

# Lagerstroemia indica

## Lilas des Indes

**Nom commun:** Lilas des Indes, Lilas d'été, nommé par les anglophones 'Crape myrtle'.

**Nom latin :** *Lagerstroemia indica* L, synonyme *Lagerstroemia chinensis* Lam., *Lagerstroemia elegans* Wallich ex Paxton.

**Famille :** Lythracées

**Origine :** Chine, Corée

**croissance :** rapide.

**catégorie :** arbuste. à fleurs

**port :** étalé à couronne arrondie. tronc lisse à écorce beige - gris avec des marques brun rouge.

**feuillage :** caduc, vert sombre lustré, devenant jaune rougeâtre à l'automne. Feuilles coriaces subsessiles, opposées, entières, ovales se terminant en pointe. Rameaux quadrangulaires.

**floraison :** fin de l'été automne (juillet septembre), très longue floraison, sur les pousses de l'année, panicule (10-20 cm) de petites fleurs à fin pédicelle regroupées en racème : 6 pétales froissés, effrangés au bord ondulé. Nombreuses étamines.

**Couleur des fleurs :** rose, rouge, mauve, pourpre, blanc

**croissance :** rapide.

**hauteur :** 2 à 8 m., il existe des formes naines

**plantation :** automne ou printemps.

**multiplication :** par semis (difficile car peu de graines sont fertiles) et il ne transmet pas fidèlement les caractères de la plante mère. ou bouturage au printemps ou en fin d'été de rameaux semi ligneux, marcottage. A savoir qu'un plant issu de semis ne fleurit qu'au bout de 3-5 ans, un plant provenant de bouture seulement après deux ans.

**Exposition :** Plein soleil, à l'abri du vent, on peut même le palisser le long d'un mur exposé au sud. Une atmosphère humide.

**Type de sol :** léger, profond, bien drainé, pas d'humidité stagnante

**Acidité du sol :** neutre

**Humidité du sol :** un sol frais

**Utilisation :** isolé, bac

**Type de végétation :** vivace

**Rusticité :** rustique, il craint les fortes gelées, surtout durant les cinq premières années suivant sa plantation

**Plantation, rempotage :** En automne, après la chute des feuilles, dans les régions au climat doux. De préférence au printemps, lorsque les gelées ne sont plus à craindre, au nord de la Loire.

**Taille :** Chaque année, en février ou mars, taillez très court les rameaux florifères, en ne laissant que 4 à 6 bourgeons (environ 8 à 15 cm de long). Pour les sujets cultivés en buisson, cela revient à rabattre la touffe entre 20 et 30 cm du sol. Pour les lagerstroemias en arbre, réduisez toutes les branches secondaires des 2/3 de leur longueur. Supprimez les brindilles chétives et les rameaux mal placés, de manière à conserver une ramure bien équilibrée et aérée en son centre. Arroser régulièrement les deux premières années, attention en cas de forte



sécheresse il perdra toute ses feuilles. Sensible à l'oïdium et la rouille.

**Espèces, variétés intéressantes :**

Le genre comprend 50 espèces

- *Lagerstroemia indica* 'Jacqueline Desmartis' : assez tardif, de gros bouquets compacts d'un beau rose camélia brillant

- *Lagerstroemia indica* 'Jeanne Desmartis' : compact, buissonnant, très ramifié, de mi-juillet à fin août une profusion de thyrses rose Bengale soutenu, de dimension moyenne.

- *Lagerstroemia indica* 'Kimono' : une des meilleures variétés blanches, aux bouquets compacts

Quelques variétés naines, idéales pour une culture en bac

- *Lagerstroemia indica* 'Aliénor d'Aquitaine' de couleur rose

- *Lagerstroemia indica* 'Petite red' de couleur rouge



Maladies et insectes nuisibles : les cochenilles, les araignées rouges

Toxicité : ☠ Les fruits ont une action narcotique en cas d'ingestion

**NB :** Il existe un autre arbre appelé Lilas des Indes, le *Melia azedarach* qui est un arbre sacré. Le véritable *Lagerstroemia indica* L. se trouve rarement dans le commerce, la plupart du temps se sont des cultivars issus de croisement entre plusieurs variétés entre *L. indica* et *L. speciosa*, ou *L. indica* et *L. fauriei*. Ce genre est dédié par Carl von Linné à son ami suédois Magnus Von Lagerström (1696-1759), Directeur de la Compagnie suédoise des Indes orientales, botaniste et collectionneur de plantes qui lui adressait des plantes de la flore indienne.

