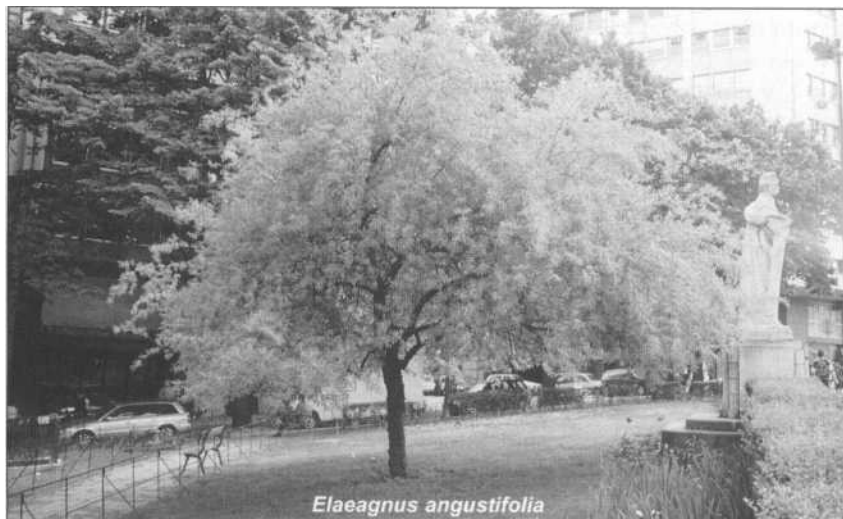


# ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA.

## ÁRBOL DEL PARAISO, CINAMOMO

Texto: Mariano Sánchez. Técnico conservador del Real Jardín Botánico. Foto: Fanny Collado.



Nombre científico: *Elaeagnus angustifolia* L.

Familia: ELAEAGNACEAE

Nombre vulgar: árbol del paraíso, cinamomo; *cat*: arbre del paradís; gallÁrbore do paraíso; *eusk.*: olibo zumea.

*Etimología*: el genérico le viene del parecido de hojas y frutos al *olivo*, (del griego *elaia*: *Olivo*) y el específico por *lo* estrecho de sus hojas.

*Origen*: zona de montaña baja, pedregosa y pobre de los países templados de Asia (incluido el desierto del Gobi). En España se encuentra naturalizado.

### Descripción

Arbolito espinoso, caduco, de unos 7- 10 de altura, porte más o menos oval y de copa algo irregular y proyección máxima en el suelo de 5 a 6 m de diámetro, tronco no siempre único (surgen numerosos retoños), con corteza rugosa y resquebrajada de color pardo obscura, ramillas jóvenes de color gris plateado y gran número de ramas de crecimiento horizontal, sinuosas y que llegan a cruzarse. Hojas alternas, simples y de borde entero de color verde-grisáceo por el haz y blanco-plateado por el envés. Flores hermafroditas o unisexuales, solitarias de 1 cm en grupos de 3 en la axila de las hojas, de color blanco - plateado. Florece de mayo a julio sobre las ramas del año. Fruto en aquenio que asemeja drupa, alargado como una aceituna de 1-2 cm, de color rojizo amarillento y maduran de agosto a octubre. Semillas alargadas.

### Características ecofisiológicas

- Zona climática: Z - 2 (-45°C a -40°C) a Z-8
- Suelo: sueltos y algo húmedos. Tolera arcillosos, salinos y yesíferos
- Posición: soleada
- Resistencia a la sequía: alta
- Resistencia a la contaminación: alta
- Edad media (máx.) hábitat: 80-100 (120 ) años, no muy longevo. En ciudad algo menos
- Diámetro(perímetro) mayor conocido: 0.80m (2.7m)

### Características culturales

- Velocidad de crecimiento: alta
- Marco de plantación: 6 - 8m. Se adapta bien al trasplante
- Densidad de la madera: seca: 0,73 y verde: 1.06
- Poda: responde bien, la compartimentación no es muy buena
- Madera: débil y poco resistente
- Salud: no presenta problema con alergias

Uso paisajístico: indicado para jardines paisajistas con gran espacio, la presencia de espinas y el crecimiento algo irregular de sus ramas hace que no se deba emplear en zonas de paso ni áreas infantiles, proporciona un agradable impacto cromático con sus hojas plateadas y su textura fina y por el color de su tronco.

Es planta muy resistente que precisa pocos cuidados. Su tendencia a ramificarse desde abajo, sus ramas ligeramente péndulas, muy abiertas y su crecimiento algo anárquico lo hacen poco indicado para alineaciones y zonas de paso. Puede ser plantado junto al mar y resiste bien el viento. Se emplea para zonas áridas, fijar dunas y taludes, etc.

En [EE.UU.es](http://EE.UU.es) es usado para separar distintas zonas de aparcamiento y para las medianas de las autopistas. En invierno presenta también interés paisajístico (tronco, frutos que permanecen, etc.).

*E. pungens* y sus variedades pueden ser empleados para formar seto.

