

Ordine Salicales

Fam. SALICACEAE

- Alberi ed arbusti igrofili a distribuzione subcosmopolita e caratteristici di ambienti umidi, sponde di laghi, impluvi e ripisilve
- Impollinazione anemofila
- Vivace attività vegetativa
- Facile ibridazione
- Rapido accrescimento
- Poco longeve

2 generi: Salix e Populus



Foglie alterne, stipolate e caduche

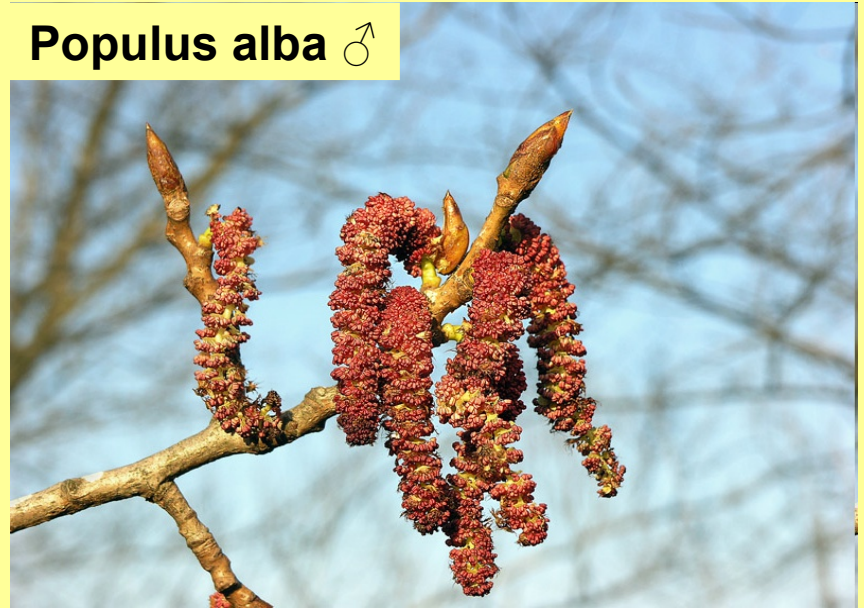


- Specie dioiche
- Infiorescenze unisessuali
- Frutto a capsula

Salix capraea ♀



Populus alba ♂



Salix viminalis ♂



Genere Salix (salici)

ca. 300 specie

- Distribuzione: zone temperate e temperato- fredde dell'emisfero N, S-America, SE-Asia, S-Africa
- Infiorescenze in amenti (penduli) e gattini (eretti)
- Foglie lanceolate a margine seghettato
- Semi provvisti di un ciuffo di peli

Salix alba L. (salice bianco)

corteccia grigio chiaro, pag. inf. foglie con peli sericei

- Albero (15-20 m)
- Rami giovani bruno-rossicci; corteccia bruna
- Habitat: ripisilve di fiumi e bacini idrici
- colonizzatrice



Foglie lanceolate a margine seghettato (0,8-1,2 x 4-6 cm)



Salix viminalis L. (salice da vimini)

fg. strettamente lineari, rami 2-4 anni lisci e sottili
eurosiber, habitat antropici



Salix babylonica L.(salice piangente)

rami sottili e penduli, subtropicale asiatica;
coltivata



Genere Populus (pioppi)

ca. 40 specie zone temperate dell'emisfero
boreale

- Corteccia giovane grigio chiaro, bruna e screpolata in senescenza
- Macroblasti e brachiblasti
- Foglie stipolate palminervie
- Eterofillia (fg.turionali e brachiblastali)
- Infiorescenze in amenti
- Semi lanuginosi
- Legname leggero e poroso, scarso utilizzo per le specie spontanee; per cellulosa negli impianti con ibridi

Populus alba L.(pioppo bianco) pg. Inferiore della foglia bianco lanosa



- Albero (15-20 m)
- Rami giovani bianco-lanosi
- Foglie lobate con pg sup. verde scuro e pg inf bianca
- Amenti di 8-10cm (II-III)
- Habitat: ripisilve mediterranee (0-1500m s.l.m.)
- Areale: Europa centro-meridionale, N-Africa



Populus alba
amenti maschili (in alto)
Frutti (capsule) (a destra)





Populus alba foglie



Populus nigra L. (pioppo nero) corteccia bruno-nerastra)

