



## 19. KAUSHI

- **Scientific name:** *Firminia colorata*
- **Marathi name:** कौशी
- **Commonly known as:** Scarlet Sterculia
- **Family:** Sterculiaceae

### Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple, deciduous
- **Arrangement:** Alternate, clustered at the tips of branchlets
- **Petiole:** 10-30 cm long, slender, pubescent, swollen at the base
- **Lamina:** 10-36 x 8-29 cm, palmately 3-5 lobed
- **Base:** Cordate or subcordate
- **Lobes:** Oblong
- **Apex:** Acuminate, caudate-acuminate
- **Margin:** Entire, glabrous, coriaceous
- **Venation:** 3-8-ribbed from the base, palmate; lateral nerves pinnate, prominent; intercostae reticulate, prominent

### Fruit

- **Type:** Aggregate of 5 follicles
- **Colour:** Greenish-pink
- **Size:** 6-7.5 cm long
- **Seeds:** 2, ovoid, yellow
- **Fruiting Period:** Feb to June

### Flowers

- **Type:** Bisexual
- **Size:** Calyx 2 cm long; flowers large
- **Shape:** Terminal paniced racemes
- **Colour:** Scarlet, clothed with orange-red tomentum
- **Calyx:** Tubular, covered with stellate tomentum, with 5 short lobes
- **Petals:** Absent
- **Gynandrophore:** Slender, bearing about 30 sessile anthers at the rim
- **Carpels:** 5, superior, free, flask-shaped, glabrous, 2 ovules in each carpel
- **Styles:** Short, recurved
- **Stigma:** Acute
- **Flowering Period:** January to June

### Bark Structure

- **Texture:** Rough, longitudinally fissured
- **Color:** Grey-black
- **Thickness:** 20-30 mm
- **Outer Bark:** Dead, corky
- **Inner Bark:** Fibrous, creamy white, with radial narrow triangular rays
- **Blaze:** Creamy-yellow, fibrous

### Habitat

- **Native Range:** Common in the forests of the Western Ghats and the Deccan
- **Height:** Up to 25 meters
- **Branches:** Spreading

### Uses

1. **Fiber Production:** Branches yield fiber of inferior quality.
2. **Fodder:** Young leaves used as fodder in India.
3. **Ornamental:** Popular in gardens for its bright orange flowers.



4. **Sacred Plant:** Regarded as sacred by Hindus and Ceylonese.

5. **Medicinal Uses:** Traditional uses in herbal medicine.

### **Fun Facts**

- **Flower Smell:** The flowers have a faint odor, unlike some other Sterculia species which have a strong smell.
- **Pollinators:** Attracts pollinators like bees, birds, and fruit flies.
- **Leaf Shedding:** Sheds leaves before flowering, creating a striking contrast with its bright flowers

CFOR ECOTOURISM



## 19. KAUSHI

- **Scientific name:** *Firminia colorata*
- **Marathi name:** कौशी
- **Commonly known as:** Scarlet Sterculia, Bonfire Tree, Colored Sterculia, Indian Almond
- **Family:** Malvaceae (Cacao family)

### पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी, पानझडी
- **मांडणी:** पर्यायी, शाखांच्या टोकांना गटबद्ध
- **पेटीओल:** १०-३० सें.मी. लांब, सडपातळ, केसाळ, तळाशी फुगलेली
- **लॅमिना:** १०-३६ x ८-२९ से.मी., पामेटली ३-५ लोब असलेली
- **तळ:** हृदयाकृती किंवा सबकोर्डेट
- **लोब्स:** लंबवर्तुळ
- **टोक:** अकोमिनेट, काउडेट-अकोमिनेट
- **काठ:** अखंड, गुळगुळीत, चामड्याचे
- **शिरा:** तळापासून ३-८ शिरा, पामेट; बाजूच्या शिरा पिन्नेट, प्रमुख; अंतरशिरा जाळीसारखी, प्रमुख

