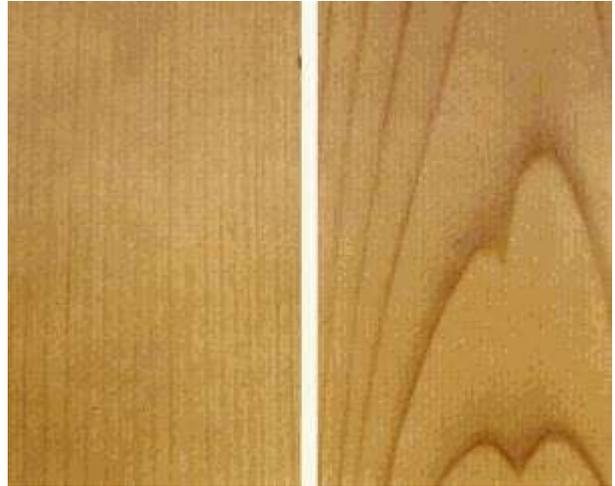


# Abete

- **Nomi:** Abete
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Sapin, sapin pectiné, blanc des Voges, blanc du Jura et de Laigle
  - **Inglese:** Silver fir, whitewood, white fir
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Abies alba e pectina
- **Origine:** Europa Centrale ed Orientale
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Bianco venato, struttura grossolana a fibre lunghe
- **Densità:**  $0,40 \div 0,65$
- **Durevolezza:** Tenero, si lavora facilmente
- **Impieghi:** Carpenteria e minuteria per interni, cellulosa



# Abura

- **Nomi:** Abura
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** noce Bahia
  - **Francese:** Bahia, abura
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Mitragyna Ciliata, Mitragyna Stipulosa
- **Origine:** Africa Occidentale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Grigio rosastro, grana fine
- **Densità:**  $0,50 \div 0,60$
- **Durevolezza:** Tenero e leggero un poco nervoso, resistenza meccanica media
- **Impieghi:** Tavolame, profilature



# Acero americano

- **Nomi:** Acero americano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Acero da zucchero, acero a occhio d'uccello
  - **Francese:** Erable d'Amerique, érable a sucre
  - **Inglese:** Sugar maple, rock maple, hard maple
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Acer saccharinum, nigrum e rubrum
- **Origine:** Costa orientale del Nord America
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Giallo, a volte molto figurato
- **Densità:**  $0,70 \div 0,80$
- **Durevolezza:** Mediamende duro, resistente all'usura
- **Impieghi:** Usi decorativi, impiallaccature e contrimpiallaccature. Pregiatissimo per impiallaccature marezzate.



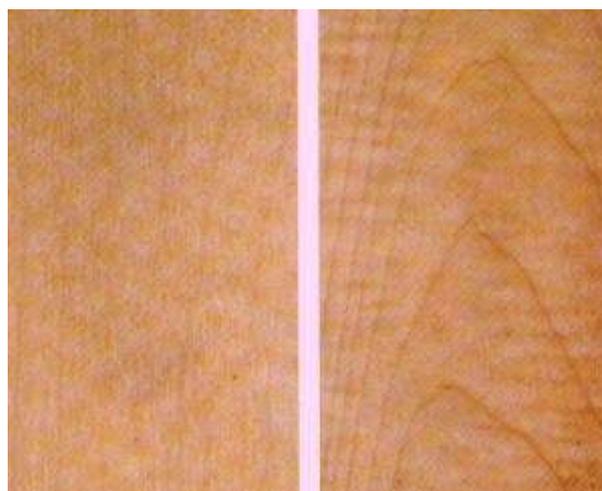
Grana normale



Ad occhio d'uccello o marezzata

# Acero europeo

- **Nomi:** Acero europeo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Erable Sycomore, Sycomore
  - **Inglese:** Sycamore plane, Sycamore maple
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Acer pseudo platanus
- **Origine:** Europa
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Giallo chiaro
- **Densità:**  $0,50 \div 0,84$
- **Durevolezza:** Da tenero a mediamente duro, fibre medie
- **Impieghi:** Ebanisteria, interno di mobili, liuteria, piallacci, intarsi



# Afrormosia

- **Nomi:** Afrormosia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Falso Tek africano
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Afrormosia
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (2, 4, 5) *Pericopsis Elata*, Afrormosia Elata
- **Origine:** Africa Occidentale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Da giallo a bruno, grana fine
- **Densità:** 0,70÷0,80
- **Durevolezza:** Durame robusto facile da lavorare, di buona finitura
- **Impieghi:** Daghe per parquet, ponti di barche, pannelli impiallicciati



# Ailanto

- **Nomi:** Ailanto
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Albero del paradiso
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Ailanthus
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Ailanthus glandulosa*
- **Origine:** Cina. Diffusa anche in Italia.
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Bianco o grigio-arancione
- **Densità:** 0,66
- **Durevolezza:** Mediamente duro, si carteggia bene
- **Impieghi:** Per tavole, casse, scale, costruzioni, cellulosa.



- **Note:** L'ailanto, pur non fornendo un legno pregiato, si accresce velocemente. Le piante raggiungono i 10-15 metri in pochi anni. Le foglie dell'ailanto, che possono talora essere lunghissime, se stropicciate mandano un odore nauseabondo. Lo stesso avviene tagliando il legno fresco. Il nome è composto del greco aylé = cielo + antos = fiore, propriamente "fiore del cielo" per la sua altezza. Le sue radici sono velenose, ed si distorce facilmente durante la stagionatura.

