

A photograph of a tree with numerous clusters of bright red berries, likely holly, against a clear blue sky. The text 'MOGANO' is overlaid in large red letters, and 'CLASSE 3A' is overlaid in white letters below it.

MOGANO

CLASSE 3A

Informazioni sull'albero di mogano

L'albero di mogano (*Swietenia mahagoni*) è un albero. se vuoi vedere un albero di mogano negli Stati Uniti, dovrai andare nel sud della Florida.

Il mogano è un grande albero semi-sempreverde con una chioma che proietta un'ombra screziata.

Possono crescere 200 piedi (61 m.) Di altezza con foglie lunghe circa 20 pollici (50.8 cm.)

Presenta un legno denso e l'albero può resistere a forti venti. Questo lo rende utile come un albero da strada.

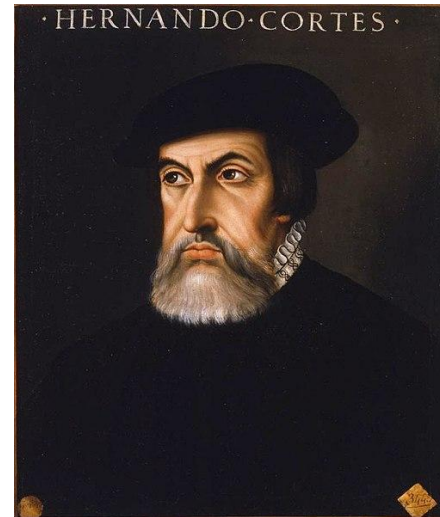
Varie specie di Mogano

Esistono tre tipi di specie di Mogano:

- *Swietenia mahagoni* dell'area **Antille** (**Cuba**), È stata la prima specie conosciuta, Il legno si caratterizza per una trama fine e lucida. Il colore è meno rossiccio delle altre specie ed è più denso, compatto e duro..
- *Swietenia humilis*, di distribuzione **centroamericana** principalmente nel versante del **Pacifico**.
- *Swietenia macrophylla*, di più ampia distribuzione, dal **Messico** fino alla **Bolivia**.

La storia del Mogano

I primi schiavi africani che fecero notare ai conquistatori spagnoli le stupende qualità del *m'oganwo* (“Re Legname”), i quali lo importarono in Europa. Gli inglesi, seguendo la pronuncia africana lo chiamarono *mahogany*,



Qualità del Mogano

- **Buona resistenza meccanica**, in particolare alla flessione e compressione.
- **Elevata durezza**: si lascia scalfire difficilmente.
- **Buona stabilità**: grazie alla struttura a grana incrociata mantiene la forma anche se sottoposto a sollecitazioni.
- **Buona durabilità**: resiste molto bene al passare degli anni anche se esposto agli agenti atmosferici, in oltre resiste ai parassiti e funghi.

Produzione legno Mondiale...un po' di statistica

