



89. *Ficus amplissima*

- **Scientific Name:** *Ficus amplissima*
- **Marathi Name:** पिपरी
- **Common Name:** Indian Bat Fig
- **Family:** Moraceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate.
- **Stipules:** Lateral, lanceolate, up to 2.5 cm, caducous.
- **Petiole:** 15-50 mm long, slender, grooved above, glabrous, glandular at apex below.
- **Lamina:** 5-14 x 2.5-9 cm, broadly ovate or ovate-oblong, base round, truncate, or acute; apex acute; margin entire, glabrous, coriaceous.
- **Veins:** 3-ribbed from base, lateral nerves 8-10 pairs, parallel, secondary laterals present, slender and prominent, intercostae reticulate, obscure.

Fruit

- **Type:** Syconium.
- **Shape:** Depressed globose.
- **Colour:** Red or purple when ripe.
- **Achenes:** Smooth.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** December to January.
- **Fruiting:** December to February.

Bark Structure

- **Bark:** Greenish-grey, smooth; blaze yellow; exudation milky and copious.
- **Young Branches:** Glabrescent or puberulous, pale.

Inflorescence / Flower

- **Flowers:** Unisexual; inflorescence a syconia, monoecious, geminate, axillary, subsessile, crowned towards the end of branchlets, depressed globose.
- **Basal Bracts:** 3, broadly ovate, 3 mm, obtuse, glabrous or puberulous.
- **Tepals:** 2-3 in pedicellate flowers and sessile flowers, reddish, ovate acute, free.
- **Stamen:** 1, included.
- **Anthers:** Oblong, parallel, unequal.
- **Female Flowers:** Sessile, tepals 3-4, reddish, ovate acute, free; ovary superior, bean-shaped, 1 mm, white.
- **Style:** Filiform, 2 mm.
- **Gall Flowers:** Similar to female, pedicellate.

Habitat

- **Global Distribution:** Peninsular India, Sri Lanka, and Maldives.
- **Indian Distribution:**
 - **Kerala:** Alappuzha, Kasaragod, Idukki, Pathanamthitta, Palakkad, Thrissur, Malappuram, Kozhikode.
 - **Karnataka:** Chikmagalur, Coorg, Hassan, Mysore, Shimoga.
 - **Tamil Nadu:** All districts.
 - **Other Regions:** Peninsular India, Western Ghats (South, Central, and Maharashtra Sahyadris).
 - **Throughout:** Karnataka, Tamil Nadu, Maharashtra, and Andhra Pradesh.

Uses

1. **Shade Provider:** Commonly planted in coffee plantation



2. **Bird Attraction:** Ripened figs attract birds
3. **Epiphytic Growth:** Can grow on other trees, providing ecological benefits

Fun Facts

- **Epiphytic Nature:** Often starts as an epiphyte on other trees
- **Aerial Roots:** Can grow aerial roots that wrap around the host tree
- **Host Tree Impact:** Can eventually kill the host tree

CFOR ECOTOURISM



89. *Ficus amplissima*

- **Scientific Name:** *Ficus amplissima*
- **Marathi Name:** पिपरी
- **Common Name:** Indian Bat Fig
- **Family:** Moracea

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, आलटून पालटून.
- **स्तिपुलेस:** पार्श्वीय, भाल्यासारखी, २.५ सेमी पर्यंत, काढता येण्याजोगे.
- **पेटीओल:** १५-५० मिमी लांब, सडपातळ, वर खोबणीदार, गुळगुळीत, खालच्या टोकाला ग्रंथीयुक्त.
- **लमिना:** ५-१४ x २.५-९ सेमी, विस्तीर्ण अंडाकृती किंवा अंडाकृती-आयताकृती, तळ गोल, काढलेले किंवा तीव्र; शिखर तीव्र; कडा अखंड, गुळगुळीत, कातड्याच्या प्रमाणे.
- **शिरा:** तळापासून ३-शिरे, पार्श्व शिरा ८-१० जोड्या, समांतर, द्वितीयक पार्श्व शिरा अस्तित्वात, सडपातळ आणि ठळक, आंतरकर्णीय जाळीदार, अस्पष्ट.

फळे

- **प्रकार:** सायकॉनियम.
- **आकार:** दाबलेले गोलसर.
- **रंग:** पिकल्यावर लाल किंवा जांभळा.
- **आषधीय:** गुळगुळीत.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** डिसेंबर ते जानेवारी.
- **फळे:** डिसेंबर ते फेब्रुवारी.