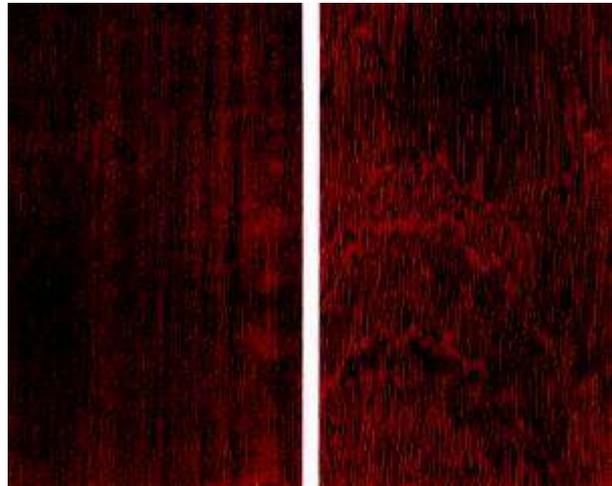
## Alder

- **Nomi:** Alder
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Pseudo betulla del Pacifico
  - **Francese:** Aune glutineux, aune vert, aune cordiforme, aulne, verne
  - **Inglese:** Red Alder
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Alnus rubra
- **Origine:** Costa Pacifica del Nord America
- **Tipo:** latifolia
- **Colore:** Da giallo pallido a bruno rossastro, grana dritta
- **Densità:** 0,50÷0,55
- **Durevolezza:** Legno tenero, scarsa resistenza meccanica
- **Impieghi:** Mobili, lavori al tronio, piallacci



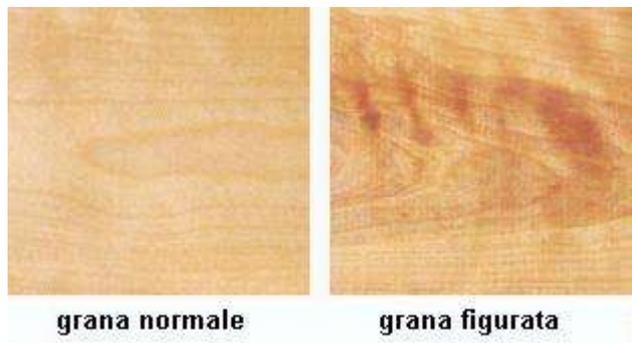
# Amaranto

- **Nomi:** Amaranto
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Boïs violet, amarante
  - **Inglese:** Purpleheart
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Peltogyne
- **Origine:** Guiana, Brasile
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Violetto instabile
- **Densità:** 0,77
- **Durevolezza:** Duro, difficile da lavorare, usura veloce degli utensili, buona finitura
- **Impieghi:** Mosaici, intarsio. Un tempo anche per carrozzerie
- **Note:** È di colore marrone appena tagliato, e si ossida ad un viola saturo in pochi minuti. È un legno dal colore molto intrigante, e se usato con parsimonia crea effetti di piacevole contrasto in un mobile.



# Betulla americana

- **Nomi:** Betulla americana
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Yellow birch, swamp birch
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Betula alleghaniensis
- **Origine:** New England e Midwest USA, Canada orientale
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Alburno bianco, durame da crema a bruno con riflessi dorati
- **Densità:** 0,69
- **Durevolezza:** Grana visibile, talvolta figurata, trama fine
- **Impieghi:** Sedie, tavoli, pensili, lavori al tronio, spine e simili



# Betulla europea

- **Nomi:** Betulla europea
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Bouleau d'Europe, bouleau de Finlande
  - **Inglese:** European Birch, white birch, silver birch
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Betula pendula, Betula pubescens
- **Origine:** Scandinavia, Russia
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bianco crema
- **Densità:** 0,60÷0,75
- **Durevolezza:** Mediamente duro
- **Impieghi:** Piallacci, mobili, lavori al tornio

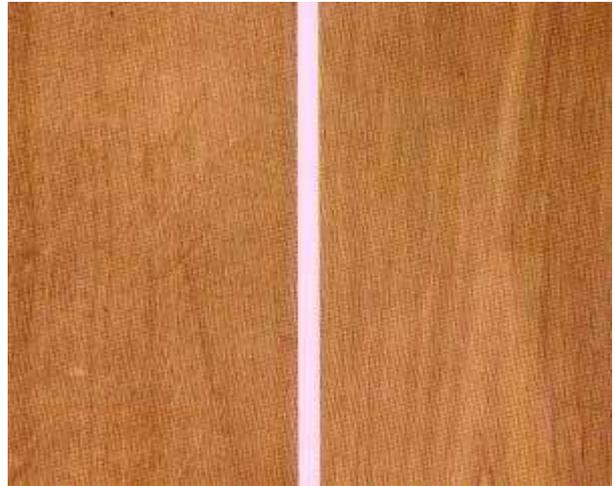


# Bosso

- **Nomi:** Bosso
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Bossolo
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Boxwood, european boxwood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Buxus sempervirens
- **Origine:** Europa, Caucaso, Asia Minore
- **Tipo:** latifolia
- **Colore:** Giallo paglierino uniforme
- **Densità:** 1,12
- **Durevolezza:** Grana dritta, trama finissima ed uniforme
- **Impieghi:** Di ottima finitura, è ideale per oggetti torniti che devono avere ottima resistenza
- **Note:** Le migliori qualità vengono dal Caucaso e dall'Asia Minore

# Carpine

- **Nomi:** Carpine
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Carpino bianco o biancastro
  - **Francese:** Charme, charmille
  - **Inglese:** Hornbeam, Blue beech
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Carpinus betulus
- **Origine:** Europa, Turchia, Iran
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Bianco uniforme, fibra uniforme
- **Densità:**  $0,75 \div 0,90$
- **Durevolezza:** Duro, difficile da lavorare, ma facilmente lavorabile al tornio
- **Impieghi:** Lavori al tornio, utensili di legno
- **Note:** Esiste anche un Carpino nero o Carpino rosso (*Ostrya carpinifolia*), rosso, chiaro, simile al pero



# Castagno

- **Nomi:** Castagno
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Châtaignier
  - **Inglese:** Chestnut
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Castanea sativa, dentata e crenata
- **Origine:** Europa Meridionale
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Da giallo scuro a bruno chiaro
- **Densità:**  $0,55 \div 0,75$
- **Durevolezza:** Mediamente duro, da medio a scarsamente fibroso
- **Impieghi:** Carpenteria, parquet



