



35. HAIRY FIG

- **Scientific Name:** *Ficus hispida*
- **Marathi Name:** काळा उंबर
- **Common Name:** Rough Fig, Hairy Fig
- **Family:** Moraceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Opposite
- **Stipules:** 11-15 mm long, interpetiolar, ovate-lanceolate, cauducous, often in whorls of 4 on the receptacles with leafless branches
- **Petiole:** 1-4 cm long, stout, hispid, with a subnodal gland
- **Lamina:** 7-20 x 6-10 cm, oblong, obovate, elliptic-oblong, ovate-oblong, or obovate-oblong
- **Base:** Round, subcordate, or cuneate
- **Apex:** Abruptly acute, acuminate, or cuspidate
- **Margin:** Subentire to minutely dentate
- **Texture:** Membranous, scabrid, hispid-pubescent
- **Ribs:** 3-5-ribbed from base
- **Lateral Nerves:** 5-6 pairs, pinnate, prominent
- **Intercostae:** Scalariform, prominent

Fruit

- **Type:** Syconium
- **Shape:** Depressed-globose, base narrowed, sticky pubescent without, faintly ribbed
- **Size:** 2-2.5 cm across
- **Color:** Yellow
- **Characteristics:** Achenes 1.5 mm, lenticular, keeled with prominent hilum
- **Fruiting Period:** September to May

Flowers

- **Type:** Unisexual; inflorescence a syconia, dioecious, fascicled on trunk or on elongated pendulous or trailing leafless branches
- **Shape:** Depressed-globose
- **Size:** Male flowers in 2 rings; tepals 3 broad; stamen 1, subsessile; anther oblong, parallel, unequal; female flowers sessile or stalked; perianth short, tubular to 2 mm, glabrous; ovary depressed-globose, superior, red-brown; style 1.5 mm long, hairy; stigma clavate; gall flowers same as female but larger and distinctly stalked
- **Peduncle:** 5-15 mm long, stout
- **Flowering Period:** September to May

Bark Structure

- **Texture:** Smooth
- **Color:** Grey
- **Additional Features:** Blaze yellow; exudation milky; young shoots hispid; internodes of branchlets hollow

Habitat

- **Height:** Up to 10 meters
- **Distribution:** Evergreen to semi-evergreen forests up to 1200 m.

Uses

1. **Medicinal:** Leaves and latex are used in traditional medicine for treating skin conditions and digestive issues.
2. **Food:** The fruit is consumed by various birds and animals, aiding in seed dispersal.



3. **Shade:** Provides good shade in agroforestry systems.
4. **Soil Stabilization:** Helps in preventing soil erosion along riverbanks.
5. **Cultural:** Sometimes used in religious and cultural practices.

Fun Fact

- **Unique Pollination:** *Ficus hispida* has a unique mutualistic relationship with specific wasp species for pollination. The wasps lay their eggs inside the fruit, and in turn, pollinate the flowers.

CFOR ECOTOURISM



35. Hairy Fig

- **Scientific Name:** *Ficus hispida*
- **Marathi Name:** काळा उंबर
- **Common Name:** Rough Fig, Hairy Fig
- **Family:** Moraceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** समोरासमोर
- **उपपर्ण:** ११-१५ मिमी लांब, इंटरपेटिओलर, अंडाकृती-भाल्यासारखे, पडणारे, अनेकदा पर्णहीन शाखांवरील रिसेप्टकलवर ४ च्या वलयांमध्ये
- **पेटिओल:** १-४ सेमी लांब, मजबूत, केसाळ, एक उपनोडल ग्रंथी असलेले
- **लॅमिना:** ७-२० x ६-१० सेमी, आयताकृती, उलट-अंडाकृती, लंबवर्तुळ-आयताकृती, अंडाकृती-आयताकृती किंवा उलट-अंडाकृती-आयताकृती
- **तळ:** गोलाकार, उपहृदयाकृती किंवा पायासारखे
- **टोक:** अचानक तीव्र, टोकदार, किंवा टोकदार
- **काठ:** उपअखंड ते सूक्ष्मदातेरी
- **पोशाख:** झिल्लीसारखा, खडबडीत, केसाळ-केसाळ
- **रिब्स:** तळापासून ३-५ रिब्ड
- **लॅटरल नस:** ५-६ जोड्या, पिननेट, ठळक
- **इंटरकोस्टे:** स्कॅलरिफॉर्म, ठळक

फळ

- **प्रकार:** सायकोनियम
- **आकार:** दबलेला-गोलाकार, तळ अरुंद, बाहेरून चिकट केसाळ, अस्पष्ट रिब्ड
- **आकार:** २-२.५ सेमी रुंद
- **रंग:** पिवळा
- **वैशिष्ट्ये:** अचेन १.५ मिमी, लेन्सच्या आकाराचे, ठळक हिलमसह
- **फळांचा कालावधी:** सप्टेंबर ते मे

फुले

- **प्रकार:** एकलिंगी; पुष्पगुच्छ एक सायकोनियम, द्विलिंगी, खोडावर किंवा लांब, लोंबत्या किंवा पर्णहीन शाखांवर फुलोरे गटात
- **आकार:** दबलेला-गोलाकार
- **आकार:** नर फुले २ वर्तुळात; टेपल्स ३ रुंद; केसर १, उपांगहीन; अंथर आयताकृती, समांतर, असमान; स्त्री फुले उपांगहीन किंवा देठासह; परिष्कृत, संक्षिप्त, नलिका



२ मिमी, गुळगुळीत; अंडाशय दबलेला-गोलाकार, श्रेष्ठ, लाल-तपकिरी; शैली १.५ मिमी लांब, केसाळ; स्तिग्मा कलावेट; गॅल फुले स्त्रीसारखी पण मोठी आणि स्पष्टपणे देठासह

- पेडुंकल: ५-१५ मिमी लांब, मजबूत
- फुलांचा कालावधी: सप्टेंबर ते मे

साल रचना

- पोशाख: गुळगुळीत
- रंग: करडा
- अतिरिक्त वैशिष्ट्ये: बलेझ पिवळा; क्षरण दुधाळ; तरुण शूट्स केसाळ; शाखांच्या आंतरनोड्स पोकळ

निवासस्थान

- उंची: १० मीटर पर्यंत
- वितरण: सदाहरित ते अर्ध-सदाहरित जंगलात १२०० मीटर पर्यंत

उपयोग

1. औषधी: पानं आणि साखरेचा रस पारंपरिक औषधांमध्ये त्वचेच्या समस्या आणि पचनाच्या समस्यांवर उपचार करण्यासाठी वापरला जातो.
2. अन्न: विविध पक्षी आणि प्राणी फळांचे सेवन करतात, ज्यामुळे बीजांचा प्रसार होतो.
3. सावली: अँगोफॉरेस्ट्री प्रणालीमध्ये चांगली सावली पुरवते.
4. माती स्थिरीकरण: नदीकाठच्या मातीच्या धुपीपासून संरक्षण करण्यात मदत करते.
5. सांस्कृतिक: काही वेळा धार्मिक आणि सांस्कृतिक प्रथांमध्ये वापरले जाते.

मजेदार तथ्य

- अनन्य परागण: फायकस हिस्पिडाचे विशिष्ट परागणकर्ता म्हणून, अन्नच सारखा संबंध आहे. परागणकर्त्याची विशिष्ट परागणचे अळमट्यांचे परागण वे





*image credit: India biodiversity portal

CFOR ECOTOURISM