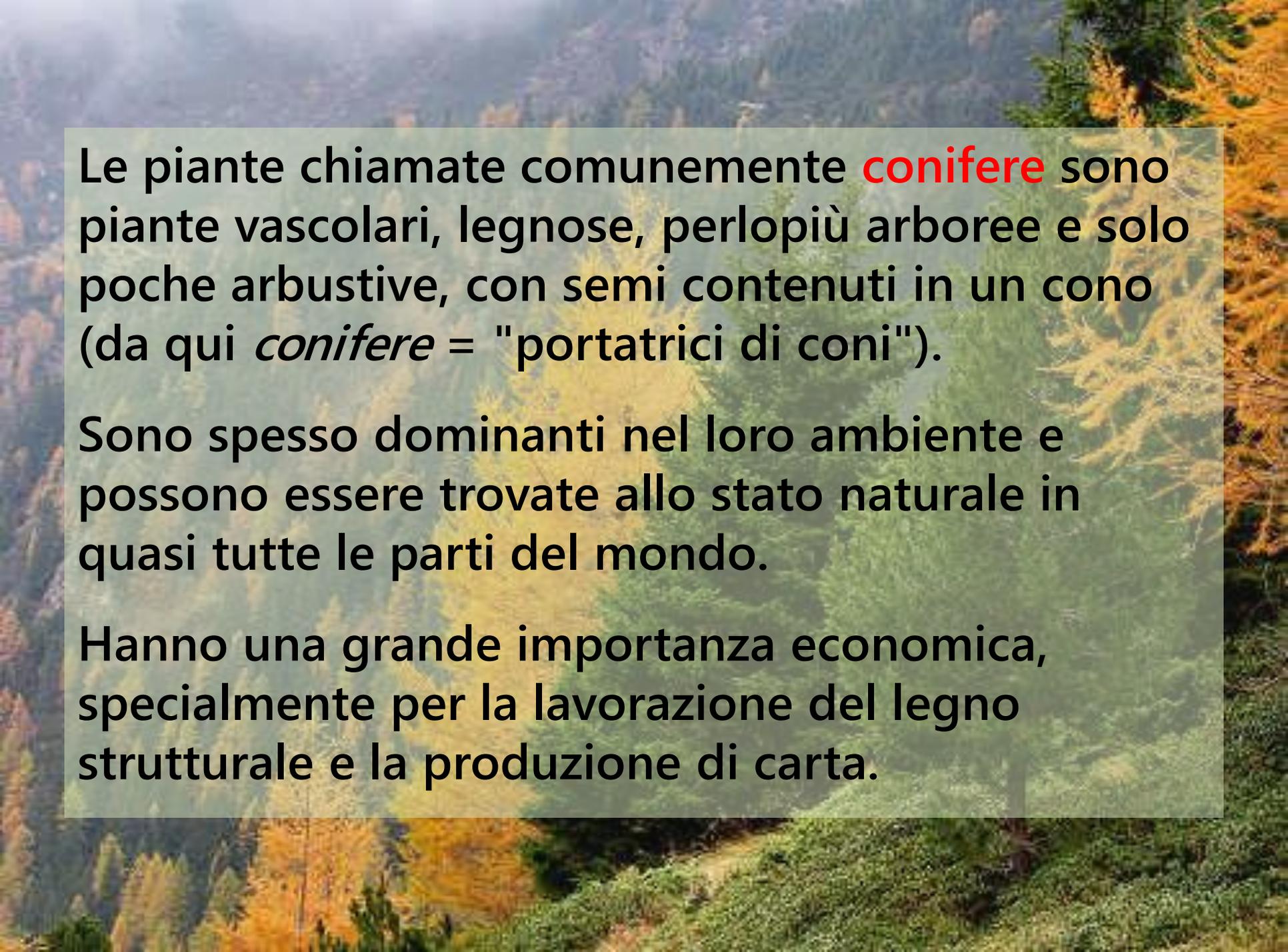




# **Le Conifere della provincia di Sondrio parte seconda**

Fabio Penati, naturalista  
**UNITRE - Tirano**

**Martedì 28 gennaio 2020**



Le piante chiamate comunemente **conifere** sono piante vascolari, legnose, perlopiù arboree e solo poche arbustive, con semi contenuti in un cono (da qui *conifere* = "portatrici di coni").