Introduit pour la première fois en Europe au 18<sup>ème</sup> siècle en Angleterre vers 1740, en France bien plus tard.

Ce genre comprend une cinquantaine d'espèces d'arbustes ou arbres caducs ou persistants, Ils sont presque tous originaires d'Asie méridionale et occidentale en zones humides et quelques uns d'Australie, Nouvelle Guinée, Madagascar et Philippines.

**Propriétés :**

Utilisé dans la pharmacopée indienne pour ses propriétés médicinales : purgative, énergique et l'écorce est fébrifuge, stimulante.



# *Lagerstroemia speciosa* Pers

## Lilas des Indes splendide

### Lilas d'été

**Nom commun:** Lilas des Indes splendide, Lilas d'été, nommé par les anglophones 'Pride of India' ou 'Banaba'.

**Nom latin :** *Lagerstroemia speciosa* Pers., synonyme *Lagerstroemia flos-reginae* Retz.

**famille :** Lythraceae.

**catégorie :** arbuste.

**port :** étalé, large à couronne arrondie. Gros tronc lisse à écorce grise se desquamant par endroit laissant des marques d'un jaune irisé.

**feuillage :** caduc, vert sombre lustré, devenant rouge cuivré à l'automne. Feuilles coriaces, opposées, entières, ovales acuminées, à court pétiole.

**floraison :** fin de l'été automne (juillet septembre), très longue floraison, sur les pousses de l'année, grandes panicules terminales ( 40 cm et plus). Grandes fleurs (5 - 6 cm de diamètre) en racèmes, à fin pédicelle : 6 pétales froissés largement ouverts, effrangés au bord ondulé, base très resserrée. Fruits: capsules globuleuses, déhiscentes, noires à maturité qui persistent longtemps sur l'arbre, contenant de nombreuses graines ailées.

**couleur :** rose, lilas, pourpre. La couleur est plus foncée en fin de journée.

**croissance :** rapide.

**hauteur :** 15 - 24 m.

**plantation :** automne ou printemps.

**multiplication :** par semis (difficile car peu de graines sont fertiles) ou bouturage au printemps de rameaux semi ligneux, marcottage. A savoir: un plant issu de semis ne fleurit qu'au bout de 3-5 ans.

**sol :** préférence pour des sols légèrement acide, riche, frais et surtout bien drainé.

**emplacement :** soleil, à l'abri du vent. Ne supporte pas le sel.

**zone :** 11 - 12. Climats tropicaux.

**origine :** de l'Inde méridionale et occidentale en zones humides ( forêts du Ghâts Maharashtra) et Sri Lanka.

**entretien :** éventuellement tailler les fortes pousses de l'année en fin d'hiver. Arroser régulièrement les deux premières années, attention en cas de forte sécheresse il perdra toute ses feuilles. Sensible à l'oïdium et la rouille. Tenir les enfants éloignés des graines qui peuvent provoquer des narcoses.

**NB :** Il existe un autre arbre appelé Lilas des Indes, le *Melia azedarach* qui est un arbre sacré. Ce genre est dédié par Carl von Linné à son ami suédois Magnus Von Lagerström (1696-1759), Directeur de la Compagnie suédoise des Indes orientales, botaniste et collectionneur de plantes qui lui adressait des plantes de la flore indienne .

Introduit pour la première fois en Europe au 18<sup>ème</sup> siècle en Angleterre vers 1740 et en France bien plus tard. Ce genre comprend une cinquantaine d'espèces d'arbustes ou arbres caducs ou persistants, Ils sont presque tous originaires d'Asie méridionale et occidentale en zones humides et quelques uns d'Australie, Nouvelle Guinée, Madagascar et Philippines. Il existe un très grand nombres de cultivars issues de croisement entre *L. indica* et *L. speciosa*,



ou *L. indica* et *L. fauriei* comme *Lagerstroemia* 'Natchez' et 'Seminole'. Il existe des cultivars nains qui se cultivent sans problème en pot.