# Cedro aromatico

- **Nomi:** Cedro aromatico
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Baton rouge
  - **Inglese:** Eastern red cedar, red juniper, aromatic red cedar
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Juniperus virginiana
- **Origine:** Sud Statunitense, Texas
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Alburno sottile biancastro con riflessi rosa, durame rosa rossastro
- **Densità:** 0,53
- **Durevolezza:** Leggero, grana fine, trama uniforme
- **Impieghi:** Interno di armadi ed altri guardaroba (il profumo allontana tarme ed altri insetti), canoe, sculture e lavori al tornio



durame



durame frammisto ad alburno

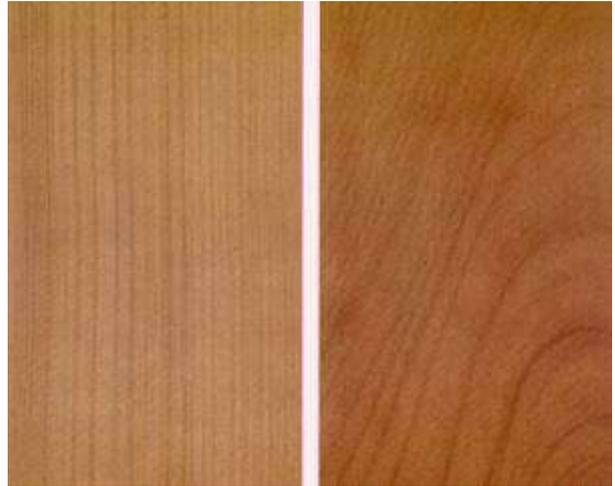
# Cedro del Brasile

- **Nomi:** Cedro del Brasile
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Cedar, cedrat
  - **Inglese:** Central American cedar, Honduras cedar, Mexican cedar, ecc. secondo il luogo di origine
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Cedrela odorata
- **Origine:** America Centrale, Brasile, Colombia
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Rosa e rosso, grana dritta, odore penetrante
- **Densità:** 0,50÷0,65
- **Durevolezza:** Mediamente duro, resistenza meccanica media, bella finitura
- **Impieghi:** Interno di armadi ed altri guardaroba (il profumo allontana tarme ed altri insetti)



# Ciliegio

- **Nomi:** Ciliegio
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Merisier, cerisier sauvage
  - **Inglese:** European cherry
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Prunus avium
- **Origine:** Europa, Asia Occidentale
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bruno rossastro, grana fine
- **Densità:** 0,60÷0,70
- **Durevolezza:** Mediamente duro, assai fibroso
- **Impieghi:** Mobili di stile, liuteria



# Ciliegio americano

- **Nomi:** Ciliegio americano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Merisier, cerisier
  - **Inglese:** Black cherry
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Prunus serotina
- **Origine:** USA orientali fino al Mississippi
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Durame bruno rosastro appena tagliato, rosso-arancio scuro dopo esposizione alla luce. Alburno color crema.
- **Densità:** 0,56
- **Durevolezza:** Grana dritta e fitta, trama fine, leggermente figurato. Nel durame si possono trovare sacche di resina.
- **Impieghi:** Mobili di stile, liuteria

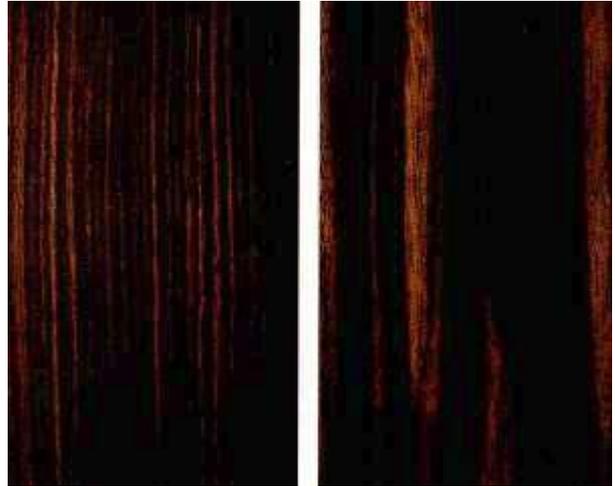


Alburno

Sacche di resina

# Ebano di Macassar

- **Nomi:** Ebano di Macassar
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Ebano del Madagascar
  - **Francese:** Ébène de Macassar, ébène marbré, coromandel, ébène demi-deuil
  - **Inglese:** African ebony
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Diospyros celebica* e *rumphii*
- **Origine:** Africa Equatoriale, Madagascar, India, Ceylon, Indocina, Indonesia
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Nero, vena biancastra, grana fine
- **Densità:**  $0,95 \div 1,25$
- **Durevolezza:** Molto duro, stabile una volta stagionato, difficile da lavorare
- **Impieghi:** Liuteria, piccola ebanisteria, oggetti di lusso, scultura, piallacci



# Faggio americano

- **Nomi:** Faggio americano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** White Beech
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Fagus grandifolia*
- **Origine:** Nord America orientale
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Bianco crema con riflessi giallastri, brunastro il durame, raggiatura più scura
- **Densità:** 0,72
- **Durevolezza:** Grana dritta, trama omogenea
- **Impieghi:** Accessori per mobili, carcasse curve di sedie, articoli da cucina



# Faggio europeo

- **Nomi:** Faggio europeo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Hêtre, foyard, fayard
  - **Inglese:** European Beech
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Fagus sylvatica
- **Origine:** Europa centrale ed orientale
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Da bianco o bruno chiaro a rossastro, grana dritta
- **Densità:** 0,60÷0,75
- **Durevolezza:** Da mediamente a molto duro, si tinge facilmente, buona resistenza meccanica
- **Impieghi:** Accessori per mobili, carcasse curve di sedie, articoli da cucina



# Frassino americano

- **Nomi:** Frassino americano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Frêne d'Amérique
  - **Inglese:** White ash, green ash, blue ash
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Fraxinus americana
- **Origine:** Nord America orientale
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bianco crema
- **Densità:** 0,66
- **Durevolezza:** Trama medio-grossa, grana uniforme e dritta
- **Impieghi:** Mobili in genere. Usabile anche per esterni



