



113. *Ficus macrocarpa*

- **Scientific name:** *Ficus macrocarpa*
- **Marathi name:** नांद्रुक
- **Common name:** Indian Laurel Fig
- **Family:** Moraceae

Leaf and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate, spiral.
- **Stipules:** 10-15 mm long, lateral, ovate-lanceolate, glabrous or edges ciliate, leaving an annular scar when shed.
- **Petiole:** 10-15 mm long, glandular at the apex below, glabrous, flattened above, slender, not articulated.
- **Lamina:** 4-12 x 2-5 cm, elliptic, elliptic-ovate, elliptic-obovate or obovate, base acute or obtuse, apex acute, obtusely acute or retuse, margin entire, undulate, glabrous, coriaceous.
- **Veins:** 3-5 ribbed from the base, lateral nerves 5-9 pairs, pinnate, slender, secondary laterals as prominent as primary, looped near the margin, intercostae reticulate, prominent.

Fruit

- **Type:** Syconium (fig).
- **Shape:** Globose.
- **Size:** 8-10 mm across.
- **Colour:** Pink with yellow shades when ripe.
- **Features:** Glabrous, sessile in axillary pairs, with 3 flat apical bracts, and 3 ovate-lanceolate, obtuse, persistent basal bracts.
- **Flowers:** Unisexual, with male and female flowers in the same receptacle.
 - **Male Flowers:** Numerous, near the mouth of the receptacle, with 3 tepals and 1 stamen.
 - **Gall Flowers:** Similar to male flowers but with a short style.
 - **Female Flowers:** Smaller perianth and elongated style.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** March to May.
- **Fruiting:** March to May.

Bark Structure

- **Bark:** Grey to greyish-brown, smooth.
- **Blaze:** Dull yellow.
- **Latex:** Milky.
- **Branchlets:** 2-3 mm thick, angled, glabrous.

Habitat

- **Global Distribution:** Evergreen and semi-evergreen forests, also in plains.
- **Distribution:**
 - **Global:** Indo-Malesia to Pacific Islands and South China.
 - **India:** Assam, Bihar, Gujarat, Maharashtra, Madhya Pradesh, Kerala (all districts).



Uses

1. **Ornamental Plant:** Widely used in parks, gardens, and as bonsai.
2. **Shade Tree:** Commonly planted as a shade tree in tropical and subtropical regions.
3. **Medicinal Uses:** Used in traditional medicine in parts of Asia.
4. **Bird Habitat:** Fruits attract birds, aiding in seed dispersal.
5. **Landscaping:** Used for topiary, hedges, and screening.

Fun Facts

- **Banyan Habit:** Known for its banyan habit, producing aerial roots that can form additional trunks.
- **Large Specimens:** Some specimens can grow to be over 100 feet tall with extensive root systems.
- **Invasive Species:** Considered invasive in some regions due to its ability to spread rapidly.



113. *Ficus macrocarpa*

- **Scientific name:** *Ficus macrocarpa*
- **Marathi name:** नांद्रुक
- **Common name:** Indian Laurel Fig
- **Family:** Moraceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, आलटून पालटून, सर्पिल.
- **स्तिपुलेस:** १०-१५ मिमी लांब, पार्श्वीय, अंडाकृती-कु-ते, गुळगुळीत किंवा कडा सिलिअेट, काढून टाकल्यावर एक वर्तुळाकार डाग राहतो.
- **देठ:** १०-१५ मिमी लांब, खालच्या टोकाला ग्रंथीयुक्त, गुळगुळीत, वर सपाट, सडपातळ, न जुळणारे.
- **लमिना:** ४-१२ x २-५ सेमी, दीर्घवृत्ताकृती, दीर्घवृत्ताकृती-अंडाकृती, दीर्घवृत्ताकृती-ओबवेट किंवा ओबवेट, तळाशी तीक्ष्ण किंवा बोथट, टोक तीक्ष्ण, बोथट तीक्ष्ण किंवा रेट्यूस, कडा संपूर्ण, तरंगल, गुळगुळीत, कोरिएसियस.
- **शिरा:** ३-५ तळाशी शिरलेले, बाजूच्या शिरा ५-९ जोड्या, पिन्नेट, सडपातळ, द्वितीयक बाजूच्या शिरा प्रमुख शिरांसारख्या ठळक, कडेजवळ वळलेल्या, आंतरशिरा जाळीदार, ठळक.

फळे

- **प्रकार:** सायकॉनियम (अंजीर).
- **आकार:** गोलसर.
- **आकार:** ८-१० मिमी आडवे.
- **रंग:** पिकल्यावर गुलाबी पिवळसर छटा.
- **वैशिष्ट्ये:** गुळगुळीत, उपांतिक जोडप्यांमध्ये सल्लेदार, ३ सपाट अपिकल ब्रॅक्ट्ससह, आणि ३ अंडाकृती-कु-ते, बोथट, टिकाऊ तळाशी ब्रॅक्ट्स.
- **फुले:** एकलिंगी, पुरुष आणि स्त्री फुले एकाच पुष्पगुच्छात.
 - **नर फुले:** पुष्पगुच्छाच्या तोंडाजवळ अनेक, ३ टेपल्स आणि १ पुंकेसर.
 - **गॉल फुले:** नर फुलांसारखीच, कमी शैलीसह.
 - **मादी फुले:** लहान पेरीअंथ आणि लांब शैली.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **पर्णपात:** मार्च ते मे.
- **फुलोरा:** मार्च ते मे.
- **फळे:** मार्च ते मे.

सालाची संरचना



- साल: राखाडी ते राखाडी-तपकिरी, गुळगुळीत.
- ब्लेज: फिकट पिवळा.
- लेटेक्स: दुधाळ.
- फांद्या: २-३ मिमी जाड, कोनात, गुळगुळीत.

निवासस्थान

- वैश्विक वितरण: सदाहरित आणि अर्ध-सदाहरित जंगल, तसेच मैदानात.
- वितरण:
 - वैश्विक: इंडो-मलेशिया ते पॅसिफिक बेटे आणि दक्षिण चीन.
 - भारत: आसाम, बिहार, गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, केरळ (सर्व जिल्हे).

उपयोग

1. सजावटीची वनस्पती: उद्यान, बाग, आणि बोन्साय म्हणून मोठ्या प्रमाणात वापरली जाते.
2. सावलीचे झाड: उष्णकटिबंधीय आणि उपोष्णकटिबंधीय प्रदेशात सामान्यतः लावले जाते.
3. औषधी उपयोग: आशियाच्या काही भागांमध्ये पारंपरिक औषधांमध्ये वापरले जाते.
4. पक्ष्यांचे अधिवास: फळे पक्ष्यांना आकर्षित करतात, ज्यामुळे बीज वितरण होण्यास मदत होते.

मजेदार तथ्ये

- बनियन सवय: हवेतील मुळे निर्माण करून अतिरिक्त खोडे तयार करण्यासाठी ओळखले जाते.
- मोठे नमुने: काही नमुने 100 फूटांपेक्षा जास्त उंचीचे वाढू शकतात आणि विस्तृत मुळांच्या प्रणाली आहेत.



*Image Credit :India Biodiversity Portal