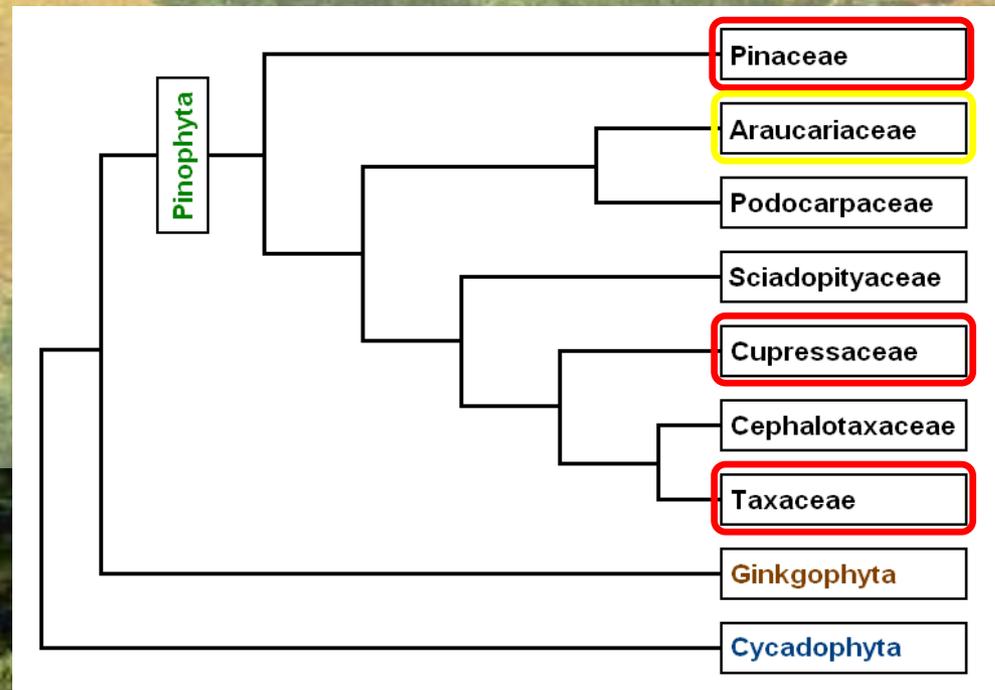
Sono spesso dominanti nel loro ambiente e possono essere trovate allo stato naturale in quasi tutte le parti del mondo.

Hanno una grande importanza economica, specialmente per la lavorazione del legno strutturale e la produzione di carta.

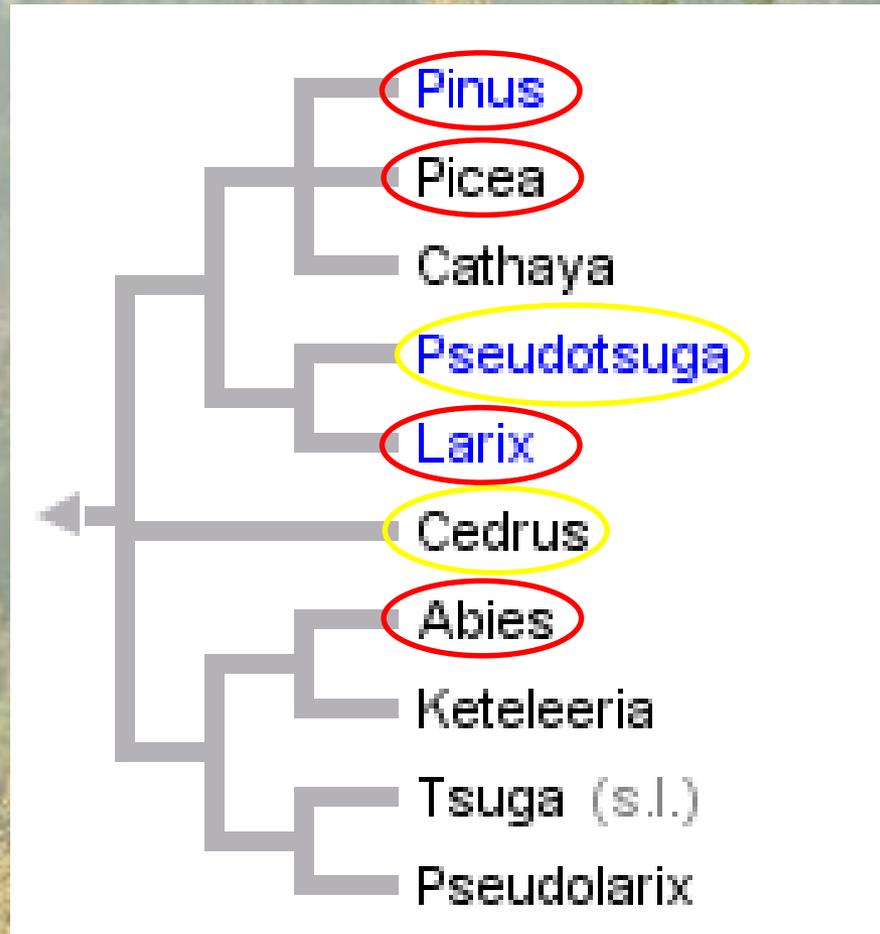
I più antichi resti fossili di conifere risalgono a oltre **300 milioni di anni fa** (Carbonifero superiore) e appartengono a specie oggi estinte.