सालाची संरचना

- **साल:** हिरवट-करड्या, गुळगुळीत; ब्लेझ पिवळा; पांढरे पदार्थ विपुल.
- **तरुण फांद्या:** गुळगुळीत किंवा लवयुक्त, फिकट.

फुलोरा / फुले

- **फुले:** एकलिंगी; सायकॉनिया, एकलिंगी, दोन फुले, अक्षीय, उपांतिक, फांद्यांच्या टोकाकडे मुकुटासारखी, दाबलेले गोलसर.
- **तळाशी ब्रॅक्ट्स:** ३, विस्तीर्ण अंडाकृती, ३ मिमी, बोथट, गुळगुळीत किंवा लवयुक्त.
- **टेपल्स:** पेडिसेलेट फुलांमध्ये २-३ आणि बसलेल्या फुलांमध्ये, लालसर, अंडाकृती तीव्र, स्वतंत्र.
- **पुंकेसर:** १, अंतर्भूत.
- **अँथर्स:** आयताकार, समांतर, असमान.
- **स्त्रीफुले:** बसलेल्या, टेपल्स ३-४, लालसर, अंडाकृती तीव्र, स्वतंत्र; अंडाशय उच्च, बीन आकाराचे, १ मिमी, पांढरे.
- **शैली:** तंतुमय, २ मिमी.
- **गॉल फुले:** स्त्री फुलांसारखी, पेडिसेलेट.

निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** द्वीपीय भारत, श्रीलंका आणि मालदीव.
- **भारतीय वितरण:**
 - **केरळ:** आलापुझा, कासरगोड, इडुक्की, पथानामथिट्टा, पलक्कड, त्रिशूर, मल्लपूरम, कोझिकोड.



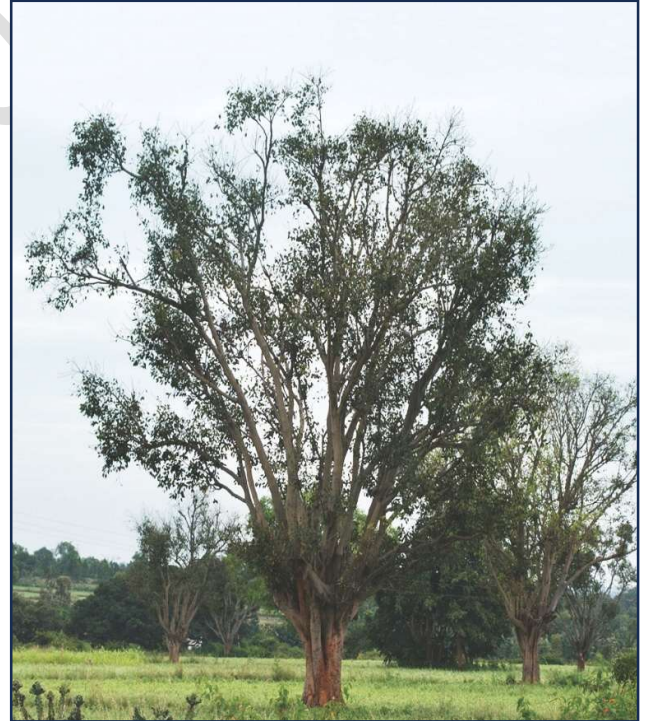
- कर्नाटक: चिकमगलूर, कुर्ग, हसन, मैसूर, शिमोगा.
- तामिळनाडू: सर्व जिल्हे.
- इतर प्रदेश: द्वीपीय भारत, पश्चिम घाट (दक्षिण, मध्य आणि महाराष्ट्र सहयाद्री).
- संपूर्ण: कर्नाटक, तामिळनाडू, महाराष्ट्र आणि आंध्र प्रदेश.

उपयोग

1. सावली देणारा: सामान्यतः कॉफी लागवडीत लावला जातो
2. पक्ष्यांना आकर्षित करणे: पिकलेली अंजीर पक्ष्यांना आकर्षित करतात
3. अशाप्रकारे वाढ: इतर झाडांवर वाढू शकते, पर्यावरणीय फायदे प्रदान करते

मजेदार तथ्ये

- एपिफाइटिक स्वभाव: सहसा इतर झाडांवर एपिफाइट म्हणून वाढतो
- हवाई मुळे: हवाई मुळे वाढू शकतात ज्यामुळे यजमान झाडाभोवती वेढले जाऊ शकते
- यजमान झाडाचा परिणाम: शेवटी यजमान झाडाचे नुकसान करू शकतो



*Image Credit : India Biodiversity Portal