

Abete del Colorado

Ordine: <i>Pinales</i>	Famiglia: <i>Pinaceae</i>
Genere: <i>Abies</i>	specie: <i>concolor</i> (Gord. & Glend.) Lindl. ex Hildebr.

MORFOLOGIA – Portamento e dimensioni – Albero sempreverde che può raggiungere i 60 m di altezza e diametro del fusto di 2 m, mediamente longevo (circa 300 anni), a portamento conico con sommità piatta negli esemplari anziani.

Corteccia – È di colore grigio, liscia, che a maturità si spacca in fessure longitudinali che lasciano intravedere il periderma giallastro sottostante.

Rami – I rami principali dipartono dal fusto ad angolo retto, assumendo un portamento cadente da anziani; quelli secondari sono opposti, lisci o con peluria giallastra.

Gemme – Le gemme sono resinose, di forma inizialmente tondeggianti, poi conica, marroni, con perule triangolari, più o meno resinose, a margine intero e punta acuta.

Foglie – Le foglie sono aghiformi, di colore grigio-verde, lunghe fino a 6 cm, con apice tondeggianti o acuto.

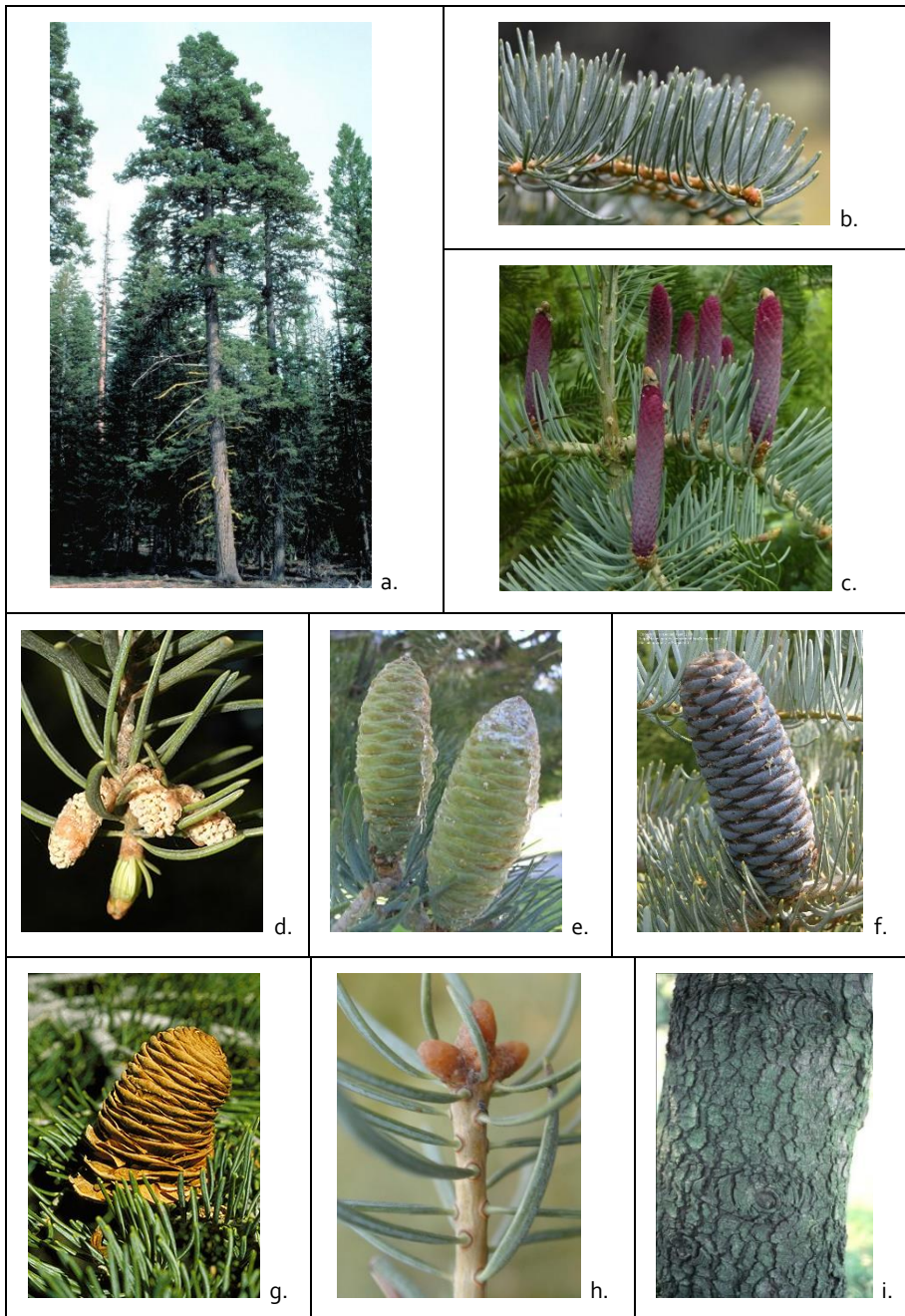
Fiori – Pianta *monoica monoclina*, porta *strobili* maschili lunghi circa 2 cm, penduli, con microsporofilli rossi. Gli *strobili femminili*, di colore verde-giallastro o porpora, sono marrone chiaro a maturazione, cilindrici o ellittici, lunghi fino a 12 cm e larghi fino a 4,5 cm, con un corto peduncolo o sessili. Le scaglie sono a forma di ventaglio, lunghe 3 cm, larghe 3,5 cm, lisce. L'antesi avviene in

Frutti e semi – I frutti (*coni*) sono cuneati, di colore marrone chiaro, lunghi fino a 10 mm, che virano dal verde-oliva al giallo-marrone e poi al marrone scuro, sono sessili e con apice arrotondato. I semi, delle dimensioni di 8-12 x 3 mm e di colore marrone chiaro, presentano ali sempre di colore marrone chiaro, lunghe circa il doppio del seme, oblungo-cuneate.

DISTRIBUZIONE E HABITAT – Specie endemica in Centro e Nord America, predilige le zone montane comprese tra i 600 e i 3.000 m di quota della parte occidentale dell'areale e tra i 1.800 e i 3.350 delle Montagne Rocciose, con piovosità annua compresa tra i 500 e 1.800 mm, con estati calde e secche e inverni freddi. Vegeta su substrati rocciosi, basaltici o granitici, a volte anche sabbiosi. Resiste al caldo e alla siccità meglio degli altri abeti.

UTILIZZO – Pianta usata soprattutto nell'industria del legno per la produzione di compensati. È usata anche come albero di Natale e come pianta ornamentale in grandi parchi, specialmente con cultivar specifiche.

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



Abete del Colorado - a) pianta adulta; b) foglie (aghi); c) coni femminili; d) coni maschili; e) - f) strobili in varie fasi di sviluppo; g) strobilo maturo; h) gemme dell'asse e apicale; i) cor-teccia di pianta adulta.