

## *Ficus retusa* (Indian laurel)

### Classification-

**Kingdom-** Plantae  
**Division-** Tracheophyta  
**Class-** Magnoliopsida  
**Order-** Rosales  
**Family-** Moraceae  
**Genus-** *Ficus*  
**Species-** *retusa*



**Habitat-** Commonly found in tropical and subtropical regions, thriving in moist forests, open woodlands, and cultivated urban landscapes. It is commonly grown in Punjab as a decorative bonsai or ornamental tree in gardens, nurseries, and indoor spaces.

**Morphology-** *Ficus retusa* is a large evergreen tree or shrub, often used in bonsai cultivation, characterized by a smooth gray trunk with prominent aerial roots that develop from the branches and trunk base. Leaves are simple, alternate, obovate to elliptic, leathery, and dark green, typically measuring 5–10 cm in length with a blunt or rounded apex. The leaf surface is glossy, and the venation is pinnate with a prominent midrib. The tree produces small, globular figs in pairs in the leaf axils, green to reddish when mature, housing numerous tiny seeds. Its dense canopy and adaptability make it a popular ornamental and indoor plant.

### Economic Importance-

Ecologically important for supporting fig wasps (pollinators) and frugivorous wildlife (birds, bats)

Air-pollution tolerant, making it ideal for roadside and urban planting.

Occasionally used for bioindication and erosion control due to its extensive root system.

# फाइकस रेटुसा (भारतीय लॉरेल)

## वर्गीकरण –

जगत – पादप

विभाग – ट्रेकियोफाइटा

वर्ग – मैग्नोलियोप्सिडा

क्रम – रोसेल्स

कुल – मोरेसी

जाति – फाइकस

प्रजाति – रेटुसा

## आवास (Habitat)

यह वृक्ष उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में आमतौर पर पाया जाता है, और यह आर्द्र वनों, खुले वनों, तथा शहरी स्थलों में उगाया जाता है। पंजाब में आमतौर पर बोंसाई या सजावटी पेड़ के रूप में बाग-बगीचों, नर्सरियों और इनडोर स्थानों में उगाया जाता है।

## आकृति-विज्ञान (Morphology)

**Ficus retusa** एक बड़ा, सदाबहार वृक्ष या झाड़ी है जिसे विशेष रूप से बोन्साई के रूप में उगाया जाता है। इसकी छाल चिकनी और भूरे रंग की होती है, जिससे शाखाओं और तने से हवाई जड़ें निकलती हैं। पत्तियाँ सरल, वैकल्पिक, अंडाकार से अंडशंकु आकार की होती हैं, जिनका सिरा गोल या कुंद होता है। इनका रंग गहरा हरा और बनावट चमकीली होती है, लम्बाई 5–10 सेमी तक होती है। नसों की संरचना पिननेट होती है और मध्य नस प्रमुख होती है। यह वृक्ष पत्तियों की बगल में जोड़े में छोटे, गोल अंजीर जैसे फल उत्पन्न करता है जो पकने पर हरे से लाल रंग के हो जाते हैं और इनमें कई छोटे बीज होते हैं। इसका घना छत्र और अनुकूलता इसे सजावटी और इनडोर पौधा बनाती है।

## आर्थिक महत्व (Economic Importance)

अंजीर ततैयों (फिग वास्प) और फलों पर निर्भर जीवों (पक्षी, चमगादड़) के लिए पारिस्थितिक रूप से महत्वपूर्ण।

वायु प्रदूषण सहनशील, जिससे यह सड़कों और शहरी इलाकों में रोपण के लिए उपयुक्त है।

मिट्टी की पकड़ मजबूत करने के कारण कटाव नियंत्रण और जैव संकेतक के रूप में कभी-कभी उपयोग किया जाता है।

# ਫਾਈਕਸ ਰੇਟੂਸਾ (ਭਾਰਤੀ ਲੌਰਲ)

## ਵਰਗੀਕਰਨ-

ਰਾਜ – ਪੰਜਾਬ

ਵਿਭਾਗ – ਟ੍ਰੈਕਿਓਫਾਈਟਾ

ਵਰਗ – ਮੈਗਨੋਲਿਓਪਸਿਡਾ

ਕ੍ਰਮ – ਰੋਸੇਲਸ

ਪਰਿਵਾਰ – ਮੋਰੇਸੀ

ਜੀਨਸ – ਫਾਈਕਸ

ਪ੍ਰਜਾਤੀ – ਰੇਟੂਸਾ

## ਆਵਾਸ (Habitat)

ਇਹ ਰੁੱਖ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉੱਤਰੀ ਤੇ ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬੀ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਗਰਮ ਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਜੰਗਲਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸ਼ਹਿਰੀ ਲੈਂਡਸਕੇਪ, ਬਗੀਚਿਆਂ ਅਤੇ ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਵਧੇਰੇ ਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬੌਸਾਈ ਜਾਂ ਸੁਸ਼ੋਭਨ ਦਰਖਤ ਵਜੋਂ ਬਾਗਾਂ, ਨਰਸਰੀਆਂ ਅਤੇ ਘਰਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

## ਆਕਾਰ-ਵਿਗਿਆਨ (Morphology)

**Ficus retusa** ਇੱਕ ਵੱਡਾ ਹਮੇਸ਼ਾ ਹਰਾ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ ਰੁੱਖ ਜਾਂ ਬੋਨਸਾਈ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਪੌਦਾ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਤਣਾ ਚਿਕਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਤੋਂ ਤੇ ਜੜ੍ਹ ਤੋਂ ਹਵਾਈ ਜੜ੍ਹਾਂ ਨਿਕਲਦੀਆਂ ਹਨ। ਪੱਤੇ ਚਮਕਦਾਰ, ਚਮੜੀ ਵਾਂਗ ਮਜ਼ਬੂਤ, 5 ਤੋਂ 10 ਸੈ.ਮੀ. ਲੰਬੇ, ਭੂਰੇ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਤੇ ਅੰਡਾਕਾਰ ਜਾਂ ਨੁੱਕੀਲੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਫਲ ਛੋਟੇ, ਗੋਲ ਅਤੇ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਕੋਲ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਪੱਕਣ ਉੱਤੇ ਹਰੇ ਤੋਂ ਲਾਲ ਰੰਗ ਦੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

## ਆਰਥਿਕ ਮਹੱਤਤਾ (Economic Importance)

ਅੰਜੀਰ ਵਾਸਪਾਂ ਅਤੇ ਫਲ ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਜੀਵਾਂ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪੰਛੀ ਤੇ ਚਮਗਾਦੜ) ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ। ਵਾਤਾਵਰਨੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਸਹਿਣਯੋਗ ਹੋਣ ਕਾਰਨ ਰੋਡਸਾਈਡ ਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀ ਰੋਪਣ ਲਈ ਉਤਮ ਚੋਣ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਟਾਈ ਰੋਕਣ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਕੋਤਕ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਦੇ-ਕਦੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।