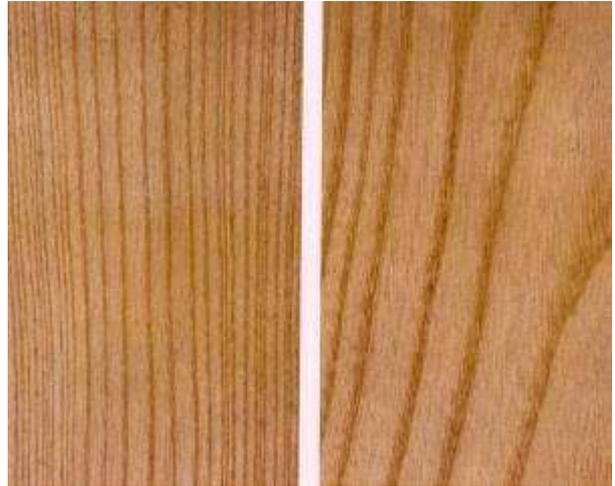
Frassino americano  
taglio piatto



Frassino americano  
occhio di pernice

# Frassino europeo

- **Nomi:** Frassino europeo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Frêne
  - **Inglese:** Ash, european ash
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Fraxinus excelsior
- **Origine:** Europa non Mediterranea
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bianco giallastro
- **Densità:** 0,65÷0,75
- **Durevolezza:** Duro, da mediamente a molto fibroso
- **Impieghi:** Minuteria in legno chiaro, manici di utensili
- **Note:** ► vedi anche [Ornello](#)



# Gelso

- **Nomi:** Gelso
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** molti nomi dialettali nell'Italia settentrionale, spesso varianti del nome latino
  - **Francese:**
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Morus alba
- **Origine:** Cina. Diffusissimo anche in Italia fino agli '50, ora assai più raro
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Durame bruno o rosso bruno, albarno bruno-giallastro
- **Densità:** 0,65
- **Durevolezza:** Di media durezza, grana grossolana, trama uniforme.
- **Impieghi:** Di scarso valore per la falegnameria, era usato in passato soprattutto per oggetti di uso comune, quali secchie ed oggetti torniti in genere.
- **Note:** Come noto, il gelso veniva coltivato in Italia non per il legno, ma per le foglie, nutrimento dei bachi da seta.

# Hemlock

- **Nomi:** Hemlock
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Hemlock. Pacific hemlock, western hemlock (T. heterophylla). Eastern hemlock, white hemlock (T. canadensis)
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Tsuga heterophylla e canadensis
- **Origine:** Nord america
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** bruno chiaro
- **Densità:** 0,50
- **Durevolezza:** Grana dritta, trama uniforme, non resinoso
- **Impieghi:** Carpenteria, compensati.



# Kussia

- **Nomi:** Kussia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Opepe
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Opepe
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) Nauclea diderichii
- **Origine:** Africa occidentale
- **Tipo:** latifolia
- **Colore:** Bruno giallastro
- **Densità:** non disponibile
- **Durevolezza:** Mediamente duro, può fessurarsi
- **Impieghi:** Profilature, mobili

# Iroko

- **Nomi:** Iroko
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Abang, kambala
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4, 5) *Chorophora excelsa* e *regia*
- **Origine:** Africa tropicale
- **Tipo:** latifolia
- **Colore:** Giallo-bruno, grana grossolana
- **Densità:** 0,60÷0,75
- **Durevolezza:** Mediamente duro, non assorbe bene il mordente
- **Impieghi:** Ugualmente adatto per lavori esterni ed interni, pavimenti duri, scale, minuteria in genere



# Larice

- **Nomi:** Larice
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Mèlèze, Mèlèze du Japon (leptolepis o kaempferi)
  - **Inglese:** Tamarack, Hackmatack, Larch (eastern o western)
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Larix decidua, europaea, occidentalis, laricina, leptolepis e kaempferi
- **Origine:** Europa (L. decidua, L. europaea), Nord America (L. occidentalis, L. laricina), Asia Occidentale (L. leptolepis, L. kaempferi)
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Durame bruno-rossastro, alburno chiaro
- **Densità:** da 0,45 a 0,70, in relazione alle specie
- **Durevolezza:** Grana dritta, trama uniforme
- **Impieghi:** Buona lavorabilità, usato per mobilio, carpenteria, tolde di imbarcazioni, infissi
- **Note:** Della produzione italiana, il larice cresciuto sulle Alpi è il migliore. Il larice cresciuto sugli Appennini è spesso più tenero. Per le varietà americane, la specie Larix laricina è indicata come tamarack, hackmatack, o eastern larch; mentre il Larix occidentalis viene indicato come western larch.



# Lauan

- **Nomi:** Lauan
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** (pseudo) Mogano filippino, Meranti
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Yellow, red o white lauan; Philippines mahogany; tangile; almon; Meranti
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Shorea (vedi note)
- **Origine:** Filippine, Indonesia, Malesia
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Rosso, rosa o giallo, grana grossa
- **Densità:** 0,50÷0,70
- **Durevolezza:** Buona resistenza meccanica
- **Impieghi:** Minuterie per interni, imita il mogano e la quercia
- **Note:** Esiste una grande varietà di sottospecie della Shorea e della Parashorea nell'area dell'Asia sudorientale, molte delle quali citate in (3, V) e (4). Reperibile in Italia, il Meranti (*S. macroptera* e *S. curtisii*) rientra in (4), mentre il Meranti gerutu (*P. lucida*) rientra in (4) e (3, V).



# Mansonia

- **Nomi:** Mansonia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Noce mansonia
  - **Francese:** Bêté, mansonia, koul, aprono
  - **Inglese:** Mansonia
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) Mansonia Altissima, Nymphacifolia
- **Origine:** Africa Occidentale e Centrale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Da bruno rossastro a bruno grigio, grana fine
- **Densità:** 0,60÷0,70
- **Durevolezza:** Mediamende duro e pesante, facilmente fessurabile, segatura irritante
- **Impieghi:** Decorazione di mobili, strumenti musicali, imita il noce



# Mogano

- **Nomi:** Mogano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Mogano cubano
  - **Francese:** Acajou
  - **Inglese:** Cuban mahogany
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (2) Swietenia mahogani e humilis
- **Origine:** Cuba, America Centrale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Omogeneo bruno-rossastro pallido, peluria dorata, frana regolare
- **Densità:** 0,50÷0,85
- **Durevolezza:** Durame medio, poco nervoso
- **Impieghi:** Ebanisteria di lusso
- **Note:** Fino a qualche decennio fa il mogano per eccellenza, è ora specie protetta, non più disponibile in commercio.