- Albero (15-20 m)
- Corteccia grigio scuro
- Foglie romboidali verde scuro
- Amenti di 8-10cm (II-III)
- Semi con ciuffo di peli cotonosi
- Habitat: ripisilve
- Areale: Europa meridionale



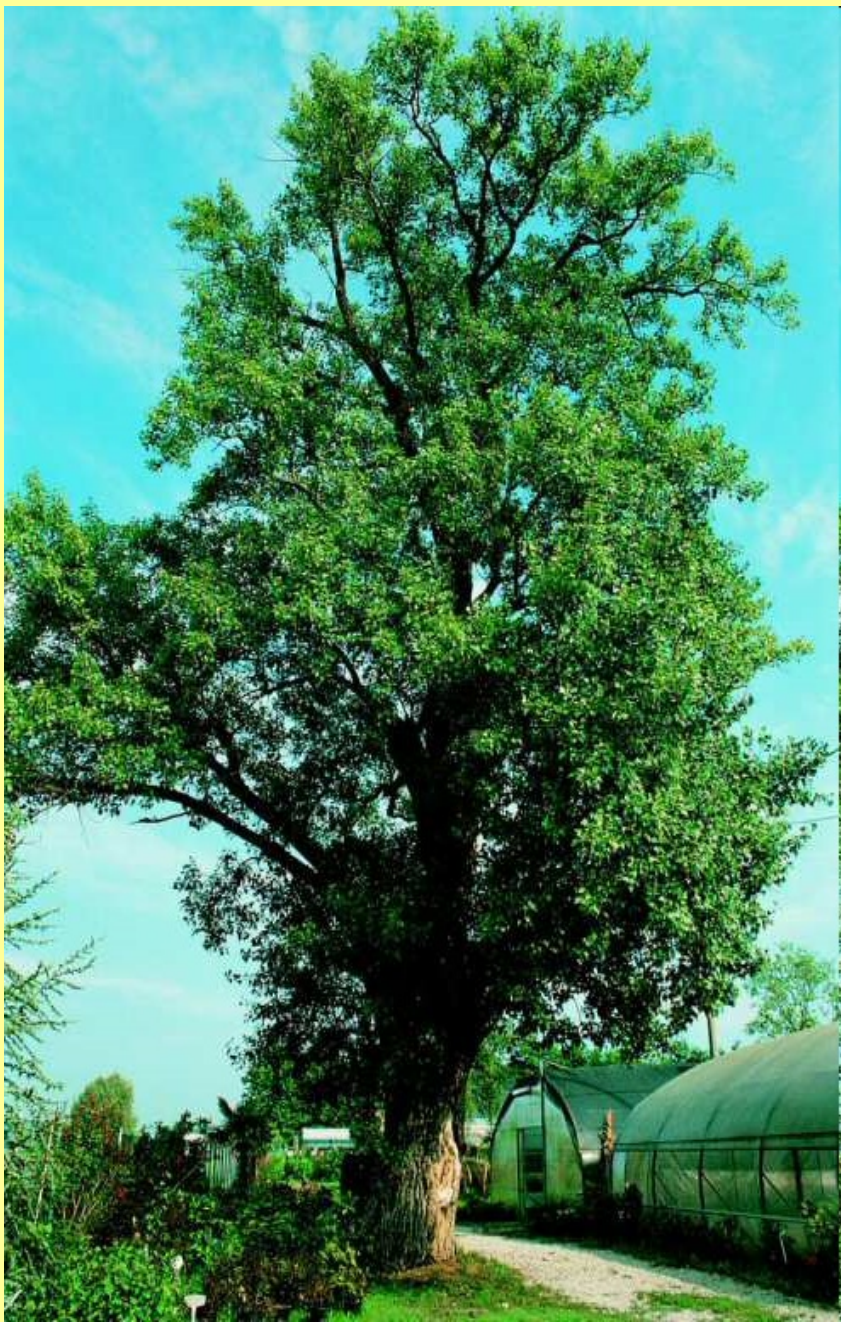




Populus nigra foglie ↑

Populus x canadensis foglie





Populus nigra (pioppo nero)



Populus nigra var. *italica* (pioppo cipressino)

Populus canescens, Europa meridionale



- Ibrido stabilizzato tra individui maschili di *Populus tremula* e femminili di *Populus alba*.





