METASEQUOIA







NOME COMUNE	**Metasequoia, Metasequoia cinese**
NOME SCIENTIFICO	*Metasequoia glyptostroboides Hu & W.C.Cheng*
FAMIGLIA	Cupressaceae
ORIGINE	Cina centrale, dove la specie è originaria delle vallate umide delle province di Hubei, Hunan e Sichuan
DESCRIZIONE BOTANICA	
• **portamento:**	Grande albero deciduo di rapida crescita, con portamento inizialmente conico-piramidale e successivamente più ampio. Può raggiungere 25–40 m di altezza, eccezionalmente oltre 45–50 m. Il tronco è diritto, con corteccia bruno-rossastra profondamente fessurata negli esemplari adulti e base spesso allargata.
• **foglie:**	Foglie aghiformi ma morbide, lineari e appiattite, lunghe circa 1–3 cm, disposte in coppie opposte sui rametti laterali. Sono di colore verde chiaro in primavera, verde intenso in estate e assumono splendide tonalità bronzo-arancio e rosso-ruggine in autunno prima di cadere insieme ai rametti laterali.
• **fiori:**	Specie monoica: i fiori maschili e femminili sono separati ma presenti sullo stesso albero. I coni maschili sono piccoli, ovoidali e riuniti in gruppi penduli; quelli femminili sono tondeggianti e si sviluppano alle estremità dei rametti. L'impollinazione avviene all'inizio della primavera, prima della comparsa completa delle foglie.
ESPOSIZIONE	Predilige il pieno sole, dove sviluppa una chioma più regolare e una migliore colorazione autunnale. Cresce bene in terreni fertili, profondi, freschi e umidi, purché ben drenati; tollera anche terreni temporaneamente bagnati.
SEMINA	Si semina generalmente in primavera, utilizzando semi maturi raccolti in autunno. I semi vengono distribuiti superficialmente su substrato leggero e mantenuti costantemente umidi; la germinazione è favorita da un periodo di freddo (stratificazione) nelle sementi conservate. La propagazione può avvenire anche per talea.
FIORITURA	Febbraio–marzo circa. Trattandosi di una conifera non produce veri fiori appariscenti, ma strutture riproduttive costituite da piccoli coni maschili e femminili.
FRUTTO	Il frutto è costituito da un cono legnoso femminile (strobilo), quasi globoso od ovoidale, di 1,5–2,5 cm di diametro, formato da numerose squame opposte disposte regolarmente. Matura nello stesso anno dell'impollinazione e diventa bruno a maturità.
RACCOLTA DEL SEME	Ottobre–novembre, quando i coni femminili sono completamente maturi, bruni e iniziano ad aprirsi liberando i semi. I semi sono piccoli (circa 5 mm), appiattiti, di forma obovata, con una sottile ala membranosa che li circonda quasi completamente; sono di colore bruno e presentano un apice leggermente inciso.

Fonti

Flora of China – eFloras

Missouri Botanical Garden – Plant Finder

Arnold Arboretum – Harvard University

Trees and Shrubs Online

Hammond Arboretum

Altro

Crediti

https://bs.plantnet.org/image/o/3fa5ab0658763b2805c23e8a34a32d8155396213

https://bs.plantnet.org/image/o/292130b4b879722bc5b96885f8ef5064fec5eab2

https://bs.plantnet.org/image/o/d0cee10c67abf1b86d165c38663fd614122e5cc4

https://bs.plantnet.org/image/o/b6d82df81a528538527caa0bae16a042c15e133b

https://bs.plantnet.org/image/o/935aa4368c39345b4d76beb4d138dd9505545e71