# Mogano africano

- **Nomi:** Mogano africano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Acajou de bassam, ngollon, acajou blanc
  - **Inglese:** African mahogany
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) Khaya Ivorensis, Khaya Anthotheca, Khaya Grandifoliola. (4, 5) Khaya Senegalensis.
- **Origine:** Costa d'Avorio, Camerun, Gana, Gabon, Nigeria
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Omogeneo da bruno rosato a ross, riflessi satinati, grana medio-fine
- **Densità:**  $0,45 \div 0,65$
- **Durevolezza:** Fibra leggera, poco nervosa, resistenza meccanica media
- **Impieghi:** Oggettistica per interni, fabbricazione di mobili, facile da lucidare



# Mogano sudamericano

- **Nomi:** Mogano sudamericano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Mogano dell'Honduras
  - **Francese:** Acajou honduras
  - **Inglese:** Big leaf mahogany, american mahogany, mogno
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Swietenia macrophylla
- **Origine:** Antille, America Centrale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Omogeneo bruno-rossastro pallido, peluria dorata, frana regolare
- **Densità:**  $0,50 \div 0,85$
- **Durevolezza:** Durame medio, poco nervoso
- **Impieghi:** Ebanisteria di lusso (raro e costoso)



# Noce africano

- **Nomi:** Noce africano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Dibétou, bibolo, noyer du Gabon
  - **Inglese:** African walnut, nigerian walnut, Benin walnut, Ghana walnut
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) *Lovoa trichilioides*
- **Origine:** Africa Occidentale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Bruno grigiastro, riflessi dorati, grana fine
- **Densità:**  $0,50 \div 0,60$
- **Durevolezza:** Tenero e facile da lavorare
- **Impieghi:** Decorazioni, ebanisteria, piallacci



# Noce americano

- **Nomi:** Noce americano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Noce nero
  - **Francese:** Noyer nîr d'Amérique
  - **Inglese:** Black american walnut, american walnut, Virginia walnut
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Juglans nigra*
- **Origine:** Nord America
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Da bruno scuro a nero violastro
- **Densità:** 0,66
- **Durevolezza:** Da mediamente a molto duro, fibroso, solitamente a grana dritta, talvolta figurato
- **Impieghi:** Ebanisteria, intaglio, calci di fucili, lavori al tronio, mobili, piallacci



Noce Americano  
taglio di quarto



Noce Americano  
piuma o pennacchio

# Noce americano (cinerea)

- **Nomi:** Noce americano (grigio)
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Butternut, white walnut, il walnut
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Juglans cinerea
- **Origine:** Canada atlantico, New England e Midwest USA
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bruno chiaro, grana dritta, bei riflessi
- **Densità:** 0,43
- **Durevolezza:** Mediamente soffice, scarsa durabilità
- **Impieghi:** Sculture, imitazione noce, occasionalmente mobili



# Noce europeo

- **Nomi:** Noce europeo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Noce nazionale
  - **Francese:** Noyer, noyer nîr, noyer européen
  - **Inglese:** European walnut
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Juglans regia
- **Origine:** Europa, Asia Centrale
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bruno rossastro venato, grana fine grigiastra, bande brunastre
- **Densità:** 0,60÷0,80
- **Durevolezza:** Da mediamente a molto duro, scarsamente fibroso, buona rifinitura
- **Impieghi:** Ebanisteria, sculture, intaglio, calci di fucili, lavori al tronio, mobili, piallacci



# Nocino

- **Nomi:** Nocino
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Nocino d'America
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Satin walnut, sap gum, red gum, sweetgum
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Liquidambar styraciflua
- **Origine:** USA e Canada orientali
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bruno rossastro, con specchiature. L'alburno, più chiaro, è chiamato sap gum, il durame red gum
- **Densità:** 0,56
- **Durevolezza:** Mediamente soffice, scarsa durabilità
- **Impieghi:** Sculture, imitazione noce, occasionalmente mobili



# Okoumé

- **Nomi:** Okoumé
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Gaboon
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Aucouméa klaincana
- **Origine:** Africa equatoriale
- **Tipo:** latifolia
- **Colore:** Rosa salmone, grana fine, molto fibroso
- **Densità:** 0,40÷0,50
- **Durevolezza:** Molto tenero
- **Impieghi:** Contropiallacci, compensati



# Olmo

- **Nomi:** Olmo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Olmo campestre
  - **Francese:** Orme champêtre, ormeau, orme franc, orme rouge, orme tortillard
  - **Inglese:** European Elm, Rock Elm
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Ulmus campestris
- **Origine:** Europa, Asia Minore, America Settentrionale
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Giallo-bruno o giallo-rossastro, grana grossa ed irregolare, struttura eterogenea, talora mazzato
- **Densità:** 0,65÷0,85
- **Durevolezza:** Duro, molto fibroso, eccellente resistenza meccanica
- **Impieghi:** Mobili, sedie, impiallaccature, oggetti torniti



# Ornello

- **Nomi:** Ornello
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Orno
  - **Francese:**
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Fraxinus ornus
- **Origine:** Europa non Mediterranea
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bianco giallastro
- **Densità:** 0,83
- **Durevolezza:** Duro, da mediamente a molto fibroso
- **Impieghi:** Minuteria in legno chiaro, manici di utensili
- **Note:** Simile al frassino europeo