Nel complesso, le conifere sono un gruppo antico, differenziatosi prima delle latifoglie, e molti dei generi attuali sono già riconoscibili in fossili di 120-60 milioni di anni fa.

Secondo la moderna sistematica botanica, appartengono alla *divisione* **Pinophyta** del *regno* Plantae e sono suddivise in 7 famiglie.



# I generi della famiglia Pinaceae



# Peccio o abete rosso *Picea abies* (L.) H. Karst.



**Habitat:** è specie molto resistente alle basse temperature, esige una certa umidità atmosferica nel periodo vegetativo e buona piovosità ben distribuita. Sulle Alpi tra (300-400)1200-2000(2200) m s.l.m..

# Peccio o abete rosso



# Bostrico tipografo *Ips typographus* (Linnaeus)



# Crociere comune *Loxia curvirostra* Linnaeus



# Abete bianco *Abies alba* Mill.

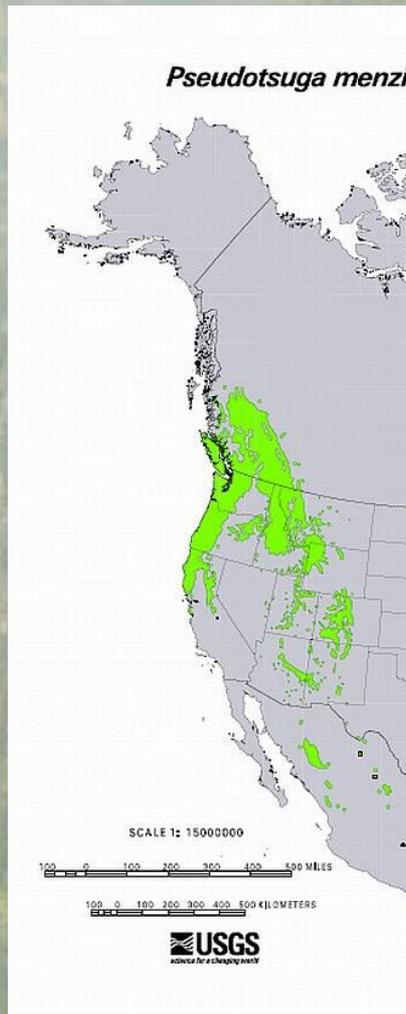


Ha  
cre  
1400-1600(1900) m, mentre sugli Appennini può scendere anche a 400 m.  
Può superare i 60 m di altezza e i 300 anni di età.



