

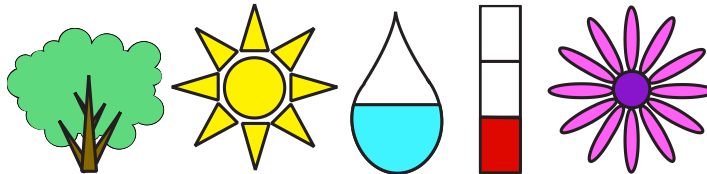
ARBUSTO SHRUB

Lagerstroemia indica L.

Árbol de Júpiter, Júpiter, Lila de las Indias, Lila del Sur, Espumillas, Crespón, Crape Myrtle, Crepe Myrtle

LYTHRACEAE

(FAMILIA DE LOOSESTRIFE, LOOSESTRIFE FAMILY)



GENERAL: Nativa de Asia Oriental, sin embargo, ahora es ampliamente cultivada en todo el mundo por sus flores vistosas, coloridas hojas de otoño, y corteza ornamental. Muchos de las variedades populares disponibles son híbridos obtenidos por el cruce de *Lagerstroemia indica* con *L. fauriei* o *L. speciosa*, que varían mucho en tamaño, el hábito, la resistencia, y la resistencia al oidio. Cada una de estas variedades tienen un nombre de una tribu india americana. Muchas variedades enanas también están disponibles, incluyendo, a 'Lavender Dwarf', de color lavanda, 'Pink Ruffles', rosado, 'Victor', rojo intenso y 'White Dwarf', de flores blancas.

GENERAL: Native to eastern Asia; however, is now widely cultivated throughout the world for its showy flowers, colorful autumn leaves, and ornamental bark. Many popular crape myrtle varieties available are hybrids obtained by crossing *Lagerstroemia indica* with *L. fauriei* or *L. speciosa*, which vary greatly in size, habit, hardiness, and resistance to powdery mildew. Each of these cultivars is named after an American Indian tribe. Many dwarf varieties are also available including 'Lavender Dwarf', lavender flowers, 'Pink Ruffles', pink flowers, 'Victor', bright red flowers and 'White Dwarf', white flowers.



APARIENCIA: Mediano a grande arbusto, que puede crecer rápido hasta un pequeño árbol de troncos múltiples, alcanzando una altura de 5-10 m y una extensión de 5-10 m. El Árbol de Júpiter tiene las hojas caducas y tiene el periodo de floración muy larga de 60-120 días (verano y otoño en el hemisferio norte). Las flores salen en panículas terminales (largo ~ 20 cm) de colores blancas, rosas, malvas, rojos y púrpuras (dependiendo del cultivar). Pétalos de flores están ondulado, con una textura similar a las papel 'crepe'. Hojas son opuestas (en la parte superior alternas y/o verticiladas) simples, forma elípticas, de bordes lisos (largo 2.5 a 7.5 cm). Hojas de color verde oscuro emerge de bronce, y tienen los colores del otoño que van desde el amarillo, naranja, hasta rojo (dependiendo de la variedad). Árboles de Júpiter también desarrollan troncos muy decorativo (gris, marrón, rosa) moteadas y lisas que se exfolia en láminas



APPEARANCE: Medium to large shrub that can grow rapidly to a small multi-stemmed tree, reaching a height of 5-10 m and a spread of 5-10 m. The deciduous crape myrtle is among the longest blooming trees in existence with flowering periods lasting from 60-120 days. Panicles (length ~20 cm) of white, pink, mauve, red, and purple flowers (depending on cultivar) appear from summer to autumn on new growth (Northern hemisphere). Flower petals are

ruffled, with a crepe-like texture. Leaves are opposite (in the upper part alternate and/or whorled) simple, elliptical-shape, smooth-edged (length 2.5 to 7.5 cm). Dark green leaves emerge bronze, and have fall

colors ranging from yellow, orange, to red (depending on the variety). Crepe myrtles also develop beautifully coloured (gray, brown, pink), mottled, smooth trunks, which shed each year.