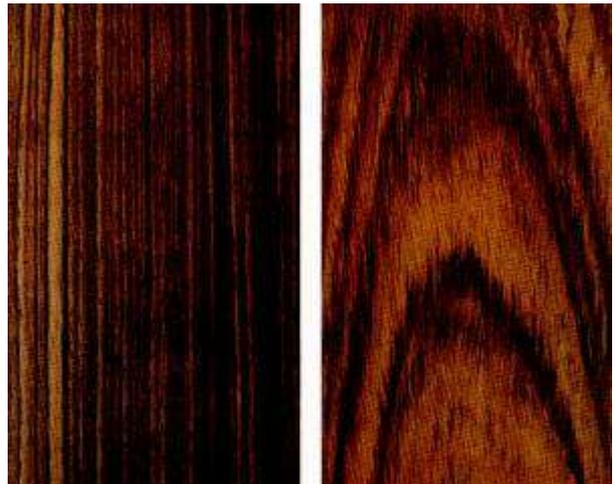
# Palissandro (Bubinga)

- **Nomi:** Palissandro (Bubinga)
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Bubinga
  - **Francese:** Bubinga, kevazingo, oveng
  - **Inglese:** Businga, African Rosewood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Guibourtia tesmanii, Guibourtia pellegriniana, Guibourtia demeusei
- **Origine:** Africa equatoriale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Rosso-bruno assai sostenuto, venature purpuree
- **Densità:**  $0,80 \div 0,95$
- **Durevolezza:** Da duro a molto duro, si finisce bene
- **Impieghi:** Piallacci, intarsio, ebanisteria, lavori al tornio, scultura, articoli da ufficio



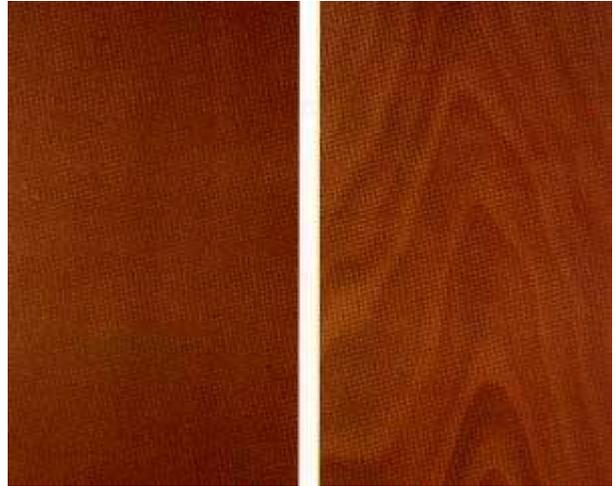
# Palissandro d'Asia

- **Nomi:** Palissandro d'Asia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Palissandre d'Asie
  - **Inglese:** Indian rosewood, East Indian rosewood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Dalbergia latifolia, sisso, oliveri
- **Origine:** Birmania, India, Thailandia
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Rosso bruno, venato nero, grana media
- **Densità:**  $0,85 \div 1,05$
- **Durevolezza:** Da duro a molto duro, si finisce bene
- **Impieghi:** Rivestimenti, mobili per sale da pranzo



# Pero

- **Nomi:** Pero
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Pîrier
  - **Inglese:** Pear
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Pirus communis*
- **Origine:** Europa, Asia Occidentale
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Da rosa a rossastro, grana molto fine e dritta, trama omogenea
- **Densità:**  $0,70 \div 0,85$
- **Durevolezza:** Duro, buone proprietà meccaniche
- **Impieghi:** Mobili d'arte. Lavori al tornio, sculture
- **Note:** Esiste anche un Carpino nero o Carpino rosso (*Ostrya carpinifolia*), rosso, chiaro, simile al pero



# Pino

- **Nomi:** Pino
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Pino silvestre, Pino di Svezia
  - **Francese:** Pin sylvestre, bis rouge du nord
  - **Inglese:** Scots pine, European redwood, red deal, scots fir, Norway fir, yellow deal, Baltic, Finnish, Swedish redwood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Pinus sylvestris*
- **Origine:** Nord e Est Europeo, Russia
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Rosa o rossastro, grana dritta
- **Densità:**  $0,45 \div 0,60$
- **Durevolezza:** Relativamente fibroso, buona resistenza meccanica
- **Impieghi:** Mobili e sedie, minuteria, cellulosa



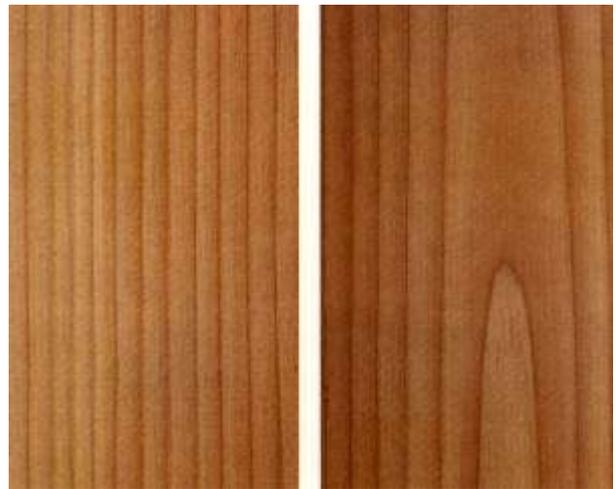
# Pino bianco

- **Nomi:** Pino bianco
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** White Pine, Idaho white pine
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Pinus monticola
- **Origine:** Montagne Rocciose settentrionali
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Giallo paglierino
- **Densità:** 0,42
- **Durevolezza:** Mediamente duro, facile da lavorare
- **Impieghi:** Mobilio ed infissi in genere, carpenteria leggera



# Pino Douglas

- **Nomi:** Pino Douglas
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Pino Douglas, abete americano
  - **Francese:** Sapin de Douglas, Pin d'Orégon
  - **Inglese:** Douglas fir, Douglas spruce, red fir, oregon pine, columbian pine
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Pseudotsuga menziesii e Douglasi
- **Origine:** U.S.A., Canada
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Giallo rosato o bruno rossastro chiaro
- **Densità:** 0,50÷0,65
- **Durevolezza:** Mediamente duro, facile da lavorare
- **Impieghi:** Carpenteria in genere