**Propriétés et utilisation :**

Appelé "Jarul" en hindi . Son bois rougeâtre dur, aux grains très fins est commercialisé sous le nom de Bungur, il est recherché en ébénisterie, construction navale, placage et tonnellerie . Utilisé dans la pharmacopée indienne pour ses propriétés médicinales: la racine astringente, stimulante, fébrifuge, prescrit dans le traitement des problèmes stomacales, le feuillage est employé pour diminuer le taux de sucre dans le sang. L'écorce serait purgative et les capsules sont utilisées localement dans le traitement des aphtes.

**Autres espèces :**

*Lagerstroemia alatulata* Furtado & Montien : Originaire des Philippines.

*Lagerstroemia anisontera* Kohene . : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande.

*Lagerstroemia angustifolia* Pierre ex Gagnep. : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande.

*Lagerstroemia archeriana* F.M. Bailey : Originaire de l'Australie.

*Lagerstroemia aruensis* Furtado & Montien : Originaire des îles Moluque.

*Lagerstroemia balansae* Koehne : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande.

*Lagerstroemia batitanan* Vidal : Originaire des Philippines.

*Lagerstroemia borneensis* Furtado & Srisuko : Originaire de Bornéo.

*Lagerstroemia calycina* Koehne : Originaire des Philippines.

*Lagerstroemia caudata* Chun & How ex S.K. Lee & L.F. Lau : Originaire de Chine.

*Lagerstroemia chekiangensis* Cheng : Originaire de Chine.

*Lagerstroemia cochinchinensis* Pierre. : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande. Vietnam.

*Lagerstroemia collinsae* Craib : Originaire du Siam.

*Lagerstroemia costa-draconis* Furtado & Montien : Originaire du Burma, Cambodge, Thaïlande.

*Lagerstroemia crassifolia* Furtado & Montien : Originaire de Bornéo.

*Lagerstroemia crispa* Pierre ex Gagnep. : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande. Vietnam.

*Lagerstroemia dielsiana* Mansfeld. : Originaire de Nouvelle Guinée.

*Lagerstroemia duppereana* Pierre ex Gagnep. : Originaire du Laos, Thaïlande. Vietnam.

*Lagerstroemia engleriana* Koehne : Originaire du Timor.

*Lagerstroemia excelsa* (Dode) Chun : Originaire de Chine.

*Lagerstroemia faureii* Koehne : Originaire du Japon.

*Lagerstroemia floribunda* Jack sec. Griff. , synonyme *Lagerstroemia carinata* Wall.,

*Lagerstroemia elegans* Wallich ex Paxton. : Originaire Malaisie.

*Lagerstroemia fordii* Oliv. & Koehne: Originaire de Chine.

*Lagerstroemia gagnepainii* Furtado & Montien : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande. Vietnam.

*Lagerstroemia glabra* Koehne : Originaire de Chine.

*Lagerstroemia grandiflora* Roxb. ex DC. : Originaire de l'Inde.

*Lagerstroemia hirsuta* (Lam.) Willd.: Originaire de l'Inde.

*Lagerstroemia hossei* Koehne : Originaire de Thaïlande.

*Lagerstroemia indica* L, synonyme *Lagerstroemia chinensis* Lam. : Originaire de Chine, Corée.

*Lagerstroemia inermis* Pers. : Originaire de Thaïlande.

*Lagerstroemia lanceolata* Wall. : Originaire de l'Inde et du Népal.



*Lagerstroemia limii* Merr. : Originaire de Chine.  
*Lagerstroemia lecomtei* Gagnep. : Originaire de Thaïlande.  
*Lagerstroemia loudonii* Teijsm. & Binn. : Originaire de Thaïlande.  
*Lagerstroemia nervosa* Pierre ex Laness. : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande. Vietnam.  
*Lagerstroemia noei* Craib. : Originaire de Thaïlande.  
*Lagerstroemia madagascariensis* Baker : Originaire de Madagascar.  
*Lagerstroemia micrantha* Merr. : Originaire du Cambodge, Laos, Thaïlande. Vietnam.  
*Lagerstroemia macrocarpa* Wall. :  
*Lagerstroemia minuticarpa* Debberm. : Originaire de l'Inde.  
*Lagerstroemia moluccana* Furtado & Srisuko : Originaire des îles Molluques.  
*Lagerstroemia ovalifolia* Teijsm. & Binnend. : Originaire de Malaisie.  
*Lagerstroemia paniculata* Turcz. : Originaire des Philippines.  
*Lagerstroemia parviflora* Roxb. : Originaire de  
*Lagerstroemia piriformis* Koehne : Originaire de  
*Lagerstroemia subcostata* Koehne : Originaire de Chine.  
*Lagerstroemia tomentosa* Presl : Originaire de Chine.  
*Lagerstroemia venusta* Wall.  
*Lagerstroemia villosa* Wall. : Originaire de Chine.