# Abete di Douglas o duglasia

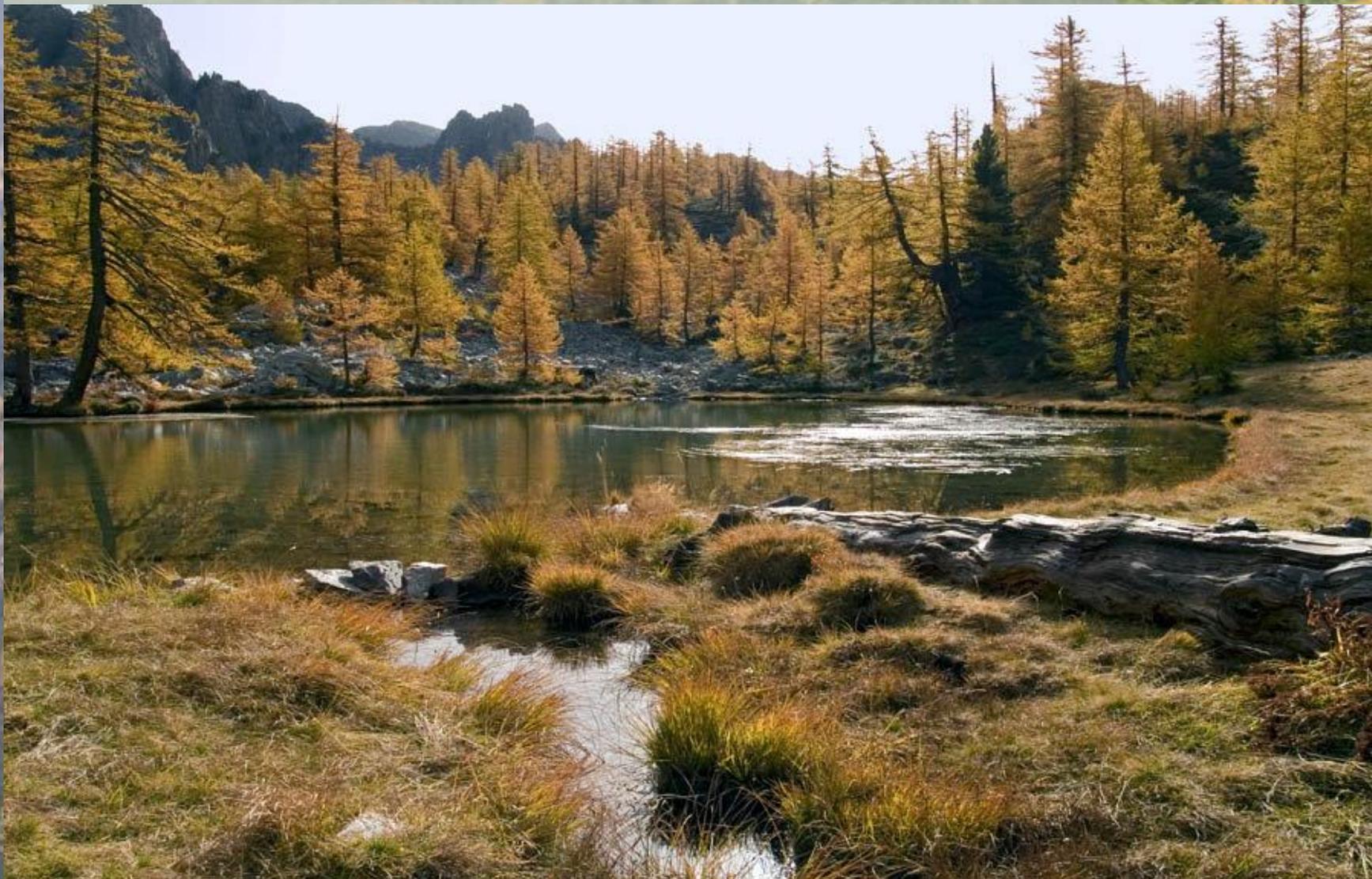
(origine: Nord America occidentale fino al Messico)



# Abete di Douglas o duglasia



# Larice *Larix decidua* Mill.



terreni spogii. Sulle Alpi tra (0)800-2400 m s.l.m..

# Larice



# Cedro dell'Himalaya

(origine: versante occidentale dell'Himalaya)



# Cedro dell'Atlante

(origine: catena dell'Atlante in Nord Africa)



Cedro dell'Himalaya



Cedro dell'Atlante



**I generi della famiglia Cupressaceae  
(subfam. Cupressoideae)**

**Cupressus**

**Chamaecyparis**

**Thuja**

**Platycladus**

**Juniperus**

# Ginepro comune *Juniperus communis* L.



H  
r  
f  
L'impianto è in corso di completamento.

# Ginepro comune



# Ginepro sabino *Juniperus sabina* L.



Habitat: specie non frequente, cresce su pendii soleggianti, rupi e detriti, anche in boschi molto radi rocciosi, da (1000)1300 a 2000(2500) m. di altitudine. E' indifferente al tipo di suolo.

# Ginepro sabino



**PRODROMO**  
DELLA  
**FLORA VALTELLINESE**

OSSIA

**CATALOGO DELLE PIANTE**  
RINVENUTE IN VARIE ESCURSIONI BOTANICHE  
NELLA PROVINCIA DI SONDRIO

IN CUI SI DISTINGUONO CON BREVI RAGIONAMENTI  
LE SPECIE PIU' RARE,  
I NOMI VOLGARI DI MOLTE PIANTE, I PRINCIPALI PRODOTTI DEL SUOLO  
E LE PROPRIETA' CHE A VARIE SPECIE SI ATTRIBUISCONO

DI

**GIUSEPPE FILIPPO MASSARA**

DOTTORE IN MEDICINA E CHIRURGIA.



