



61. AMALTAS

- **Scientific name:** *Cassia fistula*
- **Marathi name:** बहावा
- **Commonly known as:** Golden Shower Tree
- **Family:** Fabaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Compound, pinnate
- **Arrangement:** Opposite
- **Shape:** Ovate to elliptic leaflets

Fruit

- **Type:** Cylindrical pod
- **Colour:** Dark-brown
- **Size:** 2 feet long
- **Seeds:** Flattish, brown, up to 100 seeds in one pod
- **Fruiting Period:** December to April

Flowers

- **Size:** Racemes 1-1.5 feet long; flowers about 3-4 cm long
- **Shape:** Showy, trumpet-shaped with a gaping mouth and 5 distinct lobes
- **Colour:** Bright yellow
- **Arrangement:** Long, grape-bunch-like clusters
- **Flowering Period:** April to June

Bark Structure

- **Texture:** Smooth
- **Colour:** Light grey
- **Characteristics:** Exfoliates in light-colored patches when old, blaze thick with a pale yellow-white inside

Habitat

- **Native Range:** India
- **Height:** Up to 40 feet
- **Environment:** Thrives in tropical climates; grown as an ornamental tree and attracts bees and butterflies

Uses

1. Widely grown for its beautiful yellow flowers.
2. Used in traditional medicine for its detoxifying properties.
3. Flowers used in Vishu festival in Kerala.
4. Strong and durable, used in construction.
5. The pulp of the fruit is used as a safe purgative.

Fun Facts

- Official state flower of Kerala and Delhi in India.
- Attracts various species of bees and butterflies.
- Seeds dispersed by golden jackals



61. BAHVA

- **Scientific name:** *Cassia fistula*
- **Marathi name:** बहावा
- **Commonly known as:** Golden Shower Tree
- **Family:** Fabaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** संयुक्त, पिनेट
- **मांडणी:** समोरासमोर
- **आकार:** अंडाकृती ते लंबवर्तुळ पाने

फळ

- **प्रकार:** सिलिंड्रिकल शेंगा
- **रंग:** गडद तपकिरी
- **आकार:** २ फूट लांब
- **बिया:** सपाट, तपकिरी, एका शेंगेत १०० बिया
- **फळांचा कालावधी:** डिसेंबर ते एप्रिल

फुले

- **आकार:** रॅसीम्स १-१.५ फूट लांब; फुले सुमारे ३-४ से.मी. लांब
- **आकार:** आकर्षक, बोंड्यासारखी, मोठ्या तोंडाने उघडणारी आणि ५ स्पष्ट लोब्ससह
- **रंग:** चमकदार पिवळा
- **मांडणी:** लांब, द्राक्षांच्या घोसासारखी
- **फुलांचा कालावधी:** एप्रिल ते जून

साल रचना

- **पृष्ठभाग:** गुळगुळीत
- **रंग:** हलक्या करड्या
- **वैशिष्ट्ये:** जुनी झाल्यावर हलक्या रंगाच्या पेंचमध्ये उतरणारी, जाड आतल्या बाजूस पिवळट पांढरा

निवासस्थान

- **मूलस्थान:** भारत
- **उंची:** ४० फूट पर्यंत
- **पर्यावरण:** उष्णकटिबंधीय हवामानात वाढते; सजावटीच्या झाड म्हणून लागवड केली जाते आणि मधमाश्या आणि फुलपाखरांना आकर्षित करते

उपयोग

1. **शोभेचे झाड:** याच्या सुंदर पिवळ्या फुलांसाठी लावले जाते.
2. **औषधी उपयोग:** पारंपरिक औषधांमध्ये विषनाशक गुणधर्मासाठी वापरले जाते.
3. **सांस्कृतिक महत्त्व:** केरळमध्ये विशु सणासाठी फुले वापरली जातात.



4. लाकूड: मजबूत आणि टिकाऊ, बांधकामासाठी वापरले जाते.
5. कडू औषध: फळाचा लगदा सुरक्षित कडू औषध म्हणून वापरला जातो.

मजेदार तथ्ये

1. राज्य फूल: केरळ आणि दिल्ली राज्यांचे अधिकृत फूल.
2. परागणक: विविध प्रकारच्या मधमाश्यां आणि फुलपाखरांना आकर्षित करते.



* Image Credit: India Biodiversity Portal