúnculos delgados de 1-3 cm de longitud. Cáliz con los lóbulos anchamente ovados, subulados, ciliados, de unos 3 mm de largo; corola de unos 2 cm de longitud, de color amarillo con manchas moradas, bilabiada, con el labio anterior recurvado y trilobado, estando el lóbulo central densamente barbado, y el labio posterior bilobado. Drupa ovoide, aguda, de color amarillo, de 1-1,5 cm de largo. Es nativo de las Indias Occidentales y norte de Sudamérica.