### फळ

- **प्रकार:** ५ फोलिकल्सचा संग्रह
- **रंग:** हिरवट-गुलाबी
- **आकार:** ६-७.५ से.मी. लांब
- **बिया:** २, अंडाकृती, पिवळी
- **फळांचा कालावधी:** फेब्रुवारी ते जून

### फुले

- **प्रकार:** द्विलिंगी
- **आकार:** कॅलिक्स २ से.मी. लांब; फुले मोठी
- **आकार:** टर्मिनल पॅनिकल्ड रॅसीम्स
- **रंग:** स्कालेट, केशरी-लाल टॉमॅटमने आच्छादित
- **कॅलिक्स:** नळीच्या आकाराची, ताऱ्यासारखी टॉमॅटमने आच्छादित, ५ लहान लोब्स
- **पाकळ्या:** अनुपस्थित
- **गायनॅन्ड्रोफोर:** सडपातळ, रिमवर सुमारे ३० अधिजन्य पुंकेसर सहन करणारी
- **कार्पल्स:** ५, उच्चतम, मुक्त, फलास्क-आकार, गुळगुळीत, प्रत्येक कार्पलमध्ये २ बीजाणू
- **शैली:** लहान, वक्राकार
- **स्त्रीग्रह:** तीव्र
- **फुलांचा कालावधी:** जानेवारी ते जून

### साल रचना

- **पृष्ठभाग:** खडबडीत, उभ्या रेषांनी फटलेली
- **रंग:** करड्या- काळ्या
- **जाडी:** २०-३० मिमी
- **बाह्य साल:** मृत, कॉर्की
- **आतली साल:** तंतुमय, क्रीम पांढरी, अरुंद त्रिकोणीय रेषांनी
- **ब्लेझ:** क्रीम पिवळी, तंतुमय

### निवासस्थान



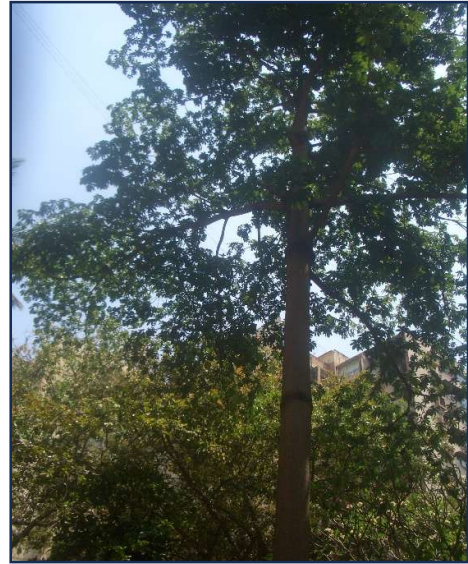
- **मूलस्थान:** पश्चिम घाट आणि डेक्कनमधील जंगलांमध्ये सामान्य
- **उंची:** २५ मीटरपर्यंत
- **शाखा:** पसरलेली

#### उपयोग

१. **तंतू उत्पादन:** फांद्या कमी दर्जाचे तंतू देतात.
२. **चारा:** भारतात तरुण पाने चारा म्हणून वापरली जातात.
३. **सजावट:** त्यांच्या चमकदार नारिंगी फुलांसाठी बागांमध्ये लोकप्रिय.
४. **पवित्र वनस्पती:** हिंदू आणि सिलोनीस लोकांसाठी पवित्र मानली जाते.
५. **औषधी वापर:** पारंपारिक औषधांमध्ये वापरले जाते.

#### मजेदार तथ्ये

- **फुलांचा सुगंध:** काही इतर स्टर्क्युलिया प्रजातींच्या तुलनेत फुलांना सौम्य गंध असतो.
- **परागण करणारे:** मधमाशा, पक्षी आणि फळमाशांना आकर्षित करते.
- **पाने गळणे:** फुलण्यापूर्वी पाने गळतात, ज्यामुळे त्यांच्या चमकदार फुलांच्या विरोधाभासाचे दृश्य तयार होते.



\* Image Credit : India Biodiversity Portal