



4. *Sterculia guttata*

- **Scientific name:** *Sterculia guttata*
- **Marathi name:** कुकर
- **Commonly known as:** Spotted Sterculia
- **Family:** Malvaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Stipules:** Lateral, ensiform, cauducous
- **Petiole:** 25-50 mm long, stout, swollen at both ends, stellate-tomentose
- **Lamina:** 12-25 x 6-15 cm, broadly ovate-oblong, ovate or broadly obovate-oblong
- **Base:** Obtuse, subcordate, or truncate
- **Apex:** Acuminate or caudate-acuminate
- **Margin:** Entire
- **Surface:** Glabrous above, stellate-tomentose beneath, coriaceous
- **Nerves:** 3-5-ribbed from the base, prominent; lateral nerves 5-7 pairs, pinnate, prominent; intercostae scalariform, prominent

Fruit

- **Type:** Aggregate of 1-5 radiating follicles
- **Size:** Obovoid
- **Color:** Red tomentose, smooth and pink within
- **Seeds:** Ovoid, black, smooth, shining
- **Fruiting Period:** September to March, follicles available during August to September

Flowers

- **Inflorescence Type:** Simple cymes of 3, also on peduncle of short rusty-pubescent axillary racemes
- **Color:** White, dotted with pink
- **Calyx:** Greenish outside, reddish inside, campanulate, clothed with stellate hairs, united to the middle; lobes 5, acute, ultimately reflexed
- **Petals:** Absent
- **Male Flowers:** Staminal column recurved, anthers 10-12 arranged at tip, column hairy at apex
- **Bisexual Flowers:** Ovary 5, free, superior, globose, strigose with stellate hairs; gynophore stout, round; style stout, deflexed
- **Flowering Period:** September to March, flowers occur during spring

Bark Structure

- **Thickness:** 15-25 mm
- **Color:** Greyish-brownish
- **Texture:** Smooth, exfoliating in thin scales
- **Blaze:** Pink, radially streaked
- **Branchlets:** Stellate-tomentose

Habitat

- **Height:** Up to 20 meters
- **Environment:** Indomalayasia region, Western Ghats
- **Distribution:** Throughout the Western Ghats

Uses of *Sterculia guttata*

1. **Medicinal Uses:** The bark and leaves of *Sterculia guttata* are used in traditional medicine to treat fevers, coughs, colds, and rheumatism. The leaves can be boiled to make a calming tea.
2. **Cordage and Cloth:** The bark of the tree yields strong, white fibers that are used to make coarse cloth and cordage.
3. **Ornamental Plant:** Due to its attractive flowers and foliage, it is often used as an ornamental plant in gardens and parks.



4. **Food Source:** The seeds are edible and can be consumed raw or roasted. They are rich in oil and have a flavor similar to peanuts
5. **Insecticide:** Extracts from its seeds have been tested for use as an insecticide against mosquito larvae.

Fun Facts

1. **Common Names:** Sterculia guttata is also known as Spotted Sterculia, Bloody Drop Ordure Tree, and Peenari.
2. **Distribution:** It is native to regions like India, Bangladesh, Myanmar, Thailand, Laos, and the Andaman and Nicobar Islands.
3. **Flower Color:** The flowers are white with pink dots, giving them a unique appearance

CFOR ECOTOURISM



4. *Sterculia guttata*

- Scientific name: *Sterculia guttata*
- Marathi name: कुकर
- Commonly known as: Spotted Sterculia
- Family: Malvaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- प्रकार: साधी
- मांडणी: आलटून पालटून
- उपपर्ण: पार्श्व, तलवारीसारखे, गळणारे
- देठ: २५-५० मिमी लांब, मजबूत, दोन्ही टोकांना फुगलेला, तारकाकृती-लवदार
- लॅमिना: १२-२५ x ६-१५ सेमी, विस्तृत अंडाकृती-आयताकृती, अंडाकृती किंवा विस्तृत उलट-अंडाकृती-आयताकृती
- तळ: बोथट, उपहृदयाकार किंवा छेदलेला
- टोक: टोकदार किंवा शेपटीसारखा टोकदार
- काठ: अखंड
- पृष्ठभाग: वर गुळगुळीत, खाली तारकाकृती-लवदार, कागदीसारखे
- शिरा: तळापासून ३-५-शाखांची, ठळक; पार्श्व नस ५-७ जोड्या, पिननेट, ठळक; इंटरकोस्टे स्कॅलारिफॉर्म, ठळक

