

Syzygium australe (J.C.Wendl. ex Link) B.Hyland y **Syzygium paniculatum** Gaertn. (*Myrtaceae*), dos especies parecidas y a menudo confundidas

© 2016 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
Ingeniero Técnico Agrícola
www.arbolesornamentales.es



El género *Syzygium* Gaertn. comprende árboles y arbustos siempreverdes, glabros, con las hojas opuestas, simples, normalmente pecioladas, cubiertas de glándulas oleíferas puntiformes. Las inflorescencias son terminales, axilares o caulinares, formando generalmente panículas o, a veces, cimas de pocas flores. Las flores son claviformes u obovoides antes de abrir, y tienen un cáliz de tamaño y forma variable, con 4-5 lóbulos; la corola posee 4-5 pétalos, normalmente libres, generalmente redondeados pero variables en forma y tamaño, y están, por lo general, cubiertos de glándulas puntiformes. Los estambres son libres y muy numerosos, y se disponen en varias series; tienen los filamentos cortos o largos y las anteras ditas, variables. El ovario es ínfero, generalmente bilocular, con un estilo delgado, que puede ser más corto o más largo que los estambres. Su fruto es bacciforme, normalmente con los restos persistentes del cáliz en su extremo, y con un pericarpo a menudo grueso y carnoso. Cada fruto contiene generalmente una semilla, rara vez 2-5. Es un género con alrededor de 1.200 especies en su sentido más amplio, que se distribuyen por los trópicos de todo el mundo.



Syzygium australe en Curtis Bot. Magazine 48, t. 2230



Syzygium australe en Bot. Register 8, t. 627

En España dos son las especies más cultivadas como ornamentales que con frecuencia son confundidas, **S. australe** (J.C. Wendl. ex Link) B. Hyland y **S. paniculatum** Gaertn., pero tenemos constancia personal de que, además de éstas, también pueden verse en cultivo, aunque generalmente de forma restringida, **S. cumini** (L.) Skeels, **S. aqueum** (Burm.f.) Alston, **S. aromaticum** (L.) Merr. & L.M. Perry, **S. cordatum** Hochst. ex Krauss, **S. guineense** (Willd.) DC., **S. jambos** (L.) Alston, **S. javanicum** Miq., **S. malaccense** (L.) Merr. & L.M. Perry, **S. floribundum** F. Muell. y **S. phillyreifolium** (Baker) Labat & Schatz. También hemos recogido citas, aún sin confirmar, del cultivo de **S. acre** (Pancher ex Guillaumin) J.W. Dawson



Syzygium aqueum



Syzygium malaccense



Syzygium cordatum



Syzygium cumini



Syzygium floribundum



Syzygium jambos



Syzygium phillyreifolium



Syzygium javanicum



Syzygium guineense

Clave para diferenciar las dos especies más cultivadas

- 1 Ramillas angulosas o aladas, con un abultamiento por encima de cada nudo formado por la unión de las alas del pecíolo contiguo. Hojas con abundantes glándulas oleíferas puntiformes. Semillas que no se rompen al estrujarlas
- Ramillas cilíndricas o angulosas, sin un abultamiento por encima de cada nudo. Hojas con glándulas puntiformes de menor tamaño y espaciadas. Semillas que se disgregan en 2-8 fragmentos al estrujarlas

S. australe

S. paniculatum

Syzygium australe (J.C. Wendl. ex Link) B. Hyland
Austral. J. Bot., Suppl. Ser. 9: 55 (1983)

Sinonimias:

Eugenia myrtifolia Sims, nom. illeg. (1821)

Eugenia australis J.C. Wendl. ex Link (1822)

Myrtus australis (J.C. Wendl. ex Link) Spreng (1825)

Jambosa australis (J.C. Wendl. ex Link) DC. (1828)

Jambosa thozetiana F. Muell. (1859)

Eugenia simmondsiae F.M. Bailey (1909)

Árbol siempreverde de hasta 24 m de altura en sus lugares de origen, aunque en cultivo generalmente tiene porte arbustivo o de arbolito de 4-5 m de altura; corteza escamosa y fibrosa, cremosa o rojiza. Ramillas angulosas, con 4 ángulos o alas que parten del punto de inserción de los pecíolos de las hojas, formando al unirse un abultamiento por encima de cada nudo; más tarde, con el paso del tiempo se tornan redondeadas. Hojas opuestas, con el pecíolo de 2-10 mm de largo y la lámina lanceolada u obovada, de 3,3-9,5 x 1,2-3,2 cm, con la base atenuada, el margen entero y el ápice abruptamente acuminado o cuspidado. Nerviación con el nervio medio normalmente acanalado por el haz y destacado por el envés, con (9-) 14 (-23) pares de nervios laterales; son de color verde brillante y poseen en el haz y el envés abundantes glándulas oleíferas puntiformes visibles con lupa o al trasluz. Inflorescencias cimosas, terminales y axilares, con 3-7 flores blancas, claviformes en estado de yema, con un hipanto de 2-6,5 mm de diámetro; lóbulos del cáliz 4, ligeramente desiguales, más o menos triangulares, cóncavos, redondeados en el ápice, de 2,5-4 mm de longitud. Corola con 4 pétalos orbiculares, ligeramente unguiculados en ocasiones, de 3,5-5 mm de diámetro, con numerosas glándulas oleíferas puntiformes visibles. Androceo con numerosos estambres, con los filamentos de 5-15 mm de longitud. Ovario bilocular, con 10-30 rudimentos por lóculo; estilo de 7-24 mm de largo, tan largo o más que los estambres. Fruto rosado, rojizo o rojo-purpúreo, globoso, ovalado o elipsoide, de 14-23 x 8-17 mm, excavado en el ápice y con los restos persistentes y carnosos del cáliz. Semillas 1, rara vez 2, de 7-12 x 6-10 mm. Especie nativa de Australia, del norte y centro de Queensland y sur de Nueva Gales del Sur, en zonas forestales y costeras.