SONDRIO



*Gio. Fil. Massara (1792-1839)  
Riprod. fot. del prof. F. Cavara da un disegno a lapis  
posseduto dal figlio di 82 anni ora vivente  
in Catania. I. 1904*

**JUNIPERUS (cl. DIOECIA MONADELPHIA).**

**COMMUNIS.** Nei pascoli incolti montani e intorno alle selve.

**SABINA.** Sulle alpi di Togno e del Painale.

**NANA, WILLD.** Sulle alpi di Togno e in molte altre. Fiorisce in autunno.

# Cipresso mediterraneo *Cupressus sempervirens* L.

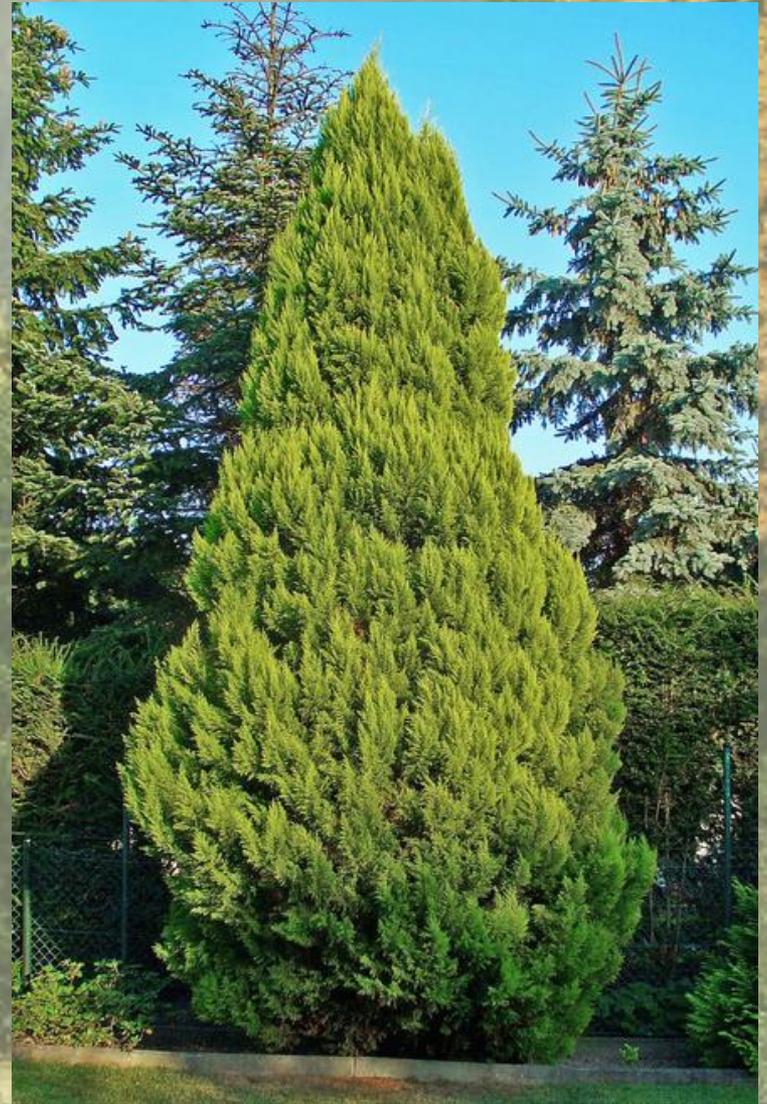


# Cipresso mediterraneo



# Cipresso di Lawson *Chamaecyparis lawsoniana*

(origine: California e Oregon)



# Tuia *Thuja occidentalis*

(origine: regioni orientali dell'America Settentrionale)



# Albero della vita *Platycladus orientalis*

(origine: regioni orientali del continente asiatico)



Walter Obermayer

# Albero della vita e Tuia a confronto



# I generi della famiglia Taxaceae

**Taxus**

A photograph of a forest with evergreen trees, some of which are yellowed, overlaid with a semi-transparent green box containing text. The background shows a dense forest of coniferous trees, with some trees in the foreground appearing yellow, possibly due to autumn or disease. The text 'Taxus' is centered within the green box and is circled in red.

# Tasso o Albero della morte *Taxus baccata* L.





**TAXUS** (cl. DIOECIA MONADELPHIA )

BACCATA. Comudissimo in valle Malenco nei boschi che stanno in riva al torrente.

Questa pianta dicesi *nasso*. Le sue foglie ebbero una volta a fare la loro figura sulla scena del controstimolo, ma furono presto dimenticate. In Valtellina si ritengono velenose, e non più. Del suo legno duro e pesante non si fanno che manichi ad alcuni stromenti d'agricoltura.

# Tasso o Albero della morte



... e per finire ... le Araucarie



# Araucaria araucana

(origine: Cile centrale e Argentina centro-occidentale)



