

Liquidambar styraciflua L.

86 Exemplares no Parque



Família

Altingiaceae

Nome Comum

liquidâmbar, [árvore-do-estoraque](#)

Origem

América do Norte e Central (Sul dos E.U.A, México e Guatemala).

Tipo de Origem

[alóctone](#)

Autor

L.

Descrição

O liquidâmbar é uma [árvore](#) que pode alcançar, no seu local de origem, 40 m de altura, de [tronco](#) direito, [casca](#) acinzentada, grossa e fendida nos exemplares mais velhos e produz ramos desde a parte inferior do [tronco](#). Os ramos e ramagens mais ou menos encurvados têm umas tonalidades amareladas ou avermelhas, que em conjunto formam uma [copa](#) estreita, [piramidal](#) e de [folhagem](#). Folhas alternas, caducas, longamente pecioladas, com [pecíolo](#) de 6 a 12 cm, palmatinervas, com 5 a 7 lóbulos profundos acuminados e finamente serrados, truncados ou cordiformes na base, de [limbo](#) com 10 a 18 cm de comprimento; são brilhantes, lisas, emanando um odor a bálsamo quando rompem, com uma coloração [verde](#) escura na [página](#) superior e [verde](#) mais clara na [página](#) inferior, tomando várias tonalidades sucessivas antes da queda. Flores pequenas, unissexuais, esverdeadas, reunidas em inflorescências globosas sobre um [pedúnculo delgado](#); as masculinas em racimos, as femininas em inflorescências globosas pendentes. Os frutos são pequenas cápsulas que se reúnem em glomérulos espinhosas de uns 3 cm de diâmetro e sobre longos pedúnculos; cada [cápsula](#) encerra 1 ou 2 sementes aladas.

Tipo de Reprodução

[monóica](#)

Forma de Vida

[árvore](#)

Ínicio de Floração

fevereiro

Fim de Floração

maio

Tipo de Fruto

[cápsula](#)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

dezembro

Perenidade

caducifólia

Inflorescência

glomérulo

(aglomerado de flores ou de frutos com os pecíolos curtos. Cimeira multiflora, muito contraída, frequentemente globosa ou subglobosa.)

Cor da Flor

verde

Tipo de Folha

simples

(Folha em que o limbo constitui uma superfície contínua.)

Inserção de Folha

alterna

(quando existe uma folha em cada nó.)

Margem da Folha

serrilhada

(serrado, com dentes muito pequenos.)

Limbo da Folha

palmatilobado

(com nervação palmada e limbo lobado)

Habitat

Espontânea por todo Este dos Estados Unidos até às montanhas do Centro e Sul do México e zonas altas da Guatemala. Prefere solos frescos e encharcados, que favorece o aparecimento de colorações outonais mais intensas. Há registos de que terá sido [introduzido](#) na Europa provavelmente em 1681.

Observações

O nome vulgar desta [árvore](#), liquidâmbar, procede do nome científico do género. Este nome científico tem uma origem que produz confusão. Desde tempos remotos que se conhece o âmbar como uma [resina](#) fóssil procedente de [coníferas](#) e muito utilizado em joalharia. Nos países ribeirinhos da parte Oriental do Mar Mediterrânico, existe uma [árvore](#) que quando se corta a madeira e a [casca](#), exsuda um líquido [resinoso](#) e de agradável odor, os árabes dão-lhe o nome de âmbar e os gregos styrax. Lineu designou esta [árvore](#) de "*Liquidambar orientalis*", do latim "*liqueo*", que significa destilar e do árabe âmbar. Mais tarde quando designou a [árvore](#) que tem vindo a ser descrita, designou-a de "*Liquidambar styraciflua*" de "styrax" e do vocábulo latino *fluere* que significa fluir. *Liquidambar* provém de *liquidus* = líquido e *ambar* = âmbar, alusivo à [resina](#) aromática que se obtém da sua [casca](#). *Styraciflua* significa rico em substâncias gomosas.

O *Liquidambar styraciflua* L., prefere os solos frescos, incluindo húmidos mas não encharcados, onde adquire colorações outonais das suas folhas, mais decorativas e duradouras, do que nos locais secos. É geralmente indiferente quanto à natureza dos terrenos. Resiste bem ao frio, mas é conveniente situá-lo em locais abrigados.

Aparece por todo o este dos Estados Unidos, chega até às montanhas do Centro e Sul do México e até às zonas altas da Guatemala. Foi [introduzido](#) na Europa provavelmente em 1681.

Em Serralves, a alameda conhecida vulgarmente por Álea dos Liquidâmbares é dos locais mais apreciados do parque pelo efeito cromático das suas folhas ao longo do ano.

Aplicações

A madeira do liquidâmbar é de cor castanho-avermelhada, de textura fina e uniforme, moderadamente dura, pesada, rígida e resistente aos golpes, é difícil de secar e torce-se com alguma facilidade. Esta madeira tem um elevado valor comercial e é utilizada para muitos fins nos Estados Unidos, em móveis, marcenaria de interiores, tanoaria, caixas, embalagens e por vezes comercializa-se com o nome de nogueira acetinada. Também se utiliza na indústria de contraplacados e para obtenção de pasta de papel. No passado, era importada para a Europa e era amplamente utilizada, actualmente apenas é usada no seu local de origem. Fazendo-se uma incisão no seu [tronco](#) obtém-se um bálsamo com odor a baunilha, de consistência sólida utilizado em medicina, para preparações terapêuticas e como fixador no fabrico de perfumes. Na maior parte dos países, como em Espanha por exemplo, a sua principal utilidade é a [ornamental](#) devido principalmente à cor vermelha da sua [folhagem](#) no Outono, estando localizado especialmente perto da água.

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