REQUISITOS: Las plantas son bastante tolerantes a la sequía una vez establecido. Plantas crecen mejor en suelos promedios (moderadamente fértil), con humedad media, bien drenados, y ligeramente ácido (pH 5.0 a 6.5), a pleno sol. Son tolerantes a los suelos de arcilla, y crecen bien en suelos margasos-arcillosos o arenosos con buen drenaje.

REQUIREMENTS: Plants are quite drought tolerant once established. Plants grow best in average (moderately fertile), medium moisture, well-drained, slightly acidic (pH 5.0 to 6.5) soils in full sun. They are tolerant of clay soils, and do well in loamy, clay soils or sandy soils with good drainage

USOS: Bueno para pantallas de altura, setos o como un árbol ornamental aislado o en pequeños grupos en los patios, jardines y parques. Árboles de Júpiter se han plantado a lo largo de las carreteras en el sur de los Estados Unidos por generaciones, y son cada vez más ampliamente utilizadas en las áreas urbanas.

USES: Good for tall screens, hedges or as an individual focal point or in small groups in yards, gardens, and parks. Crape myrtles have been planted along highways in the southern United States for generations, and are becoming more widely used in urban areas.

MANTENIMIENTO: Mantenimiento es bajo-moderado. Puede ser necesario para mantener la forma deseada y se pueden podar fuertemente si se requiere renovación. Se puede usar un fertilizante de liberación lenta. Suelos excesivamente fértiles tienden a producir el crecimiento del follaje exuberante, a expensas de la floración. Riego raíces profundamente, sobre todo en períodos de sequía, ayudarán a promover el crecimiento. Los dos principales problemas de enfermedades de Árboles de Júpiter son las manchas foliares por hongos y oídio. Muchos de los cultivares híbridos son reportados de tener excelente resistencia al oídio. También tiene alguna susceptibilidad a los áfidos, escamas, cochinillas, y moscas blancas.

MAINTENANCE: Low-moderate levels of maintenance are required. Prune as necessary to maintain desired form and can be hard pruned if renovation is required. Can use a slow release fertilizer; however, overly fertile soils tend to produce lush foliage growth at the expense of flowering. Watering roots deeply, particularly during dry periods, will help to promote growth. The two main disease problems of crape myrtles are fungal leaf spot and powdery mildew. Many of the cross hybrid cultivars have reportedly excellent mildew resistance. They also have some susceptibility to aphids, scale, mealybugs, and whiteflies.

PROPAGACIÓN: Propagar por esquejes de madera blanda en los finales de la primavera, esquejes semi-leñosas en el verano y principios del otoño o esquejes de madera dura en invierno. También puede utilizar las semillas, sin embargo, esto tiende a ser más difícil (sólo unas pocas son fértiles y se debe guardar en frío 2-3 meses (nevera) antes de sembrar para romper la latencia).

PROPAGATION: Propagate by softwood cuttings in late spring, semi-hardwood cuttings in summer and early fall or hard wood cuttings in winter. Can also use seeds; however, this tends to be more difficult (few are fertile and must be stored in the cold (fridge) for 2-3 months to break the latency).

NOTAS: El nombre del género honra Magnus von Lagerstrom (1696-1759), comerciante sueco y amigo de Carl Linnaeus. Estos arbustos también son conocidos por ser tolerante a la contaminación del aire.

NOTES: The genus name honors Magnus von Lagerstrom (1696-1759), Swedish merchant and friend of Carl Linnaeus. These shrubs are also known to be tolerant of air pollution.

OTROS NOMBRES CIENTÍFICOS / OTHER SCIENTIFIC NAMES: *Lagerstroemia chinensis* Lam.,
Lagerstroemia indica var. *alba* Ram. Goyena, *Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers., *Murtughas indica* (L.)
Kuntze