



Tuia occidentale, Albero della vita - a) gruppo di esemplari; b) foglie; c) coni maschili prima e dopo l'antesi; d) coni femminili; e) strobili in fase di sviluppo; f) strobili maturi; g) strobili in fase di schiusura per la disseminazione; h) corteccia di pianta adulta.

Tuia occidentale, Albero della vita

Ordine: <i>Pinales</i>	Famiglia: <i>Cupressaceae</i>
Genere: <i>Thuja</i>	specie: <i>occidentalis</i> L.
<p>MORFOLOGIA – Caratteri morfologici – Piccolo albero sempreverde, a crescita molto lenta (anche 150 anni per arrivare a 15 m di altezza), con chioma di forma piramidale, solitamente a fusto monocaule ma anche bi o tricormico.</p> <p>Corteccia – La corteccia dei rami è fibrosa, fessurata, che si stacca a lunghe e sottili strisce, di color bruno-rossastro, ma che diventa grigio-marrone con l'età.</p> <p>Rami – I ramuli sono leggermente appiattiti, disposti sullo stesso piano a formare strutture ventagliiformi orizzontali, per lo più pendule, che emanano un intenso profumo di mele, se strofinate.</p> <p>Foglie – Le foglie sono rappresentate da piccole squame disposte su quattro file, di colore verde scuro nella pagina superiore e verde-giallastro in quella inferiore.</p> <p>Fiori – Pianta <i>monoica diclina</i>, presenta i fiori maschili, piccoli e posti all'apice del ramulo, dapprima gialli e poi bruni; quelli femminili sono verdi o purpurei. L'antesi avviene a marzo-aprile.</p> <p>Frutti e semi – Il frutto è uno <i>strobilo</i> ovoidale di 10-15 mm di lunghezza, di colore rosso-brunastro, formato da 6-8 squame ad apice liscio, che a maturità si aprono a rosetta con squame arrotondate e prive di uncini. I semi sono di colore bruno-rossastro e lunghi 4-7 mm comprese le ali.</p> <p>DISTRIBUZIONE E HABITAT – Pianta originaria del Nord America e Canada, fu introdotta in Europa nella prima metà del '500 nel giardino di Fontainebleau a scopo ornamentale. Il suo ambiente ideale è rappresentato da suoli per lo più calcarei, umidi (o addirittura paludosi), dal livello del mare fino a 800 m di quota.</p> <p>UTILIZZO – Pianta usata a scopo ornamentale in tutte le diverse varietà commerciali: <i>Danica</i> (nana e forma ovoidale-globosa, colore verde), <i>Emeraude</i> (forma conica stretta, colore verde brillante), <i>Golden Globe</i> (nana e forma globosa, colore giallo-oro tutto l'anno), <i>Tiny Timm</i> (nana e forma ovoidale-globosa, colore verde scuro).</p> <p>CURIOSITÀ – Il suo legno, leggero e durevole, era usato dai nativi d'America per la costruzione di case e canoe.</p>	

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