



33. COCONUT

- **Scientific Name:** *Cocos nucifera*
- **Common Name:** Coconut
- **Marathi Name:** नारळ
- **Family:** Arecaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Pinnatisect
- **Size:** 4-6 meters long; leaflets 60-100 x 2.5-5 cm
- **Shape:** Leaflets reduplicate, base narrow, apex tapering and acute
- **Arrangement:** Compound

Inflorescence / Flower

- **Type:** Spadices, interfoliar, 50-100 cm long, panicle; branches to 60 cm long
- **Spathe:** 60-130 cm long, oblong, woody
- **Flowers:** Monoecious, subsessile
 - **Male Flowers:** Often paired, up to 8 mm long; sepals about 3 mm long, ovate; petals 6-8 mm long, ovate, woody, yellowish-brown; stamens 6; pistillode short, 3-fid
 - **Female Flowers:** 1-3 per branch, basal, globose; perianth-lobes 6, woody; outer lobes broadly obovate, about 2 cm across; inner lobes reniform, up to 2 cm across; ovary 3-celled, ovule 1 per cell; style short
- **Flowering Period:** spring

Fruit and Seed

- **Type:** Drupe
- **Shape:** Ovoid or globose, trigonous
- **Size:** Up to 30 cm long
- **Color:** Not explicitly mentioned
- **Characteristics:** Pericarp fibrous, endocarp stony; seeds coherent with the endocarp
- **Fruiting Period:** 6-12 months after flowering

Bark Structure

- **Texture:** Smooth with annular leaf scars

Habitat

- **Height:** 16-20 meters
- **Distribution:** Throughout India

Uses

1. **Food:** Edible seeds, coconut water, coconut milk, and coconut oil
2. **Building Materials:** Coir from the fibrous husk for ropes, mats, and brushes
3. **Fuel:** Dried coconut husks (coconut shells) used as fuel

Fun Facts

1. **Cultural Significance:** Coconuts have religious and ceremonial importance in Hinduism and other culture
2. **Versatility:** Every part of the coconut tree can be used, from the leaves to the roots.
3. **Economic Importance:** Coconuts are a major economic crop in tropical regions



33. COCONUT

- **Scientific Name:** *Cocos nucifera*
- **Common Name:** Coconut
- **Marathi Name:** नारळ
- **Family:** Arecaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** पिन्टिसेक्ट
- **आकार:** ४-६ मीटर लांब; पर्णिका ६०-१०० x २.५-५ सेमी
- **आकार:** पर्णिका रेडुप्लिकेट, तळ अरुंद, टोक टोकदार आणि तीव्र
- **मांडणी:** संयुग

पुष्पगुच्छ / फुले

- **प्रकार:** स्पॅडिसेस, इंटरफोलिअर, ५०-१०० सेमी लांब, पॅनिक्लड; शाखा ६० सेमी लांब
- **फुले:** एकलिंगी, उपांगहीन
 - **नर फुले:** सहसा जोडीत, ८ मिमी लांब; सेपल्स सुमारे ३ मिमी लांब, अंडाकृती; पाकळ्या ६-८ मिमी लांब, अंडाकृती, लाकडी, पिवळसर-तपकिरी; केसर ६; पिस्टिलोड लहान, ३-फिड
 - **स्त्री फुले:** प्रति शाखा १-३, तळाशी, गोलाकार; परियनथ-लोब्स ६, लाकडी; बाह्य लोब्स मोठ्या उलट अंडाकृती, सुमारे २ सेमी रुंद; अंतर्गत लोब्स किडनीच्या आकाराचे, २ सेमी रुंद; अंडाशय ३-कोशिकीय, प्रत्येक कोशिकेत १ अंडाणु; शैली लहान
- **फुलांचा कालावधी:** वसंत ऋतु

फळ आणि बी

- **प्रकार:** द्राक्ष
- **आकार:** अंडाकृती किंवा गोलाकार, त्रिकोणीय
- **आकार:** ३० सेमी पर्यंत लांब
- **रंग:** स्पष्टपणे नमूद केलेला नाही
- **वैशिष्ट्ये:** पेरिकार्प तंतुमय, एंडोकार्प दगडी; बिया एंडोकार्पशी संलग्न
- **फळांचा कालावधी:** फुलल्यानंतर ६-१२ महिने

साल रचना

- **पोशाख:** अंगठ्याच्या पानांच्या खुणांनी गुळगुळीत

निवासस्थान

- **उंची:** १६-२० मीटर



- वितरण: संपूर्ण भारत

उपयोग

1. **अन्न:** खाद्य बी, नारळ पाणी, नारळ दूध, आणि नारळ तेल
2. **बांधकाम सामग्री:** नारळाच्या तंतुमय सालापासून दोरे, चट्या, आणि ब्रश बनवले जातात
3. **इंधन:** सुकलेले नारळाच्या सालाचा (नारळाच्या कवचाचा) इंधन म्हणून वापर

मजेदार तथे

1. **सांस्कृतिक महत्त्व:** हिंदू धर्म आणि इतर संस्कृतींमध्ये नारळ धार्मिक आणि विधी समारंभांसाठी महत्त्वाचे आहेत.
2. **बहुविधता:** नारळाच्या झाडाचा प्रत्येक भाग उपयोगात आणला जातो, पानांपासून मूळापर्यंत.



* images credit : India biodiversity portal