



95. MOUNTAIN FLACOURTIA

- **Scientific name:** *Flacourtia montana*
- **Marathi name:** खाटंब
- **Common name:** Mountain Flacourtia
- **Family:** Salicaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Lanceolate-ovate to elliptic-oblong
- **Size:** 12-22 cm long and 6-8 cm wide
- **Base:** Acute or rounded
- **Apex:** Acute or acuminate
- **Margin:** Entire, serrate-dentate
- **Texture:** Coriaceous, glabrous except midrib below, shiny above; lateral veins 4-6 pairs, pinnate, prominent; intercostae scalariform, slender, prominent
- **Petiole:** 5-10 mm long, stout, glabrous
- **Additional Detail:** Leaves sometimes 3-5 pliveined at the base; stipules minute early caducous or absent

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Globose, obtusely ribbed
- **Size:** 1-1.5 cm across
- **Colour:** Bright red
- **Characteristics:** Indehiscent, ellipsoid-globose when ripe, becoming obtusely constricted and ribbed when dried, with 2 superposed pyrenes per locule
- **Fruiting Period:** April to June
- **Seeds:** 1-2, ovoid-obovoid, thinly coriaceous, non-arillate

Flowers

- **Type:** Unisexual (dioecious) or sometimes bisexual, hypogynous
- **Colour:** Crimson or lemon yellow
- **Arrangement:** In shortly pedunculate axillary and terminal raceme fascicles, few to many flowers
- **Characteristics:** Sepals 4-7, imbricate, connate near base, free above, margin ciliate, subpersistent; petals absent; extrastaminal disc with distinct glands inserted before sepals
- **Male Flowers:** Stamens 15-30, filiform, inserted on disk cup, persistent; anthers 2 loculed, globular, dorsifixed; pollen fleshy, tricolporate, reticulate; pistillode absent
- **Female Flowers:** Ovary superior, globose, surrounded by disc; carpels 3-10, incompletely loculed, connate with intruding placentae; ovules often 2 per locule; style connate, free or rarely absent; stigma shortly bilobed or retuse
- **Flowering Period:** April to June

Bark Structure

- **Texture:** Thin, smooth
- **Colour:** Grey
- **Characteristics:** Armed with simple and branched spines; branches with sympodial growth

Habitat

- **Height:** Up to 8 meters



- **Distribution:** Found in Peninsular India, including states like Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana, and Odisha

Uses

1. **Food:** Ripe fruits are eaten raw.
2. **Medicinal:** Infusions of the bark, leaves, and root are used medicinally to treat conditions such as fever, diarrhoea, and inflammations.
3. **Agricultural Implements:** Wood used for agricultural implements such as ploughs.
4. **Tanning Material:** Bark used as a tanning material.
5. **Gargle:** Infusion of the bark used as a gargle for hoarseness.

Fun Facts

- **Edible Flowers:** Flowers are edible.
- **Thorny Trunk:** Tree trunk covered with sharp stout thorns at its base

CFOR ECOTOURISM



95. MOUNTAIN FLACOURTIA

- **Scientific name:** *Flacourtia montana*
- **Marathi name:** खाटंब
- **Commonly known as:** Mountain Flacourtia
- **Family:** Salicaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी
- **आकार:** लांसोलेट-अंडाकृती ते लांबट-लांबवर्तुळाकार
- **आकार:** 12-22 सेमी लांब आणि 6-8 सेमी रुंद
- **तळ:** तीव्र किंवा गोलसर
- **टोक:** तीव्र किंवा टोकदार
- **काठ:** अखंड, दातेरी-दंती
- **पोशाख:** कातडी, गुळगुळीत, मिडरिब खालून वगळता, वरून चमकदार; पार्श्व शिरा 4-6 जोड्या, पिननेट, प्रमुख; इंटरकोस्टे शल्करूपी, नाजूक, प्रमुख
- **पेटीओल:** 5-10 मिमी लांब, मजबूत, गुळगुळीत
- **अतिरिक्त तपशील:** पाने कधीकधी 3-5 तळाशी शिरा असलेली; स्टिप्यूलस लहान, लवकर पडणारे किंवा अनुपस्थित

फळ

- **प्रकार:** बेरी
- **आकार:** गोलाकार, बोथट रिब्ड
- **आकार:** 1-1.5 सेमी रुंद
- **रंग:** तेजस्वी लाल
- **वैशिष्ट्ये:** अपूर्ण, पक्व झाल्यावर दीर्घवर्तुळाकार-गोलाकार, कोरडे झाल्यावर बोथट आकुंचित आणि रिब्ड होणारे, प्रत्येक लोकूलमध्ये 2 अधिरोपित पायरेंससह
- **फळांचा कालावधी:** एप्रिल ते जून
- **बिया:** 1-2, अंडाकृती-अंडाकार, पातळ कातडी, नॉन-एरिलेट

फुले

- **प्रकार:** एकलिंगी (द्विलिंगी) किंवा कधीकधी द्विलिंगी, हायपोगायनस
- **रंग:** किरमिजी किंवा लिंबू पिवळा
- **मांडणी:** कमी पेडंक्युलेट अक्षीय आणि टर्मिनल रेसिम फॅसिकल्समध्ये, काही ते अनेक फुले
- **वैशिष्ट्ये:** 4-7, आयंब्रिकेट, बेसजवळ कोंभलेले, वरून मोकळे, काठावर सिलीएट, उपस्थित; पाकळ्या अनुपस्थित; सेपल्स समोरील विशिष्ट ग्रंथी असलेले बाहेरचे डिस्क
- **पुरुष फुले:** 15-30 केसर, डिस्क कपवर बसवलेले, टिकाऊ; अंथर्स 2 लोक्यूल्ड, गोलाकार, डोर्सिफिक्सड; पराग मांसल, ट्रायकल्पोरेट, रेटिकुलेट; पिस्टिलोड अनुपस्थित
- **स्त्री फुले:** अंडाशय श्रेष्ठ, गोलाकार, डिस्कद्वारे वेढलेले; 3-10, अपूर्णपणे लोक्यूल केलेले, समामेलन प्लासेंटा दाखल करून; प्रत्येक लोकूलमध्ये 2 अंडाणु; शैली समामेलन, मोकळे किंवा क्वचितच अनुपस्थित; स्तिग्मा थोडक्यात द्रविखंडी किंवा रेट्यूज



- फुलांचा कालावधी: एप्रिल ते जून

साल रचना

- पोशाख: पातळ, गुळगुळीत
- रंग: करडा
- वैशिष्ट्ये: साधे आणि शाखायुक्त काटे असलेले; शाखा सिंपोडियल वाढीसह

निवासस्थान

- उंची: ८ मीटर पर्यंत
- वितरण: पेनिन्सुलर इंडिया, केरळ, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तेलंगणा आणि ओडिशा राज्यांमध्ये आढळतात

उपयोग

१. पिकलेली फळे कच्ची खाल्ली जातात.
२. साल, पानं आणि मुळांच्या अर्काचा औषधीय उपयोग, जसे ताप, अतिसार, आणि सूज यांच्यावर उपचार.
३. लाकूड कृषी साधनांसाठी वापरले जाते, जसे नांगर.
४. साल टॅनिंग पदार्थ म्हणून वापरली जाते.
५. आवाज बसल्यावर सालाचा अर्क गुळण्यासाठी वापरला जातो.

मजेदार तथ्य

- फुले खाण्यायोग्य आहेत.
- झाडाच्या खोडावर तळाशी ठळक काटे आहेत.



*Image Credit : Eflora of India