# Pino marittimo

- **Nomi:** Pino marittimo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Pin des landes, pin parasol
  - **Inglese:** Maritime pine
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Pinus pinaster
- **Origine:** Europa Mediterranea
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Da rossastro a rosso-bruno chiaro, colore poco omogeneo
- **Densità:** 0,50÷0,75
- **Durevolezza:** Duro, fibra media
- **Impieghi:** Parquets, profili sagomati, cellulosa



# Pino di Paranà

- **Nomi:** Pino di Paranà
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Pino del Brasile
  - **Francese:** Pin de Parana, pin du Brésil, pinho do parana
  - **Inglese:** Parana Pine
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (5) Araucaria angustifolia
- **Origine:** Brasile, Argentina, Paraguay
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Giallo uniforme, grana invisibile
- **Densità:** 0,50÷0,65
- **Durevolezza:** Tenero, facile da lavorare
- **Impieghi:** Mobili, minuteria d'interni, lavori al tornio



# Pino rosso

- **Nomi:** Pino rosso
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Pino rosso d'America
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Red pine, Norway pine
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Pinus resinosa
- **Origine:** Canada atlantico, New England e Midwest USA
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Alburno giallo chiaro, durame rosso chiaro
- **Densità:** 0,53
- **Durevolezza:** Grana fitta, robustezza media, stabile quando stagionato
- **Impieghi:** Mobilio ed infissi in genere, uso esterno solo se trattato



# Pioppo

- **Nomi:** Pioppo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Pioppo bianco, gattice
  - **Francese:** Peuplier, peuplier de Hollande, ypréau, aube
  - **Inglese:** White Poplar, abele
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Populus alba
- **Origine:** Europa, Asia, America Settentrionale
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bianco grigiastro, grana fine e regolare
- **Densità:** 0,40÷0,60
- **Durevolezza:** Tenero, leggero, buona resistenza meccanica
- **Impieghi:** Interni di mobili, minuterie da interni, compensati
- **Note:** Col nome di pioppo un tempo era diffuso anche il Populus nigra, densità 0,51, con usi simili



# Pioppo giallo

- **Nomi:** Pioppo giallo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Yellow poplar, tulipwood, whitewood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Liriodendron tulipifera
- **Origine:** Nord America orientale
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Alburno crema, durame marrone chiaro con riflessi dorati, talvolta con striature grige, blu o viola
- **Densità:** 0,45
- **Durevolezza:** Robustezza media, stabile e resistente ad usura
- **Impieghi:** Mobili, profili sagomati, oggetti torniti per uso in cucina, compensati



Grana dritta



Durame

# Quercia

- **Nomi:** Quercia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Rovere, rovere di Slavonia (quando di provenienza polacca od ucraina)
  - **Francese:** Chêne pédonculé et rouvre
  - **Inglese:** European oak, Pedunculate oak, Sessile oak
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Quercus robur (o pedunculata), quercus patraea
- **Origine:** Europa
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Giallo brunstro, presenta larghi raggi quando tagliato di quarto
- **Densità:** 0,60÷0,80
- **Durevolezza:** Da mediamente a molto duro, eccellente resistenza meccanica
- **Impieghi:** Carpenteria, costruzioni navali, mobili, piallacci



# Quercia bianca

- **Nomi:** Quercia bianca
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** White oak, stave oak, fork-leaf white oak
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Quercus alba
- **Origine:** USA orientali fino al Mississippi
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bruno
- **Densità:** 0,75
- **Durevolezza:** Grana dritta ed chiusa, trama grossolana. Figurato ad onde quando tagliato di quarto
- **Impieghi:** Mobili per esterni ed imbarcazioni. Mobili per interni, sedie, tavoli, pavimenti, profilature. Lavori al tornio



taglio dritto



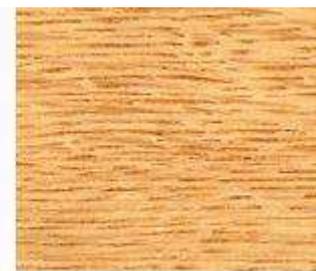
taglio di quarto

# Quercia rossa

- **Nomi:** Quercia rossa
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Red oak, eastern red oak, gray oak, Canadian red oak
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Quercus rubra
- **Origine:** USA e Canada orientali
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Durame rosastro, scarsissimo alborno più chiaro
- **Densità:** 0,70
- **Durevolezza:** Grana dritta ed aperta, trama grossolana
- **Impieghi:** Mobili per cucina, pavimenti, lavori al tornio



taglio dritto



taglio di quarto

# Ramino

- **Nomi:** Ramino
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Ramin, melawis
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) *Gonystylus bancanus*
- **Origine:** Borneo, Malesia
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Biancastro, grana fine
- **Densità:** 0,65÷0,70
- **Durevolezza:** Mediamente duro, buona resistenza meccanica
- **Impieghi:** Impieghi vari, minuterie, profili sagomati



# Robinia

- **Nomi:** Robinia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Robinier faux acacia
  - **Inglese:** False acacia, robinia
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** *Robinia pseudoacacia*
- **Origine:** America settentrionale, Europa
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Bianco-brunaceo grigiasto, grana fine
- **Densità:** 0,78
- **Durevolezza:** Compatto, di lunga durata
- **Impieghi:** Doghe, pali, barche, remi, interni di mobili, lavori al tornio
- **Note:** Originaria dell'America settentrionale, fu introdotta in Europa nel XVIII sec., trovando amplissima diffusione nelle parti continentali del vecchio continente.



