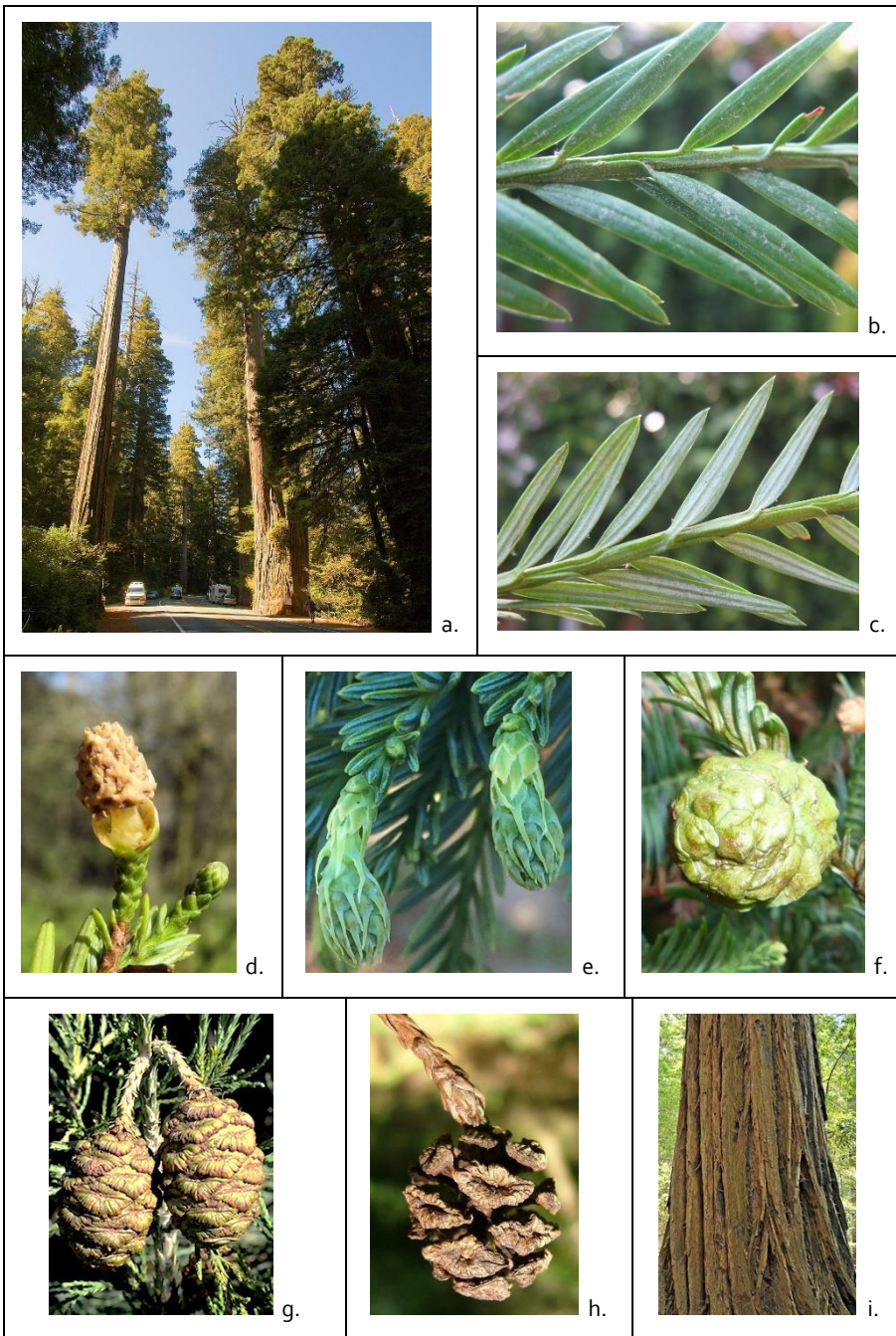


Sequoia



Ordine: <i>Pinales</i>	Famiglia: <i>Cupressaceae</i>
Genere: <i>Sequoia</i>	specie: <i>sempervirens</i> (D. Don) Endl.

MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni – Albero sempreverde, che può superare i 100 m di altezza (in Europa non supera i 50 m) e i 7 m di diametro del fusto, molto longevo (oltre 2.000 anni). Il fusto si allarga notevolmente alla base determinando la tipica forma conica; la chioma ha un aspetto conico-piramidale che termina con una punta più stretta e si sviluppa in modo monopodiale da giovane e in modo irregolare e aperto in età avanzata.

Corteccia – La corteccia, a maturità, assume un colore arancione-rossiccio o rosso-marrone scuro e con l'aumentare degli anni si screpola profondamente; può raggiungere uno spessore di 30 cm.

Rami – I rami superiori sono orizzontali, mentre quelli inferiori sono rivolti verso il basso con la punta rivolta verso l'alto.

Gemme – Le gemme sono tondeggianti, presentano squame coriacee e raggrinzite.

Foglie – Le foglie sono aghiformi, lunghe 20-25 mm, piatte e appuntite, non pungenti, di colore verde scuro superiormente e bianco-grigio inferiormente per la presenza di due fasce stomatiche abassiali bianche.

Fiori – Pianta *monoica diclina*, con fiori maschili (*microsporofilli*), piccoli e gialli, riuniti in *strobili* presenti nella parte apicale dei giovani germogli. I fiori femminili (*macrosporofilli*), riuniti in *strobili*, sono portati sulla stessa pianta, all'apice dei rametti di un anno. La recettività degli strobili femminili si ha da novembre a marzo, anche se a fine gennaio, in genere, la fioritura è completata.

Frutti e semi – I frutti, che maturano nello stesso anno, sono degli *strobili* o *galbuli* ovoidali o globosi, legnosi, lunghi fino a 2 cm, con peduncolo ricoperto di foglie squamiformi che si aprono da settembre a fine dicembre. Ogni scaglia protegge 2-5 semi di colore marrone chiaro e muniti di 2 ali.

DISTRIBUZIONE E HABITAT – Pianta della parte occidentale del Nord America, fu introdotta in Europa nella prima metà del XIX Sec. Predilige un clima oceanico temperato ricco di umidità, mentre non tollera i climi continentali e temperature rigide; cresce normalmente fino a 300 m di quota e predilige terreni alluvionali, profondi, ben drenati

UTILIZZO – La specie, in Europa, è usata esclusivamente a scopo ornamentale nei grandi parchi o giardini. Negli USA il legname è molto pregiato per la sua bellezza, leggerezza e durabilità; la mancanza di resina lo rende resistente al fuoco. La corteccia può essere usata come combustibile, come isolante termico o per la produzione di materiale pacciamante.

CURIOSITÀ – L'albero più alto della specie, denominato *Hyperion* e che si trova nel Parco nazionale Redwood in California, misura 115,66 m ed è l'albero più alto al mondo; seguono a breve distanza *Icarus* (113,10m), *Stratosphere Giant* (112,94) e *Mendocino* (112,30), tutte in California.

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

Sequoia - a) piante adulte; b) foglie (aghi, pagina superiore); c) foglie (aghi, pagina inferiore); d) strobilo maschile; e) strobili femminili; f-g) galbuli in vari stadi di sviluppo; h) galbulo maturo che ha già liberato i semi; i) corteccia di pianta adulta.