Curiosidades, información histórica y social.

Sus flores son olorosas y los frutos comestibles, en oriente se emplean para fabricar una bebida alcohólica. Sus ramillas y hojas son tintóreas. La poda suele ser necesaria por su tipo de crecimiento, soporta bien la poda fuerte porque brota vigorosamente pero forma cavidades. *E. Angustifolia* se encuentra en cultivo desde el S. XVI. Que los frutos sean comestibles propicia la presencia de avifauna.

El género

Son 40 especies arbóreas y arbustivas procedentes del Sur de Europa, Asia y Norte de América.

Descripción de otras especies y sus variedades

*E. commutata*: arbusto caduco, 4m, sin espinas, hojas plateadas por ambos lados, flores olorosas, Z-2, Norteamérica, 1813

*E. x ebbingei* (*E. macrophylla* x *E. Pungens*): arbusto semi-caduco, 3m, flores blancas y olorosas, 1928 Gilt Edge': hojas estrechas con márgenes amarillentos, 1971

*E. multiflora*: arbusto caduco, 3m, sin espinas, flores amarillentas, Z-4, China y Japón, 1862

*E. pungens*: arbusto perenne, 4m, espinoso, hojas plateadas

y margen crispado, flores olorosas, Z-7, Japón, 1830; 'Aurea': hojas amarillentas en los bordes, 1864; 'Maculata': hojas con mancha amarillenta en el centro, la tendencia a emitir ramas verdes hace que precise de poda de mantenimiento 'Simonii': arbusto de hojas grandes, sin espinas, China, 1862

*E. umbellata*: arbusto 1 arbolito caduco, 4m, espinoso, hojas plateadas y con margen crispado, flores olorosas, Z-3, en dunas de China, Corea y Japón, 1830

Fitopatología

Enfermedades abióticas: No tiene problemas de ningún tipo.

Enfermedades bióticas: chancros de la corteza (*Nectria cinabarina*), hay que podar las ramas afectadas, Verticilosis (*Verticillium Spp.*), *Armillaria mellea*, *Phytophthora Spp.* y *Pythium Spp.*, sobre todo en terrenos con exceso de agua y compactados.

Plagas: puede verse afectado por cochinilla.

Árboles singulares

En toda España pueden verse ejemplares en buen estado, pero todos ellos son relativamente jóvenes porque es una especie de baja longevidad.

Clave de las Spp. más empleadas:

A. Hoja caduca y delgada, floración primaveral

B. Hojas con escamas plateadas en el haz y en el envés

C. Ramillas plateadas y escamas plateadas en el envés ..... *E. angustifolia*

CC. Ramillas marrones y escamas plateadas en el haz y en el envés ..... *E. commutata*

BB. Hojas con escamas marrones en el envés

C. Ramillas plateadas ..... *E. umbellata*

CC. Ramillas marrones ..... *E. multiflora*

AA. Hoja perenne y gruesa, floración tardía ..... *E. pungens*

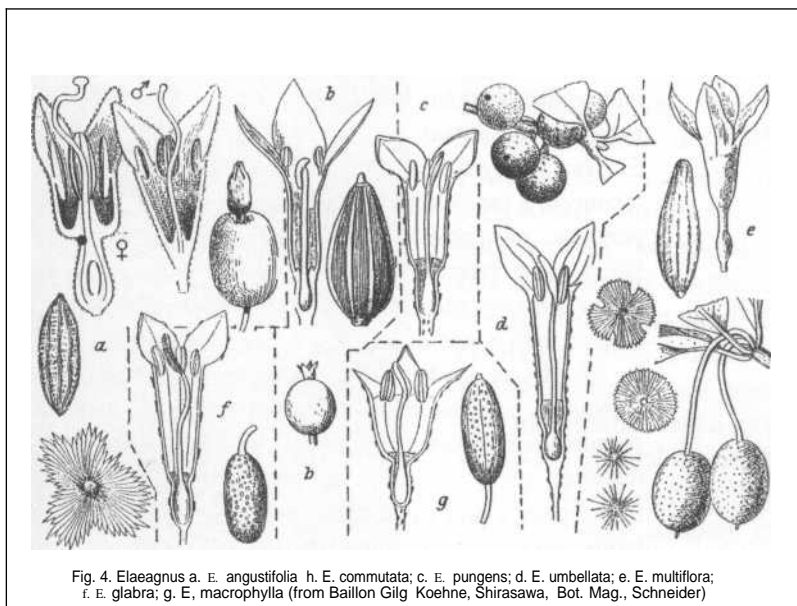


Fig. 4. *Elaeagnus* a. *E. angustifolia* h. *E. commutata*; c. *E. pungens*; d. *E. umbellata*; e. *E. multiflora*; f. *E. glabra*; g. *E. macrophylla* (from Baillon Gilg Koehne, Shirasawa, Bot. Mag., Schneider)

Dibujos del género *Elaeagnus*. G. Krüssmann, Manual of cultivated brotd-leaved trees and shrubs, 1986.