Su fruto es comestible pero carece de interés comercial, residiendo su mayor utilidad en su efecto ornamental. Localmente en algunos lugares elaboran con ellos mermeladas.

En nuestra zona (Murcia, SE. de España) florece en los meses de Mayo y Junio y fructifica de Julio a Agosto.

Es un arbolito bastante resistente que puede cultivarse en la mayor parte de climas templados y subtropicales, gustando de suelos ricos y con algo de humedad. Se multiplica por semillas frescas, aunque la germinación suele ser

lenta e irregular. También se puede multiplicar por esquejes de madera del año.



Syzygium paniculatum Gaertn.
Fruct. Sem. Pl. 1:167, t.33 (1788)

Sinonimias:

Myrtus paniculata (Gaertn.) J.F. Gmel. (1791)

Eugenia paniculata (Gaertn.) Britten, (1899) nom. illeg.

Eugenia rheedioides Standl. & Steyerm. (1944)

Árbol siempreverde de hasta 15 m de altura en sus lugares de origen, aunque generalmente más pequeño y arbustivo en cultivo, con la corteza de escamosa a teselada, fibrosa, de color crema, castaño pálido o rosado. Ramillas al principio redondeadas o ligeramente ensanchadas hacia la inserción del pecíolo de las hojas, tornándose totalmente redondeadas con el tiempo. Hojas opuestas, con el pecíolo de 3-6 mm de largo y la lámina de lanceolada a ligeramente obovada u elíptica, de 4,7-8,9 x 1,5-2,8 cm, con la base atenuada, el margen entero y el ápice acuminado. Nerviación con el nervio medio ligeramente acanalado por el haz y sobresaliendo por el envés, con (12-) 15 (-19) pares de nervios laterales. Son de color verde brillante, con el haz y el envés con glándulas oleíferas puntiformes escasas y espaciadas, visibles con una lupa y al trasluz. Inflorescencias cimosas, terminales y axilares, con flores blancas, obcónicas en estado de yema. Hipanto de 2,5-5 mm de diámetro; lóbulos del cáliz 4, cóncavos, de ápice redondeado o triangular, de 2,5-3,5 mm de largo. Corola con 4 pétalos cóncavos, más o menos redondeados, a veces ligeramente unguiculados, de 4-5 mm de diámetro, con algunas glándulas puntiformes. Androceo con numerosos estambres, con los filamentos de 6-16 mm de largo. Ovario bilocular, con 4-15 rudimentos por lóculo. Estilo de 6-13 mm de longitud, sin sobrepasar a los estambres. Frutos generalmente de color magenta, aunque pueden ser rosados, rojizos o púrpura oscuro, de globosos a ovoides, de unos 16-25 mm de diámetro, excavados o no

en el ápice, manteniendo los restos carnosos del cáliz. Semillas 1, de 7-15 mm o más de diámetro, poliembriónica, conteniendo de 2 a 8 embriones de tamaño y forma variable.

Especie nativa de zonas costeras arenosas de Nueva Gales del Sur (Australia).

Su fruto, aunque comestible, carece de interés comercial, cultivándose la planta principalmente por sus usos ornamentales. Se cultiva en climas templados y subtropicales, en suelos fértiles y con ligera humedad. Se multiplica por semillas frescas, aunque la germinación es muy irregular, acudiéndose, por ello, a la propagación por esquejes de madera del año.

Esta especie ha sido durante mucho tiempo confundida con la anterior, y el nombre *Syzygium paniculatum* se ha aplicado de forma errónea a ambas. Muchos horticultores pensaban que esta especie era una forma hortícola de *Syzygium oleosum*, especie con la que también ha sido confundida en ocasiones, pero ésta nunca tiene inflorescencias terminales y las glándulas punti-formes de sus hojas se hallan más espaciadas. Además, otra diferencia fundamental de *Syzygium paniculatum* con *Syzygium oleosum*, y con la mayoría de especies australianas del género, son sus semillas poliembriónicas, que pueden tener de 2 a 8 embriones, hecho que puede comprobarse con facilidad al diseccionar un fruto.

Bibliografía:

Hyland B.P.M. (1983). A revision of *Syzygium* and allied genera (Myrtaceae) in Australia. Australian Journal of Botany: Supplementary Series 9: 1–164.

Spencer, R.D. (2002). *Syzygium*, en A horticultural flora of south-eastern Australia. vol. 3. Flowering plants, dicotyledons, part 2. University of New South Wales Press, Sydney.

Craven L.A. & Biffin E. (2010). An infrageneric classification of *Syzygium* (Myrtaceae). Blumea 55: 94-99

Elliot W.R. & Jones D.L. (2010). *Syzygium*, en Encyclopaedia of Australian plants suitable for cultivation. vol. 9. Sp-Z. Lothian.

Elliot R. (2003). Australian plants for Mediterranean climate gardens. Rosenberg.



Syzygium paniculatum



Syzygium australe



Syzygium paniculatum



Syzygium australe



Syzygium paniculatum

Syzygium australe