## Plaisirs des quatre saisons

Le meilleur atout du lilas des Indes est bien sûr sa floraison estivale époustouflante. Imaginez dans votre jardin un gigantesque bouquet couvert de généreuses grappes de fleurs aux coloris chatoyants et qui va se renouveler durant longues semaines ! Chez certaines variétés, les fleurs sont si abondantes qu'elles font disparaître le feuillage. La couleur la plus courante est sans doute le rose décliné en de subtiles nuances, mais vous trouverez aussi des *lagerstroemias* rouges, mauves, pourpres, et même blancs. En fin de journée, vous verrez d'ailleurs la teinte devenir plus foncée. Au cœur de la fleur, un petit bouquet d'étamines jaune d'or ajoute une pointe de lumière.



Mais la beauté de cet arbuste se remarque dès le printemps. Les feuilles d'un beau vert mat ou brillant sont déjà décoratives. A la fin de l'été, elles vont peu à peu passer aux couleurs d'automne, jaune et rouge pourpre, mêlées d'ocre et de brun, encore plus éclatante dans les régions fraîches.

L'hiver, le jardinier amoureux pourra redécouvrir sa belle silhouette tortueuse et son écorce lisse de couleur gris brun ou cannelle mêlé de rose. Chez les sujets adultes, elle se desquame

par petites plaques (un peu comme le platane), laissant des marques d'un jaune irisé ce qui donne un aspect très décoratif.

## Le lagerstroemia résiste-t-il au froid ?

Les arbres adultes résistent jusqu'à - 15 °C, mais le lagerstroemia ne produit ses magnifiques fleurs que dans les régions aux étés assez chauds. En Île de France par exemple, la plante résiste, mais se montre souvent décevante sur le plan de la floraison.

En 1955, le Dr. John Creech de l'arboretum national américain avec une équipe de botanistes américains a découvert une nouvelle espèce : Lagerstroemia faurei. Cette espèce endémique de l'île japonaise de Yakushima, est extrêmement résistante au gel et aux maladies cryptogamiques. En croisant le Lagerstroemia faurei, peu ornemental, avec le magnifique mais plus délicat Lagerstroemia indica, le Dr. Donald Egolf de l'Arnold Arboretum de Washington a créé des hybrides fleurissant généreusement sous notre climat, résistant aux maladies et rustiques jusqu'à -20 °C. On les appelle Lagerstroemia x egolfii.

## Peut-on cultiver un lagerstroemia en région parisienne ?

Son bassin d'origine est plutôt le Sud-ouest, Dordogne, Lot, Bordelais, Landes. Mais il peut s'adapter à peu près partout au Sud de la Loire, même dans le Grand Ouest ou en Île de France, d'autant que les nouvelles variétés résistent mieux aux climats plus frais. Choisissez de préférence une variété hâtive (qui fleurit tôt) et placez-la près d'un mur plein sud. Petite visite au parc André Citroën : vous y verrez quelques beaux spécimens.

## Mon lagerstroemia fleurit mal, les boutons floraux avortent, pourquoi ?

Il s'agit sans doute d'une plante installée dans un endroit insuffisamment ensoleillé ou exposée aux courants d'air. Un ombrage même partiel nuit à la formation des inflorescences. Transplantez votre arbre à l'automne.

On note aussi qu'un terrain trop fumé ou trop fertile est néfaste à une bonne floraison (ne fertilisez jamais de l'été à l'automne). Il en est de même si le sol est trop sec.



