



102. *Ficus callosa*

- **Scientific name:** *Ficus callosa*
- **Marathi name:**
- **Commonly known as:** Calloused fig
- **Family:** Moraceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate, spiral
- **Shape:** Elliptic to broadly elliptic, sometimes ovate
- **Size:** 10-20 cm long by 5-11 cm wide
- **Apex:** Pointed to blunt or slightly long-pointed
- **Base:** Narrow to rounded or somewhat heart-shaped
- **Margin:** Entire and curled
- **Texture:** Leathery, hairless above, rough and slightly velvety beneath, drying greyish green
- **Stipules:** Up to 3 cm long, lance-shaped, falling off leaving an annular scar
- **Petiole:** 2-7 cm long, canalled, hairless

Fruit

- **Type:** Fig (syconium)
- **Shape:** Nearly spherical to obovoid
- **Size:** Up to 3 cm across, carried on stalk up to 1.5 cm long

Flowers

- **Size:** Very small, enclosed within the fig
- **Flowering Period:** March and April

Bark Structure

- **Texture:** Smooth, warty
- **Colour:** Grey with yellowish blaze
- **Characteristics:** Buttressed tree, branchlets are stout, round, warty, and hairless
- **Latex:** White, profuse

Habitat

- **Native Range:** Indomalaysia in the Western Ghats, South, Central, and Maharashtra Sahyadris
- **Height:** Up to 25 meters

Uses

1. **Food:** The fruit is edible and can be cooked.
2. **Wood:** The yellow-grey wood is used for making furniture, boxes, and ply.
3. **Fiber:** The fibrous bark is used for making cloth.
4. **Substitute:** It can be a substitute for Indian balsa (*Sterculia* spp.).
5. **Cultivation:** Sometimes cultivated for local use as a food source and source of wood and fiber.

Fun Facts

- **Polymorphic Leaves:** The leaves, especially when young, are polymorphic and often elongated.
- **Medium-Sized Tree:** *Ficus callosa* can grow 25-35 meters tall, exceptionally up to 45 meters.
- **Pollinators:** Wasps are the primary pollinators



102. *Ficus callosa*

- Scientific name: *Ficus callosa*
- Marathi name:
- Commonly known as: Calloused fig
- Family: Moraceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- प्रकार: साधी
- मांडणी: पर्यायी, फिरकीसारखी
- आकार: लंबवर्तुळाकार ते विस्तृत लंबवर्तुळाकार, कधीकधी अंडाकृती
- आकार: १०-२० से.मी. लांब आणि ५-११ से.मी. रुंद
- टोक: टोकदार ते बोथट किंवा किंचित लांब-टोकदार
- तळ: अरुंद ते गोलाकार किंवा काहीसे हृदयाच्या आकाराचे
- काठ: अखंड आणि वळलेला
- पोशाख: कातडी, वरून केसाळ नाही, खालून खडबडीत आणि किंचित मखमली, वाळताना करड्या हिरव्या रंगाचा
- स्टिप्यूलस: ३ से.मी. पर्यंत लांब, भाल्यासारखी, वळणाच्या खुणेसह पडणारी
- पेटिओल: २-७ से.मी. लांब, नलिकाकृती, केसाळ नाही

फळ

- प्रकार: अंजीर (सायकॉनियम)
- आकार: जवळजवळ गोलाकार ते उलट अंडाकृती
- आकार: ३ से.मी. पर्यंत रुंद, १.५ से.मी. पर्यंत लांब देठावर वाढणारे

फुले

- आकार: खूप लहान, अंजीराच्या आत बंदिस्त
- फुलांचा कालावधी: मार्च आणि एप्रिल

साल रचना

- पोशाख: गुळगुळीत, गाठीदार
- रंग: पिवळ्या चमकासह करडा
- वैशिष्ट्ये: बूटीसारखा झाड, मजबूत, गोलाकार शाखा, गाठीदार आणि केसाळ नाही
- लेटेक्स: पांढरा, प्रचुर

निवासस्थान

- मूलस्थान: इंडोमलेशिया मध्ये पश्चिम घाट, दक्षिण, मध्य, आणि महाराष्ट्र सह्याद्री मध्ये
- उंची: २५ मीटर पर्यंत

उपयोग

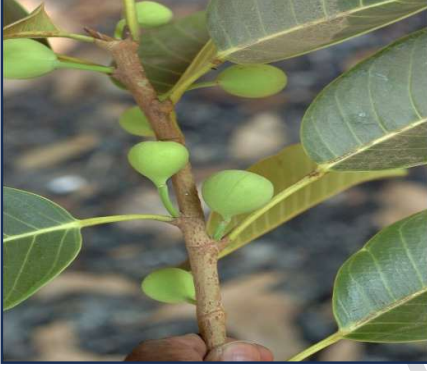
१. अन्न: फळ खाद्य आहे आणि ते शिजवले जाऊ शकते.



२. लाकूड: पिवळसर-राखाडी लाकूड फर्निचर, बॉक्स आणि प्लाय बनवण्यासाठी वापरले जाते.
३. तंतू: तंतुमय साल कपडा बनवण्यासाठी वापरली जाते.
४. पर्याय: भारतीय बासला (Sterculia spp.) साठी पर्याय म्हणून वापरले जाते.
५. खेती: स्थानिक वापरासाठी अन्न स्रोत आणि लाकूड व तंतूचा स्रोत म्हणून कधी कधी लागवड केली जाते.

मजेदार तथ्ये

- **बहुपरिमाणीय पानं:** पाने, विशेषतः तरुण असताना, बहुपरिमाणीय असतात आणि अनेकदा लांबट असतात.
- **मध्यम आकाराचे झाड:** फायकस कॉलोसा २५-३५ मीटर उंच वाढू शकते, अपवादाने ४५ मीटरपर्यंत.
- **परागकण:** परागकणासाठी मुख्यतः माश्यांचा वापर होतो.



* Image Credit: India Biodiversity Portal

