



36. BLACK WATTLE

- **Scientific name:** *Acacia mangium*
- **Marathi name:** कडु चिखली
- **Commonly known as:** Black Wattle, Hickory Wattle, Mangium
- **Family:** Mimosaceae

Leaves and Arrangement

- **Size:** 10-20 cm long, 5-10 cm broad
- **Shape:** Narrowly elliptic to elliptic
- **Colour:** Light or dark green
- **Veining:** Prominently veined

Fruit

- **Type:** Not explicitly described in the provided text
- **Colour:** Not explicitly described in the provided text
- **Size:** Not explicitly described in the provided text
- **Fruiting Period:** Not explicitly mentioned in the provided text

Flowers

- **Size:** Spikes up to 6-10 cm long
- **Shape:** Grouped in spikes, singly or in pairs in the leaf axils near the branch tips
- **Colour:** Not explicitly described in the provided text
- **Flowering Period:** Annually, usually at the end of the rainy season or the early part of the dry season

Bark Structure

- **Texture:** Lightly furrowed
- **Colour:** Reddish brown

Habitat

- **Native Range:** Mexico and South America
- **Growth:** Fast-growing, medium-sized evergreen tree
- **Height:** Reaches up to 30 meters in height in its native range
- **Crown:** Symmetrical with relatively light limbs
- **Lower Bole:** Often fluted

Uses

1. Strong wood used for furniture, doors, window frames, and flooring.
2. High cellulose content, ideal for paper production.
3. Enhances soil fertility through nitrogen fixation.
4. Leaves and pods used as nutritious feed.
5. Bark and leaves used in traditional medicine for their antimicrobial and anti-inflammatory properties.

Fun Facts

- Thrives in harsh environments, aiding ecological restoration.
- Improves soil fertility, benefiting neighbouring plants.
- Can grow in degraded soils and recover tropical lands.
- Seeds can survive fires, floods, droughts, and even bulldozers.
- Bark used for coarse rope, string, and adhesives.



36. BLACK WATTLE

- **Scientific name:** *Acacia mangium*
- **Marathi name:** कडु चिखली
- **Commonly known as:** Black Wattle, Hickory Wattle, Mangium
- **Family:** Mimosaceae

पाने आणि त्यांच्या मांडणी

- **प्रकार:** फिलोड (पानांच्या जागी विस्तृत पेटिओल)
- **आकार:** १०-२० से.मी. लांब, ५-१० से.मी. रुंद
- **आकार:** अरुंद अंडाकृती ते अंडाकृती
- **रंग:** फिकट किंवा गडद हिरवा

फळ

- **प्रकार:** दिलेल्या मजकुरात स्पष्टपणे वर्णन नाही.
- **रंग:** दिलेल्या मजकुरात स्पष्टपणे वर्णन नाही.
- **आकार:** दिलेल्या मजकुरात स्पष्टपणे वर्णन नाही.
- **फळांचा कालावधी:** दिलेल्या मजकुरात स्पष्टपणे वर्णन नाही.

फुले

- **आकार:** ६-१० से.मी. लांब स्पाईक्स
- **आकार:** पानांच्या बगलेत, शाखांच्या टोकाजवळ, एकेरी किंवा जोडीने, गटबद्ध स्पाईक्स
- **रंग:** दिलेल्या मजकुरात स्पष्टपणे वर्णन नाही.
- **फुलांचा कालावधी:** दरवर्षी, सामान्यतः पावसाळ्याच्या शेवटी किंवा कोरड्या हंगामाच्या सुरुवातीला

साल रचना

- **पृष्ठभाग:** हलके उभे असलेले
- **रंग:** लालसर तपकिरी

निवासस्थान

- **मूलस्थान:** मेक्सिको आणि दक्षिण अमेरिका
- **वाढ:** जलद वाढणारे, मध्यम आकाराचे सदाहरित वृक्ष
- **उंची:** आपल्या नैसर्गिक परिघात ३० मीटर उंचीपर्यंत पोहचते
- **शाखा:** सममितीय आणि तुलनेने हलक्या शाखांसह
- **कांड:** खालील भाग फुललेला असतो

वापर

1. फर्निचर, दरवाजे, खिडकींची फ्रेम, आणि फ्लोरिंगसाठी मजबूत लाकूड वापरले जाते.



2. उच्च सेल्युलोज सामग्रीमुळे, कागद निर्मितीसाठी आदर्श.
3. नायट्रोजन फिक्सेशनद्वारे मातीची सुपिकता वाढवते.
4. पाने आणि शेंगा पौष्टिक आहार म्हणून वापरतात.
5. साल आणि पाने पारंपरिक औषधांमध्ये जीवाणूनाशक आणि दाहक विरोधी गुणधर्मासाठी वापरली जातात.

मजेदार तथ्ये

- कठोर पर्यावरणात वाढते, पर्यावरणीय पुनर्स्थापनेसाठी मदत करते.
- मातीची सुपिकता वाढवते, शेजारील वनस्पतींसाठी फायदेशीर.
- खराब मातीमध्ये वाढू शकते आणि उष्णकटिबंधीय जमिनीचे पुनर्निर्माण करते.
- बीज आगी, पूर, दुष्काळ, आणि बुलडोझर देखील सहन करू शकते.
- सालासह कच्चे दोर, स्ट्रिंग, आणि चिकट पदार्थासाठी वापरले जाते.



* Image credit: India biodiversity portal