

Liquidambar styraciflua

Altezza: 13.20 m

Portamento: vigoroso con chioma che si espande fino a 10 m, inizialmente conica poi più espansa e arrotondata.

Fusto: la circonferenza è circa di 160cm; la corteccia è marrone-grigiastra con profonde fessurazioni che con l'invecchiamento tendono a formare vistose escrescenze. Anche i rami sono particolari infatti in inverno quando sono completamente spogli e mostrano una spessa coltre di suberina di colore grigiastro uguale alle radici fittonanti superficiali.

Foglie: sono grandi circa 15 cm, alterne, palmate, a 5-7 lobi a margine seghettato, verde scuro e poi virano al rosso brillante.

Fiore: Le infiorescenze sono capolini arrotondati ed essendo monoico si riconoscono quelle maschili erette e quelle femminili pendenti.

Frutto: permangono anche durante l'inverno e consistono in infruttescenze tondeggianti del diametro di 3 cm, spinose, prima verdi e poi brune a maturità

Distribuzione: proveniente dagli Stati Uniti orientali, importato in Europa a scopo ornamentale. In Italia predilige le zone caratterizzate da un clima mite.

Curiosità: Il suo nome "Liquidambar" significa liquido d'ambra per la resina oleosa, profumata d'incenso, di cui la pianta è ricca. Si ricava incidendo la corteccia ed è utilizzata in profumeria e nell'industria conciaria; un tempo si usava come gomma da masticare. Predilige posizioni soleggiate, sopporta temperature fino a -20°. Si adatta su qualsiasi terreno pur preferendo terreni umidi, con pH leggermente acido. A crescita lenta, vive fino a 200 anni