## Le saviez-vous ?

- On ne devrait pas appeler le *Lagerstroemia* " lilas des Indes ", mais plutôt " lilas d'été ", appellation dévolue également au *Buddleja davidii*. Il doit cette appellation au fait qu'il a été cultivé en Inde pour son bois, mais le *Lagerstroemia indica* a été introduit de Chine en 1759. Le nom de lilas des Indes devrait plutôt être réservé à *Lagerstroemia indica*, arbre tropical originaire de l'est asiatique s'étendant de l'Inde à l'Australie ou à un autre arbre cultivé dans le Midi : le *Melia azedarach*, aux magnifiques grappes de fleurs légères rose violacé.
- 
- Les premiers *lagerstroemias* ont été cultivés en France dès 1760. Mais la véritable culture du *lagerstroemia* a été développée en France depuis un demi-siècle par les pépinières Desmarts à Bergerac (24), qui ont longtemps été les seules dans l'Hexagone à créer de nouvelles variétés. Ils proposent une trentaine de variétés différentes à leur catalogue, sans compter les nouveaux hybrides américains et possèdent la Collection Nationale de *lagerstroemia*. Jacques Desmarts et son père sont à l'origine de la plupart des hybrides actuellement commercialisés en France. 3000 graines sont semées tous les ans, avec l'espoir de découvrir LA nouveauté qui saura réunir tous les critères de séduction : une superbe floraison, de nouveaux coloris, une bonne adaptation aux climats frais, une excellente résistance aux maladies... Patience, longueur de temps et savoir-faire !
  - Les anglais appellent le *Lagerstroemia indica* "crape myrtle", c'est à dire myrte de crêpe, en raison de ses fleurs froissées ou " myrte chinois crépu ". Ce nom de " myrte " est dû à la ressemblance entre le feuillage des deux plantes. Les Britanniques donnent au *Lagerstroemia speciosa* le nom de "gloire des Indes".
  - Le bois du *Lagerstroemia speciosa* est très solide et imputrescible, ce qui le fait utiliser comme traverses de chemin de fer dans les régions tropicales. De couleur rouge, il est aussi utilisé dans la construction navale, l'ébénisterie, le placage et la tonnellerie. Ce bois dur, au grain très fin est commercialisé sous le nom de " Bungur " .
  - Les *lagerstroemias* utilisés comme bois commerciaux appartiennent aux espèces suivantes : *Lagerstroemia angustifolia*, *L. cochinchinensis*, *L. duppereana*, *L. floribunda*, *L. ovalifolia*, *L. speciosa* (ou *L. flos-reginae*). Le bois est surtout appelé Bungur, mais il prend aussi les appellations de : bang-lang, jarul, banaba, nana, bentak, bangor, pyinma, intanin, tabek et sralao. Le *lagerstroemia* est une essence non protégée selon les normes CITES. L'arbre est exploité pour son bois en Inde, Pakistan,

Sri-Lanka, Birmanie, Thaïlande, Laos, Vietnam, Cambodge, Malaisie et Indonésie. C'est un bois qui présente des limites de cernes distinctes. Le cœur est brun rosé à brun violacé (teinte noyer), avec une couleur de l'aubier différente. La densité est de 0.81 g/cm<sup>3</sup>.

- Les jeunes pousses des *lagerstroemias* ont une section carrée !
- La famille des Lythracées à laquelle appartient le *lagerstroemia* est assez proche des myrtes. Elle comprend 22 genres et environ 450 espèces, presque toutes d'origine tropicale. Deux autres plantes sont couramment cultivées : *Lythrum* (la salicaire) qui a donné son nom à la famille et le *Cuphea* (fleur cigarette) que l'on plante de plus en plus souvent dans les jardins du Midi ou dans les jardinières estivales. Beaucoup de Lythracées sont des plantes tinctoriales, la plus connue étant *Lawsonia inermis* qui donne le henné.
- *Lagerstroemia speciosa* est utilisé dans la pharmacopée indienne pour ses propriétés médicinales : la racine astringente, stimulante, fébrifuge est prescrite dans le traitement des problèmes d'estomac. Le feuillage est employé pour diminuer le taux de sucre dans le sang. L'écorce serait purgative et les capsules (fruits) sont utilisées en Inde dans le traitement des aphtes.