Gråpoppel (*Populus canescens*)
© Biopix.dk: JC Schou



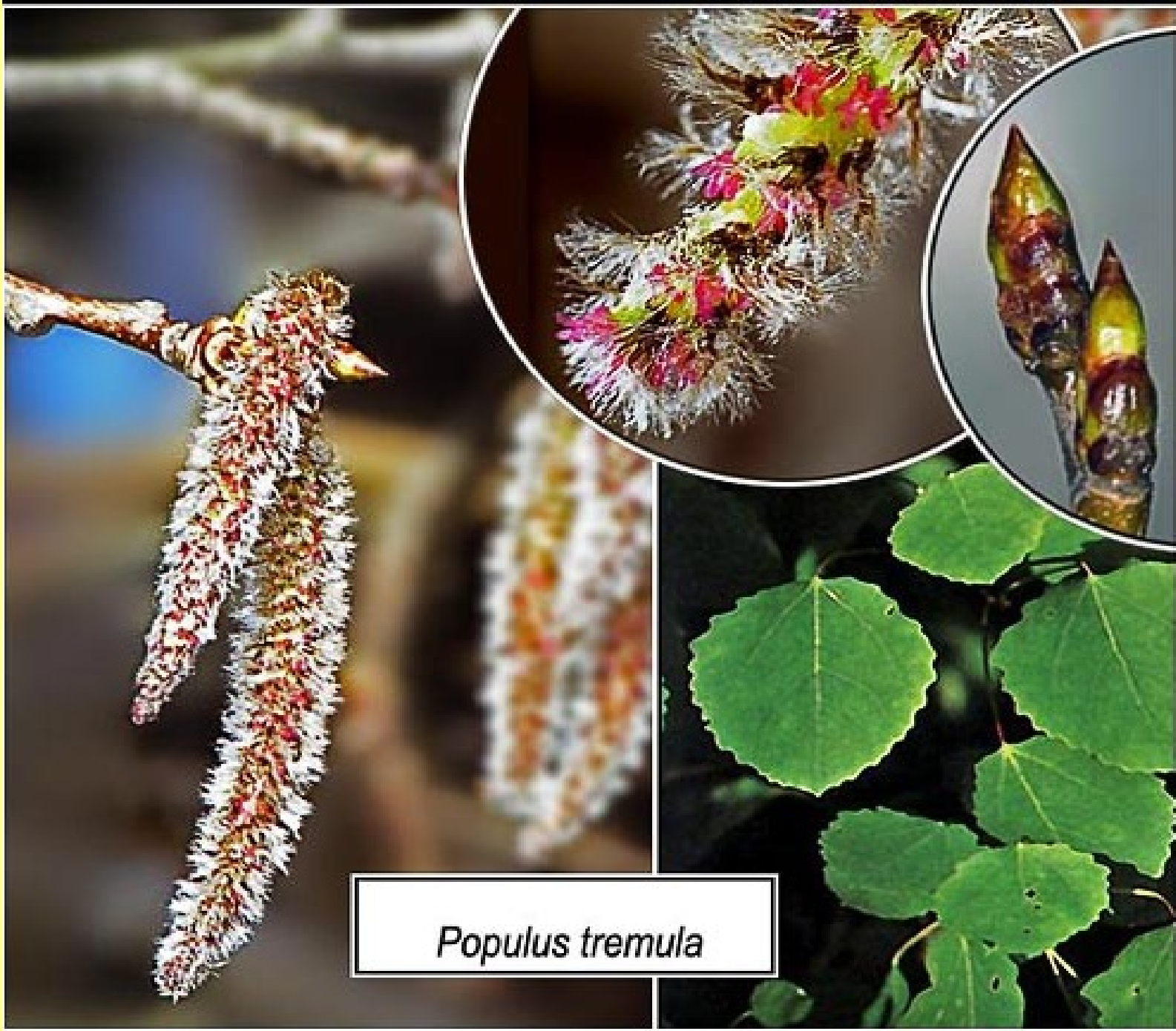
Populus canescens foglie

Populus tremula

Eurosiberiana, in Italia meridionale è tipicamente montana

- Albero (20-25 m)
- fusto diritto e slanciato ed una chioma di forma globulare
- foglie arrotondate e appuntite con margine sinuato
- picciolo leggermente schiacciato ai lati che le rende particolarmente mobili al minimo soffio di vento.





Populus tremula



Populus tremula foglie