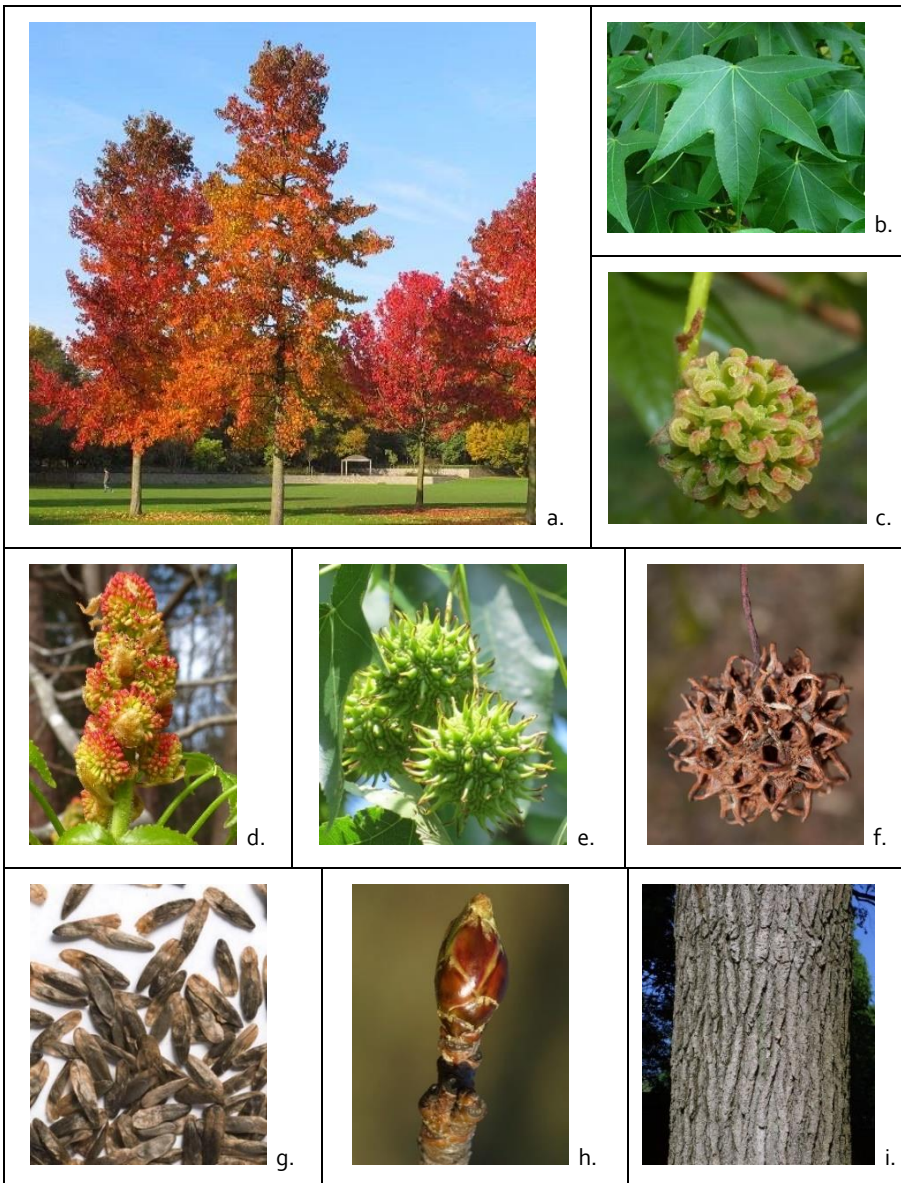


Liquidambar



Liquidambar - a) gruppo di piante in habitus autunnale; b) foglia; c) capolini femminili; d) racemo maschile in fase di antesi; e) capsicono in fase di sviluppo; f) capsicono maturo; g) semi; h) gemma apicale; i) corteccia di pianta adulta.

Ordine: <i>Saxifragales</i>	Famiglia: <i>Altingiaceae</i>
Genere: <i>Liquidambar</i>	specie: <i>styraciflua</i> L.

MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni – Albero deciduo, alto fino a 35-40 m, mediamente longevo (oltre 200 anni), con fusto eretto e slanciato, molto ramificato, con chioma densa, piramidale da giovane, che diventa ovale-arrotondata con il passare degli anni.

Corteccia – La corteccia è grigiasta e liscia da giovane, poi di colore bruno con sfumature rossastre, solcata, quasi suberosa.

Rami – I rami giovani presentano un ritidoma suberoso.

Radici – L'apparato radicale si sviluppa parecchio sia in larghezza che in superficie, per cui è possibile notare sollevamenti del terreno.

Foglie – Le foglie sono profumate, alterne, glabre (eccetto che da giovani), palmate (a 5-7 lobi), con apice acuminato e margine seghettato, lunghe 12-15 cm, solcate da nervature palminervie, portate da piccioli lunghi e sottili, e presentano stipole lanceolate, acute e presto caduche. Sono di colore verde brillante, più chiaro nella pagina inferiore, e in autunno assumono un bellissimo colore che va dal giallo-dorato-arancione al violaceo.

Fiori – Pianta *monoica diclina, isterante*, con fiori poco appariscenti. I *capolini* maschili sono di colore giallognolo, raggruppati in *racemi* posti all'apice dei rami e i fiori sono privi di perianzio e con molti stami; i *capolini* femminili sono di colore verde, solitari, pendenti, portati da lunghi peduncoli, e i fiori hanno solo il calice e un ovario infero. L'antesi avviene in aprile-maggio.

Frutti e semi – I frutti, detti *capsiconi*, sono penduli e portati da lunghi peduncoli; sono composti da numerose piccole capsule concrescute a formare infruttescenze globose del diametro di 3 cm; sono spinescenti per la persistenza degli stili, ma non pungenti. Sono dapprima verdi, poi a maturità bruni e legnosi. Ogni capsula contiene 1-2 semi alati. I frutti permangono sui rami sino alla fine dell'inverno.

DISTRIBUZIONE E HABITAT – Neofita casuale, è coltivata ovunque come pianta ornamentale in parchi e giardini. Pur preferendo i terreni sciolti, ben drenati, a pH neutro e leggermente acido, si adatta anche a situazioni diverse.

UTILIZZO – Dall'incisione della corteccia si estrae una resina dall'aroma d'incenso, l'*ambra liquida* (da cui il nome spagnolo di *liquidambar*) impiegata in profumeria e come aromatizzante della gomma da masticare e del tabacco. Il legname, di qualità mediocre, soprattutto nella sua area di origine è usato per impiallacciature e per piccoli contenitori; dai cinesi è impiegato per costruire le cassette destinate alla conservazione del tè. I colori molto appariscenti della chioma autunnale, fanno del liquidambar una specie usata per ornare parchi e giardini.