



Sorbus aria

 Sorbeira branca

Sorbus aria, mostajo, serbal blanco, mostellar, mostajo común o blanco es un árbol pequeño, de hasta 15 m de alto, de la familia de las rosáceas, propio de casi toda Europa, norte de África y Asia Menor.



Descripción

El **mostajo común** (*Sorbus aria*) es un árbol de 7 a 14 metros de altura de corteza lisa y de color blanquecino. Hojas ovales simples de borde dentado, con el envés blanco, lo que da al árbol un aspecto plateado. Las flores son blancas reunidas en corimbos. Florece en primavera. Los frutos son pomos de forma globosa ovoide, de color rojo y de pulpa poco sabrosa, de aspecto harinoso. La madera es muy dura, de color blanco a pardo rojizo. Se ha utilizado para hacer mangos de hachas. Su leña es de buena calidad. En la actualidad se está plantando en Europa como árbol urbano.

Hábitat

Medra tanto en terrenos calizos como silíceos, aunque prefiere los calizos, desde los 500 a 1700 metros de altitud. Es una especie propia de claros y bordes de los bosques, pues necesita el sol. Se encuentra en robledales, hayedos, abedulares y carrascales que reciban más de 500 mm de lluvia. Se adapta muy bien en zonas con inviernos fríos.

Distribución

Mostajo



Mostajo

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Subclase:	<u>Rosidae</u>
Orden:	<u>Rosales</u>
Familia:	<u>Rosaceae</u>
Subfamilia:	<u>Amygdales</u>
Tribu:	<u>Maleae</u>
Género:	<u><i>Sorbus</i></u>
Subgénero:	<u><i>Aria</i></u>
Especie:	<i>S. aria</i> (L.) <u>CRANTZ</u>

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

FERREIRIAS



Suroeste de Europa y norte de África. En la Península Ibérica se localiza en la Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra Nevada, Galicia, Pirineos Cordilleras Costero Catalanas. También aparece en Baleares y en la Sierra de Tramuntana.

Taxonomía

Sorbus aria fue descrita por (Carolus Linnaeus) Crantz y publicado en *Stirp. Austr. Fasc. 2:46*, en el año 1763



Detalle del haz y del envés en hojas de *Sorbus aria*.

Sinonimia

- *Crataegus alpina* Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 564 (1821), nom. illeg.
- *Azarolus aria* (L.) Borkh., Theor. Prakt. Handb. Forstbot. 2: 1229 (1803)
- *Lazarolus aria* (L.) Borkh. in Arch. Bot. (Leipzig) 1(3): 88 (1798)
- *Pyrenia aria* (L.) Clairv., Man. Herbor. Suisse 162 (1811)
- *Pyrus aria* (L.) Ehrh. in Gartenkalender 4: 196 (1784)
- *Hahnia aria* (L.) Medik., Gesch. Bot. 81 (1793)
- *Malus aria* (L.) Risso, Hist. Nat. Prod. Eur. Mérid. 2: 425 (1826)
- *Mespilus aria* (L.) Scop., Fl. Carniol. ed. 2 1: 345 (1771)
- *Crataegus aria* L., Sp. Pl. 1: 475-476 (1753)
- *Aria nivea* Host, Fl. Austriac. 2: 8 (1831)
- *Crataegus pallida* Salisb., Prodr. Stirp. Chap. Allerton 357 (1796), nom. illeg.
- *Aria vulgaris* Decne., Jard. Fruit. 1: 32 (1871-72), nom. illeg.
- *Sorbus callophylla* Jord. & Fourr., Icon. Fl. Eur. 3: 11, tab. 491 (1903)
- *Sorbus chlorocarpa* Jord. & Fourr., Icon. Fl. Eur. 3: 9-10, tab. 486 (1903)
- *Crataegus corymbosa* Desf., Tabl. École Bot. ed. 3 360 (1829), nom. illeg.
- *Sorbus cretica* (Lindl.) Fritsch & Rech. in A.Kern., Sched. Fl. Exs. Austro-Hung. 7: 18 (1896)
- *Sorbus edulis* (Willd.) K. Koch, Dendrologie 1: 195 (1869)
- *Aria edulis* (Willd.) M. Roem., Fam. Nat. Syn. Monogr. 3: 124 (1847)
- *Pyrus edulis* Willd., Enum. Pl. 1: 527 (1809)
- *Crataegus flabellifolia* Spach, Hist. Nat. Vég. 2: 103 (1834), nom. illeg.
- *Aria flabellifolia* Spach ex M. Roem., Fam. Nat. Syn. Monogr. 3: 127 (1847), nom. illeg.
- *Sorbus flabellifolia* Spach ex Schauer in Uebers. Arbeiten Veränd. Schles. Ges. Vaterl. Cult. 1847: 292 (1848), nom. illeg.
- *Sorbus graeca* (Lodd. ex Spach) Lodd. ex Schauer in Uebers. Arbeiten Veränd. Schles. Ges. Vaterl. Cult. 1847: 292 (1848)
- *Aria graeca* (Lodd. ex Spach) M. Roem., Fam. Nat. Syn. Monogr. 3: 127 (1847)
- *Pyrus graeca* Lodd., Cat. Pl. ed. ??? 26 (1816), nom. nud.
- *Crataegus graeca* Lodd. ex Desf., Tabl. École Bot. ed. 3, Add. 468 (1832), nom. nud.?
- *Crataegus graeca* Lodd. ex Spach, Hist. Nat. Vég. 2: 102-103 (1834)
- *Sorbus meridionalis* (Guss.) Steinitz in A. Kern., Sched. Fl. Exs. Austro-Hung. 7: 17 (1896)
- *Pyrus meridionalis* Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 831 (1844-45)
- *Sorbus obtusifolia* (DC.) Hedl. in Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 35(1): 80 (1901)
- *Sorbus umbellata* (Desf.) Fritsch in A. Kern., Sched. Fl. Exs. Austro-Hung. 7: 18 (1896)



Suele aparecer como acompañante de hayedos, abedulares, robledales, quejigares, acebedas, encinares y pinares húmedos, en linderos, claros y márgenes. Otras veces crece en grietas y rocallas de difícil acceso, y raramente forma bosquetes. Es indiferente al tipo de suelo y crece desde el nivel del mar hasta los 2200 m.

Se distribuye por la mayor parte de Europa y Asia, donde alcanza el Himalaya, mientras que por el sur llega hasta el Atlas. En la Península es más abundante en el norte y desaparece al suroeste.

Su **madera** es de buena calidad, muy valorada en ebanistería y carpintería fina por ser fácil de tallar y pulir.

En **medicina popular** quizá lo más utilizado sean sus frutos. Su composición química presenta sustancias antagónicas por sus consecuencias. Por un lado, los taninos tienen efectos astringentes y antidiarreicos; por otro lado, contienen también sorbitol, un producto que tiene un efecto laxante suave. En algunos países del centro de Europa se elaboran jaleas que acompañan a los guisos de venado.

También se emplea como **planta ornamental** en parques, jardines y avenidas por sus vistosas flores y frutos, y por el contraste de sus hojas plateadas por el envés.

Esta planta aparece en los catálogos de flora protegida o amenazada de las comunidades de Andalucía, Castilla-La Mancha, Madrid y Murcia.

Flora ibérica incluye para nuestro territorio otras dos especies que crecen en Pirineos y no suelen pasar de los 2 m de talla: *Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz., y *S. sudetica* (Tausch) Bluff.

Sorbus era el nombre romano del serbal común y del serbal de cazadores; *aria* fue un nombre usado antes para el mostajo y proviene del país de los arios, perteneciente al imperio persa.