# Legno di Rosa

- **Nomi:** Legno di Rosa
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Legno di rosa (una della specie che vanno sotto questo nome), palissandro, legno di jacaranda o paonazzo (solo la Jacaranda brasiliana)
  - **Francese:** Bois de Rose, bois de violette
  - **Inglese:** Brazilian tulipwood, Bahia rosewood, Rio rosewood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (1) Dalbergia nigra, Dalbergia caerensis, Dalbergia frutescens. Come palissandro si indica anche la Jacaranda brasiliana
- **Origine:** Brasile
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Rosso violaceo
- **Densità:**  $0,70 \div 0,90$
- **Durevolezza:** Duro
- **Impieghi:** Rivestimenti, mobili di stile (Luigi XV)



# Samba

- **Nomi:** Samba
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Obeche
  - **Francese:** Samba, ayous, obéché, wawa, abachi
  - **Inglese:** Obeche, wawa, ayous, arere
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) Triplochiton scleroxylon
- **Origine:** Africa Occidentale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Bianco crema o crema giallastro
- **Densità:**  $0,35 \div 0,50$
- **Durevolezza:** Molto tenero, scarsa resistenza meccanica, poco durabile
- **Impieghi:** Impieghi vari, minuterie, profili sagomati



# Sequoia

- **Nomi:** Sequoia
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Californian redwood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Sequoia sempervirens e gigantea
- **Origine:** California
- **Tipo:** conifera
- **Colore:** Bruno rossastro medio o scuro, venature dirtte, colore uniforme
- **Densità:** 0,40÷0,60
- **Durevolezza:** Tenero, scarsamente resistente, molto omogeneo, facile da lavorare
- **Impieghi:** Tegole, paleria esterna, compensato



# Sipo

- **Nomi:** Sipo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Assié
  - **Francese:** Sipo, utile, assié
  - **Inglese:** Utile, sipo, assié
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) Entandrophragma utile
- **Origine:** Africa occidentale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Bruno rosaceo a riflessi violacei, trama fine
- **Densità:** 0,55÷0,70
- **Durevolezza:** Mediamente duro, ottima resistenza meccanica
- **Impieghi:** Mobili, minuteria d'interni ed esterni, costruzioni nautiche, compensato



# Tek

- **Nomi:** Tek
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Ombrino, caffè
  - **Francese:** Teck
  - **Inglese:** Teak, Kyun sagwan, teku, teka
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Tectona grandis
- **Origine:** Asia Meridionale e Sudorientale, Africa, Caraibi
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Bruno verdastro, grana grossa
- **Densità:** 0,55÷0,80
- **Durevolezza:** Duro, resistenza meccanica media, buona rifinitura
- **Impieghi:** Costruzioni navali, mobili e mobili da giardino, piallacci e compensato



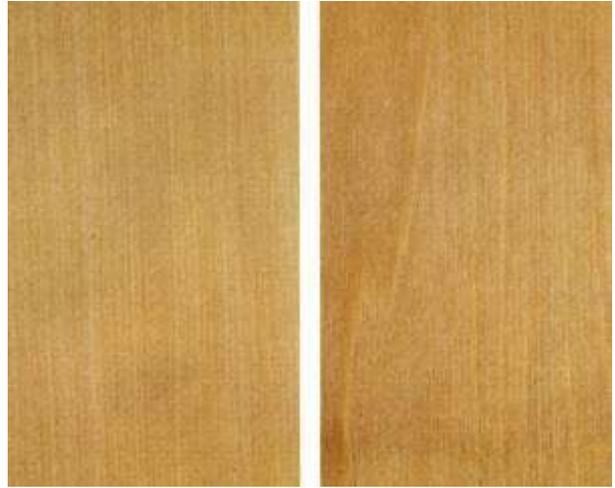
# Tiglio americano

- **Nomi:** Tiglio americano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:**
  - **Inglese:** Basswood, american lime
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Tilia americana
- **Origine:** USA e Canada orientali
- **Tipo:** caducifoglia
- **Colore:** Bianco crema, diviene bruno chiaro per esposizione alla luce. Trama uniforme, grana dritta
- **Densità:** 0,42
- **Durevolezza:** Molto tenero, buona lavorabilità. Si restringe molto, sia in larghezza che in altezza durante la stagionatura, ma poi mantiene bene le dimensioni senza incurvarsi
- **Impieghi:** Sculture, lavori al tornio, profili sagomati, impugnature



# Tiglio

- **Nomi:** Tiglio
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Tilleul, tilleul a petites feuilles et a grandes feuilles
  - **Inglese:** European lime
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Tilia vulgaris
- **Origine:** Europa
- **Tipo:** caducifolia
- **Colore:** Bianco leggermente rosato, trama molto fine
- **Densità:**  $0,40 \div 0,60$
- **Durevolezza:** Molto tenero, buona lavorabilità
- **Impieghi:** Sculture, lavori al tornio, profili sagomati, impugnature, strumenti musicali



# Ulivo

- **Nomi:** Ulivo
- **Altri nomi**
  - **Italiano:** Olivo
  - **Francese:** Olivier
  - **Inglese:**
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** Olea europea
- **Origine:** Europa Meridionale, Africa Settentrionale
- **Tipo:** sempreverde
- **Colore:** Verdastro, a bande brune
- **Densità:**  $0,85 \div 1,12$
- **Durevolezza:** Molto dure, molto fibroso, si lavora e finisce bene
- **Impieghi:** Piccoli mobili, sculture, oggetti decorativi



# Zebrano

- **Nomi:** Zebrano
- **Altri nomi**
  - **Italiano:**
  - **Francese:** Zingana, zébrano, amouk
  - **Inglese:** Zebrawood
- **Nome scientifico (Stato di conservazione):** (4) *Microberlinia brazzavillensis* e *bisulcata*
- **Origine:** Africa equatoriale
- **Tipo:** latifoglia
- **Colore:** Giallo pallido o bruno chiaro, a striature scure o nere, trama grossa
- **Densità:** 0,70÷0,85
- **Durevolezza:** Duro, buona resistenza agli urti
- **Impieghi:** Piallacci, intarsi, ebanisteria



#### Note sullo stato di conservazione

1. Elenco CITES I = ne è proibito il commercio internazionale
2. Elenco CITES II = ne è richiesto un permesso speciale per il commercio internazionale
3. Elenco IUCN  
EX = estinta  
En = in via di estinzione  
V = vulnerabile  
R = rara  
I = indeterminata
4. Legnami tropicali minacciati di estinzione in almeno due stati (per Africa ed Asia solamente). Fonte: World Conservation Monitoring Centre, 1991.
5. Legnami tropicali sottoposti ad eccessivo sfruttamento compresi nel Databook on Endangered Tree and Shrub Species and Provenances (FAO, Forestry Division, 1985).