



22. BIBBA

- **Scientific name:** *Semecarpus anacardium*
- **Marathi name:** बिब्बा
- **Commonly known as:** Marking Nut
- **Family:** Anacardiaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Shape:** Obovate
- **Arrangement:** Alternate distichous
- **Apices:** Rotund
- **Bases:** Chordate
- **Margins:** Entire
- **Surface:** Thick, rusty villous beneath
- **Size:** Moderate-sized tree

Flowers

- **Inflorescence Type:** Terminal panicles
- **Color:** Greenish
- **Flowering Period:** May to July

Fruit

- **Type:** Drupe
- **Shape:** Globose, ovoid, reniform
- **Size:** Moderate
- **Receptacle:** Fleshy
- **Seed:** 1, nut
- **Fruiting Period:** May

Bark Structure

- **Color:** Brown
- **Latex:** Acrid, dries black

Habitat

- **Height:** Moderate-sized tree, up to 20 meters
- **Distribution:** Found on slopes up to 750-1000 meters, from India to Malaysia and Australia
- **Environment:** Occasional to common in moist deciduous and semi-evergreen forests

Uses

1. **Dye Production:** The fruits are used as a dye.
2. **Traditional Medicine:** Widely employed in Indian medicine for various treatments.
3. **Edible Parts:** The fleshy cups on which the nuts rest and the kernels of the nuts are consumed.
4. **Immunity Building:** The fruit is placed in hot embers, and infants are briefly exposed to the smoke produced to help build their immunity.

Fun Facts

1. **Natural Varnish:** By tapping the stem, an acrid and sticky juice is collected, which is then processed to prepare a varnish.
2. **Dhobi Nut:** The nut produces a strong, bitter substance used all over India as a substitute for marking ink by washermen, giving it the nickname "Dhobi Nut."



3. **Traditional Dye:** The same substance is also used as a dye, especially in traditional cloth marking and dyeing practices.
4. **Edible Parts:** Despite the plant's toxicity, certain parts like the fleshy cups and kernels are consumed in various regions.

CFOR ECOTOURISM



22. BIBBA

- **Scientific name:** *Semecarpus anacardium*
- **Marathi name:** बिब्बा
- **Commonly known as:** Marking Nut
- **Family:** Anacardiaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** साधी
- **आकार:** उलट अंडाकृती
- **मांडणी:** आलटून पालटून
- **टोक:** गोलसर
- **तळ:** हृदयाकृती
- **काठ:** अखंड
- **पृष्ठभाग:** खालून जाड, गंजलेल्या रंगाचा लवदार
- **आकार:** मध्यम आकाराचे झाड

फुलांचे वर्णन

- **पुष्पबंध प्रकार:** अंतिम पॅनिक्यूल्स
- **रंग:** हिरवट
- **फुलांचा कालावधी:** मे ते जुलै

फळ

- **प्रकार:** शेंगा
- **आकार:** गोलाकार, अंडाकृती, मूत्रपिंडाकृती
- **आकार:** मध्यम
- **आधार:** मांसल
- **बिया:** १, नट
- **फळांचा कालावधी:** मे

साल रचना

- **रंग:** तपकिरी
- **रस:** तीव्र, काळा वाळतो

निवासस्थान

- **उंची:** मध्यम आकाराचे झाड, २० मीटरपर्यंत
- **वितरण:** भारत, मलेशिया ते ऑस्ट्रेलिया पर्यंतच्या उतारांवर ७५०-१००० मीटरपर्यंत आढळते
- **पर्यावरण:** ओलसर पानझडी आणि अर्ध-सदाहरित जंगलांमध्ये सामान्यतः आढळते

उपयोग

1. **रंग उत्पादन:** फळांचा वापर रंग बनवण्यासाठी केला जातो.



2. **पारंपारिक औषध:** विविध उपचारांसाठी भारतीय औषधांमध्ये मोठ्या प्रमाणावर वापरले जाते.
3. **खाद्य भाग:** फळांच्या मांसल कपांवर असलेल्या बियां आणि नटांच्या तुकड्यांचा उपभोग केला जातो.
4. **प्रतिरोधकता वाढवणे:** फळांना गरम आंब्यांवर ठेवून, लहान मुलांना उत्पन्न होणाऱ्या धुराशी थोड्यावेळासाठी संपर्कात आणले जाते, ज्यामुळे त्यांची प्रतिरोधकता वाढते.

मजेशीर तथ्ये

1. **प्राकृतिक वार्निश:** खोडावर तळ देऊन, तीव्र आणि चिकट रस गोळा केला जातो, ज्याचे प्रक्रिया करून वार्निश बनवले जाते.
2. **धोबी नट:** बियांचा रस मोठ्या प्रमाणावर कपडे चिन्हांकित करण्यासाठी वापरला जातो, ज्यामुळे त्याला "धोबी नट" हे टोपणनाव मिळाले.
3. **पारंपारिक रंग:** त्याच पदार्थाचा वापर पारंपारिक कपडे चिन्हांकित आणि रंगवण्यासाठी केला जातो.
4. **खाद्य भाग:** वनस्पतीच्या विषारीपणाच्या बाबतीत, काही भाग जसे की मांसल कप आणि बियांचा तुकडा काही प्रदेशांमध्ये खाल्ला जातो.



*Image credit : India Biodiversity Portal