



31. CLOVE

Scientific Name: *Syzygium aromaticum*

Common Name: Clove

Marathi Name: लवंग

Family: Myrtaceae

Leaf Description and Arrangement

- **Leaf Shape:** Lanceolate or narrowly elliptical.
- **Leaf Size:** Up to 12 cm long.
- **Leaf Texture:** Glossy green, leathery, and aromatic due to numerous oil glands.
- **Arrangement:** Leaves are simple, opposite, and gland-dotted.

Fruit Description

- **Type:** Berry-like structure.
- **Colour:** Initially green, turning bright red when ready for harvest.
- **Size:** About 1.5-2 cm long.
- **Structure:** Long calyx terminating in four spreading sepals and four unopened petals forming a small central ball.

Flowering Period

- **Flowering Time:** Begins around the fifth year of the tree's life.
- **Flowering Season:** Late summer and winter.

Bark Structure

- **Bark Texture:** Brownish, rough, and irregularly wrinkled longitudinally.
- **Bark Appearance:** Dry, woody texture.

Habitat

- **Native Region:** Moluccas (Spice Islands) in Indonesia.
- **Cultivation Areas:** Indonesia, Madagascar, Tanzania, Sri Lanka, India (Nilgiris, Tenkasi hills, Kanyakumari districts of Tamil Nadu, Kottayam and Quilon districts of Kerala).

Uses

1. **Culinary:** Used to flavor meats, curries, marinades, and baked goods.
2. **Beverages:** Adds aromatic qualities to hot beverages.
3. **Spice Blends:** Part of the Chinese five-spice powder and other spice blends.
4. **Medicinal:** Local anesthetic for toothaches.
5. **Essential Oil:** Extracted for therapeutic and health benefits.

Fun Facts

1. Cloves were historically used to perfume breath during audiences with the emperor in ancient China.
2. Clove cultivation was almost entirely confined to Indonesia until the 18th century.
3. Cloves are available throughout the year due to different harvest seasons across various countries.



31. CLOVE

Scientific Name: *Syzygium aromaticum*

Common Name: Clove

Marathi Name: लवंग

Family: Myrtaceae

पानाचे वर्णन

- **पानांचा आकार:** भाल्यासारखा किंवा अरुंद लांबीचा.
- **पानांचे आकार:** 12 cm पर्यंत लांब.
- **पानांचा पोत:** चमकदार हिरवे, चामडीसारखे, आणि अनेक तेल ग्रंथीमुळे सुवासिक.
- **व्यवस्था:** पाने साधी, समोरासमोर, आणि ग्रंथीयुक्त.

फळाचे वर्णन

- **प्रकार:** बेरीसारखी रचना.
- **रंग:** सुरुवातीला हिरवट, पिकल्यावर लालसर.
- **आकार:** सुमारे 1.5-2 cm लांब.
- **रचना:** लांब कॅलिक्स चार पसरलेल्या पेटल्समध्ये समाप्त होतो आणि चार अदृश्य पाकळ्या एक छोटा मध्य गोळा बनवतात.

फुलण्याचा कालावधी

- **फुलण्याची वेळ:** झाडाच्या आयुष्याच्या पाचव्या वर्षापासून सुरू होते.
- **फुलांचा हंगाम:** उशिरा उन्हाळा आणि हिवाळा.

सालाचे वर्णन

- **सालाचा पोत:** तपकिरी, खडबडीत, आणि उभ्या तडक्यांसह अनियमित.
- **सालाचे रूप:** कोरडी, लाकडी पोत.

अधिवास

- **मुळचा प्रदेश:** मोलुक्का (मसाला बेटे) इंडोनेशियामध्ये.
- **लागवड क्षेत्रे:** इंडोनेशिया, मादागास्कर, टांझानिया, श्रीलंका, भारत (नीलगिरी, टेनकासी हिल्स, कन्याकुमारी जिल्हे, तामिळनाडू, कोट्टायम आणि किलॉन जिल्हे केरळ).

उपयोग

1. **खाद्यपदार्थ:** मांस, करी, मॅरिनेड्स, आणि बेकरी उत्पादनांना चव देण्यासाठी वापरले जाते.
2. **पेय पदार्थ:** गरम पेयांना सुवासिक गुणधर्म देते.
3. **मसाला मिश्रण:** चीनी पाच मसाल्यांचे मिश्रण आणि अन्य मसाला मिश्रणाचा भाग.
4. **औषधीय:** दातदुखीसाठी स्थानिक बेहोशी द्रव्य म्हणून.
5. **अत्यावश्यक तेल:** उपचारात्मक आणि आरोग्य फायदे असलेल्या तेलाचे उत्पादन.

मनोरंजक तथ्ये

1. प्राचीन चीनमध्ये सम्राटाच्या दरबारात उपस्थित असताना श्वास सुवासिक ठेवण्यासाठी लवंगांचा वापर केला जात असे.
2. 18व्या शतकापर्यंत लवंगाची लागवड जवळजवळ पूर्णपणे इंडोनेशियातच मर्यादित होती.
3. विविध देशांमध्ये वेगवेगळ्या हंगामात काढणीमुळे लवंग वर्षभर उपलब्ध असतात.



*Image credit : India Biodiversity Portal