

Albero dei tulipani

Ordine: <i>Magnoliales</i>	Famiglia: <i>Magnoliaceae</i>
Genere: <i>Liriodendron</i>	specie: <i>tulipifera</i> L.

MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni – Albero deciduo, alto fino a 40 m, di rapido accrescimento e longevo (400-500 anni); il tronco è diritto e la chioma conica, piramidale o arrotondata.

Corteccia – La corteccia degli esemplari giovani è liscia, grigio-arancione; con l'età il ritidoma diventa profondamente fessurato-reticolato e di colore grigio chiaro.

Rami – I rami sono robusti, brunastri, lucenti.

Gemme – Le gemme presentano perule grosse e compresse. Prima della schiusura, le gemme fiorali sono circondate da due brattee ovali, caduche all'antesi.

Foglie – Le foglie sono alterne, lungamente picciolate, glauche nella pagina inferiore, di colore verde lucente in quella superiore, e in autunno assumono un colore giallo brillante; la lamina, dalla tipica forma troncata all'apice, è quasi quadrata, con 4-6 lobi acuti o arrotondati e con base strettamente cordata o troncata; alla base del picciolo sono presenti due stipole, larghe, ellittiche, libere, di colore verde chiaro, presto caduche, che lasciano cicatrici anulari al punto di inserzione sul rametto.

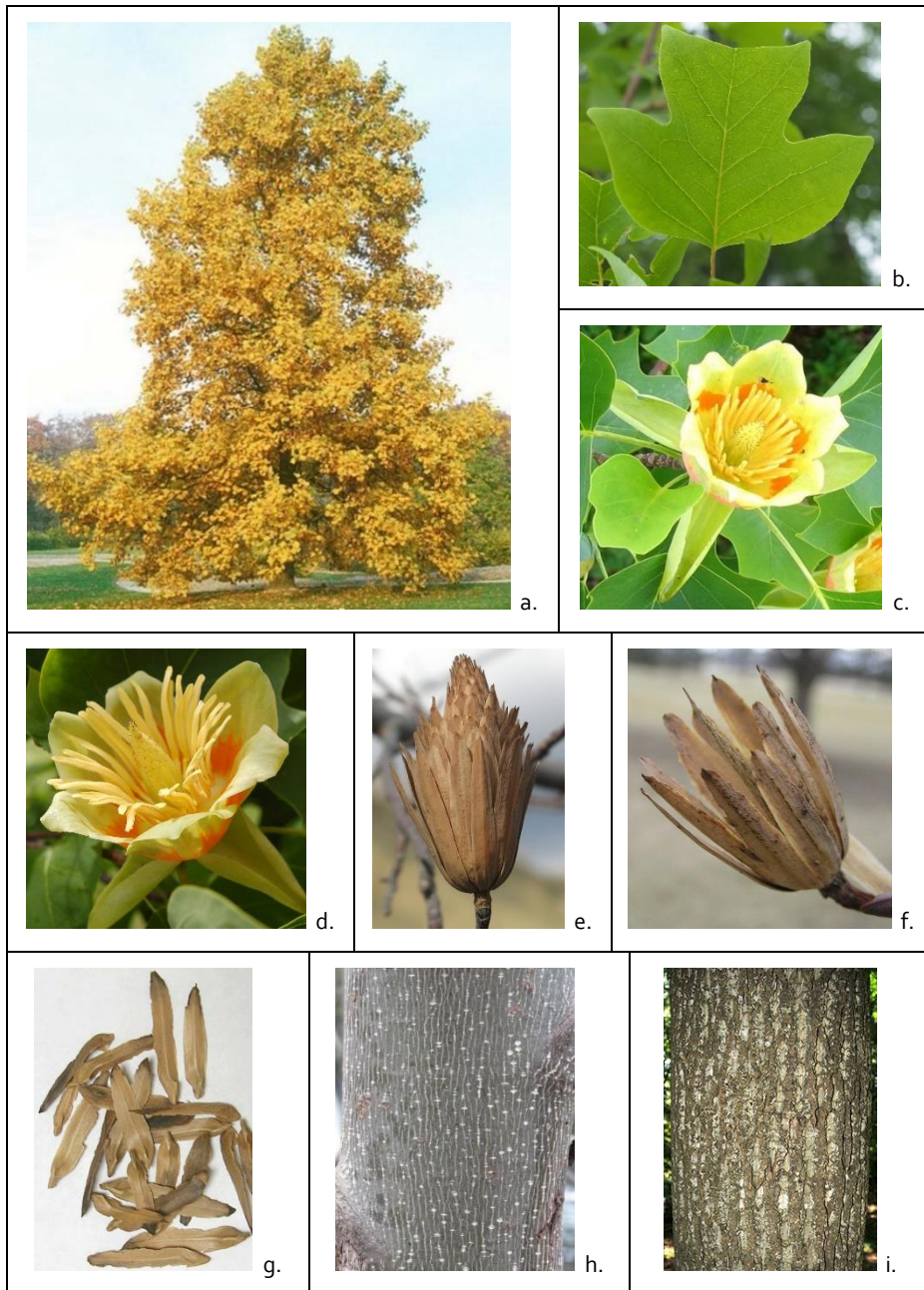
Fiori – Pianta *monoica monoclina*, *isterante*, con fiori solitari, leggermente fragranti, inseriti su robusti brachiblasti di 2,5-5 cm. Il perianzio è campanulato, formato da 9 segmenti lunghi 4-5 cm, di cui quelli esterni, sepaloidi, verdi, riflessi, e quelli interni, petaloidi, eretti, giallo-verdastri, macchiati di arancione alla base. Gli stami sono numerosi, inseriti alla base del ricettacolo il cui asse presenta numerosi *carpelli* spiralati contenenti 2 ovuli. L'antesi avviene in aprile-maggio.

Frutti e semi – Il frutto multiplo, secco, indeiscente è un *samareto* (aggregato di numerose samare) fusiforme; a maturità, le samare si distaccano dall'asse che persiste sul ramo. All'interno di ogni *carpello* sono presenti in media 2 semi di circa 5 mm.

DISTRIBUZIONE E HABITAT – Pianta originaria degli Stati Uniti orientali, fu introdotta in Europa nel XVII secolo; oggi è spesso coltivata come pianta ornamentale nei parchi e nei giardini, e risulta talvolta spontaneizzata. Specie eliofila, predilige terreni freschi e profondi, ben drenati e fertili, di preferenza silicei.

UTILIZZO – Per il suo aspetto maestoso ed elegante è largamente coltivata nei parchi e giardini e se ne conoscono diverse cultivar e un ibrido: *L. tulipifera* × *L. chinense*. Il legno, di colore giallo-chiaro e di grana fine, leggero e tenero, viene usato per costruire mobili, barche e per ricavarne cellulosa. Inoltre è un'ottima pianta mellifera per i fiori ricchi di nettare.

CURIOSITÀ – *Liriodendron tulipifera* è il simbolo degli Stati americani dell'Indiana e del Tennessee.



Albero dei tulipani - a) pianta adulta in habitus autunnale; b) foglia; c-d) fiore; e) samareto maturo; f) samareto dopo la caduta delle samare; h) samare; h) corteccia di giovane pianta; i) corteccia di pianta adulta.

Testo a cura del Dott. Agronomo Fausto Nasi, immagini da siti internet