



106. RUBBER TREE

• **Scientific name:** *Ficus elastica*

• **Marathi name:** रबराचो-वड

• **Common name:** Rubber fig

• **Family:** Moraceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Alternate
- **Shape:** Broad, shiny, oval
- **Size:** 10-35 cm long and 5-15 cm broad (occasionally up to 45 cm on young plants, typically 10 cm on older trees)
- **Margin:** Entire
- **Texture:** Shiny, leathery
- **Additional Features:** Leaves develop inside a reddish sheath at the tip of branches; the sheath drops off as the leaf unfurls

Fruit

- **Type:** Berry
- **Shape:** Oval
- **Colour:** Yellow-green
- **Size:** 1 cm long
- **Arrangement:** Grow in pairs

Flowers

- **Size:** Small and inconspicuous
- **Colour:** Not highly colorful or fragrant

Bark Structure

- **Texture:** Smooth
- **Colour:** Brown
- **Additional Features:** The tree can yield a milky white latex used to make rubber

Habitat

- **Native Range:** Northeastern India, eastern Himalayas, Southeast Asia
- **Height:** 30-40 meters (usually seen as a smaller garden tree)
- **Environment:** Grows in all Indian conditions; popular as a house-plant

Uses

1. **Ornamental Plant:** Popular indoor plant due to its glossy leaves.
2. **Living Bridges:** In parts of India, aerial roots are guided over chasms to form living bridges.
3. **Rubber Production:** Historically, the milky white latex was used to make rubber.
4. **Landscaping:** Used for roadsides and container planting.
5. **Air Purification:** Effective at removing toxins like formaldehyde from indoor environments.

Fun Facts

- **Living Bridges:** In Meghalaya, India, aerial roots of *Ficus elastica* are guided over chasms to form living bridges.
- **Heritage Trees:** Two individuals of *Ficus elastica* are listed as Heritage Trees in Singapore.
- **Invasive Species:** In some tropical areas outside its native range, it can become invasive



106. RUBBER TREE

- **Scientific name:** *Ficus elastica*
- **Marathi name:** रबराचो-वड
- **Common name:** Rubber fig
- **Family:** Moraceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **मांडणी:** पर्यायी
- **आकार:** रुंद, चमकदार, अंडाकृती
- **आकार:** 10-35 सेमी लांब आणि 5-15 सेमी रुंद (कधीकधी तरुण वनस्पतींवर 45 सेमी पर्यंत, सामान्यतः जुन्या झाडांवर 10 सेमी)
- **काठ:** अखंड
- **पोशाख:** चमकदार, कातडी
- **अतिरिक्त वैशिष्ट्ये:** पाने शाखांच्या टोकाला लालसर आवरणाच्या आत विकसित होतात; पान फुलत असताना आवरण गळून पडते

फळ

- **प्रकार:** बेरी
- **आकार:** अंडाकृती
- **रंग:** पिवळसर-हिरवा
- **आकार:** 1 सेमी लांब
- **मांडणी:** जोडीने वाढतात

फुले

- **आकार:** लहान आणि उल्लेखनीय नाहीत
- **रंग:** अत्यंत रंगीत किंवा सुगंधित नाहीत

साल रचना

- **पोशाख:** गुळगुळीत
- **रंग:** तपकिरी
- **अतिरिक्त वैशिष्ट्ये:** झाडातून दुधाळ पांढरा लेटेक्स स्रवतो जो रबर तयार करण्यासाठी वापरला जातो

निवासस्थान

- **मूलस्थान:** ईशान्य भारत, पूर्व हिमालय, आग्नेय आशिया
- **उंची:** 30-40 मीटर (सामान्यतः लहान बागेतले झाडे म्हणून पाहिले जाते)
- **पर्यावरण:** सर्व भारतीय परिस्थितीत वाढते; घरातील वनस्पती म्हणून लोकप्रिय

उपयोग

१. सजावटी वनस्पती: त्याच्या चकचकीत पानांमुळे लोकप्रिय इनडोर प्लांट.



२. **जिवंत पूल:** भारतातील काही भागात, हवेतील मुळांना दरी ओलांडण्यासाठी मार्गदर्शन केले जाते.
३. **रबर उत्पादन:** ऐतिहासिकदृष्ट्या, दुधाळ पांढरा लेटेक्स रबर बनवण्यासाठी वापरला जातो.
४. **लॅडस्केपिंग:** रस्त्यांच्या बाजूनी आणि कंटेनर प्लांटिंगमध्ये वापरले जाते.
५. **हवा शुद्धीकरण:** घरातील वातावरणातील फॉर्मलडिहाइड सारख्या विषारी पदार्थांचे काढून टाकण्यात प्रभावी.

मजेदार तथ्ये

१. **जिवंत पूल:** मेघालय, भारतामध्ये, फायकस इलास्टिकाचे हवेतील मुळे दरी ओलांडण्यासाठी मार्गदर्शित केली जातात.
२. **वारसा झाडे:** सिंगापूरमध्ये फायकस इलास्टिकाचे दोन झाडे वारसा झाड म्हणून सूचीबद्ध आहेत.
३. **अतिक्रमण करणारी प्रजाती:** नैसर्गिक क्षेत्राच्या बाहेरील काही उष्णकटिबंधीय भागात, ती अतिक्रमण करणारी प्रजाती बनू शकते.



*Image Credit : India Biodiversity Portal

