



79. *Senna siamea*

Scientific name: *Senna siamea*

Common name: Kassod tree

Marathi name: चांदीची झाड

Family: Fabaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Pinnately compound
- **Arrangement:** Alternate
- **Leaflets:** 6-14 in pairs, each leaflet oblong, 4-7 x 1.5-3 cm, rounded at both ends, glabrous
- **Primary Vein:** 1
- **Secondary Veins:** 6-8 pairs per leaf
- **Petiole:** Short

Fruit

- **Type:** Pod
- **Shape:** Long, narrow, flat, dark brown, strap-shaped
- **Size:** 5-25 x 10-12 mm
- **Characteristics:** Numerous pods, stipitate, terete to compressed, dehiscent, with septae between the numerous seeds; seeds are bean-shaped, shiny, dark
- **Fruiting Period:** March to May

Flowers

- **Colour:** Bright yellow
- **Size:** 2-3 cm across
- **Shape:** Hermaphrodite, complete, in raceme, corymb, axillary peduncle, 2-4 cm long; sepals 5, unequal, imbricate, obtuse at apex, yellowish green, pubescent, ovate, concave, hairy on outside, connate at the base; petals 5, bright yellow, dark colored vein, sub-equal, obtuse, orbicular, upper petal shortly clawed
- **Flowering Period:** March to May

Bark Structure

- **Texture:** Smooth, fissured with age
- **Colour:** Greyish brown

Habitat

- **Height:** 200-300 cm
- **Distribution:** Throughout India, except Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Sikkim

Uses

1. **Timber:** Highly valued in furniture making
2. **Medicinal:** Used in traditional medicine for its anxiolytic properties
3. **Culinary:** Leaves, tender pods, and seeds are edible after boiling
4. **Windbreaks and Shelter Belts:** Effective in agroforestry systems

Fun Facts

- **Cultural Significance:** In Thailand, it is the provincial tree of Chaiyaphum Province
- **Edible Uses:** Used in Thai curry (Kaeng khilek) and Burmese salads
- **Wood Properties:** Known as pheasant wood or polohala due to the similarity of its grain to pheasant feathers



79. *Senna siamea*

Scientific name: *Senna siamea*

Common name: Kassod tree

Marathi name: चांदीची झाड

Family: Fabaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- प्रकार: पिननेट संयुग
- मांडणी: आलटून पालटून
- पर्णिका: ६-१४ जोड्या, प्रत्येक पर्णिका आयताकृती, ४-७ x १.५-३ सेमी, दोन्ही टोकाला गोलाकार, गुळगुळीत
- मुख्य शिरा: १
- द्वितीयक शिरा: ६-८ जोड्या प्रत्येक पानामध्ये
- पेटिओल: लहान

फळाचे वर्णन

- प्रकार: शेंगा
- आकार: लांब, अरुंद, चपटे, गडद तपकिरी, पट्ट्याच्या आकाराचे
- आकार: ५-२५ x १०-१२ मिमी
- वैशिष्ट्ये: अनेक शेंगा, झुंडीच्या आकारात, गोलाकार ते संकुचित, विभाज्य, अनेक बियांच्या दरम्यान सेप्ताए; बिया बीन्सच्या आकाराच्या, चमकदार, गडद
- फळांचा कालावधी: मार्च ते मे

फुलांचे वर्णन

- रंग: तेजस्वी पिवळा
- आकार: २-३ सेमी रुंद
- आकार: एकलिंगी, पूर्ण, रेसिममध्ये, कोरिंब, अक्षीय पेडुंकल, २-४ सेमी लांब; सेपल्स ५, असमान, एकावर एक ठेवलेली, टोकावर बोथट, पिवळसर हिरवा, केसाळ, अंडाकृती, टोकदार, बाहेरून केसाळ, तळाशी संयोजित; पाकळ्या ५, तेजस्वी पिवळ्या, गडद रंगाच्या शिरा, उपसम, टोकदार, गोलाकार, वरची पाकळी थोडीशी
- फुलांचा कालावधी: मार्च ते मे

साल रचना

- पोशाख: गुळगुळीत, वयोमानानुसार तीरवटलेली
- रंग: करडसर तपकिरी

निवासस्थान

- उंची: २००-३०० सेमी
- वितरण: संपूर्ण भारत, जम्मू आणि काश्मीर, हिमाचल प्रदेश, सिक्किम वगळता

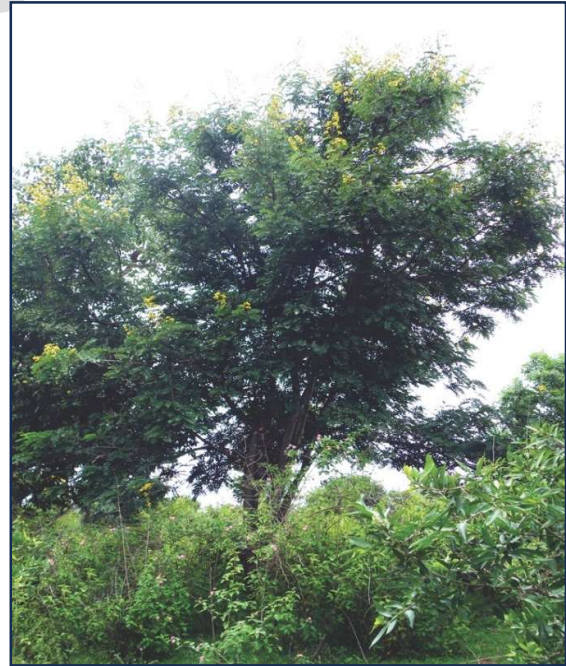
उपयोग



1. लाकूड: फर्निचर बनवण्यात खूप महत्वाचे
2. औषधी: पारंपरिक औषधांमध्ये याचा उपयोग चिंताजनक गुणधर्मासाठी केला जातो
3. खाद्यपदार्थ: पाने, कोवळ्या शेंगा, आणि बिया उकळल्यानंतर खाद्यपदार्थात वापरतात
4. वारा संरक्षण आणि आश्रय बँड: कृषिवनी प्रणालीमध्ये प्रभावी

मजेदार तथ्ये

- सामान्य नावे: सियामी कॅसिया, कॅसोड झाड, पिवळे कॅसिया
- सांस्कृतिक महत्त्व: थायलंडमध्ये, हे झाड चाय्याफुम प्रांताचे प्रांतीय झाड आहे
- खाद्य उपयोग: थाई करी (Kaeng khilek) आणि बर्मी सलाडमध्ये वापरले जाते
- लाकडाचे गुणधर्म: याच्या दाणेदार पोतामुळे फिजंटच्या पंखांसारखे दिसते, त्यामुळे त्याला फिजंटवूड म्हणतात



*Image Credit : India Biodiversity Portal