

LAGERSTROEMIA INDICA - ÁRBOL DE JÚPITER

Mariano Sánchez. Técnico Conservador del Real jardín Botánico.

Nombre científico: *Lagerstroemia indica* L.

Sinónimo: *Lagerstroemia elegans*

Familia: LYTHRACEAE

Nombre vulgar: árbol de Júpiter; cat.: laguerstrémia; eusk.: indimitre; gall.: árbore de Xúpiter.

Etimología: el nombre del género está dedicado al naturalista y amigo de Linneo, el sueco, Magnus von Lagerstrom (1696-1759), el específico de uno de sus hábitats, las islas del archipiélago indomalayo.

Origen: China, Japón, Indochina e Himalaya. Lo encontramos en los bosques abiertos caducifolios, en zonas de pradera natural y en los acantilados de las zonas de montaña baja.

Descripción

Árbolito o arbusto de hoja caduca de hasta unos 6 m, porte globoso y proyección de copa de 5 a 6 m de diámetro, tronco único cuando se prepara para arbolito, de corteza lisa grisáceo asalmonada y se exfolia en láminas. Tallos de sección cuadrangular, alados de corteza marrón oscura. Hojas opuestas (en la parte superior alternas y/o verticiladas), simples, oblongas, enteras de color verde oscuro y brillantes en el haz sin vellosidad salvo en las nerviaciones del envés, de 10 x 4 cm. Flores hermafroditas, en panículo piramidal terminal o axilar de 20 cm de longitud, con pétalos suborbiculares de color rosa ondulados en los bordes, púrpura o blanco, florece a primeros de verano. Fruto en cápsula de 4 a 6 valvas y semillas aladas.

Características ecofisiológicas

Zona climática: Z - 8-9 (-12°C a -5°C)

Suelo: indiferente, prefiere los arenosos y ligeramente frescos, tolera los calizos

Posición: soleada con ligera sombra

Resistencia a la sequía: media

Resistencia a la contaminación: alta

Edad media (máx.) hábitat: 100-120 (160) años, no muy longevo. En ciudad algo menos

Diámetro(perímetro) mayor conocido: 0,30 m (0,9m)

Brota: marzo - abril

Florece: junio - agosto

Fructifica: septiembre - octubre

Caída de hojas: octubre



Floración

Características culturales

Velocidad de crecimiento: media alta

Marco de plantación: 4-6m.

Densidad de la madera: seca 0,65 y verde 0,85

Poda: necesaria la de floración, la compartimentación es muy buena

Madera: muy dura, resistente y de buena calidad

Salud: no presenta ningún problema con alergias

Uso paisajístico: Indicado para jardines paisajistas e igualmente empleado en jardines mediterráneos. Estéticamente tiene valor todo el año, en primavera el color rojizo de sus hojas al brotar, el verde de la primavera, la floración del verano, el rojizo de nuevo en otoño y en invierno y el resto del año, el tono y la coloración de su tronco.

Se emplea como arbusto ornamental en pequeños macizos o aislado e igualmente como arbolito de alineación, más en Portugal e Italia que en España, pero se está introduciendo ya con ese uso en la península, sobre todo para esas calles estrechas que antes se ponían ejemplares que a los 6 años de plantados ya lo invadían todo. También se acostumbra a poner en esas medianas estrechas que anteriormente eran bulevares. Adecuado igualmente para pequeños jardines unifamiliares y para tenerlo en tiestos, éstos pueden colocarse en terrazas y patios. En zonas muy frías se recomienda una posición soleada cercana a un muro orientado al sur.

Curiosidades, información histórica y social:

Introducido en la jardinería en 1759.

Florece en ramillos del año. Responde bien a la poda de floración, que se hace a finales del invierno y deben retirarse las ramillas del año que han florecido y las ramas secas. Conviene quitar las ramillas secas y abrir el arbolito. Los veranos húmedos incrementa la floración. El abonado rico en nitrógeno perjudica la floración y el arbolito despliega gran densidad de follaje pero florece poco.

Los trasplantes le van mal y precisa de un gran cepellón.

Los cambios de tiesto cuando se cultiva en ellos debe realizarse cada 3-4 años.

En climas fríos no llega a florecer.

Descripción del género

Son 53 especies de arbustos y árboles de hasta 42 m que se encuentran en Asia tropical y Australia.

Descripción de otras especies y sus variedades

L.indica 'Alba': de flor blanca.

L.indica 'Country Red': flor de color rojo intenso.

L.indica 'Wonderful White': de flor blanca.

L. speciosa: árbol de 24m en su hábitat, en jardinería 8 m, hojas más grandes, 19 x 8 cm verde claro grisácea, panículo e hasta 40cm, al abrirse las flores olorosas de color rosa y por la tarde color púrpura, Z-9, Asia tropical (S China, E India), 1897.

Clave de especies usadas en jardinería

A Hojas de 10 x 4 cm. Textura suave.

Inflorescencia de 20 cm

L. indica

B Hojas de 19 x 8 cm.

Textura ligeramente coriácea.

Inflorescencia de 40cm

L. speciosa



Coloración otoñal

Fitopatología

Árbol muy resistente a plagas y no tanto a ciertas enfermedades, sensible a los trasplantes.

Enfermedades abióticas: El frío provoca la no floración de la planta.

Enfermedades bióticas: sensible al oidio (*Erysiphe lagerstroemiae*), las ramas y las flores quedan recubiertos por el micelio blanquecino y se deforman.

También le ataca el oidio del avellano (*Phyllactinia corileae*). Pueden aparecer la negrilla que desaparece combatiendo a pulgones y cochinillas que excretan la melaza donde se desarrolla este hongo de color negro (*Capnodium Spp.*). **Manchas y moteado de Cercospora.**

La única plaga que le afecta muy de vez en cuando es la cochinilla.

Árboles singulares

En España son frecuentes los arbolitos de esta especie que presentan un diámetro de unos 20 cm, fundamentalmente en jardines históricos.