



## 101. *Litchi chinensis*

- **Scientific name:** *Litchi chinensis*
- **Marathi name:** लिची
- **Common name:** Lychee, Litchi
- **Family:** Sapindaceae

### Leaf and Arrangement

- **Leaves:** Pinnate, 10-25 cm or longer.
- **Leaflets:** 2-4 pairs, glossy, leathery, and dark green.

### Fruit

- **Type:** The fruit is an aril.
- **Shape:** Varies from round to ovoid to heart-shaped.
- **Colour:** Green when immature, ripening to red or pink-red.
- **Size:** 1-3 cm long and about 0.6-1.5 cm wide.
- **Edible Portion:** The fleshy part of the fruit is an aril.
- **Seed:** One dark brown inedible seed.

### Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** March to July.
- **Fruiting:** The fruit ripens from green to red or pink-red during the flowering period.

### Bark Structure

- **Bark:** Grey-black.
- **Branches:** Brownish-red.

### Habitat

- **Global Distribution:** Found in tropical and subtropical regions.
- **Indian Distribution:** Predominantly throughout Assam and other parts of North East India.

### Uses

1. **Edible Fruit:** Fresh, canned, or dried
2. **Sherbet:** Made from fresh fruit juice
3. **Medicinal:** Leaves, seeds, and bark have medicinal properties

### Fun Facts

1. **King of Fruits:** Known as the "King of Fruits" in China due to its delicious taste and high nutritional value.
2. **Toxins:** Contains hypoglycin A and methylene cyclopropyl-glycin, which can cause hypoglycemia if consumed in large quantities, especially by undernourished children.
3. **Pollination:** Mainly pollinated by honey bees.
4. **Introduction to the West:** Introduced to Jamaica in 1775 and Florida in 1916



## 101. *Litchi chinensis*

- **Scientific name:** *Litchi chinensis*
- **Marathi name:** लिची
- **Common name:** Lychee, Litchi
- **Family:** Sapindaceae

### पाने आणि संरचना

- **पाने:** पिन्नाट, १०-२५ से.मी. किंवा त्याहून लांब.
- **पर्णदले:** २-४ जोड्या, चमकदार, कातडीसारखी, आणि गडद हिरवी.

### फळे

- **प्रकार:** फळे अरिल आहेत.
- **आकार:** गोल, अंडाकृती ते हृदयाच्या आकाराचा.
- **रंग:** अपरिपक्व असताना हिरवे, पिकताना लाल किंवा गुलाबी-लाल.
- **आकार:** १-३ से.मी. लांब आणि सुमारे ०.६-१.५ से.मी. रुंद.
- **खाण्यायोग्य भाग:** फळाचा मांसल भाग अरिल आहे.
- **बी:** एक गडद तपकिरी न खाण्यायोग्य बी.

### फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** मार्च ते जुलै.
- **फळे:** फळांचा रंग हिरव्यापासून लाल किंवा गुलाबी-लाल होण्याच्या कालावधीत पिकतात.

### सालाची संरचना

- **साल:** राखाडी-काळी.
- **फांद्या:** तांबूस-लाल.

### निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** उष्णकटिबंधीय आणि उपउष्णकटिबंधीय प्रदेशांमध्ये आढळतात.
- **भारतीय वितरण:** आसाम आणि इतर उत्तर-पूर्व भारतामध्ये मुख्यत्वे आढळतात.

### उपयोग

1. **खाद्य फळ:** ताजे, कॅन्ड केलेले, किंवा वाळवलेले
2. **शरबत:** ताज्या फळांच्या रसापासून बनवलेले
3. **औषधी:** पाने, बिया, आणि साल औषधी गुणधर्म असलेली

### मजेदार तथे

1. **फळांचा राजा:** चीनमध्ये "फळांचा राजा" म्हणून ओळखला जातो त्याच्या स्वादिष्ट चव आणि उच्च पौष्टिक मूल्यांमुळे.
2. **विषारी:** हायपोग्लिसिन ए आणि मेथिलीन सायक्लोप्रोपिल-ग्लाइसिन असते, जे मोठ्या प्रमाणात खाल्ल्यास, विशेषतः कुपोषित मुलांमध्ये, हायपोग्लाइसीमिया होऊ शकते.
3. **परागण:** मुख्यतः मधमाशांद्वारे परागण होते.



4. **पश्चिमेत परिचय:** 1775 मध्ये जमैकामध्ये आणि 1916 मध्ये फ्लोरिडामध्ये परिचित करण्यात आले.



\*Image Credit : India Biodiversity Portal