फळ

- प्रकार: १-५ विकिरणशील फलिकांचे संच
- आकार: उलट-अंडाकृती
- रंग: लाल लवदार, आतून गुळगुळीत आणि गुलाबी
- बिया: अंडाकृती, काळी, गुळगुळीत, चमकदार
- फळांचा कालावधी: सप्टेंबर ते मार्च, फलिके ऑगस्ट ते सप्टेंबर उपलब्ध

फुलांचे वर्णन

- पुष्पबंध प्रकार: साधे सायम्सच्या ३, तसेच लहान गंजलेल्या-लवदार अक्षीय रेसम्सच्या पेडुन्कलवर
- रंग: पांढरा, गुलाबी डागांसह
- कॅलिकस: बाहेरून हिरवट, आतून तांबूस, घंटेसारखा, तारकाकृती केसांनी आच्छादित, मध्याशी एकत्रित; खंड ५, तीव्र, शेवटी परावर्तित
- पाकळ्या: अनुपस्थित
- नर फुले: स्टॅमिनल कॉलम वक्राकार, अंथर्स १०-१२ टिपला मांडलेले, कॉलम शिखरावर केसाळ
- द्विलिंगी फुले: अंडाशय ५, मुक्त, उच्च, गोलाकार, तारकाकृती केसांसह; गिनोफोर मजबूत, गोल; शैली मजबूत, वक्र



- **फुलांचा कालावधी:** सप्टेंबर ते मार्च, फुले वसंत ऋतूत येतात

साल रचना

- **जाडी:** १५-२५ मिमी
- **रंग:** करडसर तपकिरी
- **पोशाख:** गुळगुळीत, पातळ खवल्यांमध्ये काढणारी
- **ब्लेझ:** गुलाबी, तिरप्या रेषांसह
- **शाखा:** तारकाकृती-लवदार

निवासस्थान

- **उंची:** २० मीटरपर्यंत
- **पर्यावरण:** इंडोमलयाशिया प्रदेश, पश्चिम घाट
- **वितरण:** पश्चिम घाटभर

उपयोग

1. **औषधी उपयोग:** *Sterculia guttata* चे साल आणि पाने पारंपारिक औषधांमध्ये ताप, खोकला, सर्दी, आणि संधिवात यांवर उपचार करण्यासाठी वापरली जातात. पाने उकळून आरामदायक चहा बनवता येतो.
2. **दोन्या आणि कपडे:** झाडाच्या सालीपासून मजबूत, पांढऱ्या तंतूंची निर्मिती होते ज्यांचा वापर जाड कपडे आणि दोन्यांच्या निर्मितीसाठी केला जातो.
3. **सौंदर्यवर्धक वनस्पती:** आकर्षक फुले आणि पाने असल्यामुळे, याचा वापर बाग आणि उद्यानांमध्ये सौंदर्यवर्धक वनस्पती म्हणून केला जातो.
4. **खाद्य स्रोत:** बिया खाद्य असतात आणि कच्च्या किंवा भाजून खाल्या जातात. त्या तेलाने समृद्ध असतात आणि त्यांना शेंगदाण्यांसारखा स्वाद असतो.
5. **कीटकनाशक:** त्याच्या बियांपासून काढलेले अर्क डासाच्या अळींविरुद्ध कीटकनाशक म्हणून वापरण्यासाठी तपासले गेले आहेत.

मजेशीर तथ्ये

1. **सामान्य नावे:** *Sterculia guttata* ला स्पॉटेड स्टर्क्युलिया, ब्लडी ड्रॉप ओर्डर ट्री, आणि पीनारी म्हणून ओळखले जाते.
2. **वितरण:** हे भारत, बांगलादेश, म्यानमार, थायलंड, लाओस, आणि अंदमान आणि निकोबार बेटे या प्रदेशांमध्ये आढळते.
3. **फुलांचा रंग:** फुले पांढरी असून गुलाबी डागांनी सुशोभित आहेत, ज्यामुळे त्यांना एक अनोखा देखावा मिळतो.



Photo by: Ankur Patwardhan



*Image Credit : India Biodiversity Portal

